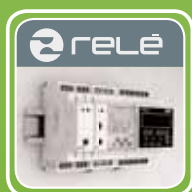


DOMOVNÍ VYPÍNAČE A ZÁSUVKY

LOGUS⁹⁰

TECHNICKÝ KATALOG



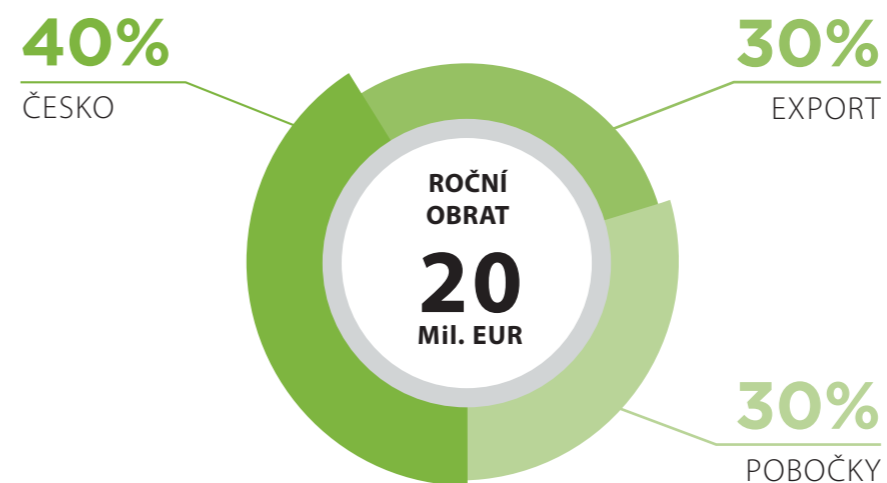
ELKO EP, Holding

Společnost ELKO EP je jedním z předních evropských hráčů v oblasti domovní a průmyslové elektroinstalace po více než 24 let. Od roku 2007 společnost vyvíjí a vyrábí svůj vlastní systém inteligentní elektroinstalace iNELS s názvem Smart Home & Building Solutions.

V současné době zaměstnává ELKO EP HOLDING téměř 240 lidí, vyváží do 70 zemí po celém světě a má již 13 zahraničních poboček. Společnost je právem hrdá na svou vlastní výrobu komponentů, vlastní vývoj a inovace nových produktů. Je také schopna nabídnout svým zákazníkům okamžitou distribuci a rychlý, bezchybný servis. Společnost ELKO EP se stala firmou roku 2012 a zaslouženě se zařadila mezi TOP 100 českých společností.



Fakta a statistiky



2. pozice
v Evropě

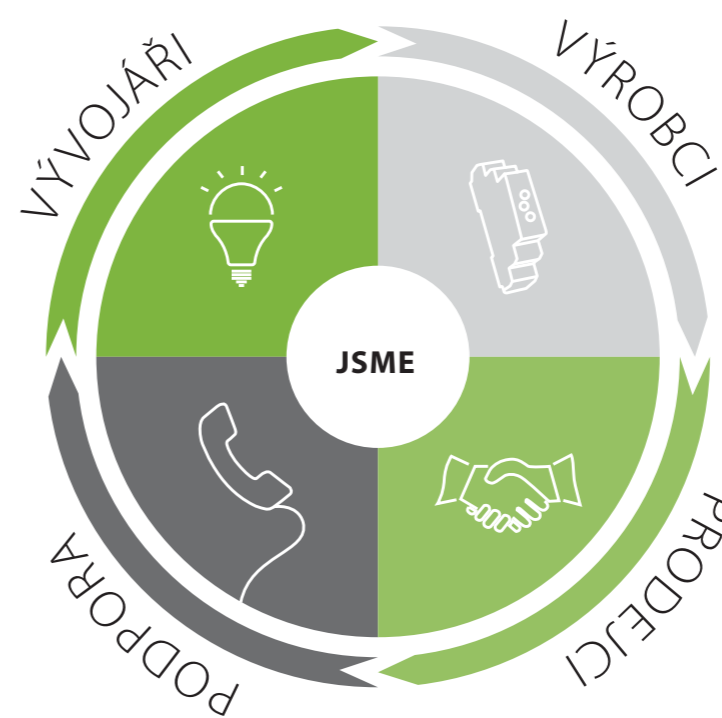
13
POBOČEK
VE SVĚTĚ

70
EXPORTNÍCH
ZEMÍ

240
ZAMĚSTNANCŮ

5 000
INELS INSTALACÍ

12 000 000
VYROBENÝCH PRODUKTŮ



**RELÉ – Modulové elektronické přístroje**

Široká škála elektronických modulových přístrojů, které přináší nové možnosti v oblasti ovládání, hlídání či zabezpečení domu, bytu, kanceláře nebo řízení průmyslových procesů: časová relé, instalační stykače, schodišťové automaty, spínací hodiny, stmívače, termostaty, napájecí zdroje, ovládací a signalizační přístroje, GSM brána, aj.

www.elkoep.cz/elektronicke-pristroje

**iNELS RF Control – Bezdrátová elektroinstalace**

Jedinečný systém bezdrátového ovládání, díky kterému máte celý dům pod kontrolou! Díky systému iNELS RF Control můžete ovládat například vytápění, osvětlení, spínání elektrických spotřebičů a žaluzie jediným dotykem. Žádné bourání do zdí, rychlá a snadná instalace, exkluzivní design nejen bezdrátových vypínačů.

www.elkoep.cz/bezdratove-ovladani

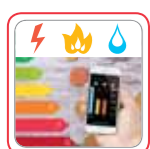
**Chytré sady**

Chytrá sada je startovací balíček pro Smart Home neboli dům s inteligentní elektroinstalací. Chytré domy jsou po Smart telefonech a Smart televizích dalším logickým krokem vývoje moderní technologie a bydlení zároveň.

www.dumpodpalcem.cz

**iNELS BUS System – Sběrníková elektroinstalace**

Promění Váš dům v nadčasovou inteligentní domácnost. Postará se o regulaci vytápění a klimatizace, ovládání světel, spínání spotřebičů, dokonale Vám zabezpečí dům. Dopřejte si ovládání celého domu přes obrazovku televize díky multimediální nástavbě iMM a nebo využijte aplikaci v chytrém telefonu či tabletu.

**Měření energií**

Měření a vizualizace spotřeby energií (elektřina, voda, plyn) pro stávající objekty, kde jsou měřidla již nainstalována. Snímání probíhá bez zásahu do měřidel a přenos dat bezdrátově. Zobrazení v aplikaci chytrého telefonu nebo v počítači z Cloudu.

www.elkoep.cz

**AUDIO/VIDEO**

Ve skupině Audio/Video jsou zařazeny výrobky, které Vám otevrou novou dimenzi v ovládání hudby, videa a spotřebičů. Nejsou to jen běžné ovladače, ale výrobky, které splynou s Vaší elektroinstalací.

www.elkoep.cz/audiovideo

**LOGUS⁹⁰ – Domovní vypínače a zásuvky**

Přinášíme Vám exkluzivní vypínače, zásuvky i příslušenství ve standardním provedení plastovém či metalickém, ale nejvíc Vás jistě okouzlí luxusní provedení rámečků z ryze přírodních materiálů: pravého dřeva, kovu, žuly či tvrzeného skla. Budte výjimeční!

www.elkoep.cz/vypinace-a-zasuvky

**LED světelné zdroje**

Dodáváme na trh LED světelné zdroje, ale také komplexní řešení osvětlení. Naším cílem je dodávat kvalitní, ale zároveň cenově dostupné LED světelné zdroje a poskytovat související služby na vysoké úrovni – vždy ke spokojenosti zákazníka.

www.elkoep.cz/lighting

BEZDRÁTOVÁ ELEKTROINSTALACE

Komunikace mezi prvky probíhá bezdrátově na frekvencích 868 – 915 MHz, pomocí zcela unikátního protokolu RFIO (proprietární bezdrátový protokol společnosti ELKO EP), který je jedinečný svou strukturou. Výhody protokolu RFIO: • spolehlivě přenáší malé datové pakety přenosovou rychlostí až 100 kbit/s • nevyžaduje žádné poplatky ani licence • použitá frekvence nijak nekoliduje s (Wi-Fi / Bluetooth) zařízeními • nezahluje zbytečně komunikační prostor neadresovanými povely • nízkoenergetická komunikace • přenos dat mezi bezdrátovými prvky probíhá systémem, kdy ostatní přijímače v dosahu pomáhají přenést informaci (paket) vzdálenému přijímači, který by byl samostatně mimo dosah. Takto je možné pokrývat objekty (nemovitosti) většího rozsahu a také zvyšovat spolehlivost v rámci přenosu u náročnějších budov.

Podporované technologie

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ✗ Ovládání přes TV | ✓ Dotykový panel |
| ✓ Tablet | ✓ Ovládání přes chytrý telefon |
| ✓ PC / Notebook | ✓ Detektory |
| ✗ Přehrávání hudby | ✓ Skupinový ovladač |
| ✓ Kamery | ✓ Regulace vytápění |
| ✓ Meteostanice | ✓ Ovládání žaluzií |
| ✓ Dveřní hláska | ✓ Stmívání světel |
| ✗ Ovládání domácích spotřebičů | ✓ Ovládání spotřebičů |

Cena instalace:**Úspora energie:****SBĚRNICOVÁ ELEKTROINSTALACE**

Stavíte nový dům? Pak byste měli uvažovat o sběrnicovém řešení. Sběrnice je datový vodič, který je rozveden ve stěnách napříč celým domem. Oproti bezdrátovému řešení má výhodu dosahu, protože v jednom objektu může být rozvedeno až 18 x 550 m sběrnice.

Výhodou systému je možnost jeho rozšiřování a přizpůsobování se požadavkům uživatelů domu. Rozšíření systému o multimediální nastavbu, či připojení zařízení třetích stran (domácí spotřebiče, kamery, klimatizace, rekuperace) je standardem. Ovládání a dohled nad systémem lze vykonávat přes aplikace v chytrém telefonu či tabletu nebo také přes PC. Nastavení parametrů se provádí prostřednictvím počítače, který nabízí široký rozsah funkcí, které uživatel ocení.

Podporované technologie

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ✓ Ovládání přes TV | ✓ Dotykový panel |
| ✓ Tablet | ✓ Ovládání přes chytrý telefon |
| ✓ PC / Notebook | ✓ Detektory |
| ✓ Přehrávání hudby | ✓ Skupinový ovladač |
| ✓ Kamery | ✓ Regulace vytápění |
| ✓ Meteostanice | ✓ Ovládání žaluzií |
| ✓ Dveřní hláska | ✓ Stmívání světel |
| ✓ Ovládání domácích spotřebičů | ✓ Ovládání spotřebičů |

Cena instalace:**Úspora energie:**

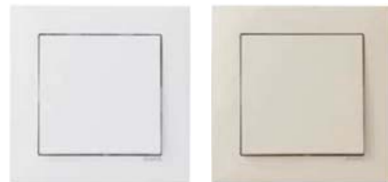
✓ ✓ Ovládání spotřebičů	✓ ✓ Stmívání osvětlení	✓ ✓ Ovládání žaluzií	✓ ✓ Regulace vytápění	✓ ✓ Bezdrátový vypínač	✓ ✓ Detektory	✓ ✓ ✓ Chytrý telefon Chytré hodinky	✓ ✓ Dotykový panel
✓ Ovládání domácích spotřebičů	✓ ✓ Dveřní hláska	✓ ✓ Meteostanice	✓ ✓ Kamery (venkovní/vnitřní)	✓ Audiozóna (přehrávání hudby)	✓ ✓ PC /Notebook	✓ ✓ Tablet	✓ Videozóna (ovládání přes TV)

Základní informace	8
- designové řady LOGUS ⁹⁰	
- výhody mechanismů série MEC 21	
- příklad objednání	
Ovládací přístroje a kryty	12
- spínače	
- spínače se zámkem	
- přepínače	
- otočné přepínače	
- stmívací přepínače	
- tlačítka	
- vypínače	
- žaluziové ovladače	
- žaluziové ovladače s IR senzorem	
- digitální spínací hodiny	
- detektory pohybu	
- termostaty	
Zásuvky a kryty	19
- standardní	
- Schuko, EURO - USA	
- keramické	
- datové Cat 5, Cat 6	
- rádiové, televizní, satelitní, datové	
- multimedia zásuvky, USB	
- telefonní	
Příslušenství	24
- příslušenství	
- příslušenství pro ovládání žaluzií	
Ostatní	25
- polosestavy (kryt + rámeček)	
- komplety (přístroj + kryt + rámeček)	

Rámečky, kryty zásuvek s rámečkem	26
- řada BASE	
- řada SQUARELLA	
- řada ANIMATO	
- řada CRYSTAL	
- řada METALLO	
- řada ARBORE	
- řada PETRA	
- rozměry rámečků	
Technické informace	32
- schémata zapojení	
- technické informace	
Jazz Light série	44
- reproduktory	
- FM ovládací jednotky	
- zvukové centrální jednotky	
- napájecí zdroje	
- příslušenství	
Waterproof 48 série	48
- vypínače a zásuvky s krytím IP65	
LARA	51
- LARA Radio, LARA Intercom	
- LARA konfigurátor	
- Interkom & Videotelefon	
- způsob montáže, způsob připojení	
- příslušenství	

LOGUS⁹⁰**BASE**

Dobré zakončení. Diskrétní tvar a funkce.



BR - Bílá

MF - Slonová kost

AQUARELLA

Osobitě barvy. Odstíny, které charakterizují prostor.



GE - Ledová

PE - Perleťová

AL - Hliníková

IS - Šedá

PM - Černá

DU - Zlatá

ANIMATO

Velký výběr barevných provedení, moderní design a příjemná cena.



BB - Bílá/Bílá

MM - Slonová kost/
Slonová kost

EE - Ledová/Ledová

PP - Perleťová/Perleťová

RG - Žlutá/Ledová

DG - Zelená/Ledová

ZG - Modrá/Ledová



JG - Oranžová/Ledová

VG - Červená/Ledová

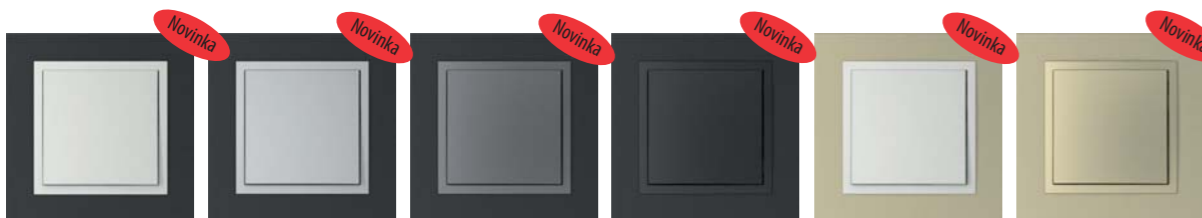
TS - Cihlová/Šedá

BS - Vínová/Šedá

AA - Hliníková/
Hliníková

AS - Hliníková/Šedá

SS - Šedá/Šedá



PG - Černá/Ledová

PA - Černá/Hliník

PS - Černá/Šedá

RR - Černá/Černá

UG - Zlato/Ledová

UU - Zlato/Zlato

CRYSTAL

Jas a průzračnost. Odstíny, které přenáší záři krystalů do vybroušených zážitků.

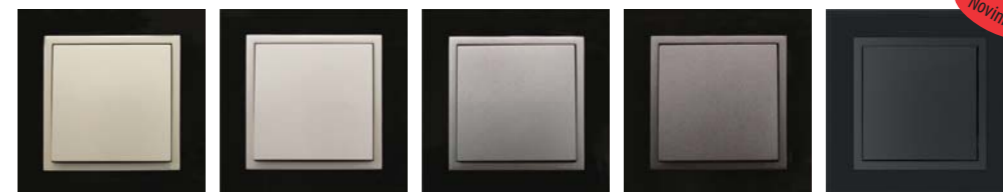


CG - Sklo/Ledová

CP - Sklo/Perleťová

CA - Sklo/Hliníková

CS - Sklo/Šedá



EC - Sklo černá/Perleťová

ED - Sklo černá/Ledová

EE - Sklo černá/Hliníková

ES - Sklo černá/Šedá

EP - Sklo černá/Černá

METALLO

Odlišnost a modernost. Ušlechtilost a jas kovů zvyšují hodnotu okolí a dávají inspiraci velkým okamžikům.



TP - Titan/Perleťová

IA - Inox/Hliníková

OP - Zlato/Perleťová

QS - Nikl/Šedá

US - Hliník/Šedá

RS - Chrom/Šedá

OU - Zlato/Zlato

ARBORE

Volba přírodních materiálů. Teplé odstíny dřeva s jejich odlišnými strukturami utváří pokoje plné blaha a srdečného pohodlí.



FP - Buk/Perleťová

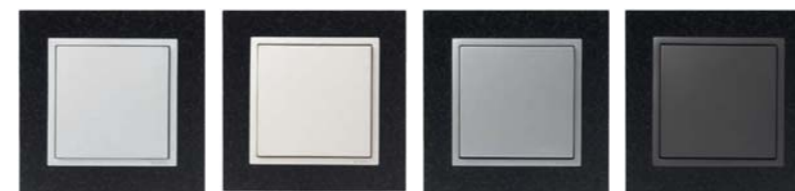
JP - Třešeň /Perleťová

MS - Mahagon/Šedá

NA - Ořech/Hliník

PETRA

Krása a stálost přírody. Kámen se svými nerovnoměrnými vzory, tvarovaný časem a přírodou, představuje smysl pevného a nekonečného bytí.

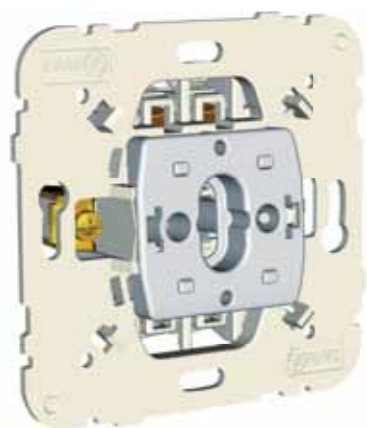


GG - Žula/Ledová

GP - Žula/Perleťová

GA - Žula/Hliníková

GS - Žula/Šedá



Mechanismy série MEC21 pro designovou řadu LOGUS⁹⁰ jsou zhotoveny ze speciální slitiny nehořlavých plastů, které díky své pevnosti a pružnosti zabraňují zničení či poškození těla přístroje. Plastové provedení mechanismu zároveň zajišťuje bezpečnou izolaci od vodivých částí instalace.

Montážní rámeček je pevnou součástí přístroje. Celý přístroj je kompaktní, lehký a umožňuje tak snadnou a rychlou montáž bez použití nástroje.

Rámeček i kryt je možné díky „chytrým klipům“ na přední části přístroje jednoduše „nacvaknout“ a tak snadno a rychle obměnit a přizpůsobit aktuálním barvám stěn Vašeho interiéru.



Chytré klipy umožňují přizpůsobit montáž rámečku na nerovné stěně (dvě pozice pro „nacvaknutí“ rámečku). Nerovnost stěn umožňuje zároveň vyrovnat i plovoucí hmatník.



Otvory pro elektrický test funkčnosti přístroje bez nutnosti demontáže.



Tvarované hrany těla mechanismu pro zarovnání při vícenásobné montáži přístrojů.



Hloubka přístroje pouze 20 mm umožňující montáž do přístrojové krabice.



Bezšroubové svorky zajišťují rychlé a kvalitní připojení bez nutnosti použití nástroje. Zdvojené svorky na každém pólu umožňují vícenásobné připojení bez nutnosti dalších svorek.



Možnost upevnění přístroje šrouby nebo rozpěrkami.



Přístroj MEC21

obj. číslo: 21 ...
např:
21011 = spínač 1 pólový
21111 = zásuvka

Rámeček

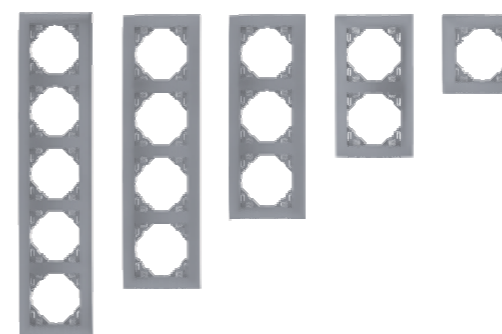
obj. číslo: 909 .. T x x
např:
90910 TBR = 1 rámeček, plast/ bílá
90930 TCS = 3 rámeček, sklo/šedá

Kryt

obj. číslo: 90 ... T x x
např:
90601 TBR = kryt jednoduchý, bílá
90652 TAL = kryt zásuvky, hliníková

Kompletní přístroj

obj. čísla: ...
např:
21011, 90910 TBR, 90601 TBR
přístroj, rámeček, kryt



Všechny designové řady jsou v provedení 1 rámeček až 4 rámeček.

Řady BASE a AQUARELLA jsou v provedení 1 rámeček až 5 rámeček.

Horizontální nebo vertikální pozice rámečků díky symetrickému tvaru.

LOGUS⁹⁰ Medical Kryty přístrojů v barvách červená, oranžová, zelená určené pro nemocniční prostředí.

Designové řady



BASE - plastové provedení



CRYSTAL - tvrzené sklo



AQUARELLA - plastové provedení s metalickým nástřikem



ARBORE - dřevo (buk, třešeň, mahagon, ořech)




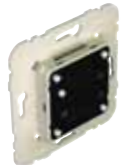








ANIMATO - plastové provedení, velké množství barevných variant



PETRA - žula





















METALLO - kov (inox, titan, nikl, zlato, chrom, hliník)

Ovládací přístroje		Kryty		Kryty		
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	Spínač jednopólový řaz. 1 10 A - 250 V	21011	10		Kryt jednoduchý	90601 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Vypínač třípólový 16 A - 250 V	21088	10		Kryt třípólového vypínače	90661 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Tlačítko čtyřpólové 60 mW DC 12 V 50 mA (maximální napětí 32 V)	21164	10		Kryt čtyřpólového tlačítka	90600 T BR MF GE PE AL IS 2
	Spínač jednopólový řaz. 1 s orientační LED 10 A - 250 V	21012	10		Kryt jednoduchý LED	90602 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Spínač jednopólový řaz. 1 se signalizační LED 10 A - 250 V	21013	10		Kryt jednoduchý LED symbol LAMPA	90797 T BR MF GE PE AL IS 20
	Spínač dvoupólový řaz. 2 10 A - 250 V	21021	10		Kryt jednoduchý	90601 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Spínač dvoupólový řaz. 2 10 A - 250 V	21021	10		Kryt spínače dvoupólový	90608 T BR MF GE PE AL IS 2
	Spínač dvoupólový řaz. 2 se signalizační LED 10 A - 250 V	21023	10		Kryt jednoduchý LED	90602 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Spínač dvoupólový řaz. 2 se signalizační LED 20 A - 250 V	21024	10		Kryt jednoduchý LED symbol LAMPA	90797 T BR MF GE PE AL IS 20 2



Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

Ovládací přístroje		Kryty		Kryty		
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	Spínač kartový 10 A - 250 V (pro typy karet ATM, Ref. 21999)	21031	10		Kryt kartového spínače	90731 T BR MF GE PE AL IS 2
	Přepínač křížový řazení 7 10 A - 250 V	21051	10		Kryt jednoduchý	90601 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Přepínač křížový řazení 7 s orientační LED 10 A - 250 V	21052	10		Kryt jednoduchý LED	90602 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Přepínač sériový řaz. 5 10 A - 250 V	21061	10		Kryt jednoduchý dvojité	90611 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Přepínač sériový řaz. 5 20 A - 250 V	21065	10			
	Přepínač střídavý řaz. 6 10 A - 250 V	21071	10		Kryt jednoduchý	90601 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Přepínač střídavý řaz. 6 s orientační LED 10 A - 250 V	21072	10		Kryt jednoduchý LED	90602 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Přepínač střídavý řaz. 6 se signalizační LED 10 A - 250 V	21073	10			
	Přepínač střídavý řaz. 6 20 A - 250 V	21075	10		Kryt jednoduchý	90601 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Tlačítko ovládané tahem (šňůrkou) 10 A - 250 V	21091	10		Kryt tahového spínače	90741 T BR MF GE PE AL IS 2
	Vypínač dvojpólový ovládaný tahem (šňůrkou) 10 A - 250 V	21092	10			

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.


Ovládací přístroje		Kryty				
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Přepínač dvojitý střídavý, řazení 6+6 10 A - 250 V	21101	10		90611 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Přepínač dvojitý, řazení 6+6 střídavý 20 A 20 A - 250 V	21103	10		90601 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Tlačítko (NO+NC) 10 A - 250 V	21150	10		90604 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tlačítko 10 A - 250 V	21151	10		90605 T	BR MF GE PE AL IS	2
				90606 T	BR MF GE PE AL IS	2
				90607 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tlačítko s orientační LED (250 V) 10 A - 250 V	21152	10		90602 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
				90794 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tlačítko s nezávislou kontrolkou 10 A - 250 V	21153	10		90795 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tlačítko s orientačním světlem (12 V) 6 A - 12 V	21162	10		90796 T	BR MF GE PE AL IS	2
				90797 T	BR MF GE PE AL IS	2

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.








Ovládací přístroje		Kryty				
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Tlačítko s identifikací (250 V) 10 A - 250 V	21155	10		90603 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tlačítko dvojitě (2NO+2NC) 10 A - 250 V	21154	10		90611 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Tlačítko dvojitě bez el. vodiče 10 A - 250 V	21156	10		90603 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tlačítko a převrácený přepínač 10 A - 250 V	21159	10		90603 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tlačítko s identifikačním světlem 12 V spínání 6 A / 230 V	21165	10		90612 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Žaluziový tlačítkový vypínač 10 A - 250 V s elektrickou blokadí	21281	10		90612 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Žaluziový tlačítkový vypínač zapnuté kontakty 10 A - 250 V se rozpínacími kontakty	21282	10		90612 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Tlačítko / Žaluziový přepínač střídavý 10 A - 250 V -s elektrickou blokadí -umožňuje ovládat motor z jednoho nebo více míst	21283	10		90613 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Žaluziový vypínač 10 A - 250 V s mechanickou a elektrickou blokadí	21290	10		90613 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Žaluziový vypínač s mechanickým blokováním 10 A - 250 V	21291	10				

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

Ovládací přístroje

	Ref. Balení (ks)		Kryty		
	Ref.	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)
 Přepínač otočný střídavý 16 A 16 A - 250 V	21301	10	 Kryt tlačítkového spínače - otočný	90761 T BR MF GE PE AL IS	2
 Přepínač otočný 16 A 16 A - 250 V	21302	10	 Kryt otočného spínače	90762 T BR MF GE PE AL IS	2
 Žaluziový otočný vypínač 16 A - 250 V	21303	10	 Kryt tlačítkového spínače - otočný	90761 T BR MF GE PE AL IS	2

Stmívače






	Ref. Balení (ks)		Kryty		
	Ref.	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)
 Stmívač pro pro zářivková svítidla s elektronickým předřadníkem 1-10 V IMax - 40 mA. Tichý.	21210	1			
 Stmívač pro halogenky s vinutým transformátorem R, L 500 VA 20 - 500 W / VA.	21211	1			
 Přepínač střídavý el. stmívací na 320 W 5 - 320 W. Tichý.	21212	1			
 Elektronicky otočný stmívač R, C 550 VA 20 - 550 W / VA Tichý.	21213	1	 Kryt otočného stmívače	90721 T BR MF GE PE AL IS	1
 Stmívač pro stmívatelné LED a úsporné žárovky R, L 110 VA 7 - 110 W / VA. Stmívatelné LEDky.	21214	1			
 Stmívač pro nízkonapěťové žárovky a stmívatelné LED R, C 150 VA 15 - 150 W / VA. Stmívatelné LEDky. Tichý.	21215	1			
 Regulátor otáček pro indukční zátěže 600 VA 60 - 600 VA.	21219	1			

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

Ovládací přístroje

	Ref. Balení (ks)		Kryty		
	Ref.	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)
 Zvonek AC 230 V	21990	10	 Kryt zvonku	90710 T BR MF GE PE AL IS	2

Termostaty

	Ref. Balení (ks)		Kryty		
	Ref.	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)
 Programovatelný termostat (prostor/podlaha) - Napájení: 230 V AC / 50 Hz. - Přepínací kontakt: 16 A - Střídavý kontakt (NO+NC), bez napětí - Rozsah pokojové teploty 0 až 35 °C - Automatický přechod zimní / letní čas - Prázdninový režim - Možnost připojení podlahového termostenzoru Náhrada za 21230	21232	1	 Kryt programovatelného termostatu	90740 T BR MF GE PE AL IS	1
 Jednoduchý termostat (prostor/podlaha) s infra ovládním - Napájení: 230V AC / 50Hz - Přepínací kontakt: 16 A - Střídavý kontakt (NO+NC), bez napětí - Rozsah pokojové teploty 0 až 35 °C - Možnost ovládní na dálku infraovladačem (vysílač - ref. 81902) - Možnost připojení podlahového termostenzoru Náhrada za 21231	21233	1	 Kryt prostorového termostatu s infra ovládním	90742 T BR MF GE PE AL IS	1
 Teplotní senzor TC-3 pro programovatelný termostat a jednoduchý termostat s infra ovládním - Délka: 3 m - Rozsah: 0 až 70 °C - IP67	TC-3	1			

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

Ovládací přístroje		Kryty				
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	21351	10		90351 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21352	10				
	21041	10		90743 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21042	10		90744 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21311	10		90311 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21312	10		90312 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21401	10		90401 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21402	10				

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

Zásuvky		Kryty (i v provedení LOGUS ⁹⁰ Medical - LR VD VM)				
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	21110	10		90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
	21111	10		90654 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	21121	10		90621 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	21130	10		90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
				90634 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
				90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
				90622 T	BR MF GE PE AL IS	20 2






Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá.

Provedení LOGUS⁹⁰ Medical:

LR - Oranžová VD - Zelená VM - Červená










Datové zásuvky dodávané s konektory

Kryty



	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Zásuvka datová RJ45 Cat 5e UTP	21453	10		90751 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Zásuvka datová RJ45 Cat 6 UTP	21455	10				
 Zásuvka datová RJ45 Cat 5e FTP 1 konektor	21443	10				
 Zásuvka datová RJ45 Cat 6 FTP 1 konektor	21445	10				

Zásuvky

Kryty

	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Zásuvka Schuko 16 A - 250 V	21131	10		90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
				90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
				90634 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Zásuvka EURO-USA 15 A - 127 V / 16 A - 250 V	21140	10		90841 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
				90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
 Zásuvka Saudi 15 A - 127 V	21143	10		90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

Provedení LOGUS⁹⁰ Medical:
 LR - Oranžová  VD - Zelená  VM - Červená

Vývodka vodičů, signalizační osvětlení, doplňky







Kryty

	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Vývodka vodičů - 3 kontakty 3x2.5 mm ² - 250 V	21173	10		90671 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Vývodka vodičů - 4 kontakty 4x2.5 mm ² - 250 V	21174	10				
 Kryt signalizační / orientační žárovky - prosvětlený	21360	10		90781 T	IC LR VD VM	2
 žárovka Ref. 81012						
 Držák zaslepovacího krytu	21222	10		90677 T	BR MF GE PE AL IS	10 2
 Audio zásuvka se šroubovací svorkou (náhrada 21221)	21220	4		90713 T	BR MF GE PE AL IS	4 2
 PODA-275 Modul přepětové ochrany - SPD typ 3 s akustickou signalizací	6058	1				

IC - prosvětlená, průhledná; LR - prosvětlená, oranžová; VD - prosvětlená, zelená; VM - prosvětlená, červená

Rádiové, televizní, satelitní a datové zásuvky

Kryty

	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
Zásuvka sériová						
 Zásuvka R - TV - SAT (koncová) - 4 - 2400 MHz: < 5 dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)	21555	10		90775 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 Zásuvka R - TV - SAT (průchozí) - 4 - 2400 MHz: < 9 dB - Tok proudu max. 500 mA (DC) - Ztráty: 2dB	21565	10				
 Zásuvka R - TV (koncová) - 4 - 82 MHz: < 5 dB - 84 - 108 MHz: < 6 dB - 112 - 1000 MHz: < 5 dB	21554	10		90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 Zásuvka R - TV (průchozí) - 4 - 1000 MHz: < 9 dB - Ztráty: 2 dB	21564	10				

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá.









Rádiové, televizní, satelitní a datové zásuvky

Kryty



Ref.	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)				
Pro spojení do hvězdy								
	Zásuvka R - TV, 1 dB pro spojení do hvězdy - 4 - 82 MHz: < 1 dB - 84 - 108 MHz: < 2 dB - 112 - 1000 MHz: < 1 dB	21533 Náhrada za 21530	10		Kryt zásuvky R-TV	90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
	Zásuvka R - TV - SAT pro spojení do hvězdy - 4 - 862 MHz: < 1 dB - 950 - 2400 MHz: < 3 dB - Tok proudu max. 600 mA (DC)	21543	10		Kryt zásuvky R-TV-SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS	10 5

Multimedia zásuvky

Kryty

Ref.	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)				
Pro spojení do hvězdy								
	R-TV-SAT- RJ45 Cat. 6 UTP-FO SC-APC multimediální zásuvka pro zapojení do hvězdy - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3 dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)	21545	10		Kryt multimediální zásuvky R-TV-SAT - RJ45 / R-TV-SAT - RJ45 - FO Cat. 6 UTP -optic. konektor SC APC	90770 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
	R-TV-SAT- RJ45 Cat. 6 UTP multim. zásuvka pro zapojení do hvězdy, pro použití s optovláknovým konektorem typu SC APC Simplex nebo LC Duplex - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)	21544	10		Kryt multimediální zásuvky R-TV- SAT 2xRJ45 Cat.6 UTP	90773 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
	R-TV-SAT 2xRJ45 Cat. 6 UTP multim. zásuvka pro zapojení do hvězdy - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3 dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)	21546	10		Kryt multimediální zásuvky R-TV-RJ45 R-TV-RJ45-FO Cat. 6 UTP -optic.konektor SC APC	90774 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
	Zásuvka R-TV- DAT (koncová) - koaxiální kabel Ø 9.5 - RTV - „F“ konektor - DAT - 4-82 MHz: <1 dB - 84-108 MHz: <2 dB - 112-1000 MHz: <1 dB	21535	10		Kryt multimediální zásuvky R-TV-DAT (koncová) - koaxiální kabel Ø 9.5 - RTV - „F“ konektor - DAT - 4-82 MHz: <1 dB - 84-108 MHz: <2 dB - 112-1000 MHz: <1 dB	21534	10	

USB zásuvky



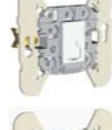


Ref.	Barva	Balení (ks)		
Novinka				
	Dvojitá USB nabíječka: - Napětí / frekvence: 100~240 V/AC 50~60 Hz; - Výstupní napětí: DC 5 V ±3%; - Výstupní proud: 0~2100 mA; - Maximální výstupní výkon: 10.5 W Max; - Účinnost: 78%; - Spotřeba v pohotovostním režimu: 0.2 W Max; - Izolační odpor: 500 V DC/100 MΩ. Pro instalaci USB zásuvky je potřebný kryt modulu (adaptér) 90881 T.	45439	BR MF GE PE AL IS DU PM	1
	Kryt modulu série Quadro 45 - univerzální (doplňení série 45x45)	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS	2

85 x 369 x 8.5mm

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Šedá.

Telefonní zásuvky

Kryty

Ref.	Barva	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)				
50V---70V~									
	Telefonní zásuvka 4 kontakty	21252 S*	BR MF CZ AT	10		Kryt telefonní zásuvky	90712 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Telefonní zásuvka 6 kontaktů	21253 S*	BR MF CZ AT	10		Kryt telefonní zásuvky T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Telefonní zásuvka French 8 kontaktů	21411	-	10					

Datové zásuvky dodávané s konektory

Kryty

Ref.	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)				
	RJ45 kategorie 5e UTP konektor - 100 MHz	21975	5		Kryt dvojitě datové zásuvky pro RJ45 konektor	90442 S	BR MF GE PE AL IS	20 2
	RJ45 kategorie 6 UTP konektor - 250 MHz	21978	5					
	RJ45 kategorie 5e FTP konektor - 100 MHz	21985	5					
	RJ45 kategorie 6 FTP konektor - 250 MHz	21988	5					
	RJ45 UTP Konektor dvojité - kategorie 5e	21980	5					
	Telefonní konektor - 6 pozic se 4 kontakty	82025	50					
	Telefonní konektor - 6 pozic se 6 kontakty	82026	50					
	Spojka pro SC APC Duplex optický konektor	82211	10		Kryt spojky pro SC APC Duplex optický konektor	90448 S	BR MF GE PE AL IS	10
	Spojka pro SC APC Simplex optický konektor	82210	10		Kryt spojky pro SC APC Simplex / LC Duplex optický konektor	90449 S	BR MF GE PE AL IS	10
	Spojka pro LC Duplex optický konektor	82213	10					


Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Šedá.

Příslušenství











	Ref.	Barva	Balení (ks)	
 85 x 85 x 8.5 mm	Krabice pro montáž na povrch (použití se žláby série 10 a série 16)	10976 A	BR MF	10
 85 x 156 x 8.5 mm	Kryt pro ochranu mechanismu	21971	-	40
 85 x 227 x 8.5 mm	Příslušenství pro instalaci MEC-21	21989	-	20
 85 x 298 x 8.5 mm	Karta pro ovladač na kartu	21999	-	5 2
 85 x 369 x 8.5 mm	Kryt modulu série Quadro 45 - univerzální (doplnění série 45x45)	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS	2
	Relé pro ovládání žaluzií - Napájecí napětí: 230 V - 50 Hz - Jmenovitý proud: 6 A - Elektrická blokáce - Lokální žaluziové připojení Ref. 21283 Pro centralizované ovládání instalace připojení Ref. 21283 nebo ref. 21311 • Schéma zapojení na str. 40	81511	-	1
	Automatické relé pro ovládání žaluzií - Napájecí napětí: 230 V - 50 Hz - Jmenovitý proud: 6 A - Elektrická blokáce - Lokální žaluziové připojení Ref. 21283 Pro centralizované ovládání instalace připojení Ref. 21283 nebo Ref. 21311 • Schéma zapojení na str. 39	81512	-	1
	Dálkový ovladač - infračervený pro ovládání prostorového termostatu (Ref. 21231)	81901	-	1
	Kryt zásuvky IP 44 s rámečkem	90961 T	BR MF GE PE AL IS	1
	Jednoduchý kryt IP 44	21981	-	1
	Dvojité kryt IP 44	21982	-	1
	LED žárovka pro podsvícení mechanismů MEC 21 / 48 Série - 12 V	81018	-	10
	LED žárovka pro podsvícení mechanismů MEC 21 / 48 Série - 250 V	81019	-	10

Legenda: A - Příslušenství. T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá, VM - Červená.

Polo-sestava (dodávané bez konektorů)












	Ref.	Barva	Balení (ks)	
	Zásuvka datová RJ45 - 2 vývody (bez konektorů)	90450 S (a)	BR MF GE PE AL IS	10

Komplety

	Komplet zásuvka Schuko 16 A - 250 V	90135 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Komplet zásuvka Schuko, bezpečnostní 16 A - 250 V	90138 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Komplet bezšroubová zásuvka (Schuko) s clonkami 16 A - 250 V	90139 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Komplet zásuvka British 13 A - 250 V	90183 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Komplet zásuvka British standard	90184 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Komplet dvouzásuvka vodorovná British s kontrolkou 13 A - 250 V	90343 C	BR MF GE PE AL IS	5
	Komplet dvouzásuvka vodorovná British 13 A - 250 V	90344 C	BR MF GE PE AL IS	5
	Komplet dvouzásuvka Schuko 16 A - 250 V	90331 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Komplet dvouzásuvka Schuko s clonkou 16 A - 250 V	90332 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Komplet dvoucestný stívač 320 W elektronický - 250 V - 50 Hz - 5 - 320 W - 12/24 halogenová svítidla a žárovky nízkonapěťová připojená přes elektronické světelné transformátory.	90212 C	BR MF GE PE AL IS	1






Legenda: C - Komplet; S - Polo-sestava. BR - Bílá; MF - Slonová kost; GE - Ledová; PE - Perleťová; AL - Hliníková; IS - Šedá.
K získání kompletu nebo polo-sestav v řadě CRYSTAL, METALLO, ARBORE nebo PETRA nahradte rámečky SQUARELLA odpovídající řadou.

Rámečky a kryty - řada BASE

	Ref.	Barva	Balení (ks)
	90910 T	BR MF	20
	90920 T	BR MF	10
	90930 T	BR MF	10
	90940 T	BR MF	2
	90950 T	BR MF	2
	90902 T	BR MF GE PE AL IS	20
	90903 T	BR MF GE PE AL IS	20
	90904 T	BR MF GE PE AL IS	20
	90905 T	BR MF	20
	90906 T	BR MF	2
	90907 T	BR MF	2

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost.

Rámečky a kryty - řada AQUARELLA

	Ref.	Barva	Balení (ks)
	90910 T	GE PE AL IS	2
	90920 T	GE PE AL IS	2
	90930 T	GE PE AL IS	2
	90940 T	GE PE AL IS	2
	90950 T	GE PE AL IS	2

Legenda: T - Kryty a rámečky. GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá.





Rámečky a kryty - řada ANIMATO

	Ref.	Barva	Balení (ks)
	90910 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS	2
	90920 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS	2
	90930 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS	2
	90940 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS	2

Legenda: T - Kryty a rámečky.



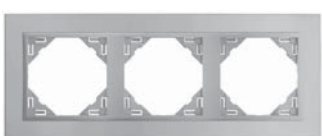
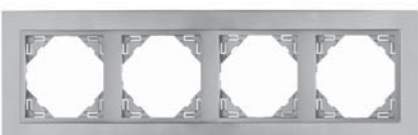
BB - Bílá/Bílá, EE - Ledová/Ledová, MM - Slonová kost/Slonová kost, PP - Perleťová/Perleťová, RG - Žlutá/Ledová, TS - Cihlová/Šedá, DG - Zelená/Ledová, BS - Vínová/Šedá, ZG - Modrá/Ledová, AA - Hliníková/Hliníková, JG - Oranžová/Ledová, AS - Hliníková/Šedá, VG - Červená/Ledová, SS - Šedá/Šedá.

Rámečky a kryty - řada CRYSTAL

	Ref.	Barva	Balení (ks)
 1-rámeček	90910 T/ 90910 E	CG CP CA CS/ EC ED EE ES	1
 2-rámeček	90920 T/ 90920 E	CG CP CA CS/ EC ED EE ES	1
 3-rámeček	90930 T/ 90930 E	CG CP CA CS/ EC ED EE ES	1
 4-rámeček	90940 T/ 90940 E	CG CP CA CS/ EC ED EE ES	1

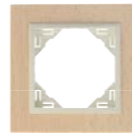



Legenda: T/E - Kryty a rámečky. CG - Sklo/Ledová; CP - Sklo/Perleťová; CA - Sklo/Hliníková; CS - Sklo/Šedá; EC - Sklo černá/Perleťová; ED - Sklo černá/Ledová; EE - Sklo černá/Hliníková; ES - Sklo černá/Šedá

Rámečky a kryty - řada METALLO

	Ref.	Barva	Balení (ks)
 1-rámeček	90910 T	TP IA OP QS US RS	1
 2-rámeček	90920 T	TP IA OP QS US RS	1
 3-rámeček	90930 T	TP IA OP QS US RS	1
 4-rámeček	90940 T	TP IA OP QS US RS	1





Legenda: T - Kryty a rámečky. TP - Titan/Perleťová; IA - Inox/Hliníková; OP - Zlato/Perleťová; QS - Nikl/Šedá; US - Hliník/Šedá; RS - Chrom/Šedá.

Rámečky a kryty - řada ARBORE

	Ref.	Barva	Balení (ks)
 1-rámeček	90910 T	FP JP MS NA	1
 2-rámeček	90920 T	FP JP MS NA	1
 3-rámeček	90930 T	FP JP MS NA	1
 4-rámeček	90940 C	FP JP MS NA	1

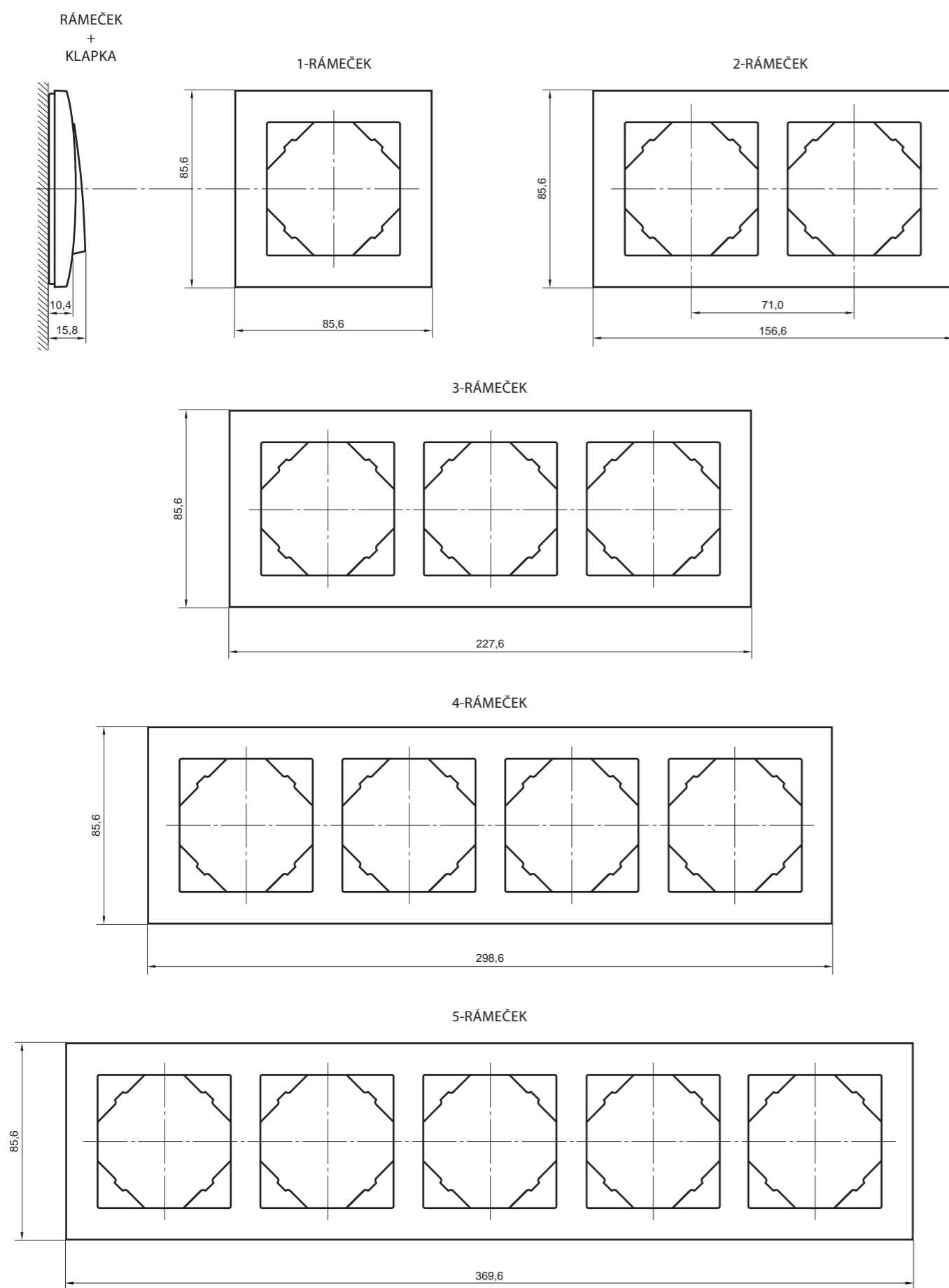
Legenda: T - Kryty a rámečky. FP - Buk/Perleťová, JP - Třešeň /Perleťová, MS - Mahagon/Šedá, NA - Ořech/Hliník.

Rámečky a kryty - řada PETRA

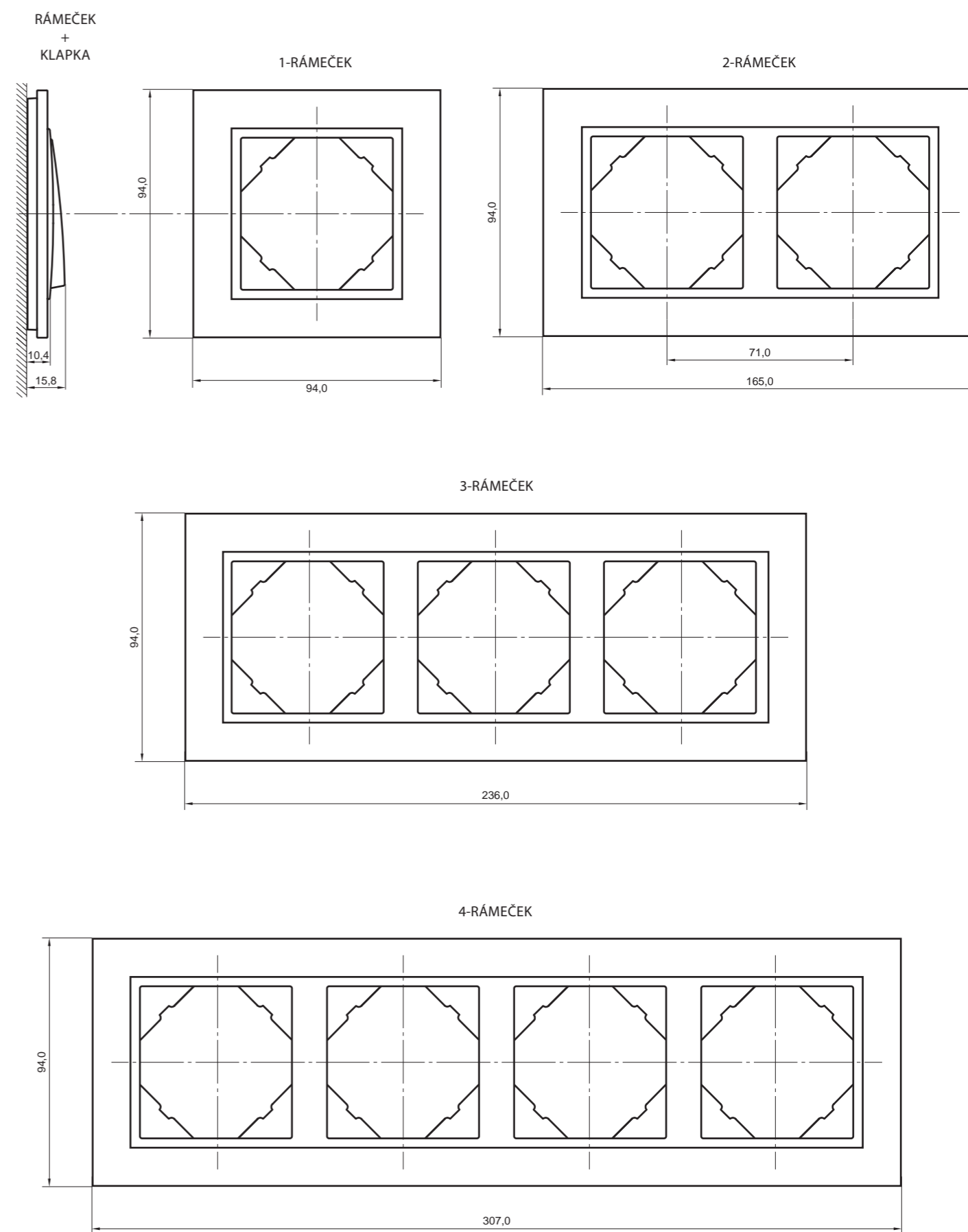
	Ref.	Barva	Balení (ks)
 1-rámeček	90910 T	GG GP GA GS	1
 2-rámeček	90920 T	GG GP GA GS	1
 3-rámeček	90930 T	GG GP GA GS	1
 4-rámeček	90940 C	GG GP GA GS	1

Legenda: T - Kryty a rámečky. GG - Žula/Ledová; GP - Žula/Perleťová; GA - Žula/Hliníková; GS - Žula/Šedá.

Rozměry rámečků (mm) - BASE A AQUARELLA

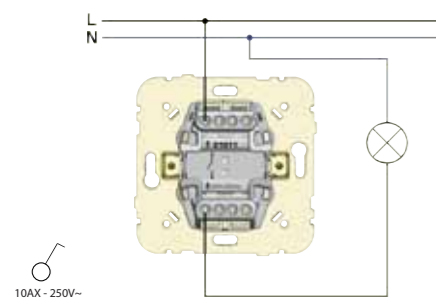
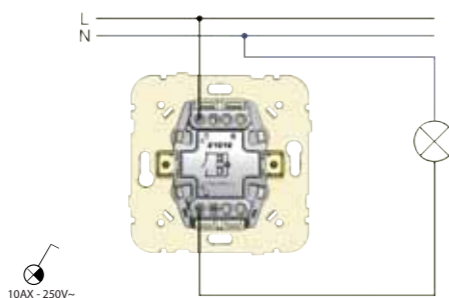
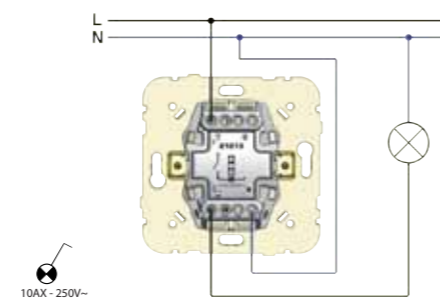


Rozměry rámečků (mm) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE a PETRA

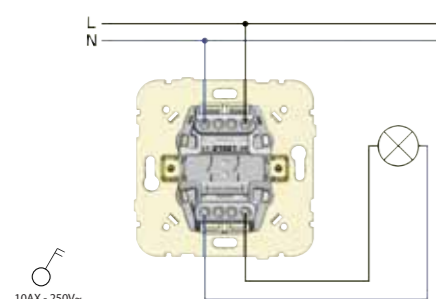
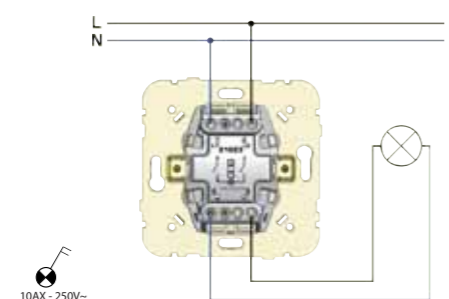
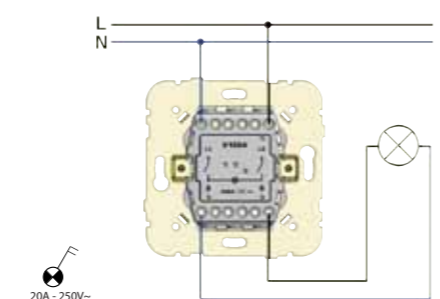


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

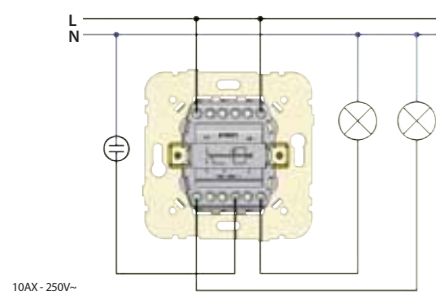
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ.1
S ORIENTAČNÍ LEDSPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1
SE SIGNALIZAČNÍ LED

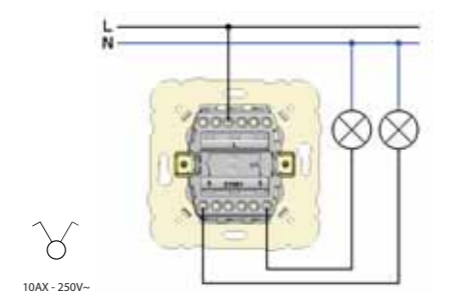
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2

SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2
SE SIGNALIZAČNÍ LEDSPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2
SE SIGNALIZAČNÍ LED 20A

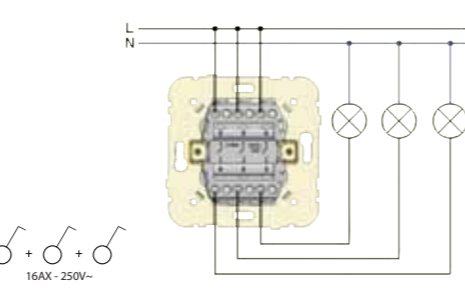
SPÍNAČ KARTOVÝ



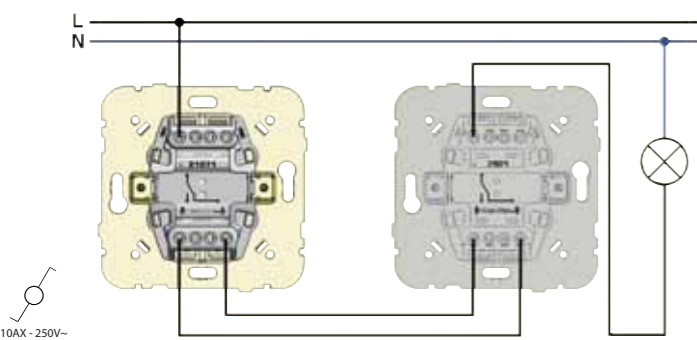
PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ ŘAZ. 5



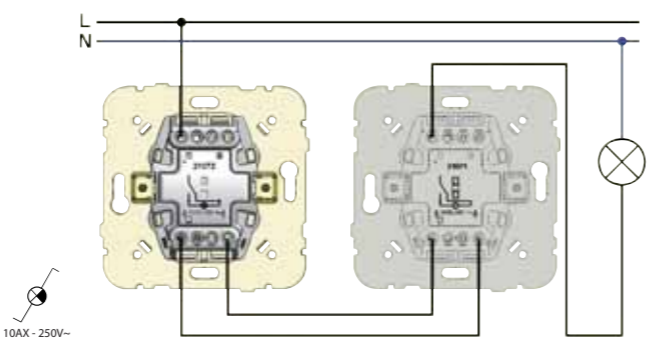
VYPÍNAČ TŘÍPÓLOVÝ



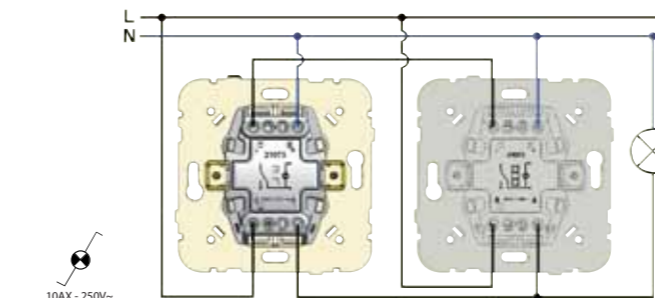
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6



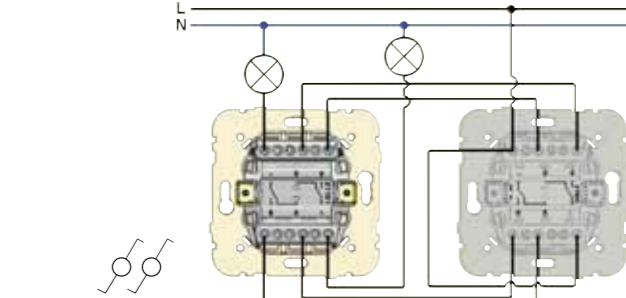
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 S ORIENTAČNÍ LED

Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

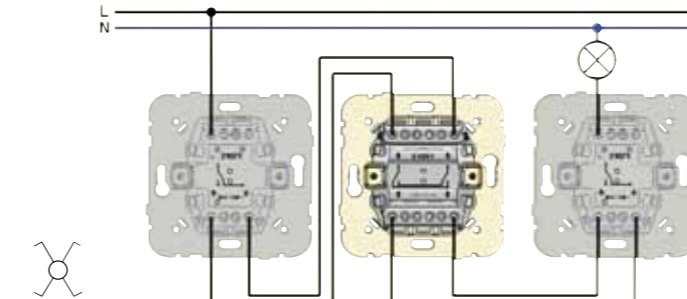
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 SE SIGNALIZAČNÍ LED



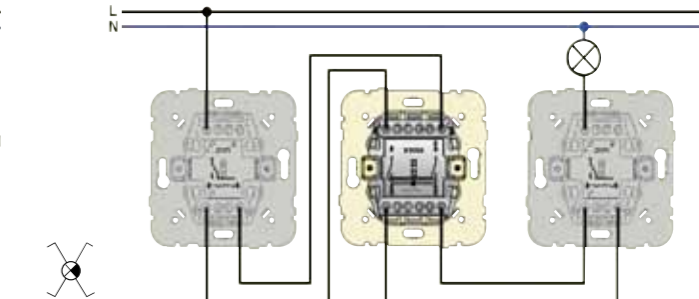
PŘEPÍNAČ DVOJITÝ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6+6



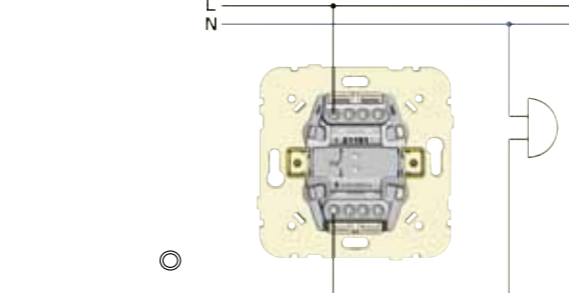
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ ŘAZ. 7



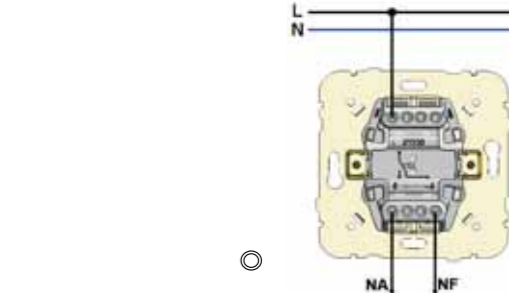
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ ŘAZ. 7 S ORIENTAČNÍ LED



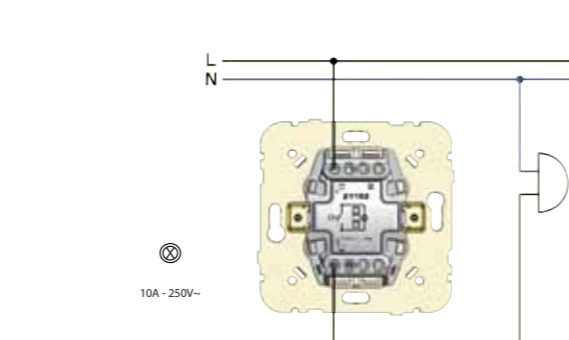
TLAČÍTKO



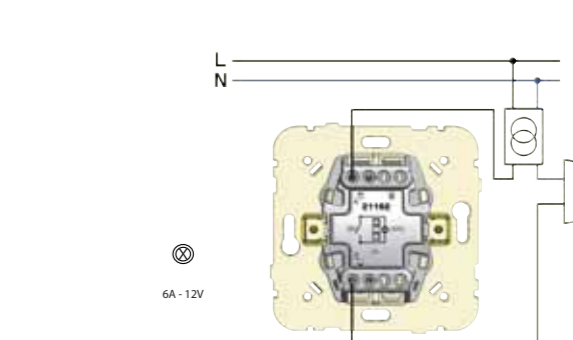
TLAČÍTKO (NO+NC)



TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍ LED (250V)

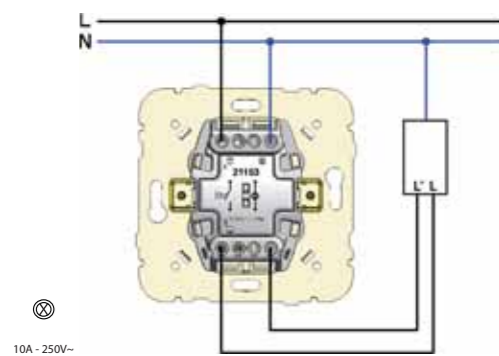


TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12V)

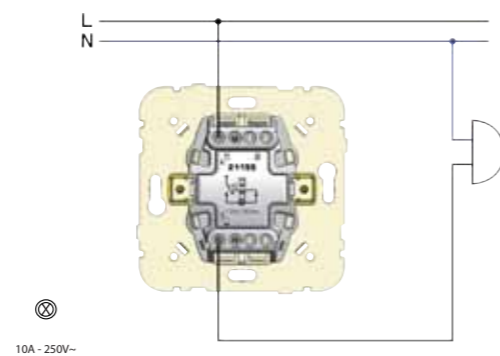


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

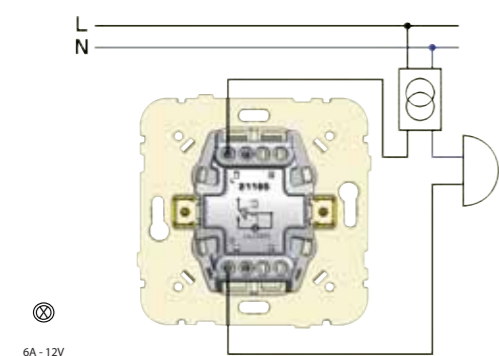
TLAČÍTKO S NEZÁVISLOU KONTROLKOU



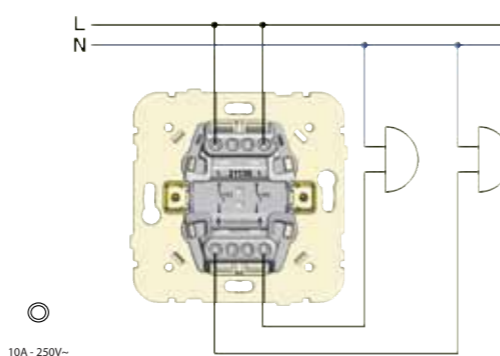
TLAČÍTKO S IDENTIFIKACÍ (250 V)



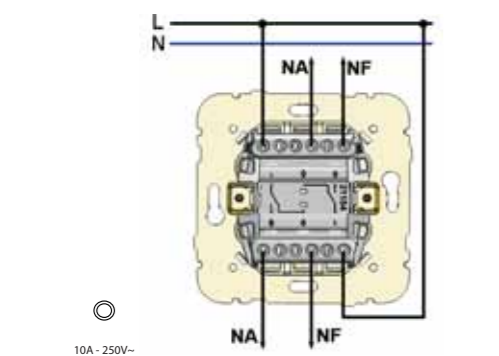
TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12 V) A S IDENTIFIKACÍ



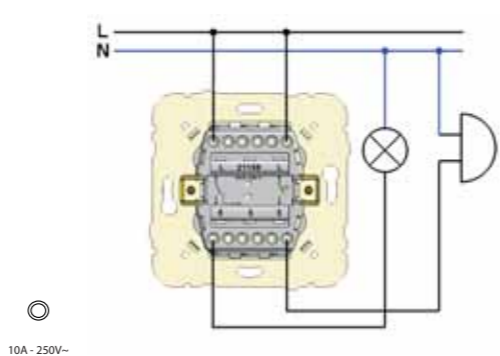
TLAČÍTKO DVOJITÉ BEZ ELEKTRICKÉHO VODIČE



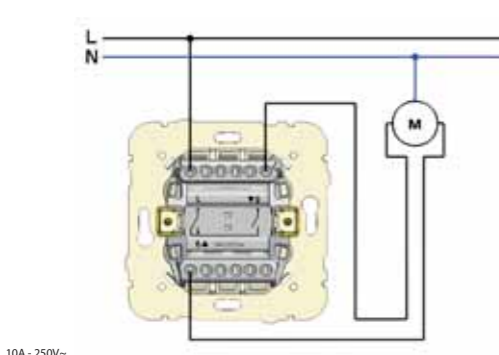
TLAČÍTKO DVOJITÉ (2NO+2NC)



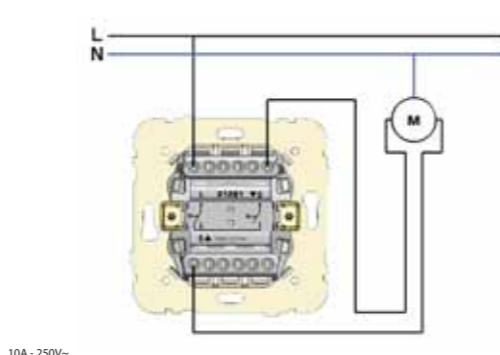
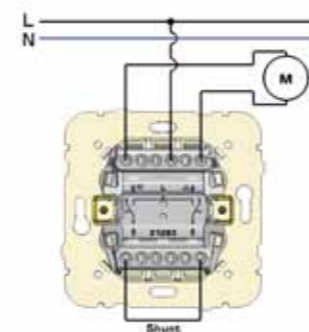
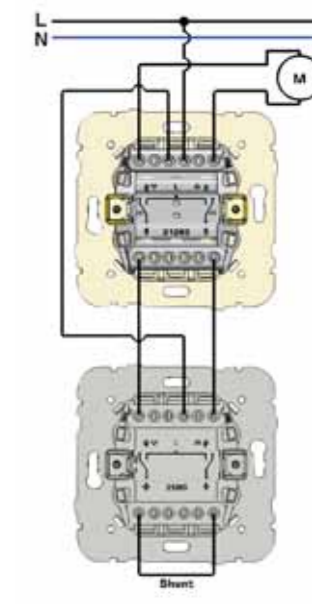
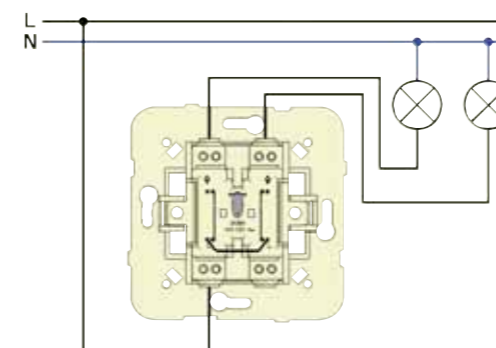
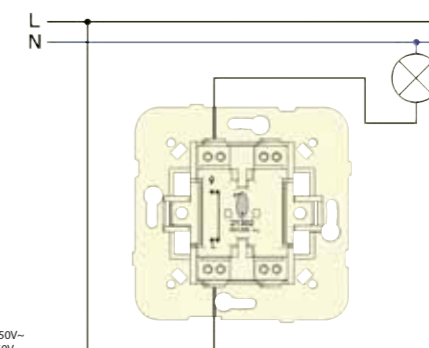
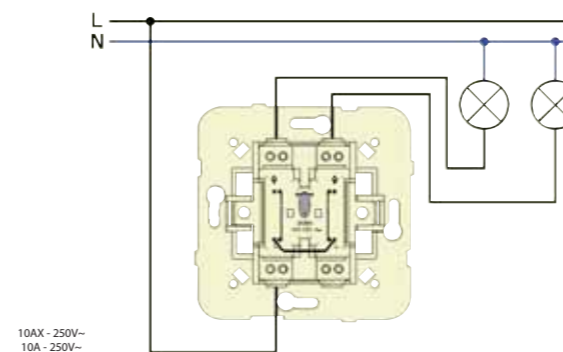
TLAČÍTKO A PŘEVŘÁCENÝ PŘEPÍNAČ



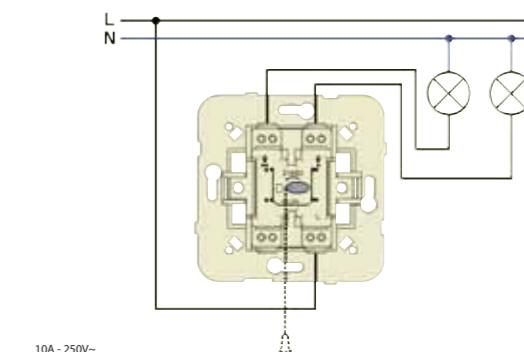
ŽALUZIOVÝ VYPÍNAČ S MECHANICKÝM BLOKOVÁNÍM



ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ VYPÍNAČ

Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ Z JEDNOHO MÍSTA)ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ ZE DVOU NEBO VÍCE MÍST)OTOČNÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ
ŽALUZIOVÝ OTOČNÝ VYPÍNAČ 16 AOTOČNÝ PŘEPÍNAČ 16 A
TLAČÍTKO OVLÁDANÉ TAHEM 10 ASPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SE ZÁMKEM
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SE ZÁMKEM

VYPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, OVLÁDANÝ TAHEM (ŠŇŮRKOU)

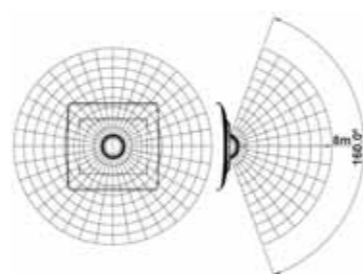


Detektor pohybu (NO+NC)



Detektor pohybu na 1000 W (Ref. 21401/45401 S)
Detektor pohybu na 400 W (Ref. 21402/45402 S)

Detektor pohybu umožňuje automatické ovládání osvětlení pomocí detekce infračerveného záření vydávaného pohybujícími se objekty a místní úrovní světla.



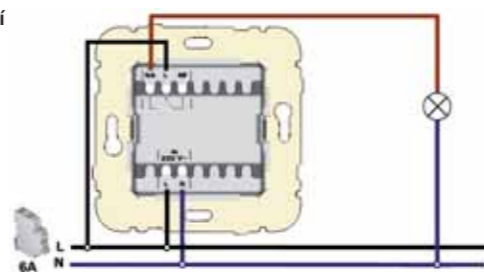
Technické parametry	Ref. 21401/45401 S	Ref. 21402/45402 S
Napájecí napětí:	230 V~ - 50/60 Hz	
Příkon:	1 W	
Max. světelné zatížení:	1000 W	400 W
Regulace citlivosti:	√	
Nastavení doby působení:	od 5 sek. do 5 min.	
Max. rozsah detekce:	8 m	
Úhel detekce:	160°	
Výstup:	NO / NC	

Pozn.: NO – normálně rozepnuto; NC – normálně sepnuto.

• Nastavení

- Pro přístup k potenciometrům pro nastavení času a citlivosti odstraňte kryt ze zařízení.
- Pokračujte v požadovaném nastavení.

• Zapojení



Přepínač střídavý elektronický stmívací



Přepínač střídavý elektronický stmívací na 320 W (Ref. 21212)

Umožňuje ovládání intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.

Technické parametry	Ref. 21212
Maximální zatížení:	320 W
Minimální zatížení:	5 W
Funkce dvoucestného přepínače:	√
Minimální nastavení intenzity:	*
Pojistka:	—
Žárovky:	√
Halogenová svítidla, 230 V~:	√
Halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem:	—
Halogenová svítidla s elektronickým transformátorem:	√

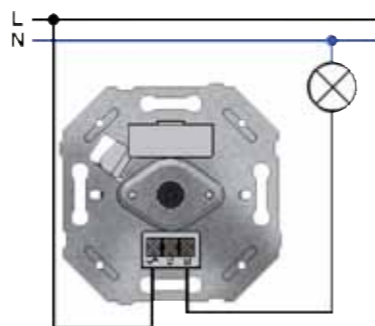
Pozn.: * - automatické nastavení

• Nastavení

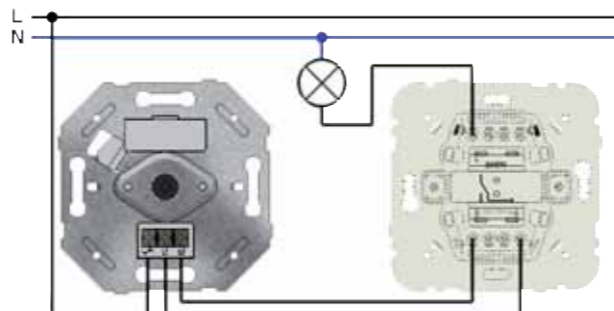
Otočte potenciometr pro nastavení intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.
Lehkým stiskem tlačítka se přepínač přepne na funkce dvoucestného stmívače.
Kontrola napětí na sestupné hraně.
(Ref. 21212)

• Zapojení

Přepínač střídavý elektronický stmívací



Dvoucestný stmívač



Digitální spínací hodiny



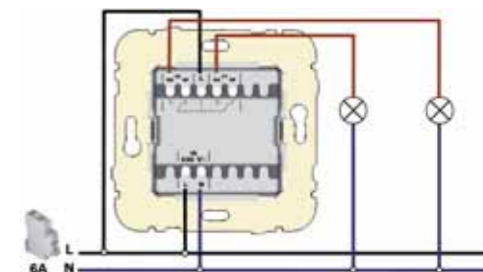
Digitální spínací hodiny 1kanálové (Ref. 21041)
Digitální spínací hodiny 2kanálové (Ref. 21042)

Digitální spínací hodiny jsou určeny pro ovládání elektrického zařízení. Zahnují pulzní programování od 1 do 59 sekund a až 32 paměťových míst. Automatické nastavení zimního-letního času.

Technické parametry	Ref. 21041	Ref. 21042
Jmenovité napětí:	230 V / 50 Hz	
Příkon:	1 W	
Spínaný výkon:	6 A	6 A + 6 A
Přesnost měření:	1 s.	
Přesnost nastavení:	< 1 s / den	
Paměť:	32	
Funkce:	ON - OFF - Pulz (1 až 59 s)	
Výstupní kontakty:	NO a NC	2 NO a 2 NC
Blokace funkce:	√	
Záložní baterie:	√	

Pozn.: NO – normálně rozepnuto; NC – normálně sepnuto.

• Zapojení



• Nastavení

C1 - Manuální režim kanál 1, Snížení hodnoty - Postupujte dolů (dále) v menu
C2 - Manuální režim kanál 2, Zvýšení hodnoty - Postupujte nahoru v menu
OK/Menu - Menu Start / Potvrzení výběru
STANDBY - Zastavení programování

Programovatelný termostat



Programovatelný prostorový termostat (Ref. 21232/45232 S)

Umožňuje manuálně či automaticky řídit vytápění nebo klimatizaci vzhledem k dennímu či týdennímu programu a nastavené teplotě. Poskytuje automatický přechod zimní/letní čas a možnost funkce stand-by (pohotovostní režim) během určité doby (prázdninový mód).

Technické parametry	Ref. 21232/45232 S	Ref. 21233/45233 S
Jmenovité napětí:	230 V / 50 Hz	
Příkon:	1 W	
Spínaný výkon:	16 A	
Nastavitelný:	√	—
Citlivost:	1 °C	
Zachytitelná pokojová teplota:	0 až 35°C	
Časovač:	—	15 až 90 min
Prázdninový program:	√	—
IR dálkového ovládání:	—	√
Beznapěťové kontakty:	√	
Doba zálohy dat paměti:	3 h	

• Nastavení (Ref. 21232/45232 S)

▼ – Pokles hodnot. Pohyby v rámci menu. Volby minimální teploty. Manuální přepnutí na minimální teplotu
▲ – Vzestup hodnot. Pohyby v rámci menu. Volba maximální teploty. Manuální přepnutí na maximální teplotu
C – Potvrzení vstupu/ Přístup do menu
OK – Zapojení/připojení přístroje. Akce smazat

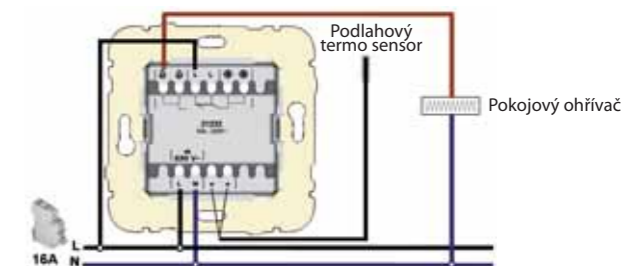
Jednoduchý prostorový termostat s možností infra ovládání



Jednoduchý prostorový termostat s možností IR ovládání (Ref. 21233/45233 S)

Umožňuje ovládání topení nebo klimatizačních systémů v závislosti na zvolené teplotě. Je možné připojit podlahový snímač teploty a automaticky detekovat jeho připojení. Digitální prostorový termostat s možností infra ovládání.

• Zapojení



• Nastavení (Ref. 21233/45233 S)

▼ – Pokles teploty. Pokles hodnot
▲ – Vzestup teploty. Vzestup hodnot
TIMER – Funkce ON/OFF a časovač

Moduly pro ovládání žaluzií



Modul pro centrální ovládání žaluzií s možností infra ovládání (Ref. 21311/45311 S)

Moduly slouží k ovládání žaluzií nebo skupin jednotlivě nebo společně, manuálně nebo automaticky, dle naprogramovaného schématu nebo dle změn prostředí určených nebo naměřených příslušnými čidly (intenzita osvětlení, vítr, plyn, atd.). Mohou se ovládat přímo na přístroji, dálkovým ovladačem nebo pouhým stiskem tlačítka.

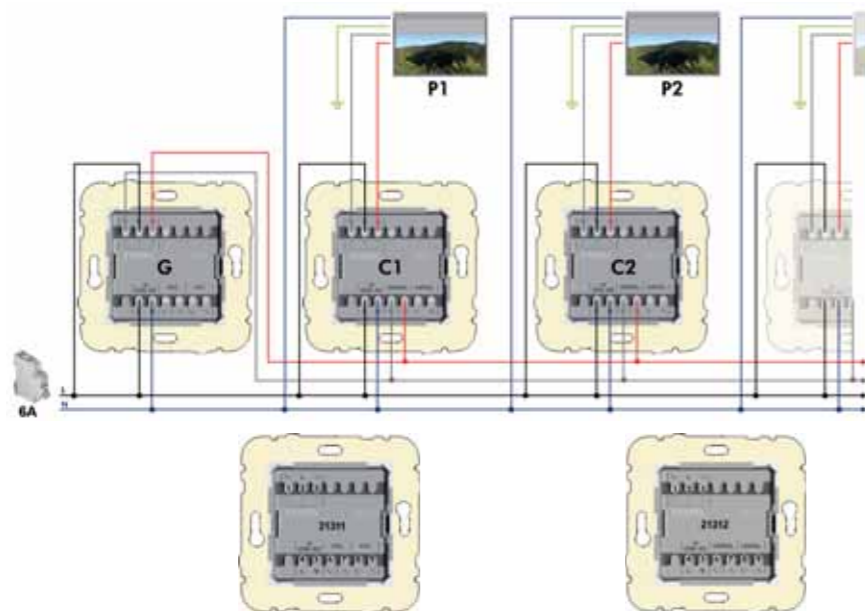


Modul pro místní ovládání žaluzií s možností infra ovládání (Ref. 21312/45312 S)

Umožňuje individuální nastavení pro nevidomé. Dálkové ovládání je možné pomocí IR vysílače.

Technické parametry	Ref. 21311/45311 S	Ref. 21312/45312 S
Jmenovité napětí:	230 V / 50 Hz	
Příkon:	1 W	
Maximální zatížení:	6 A (1380 W, $\cos \varphi = 1$)	
Programování:	2 funkce (nahoru a dolů)	—
Záložní baterie:	24 h	—
Funkce:	Standby	—
IR dálkového ovládání:	√	—

• Schéma zapojení centralizované instalace žaluzie s použitím ovládacích modulů:



• Nastavení (Ref. 21311/45311 S)

- ▼ – Žaluzie dolů / Dolů (dále) v menu
- ▲ – Žaluzie nahoru / Nahoru v menu
- PROG – Program
- PROG + STANDBY – Odstranění stávajícího programu
- STANDBY – Zastavení stávající program

• Funkce (Ref. 21311/45311 S)

Terminal	
1	Hlavní výstup - dolů
2	Napájení žaluzií (liniové)
3	Hlavní výstup - nahoru
4	Napájení (liniové)
5	Napájení (neutrální)
6	Priorita vstupního signálu 2 (230V~) - Dolů
7	Priorita vstupního signálu 2 (230V~) - Nahoru
8	Priorita vstupního signálu 1 (230V~) - Dolů
9	Priorita vstupního signálu 1 (230V~) - Nahoru

• Nastavení (Ref. 21312/45312 S)

- ▼ – Žaluzie dolů / Dolů (dále) v menu
- ▲ – Žaluzie nahoru / Nahoru v menu

• Funkce (Ref. 21312/45312 S)

Terminal	
1	Hlavní výstup - dolů
2	Napájení žaluzií (liniové)
3	Hlavní výstup - nahoru
4	Napájení (liniové)
5	Napájení (neutrální)
6	Vstupní signál pro hlavní ovládání - Dolů
7	Vstupní signál pro hlavní ovládání - Nahoru
8	Vstupní signál pro hlavní ovládání - Dolů
9	Vstupní signál pro hlavní ovládání - Nahoru

Automatické relé pro ovládání žaluzií

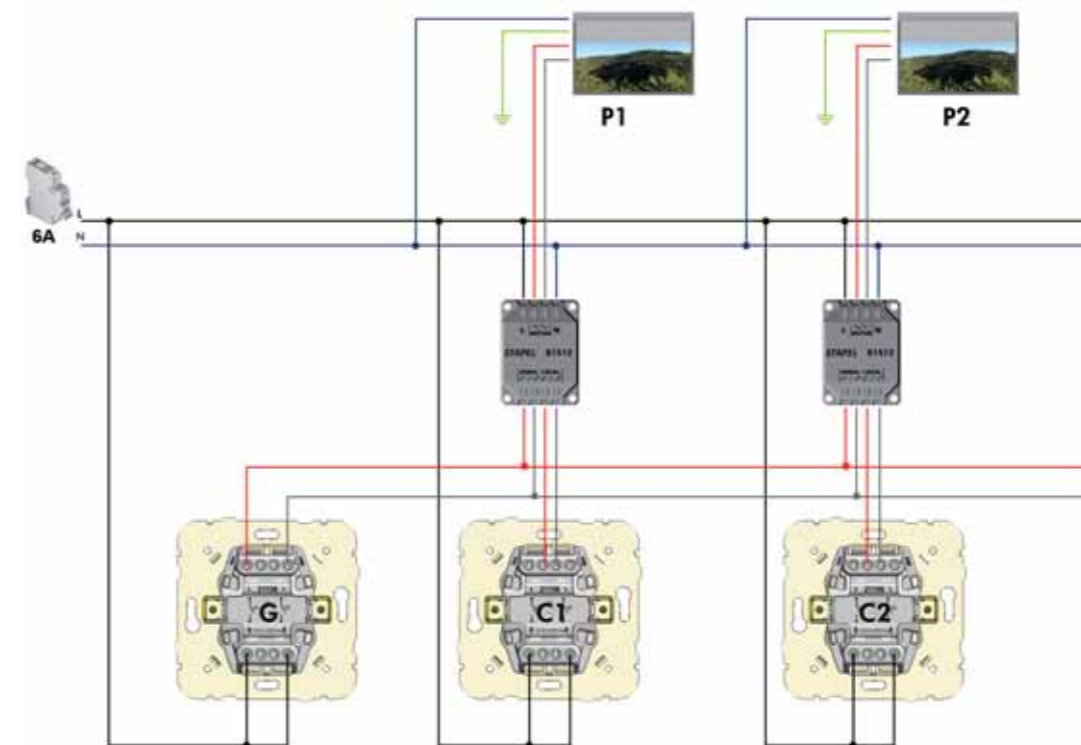


Automatické relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81512)

Umožňuje ovládat částečně nebo komplexně skupinu rolet. Může být instalováno do standardních instalačních krabic, derivačních krabic poblíž rolet nebo do zapuštěných instalačních krabic za elektroinstalačními zařízeními instalovaných ve stejné krabici.

Technické parametry	Ref. 81512
Jmenovité napětí:	230 V / 50 Hz
Příkon:	1 W
Maximální zatížení:	6 A (1380 W, $\cos \varphi = 1$)
Čas otevření a zavření:	90 s
Elektrická blokáce:	√
Rozměry:	48 x 36.3 x 24 mm

• Schéma zapojení centralizované instalace žaluzie s použitím automatického relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81512)



Poznámky: ochrana proti dvěma simultánním povelům je zajištěna softwarem relé.

• Funkce (Ref. 81512)

- Terminal
- ▼ Výstup pro motor - Snížení
 - ▲ Výstup pro motor - Zvýšení
 - L Napájení - Fázové
 - N Napájení - Neutrální
 - ▼ Vstup signálu pro centrální ovládání - Dolů
 - ▲ Vstup signálu pro centrální ovládání - Nahoru
 - ▼ Vstup signálu pro místní ovládání - Dolů
 - ▲ Vstup signálu pro místní ovládání - Nahoru



Relé pro ovládání žaluzií



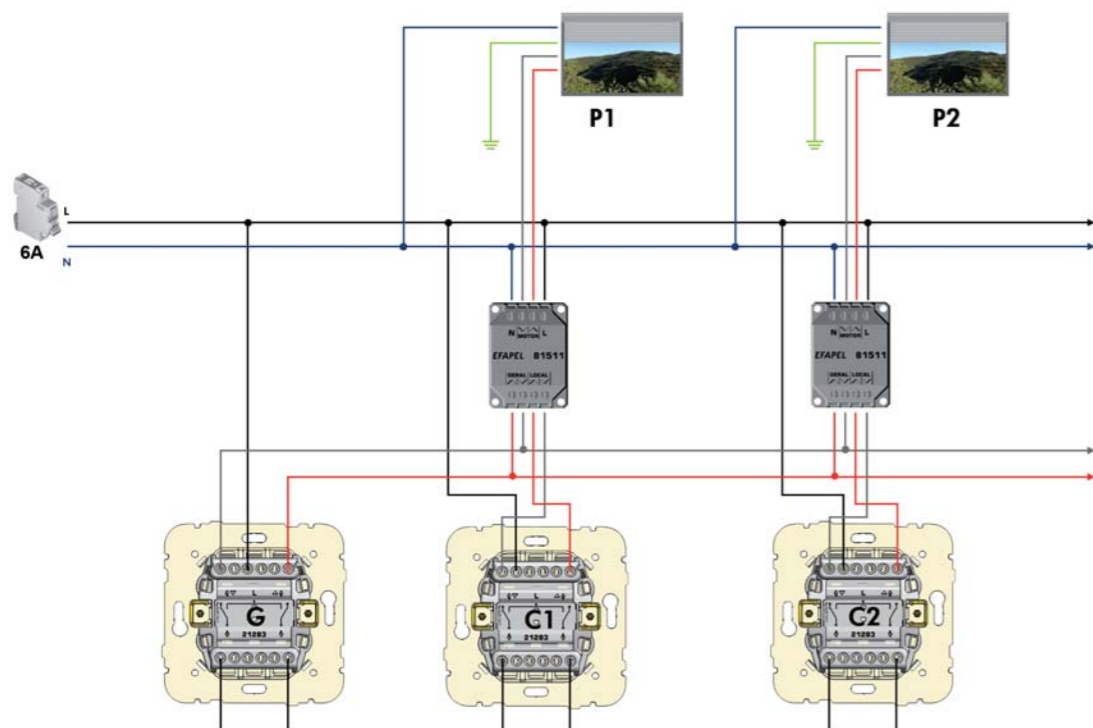
Relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81511)

Umožňuje částečně nebo komplexně ovládat skupinu rolet.
Může být instalováno do standardních instalačních krabic, derivačních krabic poblíž rolet nebo do zapuštěných instalačních krabic za elektroinstalačními zařízeními instalovaných ve stejné krabici.

Technické parametry	Ref. 81511
Jmenovité napětí:	230 V / 50 Hz
Příkon:	1 W
Maximální zatížení:	6 A (1380 W, $\cos \varphi = 1$)
Maximální zatížení:	90 s
Elektrická blokáce:	X*
Rozměry:	48 x 36.3 x 24 mm

* Elektrické blokování (ochráni proti dvěma simultánním povolům) je zajištěna kombinací mechanismu RELÉ PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZIÍ a TLAČÍTKA / ŽALUZIOVÉHO PŘEPÍNAČE STRÍDAVÉHO (Ref. 21283).

• Schéma zapojení centralizované instalace žaluzie s použitím relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81511):



Poznámky: Elektrické blokování (ochráni proti dvěma simultánním povolům) je zajištěno kombinací mechanismu TLAČÍTKA/ŽALUZIOVÉHO PŘEPÍNAČE STRÍDAVÉHO (Ref. 21283) a RELÉ PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZIÍ (Ref. 81511). Z tohoto důvodu toto relé pracuje pouze s uvedenými mechanismy.

• Funkce (Ref. 81511)

- Terminal
- ▼ Výstup pro motor - Zvýšení
 - ▲ Výstup pro motor - Snížení
 - L Napájení - Fázové
 - N Napájení - Neutrální
 - ▼ Vstup signálu pro centrální ovládání - Dolů
 - ▲ Vstup signálu pro centrální ovládání - Nahoru
 - ▼ Vstup signálu pro místní ovládání - Dolů
 - ▲ Vstup signálu pro místní ovládání - Nahoru



Stmívač



MEC 21 Série:
Design - LOGUS⁹⁰ | sirius70 | APOLLO 5000.
Umožňuje ovládání intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.

• **Funkce**
Otočte potenciometr pro nastavení intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.
Lehkým stiskem tlačítka se přepínač přepne na funkce dvoucestného stmívače.

• Přehled zatížení stmívačů:

230V~ 50 Hz	Typ	Pojistka	Min.	☀	💡	230V~ 12V~	230V~ 12V~	💡	⚡	🔌	Ⓜ
				Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.
Ref. 21210	-	F0.8A/250V~	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mA
Ref. 21211	▲	T2A/250V~	20 W/VA	500 W	500 W	500 VA	-	-	-	-	-
Ref. 21212	▲	-	5 W/VA	320 W	320 W	-	320 VA	-	-	-	-
Ref. 21213	▲	-	20 W/VA	550 W	550 W	-	550 VA	-	-	-	-
Ref. 21214	▲	T1A/250V~	7 W/VA	110 W	110 W	110 VA	-	110 W	110 W	-	-
Ref. 21215	▲	-	15 W/VA	150 W	150 W	-	150 VA	150 W	150 W	-	-
Ref. 21219	▲	F2.5A/250V~	20 W/VA	600 W	600 W	-	-	-	-	-	600 VA

USB zásuvky



USB Zásuvky - 2100 mA – Umožňuje nabíjet přenosná zařízení (smartphony, tablety, MP3, atd.).

Mechanismus: ^{série} QUADRO 45

Kompatibilní s: LOGUS⁹⁰

pomocí adaptéru X0881 T každé série.

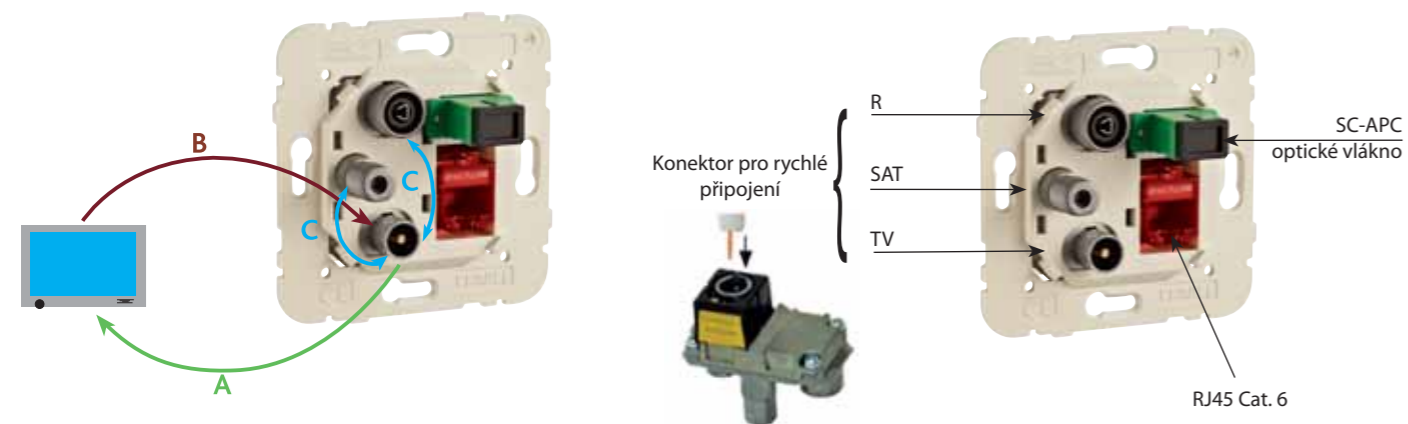
Technické parametry	Ref. 45439
Napětí / Frekvence:	100~240 V / AC 50~60 Hz
Výstupní napětí:	DC 5 V ±3%
Výstupní proud:	0~2100 mA
Maximální výstupní výkon:	10.5 W Max.
Účinnost:	78 %
Spotřeba v pohotovostním režimu:	0.2 W Max.
Izolační odpor:	500 V DC/100 MΩ

Zapojení



Poznámka: Je doporučeno nainstalovat tuto zásuvku jako koncové zařízení v obvodu.

Rádio, TV, SAT a datové zásuvky, Multimedia zásuvky



- A Výstup
B Zpětný přívod
C Izolace mezi výstupy

Typ zásuvky:

Typ		Ref.	RADIO	TV	SAT	FO SC-APC	RJ45 Cat. 6
ZAPOJENÍ HVĚZDA	Multimédia	21545	☉	☉	⬡	☑	☑
	Multimédia	21544	☉	☉	⬡	-	☑
	Multimédia	21546	☉	☉	⬡	-	☑☑
	Multimédia	21535	☉	☉	-	☑	☑
	Multimédia	21534	☉	☉	-	-	☑
	R - TV - SAT	21543	☉	☉	⬡	-	-
R - TV	21533	☉	☉	-	-	-	
SÉRIOVÉ ZAPOJENÍ	R - TV - SAT	21555	☉	☉	⬡	-	-
	R - TV	21554	☉	☉	-	-	-
	R - TV - SAT	21565	☉	☉	⬡	-	-
	R - TV	21564	☉	☉	-	-	-

Rádio, TV, SAT a datové zásuvky, Multimedia zásuvky

Zásuvky R - TV - SAT (Impedans 75 Ω)

LINEAL	Výstup		Derivační ztráty (dB)										Průchozí ztráty dB	Izolace mezi výstupy dB	Zpětné ztráty dB	DC Current Passage mA (DC)
	Konektor / Výstupy		Zástrčka	BI	Pod-pásmové	FM	S. Low	BIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT					
Ref.			4-47 MHz	47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz	470-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
HVĚZDA	IEC Kolík	TV	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--				--
	IEC Zástrčka	R	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--	--	>20	>18	--
	F Zástrčka	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	<3				(SAT-IN) 500mA
SÉRIE	IEC Kolík	TV	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	--	--				--
	IEC Zástrčka	R	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--	--	>12	>18	--
	F Zástrčka	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	5 ^{±1}	5 ^{±1}				(SAT-IN) 500mA
PRŮCHOZÍ	IEC Kolík	TV	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	--	--				--
	IEC Zástrčka	R	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	--	--	<3	>12	>18	--
	F Zástrčka	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	9 ^{±1}	9 ^{±1}				(SAT-IN) 500mA

Zásuvky R - TV (Impedans 75 Ω)

VYROVNANÉ	Výstup		Derivační ztráty (dB)										Průchozí ztráty dB	Izolace mezi výstupy dB	Zpětné ztráty dB	
	Konektor / Výstupy		Zástrčka	BI	Pod-pásmové	FM	S. Low	BIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT					
Ref.			4-47 MHz	47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz	470-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
HVĚZDA	IEC Kolík	TV	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	--	--				--
	IEC Zástrčka	R	--	--	--	2 ^{±0.3}	--	--	--	--	--	--	--	>20	--	--
SÉRIE	IEC Kolík	TV	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	--	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	--	--				>20
	IEC Zástrčka	R	--	--	--	6 ^{±1}	--	--	--	--	--	--				>18
PRŮCHOZÍ	IEC Kolík	TV	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	--	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	--	--				1 ^{±0.5}
	IEC Zástrčka	R	--	--	--	9 ^{±1}	--	--	--	--	--	--				>18

Doma, v kanceláři či na veřejných prostranstvích, Vám poskytuje chvílky pohodlí a blahobytu...

Jazz Light Series je široká škála prvků pro aplikace Surrounding Sound v budovách, kancelářích, bytech, domech a nákupních centrech.

Díky jeho novým centrálním jednotkám modulace zvuku a jednotkám kontroly zvuku je možné zjednodušit instalaci i samotné používání Surrounding Sound System.

Systém zvuku Jazz Light společnosti EfaPel Vám tak umožňuje poslouchat vybranou hudbu pohodlně kdekoliv ve Vašem domě a ovládat ji podle Vašich potřeb:



Poslouchejte to, co si přejete: můžete naladit přímo Vaše **oblíbené rádio**, anebo dáváte-li přednost vlastnímu výběru hudby, můžete se díky přídavnému vstupu připojit na jiný zdroj (MP3 přehrávač, počítač, televizi, mobilní telefon). Tak si můžete užít Vaši oblíbenou hudbu, film či živý koncert vysílaný v televizi apod. v té nejlepší kvalitě zvuku.

Zažijte hudbu, kde chcete a jak chcete: potěšte se skvělou hudbou, filmem či koncertem ve Vašem obývacím pokoji tak hlasitě, jak to máte opravdu rádi.


Výrobky nové řady **Jazz Light** jsou v designu řady LOGUS⁹⁰ a nabízejí tak široké možnosti jak ozdobit a přizpůsobit na míru Váš prostor.

Reproduktory - charakteristika


Dva rozměry: 2" a 5"
 Maximální výkon: 2"-10 W, 5"-30 W
 Frekvenční odezva: 450 až 5000 Hz (2"), 70 až 15000 Hz (5").

2" reproduktory do inst. krabice				Kryty			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)	
	Reproduktor 2" 3 32 Ω	21581	1		Kryt reproduktoru 2" 32 Ω	90710 T BR MF GE PE AL IS	2 1


5" reproduktory

	Reproduktor 5" - 32 Ω pro montáž do stropu	75023 C	BR MF	1
	Reproduktor 5" - 16 Ω pro montáž do stropu	75022 C	BR MF	1
	Reproduktor 5" - 8 Ω pro montáž do stropu	75021 C	BR MF	1

5" reproduktory s montáží na zeď












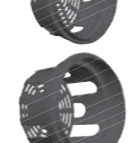


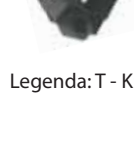
	2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5"- 32 Ω - rozměry (mm): 270 x 183 x 37 - maximální výkon: 15 W - frekvenční rozsah: 80-19000 Hz	75106 C	BR	1
	2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5"- 16 Ω - rozměry (mm): 270 x 183 x 37 - maximální výkon: 15 W - frekvenční rozsah: 80-19000 Hz	75105 C	BR	1
	2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5"- 8 Ω - rozměry (mm): 270 x 183 x 37 - maximální výkon: 15 W - frekvenční rozsah: 80-19000 Hz	75104 C	BR	1

6.5" reproduktory s montáží do instalační krabice / pod omítku

	Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 32 Ω - rozměry (mm): 204 x 204 x 92 - maximální výkon: 60 W - frekvenční rozsah: 60 - 20000 Hz	75083 C	BR MF	1
	Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 16 Ω - rozměry (mm): 204 x 204 x 92 - maximální výkon: 60 W - frekvenční rozsah: 60 - 20000 Hz	75082 C	BR MF	1
	Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 8 Ω - rozměry (mm): 204 x 204 x 92 - maximální výkon: 60 W - frekvenční rozsah: 60 - 20000 Hz	75081 C	BR MF	1

FM ovládací jednotky		Kryty				
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	21370	1		90715 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21379	1		90709 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21377	1		90707 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21373	1		90703 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21378	1		90708 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21372	1		90702 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21371	1		90700 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21374	1		90704 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21385	1		90705 T	BR MF GE PE AL IS	2 1

Legenda: T - Kryty a rámečky, C - Komplet, BR - Bílá; MF - Slonová kost; GE - Ledová; PE - Perleťová; AL - Hliníková; IS - Šedá

Zvukové centrální jednotky		Kryty				
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	21391	1		90851 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21392	1		90852 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21393	1		90853 T	BR MF GE PE AL IS	1
Napájecí zdroje		Kryty				
	21380	1		90670 T	BR MF GE PE AL IS	1
	75052	-		75052	-	1
	75053	-		75053	-	1
Příslušenství						
	75032	-	1	75032	-	1
	75983	-	10	75983	-	10
	75984	-	10	75984	-	10
	75999 A	BR	2	75999 A	BR	2
	75985	-	1	75985	-	1
	75986	-	-	75986	-	-

Legenda: T - Kryty a rámečky, C - Komplet, BR - Bílá; MF - Slonová kost; GE - Ledová; PE - Perleťová; AL - Hliníková; IS - Šedá

WATERPROOF 48

série

EFAPEL s řadou Waterproof 48 je pro „každý terén“ tou správnou volbou při realizaci elektrické instalace ve vlhkém či prašném prostředí.

Díky krytí IP65 a použití termoplastu s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům, řada Waterproof 48 představuje nejlepší řešení pro instalace v průmyslových sférách, garážích a zahradách.

Je vyrobena v tradiční barvě šedé – RAL 7035 – a v barvě bílé – RAL 9003, což jsou barvy použité v technických kabelovodech EFAPEL.

Řada Waterproof 48 má 34 funkcí, tyto mohou být namontovány v jednoduchých či dvojitých základnách a ve vertikálních či horizontálních pozicích.

IP65







WATERPROOF 48 série

Ovládací přístroje



	Ref.	Barva	Balení (ks)
 Spínač jednopólový - řazení 1 16 A - 250 V	48011 C	CZ BR	10
 Spínač jednopólový - řazení 1 - s orientační LED 16 A - 250 V	48012 C	CZ BR	10
 Spínač jednopólový - řazení 1 - se signalizační LED 16 A - 250 V	48013 C	CZ BR	10
 Přepínač sériový - řazení 5 16 A - 250 V	48061 C	CZ BR	10
 Spínač dvoupólový - řazení 2 16 A - 250 V	48021 C	CZ BR	10
 Spínač dvoupólový - řazení 2 - se signalizační LED 16 A - 250 V	48023 C	CZ BR	10
 Přepínač křížový - řazení 7 16 A - 250 V	48051 C	CZ BR	10
 Přepínač křížový - řazení 7 - s orientační LED 16 A - 250 V	48052 C	CZ BR	10
 Přepínač střídavý - řazení 6 16 A - 250 V	48071 C	CZ BR	10
 Přepínač střídavý - řazení 6 - s orientační LED 16 A - 250 V	48072 C	CZ BR	10
 Přepínač střídavý - řazení 6 - se signalizační LED 16 A - 250 V	48073 C	CZ BR	10
 Přepínač dvojitý střídavý - řazení 6+6 (5b) 16 A - 250 V	48101 C	CZ BR	10

Legenda: C - Komplet; BR - Bílá; CZ - Šedá.

Ovládací přístroje

	Ref.	Barva	Balení (ks)
 Tlačítko 16 A - 250 V	48151 C	CZ BR	10
 Tlačítko s orientační LED (250 V) 16 A - 250 V	48152 C	CZ BR	10
 Tlačítko s orientační LED (12 V) 16 A - 250 V	48162 C	CZ BR	10
 Žaluziový tlačítkový vypínač - dvojitý	48281 C	CZ BR	10
 Žaluziový tlačítkový vypínač - pro ovládání z několika míst	48283 C	CZ BR	10
 Žaluziový spínač	48290 C	CZ BR	10

Zásuvky

	Ref.	Barva	Balení (ks)
 Zásuvka (French type) - s clonkami 16 A - 250 V	48112 C	CZ BR	10
 Zásuvka - s clonkami, bez zemnění 16 A - 250 V	48122 C	CZ BR	10
 Zásuvka (Schuko type) 16 A - 250 V	48131 C	CZ BR	10
 Zásuvka (Schuko type) - s clonkami 16 A - 250 V	48132 C	CZ BR	10

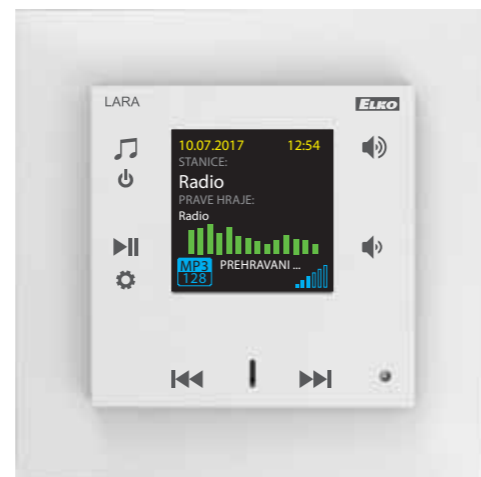
LARA... přehrávač ve vypínači

Rádio / Hudba / Interkom / Videotelefon / Audiozóna



LARA Radio

- LARA Radio je přehrávač hudby a internetových rádií - v rozměru vypínače, v designu LOGUS⁹⁰ (sko, dřevo, kov...).
- LARA se využívá např. pro ozvučení kuchyní, koupelen, čekáren, kanceláří, recepcí, vstupních hal, operačních sálů či wellness prostorů.
- V rámci připojení k internetu umí LARA přehrávat stream rádií, kterých může mít uloženo až 40. Vybírat však lze z tisíců stanic z celého světa, které poskytují údaje pro správné připojení.
- LARA Radio dokáže přehrávat obsah externího zdroje hudby, kterým může být iPhone, chytrý telefon nebo např. MP3 přehrávač. Tato zařízení se připojují do audio vstupu 3.5 mm stereo jack, který je umístěn zespodu čelního panelu.
- LARA Radio také přehrává audio soubory z centrálního úložiště dat, na kterém je nainstalován Logitech Media Server. Při využívání s úložištěm NAS je k dispozici aplikace LARA NAS App.
- Ovládání se provádí dotykem na předním panelu přístroje nebo infračerveným dálkovým ovladačem (je součástí balení výrobku).
- LARA Radio je vybavena OLED barevným displejem o velikosti 1.5" (základní informace o přehrávání hudby, orientace v menu nastavení, atd.).
- LARA Radio má integrovaný zesilovač s výkonem 2x 10 W, což velmi ulehčuje instalaci zařízení v prostorech, kde je tento výkon dostačující.
- LARA Radio je napájena prostřednictvím PoE s maximální úrovní napětí 27 V DC / 1000 mA. Výhodou je tedy jeden kabel (UTP) pro napájení i komunikaci.



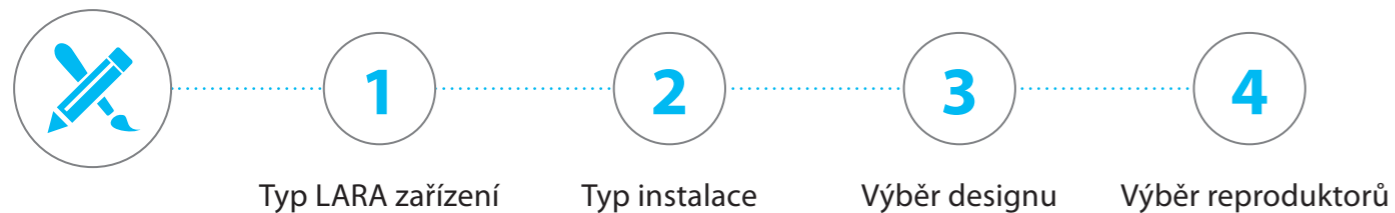
LARA Kofigurátor



V jednotlivých krocích konfigurátoru si zvolíte např. způsob instalace, velikost či design rámečku (např. sklo, dřevo, kov), barvu / typ stěny a typ reproduktorů (na zeď, do podhledu, na strop, ...). Výsledkem je přehled a celková kalkulace. Tu si můžete odeslat na e-mail nebo přímo objednat.

 lara.inels.cz

Pouhé 4 kroky v konfigurátoru:



LARA Intercom

- Nejenom, že je LARA Vaším rádiem a přehrávačem hudby, ale je také INTERKOMEM, VIDEOTELEFONEM nebo AUDIOZÓNOU.
- LARA Intercom je vhodná pro instalaci v obytných i komerčních budovách.
- INTERKOM umožňuje obousměrnou komunikaci mezi osobami v domě, a to až 8 přístrojů LARA přímo mezi sebou.
- V případě instalace s IP hláskou 2N (která má integrovaný Asterisk disk), můžete funkci Interkomu využívat nejen mezi přístroji LARA, ale také mezi chytrými telefony (s nainstalovanou aplikací iHC-MA, iHC-MI).
- VIDEOTELEFON umožňuje komunikaci s IP hláskami společnosti 2N a ALPHATECH TECHNOLOGIES (IP BOLD), z kterých se na přístroj LARA přenáší obraz i zvuk. Pokud nejste doma, hovor se automaticky přeměruje na Váš chytrý telefon.
- V rámci instalace můžete zapojit 6 přístrojů LARA + 2 IP hlásky (nebo různé kombinovat až na počet 8 účtů). Po připojení zařízení „Connection server“ můžete v instalaci použít až 30 přístrojů LARA (v kombinaci s IP hláskami), což je vhodné zejména pro větší instalace (budovy, bytové domy).
- AUDIOZÓNA, díky které můžete přehrávat Vaši hudbu na kterékoli zóně v domě.
- LARA Intercom dále přehrává audio soubory z centrálního úložiště dat, na kterém je nainstalován Logitech Media Server. Tuto funkci přístroje LARA tak lze využít v rámci komplexního systému iNELS nebo jako zařízení zcela nezávislé na domovní automatizaci. Při využití v rámci iNELS je ovládání součástí komplexní aplikace iHC. Při využívání s úložištěm NAS je k dispozici aplikace LARA NAS App.



Způsob montáže

Montáž do zdi

LARA lze instalovat do instalační krabice (spolu s vypínači), a to v provedení od jednorámečku až po pětirámeček. Tato instalace se doporučuje v místech, kde již je osazena alespoň jedna instalační krabice, nebo v místech dutých stěn.



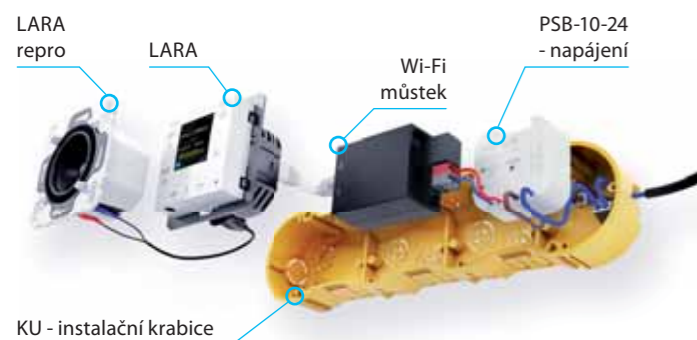
Montáž na povrch

Montáž na povrch umožňuje instalovat LARU na místa, kde je znemožněno nebo je jinak náročné provádět stavební úpravy. Krabice je určena pouze pro jednorámeček s výběrem instalace externích reproduktorů na zeď, do podhledu nebo na strop.



Způsob připojení

Napájení PoE + Wi-Fi do krabice



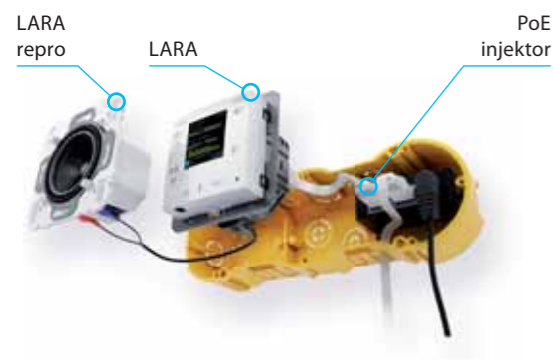
WiFi můstek s PoE a napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230 V. obj. číslo: 5224

Napájení PoE do krabice



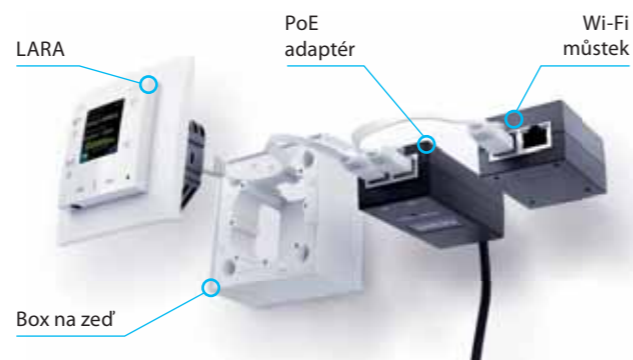
PoE injektor s napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230 V. obj. číslo: 6605

Napájení PoE



PoE injektor s adaptérem do zásuvky 230 V. obj. číslo: 5225

Napájení PoE + Wi-Fi



WiFi můstek s PoE adaptérem s vidlicí do zásuvky 230 V. obj. číslo: 5227

Reproduktory

Do rámečku



rozměry (mm):
Ø 50,8
maximální výkon: 10 W
impedance: 32 Ω
více barev na výběr

Na zeď



rozměry (mm):
270 x 183 x 37
maximální výkon: 15 W
impedance: 8 Ω
barva: bílá

Do podhledu



rozměry (mm):
Ø 127
maximální výkon: 30 W
impedance: 8 Ω
barva: bílá

Na strop



rozměry (mm):
204 x 204 x 92
maximální výkon: 60 W
impedance: 8 Ω
barva: bílá

Dveřní hlásky Kompatibilní dveřní videotelefony



Výrobce: 2N
Typ: Verso



Výrobce: Alphatech
Typ: IP-Bold

Příslušenství



PROPOJOVACÍ KABEL (LARA CINCH KABEL) 5208
Slouží pro propojení LARA s externím zesilovačem. Redukce z linkového výstupu na 2x CINCH vidlice do externího zesilovače, délka 2x 20 cm.



LARA REPRO KABEL 5209
Patch kabel LARA - speaker.



PROPOJOVACÍ KABEL (LARA AUDIO KABEL) 6704
Slouží pro propojení LARY s externím zdrojem hudby (telefon, MP3 přehrávač). Délka 20 cm, zakončení 2x stereo jack 3.5 mm.



POE SWITCH 6605
Zajišťuje LAN připojení a PoE napájení až pro pět LAR. Napájení AC 230 V.



LARA POE NAPAJECÍ ADAPTÉR 6191
PoE napájení pro jednu LARU.



Wi-Fi PROPOJOVACÍ MŮSTEK 5210
Slouží pro připojení LARY bezdrátově, prostřednictvím sítě Wi-Fi.



NAPAJECÍ ZDROJ (PSB-10-24) 4378
Spínaný stabilizovaný napájecí zdroj s pevným výstupním napětím, určený pro montáž do instalační krabice (např. KU-68). PSB-10-24 - stabilizovaný zdroj 24 V / 10 W.



NAS EXTERNÍ ÚLOŽIŠTĚ 7212
NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.



ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493 | 769 01 Holešov, Všetuly | Česká republika

tel.: +420 573 514 262 | fax: +420 573 514 227 | elko@elkoep.cz | www.elkoep.cz

Vydáno: 03/2017 | Změna parametrů vyhrazena | © Copyright ELKO EP, s.r.o. | I. vydání