

DOMOVNÍ VYPÍNAČE A ZÁSUVKY

LOGUS⁹⁰

TECHNICKÝ KATALOG



ELKO EP



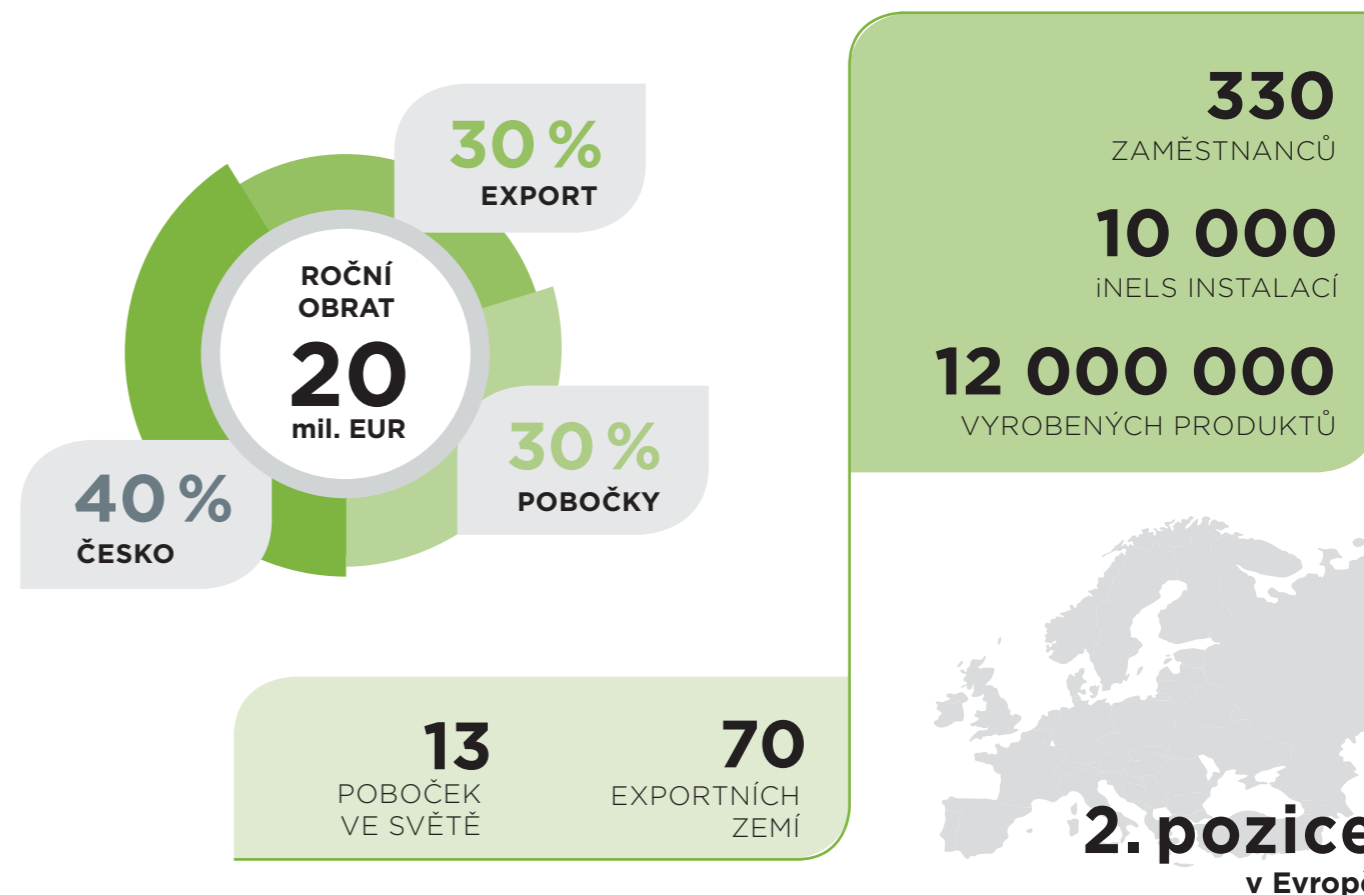
ELKO EP je tradiční, inovativní a ryze český výrobce elektronických zařízení a je vaším partnerem v oblasti elektroinstalace již více než 26 let.

ELKO EP zaměstnává 330 lidí, vyváží své produkty do více než sedmdesáti zemí světa a své zástupce má v třinácti zahraničních pobočkách. Firma roku Zlínského kraje, Vizionář roku, Globální exporter roku, účast v Czech TOP 100, to jsou jen některá z obdržovaných ocenění. Stále ale nejsme v cíli. Neustále se snažíme kráčet dopředu na poli inovace a vývoje. To je naše primární starost.

Milióny relé, tisíce spokojených zákazníků, stovky vlastních zaměstnanců, dvacet šest let výzkumu, vývoje a výroby, třináct zahraničních poboček, jedna firma. ELKO EP, inovativní ryze česká společnost sídlící v Holešově, kde jdou vývoj, výroba, logistika, servis a podpora ruku v ruce. Primárně se zaměřujeme na vývoj a výrobu systémů pro automatizaci budov v residenčním, komerčním a průmyslovém sektoru, široké škály zařízení pro chytrá města a takzvaného Internetu věcí (IoT).



Fakta a statistiky



JSME



VÝVOJÁŘI

V novém výzkumném centru vyvíjí více než 30 inženýrů nové výrobky a rozšiřuje funkčnost stávajících



VÝROBCI

Probíhá v moderních antistatických prostorech, 2 plně automatické SMD výrobní linky, 2 směnný provoz.



PODPORA

24 hodin / 7 dnů v týdnu / 365 dní v roce Vám poskytujeme podporu nejen technickou, ale i logistickou.



PRODEJCI

Osobní přístup více než 70 obchodních zástupců v ELKO EP Holding zajišťuje dokonalý servis a komfort našim zákazníkům.



Časovače/Relé

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/rele



Monitorovací relé pro průmysl

Každý objekt od domácností až po průmyslové haly potřebuje pro své elektrické přístroje monitorovací relé. To je ochrání před několika možnými riziky – přepětím a podpětím, výpadkem fází, asymetrií frekvence nebo účinniku.

www.elkoep.cz/hlidaci-a-monitorovaci-rele



iNELS Air – IoT zařízení

Nová produktová řada iNELS Air reaguje na dynamicky se rozvíjející síť IoT (Internet of Things). Tyto síťe umožňují zařízením komunikovat bezpečně, na velké vzdálenosti a jsou optimalizovány na minimální spotřebu energie. Produktová skupina zahrnuje senzory pro komunikaci na protokolu Sigfox a LoRa.

www.elkoep.cz/inels-air-cz



Bezdrátová elektroinstalace (RF)

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/rf-control



Sběrníková elektroinstalace (BUS)

Sběrníkový systém nabízí jedinečné řešení pro nové instalace (rekonstrukce) v rodinných domcích, hotelech, vilách. Nabízí širokou škálu funkcí, jak pro automatizaci, tak pro komfort.

www.elkoep.cz/inels-bus



Měření energií

Měření spotřeby energií v domácnosti či ve větších areálech je stále větší trend. Naše produkty zajišťují měření třemi různými technologiemi – pomocí sběrníkového nebo bezdrátového systému, ale také díky IoT.

www.elkoep.cz/mereni-energi



Hotel Wireless Retrofit (HRESK)

Hotel Room Energy Saving Kit - Řešení pro hotelové pokoje založené na bezdrátové technologii je určeno do stávajících hotelů. Jednoduše tak lze povznést stávající elektroinstalaci o řád výš a bez dlouhých trvajících stavebních úprav.

www.elkoep.cz/inels-hresk



Hospitality Hotel (GRMS)

Guest Room Management System – Sběrníkový systém určený převážně pro hotely nabízí komfortní a designové ovládání hotelového pokoje, recepce, restaurace.

www.elkoep.cz/inels-grms



Building management system

Building Management System je uceleným řešením pro monitorování, řízení a kontrolu komplexu systémů v budově. Vše můžete sledovat na monitoru počítače, tabletu v pohodlí recepce, kanceláře.

www.elkoep.cz/building-management-system



Řízení osvětlení

Odvětví, které nabízí kompletní řízení osvětlení objektů. Od spínání, stmívání až po řízení oblíbených DALI svítidel. Vše je možné regulovat, ovládat spojením s drátovou či bezdrátovou technologií iNELS.

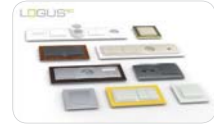
www.elkoep.cz/rizeni-osvetleni



Multimédia

Zde naleznete rozšíření pro Váš systém iNELS a nejen pro něj. Hudební přehrávače Lara, Interkomy a dveřní komunikátory, Servery pro komunikaci s aplikacemi a 3. stranami.

www.elkoep.cz/avmultimedia



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



Osvětlení

Sháníte do vašeho lustru žárovku? V této sekci naleznete mimo nejběžnější typy žárovek také LED pásy a jiné LED zdroje, napájecí transformátory a příslušenství pro montáž jako jsou ALU profily, difuzory.

www.elkoep.cz/lighting-sources



Jako jsme si v mládí malovali své budoucí bydlení na papír a pastelkami, tak LARA konfigurator nám tuto zálibu přenáší do dnešní doby. Líbí se Vám nadčasový design rámečků z přírodních materiálů? Chtěli byste mít skleněné vypínače a ovladače? Nevíte zda Vám budou ladit k barvě stěn? A jestli se Vám pohodlně vejdou na vyčleněné místo?



lara.inels.cz



Vyzkoušejte online LARA konfigurator. Na výběr máte od jednorámečku až po pětirámeček. Zkombinujte funkce, které Vás budou bavit!



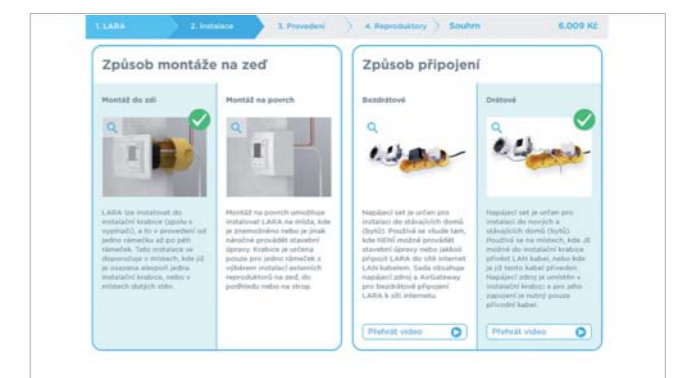
Pouhé 4 kroky v konfiguratoru:

V jednotlivých krocích konfiguratoru 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.

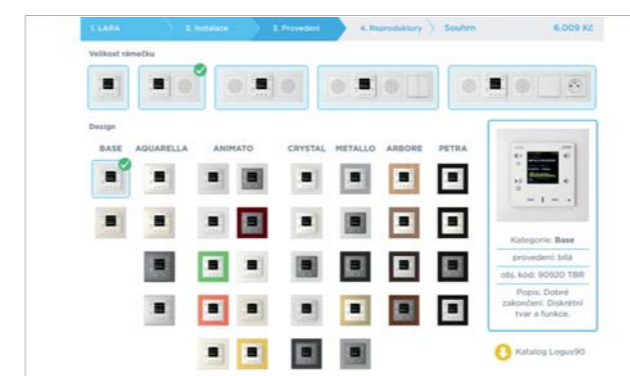
1. Typ LARA zařízení



2. Typ instalace



3. Výběr designu



4. Výběr reproduktorů



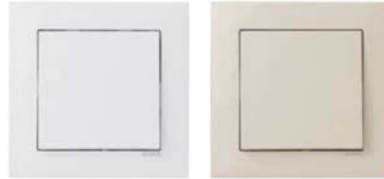
| | |
|---|----|
| Základní informace | 8 |
| - designové řady LOGUS ⁹⁰ | |
| - výhody mechanismů série MEC 21 | |
| - příklad objednání | |
| Ovládací přístroje a kryty | 12 |
| - spínače | |
| - spínače se zámkem | |
| - přepínače | |
| - otočné přepínače | |
| - stmívací přepínače | |
| - tlačítka | |
| - 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 | 49 |
| - vypínače a zásuvky s krytím IP65 | |
| LARA | 53 |
| - LARA Radio, LARA Intercom | |
| - Interkom & Videotelefon | |
| - způsob montáže, způsob připojení | |
| - příslušenství | |

LOGUS⁹⁰**BASE - plastové provedení**

Dobré zakončení. Diskrétní tvar a funkce.

Základní rozměr: 85.6 x 85.6 mm



BR - Bílá

MF - Slonová kost

AQUARELLA - plastové provedení s metalickým nástrikem

Osobité barvy. Odstíny, které charakterizují prostor.

Základní rozměr: 85.6 x 85.6 mm



GE - Ledová

PE - Perletová

AL - Hliníková

IS - Šedá

PM - Černá

DU - Zlatá

ANIMATO - plastové provedení, velké množství barevných variant

Velký výběr barevných provedení, moderní design a příjemná cena.

Základní rozměr: 94 x 94 mm



BB - Bílá/Bílá

MM - Slonová kost/
Slonová kost

EE - Ledová/Ledová

PP - Perletová/Perletová

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 - Zlatá/Ledová

UU - Zlatá/Zlatá

CRYSTAL - tvrzené sklo

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

Základní rozměr: 94 x 94 mm

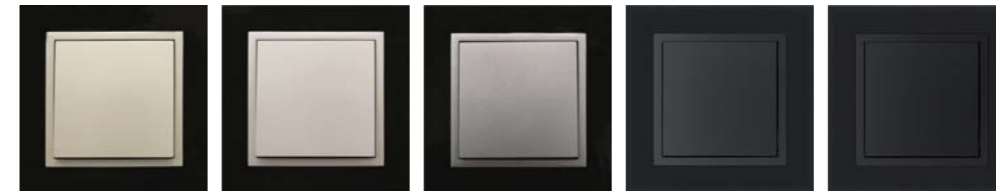


CG - Sklo/Ledová

CP - Sklo/Perletová

CA - Sklo/Hliníková

CS - Sklo/Šedá



EC - Sklo černá/Perletová

EG - Sklo černá/Ledová

EA - Sklo černá/Hliníková

ES - Sklo černá/Šedá

EP - Sklo černá/Černá

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

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

Základní rozměr: 94 x 94 mm



TP - Titan/Perletová

IA - Inox/Hliníková

OP - Zlatá/Perletová

QS - Nikl/Šedá

US - Hliník/Šedá

RS - Chrom/Šedá

OU - Zlatá/Zlatá

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

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

Základní rozměr: 94 x 94 mm



FP - Buk/Perletová

JP - Třešeň /Perletová

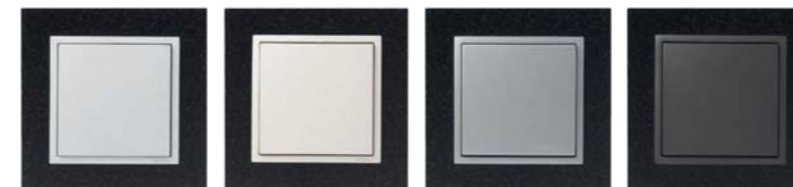
MS - Mahagon/Šedá

NA - Ořech/Hliník

PETRA - žula

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

Základní rozměr: 94 x 94 mm

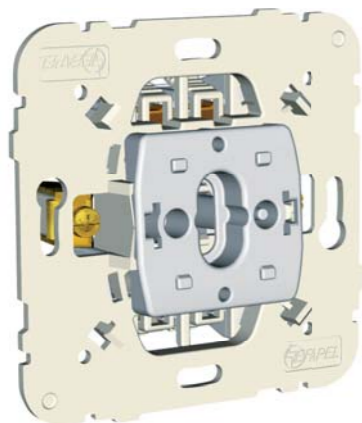


GG - Žula/Ledová

GP - Žula/Perletová

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.

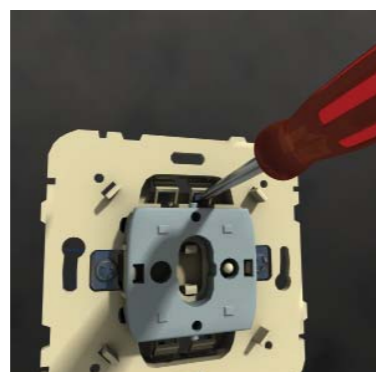
Rámeček i kryt je možné díky „chytrým klipům“ na přední části přístroje jednoduše „nacvaknout“ a tak snadno a rychle obměnit a přizpůsobit aktuálním barvám stěn Vašeho interiéru.

10A - 250V~ - bezšroubové připojení

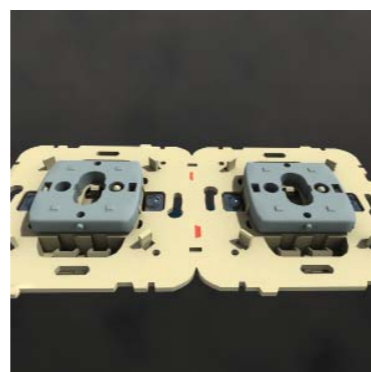
16A / 20A - 250V~ - připojení se šroubovými svorkami.



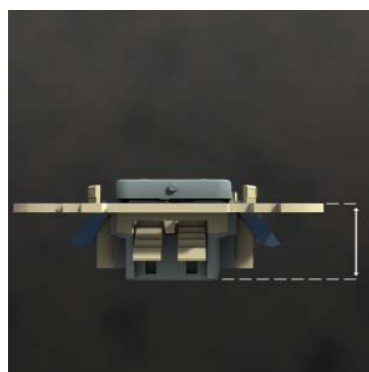
Chytré klipy umožňují přizpůsobit montáž rámečku na nerovné stěně (dvě pozice pro „nacvaknutí“ rámečku). Nerovnost stěn umožňuje zároveň vyrovnat i plovoucí hmatník.



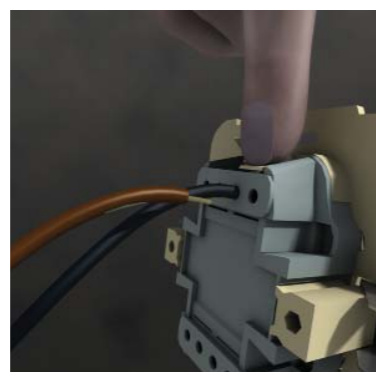
Otvory pro elektrický test funkčnosti přístroje bez nutnosti demontáže.



Tvarované hrany těla mechanismu pro zarovnání při vícenásobné montáži přístrojů.



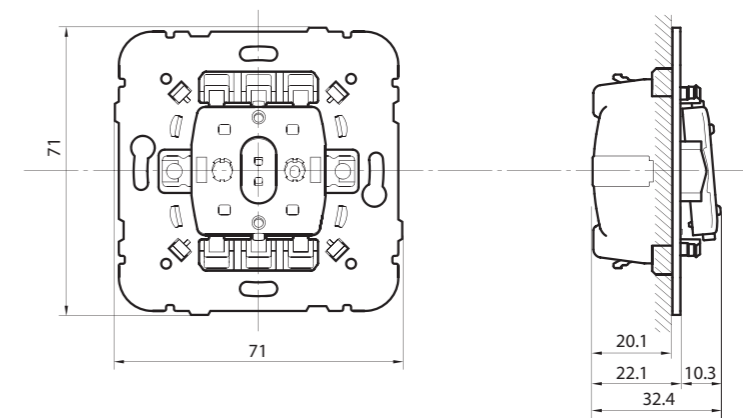
Hloubka přístroje pouze 20 mm umožňující montáž do přístrojové krabice.



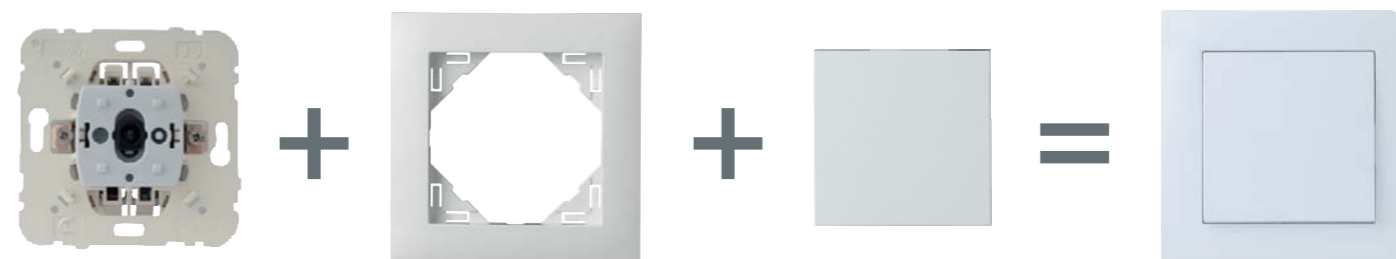
Bezšroubové svorky zajišťují rychlé a kvalitní připojení bez nutnosti použití nástroje. Zdvojené svorky na každém pólu umožňují vícenásobné propojení bez nutnosti dalších svorek.



Možnost upevnění přístroje šrouby nebo rozpěrkami.



Příklad objednání



Přístroj MEC21

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

Rámeček

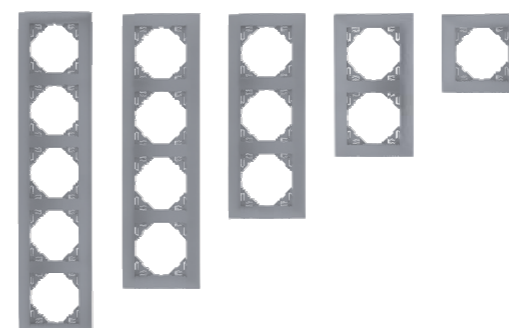
obj. číslo: 909 .. T x x
např:
90910 TBR = 1 rámeček, plast/ bílá
90930 TCS = 3 rámeček, sklo/šedá

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.














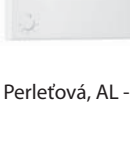



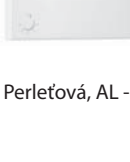
Kryty přístrojů v barvách **červená, oranžová, zelená** určené pro nemocniční prostředí.

| Ovládací přístroje | | Ref. | | Balení (ks) | Kryty | | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|--|---|-------|----|---|-------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-------------|
|  | Spínač jednopólový řaz. 1 10 A - 250 V | 21011 | 10 |  | Kryt jednoduchý | 90601 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 | |
|  | Vypínač třípólový 16 A - 250 V | 21088 | 10 |  | Kryt třípólového vypínače | 90661 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 PM DU | 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 PM DU | 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 PM DU | 20 | |
|  | Spínač dvoupólový řaz. 2 10 A - 250 V | 21021 | 10 |  | Kryt jednoduchý | 90601 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 | |
|  | Spínač dvoupólový řaz. 2 se signalizační LED 10 A - 250 V | 21023 | 10 |  | Kryt spínače dvoupólový | 90608 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 PM DU | 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 PM DU | 20 2 | |
|  | 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 PM DU | 2 | |
















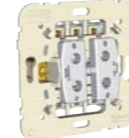
Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá.
Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

| Ovládací přístroje | | Ref. | | Balení (ks) | Kryty | | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|---|---|-------|----|---|-------------------------|---------|-------------------------------|---------|-------------|
|  | Přepínač křížový řazení 7 10 A - 250 V | 21051 | 10 |  | Kryt jednoduchý | 90601 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 PM DU | 20 2 | |
|  | Přepínač sériový řaz. 5 10 A - 250 V | 21061 | 10 |  | Kryt jednoduchý dvojité | 90611 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 | |
|  | Přepínač sériový řaz. 5 20 A - 250 V | 21065 | 10 |  | Kryt jednoduchý dvojité | 90611 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 | |
|  | Přepínač střídavý řaz. 6 10 A - 250 V | 21071 | 10 |  | Kryt jednoduchý | 90601 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 PM DU | 20 2 | |
|  | Přepínač střídavý řaz. 6 se signalizační LED 10 A - 250 V | 21073 | 10 |  | Kryt jednoduchý LED | 90602 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 | |
|  | Přepínač střídavý řaz. 6 20 A - 250 V | 21075 | 10 |  | Kryt jednoduchý | 90601 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 | |
|  | Tlačítko ovládané tahem (šňůrkou) 10 A - 250 V | 21091 | 10 |  | Kryt tahového spínače | 90741 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 2 | |
|  | Vypínač dvojpólový ovládaný tahem (šňůrkou) 10 A - 250 V | 21092 | 10 |  | Kryt tahového spínače | 90741 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 2 | |

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

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

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

| Ovládací přístroje | | Kryty | | Kryty | | | | |
|---|---|-------------|----|---|------------------------------|-------------|-------------------------------|---------|
| | Ref. | Balení (ks) | | Ref. | Barva | Balení (ks) | | |
|  | Tlačítko s identifikací (250 V) 10 A - 250 V | 21155 | 10 |  | Kryt tlačítka s identifikací | 90603 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 2 |
|  | Tlačítko dvojitě (2NO+2NC) 10 A - 250 V | 21154 | 10 |  | Kryt jednoduchý dvojitý | 90611 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
|  | Tlačítko dvojitě bez el. vodiče 10 A - 250 V | 21156 | 10 |  | Kryt tlačítka s identifikací | 90603 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 2 |
|  | Tlačítko a převrácený přepínač 10 A - 250 V | 21159 | 10 |  | Kryt žaluziového tlačítka | 90612 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
|  | Tlačítko s identifikačním světlem 12 V spínání 6 A / 230 V | 21165 | 10 |  | Kryt žaluziového tlačítka | 90612 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
|  | Žaluziový tlačítkový vypínač 10 A - 250 V s elektrickou blokadí | 21281 | 10 |  | Kryt žaluziového spínače | 90613 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
|  | Žaluziový tlačítkový vypínač zapnuté kontakty 10 A - 250 V se rozpínacími kontakty | 21282 | 10 | | | | | |
|  | Tlačítko / Žaluziový přepínač střídavý 10 A - 250 V -s elektrickou blokadí -umožňuje ovládat motor z jednoho nebo více míst | 21283 | 10 | | | | | |
|  | Žaluziový vypínač 10 A - 250 V s mechanickou a elektrickou blokadí | 21290 | 10 | | | | | |
|  | 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, PM - Černá, DU - Zlatá.
Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.







| Ovládací přístroje | | 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 PM DU | 2 |
|  Přepínač otočný 16 A 16 A - 250 V | 21302 | 10 |  Kryt otočného spínače | 90762 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 2 |
|  Žaluziový otočný vypínač 16 A - 250 V | 21303 | 10 |  Kryt tlačítkového spínače - otočný | 90761 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 2 |
|  Tlačítko jednopólové se zámek (0-1) 10 A - 250 V | 21351 | 10 |  Kryt tlačítka se zámek | 90351 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  Spínač dvoupólový se zámek (1-0-1) 10 A - 250 V | 21352 | 10 | | | | |
|  Spínací hodiny digitální jednokanálové - Napájecí napětí: 230 V ~ - 50 Hz - Jmenovitý proud: 6 A - Výstup: ON, OFF, IMPULS | 21041 | 10 |  Kryt pro spínací hodiny 1 kanál | 90743 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  Spínací hodiny digitální dvoukanálové - Napájecí napětí: 230 V ~ - 50 Hz - Jmenovitý proud: 6 A - Výstup: ON, OFF, IMPULS | 21042 | 10 |  Kryt pro spínací hodiny 2 kanály | 90744 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  Zvonek AC 230 V | 21990 | 10 |  Kryt zvonku | 90710 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 2 |

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









| Ovládací přístroje | | Kryty | | | | |
|--|-------|-------------|---|---------|-------------------------------|-------------|
| | Ref. | Balení (ks) | | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|  Žaluziový ovladač hlavní s IR senzorem - Napájecí napětí: 230 V ~ - 50 Hz - Jmenovitý proud: 6 A - Ovládání přes IR ovladač (Ref. 81901) nebo lokálně přes tlačítka - Dvě programovatelné funkce (nahoru/dolů) - Funkce: „Standby“ | 21311 | 10 |  Kryt centrálního ovladače žaluzií s IR přijímačem | 90311 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  Žaluziový ovladač lokální s IR senzorem - Napájecí napětí: 230 V ~ - 50 Hz - Jmenovitý proud: 6 A - Ovládání přes IR ovladač (Ref. 81901) nebo lokálně přes tlačítka - Funkce: „Standby“ | 21312 | 10 |  Kryt lokálního ovladače žaluzií s IR přijímačem | 90312 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  Detektor pohybu na 1000 W - Napájecí napětí: 230 V ~ - 50 Hz - Nastavení citlivosti - Vzdálenost: 8 metrů - Detekční úhel: 160° | 21401 | 10 |  Kryt snímače pohybu (PIR) | 90401 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  Detektor pohybu na 400 W - Napájecí napětí: 230 V ~ ±10%; 50/60Hz - Nastavení citlivosti - Vzdálenost: 8 metrů - Detekční úhel: 160° | 21402 | 10 | | | | |
| Termostaty | | Kryty | | | | |
|  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 termosenzoru Náhrada za 21230 | 21232 | 1 |  Kryt programovatelného termostatu | 90740 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 (ref. 81902) - Možnost připojení podlahového termosenzoru Náhrada za 21231 | 21233 | 1 |  Kryt prostorového termostatu s infra ovládním | 90742 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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, PM - Černá, DU - Zlatá.
Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

| Stmívače | | Kryty | | |
|--|--|--|-------|--|
| Ref. | Balení (ks) | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|  | Stmívač pro pro zářivková svítidla s elektronickým předřadníkem 1-10 V I _{Max} - 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 |
|  | 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 | |
| | | Přehled max. zatížení stmívačů naleznete na straně 41. | | |

| Zásuvky | | Kryty (i v provedení LOGUS ⁹⁰ Medical - LR VD VM) | | |
|--|--|--|-------------------------|--|
| Ref. | Balení (ks) | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|  | Bezšroubová zásuvka French type se zemnicím kolíkem 16 A - 250 V | 21110 | 10 |  Kryt zásuvky s clonkou French type |
|  | Zásuvka French type se zemnicím kolíkem 16 A - 250 V | 21111 | 10 |  IP44 Bezpečnostní kryt zásuvky, French type |
|  | Jednofázová zásuvka bez zemnicího kolíku 16 A - 250 V | 21121 | 10 |  Kryt pro jednofázovou zásuvku |
| | | 90621 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
| | | 90622 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |



Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá, LR - Oranžová, VD Zelená, MV - Červená.
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) |
|  | Bezšroubová zásuvka Schuko type 16 A - 250 V | 21130 | 10 |  Kryt zásuvky Schuko |
| | | 90631 T | BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
| | | 90632 T | BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
| | | 90634 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
|  | Zásuvka Schuko 16 A - 250 V | 21131 | 10 |  Kryt zásuvky Schuko s clonkou |
| | | 90631 T | BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
| | | 90632 T | BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
| | | 90634 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
|  | Zásuvka EURO-USA 15 A - 127 V / 16 A - 250 V | 21140 | 10 |  Kryt zásuvky EURO-USA |
| | | 90841 T | BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
| | | 90842 T | BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
|  | Zásuvka Saudi (USA NEMA Type) 15 A - 127 V | 21143 | 10 |  Kryt zásuvky Saudi bezpečnostní |
| | | 90843 T | BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU | 20 2 |

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá, LR - Oranžová, VD Zelená, MV - 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 |  Kryt vývodu vodičů | 90671 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 2 |
|  Vývodka vodičů - 4 kontakty 4x2.5 mm ² -250 V | 21174 | 10 | | | | |
|  Kryt signalizační / orientační žárovky - prosvětlený | 21360 | 10 | Kryt žárovky - prosvětlený   žárovka Ref. 81012 | 90781 T | IC LR VD VM | 2 |
|  Držák zaslepovacího krytu | 21222 | 10 |  Kryt zaslepovací | 90677 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 10 2 |
|  Audio zásuvka se šroubovací svorkou (náhrada 21221) | 21220 | 4 |  Kryt audio zásuvky se šroubovací svorkou | 90713 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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

Datové zásuvky dodávané s konektory

Kryty

| | | | | | | |
|---|-------|----|---|---------|-------------------------------|---------|
|  Zásuvka datová RJ45 Cat 5e UTP | 21453 | 10 |  Kryt datové zásuvky RJ45 | 90751 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 | | | | |

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá.
Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43. Zadní pohled viz: www.elkoep.cz/zasuvky.

Telefonní zásuvky







Kryty

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





Rádiové, televizní, satelitní a datové zásuvky

Kryty

Zásuvky pro sériové zapojení

| | | | | | | |
|--|-------|----|---|---------|-------------------------------|---------|
|  Zásuvka R - TV - SAT (koncová) - 4 - 2400 MHz: < 5 dB - Tok proudu max. 500 mA (DC) | 21555 | 10 |  Kryt zásuvky R-TV-SAT | 90775 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 |  Kryt zásuvky R-TV | 90776 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 10 5 |
|  Zásuvka R - TV (průchozí) - 4 - 1000 MHz: < 9 dB - Ztráty: 2 dB | 21564 | 10 | | | | |









Zásuvky pro hvězdicové zapojení

| | | | | | | |
|--|------------------------------|----|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
|  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 PM DU | 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 PM DU |

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá.
Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43. Zadní pohled viz: www.elkoep.cz/zasuvky.

Multimédia zásuvky









Kryty

| Zásuvky pro hvězdicové zapojení | Ref. | Balení (ks) | Kryty | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|---|-------|-------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
|  R-TV-SAT- RJ45 Cat. 6 UTP-FO SC-APC pro použití s optovláknovým konektorem typu SC APC Simplex nebo LC Duplex - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3 dB - Tok proudu max. 500 mA (DC) | 21545 | 10 |  Kryt multimedialní 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 PM DU | 10 5 |
|  R-TV-SAT- RJ45 Cat. 6 UTP multim. zásuvka pro zapojení do hvězdy, - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3dB - Tok proudu max. 500 mA (DC) | 21544 | 10 | | | | |
|  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 multimedialní zásuvky R-TV- SAT 2xRJ45 Cat.6 UTP | 90773 T | BR MF GE PE AL IS PM DU |
|  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 multimedialní zásuvky R-TV-RJ45 R-TV-RJ45-FO Cat. 6 UTP - optic.konektor SC APC | 90774 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 | 21534 | 10 | | | | |

Zadní pohled viz: www.elkoep.cz/multimedialni-zasuvky

Datové zásuvky dodávané s konektory




Kryty

| | | | | | | |
|---|-------|----|---|---------|-------------------------------|---------|
|  RJ45 kategorie 5e UTP konektor - 100 MHz | 21975 | 5 |  Kryt dvojité datové zásuvky pro RJ45 konektor | 90442 S | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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 dvojitý - kategorie 5e | 21980 | 5 | | | | |
|  Telefonní koncovka - 6 pozic se 4 kontakty | 82025 | 50 | | | | |
|  Telefonní koncovka - 6 pozic se 6 kontakty | 82026 | 50 | | | | |



Legenda: S - Polo-sestava.; T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá. Schéma zapojení naleznete na straně 32 až 43.

Datové zásuvky dodávané s konektory






Kryty

| Datové zásuvky dodávané s konektory | Ref. | Balení (ks) | Kryty | Ref. | Barva | Balení (ks) | |
|--|-------|-------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|----|
|  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 PM DU | 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 PM DU | 10 |
|  Spojka pro LC Duplex optický konektor | 82213 | 10 | | | | | |

USB zásuvky

| | | | |
|--|---------|---|----------------------------------|
|  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. 45 x 45 x 35 mm | 45439 | 1 | BR MF GE PE AL IS DU PM |
|  Kryt modulu série Quadro 45 - univerzální (doplňení série 45x45) 85 x 85 x 8.5 mm | 90881 T | 2 | BR MF VM GE PE AL IS PM DU |

Příslušenství

| | | | |
|---|---------|----|-------------------------------|
|  Krabice pro montáž na povrch (použití se žlaby série 10 a série 16) 85 x 85 x 40 mm | 10976 A | 10 | BR MF GE PE AL IS DU PM |
|  Dvojnásobná krabice pro montáž na povrch 85 x 160 x 40 mm | 10994 A | 5 | BR MF GE PE AL IS DU PM |
|  Trojnásobná krabice pro montáž na povrch 85 x 230 x 40 mm | 10995 A | 1 | BR MF GE PE AL IS DU PM |
|  Kryt pro ochranu mechanismu 85 x 85 x 8.5 mm | 21971 | 40 | - |
|  Příslušenství pro instalaci MEC-21 85 x 227 x 8.5 mm | 21989 | 20 | - |

Legenda: S - Polo-sestava.; A - Příslušenství. T - Kryty a rámečky. Rozměry: v x š x h. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá.


Příslušenství

| | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|--|---------|----------------------------------|-------------|
|  Karta pro ovladač na kartu 85 x 298 x 8.5 mm | 21999 | - | 5 2 |
|  Kryt modulu série Quadro 45 - univerzální (doplnění série 45x45) 85 x 85 x 8.5 mm | 90881 T | BR MF VM GE PE AL IS PM DU | 2 |
|  Relé pro ovládání žaluzií - Napájecí napětí: 230 V - 50 Hz - Jmenovitý proud: 6 A - Elektrická blokace - 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 blokace - 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 |
| | 81902 | - | 1 |
|  Kryt zásuvky IP 44 s rámečkem | 90961 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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: T - Kryty a rámečky. Rozměry: v x š x h.

BR – Bílá, MF – Slonová kost, GE – Ledová, PE – Perleťová, AL – Hliníková, IS – Šedá, VM – Červená, PM – Černá, DU – Zlatá.

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






Legenda: C - Komplet; S - Polo-sestava. BR - Bílá; MF - Slonová kost; GE - Ledová; PE - Perleťová; AL - Hliníková; IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá.
K získání kompletu nebo polo-sestav v řadě CRYSTAL, METALLO, ARBORE nebo PETRA nahradte rámečky AQUARELLA 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 PM DU | 20 |
|  | 90903 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 20 |
|  | 90904 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 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; GE - Ledová; PE - Perleťová; AL - Hliníková; IS - Šedá, PM - Černá, DU - Zlatá.

Rámečky a kryty - řada AQUARELLA

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

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


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 PS PG RR PA UG UU | 2 |
|  | 90920 T | BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU | 2 |
|  | 90930 T | BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU | 2 |
|  | 90940 T | BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU | 2 |

Legenda: T - Kryty a rámečky.



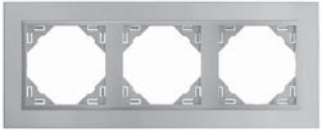

BB - Bílá/Bílá, EE - Ledová/Ledová, MM - Slonová kost/Slonová kost, PP - Perleťová/Perleťová, RG - Žlutá/Ledová, TS - Cihlová/Šedá, DG - Zelená/Ledová, BS - Vínová/Šedá, ZG - Modrá/Ledová, AA - Hliníková/Hliníková, JG - Oranžová/Ledová, AS - Hliníková/Šedá, VG - Červená/Ledová, SS - Šedá/Šedá, PS - Černá/Šedá, PG - Černá/Ledová, RR - Černá/Černá, PA - Černá/Hliník, UG - Zlatá/Ledová, UU - Zlatá/Zlatá.

Rámečky a kryty - řada CRYSTAL

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





Legenda: T/E - Kryty a rámečky. CG - Sklo/Ledová; CP - Sklo/Perleťová; CA - Sklo/Hliníková; CS - Sklo/Šedá; EC - Sklo černá/Perleťová; EG - Sklo černá/Ledová; EA - Sklo černá/Hliníková; ES - Sklo černá/Šedá, EP - Sklo černá/Černá.

Rámečky a kryty - řada METALLO

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





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

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 |

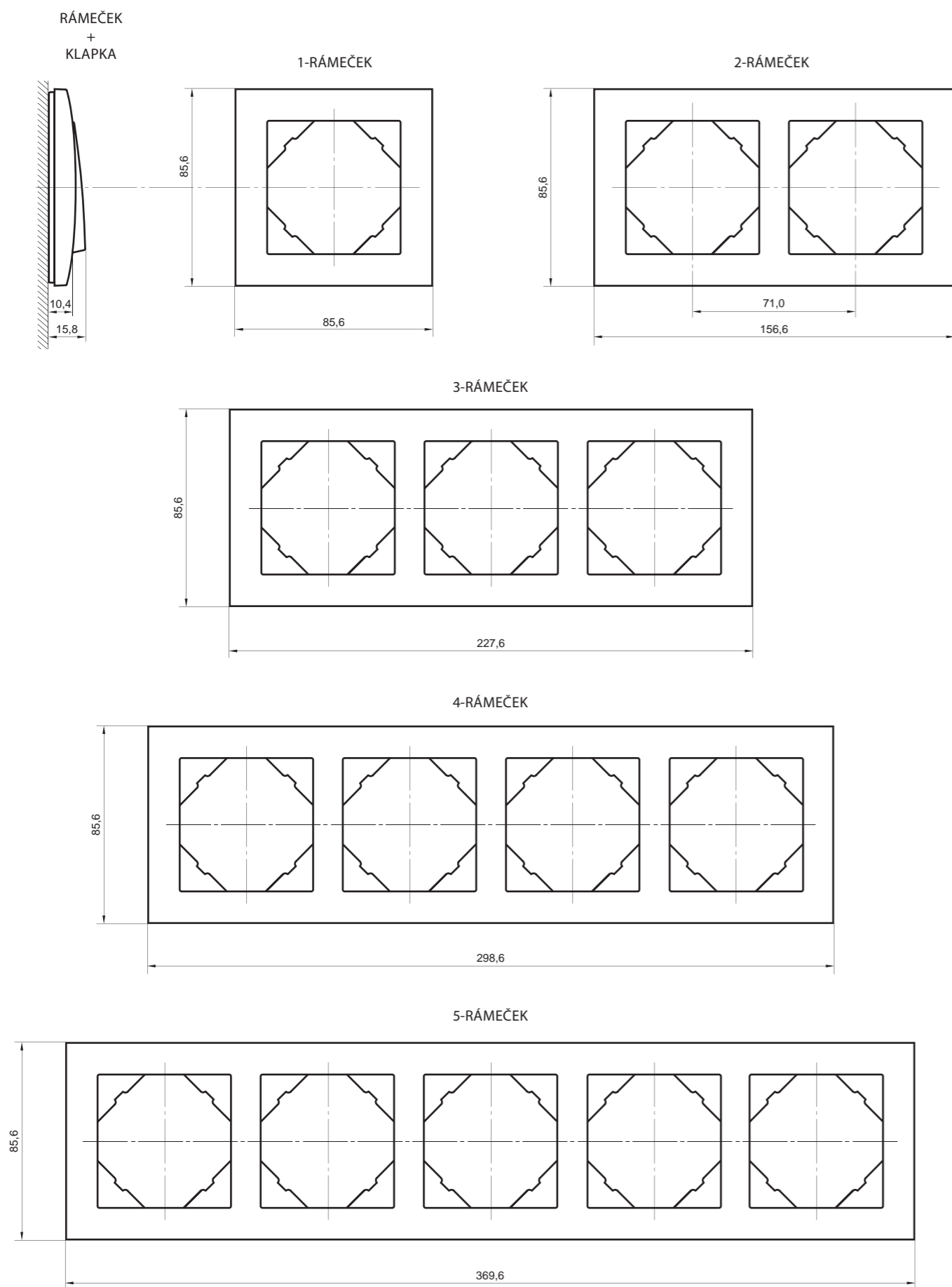
Legenda: T - Kryty a rámečky. FP - Buk/Perleťová, JP - Třešeň /Perleťová, MS - Mahagon/Šedá, NA - Ořech/Hliník.

Rámečky a kryty - řada PETRA

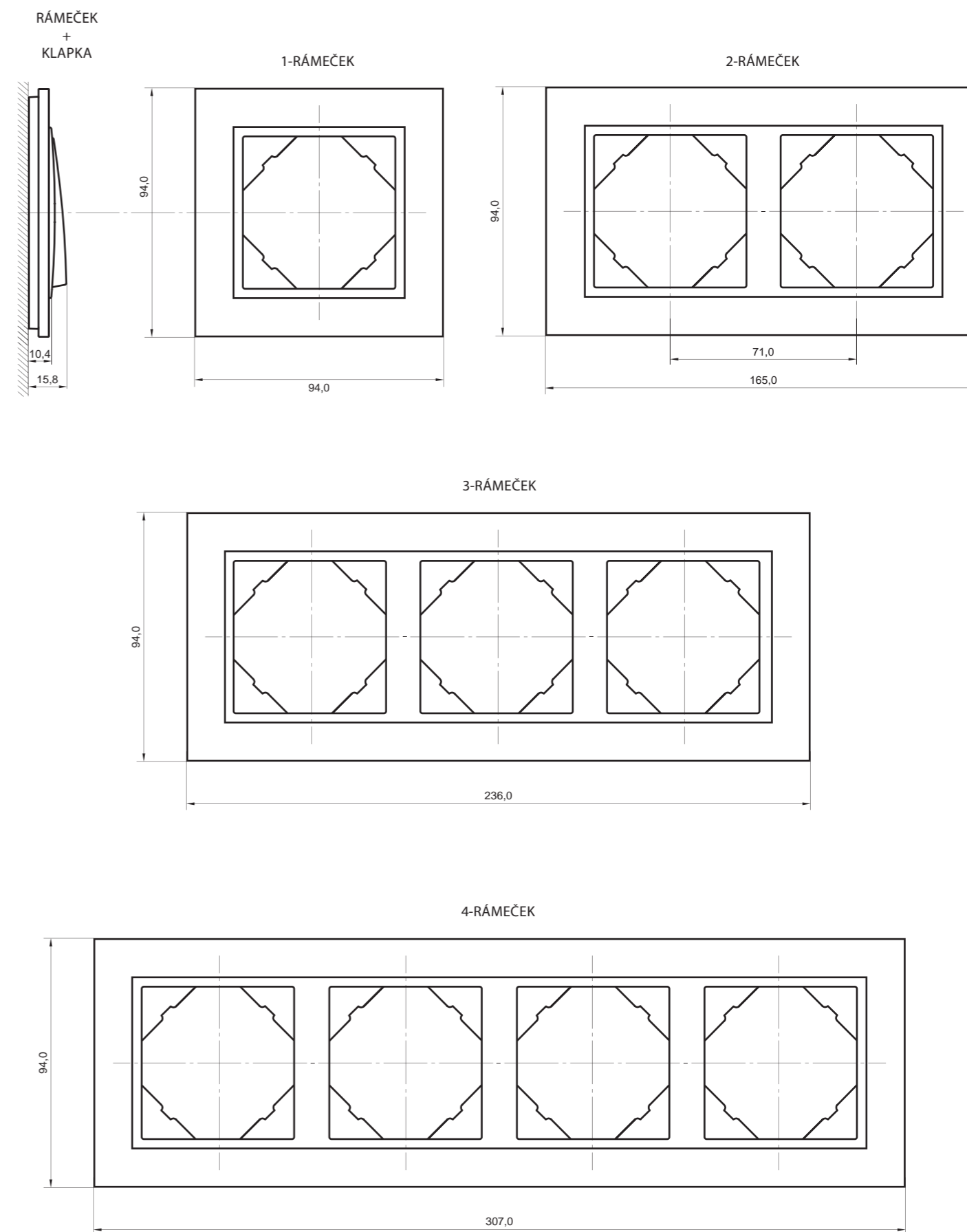
| | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|---|---------|-------------|-------------|
|  1-rámeček | 90910 T | GG GP GA GS | 1 |
|  2-rámeček | 90920 T | GG GP GA GS | 1 |
|  3-rámeček | 90930 T | GG GP GA GS | 1 |
|  4-rámeček | 90940 C | GG GP GA GS | 1 |

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

Rozměry rámečků (mm) - BASE A AQUARELLA

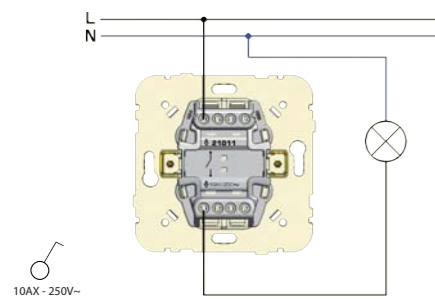
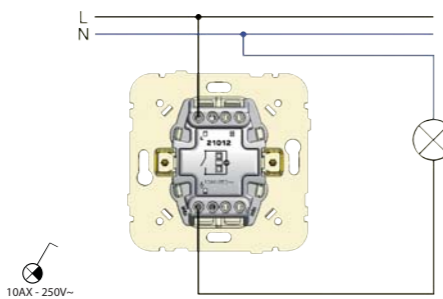
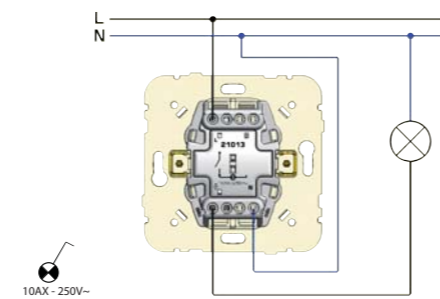


Rozměry rámečků (mm) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE a PETRA

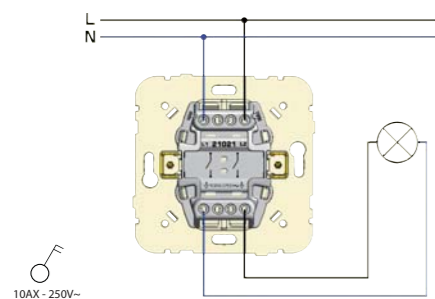
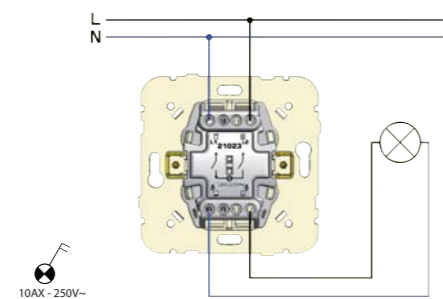
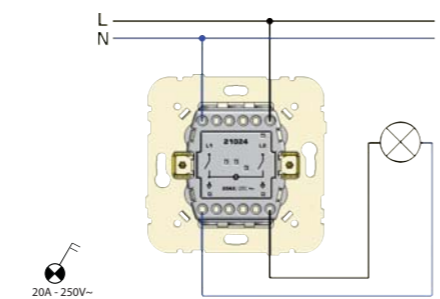


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

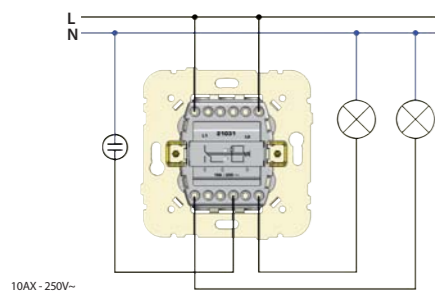
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1

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

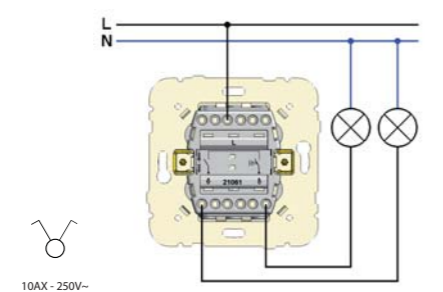
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2

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

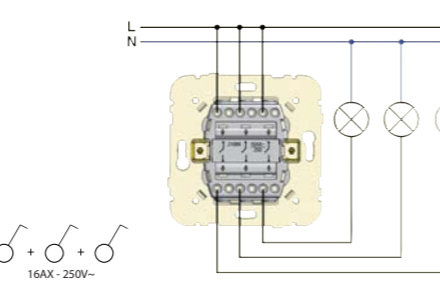
SPÍNAČ KARTOVÝ



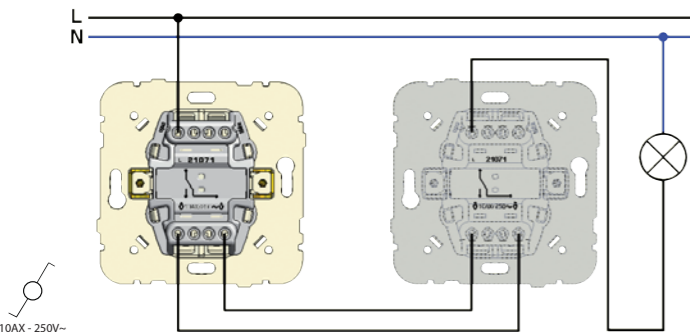
PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ ŘAZ. 5



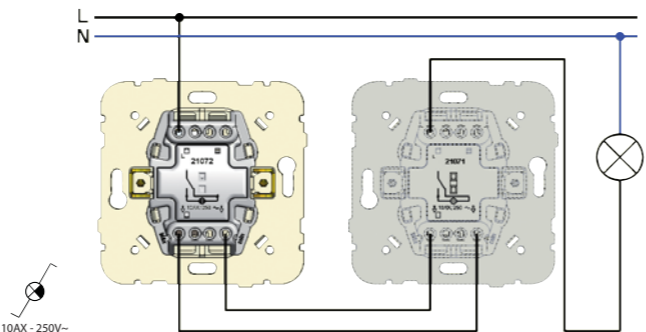
VYPÍNAČ TŘÍPÓLOVÝ



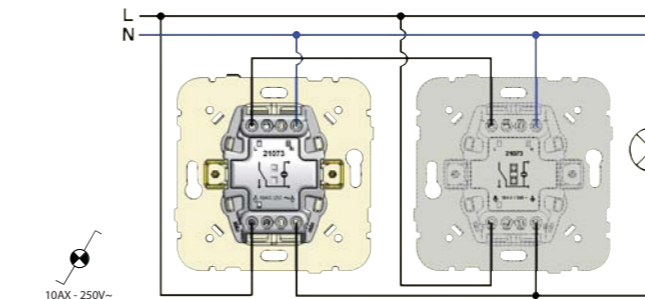
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6



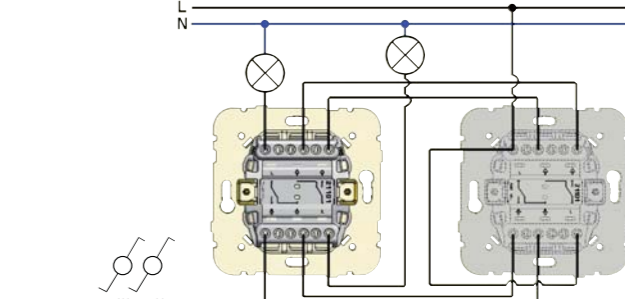
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 S ORIENTAČNÍ LED

Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

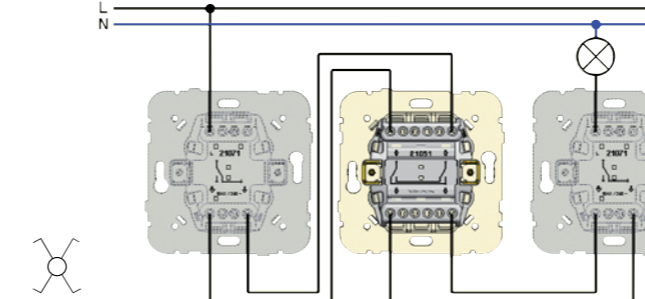
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 SE SIGNALIZAČNÍ LED



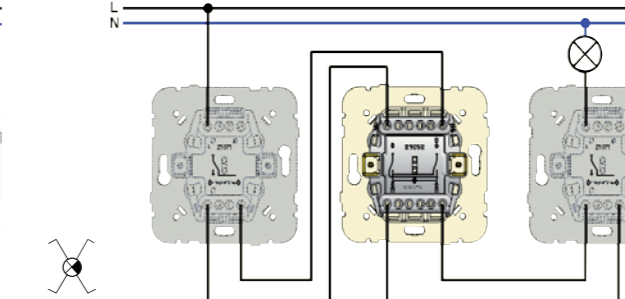
PŘEPÍNAČ DVOJITÝ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6+6



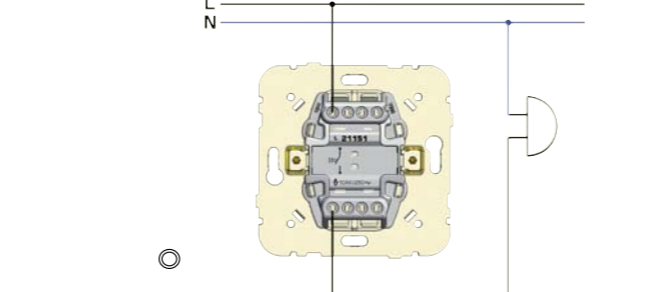
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ ŘAZ. 7



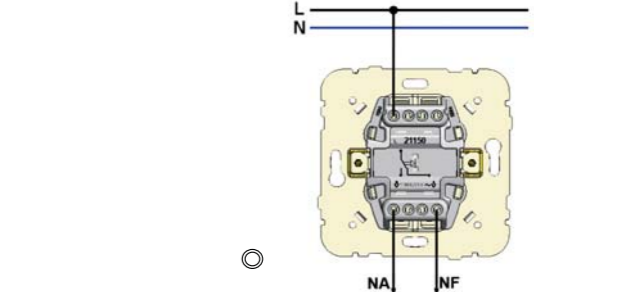
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ ŘAZ. 7 S ORIENTAČNÍ LED



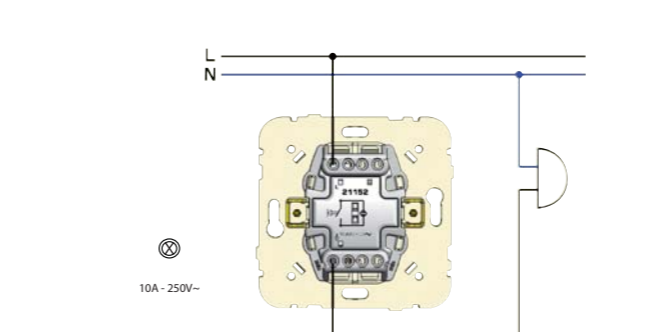
TLAČÍTKO



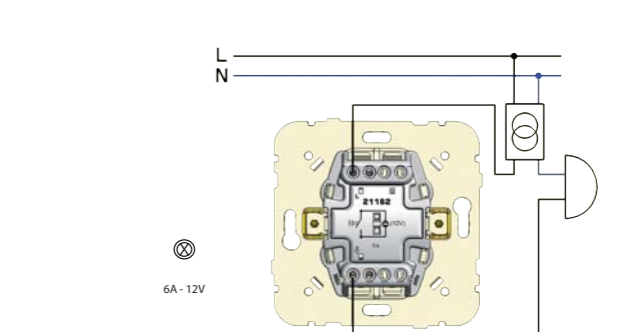
TLAČÍTKO (NO+NC)



TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍ LED (250V)

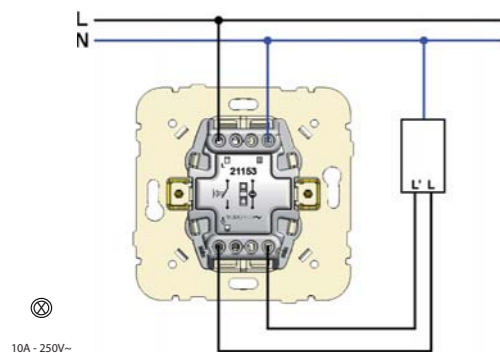


TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12V)

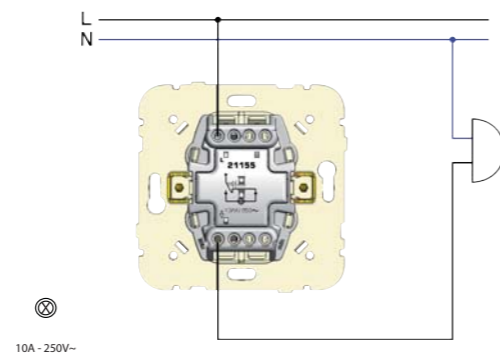


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

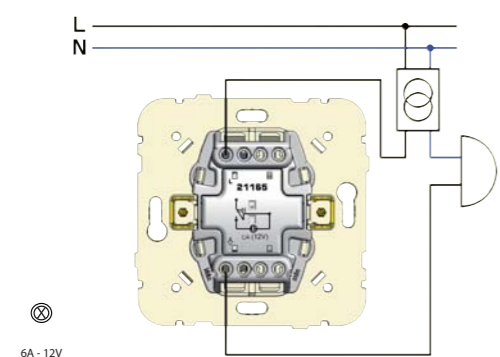
TLAČÍTKO S NEZÁVISLÍOU KONTROLKOU



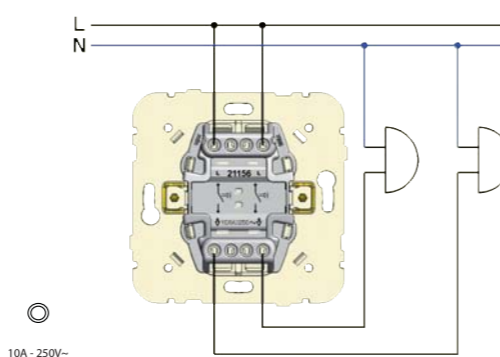
TLAČÍTKO S IDENTIFIKACÍ (250 V)



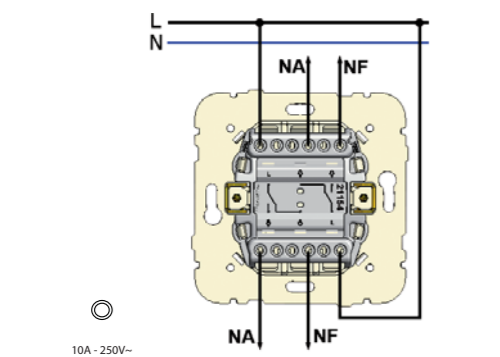
TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12 V) A S IDENTIFIKACÍ



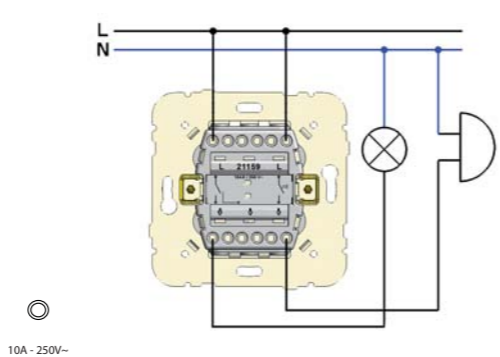
TLAČÍTKO DVOJITÉ BEZ ELEKTRICKÉHO VODIČE



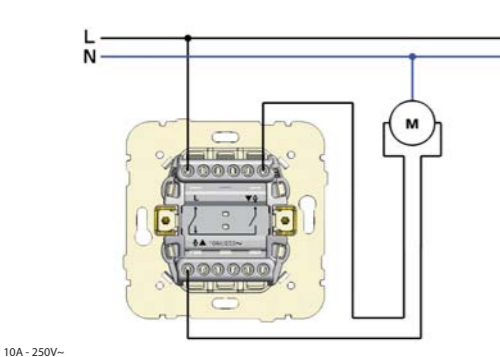
TLAČÍTKO DVOJITÉ (2NO+2NC)



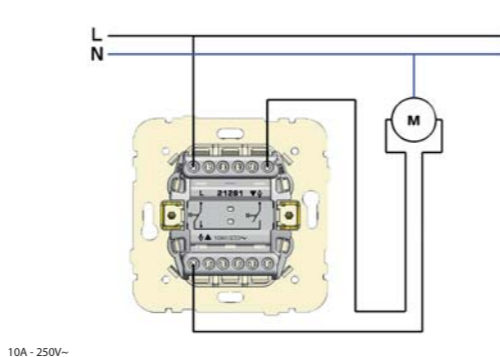
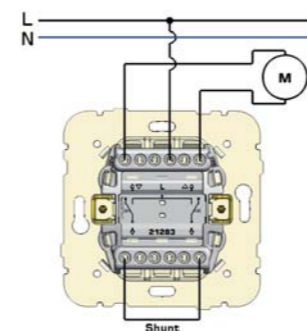
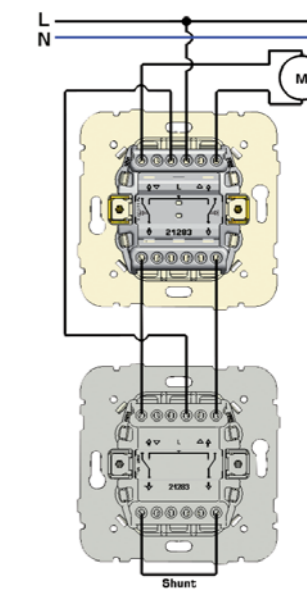
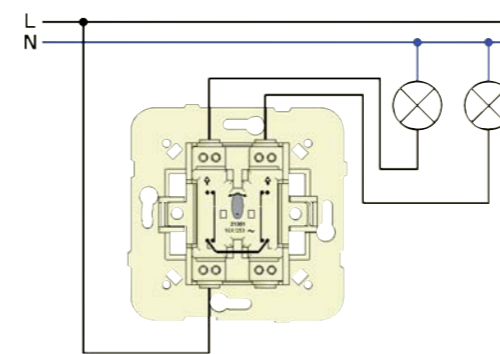
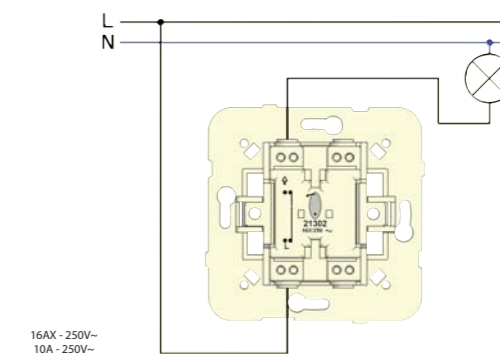
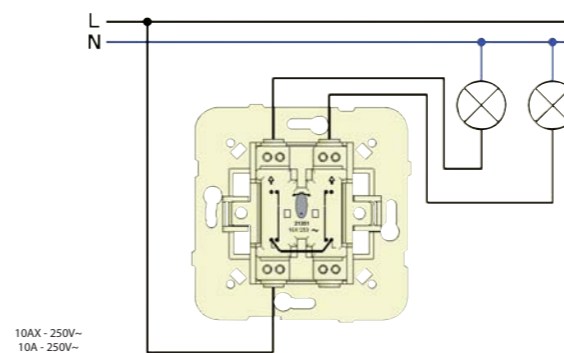
TLAČÍTKO A PŘEVRAZENÝ PŘEPÍNAČ



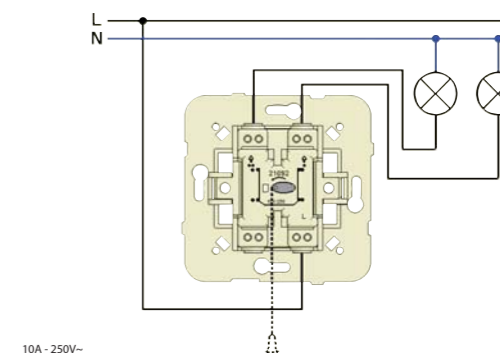
ŽALUZIOVÝ VYPÍNAČ S MECHANICKÝM BLOKOVÁNÍM



ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ VYPÍNAČ

Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STRÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ Z JEDNOHO MÍSTA)ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STRÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ ZE DVOU NEBO VÍCE MÍST)OTOČNÝ STRÍDAVÝ 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 (ŠŤŮRKOU)

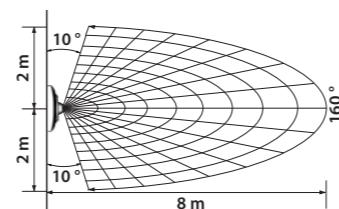


Detektor pohybu (NO+NC)



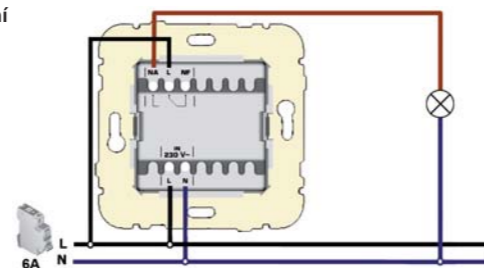
Detektor pohybu na 1000 W (Ref. 21401/45401 S)
Detektor pohybu na 400 W (Ref. 21402/45402 S)

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 | |

• Zapojení



Nastavení doby působení



Nastavení citlivosti

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.

Přepínač střídavý elektronický stmívací

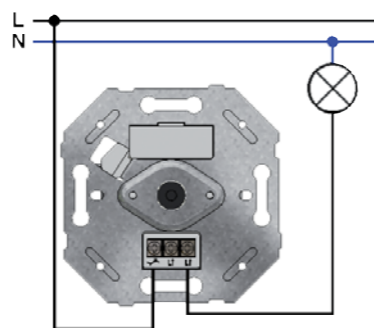


Přepínač střídavý elektronický stmívací na 320 W (Ref. 21212)

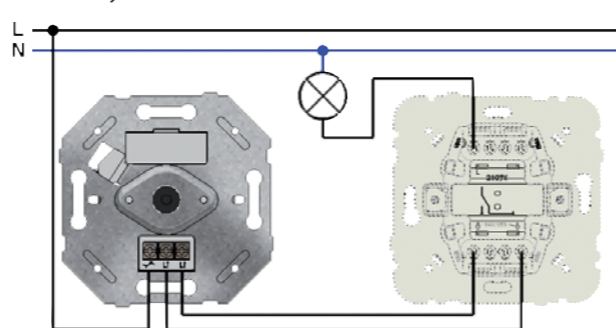
Umožňuje ovládání intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.

• Zapojení

Přepínač střídavý elektronický stmívací



Dvoucestný stmívač



| 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)

Digitální spínací hodiny



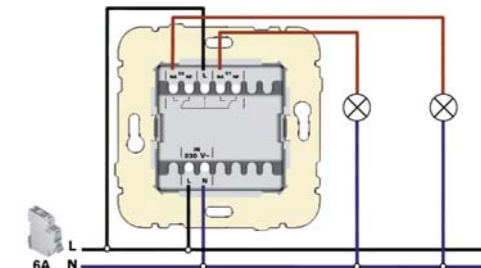
Digitální spínací hodiny 1kanálové (Ref. 21041)
Digitální spínací hodiny 2kanálové (Ref. 21042)

Digitální spínací hodiny jsou určeny pro ovládání elektrického zařízení. Zahrnují 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

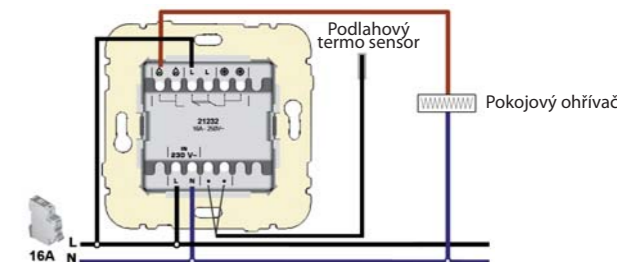
Jednoduchý prostorový termostat s možností infra ovládání



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.

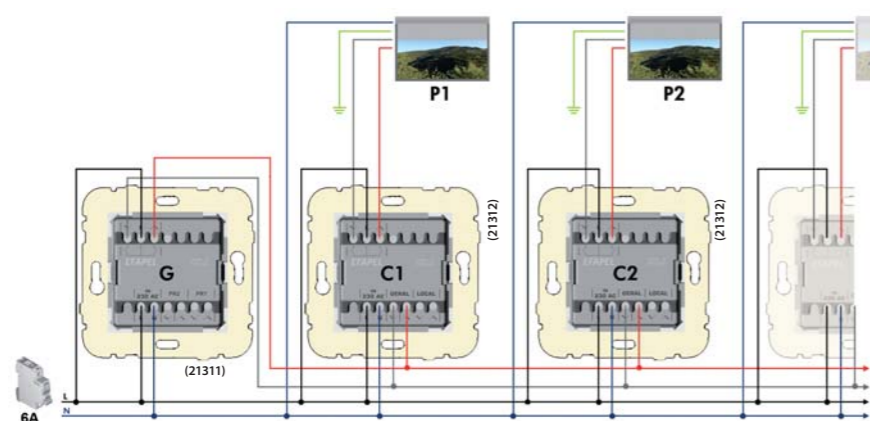


Modul pro místní ovládání žaluzií s možností infra ovládání (Ref. 21312/45312 S)

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 φ =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:



P1, P2 – žaluzie
G (21311) - hlavní modul
C1, C2.. (21312) - lokální modul

• 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)

Svorky:

| | |
|---|---|
| 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)

Svorky:

| | |
|---|---|
| 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

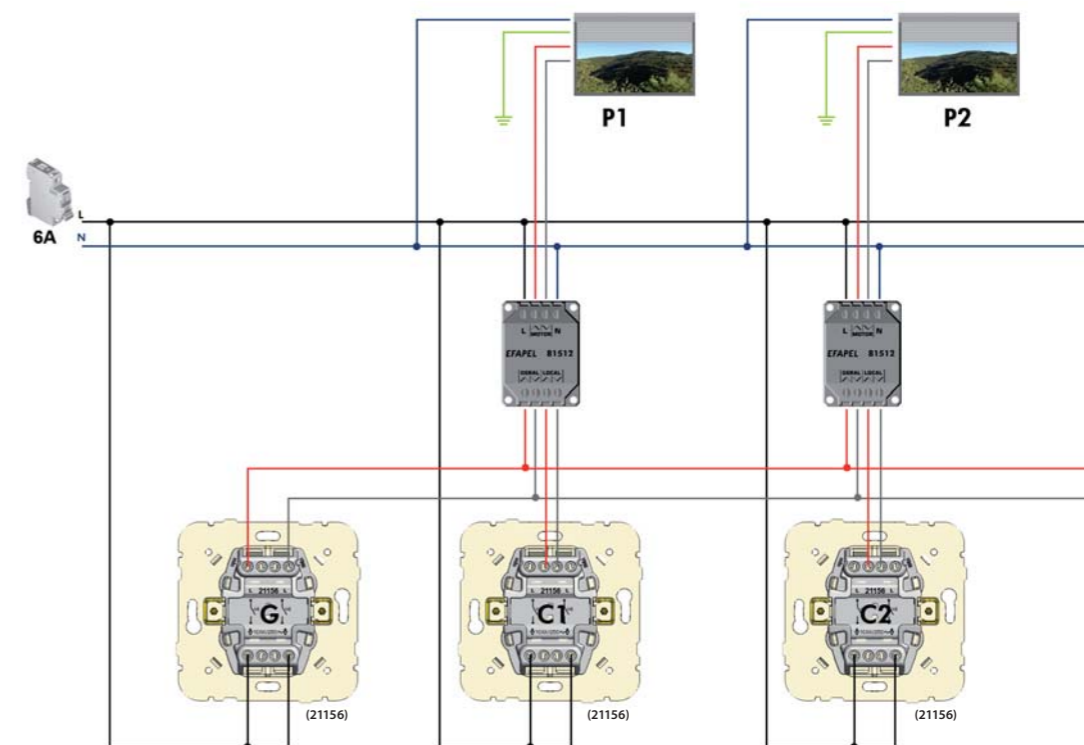


Automatické relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81512)

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 φ =1) |
| Čas otevření a zavření: | 90 s |
| Elektrická blokáce: | √ |
| Rozměry (v x š x h): | 48 x 36.3 x 24 mm |

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



P1, P2 – žaluzie
G (21156) - hlavní modul
C1, C2.. (21156) - lokální modul

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

• Funkce (Ref. 81512)

Svorky:

| | |
|---|---|
| ▼ | 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



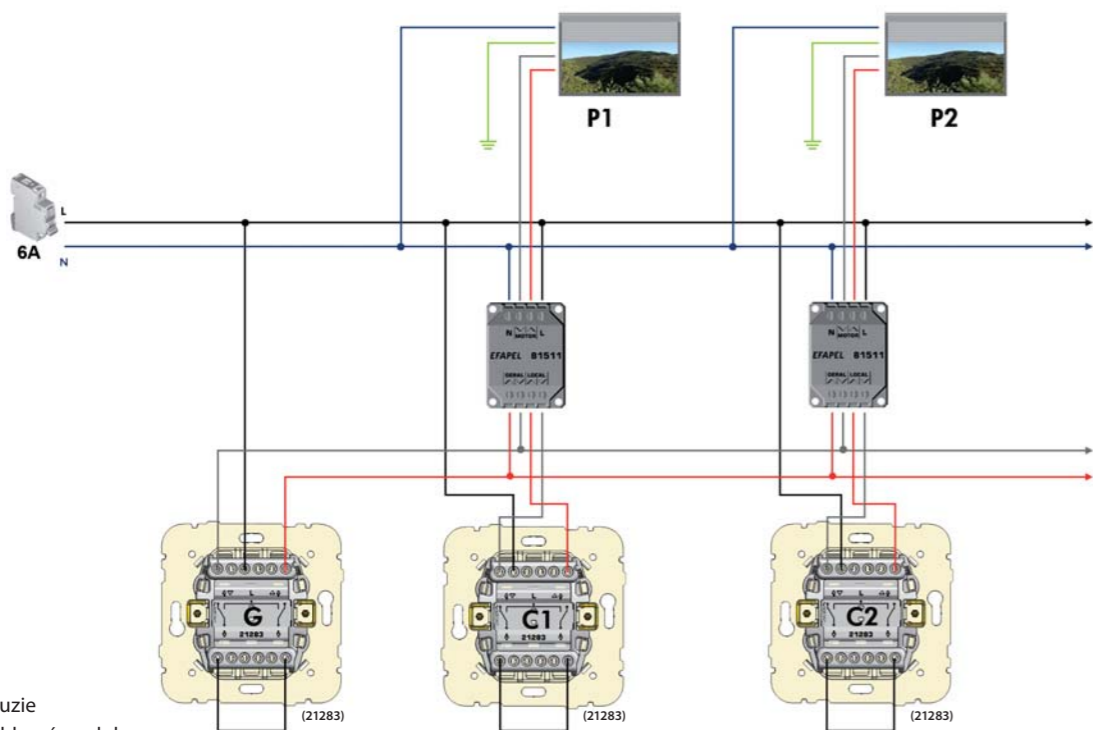
Relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81511)

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 blokace: | x* |
| Rozměry (v x š x h): | 48 x 36,3 x 24 mm |

* Elektrické blokování (ochráná proti dvěma simultánním povelům) 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):



P1, P2 – žaluzie
G (21283) - hlavní modul
C1, C2.. (21283) - lokální modul

Poznámky: Elektrické blokování (ochráná proti dvěma simultánním povelům) 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 - LOGUS^{SD} | sirius70 | APOLO 5000.

Umožňuje ovládání intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.

• Funkce

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

• Přehled zatížení stmívačů:

| 230V~ 50 Hz | Typ | Pojistka | Min. | ☀ | 💡 | 230V~ 12V~ | 230V~ 12V~ | 💡 | ⚡ | 🔌 | Ⓜ | |
|----------------|-----|-------------|----------------------|-------|-------|---------------|---------------|-------|-------|------|---------------|--------|
| | | | | R | R | RL | RC | RC | RC | RC | EVG 1-10 V | M |
| | | | | 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 3 W (LED) | 110 W | 110 W | 110 VA | - | 110 W | 35 W | - | - | - |
| Ref. 21215 | ▲ | - | 15 W/VA 3 W (LED) | 150 W | 150 W | - | 150 VA | 150 W | 50 W | - | - | - |
| Ref. 21216 | ▲ | T2A/250V~ | 20 W/VA 3 W (LED) | 250 W | 250 W | 250 VA | - | 250 W | 85 W | - | - | - |
| Ref. 21217 | ▲ | - | 15 W/VA 5 W (LED) | 450 W | 450 W | - | 450 VA | 450 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: LOGUS^{SD}

pomocí adaptéru X0881 T každé série.

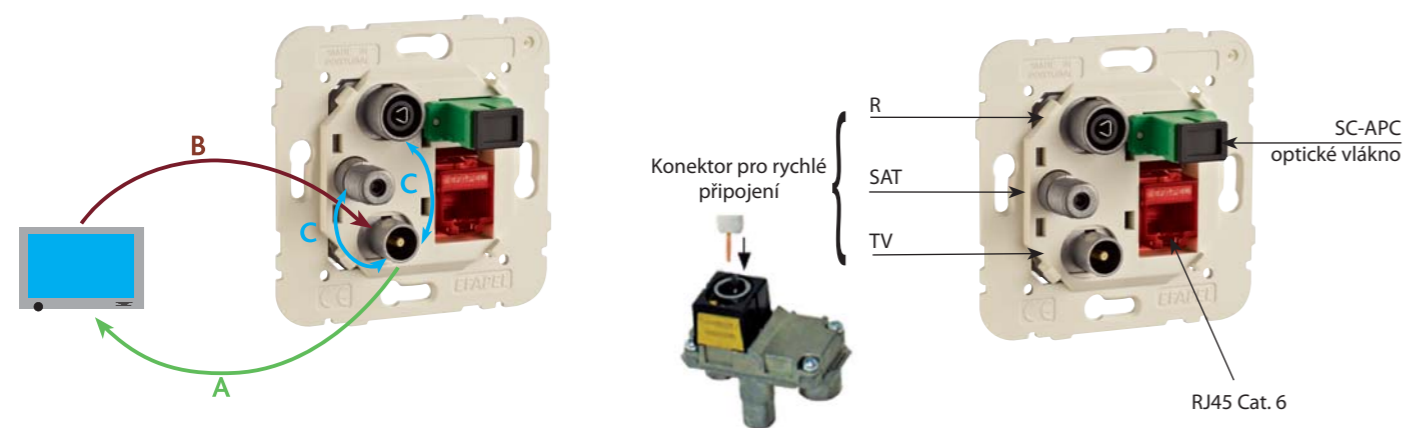
| Technické parametry | Ref. 45439 |
|----------------------------------|-------------------------|
| Napětí / Frekvence: | 100~240 V / AC 50~60 Hz |
| Výstupní napětí: | DC 5 V ±3% |
| Výstupní proud: | 0~2100 mA |
| Maximální výstupní výkon: | 10.5 W Max. |
| Účinnost: | 78 % |
| Spotřeba v pohotovostním 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 (Impedance 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 21543 21544 21545 21546 45543 S | 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 21555 45555 S | 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 21565 45565 S | 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 (Impedance 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 21533 21534 21535 45533 S | IEC Kolík | TV | <1 | <1 | <1 | -- | <1 | <1 | <1 | <1 | -- | -- | | | | -- |
| | IEC Zástrčka | R | -- | -- | -- | 2 ^{±0.3} | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | | | >20 |
| SÉRIE 21554 45554 S | 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 21564 45564 S | IEC Kolík | TV | 9 ^{±1} | 9 ^{±1} | 9 ^{±1} | -- | 9 ^{±1} | 9 ^{±1} | 9 ^{±1} | 9 ^{±1} | -- | -- | 1 ^{±0.5} | >20 | >18 | |
| | 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.



System 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.


2" reproduktory do inst. krabice

| | | Ref. | Balení (ks) | Kryty | | |
|---|-----------------------|-------|-------------|---|---------------------------|---|
| | | | | 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 - Ø otvoru pro montáž: 145 mm - vnější rozměr: Ø 180 mm - maximální výkon: 30 W - frekvenční rozsah: 70 - 15000Hz | 75023 C | BR MF | 1 |
| | Reproduktor 5" - 16 Ω pro montáž do stropu - Ø otvoru pro montáž: 145 mm - vnější rozměr: Ø 180 mm - maximální výkon: 30 W - frekvenční rozsah: 70 - 15000Hz | 75022 C | BR MF | 1 |
| | Reproduktor 5" - 8 Ω pro montáž do stropu - Ø otvoru pro montáž: 145 mm - vnější rozměr: Ø 180 mm - maximální výkon: 30 W - frekvenční rozsah: 70 - 15000Hz | 75021 C | BR MF | 1 |

5" reproduktory s montáží na zed'



















| | | | | |
|--|--|---------|----|---|
|  | 2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5"- 32 Ω - rozměry (mm): 274 x 185 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): 274 x 185 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): 274 x 185 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





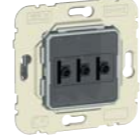

| | | | | |
|---|---|---------|-------|---|
|  | Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 32 Ω - rozměry (mm): 220 x 220 x 93 - maximální výkon: 60 W - frekvenční rozsah: 60 - 20000 Hz | 75083 C | BR MF | 1 |
| | Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 16 Ω - rozměry (mm): 220 x 220 x 93 - maximální výkon: 60 W - frekvenční rozsah: 60 - 20000 Hz | 75082 C | BR MF | 1 |
| | Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 8 Ω - rozměry (mm): 220 x 220 x 93 - maximální výkon: 60 W - frekvenční rozsah: 60 - 20000 Hz | 75081 C | BR MF | 1 |




| PARAMETRY | JEDNOTKY | MODEL | | | |
|------------|----------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | 2" | 5" | 6.5" | 5" |
| Typ | palce | 2" | 5" | 6.5" | 5" |
| Montáž | - | do instalační krabice | do instalační krabice / do podhledu | | na povrch |
| Impedance | Ohm | 32 | 32 / 16 / 8 | 32 / 16 / 8 | 32 / 16 / 8 |
| Max. výkon | W | 10 | 30 | 60 | 15 |
| Frekvence | Hz | 450 - 5000 | 70 - 15000 | 60 - 20000 | 80 - 19000 |

Legenda: T - Kryty a rámečky. C - Komplet. Rozměry: v x š x h. BR - Bílá; MF - Slonová kost; GE - Ledová; PE - Perletová; AL - Hliníková; IS - Šedá.

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

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

| Zvukové centrální jednotky | | Kryty | | | | |
|---|-------|-------------|---|---------|-------------------------------|-------------|
| | Ref. | Balení (ks) | | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|  | 21391 | 1 |  | 90851 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  | 21392 | 1 |  | 90852 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  | 21393 | 1 |  | 90853 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |

| Napájecí zdroje | | Kryty | | | | |
|---|-------|-------------|--|---------|-------------------------------|-------------|
| | Ref. | Balení (ks) | | Ref. | Barva | Balení (ks) |
|  | 21380 | 1 |  | 90670 T | BR MF GE PE AL IS PM DU | 1 |
|  | | | | 75052 | | 1 |
|  | | | | 75053 | | 1 |

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

Příslušenství



Stereo / Mono zesilovač
 - Výkon: Stereo 5 W + 5 W (4 OHM); Mono: 8 W (8 OHM)
 - Napájení: 15 V
 - Funkce: stand by
 - Možnost montáže na reproduktor 5"
 - Zesiluje audio signál přicházející z ovládací jednotky dovolující připojit 8 až 16 reproduktorů k mono ovládací jednotce, či 10 až 16 reproduktorů k stereo ovládací jednotce

| | | |
|-------|---|---|
| 75032 | - | 1 |
|-------|---|---|



Stropní instalační krabice pro 5" reproduktory
 Rozměry (mm): Ø=165, P=64

| | | |
|-------|---|----|
| 75983 | - | 10 |
|-------|---|----|



Stropní instalační krabice pro hlubší montáž 5" reproduktorů a stereo / mono zesilovačů.
 Rozměry (mm): Ø=165, P=92

| | | |
|-------|---|----|
| 75984 | - | 10 |
|-------|---|----|



Víko do předinstalace pro 5" reproduktory
 Rozměry (mm): Ø=173

| | | |
|---------|----|---|
| 75999 A | BR | 2 |
|---------|----|---|



Infračervené dálkové ovládání Jazz Light sound systému
 Pro FM ovládací jednotku - Ref. 21370

| | | |
|-------|---|---|
| 75985 | - | 1 |
|-------|---|---|



Instalační krabice pro montáž čtvercových 2pásmových reproduktorů
 Rozměry (v x š x h): 227.8 x 227.8 x 119 mm

| | | |
|-------|---|---|
| 75986 | - | - |
|-------|---|---|

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

IK07

16A

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 |

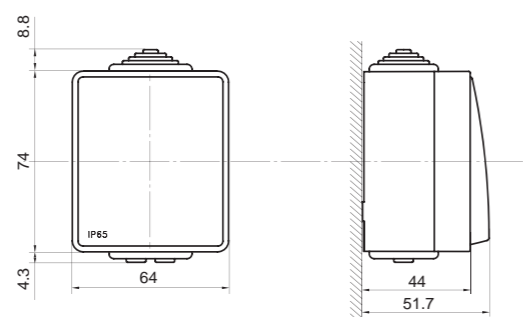
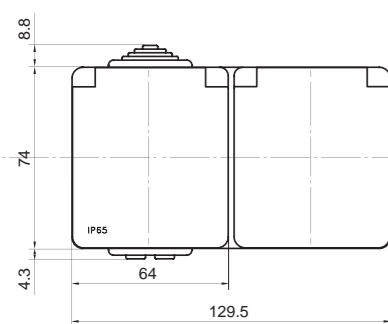
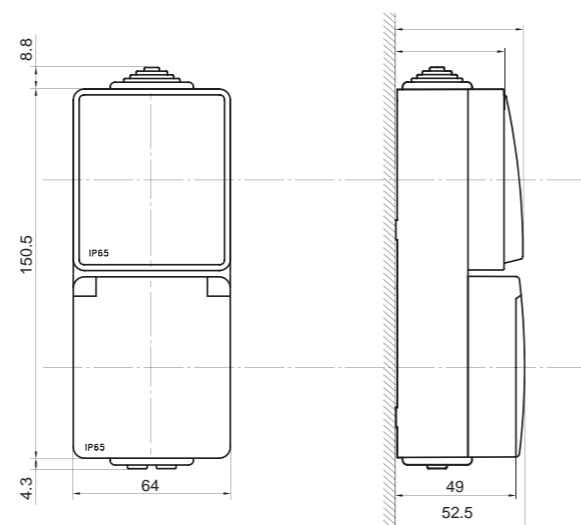
Zásuvky

| | 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 |

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

Rozměry (mm)

PŘÍSTROJ / ZÁSUVKA

DVOU-PŘÍSTROJ / ZÁSUVKA
- horizontálníDVOU-PŘÍSTROJ / ZÁSUVKA
- vertikální

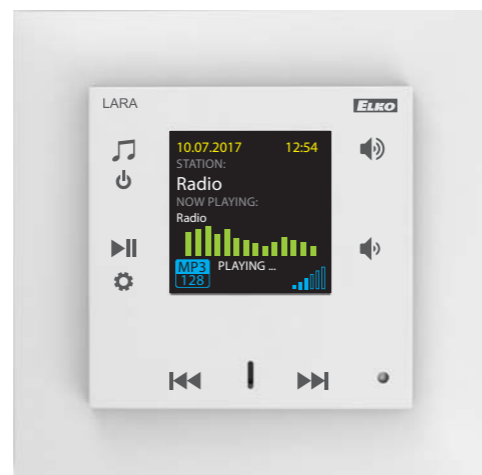
LARA... přehrávač ve vypínači

Rádio / Hudba / Interkom / Videotelefon / Audiozóna



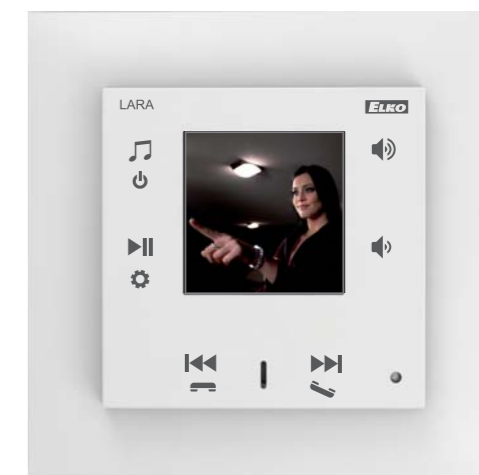
LARA Radio

- 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 úložiště 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.

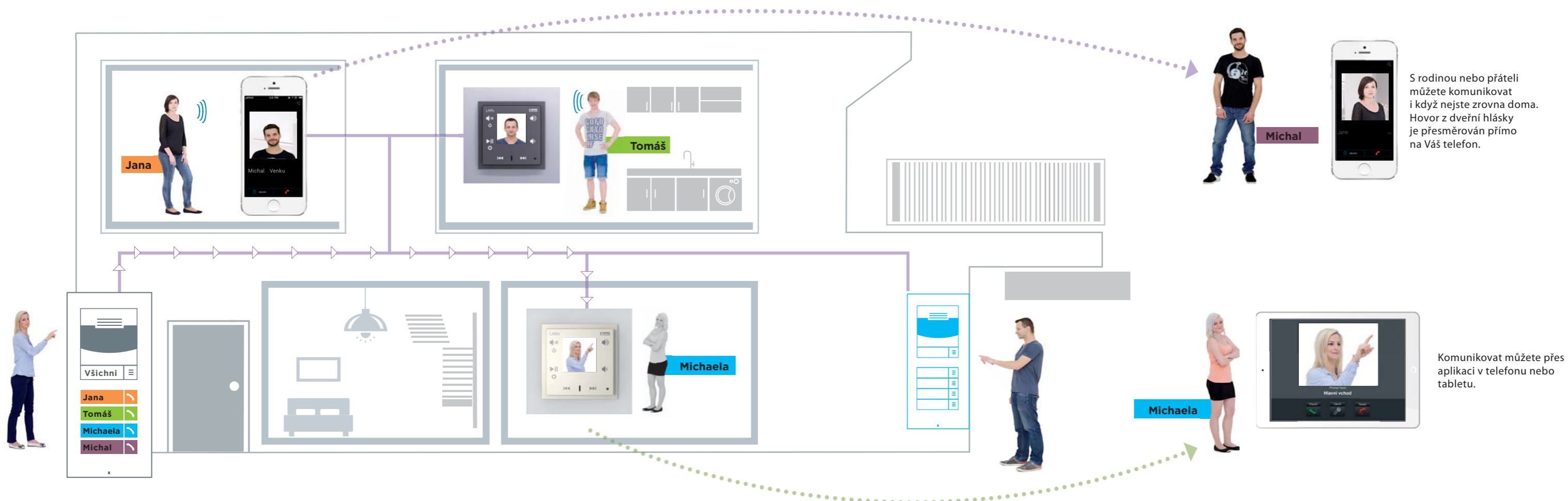


LARA Intercom

- 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 různě kombinovat až na počet 8 úctů). 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 kterékoliv 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 úložiště NAS je k dispozici aplikace LARA NAS App.



Interkom & Videotelefon



LARA umožňuje komunikovat napříč domem (Interkom), stejně jako s dveřní hláskou před domem (Videotelefon).

Do systému lze připojit až 30 zařízení (LARA, telefon, tablet,...). LARA umí komunikovat i mimo dům - vše, co potřebujete, je připojení k internetu.

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.



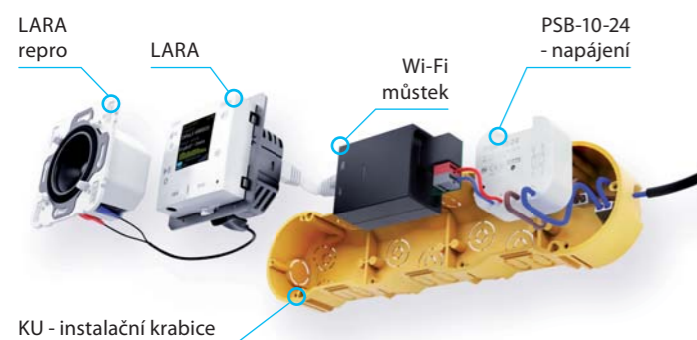
Montáž na povrch

Montáž na povrch umožňuje instalovat LARU na místa, kde je zne-možněno 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



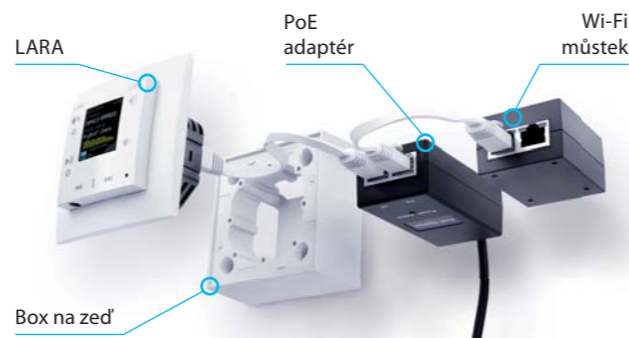
PoE injektor s napájecím zdrojem do instalační krabice.
Napájení 230 V.
obj. číslo: 6605

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:
Ø 52 mm
maximální výkon: 10 W
impedance: 32 Ω
více barev na výběr

Na zeď



rozměry (v x š x h):
274 x 185 x 37 mm
maximální výkon: 15 W
impedance: 8 Ω, 16 Ω, 32 Ω
barva: bílá

Do podhledu



rozměry:
Ø 180 mm
maximální výkon: 30 W
impedance: 8 Ω, 16 Ω, 32 Ω
barva: bílá






rozměry (v x š x h):
220 x 220 x 93 mm
maximální výkon: 60 W
impedance: 8 Ω, 16 Ω, 32 Ω
barva: bílá

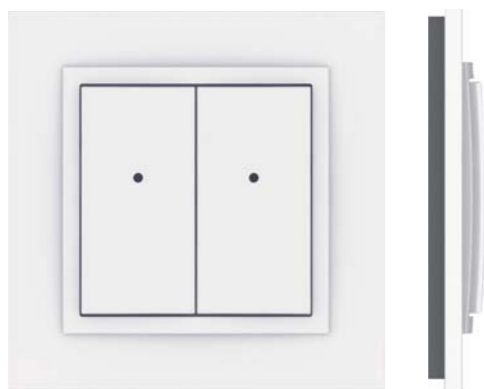
Dveřní hlásky Kompatibilní dveřní videotelefony



Výrobce: 2N
Typ: Verso

Příslušenství

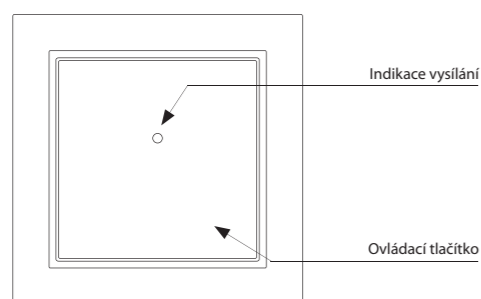
| | | | | | |
|---|---|------|---|---|------|
|  | PROPOJOVACÍ KABEL (LARA CINCH KABEL) Slouží pro propojení LARA s externím zesilovačem. Redukce z linkového výstupu na 2x CINCH vidlice do externího zesilovače, délka 2x 20 cm. | 5208 |  | LARA POE NAPÁJECÍ ADAPTÉR PoE napájení pro jednu LARU. | 6191 |
|  | LARA REPRO KABEL Patch kabel LARA - speaker. | 5209 |  | Wi-Fi PROPOJOVACÍ MŮSTEK Slouží pro připojení LARY bezdrátově, prostřednictvím sítě Wi-Fi. | 5210 |
|  | PROPOJOVACÍ KABEL (LARA AUDIO KABEL) Slouží pro propojení LARY s externím zdrojem hudby (telefon, MP3 přehrávač). Délka 20 cm, zakončení 2x stereo jack 3.5 mm. | 6704 |  | NAPÁJECÍ ZDROJ (PSB-10-24) 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. | 4378 |
|  | POE SWITCH Zajišťuje LAN připojení a PoE napájení až pro pět LAR. Napájení AC 230 V. | 6605 |  | NAS EXTERNÍ ÚLOŽIŠTĚ NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat. | 7212 |



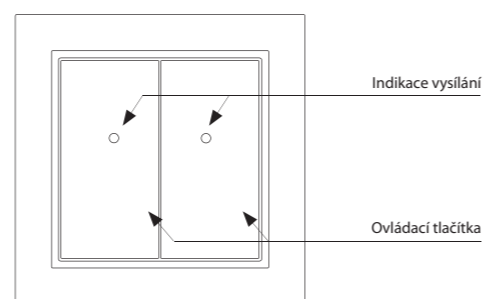
- Bezdrátový ovladač slouží k ovládání spínačů a stmívačů (světla, závor, vrat, žaluzií...).
- **RFWB-20/G:** 2 tlačítka umožňují ovládat nezávisle na sobě 2 prvky.
- **RFWB-40/G:** 4 tlačítka umožňují ovládat nezávisle na sobě 4 prvky.
- Ploché provedení s rovnou základnou jej předurčuje k rychlé instalaci na jakýkoliv povrch (nalepením nebo našroubováním na instalační krabici).
- Po stisku tlačítka vysílá nastavený povel (ON / OFF, stmívání, časové vypnutí / zapnutí, vytažení / zatažení).
- Vysílání povelu je indikováno červenou LED.
- Designové provedení rámečků vypínačů LOGUS⁹⁰ (plast, sklo, dřevo, kov, kámen).
- Možnost nastavení scén, kdy jedním stiskem ovládáte víc prvků iNELS RF Control.
- Bateriové napájení (3 V / CR2032 - součást balení) s životností cca 5 let dle četnosti užívání.
- Dosah až 200 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovací signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO², které tuto funkci podporují.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.

Popis přístroje

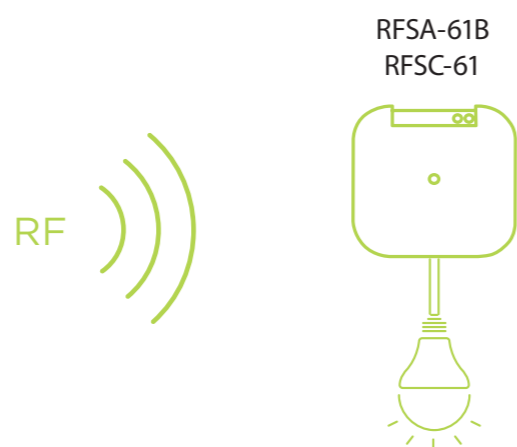
RFWB-20/G



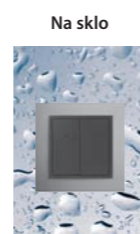
RFWB-40/G



Příklady rozmístění prvků

LOGUS⁹⁰

Vypínače, zásuvky a příslušenství Vám nabízíme ve standardním plastovém nebo metalickém provedení. Budete si zde moci vybrat i luxusní design rámečků z čistě přírodních materiálů: dřevo, kov, žula a sklo.



Plast



Metalický plast



Barevný plast



Barevný plast



Kov



Dřevo



Žula



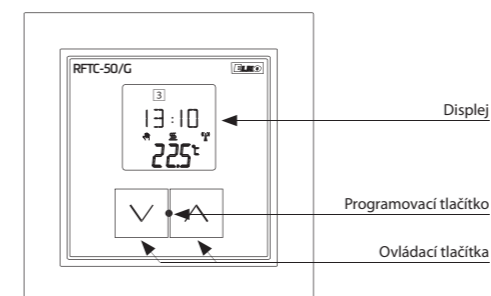
Sklo



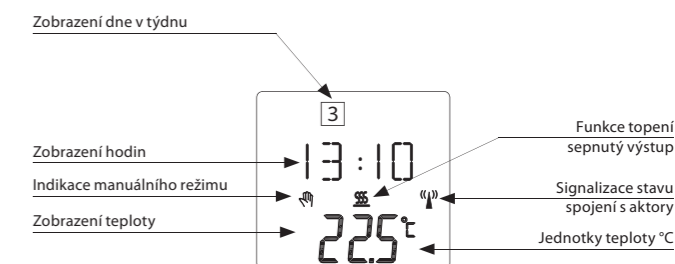
Ploché provedení - hloubka přístroje jen 20 mm!

- Bezdrátový regulátor v designu LOGUS⁹⁰ měří teplotu prostoru vestavěným senzorem a na základě nastaveného programu posílá povel k ovládní vytápění / chlazení.
- Možnost nastavení denního / týdenního automatického programu ovládní.
- Regulátor teploty lze použít dvěma způsoby:
 - Pro regulaci přídavného zdroje vytápění (přímotop, olejový radiátor, sálavý panel) s multifunkčními spínači prvky RFSA-6x, RFUS-61 nebo RFSC-61.
 - Pro regulaci podlahového vytápění, kdy interní senzor snímá teplotu prostoru a na základě nastavené hodnoty ovládá teplotní prvek RFSTI-11B, který externím senzorem hlídá kritickou hodnotu podlahy.
- Manuální ovládní tlačítka na prvku.
- Rozsah měřené teploty 0 .. 55 °C.
- Podsvícený LCD displej zobrazuje aktuální a nastavenou teplotu, stav sepnutí (ON / OFF), stav baterie, den v týdnu, aktuální čas.
- Bateriové napájení (1.5 V / 2x AAA - součásti balení) s životností cca 1 rok dle četnosti užívání.
- Plochá zadní strana přístroje jej umožňuje umístit kdekoliv v prostoru, kde chcete měřit teplotu.
- Dosah až 100 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovací signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO², které tuto funkci podporují.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.
- Barevné kombinace teplotního prvku v designu rámečků LOGUS⁹⁰ (plast, sklo, dřevo, kov, kámen).

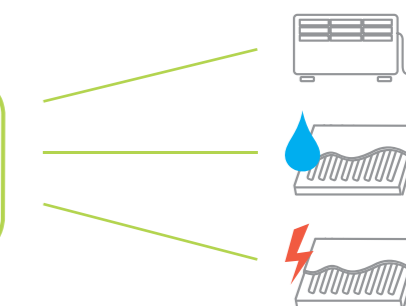
Popis přístroje

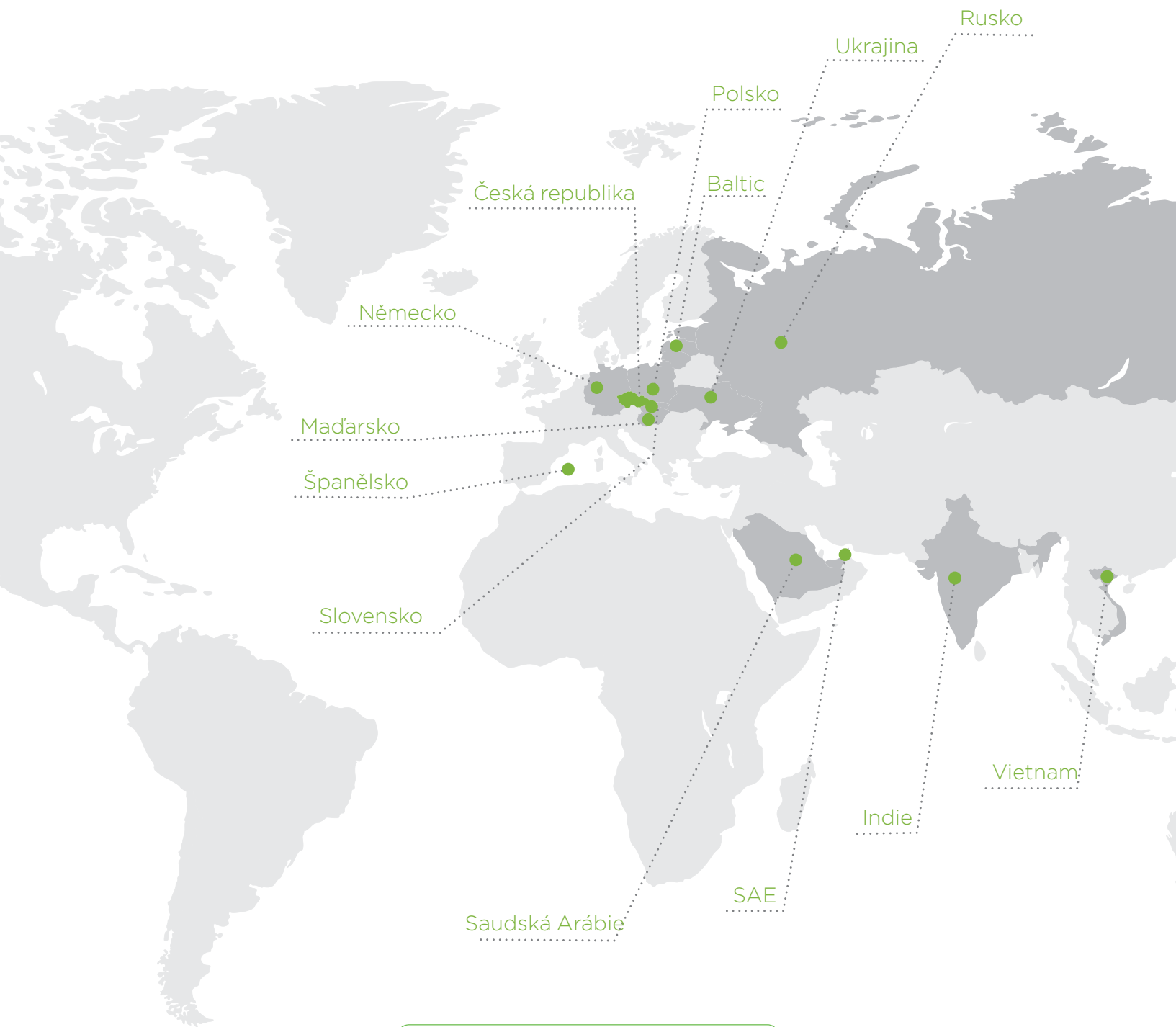


Popis displeje



Příklad zapojení

RFSA-61B
RFSC-61
RFSTI-11B



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: 01/2019 | Změna parametrů vyhrazena | © Copyright ELKO EP, s.r.o. | I. vydání