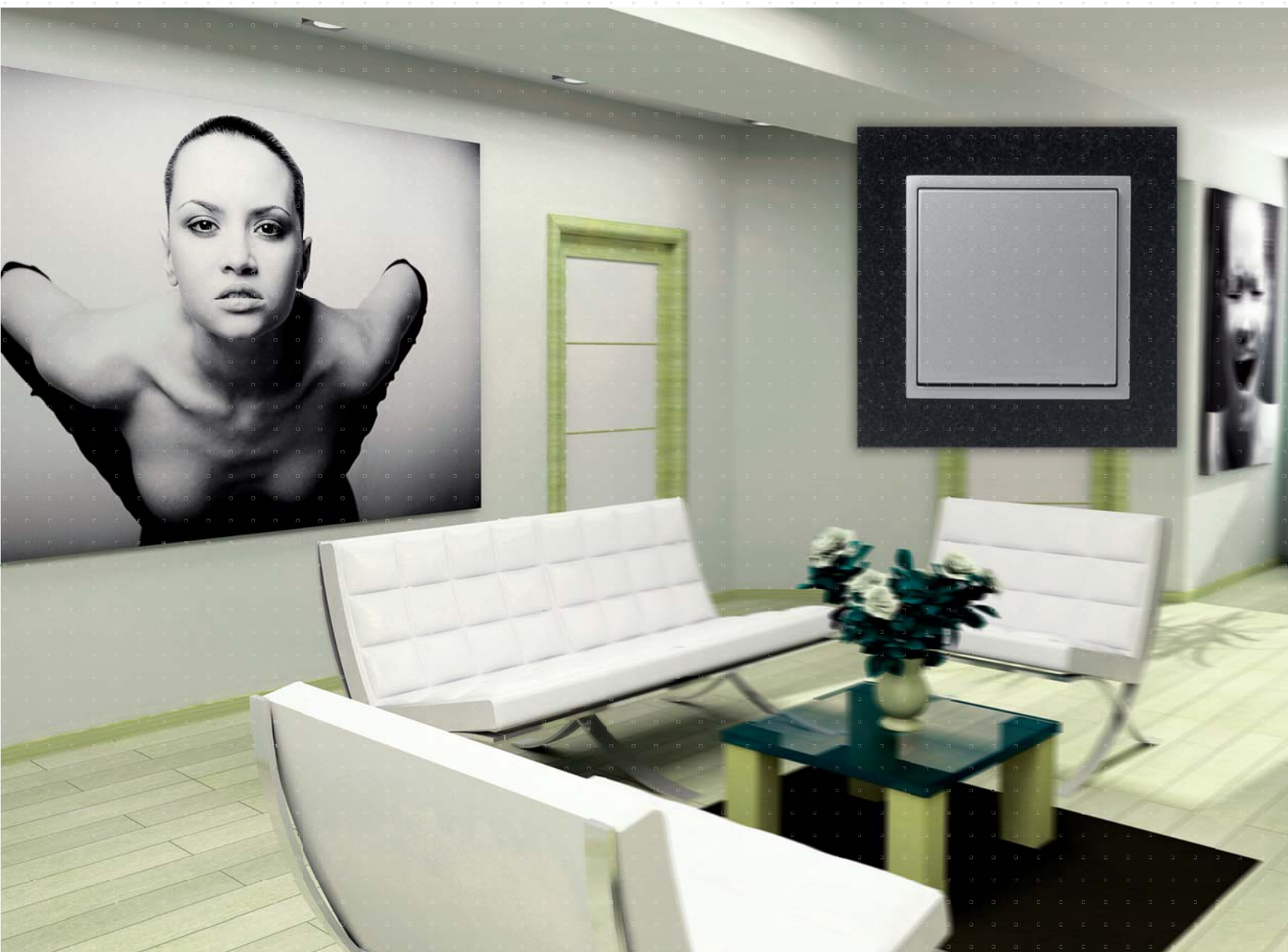


DOMOVNÍ VYPÍNAČE A ZÁSUVKY

LOGUS⁹⁰

TECHNICKÝ KATALOG 



Představujeme společnost ELKO EP

Společnost ELKO EP prožívá dvacátý druhý rok na stále se zrychlujícím trhu elektroniky. Svě postavení si drží díky vlastnímu vývoji, precizní výrobě a distribuci přístrojů, které Vám denně zjednodušují běžný život v domácnostech a v oblasti průmyslu spolehlivě zajišťují plynulý proces automatizační techniky.

Dynamická doba si žádá operativní řešení. Máme tu výhodu, že naše práce začíná vlastním vývojem takových přístrojů, které si aktuálně žádáte Vy – naši zákazníci. Nezdržujeme se, reagujeme pružně. Modernizujeme prostředí výroby. V loňském roce se plně automatizovaná výroba rozšířila o (rychlejší, nejnovější) technologii SMD, která zvládne vyrobit až 1 000 000 výrobků měsíčně. Dozor nad kvalitou produkovaných výrobků zajišťuje vlastní zkušebna a dvoufázová výstupní kontrola.



Již několik let se intenzivně věnujeme inteligentním elektroinstalacím - ať už ve sběrnicovém nebo bezdrátovém provedení. Inteligentní elektroinstalace (iNELS) v našem podání není pouhé ovládání běžných elektro prvků, jako jsou žárovky či zásuvky, ale zahrnuje ovládání všech technologií v domě, včetně multimédií. A právě to řadí iNELS, díky komplexnímu pojetí a ovládání z aplikací, ke špičce v oboru.

Naším posláním je přinášet zákazníkům moderní řešení elektroinstalací, která ulehčí každodenní život, usnadní práci i ušetří peníze. Zatím co ostatní pouze prodávají, my vyvíjíme i vyrábíme. ELKO EP, vždy něco navíc.

ELKO EP v číslech

Sídlo-výrobní závod: Holešov, Česká Republika

Rok založení: 1993

Počet zaměstnanců: 194 v Holešově, 254 v ELKO Holding

Pobočky: Slovensko, Polsko, Maďarsko, Ukrajina, Rusko, Německo, Španělsko, Rakousko, Dubai

Konsolidovaný obrát: > 20 mil. EUR

Exportní země: > 66

Významní OEM zákazníci: Schneider Electric, Eaton, Siemens, ETI, TYCO, GE

Certifikace procesů: ISO 9001, ISO 14001

Certifikace výrobků: CE (EU), UL (USA), GOST (RU), Ukrstandart (UA) aj.

Získaná ocenění



OCENĚNÍ ZLATÝ VÝROBEK za „SMR-T“

Super-multifunkční relé SMR-T získalo na veletrhu Elektrotechnika Ostrava ocenění ZLATÝ VÝROBEK.



OCENĚNÍ JIŘÍ KONEČNÝ PODNIKATEL ROKU 2004

V roce 2004 získal Jiří Konečný ocenění Podnikatel roku.



FIRMA ROKU 2012 VODAFONE

V roce 2012 se společnost ELKO EP stala Vodafone Firmou roku Zlínského kraje a v celostátním finále získala druhé místo.



ČESTNÉ UZNÁNÍ VIZIONÁŘI za „BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM“

V roce 2013 získala společnost čestné uznání odborné poroty CzechInfo.



OCENĚNÍ „RF Touch“ ČESKOMORAVSKÁ ASOCIACE

Společnost získala prestižní cenu ZLATÝ AMPER za produkt „RF Touch“.

Produktové řady ELKO EP



RELÉ – Modulové elektronické přístroje

www.elkoep.cz/rele

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, strůvače, termostaty, napájecí zdroje, ovládací asignalizační přístroje, GSM brána, aj.



iNELS RF Control – Bezdrtová elektroinstalace

www.elkoep.cz/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 zdi, rychlá a snadná instalace, exkluzivní design nejen bezdrátových vypínačů.



Chytré sady

www.dumpodpalcem.cz

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



iNELS BUS System – Sběrníková elektroinstalace

www.elkoep.cz/bus

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



AUDIO/VIDEO

www.elkoep.cz/av

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



LOGUS⁹⁰ – Domovní vypínače azásuvky

www.elkoep.cz/logus90

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



LED světelné zdroje

www.elkoep.cz/lighting

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



ETI – Elektrotechnické produkty

www.eti.cz

Produkty společnosti ETI přináší vysoce kvalitní, integrované řešení pro ochranu nízkého napětí a bezpečnost elektrických instalací v budovách. Dodáváme široký rozsah nízkonapěťových pojistek, kompaktních jističů a odpínačů, rozvodné skříně a ochrany pro fotovoltaické systémy.

Získaná ocenění



OCENĚNÍ ZLATÝ AMPER za „BEZDRÁTOVOU ELEKTROINSTALACI“

RF Touch – bezdrátová dotyková ovládací jednotka získala ZLATÝ AMPER.



OCENĚNÍ ČESKOMORAVSKÉ ELEKTROTECHNICKÉ ASOCIACE za „LARA“

Společnost získala ocenění Inovační produkt roku 2014.



OCENĚNÍ za CHYTROU RF KRABIČKU „eLAN-RF-003“

V soutěži Top Energie 2014 získal produkt „Chytrá RF krabička eLAN-RF-003“ třetí místo.



ČESKÝCH 100 NEJLEPŠÍCH

V roce 2014 se ELKO EP zařadila mezi 100 nejlepších českých firem.

Sběrníková elektroinstalace

Co Vám přináší sběrníkové řešení?

- úspora energií díky regulaci osvětlení a vytápění
- ovládání rolet, markýz, venkovních či meziokenních žaluzií
- stmívání osvětlení, světelné scény
- spínání spotřebičů či elektrických zařízení na dálku
- ovládání příjezdové brány, garážových vrat
- logické a centrální funkce (odchodové tlačítko, ...)
- možnost manuálního ovládání i automatického režimu
- reakce na (nežádoucí) otevření okna nebo dveří
- reakce na pohyb osob (žádoucí i nežádoucí)
- vzdálený dohled přes chytrý telefon, tablet nebo PC
- možnost ovládání přes televizní obrazovku
- integrace zařízení třetích stran (kamery, klimatizace, ...)



Sběrníkový systém iNELS BUS System představuje jedinečné řešení elektroinstalace tehdy, když stavíte nový dům nebo provádíte kompletní rekonstrukci. Systém nabízí širokou škálu funkcí, která přináší uživateli domu příjemný komfort. Dále umožňuje integrovat jednotlivé technologie v domě, což kromě již zmíněného komfortu přináší také úspory. Způsob ovládání je také možné v průběhu času přizpůsobovat požadavkům uživatele a elektroinstalaci lze dále rozšiřovat. Velmi oblíbené je využívání aplikací do chytrých telefonů nebo tabletů, které představují efektivní a přehledný způsob kontroly nad domem v době Vaší nepřítomnosti.

S iNELS BUS System jste schopni integrovat většinu technologií v domě a vhodnou regulací šetřit Vaše peníze za energie. Nemusíte se zajímat, zda je léto nebo zima. Jednoduše nastavíte požadovanou teplotu v místnosti a dům již automaticky ví, co má dělat.

Úspory provází celou myšlenku inteligentního bydlení. Dům je schopný vypnout osvětlení a vytápění v místnosti v době nepřítomnosti, v zimě vytáhne žaluzie, čímž umožní prohřívání domu slunečními paprsky či naopak v létě dříve zatáhne žaluzie a omezí tak četnost spínání energeticky náročné klimatizace.

Neopomenutelná je ochrana majetku a bezpečí. Záplavový, teplotní, požární detektor nebo detektor úniku plynu dá pokyn, který zavře přívod vody, plynu, spustí ventilaci apod. Užitečná je také funkce simulace přítomnosti v době, kdy jste na dovolené.

Při ovládání elektroinstalace můžete využít nástěnné vypínače, skleněné dotykové vypínače, dotykový displej, chytrý telefon, tablet, počítač či televizní obrazovku. Tím lze zachovat konvenční způsob ovládání a doplnit jej o možnost ovládání celého domu z jednoho místa.

Užíváte si rádi hudby, sledování filmů či prohlížení fotek? S multimediální nástavbou budete mít všechna tato data přístupná kdekoli v domě. Navíc můžete dětem ve vedlejším pokoji vypnout televizi a ovládat celý dům přes TV obrazovku.



Spínání
el. spotřebičů



Stmívání
světla



Regulace
vytápění



Ovládání
klimatizace



Ovládání
rolet



Ovládání
detektorů



Multimédia

OVLÁDÁNÍ ELEKTROINSTALACE CHYTRÝM TELEFONEM

Váš dům máte neustále pod kontrolou díky aplikacím ve Vašem chytrém telefonu či tabletu. Tyto aplikace jsou k dostání pro nejčastěji využívané operační systémy Android a iOS (iPhone, iPad).



OVLÁDACÍ DOTYKOVÁ JEDNOTKA EST

Jednotka EST s barevným dotykovým displejem Vám umožňuje regulovat vytápění, nastavovat barvu LED pásků a ovládat osvětlení, žaluzie, jiné spotřebiče nebo scény. Jednotku je vhodné využít v místech, kde by jinak bylo nutné využít celou řadu ovladačů.



OVLÁDÁNÍ PŘES TV

Z pohodlí pohovky máte pod kontrolou celý dům, můžete upravit teplotu v dané místnosti, či vypnout světla v garáži. Multimediální nástavba Vám umožní prohlížet si fotky z rodinné dovolené, spustit film dětem ve vedlejší místnosti nebo jen tak poslouchat hudbu. Všechny fotografie, filmy a hudbu máte máte uloženy pouze na jednom místě, ale dostupné v celém domě.



Bezdrátová elektroinstalace

Co Vám přináší bezdrátové ovládání?

- spínání spotřebičů či elektrických zařízení na dálku
- stmívání světel, světelné scény
- ovládání rolet, markýz, venkovních i meziokenních žaluzií
- ovládání příjezdové brány, garážových vrat
- ovládání je možné manuálně či automaticky dle stanoveného programu
- spínání spotřebičů v závislosti na reakci použitých detektorů
- reakce na (nežádoucí) otevření okna nebo dveří
- reakce na pohyb osob (žádoucí i nežádoucí)
- úspora energií díky regulaci osvětlení a vytápění



Systém bezdrátového ovládání iNELS RF Control představuje jedinečné řešení elektroinstalace při rekonstrukci domu či bytu nebo rozšiřování elektroinstalace. Instalace se provádí jednoduše bez jakéhokoliv bourání či sekání do zdí. Jednotky (prvky) se mohou instalovat přímo do vhodné instalační krabice, do krytu osvětlení, rozvaděče avšude tam, kde Vám to instalace dovoluje.

S iNELS RF Control nejste závislí na umístění vypínače, např. když přesouváte nábytek. Bezdrátový vypínač můžete přilepit na sklo, připevnit na trám, či jen položit na noční stůlek a kdykoliv snadno přemístit.

Klíčenku - přenosný ovladač, budete mít vždy po ruce!
Ovládání světel z terasy anebo otevírání garáže? Není problém!

Univerzální vysílací modul převádí až 4 bezpotenciálové externí vstupy (tlačítka) na RF signál a tím umožňuje připojení do systému stávajících přístrojů: domovních vypínačů či tlačítek, senzorů EZS (PIR, kouřový, dveřní detektor,...), zvonků, apod.

Ochrana majetku a bezpečí. Záplavový, teplotní, požární detektor či detektor úniku plynu dá pokyn akтору, který zavře přívod vody, plynu, spustí ventilaci, apod.

Montáž přijímačů (prvků) do instalační krabice, pod stávající vypínač, do krytu osvětlení, do podhledu nebo na DIN lištu do rozvaděče.

Elegantní nástěnné ovladače v plastovém, skleněném, dřevěném, kovovém a žulovém provedení.



Spínání
el. spotřebičů



Stmívání
světél



Regulace
vytápění



Ovládání
klimatizace



Ovládání
rolet



Ovládání
detektorů

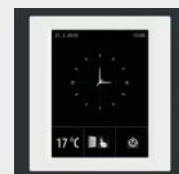
CHYTRÁ KRABÍČKA PRO OVLÁDÁNÍ ELEKTROINSTALACE CHYTRÝM TELEFONEM

Slouží pro ovládání elektroinstalace Vaším chytrým telefonem nebo tabletem. Možnosti ovládání webovým prohlížečem nebo aplikací iHC (Android, iOS).



OVLÁDACÍ DOTYKOVÁ JEDNOTKA RF TOUCH

RF Touch Vám nabízí kompletní kontrolu nad elektroinstalací. To vše s možností nastavení týdenního programu, vše bezdrátově a automaticky.



DÁLKOVÝ OVLADAČ RF PILOT S OLED DISPLEJEM

Špičkovým doplňkem systému iNELS RF Control je dálkový ovladač s elegantním designem a OLED displejem. Díky RF Pilot máte komfortní kontrolu nad domácími zařízeními a spotřebiči.



Bezdrátové sady pro ovládání domácnosti



HRA SVĚTEL

Sada pro ovládání světel pomocí chytrého telefonu

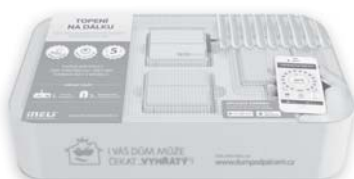
Nikdy dříve nebylo lehčí navodit vhodnou světelnou atmosféru pro čtení knihy, sledování filmu nebo večírek s přáteli. Stačí vám k tomu jen tyto bezdrátové žárovky a Chytrá krabička. Vše pak ovládáte pohodlně ze svého chytrého telefonu, tabletu nebo SMART televizoru. Ovládat můžete nejen barevné či bílé žárovky, ale i další spotřebiče



TOPENÍ NA DÁLKU

Sada pro ovládání vytápění, pomocí chytrého telefonu

Sada obsahuje 3 bezdrátové termohlavice, které se instalují na ventily topných těles. Měří teplotu v místnosti a odesílají ji do Chytré krabičky. Ta ji porovnává s teplotou nastavenou spolu s časovým programem v aplikaci Vašeho telefonu a posílá povel k otevření/zavření ventilu. Z aplikace lze kdykoliv topný okruh zapnout (přítopit), ať už jste doma, anebo se právě chystáte na chatu a chcete mít vytopeno.



TOPENÍ S ÚSPOROU

Sada pro ovládání vytápění, pomocí bezdrátové dotykové jednotky

Sada obsahuje 3 bezdrátové termostatické hlavice, které se instalují na ventily topných těles (radiátorů). Měří teplotu v místnosti a odesílají ji dořidiči Dotykové jednotky. Ta ji porovnává s teplotou nastavenou spolu s časovým programem a posílá povel k otevření/zavření ventilu. V Dotykové jednotce lze nastavit topné programy v týdenním režimu pro každý okruh (místnost) zvlášť.



SNADNÁ TERMOREGULACE

Sada pro bezdrátové ovládání elektrického topení

Tato sada umožňuje praktické a rychlé ovládání přímotopu nebo mobilní klimatizace. Stačí zapojit ovládané zařízení do spínané zásuvky a regulátor RFTC-50G vhodně umístit. Požadovaná teplota se nastavuje na regulátoru, který ji porovnává s aktuální a posílá povel zásuvce k sepnutí zařízení.



HUDBA VE VAŠEM VYPÍNAČI

Sada pro ovládání hudby, která splyne s vaším interiérem

LARA je přehrávač internetových rádií a hudby. Česká rádia jsou přednastavena ve 40 předvolbách, ale lze je pomocí konfigurátoru měnit. LARA přehrává hudbu z NAS úložiště a nebo externího zdroje připojeného kabelem na přední straně přístroje. Zesilovač umožňuje připojení reproduktoru (ve stejném designu LOGUS⁹⁰), nebo připojení externích reproduktorů.



DŮM NA DOTEK

Sada pro ovládání domácnosti pomocí chytrého telefonu

Sada Dům po palcem je výchozí startovací sadou pro ty, kteří chtějí vylepšit svůj domov. Sada obsahuje Chytrou RF krabičku, RGB barevnou žárovku, spínanou zásuvku a kameru, čímž Vám umožňuje vyzkoušet si základní prvky bezdrátového systému iNELS. Vše je přednastaveno tak, že instalace je jednoduchá a bude Vás bavit!



JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY

Sada pro ovládání IR zařízení pomocí chytrého telefonu

Prostřednictvím Chytré IR krabičky můžete ovládat Vaše domácí zařízení telefonem. Nepotřebujete tak spoustu různých ovladačů, nemusíte je hledat, neměníte baterie. Telefon máte vždy při ruce. Navíc můžete ovládat i zařízení v jiné místnosti (například vypnout televizi v dětském pokoji).



ROZŠÍŘOVÁNÍ SETŮ JE RYCHLÉ A SNADNÉ

Seznamte se s unikátní novinkou na českém trhu. Začít s automatizací svého domova nebylo nikdy jednodušší. Objevte výhody jako jsou úspora energie, zabezpečení nebo například komfort, který si zasloužíte.

Více informací na internetových stránkách:

www.dumpodpalcem.cz

Obsah katalogu

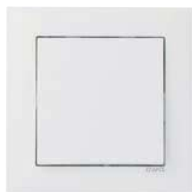
Základní informace	8
<ul style="list-style-type: none"> - designové řady LOGUS⁹⁰ (ANIMATO > NOVINKA) - výhody mechanismů série MEC 21 - příklad objednání - přehled - kryty přístrojů - přehled - kryty a rámečky - nová produktová řada ANIMATO 	
Ovládací přístroje a kryty	16
<ul style="list-style-type: none"> - 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	23
<ul style="list-style-type: none"> - standardní - Schuko, EURO - USA - keramické - datové Cat 5, Cat 6 - rádiové, televizní, satelitní, datové - telefonní 	
Příslušenství	28
<ul style="list-style-type: none"> - příslušenství - příslušenství pro ovládání žaluzií 	
Ostatní	29
<ul style="list-style-type: none"> - polosestavy (kryt + rámeček) - komplety (přístroj + kryt + rámeček) 	
Rámečky, kryty zásuvek s rámečkem	30
<ul style="list-style-type: none"> - řada BASE - řada SQUARELLA - řada ANIMATO - řada CRYSTAL - řada METALLO - řada ARBORE - řada PETRA - rozměry rámečků 	
Technické informace	36
<ul style="list-style-type: none"> - schémata zapojení 	
Jazz Light série	46
<ul style="list-style-type: none"> - reproduktory - FM ovládací jednotky - zvukové centrální jednotky - napájecí zdroje - příslušenství 	
Waterproof 48 série	50
<ul style="list-style-type: none"> - vypínače a zásuvky s krytím IP65 	
LARA, LOGUS⁹⁰	52
<ul style="list-style-type: none"> - LARA Radio, LARA Intercom - LARA specifikace, příklad zapojení - způsoby instalace - příslušenství 	

Novinka

BASE

AQUARELLA

ANIMATO



BR - Bílá



GE - Ledová



BB - Bílá/Bílá



EE - Ledová/Ledová



MF - Slonová kost



PE - Perleťová



MM - Slonová kost/ Slonová kost



PP - Perleťová/Perleťová



AL - Hliníková



RG - Žlutá/Ledová



TS - Čihlová/Šedá



IS - 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

BASE – Dobré zakončení.
Diskrétní tvar a funkce.

AQUARELLA – Osobité barvy.
Odstíny, které charakterizují prostor.

ANIMATO – Velký výběr barevných provedení,
moderní design a příjemná cena.

Designové řady

CRYSTAL



CG - Sklo/Ledová



CP - Sklo/Perletová



CA - Sklo/Hliníková



CS - Sklo/Šedá

METALLO



TP - Titan/Perletová



IA - Inox/Hliníková



OP - Zlato/Perletová



QS - Nikl/Šedá



US - Hliník/Šedá



RS - Chrom/Šedá

ARBORE



FP - Buk/Perletová



JP - Třešeň /Perletová



MS - Mahagon/Šedá



NA - Ořech/Hliník

PETRA



GG - Žula/Ledová



GP - Žula/Perletová



GA - Žula/Hliníková



GS - Žula/Šedá

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

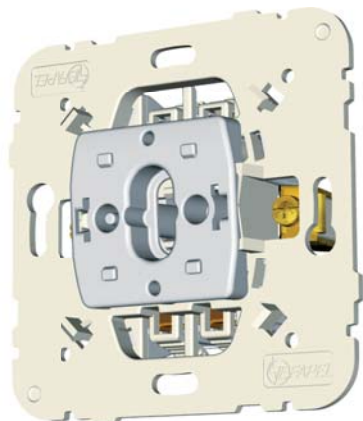
METALLO – Odlišnost a modernost. Ušlechtilost a jas kovu zvyšují hodnotu okolí a dávají inspiraci velkým okamžikům.

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

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

LOGUS⁹⁰

Výhody mechanismů série MEC21



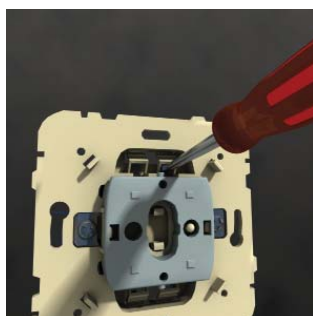
Mechanismy série MEC21 pro designovou řadu LOGUS⁹⁰ jsou zhotoveny ze speciální slitiny nehořlavých plastů, které díky své pevnosti a pružnosti zabraňují zničení či poškození těla přístroje. Plastové provedení mechanismu zároveň zajišťuje bezpečnou izolaci od vodivých částí instalace.

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

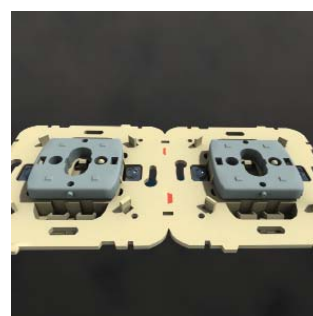
Rámeček i kryt je možné díky „chytrým klipům“ na přední části přístroje jednoduše „nacvaknout“ a tak snadno a rychle obměnit a přizpůsobit aktuálním barvám stěn Vašeho interiéru.



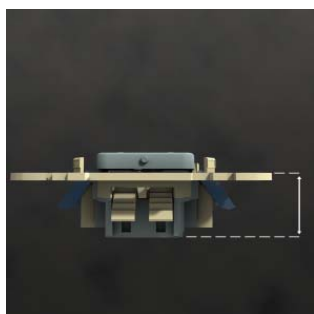
Chytré klipy umožňují přizpůsobit montáž rámečku na nerovné stěně (dvě pozice pro „nacvaknutí“ rámečku). Nerovnost stěn umožňuje zároveň vyrovnat i plovoucí hmatník.



Otvory pro elektrický test funkčnosti přístroje bez nutnosti demontáže.



Tvarované hrany těla mechanismu pro zarovnání při vícenásobné montáži přístrojů.



Hloubka přístroje pouze 20 mm umožňující montáž do přístrojové krabice.

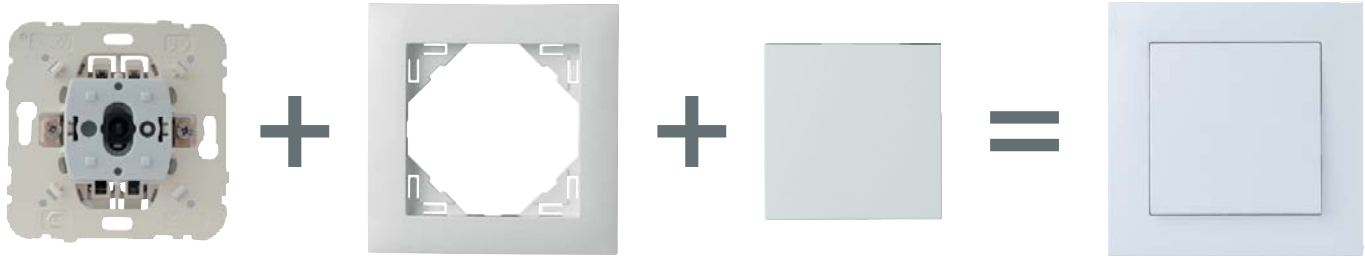


Bezšroubové svorky zajišťují rychlé a kvalitní připojení bez nutnosti použití nástroje. Zdvojené svorky na každém pólu umožňují vícenásobné propojení bez nutnosti dalších svorek.



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

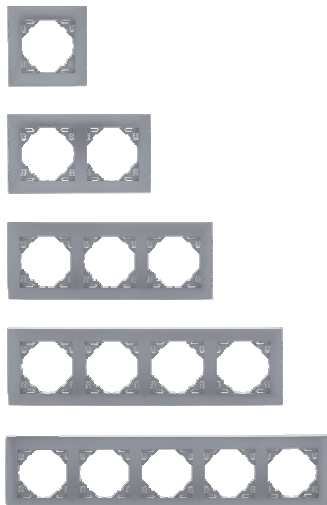
Kryt

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

Designové řady:

**BASE**

plastové provedení

AQUARELLA

plastové provedení s metalickým nástřikem

ANIMATO

plastové provedení, velké množství barevných variant

METALLO

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

CRYSTAL

tvrzené sklo

ARBORE

dřevo (buk, třešeň, mahagon, ořech)

PETRA

žula

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

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

Horizontální nebo vertikální pozice rámečků díky symetrickému tvaru.

LOGUS⁹⁰
 Medical

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

LOGUS⁹⁰

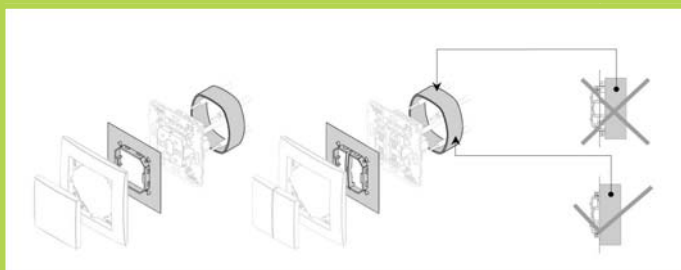
PROVEDENÍ - IP44 LOGUS⁹⁰

Membrána poskytuje krytí spínače IP44



Jednoduchý kryt
Ref. 21981

Dvojitý kryt
Ref. 21982



BEZŠROUBOVÉ ZÁSUVKY



Bezšroubová zásuvka
(French type)

se zemnicím kolíkem
16A - 250V
Ref. 21110

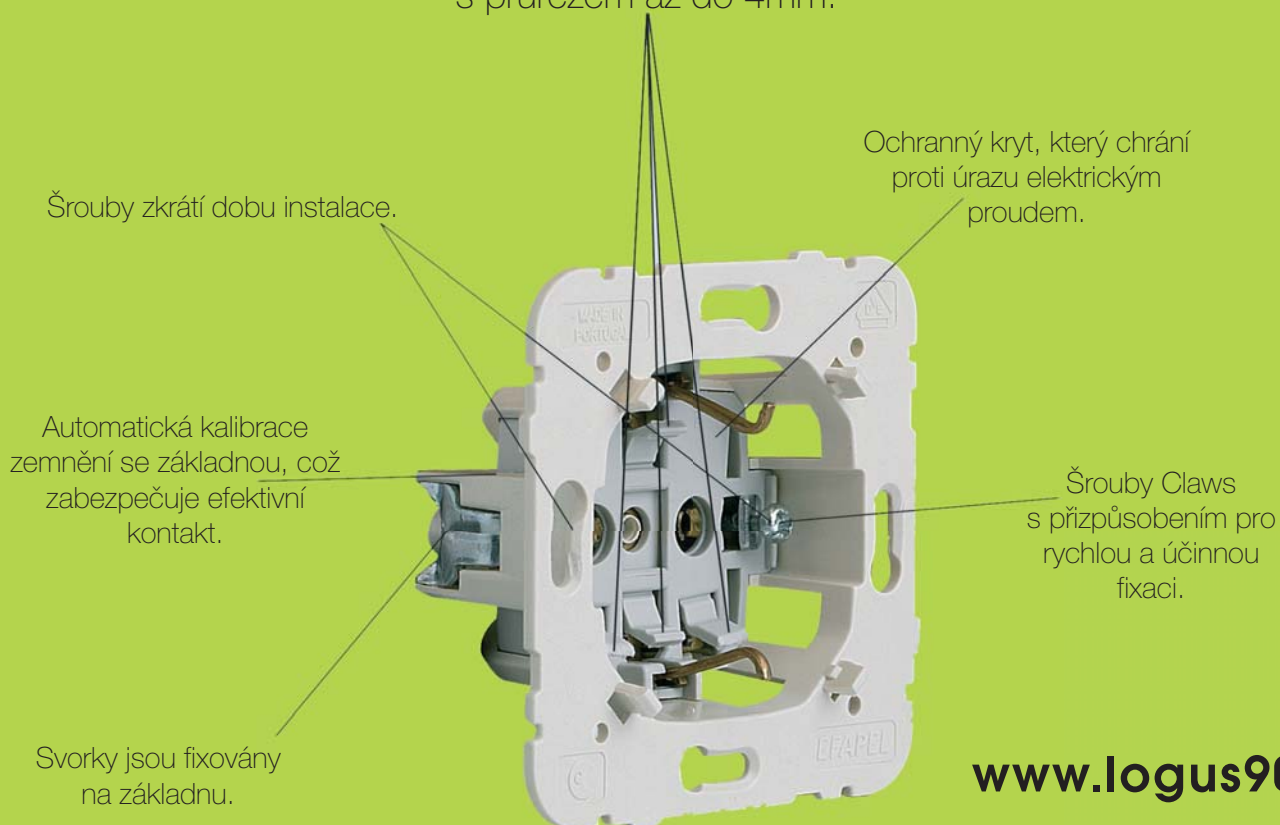


Bezšroubová zásuvka
(Schuko type)

16A - 250V
Ref. 21130

RYCHLÁ INSTALACE

Rychlé svorky, které zajišťují bezpečné připojení kabelu s průřezem až do 4mm.



Nová produktová řada **ANIMATO**





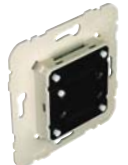












Novinka
















Velký výběr barevných provedení,
moderní design.





















Imitace přírodních materiálů – kov, dřevo.
Příjemná cena.




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

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

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 45.

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

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Sedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 45.















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

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 45.














OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Přepínač otočný střídavý 16A 16A - 250V	21301	10		90761 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Přepínač otočný 16A 16A - 250V	21302	10		90762 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Žaluziový otočný vypínač 16A - 250V	21303	10		90761 T	BR MF GE PE AL IS	2
STMÍVAČE			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Novinka Stmívač pro pro zářivková svítidla s elektronickým předřadníkem 1-10V I _{Max} - 40mA. Tichý.	21210	1				
 Novinka Stmívač pro halogenky s vinutým transformátorem R, L 500VA 20 - 500W/VA.	21211	1				
 Přepínač střídavý el. stmívací na 320W 5 - 320W. Tichý.	21212	1				
 Novinka Elektronicky otočný stmívač R, C 550VA 20 - 550W/VA Tichý.	21213	1		90721 T	BR MF GE PE AL IS	1
 Novinka Stmívač pro stmívatelné LED a úsporné žárovky R, L 110VA 7 - 110W/VA. Stmívatelné LEDky.	21214	1				
 Novinka Stmívač pro nízkonapěťové žárovky a stmívatelné LED R, C 150VA 15 - 150W/VA. Stmívatelné LEDky. Tichý.	21215	1				
 Novinka Regulátor otáček pro indukivní zátěže 600VA 60 - 600VA.	21219	1				

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 45.

OVLADACÍ PŘÍSTROJE			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 <p>Zvonek AC 230V</p>	21990	10	 <p>Kryt zvonku</p>	90710 T	BR MF GE PE AL IS	2
TERMOSTATY			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 <p>Programovatelný termostat (prostor/podlaha)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napájení: 230V AC/ 50Hz. - Přepínací kontakt: 16A - Střídavý kontakt (NO+NC), bez napětí - Rozsah pokojové teploty 0 až 35°C - Automatický přechod zimní / letní čas - Prázdninový režim - Možnost připojení podlahového termosenzoru <p>Náhrada za 21230</p>	21232	1	 <p>Kryt programovatelného termostatu</p>	90740 T	BR MF GE PE AL IS	1
 <p>Jednoduchý termostat (prostor/podlaha) s infra ovládáním</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napájení: 230V AC/ 50Hz - Přepínací kontakt: 16A - Střídavý kontakt (NO+NC), bez napětí - Rozsah pokojové teploty 0 až 35°C - Možnost ovládání na dálku infraovladačem (vysílač - ref. 81902) - Možnost připojení podlahového termosenzoru <p>Náhrada za 21231</p>	21233	1	 <p>Kryt prostorového termostatu s infra ovládáním</p>	90742 T	BR MF GE PE AL IS	1
 <p>Teplotní senzor TC-3 pro programovatelný termostat a jednoduchý termostat s infra ovládáním</p> <ul style="list-style-type: none"> - Délka: 3m - Rozsah: 0 až 70° C - IP67 	TC-3	1				

OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE		KRYTY						
	Ref.	Balení (ks)			Ref.	Barva	Balení (ks)	
	Tlačítko jednopólové se zámkem 10A - 250V	21351	10		Kryt tlačítka se zámkem	90351 T	BR MF GE PE AL IS	1
	Tlačítko dvoupólové se zámkem 10A - 250V	21352	10					
	Spínací hodiny digitální jednokanálové - Napájecí napětí: 230V ~ - 50Hz - Jmenovitý proud: 6A - Výstup: ON, OFF, IMPULS	21041	10		Kryt pro spínací hodiny 1 kanál	90743 T	BR MF GE PE AL IS	1
	Spínací hodiny digitální dvoukanalové - Napájecí napětí: 230V ~ - 50Hz - Jmenovitý proud: 6A - Výstup: ON, OFF, IMPULS	21042	10		Kryt pro spínací hodiny 2 kanály	90744 T	BR MF GE PE AL IS	1
	Žaluziový ovladač hlavní s IR senzorem - Napájecí napětí: 230V ~ - 50Hz - Jmenovitý proud: 6A - 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	1
	Žaluziový ovladač lokální s IR senzorem - Napájecí napětí: 230V ~ - 50Hz - Jmenovitý proud: 6A - 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	1
	Detektor pohybu na 1000W - Napájecí napětí: 230V ~ - 50Hz - Nastavení citlivosti - Vzdálenost: 8 metrů - Detekční úhel: 160°	21401	10		Kryt snímače pohybu (PIR)	90401 T	BR MF GE PE AL IS	1
	Detektor pohybu na 400W - Napájecí napětí: 230V ~ +/- 10%; 50/60Hz - Nastavení citlivosti - Vzdálenost: 8 metrů - Detekční úhel: 160°	21402	10					

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 45.












ZÁSUVKY		KRYTY (i v provedení LOGUS ⁹⁰ medical - LR VD VM)					
	Ref.	Balení (ks)			Ref.	Barva	Balení (ks)
	21110	10		Kryt zásuvky s clonkou French type	90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
	21111	10		IP44 Bezpečnostní kryt zásuvky, French type	90654	BR MF GE PE AL IS	20 2
	21121	10		Kryt pro jednofázovou zásuvku	90621 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
				Kryt pro jednofázovou zásuvku s clonkami	90622 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	21130	10		Kryt zásuvky Schuko	90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
				Kryt zásuvky Schuko s clonkou	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
				IP44 Bezpečnostní kryt zásuvky, Schuko typ	90634 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
Novinka 	21470	10		Kryt zásuvky bezpečnostní	90656	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	2







DATOVÉ ZÁSUVKY dodávané s konektory			KRYTY					
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)		
	Zásuvka datová RJ45 Cat 5e UTP	21453	10		Kryt datové zásuvky RJ45	90751 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Zásuvka datová RJ45 Cat 6 UTP	21455	10					
	Zásuvka datová RJ45 Cat 5e FTP 1 konektor	21443	10					
	Zásuvka datová RJ45 Cat 6 FTP 1 konektor	21445	10					
ZÁSUVKY			KRYTY					
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)		
	Zásuvka Schuko 16A - 250V	21131	10		Kryt zásuvky Schuko	90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
					Kryt zásuvky Schuko s clonkou	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
					Bezpečnostní kryt zásuvky Schuko	90634 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Zásuvka EURO-USA 15A - 127V/16A - 250V	21140	10		Kryt zásuvky EURO-USA	90841 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
					Kryt zásuvky EURO-USA bezpečnostní	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
	Zásuvka Saudi 15A - 127V	21143	10		Kryt zásuvky Saudi bezpečnostní	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2

Legenda: T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 45.












Provedení LOGUS⁹⁰ Medical:






LR - Oranžová VD - Zelená VM - Červená

VÝVODKA VODIČŮ, SIGNALIZAČNÍ OSVĚTLENÍ, DOPLŇKY			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	Vývodka vodičů - 3 kontakty 3x2.5mm ² - 250 V	21173	10		Kryt vývodu vodičů	90671 T BR MF GE PE AL IS 20 2
	Vývodka vodičů - 4 kontakty 4x2.5mm ² - 250 V	21174	10			
	Kryt signalizační / orientační žárovky - prosvětlený	21360	10		Kryt žárovky - prosvětlený	90781 T IC LR VD VM 2
	Žárovka Ref. 81012					
	Držák zaslepovacího krytu	21222	10		Kryt zaslepovací	90677 T BR MF GE PE AL IS 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 4 2
	PODA-275 Modul přepětové ochrany - SPD typ 3 s akustickou signalizací	6058	1			

Novinka RÁDIOVÉ, TELEVIZNÍ, SATELITNÍ A DATOVÉ ZÁSUVKY			KRYTY			
ZÁSUVKA SÉRIOVÁ	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	Zásuvka R - TV - SAT (koncová) - 4 - 2400 MHz: < 5dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)	21555	10		Kryt zásuvky R-TV-SAT	90775 T BR MF GE PE AL IS 10 5
	Zásuvka R - TV - SAT (průchozí) - 4 - 2400 MHz: < 9dB - Tok proudu max. 500 mA (DC) - Ztráty: 2dB	21565	10			
	Zásuvka R - TV (koncová) - 4 - 82 MHz: < 5dB - 84 - 108 MHz: < 6dB - 112 - 1000 MHz: < 5dB	21554	10		Kryt zásuvky R-TV	90776 T BR MF GE PE AL IS 10 5
	Zásuvka R - TV (průchozí) - 4 - 1000 MHz: < 9dB - Ztráty: 2dB	21564	10			

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

RÁDIOVÉ, TELEVIZNÍ, SATELITNÍ A DATOVÉ ZÁSUVKY		KRYTY				
PRO SPOJENÍ DO HVĚZDY	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 <p>Zásuvka R - TV, 1 dB pro spojení do hvězdy - 4 - 82 MHz: < 1dB - 84 - 108 MHz: < 2dB - 112 - 1000 MHz: < 1dB</p>	21533 Náhrada za 21530	10	 <p>Kryt zásuvky R-TV</p>	90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 <p>Zásuvka R - TV - SAT pro spojení do hvězdy - 4 - 82 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3dB - Tok proudu max. 600 mA (DC)</p>	21543	10	 <p>Kryt zásuvky R-TV-SAT</p>	90775 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
MULTIMEDIA ZÁSUVKY		KRYTY				
PRO SPOJENÍ DO HVĚZDY	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 <p>R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC multimediální zásuvka pro zapojení do hvězdy - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)</p>	21545	10	 <p>Kryt multimediální zásuvky R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO cat.6 UTP - optic. konektor SC APC</p>	90770 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 <p>R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP multim. zásuvka pro zapojení do hvězdy, pro použití s optovláknovým konektorem typu SC APC Simplex nebo LC Duplex - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)</p>	21544	10				
 <p>R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP multim. zásuvka pro zapojení do hvězdy - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)</p>	21546	10	 <p>Kryt multimediální zásuvky R - TV - SAT - 2xRJ45 cat.6 UTP</p>	90773 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 <p>Zásuvka R - TV - DAT (koncová) - koaxiální kabel Ø 9.5 - RTV - „F“ konektor - DAT 4-82 MHz: <1dB 84-108 MHz: <2dB 112-1000 MHz: <1dB</p>	21535	10	 <p>Kryt multimediální zásuvky R - TV - RJ45 R - TV - RJ45 - FO cat. 6 UTP - optic.konektor SC APC</p>	90774 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 <p>Zásuvka R - TV - DAT (koncová) - koaxiální kabel Ø 9.5 - RTV - „F“ konektor - DAT 4-82 MHz: <1dB 84-108 MHz: <2dB 112-1000 MHz: <1dB</p>	21534	10				

TELEFONNÍ ZÁSUVKY				KRYTY				
50V---70V~	Ref.	Barva	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)	
	21252 S*	BR MF CZ AT	10		Kryt telefonní zásuvky	90712 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	21253 S*	BR MF CZ AT	10					
	21411	-	10		Kryt telefonní zásuvky T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS	20 2

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ



85x85x8.5mm

Krabice pro montáž na povrch (použití se žlabky série 10 a série 16)

Ref.

Barva

Balení (ks)

10976 A

BR MF

10



85x156x8.5mm

Kryt pro ochranu mechanismu

21971

-

40



85x227x8.5mm

Příslušenství pro instalaci MEC-21

21989

-

20



85x298x8.5mm

Karta pro ovladač na kartu

21999

-

5
2



85x369x8.5mm

Kryt modulu série Quadro 45 - univerzální
(doplnění série 45x45)

90881 T

BR MF VM
GE PE AL IS

2



Relé pro ovládání žaluzií
- Napájecí napětí: 230V - 50Hz
- Jmenovitý proud: 6A
- Elektrická blokace
- Lokální žaluziové připojení Ref. 21283
Pro centralizované ovládání instalace připojení Ref. 21283 nebo ref. 21311
• Schéma zapojení na str. 42

81511

-

1



Automatické relé pro ovládání žaluzií
- Napájecí napětí: 230V - 50Hz
- Jmenovitý proud: 6A
- Elektrická blokace
- Lokální žaluziové připojení Ref. 21283
Pro centralizované ovládání instalace připojení Ref. 21283 nebo Ref. 21311
• Schéma zapojení na str.41

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

1
1



Jednoduchý kryt IP 44

21981

-

1



Dvojitý kryt IP 44

21982

-

1



LED žárovka pro podsvícení mechanismů MEC 21 / 48 Série - 12V

81018

-

10



LED žárovka pro podsvícení mechanismů MEC 21 / 48 Série - 250V


81019

-

10

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

POLO-SESTAVA (dodávané bez konektorů)

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











KOMPLETY

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

Legenda: C - Komplet; S - Polo-sestava. BR - Bílá; MF - Slonová kost; GE - Ledová; PE - Perletová; AL - Hliníková; IS - Šedá.






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)
	1-rámeček	90910T	BR MF	20
	2-rámeček	90920T	BR MF	10
	3-rámeček	90930T	BR MF	10
	4-rámeček	90940T	BR MF	2
	5-rámeček	90950T	BR MF	2
	Rámeček + kryt zásuvky Schuko	90902T	BR MF GE PE AL IS	20
	Rámeček + kryt zásuvky Schuko s clonkou	90903T	BR MF GE PE AL IS	20
	Rámeček + kryt zásuvky s clonkou	90904T	BR MF GE PE AL IS	20
	Rámeček + kryt anténní zásuvky R + TV	90905T	BR MF	20
	Rámeček + kryt satelitní zásuvky R TV + SAT	90906T	BR MF	2
	Rámeček + kryt datové zásuvky R TV + DAT	90907T	BR MF	2





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

RÁMEČKY A KRYTY - řada AQUARELLA

		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910 T	GE PE AL IS	2
	2-rámeček	90920 T	GE PE AL IS	2
	3-rámeček	90930 T	GE PE AL IS	2
	4-rámeček	90940 T	GE PE AL IS	2
	5-rámeček	90950 T	GE PE AL IS	2





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

RÁMEČKY A KRYTY - řada ANIMATO

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





Legenda: T - Kryty a rámečky. BB - Bílá/Bílá, EE - Ledová/Ledová, MM - Slonová kost/Slonová kost, PP - Perletová/Perletová, RG - Žlutá/Ledová, TS - Cihlová/Šedá, DG - Zelená/Ledová, BS - Vínová/Šedá, ZG - Modrá/Ledová, AA - Hliníková/Hliníková, JG - Oranžová/Ledová, AS - Hliníková/Šedá, VG - Červená/Ledová, SS - Šedá/Šedá.

RÁMEČKY A KRYTY - řada CRYSTAL

		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910T	CG CP CA CS	1
	2-rámeček	90920T	CG CP CA CS	1
	3-rámeček	90930T	CG CP CA CS	1
	4-rámeček	90940T	CG CP CA CS	1





Legenda: T - Kryty a rámečky. CG - Sklo/Ledová; CP - Sklo/Perletová; CA - Sklo/Hliníková; CS - Sklo/Šedá

RÁMEČKY A KRYTY - řada METALLO

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


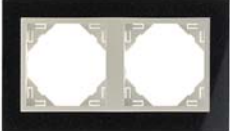


Legenda: T - Kryty a rámečky. TP - Titan/Perletová; IA - Inox/Hliníková; OP - Zlato/Perletová; QS - Nikl/Šedá; US - Hliník/Šedá; RS - Chrom/Šedá.

RÁMEČKY A KRYTY - řada ARBORE

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

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

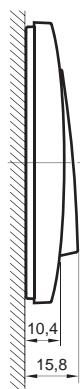
RÁMEČKY A KRYTY - řada PETRA

		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

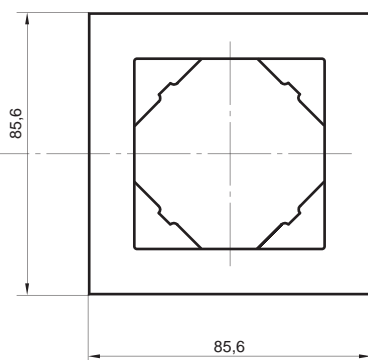
Legenda: T - Kryty a rámečky. GG - Žula/Ledová; GP - Žula/Perletová; GA - Žula/Hliníková; GS - Žula/Šedá.

ROZMĚRY RÁMEČKŮ (MM) - BASE AND AQUARELLA

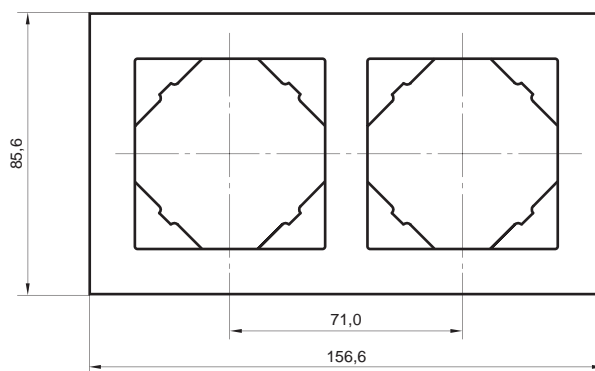
RÁMEČEK
+
KLAPKA



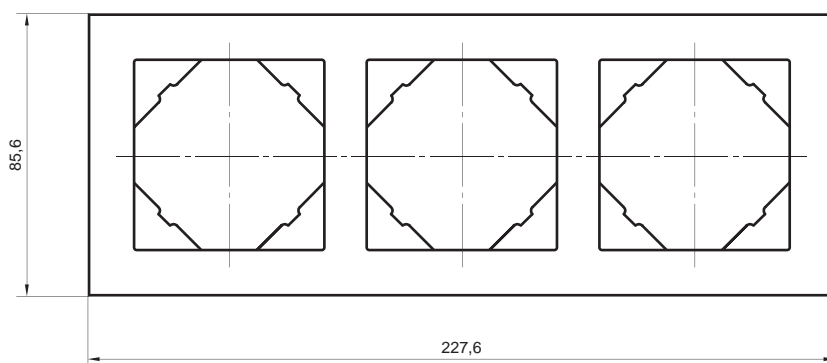
1-RÁMEČEK



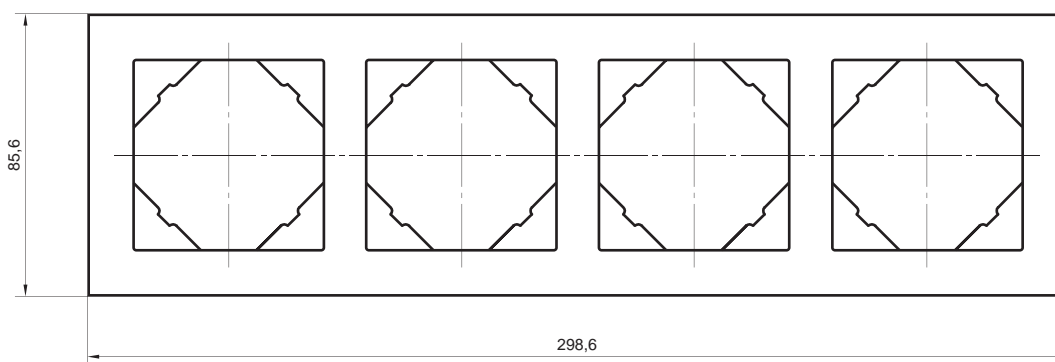
2-RÁMEČEK



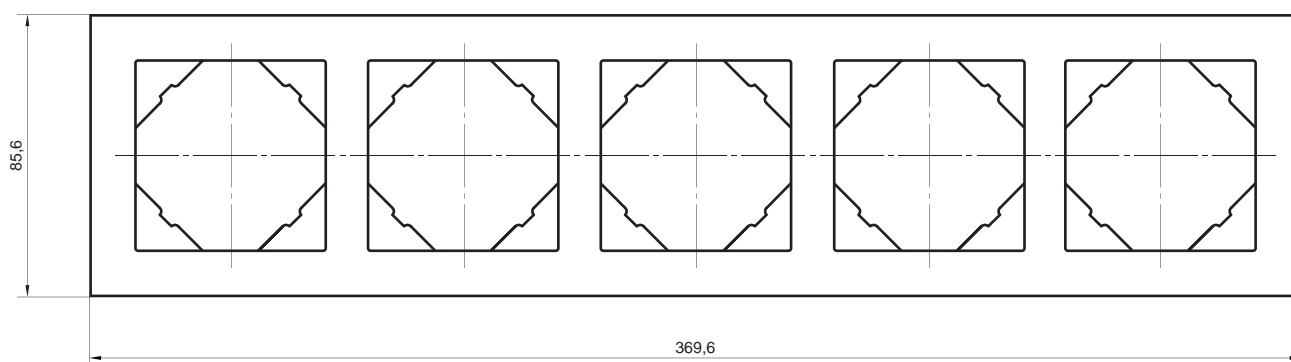
3-RÁMEČEK



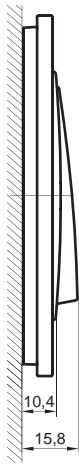
4-RÁMEČEK



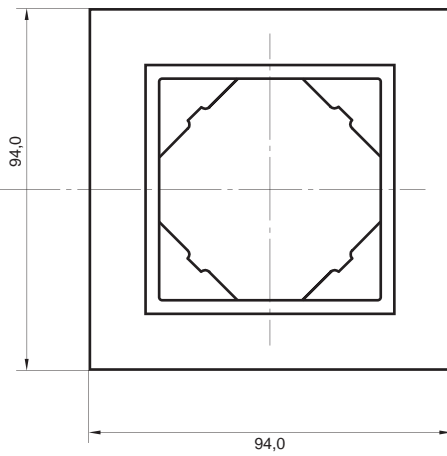
5-RÁMEČEK



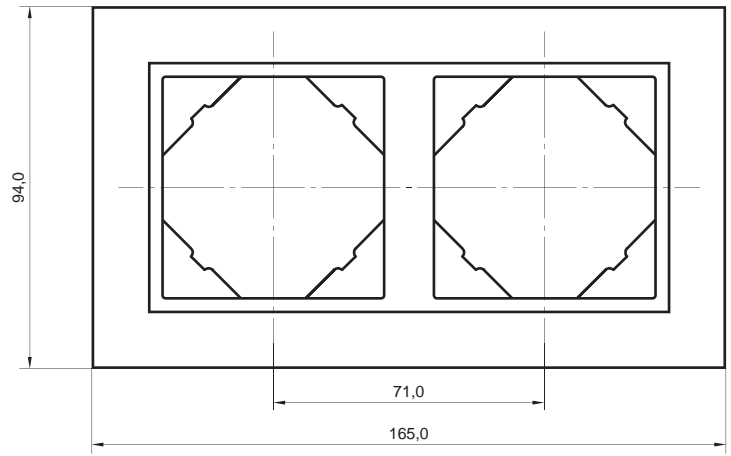
ROZMĚRY RÁMEČKŮ (MM) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE AND PETRA

RÁMEČEK
+
KLAPKA

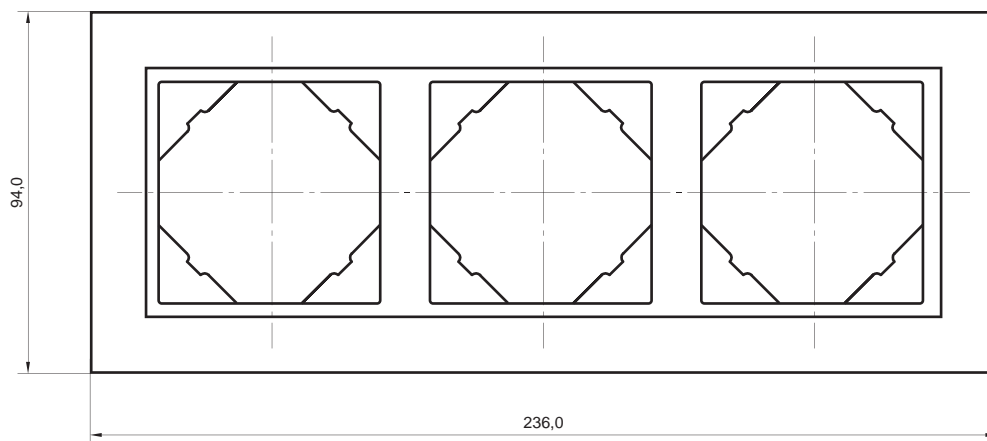
1-RÁMEČEK



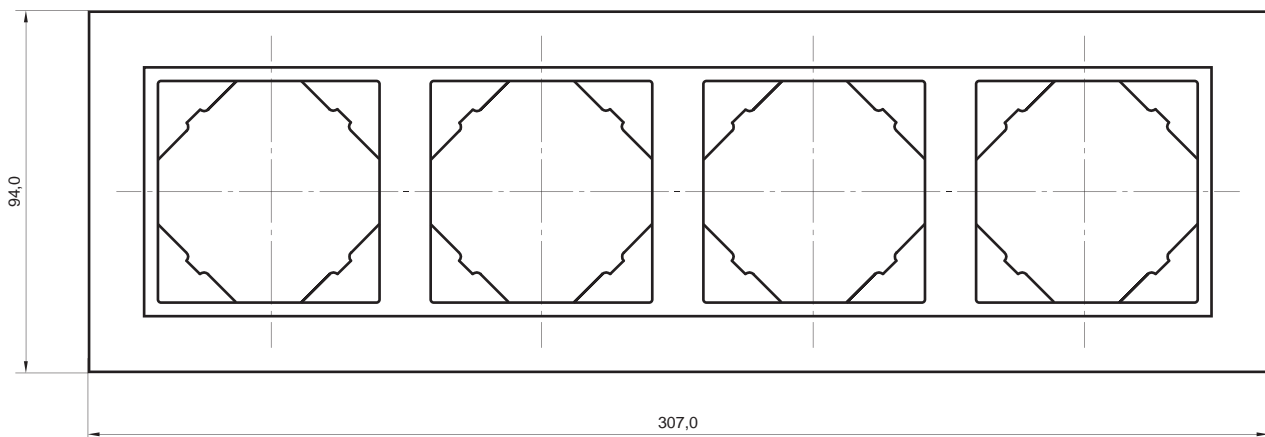
2-RÁMEČEK



3-RÁMEČEK

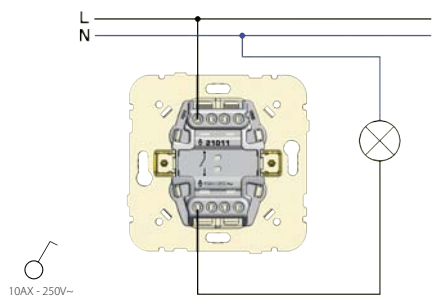


4-RÁMEČEK

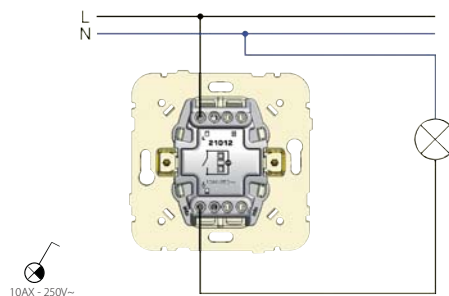


PŘÍSTROJE URČENÉ PRO DESIGNOVOU ŘADU LOGUS⁹⁰

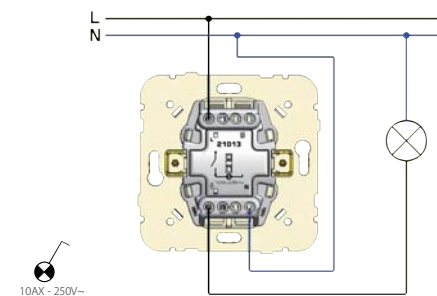
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1



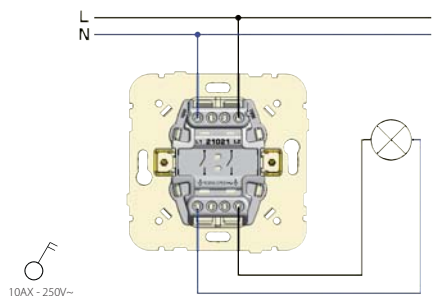
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ.1 S ORIENTAČNÍ LED



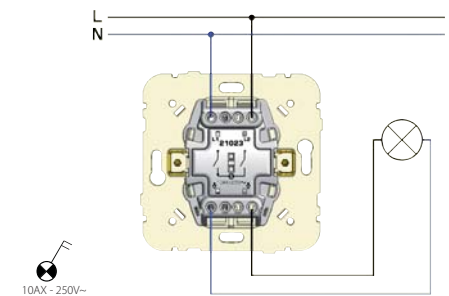
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1 SE SIGNALIZAČNÍ LED



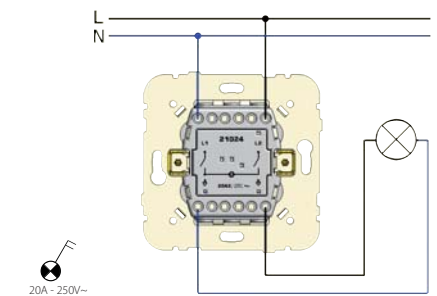
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2



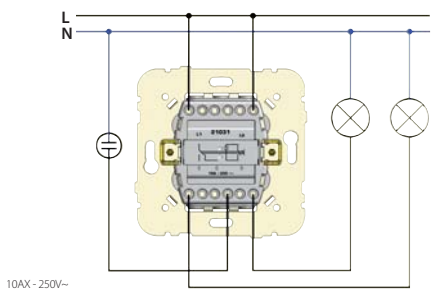
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2 SE SIGNALIZAČNÍ LED



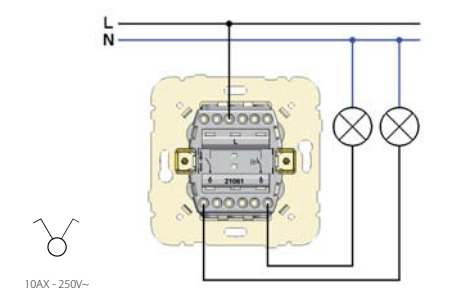
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2 SE SIGNALIZAČNÍ LED 20A



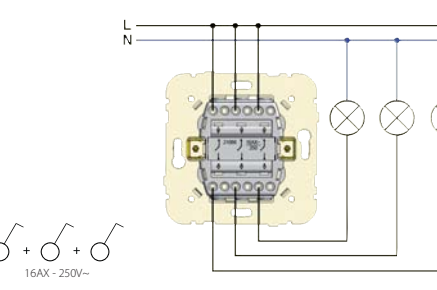
SPÍNAČ KARTOVÝ



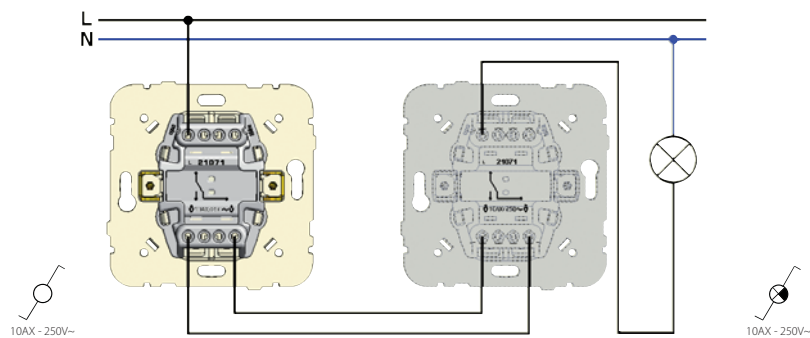
PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ ŘAZ. 5



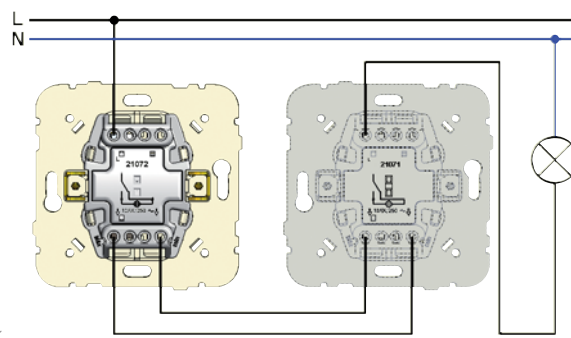
VYPÍNAČ TŘÍPÓLOVÝ



PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6

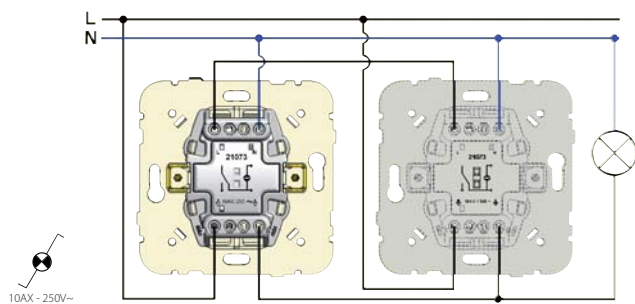


PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 S ORIENTAČNÍ LED

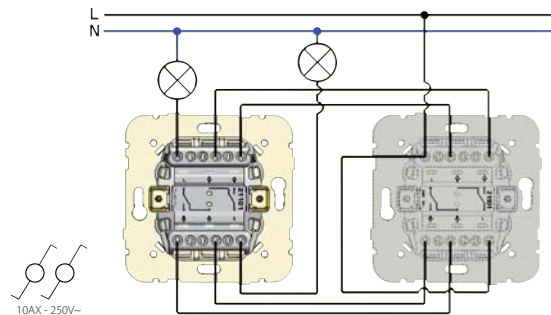


PŘÍSTROJE URČENÉ PRO DESIGNOVOU ŘADU LOGUS⁹⁰

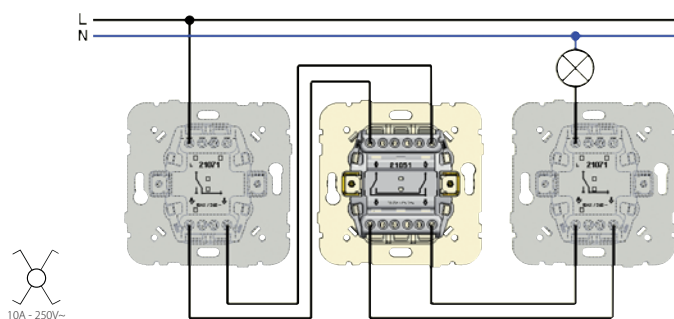
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 SE SIGNALIZAČNÍ LED



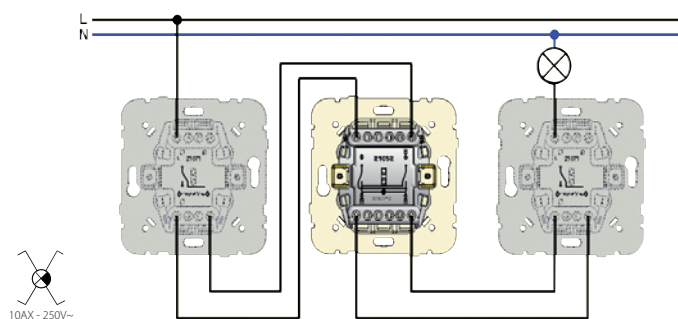
PŘEPÍNAČ DVOJITÝ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6+6



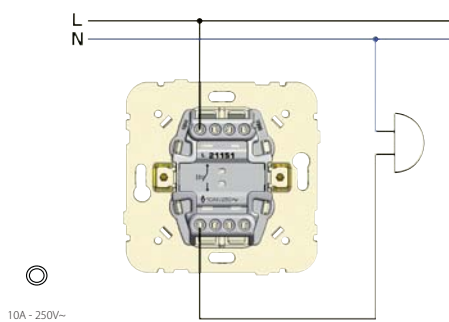
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ ŘAZ. 7



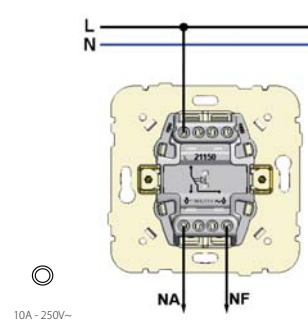
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ ŘAZ. 7 S ORIENTAČNÍ LED



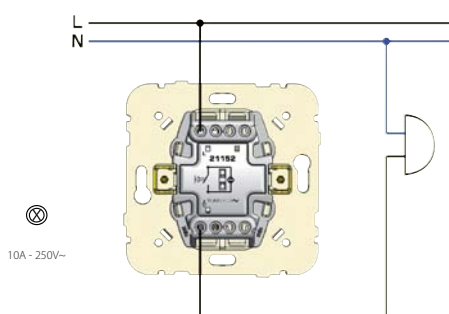
TLAČÍTKO



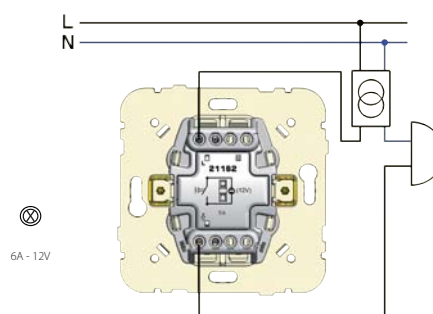
TLAČÍTKO (NO+NC)



TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍ LED (250V)



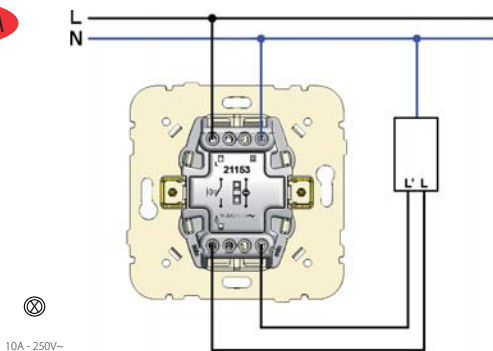
TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12V)



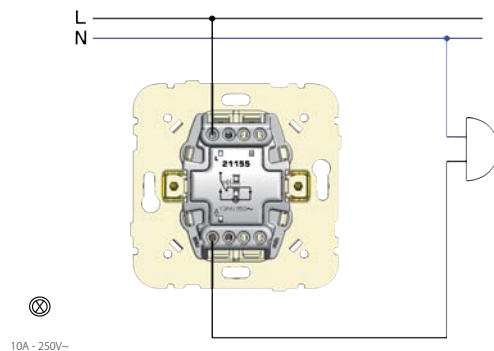
PŘÍSTROJE URČENÉ PRO DESIGNOVOU ŘADU LOGUS⁹⁰

TLAČÍTKO S NEZÁVISLOU KONTROLKOU

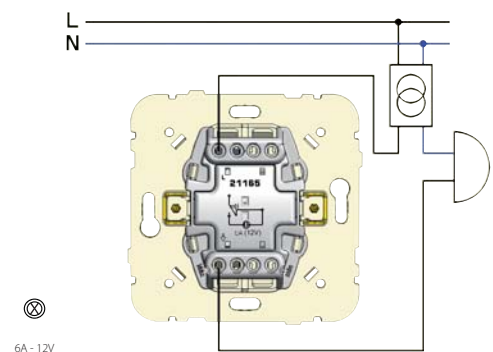
NOVINKA



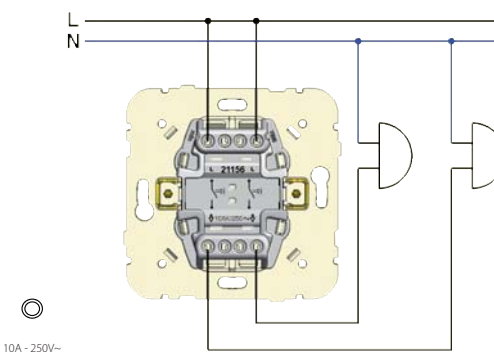
TLAČÍTKO S IDENTIFIKACÍ (250 V)



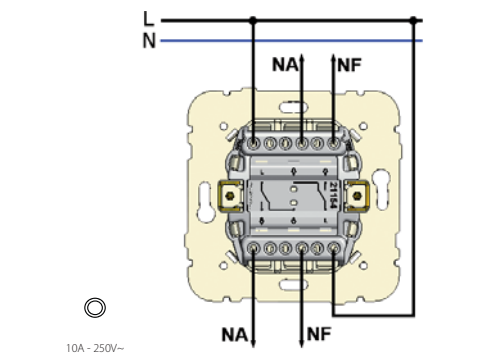
TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12 V) A S IDENTIFIKACÍ



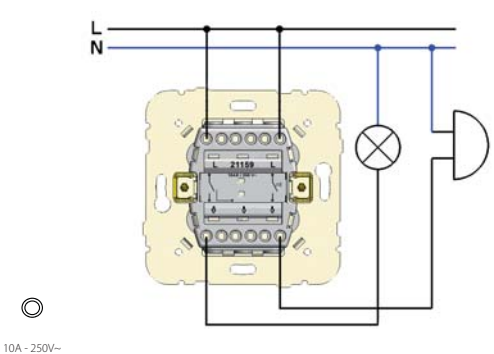
TLAČÍTKO DVOJITÉ BEZ ELEKTRICKÉHO VODIČE



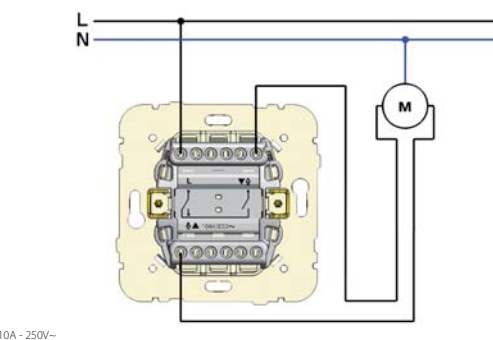
TLAČÍTKO DVOJITÉ (2NO+2NC)



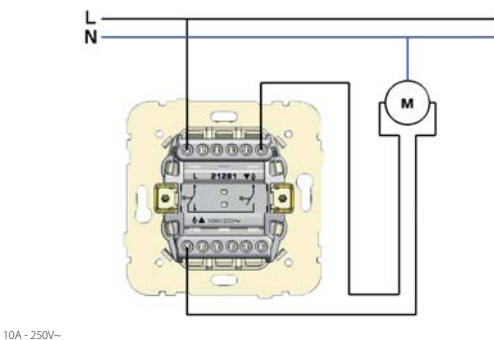
TLAČÍTKO A PŘEVŘACENÝ PŘEPÍNAČ



ŽALUZIOVÝ VYPÍNAČ S MECHANICKÝM BLOKOVÁNÍM

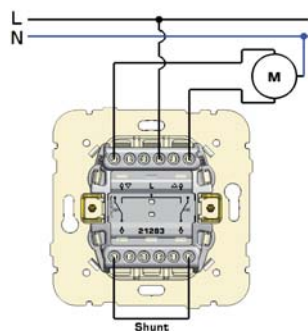


ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ VYPÍNAČ

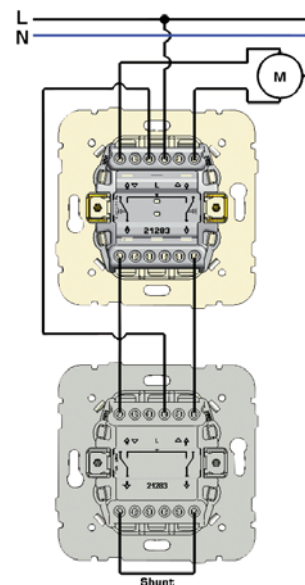


PŘÍSTROJE URČENÉ PRO DESIGNOVOU ŘADU LOGUS⁹⁰

ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ Z JEDNOHO MÍSTA)

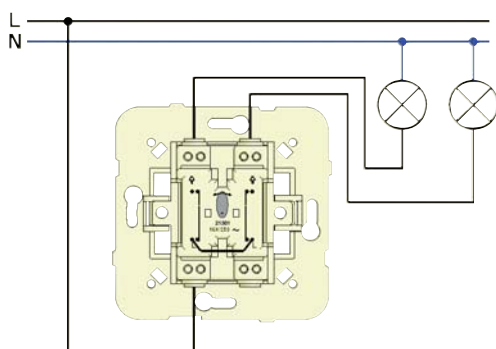


ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ ZE DVOU NEBO VÍCE MÍST)

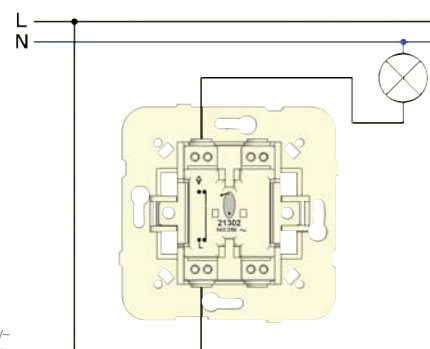


10A - 250V~

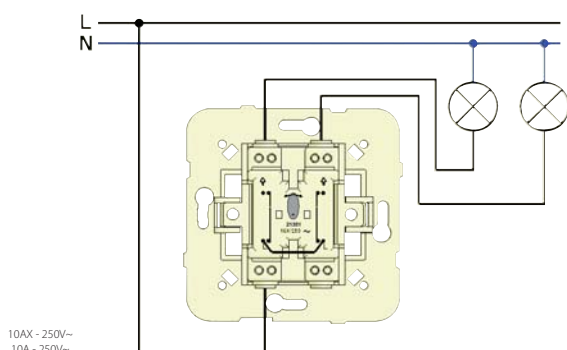
OTOČNÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ
ŽALUZIOVÝ OTOČNÝ VYPÍNAČ 16A



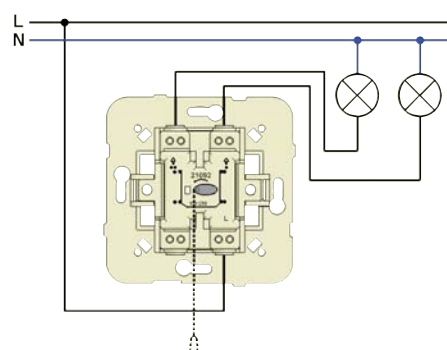
OTOČNÝ PŘEPÍNAČ 16A
TLAČÍTKO OVLÁDANÉ TAHEM 10A

16AX - 250V~
10A - 250V~

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SE ZÁMKEM
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SE ZÁMKEM

10AX - 250V~
10A - 250V~

VYPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, OVLÁDANÝ TAHEM (ŠŤŮRKOU)



10A - 250V~

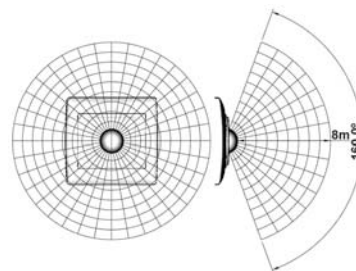
DETEKTOR POHYBU



Detektor pohybu (NO+NC)

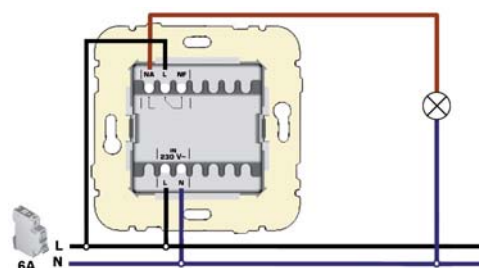
■ Popis
 Detektor pohybu umožňuje automatické ovládání osvětlení pomocí detekce infračerveného záření vydávaného pohybujícími se objekty a místní úrovní světla.

■ Nastavení
 1. Pro přístup k potenciometrům pro nastavení času a citlivosti odstraňte kryt ze zařízení.
 2. Pokračujte v požadovaném nastavení.



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

■ Zapojení



Pozn.:
 NO – Normálně rozepnuto.
 NC – Normálně sepnuto.

PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ELEKTRONICKÝ STMÍVACÍ

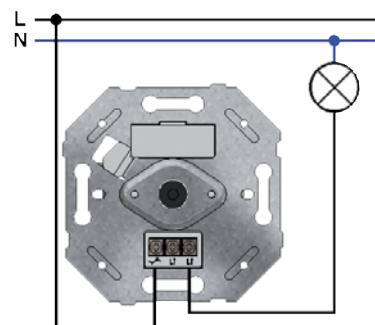


■ Popis
 Umožňuje ovládání intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.

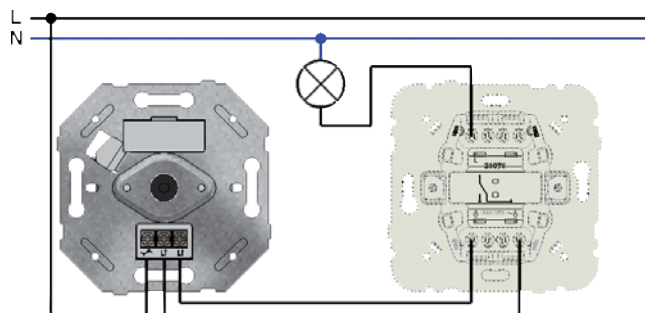
■ Nastavení
 Otočte potenciometr pro nastavení intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.
 Lehkým stiskem tlačítka se přepínač přepne na funkci dvoucestného stmívače.
 Kontrola napětí na sestupné hraně.
 (Ref. 21212)

■ Zapojení

Přepínač střídavý elektronický stmívací



Dvoucestný stmívač



Technické parametry	Přepínač střídavý elektronický stmívací na 320W (Ref. 21212)
Maximální zatížení:	320W
Minimální zatížení:	5W
Funkce dvoucestného přepínače:	✓
Minimální nastavení intenzity:	*
Pojistka:	—
Žárovky:	✓
Halogenová svítidla, 230V~	✓
Halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem	—
Halogenová svítidla s elektronickým transformátorem	✓

Pozn.: * - automatické nastavení

DIGITÁLNÍ SPÍNACÍ HODINY



■ Popis

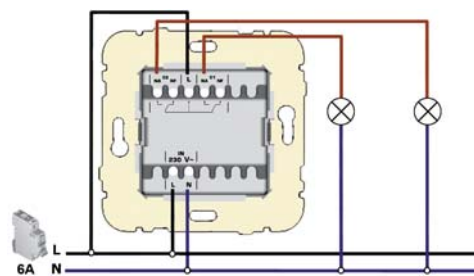
Digitální spínací hodiny jsou určeny pro ovládání elektrického zařízení. Zahrnují pulzní programování od 1 do 59 sekund a až 32 paměťových míst. Automatické nastavení zimního-letního času.

■ Nastavení

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

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

■ Zapojení



Pozn.:

NO – Normálně rozepnuto.

NC – Normálně sepnuto.

PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT



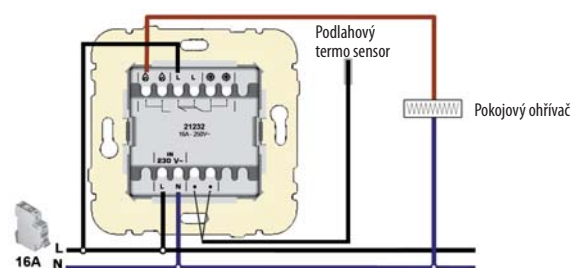
■ Popis

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).

■ Nastavení

- ▼ – 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

■ Zapojení



JEDNODUCHÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT S MOŽNOSTÍ INFRA OVLÁDÁNÍ



■ Popis

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.

■ Nastavení

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

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

MODULY PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍÍ

MODUL PRO CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍÍ S MOŽNOSTÍ INFRA OVLÁDÁNÍ



■ Popis
 Moduly slouží k ovládní 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.

■ Nastavení

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

PROG – Program

PROG + STANDBY – Odstranění stávajícího programu

STANDBY – Zastavení stávající program

MODUL PRO MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍÍ S MOŽNOSTÍ INFRA OVLÁDÁNÍ



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

■ Nastavení

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

Technické parametry	Modul pro centrální ovládní žaluzií s možností infra ovládní (Ref. 21311/45311 S)	Modul pro místní ovládní žaluzií s možností infra ovládní (Ref. 21312/45312 S)
Jmenovité napětí:	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz
Příkon:	1W	1W
Maximální zatížení:	6A (1380W, cosφ=1)	6A (1380W, cos φ=1)
Programování:	2 funkce (nahoru a dolů)	—
Záložní baterie:	24h	24h
Funkce:	Standby	—
IR dálkového ovládní:	√	√

■ Funkce

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

Terminal

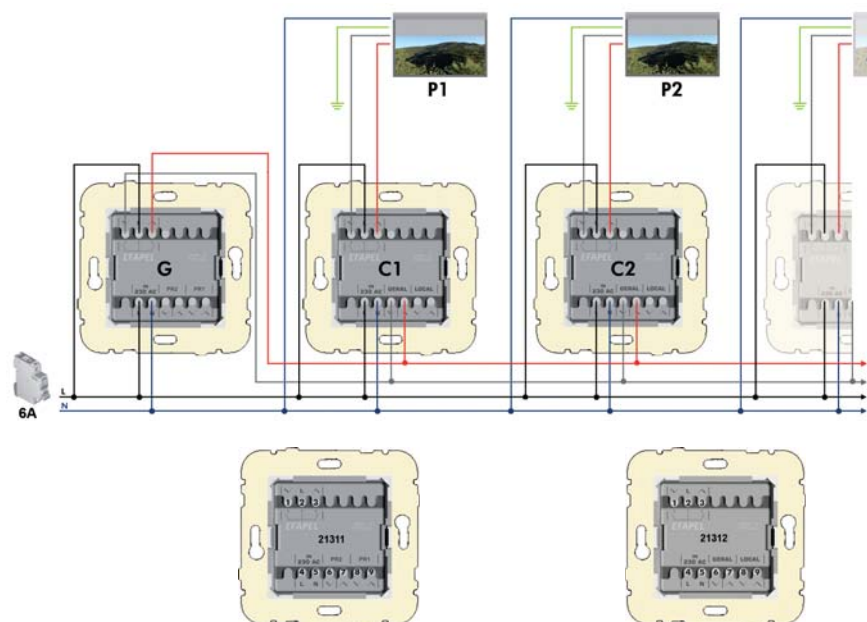
- 1 Hlavní výstup - dolů
- 2 Napájení žaluzií (liniové)
- 3 Hlavní výstup - nahoru
- 4 Napájení (liniové)
- 5 Napájení (neutrální)
- 6 Priorita vstupního signálu 2 (230V~) - Dolů
- 7 Priorita vstupního signálu 2 (230V~) - Nahoru
- 8 Priorita vstupního signálu 1 (230V~) - Dolů
- 9 Priorita vstupního signálu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

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

Terminal

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

■ Schéma zapojení centralizované instalace žaluzie s použitím ovládacích modulů:



AUTOMATICKÉ RELÉ PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZIÍ

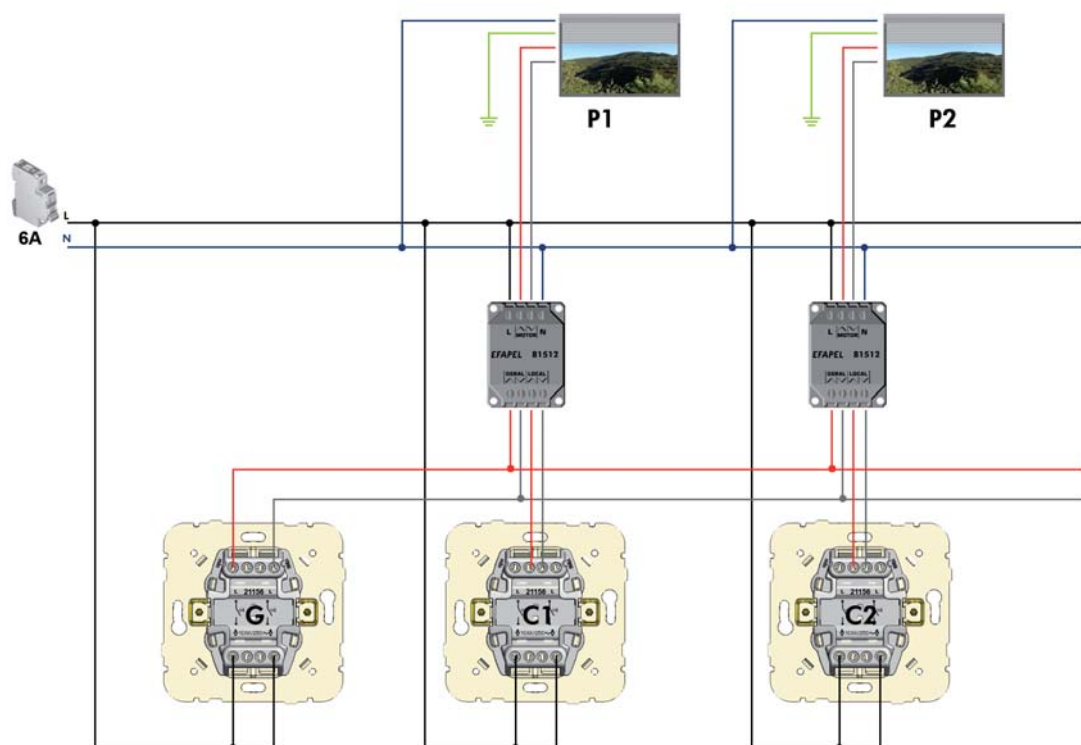


■ Popis

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:	Automatické relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81512)
Jmenovité napětí:	230V / 50Hz
Příkon:	1W
Maximální zatížení:	6A (1380W, cos φ=1)
Čas otevření a zavření:	90 s
Elektrická blokáce:	√
Rozměry:	48mm x 36.3mm x 24mm

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



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



Terminal	Automatické relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81512)
▼	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 ŽALUZÍÍ



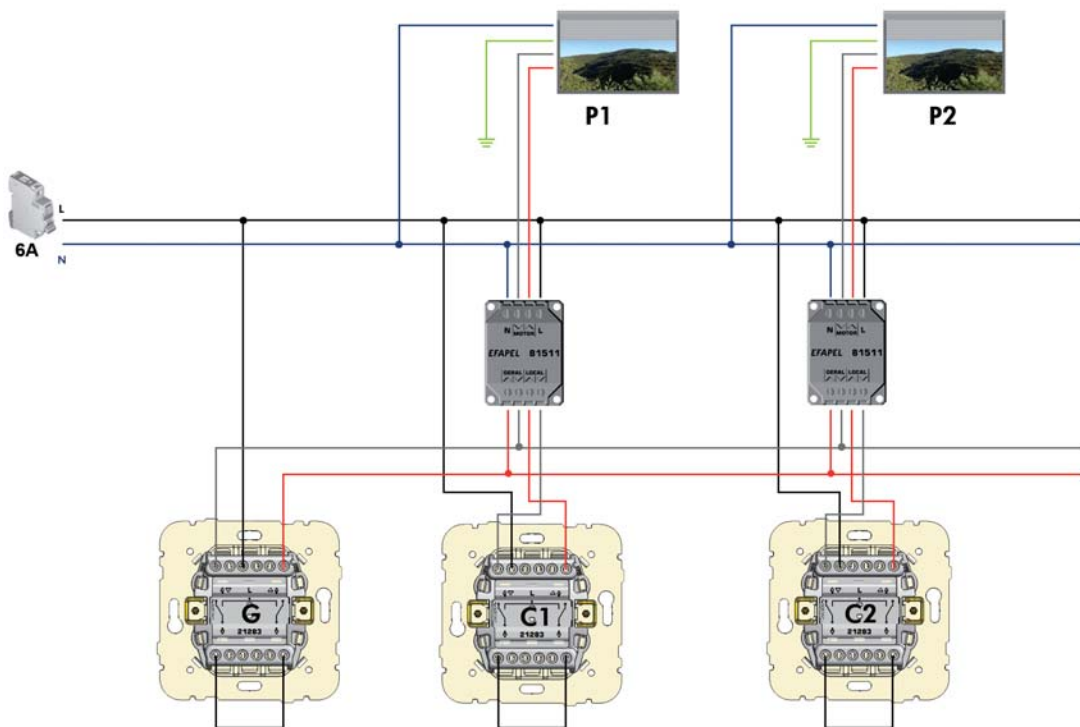
■ Popis

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:	Relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81511)
Jmenovité napětí:	230V/ 50Hz
Příkon:	1W
Maximální zatížení:	6A (1380W, cos φ =1)
Maximální zatížení:	—
Elektrická blokace:	x*
Rozměry:	48mm x 36.3mm x 24mm

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

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



Poznámky:

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



Terminal	Relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81511)
▼	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



■ Popis

MEC 21 Série:

Design - LOGUS⁹⁰ | **sirius70** | APOLO 5000.


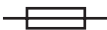






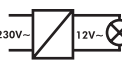














Umožňuje ovládání intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.

■ Funkce

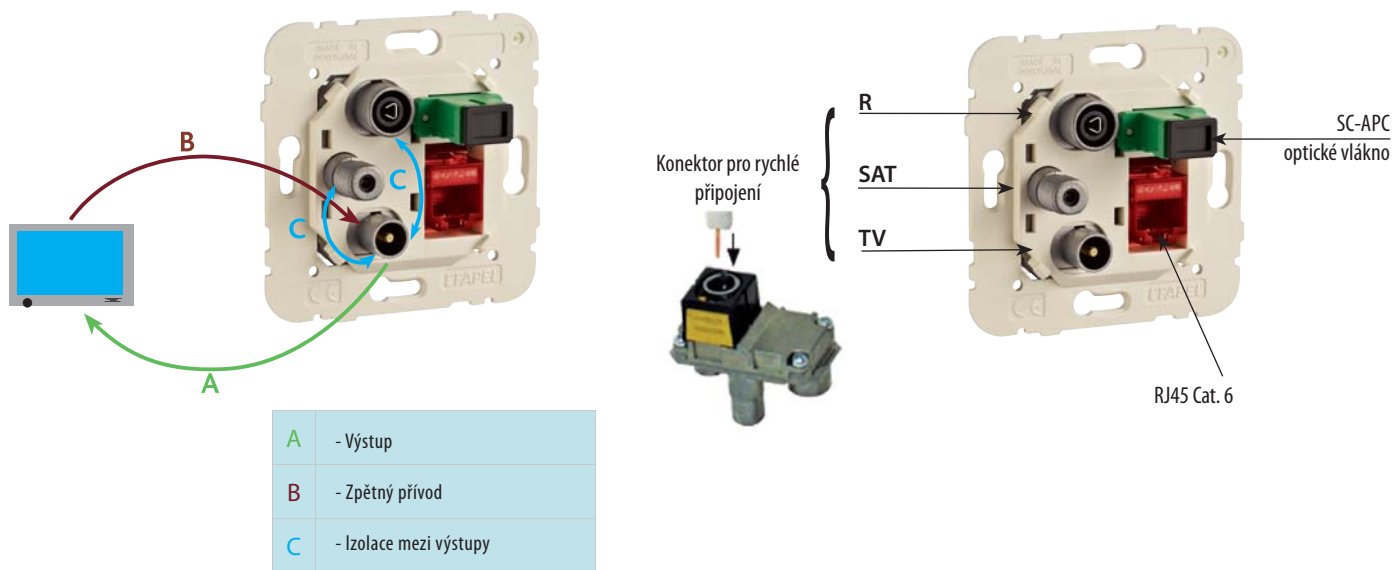
Otočte potenciometr pro nastavení intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.

Lehkým stiskem tlačítka se přepínáč přepne na funkce dvoucestného stmívače.

■ Přehled zatížení stmívačů:

 230V~ 50Hz	Typ	 Pojistka	Min.	 	 	 	 	 	 	 EVG 1-10V	 
				Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	
REF. 21210	-	F0.8A/250V~	-	-	-	-	-	-	-	40mA	-
REF. 21211		T2A/250V~	20W/VA	500W	500W	500VA	-	-	-	-	-
REF. 21212		-	5W/VA	320W	320W	-	320VA	-	-	-	-
REF. 21213		-	20W/VA	550W	550W	-	550VA	-	-	-	-
REF. 21214		T1A/250V~	7W/VA	110W	110W	110VA	-	110W	110W	-	-
REF. 21215		-	15W/VA	150W	150W	-	150VA	150W	150W	-	-
REF. 21219		F2.5A/250V~	20W/VA	600W	600W	-	-	-	-	-	600VA

RÁDIO, TV, SAT A DATOVÉ ZÁSUVKY, MULTIMEDIA ZÁSUVKY



■ Typ zásuvky:

Typ		Ref.	RADIO	TV	SAT	FO SC-APC	RJ45 Cat. 6
ZAPOJENÍ HVĚZDA	<p>zapojení hvězda</p> <p>zapojení hvězda</p>	Multimédia 21545	☉	☉	⬡	📺	🔌
		Multimédia 21544	☉	☉	⬡	-	🔌
		Multimédia 21546	☉	☉	⬡	-	🔌🔌
		Multimédia 21535	☉	☉	-	📺	🔌
		Multimédia 21534	☉	☉	-	-	🔌
		R - TV - SAT 21543	☉	☉	⬡	-	-
		R - TV 21533	☉	☉	-	-	-
SÉRIOVÉ ZAPOJENÍ	<p>PRŮCHOZÍ</p> <p>SVORKA</p>	R - TV - SAT 21555	☉	☉	⬡	-	-
		R - TV 21554	☉	☉	-	-	-
	<p>PRŮCHOZÍ</p> <p>SVORKA</p>	R - TV - SAT 21565	☉	☉	⬡	-	-
		R - TV 21564	☉	☉	-	-	-

RÁDIO, TV, SAT A DATOVÉ ZÁSUVKY, MULTIMEDIA ZÁSUVKY

■ Zásuvky R - TV - SAT (Impedans 75 Ω)

LINEAL	Výstup		Derivační ztráty (dB)										Průchozí ztráty dB	Izolace mezi výstupy dB	Zpětné ztráty dB	DC Current Passage mA (DC)	
	Konektor / Výstupy	Zástrčka	BI	Pod-pásmové	FM	S. Low	BIIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT							
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
HVĚZDA 21543 21544 21545 21546 45543 S	IEC Kolík	TV	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	>18	--
	IEC Zástrčka	R	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	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}	5 ^{±1}	--	--	--	>12	>18	--
	IEC Zástrčka	R	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	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}	9 ^{±1}	--	--	<3	>12	>18	--
	IEC Zástrčka	R	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	--	--				--
	F Zástrčka	SAT	--	--	--	--	--	--	--	9 ^{±1}	9 ^{±1}	--	--				(SAT-IN) 500mA

■ Zásuvky R - TV (Impedans 75 Ω)

VYROVNANÉ	Výstup		Derivační ztráty (dB)										Průchozí ztráty dB	Izolace mezi výstupy dB	Zpětné ztráty dB
	Konektor / Výstupy	Zástrčka	BI	Pod-pásmové	FM	S. Low	BIIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT					
4-47 MHz										47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz
HVĚZDA 21533 21534 21535 45533 S	IEC Kolík	TV	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	--
	IEC Zástrčka	R	--	--	--	2 ^{±0.3}	--	--	--	--	--	--			
SÉRIE 21554 45554 S	IEC Kolík	TV	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	--	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	--	--	--	>20	>18
	IEC Zástrčka	R	--	--	--	6 ^{±1}	--	--	--	--	--	--			
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}	--	--	--	--	--	--			

Jazz Light s é r i e

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

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

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

Systém zvuku Jazz Light společnosti Efapel Vám tak umožňuje poslouchat vybranou hudbu pohodlně kdekoli 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 přídatnému vstupu připojit na jiný zdroj (MP3 přehrávač, počítač, televizi, mobilní telefon). Tak si můžete užít Vaši oblíbenou hudbu, film či živý koncert vysílaný v televizi apod. v té nejlepší kvalitě zvuku.

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



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

REPRODUKTORY - charakteristika

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

2" REPRODUKTORY DO INST. KRABICE

KRYTY

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

5" REPRODUKTORY



Reproduktor 5" - 32 Ω pro montáž do stropu

Reproduktor 5" - 16 Ω pro montáž do stropu

Reproduktor 5" - 8 Ω pro montáž do stropu

75023 C	BR MF	1
75022 C	BR MF	1
75021 C	BR MF	1

5" REPRODUKTORY s montáží do instalační krabice / pod omítku



2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5" - 32 Ω
- rozměry (mm): 270 x 183 x 37
- maximální výkon: 15W
- frekvenční rozsah: 80-19000Hz

2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5" - 16 Ω
- rozměry (mm): 270 x 183 x 37
- maximální výkon: 15W
- frekvenční rozsah: 80-19000Hz

2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5" - 8 Ω
- rozměry (mm): 270 x 183 x 37
- maximální výkon: 15W
- frekvenční rozsah: 80-19000Hz

75106 C	BR	1
75105 C	BR	1
75104 C	BR	1

6.5" REPRODUKTORY s montáží na zeď



Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 32 Ω
- rozměry (mm): 204 x 204 x 92
- maximální výkon: 60W
- frekvenční rozsah: 60 - 20000Hz

Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 16 Ω
- rozměry (mm): 204 x 204 x 92
- maximální výkon: 60W
- frekvenční rozsah: 60 - 20000Hz

Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 8 Ω
- rozměry (mm): 204 x 204 x 92
- maximální výkon: 60W
- frekvenční rozsah: 60 - 20000Hz

75083 C	BR MF	1
75082 C	BR MF	1
75081 C	BR MF	1

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

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

ZVUKOVÉ CENTRÁLNÍ JEDNOTKY			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	21391	1		90851 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21392	1		90852 T	BR MF GE PE AL IS	1
	21393	1		90853 T	BR MF GE PE AL IS	1

NAPÁJECÍ ZDROJE			KRYTY			
	21380	1		90670 T	BR MF GE PE AL IS	1
				75052	-	1
				75053	-	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ						
				75032	-	1
				75983	-	10
				75984	-	10
				75999 A	BR	2
				75985	-	1
				75986	-	-

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

WATERPROOF 48

série

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

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

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

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



IP65

OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE

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

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

OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE



Tlačítko
16A - 250V

Ref.	Barva	Balení (ks)
------	-------	-------------

48151 C	CZ BR	10
---------	-------	----



Tlačítko s orientační LED (250V)
16A - 250V

48152 C	CZ BR	10
---------	-------	----



Tlačítko s orientační LED (12V)
16A - 250V

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



Zásuvka (French type) - s clonkami
16A - 250V

Ref.	Barva	Balení (ks)
------	-------	-------------

48112 C	CZ BR	10
---------	-------	----



Zásuvka - s clonkami, bez zemnění
16A - 250V

48122 C	CZ BR	10
---------	-------	----



Zásuvka (Schuko type)
16A - 250V

48131 C	CZ BR	10
---------	-------	----



Zásuvka (Schuko type) - s clonkami
16A - 250V

48132 C	CZ BR	10
---------	-------	----

Všech 5 pohromadě ...



Rádio



Hudba



Videotelefon



Interkom



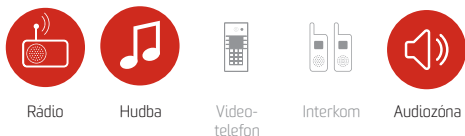
Audiozóna



Ve Vašem vypínači!

LARA Radio / **LARA** Intercom

**LARA**



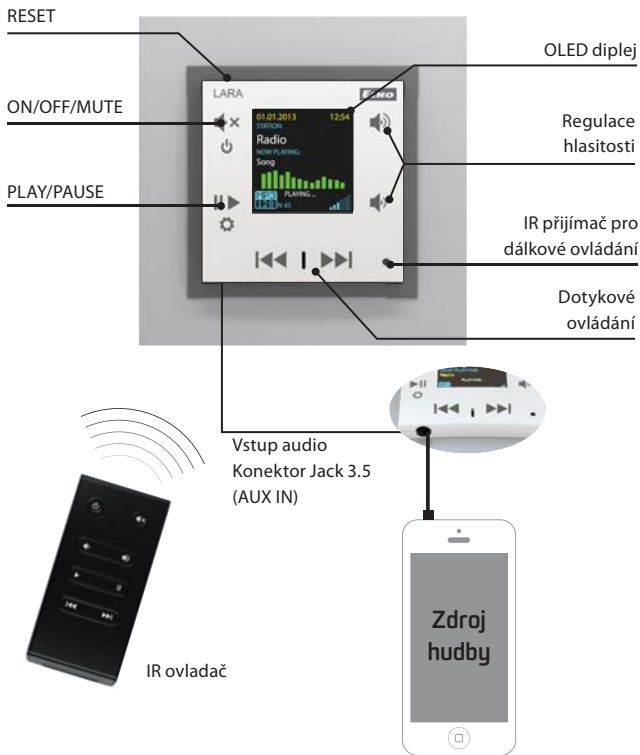
- LARA Radio je přehrávač hudby a internetových rádií - v rozměru vypínače v designu LOGUS⁹⁰.
- V rámci připojení k internetu umí LARA přehrávat stream rádií, kterých může mít uloženo až 40. Vybírat však lze z tisíců stanic z celého světa, které poskytují údaje pro správné připojení.
- LARA Radio dokáže přehrávat obsah externího zdroje hudby, kterým může být iPhone, chytrý telefon nebo např. MP3 přehrávač. Tato zařízení se připojují do audio vstupu 3.5mm stereo jack, který je umístěn zespodu čelního panelu.
- LARA Radio dále přehrává audio soubory z centrálního úložiště dat, na kterém je nainstalován Logitech Media Server. Tuto funkci LARA tak lze využít v rámci komplexního systému iNELS nebo jako na domácí automatizaci zcela nezávislé zařízení. Při využití v rámci iNELS je ovládání součástí komplexní aplikace iHC. Při využívání s úložištěm NAS je k dispozici aplikace LARA NAS App.
- Ovládání se provádí dotykem na předním panelu přístroje (k dispozici je šest kapacitních tlačítek) nebo infračerveným dálkovým ovladačem, který je součástí balení výrobku.
- Základní nastavení zařízení (síťové připojení, jazyk, audio výstup) se provádí pomocí displeje a jednoduchého menu ovládaného z kapacitních tlačítek na čelním krytu přístroje. Další nastavení (volba stanic, propojení se serverem, aktualizace firmwaru apod.) se konfiguruje pomocí počítače a softwaru LARA Configurator.
- 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 2 x 10 W, což velmi ulehčuje instalaci zařízení v prostorech, kde je tento výkon dostačující. LARA se využívá např. pro ozvučení kuchyní, koupelen, čekáren, kanceláří, recepčí, vstupních hal, operačních sálů či wellness prostorů.
- LARA Radio je napájena prostřednictvím PoE s maximální úrovní napětí 27 V DC / 1000mA. Výhodou je tedy jeden kabel (UTP) pro napájení i komunikaci.
- Pro LARA Radio je připravena celá řada příslušenství pro napájení (PoE adaptéry, PoE switche), reproduktory (do rámečku, do podhledu, na zeď, do stropu) a instalaci (kabely, krabice apod.).
- Vyhovuje standardům IEEE 802.3u (100BASE-Tx).
- Automatická detekce překřížení Ethernet kabelu - MDIX.

LARA Intercom

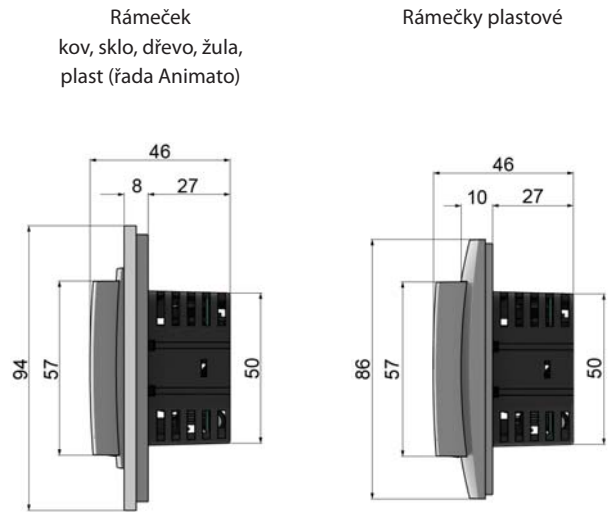


- LARA Intercom nabízí uživatelům 5 funkcí a rozšiřuje tak ještě více možnosti zařízení LARA Radio – přehrávače hudby a internetových rádií ve velikosti vypínače v designu LOGUS⁹⁰.
- LARA Intercom poskytuje navíc funkce Videotelefonu a Interkomu.
- Díky funkci Videotelefonu je možná hlasová komunikace mezi LAROU a dveřní hláskou (IP interkomem), tedy s návštěvou stojící před domem. V rámci této funkce je na displeji LARA také přenášén obraz z kamery dveřní hlásky, což zvyšuje pocit bezpečí a také komfort pro uživatele.
- LARA Intercom je vybavena OLED barevným displejem o velikosti 1.5", který je pro přenos obrazu z kamery dveřní hlásky víc než dostačující. Na displeji se dále zobrazují základní informace o přehrávání hudby, slouží pro orientaci v menu nastavení apod.).
- Funkci Interkomu lze využít pro komunikaci rodiny v celém domě, a to díky možnosti oboustranné hlasové komunikace mezi jednotlivými LARAMI.
- LARA Intercom dále nabízí tři funkce, které jsou podporovány také u LARA Radio - umí v rámci připojení k internetu přehrávat stream rádií, kterých může mít uloženo až 40. Vybírat lze však z tisíců stanic z celého světa, které poskytují údaje pro správné připojení.
- LARA Intercom dokáže přehrávat obsah externího zdroje hudby, kterým může být iPhone, chytrý telefon nebo např. MP3 přehrávač. Tato zařízení se připojují do audio vstupu 3.5mm stereo jack, který je umístěn zespodu čelního panelu.
- LARA Intercom dále přehrává audio soubory z centrálního úložiště dat, na kterém je nainstalován Logitech Media Server. Tuto funkci LARA tak lze využít v rámci komplexního systému iNELS nebo jako na domácí automatizaci zcela nezávislé zařízení. Při využití v rámci iNELS je ovládání součástí komplexní aplikace iHC. Při využívání s úložištěm NAS je k dispozici aplikace LARA NAS App.
- Ovládání se provádí dotykem na předním panelu přístroje (k dispozici je šest kapacitních tlačítek) nebo infračerveným dálkovým ovladačem, který je součástí balení výrobku. Základní nastavení zařízení (síťové připojení, jazyk, audio výstup) se provádí pomocí displeje a jednoduchého menu ovládaného z kapacitních tlačítek na čelním krytu přístroje. Další nastavení (volba stanic, propojení se serverem, aktualizace firmwaru apod.) se konfiguruje pomocí počítače a softwaru LARA Configurator.
- LARA Intercom má integrovaný zesilovač s výkonem 2 x 10 W, což velmi ulehčuje instalaci zařízení v prostorech, kde je tento výkon dostačující. LARA se využívá např. pro ozvučení kuchyní, koupelen, čekáren, kanceláří, recepčí, vstupních hal, operačních sálů či wellness prostorů.
- LARA je napájena prostřednictvím PoE s maximální úrovní napětí 27 V DC / 1000mA. Výhodou je tedy jeden kabel (UTP) pro napájení i komunikaci.
- Pro LARA je připravena celá řada příslušenství pro napájení (PoE adaptéry, PoE switche), reproduktory (do rámečku, do podhledu, na zeď, do stropu) a instalaci (kabely, krabice apod.).
- Vyhovuje standardům IEEE 802.3u (100BASE-Tx).
- Automatická detekce překřížení Ethernet kabelu - MDIX.

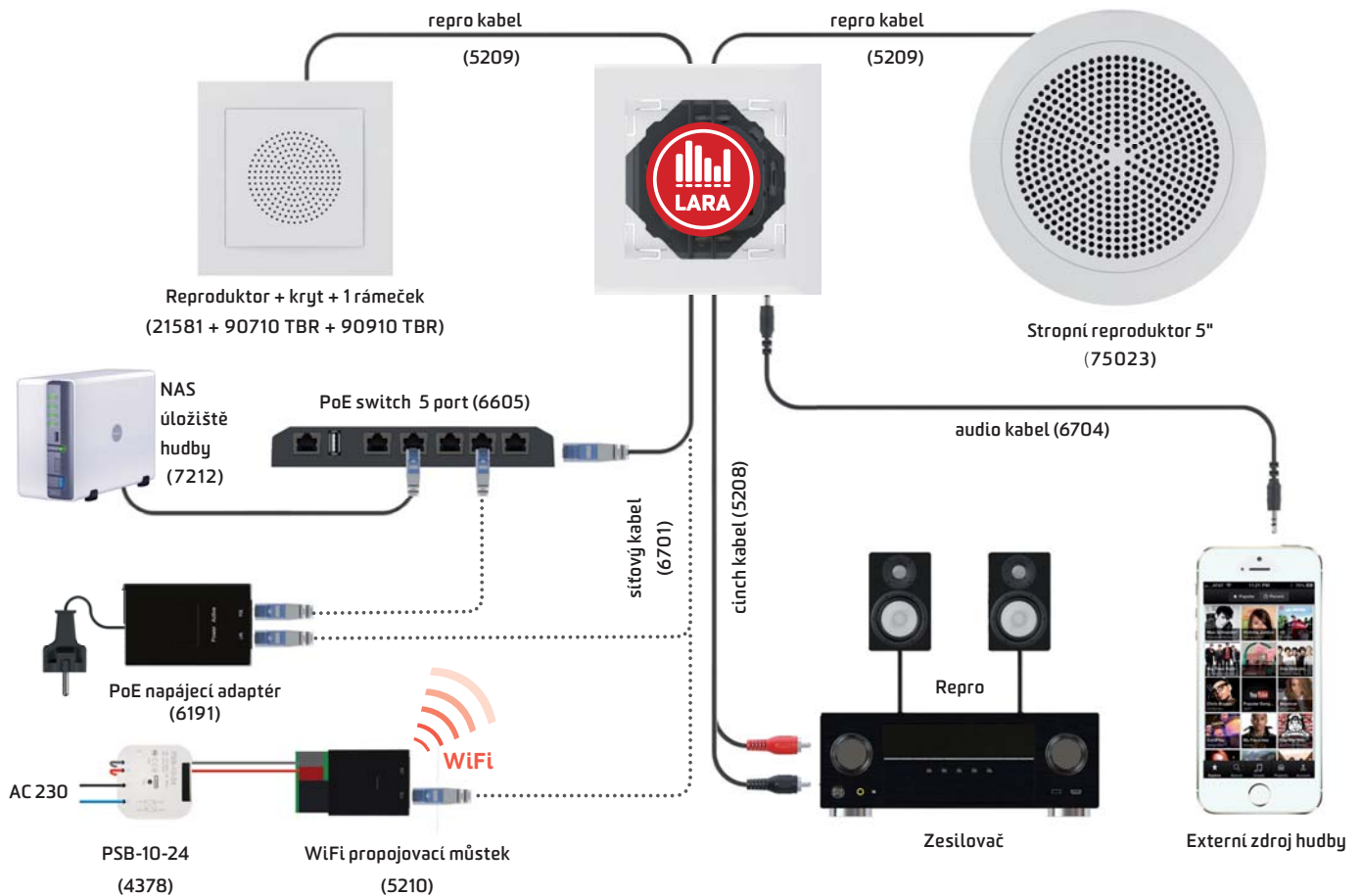
Popis

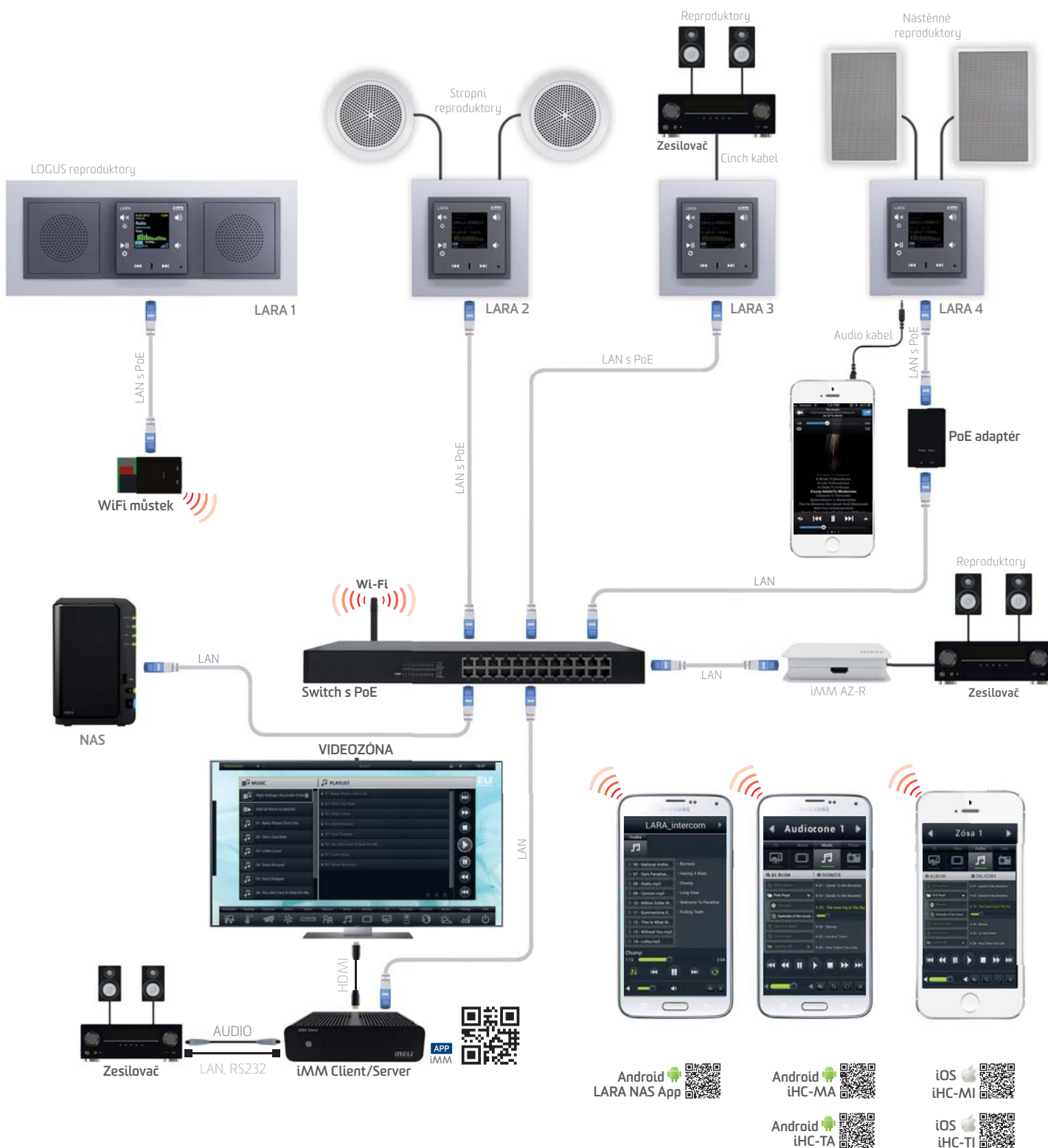


Rozměry



Příklad zapojení





Možnosti ovládní LARA:

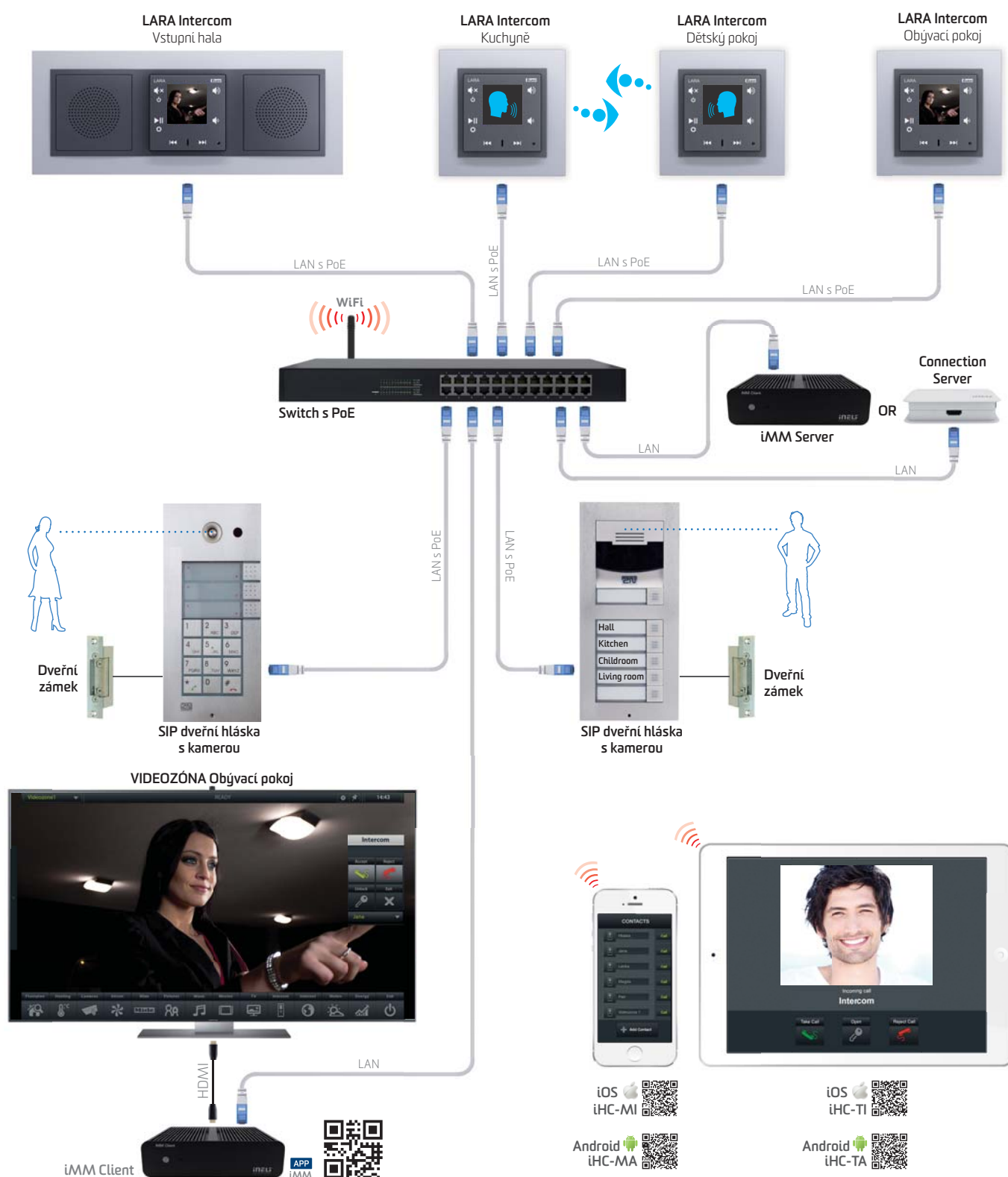
- 6 dotykových tlačítek na čelním panelu
- dálkový IR ovladač
- aplikace LARA NAS App (stand-alone řešení s využitím NAS serveru)
- iHC-MA, iHC-MI, iHC-TA, iHC-TI (systémově řešení s využitím iMM Serveru)
- iMM GUI/VIDEOZÓNA (systémově řešení s využitím iMM Serveru)

Funkce LARA Radio:

- Rádio - přehrává streamy internetových rádií
- Hudba - přehrává hudbu z iPhone, MP3 přehrávače apod. (pomocí vstupu 3.5mm stereo jack na spodní části čelního panelu)
- Audiozóna - přehrává hudbu z NAS (stand-alone řešení) nebo iMM Serveru (komplexní řešení iNELS)

Audio výstupy LARA:

- interní zesilovač 2x10W/8Ω
- linkový výstup 2x1V



Funkce LARA Radio:

- Videotelefon - komunikace s dveřní hláškou (audio, video)
- Interkom - komunikace mezi jednotlivými LARAMi v různých místnostech
- Rádio - přehrává streamy internetových rádií
- Hudba - přehrává hudbu z iPhone, MP3 přehrávače apod.
- Audiozóna - přehrává hudbu z NAS (stand-alone řešení) nebo iMM Serveru (komplexní řešení iNELS)

Audio výstupy LARA:

- interní zesilovač 2x10W/8ohms
- linkový výstu 2x1V

iNELS VoIP řešení:

- Systém umožňuje VoIP komunikaci mezi těmito zařízeními:
 - LARA
 - Dveřní hlášky
 - Videozóny
 - telefony a tablety s iHC aplikací

NAPÁJENÍ PoE + WiFi DO KRABICE

WiFi můstek s PoE a napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230V.



Napájecí set je určen pro instalaci do stávajících domů (bytů). Používá se všude tam, kde není možné provádět stavební úpravy nebo jakýmkoliv způsobem připojit LARA do sítě internet LAN kabelem. Sada obsahuje napájecí zdroj (který připojíte přímo na přívodní kabel) a AirGateway pro bezdrátové připojení LARA k síti internet. Instalace je uzpůsobena pro standardní hluboké instalační krabice, sada zabírá dvě místa v instalační krabici (mimo LARA a reproduktorů).

NAPÁJENÍ PoE DO KRABICE

PoE injektor s napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230V.



Napájecí set je určen pro instalaci do nových a stávajících domů (bytů). Používá se na místech, kde je možné do instalační krabice přivést LAN kabel, nebo kde je již tento kabel přiveden. Napájecí zdroj je umístěn v instalační krabici a pro jeho zapojení je nutný pouze přívodní kabel. Sada obsahuje napájecí zdroj a PoE injektor, který propojíte (LAN kabelem) s LARA. PoE injektor je uzpůsoben pro montáž do instalační krabice.

NAPÁJENÍ PoE

PoE injektor s adaptérem do zásuvky 230V.































Napájecí set je určen pro instalaci do nových a stávajících domů (bytů). Používá se na místech, kde je možné do instalační krabice přivést LAN kabel, nebo kde je již tento kabel přiveden, nicméně v instalační krabici chybí jakékoliv napájení. Sada obsahuje adaptér (který připojíte do zásuvky) a PoE injektor, který propojíte (LAN kabelem) s LARA. PoE injektor je uzpůsoben pro montáž do instalační krabice.

NAPÁJENÍ POE + WIFI

WiFi můstek s PoE adaptérem s vidlicí do zásuvky 230V.

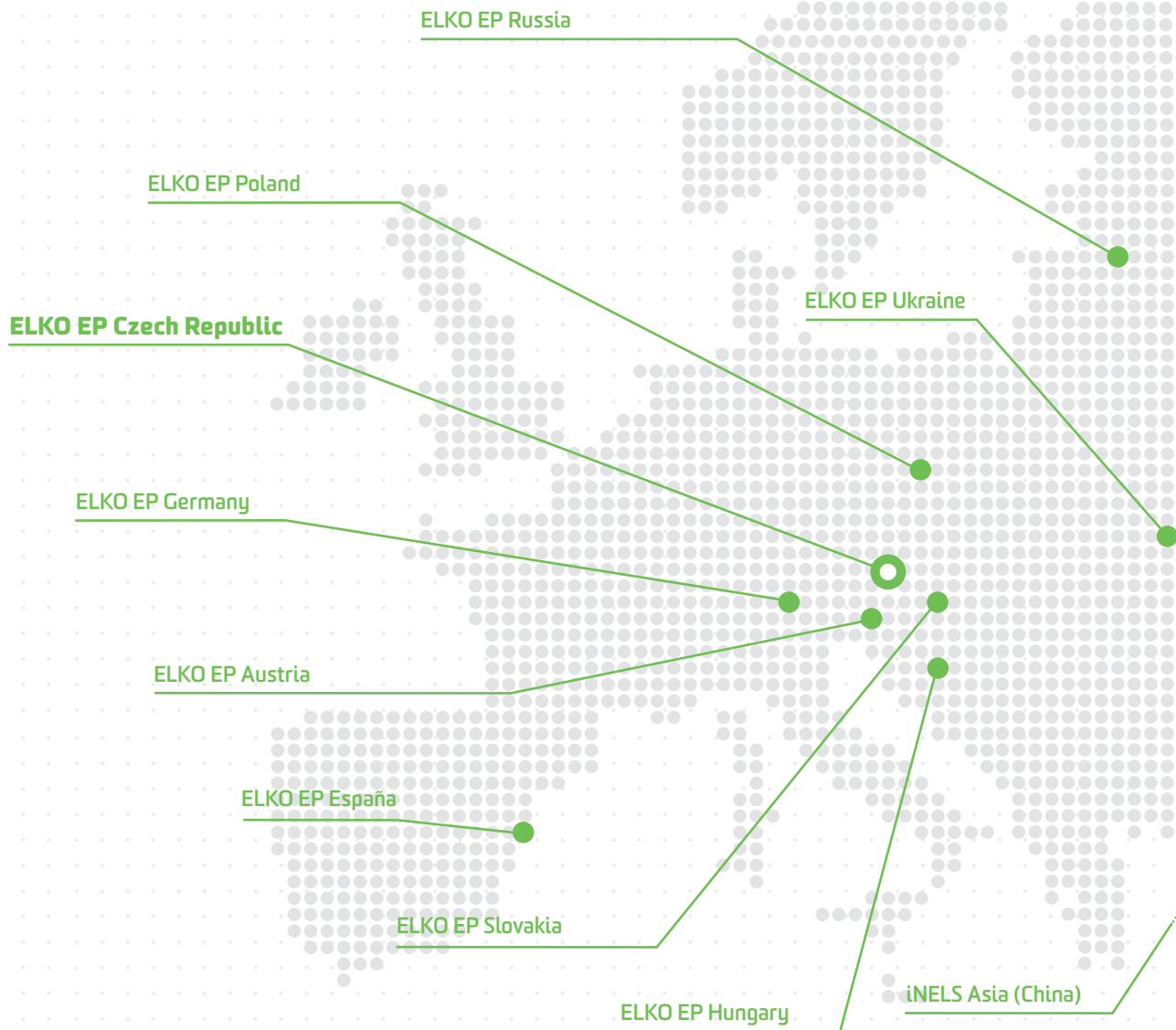


Napájecí set je určen pro instalaci do nových, ale také stávajících domů (bytů). Používá se všude tam, kde není možné provádět stavební úpravy, nebo jakýmkoliv způsobem připojit LARA do sítě internet LAN kabelem. Sada obsahuje napájecí zdroj (který připojíte do zásuvky) a AirGateway pro bezdrátové připojení LARA k síti internet.

Repro a kabely		Instalační materiál	
	Obj. kód		Obj. kód
 PROPOJOVACÍ KABEL (LARA CINCH KABEL) Slouží pro propojení LARA s externím zesilovačem. Redukce 4pin z LARA LINE OUT na 2x CINCH vidlice do zesilovače, délka 2x20cm.	5208	 1-RÁMEČEK	90910 TBR
 NAPÁJECÍ ZDROJ (PSB-10-24) Spínané stabilizované napájecí zdroje s pevným výstupním napětím, určené pro montáž do instalační krabice (např. KU-68) PSB-10-24 - stabilizovaný zdroj 24V/10W.	4378	 2-RÁMEČEK	90920 TBR
 PROPOJOVACÍ KABEL (LARA AUDIO KABEL) Slouží pro propojení LARA s externím zdrojem hudby (telefon, mp3 přehrávač). Délka 20 cm zakončeným 2x stereo jack 3.5mm.	6704	 3-RÁMEČEK	90930 TBR
 REPRODUKTOR DO STROPU Reproduktor pro montáž do stropu nebo duté stěny. Výkon 15W, impedance 32 Ω .	75023 CMF	 4-RÁMEČEK	90940 TBR
 REPRODUKTOR NA POVRCH Dvoupásmový reproduktor pro montáž na stěny nebo strop: Výkon 15W, impedance 32 Ω , rozměry 270 x 183 x 37 mm. Barva: bílá	75106 CBR	 5-RÁMEČEK	90950 TBR
 NAS EXTERNÍ ÚLOŽIŠTĚ Dvoušachtový NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.	7212	 KRABICE PRO MONTÁŽ NA POVRCH	10976 ABR
 SÍŤOVÝ KABEL, 0,2M Plochý bílý LAN kabel CAT5 v délce 20cm se zakončením 2x RJ45.	6702	 INSTALAČNÍ KRABICE 1 NÁS. (KP 67/2)	6705
 SÍŤOVÝ KABEL, 1M Dvoušachtový NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.	6700	 INSTALAČNÍ KRABICE 2 NÁS. (KP 64/2)	6706
		 INSTALAČNÍ KRABICE 3 NÁS. (KP 64/3)	6707
		 INSTALAČNÍ KRABICE 4 NÁS. (KP 64/4)	6708
		 INSTALAČNÍ KRABICE 5 NÁS. (KP 64/5)	6709
		 INSTALAČNÍ KRABICE 1 NÁS. (KP 64/LD)	6710
		 INSTALAČNÍ KRABICE 2 NÁS. (KP 64/2L)	6711
		 INSTALAČNÍ KRABICE 3 NÁS. (KP 64/3L)	6712
		 INSTALAČNÍ KRABICE 4 NÁS. (KP 64/4L)	6713
		 INSTALAČNÍ KRABICE 5 NÁS. (KP 64/5L)	6714
 WiFi PROPOJOVACÍ MŮSTEK Slouží pro připojení LARA bezdrátově, prostřednictvím sítě WiFi.	5210	 UNIVERZÁLNÍ KRABICE 1068-02	6716
 POE SWITCH Zajišťuje LAN připojení a PoE napájení až pro 5x LARA. Maximální vzdálenost LARA od switchu je X m. Napájení AC 230V.	6605	 UNIVERZÁLNÍ KRABICE KUH 1/L NA	6717

Napájení a síť

Kód	Název	EAN	Kód	Název	EAN
LARA-R/BR	LARA Radio_bílá	8595188148719	LARA-IC/BR	LARA Intercom_bílá	8595188149389
LARA-R/AL	LARA Radio_hlíntiková	8595188149211	LARA-IC/AL	LARA Intercom_hlíntiková	8595188149372
LARA-R/GE	LARA Radio_ledová	8595188149228	LARA-IC/GE	LARA Intercom_ledová	8595188149396
LARA-R/PE	LARA Radio_perletová	8595188149259	LARA-IC/PE	LARA Intercom_perletová	8595188149426
LARA-R/MF	LARA Radio_slonová kost	8595188149242	LARA-IC/MF	LARA Intercom_slonová kost	8595188149419
LARA-R/IS	LARA Radio_šedá	8595188149235	LARA-IC/IS	LARA Intercom_šedá	8595188149402



ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493 | 769 01 Holešov, Všetuly | Česká republika
tel.: +420 573 514 262 | fax: +420 573 514 227 | elko@elkoep.cz | www.elkoep.cz

Vydáno: 03/2015 / Změna parametrů vyhrazena / © Copyright ELKO EP, s.r.o. / I. vydání