



Společnost ELKO EP, s.r.o. se od začátku roku 2009 stala VÝHRADNÍM ZÁSTUPCEM pro moderní řadu spínačů a zásuvek LOGUS⁹⁰ společnosti EFAPEL, jejichž kvalita je prověřena více než 30letou tradicí ve výrobě elektroinstalačních prvků a jejich distribucí po celém světě.

EFAPEL[®]

Společnost EFAPEL

- nejvýznamnější portugalská společnost se zaměřením na výrobu produktů pro nízkonapěťové instalace, ochranné prvky pro elektrické panely, kabelové systémy, konektory, telekomunikační panely a zvukové systémy
- založena v roce 1978
- podíl na domácím trhu: 41%
- export do 48 zemí světa
- certifikace dle norem zemí EU, Ruska a jiných zemí.





Bezdrátová elektroinstalace

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

868 MHz

Dosah až
200 m



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



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 stolek a kdykoliv snadno přemístit.

Klíčenku - přenosný ovladač, budete mít vždy po ruce!
Ovládání světel z terasy a nebo 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 aktoru, který zavře přívod vody, plynu, spustí ventilaci, apod.

Montáž přijímačů (aktorů) do instalační krabice, pod stávající vypínač, do krytu osvětlení a pod podhled 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



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.



Ovládací dotyková jednotka RF Touch

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



Chytrá krabička pro ovládání elektroinstalace smartphonem

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

Sběrníková elektroinstalace

Funkce systému

Vzdálený přístup

- prostřednictvím internetu (pc, smartphone, tablet) nebo SMS zpráv

Regulace vytápění, klimatizace a rekuperace

- v každé místnosti (okruhu vytápění) samostatně
- regulace teploty v závislosti na venkovním počasí

Ovládání venkovních rolet

- markýz, nebo také garážových vrat, posuvných bran...

Zabezpečovací systém

- sledování pohybu, upozornění při narušení objektu vloupáním
- prevence vzniku požáru rozpoznáním úniku plynu či kouře

Simulace přítomnosti

- automatické ovládání rolet v závislosti na čase, náhodné spínání osvětlení

Ovládání světel

- světelné scény v závislosti na intenzitě okolního osvětlení, na pohybu nebo na čase

Centrální ovládání

- vybraných světel, spotřebičů, vypnutí okruhu zásuvek jedním stiskem tlačítka ovladače

Ovládání spotřebičů

- v závislosti na čase / teplotě / intenzitě osvětlení či jiných přednastavených režimů můžete ovládat jakékoliv spotřebiče, které jsou součástí systému iNELS



Multimedia

Multimediální rozšíření systému iNELS dává bydlení v domě nový rozměr. I do té nejobyčejnější elektroinstalace vdechuje život. Ovládání domu nikdy nebylo snazší a zábavnější! iNELS obsahuje centrální Úložiště dat přístupné všem Videozónám, plány domu a místností s ovládacími ikonami, internetový prohlížeč, máte dokonce přehled o aktuálním počasí. To vše na nejpropracovanějším monitoru, jaký máte doma – Vaší televizi.

iNELS designer & manager

Program pro komplexní přehled a ovládání všech spotřebičů, které jsou součástí elektroinstalace. IDM umožňuje přiřazení a nastavení různých funkcí jednotlivým ovladačům. Můžete si přednastavit režim vytápění či ovládání spotřebičů v závislosti na reálném čase, teplotě nebo jiných událostech.



Vyberte si tu správnou instalaci!

CENA INSTALACE



Ovládání přes TV	-
Tablet	•
PC / Notebook	•
Přehrávání hudby	-
Kamery	-
Meteostanice	-
Dveřní hláska	-
Ovládání domácích spotřeb.	-
Dotykový panel	•
Ovládání přes chytrý telefon	•
Detektory	•
Bezdrátový vypínač	•
Regulace vytápění	•
Ovládání žaluzií	•
Stmívání světel	•
Ovládání spotřebičů	•

Bezdrátová elektroinstalace

Většina z Vás má již dům postavený, byt zařízený. Pokud chcete vnést život do Vaší domácnosti, máme pro Vás elegantní bezdrátové řešení. Jak již název napovídá, komunikace funguje bezdrátově v dosahu až 200 m (závisí na vnitřní stavbě domu/bytu a použitých stavebních materiálech).

Centrálním mozkiem je v tomto případě dotyková jednotka RF Touch, která může být umístěna kdekoli v dosahu. Z této jednotky je možno celý systém nejen naprogramovat, ale i ovládat. Chytře nahrazuje několik termostatů a ovladačů. V rámci systému máte neomezenou možnost ovladače doplňovat a umísťovat na vhodná místa. Pro prodloužení signálu lze využít opakovač (RFRP-20), který se jednoduše zapojí do zásuvky.

Úspora energie:



CENA INSTALACE



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

Sběrníková elektroinstalace

Stavíte nový dům? Pak byste měli uvažovat o sběrníkovém řešení. Sběrnice je datový vodič, který je rozveden ve stěnách napříč celým domem. Oproti bezdrátovému řešení má výhodu dosahu, protože v jednom objektu může být rozvedeno až 10 x 550 m sběrnice.

Výhodou systému je možnost jeho rozšiřování a přizpůsobování se požadavkům uživatelů domu. Rozšíření systému o multimediální nastavbu, či připojení zařízení třetích stran (domácí spotřebiče, kamery, klimatizace, rekuperace, ...) je standardem.

Ovládání a dohled nad systémem lze vykonávat přes aplikace v chytrém telefonu či tabletu nebo také přes PC. Nastavení parametrů se provádí prostřednictvím počítače, který nabízí široký rozsah funkcí, které uživatel ocení.

Úspora energie:



Obsah katalogu

Základní informace 8 – 15

- 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 – 21

- 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 22 – 25

- standardní
- Schuko, EURO - USA
- keramické
- datové Cat 5, Cat 6
- rádiové, televizní, satelitní, datové
- telefonní

Příslušenství 26

- příslušenství
- příslušenství pro ovládání žaluzií

Rámečky, kryty zásuvek s rámečkem 28 – 31

- řada BASE
- řada SQUARELLA
- řada ANIMATO
- řada CRYSTAL
- řada METALLO
- řada ARBORE
- řada PETRA

Ostatní 27 – 33

- polosestavy (kryt + rámeček)
- komplety (přístroj + kryt + rámeček)
- rozměry rámečků

Technické informace 34 – 44

- schémata zapojení

Řada DVI 45 – 46

- konektory RJ45 kategorie 5e a 6 UTP

LARA, LOGUS⁹⁰ 47 – 51

- LARA Radio, LARA Intercom
- LARA specifikace, LOGUS⁹⁰

Jazz Light sound system 52 – 60

- ovládací jednotky
- reproduktory
- příslušenství
- schémata zapojení

Waterproof 48 série 61 – 63

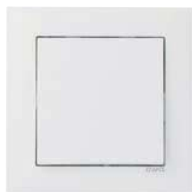
- vypínače a zásuvky s krytím IP65

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 - Cihlová/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

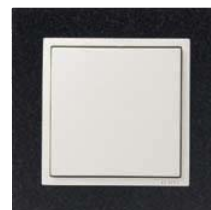


NA - Ořech/Hliník

PETRA



GG - Žula/Ledová



GP - Žula/Perletová



GA - Žula/Hliníková



GS - Žula/Šedá

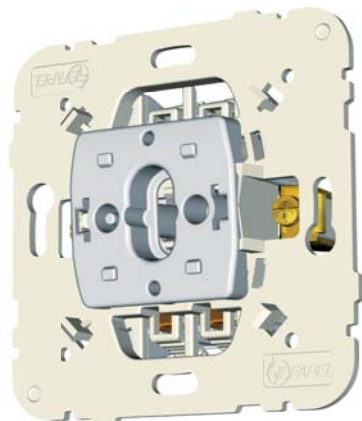
CRYSTAL – Jas a průzračnost. Odstíny, které přenáší záři krystalů do vybroušených zážitků.

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.

Výhody mechanismů série MEC21



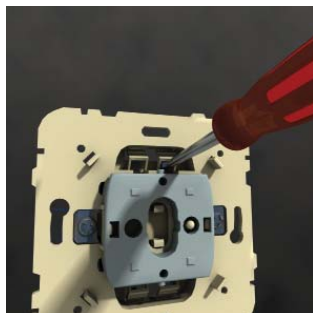
Mechanismy série MEC21 pro designovou řadu LOGUS⁹⁰ jsou zhotoveny ze speciální slitiny nehořlavých plastů, které díky své pevnosti a pružnosti zabraňují zničení či poškození těla přístroje. Plastové provedení mechanismu zároveň zajišťuje bezpečnou izolaci od vodivých částí instalace.

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

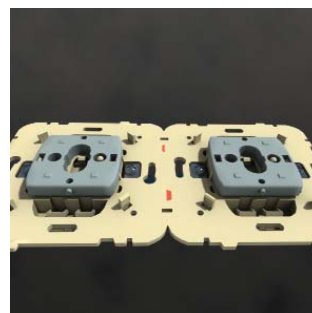
Rámeček i kryt je možné díky „chytrým klipům“ na přední části přístroje jednoduše „nacvaknout“ a tak snadno a rychle obměnit a přizpůsobit aktuálním barvám stěn Vašeho interiéru.



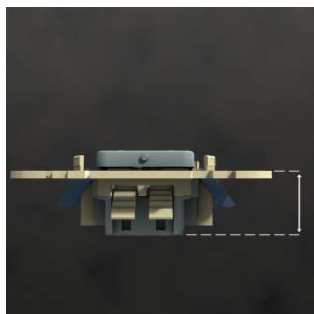
Chytré klipy umožňují přizpůsobit montáž rámečku na nerovné stěně (dvě pozice pro „nacvaknutí“ rámečku). Nerovnost stěn umožňuje zároveň vyrovnat i plovoucí hmatník.



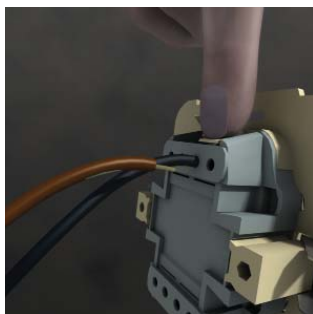
Otvory pro elektrický test funkčnosti přístroje bez nutnosti demontáže.



Tvarované hrany těla mechanismu pro zarovnání při vícenásobné montáži přístrojů.



Hloubka přístroje pouze 20 mm umožňující montáž do přístrojové krabice.

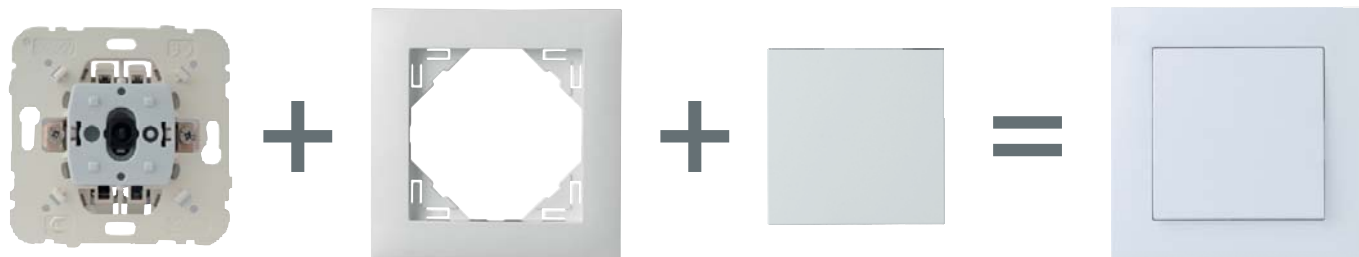


Bezšroubové svorky zajišťují rychlé a kvalitní připojení bez nutnosti použití nástroje. Zdvojené svorky na každém pólu umožňují vícenásobné propojení bez nutnosti dalších svorek.



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 náštříkem

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.

PŘEHLED - KRYTY PŘÍSTROJŮ

Kryty přístrojů

Ref.	Název
90743 T	Kryt pro spínací hodiny 1 kanál
90744 T	Kryt pro spínací hodiny 2 kanály
90311 T	Kryt centrálního ovladače žaluzií s IR přijímačem
90312 T	Kryt lokálního ovladače žaluzií s IR přijímačem
90351 T	Kryt tlačítka se zámekem
90401 T	Kryt snímače pohybu (PIR)
90600 T	Kryt čtyřpólového tlačítka
90601 T	Kryt jednoduchý
90602 T	Kryt jednoduchý LED
90603 T	Kryt tlačítka s identifikací
90604 T	Kryt tlačítka, symbol KLÍČ
90605 T	Kryt tlačítka, symbol ZVONEK
90606 T	Kryt tlačítka, symbol SLUŽEBNÁ
90607 T	Kryt tlačítka, symbol LAMPA
90608 T	Kryt spínače dvoupólový
90611 T	Kryt jednoduchý dvojité
90612 T	Kryt žaluziového tlačítka
90613 T	Kryt žaluziového spínače
90631 T	Kryt zásuvky Schuko
90632 T	Kryt zásuvky Schuko, s clonou
90634 T	Kryt sklopné zásuvky Schuko, krytí IP 44
90652 T	Kryt zásuvky
90654 T	Kryt sklopné zásuvky French, krytí IP 44
90671 T	Kryt vývodu vodičů
90677 T	Kryt zaslepovací
90776 T	Kryt zásuvky R+TV
90775 T	Kryt satelitní zásuvky R TV+SAT
90774 T	Kryt datové zásuvky R TV+DAT
90700 T	Kryt audio systémové jednotky - 1 kanál MONO
90702 T	Kryt audio systémové jednotky - 1 kanál STEREO
90703 T	Kryt audio systémové jednotky - 1 kanál FM MONO
90704 T	Kryt audio systémové jednotky - 4 kanály MONO
90705 T	Kryt přepínače audio systémové jednotky - 4 kanály STEREO
90706 T	Kryt dvoucestné audio systémové jednotky
90707 T	Kryt audio systémové jednotky - 1 kanál FM STEREO
90708 T	Kryt audio systémové jednotky - 4 kanály FM MONO
90709 T	Kryt audio systémové jednotky se spínacími hodinami - 1 kanál FM STEREO
90710 T	Kryt reproduktoru 2" 32 OHM
90712 T	Kryt telefonní zásuvky
90718 T	Kryt telefonní zásuvky T8
90721 T	Kryt dvoucestného stmívače
90731 T	Kryt kartového spínače
90741 T	Kryt tahového spínače
90751 T	Kryt datové zásuvky RJ45
90761 T	Kryt tlačítkového spínače - otočný
90762 T	Kryt otočného spínače
90781 T ^(a)	Kryt signalizační / orientační žárovky - prosvětlený
90794 T	Kryt tlačítka s orientační LED, symbol KLÍČ
90795 T	Kryt tlačítka s orientační LED, symbol ZVONEK
90796 T	Kryt tlačítka s orientační LED, symbol SLUŽEBNÁ
90797 T	Kryt jednoduchý LED, symbol LAMPA
90871 T	Kryt otočného spínače ZAP/VYP
90876 T	Kryt otočného spínače 6 polohový
90881 T	Kryt modulu série Quadro 45 - univerzální



BR - Bílá; MF - Slonová kost; IS - Šedá;
AL - Hliníková; GE - Ledová; PE - Perleťová

(a) Vyjimky: IC - Průhledná; LR - Oranžová;
VD - Zelená; VM - Červená

Ref. 90712 T pouze v barvách BR - Bílá
a MF - Slonová kost

Refs. 90631 T, 90632 T a 90652 T také
dostupné v VM - Červené a LR - Oranžové

PŘEHLED - KRYTY A RÁMEČKY

Base - kryty, rámečky

Ref.	Název
90902 T	Rámeček + kryt zásuvky Schuko
90903 T	Rámeček + kryt zásuvky Schuko s clonkou
90904 T	Rámeček + kryt zásuvky s clonkou
90776 T	Rámeček + kryt anténní zásuvky R-TV
90775 T	Rámeček + kryt anténní zásuvky R-TV-SAT
90770 T	Rámeček + kryt multimediální zásuvky R-TV-SAT-RJ45
90773 T	Rámeček + kryt multimediální zásuvky R-TV-SAT-2xRJ45
90774 T	Rámeček + kryt multimediální zásuvky R-TV-DAT
90910 T	1násobný rámeček
90920 T	2násobný rámeček
90930 T	3násobný rámeček
90940 T	4násobný rámeček
90950 T	5násobný rámeček

Verze: BR - Bílá; MF - Slonová kost

Aquarella - kryty, rámečky

Ref.	Název
90902 T	Rámeček + kryt zásuvky Schuko
90903 T	Rámeček + kryt zásuvky Schuko s clonkou
90904 T	Rámeček + kryt zásuvky s clonkou
90776 T	Rámeček + kryt anténní zásuvky R-TV
90775 T	Rámeček + kryt anténní zásuvky R-TV-SAT
90770 T	Rámeček + kryt multimediální zásuvky R-TV-SAT-RJ45
90773 T	Rámeček + kryt multimediální zásuvky R-TV-SAT-2xRJ45
90774 T	Rámeček + kryt multimediální zásuvky R-TV-DAT
90910 T	1násobný rámeček
90920 T	2násobný rámeček
90930 T	3násobný rámeček
90940 T	4násobný rámeček
90950 T	5násobný rámeček

Verze: IS - Šedá; AL - Hliníková; GE - Ledová; PE - Perleťová

Komplety

Ref.	Název
90135 C	Komplet zásuvka Schuko
90138 C	Komplet zásuvka Schuko s clonkou
90183 C	Komplet zásuvka britský standard
90212 C	Komplet dvoucestný stmívač 320W elektronický
90251 C	Komplet telefonní zásuvka (RITA)
90252 C	Komplet telefonní zásuvka (4 kontakty)
90253 C	Komplet telefonní zásuvka (6 kontaktů)
90254 C	Komplet GEL telefonní zásuvka (RITA)
90255 C	Komplet GEL telefonní zásuvka (4 kontakty)
90256 C	Komplet GEL telefonní zásuvka (6 kontaktů)
90331 C	Komplet dvouzásuvka Schuko
90332 C	Komplet dvouzásuvka Schuko s clonkou
90343 C	Komplet dvouzásuvka vodorovná britský standard

Verze: BR - Bílá; MF - Slonová kost; IS - Šedá; AL - Hliníková;
GE - Ledová; PE - Perleťová

Crystal - rámečky

Ref.	Název
90910 T	1násobný rámeček
90920 T	2násobný rámeček
90930 T	3násobný rámeček
90940 T	4násobný rámeček

Verze: CG - Sklo/Ledová; CP - Sklo/Perleťová;
CA - Sklo/Hliníková; CS - Sklo/Šedá

Metallo - rámečky

Ref.	Název
90910 T	1násobný rámeček
90920 T	2násobný rámeček
90930 T	3násobný rámeček
90940 T	4násobný rámeček

Verze: IA - Inox/Hliníková; TP - Titan/Perleťová;
QS - Nikl/Šedá; OP - Zlato/Perleťová;
US - Hliník/Šedá; RS - Chrom/Šedá

Arbore - rámečky

Ref.	Název
90910 T	1násobný rámeček
90920 T	2násobný rámeček
90930 T	3násobný rámeček
90940 T	4násobný rámeček

Verze: FP - Buk/Perleťová; JP - Třešeň/Perleťová;
MS - Mahagon/Šedá; NA - Ořech/Hliníková

Petra - rámečky

Ref.	Název
90910 T	1násobný rámeček
90920 T	2násobný rámeček
90930 T	3násobný rámeček
90940 T	4násobný rámeček

Verze: GP - Žula/Perleťová; GS - Žula/Šedá;
GA - Žula/Hliníková; GG - Žula/Ledová

Animato - rámečky

Ref.	Název
90910 T	1násobný rámeček
90920 T	2násobný rámeček
90930 T	3násobný rámeček
90940 T	4násobný rámeček

Verze: GE - Ledová; PE - Perleťová; AL - Hliníková; IS - Šedá. 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

Polosestavy - ostatní (bez konektorů)

Ref.	Název
90450 S ^(a)	Zásuvka datová RJ45 - 2 vývody
90459 S ^(a)	Zásuvka optického kabelu typu ST/F-2 vývody

Verze: BR - Bílá; MF - Slonová kost; IS - Šedá; AL - Hliníková;
GE - Ledová; PE - Perleťová

(a) Výjimka:
Pro získání kompletního přístroje nebo polosestavy v řadě Crystal, Metallo, Arbore a Petra změřte rámeček řady Base a Aquarella výběrem z odpovídající řady.

Legenda: T - kryt; C - komplet; S - polosestavy - ostatní

LOGUS⁹⁰

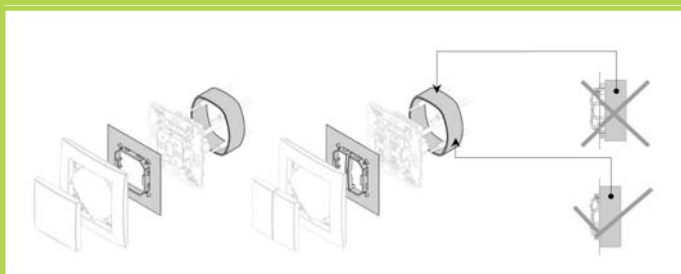
PROVEDENÍ - IP44 LOGUS⁹⁰

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.

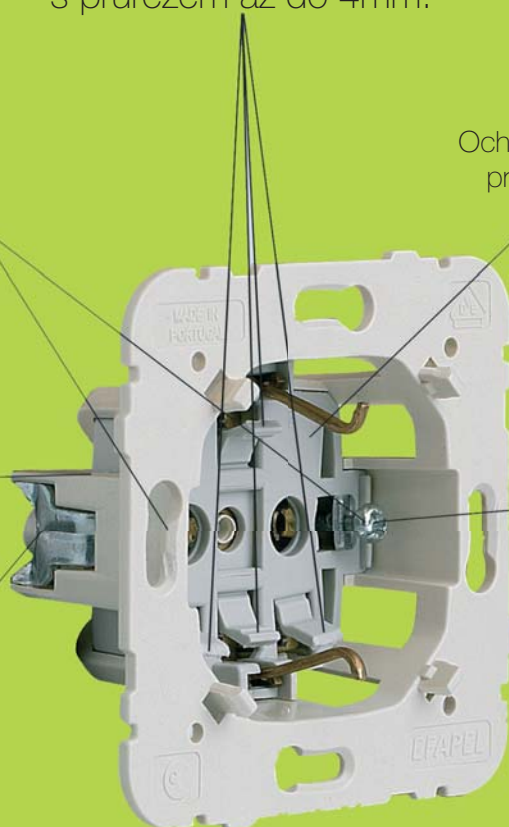
Šrouby zkrátí dobu instalace.

Automatická kalibrace
zemnění se základnou, což
zabezpečuje efektivní
kontakt.

Svorky jsou fixovány
na základnu.

Ochranný kryt, který chrání
proti úrazu elektrickým
proudem.

Šrouby Claws
s přizpůsobením pro
rychlou a účinnou
fixaci.



www.logus90.cz

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
	Novinka 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

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 43

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 dvojitý	90611 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Přepínač sériový řaz. 5 20A - 250V	21065	10					
	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					
	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					

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 43

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
						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
		Tlačítko 10A - 250V	21151	10		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
						Kryt tlačítka s orientační LED symbol KLÍČ	90794 T	BR MF GE PE AL IS	2
		Tlačítko s nezávislou kontrolkou 10A - 250V	21153	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
		Tlačítko s orientačním světlem (12V) 6A - 12V	21162	10		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 - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 43

OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE			KRYTY					
	Ref.	Balení (ks)			Ref.	Barva	Balení (ks)	
 Novinka	Tlačítko s identifikací (250V) 10A - 250V	21155	10		Kryt tlačítka s identifikací	90603 T	BR MF GE PE AL IS	2
	Tlačítko dvojité (2NO+2NC) 10A - 250V	21154	10		Kryt jednoduchý dvojitý	90611 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Tlačítko dvojité bez el. vodiče 10A - 250V	21156	10					
	Tlačítko a převrácený přepínač 10A - 250V	21159	10					
	Tlačítko s orientačním světlem (12V) a s identifikací 6A - 12V	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 spínacími 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 mechanickou 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 43

OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Přepínač otočný střídavý 16A 16A - 250V	21301	10	 Kryt tlačítkového spínače - otočný	90761 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Přepínač otočný 16A 16A - 250V	21302	10	 Kryt otočného spínače	90762 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Žaluziový otočný vypínač 16A - 250V	21303	10	 Kryt tlačítkového spínače - otočný	90761 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Elektronický stmívač/ střídavý přepínač na 320W - 5-320W - 12/24 halogenová svítidla a žárovky s nízkým napětím připojená přes elektronický světelný transformátor	21212	1	 Kryt dvoucestného stmívače	90721 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
 Zvonek AC 230V	21990	10	 Kryt zvonku	90710 T	BR MF GE PE AL IS	2

TERMOSTATY			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Programovatelný termostat (prostor/podlaha) - 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 Náhrada za 21230	21232	1	 Kryt programovatelného termostatu	90740 T	BR MF GE PE AL IS	1
 Jednoduchý termostat (prostor/podlaha) s infra ovládáním - 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 Náhrada za 21231	21233	1	 Kryt prostorového termostatu s infra ovládáním	90742 T	BR MF GE PE AL IS	1
 Teplotní senzor TC-3 pro programovatelný termostat a jednoduchý termostat s infra ovládáním - Délka: 3m - Rozsah: 0 až 70° C - IP67	TC-3	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 43

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 43

ZÁSUVKY			KRYTY (i v provedení LOGUS ⁹⁰ medical - LR VD VM)			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
Novinka  Bezšroubová zásuvka French type se zemnicím kolíkem 16A - 250V	21110	10	 Kryt zásuvky s clonkou French type	90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
 Zásuvka French type se zemnicím kolíkem 16A - 250V	21111	10	Novinka  Bezpečnostní kryt zásuvky, French type	90654	BR MF GE PE AL IS	20 2
Novinka  Jednofázová zásuvka bez zemnicího kolíku 16A - 250V	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
Novinka  Bezšroubová zásuvka Schuko type 16A - 250V	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
			Novinka  Bezpečnostní kryt zásuvky, Schuko typ	90634 T	BR MF GE PE AL IS	20 2

DATOVÉ ZÁSUVKY dodávané s konektory			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	21453	10		90751 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
Zásuvka datová RJ45 Cat 5e UTP						
	21455	10				
Zásuvka datová RJ45 Cat 6 UTP						
	21443	10	Kryt datové zásuvky RJ45			
Zásuvka datová RJ45 Cat 5e FTP 1 konektor						
	21445	10				
Zásuvka datová RJ45 Cat 6 FTP 1 konektor						

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

Provedení LOGUS⁹⁰ Medical:

LR - Oranžová

VD - Zelená

VM - Červená

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
			 Novinka IP44 Bezpečnostní kryt zásuvky Schuko	90634T	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
 Novinka Zásuvka Saudi 15A - 127V	21143	10	 Kryt zásuvky Saudi bezpečnostní	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2

VÝVODKA VODIČŮ, SIGNALIZAČNÍ OSVĚTLENÍ, DOPLŇKY			KRYTY							
	Ref.	Balení (ks)			Ref.	Barva	Balení (ks)			
	Vývodka vodičů - 3 kontakty 3x2.5mm² - 250 V	21173	10		Kryt vývodu vodičů	90671 T	BR MF GE PE AL IS	20 2		
	Vývodka vodičů - 4 kontakty 4x2.5mm² - 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					
	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							

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 43

Novinka RÁDIOVÉ, TELEVIZNÍ, SATELITNÍ A DATOVÉ ZÁSUVKY			KRYTY			
PRO SPOJENÍ DO HVĚZDY	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Zásuvka R - TV, 1 dB pro spojení do hvězdy - 4 - 82 MHz: < 1dB - 84 - 108 MHz: < 2dB - 112 - 1000 MHz: < 1dB	21533 Náhrada za 21530	10	 Kryt zásuvky R-TV	90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 Zásuvka R - TV - SAT pro spojení do hvězdy - 4 - 862 MHz: < 1dB - 950 - 2400 MHz: < 3dB - Tok proudu max. 600 mA (DC)	21543	10	 Kryt zásuvky R-TV-SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
ZÁSUVKA SÉRIOVÁ  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				

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

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

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)
	21975	5		Kryt dvojité datové zásuvky pro RJ45 konektory	90442 S	BR MF GE PE AL IS	20 2	
	21978	5						
	21985	5						
	21988	5						
	82025	50						
	82026	50						
	82211	10		Kryt spojky pro SC APC Duplex optický konektor	90448 S	BR MF GE PE AL IS	10	
	82210	10						
	82213	10						
				Kryt spojky pro SC APC Simplex / LC Duplex optický konektor	90449 S	BR MF GE PE AL IS	10	

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)



Zásuvka datová RJ45 - 2 vývody (bez konektorů)

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

90450 S (a)	BR MF GE PE AL IS	
-------------	----------------------	--

KOMPLETY

Komplet zásuvka Schuko
16A - 250V

90135 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

Komplet zásuvka Schuko, bezpečnostní
16A - 250V

90138 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

Novinka

Komplet bezšroubová zásuvka (Schuko) s clonkami
16A - 250V

90139 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

Komplet zásuvka British
13A - 250V

90183 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

Novinka



Komplet zásuvka British standard

90184 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

Komplet dvouzásuvka vodorovná British s kontrolkou
13A - 250V

90343 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

Komplet dvouzásuvka vodorovná British
13A - 250V

90344 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

Komplet dvouzásuvka Schuko
16A - 250V

90331 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

Komplet dvouzásuvka Schuko s clonkou
16A - 250V

90332 C	BR MF GE PE AL IS	
---------	----------------------	--

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	
---------	----------------------	--

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 nahraďte rámečky AQUARELLA odpovídající řadou

RÁMEČKY A KRYTY - řada BASE

		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910 T	BR MF	20
	2-rámeček	90920 T	BR MF	10
	3-rámeček	90930 T	BR MF	10
	4-rámeček	90940 T	BR MF	2
	5-rámeček	90950 T	BR MF	2
	Rámeček + kryt zásuvky Schuko	90902 T	BR MF	20
	Rámeček + kryt zásuvky Schuko s clonkou	90903 T	BR MF	20
	Rámeček + kryt zásuvky s clonkou	90904 T	BR MF	20

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

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

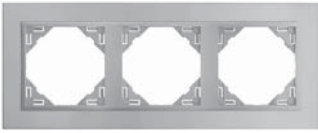
Legenda: T - Kryty a rámečky. GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Šedá. BB - Bílá/Bílá, EE - Ledová/Ledová, MM - Slonová kost/Slonová kost, PP - Perletová/Perletová, RG - Žlutá/Ledová, TS - Cihlová/Šedá, DG - Zelená/Ledová, BS - Vinová/Šedá, ZG - Modrá/Ledová, AA - Hliníková/Hliníková,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

RÁMEČKY A KRYTY - řada CRYSTAL

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

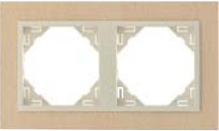
Legenda: T - Kryty a rámečky. CG - Sklo/Ledová; CP - Sklo/Perletová; CA - Sklo/Hliníková; CS - Sklo/Šedá

RÁMEČKY A KRYTY - řada METALLO

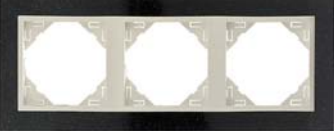
		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910 T	TP IA OP QS US RS	1
	2-rámeček	90920 T	TP IA OP QS US RS	1
	3-rámeček	90930 T	TP IA OP QS US RS	1
	4-rámeček	90940 T	TP IA OP QS US RS	1

Legenda: T - Kryty a rámečky. TP - Titan/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

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

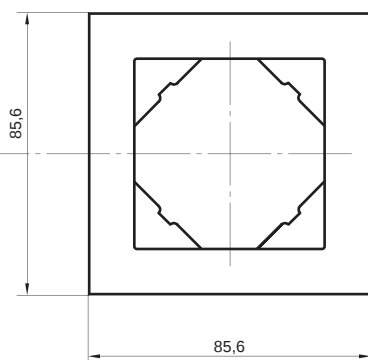
Legenda: T - Kryty a rámečky, GG - Žula/Ledová; GP - Žula/Perletová; GA - Žula/Hliníková; GS - Žula/Šedá

ROZMĚRY RÁMEČKŮ (MM) - BASE AND AQUARELLA

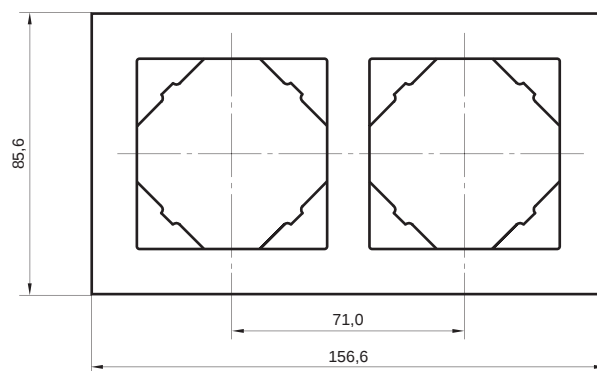
RÁMEČEK
+
KLAPKA



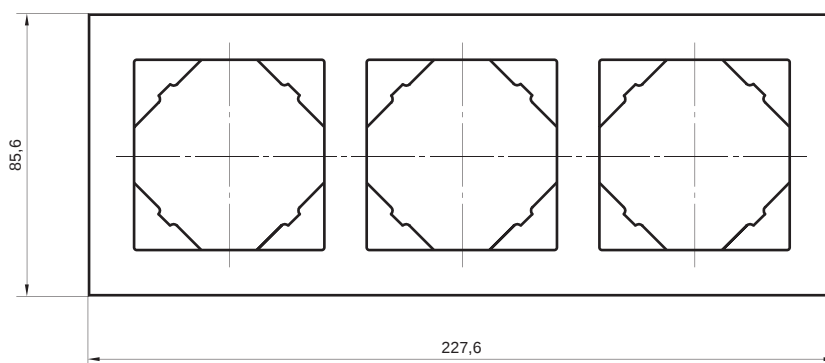
1-RÁMEČEK



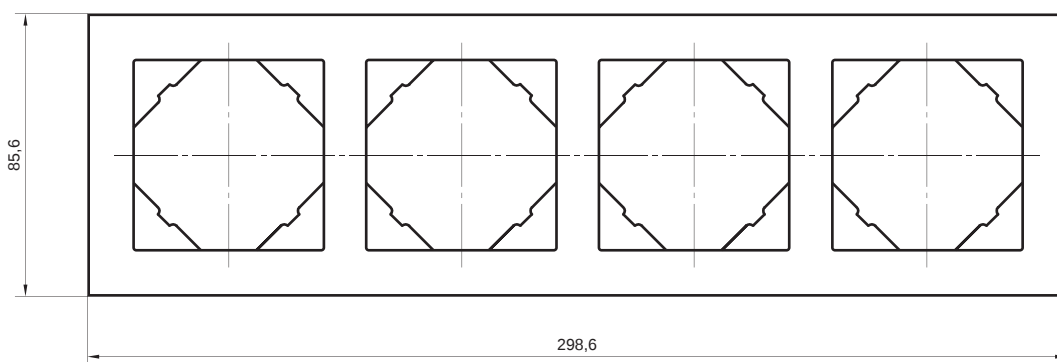
2-RÁMEČEK



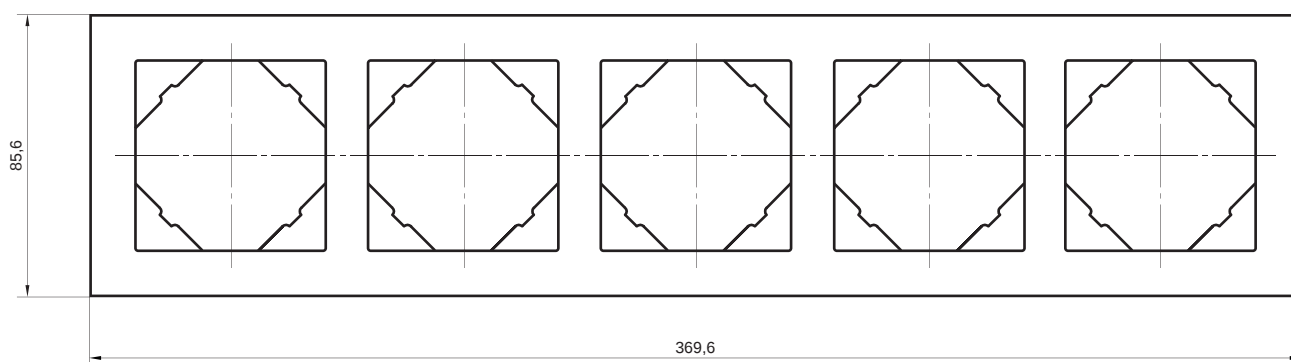
3-RÁMEČEK



4-RÁMEČEK

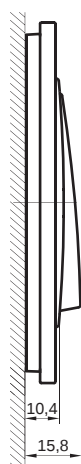


5-RÁMEČEK

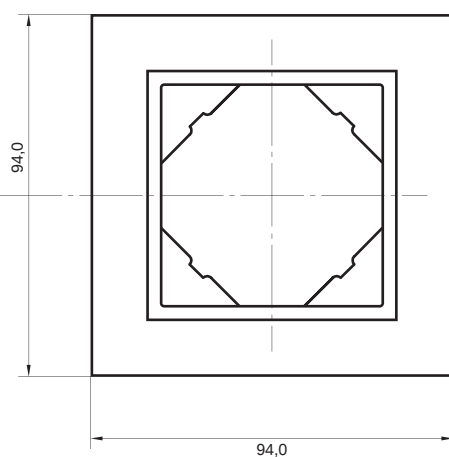


ROZMĚRY RÁMEČKŮ (MM) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE AND PETRA

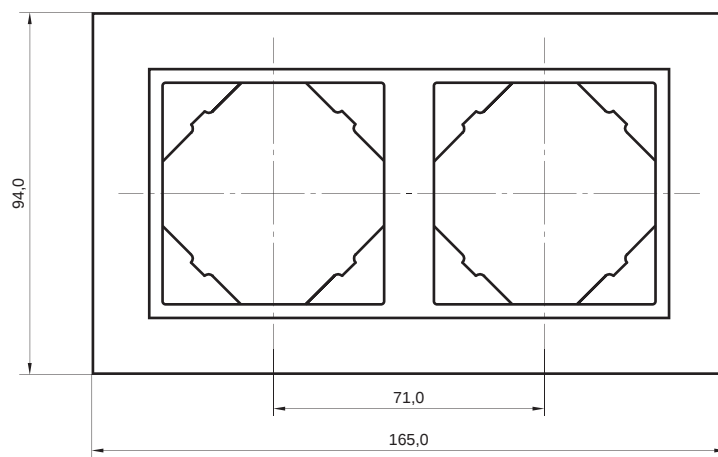
RÁMEČEK
+
KLAPKA



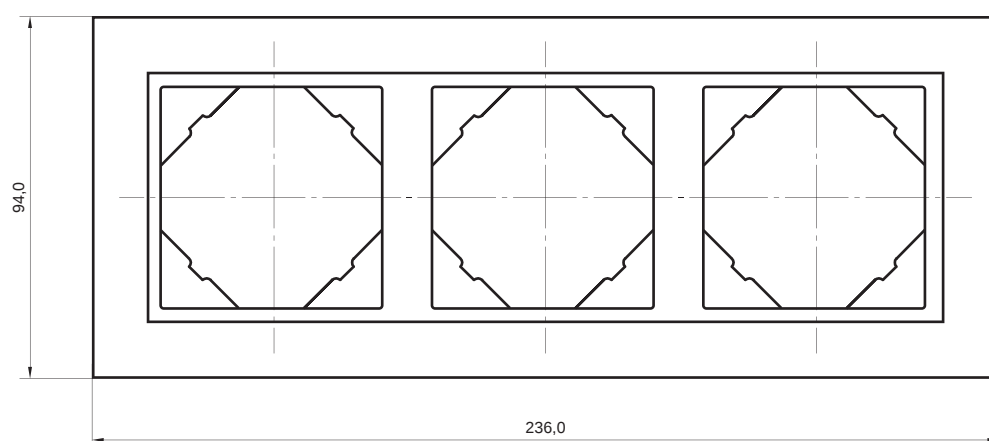
1-RÁMEČEK



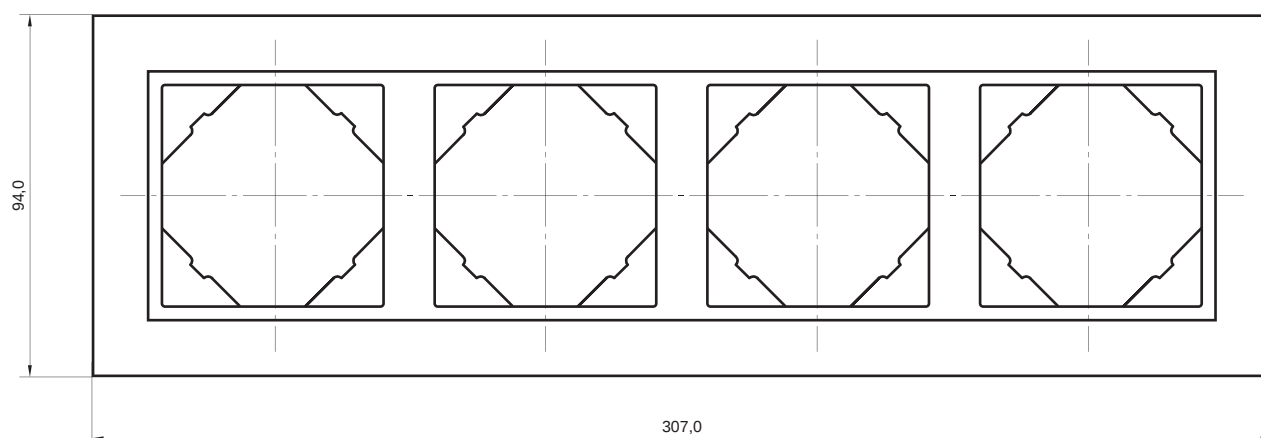
2-RÁMEČEK



3-RÁMEČEK

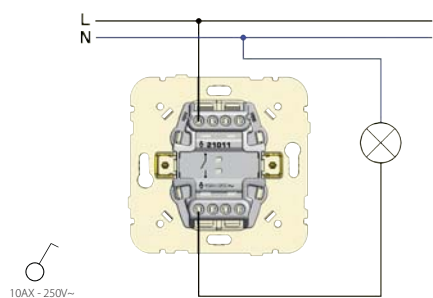


4-RÁMEČEK

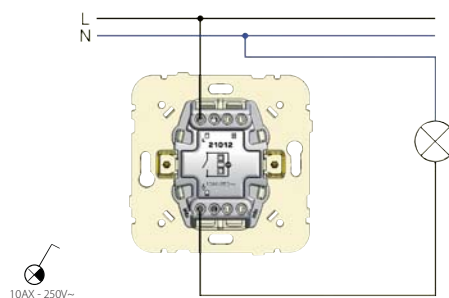


PŘÍSTROJE URČENÉ PRO DESIGNOVOU ŘADU LOGUS⁹⁰

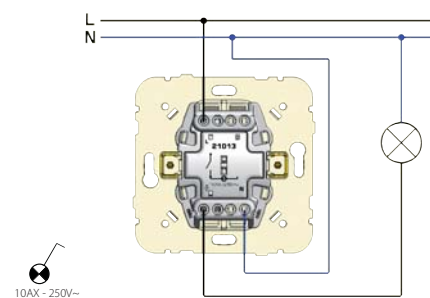
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1



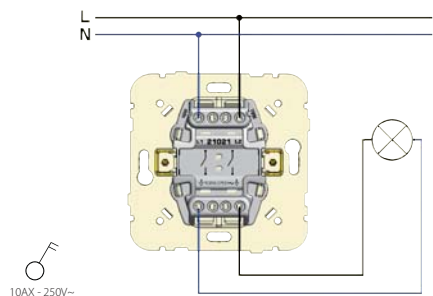
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ.1 S ORIENTAČNÍ LED



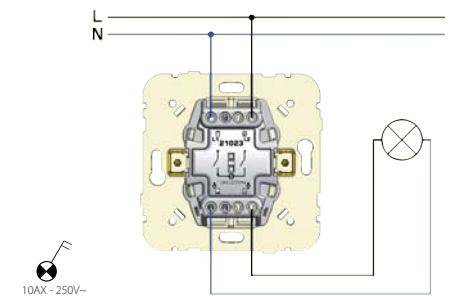
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1 SE SIGNALIZAČNÍ LED



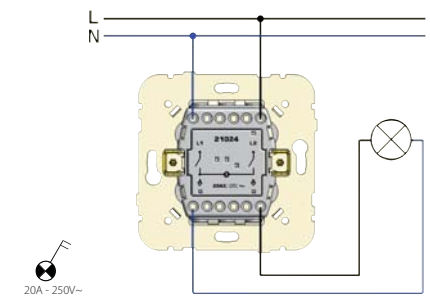
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2



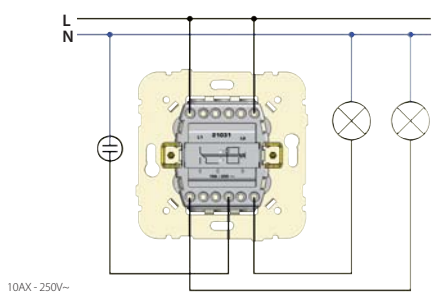
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2 SE SIGNALIZAČNÍ LED



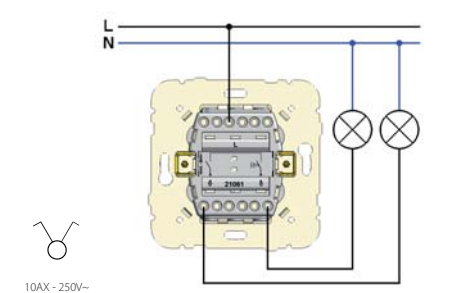
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2 SE SIGNALIZAČNÍ LED 20A



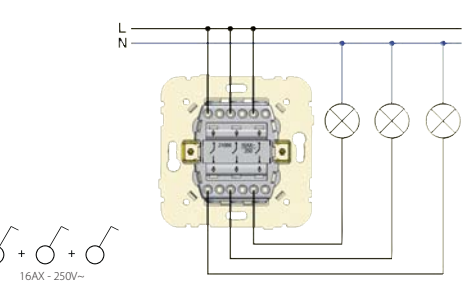
SPÍNAČ KARTOVÝ



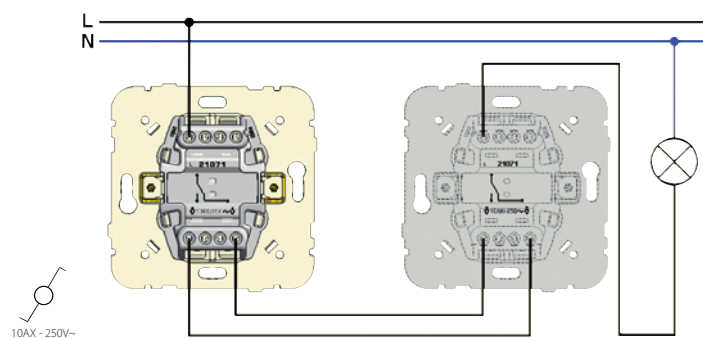
PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ ŘAZ. 5



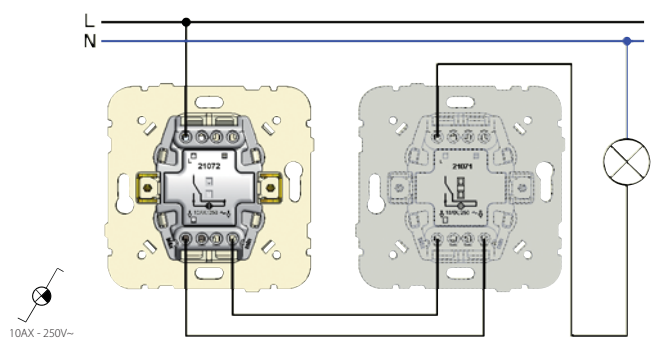
VYPÍNAČ TŘÍPÓLOVÝ



PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6

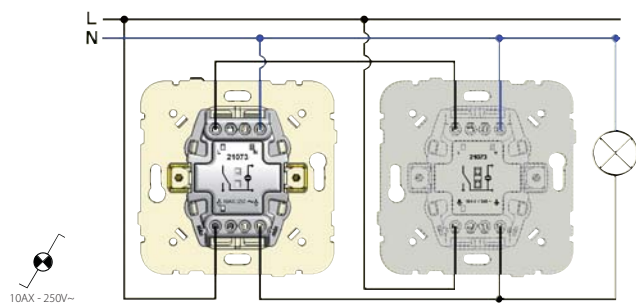


PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 S ORIENTAČNÍ LED

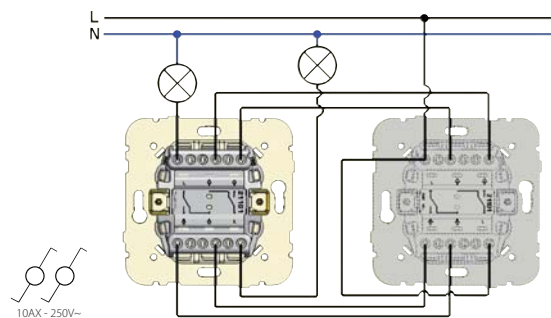


PŘÍSTROJE URČENÉ PRO DESIGNOVOU ŘADU LOGUS⁹⁰

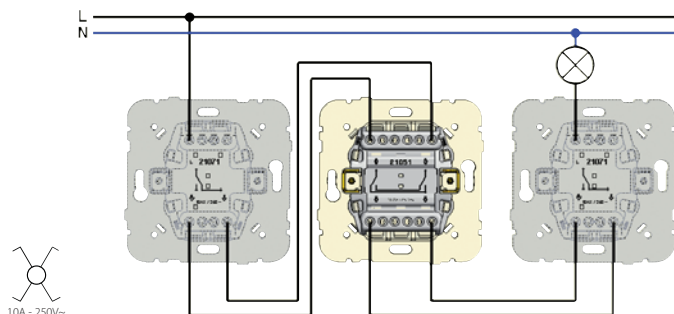
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 SE SIGNALIZAČNÍ LED



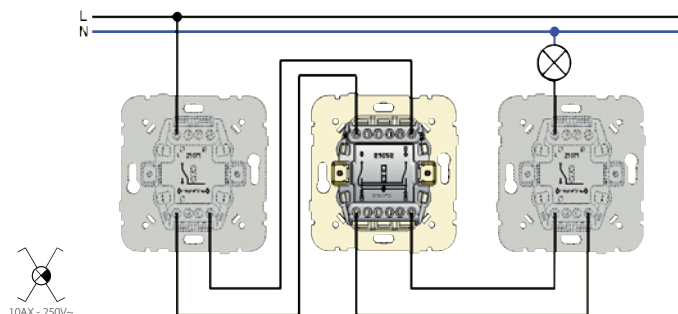
PŘEPÍNAČ DVOJITÝ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6+6



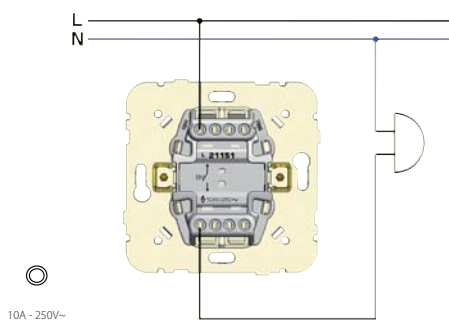
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ ŘAZ. 7



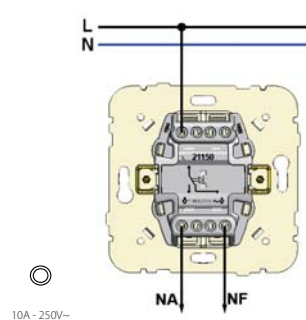
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ ŘAZ. 7 S ORIENTAČNÍ LED



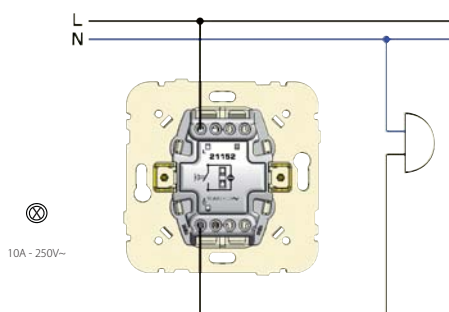
TLAČÍTKO



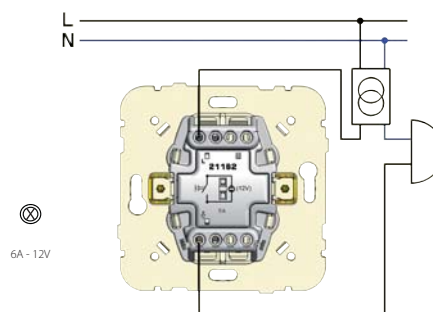
TLAČÍTKO (NO+NC)



TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍ LED (250V)

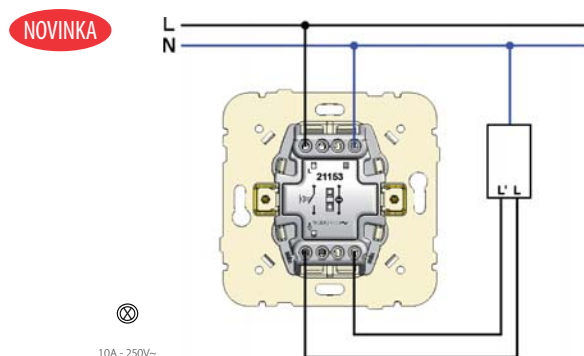


TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12V)

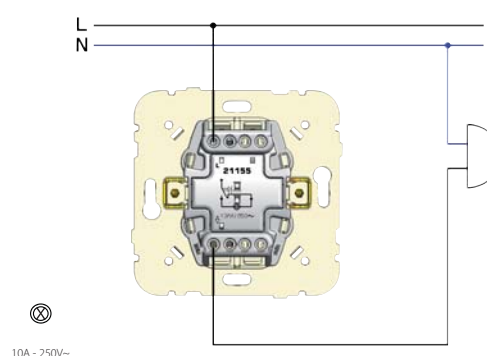


PŘÍSTROJE URČENÉ PRO DESIGNOVOU ŘADU LOGUS⁹⁰

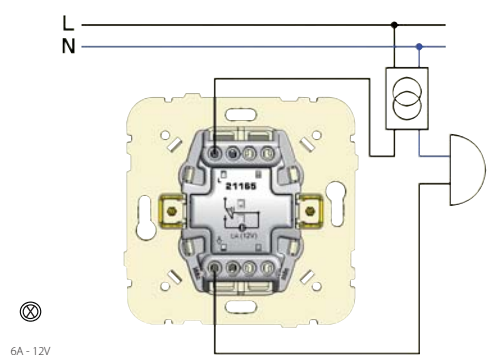
TLAČÍTKO S NEZÁVISLOU KONTROLKOU



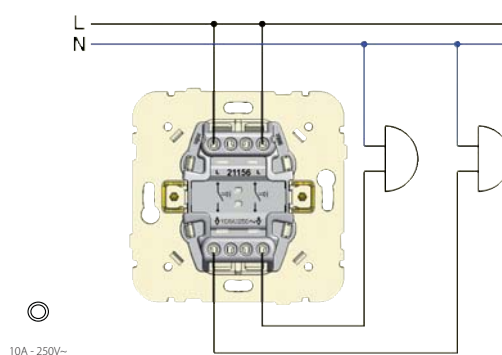
TLAČÍTKO S IDENTIFIKACÍ (250 V)



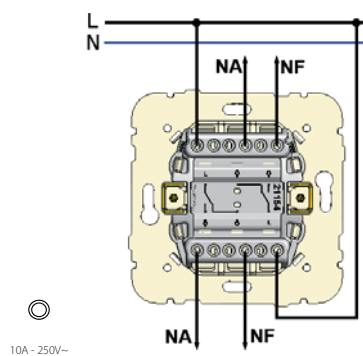
TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12 V) A S IDENTIFIKACÍ



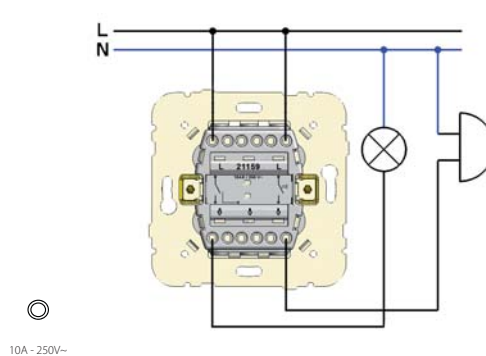
TLAČÍTKO DVOJITÉ BEZ ELEKTRICKÉHO VODIČE



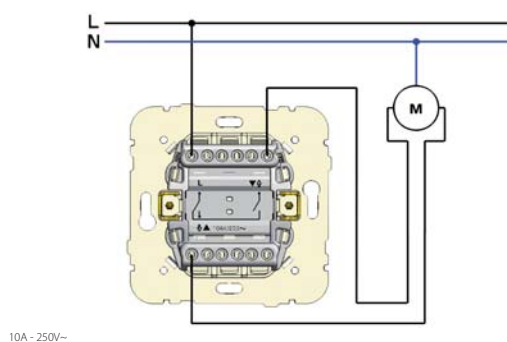
TLAČÍTKO DVOJITÉ (2NO+2NC)



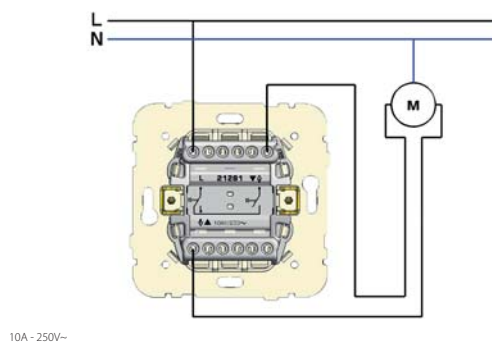
TLAČÍTKO A PŘEVŘÁCENÝ PŘEPÍNAČ



ŽALUZIOVÝ VYPÍNAČ S MECHANICKÝM BLOKOVÁNÍM

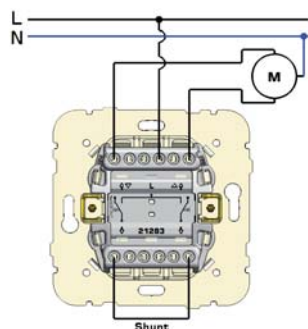


ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ VYPÍNAČ

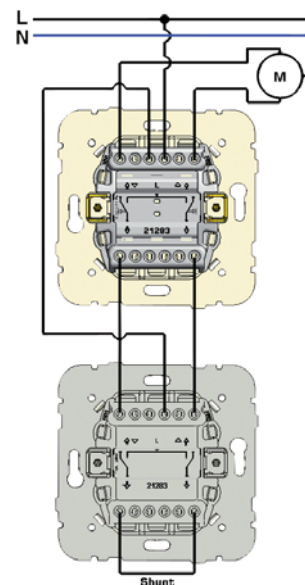


PŘÍSTROJE URČENÉ PRO DESIGNOVOU ŘADU LOGUS⁹⁰

ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ Z JEDNOHO MÍSTA)

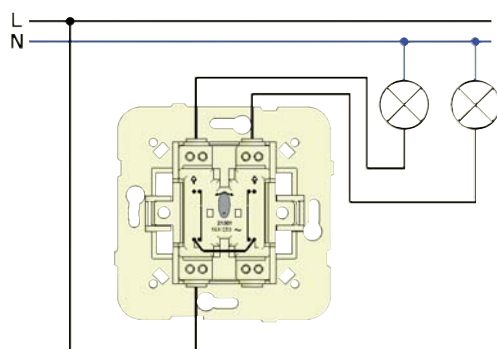


ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ ZE DVOU NEBO VÍCE MÍST)

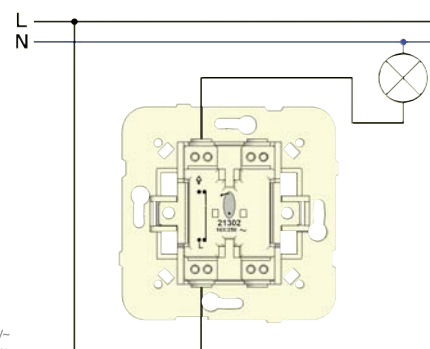


10A - 250V~

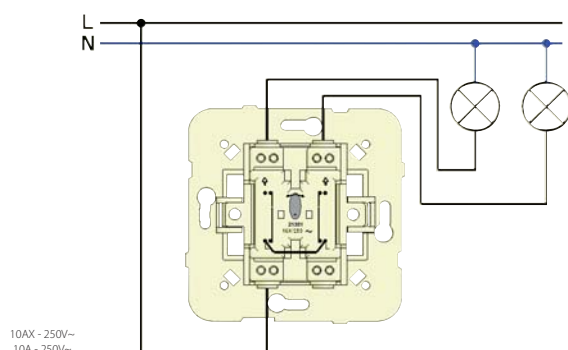
OTOČNÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ
ŽALUZIOVÝ OTOČNÝ VYPÍNAČ 16A



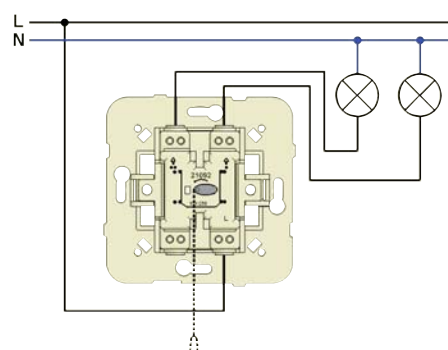
OTOČNÝ PŘEPÍNAČ 16A
TLAČÍTKO OVLÁDANÉ TAHEM 10A

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



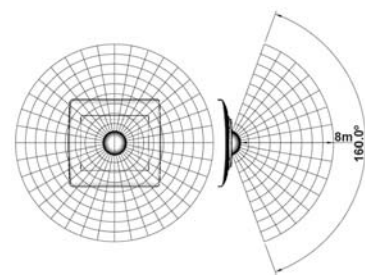
Detektor pohybu (NO+NC)

■ Popis

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

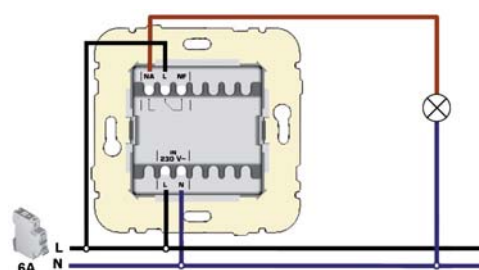
■ Nastavení

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



Nastavení doby působení

Nastavení citlivosti



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.

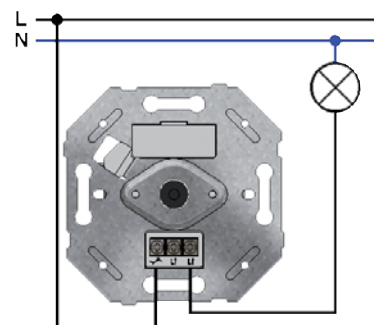
Lehkým stiskem tlačítka se přepínač přepne na funkci dvoucestného stmívače.

Kontrola napětí na sestupné hraně.

(Ref. 21212)

■ Zapojení

Přepínač střídavý elektronický stmívací

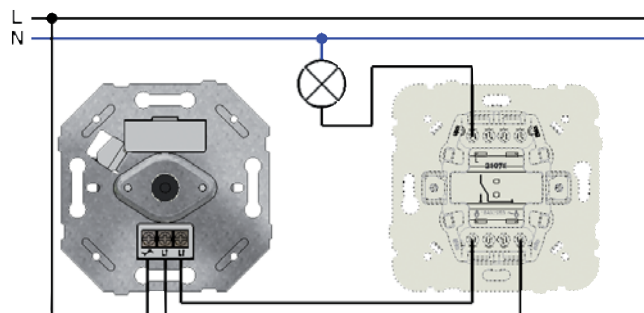


Technické parametry	Přepínač střídavý elektronický stmívací na 320W (Ref. 21212)
Maximální zatížení:	320W
Minimální zatížení:	5W
Funkce dvoucestného přepínače:	✓
Minimální nastavení intenzity:	*
Pojistka:	—
Žárovky:	✓
Halogenová svítidla, 230V~	✓
Halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem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

Pozn.: * - automatické nastavení



Dvoucestný stmívač



DIGITÁLNÍ SPÍNACÍ HODINY



■ Popis

Digitální spínací hodiny jsou určeny pro ovládání elektrického zařízení.

Zahrají 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),

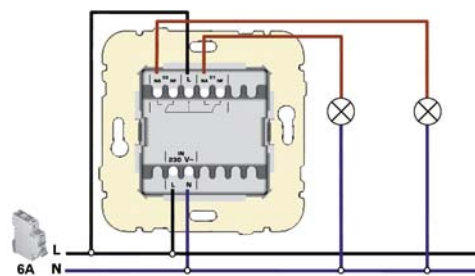
Zvýšení hodnoty - Postupujte nahoru v menu

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

JEDNODUCHÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT S MOŽNOSTÍ INFRA OVLÁDÁNÍ



■ 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).



■ 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 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

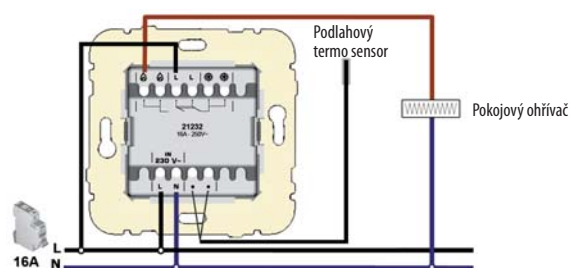
■ Nastavení

▼ – Pokles teploty. Pokles hodnot

▲ – Vzestup teploty . Vzestup hodnot

TIMER – Funkce ON/OFF a časovač

■ Zapojení



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 dálkové ovládání:	—	✓
Beznapěťové kontakty:	✓	✓
Doba zálohy dat paměti:	3h	3h

MODULY PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZIÍ

MODUL PRO CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ ŽALUZIÍ S MOŽNOSTÍ INFRA OVLÁDÁNÍ



■ Popis

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.

■ 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 ŽALUZIÍ 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 ovládání žaluzií s možností infra ovládání (Ref. 21311/45311 S)	Modul pro místní ovládání žaluzií s možností infra ovládání (Ref. 21312/45312 S)
Jmenovité napětí:	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz
Příkon:	1W	1W
Maximální zatížení:	6A (1380W, $\cos\varphi=1$)	6A (1380W, $\cos\varphi=1$)
Programování:	2 funkce (nahoru a dolů)	—
Záložní baterie:	24h	24h
Funkce:	Standby	—
IR dálkového ovládání:	✓	✓

■ Funkce

■ Schéma zapojení centralizované instalace žaluzie s použitím ovládacích modulů:

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

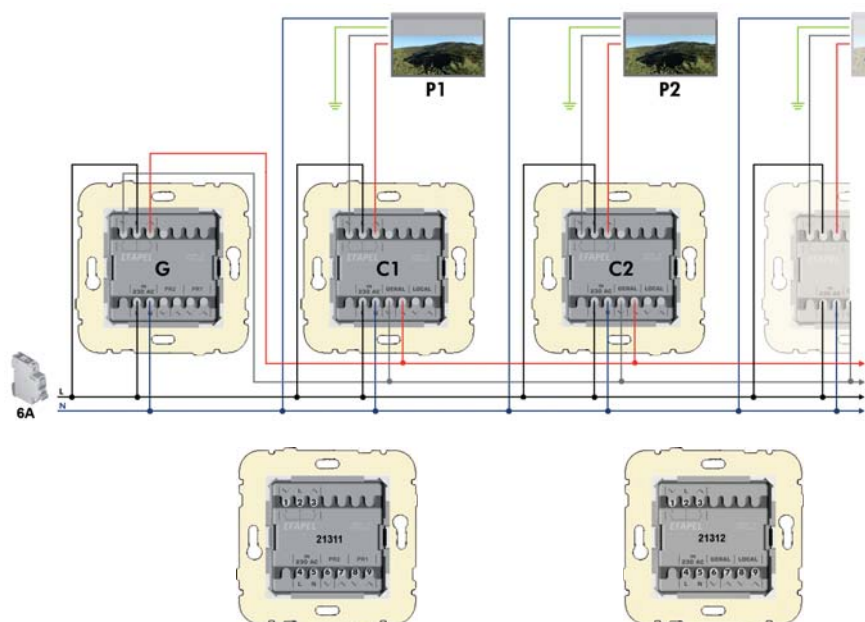
Terminal

- 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 ovládání žaluzií
s možností infra ovládání (Ref. 21312/45312 S)

Terminal

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



AUTOMATICKÉ RELÉ PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZII

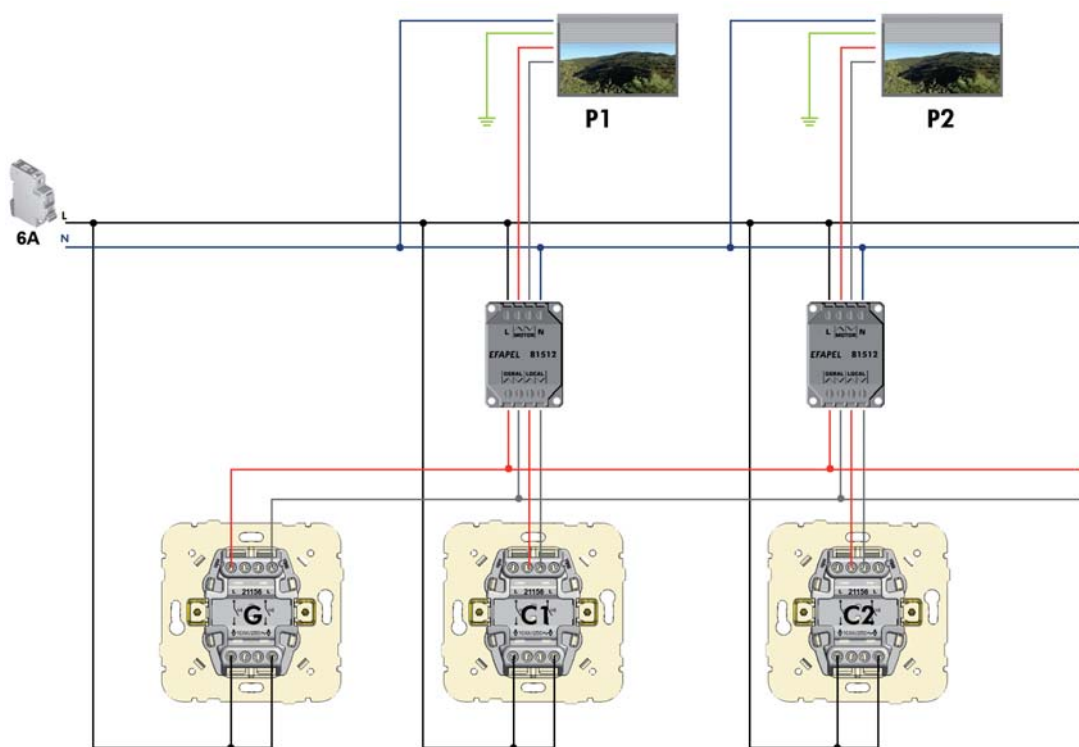


■ Popis

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, $\cos \varphi=1$)
Čas otevření a zavření:	90 s
Elektrická blokace:	√
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	Funkce - 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



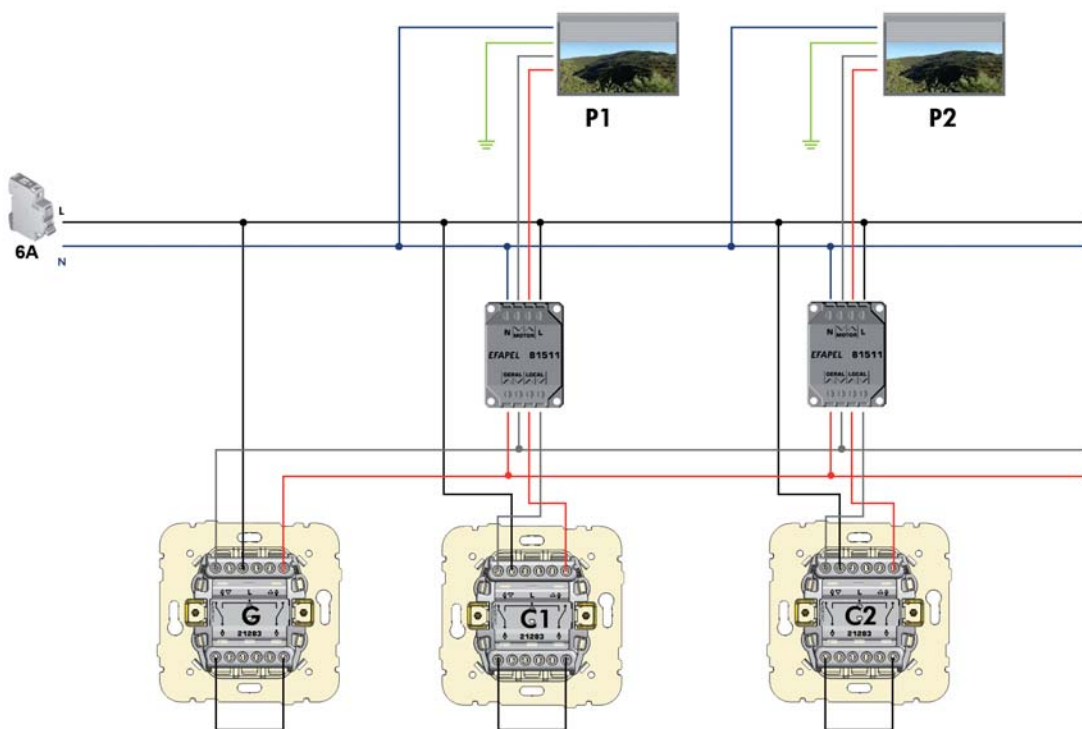
■ Popis

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, $\cos \varphi = 1$)
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):

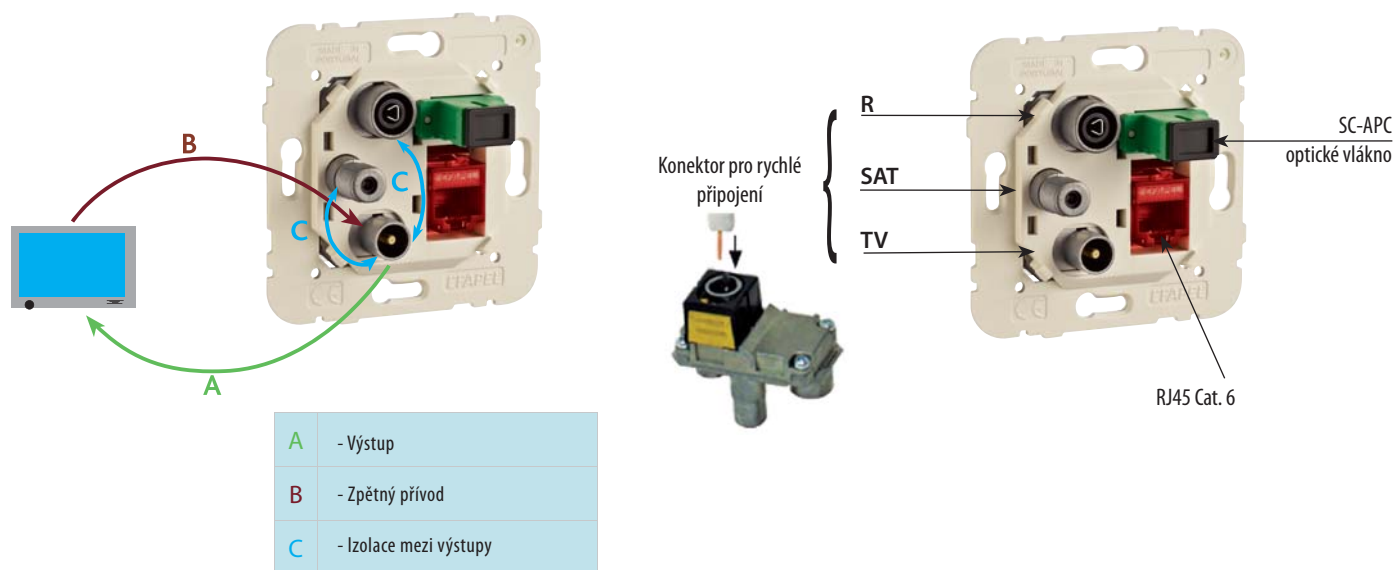


Poznámky:

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	Funkce 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

**RÁDIO, TV, SAT A DATOVÉ ZÁSUVKY
MULTIMEDIA ZÁSUVKY**


■ Typ zásuvky:

Typ		Ref.	RADIO	TV	SAT	F0 SC-APC	RJ45 Cat. 6
ZAPOJENÍ HVĚZDA		Multimédia 21545					
		Multimédia 21544				-	
		Multimédia 21546				-	
		Multimédia 21535			-		
		Multimédia 21534			-	-	
		R - TV - SAT 21543				-	-
		R - TV 21533			-	-	-
SÉRIOVÉ ZAPOJENÍ		R - TV - SAT 21555				-	-
		R - TV 21554			-	-	-
		R - TV - SAT 21565				-	-
		R - TV 21564			-	-	-

**RÁDIO, TV, SAT A DATOVÉ ZÁSUVKY
MULTIMEDIA ZÁSUVKY**
■ Zásuvky R - TV - SAT (Impedans 75 Ω)

LINEAL	Výstup		Derivační ztráty (dB)										Průchozí ztráty dB	Izolace mezi výstupy dB	Zpětné ztráty dB	DC Current Passage mA (DC)
	Konektor / Výstupy		Zástrčka	BI	Pod-pásmové	FM	S. Low	BIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT					
Ref.			4-47 MHz	47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz	470-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
HVĚZDA 21543 21544 21545 21546 45543 S NQ 2b	IEC Kolík		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	>18	--
	IEC Zástrčka		<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	F Zástrčka		--	--	--	--	--	--	--	--	<3	<3				(SAT-IN) 500mA
SÉRIE 21555 45555 S NQ 2b	IEC Kolík		5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	--	--	--	>12	>18	--
	IEC Zástrčka		<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	F Zástrčka		--	--	--	--	--	--	--	--	5 ^{±1}	5 ^{±1}				(SAT-IN) 500mA
PRŮCHOZÍ 21565 45565 S NQ 2b	IEC Kolík		9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	--	--	<3	>12	>18	--
	IEC Zástrčka		18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	18 ^{±1}	--	--				--
	F Zástrčka		--	--	--	--	--	--	--	--	9 ^{±1}	9 ^{±1}				(SAT-IN) 500mA

■ Zásuvky R - TV (Impedans 75 Ω)

VYROVNANÉ	Výstup		Derivační ztráty (dB)										Průchozí ztráty dB	Izolace mezi výstupy dB	Zpětné ztráty dB
	Konektor / Výstupy		Zástrčka	BI	Pod-pásmové	FM	S. Low	BIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT				
Ref.			4-47 MHz	47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz	470-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz			
HVĚZDA 21533 21534 21535 45533 S NQ 2a	IEC Kolík	TV	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	--
	IEC Zástrčka	R	--	--	--	2 ^{±0.3}	--	--	--	--	--	--			
SÉRIE 21554 45554 S NQ 2a	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 NQ 2a	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}	--	--	--	--	--	--			

Řada DVI

V **řadě DVI** nabízíme skupinu produktů schopných vyhovět náročným požadavkům telekomunikačních instalací v domech a kancelářích.

V této řadě upozorňujeme zvláště na **nový konektor RJ45 kategorie 5e a 6 UTP**.

Konektory jsou navrženy tak, aby montáž byla co nejrychlejší a bez použití jakéhokoliv náradí (tzv. typ krimpovacích kleští konektorů). Tyto nové konektory představujeme ve dvou barvách, abychom Vám usnadnili jejich jasnou identifikaci. **Červená barva** je pro **RJ45 kategorie 6** a zelená barva je pro **RJ45 kategorie 5e**.

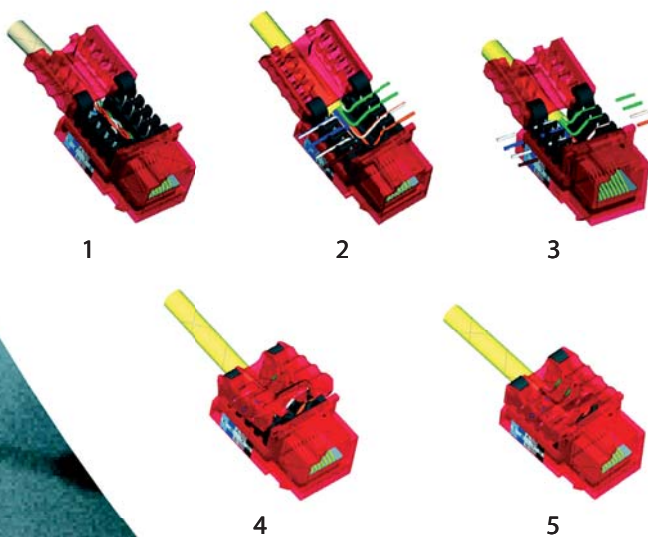


RJ45 konektor Cat 5e UTP



RJ45 konektor Cat 6 UTP

Příklad zapojení

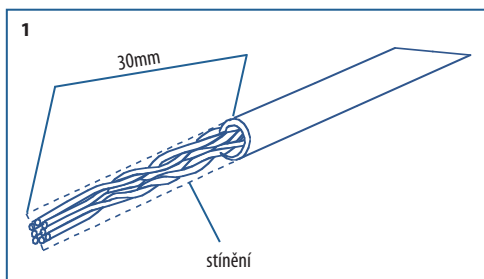


RJ45 KONEKTORY

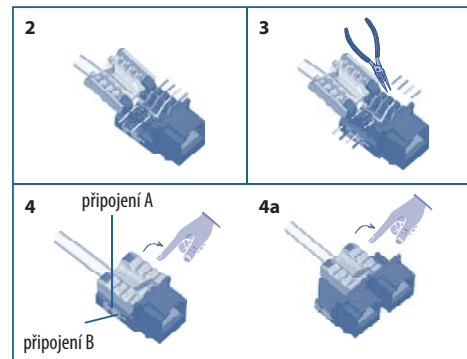
Cat 5e UTP a Cat 6 UTP / Ref. 21975 a Ref. 21978

VODIČE

Jednodrátový vodič se 4-páry 24 až 26 AWG – průřez vodiče



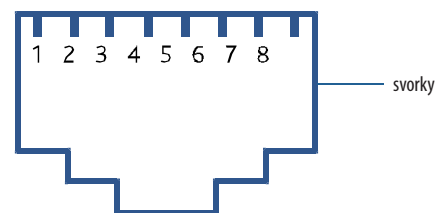
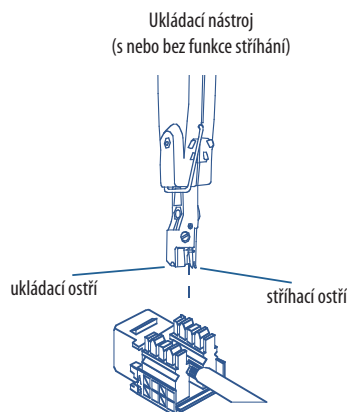
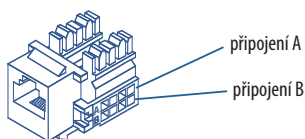
NEPOUŽÍVEJTE
UKLÁDACÍ NÁSTROJE



KONEKTORY POUŽÍVANÉ V LOGUS⁹⁰

Cat 5e FTP A Cat 6 FTP / Ref. 21985 a Ref. 21988

STANDARD 568 A/B



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ref. 21975	konektor kategorie 5e UTP
Ref. 21978	konektor kategorie 6 UTP
Ref. 21985	konektor kategorie 5e FTP
Ref. 21988	konektor kategorie 6 FTP

IDC svorky	EIA /TIA 568 A		EIA /TIA 568 B	
	pár	barva drátu	pár	barva drátu
PIN 5	1	bílo/modrá	1	bílo/modrá
PIN 4		modrá		modrá
PIN 1	3	bílo/zelená	2	bílo/zelená
PIN 2		zelená		zelená
PIN 3	2	bílo/oranžová	3	bílo/oranžová
PIN 6		oranžová		oranžová
PIN 7	4	bílo/hnědá	4	bílo/hnědá
PIN 8		hnědá		hnědá

Upozornění:

Aby byly zaručeny technické parametry nebo kategorie instalace, všechny údaje a předpisy EIA/TIA 568 A/B standardu musí být respektovány po dobu celé instalace.

Všech 5 pohromadě ...



Rádio



Hudba



Videotelefon



Interkom



Audiozóna



Ve Vašem vypínači!

LARA Radio / LARA Intercom



LARA



Rádio



Hudba



Video-telefon



Interkom



Audiozóna



- Přehrávač hudby a internetových rádií – to vše v rozměru vypínače a designu luxusních LOGUS⁹⁰.
- Ve své třídě jedinečné, miniaturní a velmi sofistikované zařízení, které se připojuje pouze do sítě LAN, ze které je také napájeno (PoE).
- V rámci připojení k internetu umí LARA přehrávat stream internetových rádií a také stream vytvořený ze souboru na NAS serveru (síťovém úložišti). Lze připojit také zdroj externí hudby (iPhone, MP3 přehrávač, telefon) do audio vstupu přes jack 3.5mm.
- LARA nabízí možnost konfigurace přes PC pomocí softwaru LARA konfigurator, který je dodáván zdarma.
- Ovládání zařízení a jednoduché nastavení (např. IP adresa) je možné provádět pomocí jednoduchého menu ovládaného z předního krytu přístroje, ale i vzdáleně přes vlastní webový server.
- LARA je vybavena OLED barevným displejem o velikosti 1.5" pro základní informace o přehrávání hudby, orientaci v menu nastavení apod.
- Ovládání se provádí pouhým dotykem (beztláčkové, kapacitní) na předním panelu přístroje.
- S internetovým rádiem získáte jednoduchý přístup k množství rozhlasových stanic z celého světa bez počítače.
- LARA má vlastní vestavěný zesilovač 2x10W, což zajišťuje dostatečný výkon pro hi-fi reproduktory. Jako vhodné reproduktory, které uspokojí poslech v kuchyni či koupelně, doporučujeme LOGUS⁹⁰ 21581, které je možno spolu s LAROU vestavět do 3-rámečku vedle sebe.
- Dalšími doporučenými reproduktory z řady LOGUS⁹⁰ jsou 5" reproduktory (75023, 75022, 75021, 75106, 75105, 75104) nebo 6.5" reproduktory (75083, 75082 nebo 75081).

LARA Intercom



Rádio



Hudba



Video-telefon



Interkom



Audiozóna



- LARA Intercom nabízí uživatelům všech 5 funkcí, a to vše v rozměru vypínače v designu LOGUS⁹⁰.
- V rámci připojení k internetu umí LARA přehrávat stream internetových rádií a také stream vytvořený ze souboru na NAS serveru (síťovém úložišti). Lze připojit také zdroj externí hudby (iPhone, MP3 přehrávač, telefon) do audio vstupu přes jack 3.5mm.
- Díky funkci interkomu lze LARU využít také jako domovní videotelefon, pomocí kterého můžete komunikovat s Vaší rodinou po celém domě. V rámci této funkce je možné také přenášet obraz z videokamery na IP domovní hláse na displej LARY a komunikovat tak s návštěvou stojící před domem.
- LARA je vybavena OLED barevným displejem o velikosti 1.5" pro základní informace o přehrávání hudby, orientaci v menu nastavení a také zobrazování obrazu z kamery domovní hlásky.
- LARA má vlastní vestavěný zesilovač 2x10W, což zajišťuje dostatečný výkon pro hi-fi reproduktory. Jako vhodné reproduktory, které uspokojí poslech v kuchyni či koupelně, doporučujeme LOGUS⁹⁰ 21581, které je možno spolu s LAROU vestavět do 3-rámečku vedle sebe.
- Ve své třídě jedinečné, miniaturní a velmi sofistikované zařízení, které se připojuje pouze do sítě LAN, ze které je také napájeno (PoE).
- LARU Intercom lze prostřednictvím iMM Serveru začlenit do systému inteligentní elektroinstalace iNELS a přehrávat tak hudbu uloženou na tomto serveru.
- LARU Intercom je možné ovládat prostřednictvím aplikací v chytrém telefonu nebo tabletu, popřípadě televizní obrazovky. Svou hudbu tak je možné mít kdekoliv v domě na dosah prostřednictvím několika málo kliknutí v chytrém telefonu.

Všech 5 pohromadě ...

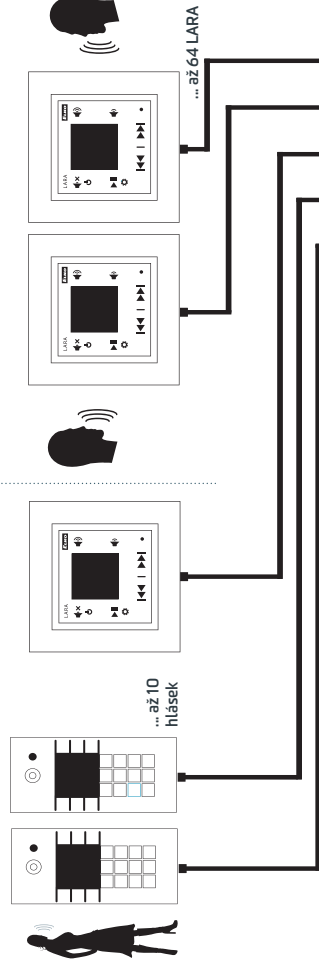
Dálkové ovládání:

Možnost ovládat LARA pomocí aplikace chytrého telefonu nebo tabletu

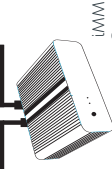
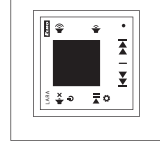
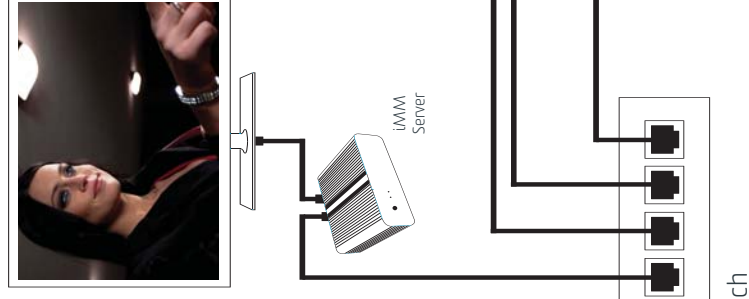
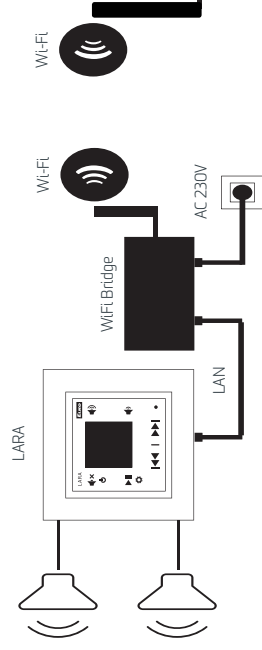
Aplikace pro ovládání:
(iFO) - iNELS Home Control



LARA Intercom



LARA - bezdrátový způsob připojení



...až 64 audio zón



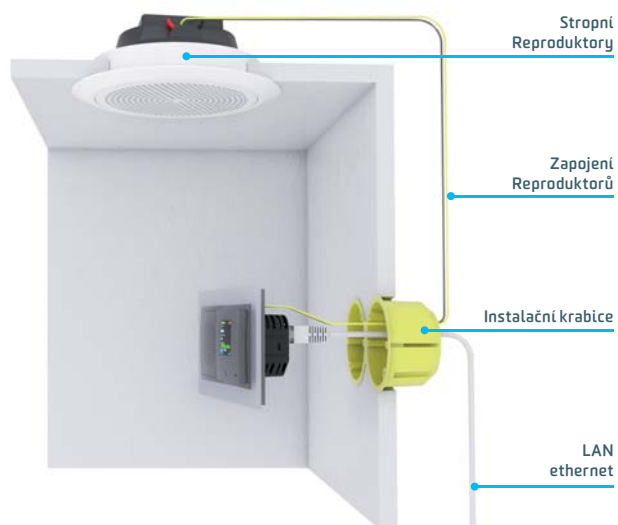
POE switch



Vnější popis zařízení



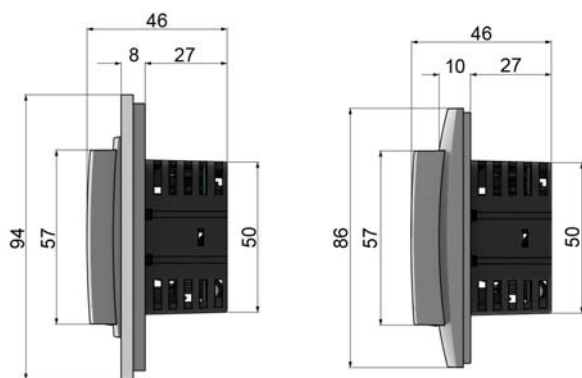
Příklad instalace



Rozměry

Rámeček kov, sklo, dřevo, žula

Rámečky plastové



Vnitřní popis zařízení

D) DESKA

- napájecí zdroj

C) DESKA

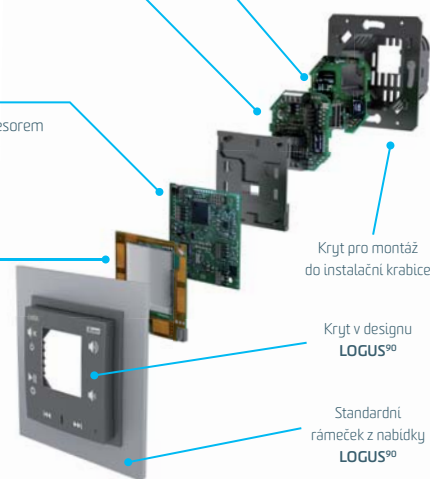
- deska zesilovače

B) DESKA

- řídicí deska s microprocesorem

A) DESKA

- deska OLED displeje a kapacitních tlačítek



Specifikace LARA

- Displej:** barevný OLED, 128 x 128 bodů, 26 x 26mm
3 způsoby ovládání, které lze kombinovat:
- dotykové plochy na předním panelu (bez tlačítek)
 - dálkový ovladač (součást balení)
 - aplikace iPhone nebo Android chytrý telefon

Rozměry: 57 x 57 x 46 mm (bez rámečku),
 86 x 86 x 46 mm (s plastovým rámečkem),
 94 x 94 x 46 mm (rámeček kov, sklo, dřevo, žula)

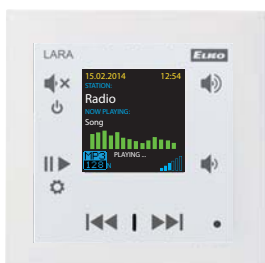
Napájení: PoE (LAN kabel s napájením), DC 12-24V / 0.5- 1.2A
 (podle výkonu připojených reproduktorů)

Vstupy: audio vstup stereo jack 3.5mm na předním panelu

Výstupy: 2 x repro s výkonem max. 2 x 10W/80Ω a linkový výstup 2 x 1V vzadu

LARA v designu vypínačů LOGUS⁹⁰

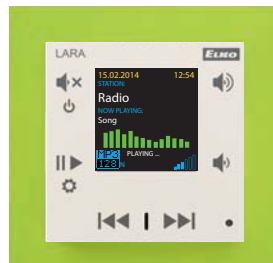
Výběr z barevných kombinací:



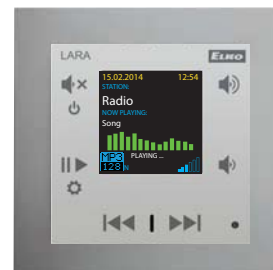
Kryt: bílá (base)
Rámeček: bílá (base)



Kryt: šedá (aquarella)
Rámeček: šedá (aquarella)



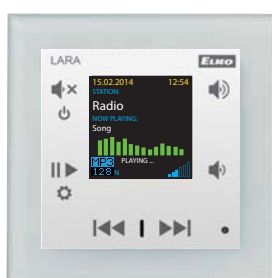
Kryt: ledová (animato)
Rámeček: zelená (animato)



Kryt: hliníková (aquarella)
Rámeček: hliník (metalo)



Kryt: ledová (animato)
Rámeček: hliníková (aquarella)



Kryt: ledová (aquarella)
Rámeček: sklo (crystal)



Kryt: slonová kost (base)
Rámeček: titan (metallo)



Kryt: perleťová (aquarella)
Rámeček: trešeň (arbore)

Všechny barevné kombinace včetně objednávacích kódů naleznete na www.elkoep.cz/lara
nebo na našem e-shopu - www.eshop.elkoep.cz

Kód	Název	EAN
LARA-R/BR	LARA Radio_bílá	8595188148719
LARA-R/AL	LARA Radio_hliníková	8595188149211
LARA-R/GE	LARA Radio_ledová	8595188149228
LARA-R/PE	LARA Radio_perleťová	8595188149259
LARA-R/MF	LARA Radio_slonová kost	8595188149242
LARA-R/IS	LARA Radio_šedá	8595188149235

Kód	Název	EAN
LARA-IC/BR	LARA Intercom_bílá	8595188149389
LARA-IC/AL	LARA Intercom_hliníková	8595188149372
LARA-IC/GE	LARA Intercom_ledová	8595188149396
LARA-IC/PE	LARA Intercom_perleťová	8595188149426
LARA-IC/MF	LARA Intercom_slonová kost	8595188149419
LARA-IC/IS	LARA Intercom_šedá	8595188149402



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:

Poslouchajte 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.

PRŮVODCE INSTALACE

NAPÁJENÍ

Napájecí zdroje vhodné pro číslo zvukové ovládací jednotky
(Ref. 21380 - 1 zvuková jednotka; Ref. 75053 - 4 stereo jednotky / 8 mono; Ref. 75052 - 10 stereo jednotek / 20 mono)

1KANÁLOVÁ INSTALACE

4KANÁLOVÁ INSTALACE

1 kanálová stereo
centrální zvuková jednotka
(Ref. 21391)

1 kanálová stereo
centrální zvuková
jednotka
s FM tunerem
(Ref. 21392)

1 kanálová
centrální zvuková jednotka
+ 3 pomocné stereo vstupy
(Ref. 21391 + 21393)

Modulární zvukový kanál 1
Stereo tuner FM Centrální
jednotka +
3-kanálový stereo pomocný
vstupní modul
(Ref. 21392 + 21393)

STEREO

MONO

STEREO

MONO

STEREO

MONO

STEREO

MONO

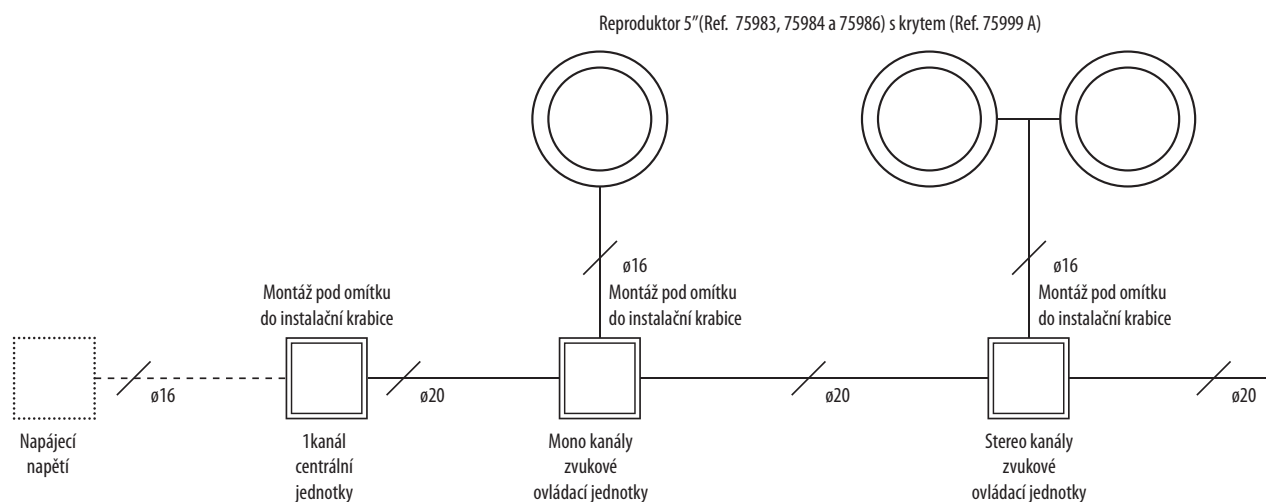
Zvuková ovládací jednotka	1 stereo kanál centrální jednotky s FM tunerem, budíkem a dálkovým ovládáním	1 stereo kanál centrální jednotky s FM tunerem a budíkem	1 stereo kanál centrální jednotky s FM tunerem	1 mono kanál centrální jednotky	1 stereo kanál centrální jednotky	1 mono kanál centrální jednotky	1 stereo kanál centrální jednotky s FM tunerem, budíkem a IR ovládáním + 4 stereo kanály	1 stereo kanál centrální jednotky s FM tunerem a budíkem + 4 stereo kanály	1 stereo kanál centrální jednotky s FM tunerem + 4 stereo kanály	4 mono kanály zvukové ovládací jednotky s FM tunerem	1 stereo kanál zvukové ovládací jednotky + 4 stereo kanály	4 mono kanály zvukové ovládací jednotky
Reference	21370	21379	21377	21373	21372	21371	21370 + 21385	21379 + 21385	21377 + 21385	21378	21372 + 21385	21374
Funkce	21370	21379	21377	21373	21372	21371	21370 + 21385	21379 + 21385	21377 + 21385	21378	21372 + 21385	21374
Nezávislý tuner FM	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
Automatické vyhledávání	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
Manuální vyhledávání	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
Paměť poslední zvolené stanice	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
Vizualizace radio stanice	✓	✓					✓	✓				
Přídavný audio vstup (CD či MP3 přehrávač)	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	
Výstup na sluchátka		✓	✓		✓			✓	✓		✓	
Min. odpor 32 Ω	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitální ovládání hlasitosti s 30 pozicemi	✓	✓					✓	✓				
Individuálně nastavitelná hlasitost	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paměť na hlasitost	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hlavní ON/OFF z centrální ovládací jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitální hodiny se zobrazením na displeji	✓	✓					✓	✓				
Budík	✓	✓					✓	✓				
Časovač (do 90min.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Design řady Logus ⁹⁰	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IR dálkové ovládání	✓						✓					

Zvýrazněné sloupce se týkají
necentralizovaných instalací
(bez centrální jednotky modulace zvuku).

OZNAČENÍ REPRODUKTORŮ

PŘEDINSTALACE

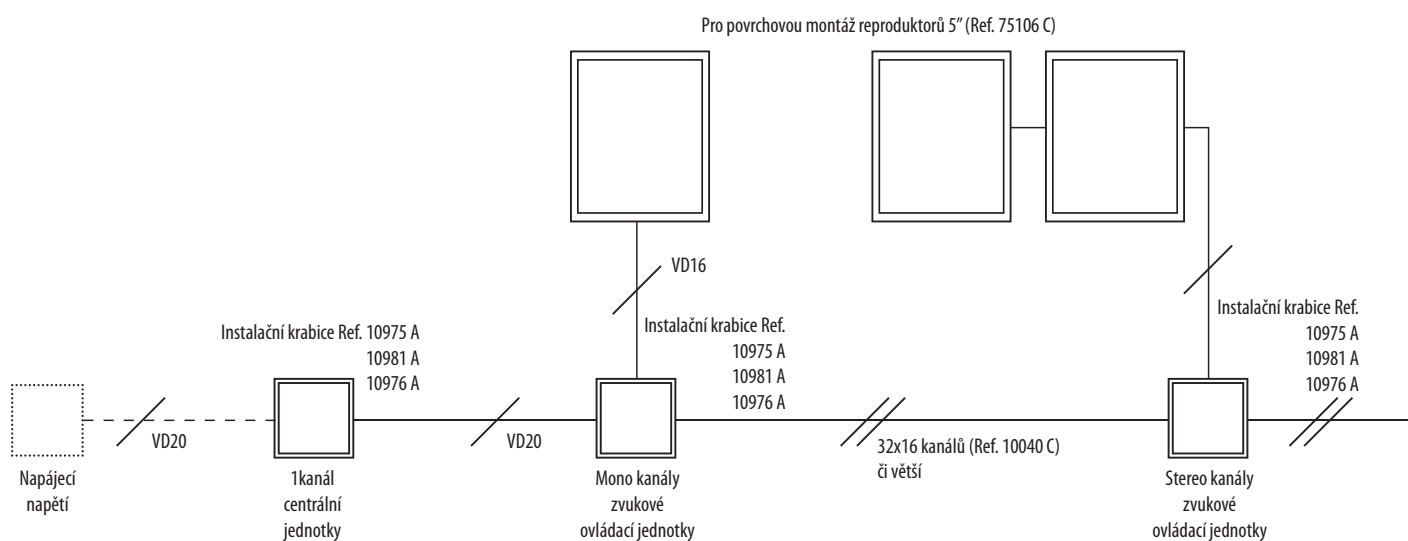
■ Pro instalaci pod omítku



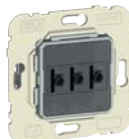
Poznámky:

- Pro instalaci reproduktoru 5" do stropu - průměr otvoru musí být 160mm.
- Pro reproduktory 6.5" je třeba otvor ve tvaru čtverce 185x185mm.

■ Pro povrchovou montáž



NAPÁJECÍ ZDROJE			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Napájecí zdroj do inst. krabice 230V~/15Vdc - 5W - Vstup: 110V/250V - 50Hz. - Výstup: 15V - 5W. - Kapacita: 1 mono nebo stereo ovládací jednotka	21380	1	 Kryt napájecího zdroje	90670 T	BR MF GE PE AL IS	1
 Napájecí zdroj 230V~/15Vdc - 30W na DIN lištu - Vstup: 110V/250V - 50/60 Hz. - Výstup: 15V - 30W. - Kapacita: 10 stereo ovládacích jednotek nebo 20 mono ovládacích jednotek				75052	-	1
 Napájecí zdroj 230V~/15Vdc - 12W pro instalaci do podhledů - Vstup: 230V - 50Hz. - Výstup: 15V - 12W. - Možnost montáže na 5" reproduktor - Kapacita: 4 stereo ovládací jednotky nebo 8 mono ovládacích jednotek				75053	-	1

ZVUKOVÉ CENTRÁLNÍ JEDNOTKY			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 1kanálová stereo ovládací jednotka	21391	1	 Kryt pro 1 stereo kanál ovládací jednotky	90851 T	BR MF GE PE AL IS	1
 1kanálová stereo ovládací jednotka s FM tunerem	21392	1	 Kryt pro 1 stereo kanál ovládací jednotky s FM tunerem	90852 T	BR MF GE PE AL IS	1
 3kanálová stereo ovládací jednotka (přídavný vstupní modul)	21393	1	 Kryt 3kanálového pomocného vstupního stereo modulu	90853 T	BR MF GE PE AL IS	1

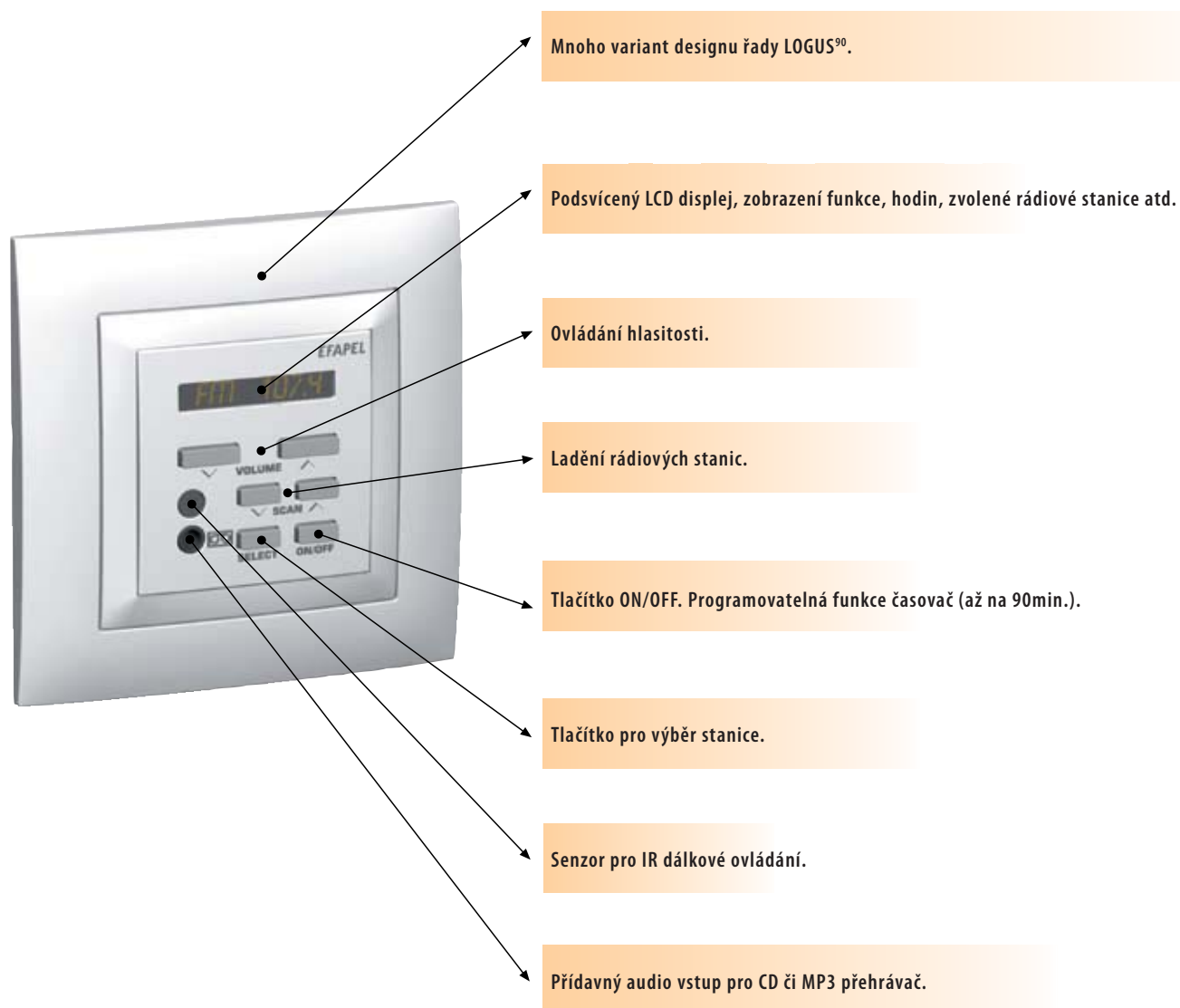
Legenda:

T - Kryty a rámečky, C - Komplet

BR - Bílá; MF - Slonová kost; GE - Ledová; PE - Perletová; AL - Hliníková; IS - Šedá

OVLÁDACÍ JEDNOTKY

Základní charakteristika:
1kanálová stereo jednotka s FM tunerem, budíkem a IR dálkovým ovládáním



FM OVLÁDACÍ JEDNOTKY			KRYTY				
	Ref.	Balení (ks)			Ref.	Barva	Balení (ks)
	21370	1		Kryt pro 1kanalovou stereo ovládací jednotku s FM tunerem, budíkem a IR ovládáním	90715 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21379	1		Kryt pro 1kanalovou stereo ovládací jednotku s FM tunerem a budíkem	90709 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21377	1		Kryt pro 1kanalovou stereo ovládací jednotku s FM tunerem	90707 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21373	1		Kryt pro 1kanalovou mono ovládací jednotku s FM tunerem	90703 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21378	1		Kryt pro 4kanalovou mono ovládací jednotku s FM tunerem	90708 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21372	1		Kryt pro 1kanalovou stereo ovládací jednotku	90702 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21371	1		Kryt pro 1kanalovou mono ovládací jednotku	90700 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21374	1		Kryt pro 4kanalovou mono ovládací jednotku	90704 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	21385	1		Kryt na 4kanalový stereo modul	90705 T	BR MF GE PE AL IS	2 1

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

	Ref.	Balení (ks)
	21581	1

Reproduktor 2" 32 Ω

KRYTY

	Ref.	Barva	Balení (ks)
	90710 T	BR MF GE PE AL IS	2 1

Kryt reproduktoru 2" 32 Ω

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

	Ref.	Barva	Balení (ks)
	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

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

75106 C	BR	1
---------	----	---

2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5" - 16 Ω

- rozměry (mm): 270 x 183 x 37

- maximální výkon: 15W

- frekvenční rozsah: 80-19000Hz

75105 C	BR	1
---------	----	---

2pásmový reproduktor pro povrchovou montáž 5" - 8 Ω

- rozměry (mm): 270 x 183 x 37

- maximální výkon: 15W

- frekvenční rozsah: 80-19000Hz

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

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

75083 C	BR MF	1
---------	-------	---

Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 16 Ω

- rozměry (mm): 204 x 204 x 92

- maximální výkon: 60W

- frekvenční rozsah: 60 - 20000Hz

75082 C	BR MF	1
---------	-------	---

Čtvercový 2pásmový reproduktor 6.5" - 8 Ω

- rozměry (mm): 204 x 204 x 92

- maximální výkon: 60W

- frekvenční rozsah: 60 - 20000Hz

75081 C	BR MF	1
---------	-------	---

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Stereo / Mono zesilovač
 - Výkon: Stereo 5W + 5W (4 OHM); Mono: 8W (8 Ω)
 - Napájení: 15V
 - 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.

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

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 (mm): 227.8 x 227.8 x 119

75986	-	-
-------	---	---

Legenda:

T - Kryty a rámečky, C - Komplet

BR - Bílá; MF - Slonová kost; GE - Ledová; PE - Perleťová; AL - Hliníková; IS - Šedá



WATERPROOF 48

série

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

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

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

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

IP65

OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE



Spínač jednopólový - řazení 1
16A - 250V

Ref.

Barva

Balení (ks)

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
---------	-------	----