

DOMOVNÍ VYPÍNAČE A ZÁSUVKY

LOGUS⁹⁰

TECHNICKÝ KATALOG 





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.



Domovní vypínače a zásuvky LOGUS⁹⁰



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 (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).

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 opakováč (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, Videotelefon, iNELS multimedia
- 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 - Čiřlová/Šedá



IS - Šedá



DG - Zelená/Ledová



BS - Vínová/Šedá



ZG - Modrá/Ledová



AA - Hliníková/Hliníková



JG - Oranřová/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/Hliniková



CS - Sklo/Šedá

METALLO



TP - Titan/Perletová



IA - Inox/Hliniková



OP - Zlato/Perletová



QS - Nikl/Šedá



US - Hlinik/Šedá



RS - Chrom/Šedá

ARBORE



FP - Buk/Perletová



JP - Třešeň /Perletová



MS - Mahagon/Šedá



NA - Ořech/Hlinik

PETRA



GG - Žula/Ledová



GP - Žula/Perletová



GA - Žula/Hliniková



GS - Žula/Šedá

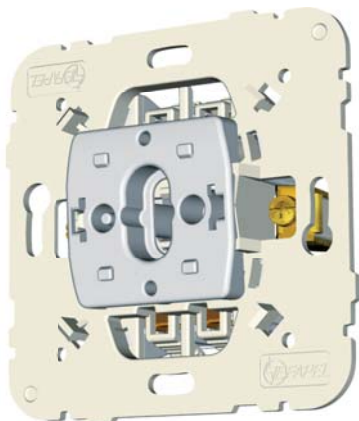
CRYSTAL – Jas a průzračnost. Odstíny, které přenáší záři krystalů do vybroušených zážitků.

METALLO – Odlišnost a modernost. Ušlechtilost a jas kovů 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



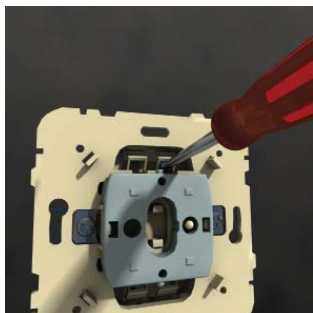
Mechanismy série MEC21 pro designovou řadu LOGUS⁹⁰ jsou zhotoveny ze speciální slitiny nehořlavých plastů, které díky své pevnosti a pružnosti zabraňují zničení či poškození těla přístroje. Plastové provedení mechanismu zároveň zajišťuje bezpečnou izolaci od vodivých částí instalace.

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

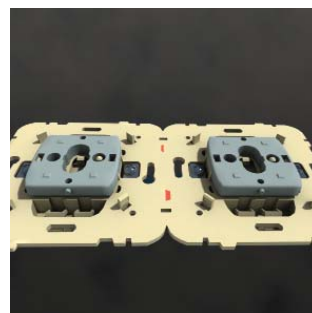
Rámeček i kryt je možné díky „chytrým klipům“ na přední části přístroje jednoduše „nacvaknout“ a tak snadno a rychle obměnit a přizpůsobit aktuálním barvám stěn Vašeho interiéru.



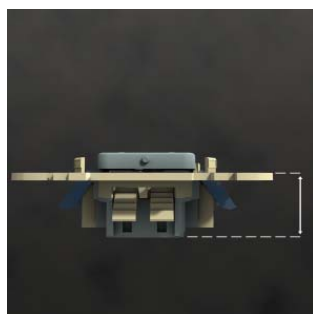
Chytří klipy umožňují přizpůsobit montáž rámečku na nerovné stěně (dvě pozice pro „nacvaknutí“ rámečku). Nerovnost stěn umožňuje zároveň vyrovnat i plovoucí hmatník.



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.

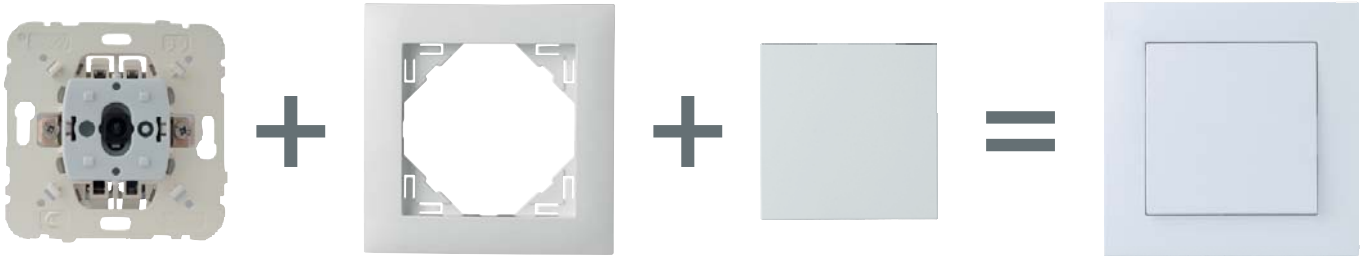


Bezšroubové svorky zajišťují rychlé a kvalitní připojení bez nutnosti použití nástroje. Zdvojené svorky na každém pólu umožňují vícenásobné propojení bez nutnosti dalších svorek.



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

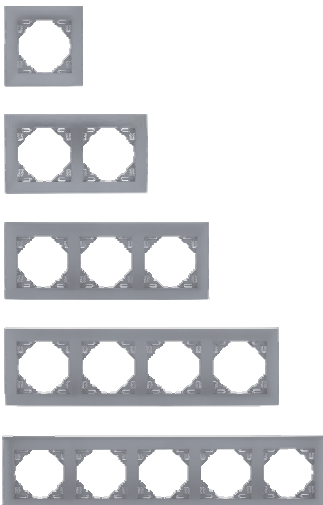
Kryt

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.

PŘEHLED - KRYTY PŘÍSTROJŮ

Kryty přístrojů

Ref.	Název
90046 T	Kryt pro spínací hodiny 1 kanál
90047 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 zámkem
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
90685 T	Kryt zásuvky R+TV
90686 T	Kryt satelitní zásuvky R TV+SAT
90687 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

	Bílá
	Slonová kost
	Ledová
	Perleťová
	Hliníková
	Šedá

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	1 násobný rámeček
90920 T	2 násobný rámeček
90930 T	3 násobný rámeček
90940 T	4 násobný rámeček
90950 T	5 násobný 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	1 násobný rámeček
90920 T	2 násobný rámeček
90930 T	3 násobný rámeček
90940 T	4 násobný rámeček
90950 T	5 násobný 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

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

Crystal - rámečky

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

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

Metallo - rámečky

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

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

Petra - rámečky

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

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

Animato - rámečky

Ref.	Název
90910 T	1 násobný rámeček
90920 T	2 násobný rámeček
90930 T	3 násobný rámeček
90940 T	4 násobný 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 změňte rámeček řady Base a Aquarella výběrem z odpovídající řady.

LOGUS⁹⁰

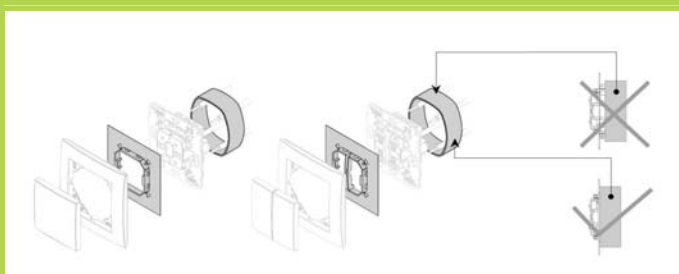
PROVEDENÍ - IP44 LOGUS⁹⁰

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

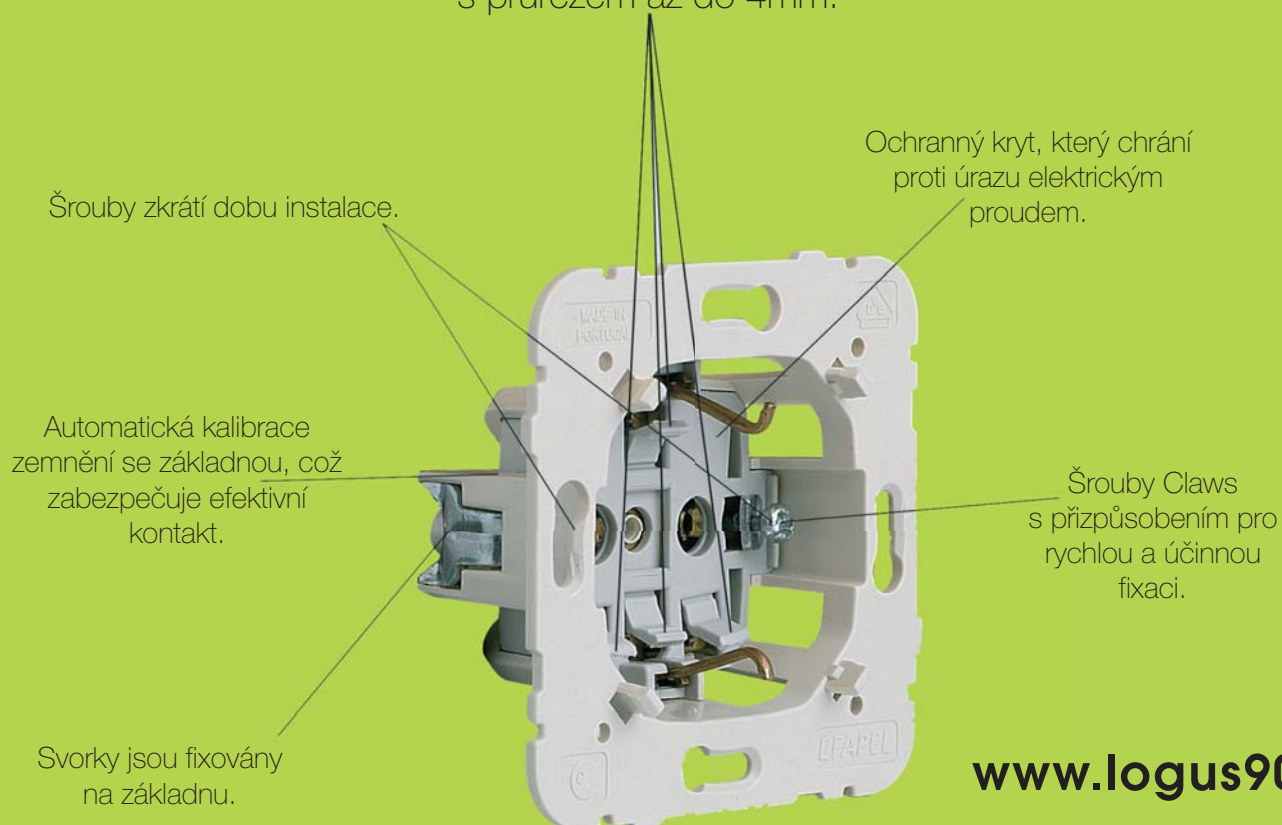


Bezšroubová zásuvka
(Schuko type)

16A - 250V
Ref. 21130

RYCHLÁ INSTALACE

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



www.logus90.cz

Nová produktová řada **ANIMATO**












Novinka

Velký výběr barevných provedení,
moderní design.



Imitace přírodních materiálů – kov, dřevo.
Příjemná cena.










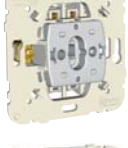




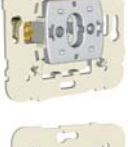






OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE		KRYTY						
		Ref.	Balení (ks)			Ref.	Barva	Balení (ks)
	Spínač jednopólový řaz. 1 10A - 250V	21011	10		Kryt jednoduchý	90601 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Vypínač třípólový 16A - 250V	21088	10		Kryt třípólového vypínače	90661 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Tlačítko čtyřpólové 60mW DC 12V 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 - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 43

OVLADACÍ 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		Kryt jednoduchý	90601 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Novinka Tlačítko (NO+NC) 10A - 250V	21150	10		Kryt tlačítka symbol KLÍČ	90604 T	BR MF GE PE AL IS	2
	Tlačítko 10A - 250V	21151	10		Kryt tlačítka symbol ZVONEK	90605 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
	Novinka Tlačítko s nezávislou kontrolkou 10A - 250V Náhradní LED k dispozici na straně 18	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 - Perleťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 43

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 dvojité (2NO+2NC) 10A - 250V	21154	10			
	Tlačítko dvojité 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 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 zjednoho 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 - Perleťová, 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 - 250V	21301	10	 Kryt tlačítkového spínače - otočný	90761 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Přepínač otočný 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
 Novinka 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)
 Novinka 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 termostenzoru Náhrada za 21230	21232	1	 Kryt programovatelného termostatu	90740 T	BR MF GE PE AL IS	1
 Novinka 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 termostenzoru 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 - Perleťová, 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 zámek 10A - 250V	21351	10		Kryt tlačítka se zámek	90351 T BR MF GE PE AL IS 1
	Tlačítko dvoupólové se zámek 10A - 250V	21352	10			
	Spínací hodiny digitální jednocanálové - 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 dvoukanálové - 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 - Vzáhlennost: 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: - Nastavení citlivosti - Vzáhlennost: 8 metrů - Detekční úhel: 160°	21402	10			

Legenda:






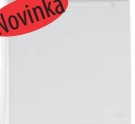



T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 43











ZÁSUVKY			KRYTY (i v provedení LOGUS ⁹⁰ medical - LR VD VM)			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
 Novinka	21110	10		90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
	21111	10	 Novinka	90654	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Novinka	21121	10		90621 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
				90622 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Novinka	21130	10		90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
				90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
			 Novinka	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
	21455	10				
	21443	10				
	21445	10				

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

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

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
	Zásuvka EURO-USA 15A - 127V/16A - 250V	21140	10		Kryt zásuvky Schuko s clonkou	90632 T BR MF LR VD VM GE PE AL IS 20 2
	Zásuvka Saudi 15A - 127V	21143	10		Bezpečnostní kryt zásuvky Schuko IP44	90634 T BR MF GE PE AL IS 20 2
					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
					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 3x2,5mm 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
	Držák zaslepovacího krytu	21222	10		žárovka Ref. 81012	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			





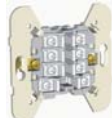
Legenda:

T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletťová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 43

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 - 862 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
ZÁSUVKA SÉRIOVÁ						
<p>Zásuvka R - TV - SAT (koncová) - 4 - 2400 MHz: < 5dB - Tok proudu max. 500 mA (DC)</p>	21555	10				
<p>Zásuvka R - TV - SAT (průchozí) - 4 - 2400 MHz: < 9dB - Tok proudu max. 500 mA (DC) - Ztráty: 2dB</p>	21565	10	<p>Kryt zásuvky R-TV-SAT</p>	90775 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
<p>Zásuvka R - TV (koncová) - 4 - 82 MHz: < 5dB - 84 - 108 MHz: < 6dB - 112 - 1000 MHz: < 5dB</p>	21554	10				
<p>Zásuvka R - TV (průchozí) - 4 - 1000 MHz: < 9dB - Ztráty: 2dB</p>	21564	10	<p>Kryt zásuvky R-TV</p>	90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
MULTIMEDIA ZÁSUVKY		KRYTY				
PRO SPOJENÍ DO HVĚZDY						
<p>R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Multimediální zásuvka pro spojení 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 spojení 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 spojení 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>Zásuvka R - TV - DAT (průchozí) - koaxiální kabel Ø 9,5 - RTV - „F“ konektor - DAT 4-82 MHz: <1dB 84-108 MHz: <2dB 112-1000 MHz: <1dB</p>	21534	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

Legenda:

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

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


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

PŘÍSLUŠENSTVÍ










		Ref.	Barva	Balení (ks)
	Krabice pro montáž na povrch (použití se žlabky série 10 a série 16)	10976 A	BR MF	10
85x85x8,5mm				
	Kryt pro ochranu mechanismu	21971	-	40
85x156x8,5mm				
	Příslušenství pro instalaci MEC-21	21989	-	20
85x227x8,5mm				
	Karta pro ovladač na kartu	21999	-	5 2
85x298x8,5mm				
	Kryt modulu série Quadro 45 - univerzální (doplnění série 45x45)	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS	2
85x369x8,5mm				
	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
	Kryt zásuvky IP 44 s rámečkem	81902	-	1
		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 – Perleťová, AL – Hliníková, IS – Šedá, VM – Červená

POLO-SESTAVA (dodávané bez konektorů)

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


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 - Perleťová; 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	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

	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 - Vínová/Šedá, ZG - Modrá/Ledová, AA - Hliníková/Hliníková, JG - Oranžová/Ledová, AS - Hliníková/Šedá, VG - Červená/Ledová, SS - Šedá/Šedá

RÁMEČKY A KRYTY - řada CRYSTAL

		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910 T	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

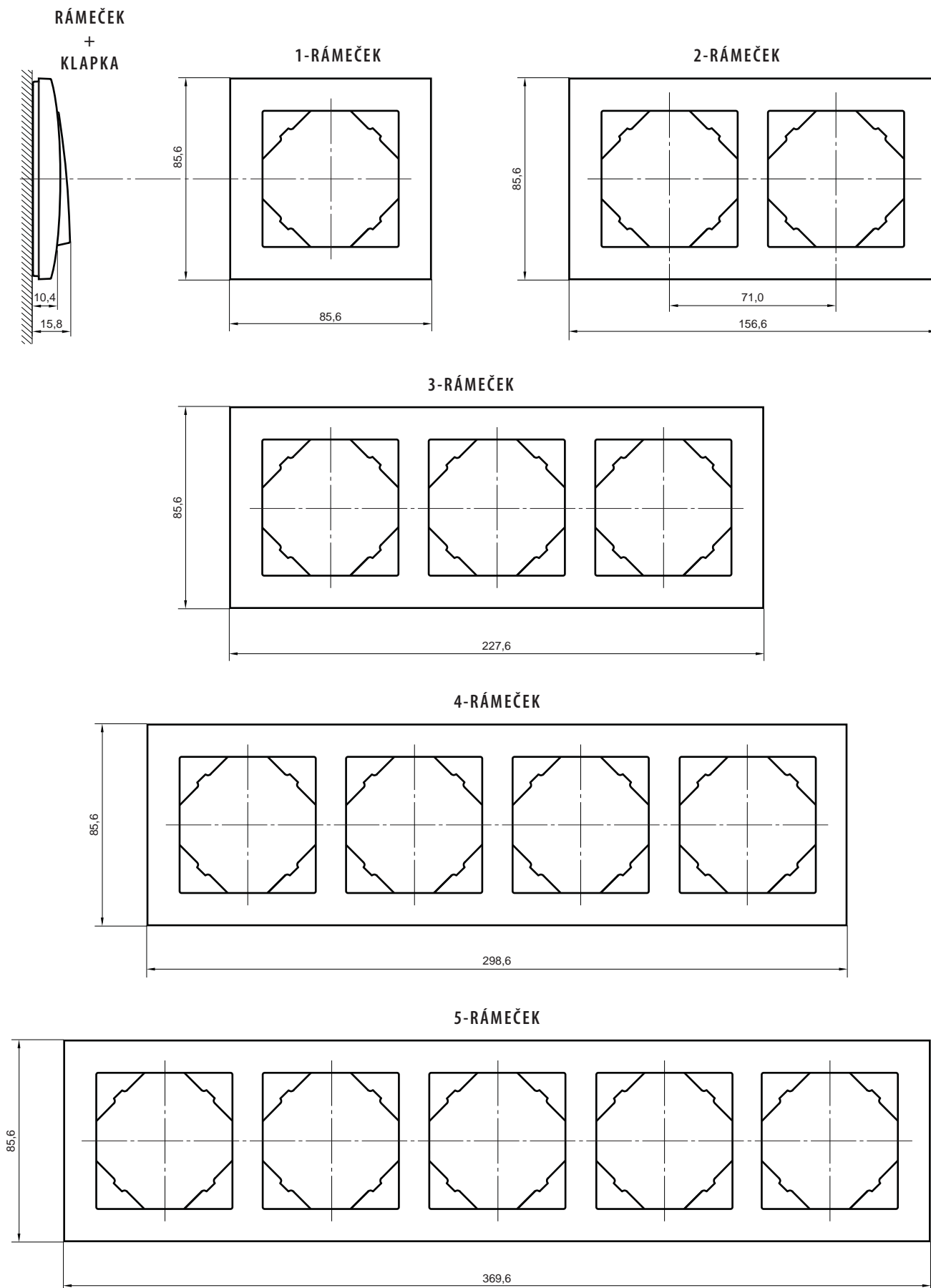
		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910 T	FP JP MS NA	1
	2-rámeček	90920 T	FP JP MS NA	1
	3-rámeček	90930 T	FP JP MS NA	1
	4-rámeček	90940 C	FP JP MS NA	1

RÁMEČKY A KRYTY - řada PETRA

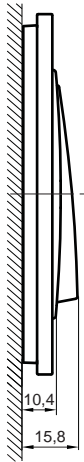
		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910 T	GG GP GA GS	1
	2-rámeček	90920 T	GG GP GA GS	1
	3-rámeček	90930 T	GG GP GA GS	1
	4-rámeček	90940 C	GG GP GA GS	1

Legenda: T - Kryty a rámečky. GG - Žula/Ledová; GP - Žula/Perlet'ová; GA - Žula/Hliníková; GS - Žula/Šedá

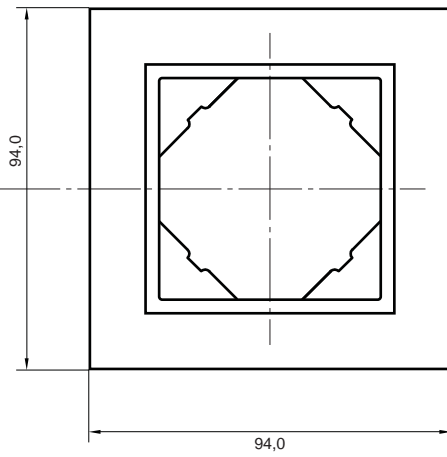
ROZMĚRY RÁMEČKŮ (MM) - BASE AND AQUARELLA



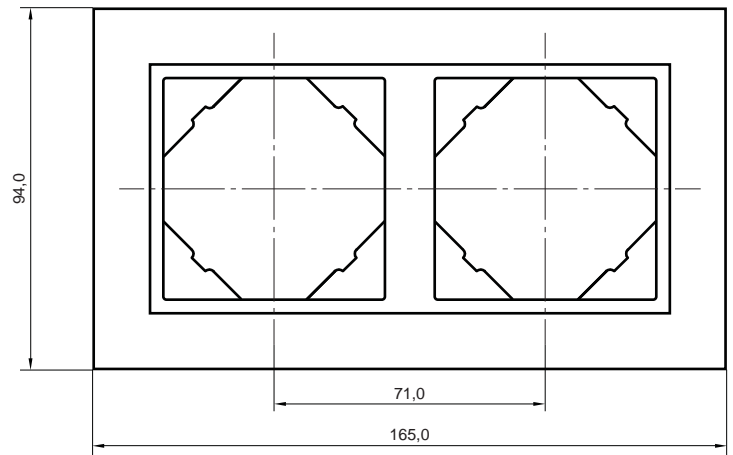
ROZMĚRY RÁMEČKŮ (MM) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE AND PETRA

RÁMEČEK
+
KLAPKA

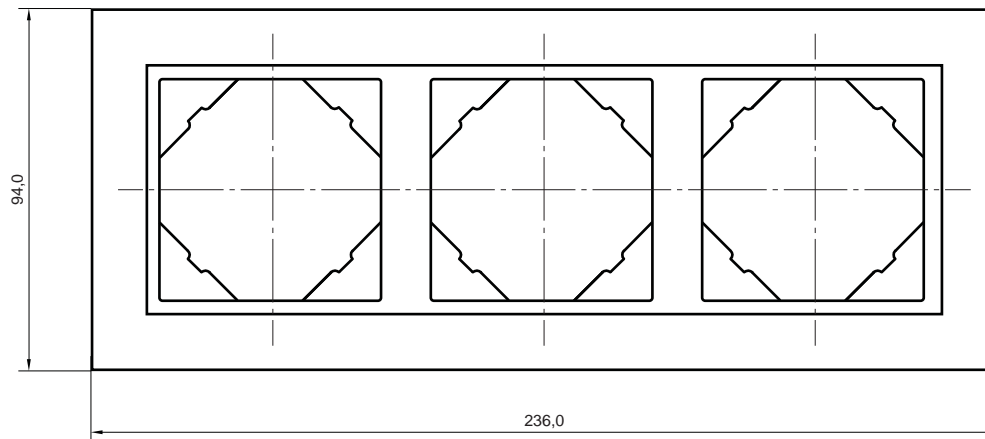
1-RÁMEČEK



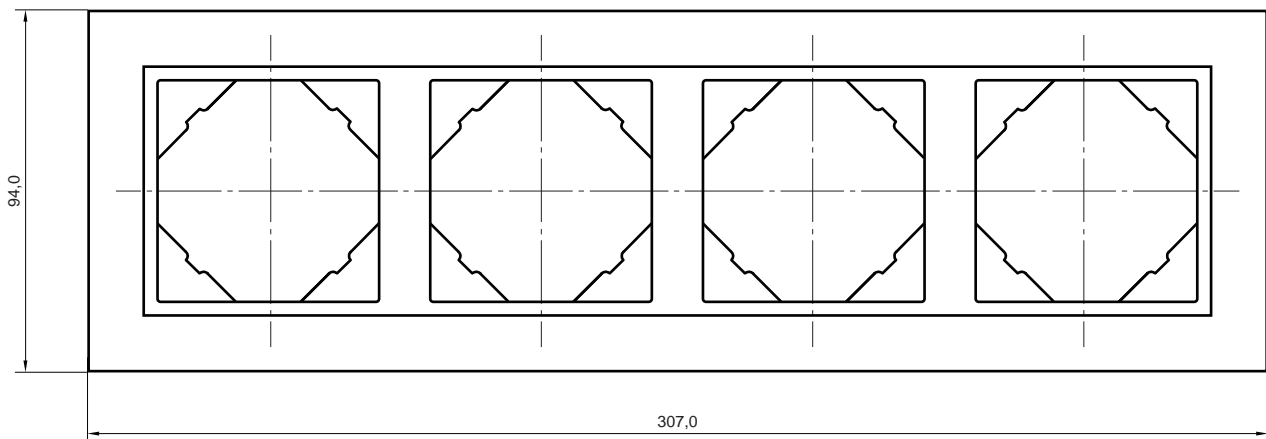
2-RÁMEČEK



3-RÁMEČEK

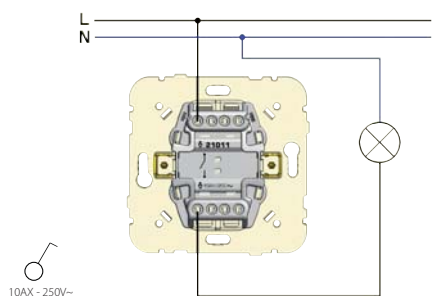


4-RÁMEČEK

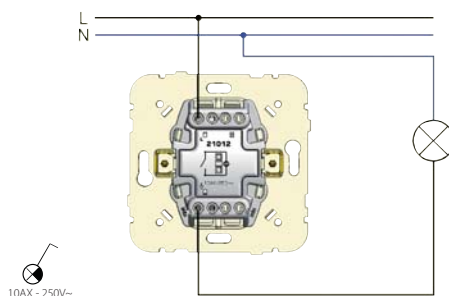


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

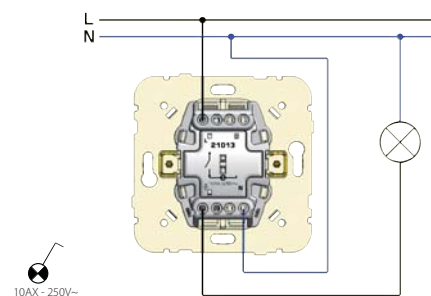
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1



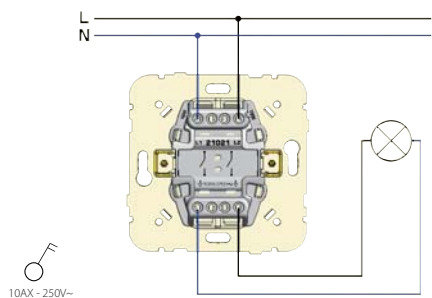
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1 S ORIENTAČNÍ LED



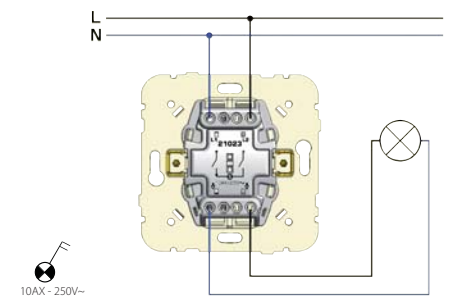
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1 SE SIGNALIZAČNÍ LED



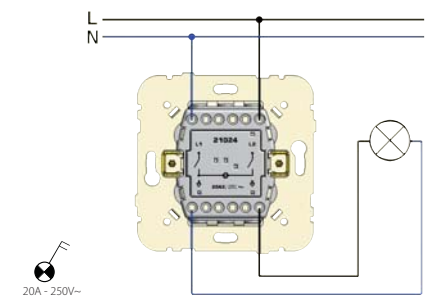
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2



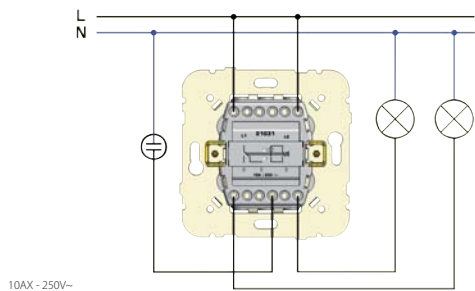
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2 SE SIGNALIZAČNÍ LED



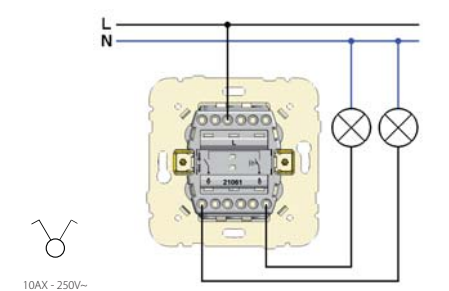
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2 SE SIGNALIZAČNÍ LED 20A



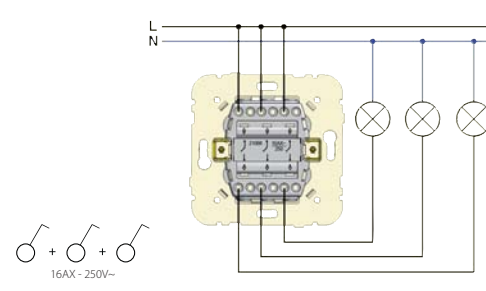
SPÍNAČ KARTOVÝ



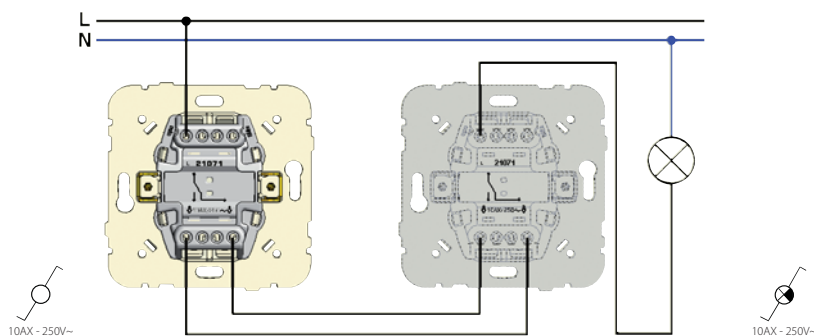
PŘEPÍNAČ SERIOVÝ ŘAZ. 5



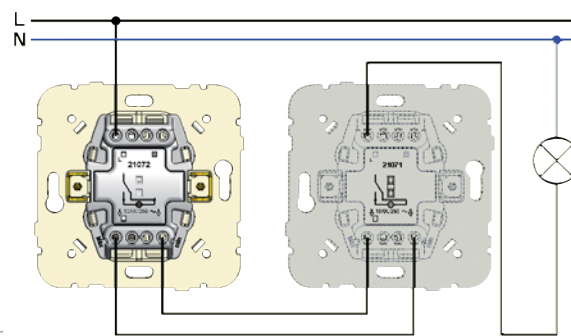
VYPÍNAČ TŘÍPÓLOVÝ



PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6

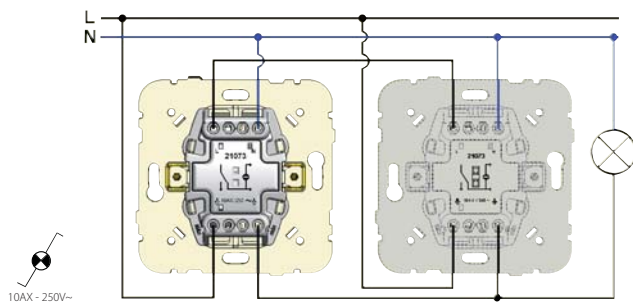


PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 S ORIENTAČNÍ LED

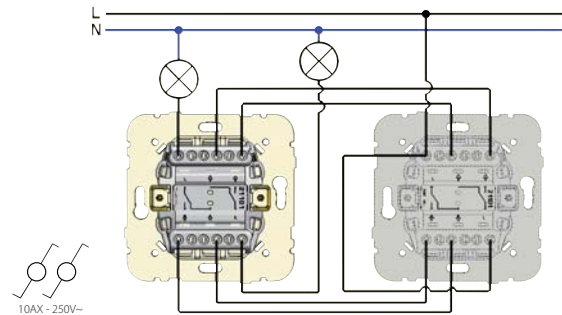


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

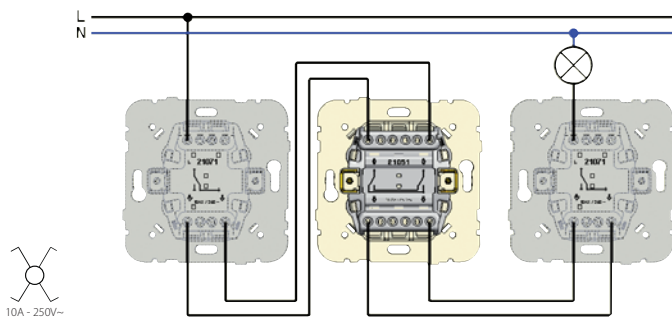
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 SE SIGNALIZAČNÍ LED



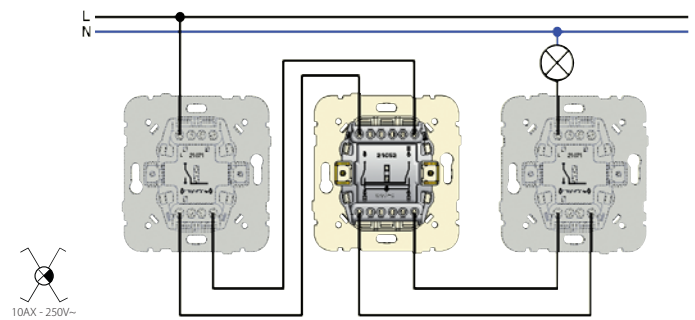
PŘEPÍNAČ DVOJITÝ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6+6



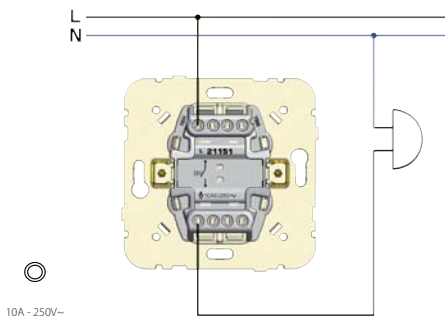
PŘEPÍNAČ KŘIŽOVÝ ŘAZ. 7



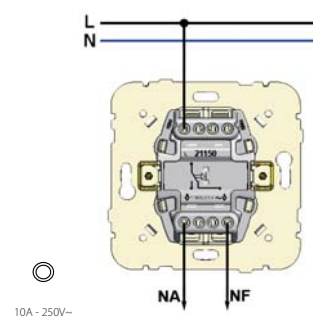
PŘEPÍNAČ KŘIŽOVÝ ŘAZ. 7 S ORIENTAČNÍ LED



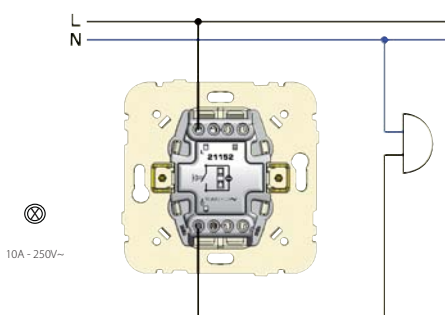
TLAČÍTKO



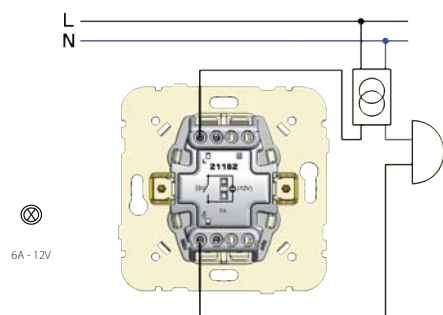
TLAČÍTKO (NO+NC)



TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍ LED (250V)

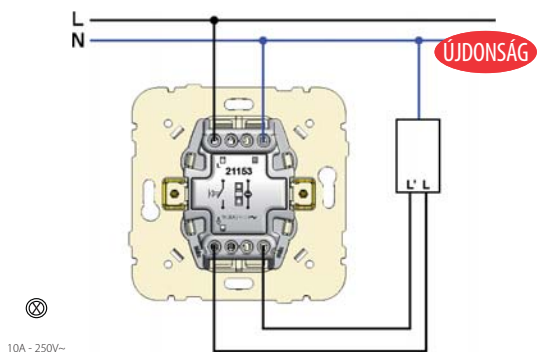


TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12V)

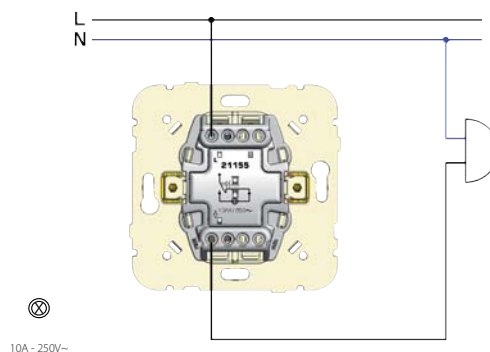


Pérsz e s i j a c s é p o k d o g y o v h a z a d u LOGUS⁹⁰

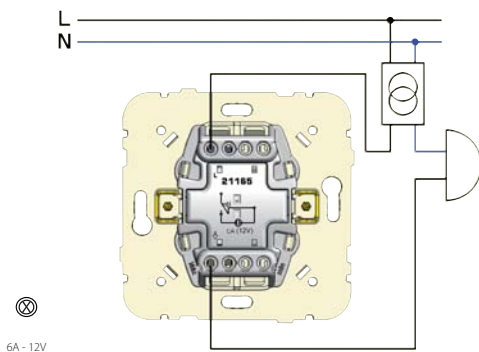
NYOMÓGOMB FÜGGETLEN VISSZAJELZŐVEL



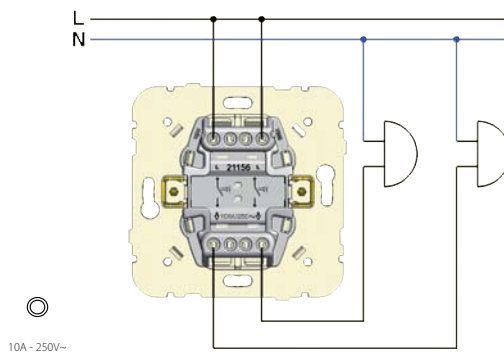
NYOMÓGOMB AZONOSÍTÓVAL (250V)



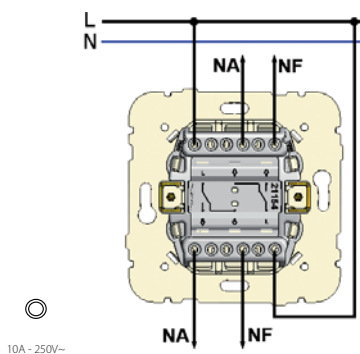
NYOMÓGOMB IRÁNYFÉNNYEL (12V) ÉS AZONOSÍTÓVAL



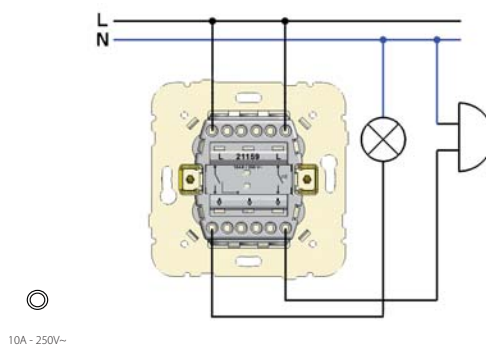
DUPLA NYOMÓGOMB KÉT BILLENŐVEL



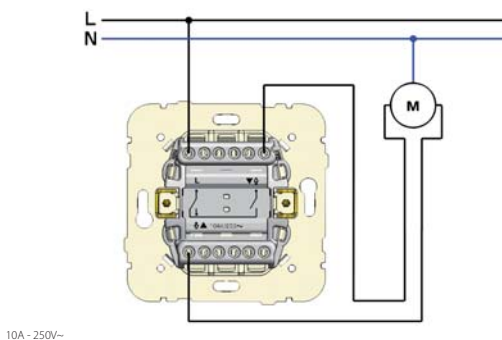
DUPLÁ NYOMÓGOMB (2NO+2NC)



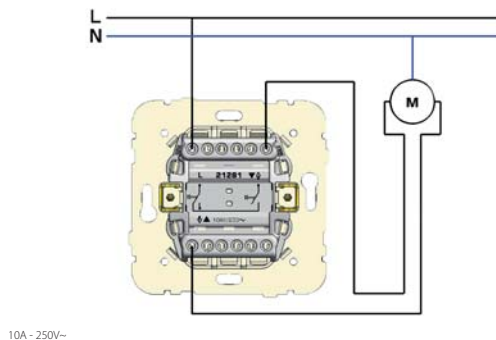
NYOMÓGOMB ÉS VÁLTÓKAPCSOLÓ



REDŐNYKAPCSOLÓ MECHANIKUS RETESZEL

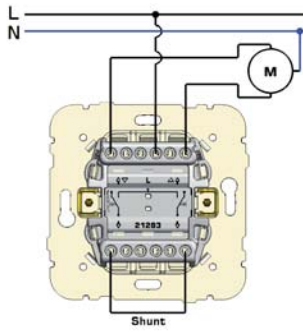


VÁLTÓ REDŐNY NYOMÓGOMB

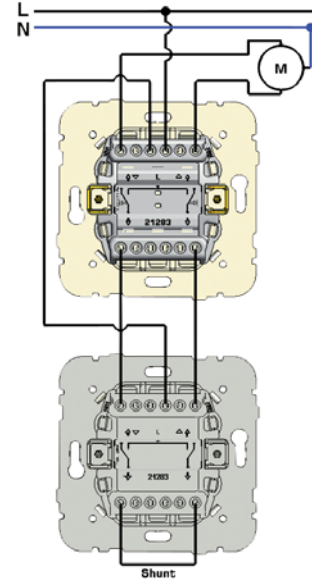


Přístrojová skříňka 10A/16A v. řadu LOGUS⁹⁰

REDŮNY NYOMÓGOMB VÁLTÓÉRINTKEZŐKKEL
(EGY HELY VEZÉRLÉSÉRE)

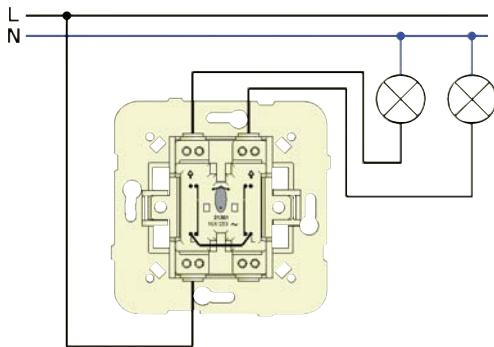


REDŮNY NYOMÓGOMB VÁLTÓÉRINTKEZŐKKEL
(KETTŐ VAGY TÖBB HELY VEZÉRLÉSÉHEZ)

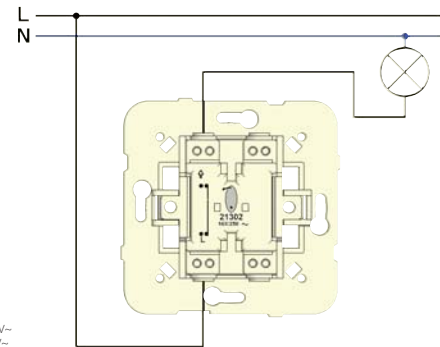


10A - 250V~

FORGÓ-VÁLTÓKAPCSOLÓ
REDŮNY FORGÓKAPCSOLÓ 16A

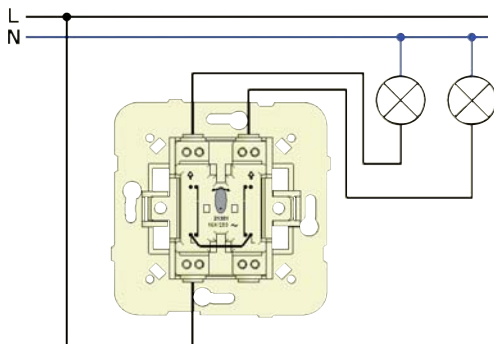


FORGÓKAPCSOLÓ 16A
HÚZÓ NYOMÓGOMB 10A



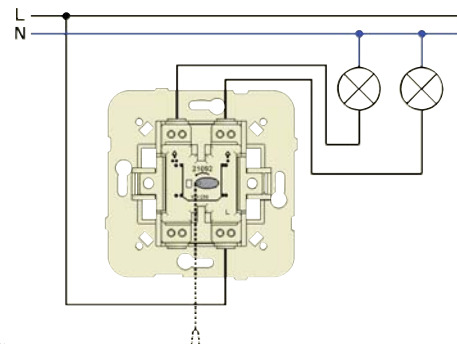
16AX - 250V~
10A - 250V~

KÉTIRÁNYÚ KULCSOS KAPCSOLÓ
KULCSOS NYOMÓGOMB



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

KÉTIRÁNYÚ HÚZÓKAPCSOLÓ



10A - 250V~

DIGITÁLIS IRÁCSÓLÓBÁNY



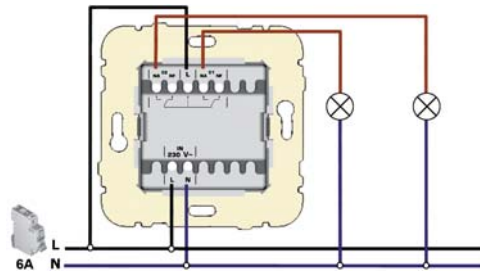
Beépítés: A digitális kapcsoló bármely jelszámot erős és szélvédett helyeken a kábelvezetésre használható.
 A tápellátás a tápellátó egység kiadásától függően az 1 - 59 papírkódú és az 823 számú helyre vehető igénybe.
 Automatikus tápellátás a tápellátó egység kiadásától függően.

Beállítás: C1 - Működési módok kiválasztása, Sínvezérlés beállítás (Posta beállítás (dielektrikus) emlefele (tovább) C2 - Működési módok kiválasztása (csak 2. generációs verzióknál), Érzékelési mód kiválasztása (csak 2. generációs verzióknál) OK/Menu - Start beállítás / Rotációs tápellátó beállítás STANDBY - Tápellátó beállítás

Technikai jellemzők	Digitális tápellátó egység 1 csatlakozós (Cikkszám: 21046/215046 S)	Digitális tápellátó egység 2 csatlakozós (Cikkszám: 21047/215047 S)
Névleges feszültség:	230V/50Hz	230V/50Hz
Pótlás:	1W	1W
Kapcsolható áram:	6A	6A + 6A
Állapotlevegő:	1 s.	1 s.
Beállítási pontosság:	< 1 s / nap	< 1 s / nap
Állapotlevegő:	32	32
Funkciók:	ON - OFF - Impulzus (1 - 59 mp)	ON - OFF - Impulzus (1 - 59 mp)
Kapcsolási pontok:	NO és NC	2xNO és 2xNC
Funkció blokkolás:	✓	✓
Beállítás tápellátó:	✓	✓

Figyelem:
 NO - Állapotlevegő nyitott.
 NC - Állapotlevegő zárt.

■ Beépítés:



PROGRAMOZHATÓ NÉVTEREKSZÁM (SZOBA/PADLÓ)

JEDNODIŠNÁ PŘIŘAZENÍ (SZOBA/STADIÓ) (MŰKÖDÉSI MÓDOK VÁLASZTÁSÁNA)



Beépítés: A névterekszám a hőmérsékletet vagy a hőmérsékletváltozást a tápellátó egység kiadásától függően az 1 - 59 papírkódú és az 823 számú helyre vehető igénybe.
 A tápellátás a tápellátó egység kiadásától függően az 1 - 59 papírkódú és az 823 számú helyre vehető igénybe.
 Automatikus tápellátás a tápellátó egység kiadásától függően.

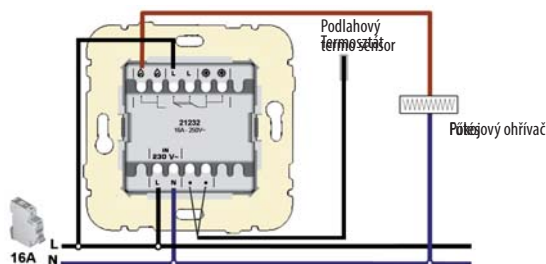
- Beállítás:
- ▼ - Értékelési mód kiválasztása a menüben. Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása
 - ▲ - Értékelési mód kiválasztása a menüben. Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása
 - C - Beállítás kiválasztása / Beállítás kiválasztása / Beállítás kiválasztása
 - OK - Beállítás kiválasztása / Beállítás kiválasztása / Beállítás kiválasztása



Beépítés: A névterekszám a hőmérsékletet vagy a hőmérsékletváltozást a tápellátó egység kiadásától függően az 1 - 59 papírkódú és az 823 számú helyre vehető igénybe.
 A tápellátás a tápellátó egység kiadásától függően az 1 - 59 papírkódú és az 823 számú helyre vehető igénybe.
 Automatikus tápellátás a tápellátó egység kiadásától függően.

- Beállítás:
- ▼ - Értékelési mód kiválasztása a menüben. Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása
 - ▲ - Értékelési mód kiválasztása a menüben. Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása
 - TIMER - Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása / Működési mód kiválasztása

■ Beépítés:



Technikai jellemzők	Programozható névterekszám (szoba/padló) (Cikkszám: 21285/21323 S)	Szobaterekszám (szoba/padló) statisztikus módú (működési mód kiválasztása) (Cikkszám: 21285/21323 S)
Névleges feszültség:	230V/50Hz	230V/50Hz
Pótlás:	1W	1W
Kapcsolható áram:	16A	16A
Állapotlevegő:	✓	—
Érzékenység:	1 °C	1 °C
Érzékelési mód kiválasztása:	0 až 385 °C	0 až 385 °C
Időzítés:	—	15 - 90 min
Működési mód kiválasztása:	✓	—
IR távirányítás:	—	✓
Beállítás kiválasztása / Beállítás kiválasztása:	✓	✓
Memória áthidalási idő:	3h	3h

AUTOMATICKÉ PŘEDŘÍZOVACÍ ZAŘÍZENÍ

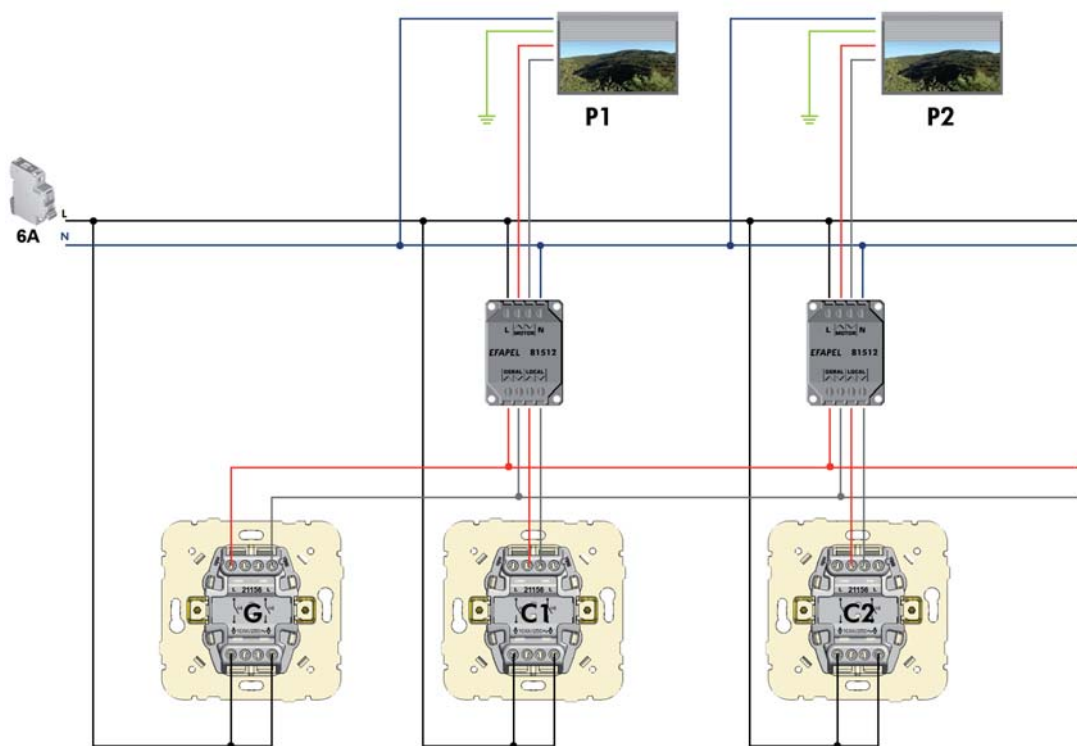


Popis: Předřízovací předstíratel s 6A proudovým nastavením, který je určen k ochraně před nadměrným proudem a krátkým obvodem. Je určen k instalaci v rozvaděčích a v krabicích s nulovým potenciálem za podmínek, kdy je instalován společně s elektrickými zařízeními instalovanými ve stejné krabici.

■ **Technické parametry:**

Névleges feszültség:	230V/ 50Hz
Pótlasztás:	1W
Maximális terhelés:	6A (1380W, cos φ=1)
Üzemi késztési idő:	90 s
Elektronikus blokkolás:	√
Méretteljes:	48mm x 36.3mm x 24mm

Központi vezérlésű beépítési tábla a központi vezérlésű táblával (ELKO kézikönyv 81512) a lámpák dani (Ref. 81512)



Beépítési tábla a központi vezérlésű táblával (ELKO kézikönyv 81512) a lámpák dani (Ref. 81512)



Csatlakozó	FUNKCIÓ (Automatikus előírt vezérlésű tábla (Ref. 81512))
▼	Motor kimenet - le
▲	Výstup kódkimeneset Zféšení
L	Tápfeszültség - Fázis
N	Tápfeszültség - Nulla
▼	Központi vezérlés bemeneti jele - Le
▲	Vstup kódkimeneset Zféšení - Nahoru
▼	Helyi vezérlés bemeneti jele - Le
▲	Vstup helyi vezérlés bemeneti jele - 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.

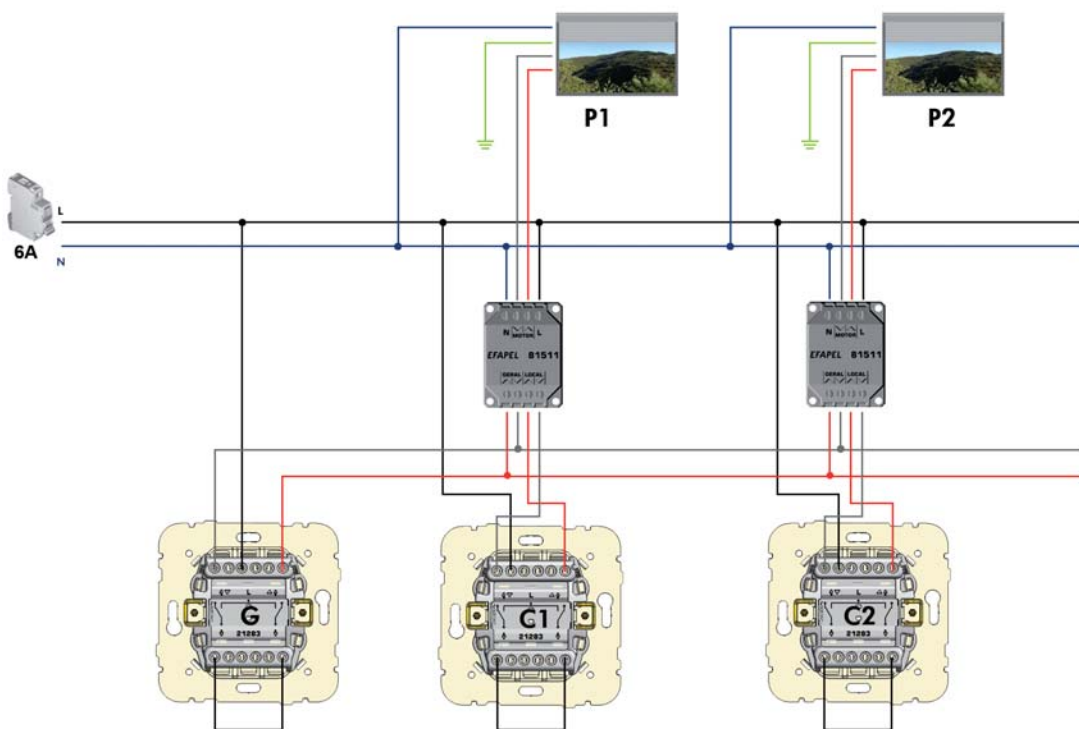
■ Technické parametry:

Jmenovité napětí:	230V/ 50Hz
Příkon:	1W
Maximální zatížení:	6A (1380W, cos φ =1)
Čas otevření a zavření:	—
Elektrická blokace:	X*
Rozměry:	48mm x 36.3mm x 24mm

Poznámky:

* - 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):



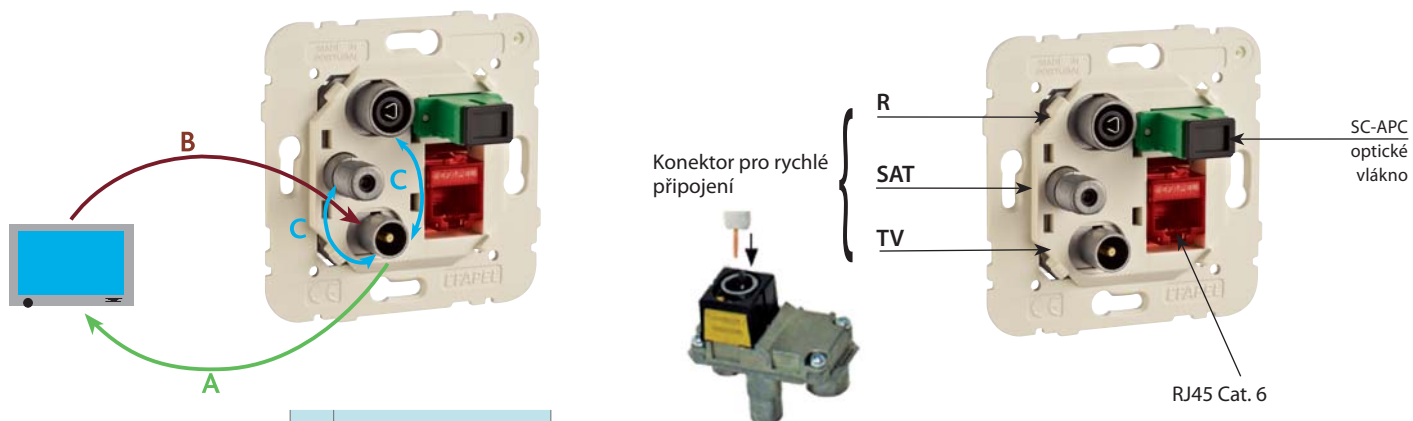
Poznámky:

- 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

Rádio, TV, SAT a datové zásuvky. Multimedia zásuvky



A	- Výstup
B	- Zpětný přívod
C	- Izolace mezi výstupy

■ 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)	
	Ref.	Konektor / Výstupy		Zástrčka	BI	Pod-pásmové	FM	S. Low	BIII /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	2150-2400 MHz				
HVĚZDA 21543 21544 21545 21546 45543 S	IEC Kolík	TV	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	>18	--	
	IEC Zástrčka	R	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--	
	F Zástrčka	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	<3				(SAT-IN) 500mA	
NQ 2b																	
	SÉRIE 21555 45555 S	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	SAT	--	--	--	--	--	--	--	5±1	5±1	(SAT-IN) 500mA					
NQ 2b																	
	PRŮCHOZÍ 21565 45565 S	IEC Kolík	9±1	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	18±1	--	--				--
F Zástrčka		SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	9±1	9±1	(SAT-IN) 500mA				
NQ 2b																	

■ Zásuvky R - TV (Impedans 75 Ω)

VYROVNANÉ	Výstup		Derivační ztráty (dB)										Průchozí ztráty dB	Izolace mezi výstupy dB	Zpětné ztráty dB	
	Ref.	Konektor / Výstupy		Zástrčka	BI	Pod-pásmové	FM	S. Low	BIII /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	2150-2400 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	--	--	--	--	--	--				--
NQ 2a																
	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	--	--	--	--	--	--	--			
NQ 2a																

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**.

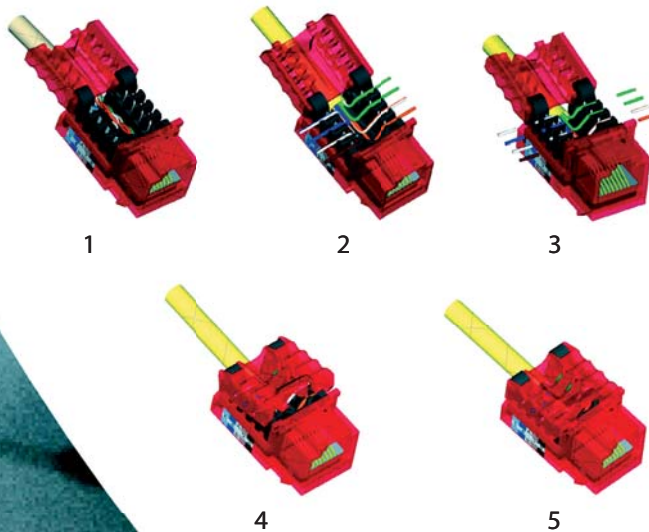


RJ45 konektor Cat 5e UTP



RJ45 konektor Cat 6 UTP

Příklad zapojení

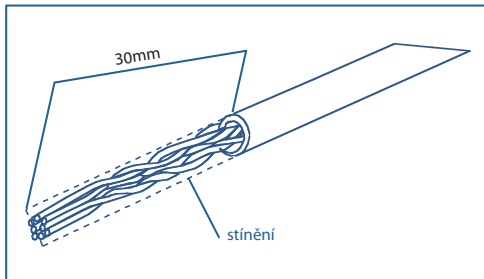


RJ45 KONEKTORY

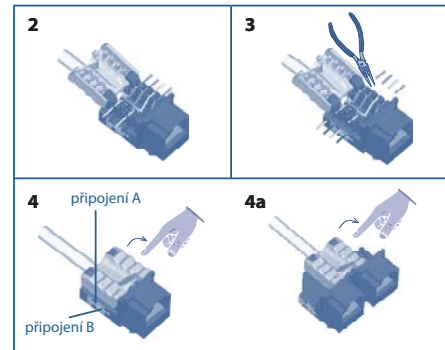
Cat 5e UTP a Cat 6 UTP / Ref. 21975 a Ref. 21978

VODIČE

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



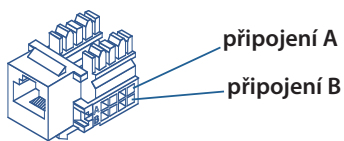
NEPOUŽÍVEJTE
UKLÁDACÍ NÁSTROJE



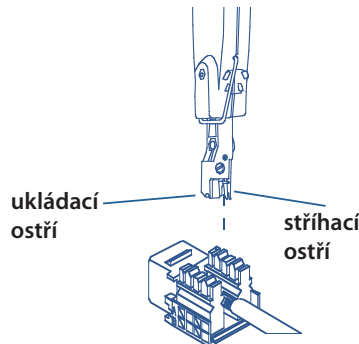
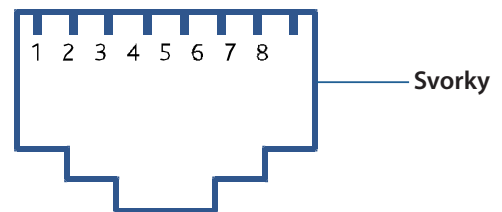
Konektory používané v LOGUS⁹⁰

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

STANDARD 568 A/B



Ukládací nástroj
(s nebo bez funkce stříhání)



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](#) Videotelefon / [LARA](#) iNELS multimedia

**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 (beztláčtkové, 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 zajistí 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 Videotelefon



Rádio



Hudba



Video-telefon



Interkom



Audiozóna



- LARA Domovní videotelefon je druhým typem v řadě internetových rádií. LARA Domovní videotelefon nabízí uživatelům tři základní funkce, 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 hláseč 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 zajistí 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 3rámečku 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 iNELS multimedia



Rádio



Hudba



Video-telefon



Interkom



Audiozóna



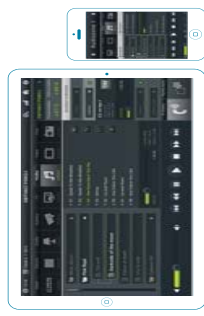
- LARA s příslušenstvím iNELS Multimedia je nejvyšším typem v řadě internetových rádií LARA. LARA iNELS Multimedia nabízí uživatelům hned čtyři základní funkce, a to vše v rozměru vypínače v designu LOGUS⁹⁰.
- Ve své třídě jedinečné, miniaturní a velmi sofistikované zařízení, které se připojuje pouze 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.
- 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 hláseč 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.
- Oproti LARA Radio a LARA Domovní videotelefon nabízí LARA iNELS Multimedia ještě další funkci. Lze jí prostřednictvím iMM Serveru začlenit do systému inteligentní elektroinstalace iNELS a přehrávat tak hudbu uloženou na tomto serveru.
- Každou LARU v systému je poté 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 ...

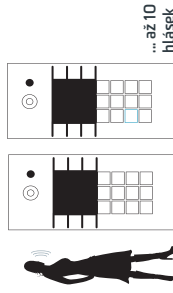
Dálkové ovládání:

Možnost ovládat LARA pomocí aplikace chytrého telefonu nebo tablety

Aplikace pro ovládání:
(iFO) - iNELS Home Control

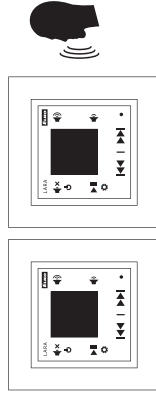


LARA videotelefon



...až 10
hlásek

LARA interkom

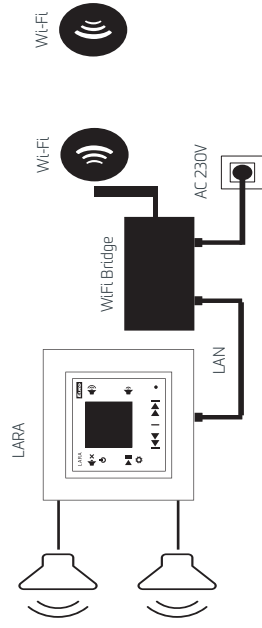


...až 64 LARA

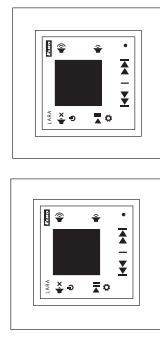
LARA iNELS multimedia



LARA - bezdrátový způsob připojení



...až 64 audio zón



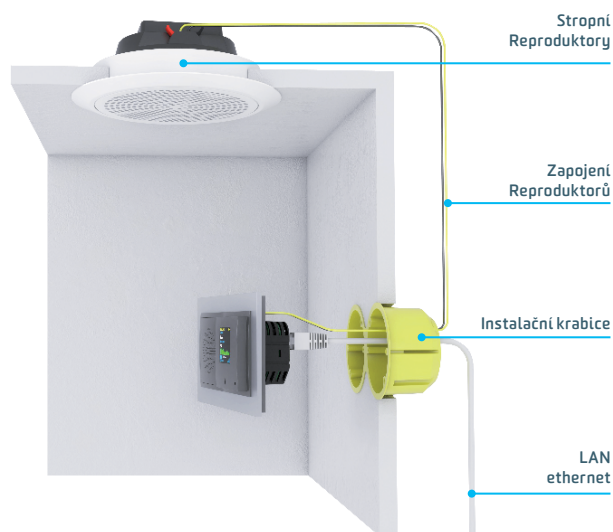
POE switch



Vnější popis zařízení



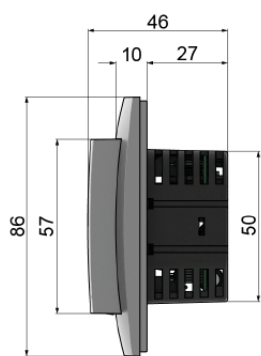
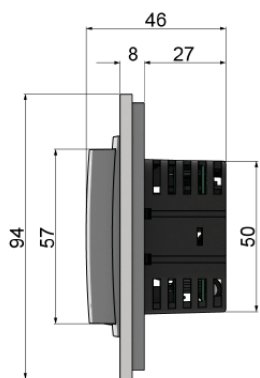
Příklad instalace



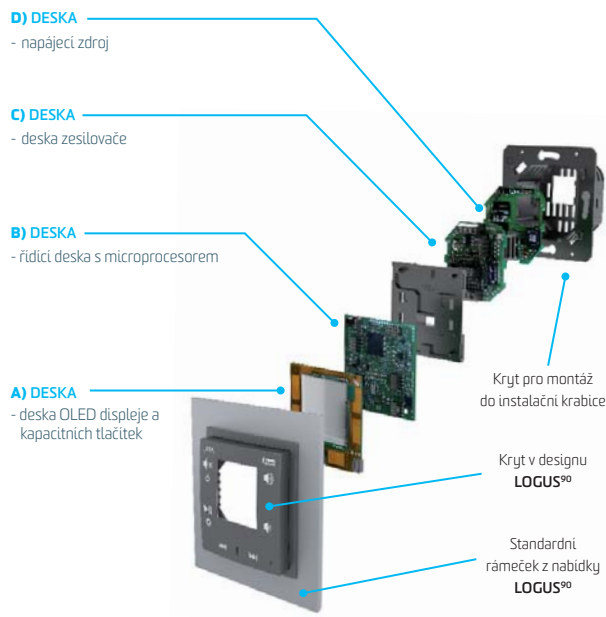
Rozměry

Rámeček kov, sklo, dřevo, žula

Rámečky plastové



Vnitřní popis zařízení



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)

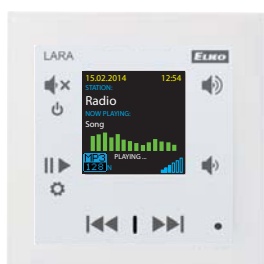
Napájení: PoE (LAN kabel s napájením), DC 12-24V / 0.5- 1.2A (podle výkonu připojených reproduktorů)

Vstupy: audio vstup stereo jack 3.5mm na předním panelu

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

LARA v designu vypínačů LOGUS⁹⁰

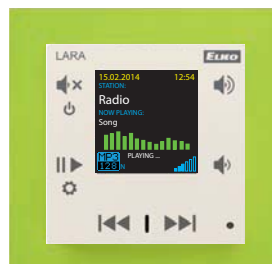
Výběr z barevných kombinací:



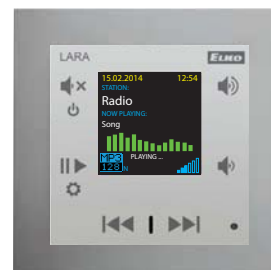
Kryt: bílá (base)
Rámeček: bílá (base)



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



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



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



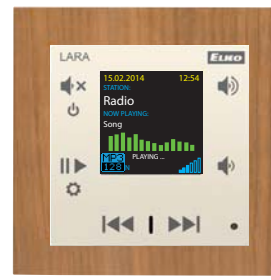
Kryt: ledová (animato)
Rámeček: hliníková (aquarella)



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



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



Kryt: perleťová (aquarella)
Rámeček: třešeň (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
LARA-DV/BR	LARA Domovní videotelefon_bílá	8595188149389
LARA-DV/AL	LARA Domovní videotelefon_hliníková	8595188149372
LARA-DV/GE	LARA Domovní videotelefon_ledová	8595188149396

Kód	Název	EAN
LARA-DV/PE	LARA Domovní videotelefon_perleťová	8595188149426
LARA-DV/MF	LARA Domovní videotelefon_slonová kost	8595188149419
LARA-DV/IS	LARA Domovní videotelefon_šedá	8595188149402
LARA-iMM/BR	LARA iNELS Multimedia_bílá	8595188150538
LARA-iMM/AL	LARA iNELS Multimedia_hliníková	8595188150521
LARA-iMM/GE	LARA iNELS Multimedia_ledová	8595188150514
LARA-iMM/PE	LARA iNELS Multimedia_perleťová	8595188150507
LARA-iMM/MF	LARA iNELS Multimedia_slonová kost	8595188150491
LARA-iMM/IS	LARA iNELS Multimedia_šedá	8595188150484



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 v 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.

Průvodce instalace

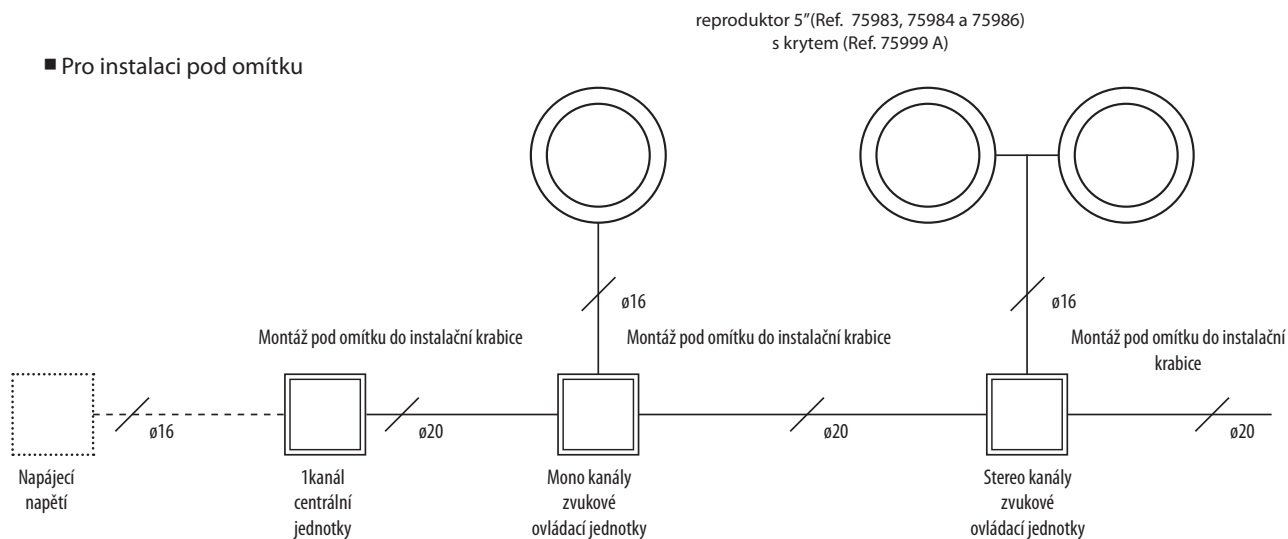
NAPÁJENÍ													
Napájecí zdroje vhodné pro číslo zvukové ovládací jednotky (Ref. 21380 - 1 zvuková jednotka; Ref. 75053 - 4 stereo jednotky / 8 mono; Ref. 75052 - 10 stereo jednotek / 20 mono)													
1KANÁLOVÁ INSTALACE							4KANÁLOVÁ INSTALACE						
1kanálová stereo centrální zvuková jednotka (Ref. 21391)				1kanálová stereo centrální zvuková jednotka s FM tunerem (Ref. 21392)			1kanálová 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	
Funkce	Reference												
	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 nentralizovaných instalací (bez centrální jednotky modulace zvuku).

Označení reproduktorů

PŘEDINSTALACE

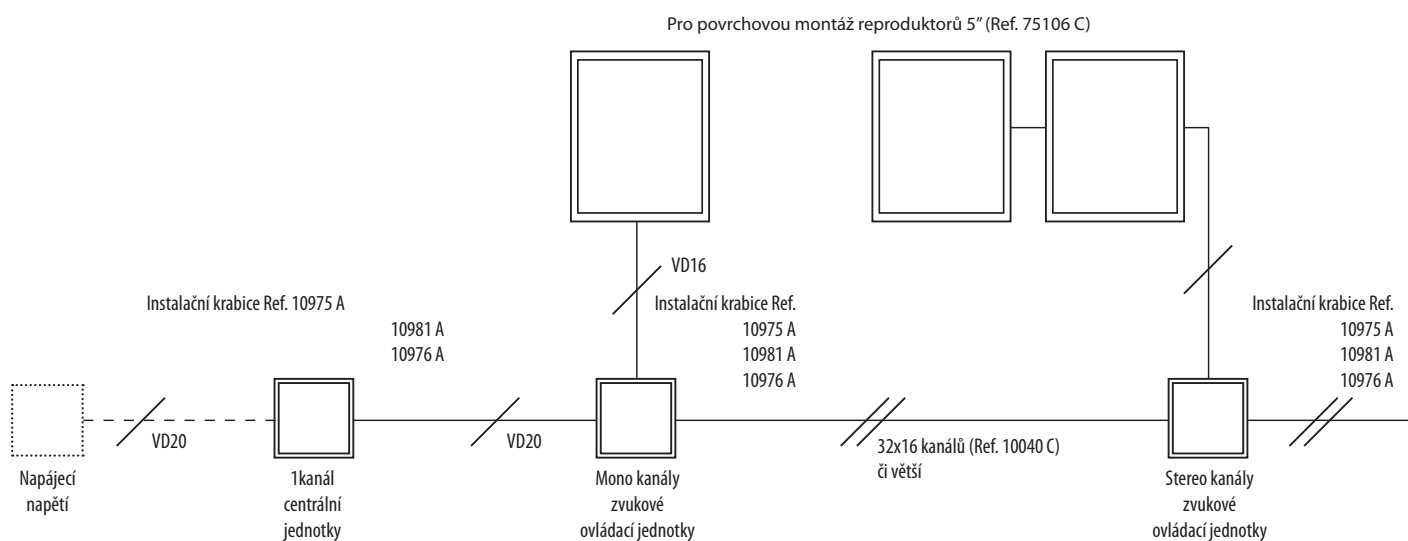
■ Pro instalaci pod omítku



Poznámky:

- Pro instalaci reproduktoru 5" do stropu průměr otvoru musí být 160mm.
- Pro reproduktory 6,5" je třeba otvoru ve tvaru čtverce 185mm x 185mm.

■ Pro povrchovou montáž



NAPÁJECÍ ZDROJE



Napájecí zdroj do inst. krabice
230V~/15Vdc - 5W
- Vstup: 110V/250V - 50Hz.
- Výstup: 15V - 5W.
- Kapacita: 1 mono nebo stereo
ovládací jednotka

Ref.	Balení (ks)
21380	1



Kryt napájecího zdroje

Ref.	Barva	Balení (ks)
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



1kanálová stereo
ovládací jednotka

Ref.	Balení (ks)
21391	1



Kryt pro 1 stereo kanál
ovládací jednotky

Ref.	Barva	Balení (ks)
90851 T	BR MF GE PE AL IS	1



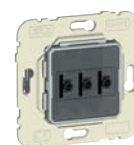
1kanálová stereo
ovládací jednotka s FM
tunerem

21392	1
-------	---



Kryt pro 1 stereo kanál
ovládací jednotky
s FM tunerem

90852 T	BR MF GE PE AL IS	1
---------	----------------------	---



3kanálová stereo ovlá-
dací jednotka (přídavný
vstupní modul)

21393	1
-------	---



Kryt 3kanálového
pomocného vstupního
stereo modulu

90853 T	BR MF GE PE AL IS	1
---------	----------------------	---

Legenda:

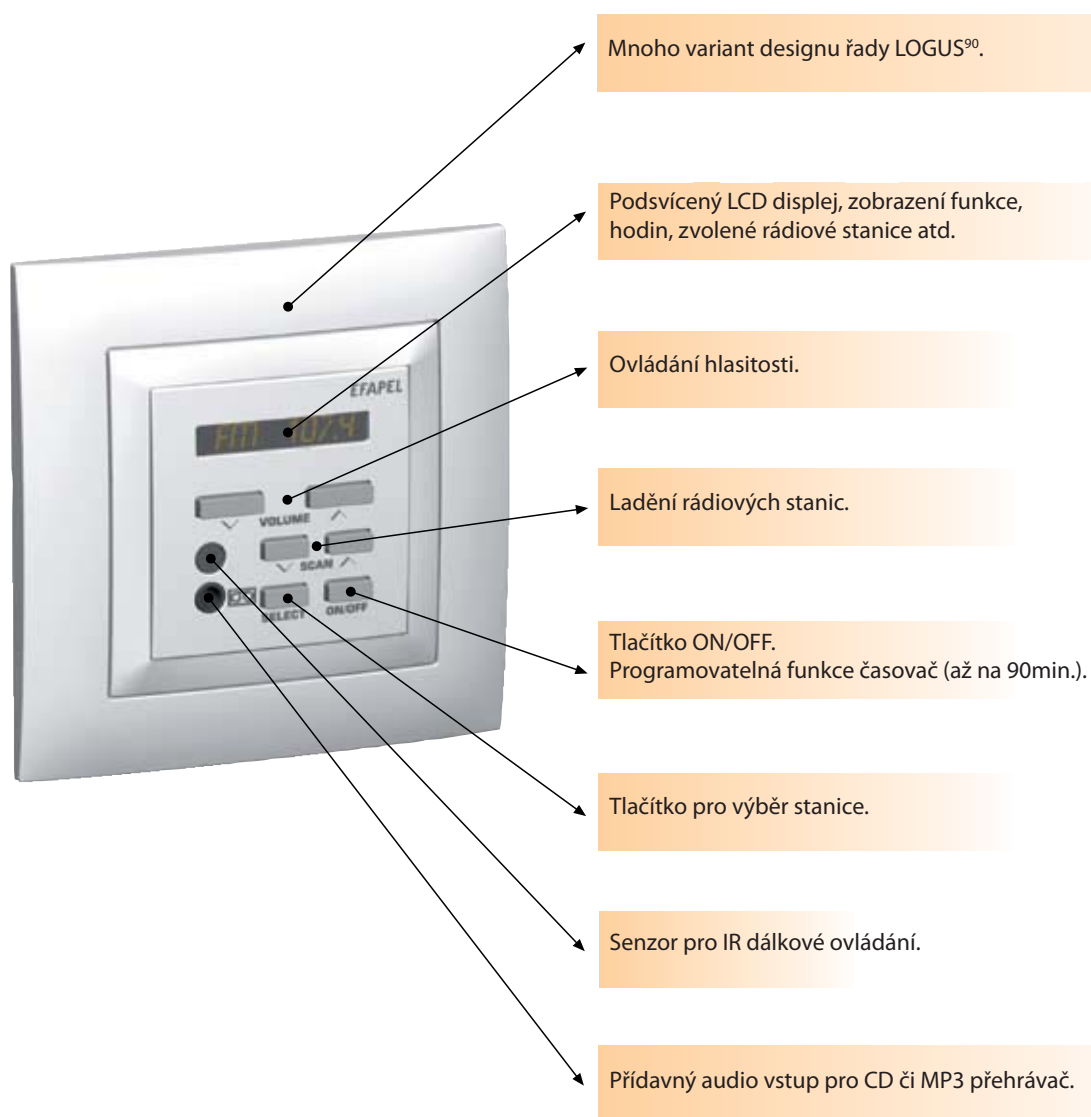
T - Kryty a rámečky, C - Komplet











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









OVLÁDACÍ JEDNOTKY

Základní charakteristika:

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



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

FM OVLÁDACÍ JEDNOTKY			KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)		Ref.	Barva	Balení (ks)
	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

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" 32 OHM	21581	1		Kryt reproduktoru 2" 32 OHM	90710 T	BR MF GE PE AL IS	2 1	

5" REPRODUKTORY



Reproduktor 5" - 32 OHM pro montáž do stropu

Ref.	Barva	Balení (ks)
75023 C	BR MF	1
75022 C	BR MF	1
75021 C	BR MF	1

Reproduktor 5" - 16 OHM pro montáž do stropu

Reproduktor 5" - 8 OHM pro montáž do stropu

Legenda:

T - Kryty a rámečky, C - Komplet

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

5" REPRODUKTORY s montáží do instalační krabice / pod omítku



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

Ref.	Barva	Balení (ks)
75105 C	BR	1

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

Ref.	Barva	Balení (ks)
75104 C	BR	1

6,5" REPRODUKTORY s montáží na zeď



Čtvercový 2pásmový reproduktor 6,5" - 32 OHM
- 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 OHM
- rozměry (mm): 204 x 204 x 92
- maximální výkon: 60W
- frekvenční rozsah: 60 - 20000Hz

Ref.	Barva	Balení (ks)
75082 C	BR MF	1

Čtvercový 2pásmový reproduktor 6,5" - 8 OHM
- rozměry (mm): 204 x 204 x 92
- maximální výkon: 60W
- frekvenční rozsah: 60 - 20000Hz

Ref.	Barva	Balení (ks)
75081 C	BR MF	1

Legenda:

T - Kryty a rámečky, C - Komplet

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Stereo / Mono zesilovač
 - Výkon: Stereo 5W + 5W (4 OHM); Mono: 8W (8 OHM)
 - 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): $\varnothing=165$, P=64

75983	-	10
-------	---	----



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

75984	-	10
-------	---	----



Víko do předinstalace pro 5" reproduktory.
 Rozměry (mm): $\varnothing=173$

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 dvojitých základnách a ve vertikálních či horizontálních pozicích.



IP65

OVĽADACÍ 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 dvojitý střídavý - řazení 6+6 (5b)
16A - 250V

48101 C CZ BR 10

Legenda:

C - Komplet

BR - Bílá; CZ - Šedá

OVĽADACÍ 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
---------	-------	----

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