

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



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 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).

Sběrníková elektroinstalace **iNELS** BUS System

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 Videozám, 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 – 14

- 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

Jazz Light sound system 47 – 64

- ovládací jednotky
- reproduktory
- příslušenství
- schémata zapojení

Waterproof 48 série 65 – 67

- 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/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

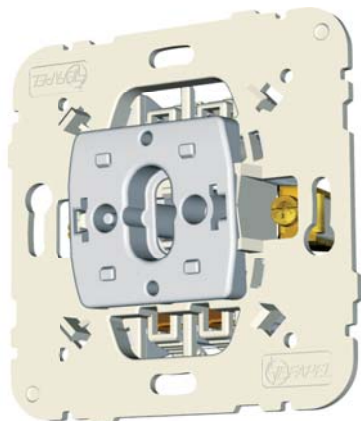
CRYSTAL – Jas a průzračnost. Odstíny, které přenáší záři krystalů do vybroušených zážitků.

METALLO – Odlišnost a modernost. Ušlechtilost a jas 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



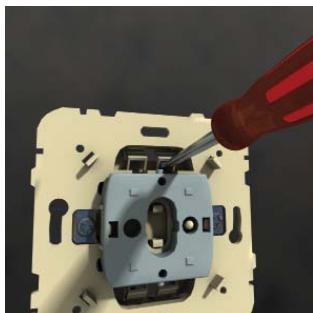
Mechanismy série MEC21 pro designovou řadu LOGUS⁹⁰ jsou zhotoveny ze speciální slitiny nehořlavých plastů, které díky své pevnosti a pružnosti zabraňují zničení či poškození těla přístroje. Plastové provedení mechanismu zároveň zajišťuje bezpečnou izolaci od vodivých částí instalace.

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

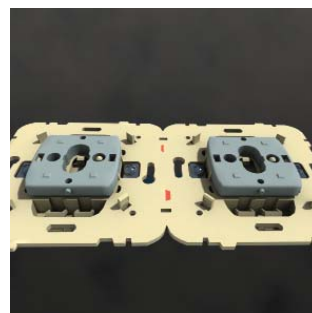
Rámeček i kryt je možné díky „chytrým klipům“ na přední části přístroje jednoduše „nacvaknout“ a tak snadno a rychle obměnit a přizpůsobit aktuálním barvám stěn Vašeho interiéru.



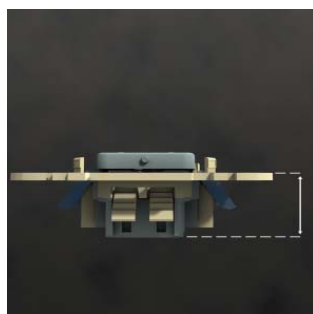
Chytří klipy umožňují přizpůsobit montáž rámečku na nerovné stěně (dvě pozice pro „nacvaknutí“ rámečku). Nerovnost stěn umožňuje zároveň vyrovnat i plovoucí hmatník.



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.

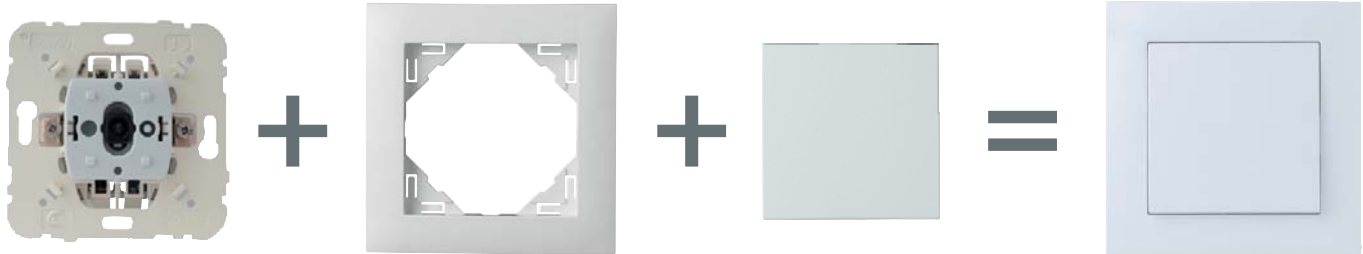


Bezšroubové svorky zajišťují rychlé a kvalitní připojení bez nutnosti použití nástroje. Zdvojené svorky na každém pólu umožňují vícenásobné propojení bez nutnosti dalších svorek.



Možnost upevnění přístroje šrouby nebo rozpěrkami.

Příklad objednání



Přístroj MEC21

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

Rámeček

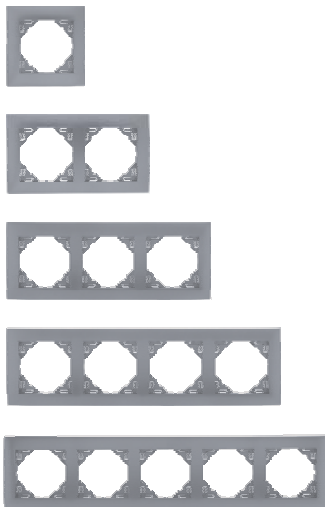
obj. číslo: 909 . . T x x
např:
90910 TBR = 1 rámeček, plast/ bílá
90930 TCS = 3 rámeček, sklo/šedá

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

AQUARELLA

ANIMATO

METALLO

CRYSTAL

ARBORE

PETRA

plastové provedení

plastové provedení s metalickým nástřikem

plastové provedení, velké množství

barevných variant

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

tvrdé sklo

dřevo (buk, třešeň, mahagon, ořech)

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.

Interaktivní výběr designu

Na webových stránkách www.logus90.cz najdete přehled všech designových řad LOGUS90 kde si můžete zároveň podle simulátoru nastavit libovolné kombinace odstínů a barev.



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	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

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

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 změňte rámeček řady Base a Aquarella výběrem z odpovídající řady.

LOGUS⁹⁰

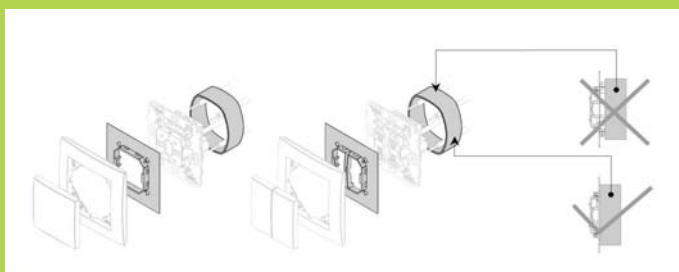
PROVEDENÍ - IP44 LOGUS⁹⁰

Membrána poskytuje krytí spínače IP44



Jednoduchý kryt
Ref. 21981

Dvojitý kryt
Ref. 21982



BEZŠROUBOVÉ ZÁSUVKY



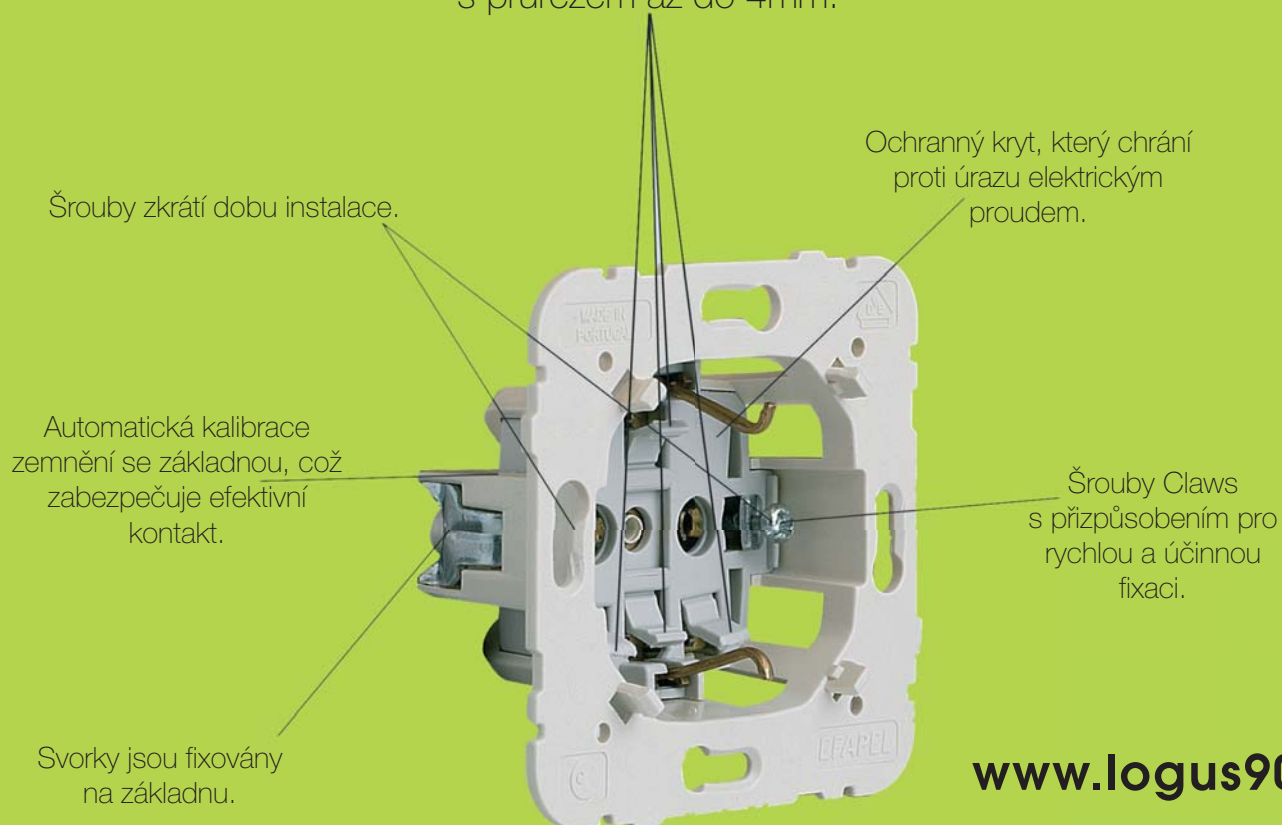
Bezšroubová zásuvka (French type)
se zemnicím kolíkem
16A - 250V
Ref. 21110



Bezšroubová zásuvka (Schuko type)
16A - 250V
Ref. 21130

RYCHLÁ INSTALACE

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



Nová produktová řada **ANIMATO**













Novinka

Velký výběr barevných provedení,
moderní design.



Imitace přírodních materiálů – kov, dřevo.
Příjemná cena.










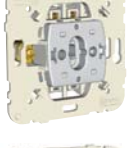




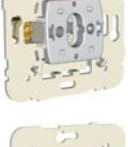






OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE		KRYTY						
		Ref.	Balení (ks)			Ref.	Barva	Balení (ks)
	Spínač jednopólový řaz. 1 10A - 250V	21011	10		Kryt jednoduchý	90601 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Vypínač třípólový 16A - 250V	21088	10		Kryt třípólového vypínače	90661 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Novinka Tlačítko čtyřpólové 60mW 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					
















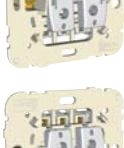
Legenda:

T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perleťová, 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		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 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
 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 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 - Vzáhlíenost: 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 - Vzáhlíenost: 8 metrů - Detekční úhel: 160°	21402	10			

Legenda:




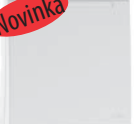





T - Kryty a rámečky. BR - Bílá, MF - Slonová kost, GE - Ledová, PE - Perletová, AL - Hliníková, IS - Šedá. Schéma zapojení naleznete na straně 34 až 43










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
					Kryt zásuvky Schuko s clonkou	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
					Bezpečnostní kryt zásuvky Schuko IP44	90634 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Zásuvka EURO-USA 15A - 127V/16A - 250V	21140	10		Kryt zásuvky EURO-USA	90841 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
					Kryt zásuvky EURO-USA bezpečnostní	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2
	Zásuvka Saudi 15A - 127V	21143	10		Kryt zásuvky Saudi bezpečnostní	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	20 2

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		Kryt zaslepovací	90677 T	BR MF GE PE AL IS	10 2
	Audio zásuvka se šroubovací svorkou (náhrada 21221)	21220	4		Kryt audio zásuvky se šroubovací svorkou	90713 T	BR MF GE PE AL IS	4 2
	PODA-275 Modul přepětové ochrany - SPD typ 3 s akustickou signalizací	6058	1					

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

<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> Novinka </div> 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					
	Zásuvka R - TV - SAT (průchozí) - 4 - 2400 MHz: < 9dB - Tok proudu max. 500 mA (DC) - Ztráty: 2dB	21565	10		Kryt zásuvky R-TV-SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
	Zásuvka R - TV (koncová) - 4 - 82 MHz: < 5dB - 84 - 108 MHz: < 6dB - 112 - 1000 MHz: < 5dB	21554	10					
	Zásuvka R - TV (průchozí) - 4 - 1000 MHz: < 9dB - Ztráty: 2dB	21564	10		Kryt zásuvky R-TV	90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> Novinka </div> 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
	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					
	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	21534	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

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 kontaktů	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	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

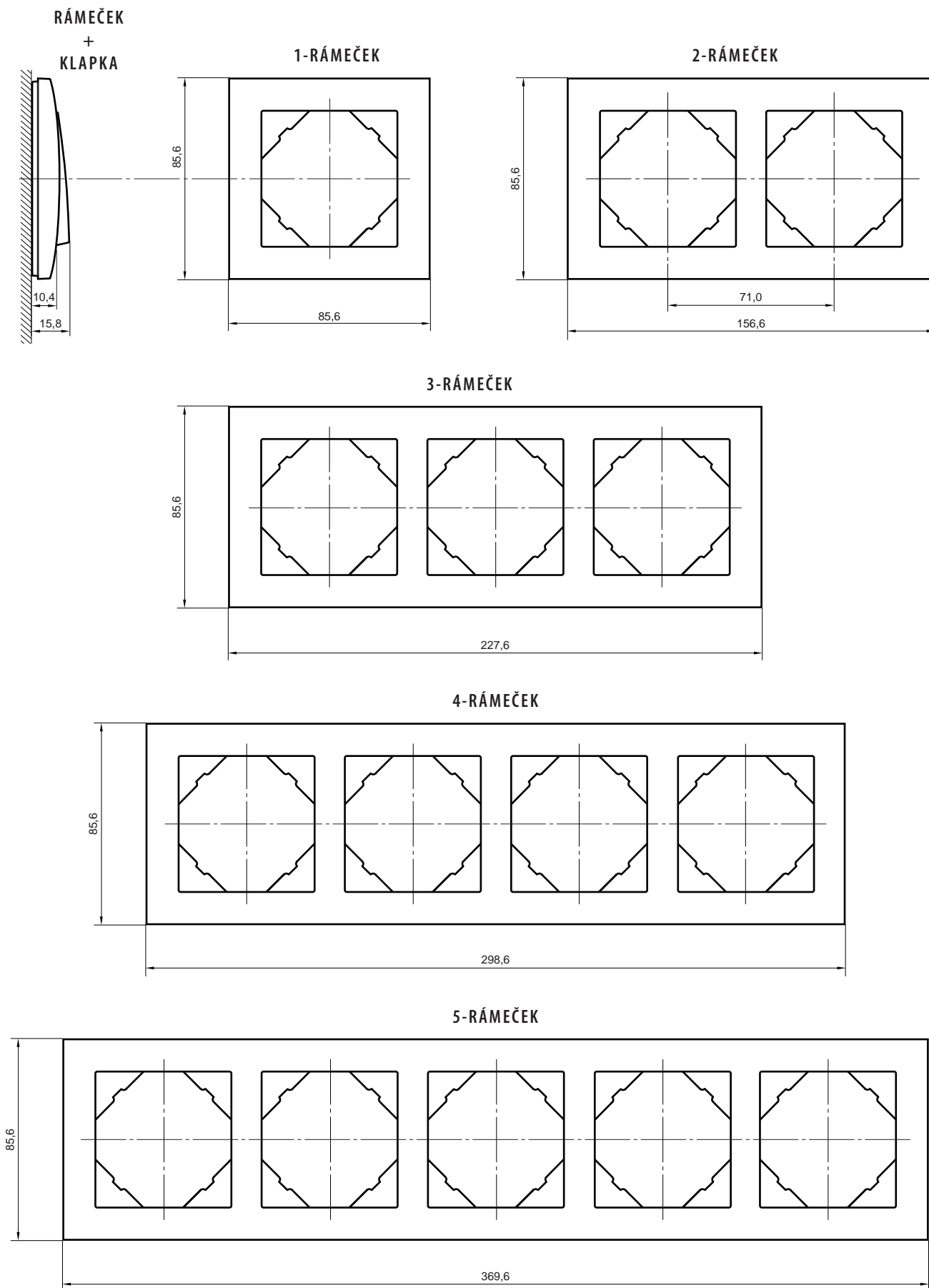
		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910 T	FP JP MS NA	1
	2-rámeček	90920 T	FP JP MS NA	1
	3-rámeček	90930 T	FP JP MS NA	1
	4-rámeček	90940 C	FP JP MS NA	1

RÁMEČKY A KRYTY - řada PETRA

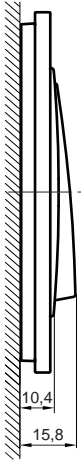
		Ref.	Barva	Balení (ks)
	1-rámeček	90910 T	GG GP GA GS	1
	2-rámeček	90920 T	GG GP GA GS	1
	3-rámeček	90930 T	GG GP GA GS	1
	4-rámeček	90940 C	GG GP GA GS	1

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

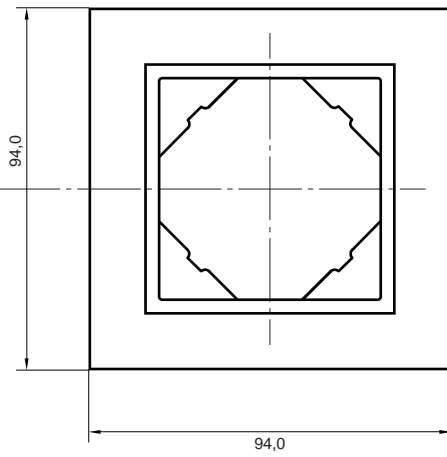
ROZMĚRY RÁMEČKŮ (MM) - BASE AND AQUARELLA



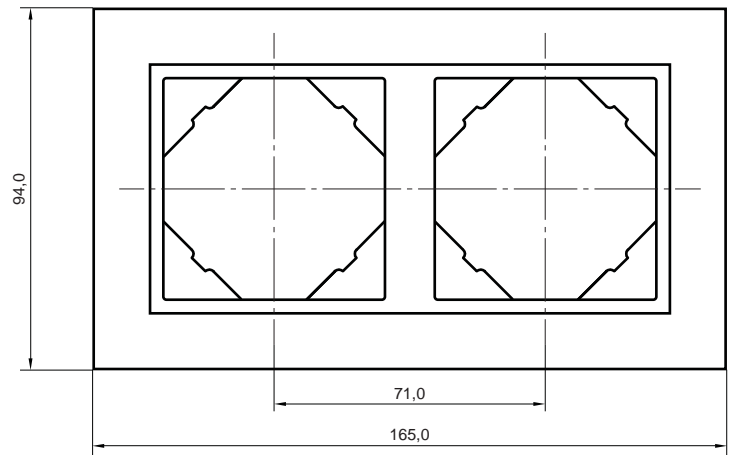
ROZMĚRY RÁMEČKŮ (MM) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE AND PETRA

RÁMEČEK
+
KLAPKA

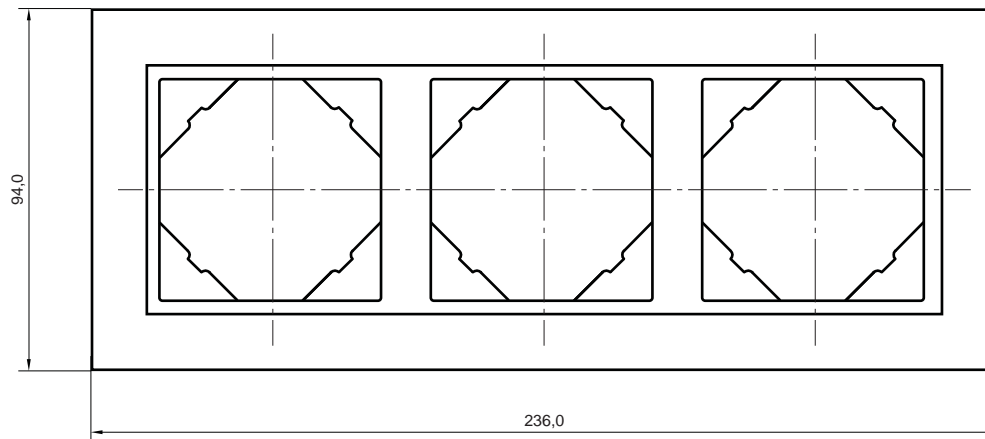
1-RÁMEČEK



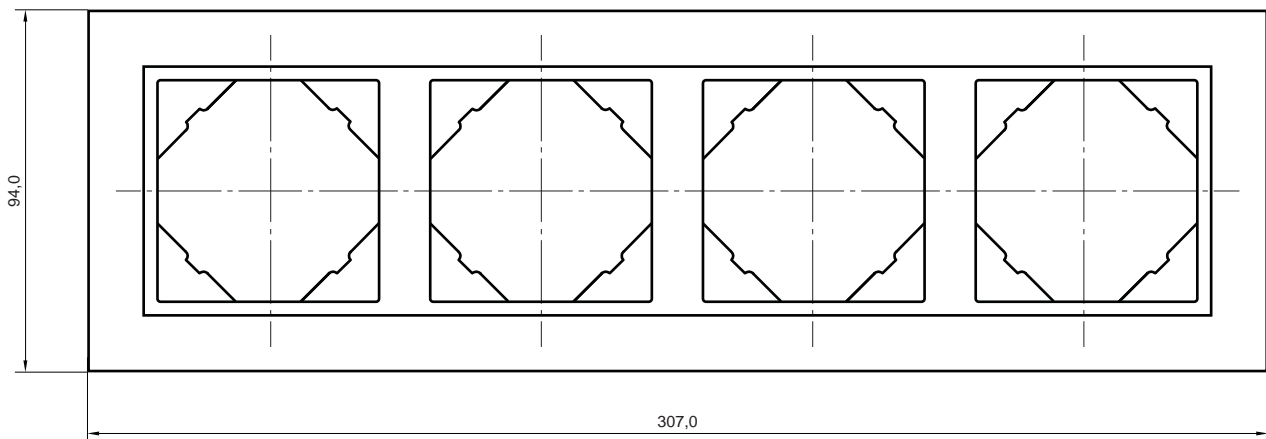
2-RÁMEČEK



3-RÁMEČEK

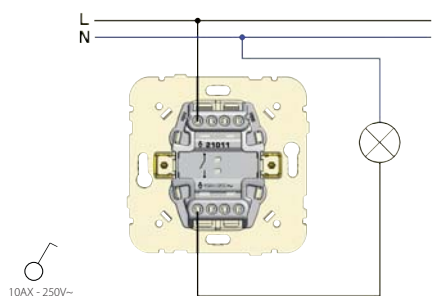


4-RÁMEČEK

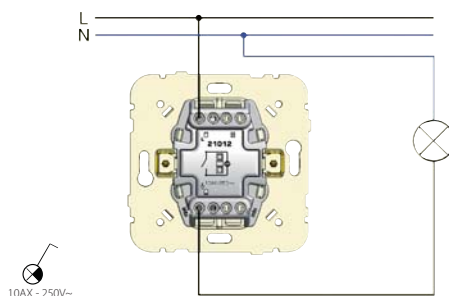


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

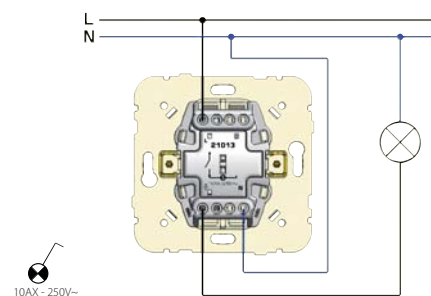
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1



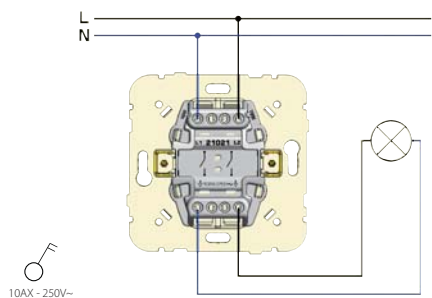
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1 S ORIENTAČNÍ LED



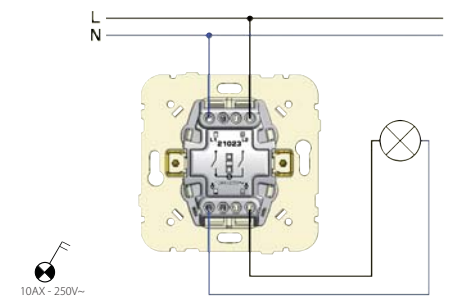
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZ. 1 SE SIGNALIZAČNÍ LED



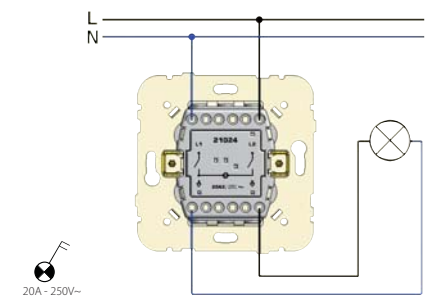
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2



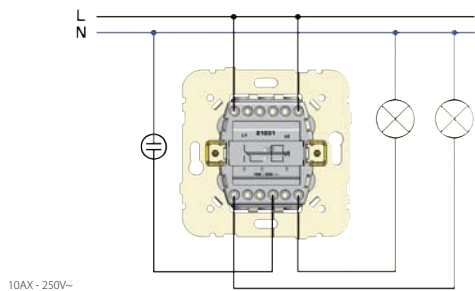
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2 SE SIGNALIZAČNÍ LED



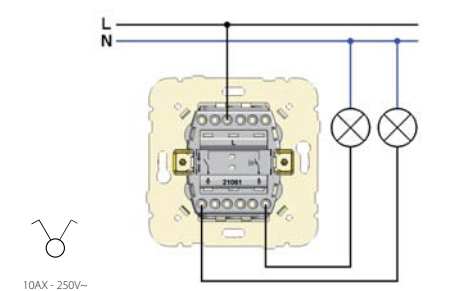
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ ŘAZ. 2 SE SIGNALIZAČNÍ LED 20A



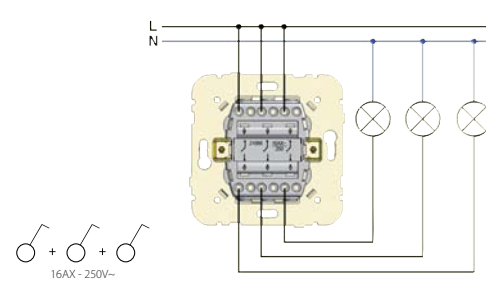
SPÍNAČ KARTOVÝ



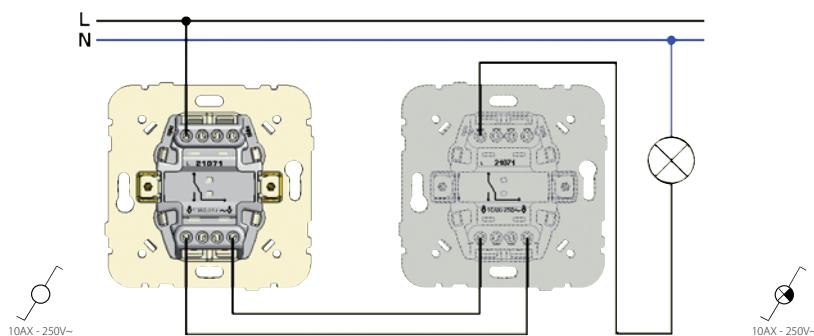
PŘEPÍNAČ SERIOVÝ ŘAZ. 5



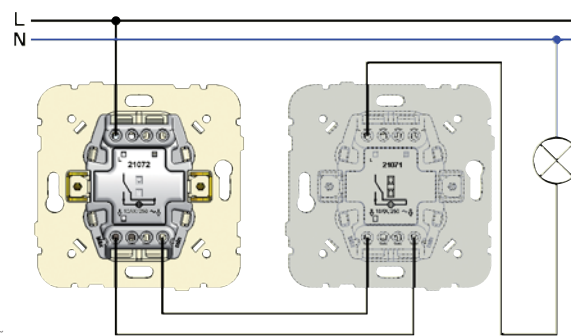
VYPÍNAČ TŘÍPÓLOVÝ



PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6

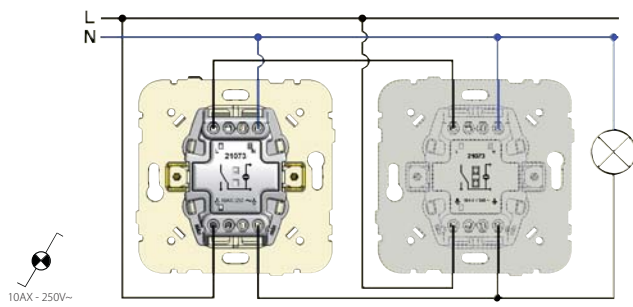


PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 S ORIENTAČNÍ LED

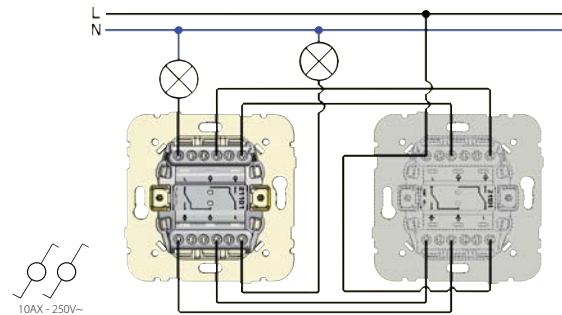


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

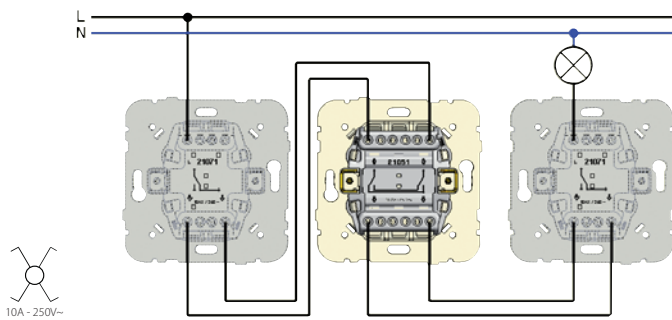
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6 SE SIGNALIZAČNÍ LED



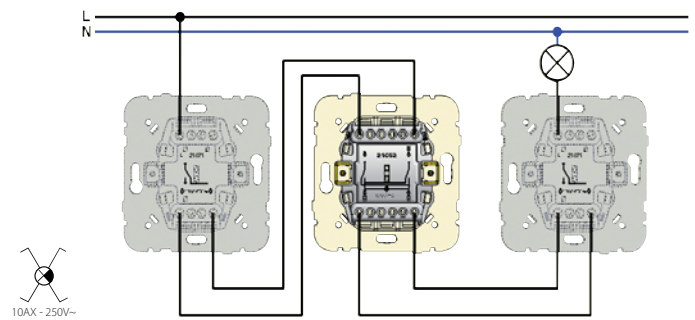
PŘEPÍNAČ DVOJITÝ STŘÍDAVÝ ŘAZ. 6+6



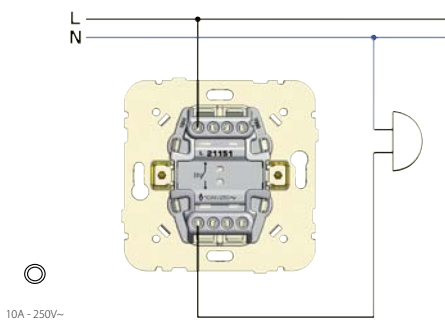
PŘEPÍNAČ KŘIŽOVÝ ŘAZ. 7



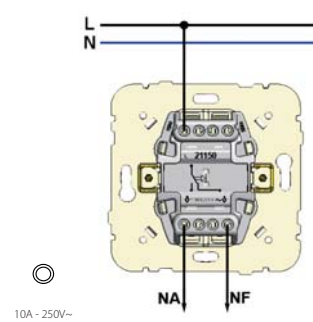
PŘEPÍNAČ KŘIŽOVÝ ŘAZ. 7 S ORIENTAČNÍ LED



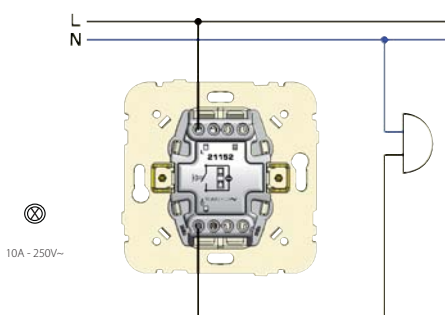
TLAČÍTKO



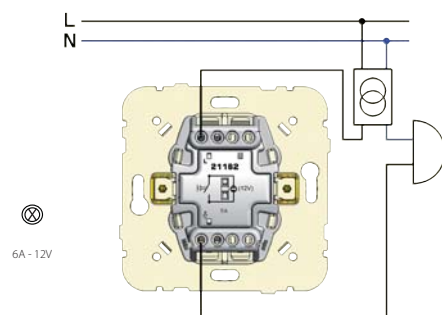
TLAČÍTKO (NO+NC)



TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍ LED (250V)

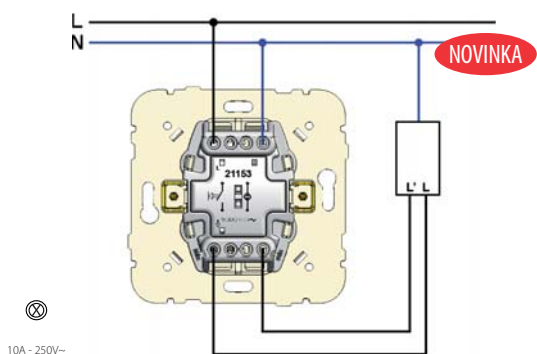


TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12V)

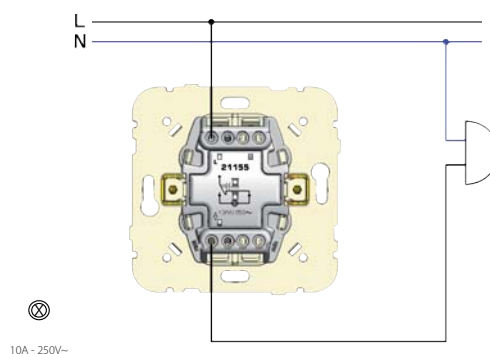


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

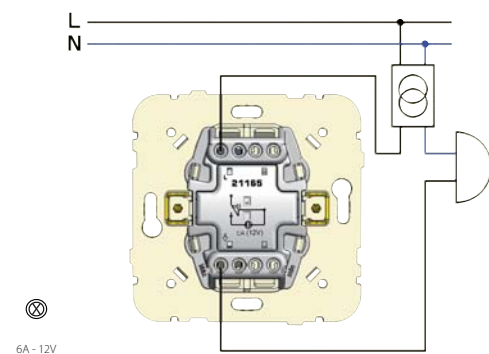
TLAČÍTKO S NEZÁVISLOU KONTROLKOU



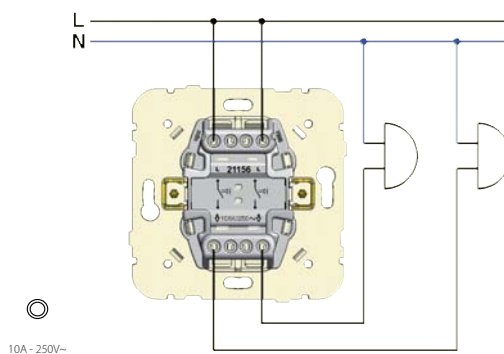
TLAČÍTKO S IDENTIFIKACÍ (250V)



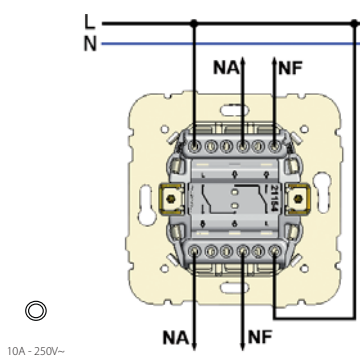
TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍM SVĚTLEM (12V)
A S IDENTIFIKACÍ



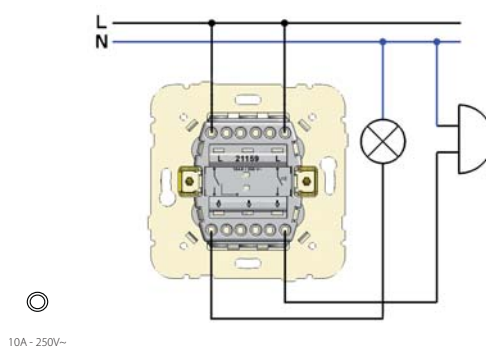
TLAČÍTKO DVOJITÉ BEZ ELEKTRICKÉHO VODIČE



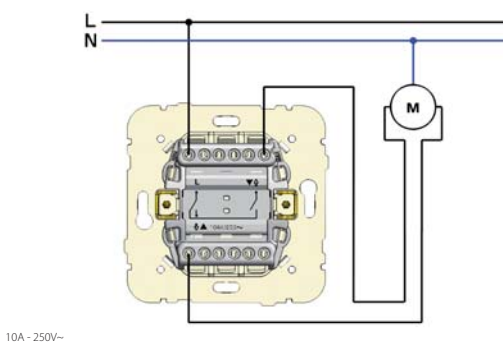
TLAČÍTKO DVOJITÉ (2NO+2NC)



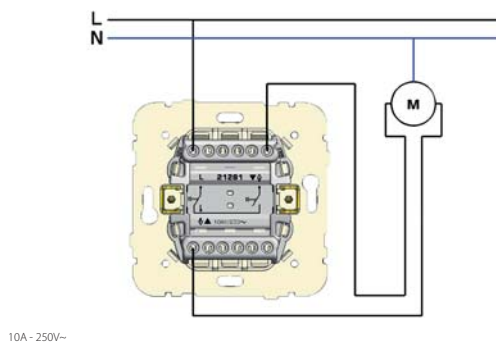
TLAČÍTKO A PŘEVŘÁCENÝ PŘEPÍNAČ



ŽALUZIOVÝ VYPÍNAČ S MECHANICKÝM BLOKOVÁNÍM

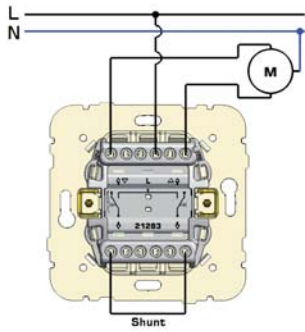


ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ VYPÍNAČ

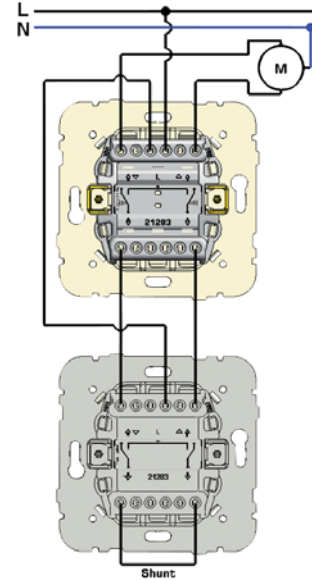


Přístroje určené pro designovou řadu LOGUS⁹⁰

ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ Z JEDNOHO MÍSTA)

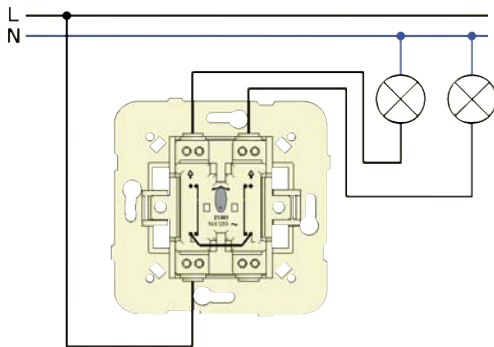


ŽALUZIOVÝ TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
(OVLÁDÁNÍ ZE DVOU NEBO VÍCE MÍST)

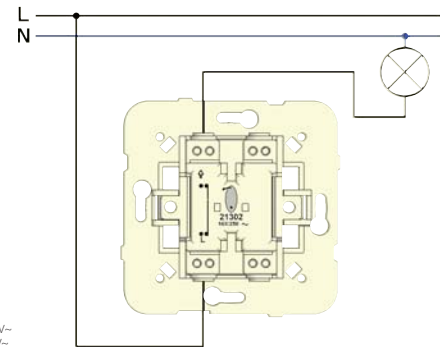


10A - 250V~

OTOČNÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ
ŽALUZIOVÝ OTOČNÝ VYPÍNAČ 16A

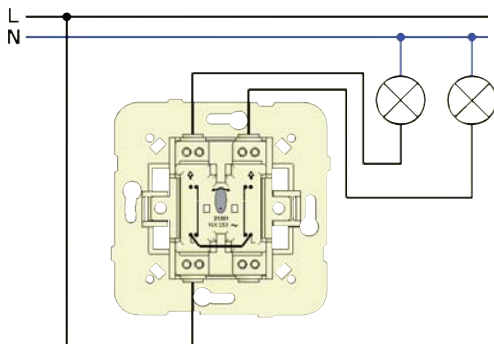


OTOČNÝ PŘEPÍNAČ 16A
TLAČÍTKO OVLÁDANÉ TAHEM 10A



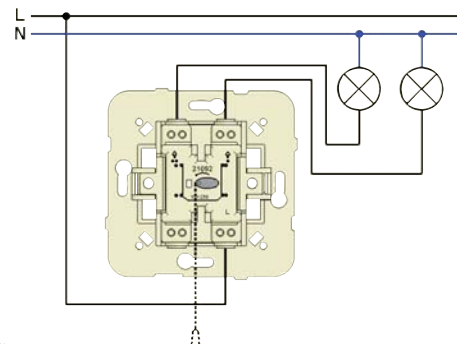
16AX - 250V~
10A - 250V~

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SE ZÁMKEM
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SE ZÁMKEM



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

VYPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, OVLÁDANÝ TAHEM (ŠŤŤORKOU)



10A - 250V~

DETEKTOR POHYBU

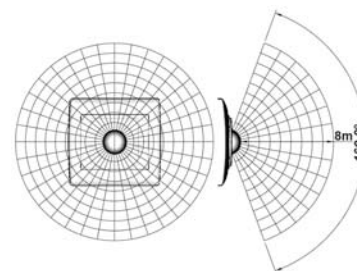


Detektor pohybu (NO+NC).

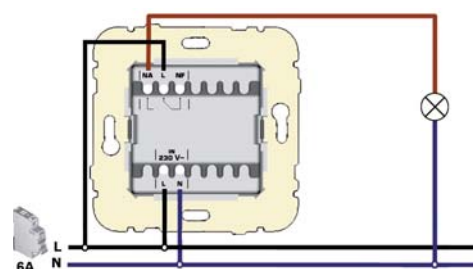
Popis: Detektor pohybu umožňuje automatické ovládání osvětlení pomocí detekce infračerveného záření vydaného pohybujícími se objekty a místní úrovní světla.

Nastavení:

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



■ Zapojení:



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



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

PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ ELEKTRONICKÝ STÍMIVACÍ



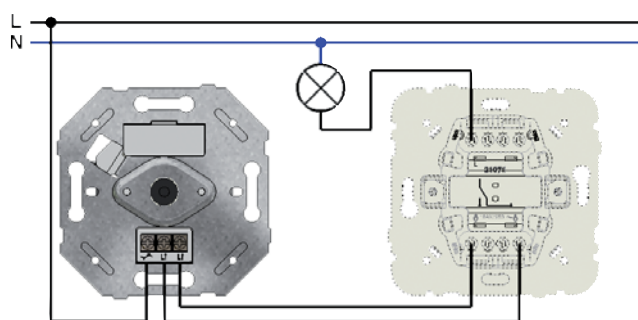
Popis: Umožňuje ovládání intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel.

Nastavení:

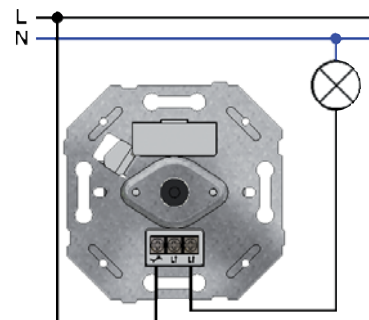
Otočte potenciometr pro nastavení intenzity svítivosti lampy nebo skupiny svítidel. Lehkým stiskem tlačítka přepínač se přepne na funkci dvoucestného stmívače.

Kontrola napětí na sestupné hraně (Ref. 21212).

Dvoucestný stmívač



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

DIGITÁLNÍ SPÍNACÍ HODINY



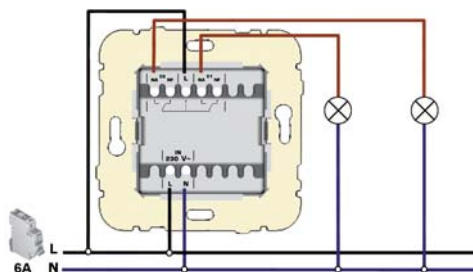
Popis: Digitální spínací hodiny jsou určeny pro ovládání elektrického zařízení.
Zahrnují pulzní programování od 1 do 59 sekund a až 32 paměťových míst.
Automatické nastavení zimního-letního času.

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

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

Pozn.:
NO – Normálně rozepruto.
NC – Normálně sepruto.

■ Zapojení:



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).

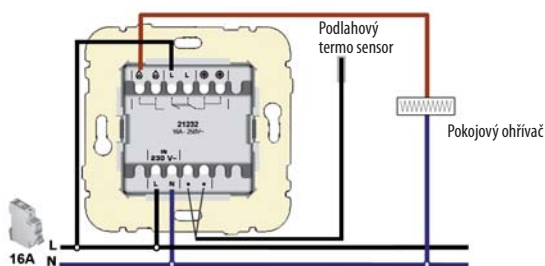
Nastavení:
▼ – Pokles hodnot. Pohyby v rámci menu. Volba minimální teploty. Manuální přepnutí na minimální teplotu
▲ – Vzestup hodnot. Pohyby v rámci menu. Volba maximální teploty. Manuální přepnutí na maximální teplotu
C – Potvrzení vstupu/ Přístup do menu
OK – Zapojení/připojení přístroje. Akce smazat



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

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

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

MODULY PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍÍ

MODUL PRO CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍÍ 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 nebo dálkovým ovladačem nebo pouhým stiskem tlačítka.



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

MODUL PRO MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍÍ S MOŽNOSTÍ INFRA OVLÁDÁNÍ

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

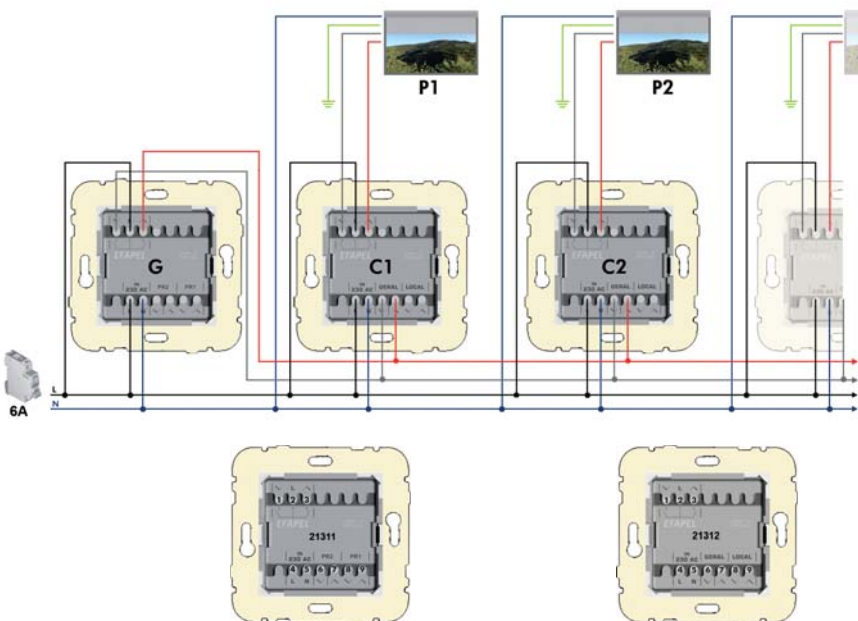


Nastavení:
 ▼ – Žaluzie dolů / Dolů (dále) v menu
 ▲ – Žaluzie nahoru / Nahoru v menu

Technické parametry	Modul pro centrální 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, cosφ=1)	6A (1380W, cos φ =1)
Programování:	2 funkce (nahoru a dolů)	—
Záložní baterie:	24h	24h
Funkce:	Standby	—
IR dálkového ovládání:	✓	✓

Schéma zapojení centralizované instalace žaluzie s použitím ovládacích modulů:

FUNKCE



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 ŽALUZÍÍ

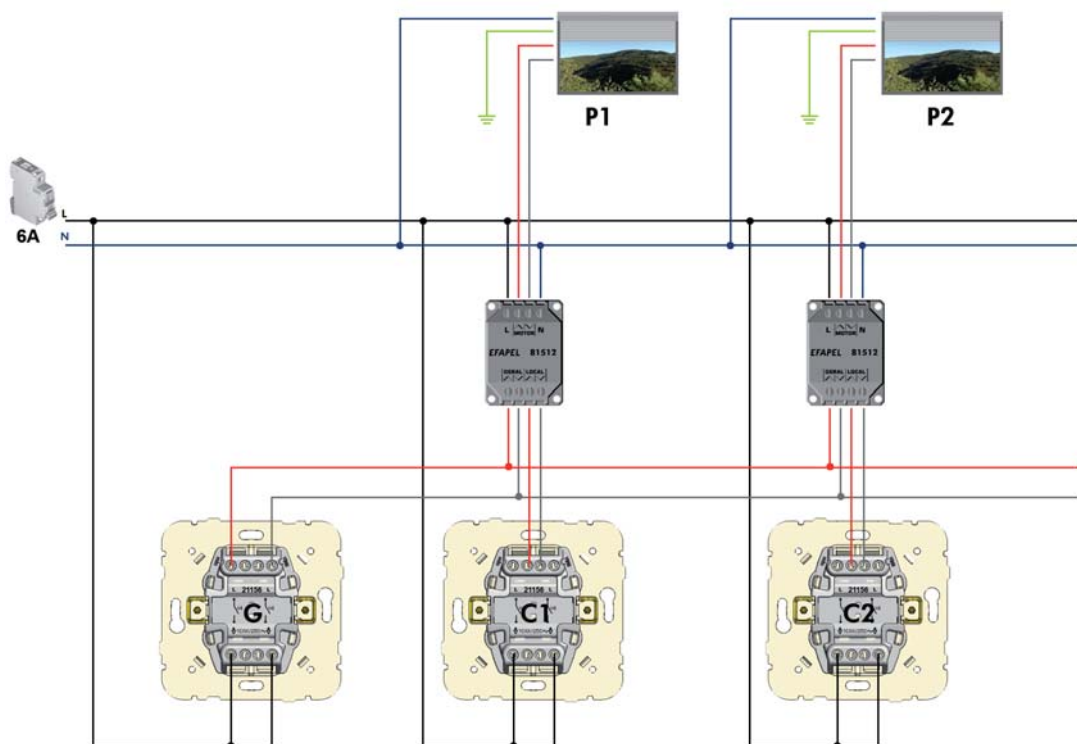


Popis: Umožňuje ovládat částečně nebo komplexně skupinu rolet. Může být instalováno do standardních instalačních krabic, derivačních krabic poblíž rolet nebo do zapuštěných instalačních krabic za elektroinstalačními zařízeními instalovaných ve stejné krabici.

■ Technické parametry:

Jmenovité napětí:	230V/ 50Hz
Příkon:	1W
Maximální zatížení:	6A (1380W, cos φ=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.

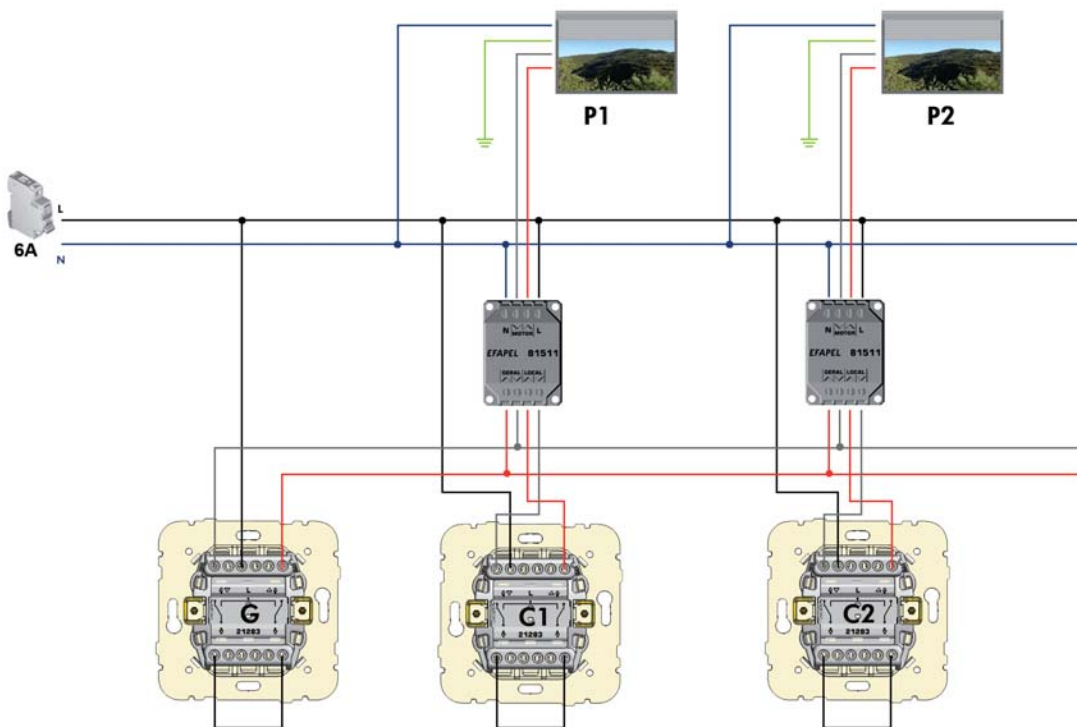
■ Technické parametry:

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):



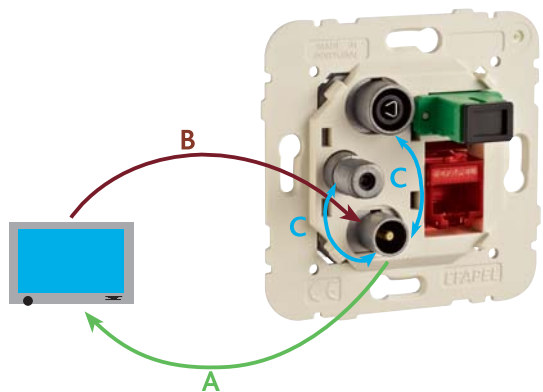
Poznámky:

- 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.



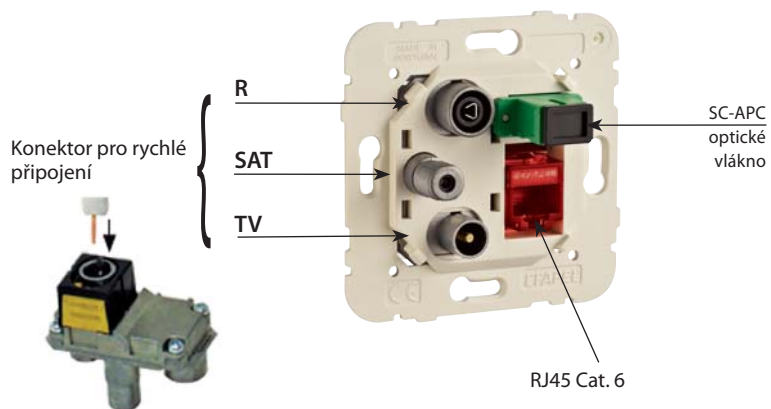
Terminal	FUNKCE - Relé pro ovládání žaluzií (Ref. 81511)
▼	Výstup pro motor - Zvýšení
▲	Výstup pro motor - Snížení
L	Napájení - Fázové
N	Napájení - Neutrální
▼	Vstup signálu pro centrální ovládání - Dolů
▲	Vstup signálu pro centrální ovládání - Nahoru
▼	Vstup signálu pro místní ovládání - Dolů

Rádio, TV, SAT a datové zásuvky. Multimedia zásuvky



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

■ Typ zásuvky:



ATI

Multimédia 21545

Multimédia 21544

Multimédia 21546

Multimédia 21535

Multimédia 21534

R - TV - SAT 21543

R - TV 21533

R - TV - SAT 21555

ATI

R - TV 21554













R - TV - SAT 21565

ATI







R - TV 21564

Rádio, TV, SAT a datové zásuvky. Multimedia zásuvky

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

LÍNEAL	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	<1	--	--	--	>20	>18	--
	IEC Zástrčka	R 	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	F Zástrčka	SAT 	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	<3	--				(SAT-IN) 500mA
NQ 2b	IEC Kolík	TV 	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	--	--	--	>12	>18	--	
	IEC Zástrčka	R 	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--	
	F Zástrčka	SAT 	--	--	--	--	--	--	--	--	5±1	5±1				--	(SAT-IN) 500mA
SÉRIE 21555 45555 S	IEC Kolík	TV 	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	--	--	<3	>12	>18	--	
	IEC Zástrčka	R 	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	--	--				--	
	F Zástrčka	SAT 	--	--	--	--	--	--	--	--	9±1	9±1				--	(SAT-IN) 500mA
PRŮCHOZÍ 21565 45565 S	IEC Kolík	TV 	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	--	--	<3	>12	>18	--	
	IEC Zástrčka	R 	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	--	--				--	
	F Zástrčka	SAT 	--	--	--	--	--	--	--	--	9±1	9±1				--	(SAT-IN) 500mA

■ Zásuvky R - TV (Impedans 75 Ω)

VYROVNANÉ	Výstup		Derivační ztráty (dB)										Průchozí ztráty dB	Izolace mezi výstupy dB	Zpětné ztráty dB
	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	--	--	--	--	--	--			
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	--	--	--	--	--	--			

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**.

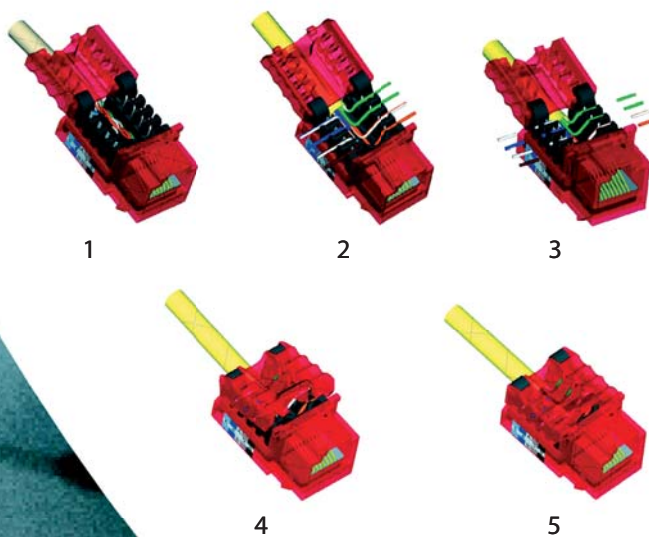


RJ45 konektor Cat 5e UTP



RJ45 konektor Cat 6 UTP

Příklad zapojení

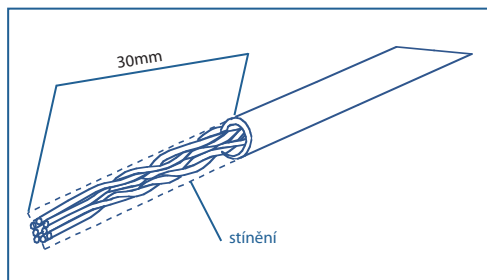


RJ45 KONEKTORY

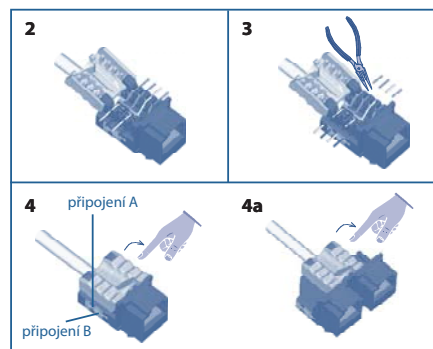
Cat 5e UTP a Cat 6 UTP / Ref. 21975 a Ref. 21978

VODIČE

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



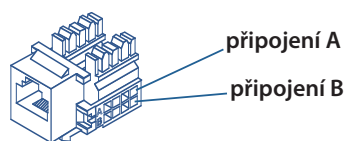
NEPOUŽÍVEJTE
UKLÁDACÍ NÁSTROJE



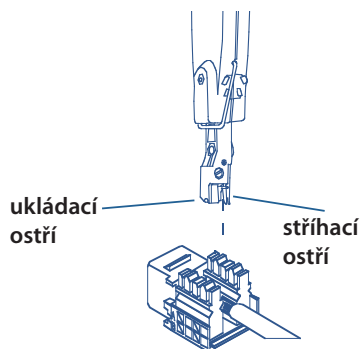
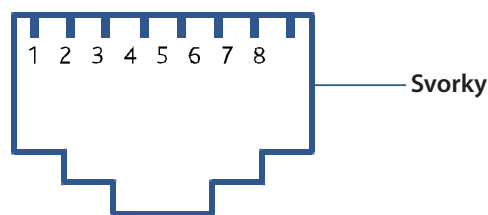
Konektory používané v LOGUS⁹⁰

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.

Jazz Light s é r i e

Novinka

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

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

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

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

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

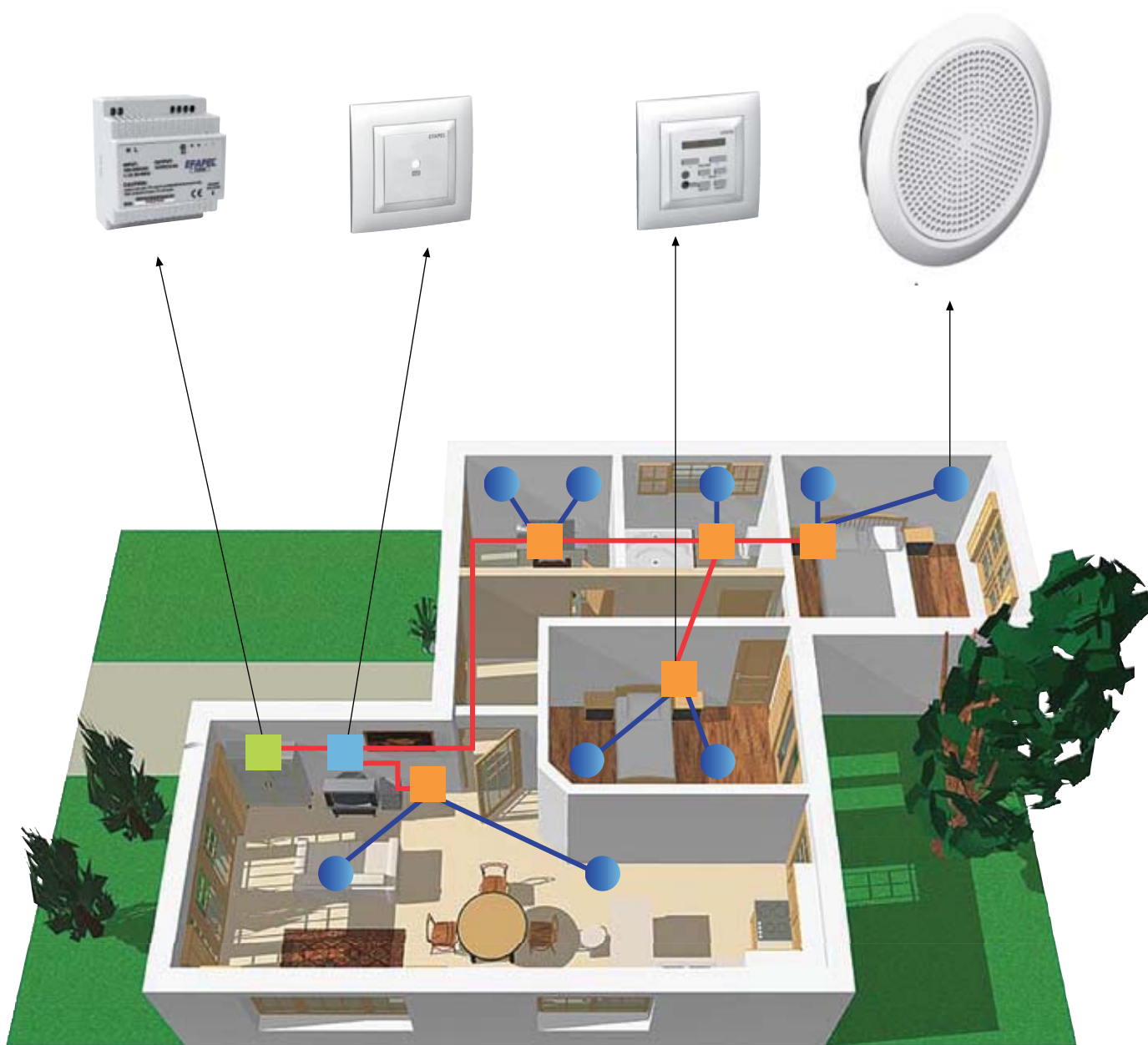
Zažijte hudbu, kde chcete a jak chcete: potěšte se skvělou hudbou, filmem či koncertem ve Vašem obývacím pokoji tak hlasitě, jak to máte opravdu rádi.

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

HLEDÁNÍ ŘEŠENÍ...

...snadná a jednoduchá instalace

Příklad instalace v domě



 Napájení

 Zvuková centrální jednotka

 Zvuková ovládací jednotka

 Reproduktor

Průvodce instalace

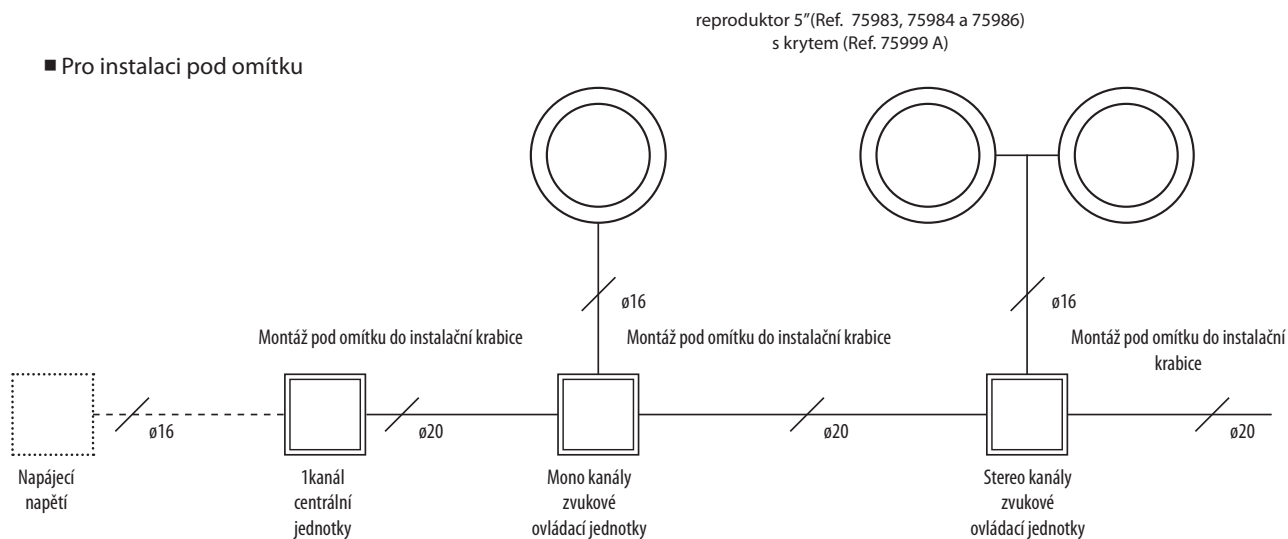
NAPÁJENÍ													
Napájecí zdroje vhodné pro číslo zvukové ovládací jednotky (Ref. 21380 - 1 zvuková jednotka; Ref. 75053 - 4 stereo jednotky / 8 mono; Ref. 75052 - 10 stereo jednotek / 20 mono)													
1KANÁLOVÁ INSTALACE							4KANÁLOVÁ INSTALACE						
1kanálová stereo centrální zvuková jednotka (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 ovládním	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 ovládním + 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												
Nezávislý tuner FM	21370	21379	21377	21373	21372	21371	21370 + 21385	21379 + 21385	21377 + 21385	21378	21372 + 21385	21374	
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 modulu zvuku).

Označení reproduktorů

PŘEDINSTALACE

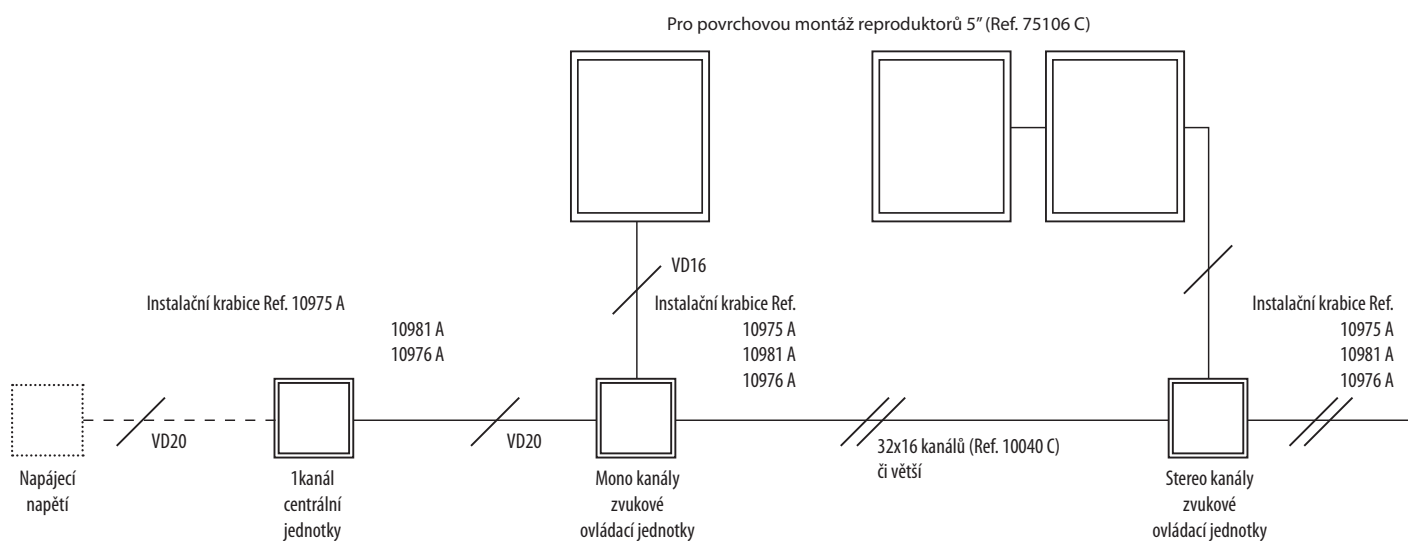
■ Pro instalaci pod omítku






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		KRYTY			
	Ref.	Balení (ks)	Ref.	Barva	Balení (ks)
 <p>Napájecí zdroj do inst. krabice 230V~/15Vdc - 5W - Vstup: 110V/250V - 50Hz. - Výstup: 15V - 5W. - Kapacita: 1 mono nebo stereo ovládací jednotka</p>	21380	1	90670 T	BR MF GE PE AL IS	1
 <p>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</p>	75052	-	75053	-	1
 <p>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</p>	75053	-			1

Legenda:

T - Kryty a rámečky, C - Komplet

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

ZVUKOVÉ CENTRÁLNÍ JEDNOTKY

KRYTY



1kanalová 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



1kanalová 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



3kanalová stereo ovládací jednotka (přídavný vstupní modul)

21393 1



Kryt 3kanalového pomocného vstupního stereo modulu

90853 T BR MF GE PE AL IS 1

Legenda:

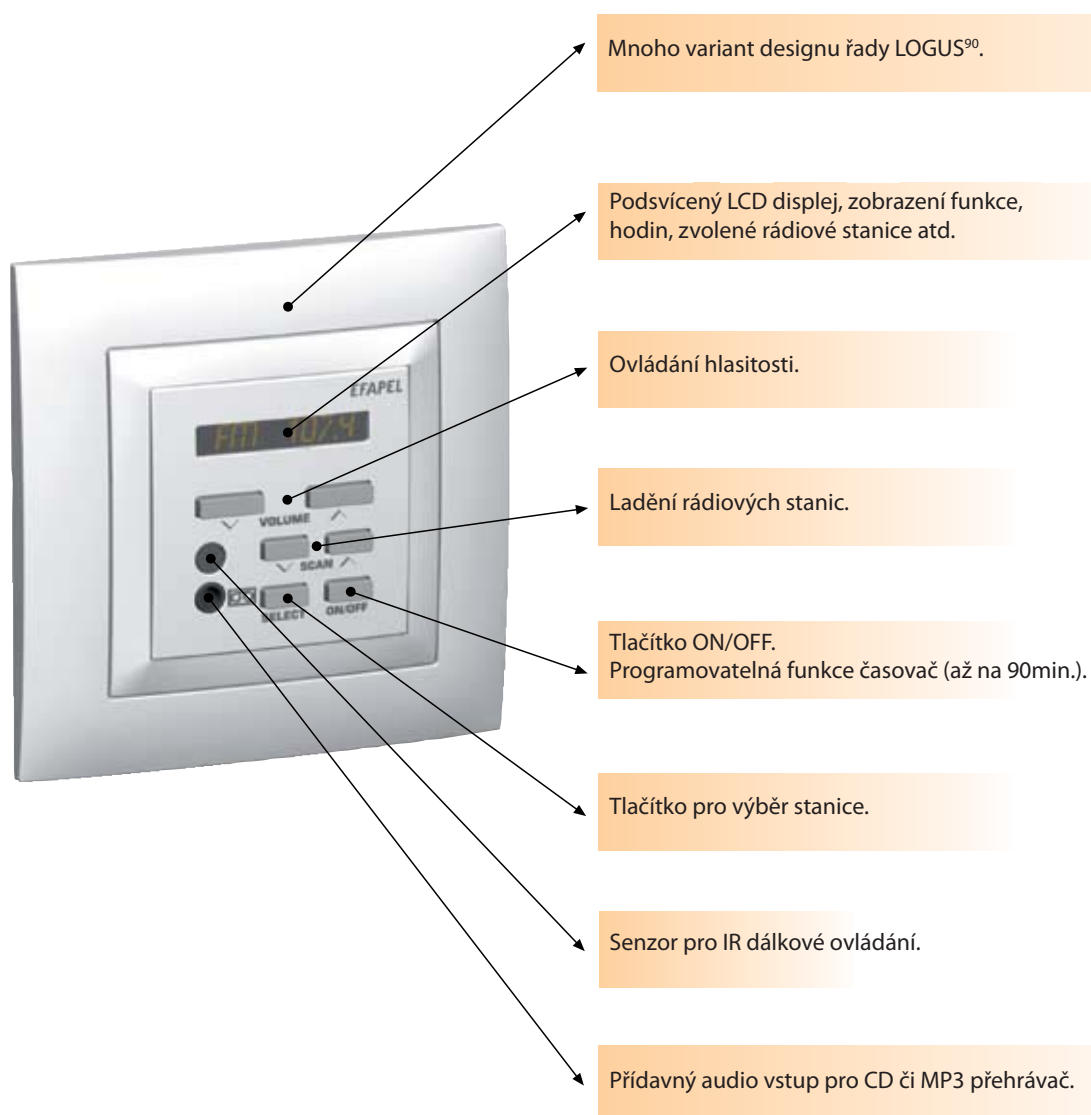
T - Kryty a rámečky, C - Komplet











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

OVLÁDACÍ JEDNOTKY

Základní charakteristika:

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











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

Legenda:

T - Kryty a rámečky, C - Komplet

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

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

Legenda:

T - Kryty a rámečky, C - Komplet

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

REPRODUKTORY



Charakteristika:



Dva rozměry: 2" a 5"

Maximální výkon: 2"-10W, 5"-30W

Frekvenční odezva: 450 až 5000Hz (2"), 70 až 15000Hz (5").

2" REPRODUKTORY DO INST. KRABICE

KRYTY

		Ref.	Balení (ks)				Ref.	Barva	Balení (ks)
	Reproduktor 2" 3 32 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

SURROUNDING SOUND SYSTEM

1. ZDROJE

- POPIS: Napájecí zdroj slouží pro napájení centrální jednotky s napětím 15V

1.1 Napájecí zdroj 15V $\overline{\text{---}}$ 30W , montáž na DIN lištu



Charakteristika

	vstup	Parametry	Jednotka	Minimum	Podmínka	Maximum	Obs.
		napětí	V~	85	230	264	
		frekvence	Hz	47 ~ 63			
		jmenovitý proud	A	0,48		230V~	
		výkonnost	%	83			
výstup	napětí	V $\overline{\text{---}}$	15				
	proud	mA	2.0		(Max.)		
	výkon	W	30				
poznámky k instalaci	<ol style="list-style-type: none"> Může být instalován na DIN lištu do rozvaděčů El. vedení na dodávku elektrické energie do zvukového systému musí být nezávislé na ostatních Lze zásobit energii až 10stereo kanálových jednotek a 20mono kanálových jednotek a 1stereo kanálovou centrální jednotku 						

1.2 Zdroj 15V $\overline{\text{---}}$ 12W pro instalaci do dutých stropů



Charakteristika

	vstup	Parametry	Jednotka	Minimum	Podmínkou	Maximum	Obs.
		napětí	V~	85	230	264	
		frekvence	Hz	47 ~ 63			
		jmenovitý proud	A	0,174		230V~	
		výkonnost	%	85			
výstup	napětí	V $\overline{\text{---}}$	15				
	proud	mA	8		(Máx.)		
	výkon	W	12				
poznámky k instalaci	<ol style="list-style-type: none"> Napájecí zdroj pro montáž do podhledů El.vedení na dodávku elektrické energie do zvukového systému, musí být nezávislé na ostatních Lze zásobit energii až 4stereo kanálové jednotky a 1stereo kanálovou centrální jednotku nebo 8mono kanálových jednotek a 1kanálovou centrální jednotku 						

Svorka	Parametry
L	230V~ AC Line IN
N	230V~ AC Neutral IN
2	15V $\overline{\text{---}}$ (+) bez
4	Obecné (-) bez

Legenda:

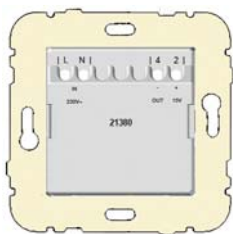
T - Kryty a rámečky, C - Komplet

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

SURROUNDING SOUND SYSTEM

1.3 Napájecí zdroj 15V $\overline{\text{---}}$ 5W

Charakteristika



Terminal	Parameter
L	230V~ AC Line IN
N	230V~ AC Neutral IN
2	15V $\overline{\text{---}}$ (+) Out
4	Common (-) Out

Vstup	Parametry	Jednotka	Minimum	Podmínkou	Maximum
	Napětí	V~		100	230
Výstup	Frekvence	Hz	47 ~ 63		
	Jmenovitý proud	A	0,065		
	Výkonnost	%	85		
Výstup	Napětí	V $\overline{\text{---}}$	15		
	Proud	mA	300		
	Výkon	W	5		

- Poznámky k instalaci
1. Preferujte instalační krabice pro hlubší montáž (Ref. 21380)
 2. El.vedení na dodávku elektrické energie do zvukového systému musí být nezávislé na ostatních
 3. Každý zdroj napájení energií na 1Stereo nebo Mono zvukovou jednotku

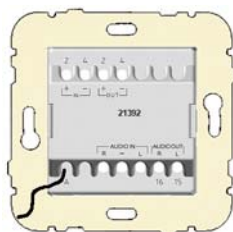
2. MODULÁRNÍ ZVUKOVÁ CENTRÁLNÍ JEDNOTKA

■ Popis: Hlavní funkcí modulární zvukové centrální jednotky je získat externí zdroj zvuku, transformovat jej a odeslat do centrální zvukové jednotky v celé instalaci zvukového systému.



2.1 1STEREO KANÁLOVÁ CENTRÁLNÍ JEDNOTKA S FM TUNEREM

Charakteristika



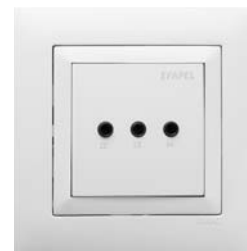
■ Nastavení:

- ON/OFF | Zapíná a vypíná zvuk modulární centrální jednotky a přerušuje napájení centrální jednotky. Zapíná a vypíná TIMER (°).
- SELECT | Modulární zvuková centrální jednotka **Off** - zapne nebo vypne podsvícení LCD displeje pro zobrazení hodin. Modulární zvuková centrální jednotka **On** - Volba zdroje zvuku mezi Vstup AUX a FM tuner.
- ∇ SCAN ^ | Modulární zvuková centrální jednotka **Off** - nastavení hodin pomocí tlačítka ∇ a ^. Modulární zvuková centrální jednotka **On** - automatické i manuální vyhledávání rozhlasových stanic.
- 9 | Audio vstup přes 3.5 mm Jack.

Připojení		Charakteristika						
Sworky	Parametry	Parametry	Un.	Min.	Prov.	Max.	Obs.	
IN	+ (2)	Napětí (+) 15V $\overline{\text{---}}$ Společný(-)	NAPÁJECÍ ZDROJ					
	- (4)		Napětí	V $\overline{\text{---}}$	13,5	15,0	16,5	—
OUT	+ (2)	Napájecí zdroj 15V $\overline{\text{---}}$	Spotřeba	mA	1,0	—	70	Standby/ On
	- (4)		AUDIO (AUX)					
AUDIO IN	R	Vstup zvuku pravý kanál	Citlivost vstupu	Vrms	—	1,0	—	Vout = 1,2V
	-	Zvukový vstup společný	Impedance na vstupu	KΩ	—	30,0	—	—
	L	Vstup zvuku levý kanál	Frekvenční rozsah	Hz	20	—	<20k	-3dB
AUDIO OUT	R	Výstup zvuku pravý kanál	FM TUNER					
	L	Výstup zvuku levý kanál	Úroveň výstupu FM	Vrms	—	0,7	—	75KHz
A	Anténa	Frekvenční rozsah	MHz	87,5	—	108	—	

SURROUNDING SOUND SYSTEM

2.2 1 Stereokanálová modulární zvuková centrální jednotka a 3Stereokanálový analogový vstupní modul



Připojení		Parametry
IN	+ (2)	Napájení (+) 15V $\overline{=}$
	- (4)	Společný (-)
OUT	+ (2)	napájecí zdroj řídicí 15V $\overline{=}$
	- (4)	
	15	Výstup zvuku 1levý kanál
	16	Výstup zvuku 1pravý kanál
	25	Výstup zvuku 2levý kanál
	26	Výstup zvuku 1 pravý kanál
	35	Výstup zvuku 3levý kanál
	36	Výstup zvuku 3pravý kanál
45	Výstup zvuku 4levý kanál	
46	Výstup zvuku 4pravý kanál	

Charakteristika					
Parametry	Un.	Min.	Prov.	Max.	Obs.
NAPÁJENÍ					
Napájení	V $\overline{=}$	13,5	15,0	16,5	—
Spotřeba	mA	1,0	—	70	
AUDIO VSTUP					
Citlivost vstupu	Vrms	—	1,0	—	Vout = 1,2V
Výstupní impedance	K Ω	—	30,0	—	—
Frekvence	Hz	20	—	<20k	-3dB

■ Nastavení:

9 | Audio vstup přes 3.5 mm Jack.

3. ZVUKOVÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

- POPIS: hlavní funkce příjem audio signálu z modulární zvukové centrální jednotky s vnitřním tunerem nebo z externího zdroje, zesílení a distribuování jej do reproduktorů.



Charakteristika					
Parametry	Jednotka	Minimum	Podmínkou	Maximum	Obs.
Napájení					
Napájecí zdroj	V $\overline{=}$	—	12	18	—
Spotřeba	mA	1,5	60	300	Záložní / VYP / Maximální výkon
AUDIO SIGNÁL					
Citlivost vstupu	Vrms	—	2,0	—	—
Impedance na vstupu	K Ω	—	10	—	—
Výstupní výkon	W	—	—	1,5 + 1,5	Výstupní impedance - 32 Ω
Frekvence	Hz	30	—	>20k	At -3dB

SURROUNDING SOUND SYSTEM

4. REPRODUKTORY (MONTÁŽ POD OMÍTKU A POVRCHOVÁ MONTÁŽ)



■ POPIS: Příjem audio signálu z řídicích jednotek a transformování tohoto signálu ve zvuk.

Charakteristika						
PARAMETRY	JEDNOTKY	MODEL				MĚŘENÍ
Typ	palce	2"	5"	6,5"	5"	1" = 2,54cm
Instalace	—	montáž pod omítku			povrchová montáž	—
Impedance	Ohm	32	32; 16; 8	32; 16; 8	32; 16; 8	—
Maximální výkon	W	10	15	60	30	—
Frekvenční rozsah	Hz	450 až 5000	70 až 15000	60 až 20000	80 až 19000	At -6dB

5. STEREO / MONO ZESILOVAČ

■ POPIS: 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.

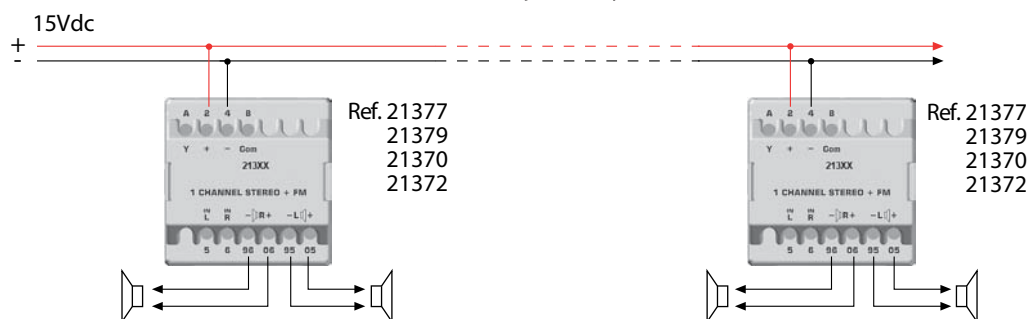


Charakteristika					
PARAMETRY	JEDNOTKA	MINIMUM	PODMÍNKOU	MAXIMUM	OBS.
NAPÁJENÍ					
Napájení	V $\overline{--}$	—	16	18	—
Spotřeba	mA	1,4	50	820	Standby / On / Maximální výkon
AUDIO SIGNÁL					
Citlivost vstupu	V r_{ms}	—	—	3,5	7V $\overline{--}$
Výstupní impedance	Ω	4 Ω + 4 Ω Stereo / 8 Ω Mono			—
Výstupní výkon	W	—	3,6 + 3,6	5 + 5	Stereo
			6,4	8	Mono
Frenquence	Hz	18	—	33k	At -3dB

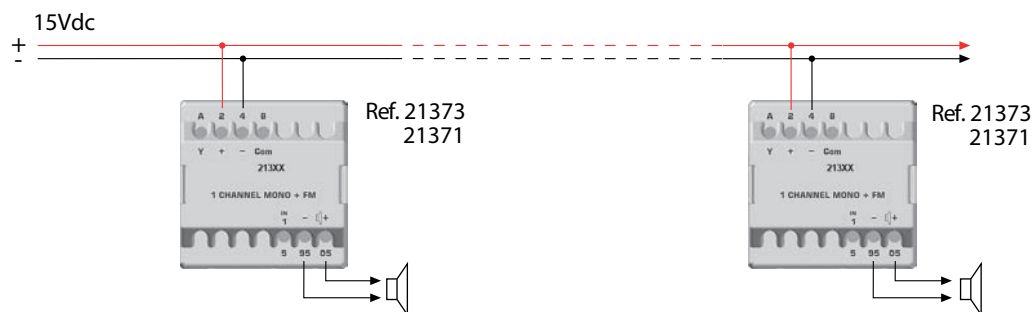
SURROUNDING SOUND SYSTEM

Necentralizované instalace

1 kanálové stereo ovládací jednotky s/bez FM tunerem

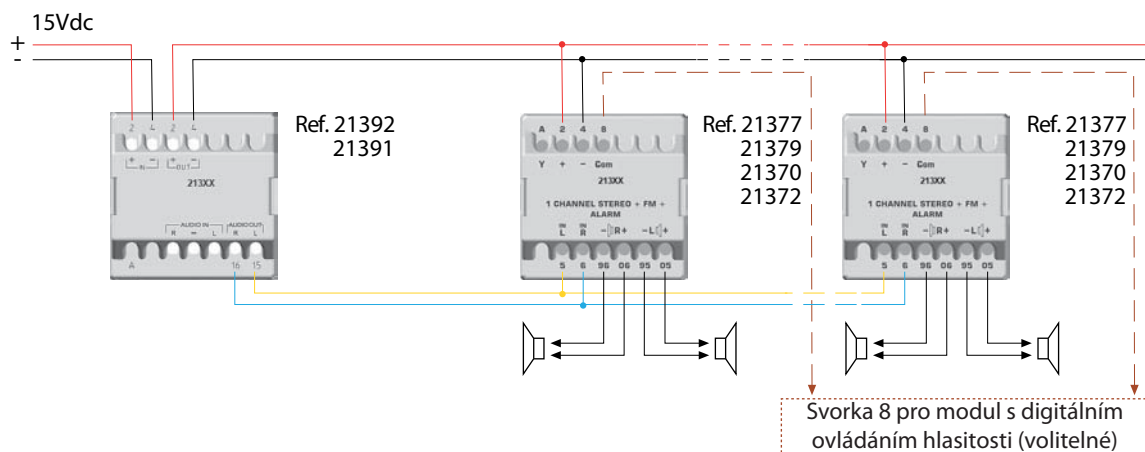


1 kanálové mono ovládací jednotky



Centralizované instalace

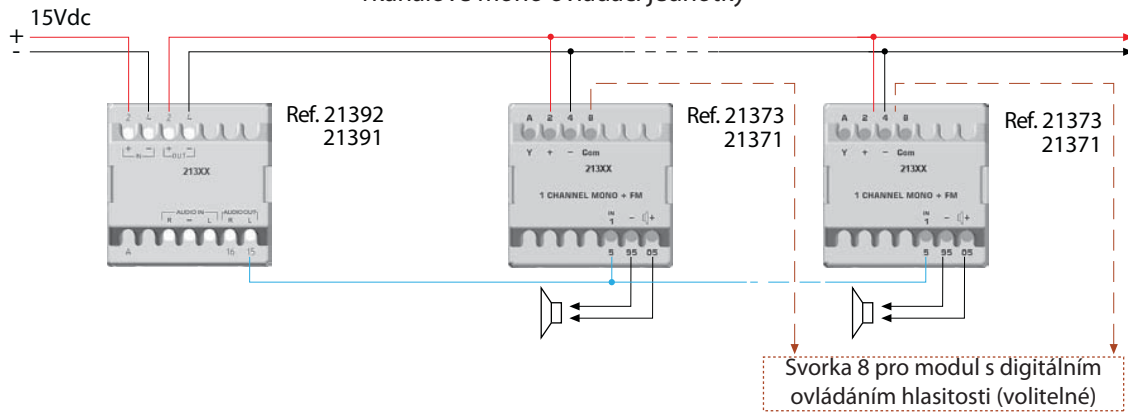
Stereo kanálové centrální jednotky



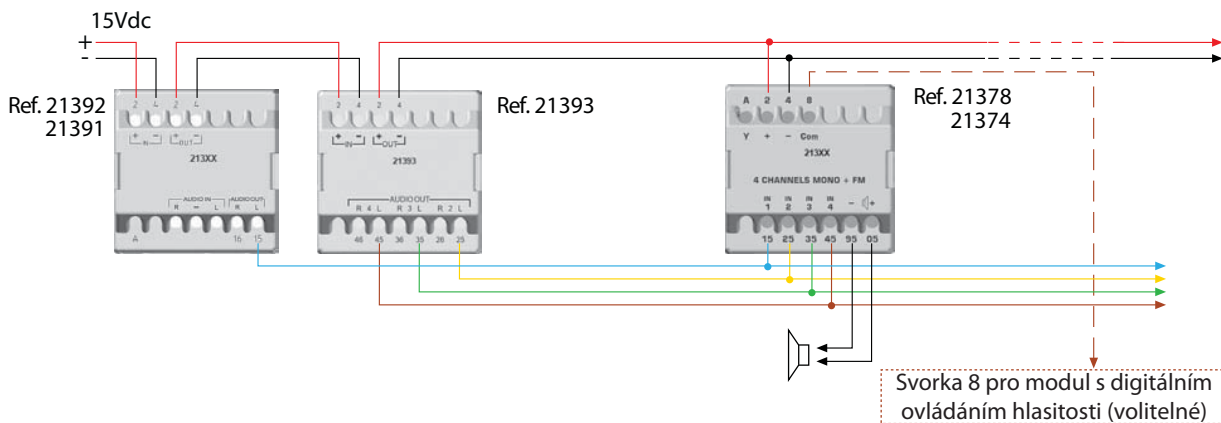
SURROUNDING SOUND SYSTEM

Centralizované instalace

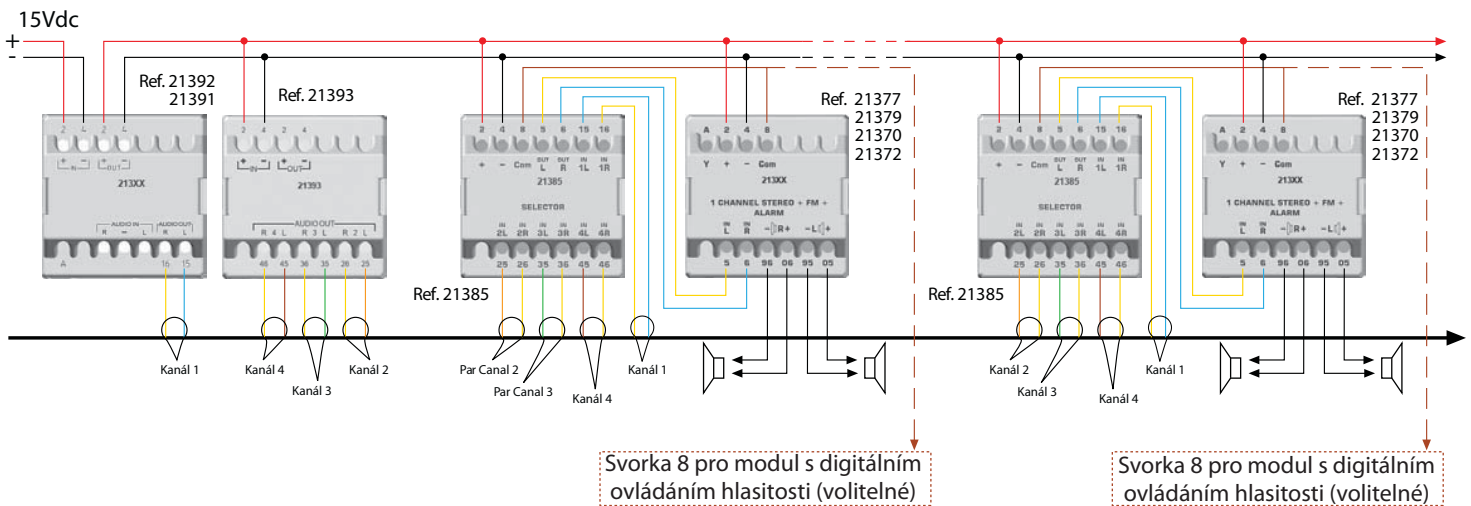
1 kanálové mono ovládací jednotky



4 kanálové mono ovládací jednotky



4 kanálové stereo ovládací jednotky



WATERPROOF 48

série

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

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

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

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



IP65

OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE



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

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

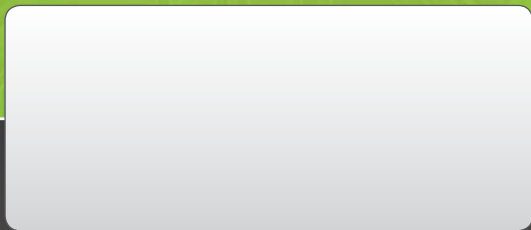
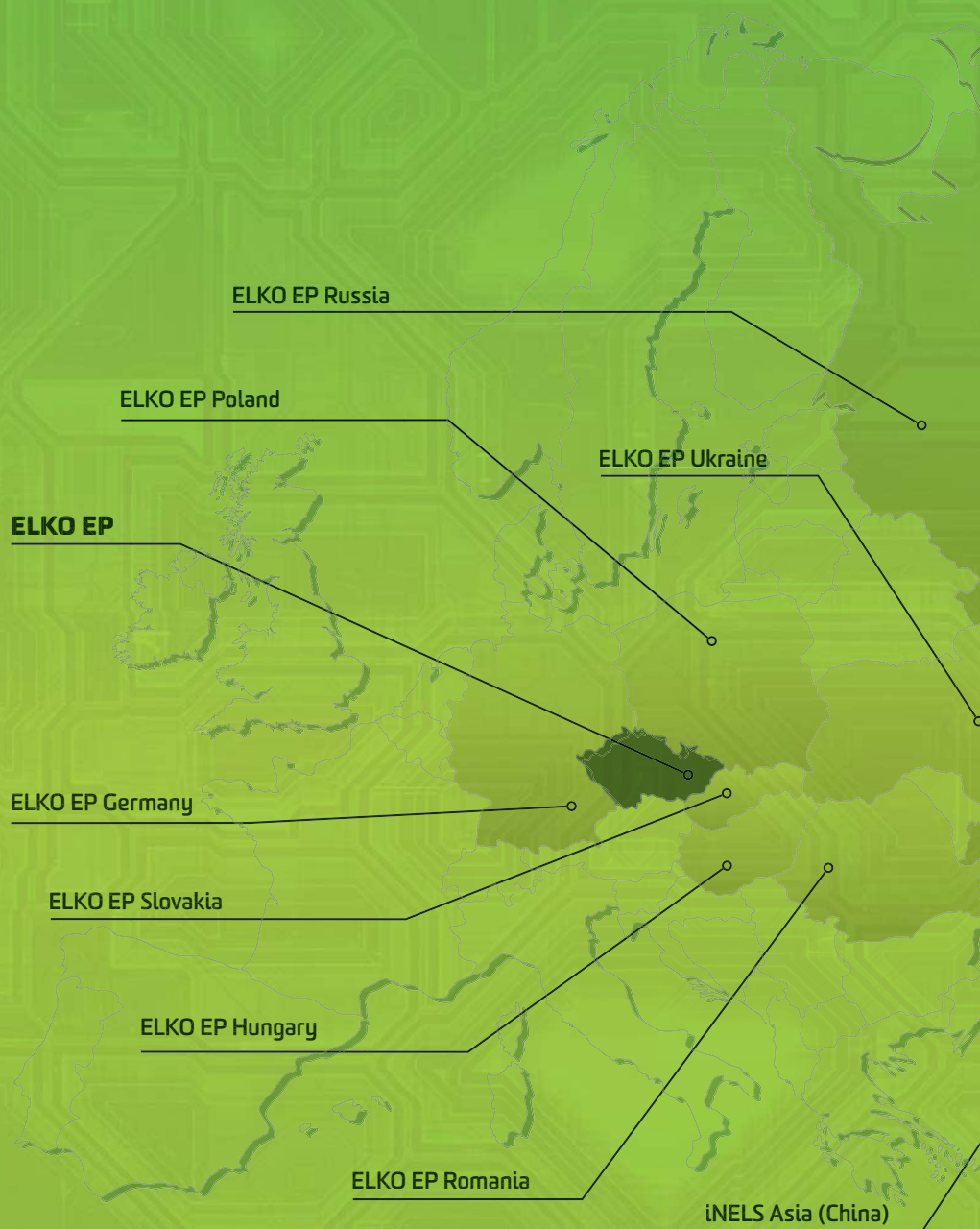
48131 C	CZ BR	10
---------	-------	----



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

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

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



ELKO EP, s.r.o.

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

Vydáno: 03/2013 / Změna parametrů vyhrazena / © Copyright ELKO EP, s.r.o. / I. vydání