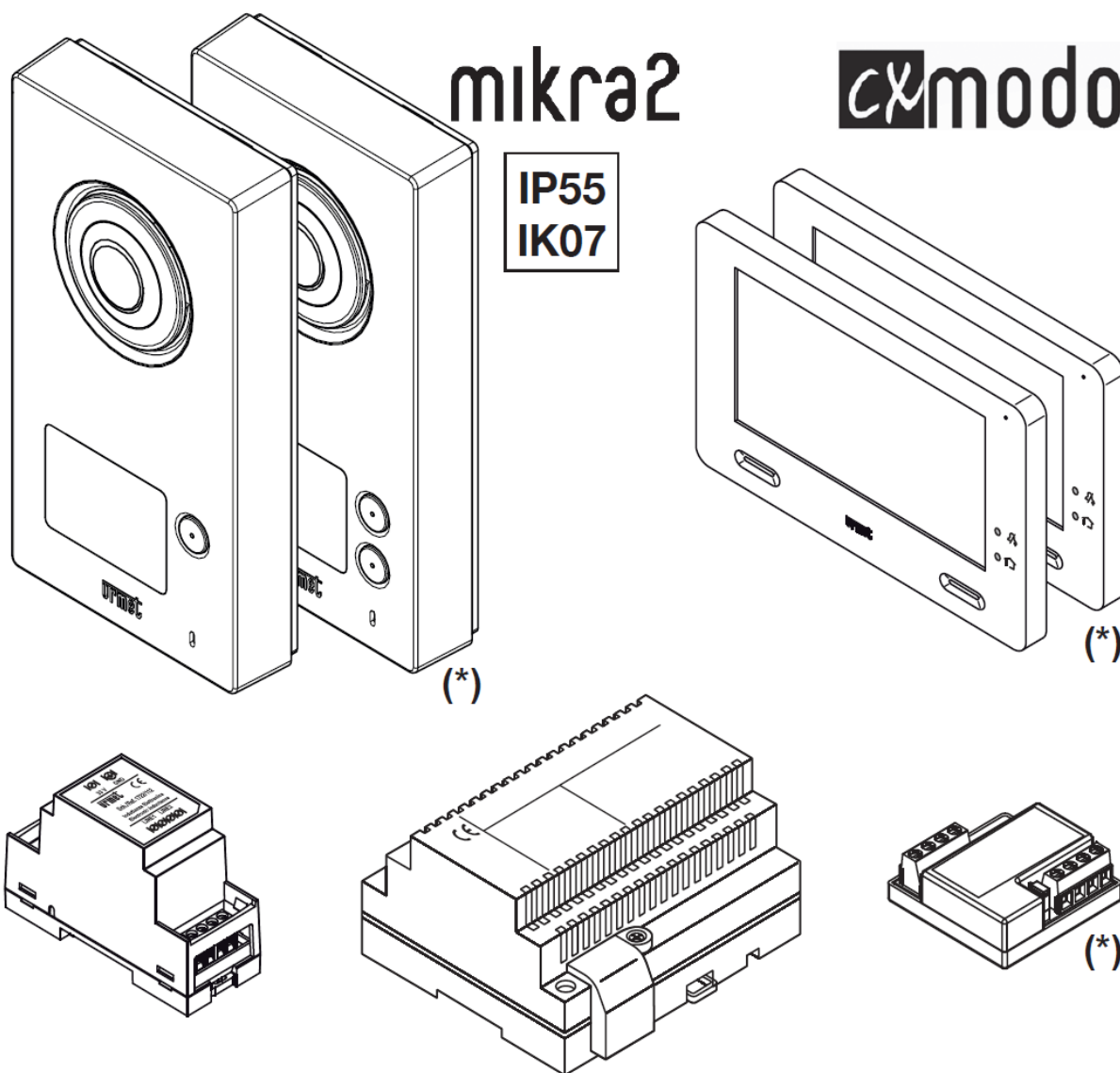


Návod k instalaci:
Soupravy Urmet 1722/95 a 1722/96(*)



POPIS

Urmet Mini Note Plus 1722/95 a 1722/96 jsou dvou vodičové unipolární videosoupravy pro jednu nebo dvě rodiny s možností vzájemné komunikace. Vlastnosti souprav jsou následující:

System

- Kit pro jednu (1722/95) nebo dvě (1722/96) rodiny s handsfree barevnými videotelefony.
- Propojení všech komponent systému pomocí dvou vodičů bez polarity.
- Zdroj na DIN lištu může být umístěn kdekoli mezi tablem a videotelefonem.
- Každá "rodina" může disponovat až čtyřmi "paralelními" videotelefony (1x master, 3x slave).
- Souprava 1722/95 umožňuje použití 2 videotelefony bez nutnosti přídavného zdroje.
- Souprava 1722/96 umožňuje použití pro každou rodinu jeden videotelefon bez nutnosti přídavného zdroje.

Tlačítkový panel

- Panel Mikra2 v antivandal provedení z materiálu Zamak s krytím IP55.
- Barevná kamera s LED přísvítem.
- Bíle podsvícená jmenovka.
- Přijetí hovoru potvrzené zhasnutím podsvícení jmenovky.














Videotelefony

- Vnitřní stanice jsou 7" barevné handsfree videotelefony s dotykovým ovládním.
- OSD menu pro nastavení a funkce.
- Pět různých vyzváněcích tónů.
- Možnost nastavení hlasitosti vyzvánění s možností úplného ztišení.
 - Vypnuté vyzvánění signalizuje blikající červená LED.
 - Dokončené programování Yokis modulu signalizuje modrá LED.
 - Funkce hodin se zálohou na jednu hodinu (pro případ výpadku napájení).











Základní funkce

- Elektrický zámek aktivovaný vybíjením kondenzátoru s možností nastavit čas odjištění až 9s.
- Ovládní druhého vstupu pomocí suchého kontaktu (typicky garážová vrata).
- Oba vstupy mají možnost být ovládní z videotelefonu nebo odchodovými tlačítky.
- Možnost aktivace kamery z libovolného videotelefonu.
- Možnost připojení speciálního přídavného vyzvánění k master videotelefonu.
- Interkomová volání mezi jednotlivými videotelefony.
- Ovládní Yokis bezdrátových modulů (základní domovní automatizace). *Podrobnější informace v samostatném návodu.*







OBSAH BALENÍ

	popis	počet	označení	
tlačítkový panel (A)	panel Mikra2 s 1 tlačítkem (pouze v soupravě 1722/95)	1		A1
	panel Mikra2 se 2 tlačítky (pouze v soupravě 1722/96)	1		A2
	šrouby do zdi	4		A3
	hmoždinky	4		A4
	imbus	1		A5
	jmenovka	1/2		A6
	náhradní šroub pro panel Mikra	1		A7
videotelefon (B)	videotelefon CXModo "master"	1/2		B1
	držák videotelefonu pro montáž na zeď	1/2		B2
	šrouby pro upevnění na inst. krabici	2/4		B3
napájení (C)	zdroj	1		C1
	indukční člen	1		C2
(D)	distributor (pouze u 1722/96)	1		D

PŘÍSLUŠENSTVÍ

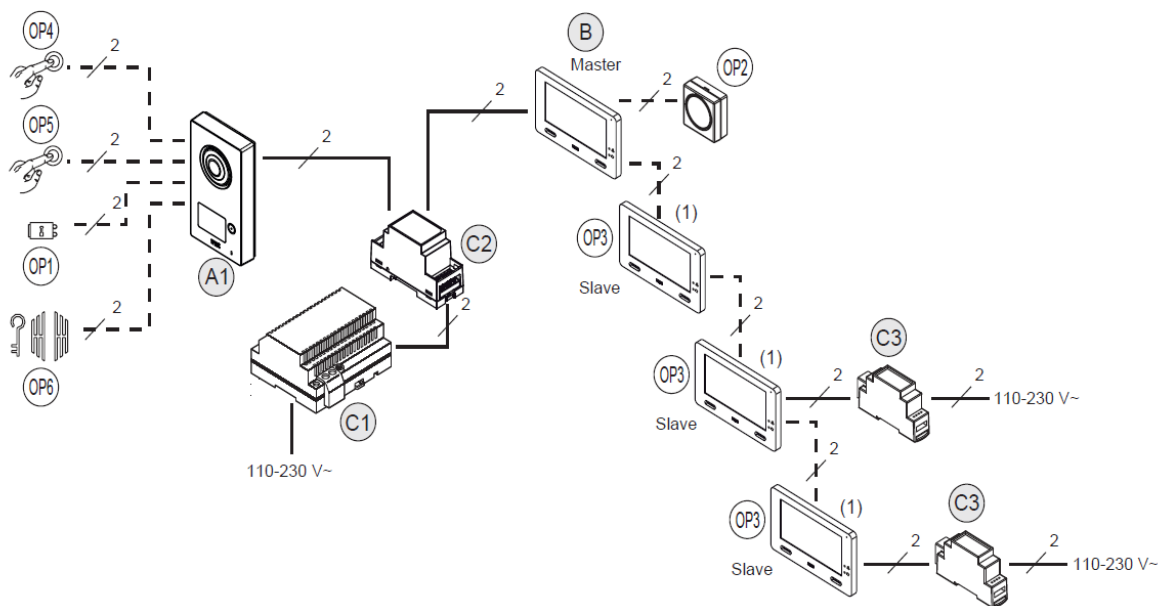
popis		max. počet	označení	
elektrický zámek (12 Vac, max. 15 VA)	doporučujeme Grothe 93082, 93084, 93083	1		OP1
přídavné zvonění	9854/43, 43305	1/2		OP2
slave videotelefon	1722/87	3/6		OP3
odchodové tlačítko - zámek		1		OP4
odchodové tlačítko - brána		1		OP5
ovládání brány - max. 1 A @ 30 V		1		OP6
instalační krabice pro panel Mikra2	1723/50	1		OP7
náhradní audiotelefon Miro slave	1122/4	3/6		OP10
distributor	1722/55	1/2		D
pomocný zdroj pro slave videotelefon	1722/22	1		C3

NÁHRADNÍ DÍLY

popis		označení	
panel Mikra2 s 1 tlačítkem	1722/115		A1
panel Mikra2 se 2 tlačítky	1722/116		A2
zdroj	1722/21		C1
indukční člen	1722/112		C2
náhradní videotelefon CXModo master/slave	1722/87		B/OP3
náhradní audiotelefon Miro slave	1122/4		OP10

ZAPOJENÍ

Souprava 1722/95



Nastavení jumperů a DIP přepínačů naleznete na dalších stranách návodu.

Maximální vzdálenosti mezi komponenty

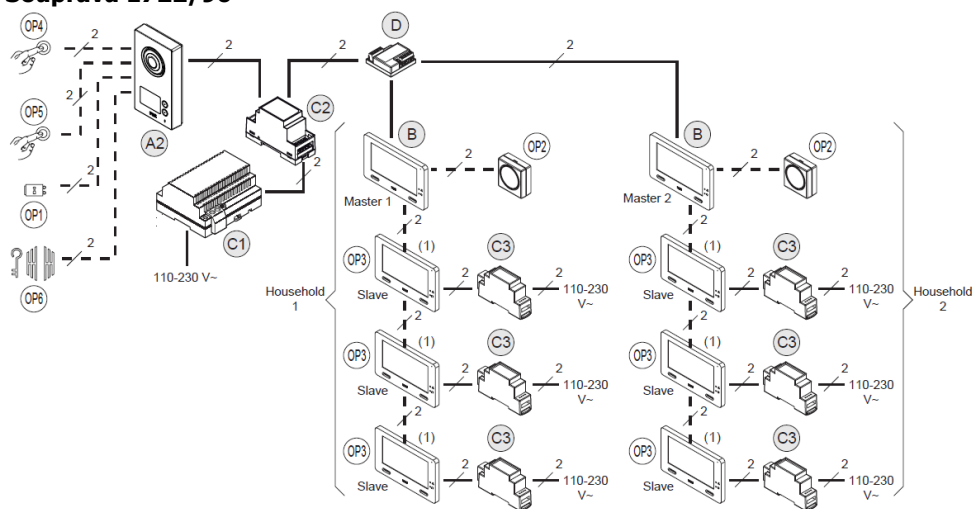
Základní zapojení s jedním videotelefonem

úsek	typ kabelu					
	2Voice kabel	SYT1 (Ø 0,8mm)	1mm ² West Pen D980	1mm ² jednotlivé vodiče	Ø 0.6 mm kroucený pár bez stínění	CAT5 / CAT6
A - nejvzdálenější videotelefon	150 m	130 m	130 m	100 m	100 m	80 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
C2 - nejvzdálenější videotelefon	150 m	75 m	130 m	100 m	40 m	40 m
A - OP1	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
A - OP4	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	30 m
A - OP5	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
A - OP6	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
B - OP2	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	10 m
OP3 - C3	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m	10 m

Zapojení s max. 4 videotelefony

úsek	typ kabelu					
	2Voice kabel	SYT1 (Ø 0,8mm)	1mm ² West Pen D980	1mm ² jednotlivé vodiče	Ø 0.6 mm kroucený pár bez stínění	CAT5 / CAT6
A - nejvzdálenější videotelefon	150 m	130 m příčemž "C2 - nejvzdálenější videotelefon" nesmí být více než 75 m	130 m	100 m	100 m příčemž "C2 - nejvzdálenější videotelefon" nesmí být více než 40 m	80 m příčemž "C2 - nejvzdálenější videotelefon" nesmí být více než 40 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
A - OP1	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
A - OP4	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	30 m
A - OP5	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
A - OP6	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
B - OP2	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	10 m
OP3 - C3	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m	10 m

Souprava 1722/96



Nastavení jumperů a DIP přepínačů naleznete na dalších stranách návodu.

Maximální vzdálenosti mezi komponenty

Základní zapojení se dvěma videotelefony

úsek	typ kabelu					
	2Voice kabel	SYT1 (Ø 0,8mm)	1mm ² West Pen D980	1mm ² jednotlivé vodiče	Ø 0.6 mm kroucený pár bez stínění	CAT5 / CAT6
A - nejvzdálenější videotelefon	150 m	130 m	130 m	100 m	100 m	80 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
C2 - nejvzdálenější videotelefon	-	50 m	-	30 m	40 m	15 m
D - nejvzdálenější videotelefon	50 m	50 m	50 m	-	-	-
A - OP1	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
A - OP4	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	30 m
A - OP5	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
A - OP6	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
B - OP2	20 m	30 m	30 m	30 m	30 m	10 m
OP3 - C3	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m	10 m



Zapojení s max. 8 videotelefony s pomocí distributoru

úsek	typ kabelu					
	2Voice kabel	SYT1 (Ø 0,8mm)	1mm ² West Pen D980	1mm ² jednotlivé vodiče	Ø 0.6 mm kroucený pár bez stínění	CAT5 / CAT6
A - nejvzdálenější videotelefon	150 m	100 m	130 m	100 m	100 m	60 m
C2 - nejvzdálenější videotelefon	-	40 m	-	-	15 m	15 m
D - nejvzdálenější videotelefon	50 m	-	50 m	30 m	-	-
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
A - OP1	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
A - OP4	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	30 m
A - OP5	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
A - OP6	20 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m
B - OP2	20 m	30 m	30 m	30 m	30 m	10 m
OP3 - C3	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m	10 m



NASTAVENÍ JUMPERŮ

Videotelefon je osazen dvěma jumpery:

- JP1 umožňuje nastavení slave videotelefonu ze sběrnice, nebo z lokálního (pomocného) zdroje 1722/22.

	JP1
napájení ze sběrnice (výchozí)	
napájení z pomocného zdroje	



- JP2 umožňuje nastavení impedančního zakončení větve. Není-li použit výstup LINE OUT, musí být jumper v poloze ON.



	JP2
zakončení "OFF"	
zakončení "ON" (výchozí)	

NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ

Videotelefon

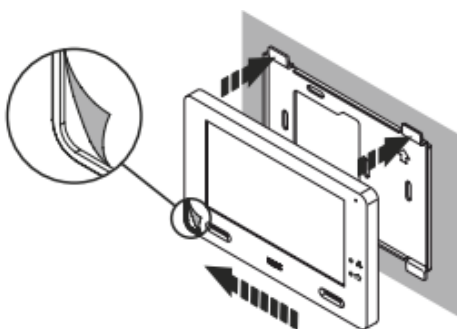
typ videotelefonu	DIP nastavení	typ videotelefonu	DIP nastavení
master		slave 1	
slave 2		slave 3	

reakce na volání z tabla	DIP nastavení	reakce na volání z tabla	DIP nastavení
reaguje na stisknutí tlačítka č. 1		reaguje na stisknutí tlačítka č. 2	

typ systému	DIP nastavení	typ systému	DIP nastavení
jedna rodina		dvě rodiny	

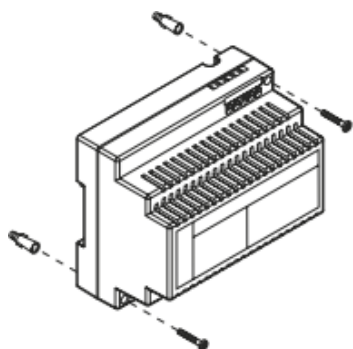
DOKONČENÍ INSTALACE VIDEOTELEFONU

- Videotelefon zavěste do držáku, který je připevněn na zdi. Zajištění se provede posunem přístroje směrem vlevo.
- Odstraňte ochrannou fólii. POZOR - nedojde-li k odstranění fólie, videotelefon zřejmě nebude korektně fungovat!

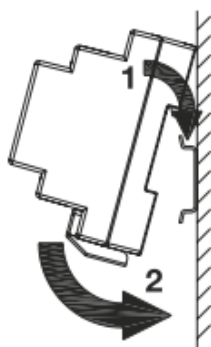


INSTALACE ZDROJE

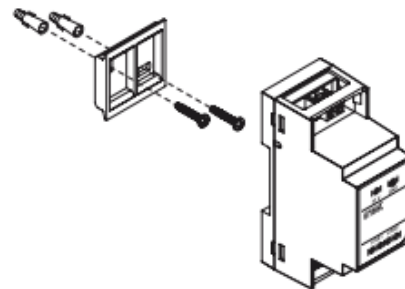
Zdroj se instaluje do rozvaděče nebo speciálního boxu. Při instalaci do boxu myslíte na nutnost přísunu vzduchu z důvodu chlazení.



instalace na zeď



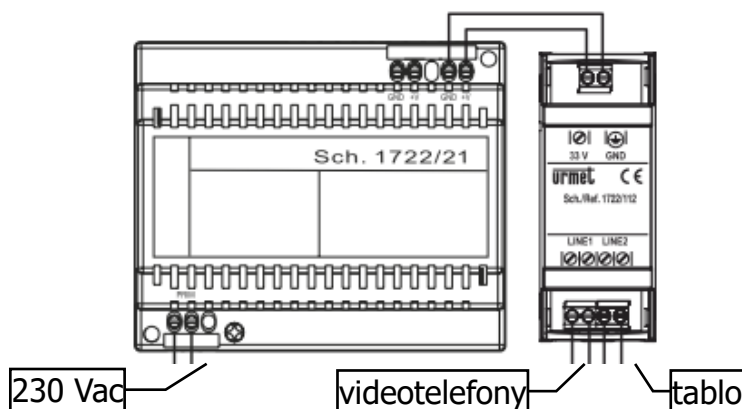
instalace na DIN lištu



instalace indukčního členu

Budete-li montovat indukční člen na zeď, použijte pomocnou plastovou DIN lištu, která je jeho součástí. Indukční člen musí být nainstalován v bezprostřední blízkosti zdroje. Velikost zdroje je 6 DIN modulů, velikost indukčního členu 2 DIN moduly.

Zapojení



Popis svorek

zdroj 1722/21:

PRIM - 230 Vac

GND, +V - polarizovaný výstup 33 Vdc

indukční člen 1722/112:

GND, 33V - vstup pro napájení 33 Vdc ze zdroje 1722/21

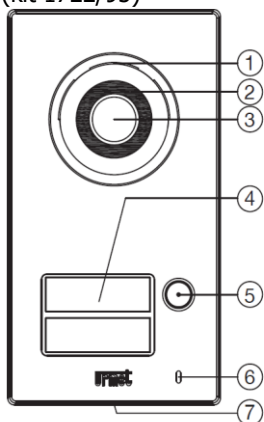
LINE1 - sběrnice č. 1 - k videotelefonům

LINE2 - sběrnice č. 2 - k tablu

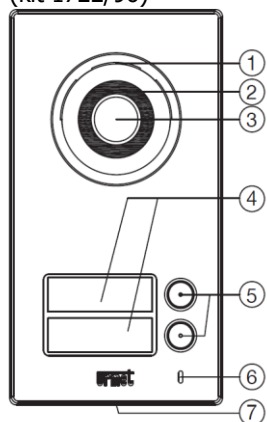
POPIS TLAČÍTKOVÉHO PANELU

Zepředu

Panel s 1 tlačítkem
1722/115
(kit 1722/95)

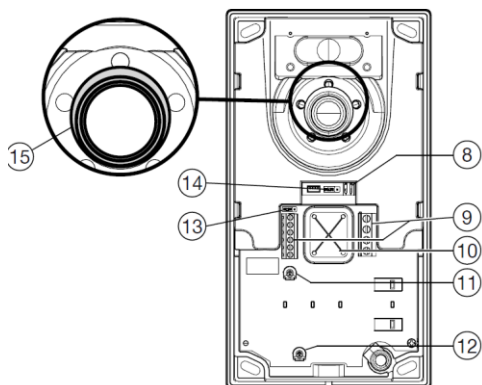


Panel se 2 tlačítky
1722/116
(kit 1722/96)



1. Reproduktor
2. LED přísvit kamery
3. Kamera
4. Jmenovky
5. Tlačítko pro vyzvánění
6. Mikrofon
7. Šroub pro uzavření panelu

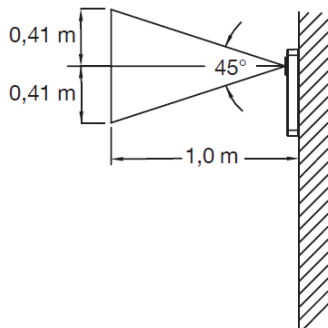
Zevnitř



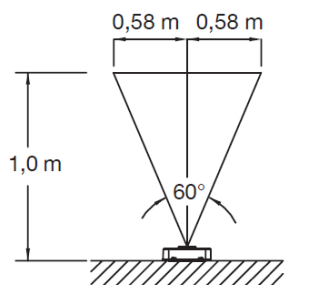
8. Dip-přepínače
9. Svorkovnice
10. Otvor pro vedení kabeláže
11. Trimr hlasitosti reproduktoru
- 12. Neotáčejte tímto trimrem**
13. Jumper (propojka) pro zapnutí LED přísvitu kamery
- 14. Nehýbejte s touto propojkou**
15. Antireflexní těsnění

INSTALACE TLAČÍTKOVÉHO PANELU

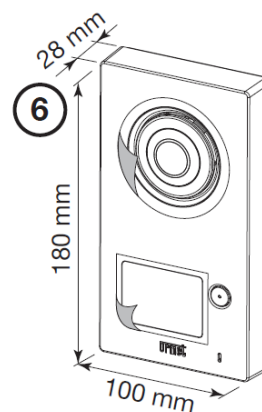
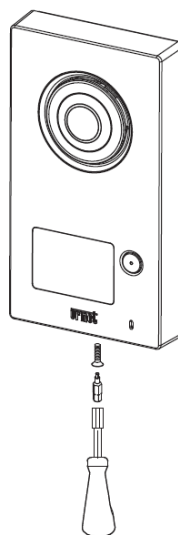
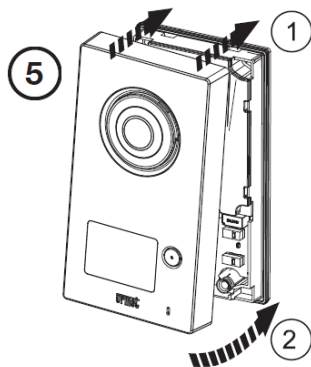
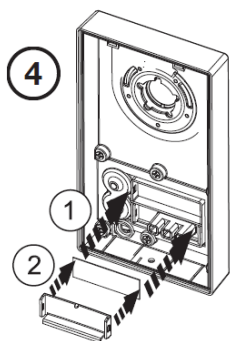
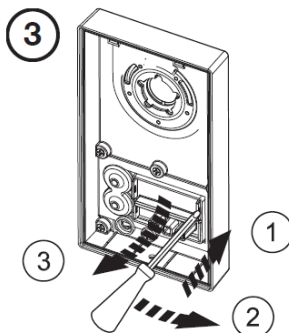
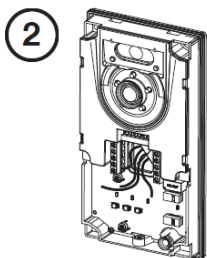
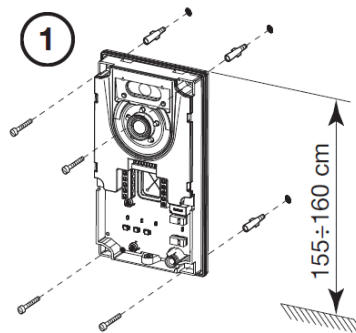
- Panel připevněte podle nákresů níže.
- Nastavte požadované chování pomocí DIP přepínačů.
- Osad'te jmenovku.
- Připojte vodiče.
- Po prvním spuštění můžete nastavit hlasitost komunikace pomocí trimru. POZOR, po nasazení čelní desky se může objevit zpětná vazba, nastavíte-li bez krytu hlasitost na krajní mez.
- Nasad'te čelní kryt panelu a zajistěte šroubem.



Vertical camera range



Horizontal camera range



ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ TLAČÍTKOVÉHO PANELU

Popis svorek

AP1 - odchodové tlačítko pro el. zámek (OP4)

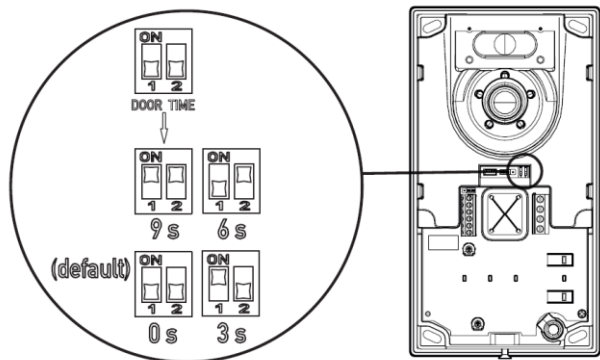
AP2 - odchodové tlačítko pro bránu (OP5)

C, NO - spínací kontakt pro ovládání brány (OP6) - maximálně 1 A @ 30 V

L, L - sběrnice

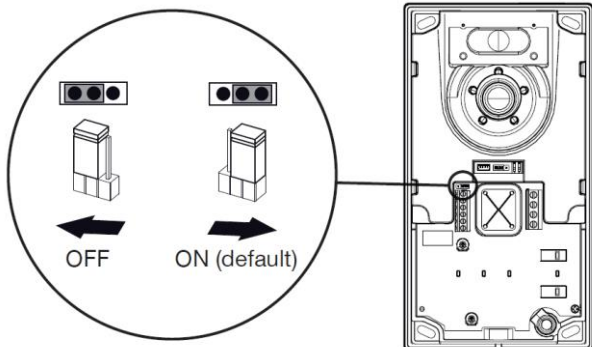
SE1, SE2 - napěťový výstup pro el. zámek (OP1) - maximálně 12 Vac, 15 VA

NASTAVENÍ ČASU SEPNUTÍ EL. ZÁMKU



Doba sepnutí el. zámku je ovlivněna nastavením přepínače "Door time" dle následujícího obrázku.

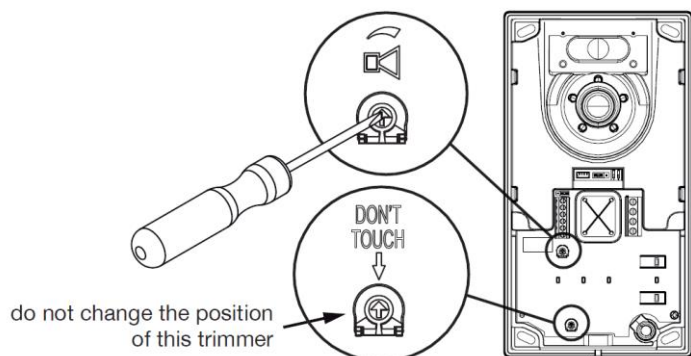
NASTAVENÍ PŘISVITU KAMERY



Polohu propojky uvnitř zařízení lze použít pro volbu zapnutí nebo vypnutí LED přisvitu kamery. Provádí se pouze v případě, že je stanice hlasatele instalována v oblasti, kde je během provozu zaručeno dostatečné osvětlení ve dne i v noci.

Chcete-li deaktivovat LED přisvit kamery, posuňte propojku dle obrázku.

NASTAVENÍ HLASITOSTI HOVORU



Hlasitost hovoru je továrně kalibrována, ve většině případů tedy není nutno nastavení měnit. V případě potřeby lze hlasitost změnit nastavením trimru se značkou reproduktoru. **POZOR** - natočením druhého trimru může dojít k poškození zařízení, proto prosím dbejte zvýšené opatrnosti. Důrazně doporučujeme s ním **NEMANIPULOVAT!**

K otáčení trimru volte vhodný šroubovák a snažte se o citlivou manipulaci, aby nedošlo k poškození součástky!

TECHNICKÉ PARAMETRY

Zdroj:

primár: 100-250 Vac, 50-60 Hz
příkon: 50 W max.
sekundár: 34,5 Vdc, 0,6 A trvalý odběr (+0,6 A krátkodobý odběr)
spotřeba: max. 50 Wh (180 kJ)
rozměry (Š x H x V): 108 (6 DIN modulů) x 90 x 61 mm

Indukční člen:

rozměry (Š x H x V): 36 (2 DIN moduly) x 103 x 57 mm

Videotelefon:

napájení: 34,5 Vdc (ze sběrnice nebo pomocného zdroje)
maximální odběr: 450 mA
"stand-by" odběr: 80 mA
pracovní příkon: 15,6 W max.
LCD: 7" podsvícený, dotykový
rozlišení displeje: 480 x 234 px
pozorovací úhel: 60°
prodleva aktivace: max. 2 s
mikrofon: elektretový
reproduktor: 45 Ω
radio dosah: plocha cca 100 m² v běžném interiéru, 250 m ve volném prostranství; v obou případech dosah ovlivňují zejména kovové předměty a konstrukce, zdi a příčky
radio vysílání: indikační modrá LED oznamuje pouze úspěšný přenos radio povelu;
podrobnosti v dokumentu "Instalační manuál pro domácí automatizaci Yokis".
radio frekvence: 2,4 GHz
pracovní teplota: -5 ÷ +45 °C
max. vlhkost: 90 % UR
rozměry (Š x V x H): 225 x 135 x 35 mm

Tlačítkový panel:

maximální odběr: 300 mA
"stand-by" odběr: 50 mA
pracovní příkon: 10,4 W max.
rozměry (Š x V x H): 100 x 180 x 28 mm
rozměry jmenovky: 48 x 15 mm
podsvícení: bílé LED
krytí: IP55
pracovní teplota: -10 ÷ +50° C
max. vlhkost: 90 % UR
max. zatížení kontaktů C-NO: 1 A @ 30 V
max. zatížení kontaktů SE1-SE2: 12 Vac, max. 15 VA