REF. 1722/93 · PANEL MIKRA2

Súprava videotelefónu Mìro s panelom Mikra2

2-drôtový systém, 4,3″ bezslúchadlový videotelefón



Návod na inštaláciu a používanie súpravy farebného videotelefónu 2-drôt Ref. 1722/93 (pre 1 účastníka) a 1722/94 (pre 2 účastníkov) s bezslúchadlovým videotelefónom Mìro 4,3″ a vstupným panelom Mikra2.

4,3″ displej | Handsfree | 2-drôt

Pre koho

Pre inštalačného technika. Ovládanie pre užívateľa je v samostatnom návode na obsluhu.

Platí pre

Ref. 1722/93. Rovnaký návod platí aj pre 1722/94.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1722-139A, DS1723-075. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Všeobecný popis	technik
02	Zloženie súpravy	technik
03	Doplnkové zariadenia	technik
04	Náhradné diely	technik
05	Blokové schémy zapojenia	technik
06	Upozornenia pre inštalatérov	technik
07	Inštalácia videotelefónu	technik
08	Inštalácia napájacieho zdroja	technik
09	Inštalácia vstupného panelu	technik
10	Technické parametre	technik
11	Schémy zapojenia	technik
12	Montáž krytky proti dažďu	technik

TECHNIK

01 Všeobecný popis

Súpravy videotelefónu Mod. 1722/93 a /94 sa jednoducho inštalujú: na prepojenie všetkých zariadení stačia iba dva nepolarizované vodiče.

Vlastnosti systému videotelefónu:

1.1 Systém

- Farebná handsfree súprava videotelefónu pre jedného účastníka (Ref. 1722/93) a pre dvoch účastníkov (Ref. 1722/94).
- Prepojenie všetkých zariadení iba dvoma nepolarizovanými vodičmi.
- Napájací zdroj možno pripojiť kdekoľvek v systéme medzi vstupným panelom a videotelefónom.
- Každý účastník môže mať až 4 videotelefóny (1 „Master“ a 3 „Slave“) zapojené paralelne na zvonenie.
- Nie je potrebné miestne napájanie.
- Všetky zariadenia vyhovujú smerniciam EÚ o elektromagnetickej kompatibilite a o nízkom napätí.
- Systém je prirodzene chránený pred statickým a impulzným elektromagnetickým rušením.

1.2 Vstupný panel

- Vstupný panel s poveternostne odolným čelným panelom zo zamaku (IP55).
- Farebná kamera a LED osvetlenie návštevníka.
- Podsvietená biela menovka.
- Potvrdenie odoslania volania zvukovým signálom a vypnutím podsvietenia (LED) menovky.

1.3 Vnútorná jednotka

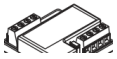
- Bezslúchadlové bytové videotelefóny s farebnou 4,3" obrazovkou 16:9.
- Bezslúchadlový režim hovoru.
- Melódia zvonenia voliteľná používateľom (päť melódií).
- Nastaviteľná hlasitosť zvonenia s funkciou MUTE (stlmenie).

1.4 Základné funkcie

- Aktivácia elektrického zámku dverí pomocou vybitia kondenzátora a udržiavacieho prúdu, programovateľný čas aktivácie.
- Aktivácia druhého bezpotenciálového zámku (garážová brána).
- Možnosť pripojenia tlačidla pri dverách bytu na miestne ovládanie elektrického zámku dverí.
- Možnosť pripojenia tlačidla pri dverách bytu na miestne ovládanie elektrického zámku garážovej brány.
- Funkcia náhľadu kamery vstupného panelu.
- Možnosť pripojenia prídavného zvončeka k videotelefónu Master na opakovanie volaní.
- Interkom medzi videotelefónmi v tom istom byte (funkcia dostupná pri oboch súpravách).
- Interkom medzi videotelefónmi v rôznych bytoch (funkcia dostupná iba pri súprave Ref. 1722/94).

TECHNIK

02 Zloženie súpravy

Popis		Počet	Označenie	
Vstupný panel A	Panel Mikra 2 s 1 tlačidlom (iba v súprave Ref. 1722/93)	1		A1
	Panel Mikra 2 s 2 tlačidlami (iba v súprave Ref. 1722/94)	1		A2
	Skrutky na upevnenie na stenu	4		A3
	Hmoždinky na upevnenie na stenu Ø 5 mm	4		A4
	Nadstavec skrutkovača	1		A5
	Menovka (počet: 1 v súprave Ref. 1722/93, 2 v súprave Ref. 1722/94)	1/2		A6
	Náhradná inbusová skrutka na zatvorenie vstupného panelu	1		A7
Vnútorná jednotka B	Videotelefón Miro „Master“ (počet: 1 v súprave Ref. 1722/93, 2 v súprave Ref. 1722/94)	1/2		B1
	Držiak na upevnenie na stenu (počet: 1 v súprave Ref. 1722/93, 2 v súprave Ref. 1722/94)	1/2		B2
	Skrutky na upevnenie na inštalačnú krabicu (počet: 2 v súprave Ref. 1722/93, 4 v súprave Ref. 1722/94)	2/4		B3
	Skrutky na upevnenie na stenu (počet: 2 v súprave Ref. 1722/93, 4 v súprave Ref. 1722/94)	2/4		B4
	Hmoždinky na upevnenie na stenu Ø 5 mm (počet: 2 v súprave Ref. 1722/93, 4 v súprave Ref. 1722/94)	2/4		B5
Napájacie zdroje C	Špeciálny video napájací zdroj v súprave	1		C1
	Elektronická tlmivka	1		C2
	Video distribútor (iba v súprave Ref. 1722/94)	1		D

03 Doplnkové zariadenia

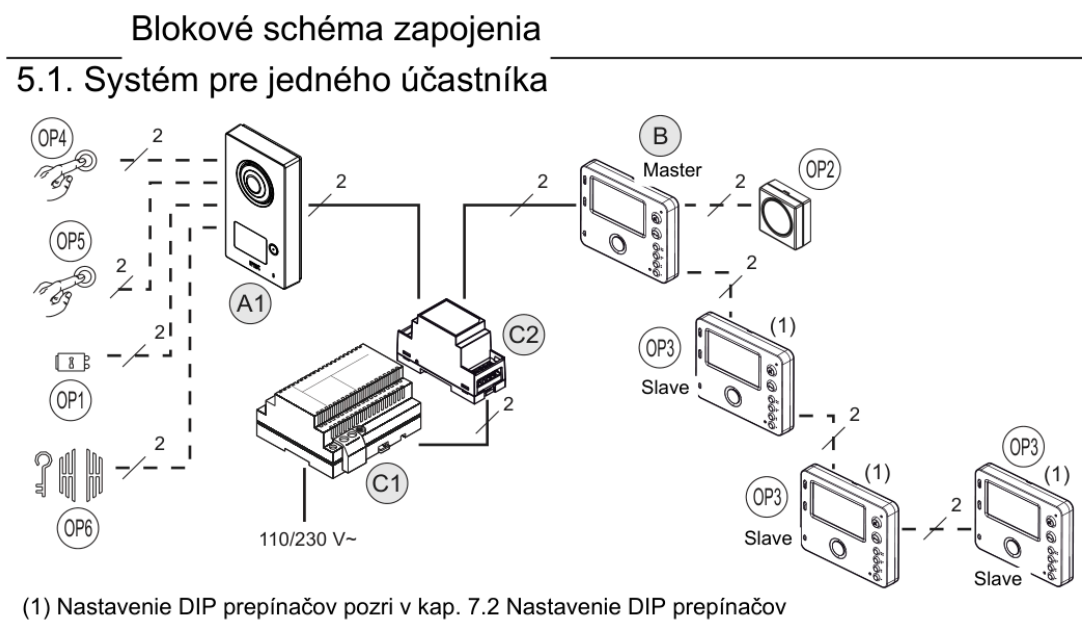
Popis		Max. počet (maximálna konfigurácia systému)	Označenie	
Elektrický zámok (12 V~ max. 15 VA)		1		OP1
Prídavný zvonček	Ref. 9854/43	1		OP2
Prídavné videotelefóny Mìro „Slave“ (3 ks pri súprave Ref. 1722/93, 6 ks pri súprave Ref. 1722/94)	Ref. 1722/88	3/6		OP3
Tlačidlo pri dverách bytu na ovládanie elektrického zámku dverí		1		OP4
Tlačidlo pri dverách bytu na ovládanie zámku garážovej brány		1		OP5
Zariadenie na aktiváciu zámku garážovej brány (max. spínaný prúd 1 A pri 30 V)		1		OP6
Stolový stojan pre videotelefón (4 ks pri súprave Ref. 1722/93, 8 ks pri súprave Ref. 1722/94)	Ref. 1750/52	4/8 (jeden pre každú byt. stanicu)		OP7
Inštalačná krabica pre videotelefón (4 ks pri súprave Ref. 1722/93, 8 ks pri súprave Ref. 1722/94)	Ref. 1750/60	4/8 (jedna pre každú byt. stanicu)		OP8
Inštalačná krabica pre panel Mikra2	Ref. 1723/50	1		OP9
Prídavné telefóny Mìro „Slave“ (3 ks pri súprave Ref. 1722/93, 6 ks pri súprave Ref. 1722/94)	Ref. 1122/4	3/6		OP10
Video distribútor (iba v súprave Ref. 1722/94)	Ref. 1722/55	1		D

04 Náhradné diely

Popis			Označenie
Panel Mikra 2 s 1 tlačidlom (iba v súprave Ref. 1722/93)	Ref. 1722/115		A1
Panel Mikra 2 s 2 tlačidlami (iba v súprave Ref. 1722/94)	Ref. 1722/116		A2
Elektronická tlmivka	Ref. 1722/112		C2
Napájací zdroj	Ref. 1722/21		C1
Náhradné tlačidlo pre panel s dvoma tlačidlami	Ref. 1722/114		A8
Videotelefón Mod. Mìro „Master/Slave“	Ref. 1722/88		B/OP3
Telefón Mìro „Slave“	Ref. 1122/4		OP10
Video distribútor (iba v súprave Ref. 1722/94)	Ref. 1722/55		D

05 Blokové schémy zapojenia

5.1 Systém pre jedného účastníka



Obr. 1 Bloková schéma zapojenia – systém pre jedného účastníka

i Prídavný zvonček OP2 možno pripojiť k ľubovoľnému videotelefónu v systéme.

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Základný systém s 1 videotelefónom

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 telefónny krútený vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A1 – najvzdialenejší videotelefón	150 m / 492 ft	130 m / 426 ft	80 m / 262 ft	100 m / 328 ft	60 m / 196 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft
C1 – C2	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft
C2 – najvzdialenejší videotelefón	150 m / 492 ft	75 m / 246 ft	40 m / 131 ft	40 m / 131 ft	60 m / 196 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft
A1 – OP1	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 telefónny krútený vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A1 – OP4	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	30 m / 98 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft
A1 – OP5	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
A1 – OP6	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
B – OP2	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	10 m / 32 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft

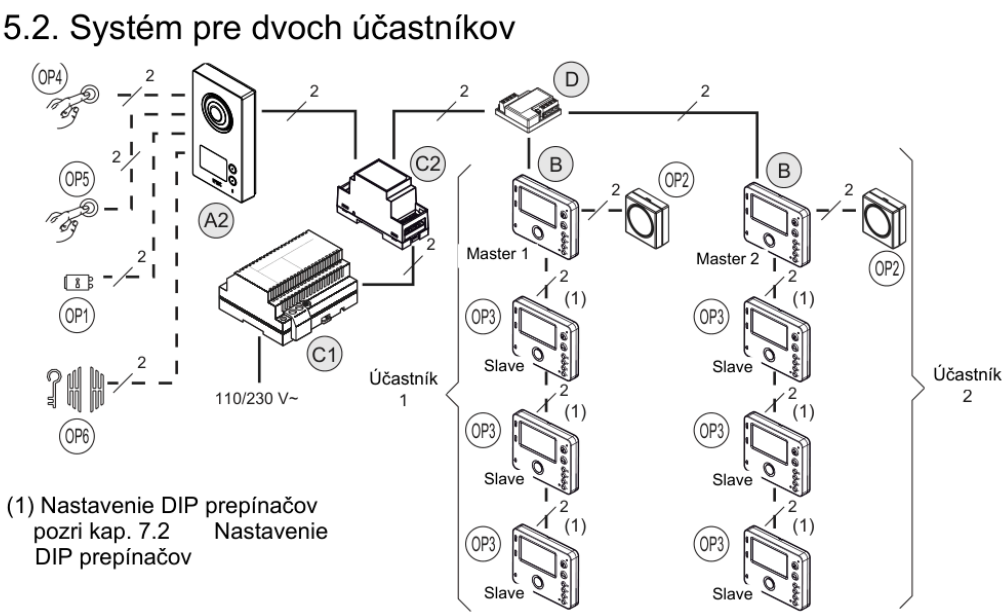
(*) Kábel SYT1 obsahuje vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m / 65 ft použite oba.

Systém až so 4 videotelefónmi

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 telefónny krútený vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A1 – najvzdialenejší videotelefón	150 m / 492 ft	130 m / 426 ft	80 m / 262 ft	100 m / 328 ft	60 m / 196 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft
C1 – C2	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft
C2 – najvzdialenejší videotelefón	150 m / 492 ft	75 m / 246 ft	40 m / 131 ft	40 m / 131 ft	60 m / 196 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft
A1 – OP1	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
A1 – OP4	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	30 m / 98 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft
A1 – OP5	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
A1 – OP6	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
B – OP2	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	10 m / 32 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft

(*) Kábel SYT1 obsahuje vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m / 65 ft použite oba.

5.2 Systém pre dvoch účastníkov



Obr. 2 Bloková schéma zapojenia – systém pre dvoch účastníkov

Prídavný zvonček OP2 možno pripojiť k ľubovoľnému videotelefónu v systéme.

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Základný systém s 2 videotelefónmi a distribútorom

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 telefónny krútený vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A2 – najvzdialenejší videotelefón	150 m / 492 ft	130 m / 426 ft	60 m / 196 ft	100 m / 328 ft	60 m / 196 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft
C2 – najvzdialenejší videotelefón	—	50 m / 164 ft	15 m / 49 ft	40 m / 131 ft	20 m / 65 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft
D – najvzdialenejší videotelefón	50 m / 164 ft	—	—	—	—	—	—	—
C1 – C2	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 telefónny krútený vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A2 – OP1	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
A2 – OP4	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	30 m / 98 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft
A2 – OP5	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
A2 – OP6	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
B – OP2	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	10 m / 32 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft

i (*) Kábel SYT1 obsahuje vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m / 65 ft použite oba.

Systém až s 8 videotelefónmi a distribútorom

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 telefónny krútený vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A2 – najvzdialenejší videotelefón	150 m / 492 ft	100 m / 328 ft	60 m / 196 ft	100 m / 328 ft	60 m / 196 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft
C2 – najvzdialenejší videotelefón	—	40 m / 131 ft	15 m / 49 ft	15 m / 49 ft	—	—	—	—
D – najvzdialenejší videotelefón	50 m / 164 ft	—	—	—	20 m / 65 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft
C1 – C2	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft
A2 – OP1	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
A2 – OP4	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	30 m / 98 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft	50 m / 164 ft
A2 – OP5	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 telefónny krútený vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A2 – OP6	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft *	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	20 m / 65 ft
B – OP2	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	10 m / 32 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft

i (*) Kábel SYT1 obsahuje vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m / 65 ft použite oba.

TECHNIK

06 Upozornenia pre inštalatérov

Pozorne si prečítajte poznámky v tomto návode. Návod obsahuje dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

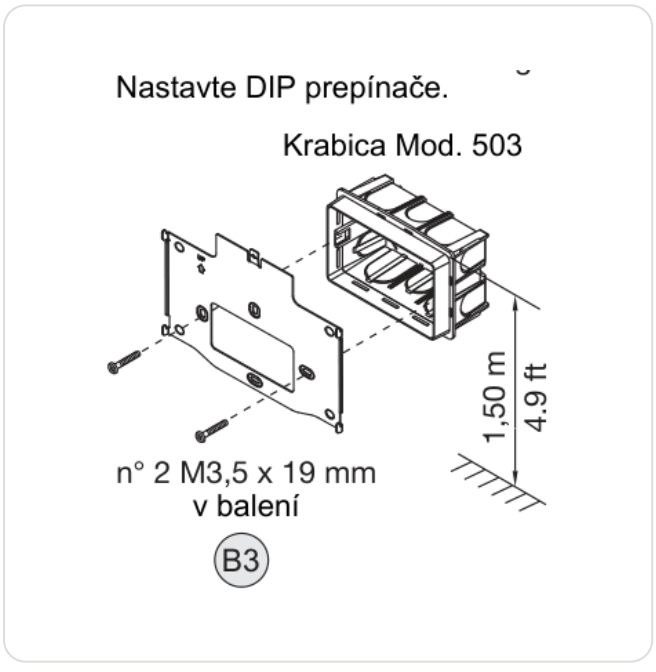
- Zariadenia v súprave sa smú používať iba na účel, na ktorý sú určené. Akékoľvek iné použitie je nevhodné. Výrobca nezodpovedá za škody vyplývajúce z nevhodného, nesprávneho alebo nerozumného používania.
- Každá časť bola navrhnutá v súlade s platnými normami.
- Systém sa musí zhotoviť v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia v systéme sa smú používať výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Vyberte súčasti z obalu a skontrolujte, či nie sú poškodené.
- Obalový materiál (plastové vrecká, polystyrén a pod.) uchovávajte mimo dosahu detí. Obal je potenciálne nebezpečný.
- Pred zariadeniami zaistite vhodný odpájací a ochranný hlavný vypínač s kontaktmi otvorenými najmenej o 3 mm.
- Pred pripojením zariadení k sieti sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú parametrom napájania.
- Vetracie alebo chladiace otvory a štrbiny nechajte voľné.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenia od siete.
- Na čistenie zariadenia nepoužívajte spreje.
- V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie výrobkov v súprave odpojte napájanie na ističi. Na zariadeniach nič neupravujte.
- Na opravy sa obracajte výlučne na servisné stredisko autorizované výrobcom.
- Zabezpečte vhodné vetranie.
- Nepoužívajte predlžovacie napájacie káble.

- Ak do zariadenia vnikne kvapalina alebo predmety, nechajte ho skontrolovať a opraviť kvalifikovaným pracovníkom.
- Na opravy používajte výlučne náhradné diely dodané výrobcom.
- Inštalatér musí zabezpečiť, aby boli na pripojených zariadeniach umiestnené informácie pre používateľa.
- Nedodržanie týchto opatrení môže ovplyvniť bezpečnosť zariadení.
- Tento návod uchovávajte stále pri zariadení.
- Symbol blesku v rovnostrannom trojuholníku označuje prítomnosť nebezpečného napätia.
- Zariadenia nikdy neotvárajte, pokiaľ to tento návod výslovne nevyžaduje.
- Symbol výkričníka v rovnostrannom trojuholníku označuje súčasti kritické pre bezpečnosť. Používajte vždy len súčasti dodané výrobcom.

TECHNIK

07 Inštalácia videotelefónu

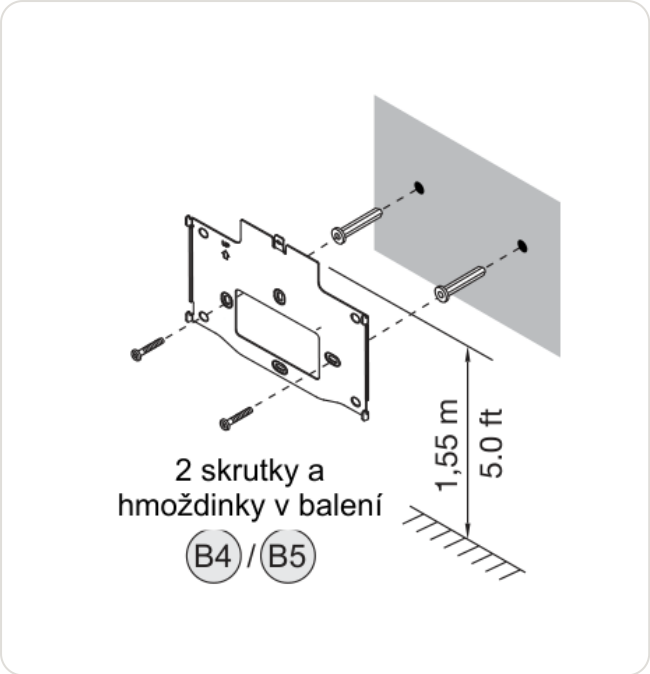
Inštalačnú krabicu namontujte do výšky uvedenej na obrázku nižšie. Upevnite držiak na inštalačnú krabicu alebo na stenu podľa obrázka. Nastavte DIP prepínače.



Obr. 3 Upevnenie držiaka na inštalačnú krabicu Mod. 503



Obr. 4 Upevnenie držiaka na okrúhlu krabicu Ø 60 mm / 2,36″ zápustnými skrutkami



Obr. 5 Upevnenie držiaka priamo na stenu (2 skrutky a hmoždinky v balení)

7.1 Popis svoriek

- ⊘ ⊘ – **LINE IN**: vstup linky Bus
- ⊘ ⊘ ⊘ – **LINE OUT**: výstup linky Bus
- ●●, ●● – svorky na pripojenie zariadení Yokis (kontakty X1, X2)

7.2 Nastavenie DIP prepínačov

Kód videotelefónu

Na každej byt. stanici nastavte príslušnú adresu pomocou DIP prepínačov pri inštalácii videotelefónov „Slave“.

Typ videotelefónu	Poloha DIP prepínačov		Typ videotelefónu	Poloha DIP prepínačov	
Videotelefón „Master“	ON 12	34	Videotelefón „Slave“ 1	ON 12	34
Videotelefón „Slave“ 2	ON 12	34	Videotelefón „Slave“ 3	ON 12	34

Priradenie volacieho tlačidla k videotelefónu

	Poloha DIP prepínačov			Poloha DIP prepínačov	
Videotelefón priradený k volaciemu tlačidlu 1	ON 12	34	Videotelefón priradený k volaciemu tlačidlu 2	ON 12	34

Ukončenie linky

Ukončenie linky sa musí aktivovať na videotelefóne pripojenom na konci linky, z ktorého svoriek LINE OUT nepokračuje ďalší úsek.

	Poloha DIP prepínačov		Poloha DIP prepínačov
Ukončenie zapnuté (výrobné nastavenie)	ON 12 34	Ukončenie nezapnuté	ON 12 34

7.3 Dokončenie inštalácie

Pripojte vodiče. Videotelefón upevnite na držiak.



Obr. 6 Pripojenie vodičov, upevnenie videotelefónu na držiak a jeho vybratie z držiaka

7.4 Programovanie funkcie interkomu

Systém umožňuje naprogramovať 2 tlačidlá (● a ⋮) na interkomové volania. Pri súprave Ref. 1722/93 môžete volať až 2 videotelefóny v tom istom byte. Pri súprave Ref. 1722/94 máte dve možnosti volania:

- až 2 videotelefóny v tom istom byte,
- 1 videotelefón v tom istom byte a všetky videotelefóny druhého bytu.

Programovanie tlačidiel:

1. Prejdite k byt. stanici, ktorú chcete naprogramovať ako volajúcu (byt. stanica A).
2. Podržte ● dlhšie ako 5 sekúnd; červená LED bude pomaly blikať a systém trikrát pípne na potvrdenie nového nastavenia.
3. Stlačte tlačidlo, ktoré sa má naprogramovať ako „volajúce“ (● alebo ⋮), minimálne na 3 sekundy, kým nezaznie potvrdzujúci tón.
4. Prejdite k byt. stanici, ktorá sa má týmto tlačidlom volať (byt. stanica B), a stlačte tlačidlo otvárania dverí. Byt. stanice A aj B pípnutím potvrdia nové nastavenie.
5. Režim programovania ukončíte podržaním ● dlhšie ako 5 sekúnd na byt. stanici A.

i V každom prípade zariadenie po 10 minútach automaticky opustí režim programovania a uloží upravené parametre.

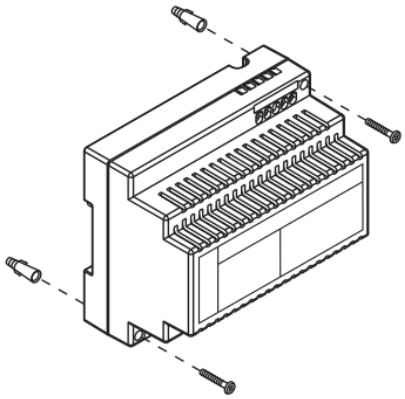
Pri súprave Ref. 1722/94 volanie na videotelefón v druhom byte nevyhnutne rozozvučí všetky videotelefóny v tomto byte.

TECHNIK

08 Inštalácia napájacieho zdroja

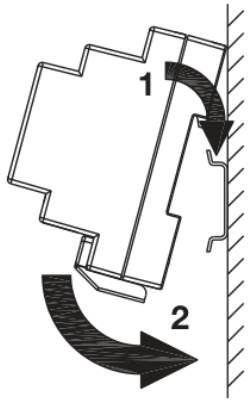
Napájací zdroj v kategórii CAT II 2500 V. Po inštalácii je zdroj vystavený prechodným prepätiam vyšším, než akým zodpovedá kategória prepätia, pre ktorú bol navrhnutý. Preto je mimo zariadenia potrebná dodatočná ochrana proti prechodnému prepätiu.

Napájací zdroj sa musí inštalovať do rozvádzača alebo skrinky.



Montáž na stenu

Obr. 7 Montáž na stenu

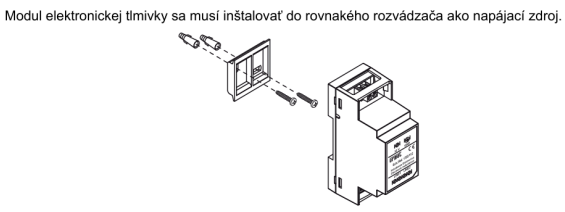


Montáž na DIN lištu
(6 modulov, každý 18 mm / 0,71")

Obr. 8 Montáž na DIN lištu (6 modulov po 18 mm / 0,71")

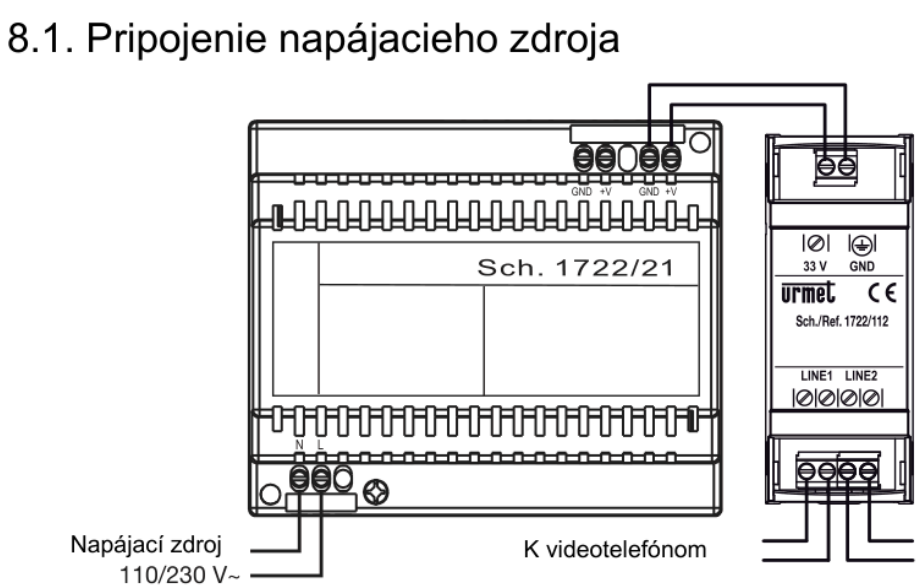
Modul elektronickej tlmivky možno upevniť na stenu pomocou držiaka z dodávky súpravy alebo na DIN lištu (2 moduly po 18 mm / 0,71").

Modul elektronickej tlmivky sa musí inštalovať do rovnakého rozvádzača ako napájací zdroj.



Obr. 9 Modul elektronickej tlmivky v rovnakom rozvádzači ako napájací zdroj

8.1 Pripojenie napájacieho zdroja



Obr. 10 Pripojenie napájacieho zdroja a tlmivky

8.2 Popis svoriek

Napájací zdroj Ref. 1722/21

- ⊘ N, ⊘ L – vstup sieťového napätia 110/230 V~
- ⊘ GND, 33V – výstup napájacieho napätia

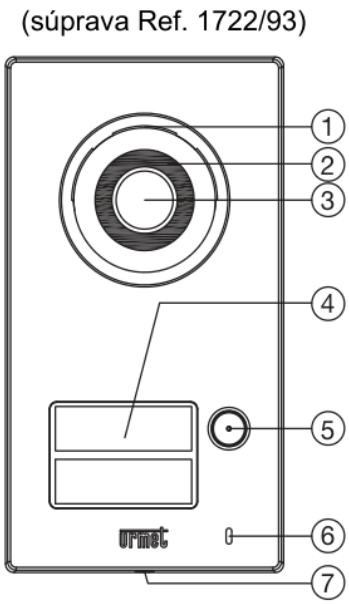
Modul elektronickej tlmivky Ref. 1722/112

- ⊘ GND, 33V – vstup napájacieho napätia
- ⊘ – **LINE1**: linka BUS 1
- ⊘ ⊘ – **LINE2**: linka BUS 2

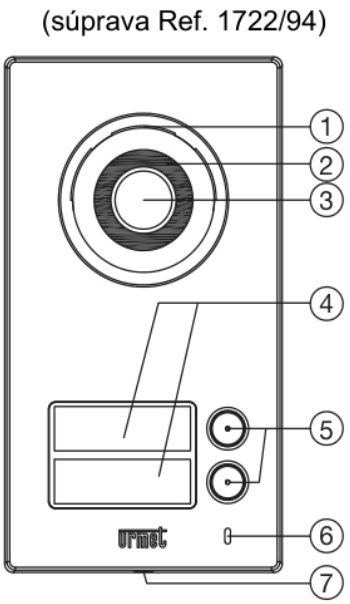
09 TECHNIK Inštalácia vstupného panelu

9.1 Popis súčastí

Pohľad spredu: panel s 1 volacím tlačidlom (Ref. 1722/115) a panel s 2 volacími tlačidlami (Ref. 1722/116).

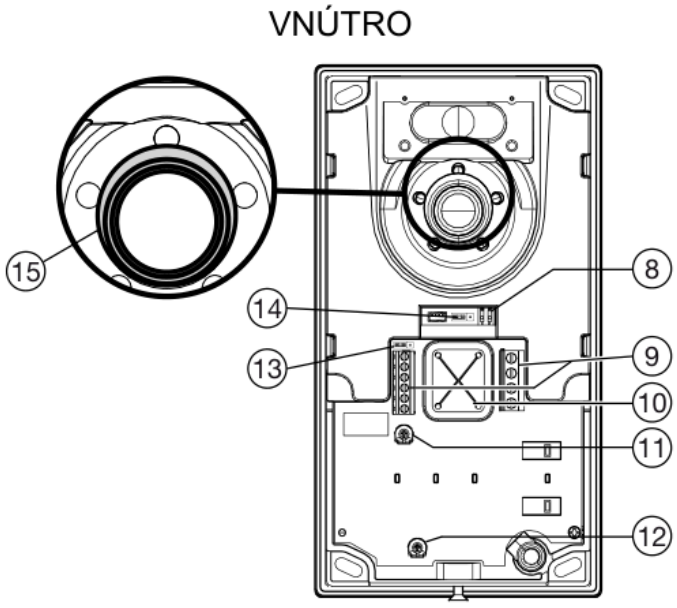


Obr. 11 Panel s 1 tlačidlom (súprava Ref. 1722/93)



Obr. 12 Panel s 2 tlačidlami (súprava Ref. 1722/94)

1. Reproduktor
2. LED osvetlenie kamery
3. Kamera
4. Štítok(y) s menom
5. Volacie tlačidlo(á)
6. Mikrofón
7. Čelná zatváracia skrutka



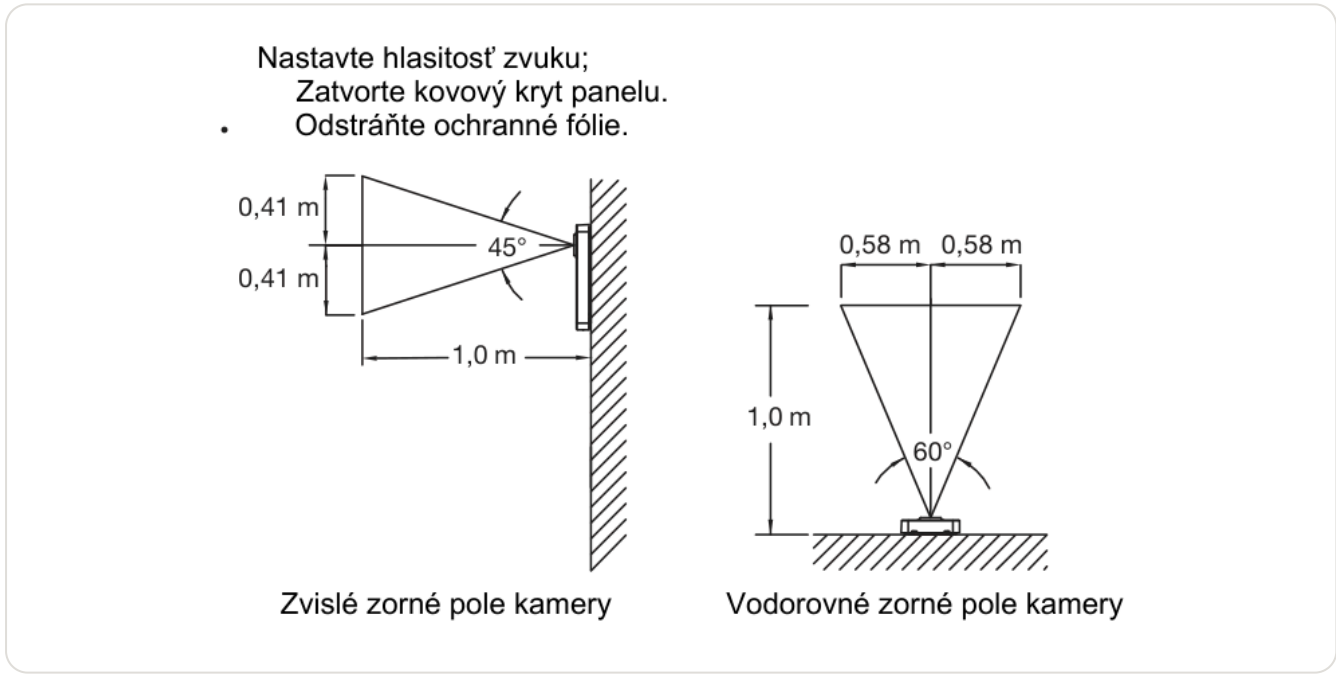
Obr. 13 Vnútro panelu

8. DIP prepínač
9. Svorkovnice

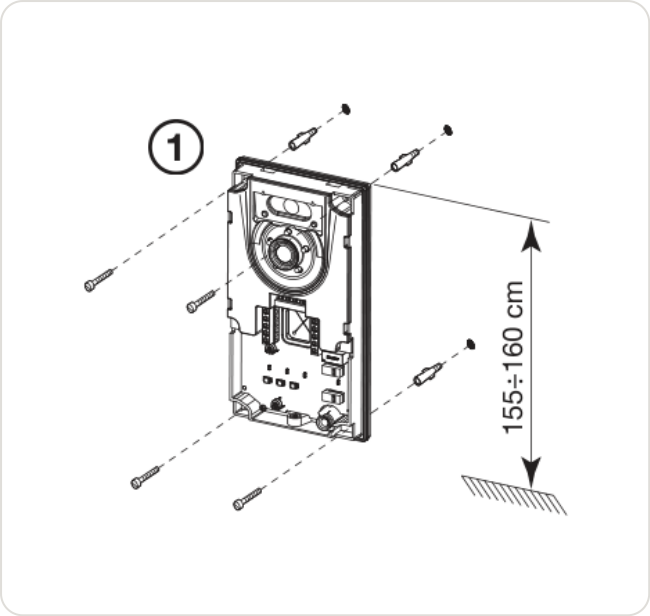
10	Otvor na prevlečenie vodičov	11	Trimer hlasitosti reproduktora
12	Tento trimer neotáčajte	13	Prepojka na zapnutie LED kamery
14	Túto prepojku neprepínajte	15	Protiodrazové tesnenie

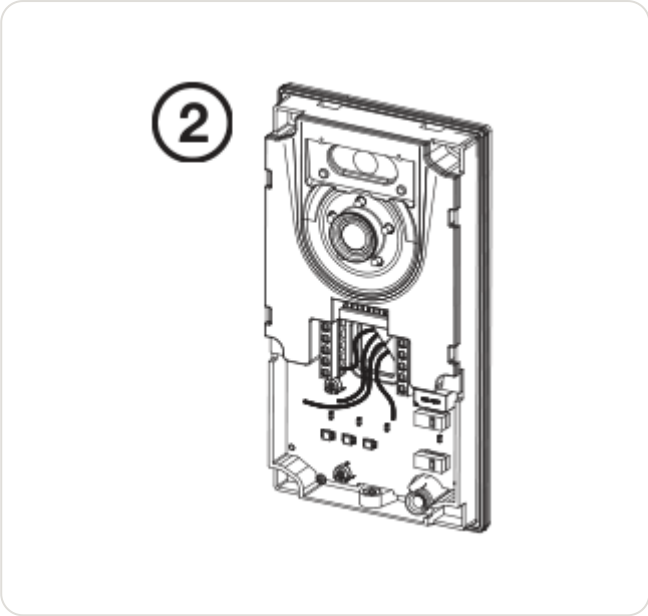
9.2 Spôsob inštalácie

1. Panel namontujte do uvedených výšok a skontrolujte, či je návštevník v zábere kamery.
2. Pripojte vodiče na svorkovnicu.
3. Vložte menovky do snímateľného predného dielu.
4. Naprogramujte.
5. Nastavte hlasitosť zvuku.
6. Zatvorte kovový kryt panelu.
7. Odstráňte ochranné fólie.



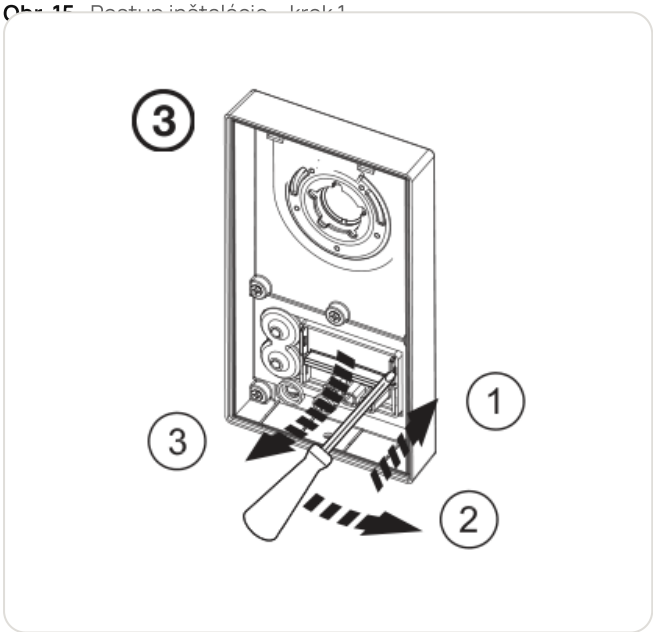
Obr. 14 Výška montáže a zorné pole kamery

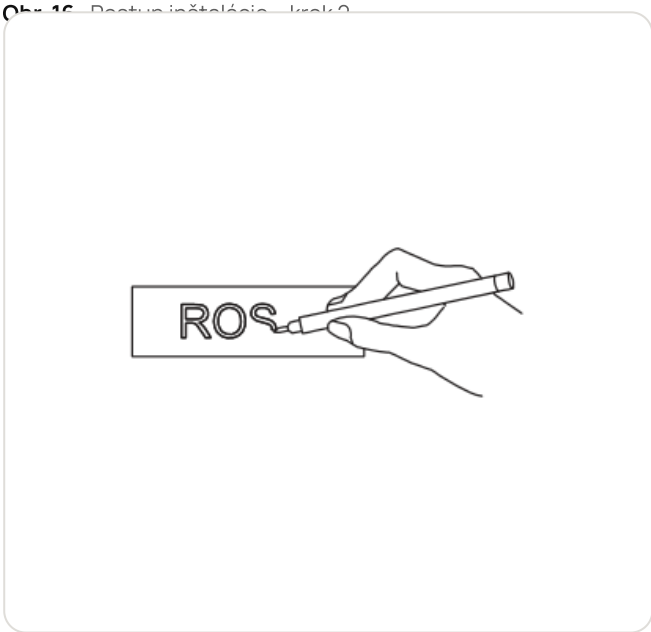




Obr. 15 Postup inštalácie – krok 1

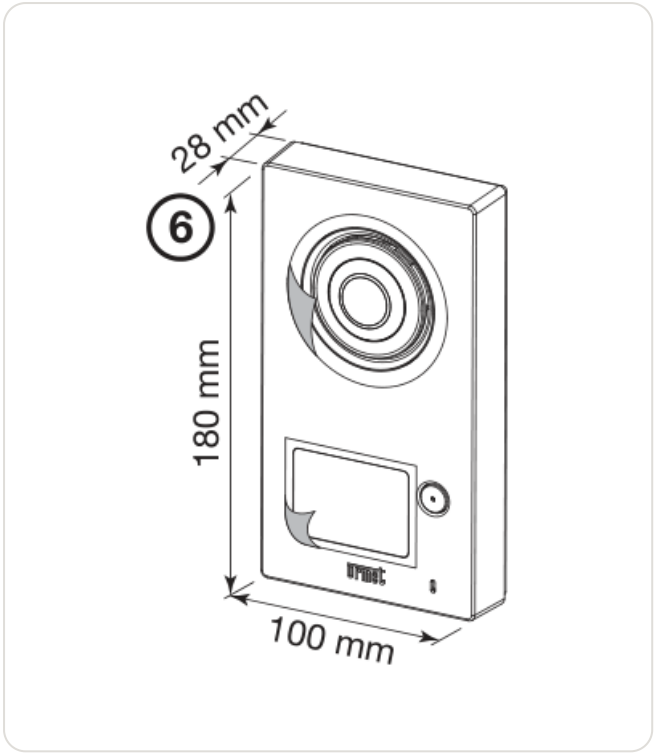
Obr. 16 Postup inštalácie – krok 2

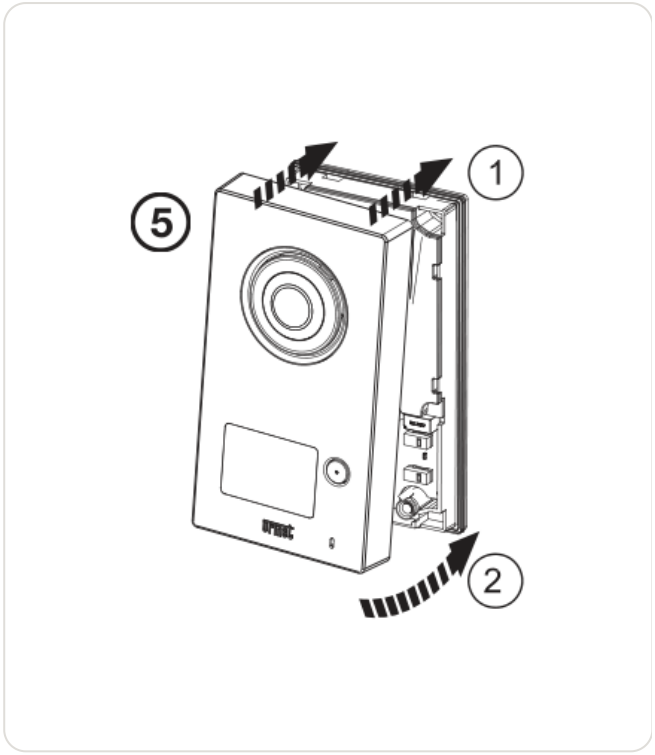


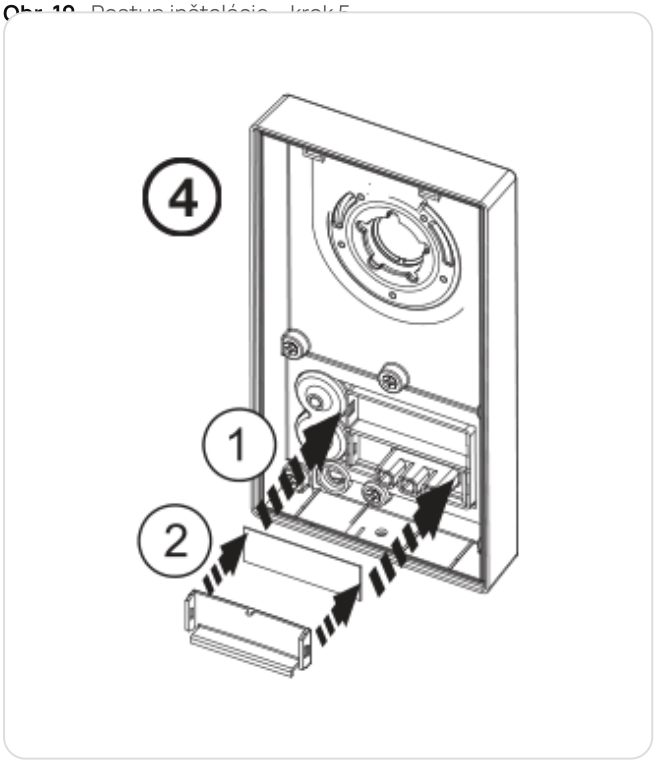


Obr. 17 Postup inštalácie – krok 3

Obr. 18 Postup inštalácie – krok 4







Obr. 21 Postup inštalácie – krok 7



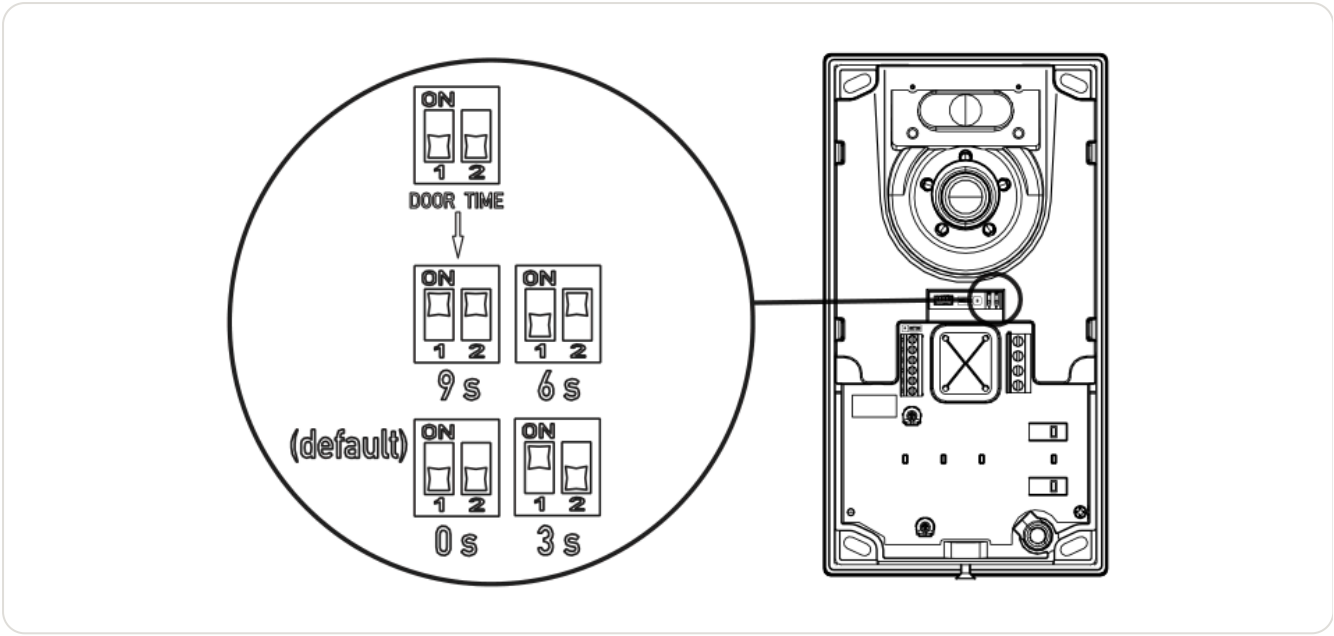
Obr. 22 Postup inštalácie – krok 8

9.3 Popis svoriek

- ⊘ – **AP1**: svorky tlačidla pri dverách bytu pre elektrický zámok dverí (OP4)
- ⊘ ⊘ – **AP2**: svorky tlačidla pri dverách bytu pre zámok garážovej brány (OP5)

9.4 Nastavenie času aktivácie elektrického zámku dverí

Čas aktivácie elektrického zámku dverí možno nastaviť DIP prepínačmi vo vstupnom paneli:

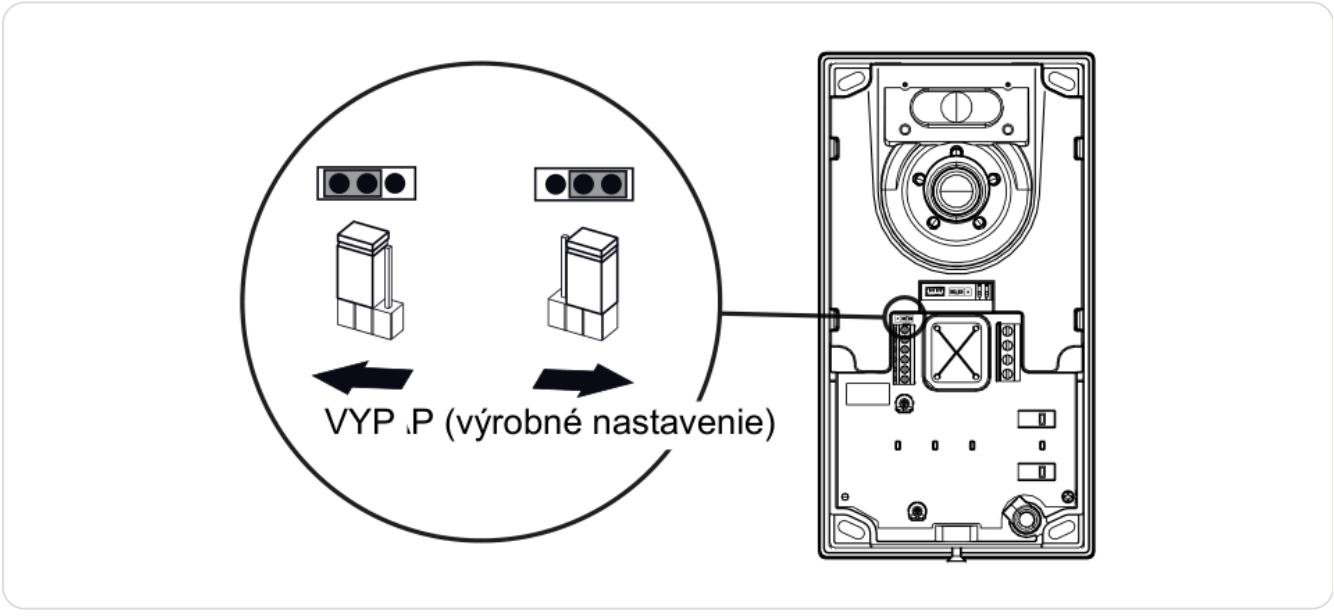


Obr. 23 Nastavenie času aktivácie zámku DIP prepínačmi

9.5 Zapnutie / vypnutie LED kamery

Polohou prepojky vo vnútri zariadenia možno zapnúť alebo vypnúť LED kamery. Počas inštalácie možno LED kamery vypnúť. Tento postup vykonajte iba vtedy, ak je vstupný panel nainštalovaný na mieste so zaručeným dostatočným osvetlením vo dne aj v noci.

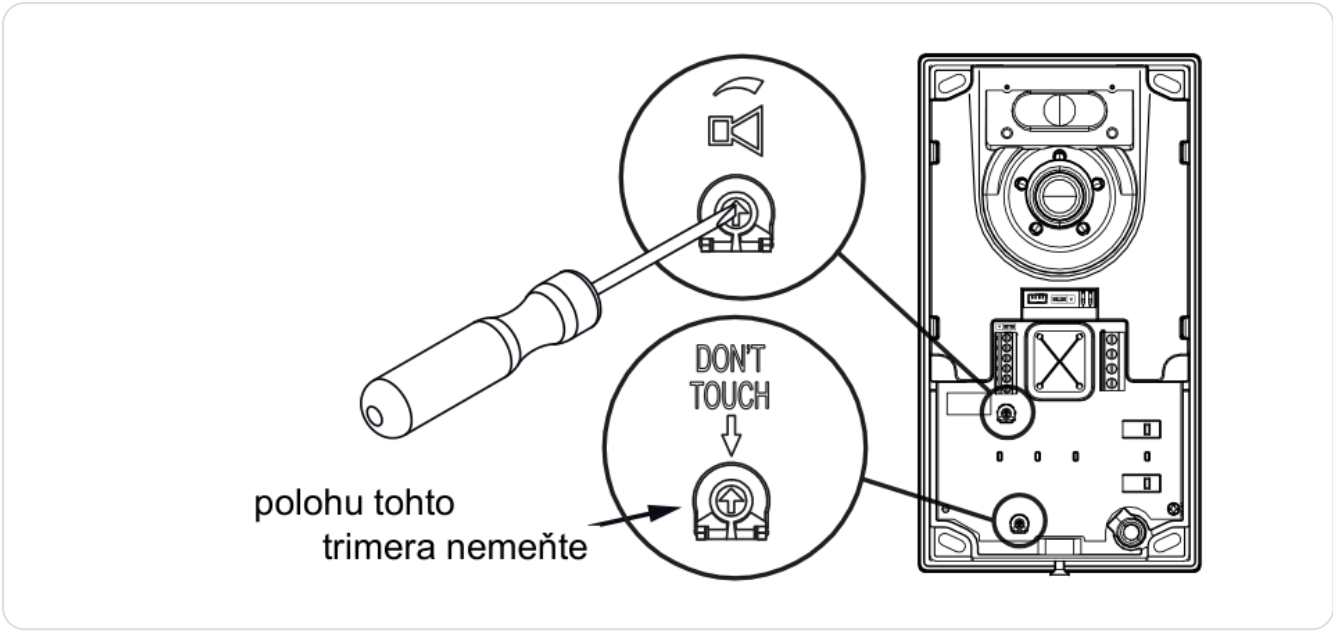
Na vypnutie LED kamery prepnite prepojku podľa obrázka.



Obr. 24 Poloha prepojky pre zapnutie a vypnutie LED kamery

9.6 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Hlasitosti sú predvolene nakalibrované, takže vo väčšine prípadov nie je potrebné nič nastavovať. V prípade potreby nastavte hlasitosť reproduktora skrutkovačom.



Obr. 25 Trimer hlasitosti reproduktora

TECHNIK

10 Technické parametre

10.1 Napájací zdroj

Napájanie	**110 – 250 V~ 50 – 60 Hz**
Sekundárny výstup	**34,5 V, 0,6 A trvalo (+0,6 A prerušovane)**
Rozmery (Š × H × V)	**108 (6 DIN modulov) × 90 × 61 mm / 4,25 × 3,54 × 2,40″**
Príkon	**max. 50 W**
Energia rozptýlená za 1 hodinu prevádzky	**max. 50 Wh (180 kJ)**

10.2 Elektronická tlmivka

Rozmery (Š × H × V)	**36 (2 DIN moduly) × 103 × 57 mm / 1,42 × 4,06 × 2,24″**

10.3 Videotelefón

Napájacie napätie	**34,5 V**
Pokoj (základná konfigurácia)	**8 mA**
LCD	**4,3" podsvietená farebná obrazovka 16:9**
Rozlíšenie	**480 H × 272 V pixelov**
Vysielacia kapsula	**elektrétový mikrofón**
Rozsah pracovných teplôt	**−5 ÷ +45 °C / 23 ÷ 113 °F**
Rozmery (Š × H × V)	**160 × 26 × 130 mm / 6,30 × 1,02 × 5,12"**
Maximálna spotreba	**150 mA**
Pracovný príkon	**max. 6 W**
Veľkosť obrazovky	**95 × 50 mm / 3,74 × 1,97"**
Oneskorenie zapnutia	**max. 2 s**
Prijímacia kapsula	**reproduktor 45 Ω**
Max. vlhkosť	**90 % RH**

10.4 Vstupný panel

Maximálna spotreba	**300 mA**
Pracovný príkon	**max. 10,4 W**
Rozmery menovky	**48 × 15 mm**
Stupeň krytia puzdier	**IP55**
Rozsah pracovných teplôt	**−10 ÷ +50 °C**
Max. zaťažiteľnosť kontaktu C-NO	**1 A pri 30 V**
Pokoj (základná konfigurácia)	**50 mA**
Rozmery (Š × H × V)	**100 × 180 × 28 mm**
Osvetlenie štítku a tlačidla	**biele LED**
Odolnosť proti mechanickým nárazom	**IK07**
Max. vlhkosť	**90 % RH**

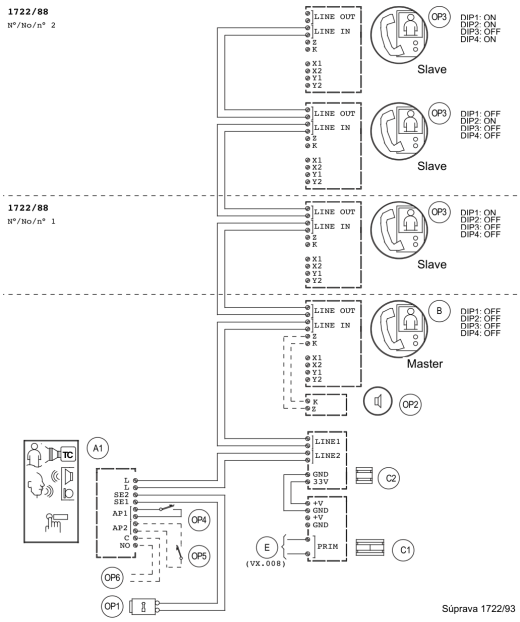
i Vodiče s prierezom 0,5 mm² alebo väčším musia vyhovovať norme IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia vyhovovať norme IEC 60332-2-2.

10.5 Vysvetlenie symbolov

Symbol	Popis
	Jednosmerné vstupné napätie
~	Striedavé vstupné napätie
	Napájací zdroj s dvojitou izoláciou
	Pozri inštalačný návod zariadenia
	NEBEZPEČENSTVO – prítomnosť nebezpečného napätia
	NEBEZPEČENSTVO – prítomnosť súčastí kritických pre bezpečnosť

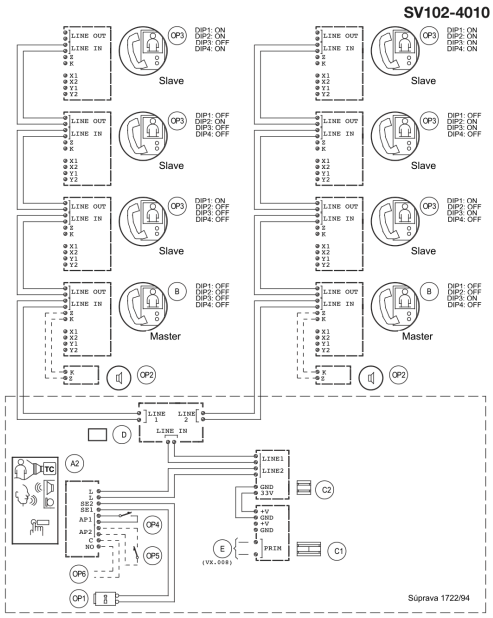
11 TECHNIK Schémy zapojenia

11.1 Zapojenie súpravy pre jedného účastníka Ref. 1722/93 s 3 videotelefónmi paralelne



Obr. 26 Schéma zapojenia súpravy Ref. 1722/93 s videotelefónom Master a tromi videotelefónmi Slave zapojenými paralelne

11.2 Zapojenie súpravy pre dvoch účastníkov Ref. 1722/94 s 3 videotelefónmi paralelne



Obr. 27 Schéma zapojenia súpravy Ref. 1722/94 s videotelefónom Master a tromi videotelefónmi Slave zapojenými paralelne pre každého účastníka

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

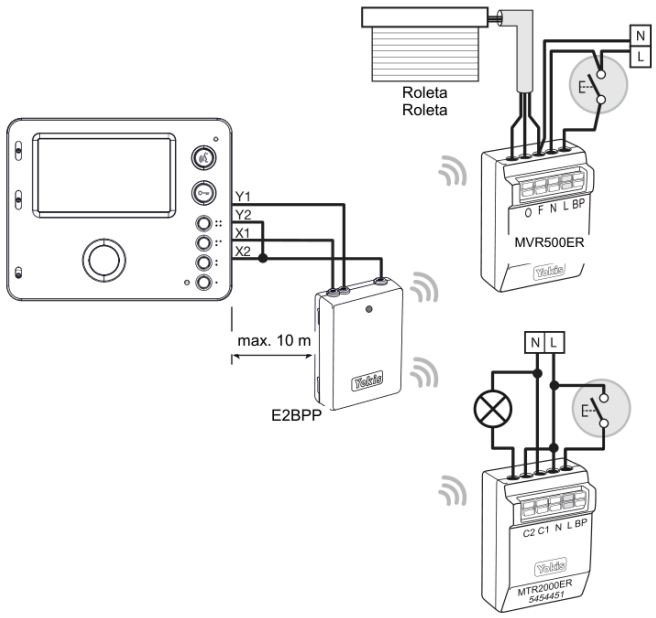
Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 telefónny krútený vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
B – OP11	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft
OP11 – OP12	100 m / 328 ft	50 m / 164 ft	25 m / 82 ft	25 m / 82 ft	50 m / 164 ft	75 m / 246 ft	100 m / 328 ft	100 m / 328 ft
OP11 – OP13	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft
A – OP11	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft (*)	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft	30 m / 98 ft
OP11 – OP1	40 m / 131 ft	20 m / 65 ft	10 m / 32 ft	10 m / 32 ft	20 m / 65 ft	30 m / 98 ft	40 m / 131 ft	60 m / 196 ft
OP11 – OP14	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft	0,5 m / 1,6 ft

(*) Kábel SYT1 obsahuje vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 60 m použite oba.

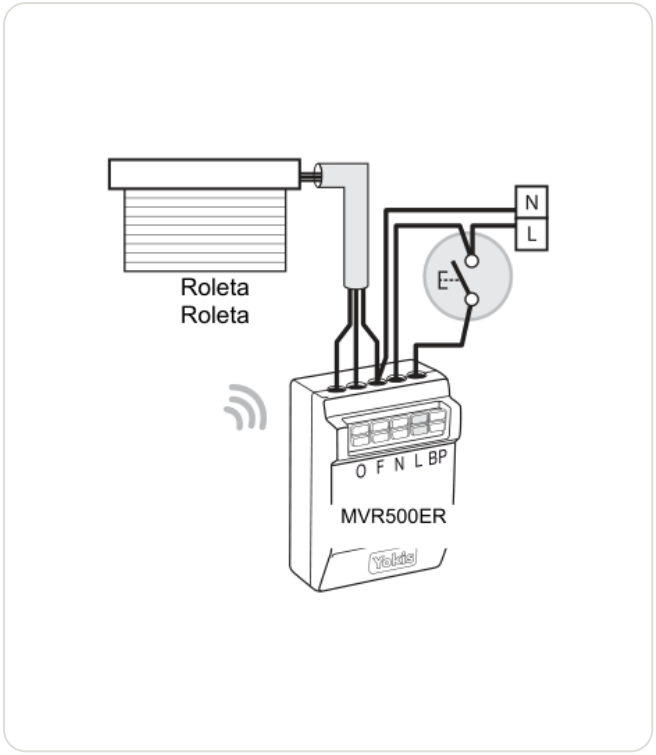
Legenda k schémam videotelefónu

A1	Panel Mikra2 pre jedného účastníka
A2	Panel Mikra2 pre dvoch účastníkov
C1	Napájací zdroj
C2	Elektronická tlmivka
D	Video distribútor Ref. 1722/55
E	Sieť 110 / 230 V~
OP1	Elektrický zámok 12 V~ max. 15 VA

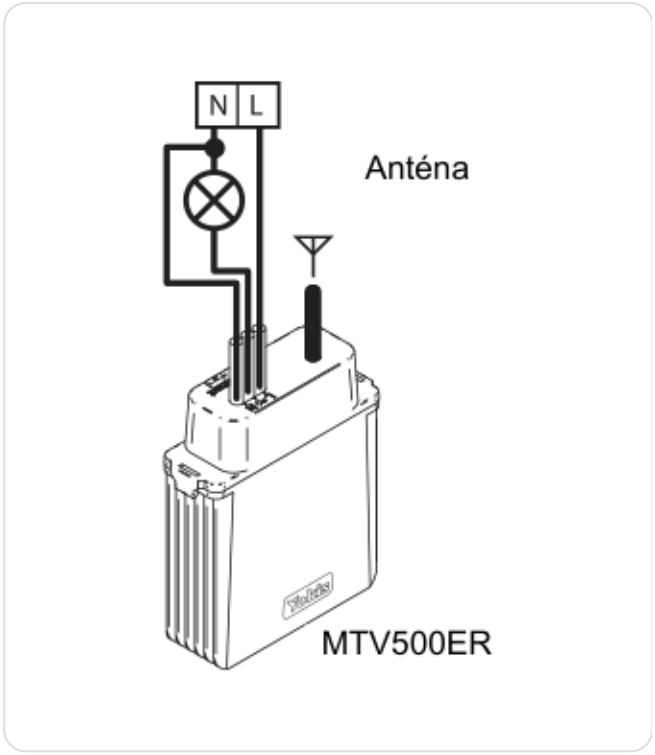
11.3 Pripojenie modulu E2BPP k videotelefónu Mìro na centralizáciu svetiel a roliet



Obr. 28 Zapojenie modulu E2BPP k videotelefónu Mìro a prijímača MVR500ER pre rolety (max. 10 m)



Obr. 29 Prijímač MVR500ER pre rolety



Obr. 30 Prijímač MTV500ER s anténou

i Po vhodnom naprogramovaní zariadení Yokis bude možné:

i - tlačidlom (napríklad ⁘) aktivovať centralizované zatvorenie roliet;

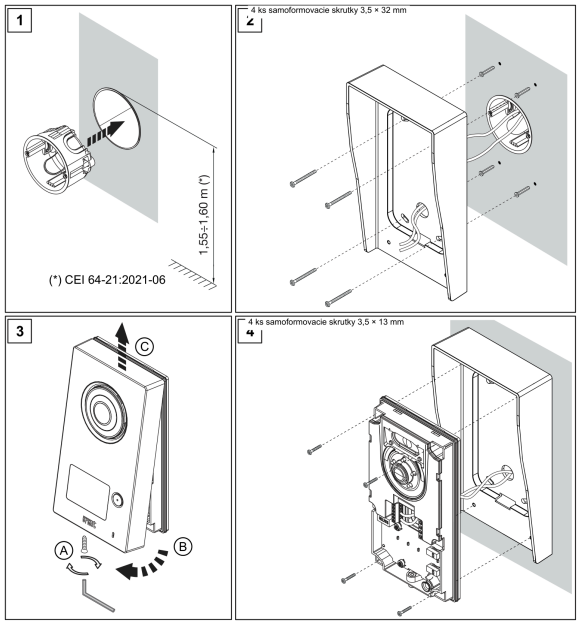
i - druhým tlačidlom (napríklad ⁘) aktivovať vypnutie svetiel.

i Ďalšie informácie o výrobkoch YOKIS nájdete na www.yokis.com

TECHNIK

12 Montáž krytky proti dažďu

Krytka proti dažďu pre videopanel Mikra2 s 1 – 2 volacími tlačidlami, Ref. 1723/401.



Obr. 31 Montáž krytky proti dažďu: 4 samoformovacie skrutky 3,5 × 32 mm a 4 samoformovacie skrutky 3,5 × 13 mm

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1722-139A, DS1723-075. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

Výrobca: URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1722-139A, DS1723-075. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.