REF. 1723/73

Prídavný bezslúchadlový monitor 7"

Návod na inštaláciu a konfiguráciu prídavného bezslúchadlového monitora 7" s dotykovou obrazovkou (Master alebo Slave), vrátane schém zapojenia, nastavenia DIP prepínačov a technických parametrov.

7" displej | Handsfree | Yokis



Pre koho

Kapitoly 1–6 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1723/73.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1723-004A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis zariadenia	technik
02	Schéma zapojenia	technik
03	Inštalácia	technik
04	Konfigurácia videotelefónu	technik
05	Technické parametre	technik
06	Schémy zapojenia	technik

TECHNIK

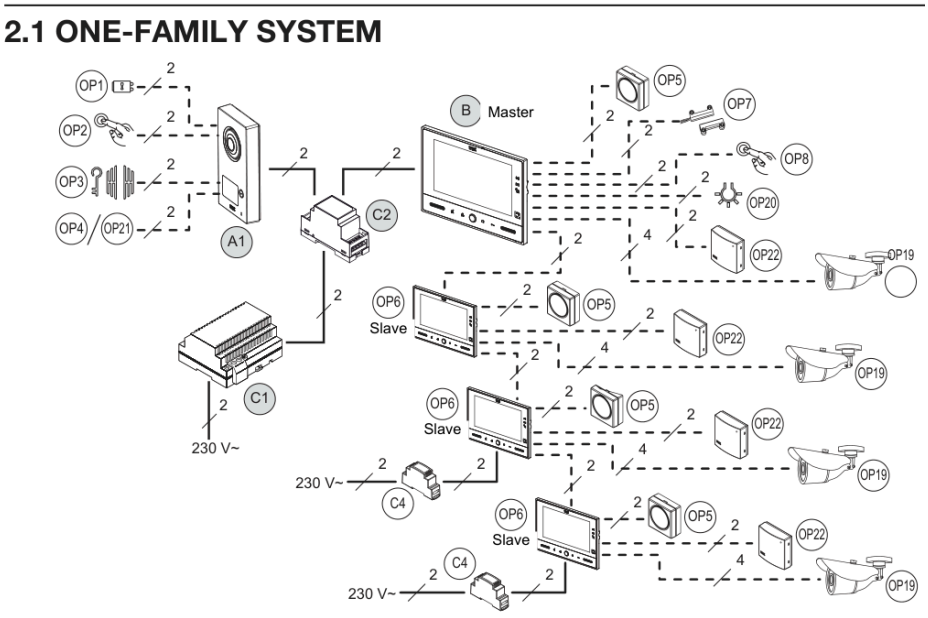
01 Popis zariadenia

Zariadenie Ref. 1723/73, ktoré je súčasťou súprav Ref. 1723/71 a Ref. 1723/72, je kapacitný videotelefón so 7″ dotykovou obrazovkou a IPS displejom. Dá sa nakonfigurovať ako „Master“ (hlavný) alebo ako prídavný „Slave“ (podriadený).

TECHNIK

02 Schéma zapojenia

2.1 Jednorodinný systém



Obr. 1 Schéma zapojenia jednorodinného systému – jeden videotelefón Master a tri videotelefóny Slave

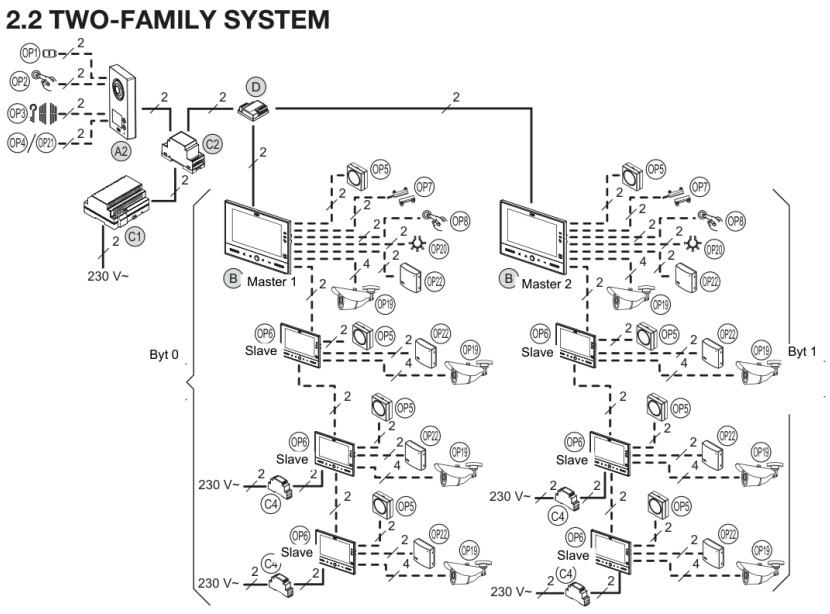
2.2 Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Úsek	Typ vodiča					
	SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)	K Ø 0,6 mm bez plášťa CAT5 1,5 mm2 jednoduchý			2Voice PTT278	
A1 – C2	150 m				200 m	100 m
C2 – najvzdialenejší video telefón (OP6)	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
	50 m	50 m	50 m	20 m	50 m	50 m
A – OP2	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m
A – OP3	50 m	50 m	30 m	50 m	50 m	50 m
A – OP4	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m
A – OP21	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
B – OP5	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
B – OP7	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP8	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP19	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP20	-	-	50 m	-	-	-
B – OP22	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
OP6 – C4	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
OP6 – OP5	20 m	10 m	10 m	30 m	20 m	20 m
	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

Obr. 2 Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami v jednorodinnom systéme

Upozornenie! Vodiče s prierezom 0,5 mm² a väčším musia spĺňať normu IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia spĺňať normu IEC 60332-2-2.

2.3 Dvojrodinný systém



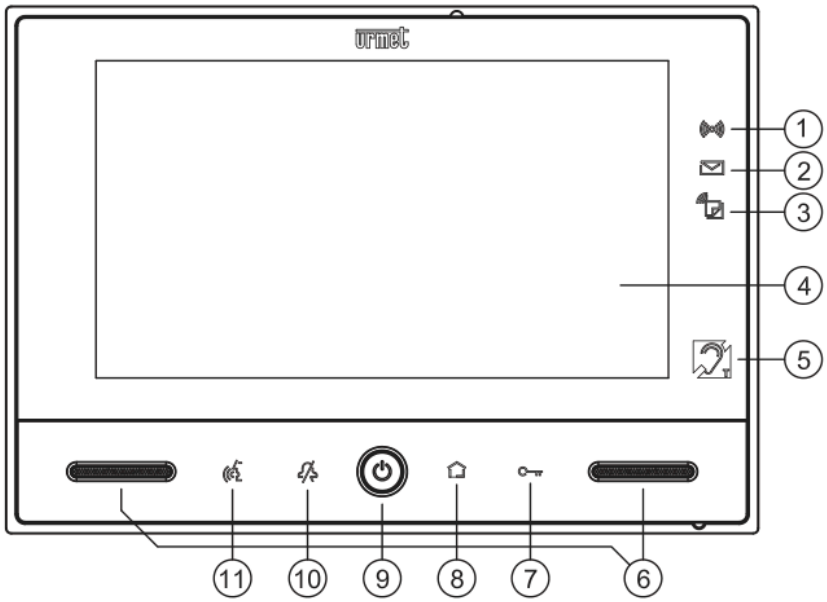
Obr. 3 Schéma zapojenia dvojrodinného systému – byt 1 (APT1) a byt 0 (APT0), každý s jedným videotelefónom Master a tromi videotelefónmi Slave

2.4 Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Úsek	SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)	Krútený telefónny vodič Ø 0,6 mm bez plášťa	CAT5	Jednožilový vodič 1,5 mm²	2Voice	PTT278
A2 – C2	150 m	150 m	100 m	75 m	200 m	100 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
C2 – D	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
C2 – najvzdialenejší videotelefón (OP6)	50 m	50 m	50 m	20 m	50 m	50 m
A – OP1	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m
A – OP2	50 m	50 m	30 m	50 m	50 m	50 m
A – OP3	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m
A – OP4	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
A – OP21	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
B – OP5	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP7	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP8	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP19	—	—	50 m	—	—	—
B – OP20	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP22	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
OP6 – C4	20 m	10 m	10 m	30 m	20 m	20 m
OP6 – OP5	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

! **Upozornenie!** Vodiče s prierezom 0,5 mm² a väčším musia spĺňať normu IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia spĺňať normu IEC 60332-2-2.

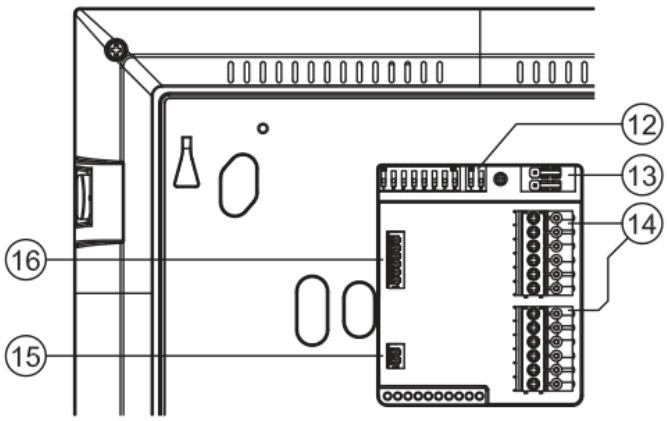
3.1 Popis súčastí



Obr. 4 Predná strana videotelefónu

Predný panel:

(1) Ikona alarmu	(2) Ikona indikujúca poštu v schránke (funkcia LETTERBOX)
(3) Ikona prítomnosti hlasovej správy POST-IT	(4) 7″ displej
(5) Ikona indikujúca, že videotelefón je kompatibilný s naslúchadlami (ILA)	(6) Reproduktory
(7) Tlačidlo otvorenia dverí (dotykové)	(8) Ikona potvrdenia prijatia príkazu Yokis
(9) Tlačidlo ON/OFF	(10) Tlačidlo MUTE (dotykové)
(11) Tlačidlo zapnutia zvuku (dotykové)	



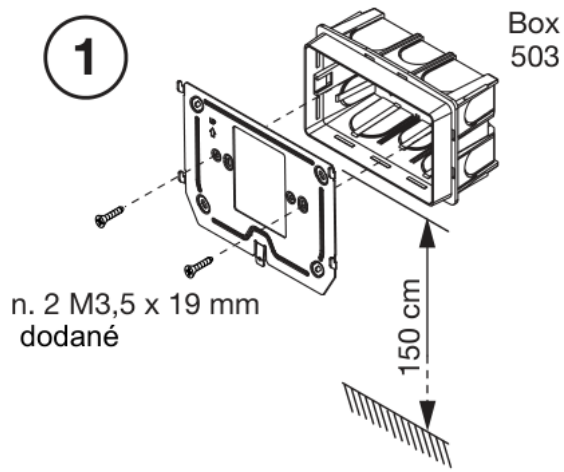
Obr. 5 Zadná strana videotelefónu

Zadná časť:

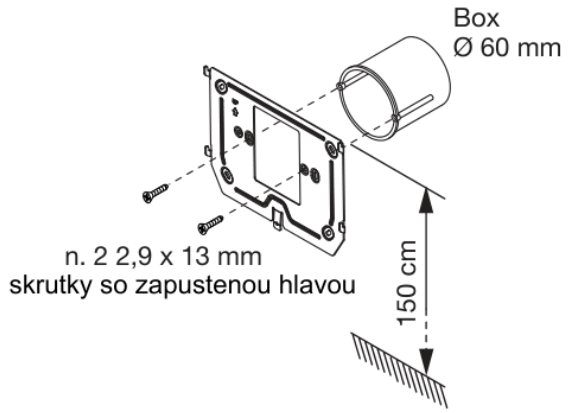
(12) Konfiguračný DIP prepínač	(13) Prepojky
(14) Vyberateľné šesťpólové svorkovnice	(15) Dvojpólový konektor pre externý termostat
(16) Šesťpólový konektor na pripojenie externej kamery / relé 2 (OP20)	

3.2 Spôsob inštalácie

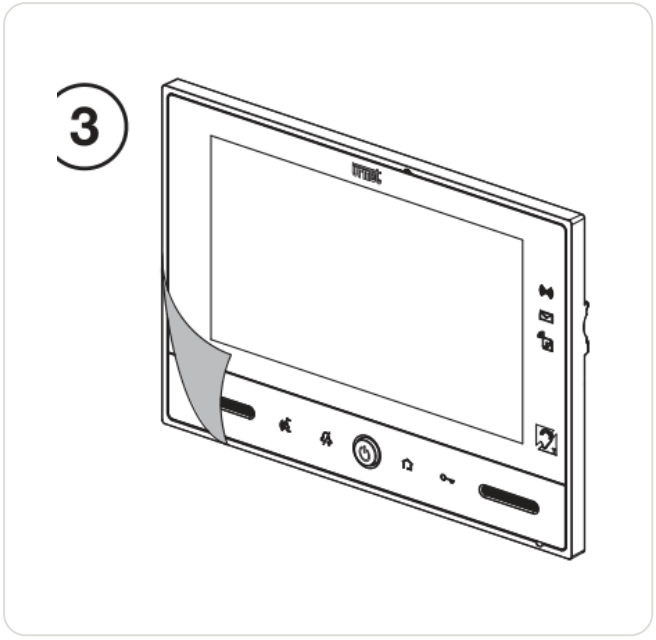
- Pripevnite držiak na stenu pomocou inštalačnej krabice Mod. 503 a dodaných skrutiek, alebo pomocou krabice s priemerom 60 mm a vhodných skrutiek.
- Nastavte DIP prepínače a pripojte vodiče systému na svorkovnice.
- Zaveste videotelefón na držiak za štyri háčiky po bokoch.
- Odstráňte ochrannú fóliu z displeja.



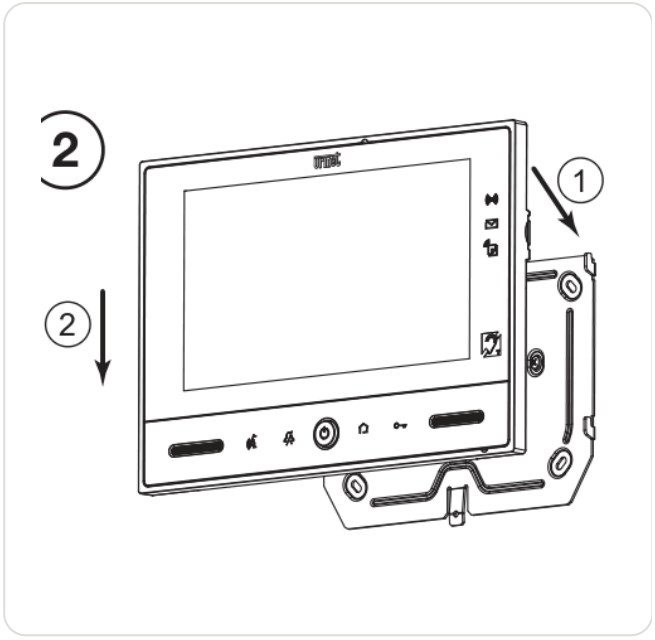
Obr. 6 Pripevnenie držiaka na krabicu



Obr. 7 Pripevnenie držiaka zápustnými skrutkami



Obr. 8 Zavesenie videotelefónu na držiak



Obr. 9 Záver montáže

3.3 Výmena videotelefónu

Pri výmene zariadenia postupujte takto:

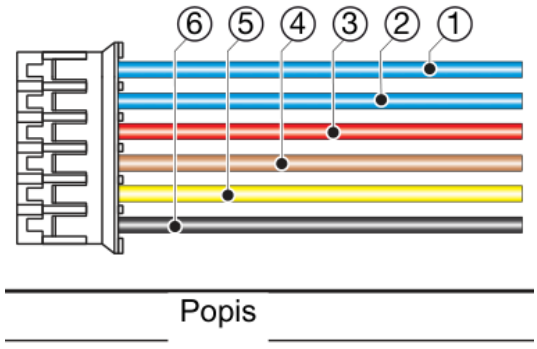
- Uvoľnite videotelefón z upevňovacieho držiaka zasunutím skrutkovača pod jazýček na spodnej časti a jeho nadvihnutím.
- Videotelefón vyberte.
- Nový videotelefón zaveste na držiak pomocou háčikov na okrajoch.

3.4 Popis svorkovníc

Svorkovnica	Názov svorky	Popis
1	LI	Vstup zbernice (LINE IN)
1	LI	Vstup zbernice (LINE IN)
1	LO	Výstup zbernice (LINE OUT)
1	LO	Výstup zbernice (LINE OUT)
1	LP	Miestne napájanie 24 V AC
1	LP	Miestne napájanie 24 V AC
2	FC	Zvonenie od dverí bytu
2	FC	Zvonenie od dverí bytu
2	0	Prídavný zvonček (výstup relé 1 – OP5)
2	C	Prídavný zvonček (výstup relé 1 – OP5)
2	AL	Vstup alarmového snímača
2	AL	Vstup alarmového snímača

3.5 Konektor vonkajšej kamery / relé 2 (OP20)

Vonkajšiu kameru Ref. 1092/250A možno pripojiť k videotelefónu Master pomocou dodaného vodiča (B7).



Obr. 10 Popis konektora

Vodič č.	Farba vodiča	Popis	Názov kolíka na konektore
1	Modrá	Schodiskové osvetlenie (výstup relé 2 – OP20)	RELAY SPARE
2	Modrá	Schodiskové osvetlenie (výstup relé 2 – OP20)	RELAY SPARE
3	Červená	Napájanie kamery, kladný pól	CCTV POWER+

Vodič č.	Farba vodiča	Popis	Názov kolíka na konektore
4	Hnedá	Záporný výstupný signál video balunu	CCTV VIDEO-
5	Žltá	Kladný výstupný signál video balunu	CCTV VIDEO+
6	Čierna	Napájanie kamery, záporný pól	CCTV POWER-

TECHNIK

04 Konfigurácia videotelefónu

4.1 Funkcie a konfigurácie relé

Videotelefón je vybavený dvoma programovateľnými relé podľa nasledujúcej tabuľky:

Relé	Možná funkcia	Predvolené	Označenie
1	Prídavný zvonček	✓	OP5
1	Tlačidlo domácej automatizácie 1		
1	Alarmová siréna		
2	Tlačidlo domácej automatizácie 2	✓	OP20
2	Alarmová siréna		
2	Výstup termostatu		

4.2 Konfigurácia prepojok (JP1 a JP2)

Videotelefón má dve prepojky:

- JP1: slúži na zapnutie koncovej záťaže vedenia. Ukončenie vedenia sa musí aktivovať na videotelefóne pripojenom na konci vedenia, ktoré nepokračuje ďalším úsekom zo svoriek LINE OUT.
- Ukončenie zapnuté (predvolené)
- Ukončenie nezapnuté
- JP2: slúži na výber napájania videotelefónu zo zbernice alebo z miestneho transformátora Ref. 1723/22.
- Napájanie zo zbernice (predvolené)
- Napájanie z miestneho transformátora

4.3 Konfigurácia DIP prepínačov

Videotelefón má na zadnej strane 8 DIP prepínačov.

i DIP prepínače 5, 7 a 8 sa nepoužívajú.

Priradenie volacieho tlačidla k videotelefónu

Priradenie volacieho tlačidla k videotelefónu sa nastavuje DIP prepínačom 1.

Videotelefón priradený k volaciemu tlačidlu 0 (horné)		Videotelefón priradený k volaciemu tlačidlu 1 (dolné)	

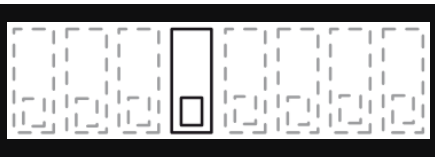
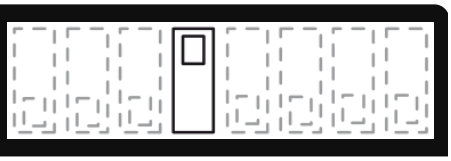
Kód videotelefónu

Pri inštalácii videotelefónov Slave nastavte príslušný kód pomocou DIP prepínačov 2 a 3 na každom videotelefóne v byte.

Videotelefón Master		Videotelefón Slave 1	
Videotelefón Slave 2		Videotelefón Slave 3	

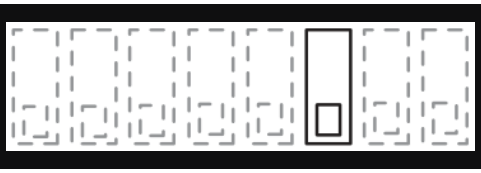
Typ systému

Typ systému sa nastavuje DIP prepínačom 4.

Jednorodinný systém		Dvojrodinný systém	

Aktivácia zvuku stlačením tlačidla (režim „Push-to-talk“)

Režim „Push-to-talk“ sa zapína alebo vypína DIP prepínačom 6. Ak je komunikácia medzi panelom a videotelefónom rušená, oba zvukové kanály (zvonku dovnútra a zvnútra von) možno aktivovať postupne. Po prijatí hovoru krátko stlačte na aktiváciu zvuku panela; potom podržte tlačidlo na aktiváciu zvukového kanála smerom von a hovorte s volajúcim. Na počúvanie tlačidlo uvoľnite .

Funkcia vypnutá		Funkcia zapnutá	

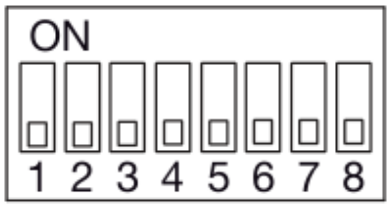
Výrobné nastavenia

Prídavný videotelefón Ref. 1723/73 – výrobné nastavenie DIP prepínačov: všetky v polohe podľa obrázku v originálnom návode.

4.4 Prípady výmeny videotelefónu

Nižšie sú uvedené konfigurácie DIP prepínačov pre jednotlivé prípady výmeny videotelefónu:

1 Jednorodinný systém s konfiguráciou „Master“

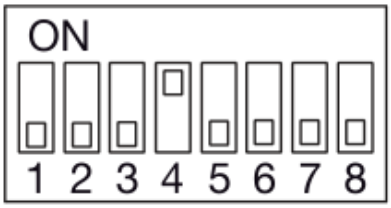


Obr. 11 Konfigurácia DIP prepínačov – Master, jednorodinný systém

1 Jednorodinný systém s konfiguráciou „Slave“

Funkcia	Konfigurácia
Videotelefón Slave 1	
Videotelefón Slave 2	
Videotelefón Slave 3	

1 Dvojrodinný systém pre byt 0 (APT0) s konfiguráciou „Master“

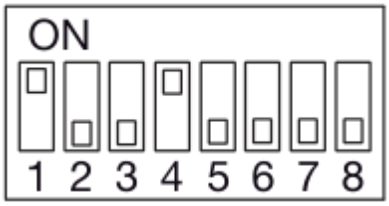


Obr. 12 Konfigurácia DIP prepínačov – Master, byt 0 (APT0)

1 Dvojrodinný systém pre byt 0 (APT0) s konfiguráciou „Slave“

Funkcia	Konfigurácia
Videotelefón Slave 1	
Videotelefón Slave 2	
Videotelefón Slave 3	

1 Dvojrodinný systém pre byt 1 (APT1) s konfiguráciou „Master“



Obr. 13 Konfigurácia DIP prepínačov – Master, byt 1 (APT1)

1 Dvojrodinný systém pre byt 1 (APT1) s konfiguráciou „Slave“

Funkcia	Konfigurácia
Videotelefón Slave 1	
Videotelefón Slave 2	
Videotelefón Slave 3	

TECHNIK

05 Technické parametre

Napájacie napätie	**zo zbernice 37 – 48 V ⎓**
Spotreba – maximálna	**280 mA pri 48 V DC**
Pracovný výkon	**max. 16 W**
Rozlíšenie	**1024 H × 600 V pixelov**
Oneskorenie zapnutia	**max. 2 s**
Prijímacia kapsula	**reproduktor 45 Ω**
Dosah rádia	**v byte do 100 m² s kolmým prechodom cez hlavnú stenu alebo strop; 250 m vo voľnom priestore**

Z miestneho transformátora	**24 V AC (±10 %)**
Spotreba – pokoj (základná konfigurácia)	**25 mA pri 48 V DC**
LCD	**7″ IPS s podsvietením**
Pozorovací uhol	**80°**
Vysielacia kapsula	**elektretový mikrofón**
Externý pamäťový nosič	**štandardná microSD (odporúčané 2 GB)**

i V oboch prípadoch sa dosah môže znížiť prítomnosťou kovových prvkov, prechodom cez steny alebo priečky.

Rádiový prenos: LED vysielača sa rozsvieti iba vtedy, ak bol rádiový prenos úspešný. Problém nedostatočného dosahu vyrieši pridanie medziľahlého prijímača. Ďalšie informácie nájdete v návode na vysielač Yokis.

Frekvenčné pásmo	**2400 ÷ 2480 MHz**	Výstupný výkon (max.)	**10 dBm**
Výstup relé 1 (OP5)	**25 mA pri 24 V DC**	Výstup relé 2 (OP20 – RELAY SPARE)	**25 mA pri 24 V DC**
Rozsah pracovných teplôt	**-5 až +45 °C**	Max. vlhkosť	**95 % RH**
Rozmery (Š × V × H)	**202 × 142 × 22 mm**		

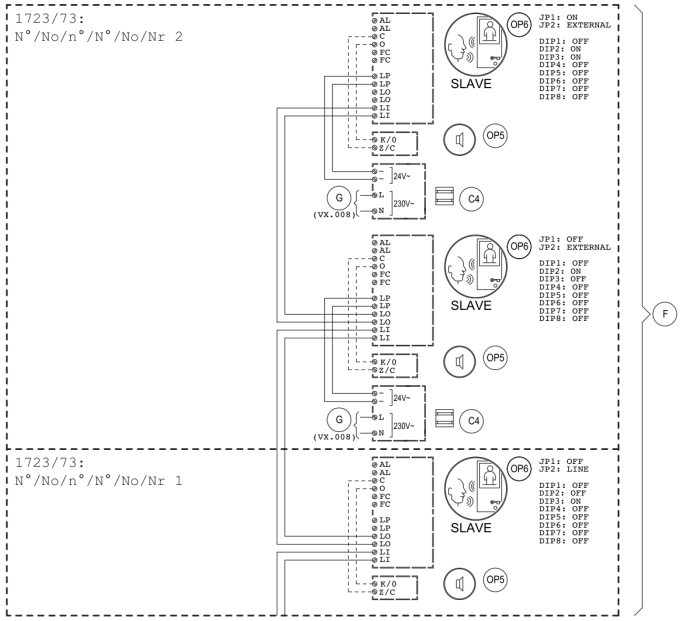
5.1 Vysvetlenie symbolov

Symbol	Popis
⎓	Jednosmerné vstupné napätie
	Pozrite si inštalačný návod zariadenia

5.2 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

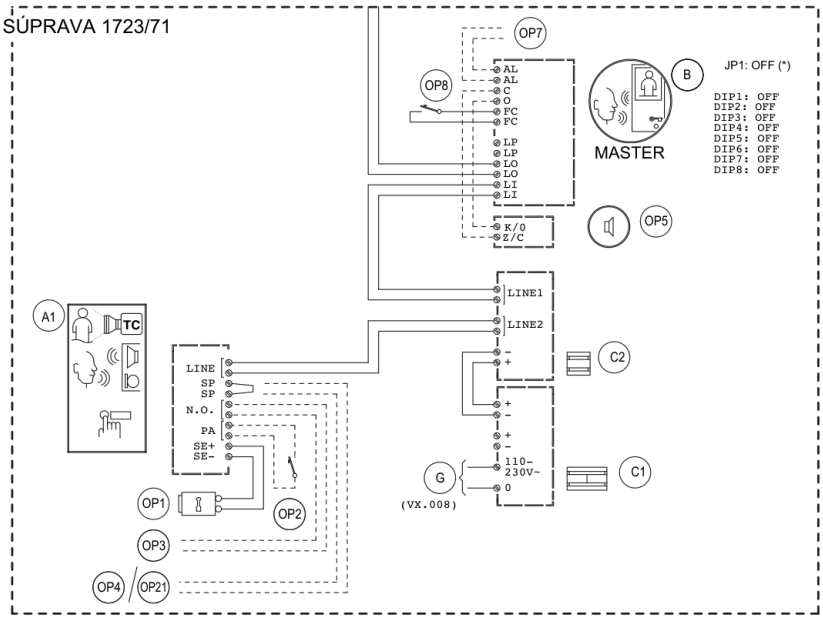
URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu PRÍDAVNÝ BEZSLÚCHADLOVÝ MONITOR 7" (Ref. 1723/73) je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na internetovej adrese uvedenej v origináli návodu.

6.1 Videotelefón Slave



Obr. 14 Nastavenie DIP prepínačov a prepojiek pre videotelefóny Slave

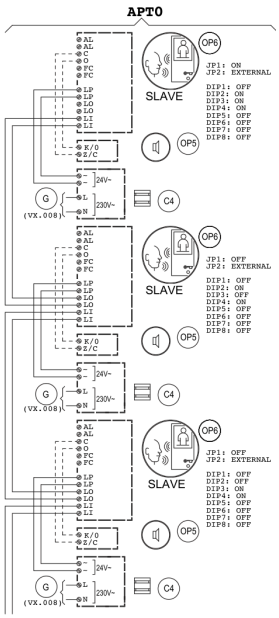
6.2 Jednorodinný systém – súprava Ref. 1723/71



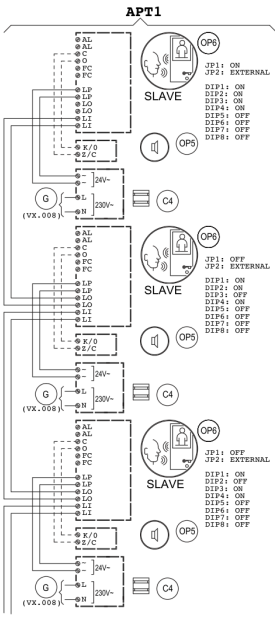
Obr. 15 Schéma zapojenia súpravy Ref. 1723/71 – videotelefón Master

JP1 prepnite do polohy OFF iba vtedy, ak je v systéme viac ako jeden videotelefón.

6.3 Dvojrodinný systém

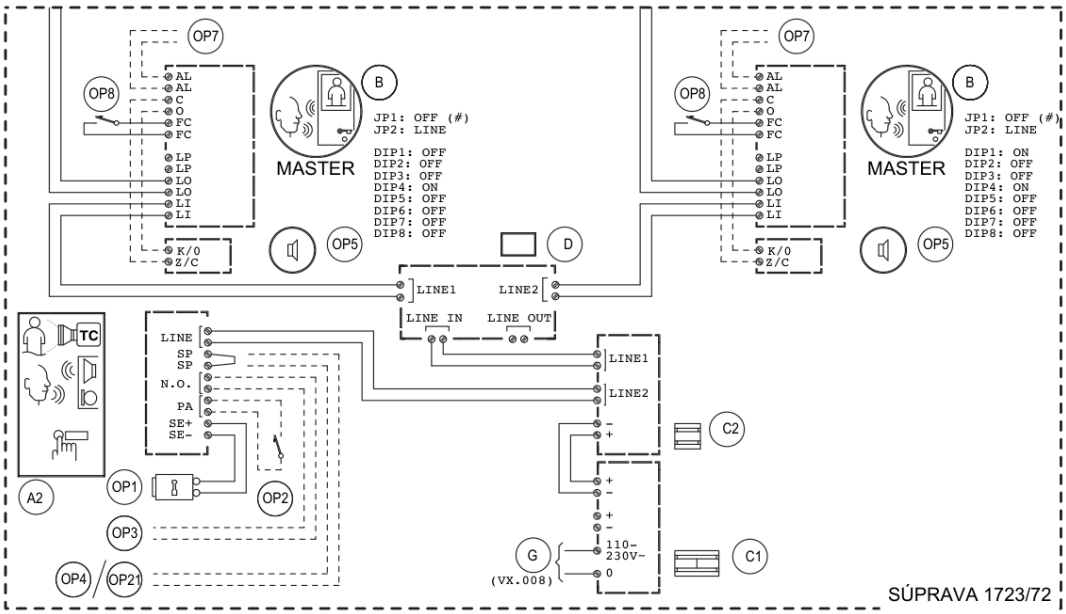


Obr. 16 Schéma zapojenia dvojrodinného systému – byt 0 (APT0)



Obr. 17 Schéma zapojenia dvojrodinného systému – byt 1 (APT1)

6.4 Dvojrodinný systém – súprava Ref. 1723/72



Obr. 18 Schéma zapojenia súpravy Ref. 1723/72 – dva videotelefóny Master

i JP1 prepnite do polohy OFF iba vtedy, ak je v systéme viac ako jeden videotelefón.

6.5 Prvky systému

Označenie	Popis	Ref.
OP1	Elektrický zámok (12 V AC, max. 15 VA)	—
OP2	Tlačidlo na ovládanie elektrického zámku dverí	—
OP3	Kontakty relé na aktiváciu otvárača brány	—
OP4 / OP21	Snímač otvorených dverí / funkcia LETTERBOX	1033/701 / —
OP5	Prídavný zvonček	9854/43
OP5	Rádiový zvonček (dostupný iba na francúzskom trhu)	43410
OP6	Prídavné bezslúchadlové videotelefóny 7" Mod. VMODO	1723/73
OP7	Magnetický alarmový snímač	1033/701
OP8	Tlačidlo pri dverách bytu	—

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1723-004A. 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 DS1723-004A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.