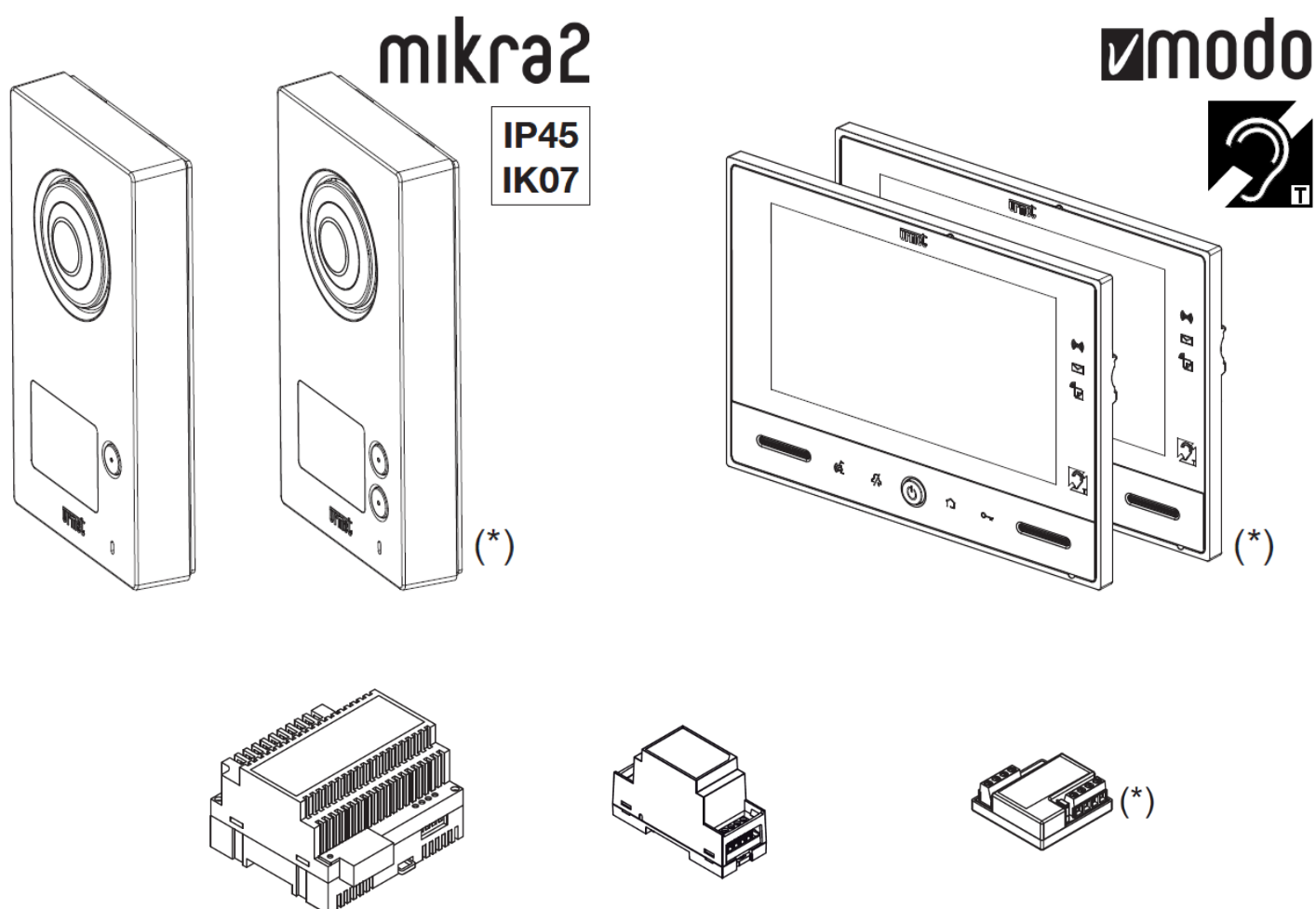




SOUPRAVA DOMOVNÍHO VIDEOTELEFONU S PŘESMĚROVÁNÍM HOVORU NA SMARTPHONE

1723/95 a 1723/96

INSTALACE



OBSAH

1 POPIS	3
2 OBSAH SOUPRAVY	5
3 PŘÍSLUŠENSTVÍ	6
4 NÁHRADNÍ DÍLY	8
5 BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ	8
5.1 SYSTÉM PRO JEDNU RODINU (1 tlačítko na panelu)	8
5.1.1 Maximální vzdálenosti mezi zařízeními	9
5.2 SYSTÉM PRO DVĚ RODINY (2 tlačítka na panelu)	9
5.2.1 Maximální vzdálenosti mezi zařízeními	10
6 UPOZORNĚNÍ PŘED INSTALACÍ	10
7 INSTALACE VIDEOTELEFONU	11
7.1 POPIS KOMPONENTŮ	11
7.2 ZPŮSOB INSTALACE	11
7.3 POPIS SVORKOVNICE	12
7.4 POPIS KONEKTORU VENKOVNÍ KAMERY/RELÉ 2 (OP20)	12
7.5 FUNKCE A KONFIGURACE RELÉ.....	12
7.6 KONFIGURACE PROPOJKY (JP1 a JP2)	13
7.7 KONFIGURACE DIP-PŘEPÍNAČE	13
7.7.1 Přiřazení tlačítka na vstupním panelu	13
7.7.2 Typ videotelefonu	13
7.7.3 Typ systému	13
7.7.4 Aktivace hovoru stisknutím tlačítka (režim „Push-to-talk“)	13
7.7.5 Výchozí nastavení	14
8 INSTALACE ZDROJE A AUDIO VIDEO INDUKTORU	14
8.1.1 Popis svorek	14
9 INSTALACE VSTUPNÍHO PANELU	15
9.1 POPIS KOMPONENTŮ	15
9.2 ZPŮSOB INSTALACE	15
9.3 POPIS SVORKOVNICE	16
9.4 KONFIGURACE DIP-PŘEPÍNAČE	16
9.4.1 Volba funkce STAV DVEŘÍ nebo LETTERBOX	16
9.4.2 ID Panelu	16
9.4.3 Zapnutí LED osvětlení kamery během hovoru	16
9.4.4 Povolení vyzvánění do bytu 0 z obou tlačítek na panelu	17
9.4.5 Výběr typu aktivace el. zámku, brány pro chodce a vjezdové brány	17
9.4.6 Nastavení typu panelu	17
9.4.7 Nastavení doby aktivace zámku s kapacitním vybitím	17
9.4.8 Výchozí nastavení	17
9.5 NASTAVENÍ HLASITOSTI REPRODUKTORU	17
10 TECHNICKÁ SPECIFIKACE	17
11 KLÍČ K SYMBOLŮM	18
12 ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	18
13 SCHÉMA ZAPOJENÍ	19
13.1 ZAPOJENÍ SOUPRAVY 1723/95 SE 3 VIDEOTELEFONY PARALELNĚ	19
13.2 ZAPOJENÍ SOUPRAVY 1723/96 SE 3 VIDEOTELEFONY PARALELNĚ PRO KAŽDÉHO UŽIVATELE	21
13.3 PŘIPOJENÍ DOPLŇKOVÉHO VYZVÁNĚNÍ K VIDEOTELEFONU	23
13.4 KLÍČ KE SCHÉMATŮM	23
13.5 POZNÁMKY KE SCHÉMATŮM	23

1 POPIS

Systém videotelefonu NOTE2 se snadno instaluje. K propojení všech systémových zařízení jsou potřeba pouze dva nepolarizované vodiče.

Modularita znamená možnost implementovat různé doplňkové funkce kromě základních funkcí a nabízet řešení vyhovující všem potřebám.

Vlastnosti systému videotelefonu jsou:

Systém

- Sada pro jednoho účastníka obj. 1723/95:
 - Umožňuje použití dvou videotelefonů bez dodatečného napájení.
 - Může spravovat až čtyři videotelefony (jeden Master a tři Slave) volané paralelně, s připojením IN-OUT.
- Sada pro dva účastníky obj. 1723/96:
 - Umožňuje použití dvou videotelefonů bez dodatečného napájení, každý na jeden na byt.
 - Může spravovat až osm dveřních videotelefonů (dva Master a šest Slave) volaných paralelně, s videodistributorem a připojením IN-OUT na podlaží.
- Připojení všech zařízení pouze pomocí dvou nepolarizovaných vodičů.
- Připojení napájení v libovolném bodě systému mezi panel a videotelefon.
- Možnost správy až dvou automaticky přepínajících vstupních panelů.
- Možnost prodloužení délky sběrnic pomocí přídatného zařízení.
- Konfigurace zařízení pomocí propojek a přepínačů DIP.
- Připojení k systému pomocí vyjímatelných svorkovnic.

Panel

- Panel antivandal typ MIKRA2 s čelní deskou ZAMAK odolnou proti povětrnostním vlivům a jedním nebo více tlačítky.
- Instalace na stěnu (standardní), možnost i instalace pod omítku pomocí speciální sady.
- Širokoúhlá barevná kamera na panelu s osvětlením objektu pomocí LED.
- Čtečka bezdotykových klíčů MIFARE.
- Bílá podsvícená jmenovka.
- Aktivace el. zámku prostřednictvím kapacitního vybíjecího impulsu a přidržovacího proudu, programovatelná doba aktivace.
- Nastavení pro připojení odchodového tlačítka pro ovládání elektrického zámku zevnitř.
- Nastavení pro připojení čidla funkce STAV DVEŘÍ nebo LETTERBOX.
- Aktivace el. zámku bezdotykovými klíči pomocí čtečky v panelu.
- Ovládání brány nebo garážových vrat releovým kontaktem.
- Přesměrování hovoru se zvukovou signalizací a vypnutím LED podsvícení jmenovky.
- Rozsvícení LED kamery během hovoru s možností vypnutí.
- Možnost nastavení hlasitosti reproduktoru panelu.
- Stavové signály podpory zrkadlového a sluchového systému (DDA), funkce dostupná pouze u panelů s 1 tlačítkem.
- Voděodolný integrovaný mikrofón.

Vnitřní stanice

- Hands-free videotelefon typ VMODO se 7" LED barevným dotykovým displejem.
- Instalace na stěnu (standardní), možnost instalace i pod omítku pomocí speciální sady.
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní (IT, EN, FR, ES, DE, CS, NL, NO, PL, PT, SK, VLS).
- Režim handsfree nebo Push-to-talk:
 - Handsfree: jedním stisknutím tlačítka zvuku zahájíte konverzaci a dalším stisknutím ji ukončíte.
 - Push-to-talk: stisknete tlačítko audio, chcete-li mluvit k panelu, uvolněte tlačítko, chcete-li poslouchat.
- Vyzváněcí tóny: Pět standardních plus jeden přizpůsobitelný uživatelem.
- Možnost rozlišení vyzváněcích tónů podle původu hovoru (z panelu, interkomu, patrového hovoru, poplachového signálu).
- Součástí je:
 - Audio výstupní zařízení kompatibilní s naslouchátky (ILA).
 - Dva konfigurovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými kontakty pro aktivaci pomocných ovládacích prvků.
 - Podsvícená dotyková tlačítka s červenými nebo zelenými LED.
- Možnost přímého připojení videotelefonu s:
 - Jedna místní CCTV kamera, obj. 1092/250A.
 - Jedno tlačítko pro vyzvánění z podlaží (pouze na Master).
 - Jeden teplotní senzor Yokis THERMPROBE (Obj. 5454488).
 - Jeden kontakt pro alarm (pouze na Master).

- Možnost změny poměru zobrazení na displeji od 4:3 do 16:9.
- Možnost nastavení zvuku (hlasitost reproduktoru) a obrazu (jas, kontrast a barva).
- Nastavitelná hlasitost hovoru s možností ztlumení.
- Akustický signál, který lze deaktivovat stiskem tlačítka;
- Externí paměť: microSD.
- Funkce kalendáře a hodin s dvouhodinovým zálohováním v případě výpadku sítě.
- Možnost výměny předního tlačítka vstupního panelu v jiné barvě.
- Nastavení zapínání osvětlení schodiště pomocí relé.
- Aplikace Home Automation (Yokis).
- Detekce a úprava teploty uvnitř domu (funkce termostatu) s volitelným teplotním čidlem.
- Možnost indikace přítomnosti pošty ve schránce (funkce LETTERBOX, dostupná pouze u Master videotelefonu s volitelnými zařízeními).
- Indikace pomocí LED diod: zapnutý videotelefon, probíhající hovor nebo konverzace, ztlumení zapnuto, rádiový modul Yokis zapnutý, vchodové dveře otevřené, automatické otevírání dveří aktivní, funkce přesměrování hovorů aktivní, funkce alarm zapnutý, alarm probíhající, přítomnost pošty ve schránce (funkce LETTERBOX), přítomnost nových zvukových zpráv (funkce POST-IT), přítomnost nových nahraných video zpráv.
- Možnost procházení událostí přístupových a alarmových funkcí.

Základní funkce

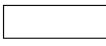
- Videohovor s dveřní jednotkou;
- Aktivace el. zámku a brány (garážových vrat) pouze po zazvonění nebo funkci automatického otevírání.
- Funkce automatického zapnutí zvuku/video na panelu.
- Interkomový hovor mezi jednotlivými videotelefony ve stejném bytě.
- Skupinové interkomové volání na všechny videotelefony patřící do stejného bytu.
- Skupinové interkomové volání mezi videotelefony různých bytů (funkce dostupná pouze se sadou obj. 1723/96).

Doplňkové funkce

- Možnost připojení až čtyř CCTV externích kamer v systému.
- Funkce cyklického zapínání kamer v automatickém režimu prostřednictvím jakéhokoli videotelefonu - na panelu, na místní kameře a na dalších CCTV externích kamerách přítomných v systému.
- Následující funkce jsou možné pouze na domácích videotelefonech Master:
 - Aktivovat funkci přesměrování hovorů pro audio-video nebo pouze audio hovory na chytrý telefon nebo tablet se systémem Android nebo iOS.
 - Aktivovat videozáznam na videotelefonu schopného zaznamenat až 32 videozáznamů, každou o délce 10 s.
 - Odeslání předem nahrané audio-zprávy pro příchozího (maximální délka 20s).
 - Aktivovat videozáznam synchronizovaný s hovorem (až 32 záznamů, každý v délce 20 s).
- Možnost nahrávání krátkých zvukových zpráv (POST-IT) na libovolný videotelefon v systému (max. 32 zpráv, každá v délce 20s).
- Možnost automatické aktivace el. zámku po zazvonění
- Možnost nahrávání a ukládání videa také na microSD kartu.
- Možnost ztlumení mikrofonu.
- Možnost zobrazení data a času s doplňkovou funkcí deníku.
- Detekce poplachu:
 - Signalizace pomocí LED a generování akustického tónu na videotelefonu.
 - Opakování zvukové indikace na siréně.
 - Aktivace kamery s automatickým nahráváním video zprávy.
- Aktivace rádiových modulů Yokis z libovolného videotelefonu.
- Plánování aktivací rádiového modulu Yokis pro jednu nebo více týdenních událostí.
- Přesměrování hovorů a/nebo alarmu na chytrý telefon.
- Možnost aktualizace firmwaru systému pomocí microSD karty.

2 OBSAH SOUPRAVY

Panel (A):

Ks	ID	
1		A1 Panel Mikra2 s 1 tlačítkem (pouze v soupravě 1723/95)
1		A2 Panel Mikra2 se 2 tlačítky (pouze v soupravě 1723/96)
4		A3 Šrouby pro upevnění do zdi (3,5 x 32 mm)
4		A4 Hmoždinka pro upevnění do zdi (5 mm)
1		A5 Bit
1/2		A6 Jmenovka, čedá
1/2		A7 Jmenovka, průhledná
1		A8 Náhradní imbusový šroub pro uzavření panelu
1		A9 MIFARE bezkontaktní klíč pro programování, Master
5/10		A10 MIFARE uživatelské klíče
2/4		A11 Čipové štítky
2/4		A12 Kovová clona pro čipový štítek
1/2		A13 Návod na instalaci čipového štítku

Vnitřní jednotka (B):

1/2		B1 Videotelefon typ VMODO Master
1/2		B2 Deska pro upevnění videotelefonu
4/8		B3 Šrouby pro upevnění na zeď (2,9 x 32 mm)
4/8		B4 Hmoždinka pro upevnění (5 mm)
2/4		B5 Šrouby pro upevnění do krabice (typ 503)
1		B6 Páčka pro sejmutí předního panelu z videotelefonu

1/2		B7	6-pinový konektor pro připojení přídatných zařízení
2/4		B8	Vyjímatelné svorkovnice videotelefonu pro připojení k systému
1/2		B9	2-pinový konektor pro připojení teplotního sensoru

Zdroj (C) a videodistributor (D):

1		C1	Systémový zdroj
1		C2	Audio video induktor
1		D	Videodistributor (pouze v soupravě 1723/96)

3 PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS		Max. počet (maximální konfigurace v systému)	ID	
El. zámek (12Vstř., Max. 15VA)	-	2 (jeden pro každý panel)		OP1
Tlačítko pro ovládání el. zámku	-	2 (jeden pro každý panel)		OP2
Releový kontakt pro ovládání brány (1A / 30V)	-	2 (jeden pro každý panel)		OP3
Kontakt otevřených dveří	Ref. 1033/701	2 (jeden pro každý panel)		OP4 (*)
Bezdrátový gong	43305	12 (3 pro každý videotelefon)		OP5 (**)
Přídavný gong	Ref. 9854/43	4/8 (1 pro každý videotelefon)		OP5A (**)
Přídavný videotelefon „Slave“ typ VMODO 7“ hands-free	Ref. 1723/97	3/6		OP6
Magnetický kontakt alarmu	Ref. 1033/701	2 (1 pro každý Master videotelefon)		OP7
Pohybový detektor (jinak je potřeba propojka NC)	Ref. 1033/012 Ref. 1033/132	4 (2 pro každý Master videotelefon)		OP7a (#)
Tlačítko pro vyzvánění z podlaží	-			OP8
Podružný panel typ MIKRA2, 1 tlačítko	Ref. 1723/11	1		OP9
Podružný panel typ MIKRA2, 2 tlačítka	Ref. 1723/12	1		OP10

Přístupový systém, kódová klávesnice Mikra2	Ref. 1723/46	2 (jeden pro každý panel)		OP11
Instalační krabice s rámečkem pro zapuštěnou montáž panelu	Ref. 1723/50	2 (jeden pro každý panel)		OP12
Relé pro přepínání 2 panelů Mikra2	Ref. 1723/51	1		OP13
Souprava pro stolní provedení videotelefonu VMODO 7"	Ref. 1723/52	4/8		OP14
Instalační krabice pod omítku pro videotelefon VMODO 7"	Ref. 1723/60	4/8		OP16
Interface pro přídavné kamery	Ref. 1723/69	1		OP17
Kabelový převodník pro coax. signál, vysílač/přijímač	Ref. 1092/300A	4 (jeden pro každou kameru k Interfacu)		
Souprava 5 klíčů MIFARE	Ref. 1723/102	Maximálně 21 klíčů v systému		OP18
Kompaktní externí kamera, AHD DAY&NIGHT, 3,6mm	Ref. 1092/250A	4/8 (jedna pro každý videotelefon)		OP19 (#)
Kabelový převodník pro coax. signál, vysílač/přijímač	Ref. 1092/300A	4/8 (jeden pro každou kameru 1092/250A)		
Programovatelný výstup, který lze aktivovat: - po stisknutí tlačítka Domácí Automatizace (výchozí funkce: osvětlení schodiště) - následující událost poplachu - funkcí termostatu	-	-		OP20 (**)
Časové relé 2000 W	Code 5454462	Jeden pro soupravu		OP21 (*)
Relé 230Vstř. s cívkou (1A)	Code 5454081	Jeden pro soupravu		
2-kanálový vysílač pro tlačítka typ E2BPP	Code 5454413	1 (pouze pro soupravu 1723/95)		
4-kanálový vysílač pro tlačítka typ E4BPP	Code 5454427	2 (pouze pro soupravu 1723/96)		
Magnetické čidlo k alarmu	Ref. 1033/701	2/4		
Yokis THERMPROBE teplotní čidlo	Code 5454488	4/8 (jedno pro každý videotelefon)		OP22
Napájecí adaptér pro kameru 1092/250A	Ref. 1092/800	4 (jeden pro každou externí kameru)		OP23

Lokální transformátor pro 1723/97	Ref. 1723/22	2/6 (jeden pro každý videotelefon Slave)		C4
Videodistributor (pouze pro 1723/96)	Ref. 1723/55	1		D

(*) Tyto dvě možnosti se vzájemně vylučují.

(**) Další informace viz odstavec 7.5 – FUNKCE A KONFIGURACE RELÉ

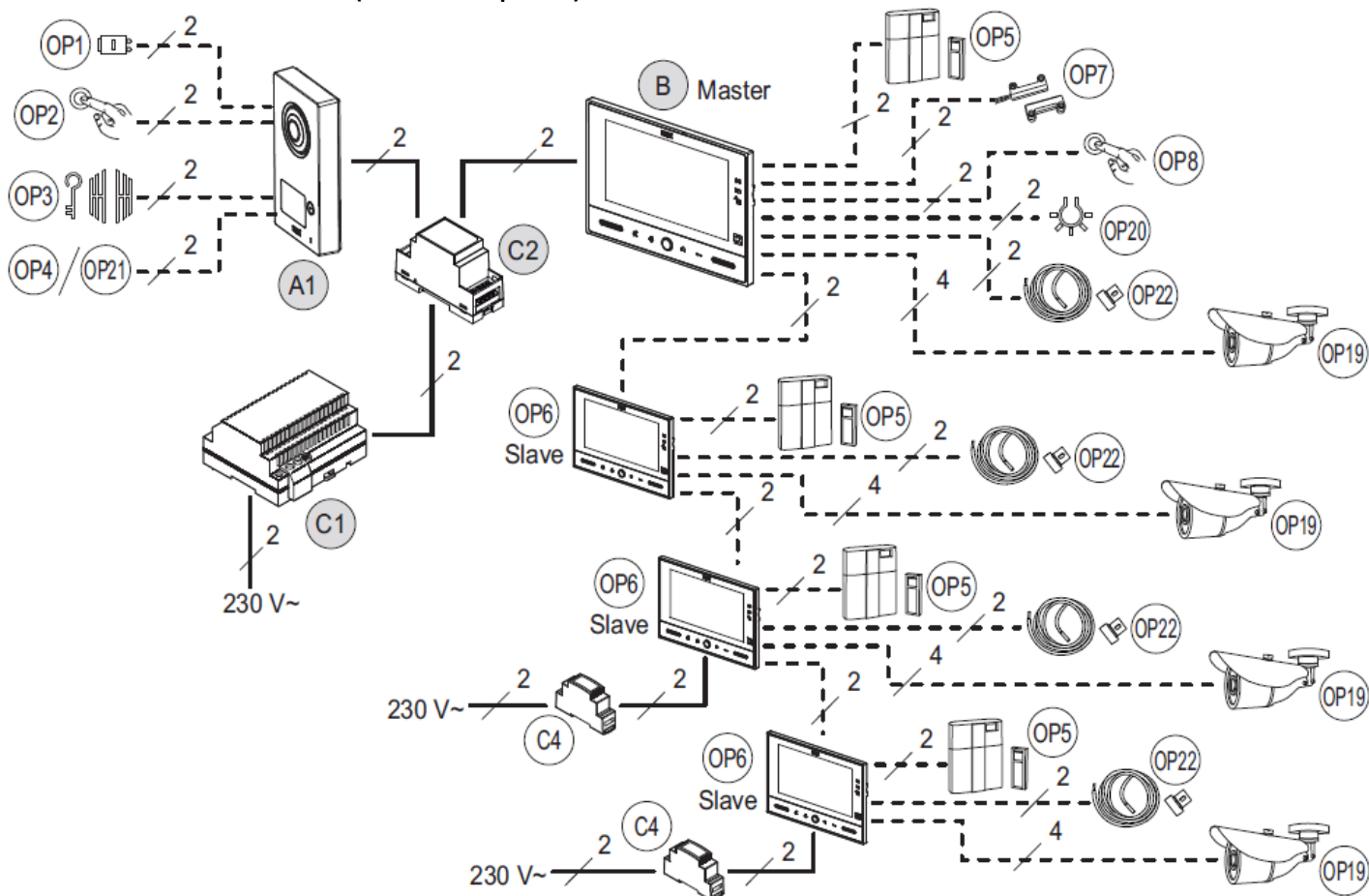
(#) Tyto dvě možnosti se vzájemně vylučují.

4 NÁHRADNÍ DÍLY

Description		ID		Description		ID	
Systémový zdroj	Ref. 1723/20		C1	„Master“ Videotelefon VMODO 7“	Ref. 1723/98		B1
Audio video indukční člen	Ref. 1723/112		C2	Panel MIKRA2 s 1 tlačítkem (pouze pro 1723/95)	Ref. 1723/11		A1
Video distributor	Ref.. 1723/55		D	Panel MIKRA2 se 2 tlačítky (pouze pro 1723/96)	Ref. 1723/12		A2

5 BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

5.1 SYSTÉM PRO JEDNU RODINU (1 tlačítko na panelu)

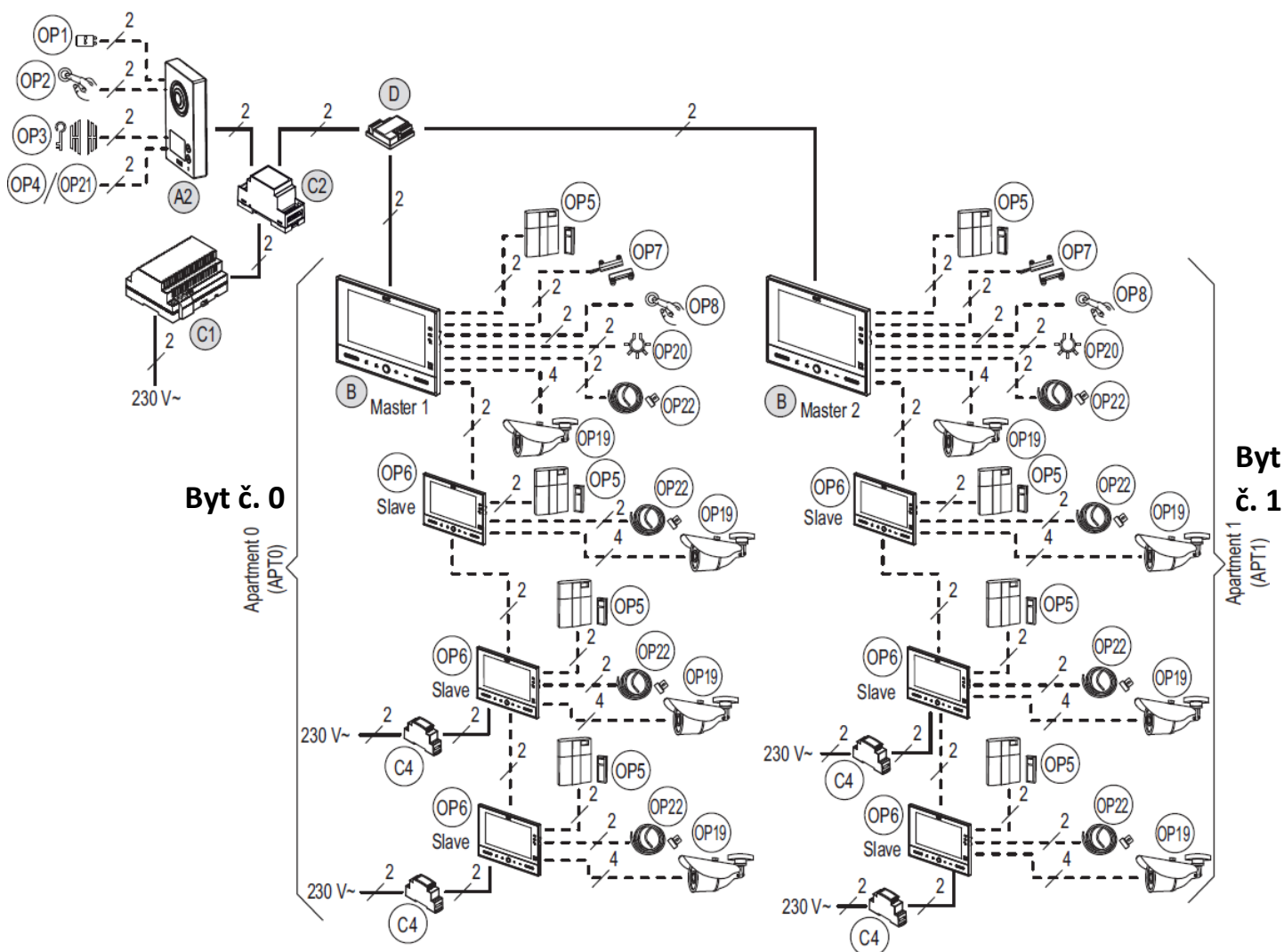


5.1.1 Maximální vzdálenosti mezi zařízeními

Segment	TYP KABELU					
	SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)	Telefonní kroucená 2-linka bez pláště 0,6 mm	CAT5	1,5 mm ² single	2Voice	PTT278
A1 – 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 – most distant video door phone (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
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

Pozn: Vodiče s průřezem 0,5 mm² nebo větším musí odpovídat IEC 60332-1-2; vodiče s průřezem menším než 0,5 mm² musí odpovídat IEC 60332-2-2.

5.2 SYSTÉM PRO DVĚ RODINY (2 tlačítka na panelu)



5.2.1 Maximální vzdálenosti mezi zařízeními

Segment	TYP KABELU					
	SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)	Telefonní kroucená 2-linka bez pláště 0,6 mm	CAT5	1,5 mm ² single	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 – most distant video door phone (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
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

Pozn: Vodiče s průřezem 0,5 mm² nebo větším musí odpovídat IEC 60332-1-2; vodiče s průřezem menším než 0,5 mm² musí odpovídat IEC 60332-2-2.

6 UPOZORNĚNÍ PŘED INSTALACÍ

Pozorně si přečtěte poznámky v tomto návodu. Tento návod obsahuje důležité informace o bezpečné instalaci, používání a údržba.

- Tato zařízení smí být používána pouze k účelu, pro který byla určena. Jakékoli jiné použití je nevhodné. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody způsobené nesprávným, nevhodným nebo nepřiměřeným použitím.
- Každý díl byl navržen tak, aby vyhovoval platným normám.
- Systém musí být sestaven v souladu s platnými předpisy. Všechna zařízení v systému musí být používána výhradně k účelu, pro který byla navržena.
- Vyměňte součásti z obalu a zkontrolujte, zda jsou neporušené.
- Obal (plastové sáčky, polystyren atd.) uchovávejte mimo dosah dětí. Balení je potenciálně nebezpečné.
- Před zařízeními zajistěte vhodné vypínací a ochranné prvky s kontakty otevřenými alespoň na 3 mm.
- Před připojením zařízení k síti se ujistěte, že údaje na štítku odpovídají výkonovým specifikacím.
- Udržujte ventilační nebo chladicí otvory a štěrby volné.
- Před čištěním nebo údržbou odpojte zařízení od sítě.
- K čištění zařízení nepoužívejte spreje.
- V případě poruchy a/nebo nesprávné funkce výrobků odpojte napájení od jističe. Nemanipulujte se zařízeními.
- Pro opravy kontaktujte výhradně servisní středisko autorizované výrobcem.
- Zajistěte vhodné větrání.
- Nepoužívejte prodlužovací kabely.
- V případě vniknutí kapaliny nebo předmětů do zařízení nechte zařízení zkontrolovat a opravit kvalifikovaným personálem.
- K opravám používejte výhradně náhradní díly dodané výrobcem.
- Montážníci se musí ujistit, že uživatelské informace jsou aplikovány na připojená zařízení.
- Nerespektování těchto opatření může ovlivnit bezpečnost zařízení.
- Tento návod mějte vždy u zařízení.
- Symbol blesku v trojúhelníku označuje přítomnost nebezpečného napětí.

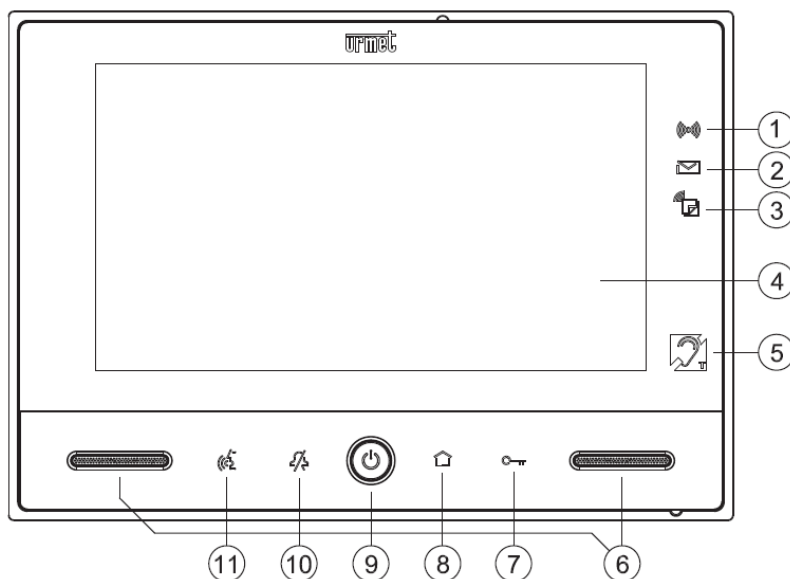


- Nikdy neotevírejte zařízení, pokud to není výslovně uvedeno v tomto návodu k použití.
- Symbol vykřičníku v trojúhelníku označuje kritické bezpečnostní komponenty. Vždy používejte pouze komponenty dodané výrobcem.



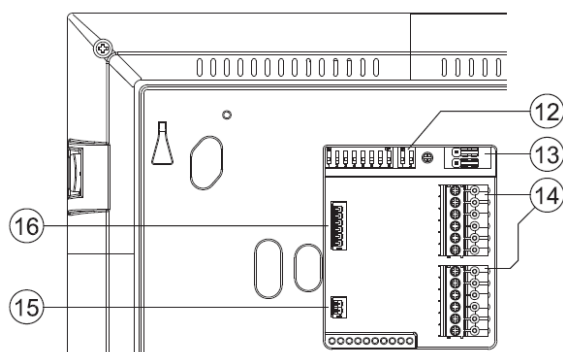
7 INSTALACE VIDEOTELEFONU

7.1 POPIS KOMPONENTŮ



Přední panel:

1. Ikona alarmu
2. Ikona indikace pošty ve schránce (funkce LETTERBOX)
3. Ikona indikace aktivní funkce videozáznamu (svítí zelená) / přítomna audio zpráva POST-IT (bliká červená) / aktivní funkce přesměrování hovorů (svítí žlutá) (pouze hlavní videotelefon 1723/98).
4. 7" displej
5. Ikona označující, že videotelefon je kompatibilní s naslouchátky (ILA)
6. Reprodukory
7. Tlačítko otevírání dveří (dotykové)
8. Ikona potvrzení příjmu příkazu Yokis
9. Tlačítko ON/OFF
10. Tlačítko MUTE (dotykové)
11. Tlačítko zapnutí zvuku (dotykové)

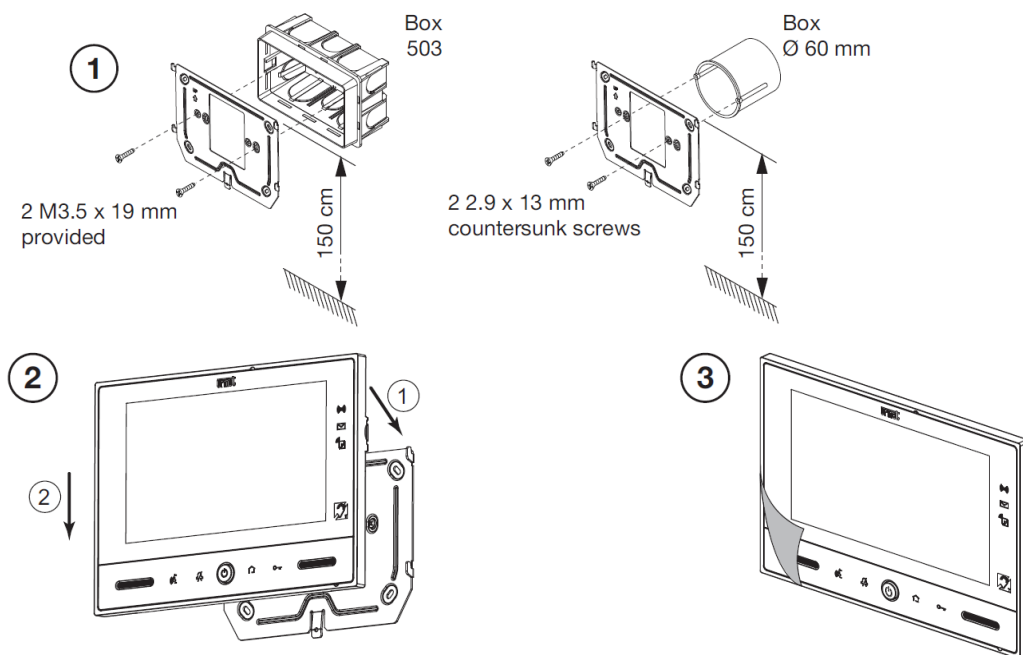


Zadní část:

12. Konfigurační přepínače DIP
13. Propojky
14. Výsuvné 6-pinové svorkovnice
15. Dvoucestný konektor pro externí termostat
16. 6-pinový konektor pro připojení externí kamery/relé 2 (OP20)

7.2 ZPŮSOB INSTALACE

- Připevněte držák na stěnu pomocí krabice 503 a přiložených šroubů nebo krabice Ø 60 mm s vhodnými šrouby.
- Naprogramujte přepínače DIP a připojte systémové vodiče ke svorkovnicím.
- Připojte videotelefon k držáku pomocí čtyř háčků po stranách.
- Odstraňte ochrannou fólii z displeje.



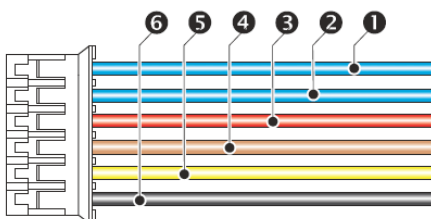
Odstraňte ochrannou fólii z displeje videotelefonu.

7.3 POPIS SVORKOVNICE

Svorkovnice	Označení	Popis
1	LI	Sběrnice vstup (LINE IN)
	LO	Sběrnice výstup (LINE OUT)
	LP	Lokální napájení 24Vstř.
	LP	
2	FC	Vyzvánění z podlaží
	FC	
	O	Přídavné zvonění (výstup relé 1 – OP5 / OP5A)
	C	
	AL	Vstup pro senzor alarmu

7.4 POPIS KONEKTORU EXTERNÍ KAMERY/RELÉ 2 (OP20)

Venkovní kamera 1092/250A lze připojit k hlavnímu videotelefonu pomocí dodaného kabelu (B7).



Vodič č.	Barva vodiče	Popis	Název Pinu na konektoru
1	modrá	Osvětlení schodiště (výstup relé 2 – OP20)	RELAY SPARE
2	modrá	Osvětlení schodiště (výstup relé 2 – OP20)	RELAY SPARE
3	červená	Napájení kamery, kladný	CCTV POWER+
4	hnědá	Videosignál kamery, záporný	CCTV VIDEO-
5	žlutá	Videosignál kamery, kladný	CCTV VIDEO+
6	černá	Napájení kamery, záporný	CCTV POWER-

7.5 FUNKCE A KONFIGURACE RELÉ

Videotelefon je vybaven dvěma programovatelnými relé, jak je uvedeno v následující tabulce:

Relé	Funkce	Výchozí nastavení	Označení
1	Přídavný zvonek	✓	OP5 / OP5A
	Domácí automatizace, tlačítko 1		
	Signalizace sirény alarmu		

2	Domácí automatizace, tlačítko 2		OP20
	Signalizace sirény alarmu		
	Výstup termostatu		

7.6 KONFIGURACE PROPOJKY (JP1 a JP2)

Na videotelefonu jsou dvě propojky:

- **JP1:** používá se pro vložení zakončení sběrnice. Ukončení sběrnice musí být aktivováno na videotelefonu připojeném na konci sběrnice, pokud nepokračuje další výstup ze svorek LINE OUT.

	JP1
Zakončení aktivní (výchozí)	
Zakončení není aktivní	

- **JP2:** používá se k napájení videotelefonu ze sběrnice nebo přes lokální transformátor 1723/22.

	JP2
Napájení ze sběrnice (výchozí)	
Napájení z lokálního trafo	

7.7 KONFIGURACE DIP-PŘEPÍNAČE

Videotelefon má 8 DIP-přepínačů na zadní straně zařízení.

Pozn: DIP přepínače č. 5, 7 a 8 se nepoužívají.

7.7.1 Přiřazení tlačítka na vstupním panelu

Přiřazení adresy 0 (horní tlačítko panelu)		Přiřazení adresy 1 (dolní tlačítko panelu)	

7.7.2 Typ videotelefonu

Nastavte příslušný kód pomocí DIP přepínačů 2 a 3 na každé bytové stanici pro instalaci videotelefonu „Slave“.

Typ videotelefonu	Pozice DIP přepínače 2 a 3	Typ videotelefonu	Pozice DIP přepínače 2 a 3
Videotelefon „Master“		Videotelefon 1 „Slave“	
Videotelefon 2 „Slave“		Videotelefon 3 „Slave“	

7.7.3 Typ systému

	Pozice DIP přepínače 4		Pozice DIP přepínače 4
Systém pro 1 rodinu		Systém pro 2 rodiny	

7.7.4 Aktivace hovoru stisknutím tlačítka (režim „Push-to-talk“)

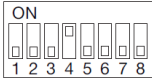
Pokud je komunikace mezi dveřním panelem a videotelefonem narušena nebo chybí, zkontrolujte, zda byla odstraněna průhledná fólie zakrývající displej. Pokud byla fólie odstraněna a zvuk je stále rušen, zkuste aktivovat oba audio kanály (zvenčí dovnitř a zevnitř ven) jeden po druhém. (Nastavení DIP přepínačem č.6).

Po přijetí hovoru krátkým stisknutím aktivujete hovor ze vstupního panelu; poté podržte stisknuté tlačítko pro aktivaci audio kanálu směrem ven a mluve s volajícím. Chcete-li poslouchat, uvolněte tlačítko .

Funkce vypnuta:

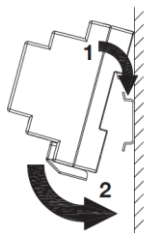
Funkce zapnuta:

7.7.5 Výchozí nastavení

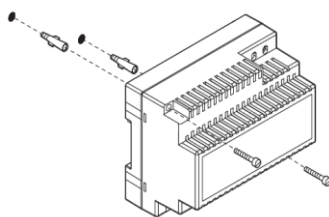
Souprava pro 1 rodinu 1723/95	Videotelefon	
Souprava pro 2 rodiny 1723/96	Videotelefon 1	
	Videotelefon 2	

8 INSTALACE ZDROJE A AUDIO VIDEO INDUKTORU

Napájecí zdroj musí být instalován v elektrickém rozvaděči nebo krabici.



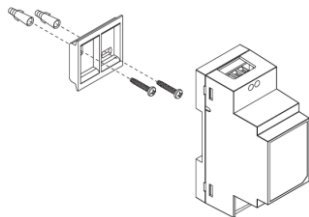
Instalace na DIN lištu (6 DIN modulů).



Nástěnná instalace.

Elektronický indukční modul lze upevnit na stěnu pomocí konzoly dodávané v sadě nebo na lištu DIN (2 DIN moduly).

Elektronický indukční modul musí být instalován ve stejném elektrickém rozvaděči jako napájecí zdroj.



8.1.1 Popis svorek

Systémový zdroj 1723/20

- ⊗ 110-230V~ / N Hlavní vstupní napájecí napětí 110-230 Vstř.
- ⊗ + } Výstupní napájení
- ⊗ -

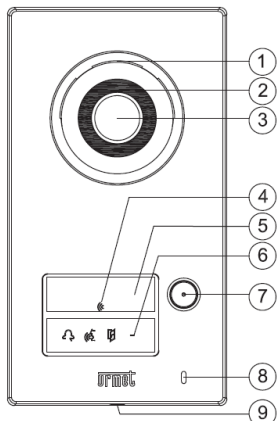
Audio video induktor 1723/112

- ⊗ + } Vstupní napájecí napětí
- ⊗ -
- ⊗] LINE1 Sběrnice 1
- ⊗] LINE2 Sběrnice 2

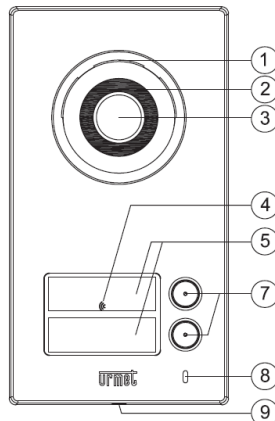
9 INSTALACE VSTUPNÍHO PANELU

9.1 POPIS KOMPONENTŮ

Panel MIKRA2 s 1 tlačítkem
(pouze v soupravě 1723/95)



Panel MIKRA2 se 2 tlačítky
(pouze v soupravě 1723/96)

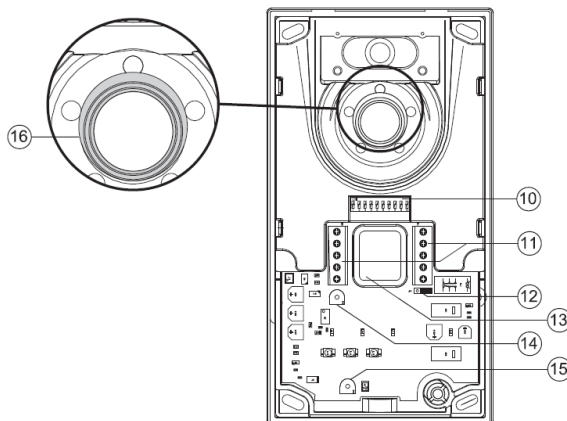


Přední část:

1. Reprodaktor
2. LED osvětlení kamery
3. Kamera
4. Čtečka čipů
5. Jmenovky
6. Signalizační LED diody vyhrazené pro funkci DDA
7. Tlačítka pro vyzvánění
8. Mikrofon
9. Přední zajišťovací šroub

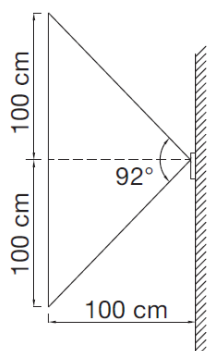
Uvnitř:

10. Konfigurační DIP-přepínače
11. Svorkovnice
12. **Neměňte polohu této propojky!**
13. Otvor pro vedení kabelu
14. Trimr hlasitosti reproduktoru
15. **Neotáčejte tímto trimrem!**
16. Antireflexní těsnění

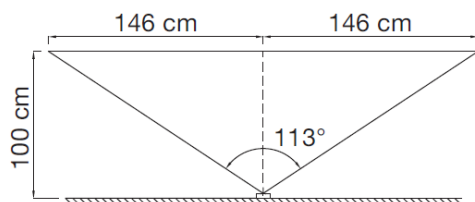


9.2 ZPŮSOB INSTALACE

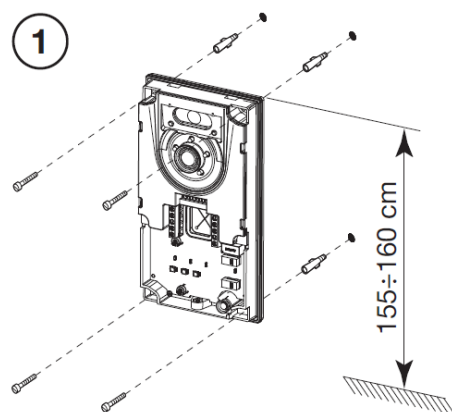
- Nainstalujte panel v uvedených výškách a zkontrolujte, zda je přichází správně snímán kamerou.
- Připojte vodiče ke svorkovnicím.
- Nasadte jmenovky na přední stranu.
- Naprogramujte zařízení.
- V případě potřeby upravte hlasitost reproduktoru.
- Zavřete kovové víko panelu.
- Odstraňte ochranné fólie.

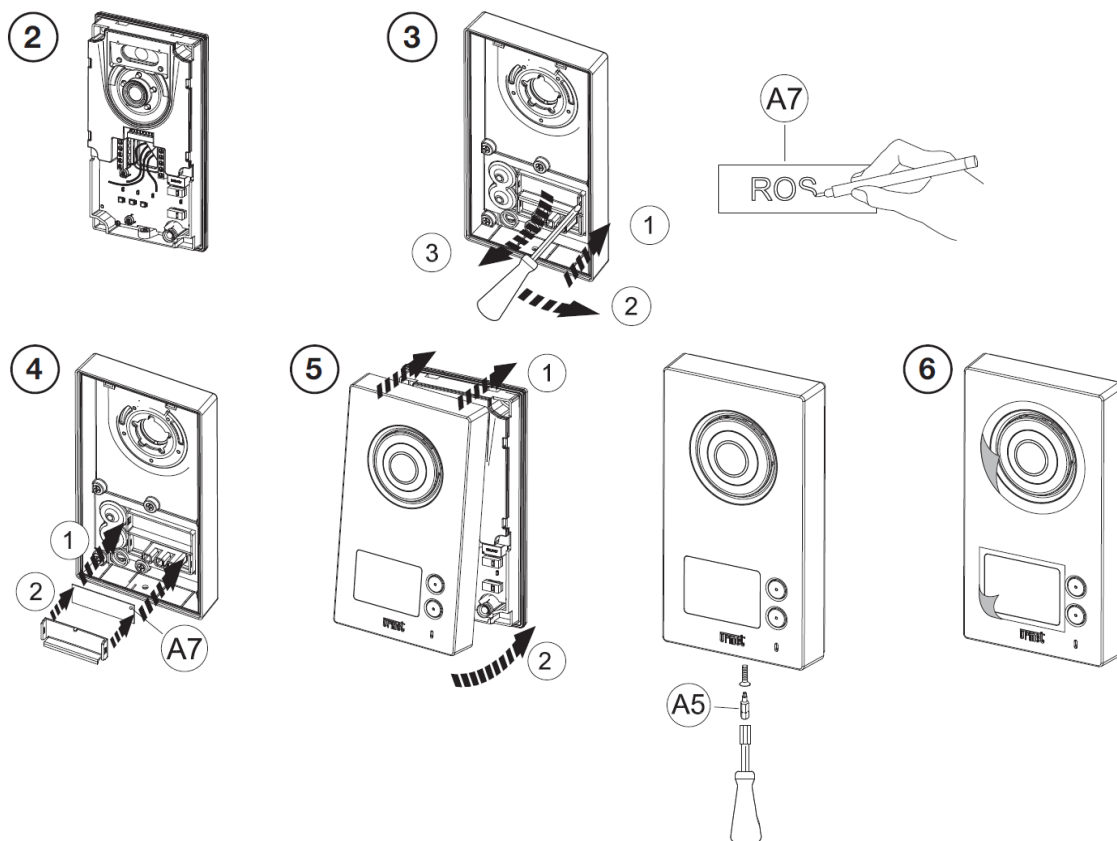


Úhel záběru
vertikální



Úhel záběru
horizontální





9.3 POPIS SVORKOVNICE

Levá svorkovnice

- ⊗ SE- Ovládání el. zámku (kapacitní), záporný
- ⊗ SE+ Ovládání el. zámku (kapacitní), kladný
- ⊗ } PA Vstup pro ovládání brány (pro chodce)
- ⊗ } SP Vstup sensoru pro funkce LETTERBOX a Stav otevřených dveří

Pravá svorkovnice

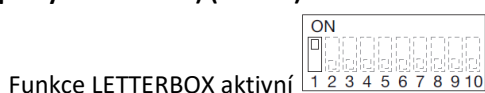
- ⊗ SP Vstup sensoru pro funkce LETTERBOX a Stav otevřených dveří
- ⊗ } LINE Sběrnice
- ⊗ } N.O. Releový kontakt pro ovládání brány (OP3)

9.4 KONFIGURACE DIP-PŘEPÍNAČE

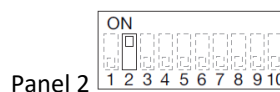
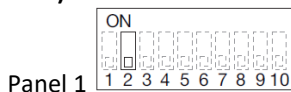
Videotelefon má 10 DIP-přepínačů umístěných uvnitř zařízení.

Pozn: DIP-přepínače 6, 9 a 10 se nesmí měnit.

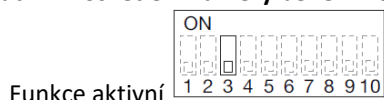
9.4.1 Volba funkce STAV DVEŘÍ nebo LETTERBOX (indikace pošty ve schránce) (DIP č.1)



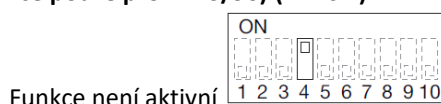
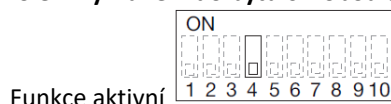
9.4.2 ID Panelu (DIP č.2)



9.4.3 Zapnutí LED osvětlení kamery během hovoru (DIP č.3)



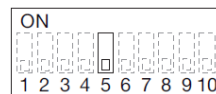
9.4.4 Povolení vyzvánění do bytu 0 z obou tlačítek na panelu (funkce pouze pro 1723/96) (DIP č.4)



9.4.5 Výběr typu aktivace el. zámku, brány pro chodce a vjezdové brány (DIP č.5)

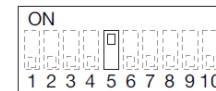
Aktivace brány pro chodce pomocí kapacitního pulzního vybití a přidržení proudu (svorky SE+ a SE-).

Aktivace garážových vrat pomocí relé s kontaktem (svorky N.O.).

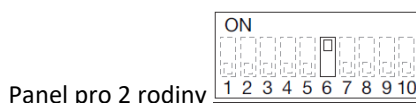
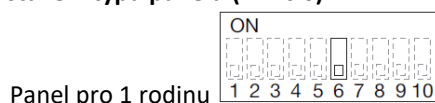


Aktivace brány pro chodce pomocí relé s kontaktem (svorky N.O.).

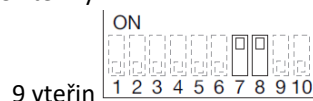
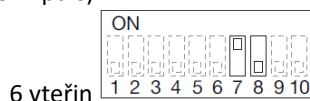
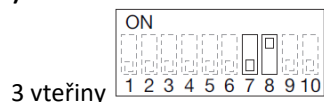
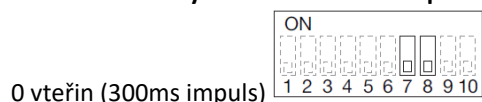
Aktivace garážových vrat pomocí kapacitního pulzního vybíjení a přidržovacího proudu (SE+ a SE terminály).



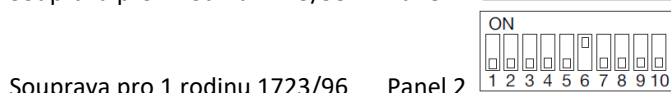
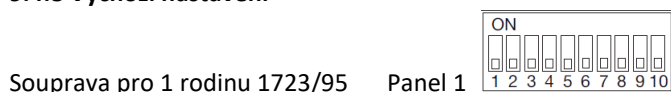
9.4.6 Nastavení typu panelu (DIP č.6)



9.4.7 Nastavení doby aktivace zámku s kapacitním vybitím (DIP č.7-8)



9.4.8 Výchozí nastavení



9.5 NASTAVENÍ HLASITOSTI REPRODUKTORU

Nastavení je standardně kalibrováno, takže ve většině případů nevyžadují úpravy.

V případě potřeby upravte hlasitost reproduktoru šroubovákem (viz bod 14 v odstavci 9.1 - POPIS KOMPONENTŮ).

10 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Systémový zdroj (Napájení v CAT III 4000 V)

Zdroj napájení:	110-230 V~ 50-60 Hz
Napájení:	75 W max
Sekundární výstup:	50 V=, 1 A
Pracovní výkon po 1 hodině práce:	Max 5 Wh (18 kJ)
Rozměry (ŠxVxH):	108 (6 DIN modulů) x 90 x 61 mm

Audio video induktor

Rozměry (ŠxVxH):	36 (2 moduly DIN) x 95 x 57 mm
------------------------	--------------------------------

Videotelefon

Napájecí napětí:	ze sběrnice 37-48 V=
	z lokálního traťu 24V~ (+-10%)
Spotřeba: max.....	280 mA @ 48 V=
pohotovostní režim (základní konfigurace)	25 mA @ 48 V=
Pracovní výkon:	max. 16 W
LCD:	7" IPS podsvícený
Rozlišení:	1024H x 600V pixel

Zpoždění zapnutí:	2 s Max
Typ mikrofonu:	elektretový mikrofon
Typ reproduktoru:	45 Ω reproduktor
Externí paměťové médium:	standardní microSD (doporučeno 2 GB)
Rádiový dosah:	• v domě 100 m² s kolmým křížením hlavní stěny nebo stropu • 250 m v otevřeném dosahu.

Pozn: V obou případech může být dosah snížen přítomností kovových prvků, křížením zdí nebo příček

Rádiový přenos: LED vysílače se rozsvítí pouze v případě, že byl rádiový přenos úspěšný. Přidání přídavného přijímače vyřeší problém s nedostatečným dosahem. Další informace najdete v návodu k vysílači Yokis.

Frekvenční pásmo:

WiFi:	2400 ÷ 2483,5 MHz
Yokis:	2400 ÷ 2480 MHz
Mifare:	3,56 MHz
Výstupní výkon (Max):	
WiFi:	20 dBm
Yokis:	10 dBm
Mifare:	-13 dBμA/m @ 10m
Reléový výstup 1 (OP5 / OP5A)	100 mA @ 24 V=
Reléový výstup 2 (OP20 - RELAY SPARE)	25 mA @ 24=
Rozsah pracovních teplot:	-5 až +45 °C
Max. vlhkost vzduchu:	95% RH
Rozměry (ŠxVxH):	202 x 142 x 22 mm

Panel

Napájecí napětí:	36 až 48 V=
Spotřeba:	max. 130 mA @ 48 V=
	pohotovostní režim 20 mA @ 48 V=
Maximální pracovní výkon:	max. 6,5 W
Rozměry (ŠxVxH):	100 x 180 x 28 mm
Rozměry jmenovky:	48,5 x 15,5 mm
Osvětlení jmenovky a tlačítka:	Bílé LED diody
Stupeň ochrany panelu:	IP45
Stupeň ochrany proti mechanickým vlivům:	IK07
Rozsah pracovních teplot:	-10 až +50 °C
Max. vlhkost vzduchu:	95% RH
Maximální proud kontaktu N.O. (OP3):	1 A @ 30 V=
Typ mikrofonu:	elektretový mikrofon
Typ reproduktoru:	16 Ω voděodolný reproduktor
Vodiče s průřezem 0,5 mm ² nebo větším musí odpovídat IEC 60332-1-2; vodiče s průřezem menším než 0,5 mm ² musí odpovídat IEC 60332-2-2.	

11 KLÍČ K SYMBOLŮM



Napájecí zdroj s dvojitou izolací



NEBEZPEČÍ – Nebezpečné napětí



NEBEZPEČÍ - přítomnost komponentů kritických z hlediska bezpečnosti



Viz instalační návod k zařízení

12 ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

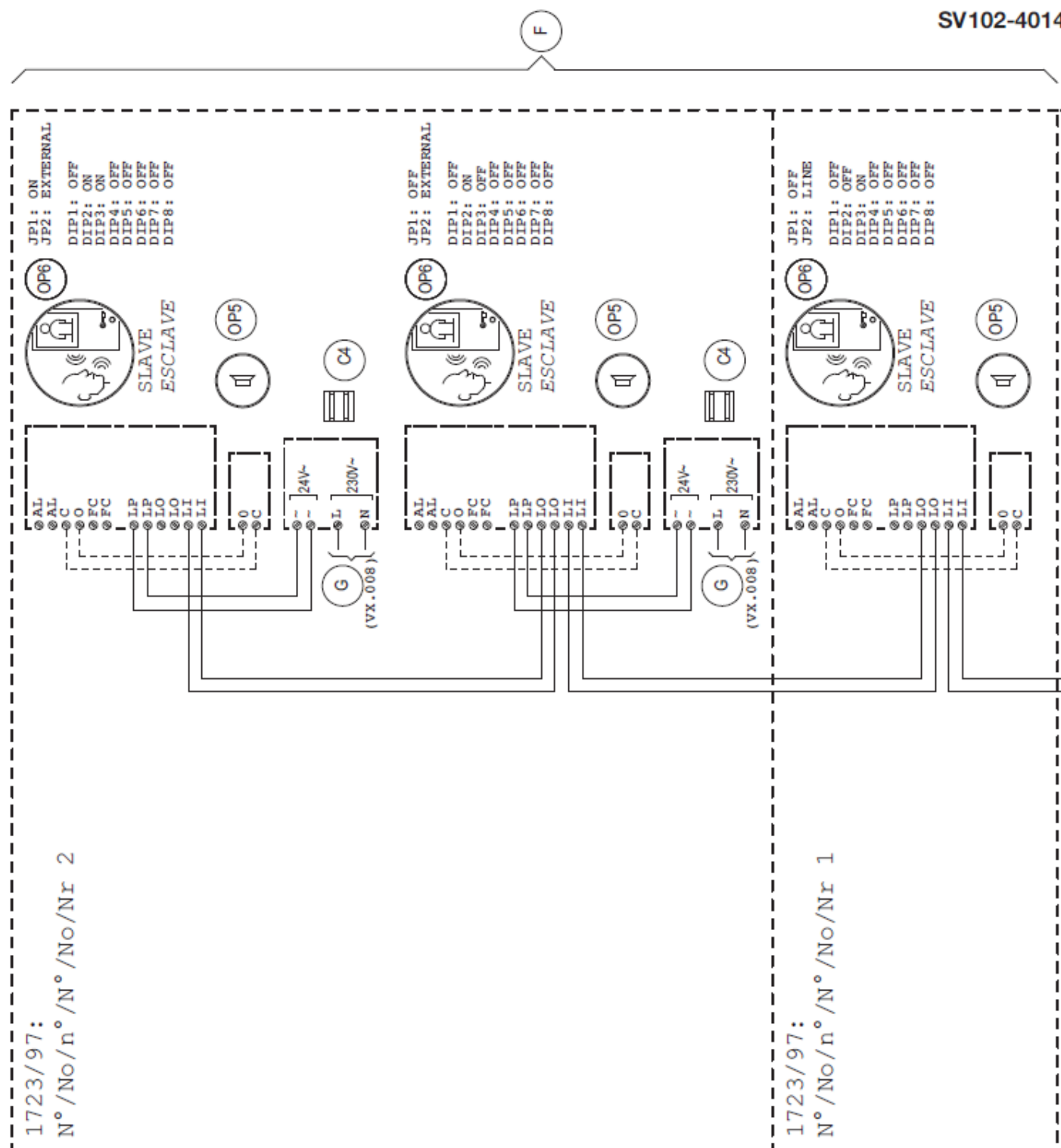
Společnost URMET S.p.A. tímto prohlašuje, že typy rádiových zařízení: SOUPRAVA S FUNKCÍ PŘESMĚROVÁNÍ HOVORU (1723/95 a 1723/96) jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.urmet.com

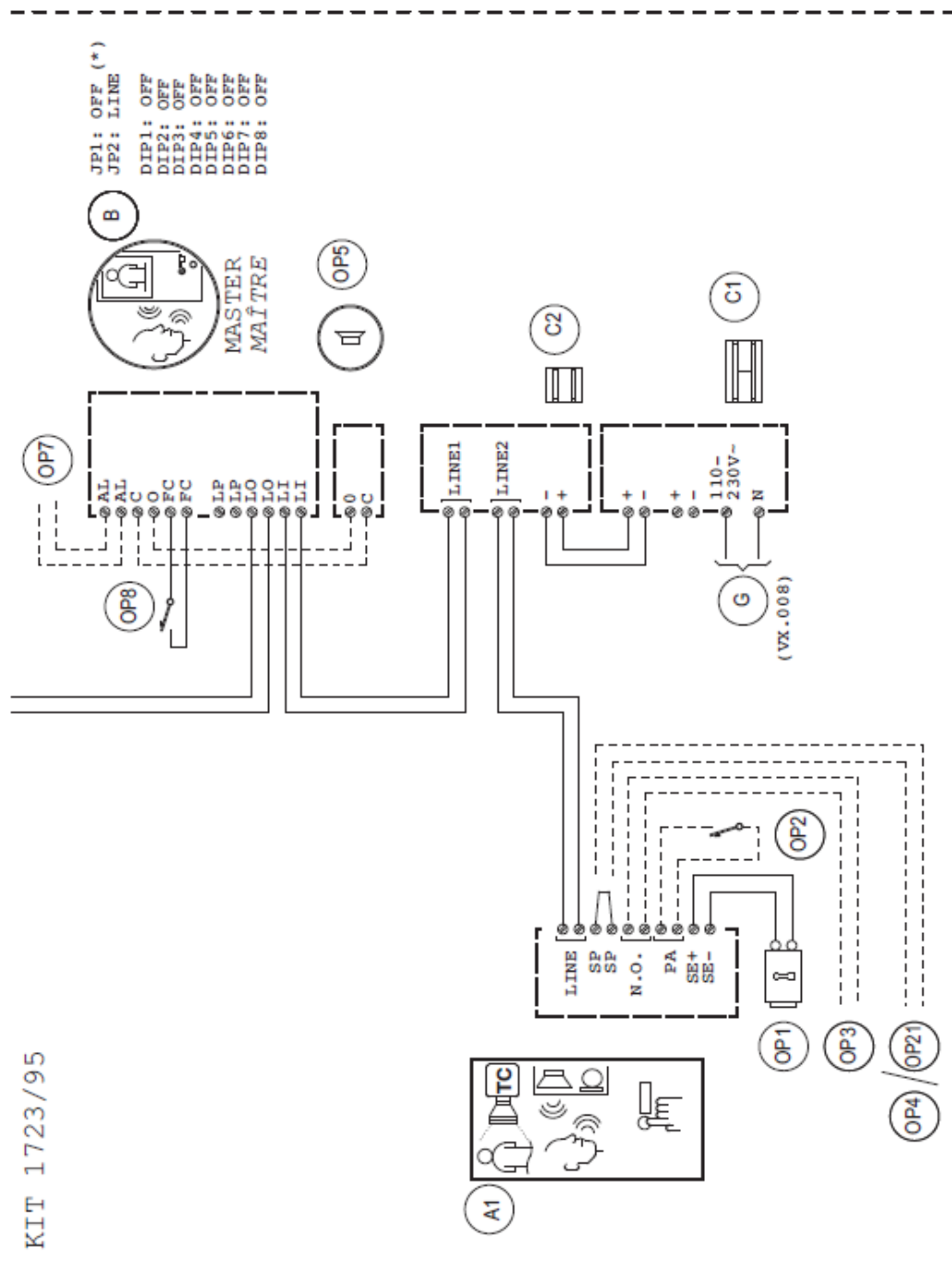
13 SCHÉMA ZAPOJENÍ

13.1 PŘIPOJENÍ SOUPRAVY 1723/95 SE 3 VIDEOTELEFONY PARALELNĚ

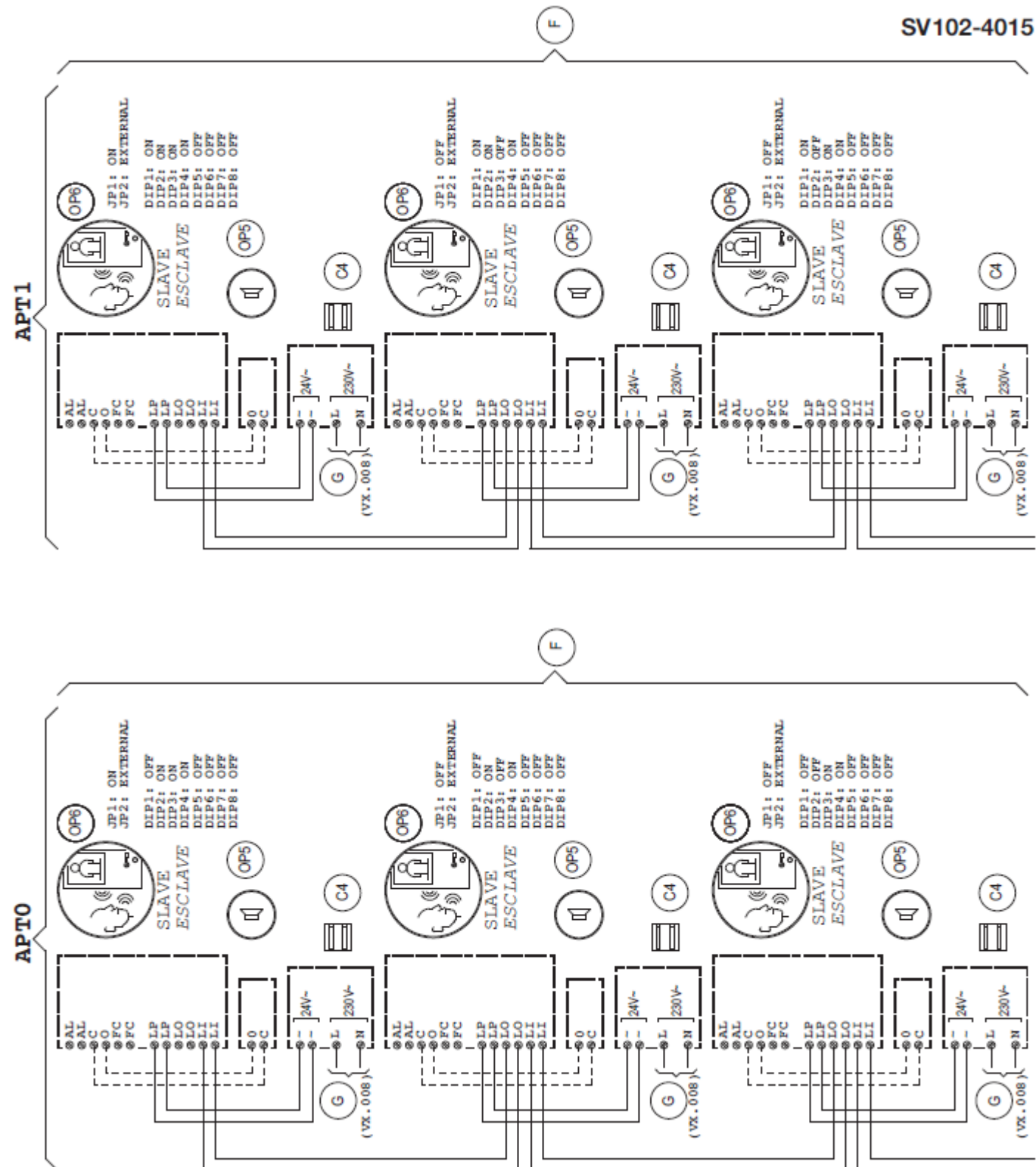
SV102-4014



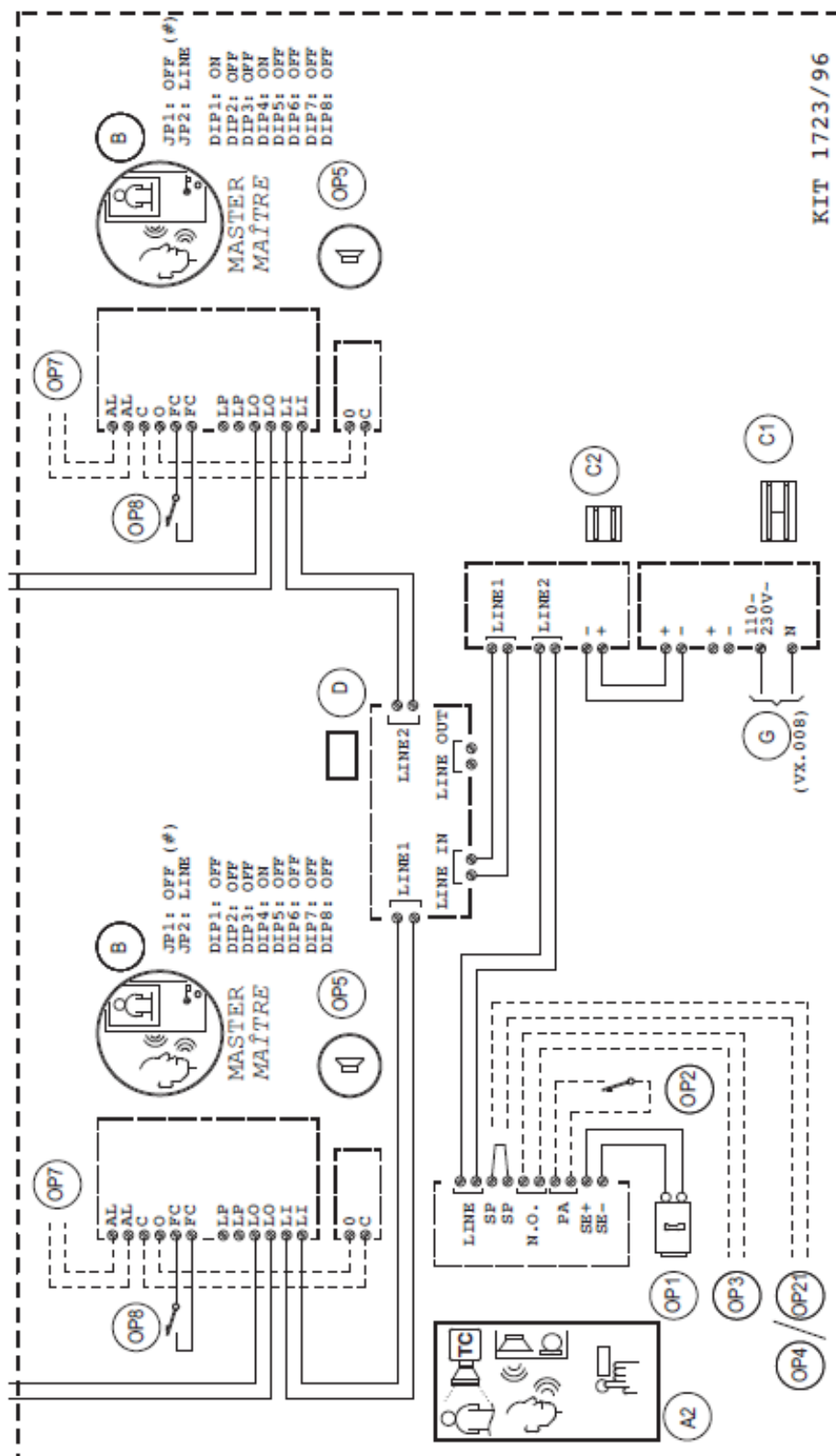
(*) Přepněte na OFF pouze v případě, že je v systému více než jeden videotelefon.



13.2 PŘIPOJENÍ SOUPRAVY 1723/96 SE 3 VIDEOTELEFONY PARALELNĚ PRO KAŽDÉHO UŽIVATELE

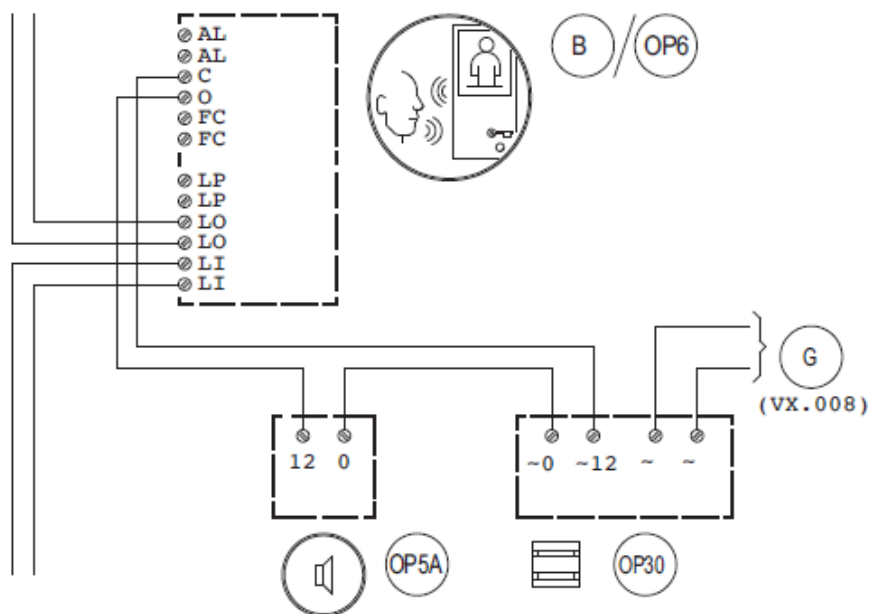


(#) Přepněte na OFF pouze v případě, že je v systému více než jeden videotelefon.



13.3 PŘIPOJENÍ DOPLŇKOVÉHO VYZVÁNĚNÍ K VIDEOTELEFONU

SV102-3995



Maximální vzdálenosti mezi zařízeními

B/OP6 - OP30: 30m

13.4 KLÍČ KE SCHÉMATŮM

A1 – Panel MIKRA2 s 1 vyzváněcím tlačítkem (pouze v soupravě 1723/95)

A2 – Panel MIKRA2 s 2 vyzváněcími tlačítky (pouze v soupravě 1723/96)

B – Videotelefon VMODO 7“ „Master“

C1 – Systémový napájecí zdroj (1723/20)

C2 – Audio video induktor (1723/112)

C4 – Lokální transformátor pro 1723/97 (1723/22)

D – Video distributor (1723/55) (pouze v soupravě 1723/96)

F – Volitelné

G – Napájení ~

OP1 – El. zámek (12Vstř., Max. 15VA)

OP2 – tlačítko ovládání brány pro chodce

OP3 – Kontakty relé pro aktivaci zařízení zámku garážových vrat

OP4/OP21 – Senzor otevřených dveří / funkce LETTERBOX (1033/701)

OP5 – Bezdrátový gong (43305)

OP5A – Přídavný zvonek (9854/43)

OP6 – Podružný videotelefon VMODO 7“ Hands-free „Slave“ (1723/97)

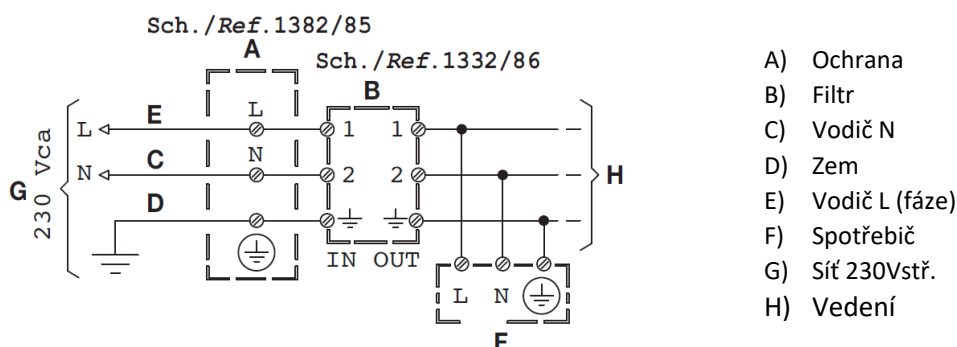
OP7 – Magnetický senzor pro funkci alarmu (1033/701)

OP8 – Tlačítko pro vyzvánění z podlaží

OP30 – Transformátor 12 Vstř.

13.5 POZNÁMKY KE SCHÉMATŮM

Připojení zařízení k filtru a ochrannému zařízení elektrického vedení.



A) Ochrana

B) Filtr

C) Vodič N

D) Zem

E) Vodič L (fáze)

F) Spotřebič

G) Síť 230Vstř.

H) Vedení

Další návody k této soupravě najdete na www.urmet.cz v sekci „Ke stažení“.



SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

Symbol přeškrtnuté popelnice na produktu nebo na jeho obalu znamená, že tento produkt nesmí být likvidován s ostatním domovním odpadem.

Místo toho je vaší odpovědností zlikvidovat vaše odpadní zařízení jeho předáním na určené sběrné místo pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení.

Tříděný sběr a recyklace vašeho odpadního zařízení v době likvidace pomůže zachovat přírodní zdroje a zajistí, že bude recyklováno způsobem, který chrání lidské zdraví a prostředí.

Další informace o tom, kde můžete odevzdat své odpadní zařízení k recyklaci, získáte na místním městském úřadě, na oddělení pro likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.