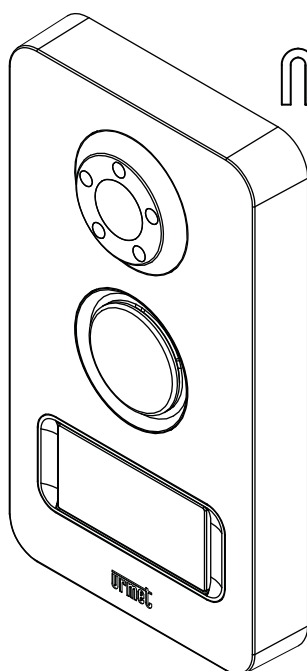


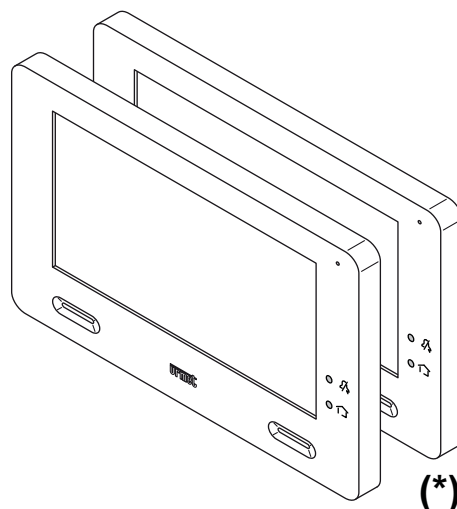
2-VODIČOVÁ VIDEOSÚPRAVA PRE 1 ALEBO 2 RODINY s domácou automatizáciou YOKIS 2,4GHz

IP44

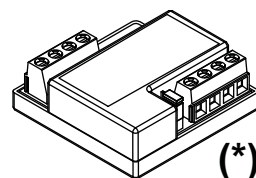
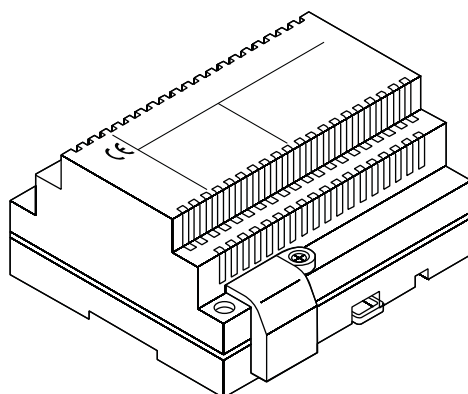
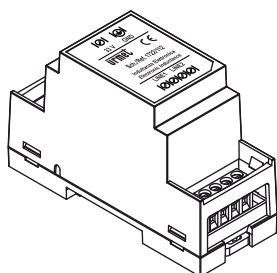


mikra

cxmodo



(*)



(*)

INŠTALAČNÝ MANUÁL

1	PARAMETRE VIDEOSÚPRAVY	1
2	OBSAH VIDEOSÚPRAVY	2
3	VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO	3
4	NÁHRADNÉ DIELY	3
5	ZAPOJENIE VIDEOSÚPRAVY	4
5.1	VIDEOSÚPRAVA PRE 1 RODINU	4
5.1.1	Maximálne káblové vzdialenosti	4
5.2	VIDEOSÚPRAVA PRE 2 RODINY	5
5.2.1	Maximálne káblové vzdialenosti	5
6	INFORMÁCIA PRE INŠTALATÉROV	6
7	INŠTALÁCIA HANDSFREE VIDEODISPLEJA	6
7.1	VLASTNOSTI	7
7.2	PRIPOJOVACIE SVORKY	7
7.3	KONFIGURÁTORY (JP1 a JP2)	7
7.4	NASTAVENIE DIP-PREPÍNAČOV	7
7.4.1	Nastavenie videodispleja	7
7.4.2	Nastavenie vstupného panela	7
7.4.3	Nastavenie systému	8
7.5	INŠTALÁCIA	8
8	INŠTALÁCIA NAPÁJACIEHO ZDROJA	8
8.1	ZAPOJENIE NAPÁJACIEHO ZDROJA	8
8.2	PRIPOJOVACIE SVORKY	9
9	INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELA	9
9.1	PRIPOJOVACIE SVORKY A PREPÍNAČE	10
9.2	NASTAVENIE ČASU OTVORENIA EL.ZÁMKU	10
9.3	NASTAVENIE HLASITOSTI REPRODUKTORA	10
9.4	KOMPLETIZÁCIA	10
10	TECHNICKÉ ÚDAJE	11
11	SYMBOLY	11
12	SCHÉMA ZAPOJENIA	12
12.1	ZAPOJENIE PRE 1 RODINU Ref.1722/85 S TROMI PRÍDAVNÝMI VIDEODISPLEJMI PARALELNE	12
12.2	ZAPOJENIE PRE 2 RODINY Ref.1722/86 S TROMI PRÍDAVNÝMI VIDEO DISPLEJMI PARALELNE PRE KAŽDÚ RODINU.	15
12.3	LEGENDA	15
12.4	OCHRANA NAPÁJACIEHO ZDROJA PROTI PREPÄTIU	16

1. PARAMETRE VIDEOSÚPRAVY

Videosúprava Mini Note Plus je nenáročná na inštaláciu: len dva nepolarizované vodiče zabezpečia funkčnosť systému

Systém

- Pre 1 rodinu (1722/85) alebo 2 rodiny (1722/86) s handsfree 7" dotykovými displejmi;
- Zapojenie pomocou dvoch nepolarizovaných vodičov.
- Centrálny napájací zdroj na DIN lištu;
- V každej rodine max.4 videodispleje (1 "Master" a 3 "Slave"),
- Videosúprava 1722/85: 2 videodispleje bez prídavného napájania.
- Videosúprava 1722/86: 1 videodisplej bez prídavného napájania v každej rodine.

Vstupný panel MIKRA

- Materiál ZAMAK s krytím IP44.
- Farebná kamera s LED prísvitom.
- Podsvietené menovky.
- Potvrdenie prijatia hovoru krátkym bliknutím podsvietenia menoviek.

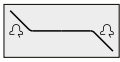
Handsfree videodisplej

- Hands-free videodisplej so 7" obrazovkou;
- OSD menu pre audio a video nastavenia;
- Hands-free konverzácia.
- Voliteľné vyzváňacie tóny (5 melódii).
- Nastaviteľná hlasitosť zvonenia.
 - V prípade vypnutého zvonenia bliká LED
 - Yokis funkcie indikuje modrá LED
 - Časové funkcie

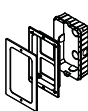
Základné parametre

- Otváranie el.zámku a nastaviteľnou dobou otvorenia.
- Ovládanie el.brány pomocou bezpotenciálneho kontaktu C-NO.
- Odchodové tlačidlo pre ovládanie el.zámku.
- Odchodové tlačidlo pre ovládanie el.brány.
- Možnosť sledovania aj bez zvonenia,tzv.kukátko.
- K videodispleju Master možnosť pripojiť prídavný gong.
- Interkom medzi videodisplejmi v rámci rodiny.
- Interkom medzi rodinami .
- Aktivácia Yokis rádio modulov priamo z videodispleja.

2. OBSAH VIDEOSÚPRAVY

Položka		počet	ID	
Vstupný panel (A)	Mikra panel	1		A1
	Skrutky	4		A2
	Hmoždinky Ø 5mm	4		A3
	Skrutkovač-bit	1		A4
	Menovka pre 1722/85	1		A5
	Menovka pre 1722/86	1		A5
	Skrutka pre vstupný panel	1		A7
Videodisplej (B)	Videodisplej CXModo "Master" 1ks pre 1722/85, 2ks pre 1722/86	1/2		B1
	Držiak na stenu 1ks pre 1722/85, 2ks pre 1722/86	1/2		B2
	Skrutky (*) pre 1722/86	2/4(*)		B3
Napájací zdroj (C)	Napájací videozdroj	1		C1
	Indukčný člen	1		C2
(D)	Videodistribútor (len pre 1722/86)	1		D

3. VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

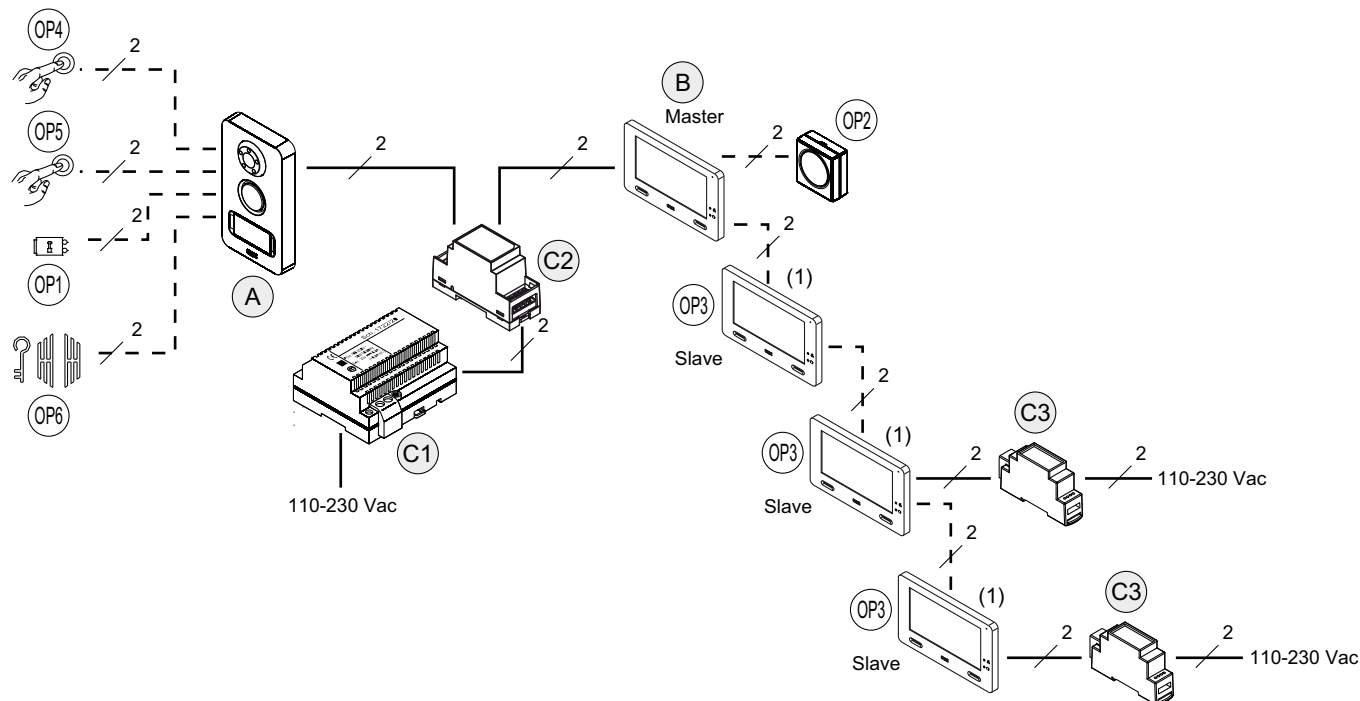
Položka		Max. počet.	ID	
Elektrozámok (12Vac Max 15VA)		1		OP1
Prídavný gong	9854/43	1		OP2
CXModo videodisplej "Slave" (*) pre 1722/86	1722/87	3/6(*)		OP3
Odchodové tlačidlo pre el.zámok		1		OP4
Odchodové tlačidlo pre el.bránu		1		OP5
Ovládací kontakt el.brány (max 1A @ 30V)		1		OP6
Sada pre zapustenie vstup.panely MIKRA	1122/60	1		OP7
Videodistribútor (pre 1722/86)	1722/55	1		D
Lokálny napájač pre "Slave" videodisplej	1722/22	1		C3

4. NÁHRADNÉ DIELY

Položka		ID	
Mikra vstupný panel	1722/111		A
Napájací videozdroj	1722/21		C1
Indukčný člen	1722/112		C2
Menovka pre dve rodiny	1722/114		A8
Videodisplej CXModo "Master/Slave"	Ref.1722/87		B/OP3

5. ZAPOJENIE VIDEOSÚPRAVY

5.1. VIDEOSÚPRAVA PRE 1 RODINU



5.1.1. MAXIMÁLNE KÁBLOVÉ VZDIALENOSTI

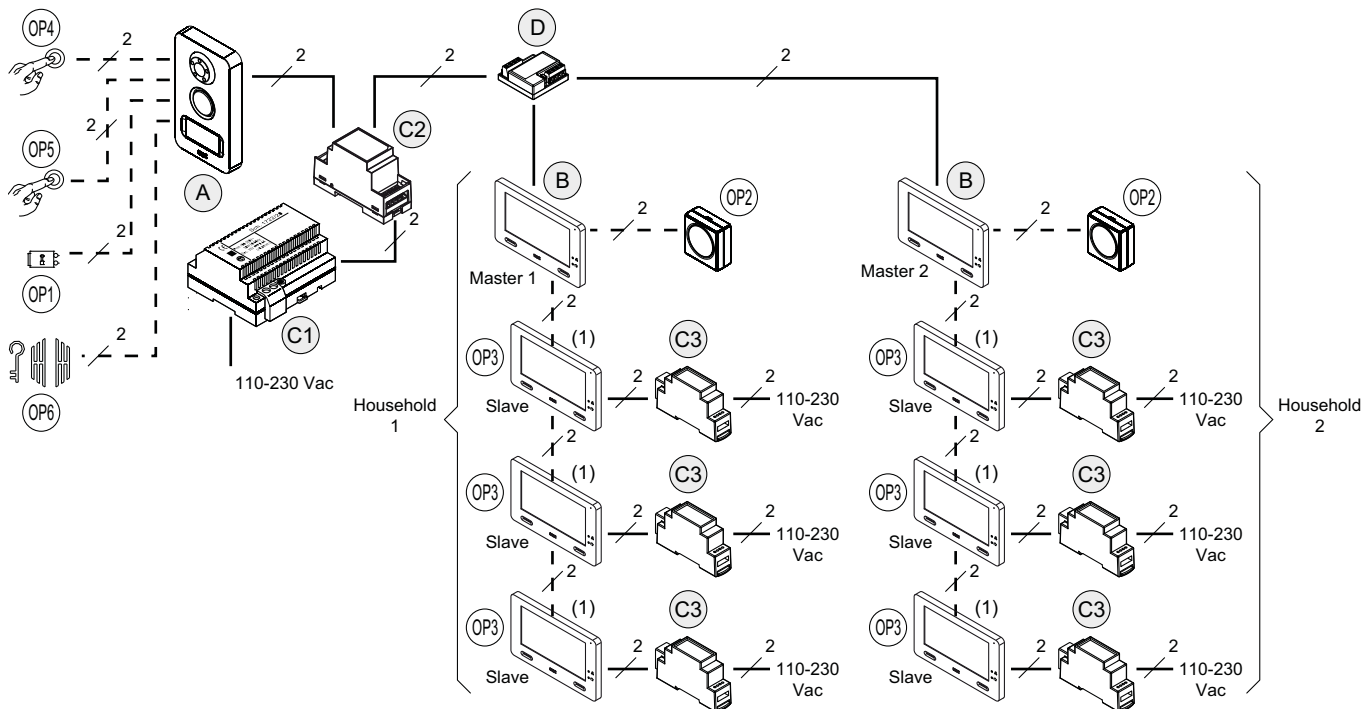
Základný systém s 1 videodisplejom

Úsek	Typ kábla					
	2Voice kábel	SYT1 (Ø 0,8mm)	1mm² West Pen cable D980	1mm² single kábel	Ø 0.6 mm krútený pár bez tienenia	CAT5 / CAT6
A - najvzdialenejší videodisplej	150m	130m	130m	100m	100m	80m
C1 – C2	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
C2 – najvzdialenejší videodisplej	150m	75m	130m	100m	40m	40m
A - OP1	20m	10m	20m	20m	10m	10m
A - OP4	50m	50m	50m	50m	50m	30m
A - OP5	20m	10m	20m	20m	10m	10m
A - OP6	20m	10m	20m	20m	10m	10m
B - OP2	30m	30m	30m	30m	30m	10m
OP3 - C3	20m	20m	20m	20m	10m	10m

Systém s max.4 videodisplejmi

Úsek	Typ kábla					
	2Voice kábel	SYT1 (Ø 0,8mm)	1mm² West Pen cable D980	1mm² single kábel	Ø 0.6 mm krútený pár bez tienenia	CAT5 / CAT6
A - najvzdialenejší videodisplej	150m	130m s "C2-najvzdialenejší videodisplej" nie viac ako 75m	130m	100m	100m s "C2-najvzdialenejší videodisplej" nie viac ako 40m	80m s "C2-najvzdialenejší videodisplej" nie viac ako 40m
C1 – C2	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
A - OP1	20m	10m	20m	20m	10m	10m
A - OP4	50m	50m	50m	50m	50m	30m
A - OP5	20m	10m	20m	20m	10m	10m
A - OP6	20m	10m	20m	20m	10m	10m
B - OP2	30m	30m	30m	30m	30m	10m
OP3 - C3	20m	20m	20m	20m	10m	10m

5.2. VIDEOSÚPRAVA PRE 2 RODINY



(1) Nastavenie DIP-prepínačov a konfigurátorov nájdete v častiach 7.3 a 7.4

5.2.1. MAXIMÁLNE KÁBLOVÉ VZDIALENOSTI

Základný systém s 2 videodisplejmi a videodistribútorom

Úsek	Typ kábla					
	2Voice kábel	SYT1 (Ø 0,8mm)	1mm ² West Pen cable D980	1mm ² single kábel	Ø 0.6 mm krútený pár bez tinenia	CAT5 / CAT6
A - najvzdialenejší videodisplej	150m	130m	130m	100m	100m	60m
C2 – najvzdialenejší videodisplej	-	50m	-	30m	40m	15m
D – najvzdialenejší videodisplej	50m	50m	50m	-	-	-
C1 – C2	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
A - OP1	20m	10m	20m	20m	10m	10m
A - OP4	50m	50m	50m	50m	50m	30m
A - OP5	20m	10m	20m	20m	10m	10m
A - OP6	20m	10m	20m	20m	10m	10m
B - OP2	20m	30m	30m	30m	30m	10m
OP3 - C3	20m	20m	20m	20m	10m	10m

Systém s max.8 videodisplejmi a videodistribútorom

Úsek	Typ kábla					
	2Voice kábel	SYT1 (Ø 0,8mm)	1mm ² West Pen cable D980	1mm ² single kábel	Ø 0.6 mm krútený pár bez tinenia	CAT5 / CAT6
A - najvzdialenejší videodisplej	150m	100m	130m	100m	100m	60m
C2 – najvzdialenejší videodisplej	-	40m	-	-	15m	15m
D – najvzdialenejší videodisplej	50m	-	50m	30m	-	-
C1 – C2	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
A - OP1	20m	10m	20m	20m	10m	10m
A - OP4	50m	50m	50m	50m	50m	30m
A - OP5	20m	10m	20m	20m	10m	10m
A - OP6	20m	10m	20m	20m	10m	10m
B - OP2	20m	30m	30m	30m	30m	10m
OP3 - C3	20m	20m	20m	20m	10m	10m

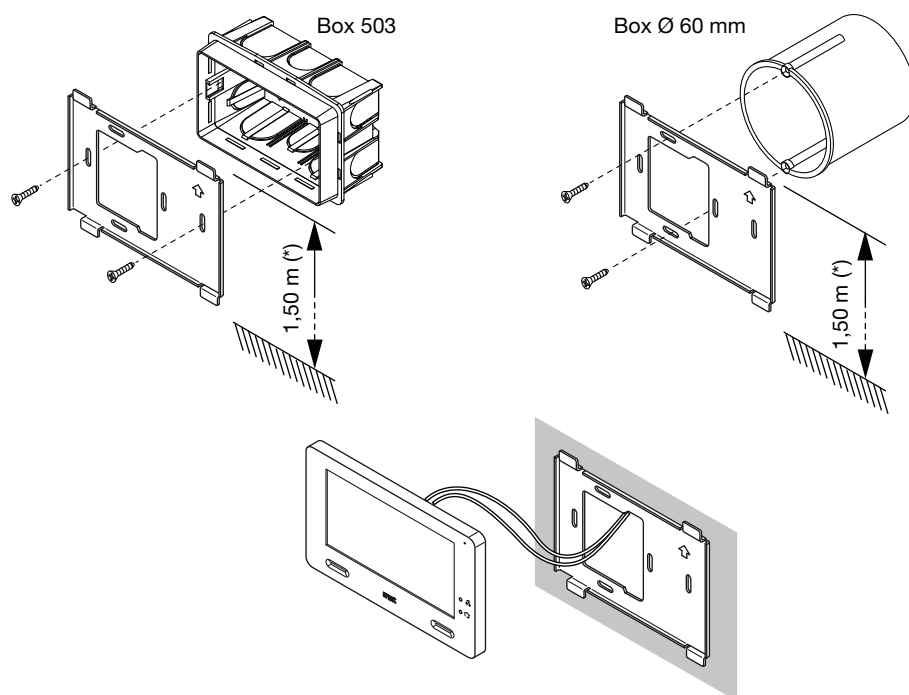
6. INFORMÁCIA PRE INŠTALATÉROV

- Zariadenie musí byť inštalované podľa tohto inštaláčného manuálu.
- Výrobca nenesie zodpovednosť za poškodenie zariadenia v prípade chybnéj montáže.
- Po rozbalení zariadenia skontrolujte kompletnosť a bezchybnosť výrobku.
- Prepravný obal zariadenia odovzdajte do zberu.
- Na čistenie zariadenia nepoužívajte chemické prípravky.
- V prípade poruchy odpojte zariadenie od elektrického prúdu.
- Neopravujte zariadenie.
- Dolevedený znak hovorí o nebezpečenstve úrazu elektrickým prúdom



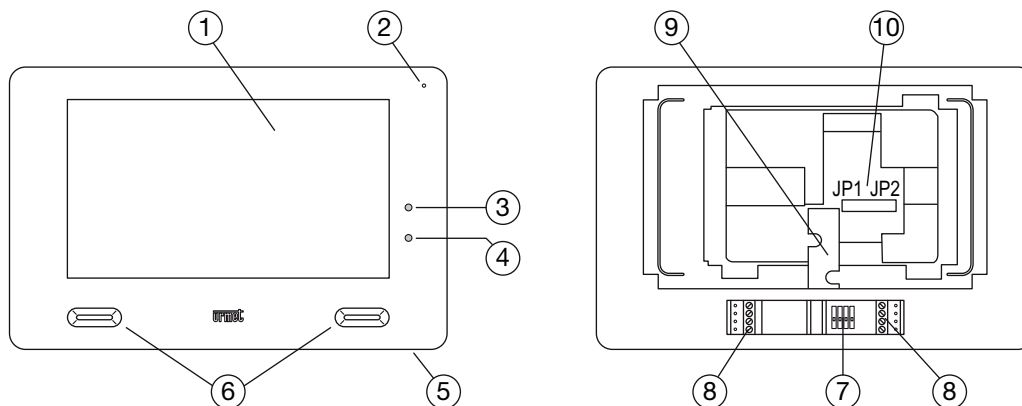
- Neotvárajte ani nerozoberajte zariadenie a jeho súčasti

7. INŠTALÁCIA HANDSFREE VIDEODISPLEJA



- Inštalujte držiak videodispleja pomocou inštal.krabice 503 alebo krabice Ø 60 mm.
- Nastavte DIP-prepínače a konfigurátory.
- Pripojte pripojovacie svorky.

7.1. VLASTNOSTI



1. 7" Dotykový displej
2. Mikrofón
3. LED (červená) indikujúca vypnuté zvonenie
4. LED(modrá) indikujúca YOKIS funkciu
5. ZAP/VYP tlačidlo

6. Reprodukory
7. DIP-prepínač
8. Pripojovacie svorky
9. Priestor pre kábel
10. Konfiguratory

7.2. PRIPOJOVACIE SVORKY

K, Z: Pripojenie prídavného gongu (OP2)
 POW: Lokálne napájanie
 LINE IN: Zbernica in
 LINE OUT: Zbernica out

○	○	K				ON	LINE IN	○
○	○	Z				1		○
○	○	POW				2	LINE OUT	○
○	○					3		○
						4		○

7.3 KONFIGURÁTORY (JP1 A JP2)

Videodisplej obsahuje 2 konfiguratory:

- JP1 určuje typ napájania videodispleja, zo zbernice alebo lokálne pomocou napájača 1722/22

	JP1
Napájanie zo zbernice	
Napájanie pomocou externého napájača 1722/22	

- JP2, určuje linkové impedančné zakončenie. Ak je videodisplej posledný na linke je zakončenie ON, ak je priebežný tak OFF

	JP2
Linkové zakončenie OFF	
Linkové zakončenie ON (default)	

7.4 NASTAVENIE DIP-PREPÍNAČOV

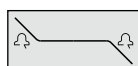
7.4.1 Nastavenie videodispleja

Typ videodispleja	DIP prepínač	Typ videodispleja	DIP prepínač
"Master" videodisplej		"Slave" 1 videodisplej	
"Slave" 2 videodisplej		"Slave" 3 videodisplej	

7.4.2 Nastavenie vstupného panela

	DIP prepínač		DIP prepínač
Videodisplej priradený k tlačidlu 1		Videodisplej priradený k tlačidlu 2	

Tlačidlo 1



Tlačidlo 2

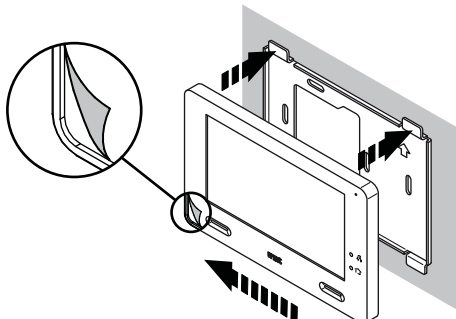


7.4.3 Nastavenie systému

	DIP prepínač		DIP prepínač
System pre 1 rodinu		System pre 2 rodiny	

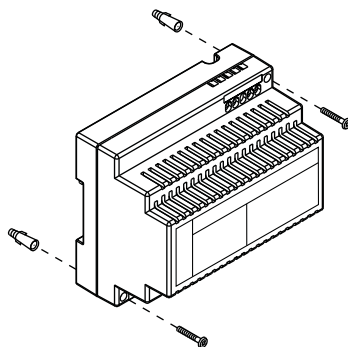
7.5 INŠTALÁCIA

- Priložte videodisplej na držiak v správnej polohe, mierne zatlačte a posuňte vľavo.
- Odstráňte ochrannú fóliu z videodispleja.

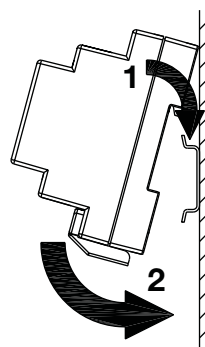


8. INŠTALÁCIA NAPÁJACIEHO ZDROJA

Napájací videozdroj sa inštaluje v rozvádzači na DIN lištu resp. na povrch.

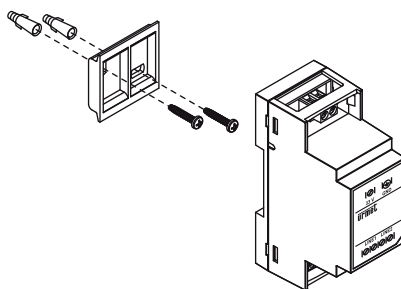


Povrchová montáž.

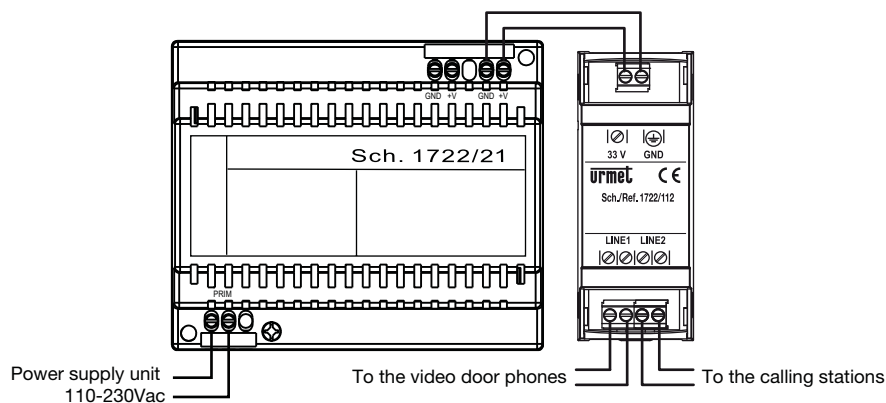


Inštalácia na DIN lištu (6 modulov)

Indukčný člen sa ja inštaluje v rozvádzači na DIN lištu(2moduly) resp. na povrch



8.1. ZAPOJENIE NAPÁJACIEHO ZDROJA



8.2. PRIPOJOVACIE SVORKY

Systémový videozdroj 1722/21

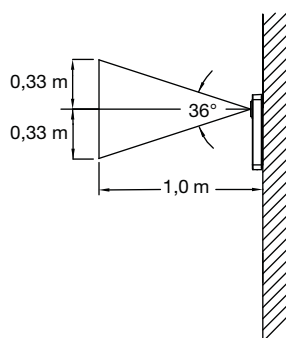
- Ø] PRIM 110-230 Vac
- Ø GND } Napájacie napätie
- Ø +V }

Indukčný člen 1722/112

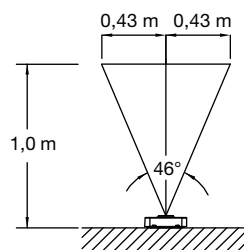
- Ø GND } Napájacie napätie
- Ø 33V }
- Ø] LINE1
- Ø] LINE2

9. INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELA

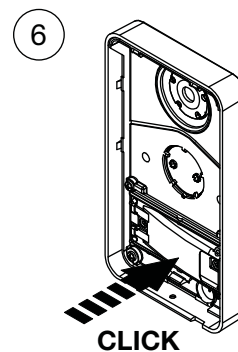
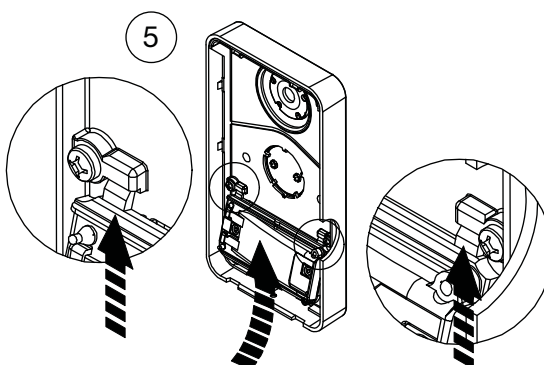
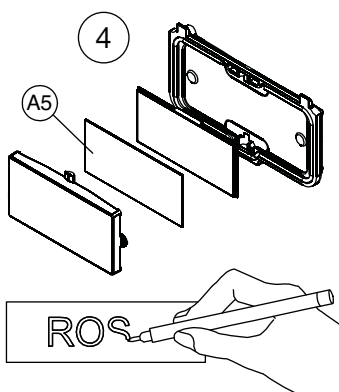
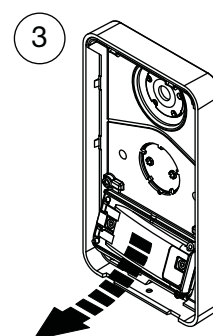
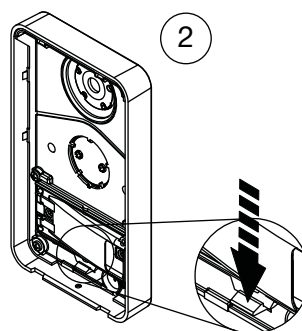
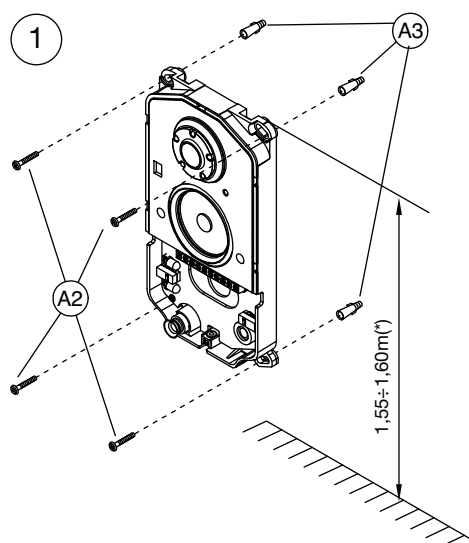
- Inštalujte vstupný panel podľa nákresu nižšie.
- Pripojte vstupný panel.
- Vložte menovku.
- Nastavte prepínače a konfigurátory.
- Nastavte hlasitosť
- Namontujte čelný kryt.



Vertical framed field



Horizontal framed field

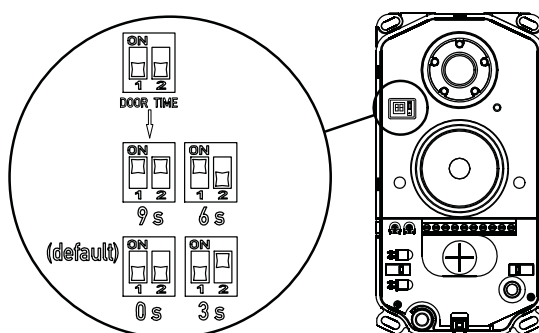


9.1. PRIPOJOVACIE SVORKY A PREPÍNAČE

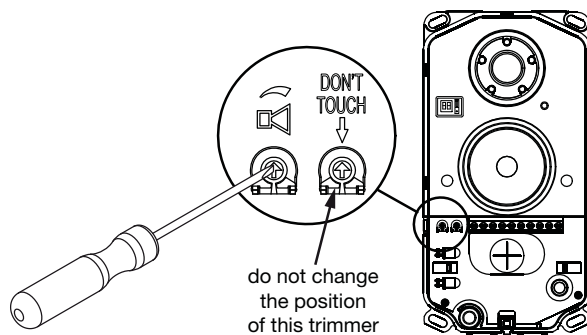
⊗	⊗	AP1	Odchodové tlačidlo pre el.zámok (OP4)
⊗	⊗	AP2	Odchodové tlačidlo pre el.bránu (OP5)
⊗	⊗	C	} Ovládanie el.brány, bezpotenciál C-NO kontakt (OP6) - max. 1 A @ 30 V
⊗	⊗	NO	
⊗	⊗	L	} Zbernica
⊗	⊗	L	
⊗	⊗	SE2	} El.zámok (OP1) - max. 12 Vac 15 VA !!!
⊗	⊗	SE1	

	JP1	
Systém pre 1 rodinu		
Systém pre 2 rodiny		

9.2. NASTAVENIE ČASU OTVORENIA EL.ZÁMKU

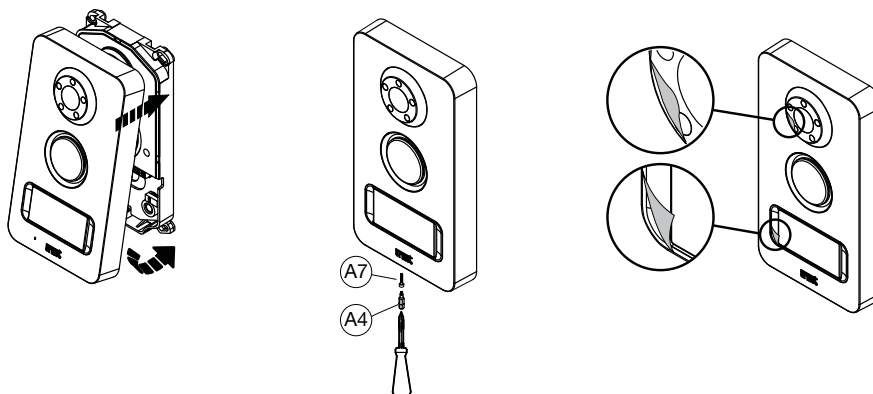


9.3. NASTAVENIE HLASITOSTI REPRODUKTORA



9.4. KOMPLETIZÁCIA

Skompletujte vstupný panel podľa nákresu a odstráňte ochranné fólie z objektívu kamery a hmatníka.



10. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájací zdroj

Napájanie: 100-250 Vac 50-60 Hz
Príkon: 50 W max
Výstupné napájacie napätie: 34,5 V  0.6 A (+0.6 A krátkodobou)
Príkon počas 1 hodiny: Max 50 Wh (180 kJ)
Rozmery (ŠxVxH): 108 (6 DIN modulov) x 90 x 61 mm

Indukčný člen

Rozmery (ŠxVxH): 36 (2 DIN moduly) x 103 x 57 mm

Videodisplej

Napájanie: 34,5 V 
Max. spotreba : 450 mA
Stand-by : 80 mA
Pracovný príkon: max 15.6 W
LCD: 7" dotykový
Rozlíšenie: 480H x 234V pixel
Pozorovací uhol : 60°
Switch-on delay: 2 s Max
Mikrofón: elektretový
Reproduktor: 45Ω
Radio 2,4GHz dosah:

- dosah v interiéri limituje materiál stien a umiestnenie stavebných otvorov (cca.50m)
- 250 m exteriér,dosah je možné predĺžiť použitím opakovača signálu

Radio frekvencia: 2.4 GHz
Pracovná teplota: -5 ÷ +45° C
Max.vlhkosť: 90%
Rozmery (Š x V x H) 225 x 135 x 35 mm

Vstupný panel

Max.spotreba: 300 mA
Stand-by : 50 mA
Pracovný príkon: max 10.4 W
Rozmery (ŠxVxH): 100 x 180 x 25 mm
Rozmery menovky: 55 x 25 mm
Podsvietenie menovky: LED
Ochrana proti vode: IP44
WPracovná teplota: -10 ÷ +50° C
Max. vlhkosť: 90%
Max.zaťaženie kontaktu: C-NO 1 A @ 30 V
Max.zaťaženie SE1-SE2 kontaktov: 12 Vac Max .15 VA

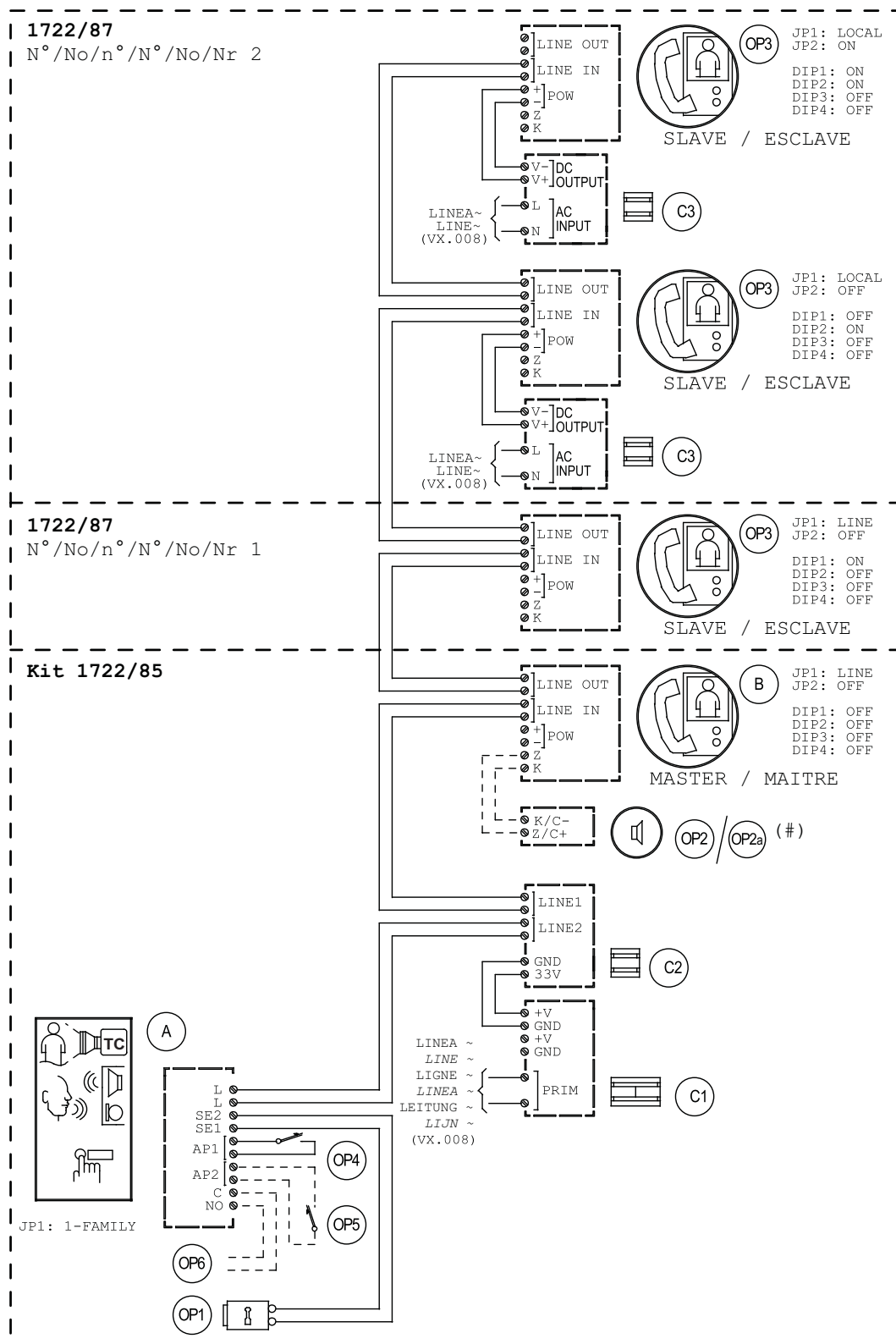
11. SYMBOLY

Symbol	Význam
	Jednosmerné napájanie
	Ochranná známka výrobku
	Napájac s dvojitou izoláciou
	POZOR-nebezpečné dotykové napätie
	POZOR

12. SCHÉMA ZAPOJENIA

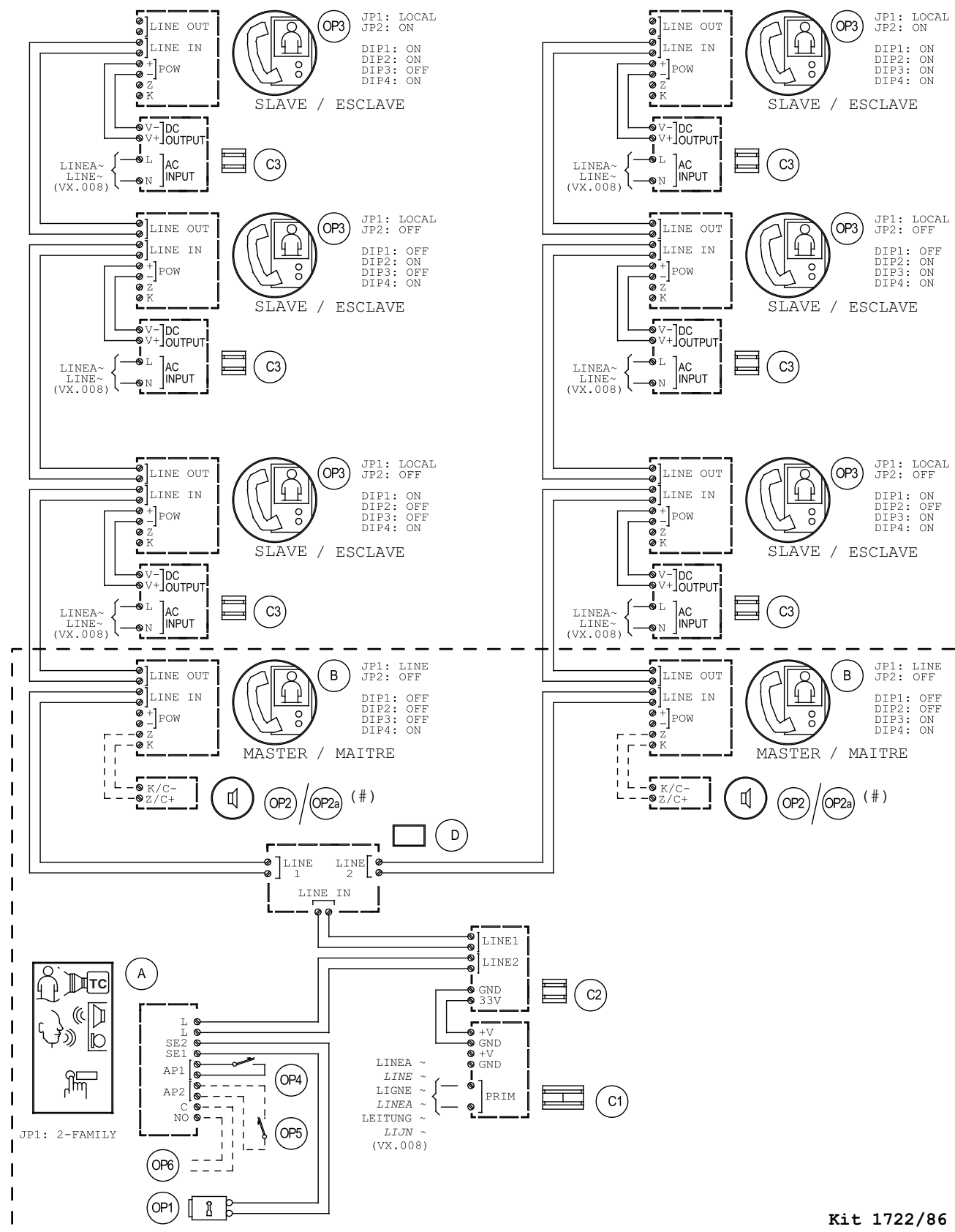
12.1 ZAPOJENIE PRE 1 RODINU -1722/85 S TROMI PRÍDAVNÝMI VIDEODISPLEJMI PARALELNE

SV102-3968



(#) Disponibile solo per mercato francese
Only available for the French market
Disponible uniquement pour le marché français
Disponibile unicamente para el mercado francés
Nur auf dem französischen Markt verfügbar
Alleen beschikbaar voor de Franse markt

SV102-3969



(#) Disponibile solo per mercato francese

Only available for the French market

Disponible uniquement pour le marché français

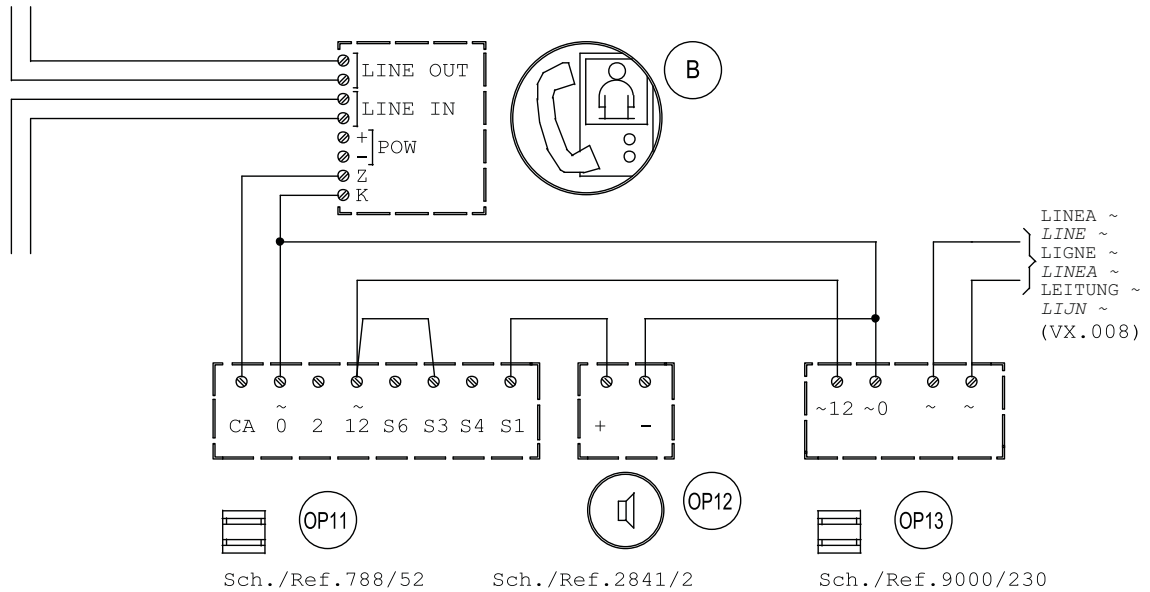
Disponible únicamente para el mercado francés

Nur auf dem französischen Markt verfügbar

Alleen beschikbaar voor de Franse markt

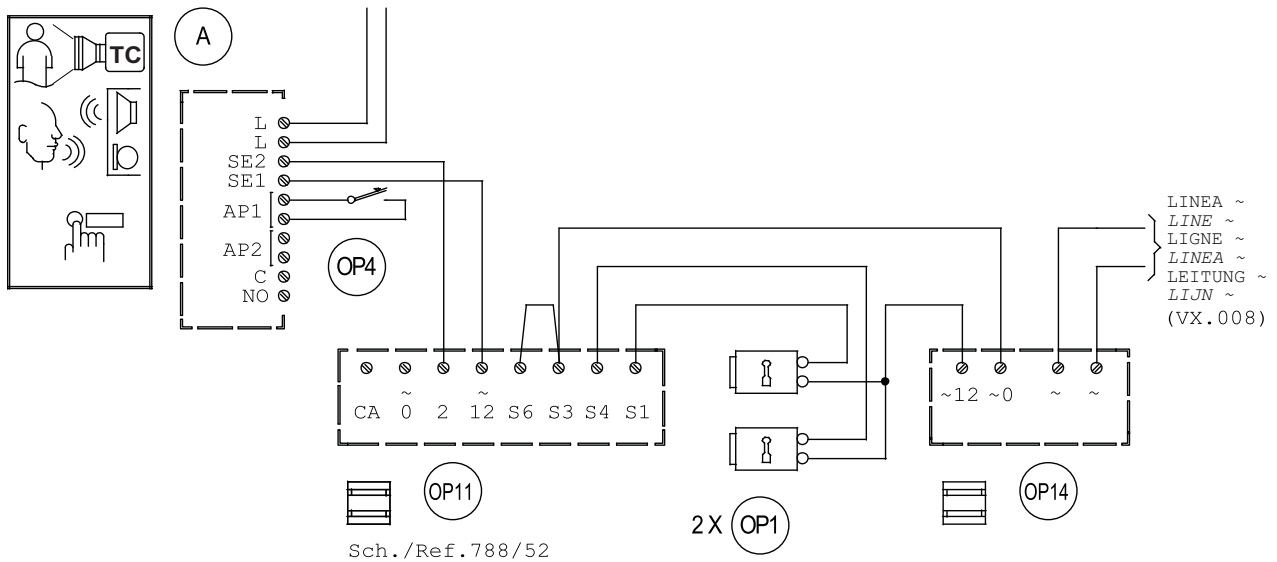
Zapojenie prídavného gongu

SV102-3970



Zapojenie dvoch elektrozámkov pracujúcich súčasne

SV102-3970



Maximálne káblové vzdialenosti

Typ kábla						
Úsek	Kábel				Ø 0,6 mm krútený tel.kábel bez tienenia	SYT1 (Ø 0,8 mm)
	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²		
B-OP11	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
OP11-OP12	50 m	75 m	100 m	100 m	25 m	50 m
OP11-OP13	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
A-OP11	30 m	30 m	60 m	30 m	30 m	30 m (*)
OP11-OP1	20 m	30 m	40 m	60 m	10 m	20 m
OP11-OP14	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

12.3 LEGENDA

A	Mikra panel
B	CXModo "Master" videodisplej
C1	Napájací videozdroj
C2	Indukčný člen
C3	«Slave» videodisplej
D	Videodistribútor 1722/55
E	230 Vac
OP1	Elektrozámok 12V Max 15VA
OP2	Prídavný gong 9854/43

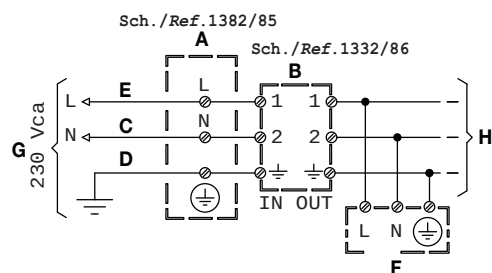
OP2a	Dodáva sa len pre francúzsky trh
OP3	Pridavný "Slave" videodisplej 1722/87
OP4	Odchodové tlačidlo pre el.zámok
OP5	Odchodové tlačidlo pre el.bránu
OP6	Aktivácia el.brány,zaťaženie kontaktu 1A @ 30V)
OP11	Relé 788/52
OP12	gong 2841/2
OP13	Transformátor 9000/230
OP14	Transformátor 30VA

13.4 OCHRANA NAPÁJACIEHO ZDROJA PROTI PREPÄTIU

VX.008 (Rev. A)

1382/85 prepäťová ochrana

1382/86 filter



A) Protezione Protection Protección Schutz Bescherming	C) (Neutro) (Neutral) (Neutre) (Neutro) (Neutral) (Nulleider)	E) (Fase) (Step) (Phase) (Fase) (Phase) (fase)	G) Rete 230V~ Mains 230V~ Secteur 230V~ Red 230V~ Netz 230V~ Netvoeding 230V~
B) Filtro Filter Filtre Filtro Filter Filter	D) Terra Earth Masse Tierra Erdung Aarding	F) Utilizzatore Utility Utilisateur Usuario Benutzer Gebruiker	H) Linea~ Line~ Ligne~ Linea~ Leitung~ Lijn~

DS 1722-081B

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC. AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet

LBT 20133

Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com

Fabbricato da Urmet Electronics Limited
(azienda del gruppo Urmet) - Made in China
Manufactured by Urmet Electronics Limited
(an Urmet group company) - Made in China