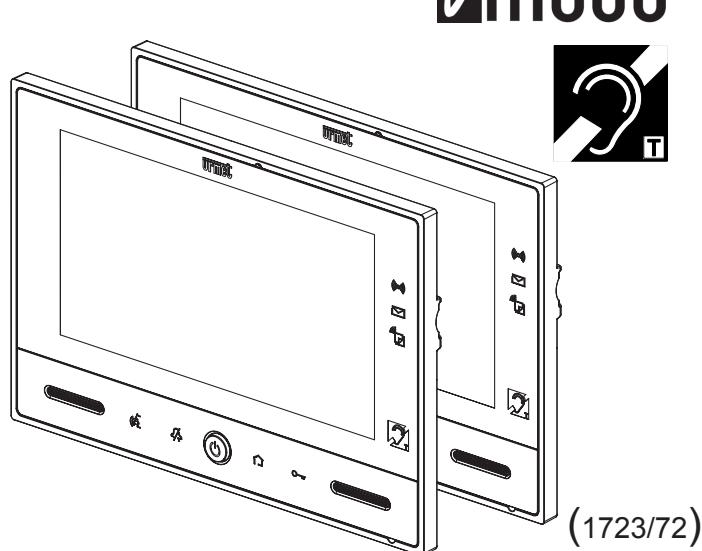


**2 VODIČOVÁ VIDEOSÚPRAVA SO 7" HANDSFREE  
DISPLEJOM PRE JEDNÉHO ALEBO DVOCH ÚČASTNÍKOV**

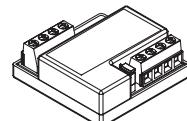
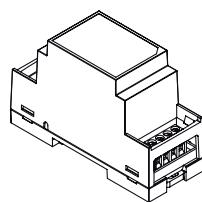
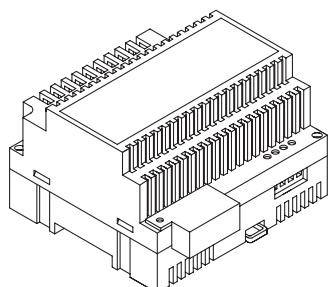
**1723/71 -PRE JEDNÉHO ÚČASTNÍKA  
1723/72 -PRE DVOCH ÚČASTNÍKOV**



(1723/72)



(1723/72)



(1723/72)

**Návod na obsluhu a montáž**

# OBSAH

---

1	VLASTNOSTI SYSTÉMU .....	2
2	KOMPONENTY SYSTÉMU .....	4
3	DOPLNKOVÉ KOMPONENTY .....	6
4	NÁHRADNÉ DIELY .....	8
5	BLOKOVÉ SCHÉMY .....	8
5.1	SYSTÉM PRE JEDNÉHO ÚČASTNÍKA .....	8
5.1.1	Maximálne kálové vzdialenosťi .....	8
5.2	SYSTÉM PRE DVOCH ÚČASTNÍKOV .....	9
5.2.1	Maximálne kálové vzdialenosťi .....	9
6	INFO PRE INŠTALATÉRA .....	10
7	INŠTALÁCIA HANDSFREE VIDEO MONITORA .....	11
7.1	POPIS KOMPONENTOV .....	11
7.2	INŠTALÁCIA .....	12
7.3	PRIPOJOVACIE SVORKY .....	12
7.4	KAMERA/RELÉ 2 (OP20) .....	13
7.5	RELÉ, FUNKCIE A KONFIGURÁCIA .....	13
7.6	PREPOJKY(JP1 a JP2) .....	13
7.7	DIP-PREPÍNAČ, KONFIGURÁCIA .....	13
7.7.1	Priradenie video monitora k volaciemu tlačidlu .....	14
7.7.2	Adresa video monitora .....	14
7.7.3	Systém .....	14
7.7.4	“Push-to-talk” mód .....	14
7.7.5	Základné nastavenia .....	14
8	INŠTALÁCIA NAPÁJACIEHO ZDROJA .....	15
8.1.1	Popis svoriek .....	15
9	INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELA .....	16
9.1	POPIS KOMPONENTOV .....	16
9.2	INŠTALÁCIA .....	17
9.3	PRIPOJOVACIE SVORKY .....	18
9.4	DIP-PREPÍNAČ, KONFIGURÁCIA .....	18
9.4.1	Dverný kontakt alebo snímač v pošt. schránke, nastavenie .....	18
9.4.2	Nastavenie čísla panela .....	18
9.4.3	LED prísvit, nastavenie .....	18
9.4.4	Byt 0 zvoní po zazvonení z oboch tlačidiel vstupného panela (len pri 1723/72) .....	18
9.4.5	Ovládanie elektrozámku alebo elektrickej brány, nastavenie .....	18
9.4.6	Nastavenie typu panela .....	19
9.4.7	Nastavenie dĺžky otvorenia elektrozámku .....	19
9.4.8	Základné nastavenia .....	19
9.5	NASTAVENIE HLASITOSTI HOVORU .....	19
10	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA .....	19
11	SYMBOLY .....	20
13	SCHÉMY ZAPOJENIA .....	21
13.1	SYSTÉM PRE JEDNÉHO ÚČASTNÍKA 1723/71 S 3 VIDEO MONITORMI PARALELNE .....	21
13.2	SYSTÉM PRE DVOCH ÚČASTNÍKOV 1723/72 3 VIDEO MONITORMI PARALELNE .....	22
13.3	LEGENDA .....	23
13.4	Filter a prepäťová ochrana .....	25

# 1 VLASTNOSTI SYSTÉMU

---

NOTE2 video súprava je dvojvodičový systém s možnosťou dopĺňovať ho o ďalšie prvky.

## Systém:

- Pre jedného účastníka 1723/71:
  - Možnosť pripojiť dva video monitory bez použitia prídavného napájača
  - Maximálny počet video monitorov je 4 (1x Master a 3x Slave)
- Pre dvoch účastníkov 1723/72:
  - Možnosť pripojiť dva video monitory bez použitia prídavného napájača
  - Maximálny počet video monitorov je 8 (2x Master a 6x Slave)
- Prepojenie prvkov nepolarizovanými dvoma vodičmi
- Možnosť použiť prídavný napájací zdroj
- Zariadenia sa konfigurujú dip-prepínačmi
- Pripojenie zariadení vyberateľnými svorkami

## Vstupný panel

- Antivandal panel MIKRA2 z materiálu zama s jedným alebo dvoma tlačidlami
- Inštalácia na povrch (štandard) alebo zapustená montáž
- Širokouhlá farebná kamera s LED prísvitom
- Podsvietené menovky
- Otváranie elektrického zámku s nastaviteľným časom otvorenia  
Príprava pre pripojenie odchodového tlačidla
- Príprava pre pripojenie snímača prítomnosti listu v poštovej schránke
- Aktivácia elektrického zámku priložením RFID čipu ku vstupnému panelu
- Ovládanie elektrickej brány bezpotenciálovým C-NO kontaktom
- Možnosť prenosu hovoru na smartphone (call forward)
- LED prísvit
- Nastavenie hlasitosti hovoru

## Video monitor

- Hands-free displej VMODO so 7" LED farebným dotykovým displejom  
Inštalácia na povrch, možnosť použiť súpravu pre zapustenie do steny
- Viac jazyčné menu (IT, EN, FR, ES, DE, CS, NL, NO, PL, PT, SK, VLS)
- Hands-free alebo "push-to-talk" mód:
  - Hands-free: pre konverzáciu stlačte tlačidlo raz, pre ukončenie opäť raz
  - Push-to-talk: pre konverzáciu je potrebné držať tlačidlo
- Vyzváňacie melódie: 5 druhov zvonení a jedna melódia nastaviteľná užívateľom
- Možnosť nastavenia odlišnej melódie pre zvonenie od vstup. panela a zvonenia od dverí
- Príprava pre:
  - ILA - prepojenie s načúvacím prístrojom pre nepočujúcich
  - Relé (2x) s bezpotenc. kontaktom pre rôzne aplikácie
  - Podsvietené tlačidlá s LED

- Možnosť pripojiť priamo k video monitoru:
  - Jednu lokálnu CCTV kameru 1092/250A
  - Tlačidlo pre zvonenie od dverí (len master)
  - Jeden externý snímač vonk. teploty 1430/50
  - Jeden alarm kontakt (len master)
- Možnosť pripojiť externý gong alebo bezdrôtový gong
- Prepínanie medzi formátom 4:3 a 16:9
- Nastavenie hlasitosti hovoru, jasu, kontrastu a farebnej sýtosti
- Nastavenie hlasitosti zvonenia s možnosťou "mute"
- Externá mikro SD karta (pri povrchovej montáži)
  
- Kalendár a hodiny (záložná batéria v prípade výpadku napájania)
- Zmena farby tlačidla na video monitore možná
- Ovládanie osvetlenia schodiska použitím relé
- Domáca automatizácia Yokis
- Termostatické funkcie (použitím senzora)
- Indikácia prítomnosti listovej zásielky v poštovej schránke (len master s použitím snímača)  
Indikácia stavu LED diódami: video monitor zap., prebiehajúci hovor, "mute" zap., Yokis modul zap., vstupné dvere otvorené, automatické otváranie dverí aktívne, alarm zap., prítomnosť listu v poštovej schránke, prítomnosť audio správy v záznamníku (POST-IT funkcia), prítomnosť video správy
- Prezeranie histórie použitia RFID prístupových čipov

### **Základné funkcie**

- Video hovor medzi vstupným panelom a video monitorom
- Ovládanie elektrozámku a elektrickej brány samostatne
- Funkcia "kukátko"
- Interkom medzi dvoma video monitormi v byte
- Skupinový interkom medzi video monitormi v byte
- Skupinový interkom medzi video monitorom a monitormi v susednom byte (len 1723/72)

### **Prídavné funkcie**

- Pripojenie max. 4 CCTV kamier do systému
- Cyklické prezeranie CCTV kamier a vstupných panelov
- Funkcie použiteľné len na Master video monitore:
  - Aktivácia služby video správ, max. 32 kde každá má max.10s.
  - Preposielanie audio správ (max. 20s.)
- Nahratie krátkej hlasovej správy (POST-IT, max. 32 správ, každá do 20s.)
- Automatické otvorenie dverí po zazvonení (ak je takáto funkcia potrebná)
- Nahratie a uloženie video správy na SD kartu
- Možnosť vypnutia mikrofónu
- Funkcia elektronického diára
- Funkcia alarmu (ak sa používa):
  - Signalizácia LED diódou a akusticky
  - Aktivácia alarmu spustí sirénu
  - Aktivácia kamery, nahratie krátkeho videa
- Ovládanie Yokis rádio modulov z každého video monitora
- Yokis rádio moduly je možné zaradiť do scenárov

- Presmerovanie hovoru /alarmu na smartfón (použitím call modulu 1723/58)
- Aktualizácia firmware prostredníctvom SD karty

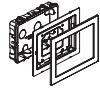
## 2 KOMPONENTY SYSTÉMU

	Popis	ks	ID
Panel (A)	Panel MIKRA2 s 1 tlačidlom (súprava 1723/71)	1	
	Panel MIKRA2 s 2 tlačidlami (súprava 1723/72)	1	
	Vruty (ø 3.5 x 32 mm)	4	
	Hmoždinky (ø 5 mm)	4	
	Bit (ø 2 mm)	1	
	Sivá gravírovacia menovka (1x pre 1723/71, 2x pre 1723/72)	1/2	
	Priesvitná menovka (1x pre 1723/71, 2x pre 1723/72)	1/2	
	Skrutka vstupného panela (M3 x 12 mm)	1	
	MIFARE master čip	1	
	MIFARE čipy (5x pre 1723/71, 10x pre 1723/72)	5/10	
	Nalepovací čip (2x pre 1723/71, 4x pre 1723/72)	2/4	
	Kryt pre čip (2x pre 1723/71, 4x pre 1723/72)	2/4	
	Návod k čipom (1x pre 1723/71, 2x pre 1723/72)	1/2	

Byt (B)	Video monitor VMODO Master (1x pre 1723/71, 2x pre 1723/72)	1/2		B1
	Držiak na stenu (1x pre 1723/71, 2x pre 1723/72)	1/2		B2
	Vruty (ø 2.9 x 32 mm) (4x pre 1723/71, 8x pre 1723/72)	4/8		B3
	Hmoždinky (ø 5 mm) (4x pre 1723/71, 8x pre 1723/72)	4/8		B4
	Skrutky (M 3.5 x 19 mm) (2x pre 1723/71, 4x pre 1723/72)	2/4		B5
	Nástroj pre demontáž video monitora (1x pre 1723/71, 2x pre 1723/72)	1		B6
	6 - pinový pripojovací vodič (1x pre 1723/71, 2x pre 1723/72)	1/2		B7
	Svorkovnica video monitora (2x pre 1723/71, 4x pre 1723/72)	2/4		B8
	2 - pinový pripojovací vodič (1x pre 1723/71, 2x pre 1723/72)	1/2		B9
Napájač (C)	Napájací zdroj	1		C1
	Indukčný člen	1		C2
(D)	Videodistribútor (pre 1723/72)	1		D

### 3 DOPLNKOVÉ KOMPONENTY

Popis		ks (maximálny počet v systéme)	ID	
Elektrozámok (12 Vac Max. 15 VA)	TO 5400 TO 5411	2 (1 pre každý panel)		OP1
Odchodové tlačidlo	-	2 (1 pre každý panel)		OP2
Relé pre ovládanie el. brány (max. 1A @ 30 V)	-	2 (1 pre každý panel)		OP3
Magnetický kontakt	1033/701	2 (1 pre každý panel)		OP4 (*)
Prídavný gong (max. 4x pre 1723/71, max. 8x pre 1723/72)	9854/43	4/8 (1 pre každý video monitor)		OP5 (**)
Bezdrôtový gong	43300	12 (3 pre každý video monitor)		
Prídavný monitor VMODO 7" hands-free (max. 3x pre 1723/71, max. 6x pre 1723/72)	1723/73	3/6		OP6
Magnetický kontakt	1033/701	2 (1 pre každý master video monitor)		OP7
PIR senzor	1033/012 1033/132	4 (2 pre každý master video monitor)		OP7a (#)
Tlačidlo zvonenia od dverí	-	2 (1 pre každý master video monitor)		OP8
Prídavný panel MIKRA2 pre 1723/71	1723/11	1		OP9
Prídavný panel MIKRA2 pre 1723/72	1723/12	1		OP10
Kódová klávesnica	1723/46	2 (1 pre každý panel)		OP11
Zapúšťacia sada pre vstup. panel	1723/50	2 (1 pre každý panel)		OP12
Relé pre 2 vstupné panely	1723/51	1		OP13
Stolné prevedenie pre video monitor (max. 4x pre 1723/71, max. 8x pre 1723/72)	1723/52	4/8		OP14
Call modul na smartphone (max. 1x pre 1723/71, max. 2x pre 1723/72)	1723/58	1/2		OP15

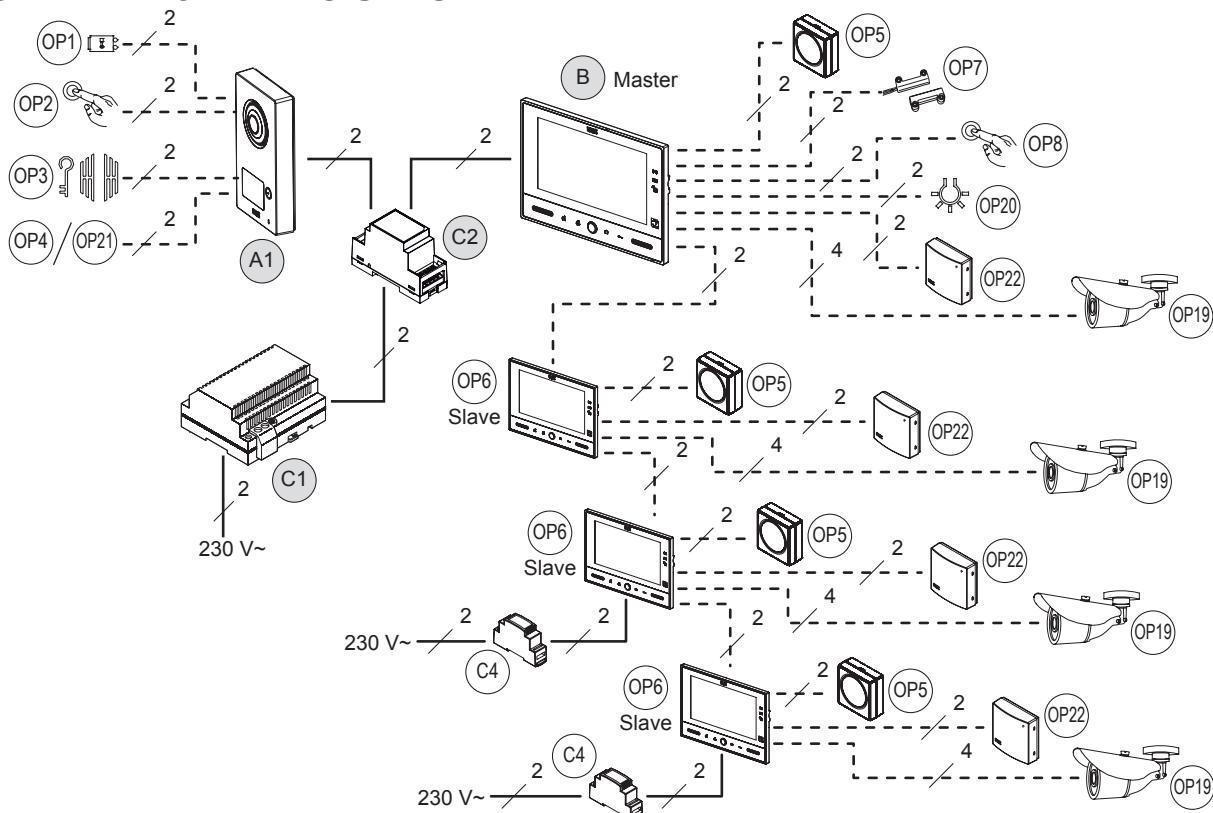
Zapúšťacia sada pre 7" video monitor (max. 4x pre 1723/71, max. 8x pre 1723/72)	1723/60	4/8		OP16
CCTV interface	1723/69	1		OP17
BALUN	1092/300A	4 (jeden pre každú CCTV kameru)		
RFID čipy MIFARE	1723/102	max. 21 čipov v systéme		OP18
AHD DAY & NIGHT kamera 3.6 mm (max. 4x pre 1723/71, max. 8x pre 1723/72)	1092/250A	4/8 (jeden ks na video monitor)		OP19
BALUN	1092/300A	4/8 (jeden pre každú 1092/250A)		
Programovateľný výstup: - aktivácia stlačením tlačidla domácej automatizácie	-	-		OP20
Časové relé 2000W	5454462	jedno pre súpravu		
Relé s cievkou 230V~	5454081	jedno pre súpravu		
Dvojkanálový vysielač E2BPP	5454413	1 (len pre 1723/71)		OP21
Štvorkanálový vysielač E4BPP	5454427	2 (len pre 1723/72)		
Magnetický kontakt (2x pre 1723/71, 4x pre 1723/72)	1033/701	2/4		
Snímač teploty (max. 4x pre 1723/71, max. 8x pre 1723/72)	1430/50	4/8 (jeden pre každý video monitor)		OP22
Napájací zdroj pre 1092/250A	1092/800	4 (jeden pre každú kameru v kombinácii s 1723/69)		OP23
Napájací zdroj pre call modul	1083/24	2 (jeden pre každý call modul)		C3
Lokálny napájač pre 1723/73 (2x pre 1723/71, 6x pre 1723/72)	1723/22	2/6 (jeden pre každý slave monitor)		C4
Video distribútor (len v kite 1723/72)	1723/55	1		D

## 4 NÁHRADNÉ DIELY

Popis		ID	
Napájací zdroj	Ref. 1723/20		C1
Indukčný člen	Ref. 1723/112		C2
Video distribútor	Ref. 1723/55		D

## 5 BLOKOVÉ SCHÉMY

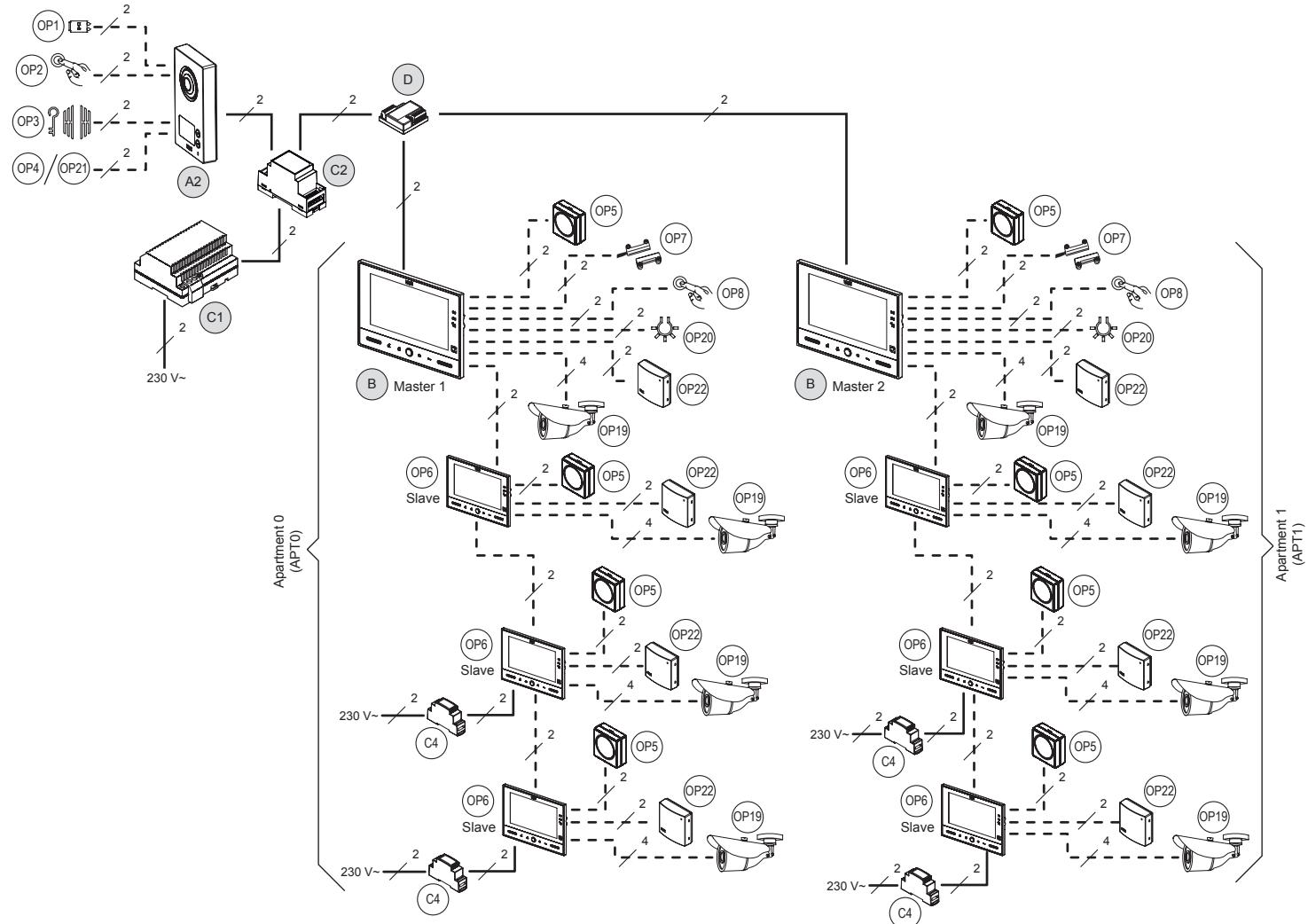
### 5.1 SYSTÉM PRE JEDNÉHO ÚČASTNÍKA



#### 5.1.1 Maximálne kálové vzdialenosť

Segment	Typ vodiča	CAT5	1,5 mm <sup>2</sup> single	2Voice	PTT278
A1 – C2	SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)	150 m	150 m	100 m	75 m
C1 – C2		0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
C2 – najvzdialenejší monitor (OP6)		50 m	50 m	50 m	50 m
A – OP1		10 m	10 m	10 m	20 m
A – OP2		50 m	50 m	30 m	50 m
A – OP3		10 m	10 m	10 m	20 m
A – OP4		25 m	25 m	25 m	25 m
A – OP21		10 m	10 m	10 m	10 m
B – OP5		30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP7		30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP8		30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP19		-	-	50 m	-
B – OP20		30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP22		1 m	1 m	1 m	1 m
OP6 – C4		20 m	10 m	30 m	20 m
OP6 – OP5		30 m	30 m	30 m	30 m

## 5.2 SYSTÉM PRE DVOCH ÚČASTNÍKOV



### 5.2.1 Maximálne káblové vzdialenosťi

Segment	Typ vodiča					
	SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)	Krútený pár Ø 0,6 mm bez tienenia	CAT5	1,5 mm <sup>2</sup> 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 – najvzdialenejší monitor (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

## 6 INFO PRE INŠTALATÉRA

---

Pozorne si prečítajte nasledujúce informácie. Pre bezpečnú inštaláciu a oživenie systému je nevyhnutné ich dodržiavať.

- Prvky video súpravy je nutné zapojiť presne podľa schémy v tomto manuáli. Výrobca nezodpovedá za škody na zariadení, spôsobené ich nesprávnym zapojením

- Vyberte jednotlivé prvky z ochranného obalu a vizuálne skontrolujte či sú bez poškodení
- Držte komponenty systému mimo dosahu detí, hrozí prehľtnutie malých častí
- Skontrolujte údaje na komponentoch, či súhlasia s údajmi na zozname komponentov
- Nezakrývajte ventilačné otvory na výrobkoch a udržujte svorkovnice čisté
- Pred čistením zariadenie odpojte od napájania
- Nepoužívajte čistiace prostriedky vo forme spreja
- Opravu a prípadné servisné zásahy zverte do rúk servisnej organizácií
- Nepoužívajte predĺžovacie káble
- Používajte náhradné diely doporučené výrobcom
- Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené použitím neautorizovaných dielov
- Tento manuál si starostlivo uschovajte
- Symbol uvedený nižšie varuje na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

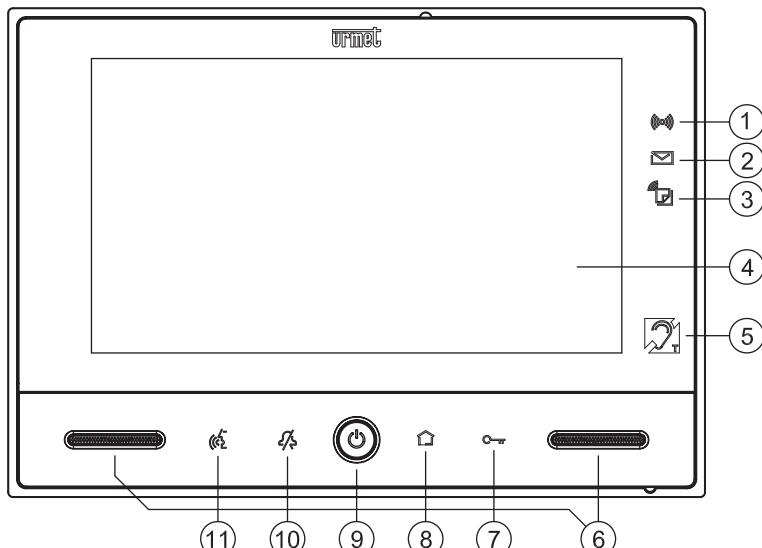


- Nikdy neotvárajte zariadenia
- Symbol uvedený nižšie upozorňuje na dôležitý prvok systému



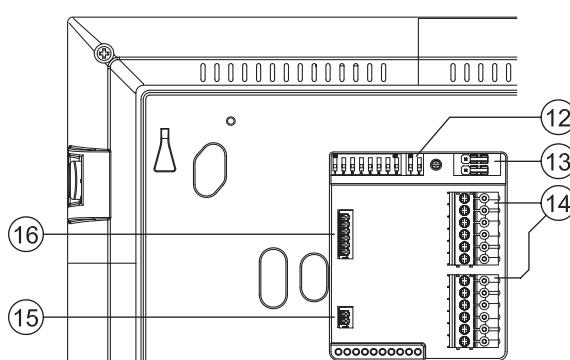
# 7 INŠTALÁCIA HANDSFREE VIDEO MONITORA

## 7.1 POPIS KOMPONENTOV



### Pohľad spredu:

1. Alarm
2. Indikácia listu v poštovej schránke (ak je inštalovaný snímač)
3. Audio správa
4. 7" displej
5. IndikáciaILA (spárovanie s načúvacím prístrojom)
6. Reproduktory
7. Aktivácia el. zámku
8. Yokis funkcia
9. ZAP/VYP
10. Vypnuté zvonenie
11. Aktivácia hovoru

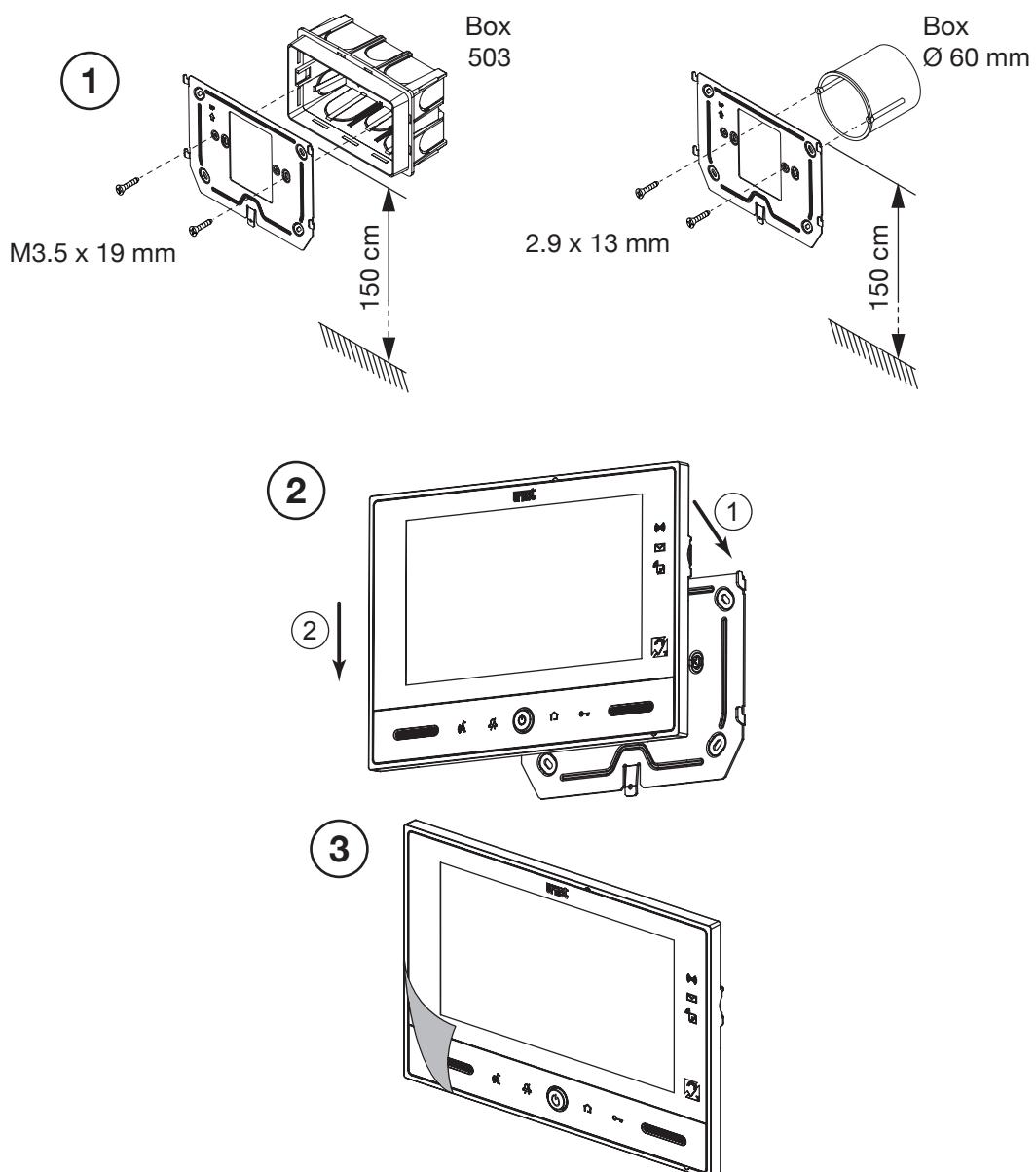


### Pohľad zozadu:

12. Konfiguračný DIP prepínač
13. Prepojky
14. Svorkovnice
15. Svorkovnica pre snímač teploty
16. Svorkovnica pre externú kameru/relé 2 (OP20)

## 7.2 INŠTALÁCIA

- Inštalujte krabici 503, alebo klasickú s priemerom 60 mm. Pripevnite držiak.
- Nastavte DIP prepínač a pripojte vodiče k svorkovnicam.
- Zaveste video monitor na držiak.
- Odstráňte ochrannú fóliu.

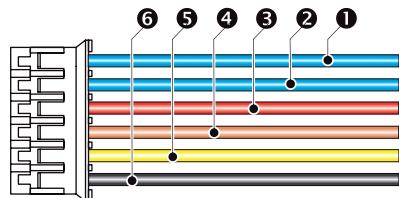


## 7.3 PRIPOJOVACIE SVORKY

Svorkovnica	Označenie	Popis
1	LI	LINE IN
	LI	
	LO	LINE OUT
	LO	
	LP	24 Vac lokálne napájanie
	LP	
2	FC	Zvonenie od dverí
	FC	
	0	Prídavný gong /relé1 – OP5)
	C	
	AL	Alarm senzor vstup
	AL	

## 7.4 KAMERA/RELÉ 2 (OP20)

Kamera 1092/250A sa pripája k master video monitoru



Vodič	Farba	Popis	Názov
1	Modrá	relé 2 – OP20	RELAY SPARE
2	Modrá	relé 2 – OP20	RELAY SPARE
3	Červená	napájanie kamery +	CCTV POWER+
4	Hnedá	video balun výstup -	CCTV VIDEO-
5	Žltá	video balun výstup +	CCTV VIDEO+
6	Čierna	napájanie kamery -	CCTV POWER-

## 7.5 RELÉ, FUNKCIE A KONFIGURÁCIA

Video monitor má dve programovateľné relé:

Relé	Funkcie	Zákl. nastav.	Označenie
1	Prídavný gong	✓	OP5
	Domáca automatizácia 1		
	Alarm		
2	Domáca automatizácia 2	✓	OP20
	Alarm		
	Termostat		

## 7.6 PREPOJKY (JP1 a JP2)

Video displej má dve prepojky:

- JP1: uzatvára linku v prípade, že je telefón koncový, v opačnom prípade je telefón priechodzí tzv. IN-OUT

	JP1
Linkové zakončenie (zákl. nastavenie)	
Displej je v IN-OUT zapojení	

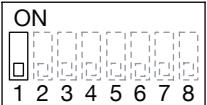
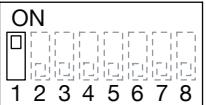
- JP2: určuje napájanie monitora zo zbernice alebo pomocou prídavného napájača 1723/22.

	JP2
Napájanie zo zbernice (zákl. nastav)	
Napájanie lokálne pomocou 1723/22	

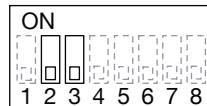
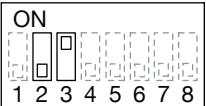
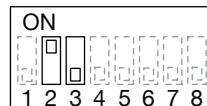
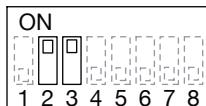
## 7.7 DIP-PREPÍNAČ, KONFIGURÁCIA

Dip - 5, 7 a 8 sa nepoužívajú.

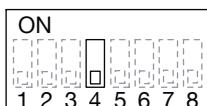
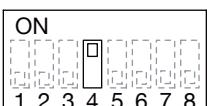
### 7.7.1 Priradenie video monitora k volaciemu tlačidlu

	Dip-switch 1 position		Dip-switch 1 position
Video monitor priradený k tlačidlu 0 (horné)		Video monitor priradený k tlačidlu 1 (dolné)	

### 7.7.2 Adresa video monitora

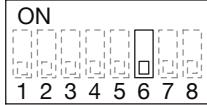
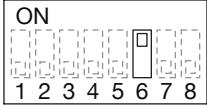
Typ video monitora	Dip-switch 2 a 3	Typ video monitora	Dip-switch 2 a 3
Master video monitor		Slave 1 video monitor	
Slave 2 video monitor		Slave 3 video monitor	

### 7.7.3 Systém

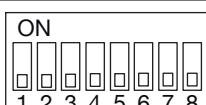
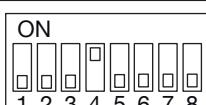
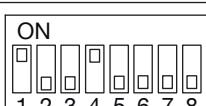
	Dip-switch 4		Dip-switch 4
Pre 1 účastníka		Pre 2 účastníkov	

### 7.7.4 "Push-to-talk" mód

Pri tomto type komunikácie je potrebné počas hovoru držať tlačidlo komunikácie stlačené. Pri stlačenom tlačidle komunikácie je možné hovoriť, pri pustenom tlačidle je možné počúvať protistranu.

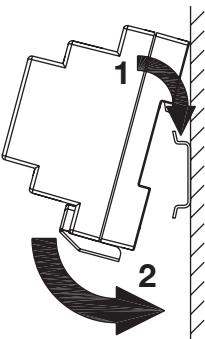
	Dip-switch 6		Dip-switch 6
Funkcia vypnutá		Funkcia zapnutá	

### 7.7.5 Základné nastavenia

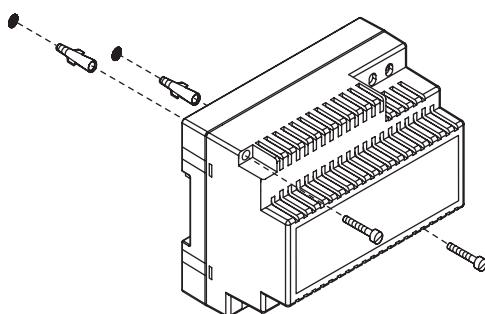
Pre 1 účastníka - 1723/71:	Video monitor	
Pre 2 účastníkov - 1723/72:	Video monitor 1	
	Video monitor 2	

## 8 INŠTALÁCIA NAPÁJACIEHO ZDROJA

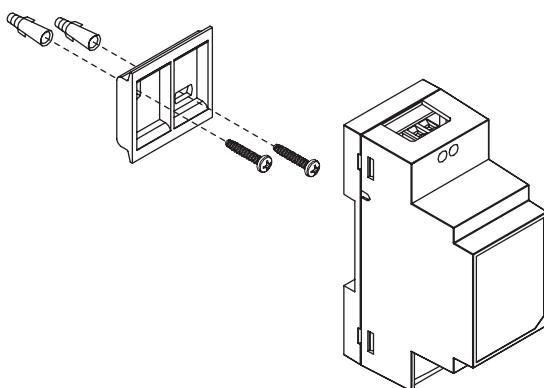
Napájací zdroj sa môže inštalovať na DIN lištu alebo na stenu.



Inštalácia na DIN lištu (6 modulov)



Inštalácia na stenu



### 8.1.1 Popis svoriek

Napájací zdroj 1723/20

∅	0	110-230V~	}	110-230 Vac
∅	+			Výstup
∅	-			

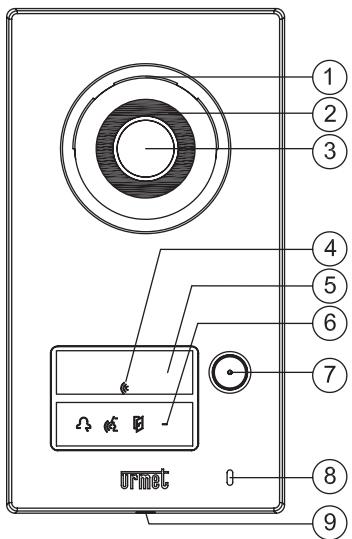
Indukčný člen 1723/112

∅	+	]	LINE1	BUS 1
∅	-			
∅	+	]	LINE2	BUS 2
∅	-			

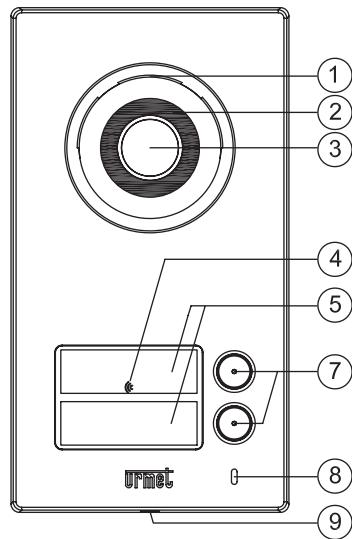
# 9 INŠTALÁCIA VSTUPNÉHO PANELA

## 9.1 POPIS KOMPONENTOV

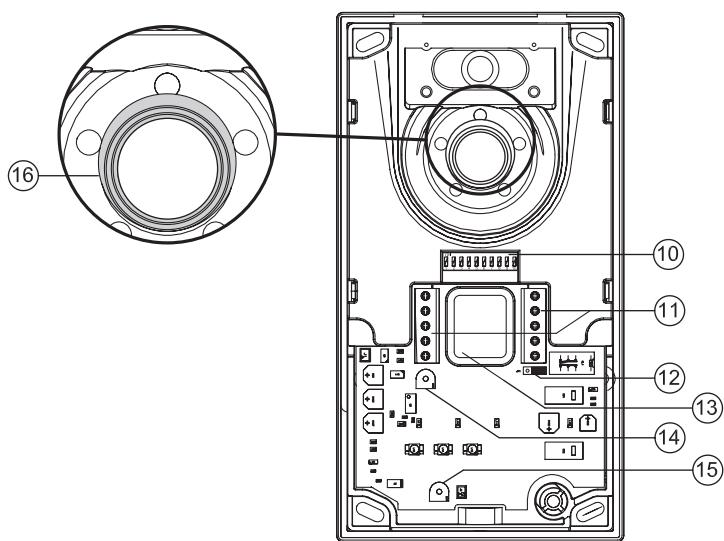
Panel MIKRA2 s 1 tlačidlom  
(v súprave 1723/71)



Panel MIKRA2 s 2 tlačidlami  
(v súprave 1723/72)



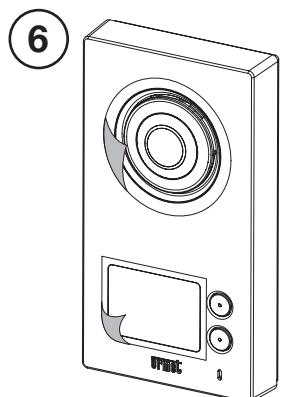
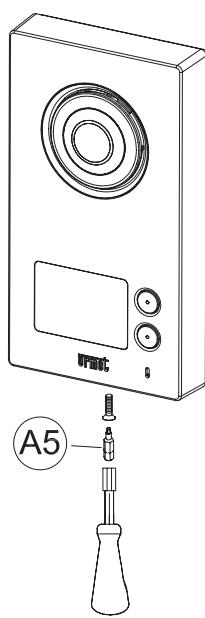
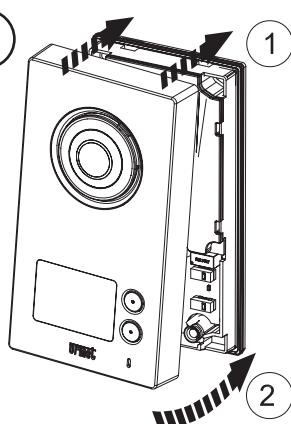
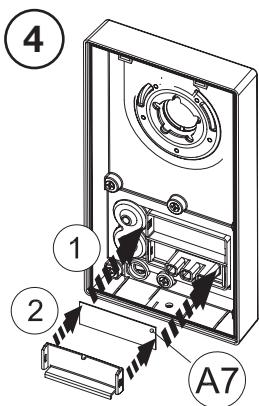
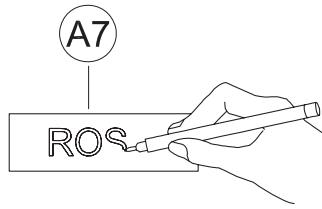
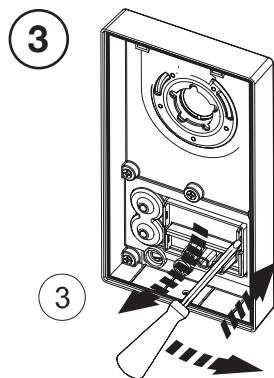
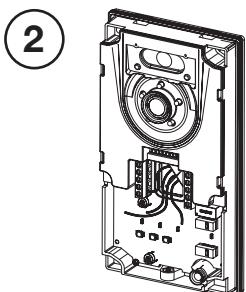
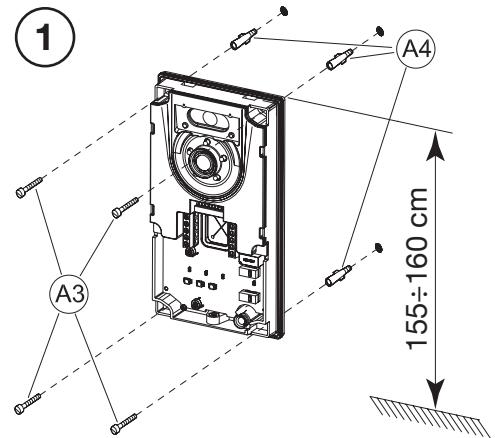
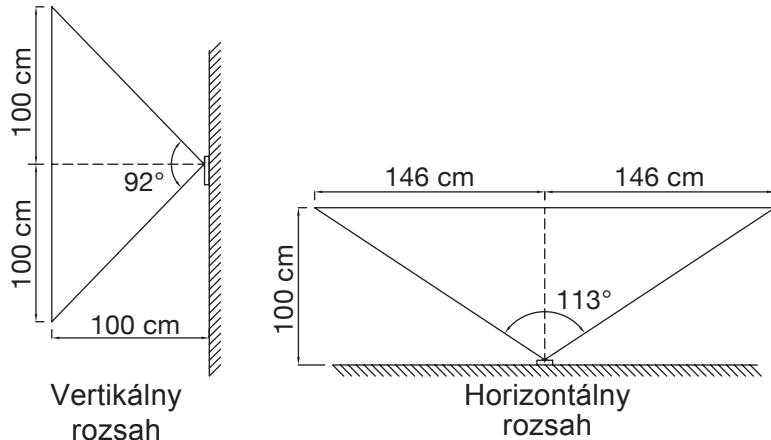
- 1. Reproduktor
- 2. LED prísvit
- 3. Kamera
- 4. RFID čítačka
- 5. Menovka
- 6. LED signálky
- 7. Volacie tlačidlo
- 8. Mikrofón
- 9. Skrutka krytu



- 10. Konfiguračný DIP prepínač
- 11. Svorkovnice
- 12. **Nemeniť pozíciu tejto prepojky!**
- 13. Káblová prechodka
- 14. Trimer pre nastavenie hlasitosti reproduktora
- 15. **Nemeniť pozíciu tohto trimra!**
- 16. Tesnenie

## 9.2 INŠTALÁCIA

- Inštalujte vstupný panel v doporučenej výške podľa obrázku
- Pripojte vodiče ku svorkovnici
- Vložte menovku
- Nastavte hlasitosť reproduktora
- Nasadte kryt
- Odstráňte ochrannú fóliu



## 9.3 PRIPOJOVACIE SVORKY

### Lavá svorkovnica

- SE- Elektrozámok
- SE+ Elektrozámok
- PA Vstup pre pripojenie odchodového tlačidla
- SP Vstup pre pripojenie snímača prítomnosti listu v schránke

### Pravá svorkovnica

- SP Vstup pre pripojenie snímača prítomnosti listu v schránke
- LINE Zbernicka
- N.O. Bezpotenciál. kontakt pre ovládanie el. brány (OP3)

## 9.4 DIP-PREPÍNAČ, KONFIGURÁCIA

 **Dip-prepínače 6, 9 a 10 nepoužívať!**

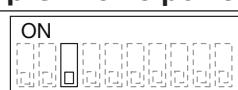
### 9.4.1 Dverný kontakt alebo snímač v pošt. schránke, nastavenie

	Dip-switch 1 pozícia		Dip-switch 1 pozícia
funkcia - dverný kontakt	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	funkcia - snímač listu v schr.	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

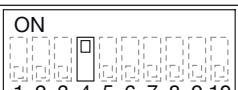
### 9.4.2 Nastavenie čísla panela

	Dip-switch 2 pozícia		Dip-switch 2 pozícia
Panel 1	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Panel 2	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

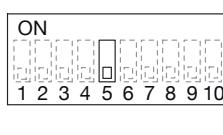
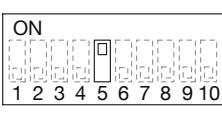
### 9.4.3 LED prísvit, nastavenie

	Dip-switch 3 pozícia		Dip-switch 3 pozícia
Prísvit zap.	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Prísvit vyp.	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

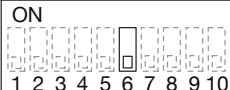
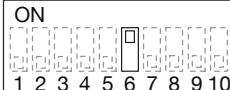
### 9.4.4 Byt 0 zvoní po zazvonení z oboch tlačidiel vstupného panela

	Dip-switch 4 pozícia		Dip-switch 4 pozícia
Funkcia vyp.	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Funkcia zap.	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

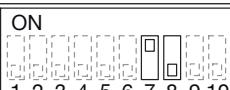
### 9.4.5 Ovládanie elektrozámku alebo elektrickej brány, nastavenie

	Dip-switch 5 pozícia		Dip-switch 5 pozícia
Elektrozámok (SE+, SE-) napájaný a pre ovládanie el. brány slúži bezpotenciálový kontakt NO.	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Elektrozámok ovládaný bezpotenciálovým kontaktom NO a el. brána sa ovláda napájanými kontaktami SE+ a SE-	 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

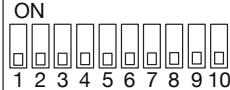
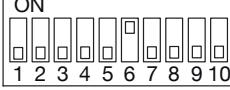
#### 9.4.6 Nastavenie typu panela

	Dip-switch 6 pozícia		Dip-switch 6 pozícia
Systém pre 1 účastníka		Systém pre 2 účastníkov	

#### 9.4.7 Nastavenie dĺžky otvorenia elektrozámku

	Dip-switch 7-8 pozícia		Dip-switch 7-8 pozícia
0 sek. (300ms impulz)		3 sek.	
6 sek.		9 sek.	

#### 9.4.8 Základné nastavenia

Systém pre 1 účastníka 1723/71:	Panel 1	
Systém pre 2 účastníkov 1723/72:	Panel 2	

### 9.5 NASTAVENIE HLASITOSTI HOVORU

Nastavenie je popísané v stati 9.1.

## 10 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

#### Systémový napájací zdroj

Napájanie: ..... 110-230 Vac 50-60 Hz  
 Príkon: ..... 75 W max  
 Výstupné napätie : ..... 50 V--- 1 A  
 Rozmery: ..... 108 (6 DIN modulov) x 90 x 61 mm

#### Indukčný člen

Rozmery: ..... 36 (2 DIN moduly) x 95 x 57 mm

#### Handsfree video monitor

Napájanie zo zbernice: ..... 37-48 V--- alebo lokálne 24Vac (+-10%)  
 Spotreba: maximum ..... 280 mA @ 48 Vdc  
 stand-by (základná konfigur.) ..... 25 mA @ 48 Vdc  
 Príkon: ..... max. 16 W  
 LCD: ..... 7"  
 Rozlíšenie: ..... 1024H x 600V pixel  
 Zorný uhol : ..... >±80°  
 Externé úložisko : ..... microSD (doporučené 2 GB)

Frekvencia Yokis .....	2.4 GHz
Relé výstup 1 (OP5) .....	25 mA @ 24 Vdc
Relé výstup 2 (OP20 - RELAY SPARE) .....	25 mA @ 24 Vdc
Rozsah pracovných teplôt: .....	-5 až +45° C
Max. vlhkosť: .....	95% RH
Rozmery (ŠxVxH): .....	202 x 142 x 22 mm

### Vstupný panel

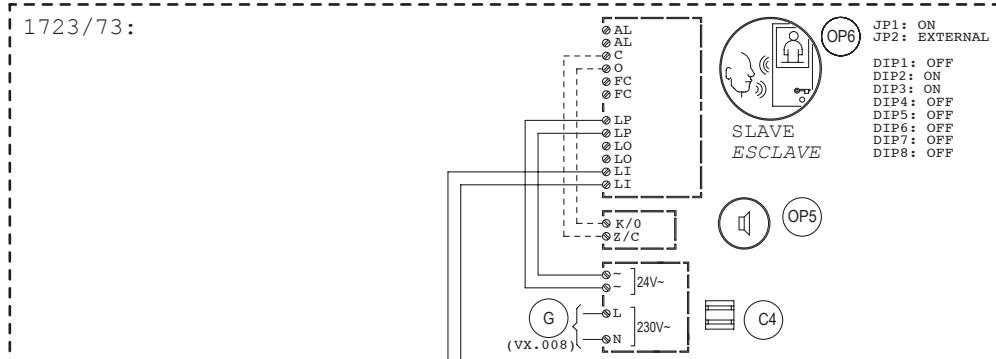
Pracovné napätie: .....	36 až 48 V
Spotreba : maximum .....	130 mA @ 48 Vdc
standby .....	20 mA @ 48 Vdc
Maximálny pracovný príkon.....	max. 6.5 W
Rozmery (ŠxVxH): .....	100 x 180 x 28 mm
Rozmery menovky: .....	48.5 x 15.5 mm
Podsvietenie menovky: .....	biele LED
Stupeň odolnosti proti vode a prachu: .....	IP45
Stupeň mechanickej odolnosti: .....	IK07
Rozsah pracovných teplôt :	-10 až +50° C
Max. vlhkosť: .....	95% RH
Maximálna zaťažiteľnosť NO kontaktu (OP3): .....	1 A @ 30 Vdc

## 11 SYMBOLY

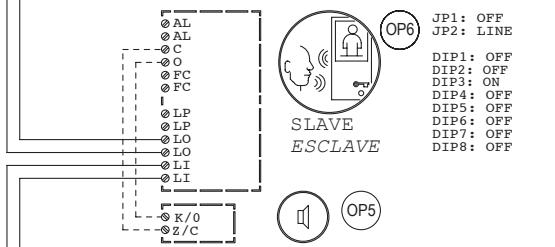
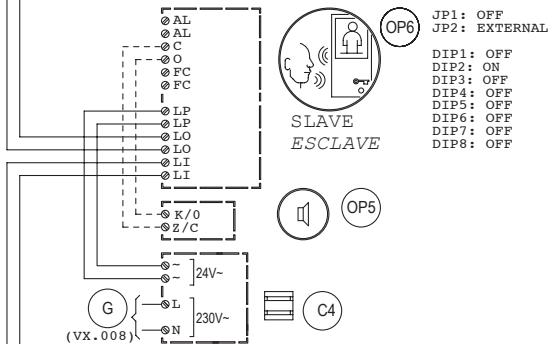
Symbol	Popis
---	Jednosmerné napájanie
<b>note 2</b>	Ochranná známka výrobku
	Napájač s ochrannou dvojitou izoláciou
	POZOR nebezpečné napätie
	POZOR dôležitý prvok systému
	Pozri inštalačný manuál

## 13. SCHÉMY ZAPOJENIA

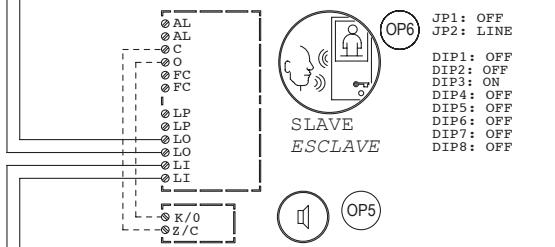
### 13.1 SYSTÉM PRE JEDNÉHO ÚČASTNÍKA 1723/71 S 3 VIDEO MONITORMI PARALELNE



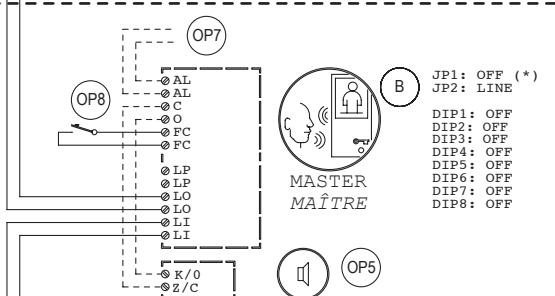
F



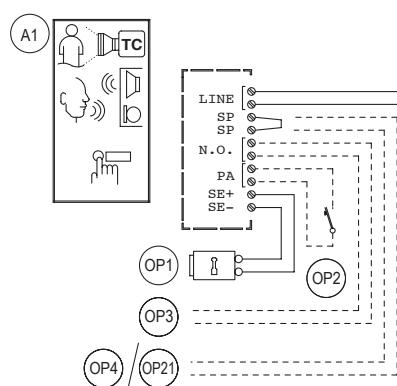
1723/73:



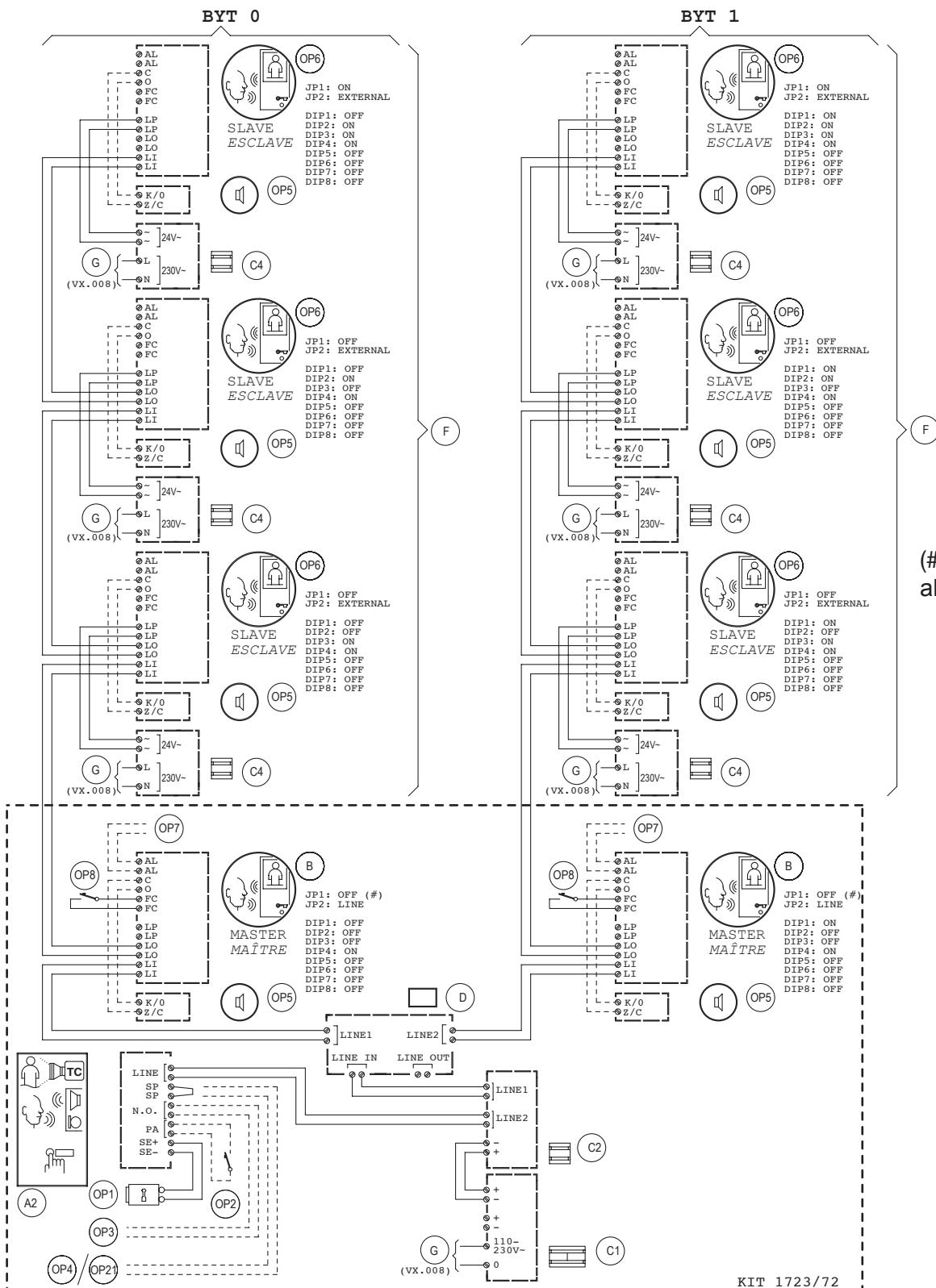
KIT 1723/71



(\*) OFF ak je v systéme viac ako 1 video monitor



## 13.2 SYSTÉM PRE DVOCH ÚČASTNÍKOV 1723/72 S 3 VIDEO MONITORMI PARALELNE



### 13.3 LEGENDA

<i>Ref.</i>	<i>Popis</i>	<i>Ref.</i>
A1	<i>Panel MIKRA2 s 1 tlačidlom (v kite 1723/71)</i>	-
A2	<i>Panel MIKRA2 s 2 tlačidlami (v kite 1723/72)</i>	-
B	<i>Video monitor VMODO Master</i>	-
C1	<i>Systémový napájací zdroj</i>	1723/20
C2	<i>Indukčný člen</i>	1723/112
C4	<i>Lokálny napájač 1723/73</i>	1723/22
D	<i>Video distribútor (v kite 1723/72)</i>	1723/55

F	<i>Opcia</i>	-
G	<i>Line~</i>	-
OP1	<i>Elektrozámok (12 Vac Max. 15VA)</i>	-
OP2	<i>Odchodové tlačidlo</i>	-
OP3	<i>Relé pre ovládanie el. brány</i>	-
OP4 / OP21	<i>Senzor otvor. dverí/prítomnosti listu v schránke</i>	1033/701 / -
OP5	<i>Prídavný gong</i>	9854/43
	<i>Prídavný bezdrôtový gong</i>	43410
OP6	<i>Videomonitor VMODO 7" hands-free</i>	1723/73
OP7	<i>Magnetický alarm senzor</i>	1033/701
OP8	<i>Tlačidlo zvonenia od dverí</i>	-

#### 13.4 Filter a prepäťová ochrana

