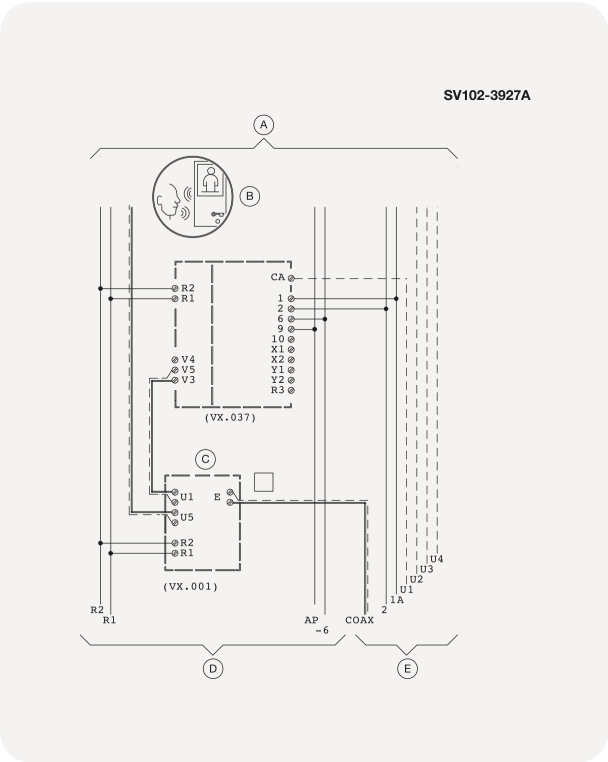
NÁVOD NA
INŠTALÁCIU · SK

REF. 968/2

Bezslúchadlový monitor 7″ 968/2

5-vodičový, biely

Návod na inštaláciu a obsluhu bezslúchadlového 7″ farebného videotelefónu Ref. 968/2 pre analógové systémy s koaxiálnym káblom – popis, montáž, svorky, ovládanie, nastavenia a schéma zapojenia.



7″ displej · Koaxiálny kábel · Analógový systém

Pre koho

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

Platí pre

Ref. 968/2.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1708-001D, DS1708-002A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

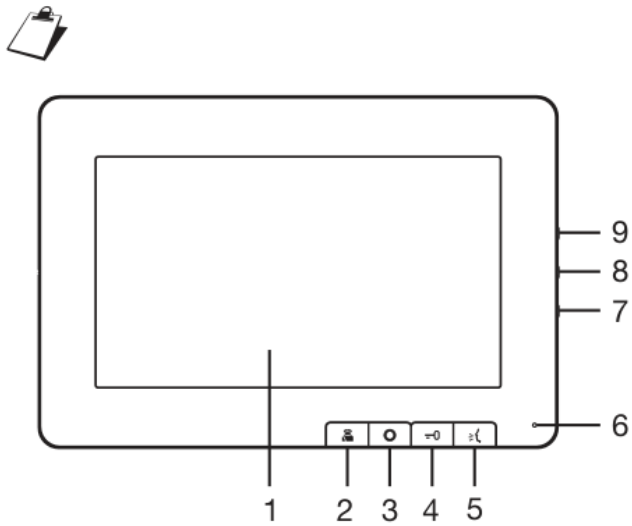
01	Popis a vlastnosti	technik
02	Inštalácia	technik
03	Technické parametre	technik
04	Schéma zapojenia	technik
05	Popis a inštalácia	technik
06	Schéma zapojenia	technik

TECHNIK

01 Popis a vlastnosti

Hlavné vlastnosti farebného videotelefónu Ref. 1708/1:

- Inštalácia v analógových videotelefónnych systémoch s koaxiálnym káblom a elektronickým volaním (podrobnosti nájdete v časti „Oblasť použitia výrobku“ v technickej príručke telefóny – videotelefóny na webe www.urmet.com).
- Montáž na stenu; zariadenie je vybavené plastovým držiakom na inštaláciu do bežnej inštalačnej krabice (ø 60 mm alebo Mod. 503).
- 7″ farebný LCD displej
- Vyhradené tlačidlo na otvorenie dverí
- 2 prídavné tlačidlá na náhľad kamery alebo aktiváciu prídavných relé na ovládanie elektrických záťaží (ak sú správne zapojené)
- Nastavenie kontrastu a farieb cez menu OSD (zobrazenie na obrazovke) tlačidlami na pravej strane monitora
- Nastavenie hlasitosti zvonenia a hovoru potenciometrami na spodnej strane monitora



Obr. 1 Videotelefón 1708/1 s očíslovanými súčasťami

Upozornenie! Tento videotelefón nemožno používať v systémoch s kamerami s vidikónom.

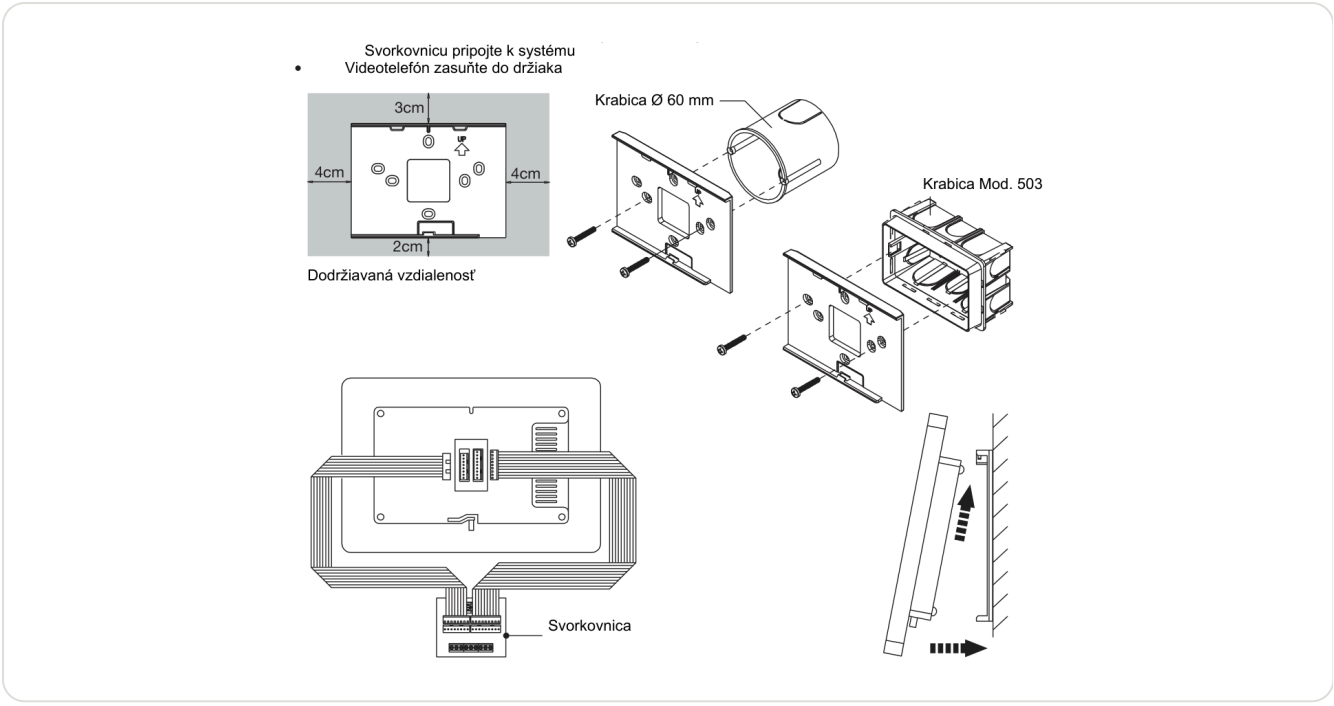
1.1 Popis súčastí

1	7″ TFT-LCD displej	2	Prídavné tlačidlo
3	Prídavné tlačidlo	4	Tlačidlo otvorenia dverí
5	Tlačidlo zapnutia/vypnutia zvuku	6	Mikrofón
7	Tlačidlo : zníženie farebnosti a jasu	8	Tlačidlo Menu: ak displej zobrazuje obraz, aktivuje menu na nastavenie farieb a jasu
9	Tlačidlo : zvýšenie farebnosti a jasu	10	Potenciometer na nastavenie hlasitosti hovoru (vnútorný reproduktor) – Vol. 2
11	Potenciometer na nastavenie hlasitosti zvonenia – Vol. 1	12	8-pólový konektor na pripojenie k systému
13	Zaisťovací hák	14	9-pólový konektor na pripojenie k systému
15	Reproduktor zvonenia	16	Reproduktor hovoru
17	Prepojka na zapojenie ukončovacieho odporu 75 Ohm		

02 TECHNIK Inštalácia

2.1 Montáž

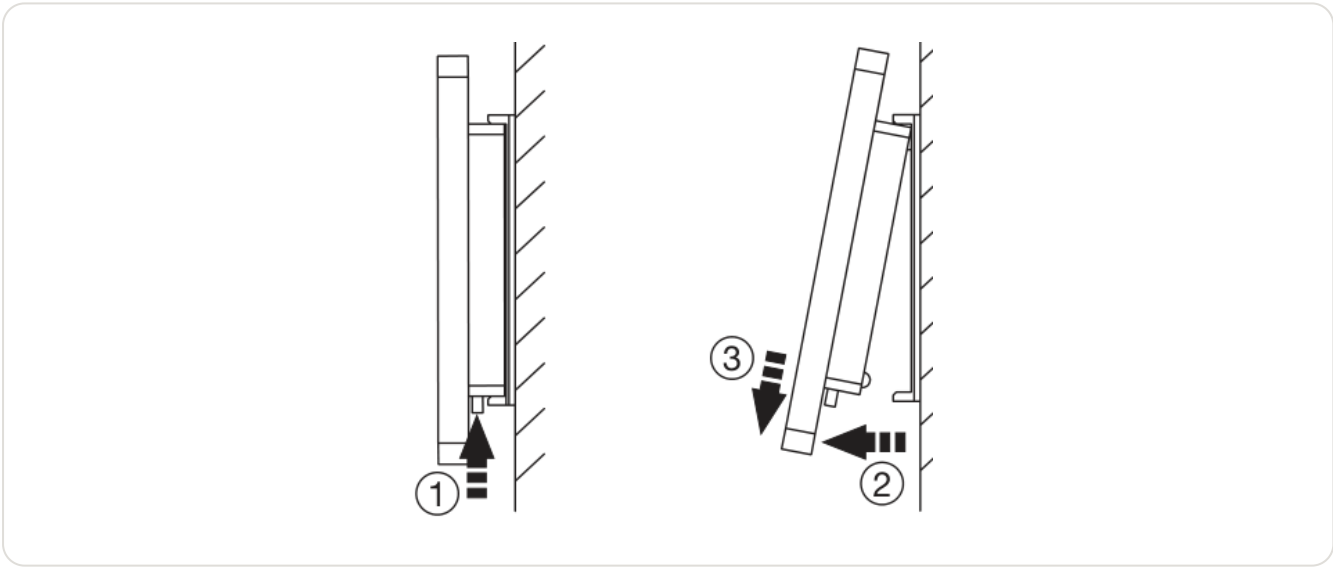
1. Upevnite držiak na inštalačnú krabicu.
2. Zapojte konektory do videotelefónu a do dodanej svorkovnice.
3. Svorkovnicu pripojte k systému.
4. Videotelefón zasuňte do držiaka.



Obr. 2 Postup montáže videotelefónu na držiak

2.2 Demontáž

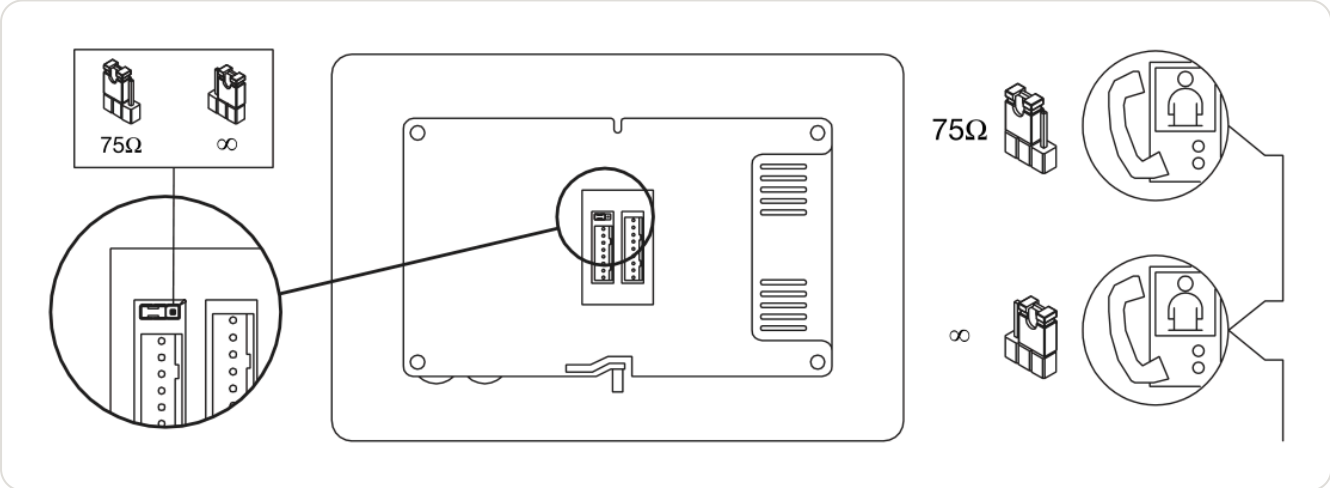
Videotelefón z držiaka vyberiete stlačením zaisťovacieho háku a otočením monitora.



Obr. 3 Demontáž videotelefónu z držiaka

2.3 Popis svoriek

RT	**Kladný pól napájania sekundárneho videotelefónu**
R2	**Kladný pól napájania videotelefónu**
V4	**Kompozitný video signál na prepojenie druhého videotelefónu (ak nie je, zapojte odpor 75 Ohm prestavením ukončovacej prepojky)**
V5	**Zem video signálu**
V3	**Kompozitný video signál**
R1	**Záporný pól napájania videotelefónu**
R3	**Tiché zapnutie obrazu videotelefónu**
CA	**Signál volania**
2	**Signál mikrofónu**
6	**Zem napájania**
1	**Signál reproduktora**
10	**Zem napájania**
9	**Aktivácia tlačidla otvorenia dverí**
Y2, Y1	**Svorky prídavného tlačidla ⭘ (3) (na aktiváciu elektrických záťaží použite relé modul)**
X1, X2	**Svorky prídavného tlačidla (2) (na aktiváciu elektrických záťaží použite relé modul)**
Prepojka	**Ak je videotelefón nainštalovaný na konci linky, prepojka musí byť v polohe 75 Ω, inak v polohe ∞ (predvolené)**



Obr. 4 Svorky a prepojka videotelefónu

TECHNIK

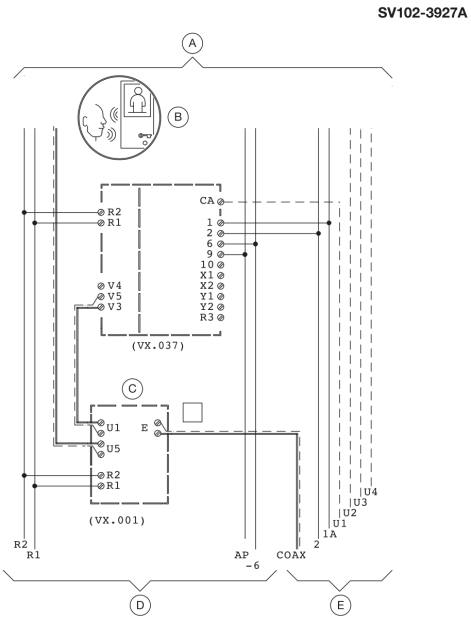
03 Technické parametre

Napájacie napätie	**18 V DC ± 2 V**	Max. odber prúdu	**450 mA**
Odber prúdu v pokoji	**0 mA**	Príkon pri prevádzke	**< 8 W**
Displej z tekutých kryštálov	**7" TFT**	Rozmery obrazovky	**155 x 87 mm**
Video rozlíšenie	**320H x 280V riadkov**	Rozsah pracovných teplôt	**0 ÷ 50 °C**
Max. vlhkosť	**< 80 %**	Rozmery (š x v x h)	**200 x 136 x 24,5 mm**

TECHNIK

04 Schéma zapojenia

4.1 Príklad zapojenia



Obr. 5 Príklad zapojenia videotelefónu 1708/1

4.2 Poznámky k schémam

i Na použitie výstupu U5 video distribútora prestrihnite 75-ohmový odpor osadený nad doskou plošných spojov alebo odstráňte prepojku (ak je prítomná).

i VX.037 – Na zariadení nastavte prepojku do polohy 75 Ohm.

4.3 Legenda

A K nasledujúcim videotelefónom	D Z napájacieho zdroja Ref. 789/5B
B Videotelefón Ref. 1708/1	C Video distribútor Ref. 1794/4A

05 TECHNIK Popis a inštalácia

5.1 Popis

Zariadenie Ref. 1708/955 umožňuje nainštalovať videotelefón Nexo Ref. 1708/1 do 5-vodičových systémov s elektronickým zvonením tak, že nahradí dosku so svorkovými kolíkmi dodanú s videotelefónom.

i Podrobnosti o kompatibilite tohto výrobku s rôznymi systémami nájdete v technickej príručke výrobkov telefónov a videotelefónov v príslušnej kapitole.

5.2 Inštalácia

- Držiak videotelefónu upevnite na inštalačnú krabicu (pozri návod dodaný s videotelefónom Ref. 1708/1).
- Rozhranie sa môže inštalovať iba do inštalačných krabíc s priemerom Ø 60 mm a hĺbkou väčšou ako 40 mm.
- Konektory pripojte k videotelefónu a k doske rozhrania.
- Dosku rozhrania pripojte k systému a vložte ju do inštalačnej krabice.
- Videotelefón zasuňte do držiaka.

Označenia: 1708/1 – videotelefón, 1708/955 – rozhranie.

5.3 Popis svoriek

R1	**Napájanie videotelefónu, záporný pól**	R2	**Napájanie videotelefónu, kladný pól**
A	**Diferenčný signál, záporný**	B	**Diferenčný signál, kladný**
G	**Tichý náhľad kamery (iba video)**	RT	**Napájanie sekundárneho videotelefónu, kladný pól**
R1	**Napájanie videotelefónu, záporný pól**	CA	**Signál volania**
CA1	**Signál zvonenia od dverí bytu**	2	**Nepoužívať**
X1, X2	**Svorky prídavného tlačidla (na aktiváciu elektrických záťaží použite reléový modul)**	Y1, Y2	**Svorky prídavného tlačidla (na aktiváciu elektrických záťaží použite relé box)**

! **Upozornenie!** Nemeňte polohu prepojky umiestnenej pri konektoroch videotelefónu.

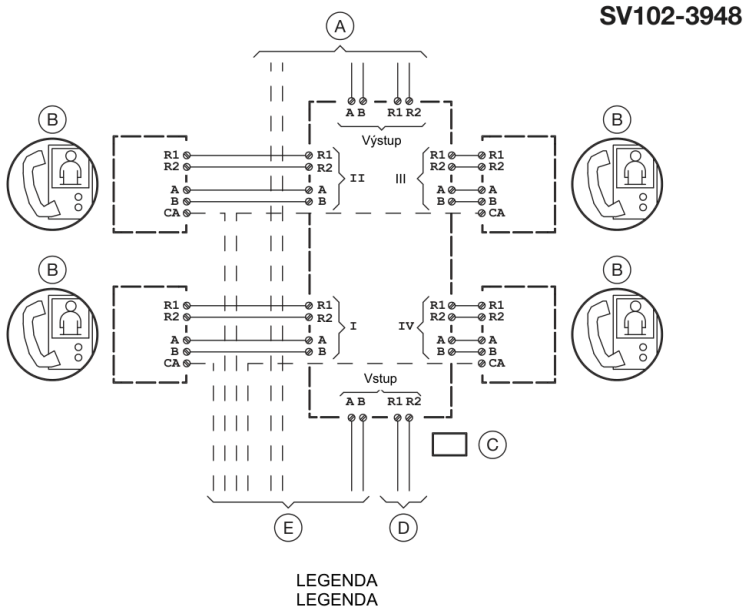
5.4 Technické parametre

Maximálny odber v prevádzke (iba rozhranie Ref. 1708/955)	**100 mA pri 18 V DC**	Odber v pokoji	**5 mA pri 18 V DC**

TECHNIK

06 Schéma zapojenia

6.1 Príklad zapojenia



Obr. 6 Príklad zapojenia videotelefónu Ref. 1708/1 cez rozhranie Ref. 1708/955

A K nasledujúcim videotelefónom	B Videotelefón Ref. 1708/1
C Video distribútor Ref. 955/40	D Z napájacieho zdroja Ref. 789/5B

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1708-001D, DS1708-002A. 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 DS1708-001D, DS1708-002A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.