REF. 1783/69

Rozhranie zbernice 2VOICE pre kamery CCTV

Návod na inštaláciu a nastavenie rozhrania zbernice 2Voice pre kamery CCTV Ref. 1783/69 – pripojenie až 4 kamier, pridelenie používateľom, zapojenie a technické parametre.



2Voice · Kamery CCTV · Rozhranie zbernice · DIN lišta

Pre koho

Kapitoly 1–4 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1783/69.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1783-003C. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a inštalácia	technik
02	Konfigurácia	technik
03	Zapojenie v systémoch 2Voice	technik
04	Technické parametre	technik

TECHNIK

01 Popis a inštalácia

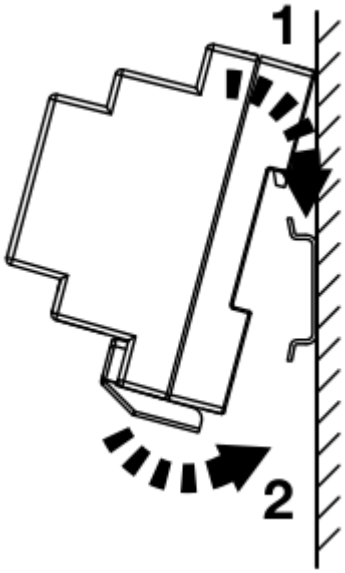
1.1 Popis

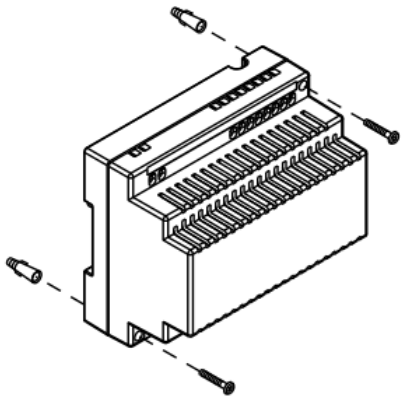
Zariadenie Ref. 1783/69 umožňuje pripojiť k systémom 2Voice až 4 kontrolné kamery s impedančným adaptérom balun. Kamery možno priradiť jednotlivému používateľovi s číslom 0 alebo 1, alebo všetkým používateľom systému. Toto rozhranie sa považuje za vedľajší volací modul. Preto súčet vedľajších vstupných panelov a rozhraní zbernice CCTV v každej stúpačke nesmie presiahnuť 2.

Zariadenia Ref. 1083/69 alebo Ref. 1038/69 možno používať aj vtedy, ak je v systéme nainštalované jedno alebo viac zariadení Ref. 1783/69.

1.2 Inštalácia

Zariadenie je určené na montáž na DIN lištu a tiež na montáž na stenu pomocou skrutiek a hmoždiniek.





Na pripojenie rozhrania Ref. 1783/69 k systému je nutné použiť systémový kábel 2Voice Ref. 1083/90 alebo Ref. 1083/92 a dodržať predpisy týkajúce sa vedľajších vstupných panelov uvedené v systémovej príručke. Na pripojenie kamier použite nižšie uvedené káble a dodržte maximálne dĺžky:

Typ kábla	Maximálna dĺžka	Video balun
CAT5	200 m	Ref. 1093/300A (*)
Koaxiálny RG59	50 m	NIE

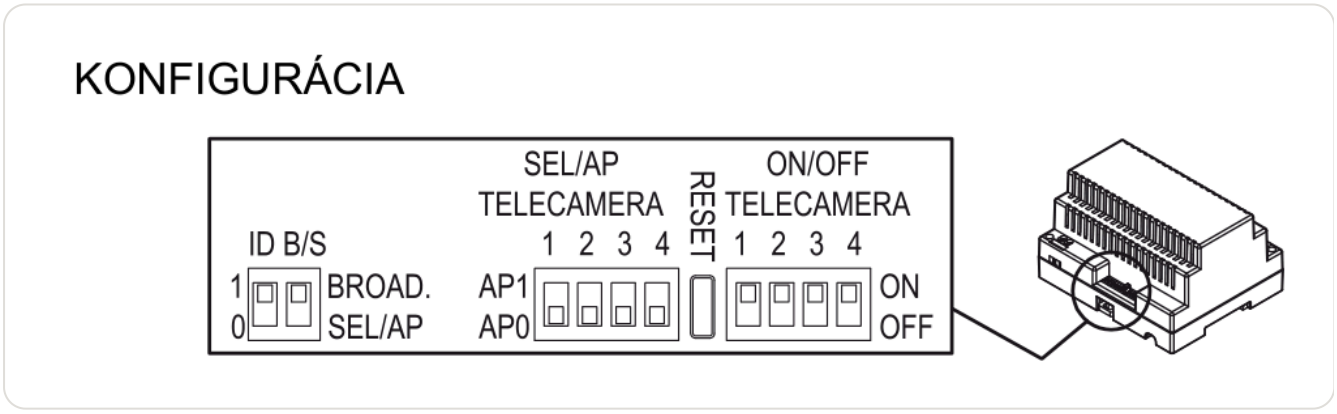
(*) Medzi impedančným adaptérom video balun Ref. 1093/300A a kamerou možno použiť koaxiálny kábel RG59 s maximálnou dĺžkou 50 m.

1.3 Popis svoriek

Svorka	Popis
⊘ B1	kladný vstup (alebo stredový vodič koaxiálneho kábla) kamery č. 1
⊘ A1	záporný vstup (alebo tienenie koaxiálneho kábla) kamery č. 1
⊘ B2	kladný vstup (alebo stredový vodič koaxiálneho kábla) kamery č. 2
⊘ A2	záporný vstup (alebo tienenie koaxiálneho kábla) kamery č. 2
⊘ B3	kladný vstup (alebo stredový vodič koaxiálneho kábla) kamery č. 3
⊘ A3	záporný vstup (alebo tienenie koaxiálneho kábla) kamery č. 3
⊘ B4	kladný vstup (alebo stredový vodič koaxiálneho kábla) kamery č. 4
⊘ A4	záporný vstup (alebo tienenie koaxiálneho kábla) kamery č. 4
⊘ LINE IN	prichádzajúca linka BUS
⊘ LINE OUT	odchádzajúca linka BUS

02 TECHNIK Konfigurácia

2.1 Nastavenie DIP prepínačov



Obr. 1 Konfiguračné prvky rozhrania

ID: v stúpačke je možné nainštalovať 2 rozhrania zbernice CCTV alebo jeden vedľajší vstupný panel a jedno rozhranie zbernice CCTV; obe zariadenia musia mať rôzne adresy (0 alebo 1).

- Adresa 0
- Adresa 1

B/S: Obrazy z kamier pripojených k rozhraniu môžu vidieť všetci používatelia (BROAD) alebo ich možno prideliť používateľom 0 a 1 stúpačky (SEL/AP) pomocou DIP prepínača „SEL/AP TELECAMERA“.

- Funkcia Broadcasting: všetci používatelia vidia obrazy z kamier.
- SEL/AP: kamery sú pridelené používateľom 0 a 1.

SEL/AP kamery

Nastavením DIP prepínača „B/S“ na SEL/AP možno každú kameru prideliť používateľovi 0 (AP0) alebo používateľovi 1 (AP1). Číslo DIP prepínača zodpovedá číslu kamery (DIP č. 1 = kamera pripojená na svorky A1, B1).

Poloha	Význam	Poloha	Význam
	Kamera 1 je pridelená používateľovi 0		Kamera 1 je pridelená používateľovi 1
	Kamera 2 je pridelená používateľovi 0		Kamera 2 je pridelená používateľovi 1
	Kamera 3 je pridelená používateľovi 0		Kamera 3 je pridelená používateľovi 1
	Kamera 4 je pridelená používateľovi 0		Kamera 4 je pridelená používateľovi 1

Upozornenie! Kamery možno priradiť iba používateľom s KÓDOM 0 a 1; ostatní používatelia vidia obrazy z kamier iba vtedy, ak je zapnutá funkcia „Broadcasting“.

Príklad: ak chcete prideliť kamery č. 1 (A1, B1) a č. 4 (A4, B4) používateľovi 0 a ostatné kamery používateľovi 1, nastavte DIP prepínače nasledovne:



Obr. 2 Príklad nastavenia DIP prepínačov

2.2 Reset

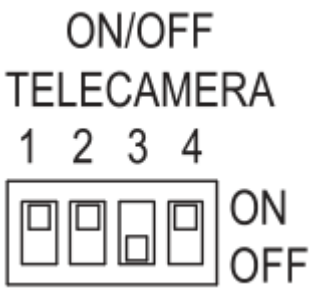
Ak sa rozhranie zbernice CCTV odstráni zo systému a má sa použiť v inom systéme, je potrebné ho resetovať. Na vymazanie všetkých aktívnych nastavení otvorte a znovu zatvorte prepojku „RESET“.

2.3 Zapnutie a vypnutie kamier (ON/OFF)

Ak nie je k vstupu pripojená žiadna kamera alebo ak je potrebné dočasne vylúčiť vybranú kameru zo zobrazovaných, prepnite príslušný DIP prepínač do polohy OFF. Číslo DIP prepínača zodpovedá číslu kamery (DIP č. 1 = kamera pripojená na svorky A1, B1).

Poloha	Význam	Poloha	Význam
	Kamera 1 je vypnutá		Kamera 1 je zapnutá
	Kamera 2 je vypnutá		Kamera 2 je zapnutá
	Kamera 3 je vypnutá		Kamera 3 je zapnutá
	Kamera 4 je vypnutá		Kamera 4 je zapnutá

Napríklad ak na svorky A3, B3 nie je pripojená žiadna kamera, nastavte DIP prepínače takto:

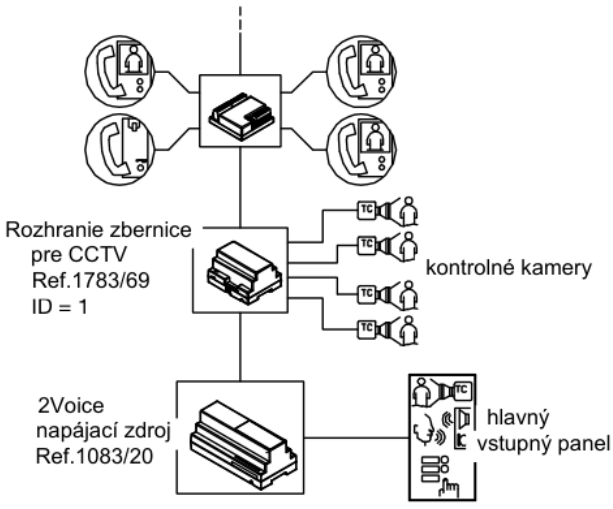


Obr. 3 Príklad nastavenia – kamera 3 vypnutá

TECHNIK

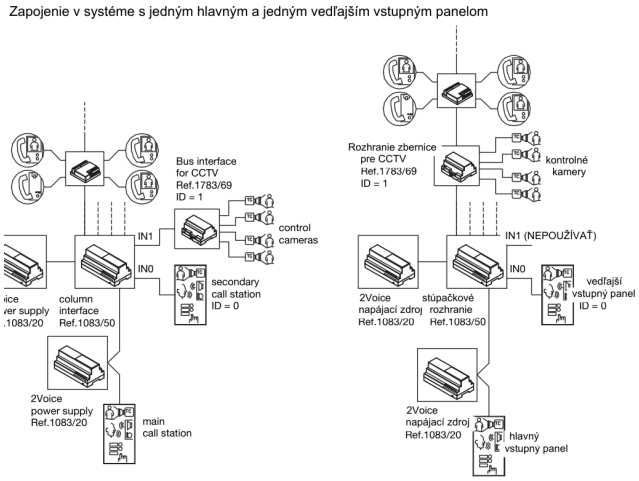
03 Zapojenie v systémoch 2Voice

3.1 Prepojenie v jednostúpačkovom systéme s jedným hlavným vstupným panelom

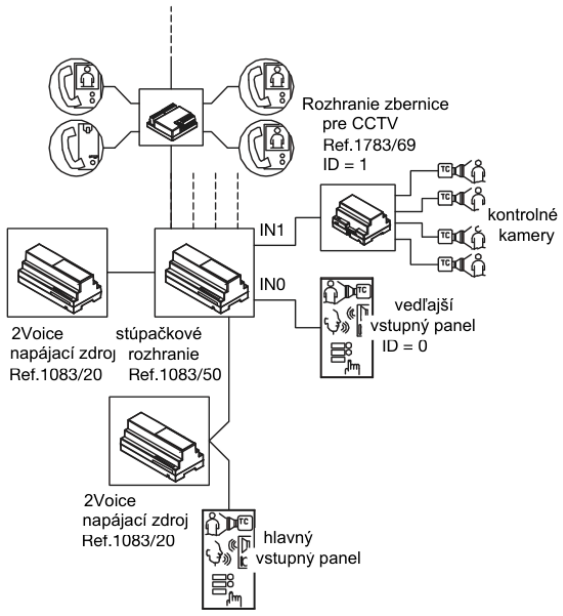


Obr. 4 Zapojenie rozhrania Ref. 1783/69 v jednostúpačkovom systéme

3.2 Zapojenie v systéme s jedným hlavným a jedným vedľajším vstupným panelom

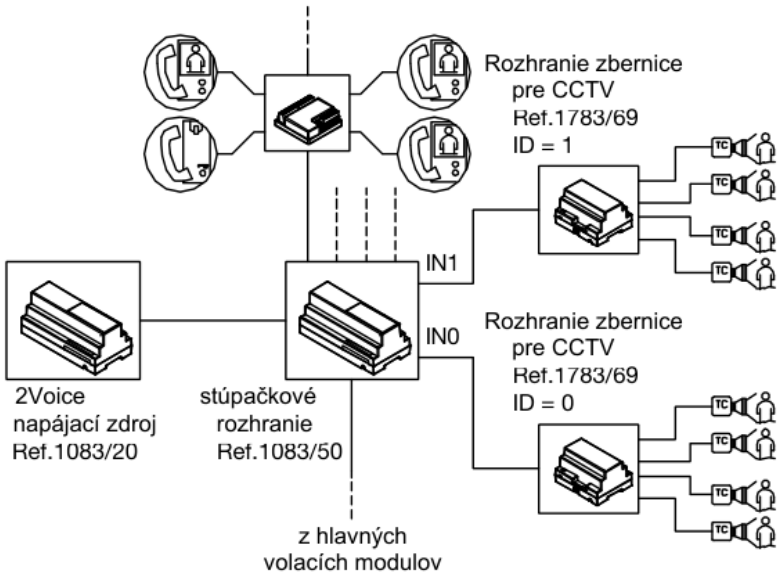


Obr. 5 Zapojenie s hlavným a vedľajším vstupným panelom



Obr. 6 Alternatívne zapojenie s hlavným a vedľajším vstupným panelom

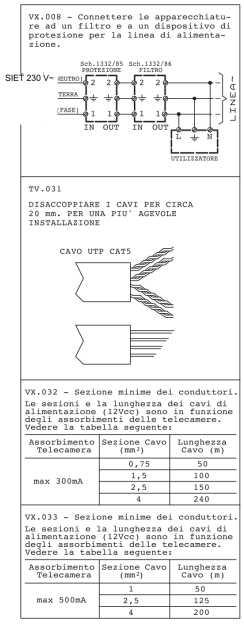
3.3 Zapojenie 8 kontrolných kamier odvodených od stúpačkového modulu Ref. 1083/50



Obr. 7 Zapojenie dvoch rozhraní Ref. 1783/69 na stúpačkovom module Ref. 1083/50

Pri náhľade kamery sa kamery pripojené k rozhraniu zbernice Ref. 1783/69 zobrazujú podľa postupnosti opísanej v systémovej príručke v odseku „Auto-on function on control cameras“.

3.4 Poznámky k schémam



VX.008 - Connettere le apparecchiature ad un filtro e a un dispositivo di protezione per la linea di alimentazione.

TV.031

DISACCOPPIARE I CAVI PER CIRCA 20 mm. PER UNA PIU' AGEVOLE INSTALLAZIONE

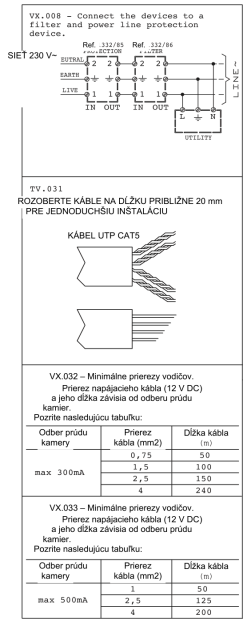
CAVO UTP CAT5

VX.032 - Sezione minime dei conduttori.
Le sezioni e la lunghezza dei cavi di alimentazione (12Vcc) sono in funzione degli assorbimenti delle telecamere.
Vedere la tabella seguente:

Assorbimento Telecamera	Sezione Cavo (mm²)	Lunghezza Cavo (m)
max 300mA	0,75	50
	1,5	100
	2,5	150
	4	240

VX.033 - Sezione minime dei conduttori.
Le sezioni e la lunghezza dei cavi di alimentazione (12Vcc) sono in funzione degli assorbimenti delle telecamere.
Vedere la tabella seguente:

Assorbimento Telecamera	Sezione Cavo (mm²)	Lunghezza Cavo (m)
max 500mA	1	50
	2,5	125
	4	200



VX.008 - Connect the devices to a filter and power line protection device.

TV.031

ROZOBERTE KÁBLE NA DĹŽKU PRIBLIŽNE 20 mm PRE JEDNODUCHŠIU INŠTALÁCIU

KÁBEL UTP CAT5

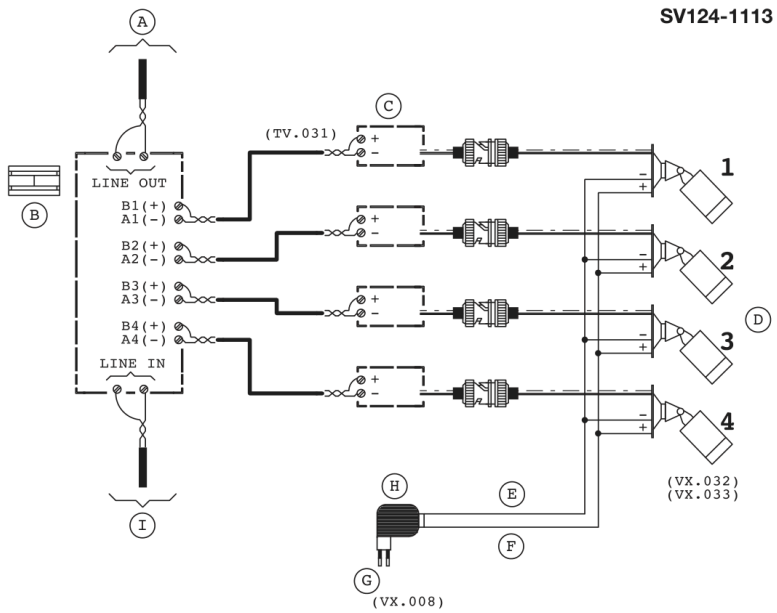
VX.032 – Minimálne prierezy vodičov.
Prierez napájacieho kábla (12 V DC) a jeho dĺžka závisia od odberu prúdu kamier.
Pozrite nasledujúcu tabuľku:

Odber prúdu kamery	Prierez kábla (mm2)	Dĺžka kábla (m)
max 300mA	0,75	50
	1,5	100
	2,5	150
	4	240

VX.033 – Minimálne prierezy vodičov.
Prierez napájacieho kábla (12 V DC) a jeho dĺžka závisia od odberu prúdu kamier.
Pozrite nasledujúcu tabuľku:

Odber prúdu kamery	Prierez kábla (mm2)	Dĺžka kábla (m)
max 500mA	1	50
	2,5	125
	4	200

3.5 Príklad zapojenia



Obr. 8 Príklad zapojenia

04 TECHNIK Technické parametre

4.1 Výrobné nastavenia

Zariadenie sa dodáva z výroby s nasledujúcim nastavením:

Prepínač	Č.	Nastavenie
ID		1
B/S		BROAD
SEL/AP TELECAMERE	1	AP0
	2	AP0
	3	AP0
	4	AP0
ON/OFF TELECAMERE	1	AP1
	2	AP1
	3	AP1
	4	AP1

4.2 Technické parametre

Napájacie napätie	**36 – 48 V DC**	Odber v pokoji	**10 mA**
Maximálny odber	**100 mA**	Rozmery (V × Š × H)	**61 × 90 × 108 mm (6 DIN modulov)**

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1783-003C. 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 DS1783-003C. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.