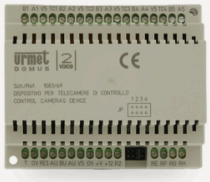
REF. 1083/69

Video prepínač 2VOICE, 4 vstupy / 1 výstup, 6 modulov DIN

Návod na inštaláciu video prepínača Ref. 1083/69, ktorý prepína koaxiálny alebo diferenciálny videosignál a napájanie až 4 kamier. Obsahuje technické parametre, popis svoriek, nastavenie prepojok a schémy zapojenia.



2Voice · Video prepínač · DIN lišta

Pre koho

Kapitoly 1–3 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1083/69.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1083-015C. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a technické parametre	technik
02	Nastavenie prepojok	technik
03	Schémy zapojenia	technik

TECHNIK

01 Popis a technické parametre

1.1 Popis

Zariadenie Ref. 1083/69 umožňuje prepínať koaxiálny alebo diferenciálny videosignál a napájanie maximálne 4 kamier.

1.2 Technické parametre

Napájacie napätie (+V, 0V)	**18 – 33 V DC ± 20 % (*)**
Napájacie napätie (+12, 0V)	**12 V DC ± 10 % (max. prúd 50 mA)**
Rozsah pracovných teplôt	**od -5 do +50 °C**
Maximálna vzdialenosť medzi kontaktmi tlačidiel a svorkami (RES)	**300 m**
Max. odber prúdu	**50 mA**
Napájacie napätie (R2, 0V)	**12 – 18 V DC ± 10 % (max. prúd 2 A) (*)**
Vlhkosť	**90 % UR pri 30 °C**

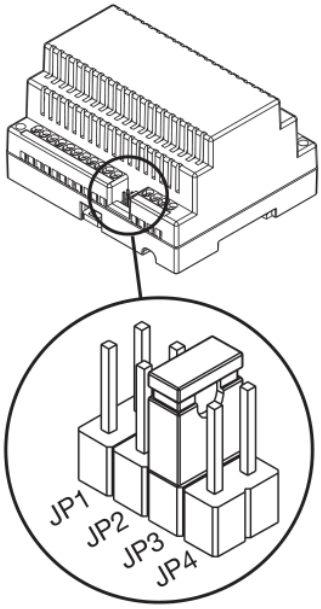
(*) Pozri schémy zapojenia.

1.3 Popis svoriek

Svorky	Popis
RE; 0V	vstup na aktiváciu kamery 1
RF; 0V	vstup na aktiváciu kamery 2
RG; 0V	vstup na aktiváciu kamery 3
RH; 0V	vstup na aktiváciu kamery 4
R2	vstup napájania kamier
+V; 0V	napájací vstup video prepínača v systémoch Digivoice a 2Voice
+12; 0V	napájací vstup video prepínača v súpravách Mod. 1722
AU; BU	výstup videosignálu pre monitor s diferenciálnym pripojením
AU; V5	výstup videosignálu pre monitor s koaxiálnym pripojením
A5; B5	vstup diferenciálneho videosignálu, priechodný
A5; V5	vstup koaxiálneho videosignálu, priechodný
RES; 0V	vstup na obnovenie polohy prepínača medzi kamerami
T; 0V	vstup na cyklické aktivovanie kamier
A1; B1	vstup diferenciálneho videosignálu kamery 1
A2; B2	vstup diferenciálneho videosignálu kamery 2
A3; B3	vstup diferenciálneho videosignálu kamery 3
A4; B3	vstup diferenciálneho videosignálu kamery 4
A1; V5	vstup koaxiálneho videosignálu kamery 1
A2; V5	vstup koaxiálneho videosignálu kamery 2
A3; V5	vstup koaxiálneho videosignálu kamery 3
A4; V5	vstup koaxiálneho videosignálu kamery 4
TC1	napájací výstup kamery 1
TC2	napájací výstup kamery 2
TC3	napájací výstup kamery 3
TC4	napájací výstup kamery 4

TECHNIK

02 Nastavenie prepojok



Obr. 1 Poloha prepojok JP1 – JP4 na zariadení

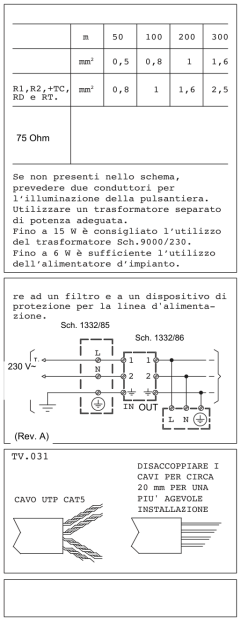
Podľa počtu použitých kamier nastavte prepojky na zariadení do polohy uvedenej v tabuľke:

Počet kamier	JP1	JP2	JP3	JP4	Funkcia
2	ON	—	—	—	Prepínanie videosignálu A1 – A2
3	—	ON	—	—	Prepínanie videosignálu A1 – A2 – A3
4	—	—	ON (*)	—	Prepínanie videosignálu A1 – A2 – A3 – A4
5 (**)	—	—	—	ON	Prepínanie videosignálu A1 – A2 – A3 – A4 – A5 (priechodný)

i (*) Výrobné nastavenie.

i (**) Priechodná kamera (A5) musí byť napájaná priamo.

3.1 Poznámky k schémam



Obr. 2 Poznámky k schémam – minimálne prierezy vodičov, ochrana a filter, koaxiálny kábel

VX.003 – Minimálne prierezy vodičov

Vzdialenosť	m	50	100	200	300
Bežné vodiče	mm²	0,5	0,8	1	1,6
Vodiče R1, R2, +TC, RD a RT	mm²	0,8	1	1,6	2,5

Koaxiálny kábel 75 Ohm: do vzdialenosti 300 m použite bežný koaxiálny kábel. Pri väčšej vzdialenosti zaraďte videozosilňovač.

> **i** Ak to schéma neuvádza, počítajte s 2 vodičmi na osvetlenie menovky vstupného panela. Použite vhodný napájací transformátor. Do 15 W sa odporúča transformátor Ref. 9000/230. Do 6 W postačuje napájací zdroj inštalácie.

VX.008

Zariadenia pripojte cez filter a ochranu napájacieho vedenia (Ref. 1332/85 – ochrana, Ref. 1332/86 – filter), napájanie 230 V~.

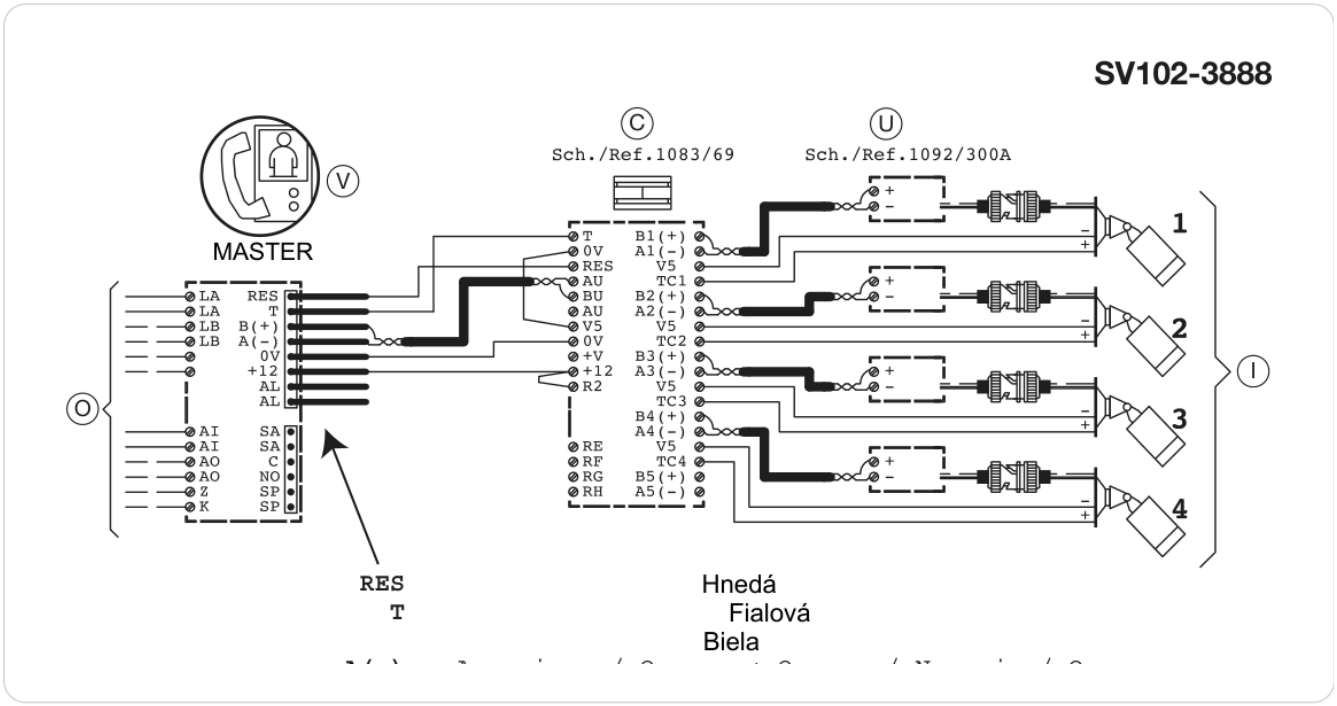
VX.014

Prípadný súmrakový spínač alebo podobné zariadenie na zapínanie svetla.

TV.031

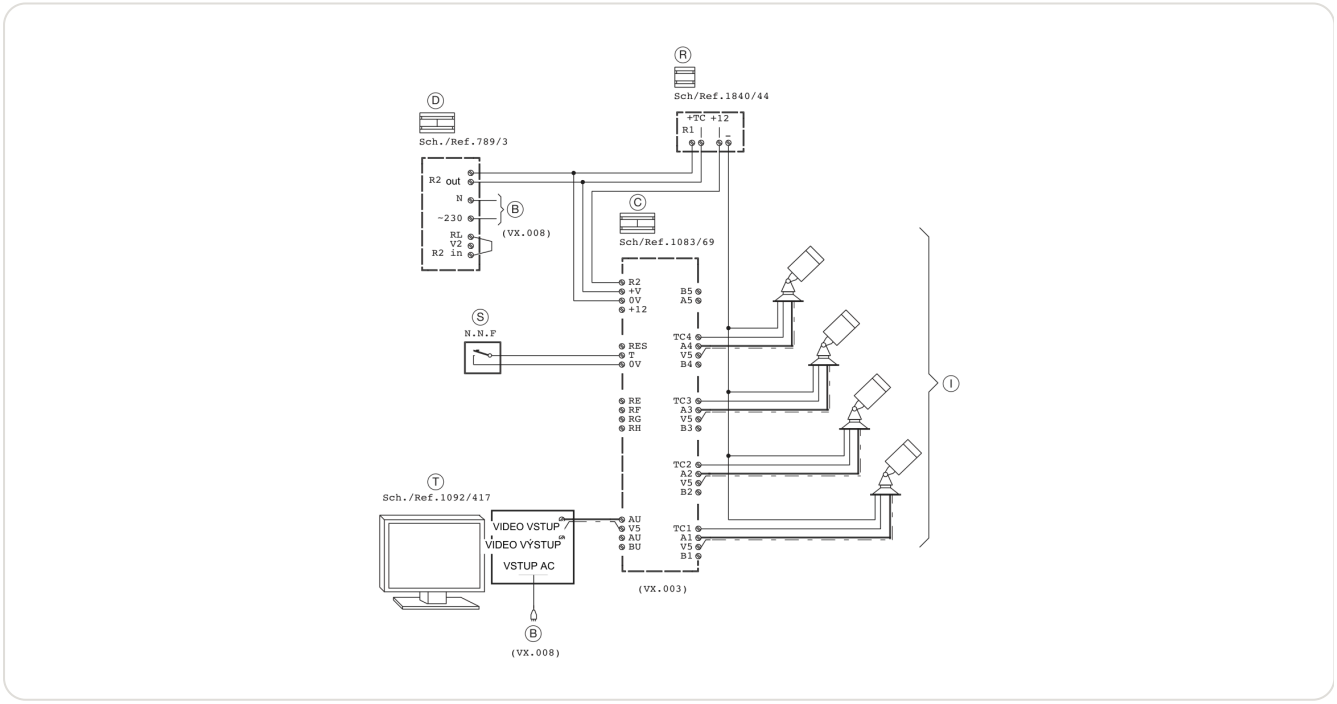
Na jednoduchšiu inštaláciu rozdeľte vodiče kábla UTP CAT5 približne na 20 mm.

3.2 Zapojenie súpravy videotelefónu Sch. 1722/71



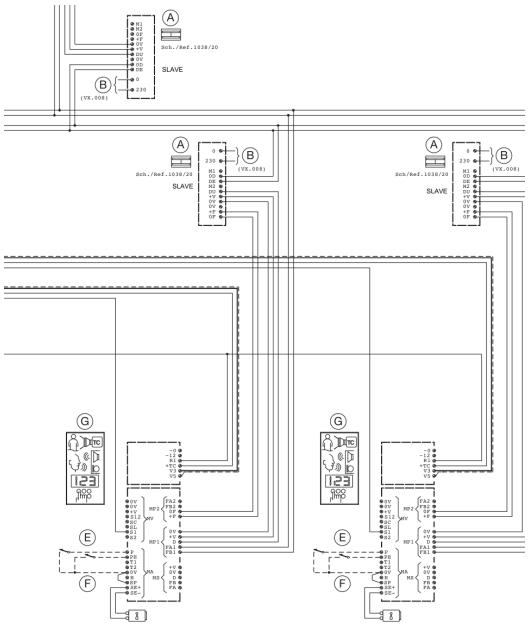
Obr. 3 Zapojenie video prepínača Ref. 1083/69 so zdrojom Ref. 1092/300A (MASTER)

3.3 Pripojenie max. 4 kontrolných kamier k CCTV monitoru



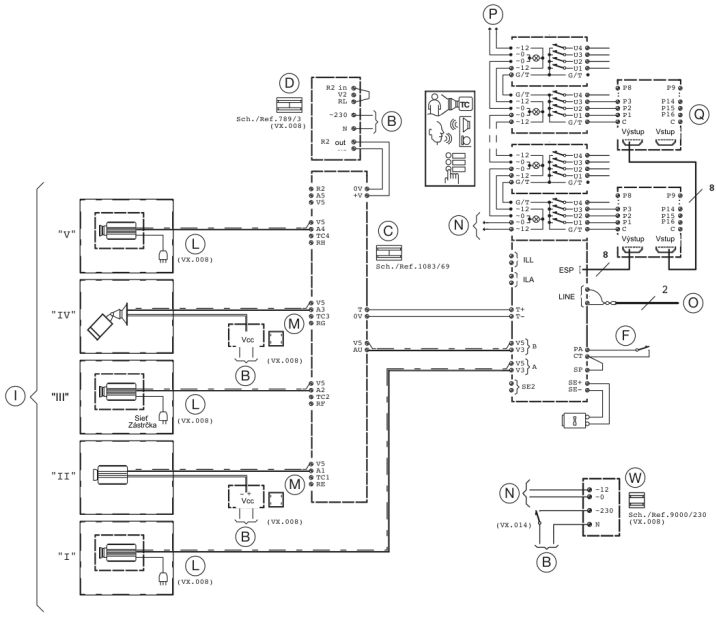
Obr. 4 Schéma SV102-3885C – pripojenie až 4 kamier cez video prepínač Ref. 1083/69 k CCTV monitoru

3.4 Pripojenie viacerých video prepínačov



Obr. 5 Zapojenie viacerých jednotiek (SLAVE) Ref. 1038/20

3.5 Pripojenie 5 kontrolných kamier s cyklickým náhľadom kamery na 1 vstupný panel 2Voice



Obr. 6 Schéma SV124-1089B – 5 kamier s cyklickým náhľadom kamery na vstupný panel 2Voice

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-015C. 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 DS1083-015C. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.