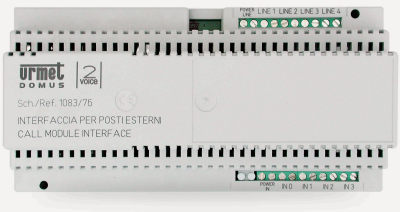
REF. 1083/76 · 10 MODULOV DIN

Rozbočovač hlavných panelov 2VOICE

pre 16 panelov

Návod na inštaláciu rozbočovača hlavných panelov 2Voice Ref. 1083/76 pre systémy s 5 až 16 hlavnými panelmi – popis, inštalácia, svorky, typ systému, maximálne vzdialenosti a technické parametre.



2Voice · Rozbočovač panelov · 10 modulov DIN

Pre koho
Kapitoly 1–4 sú pre inštalačného technika.

Platí pre
Ref. 1083/76.

Zdroj
Preklad originálnych návodov URMET DS1083-059B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a vlastnosti	technik
02	Typ systému a vzdialenosti	technik
03	Technické parametre	technik
04	Schéma zapojenia stúpačiek	technik

TECHNIK

01 Popis a vlastnosti

1.1 Vlastnosti

Rozbočovač vstupných panelov Ref. 1083/76 je určený pre systém 2Voice a slúži na zvýšenie maximálneho počtu hlavných vstupných panelov v systéme. Zariadenie má tieto hlavné vlastnosti:

- umožňuje vytvoriť systémy 2Voice s 5 až max. 16 hlavnými vstupnými panelmi,
- v systéme sa zapája medzi stúpačkové moduly (1083/50) a rozhrania vstupných panelov (1083/75),
- je vybavený 4 výstupmi (OUT1 ÷ OUT4) na pripojenie k rozhraniam 1083/50,
- je vybavený 4 vstupmi (IF1 ÷ IF4) na pripojenie k výstupom OUT1 rozhraní 1083/75,
- musí byť napájaný napájacím zdrojom 1083/20A.

i Funkcia náhľadu kamery videotelefónu na vstupnom paneli zostáva zachovaná s jedinou výnimkou: dá sa aktivovať iba na hlavných videopaneloch pripojených na vstup IF1.

1.2 Inštalácia

Zariadenie Ref. 1083/76 sa dá namontovať do rozvodnej skrine na lištu DIN (zaberá 10 modulov DIN po 18 mm) alebo na stenu pomocou hmoždiniek (nie sú súčasťou balenia). K svorkovniciam je prístup iba pri otvorenej rozvodnej skrini.

1.3 Popis svoriek

Svorka	Popis
⊘ POWER	Napájanie zariadenia
⊘ OUT 1	Stúpačky, hlavné vedenie 1
⊘ OUT 2	Stúpačky, hlavné vedenie 2
⊘ OUT 3	Stúpačky, hlavné vedenie 3
⊘ OUT 4	Stúpačky, hlavné vedenie 4
⊘ IF 1	K rozhraniu 1083/75 č. 1
⊘ IF 2	K rozhraniu 1083/75 č. 2
⊘ IF 3	K rozhraniu 1083/75 č. 3
⊘ IF 4	K rozhraniu 1083/75 č. 4

Informácie o týchto témach:

- fungovanie systému,

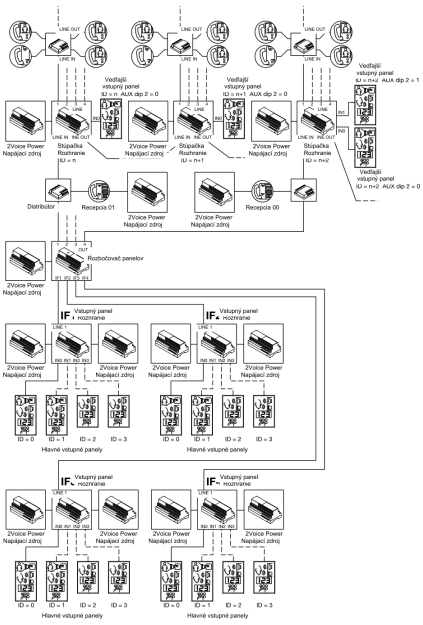
- odolnosť systému voči rušeniu a normy,
- napájanie systému,
- použité káble,
- zapojenie,
- nastavenie ukončenia linky,
- konfigurácie zariadení,
- kontrola systému,

nájdete v príručke systému priloženej k napájaciemu zdroju 1083/20A alebo v manuáli systému 2Voice, ktorý si môžete stiahnuť z webu www.urmet.com po bezplatnej registrácii.

02 TECHNIK Typ systému a vzdialenosti

2.1 Typ systému

Pripojenie max. 32 stúpačiek k max. 16 hlavným vstupným panelom, k 2 recepciám s kamerovým modulom a k jednému alebo dvom vedľajším vstupným panelom pre každú stúpačku.



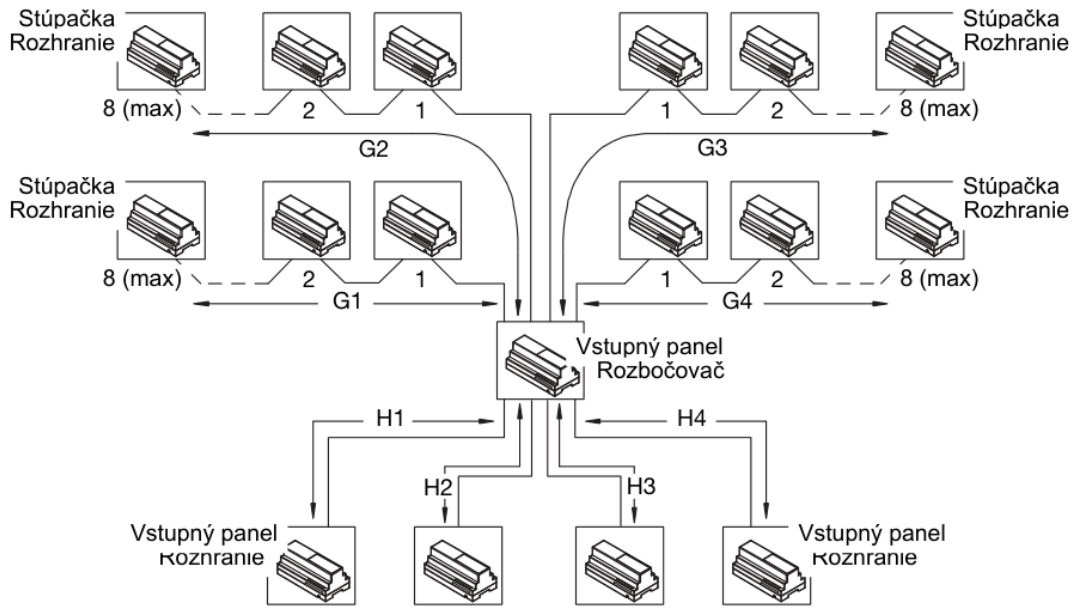
Obr. 1 Schéma systému 2Voice s rozbočovačom vstupných panelov 1083/76

2.2 Maximálne vzdialenosti a dĺžky

Pripojenie hlavného vedenia v systémoch s viacerými stúpačkami

Táto kapitola popisuje rôzne spôsoby pripojenia hlavného vedenia medzi rozhraniami vstupných panelov a rozhraniami jednotlivých stúpačiek.

Hlavné vedenie rozdelené na 4 výstupy rozbočovača pre vstupné panely, s max. 8 stúpačkovými modulmi na každú vetvu.

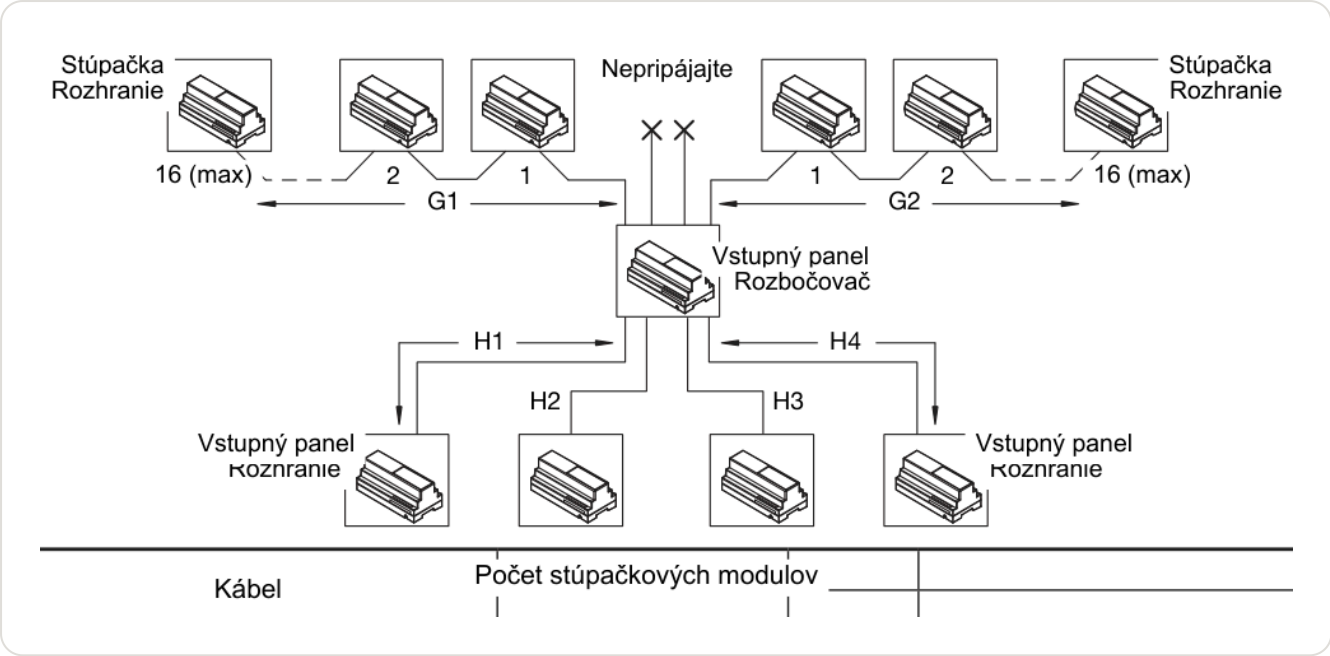


Obr. 2 Rozdelenie na 4 výstupy rozbočovača, max. 8 stúpačkových modulov na vetvu

Kábel	Počet stúpačkových modulov na vetvu	Vzdialenosť Gx+Hx	Dĺžka hlavného vedenia G1+G2+G3+G4+H1+H2+H3+H4
Kábel 2Voice Ref. 1083/90 a 1083/92	max. 8	600 m	2400 m
Kábel 2Voice Ref. 1083/94	max. 8	375 m	1500 m

Vzdialenosti a dĺžky pre každú stúpačku nájdete v príručke systému priloženej k napájaciemu zdroju 1083/20A alebo v manuáli systému 2Voice, ktorý si môžete stiahnuť z webu www.urmet.com po bezplatnej registrácii.

Hlavné vedenie rozdelené na 2 výstupy rozbočovača pre vstupné panely, s max. 16 stúpačkovými modulmi na každú vetvu.

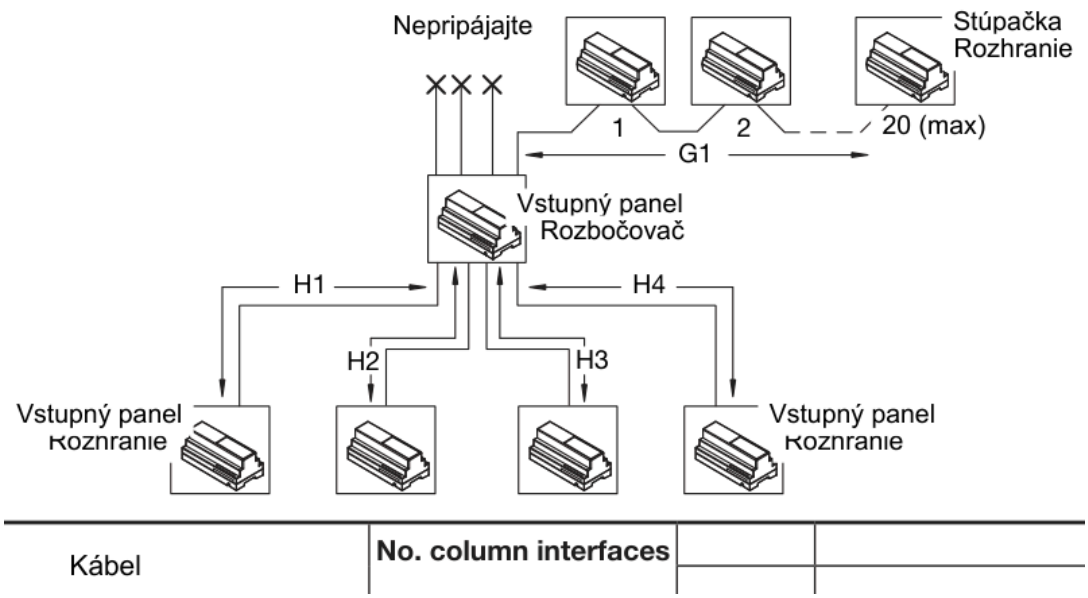


Obr. 3 Rozdelenie na 2 výstupy rozbočovača, max. 16 stúpačkových modulov na vetvu

Kábel	Počet stúpačkových modulov na vetvu	Vzdialenosť Gx+Hx	Dĺžka hlavného vedenia G1+G2+H1+H2+H3+H4
Kábel 2Voice Ref. 1083/90 a 1083/92	max. 16	400 m	800 m
Kábel 2Voice Ref. 1083/94	max. 16	250 m	500 m

i Vzdialenosti a dĺžky pre každú stúpačku nájdete v príručke systému priloženej k napájaciemu zdroju 1083/20A alebo v manuáli systému 2Voice, ktorý si môžete stiahnuť z webu www.urmet.com po bezplatnej registrácii.

Hlavné vedenie vedené iba z 1 výstupu rozbočovača pre vstupné panely, s max. 20 stúpačkovými modulmi na jednej vetve.



Obr. 4 Jeden výstup rozbočovača, max. 20 stúpačkových modulov na jednej vetve

Kábel	Počet stúpačkových modulov na vetvu	Vzdialenosť G1+Hx	Dĺžka hlavného vedenia G1+H1+H2+H3+H4
Kábel 2Voice Ref. 1083/90 a 1083/92	max. 20	400 m	400 m
Kábel 2Voice Ref. 1083/94	max. 20	250 m	250 m

TECHNIK

03 Technické parametre

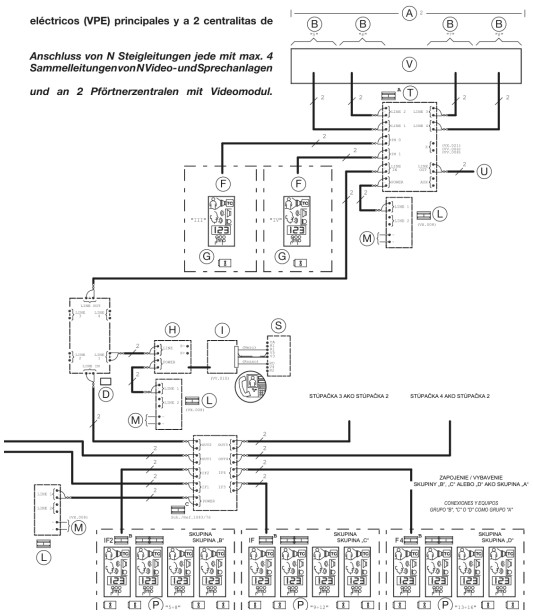
Napájacie napätie (POWER)	**36 – 48 V DC**	Odber v pokoji	**max. 40 mA**
Max. odber (*)	**max. 100 mA**	Rozsah pracovných teplôt	**–5 ÷ +45 °C**
Rozmery	**180 × 80 × 90 mm (10 modulov DIN)**	Hmotnosť	**približne 400 g**

(*) Bez odberu stúpačkových modulov (1083/50) pripojených k výstupom.

TECHNIK

04 Schéma zapojenia stúpačiek

Pripojenie N stúpačiek, každej s max. 4 hlavnými vedeniami, s viacerými videotelefónmi a telefónmi, k 16 hlavným vstupným videopanelom a k 2 recepciám s kamerovým modulom. Každá stúpačka je navyše pripojená k 2 vedľajším vstupným videopanelom.



Obr. 5 Schéma pripojenia N stúpačiek

4.1 Poznámky k schémam zapojenia

C4.013

Do zvončeka vložte batériu 9 V (MN1604/6LR61). Zvonček má dve prepojky W1 a W2. Pre požadovaný počet tónov nastavte prepojky podľa tabuľky:

Zvonenie	Nastavenie prepojok
Trojtónové	Ponechajte obe prepojky.
Dvojtónové	Ponechajte iba W1; odstráňte W2.
Jednotónové	Ponechajte iba W2; odstráňte W1.

VD.007

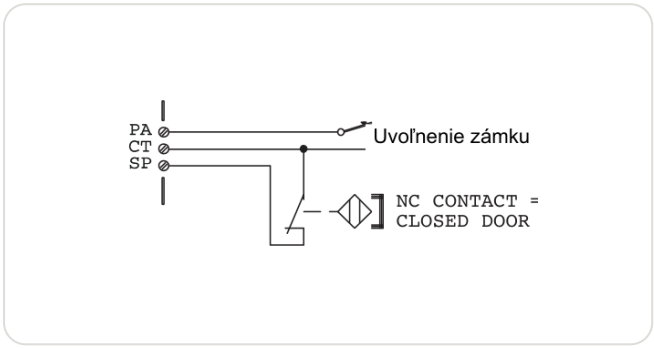
Tlačidlo pri dverách bytu.

VV.004

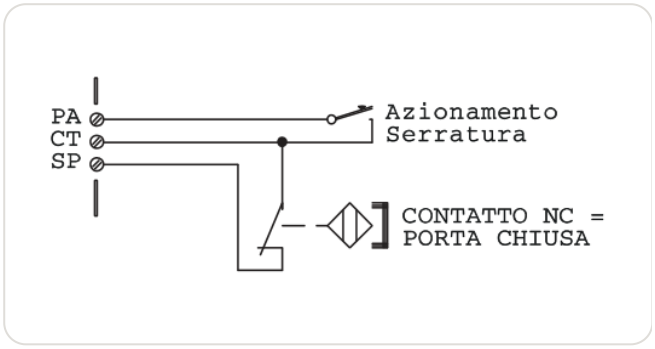
Upozornenie! Neodstraňujte prepojku medzi svorkami „Z“ posledného stúpačkového modulu.

VV.007

Ak sa požaduje signalizácia otvorených dverí, na vstupnom paneli vykonajte zapojenie podľa nasledujúcich obrázkov (iba pri zariadeniach pripravených na túto funkciu).



Obr. 6 Uvoľnenie zámku



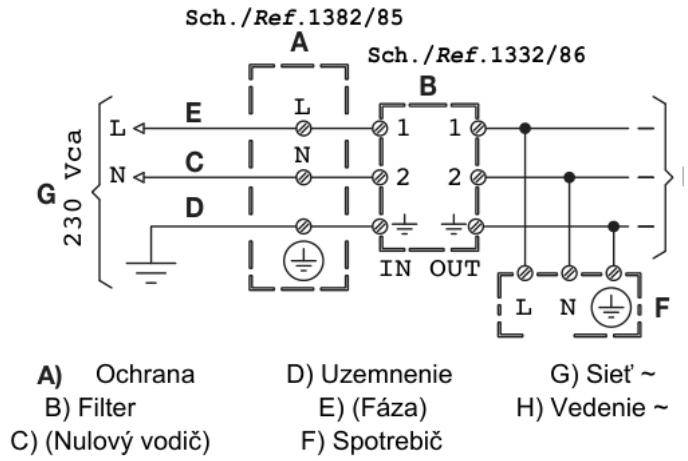
Obr. 7 Kontakt NC = zatvorené dvere

VV.008

Nastavte DIP prepínač „1“ do polohy OFF.

VX.008

Pripojte zariadenia k filtru a ochrannému zariadeniu napájacieho vedenia.



Obr. 8 Schéma zapojenia – Rev. A

VX.014

Podľa potreby súmrakový spínač alebo podobné zariadenie na zapínanie svetiel.

VX.021

Na príslušnom zariadení alebo zariadeniach prestrihnite alebo odstráňte prepojky Z.

VX.037

Na zariadení nastavte prepojku alebo DIP prepínač „Z“ do polohy ON.

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-059B. 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 DS1083-059B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.