REF. 1039/81

Špeciálny dekodér IPERVOICE, 2. vydanie

Návod na inštaláciu špeciálneho dekodéra IPERVOICE s dvojitým relé – popis, svorky, technické parametre, montáž a zapojenie.

Dekodér | IPerVoice | PoE | Relé



Pre koho

Kapitoly 1–4 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1039/81.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1039-049C. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a funkcie	technik
02	Technické parametre	technik
03	Inštalácia	technik
04	Schémy zapojenia	technik

TECHNIK

01 Popis a funkcie

1.1 Popis

Špeciálny dekodér 1039/80 sa v systéme IPerVoice používa na aktiváciu elektrických záťaží pomocou relé s dvojitým prepínacím kontaktom, ktoré môže pracovať:

- bistabilne,
- ako prepínač s časovaním (toggle timed).

Možné použitie: zapnutie schodiskového svetla, ovládanie prídavného zámku, otváranie brán a pod. Záťaž možno ovládať priamo, pretože ide o výkonové relé (pozri technické parametre).

Podľa konfigurácie a nastavenia dekodér aktivuje relé v závislosti od udalostí v systéme (pozri návod k systému).

> i Každé externé tlačidlo môže aktivovať jedno alebo viac relé podľa programovania frontendu IPerVoice. ku každému externému tlačidlu možno priradiť alarmové ovládanie.

Ak sa vo frontende IPerVoice nič nezmení, každé externé tlačidlo aktivuje iba jedno prednastavené relé:

- PB1 → OUT1
- PB2 → OUT2

Zariadenie je napájané cez PoE, ale možno doplniť externý napájací zdroj pre núdzové situácie, aby zariadenie fungovalo aj pri nefunkčnom systéme (v tom prípade možno relé aktivovať iba externým tlačidlom).

Výrobok je určený na napájanie externými zdrojmi s výstupmi do hodnôt uvedených v požiadavkách na zdroj energie (LPS) a chránenými proti skratu a nadprúdu podľa ustanovení normy EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2.

1.2 Funkcia LED

- Pomaly bliká: prebieha získavanie IP adresy
- Svieti: IP adresa bola získaná

1.3 Popis svoriek

V+	**Externé napájanie (kladný pól), voliteľné**	V-	**Externé napájanie (záporný pól), voliteľné**
PB1	**Externé tlačidlo 1**	PB2	**Externé tlačidlo 2**
OUT 1 – NO	**Relé 1, normálne otvorený kontakt**	OUT 1 – NC	**Relé 1, normálne zatvorený kontakt**
OUT 1 – C	**Relé 1, spoločný kontakt**	OUT 2 – NO	**Relé 2, normálne otvorený kontakt**
OUT 2 – NC	**Relé 2, normálne zatvorený kontakt**	OUT 2 – C	**Relé 2, spoločný kontakt**

02 TECHNIK
Technické parametre

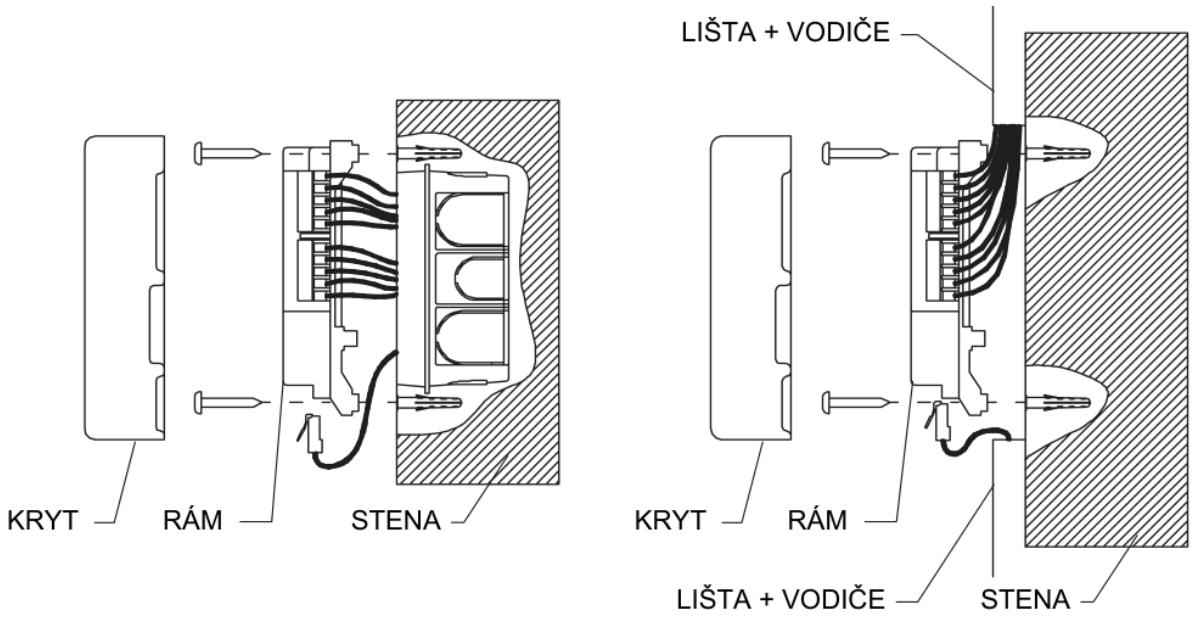
Menovitý vstup PoE (RJ45)	**44 V ⎓**	Menovitý vstup (+V –V)	**48 V ⎓, 50 mA**
Max. vstupné napätie (+V –V)	**56 V ⎓**	Menovitý kontakt relé	**30 V ⎓, 5 A alebo 250 V~, 5 A**

03 TECHNIK
Inštalácia

3.1 Montáž

Špeciálny dekodér má štyri otvory na upevnenie na stenu skrutkami s priemerom 6 mm (nie sú súčasťou balenia). Dekodér možno namontovať na stenu s vodičmi vedenými v stene alebo na povrchu.

> ! **Upozornenie!** Dôležité: v oboch prípadoch relé priamo ovládajú záťaže s vysokým napätím. Vodiče pripojené na svorkovnicu relé musia byť vedené v samostatnom kanáli oddelene od ostatnej časti systému.



Obr. 1 Montáž dekodéra na stenu – vodiče v stene alebo v lište

3.2 Legenda k schéme filtra a ochrany napájacieho vedenia

- A – ochrana
- B – filter
- C – neutrálny vodič
- D – uzemnenie
- E – fáza
- F – spotrebič
- G – sieť ~
- H – vedenie ~

Programovanie zariadenia nájdete v návode k systému IPerVoice.

TECHNIK

04 Schémy zapojenia

4.1 Pripojenie zariadení k filtru

Upozornenie! Pripojte zariadenia k filtru a ochrannému zariadeniu napájacieho vedenia.

A Napájací zdroj

B Vedenie ~

C Tlačidlo vzdialeného zapnutia	D Záťaž

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1039-049C. 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 DS1039-049C. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.