REF. 1039/50

# Brána IP/CAT5 IPERVOICE

Návod na inštaláciu brány IP/CAT5 pre systém IPerVoice – popis, parametre, montáž, zapojenie konektorov RJ45 a schéma.

Brána | IPerVoice | PoE | CAT5




**Pre koho**
Kapitoly 1–3 sú pre inštalačného technika.

**Platí pre**
Ref. 1039/50.

**Zdroj**
Preklad originálnych návodov URMET DS1039-006D. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

# Návod na inštaláciu a obsluhu


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Popis a parametre | technik |
| 02 | Inštalácia | technik |
| 03 | Schémy zapojenia | technik |

TECHNIK

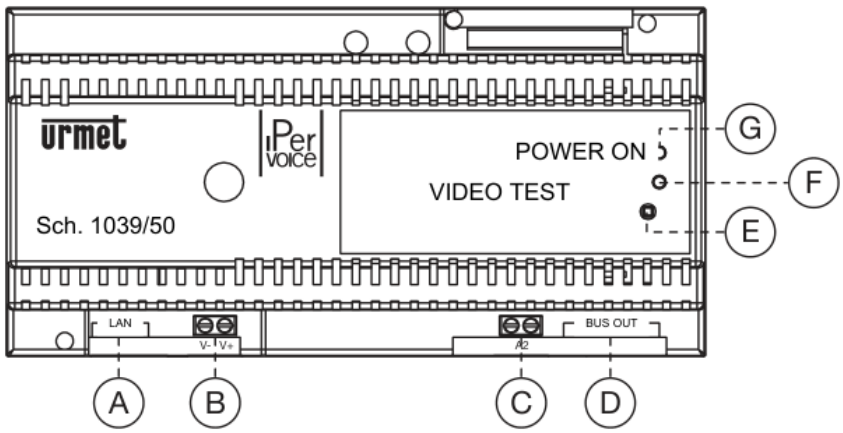
# 01 Popis a parametre

## 1.1 Popis

Brána 1039/50 je určená iba pre videotelefónne systémy Ipervoice. Slúži ako rozhranie medzi digitálnou časťou (Ethernet – PoE) a analógovou stúpačkou.

Funkcie:

- napájanie zariadenia cez Ethernet (PoE),
- pripojenie k sieti Ethernet na prenos digitálnych dát, zvuku a videa,
- analógovo-digitálna a digitálno-analógová konverzia zvukového signálu,
- digitálno-analógová konverzia video signálu,
- aktivácia kalibračného testu video signálu analógovej stúpačky.




**Obr. 1** Popis častí brány 1039/50

| | |
|---|---|
| (A) Konektor RJ45 na pripojenie k Ethernetu (PoE) káblom CAT5 (LAN). | (B) Svorkovnica prídavného napájania (V-; V+). |
| (C) Svorkovnica prídavného zvukového vstupu/výstupu (A2). | (D) Konektor RJ45 na pripojenie napájacieho zdroja stúpačky káblom CAT5 (BUS OUT). |
| (E) Tlačidlo kalibračného testu videa analógovej stúpačky. | (F) Červená LED: bliká – režim video testu; svieti – chyba dátovej linky na stúpačke. |
| (G) Zelená LED: signalizuje napájanie zariadenia. | |

### 1.2 Technické parametre

| | | | |
|---|---|---|---|
| Externé napájanie | **44 – 57 V DC** | Max. spotreba | **150 mA** |
| Teplota | **-5 ÷ 45 °C** | Rozmery | **180 x 75 x 90 mm (10 modulov DIN)** |
| Hmotnosť | **približne 450 g** | | |

TECHNIK

# 02 Inštalácia

### 2.1 Montáž

Zapojenie, maximálne vzdialenosti a konfiguračné úkony nájdete v návode k systému.

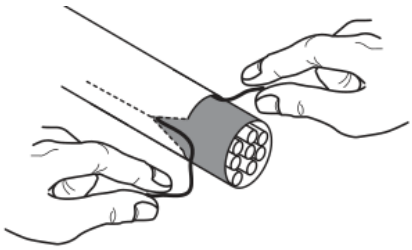
Skriňu možno namontovať na DIN lištu alebo na stenu skrutkami a dištančnými podložkami; montujte ju do suchého a chráneného prostredia.

Pre BUS OUT použite konektor Urmet 1039/101 a pre LAN konektor 1039/100. Vodiče zasuňte do vodiacej lišty podľa zobrazeného farebného kódovania (štandard T568B).

### 2.2 Zapojenie s káblom 1039/90

Pre pripojenie LAN osaďte čierny kábel 1039/90 konektorom RJ45 s logom Urmet (1039/100).

1. Odstráňte čierny izolačný plášť potiahnutím dvoch trhacích nití plášťa, čo uľahčí uloženie kábla v inštalačnej krabici.



**Obr. 2** Odstránenie čierneho plášťa kábla

1. Vodiče zasuňte do vodiacej lišty podľa farebného kódovania (štandard T568B).

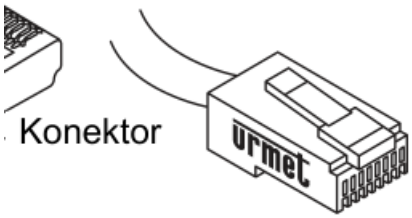
| Vodič č. | Farba vodiča | Vodič č. | Farba vodiča |
|---|---|---|---|
| 1 | Bielo-oranžová | 5 | Bielo-modrá |
| 2 | Oranžová | 6 | Zelená |
| 3 | Bielo-zelená | 7 | Bielo-hnedá |

| Vodič č. | Farba vodiča | Vodič č. | Farba vodiča |
|---|---|---|---|
| 4 | Modrá | 8 | Hnedá |




**Obr. 3** Vloženie vodičov do vodiacej lišty

**1** Vodiče skráťte tak, aby z vodiacej lišty vyčnievali približne 5 mm, lištu zasuňte do konektora a konektor zalisujte špeciálnym náradím.



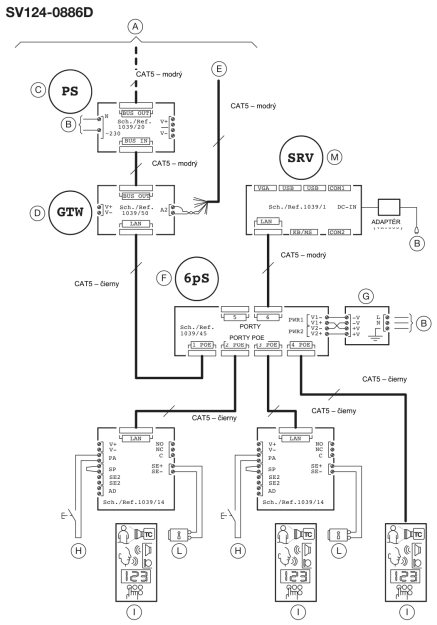

**Obr. 4** Zalisovanie konektora

**Upozornenie!** Uistite sa, že sivý plášť zostal vo vnútri konektora.

**Upozornenie!** Tento typ pripojenia NEZABEZPEČUJE dvojitú izoláciu.

# 03 Schémy zapojenia

## 3.1 Zapojenie brány v systéme IPerVoice




**Obr. 5** Schéma zapojenia brány 1039/50 v systéme IPerVoice

**Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1039-006D. 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 DS1039-006D. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.