REF. 1039/23

# Privátny volací modul IPERVOICE MIKRA2

Návod na inštaláciu a zapojenie privátneho volacieho modulu IPERVOICE MIKRA2 Ref. 1039/23 s jedným tlačidlom, vrátane popisu komponentov, prepojky, zapojenia kábla CAT5 a technických parametrov.




IP | Ipervoice | MIKRA2 | 1 tlačidlo

**Pre koho**

Kapitoly 1, 2 sú pre inštalačného technika.

**Platí pre**

Ref. 1039/23.

**Zdroj**

Preklad originálnych návodov URMET DS1039-057. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

# Návod na inštaláciu a obsluhu


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Popis a inštalácia | technik |
| 02 | Technické parametre | technik |

TECHNIK

# 01 Popis a inštalácia

## 1.1 Všeobecný popis

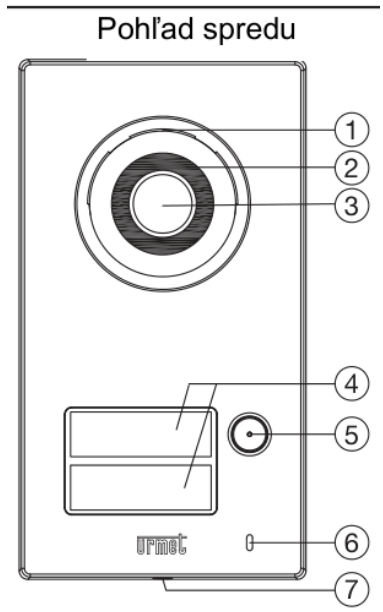
Zariadenie Ref. 1039/23 je nový privátny volací modul určený pre systémy Ipervoice, postavený na mechanike MIKRA2 s jedným tlačidlom. Na správnu funkciu je potrebné pripojenie LAN/POE. Ponúka tieto funkcie:

- Panel odolný voči vandalizmu s poveternostne odolným čelom zo zamaku.
- Širokouhlá farebná kamera na paneli.
- Osvetlenie osoby bielymi LED, ktoré je možné vypnúť.
- 1 volacie tlačidlo.
- Biele podsvietené menovkové štítky.
- Pripojenie LAN cez vyhradený konektor (nie RJ45) a napájanie POE.
- Svorky pre externé napájanie 48 V DC namiesto POE.

i IP volací modul (zatiaľ nenakonfigurovaný) po pripojení k systému nebude fungovať a bude blikať.

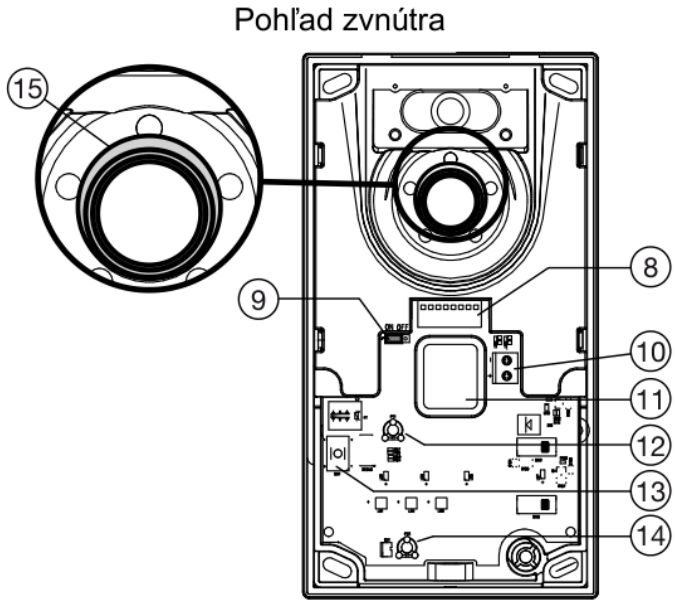
i Zariadenie začne fungovať až po nakonfigurovaní v systéme.

## 1.2 Popis komponentov




**Obr. 1** Pohľad spredu

1. Reproduktor
2. LED osvetlenia kamery
3. Kamera
4. Menovka (menovky)
5. Volacie tlačidlo
6. Mikrofón
7. Skrutka na zatvorenie čela



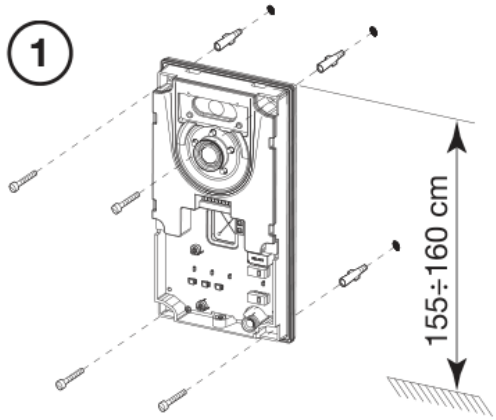

**Obr. 2** Pohľad zvnútra

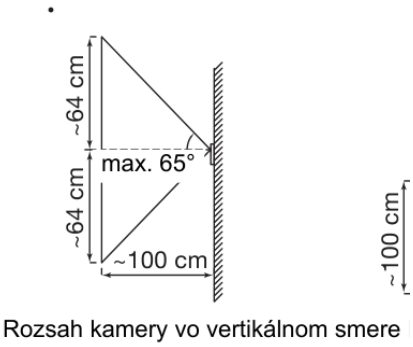
1. Konektor na pripojenie k LAN
2. Prepojka na zapnutie LED kamery
3. Svorka pre externé napájanie 48 V DC
4. Otvor na prechod vodičov
5. Polohu tohto trimera nemeňte
6. Tlačidlo na reset a reštart zariadenia
7. Polohu tohto trimera nemeňte
8. Protiodrazové tesnenie

## 1.3 Montáž

### Postup montáže

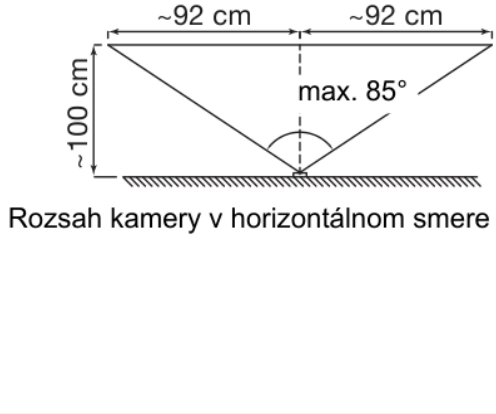
- Panel namontujte vo vyznačených výškach a skontrolujte, či je volajúci v zábere kamery.
- Pripojte vodiče k svorkovniciam.
- Na čelo vložte menovky.
- Zariadenie naprogramujte.

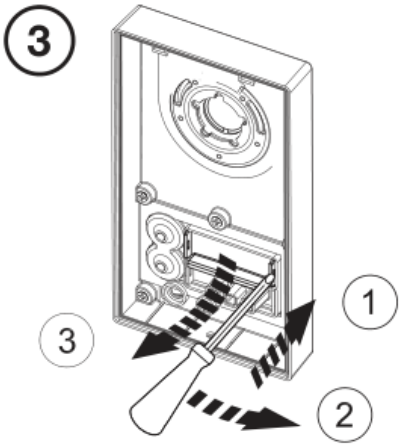



**Obr. 3** Montáž panela

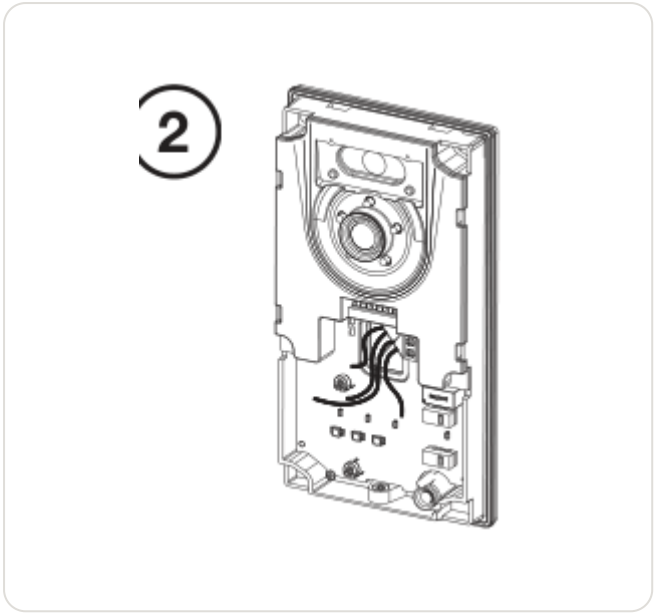
**Obr. 4** Rozsah kamery vo vertikálnom smere: max. 65°



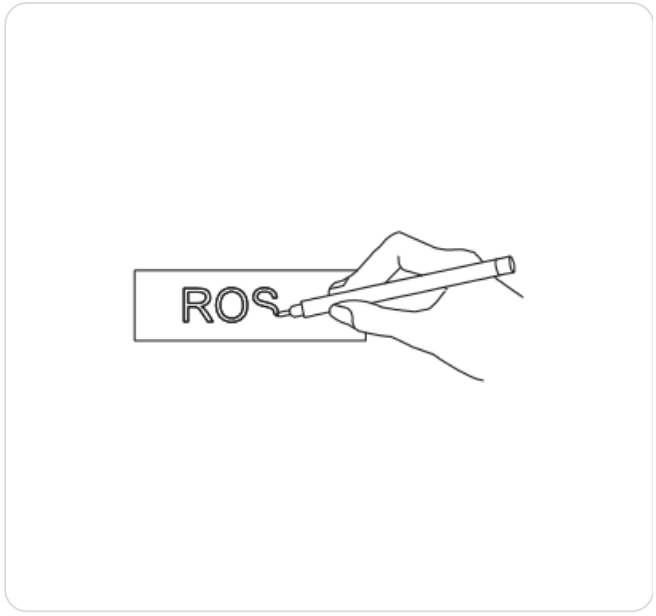




**Obr. 5** Rozsah kamery v horizontálnom smere: max. 85°

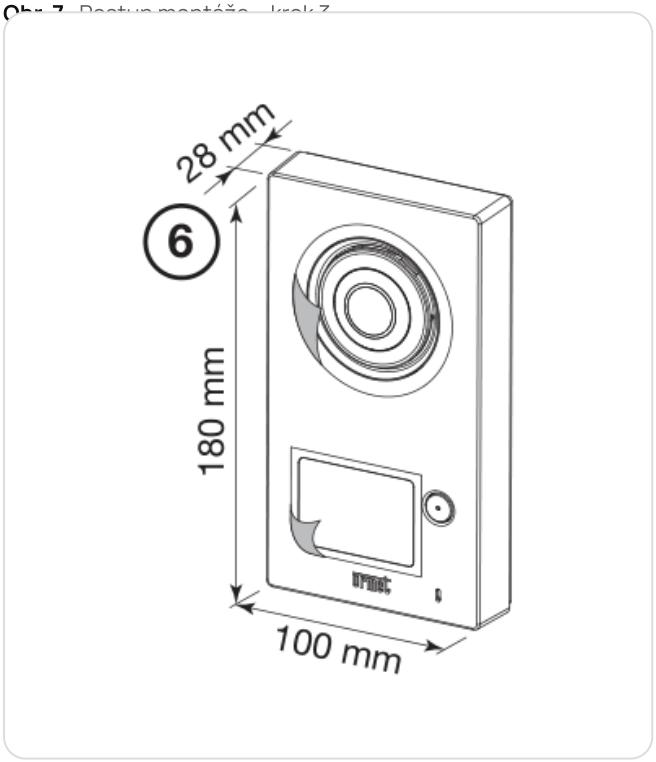
**Obr. 6** Postup montáže – krok 2



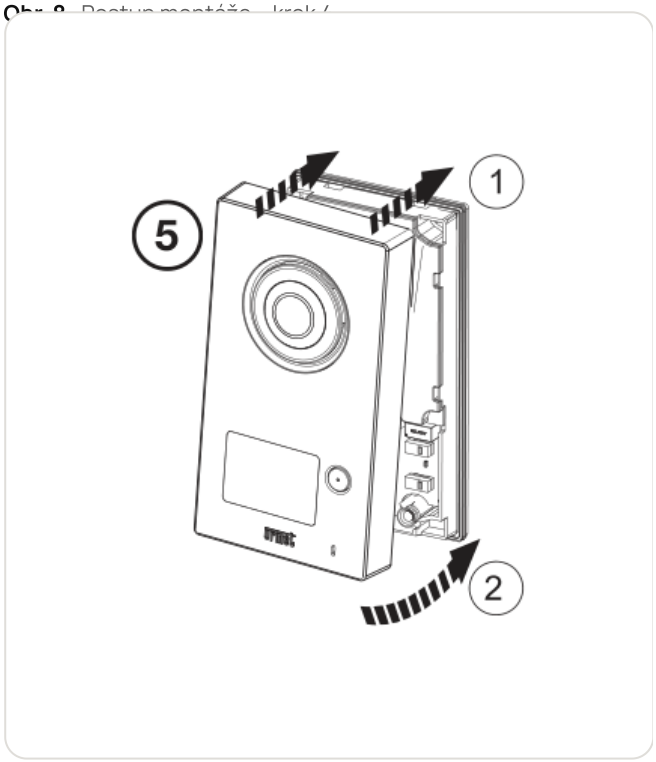

**Obr. 7** Postup montáže – krok 3



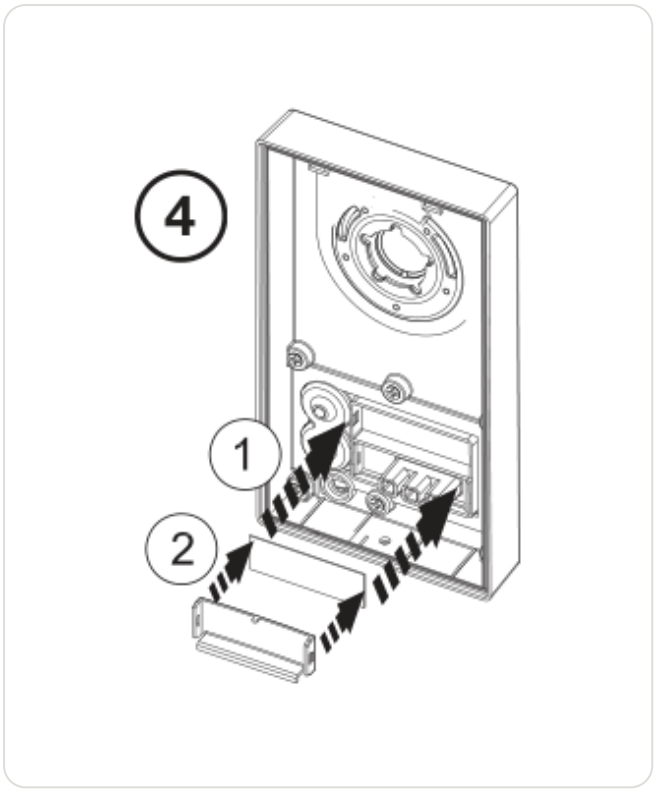

**Obr. 8** Postup montáže – krok 4



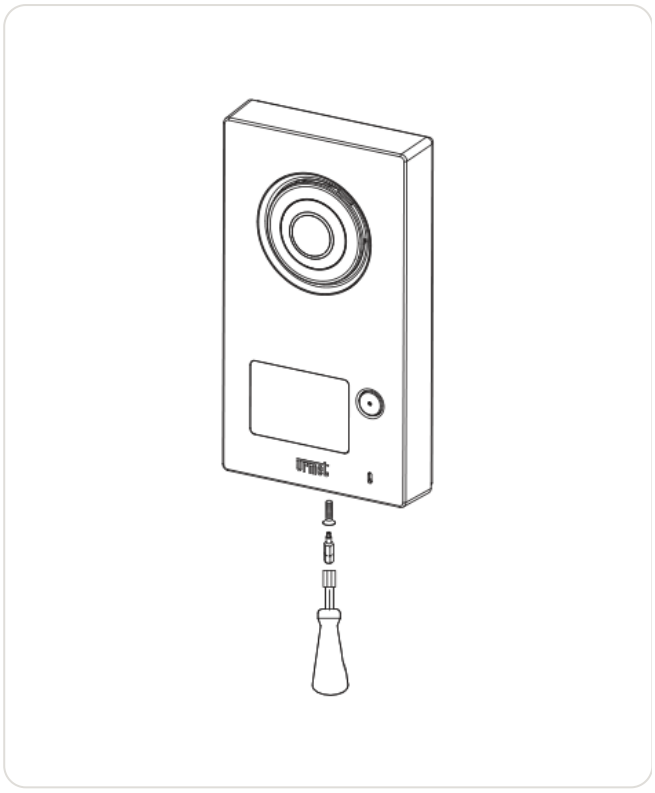

**Obr. 9** Postup montáže – krok 5




**Obr. 10** Postup montáže – krok 6




**Obr. 11** Postup montáže – krok 7



**Obr. 12** Postup montáže – krok 8: zatvorte kovový kryt panela a odstráňte ochranné fólie

## 1.4 Svorky a prepojky

### Svorkovnica

| | | | |
|---|---|---|---|
| + | **Kladná svorka lokálneho napájania** | - | **Záporná svorka lokálneho napájania** |

### Prepojka

Polohou prepojky vo vnútri zariadenia sa zapína alebo vypína LED kamery.

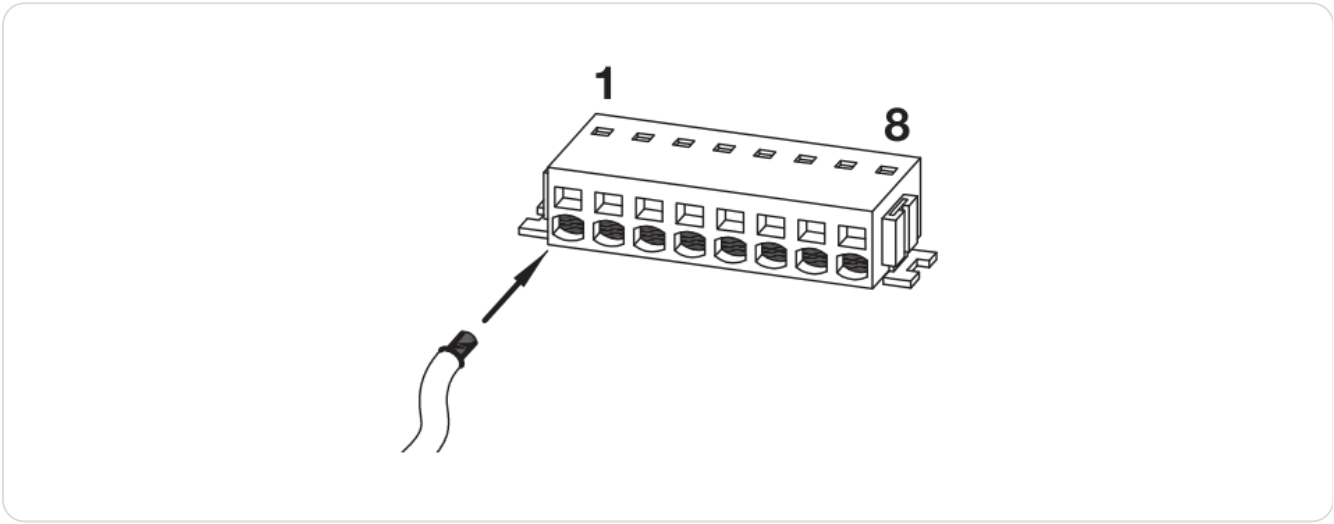
| Prepojka | Poloha | Funkcia |
|---|---|---|
| JP1 |  | ON (predvolené) – LED kamery svieti |
| JP1 |  | OFF – LED kamery nesvieti |

## 1.5 Pokyny na zapojenie

- Odstráňte izoláciu kábla CAT5 (s pevnými žilami) v dĺžke aspoň 40 mm.
- Vodiče odizolujte najviac na 6 mm.
- Žily zasuňte do konektora podľa zobrazených pozícií a farebných kódov (štandard T568B).

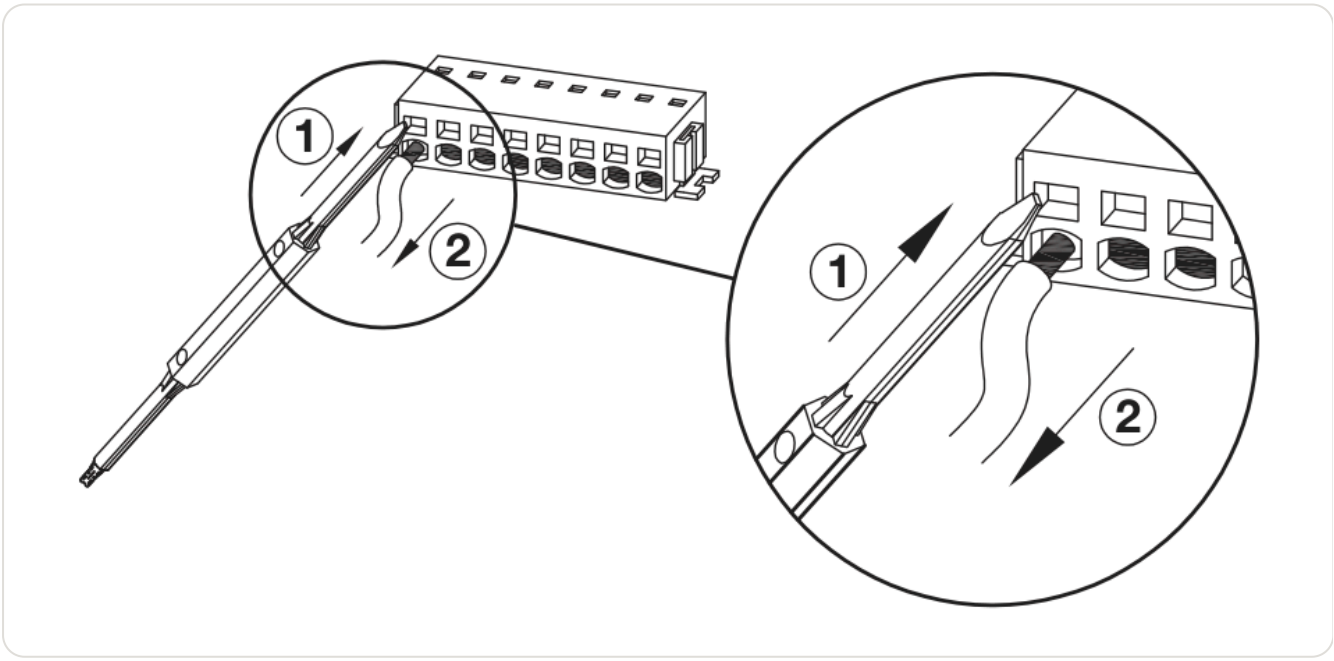
| Číslo žily | Farba žily |
|---|---|
| 1 | Bielo-oranžová |
| 2 | Oranžová |

| Číslo žily | Farba žily |
|---|---|
| 3 | Bielo-zelená |
| 4 | Modrá |
| 5 | Bielo-modrá |
| 6 | Zelená |
| 7 | Bielo-hnedá |
| 8 | Hnedá |




**Obr. 13** Poradie žíl v konektore

- Ak je potrebné vodič z konektora vybrať, postupujte podľa obrázka:




**Obr. 14** Vybratie vodiča z konektora

Pokyny na zapojenie, maximálne vzdialenosti a konfiguráciu nájdete v návode k systému.

### 1.6 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Informácie o nastavení úrovní zvuku nájdete v návode k systému.

TECHNIK

# 02 Technické parametre

| | | | |
|---|---|---|---|
| Napájacie napätie POE | **44 ÷ 57 V ⎓** | Lokálne napájacie napätie | **48 V ⎓** |
| Maximálna spotreba počas videohovoru | **3,5 W** | Maximálna spotreba v pokoji | **2 W** |
| Maximálna prevádzková vzdialenosť LAN (s POE alebo bez POE) | **100 m s káblom CAT5** | Max. vzdialenosť od prídavného napájacieho zdroja | **25 m s prierezom vodiča 0,5 – 1,0 mm²** |
| Rozmery menovky | **48,5 x 15,5 mm** | Podsvietenie menovky a tlačidla | **biele LED** |
| Rozmery (Š x V x H) | **100 x 180 x 28 mm** | Krytie | **IP55** |
| Odolnosť proti mechanickým nárazom | **IK07** | Rozsah pracovných teplôt | **-10 °C ÷ +55 °C** |

**Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1039-057. 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 DS1039-057. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.