REF. 1735/51

Vstupný videopanel 1735/51

rozšírenie súpravy 1735 (druhý vstup)

Návod na inštaláciu vstupného videopanela Ref. 1735/51 (druhý vstup) pre súpravu 1735 – upozornenia, popis, montáž na stenu a pod omietku, svorky, DIP prepínače a pripojenie externej kamery CCTV.



Druhý vstup | 1 až 4 tlačidlá | Kamera CCTV

Pre koho

Pre inštalačného technika. Ovládanie pre užívateľa je v samostatnom návode na obsluhu.

Platí pre

Ref. 1735/51.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1735-013. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Upozornenia	technik
02	Popis a technické parametre	technik
03	Inštalácia	technik
04	Zapojenie	technik
05	Zhrnutie nastavenia DIP prepínačov	technik
06	Pripojenie externej kamery	technik

TECHNIK

01 Upozornenia

1.1 Všeobecné upozornenia

Pozorne si prečítajte poznámky v tomto návode. Obsahuje dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe. Návod uchovávajte stále spolu so zariadením.

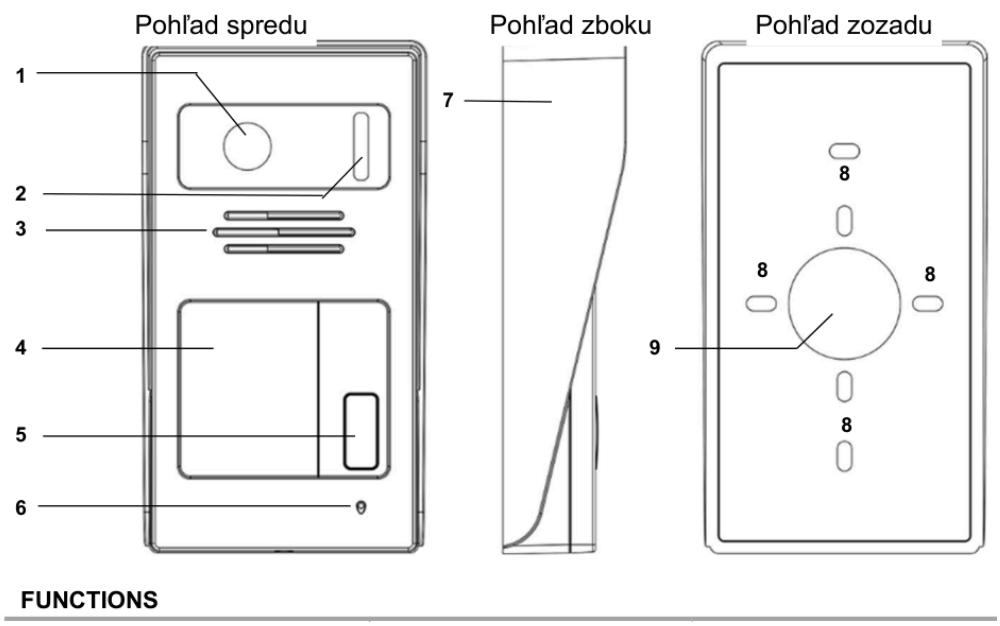
- Zariadenie je určené výlučne na používanie, na ktoré bolo navrhnuté. Každé iné použitie je nevhodné. Výrobca nezodpovedá za škody vyplývajúce z nesprávneho, chybného alebo nerozumného používania.
- Systém musí byť zhotovený v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia v systéme sa smú používať výhradne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Pred zariadeniami zaraďte vhodný odpájací a ochranný hlavný istič s otvorením kontaktov najmenej 3 mm.
- Pred pripojením zariadenia k sieti skontrolujte, či údaje na štítku zodpovedajú parametrom napájania.
- Po vybalení skontrolujte, či sú zariadenia nepoškodené. Obalový materiál (plastové vrecká, polystyrén a pod.) uchovávajte mimo dosahu detí. Obal je potenciálne nebezpečný.
- Vetracie alebo chladiace otvory a štrbiny nechajte voľné.
- Zariadenia neinštalujte v prostredí vystavenom dažďu alebo vlhkosti. V prípade potreby použite vhodné krabice.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenia od siete systémovým vypínačom.
- V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie zariadenia odpojte napájanie ističom. So zariadením nemanipulujte.
- Pri vniknutí kvapalín alebo predmetov do zariadenia sa na opravu obráťte výhradne na servisné stredisko autorizované výrobcom.
- Nepoužívajte predlžovacie káble.
- Na opravy používajte výhradne náhradné diely dodané výrobcom.
- Inštalatér musí zabezpečiť, aby boli používateľovi poskytnuté informácie k pripojeným zariadeniam. Nedodržanie týchto opatrení môže ovplyvniť bezpečnosť zariadenia.
- Komponenty umiestnite na zvislé, hladké podklady podľa pokynov v tomto návode. Prach a nečistoty odstráňte mäkkou handrou. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky (benzín, rozpúšťadlá a pod.) ani spreje, aby ste predišli korózii.

i Informácie v tomto návode sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizácie návodu a ďalšie informácie o systéme nájdete na nasledujúcom odkaze:

TECHNIK

02 Popis a technické parametre

2.1 Pohľad spredu, zboku a zozadu



Obr. 1 Pohľad spredu, zboku a zozadu

1	Kamera	2	Signalizačná LED
3	Reproduktor	4	Menovka
5	Volacie tlačidlo	6	Mikrofón
7	Dažďová striška	8	Otvor na upevňovaciu skrutku
9	Svorkovnica / DIP prepínače		

2.2 Technické parametre

Rozlíšenie videa	**700 TVL**	Objektív kamery	**1/4", 110°**
Napájacie napätie	**26 V DC**	Maximálny odber	**≤ 270 mA**
Minimálne osvetlenie	**0,05 LUX**	Doba hovoru	**120 s**
Krytie IP	**54**	Rozsah pracovných teplôt	**-10 °C až +55 °C**
Rozmery	**103 × 185 × 44 mm**	Hmotnosť	**775 g**

2.3 Funkcie dostupné na vstupnom paneli

Funkcia	Hodnota
Otvorenie elektrického zámku na svorkách SE+/SE- vstupného panela	12 V DC / V AC
Bezpotenciálový kontakt (spínací) na svorkách CO/NO vstupného panela	1 A @ 30 V DC

2.4 Doplnkové služby

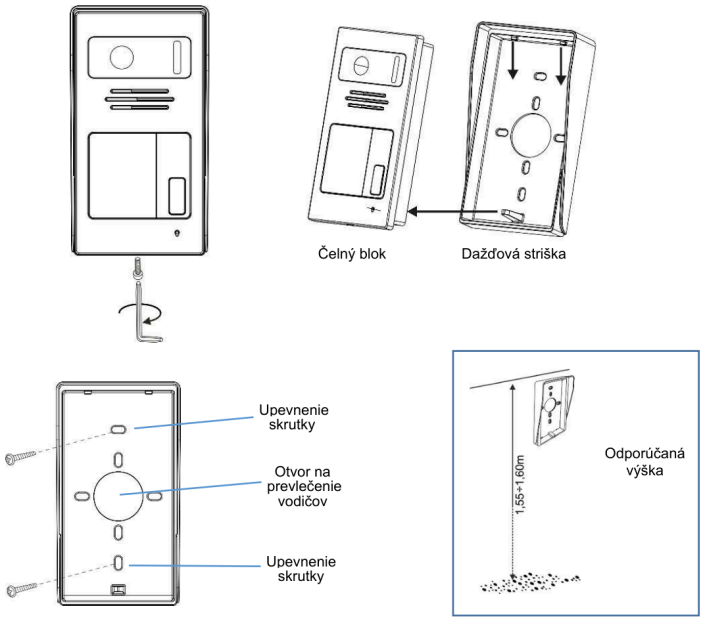
Služba	Ref.
Pripojenie externej kamery	Urmet Ref. 3300/410 alebo iná kamera CVBS *
Pripojenie modulu riadenia prístupu	Ref. 1730/65

i * Na vstupnom paneli je k dispozícii priemerný prúd 300 mA (špičkovo až 500 mA) a napätie 12 V DC na napájanie kamery CCTV.

TECHNIK
03 Inštalácia

3.1 Montáž na stenu

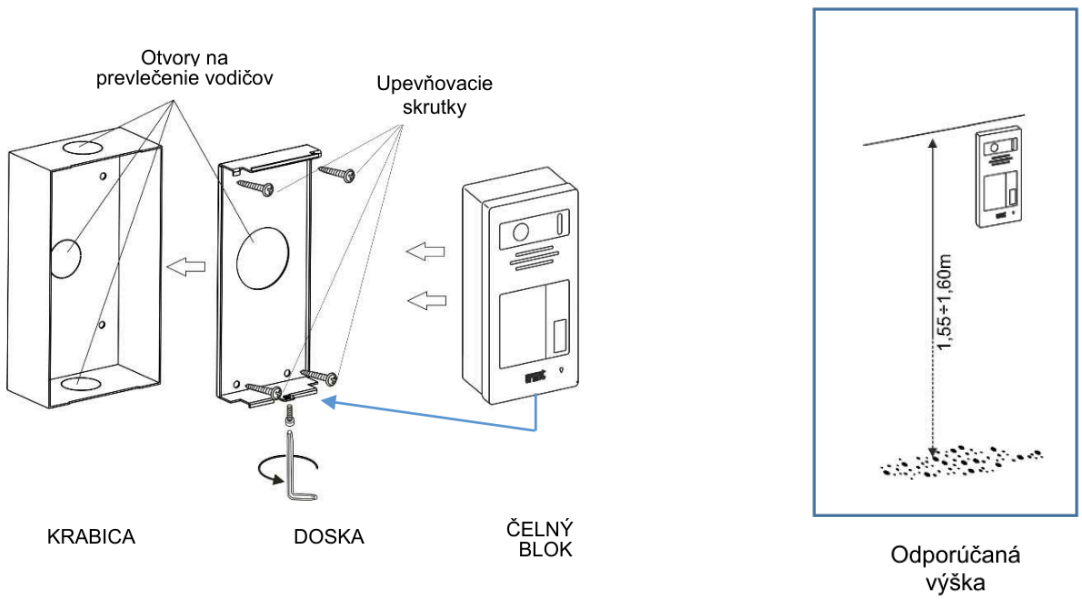
Uvoľnite čelný blok z dažďovej striešky (pozri časť 6.3 – obr. 1A, 1B a 1C) a upevnite ho na stenu v odporúčanej výške.



Obr. 2 Montáž na stenu

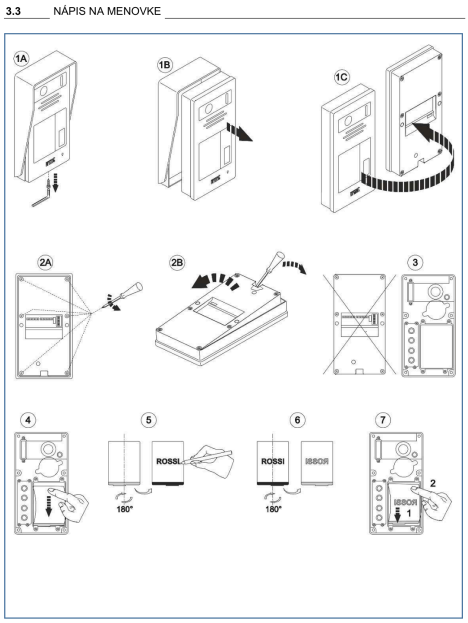
3.2 Montáž pod omietku

Na montáž pod omietku je k dispozícii príslušenstvo Ref. 1730/60, ktoré nie je súčasťou súpravy. Pozostáva z krabice zapustenej do steny s viacerými otvormi na prevlečenie vodičov a z dosky, na ktorú sa priskrutkuje čelný blok.



Obr. 3 Montáž pod omietku

3.3 Menovka

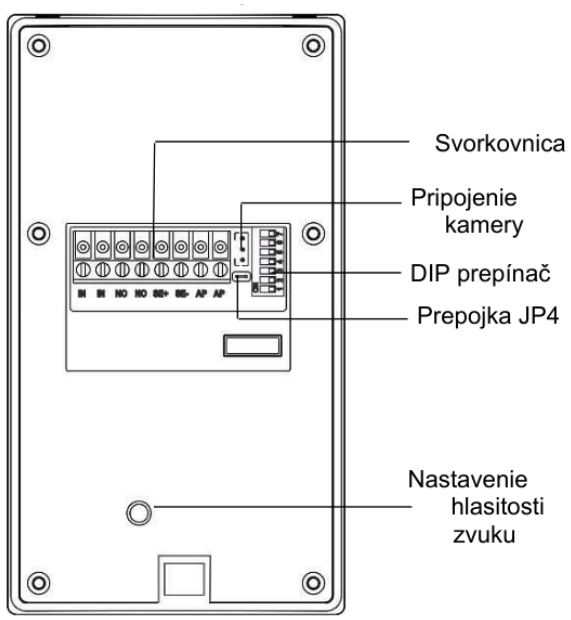


Obr. 4 Nápis na menovke

04 TECHNIK Zapojenie

4.1 Svorky a prepojka

Pripojenia a nastavenia sú na zadnej strane čelného bloku. Ak sa chcete dostať k svorkám a DIP prepínačom, uvoľnite skrutku, ktorá drží čelný blok na striešku.



Obr. 5 Čelný blok – zadná strana

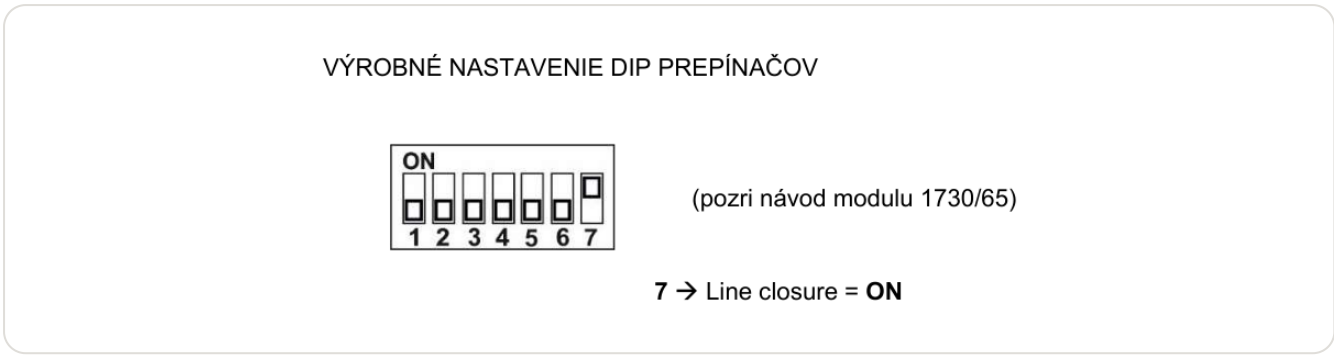
4.2 Popis svoriek a prepojky JP4

Svorka	Význam
IN	Vstup vstupného panela
NO	Bezpotenciálový kontakt
SE+ / SE-	Elektrický zámok
AP	Otvorenie dverí / brány
JP4	Aktivácia pripojenia kamery

4.3 Význam a hodnoty DIP prepínačov

DIP	Funkcia	Nastavenie
1	Identifikátor vstupného panela	OFF / ON
2	Doba ovládania zámku	300 ms / 4 s
3	Programovanie kľúčov	OFF / ON
4	Video norma	PAL / NTSC
5, 6	Celkový počet tlačidiel	1, 2, 4
7	Ukončenie linky	OFF / ON

4.4 Výrobné nastavenie



Obr. 6 Výrobné nastavenie DIP prepínačov

Upozornenie! Po každej zmene DIP prepínačov a prepojiek vypnite napájanie a znova ho zapnite.

Výrobná poloha prepojky JP4: ON (nasadená). Prepojku JP4 je potrebné odstrániť, ak sa pridáva externá kamera. V opačnom prípade ju ponechajte vo výrobnej polohe.

TECHNIK

05 Zhrnutie nastavenia DIP prepínačov

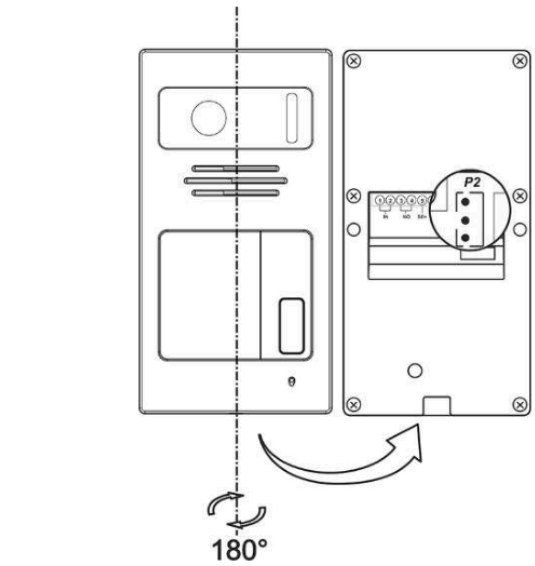
DIP	Nastavenie a význam
1	Poloha OFF: vstupný panel je č. 1 a používa linku 1. Poloha ON: vstupný panel je č. 2 a používa linku 2.
2	Poloha OFF: trvanie povelového impulzu na otvorenie zámku je 300 ms. Poloha ON: trvanie impulzu je 4 s.
3	Poloha OFF: programovanie kľúčov User (používateľských). Poloha ON: programovanie kľúčov Master. Odporúča sa ponechať výrobnú polohu OFF. Použitie – pozri návod priložený k zariadeniu Ref. 1730/65.
4	Poloha ON: video signál je nastavený na NTSC. Poloha OFF: video signál je nastavený na PAL.
5, 6	Nastavenie vstupného panela na 1 tlačidlo, 2 tlačidlá alebo 4 tlačidlá (podľa kombinácie polôh DIP 5 a 6).
7	Poloha ON: vstupný panel má „ukončenie linky“. Použite, ak je vstupný panel jediný v systéme alebo ak je druhý z dvoch zapojených v sérii (zapojenie in/out). Poloha OFF: vstupný panel nemá „ukončenie linky“. Použite, ak je vstupný panel prvý z dvoch zapojených v sérii (zapojenie in/out).

TECHNIK

06 Pripojenie externej kamery

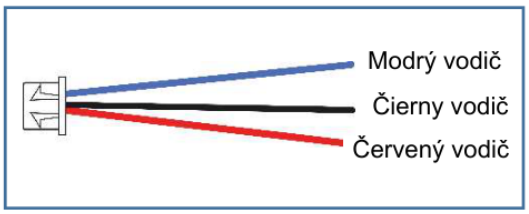
Do systému 1735 možno integrovať kameru na sledovanie vonkajšieho priestoru. Kameru možno vybrať z katalógu Urmet CCTV s režimom CVBS (napájanie 12 V DC, max. priemerný odber 300 mA), napríklad AHD DAY & NIGHT CAMERA 4MPX 3,6 mm S IR LED, Ref. 3300/410.

Vstupný panel sa dodáva s 3-vodičovým káblom, ktorý sa zasúva do konektora P2 na zadnej strane vstupného panela (pozri kapitolu Zapojenie).



Nastavenie vstupného panela

Obr. 7 Nastavenie vstupného panela



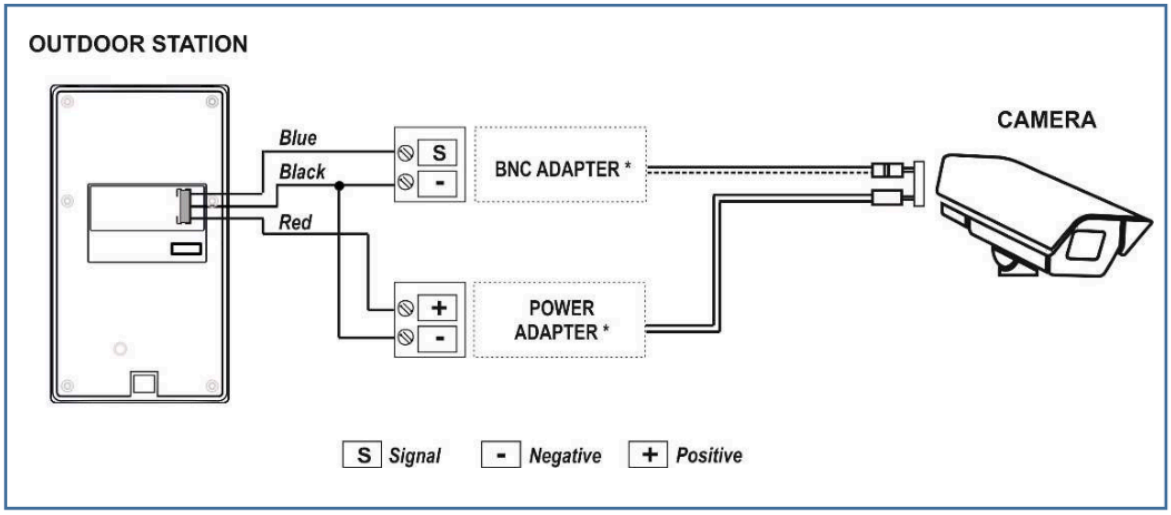
TROJVODIČOVÝ KÁBEL

Obr. 8 Trojvodičový kábel

1. Odpojte napájanie.
2. Odstráňte prepojku JP4.
3. Zasuňte konektor do oblasti P2 a pripojte 3 vodiče podľa nižšie uvedenej schémy.
4. Obnovte napájanie.

4. Obnovte napájanie.

_ Schéma zapojenia _



Obr. 9 Schéma zapojenia

Dbajte na to, aby bol čierny vodič pripojený na oba záporné póly z kamery (video signál a napájanie).

6.1 Odporúčané príslušenstvo

Na prepojenie vodičov zo vstupného panela s vodičmi kamery odporúčame použiť adaptéry podľa nižšie uvedených príkladov. Na video signál z kamery použite koaxiálny kábel 75 Ω.



Obr. 10 Adaptéry

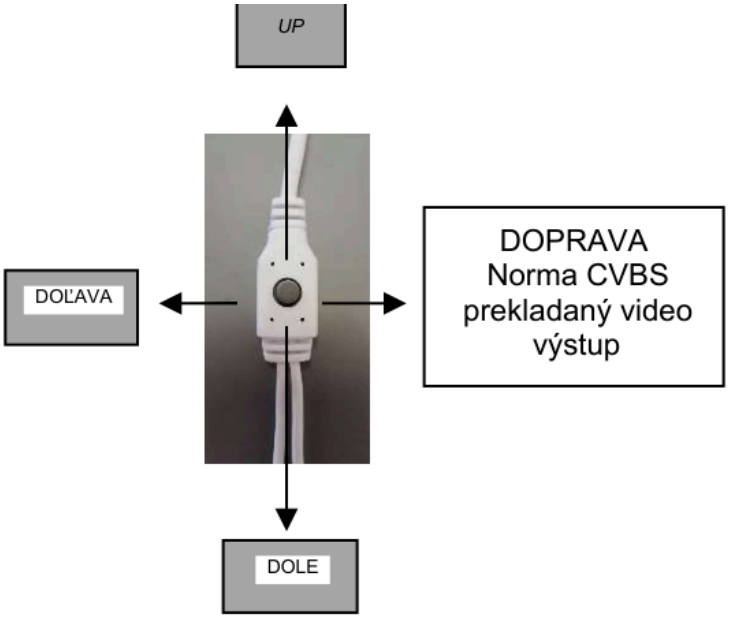
6.2 Nastavenie kamery Urmet Ref. 3300/410 na CVBS

Na prevádzku so systémom 1735 musí byť na kamere zvolený video režim CVBS. Postupujte takto:

1. Na videotelefóne niekoľkokrát stlačte tlačidlo UP, kým sa prestane zobrazovať modrá obrazovka (zvolená kamera).
2. Joystick na kábli kamery držte vychýlený doprava a nestláčajte ho do stredu.
3. Keď sa na videotelefóne zobrazí obraz, joystick uvoľnite.



Obr. 11 Tlačidlo na videotelefóne



Obr. 12 Joystick na kábli kamery – smery

Ak vyššie opísaný postup nebol úspešný, kameru vypnite a znova zapnite a postup 1 až 3 zopakujte.

Inštaláciu a konfiguráciu všeobecnej kamery s uvedenými vlastnosťami nájdete v návode príslušného výrobku.

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1735-013. 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 DS1735-013. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.