REF. 1722/88

Bezslúchadlový videotelefón MIRO 4,3"

pre súpravy 1722/93 (94)

Návod na inštaláciu bezslúchadlového videotelefónu Mìro 4,3" (Ref. 1722/88) ako náhradného alebo prídavného prístroja v súpravách 1722/93 a 1722/94 – schéma zapojenia, maximálne vzdialenosti, montáž, DIP prepínače a programovanie interkomu.



4,3" displej | Handsfree | Mìro

Pre koho

Kapitoly 1, 2 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1722/88.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1722-099. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

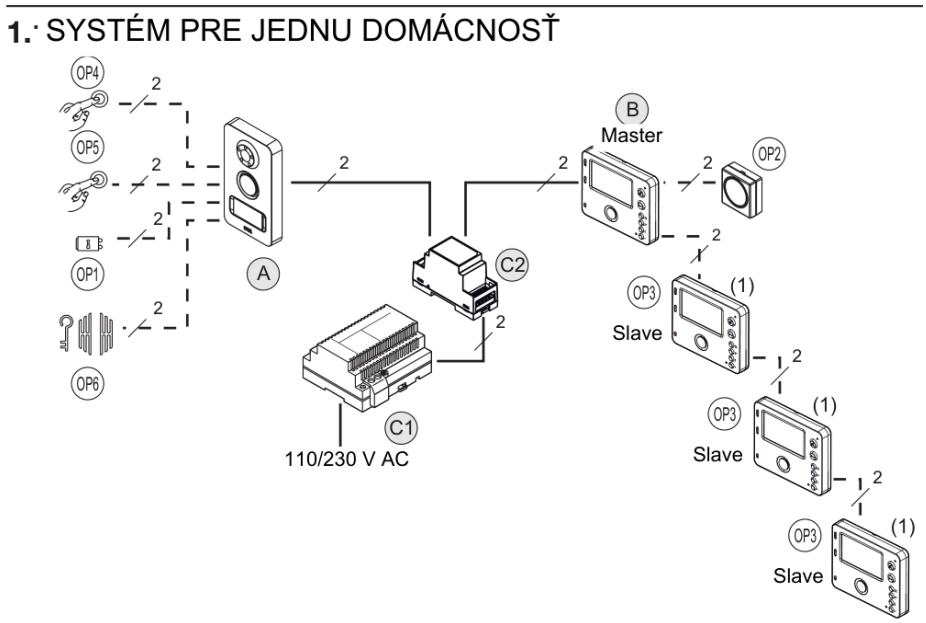
Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Schéma zapojenia	technik
02	Inštalácia videotelefónu	technik

TECHNIK

01 Schéma zapojenia

1.1 Systém pre jednu domácnosť



Obr. 1 Schéma zapojenia systému pre jednu domácnosť

i Konfiguráciu DIP prepínačov nájdete v odseku Konfigurácia DIP prepínačov.

i Prídavný zvonček OP2 sa môže pripojiť k ľubovoľnému videotelefónu v systéme.

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Základný systém s 1 videotelefónom

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 krútený telefónny vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A – najvzdialenejší videotelefón	150 m	130 m	80 m	100 m	60 m	100 m	100 m	100 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
C2 – najvzdialenejší videotelefón	150 m	75 m	40 m	40 m	60 m	100 m	100 m	100 m

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 krútený telefónny vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A – OP1	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
A – OP4	50 m	50 m	30 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
A – OP5	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
A – OP6	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
B – OP2	30 m	30 m	10 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

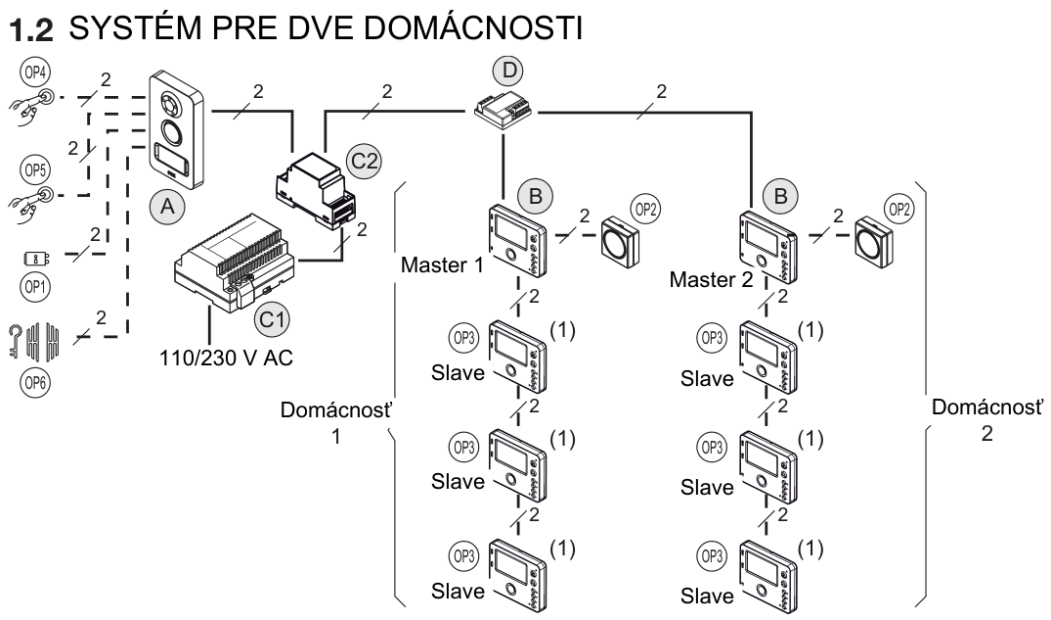
(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba.

Systém až so 4 videotelefónmi

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 krútený telefónny vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A – najvzdialenejší videotelefón	150 m	130 m	80 m	100 m	60 m	100 m	100 m	100 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
C2 – najvzdialenejší videotelefón	150 m	75 m	40 m	40 m	60 m	100 m	100 m	100 m
A – OP1	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
A – OP4	50 m	50 m	30 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
A – OP5	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
A – OP6	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
B – OP2	30 m	30 m	10 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba.

1.2 Systém pre dve domácnosti



Obr. 2 Schéma zapojenia systému pre dve domácnosti

i Konfiguráciu DIP prepínačov nájdete v odseku Konfigurácia DIP prepínačov.

i Prídavný zvonček OP2 sa môže pripojiť k ľubovoľnému videotelefónu v systéme.

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Základný systém s 2 videotelefónmi a distribútorom

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 krútený telefónny vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A – najvzdialenejší videotelefón	150 m	130 m	60 m	100 m	60 m	100 m	100 m	100 m
C2 – najvzdialenejší videotelefón	–	50 m	15 m	40 m	20 m	30 m	30 m	30 m
D – najvzdialenejší videotelefón	50 m	–	–	–	–	–	–	–
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 krútený telefónny vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A – OP1	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
A – OP4	50 m	50 m	30 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
A – OP5	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
A – OP6	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
B – OP2	30 m	30 m	10 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

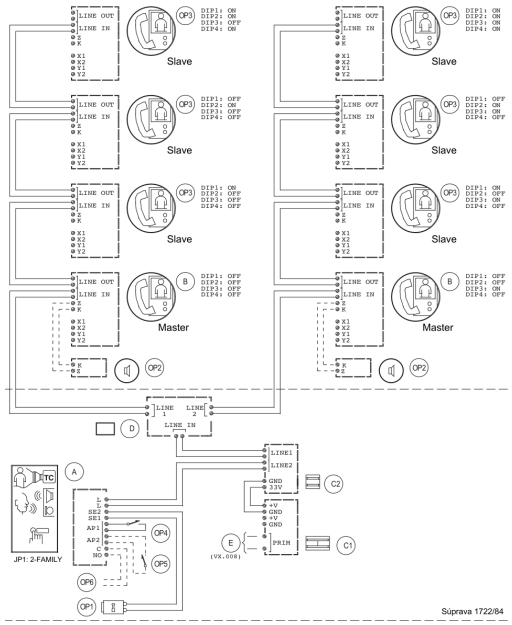
(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba.

Systém až s 8 videotelefónmi a distribútorom

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm / AWG20)	CAT5/CAT6	Ø 0,6 mm / AWG22 krútený telefónny vodič bez plášťa	0,5 mm² / AWG20 jednožilový	0,75 mm² / AWG18 jednožilový	1 mm² / AWG17 jednožilový	1,5 mm² / AWG15 jednožilový
A – najvzdialenejší videotelefón	150 m	100 m	60 m	100 m	60 m	100 m	100 m	100 m
C2 – najvzdialenejší videotelefón	—	40 m	15 m	15 m	—	—	—	—
D – najvzdialenejší videotelefón	50 m	—	—	—	20 m	30 m	30 m	30 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
A – OP1	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
A – OP4	50 m	50 m	30 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
A – OP5	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
A – OP6	20 m	10 m *	10 m	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m
B – OP2	30 m	30 m	10 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba.

1.3 Zapojenie súpravy pre dve domácnosti Ref. 1722/84 s 3 videotelefónmi paralelne pri každom používateľovi



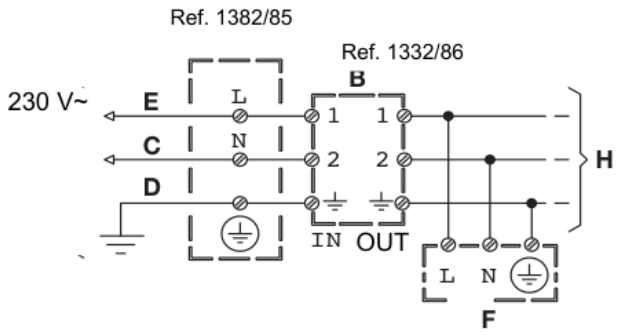
Obr. 3 Zapojenie súpravy 1722/84 s 3 videotelefónmi paralelne pri každom používateľovi, nastavenie DIP prepínačov a prepojky JP1

1.4 Legenda prvkov schémy

A	**Vstupný panel Mikra**	B	**Videotelefón Mìro „Master“**
C1	**Napájací zdroj**	C2	**Elektronická tlmivka**
D	**Video distribútor Ref. 1722/55**	E	**Sieť 110 / 230 V AC**
OP1	**Elektrický zámok 12 V AC, max. 15 VA**	OP2	**Prídavný zvonček Ref. 9854/43**
OP3	**Prídavné videotelefóny „Slave“ Ref. 1722/88**	OP4	**Tlačidlo v hale na otvorenie dverí pre chodcov (elektrický zámok)**
OP5	**Tlačidlo v hale na otvorenie garážovej brány**	OP6	**Zariadenie na aktiváciu otvárania garážovej brány (max. spínaný prúd 1 A @ 30 V DC)**

1.5 Poznámky k schémam videotelefónov

Zariadenia pripojte cez filter a ochranu napájacieho vedenia.



Obr. 4 Zapojenie filtra a ochrany napájacieho vedenia

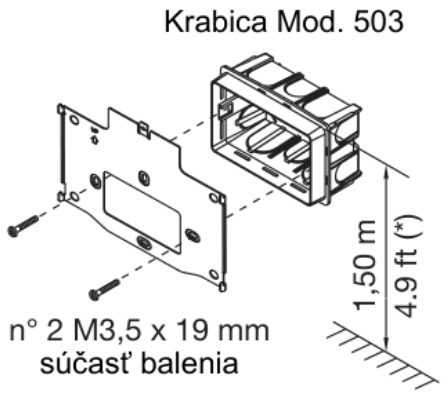
1	Ochrana	2	Filter
3	Neutrál (N)	4	Zem
5	Fáza (L)	6	Spotrebič
7	Sieť 230 V~	8	Vedenie~

TECHNIK

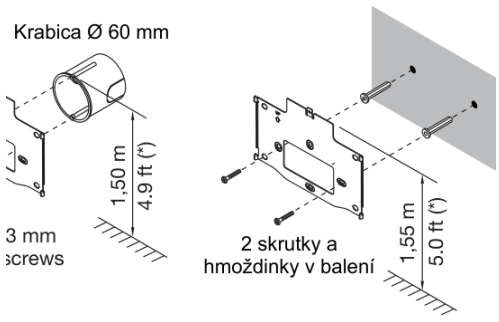
02 Inštalácia videotelefónu

2.1 Montáž

Inštalačnú krabicu umiestnite do výšky uvedenej na výkrese. Držiak upevnite na krabicu alebo na stenu podľa obrázka. Naprogramujte DIP prepínače.



Obr. 5 Inštalačná krabica Mod. 503 (súčasť balenia)

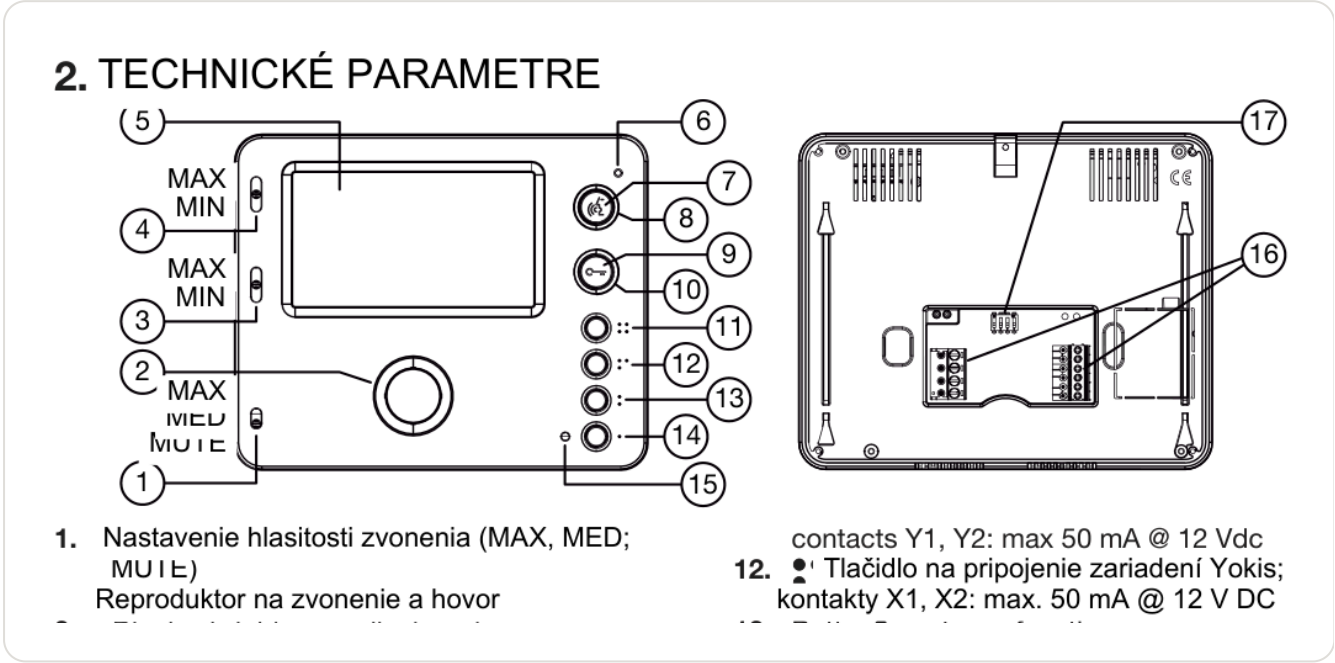


Obr. 6 Montáž držiaka: 2 skrutky a hmoždinky sú súčasťou balenia, krabica Ø 60 mm

Výška montáže: 1,50 m (4,9 ft) (*). Skrutky: 2 ks zápustné skrutky 2,9 x 13 mm.

(*) Na zabezpečenie súladu s normami pre používanie osobami so zdravotným postihnutím (napr. zákon 2005-102 z 11. 2. 2005, vyhláška 2006-555 zo 17. 5. 2006 a zmeny z 1. 8. 2006, 26. 2. 2007 a 21. 3. 2007 pre Francúzsko) musí byť obrazovka videotelefónu umiestnená vo výške od 0,90 do 1,30 m (2,95 ÷ 4,27 ft).

2.2 Popis prvkov



Obr. 7 Popis prvkov videotelefónu

1. Nastavenie hlasitosti zvonenia (MAX, MED, MIN, MUTE)
2. Reproduktor na zvonenie a hovor
3. Nastavenie jasu displeja
4. Nastavenie intenzity farieb displeja
5. Displej 4,3″ vo formáte 16:9
6. Mikrofón
7. Tlačidlo na aktiváciu/deaktiváciu zvuku
8. Červená/zelená LED pod tlačidlom
9. Tlačidlo otvárača dverí
10. Zelená LED pod tlačidlom
11. Tlačidlo na pripojenie zariadení Yokis
12. Tlačidlo na pripojenie zariadení Yokis; kontakty X1, X2: max. 50 mA @ 12 V DC
13. Tlačidlo : funkcia náhľadu kamery
14. Tlačidlo : otvorenie dverí pre chodcov – elektrický zámok (OP1)

15 Červená LED programovania

16 Svorky na pripojenie k systému

17 Konfiguračné DIP prepínače:

- č. 1–2: kód videotelefónu,
- č. 3: priradenie tlačidla volania k videotelefónu,
- č. 4: ukončenie linky.

2.3 Popis svoriek

LINE IN	**Vstup zbernice (Bus Line)**
Kontakty X1, X2 tlačidla na pripojenie zariadení Yokis: max. 50 mA pri 12 V DC	

LINE OUT	**Výstup zbernice (Bus Line)**
Tlačidlo na pripojenie zariadení Yokis	

2.4 Konfigurácia DIP prepínačov

Kód videotelefónu

Pri inštalácii videotelefónov „Slave“ nastavte príslušnú adresu pomocou DIP prepínačov na každom videotelefóne.

Typ videotelefónu	Poloha DIP prepínačov	Typ videotelefónu	Poloha DIP prepínačov
Videotelefón „Master“	ON 1 2 3 4	Videotelefón „Slave“ 1	ON 1 2 3 4
Videotelefón „Slave“ 2	ON 1 2 3 4	Videotelefón „Slave“ 3	ON 1 2 3 4

Priradenie tlačidla volania k videotelefónu

Poloha DIP prepínačov	Poloha DIP prepínačov
Videotelefón priradený tlačidlu volania 1: ON 1 2 3 4	Videotelefón priradený tlačidlu volania 2: ON 1 2 3 4

Tlačidlo volania 1 a tlačidlo volania 2.

Ukončenie linky

Ukončenie linky sa musí aktivovať na videotelefóne pripojenom na konci linky, z ktorého nepokračuje ďalší úsek zo svoriek LINE OUT.

Poloha DIP prepínačov	Poloha DIP prepínačov
Ukončenie zapnuté (predvolené): ON 1 2 3 4	Ukončenie vypnuté: ON 1 2 3 4

2.5 Dokončenie inštalácie



Obr. 8 Zapojenie a dokončenie inštalácie

Upevnite videotelefón na držiak.



Obr. 9 Demontáž videotelefónu z držiaka

i Na demontáž videotelefónu z držiaka zasuňte hrot skrutkovača do otvoru podľa obrázka a zatlačte videotelefón smerom nahor.

2.6 Programovanie funkcie interkomu

Systém umožňuje naprogramovať 2 tlačidlá (1 a) na interkomové volania.

So súpravou Ref. 1722/83 môžete volať až 2 videotelefóny v rovnakom byte.

So súpravou Ref. 1722/84 máte dve možnosti volania:

- až 2 videotelefóny v rovnakom byte,
- 1 videotelefón v rovnakom byte a všetky videotelefóny druhého bytu.

Programovanie tlačidiel:

1. Prejdite k videotelefónu, ktorý sa má naprogramovať ako volajúci (videotelefón A).
2. Podržte dlhšie ako 5 sekúnd; červená LED pomaly bliká a systém vydá 3 potvrdzujúce pípnutia nového nastavenia.
3. Stlačte tlačidlo, ktoré sa má naprogramovať ako „volajúce“ (alebo), aspoň na 3 sekundy, kým nezaznie potvrdzujúci tón.
4. Prejdite k videotelefónu, ktorý sa má týmto tlačidlom volať (videotelefón B), a stlačte tlačidlo otvárača dverí. Videotelefóny A a B vydajú pípnutie na potvrdenie nového nastavenia.
5. Režim programovania ukončíte podržaním dlhšie ako 5 sekúnd na videotelefóne A.

i Po 10 minútach zariadenie automaticky opustí režim programovania a uloží upravené parametre.

i So súpravou Ref. 1722/84 zazvonia pri volaní na videotelefón v druhom byte nevyhnutne všetky videotelefóny v tomto byte.

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1722-099. 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 DS1722-099. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.