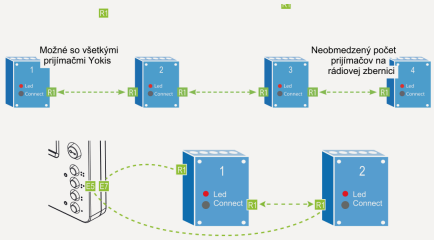
REF. 201750/16

Bezslúchadlový videotelefón MIRO YOKIS 2VOICE

náhradný, pre systém 2Voice

Návod na inštaláciu a používanie náhradného bezslúchadlového videotelefónu MIRO YOKIS 2VOICE (Ref. 201750/16) s popisom komponentov, zapojenia, funkcií tlačidiel a konfigurácie rádiových tlačidiel Yokis.



4,3" displej | Handsfree | Yokis

Pre koho

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

Platí pre

Ref. 201750/16.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1750-023. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

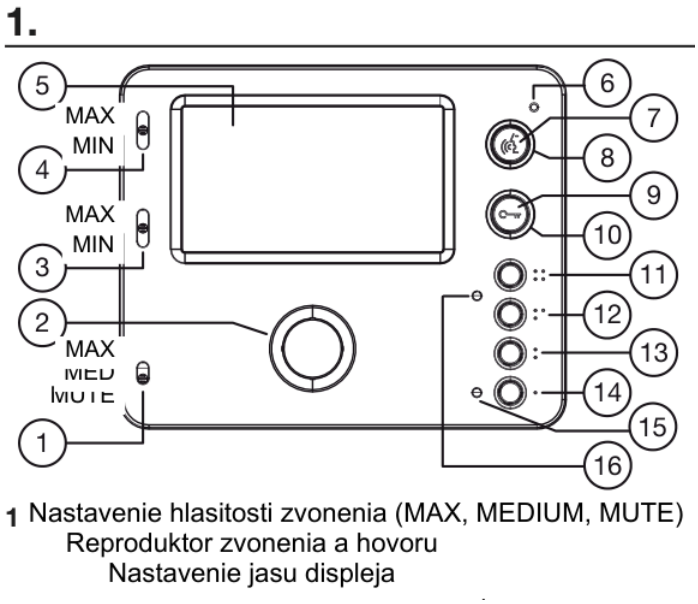
Návod na inštaláciu

01	Popis komponentov a funkcií	technik
02	Inštalácia	technik
03	Konfigurácia dvoch tlačidiel Yokis	technik
04	Technické parametre	technik
05	Príklad centralizácie svetiel a roliet	technik

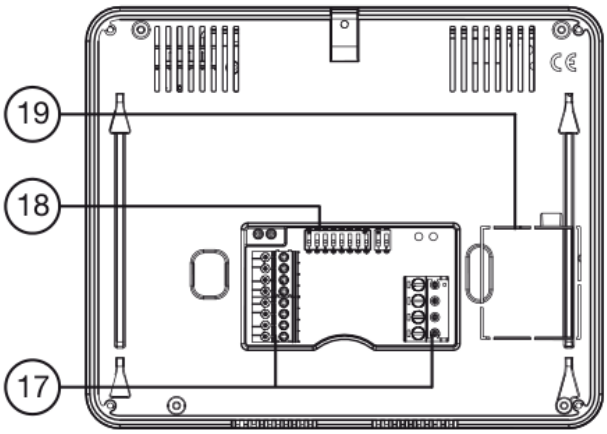
TECHNIK

01 Popis komponentov a funkcií

Videotelefón je určený na použitie v systémoch videotelefónov 2Voice.



Obr. 1 Ovládacie prvky videotelefónu



Obr. 2 Popis komponentov

1 Nastavenie hlasitosti zvonenia (MAX, MEDIUM, MUTE)	2 Reproduktor zvonenia a hovoru
3 Nastavenie jasu displeja	4 Nastavenie intenzity farieb displeja
5 Displej 4,3" formát 16:9	6 Mikrofón

7	Tlačidlo na zapnutie/vypnutie zvuku	8	Zelená LED pod tlačidlom
9	Tlačidlo na otvorenie dverí	10	Zelená LED pod tlačidlom
11	Tlačidlo na odoslanie povelu zapnutia/vypnutia kanála 2 integrovaného vysielača Yokis a súčasné zopnutie kontaktu medzi svorkami Y1, Y2 (max. 50 mA @ 24 V DC)	12	Tlačidlo na odoslanie povelu zapnutia/vypnutia kanála 1 integrovaného vysielača Yokis a súčasné zopnutie kontaktu medzi svorkami X1, X2 (max. 50 mA @ 24 V DC)
13	Tlačidlo: pozri tabuľku funkcií tlačidiel	14	Tlačidlo: pozri tabuľku funkcií tlačidiel
15	Viacfarebná indikačná LED	16	Modrá LED potvrdzujúca odoslanie povelu Yokis
17	Svorky na pripojenie k systému	18	Konfiguračné DIP prepínače: **SW1 č. 1** určuje režim videotelefónu: OFF „Hands Free“ (predvolene) / ON „Push to talk“; **SW1 č. 2–8** určujú číslo bytu v stúpačke; **SW2 č. 1–2** určujú číslo prístroja v byte.
19	Dvierka, ktoré sa odstraňujú pri zapojení in-out s príslušenstvom Ref. 1750/50		



Obr. 3 Nastavenie DIP prepínačov

i Nastavenie DIP prepínačov nájdete v návode k systému.

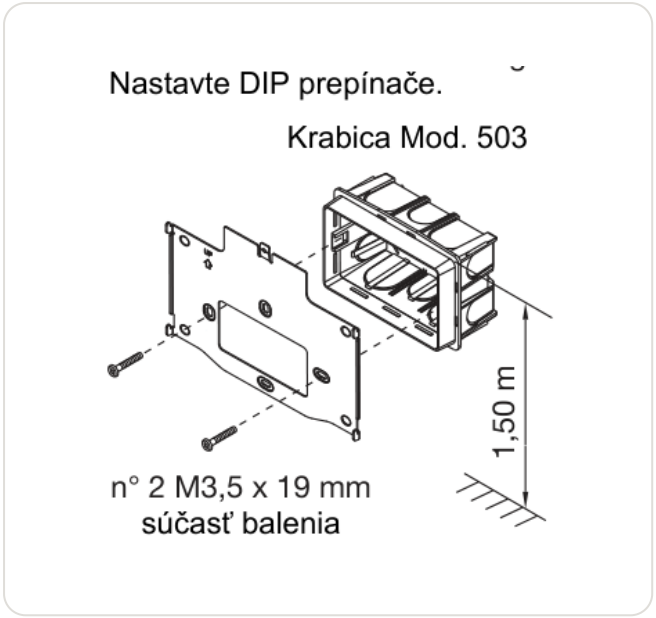
i Videotelefón miro je vybavený zabudovaným zariadením pre naslúchadlá, ktoré funguje iba počas hovorov videotelefónu.

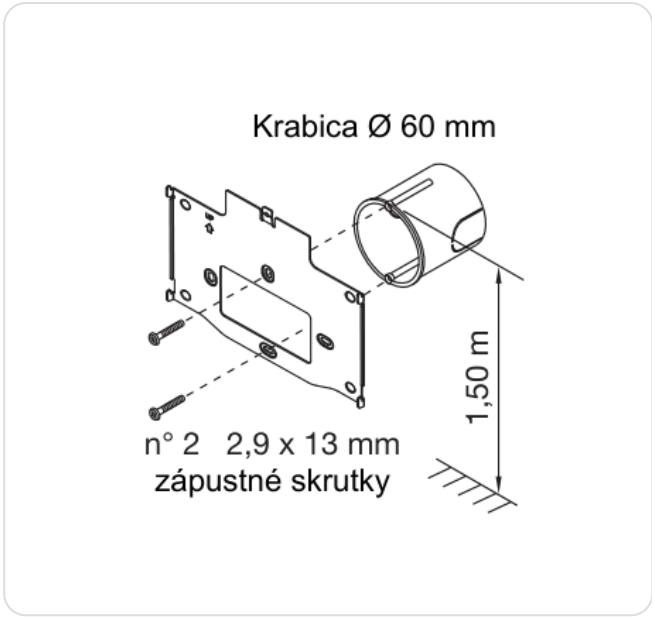
TECHNIK

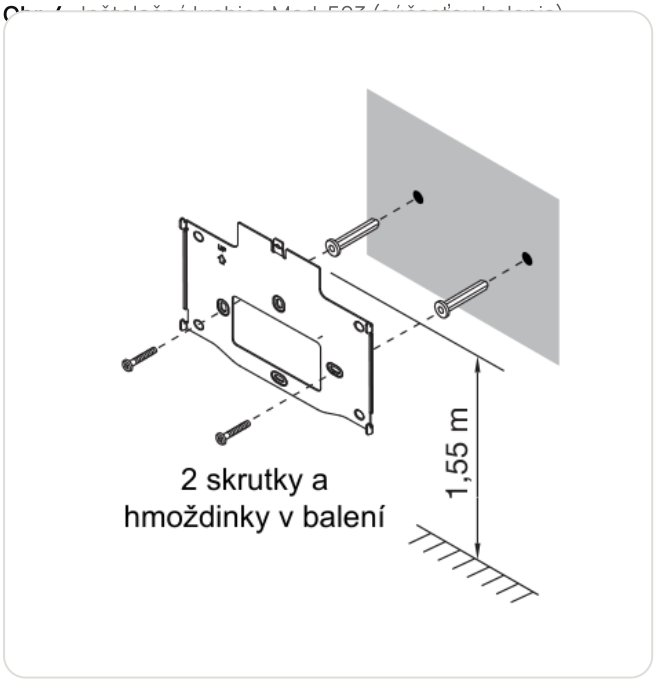
02 Inštalácia

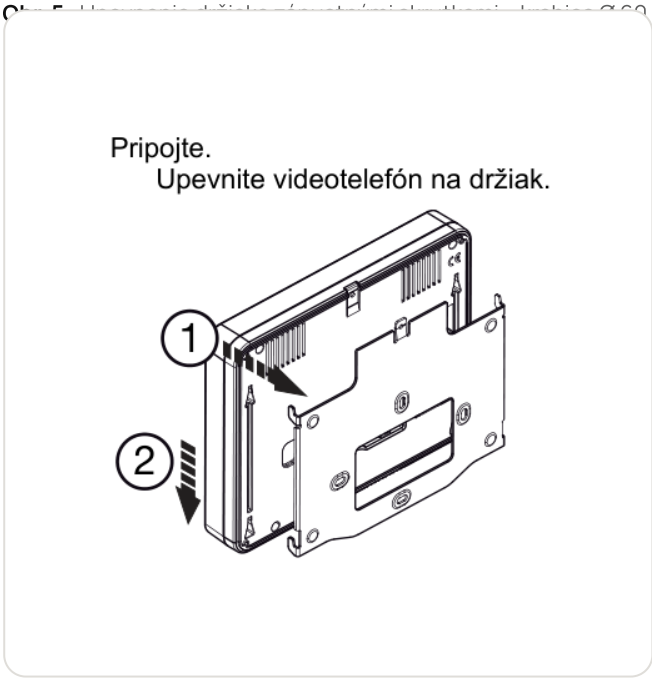
2.1 Montáž videotelefónu

1. Namontujte inštalačnú krabicu do výšky uvedenej na výkrese.
2. Upevnite držiak na inštalačnú krabicu alebo na stenu podľa obrázka.
3. Nastavte DIP prepínače.
4. Pripojte vodiče.
5. Upevnite videotelefón na držiak.

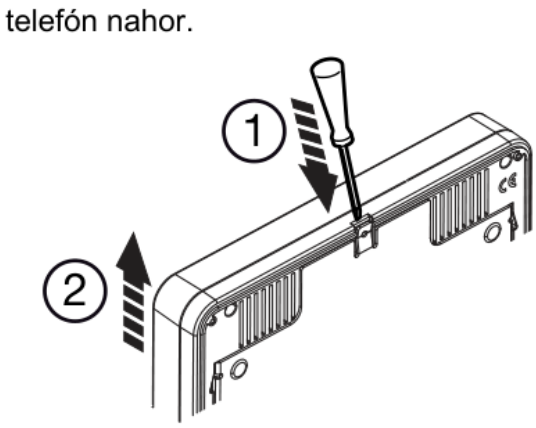






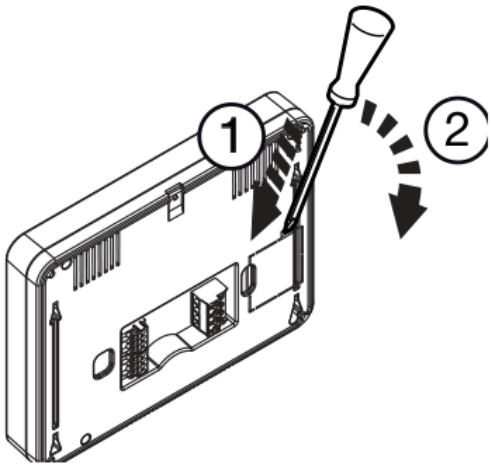


i Videotelefón z držiaka vyberiete tak, že hrot skrutkovača zasuniete do otvoru podľa obrázka a videotelefón zatlačíte nahor.



Obr. 8 Demontáž videotelefónu z držiaka

Pri zapojení videotelefónu v režime in-out je potrebné odstrániť dvierka podľa obrázka a vložiť adaptačný obvod Ref. 1750/50 podľa návodu priloženého k výrobku.



Obr. 9 Odstránenie dvierok pre zapojenie in-out

2.2 Popis svoriek

Svorky: CP (zvonenie od dverí bytu – tlačidlo pri dverách bytu), LINE IN (pripojenie na zbernicu systému), X1, X2 a Y1, Y2 (bezpotenciálové kontakty, max. 50 mA @ 24 V DC).

TECHNIK

03 Konfigurácia dvoch tlačidiel Yokis

3.1 Konfigurácia cez aplikáciu YOKIS PRO

Bezslúchadlový videotelefón miro je dokonale integrovaný do aplikácie YOKIS PRO Installer. Obe tlačidlá Yokis je možné nakonfigurovať v aplikácii a konfiguráciu stiahnuť do videotelefónu štandardným postupom (dvojitým stlačením jedného z tlačidiel).

i Tlačidlo ⁘ zodpovedá kanálu 1, tlačidlo ⁘ kanálu 2.

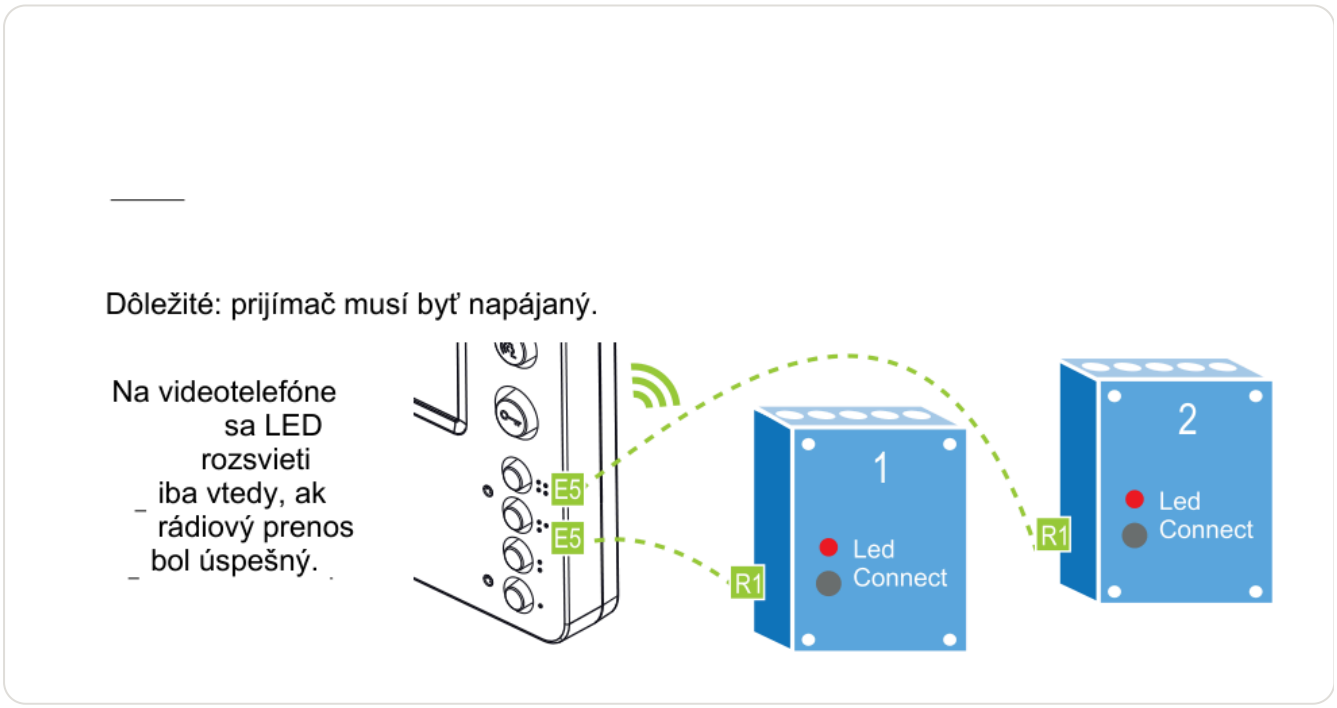
3.2 Konfigurácia bez aplikácie YOKIS PRO

Obe tlačidlá Yokis je možné nakonfigurovať aj bez aplikácie YOKIS PRO: tlačidlá sa nastavia ako dvojtlačidlový diaľkový ovládač Yokis.

Priamy režim

1. Krátko stlačte 5-krát tlačidlo, ktoré chcete pripojiť (**) (E5). LED na videotelefóne začne blikať na 30 s, čo signalizuje čakanie na pripojenie.
2. Kým LED videotelefónu bliká, krátko stlačte hrotom ceruzky otvor „connect“ na prijímači (R) (na prednej alebo zadnej strane prijímača). LED na videotelefóne prestane blikať.

Pripojenie zrušíte zopakovaním rovnakého postupu.



Obr. 10 Pripojenie tlačidla videotelefónu k prijímaču

(**) Každé stlačenie musí trvať kratšie ako 0,7 s.

Upozornenie! Prijímač musí byť napájaný. LED na videotelefóne sa rozsvieti iba vtedy, ak bol rádiový prenos úspešný.

Centralizácia v priamom režime

Povel je možné centralizovať zopakovaním rovnakého postupu až na štyroch prijímačoch na jedno tlačidlo. Okrem toho použite rádiovú zbernicu (Radio Bus).

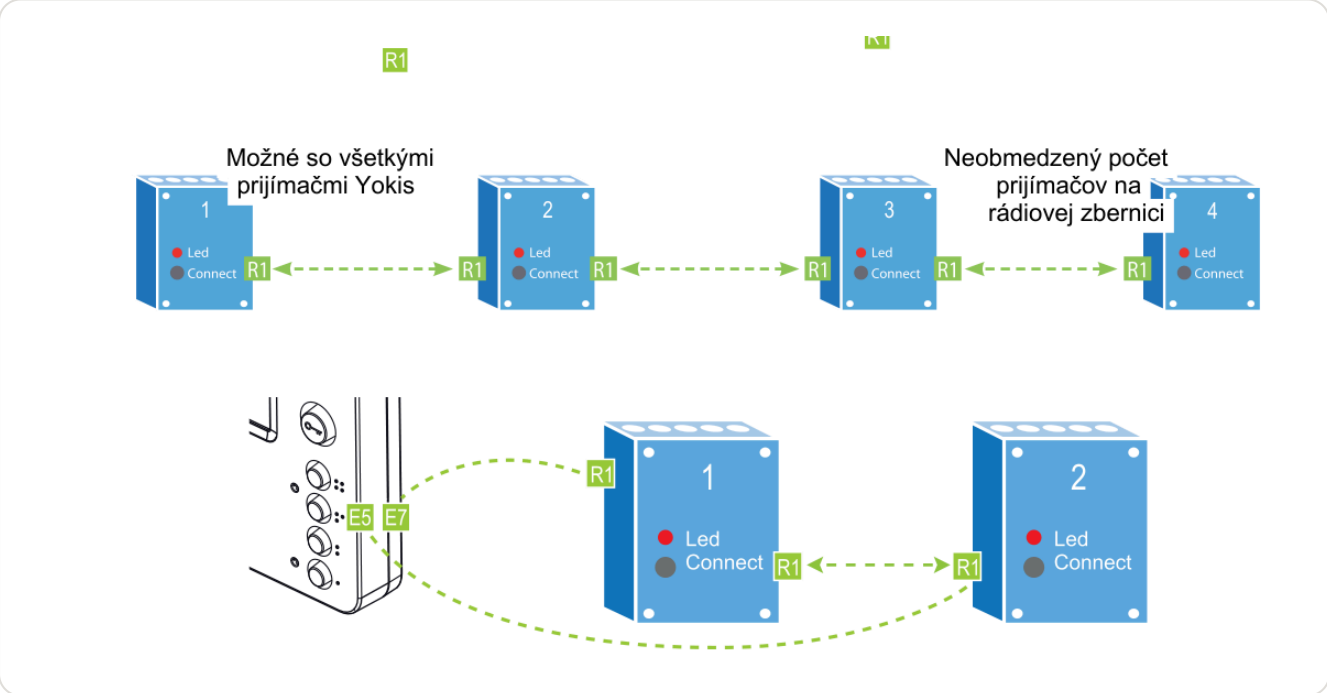
Režim rádiovej zbernice (Bus Radio)

Medzi sebou je možné prepojiť neobmedzený počet prijímačov a vytvoriť tak „Bus Radio“. Umožňuje:

- posielať povely skupinám prijímačov na rádiovej zbernici (pozri „Yokis Radio Quick Installation Guide“);
- poslať povel z videotelefónu na prijímač mimo priameho dosahu;
- centralizovať ovládanie všetkých svetiel, všetkých roliet alebo svetiel a roliet spolu. Všetky prijímače Yokis sú kompatibilné s Bus Radio.

Povely pre rolety je možné posielať aj cez svetelné moduly a naopak. Ďalšie informácie o rádiovej zbernici nájdete v „Yokis Radio Quick Installation Guide“ alebo na www.yokis.com.

Vytvorenie rádiovej zbernice medzi prijímačmi Rýchlo stlačte „connect“ na prijímači 1. Jeho LED začne blikať R1. Kým LED bliká, stlačte „connect“ na prijímači 2 R1. Na potvrdenie pripojenia raz bliká LED prijímača 2 a LED prijímača 1 prestane blikať. Po vytvorení pripojenia raz prepnú relé oboch prijímačov.



Obr. 11 Vytvorenie rádiovej zbernice medzi prijímačmi

Zväčšenie dosahu pomocou prechodného prijímača

1. Prepojte „Bus Radio“ medzi prijímačmi podľa vyššie uvedeného postupu.
2. Pripojte videotelefón k ovládanému prijímaču rýchlym 5-násobným stlačením zvoleného tlačidla videotelefónu (E5). Kým LED videotelefónu bliká, stlačte otvor „connect“ na prijímači 2.
3. Vytvorte prístupový bod na prijímači najbližšie k videotelefónu 7-násobným stlačením tlačidla videotelefónu (E7) (rovnakého, aké bolo naprogramované v predchádzajúcom kroku); LED videotelefónu začne rýchlo blikať. Potom raz stlačte otvor „connect“ na prijímači 1: LED na videotelefóne aj LED na prijímači prestanú blikať.

Centralizácia cez rádiovú zbernicu Na vytvorenie centralizácie je potrebných týchto päť krokov:

1. **Vytvorte „Bus Radio“ medzi prijímačmi.** Postupujte podľa vyššie opísaného postupu.
2. **Pripojte tlačidlo videotelefónu k najbližšiemu prijímaču** (odporúča sa pripojiť videotelefón k najbližšiemu prijímaču, aby sa predišlo problémom s dosahom).
3. Krátko stlačte zvolené tlačidlo videotelefónu 5-krát.
4. Kým LED videotelefónu bliká, krátko stlačte hrotom ceruzky otvor „connect“ na prijímači.
5. Prijímač krátko prepne relé a LED videotelefónu zhasne.
6. **Nastavte tlačidlo ako centralizované.**
7. Krátko stlačte 10-krát tlačidlo videotelefónu (konfiguračné menu Yokis). LED videotelefónu rýchlo bliká.
8. Kým LED bliká, stlačte zvolené tlačidlo 6-krát.
9. Po skončení stláčania LED 6-krát zabliká a potvrdí nastavenie.
10. **Určte, či sa centralizácia vzťahuje na „svetlá“ (predvolene), „rolety“ alebo „svetlá a rolety“.** Predvolene je centrálne tlačidlo nastavené na ovládanie svetelných modulov (MTR2000ERP a MTV500ERP). Tento krok preskočte. Na centrálne ovládanie roletových modulov MVR500ERP alebo súčasné ovládanie svetiel a roliet postupujte takto:
11. Krátko stlačte ľubovoľné tlačidlo videotelefónu (konfiguračné menu Yokis) 10-krát. LED videotelefónu rýchlo bliká.
12. Kým LED bliká, stlačte zvolené tlačidlo 11-krát alebo 20-krát.
13. Po skončení stláčania LED zabliká 1-krát (alebo 10-krát) a potvrdí nastavenie.
14. **Určte funkciu tlačidla.** Podľa nasledujúcej tabuľky určte, aký účinok má mať centralizované tlačidlo.

Funkcia tlačidla

Funkcia	MTR2000ERP	MTV500ERP	MVR500ERP
Funkcia 1*	Zapnutie / vypnutie	Zmena zapnutie / vypnutie	Hore / stop / dole
Funkcia 2	—	Pamäť zapnutá	Medzipolohy
Funkcia 3	Zapnuté	Zapnuté	Hore / stop
Funkcia 4	Vypnuté	Vypnuté	Dole / stop

i * Predvolená konfigurácia.

Zmena funkcie tlačidla

1. Krátko stlačte ľubovoľné tlačidlo videotelefónu (konfiguračné menu Yokis) 10-krát. LED videotelefónu rýchlo bliká.
2. Kým LED bliká, stlačte zvolené tlačidlo 1- až 4-krát podľa požadovanej funkcie 1 až 4 (pozri vyššie).
3. LED zabliká 1- až 4-krát a potvrdí nastavenie.

Obnovenie jedného tlačidla Yokis na výrobné nastavenia Výrobné nastavenie = zrušenie pripojení tlačidla, návrat na funkciu 1 (bistabilná), návrat do priameho režimu.

1. Krátko stlačte ľubovoľné tlačidlo Yokis (konfiguračné menu Yokis) 10-krát. LED videotelefónu rýchlo bliká.
2. Kým LED bliká, rýchlo stlačte 15-krát tlačidlo, ktoré chcete obnoviť na výrobné nastavenie.
3. Po 15 stlačeniach LED 5-krát zabliká a potvrdí obnovenie.

Úplné obnovenie oboch tlačidiel Yokis na výrobné nastavenia

1. Krátko stlačte ľubovoľné tlačidlo Yokis (konfiguračné menu Yokis) 10-krát. LED videotelefónu rýchlo bliká.
2. Kým LED bliká, stlačte ľubovoľné z dvoch tlačidiel Yokis 25-krát.
3. Po 25 stlačeniach LED zabliká a potvrdí obnovenie výrobných nastavení.

Ďalšie informácie a podrobné konfigurácie nájdete v dokumentácii k dvojtlačidlovým diaľkovým ovládačom na www.yokis.com.

TECHNIK

04 Technické parametre

Napájacie napätie	**36 ÷ 48 V ⎓**	Spotreba pri 48 V DC – pokoj	**1,5 ± 0,5 mA**
Spotreba pri 48 V DC – plný režim	**< 160 mA DC**	Rozmery (Š × V × H)	**160 × 130 × 26 mm**
Frekvenčné pásmo	**2400 ÷ 2480 MHz**	Výstupný výkon (max.)	**10 dBm**

Vodiče s prierezom 0,5 mm² alebo väčším musia spĺňať normu IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia spĺňať normu IEC 60332-2-2.

4.1 Vysvetlenie symbolov

Symbol	Popis
⎓	Jednosmerné vstupné napätie
	Pozrite si inštalačný návod zariadenia

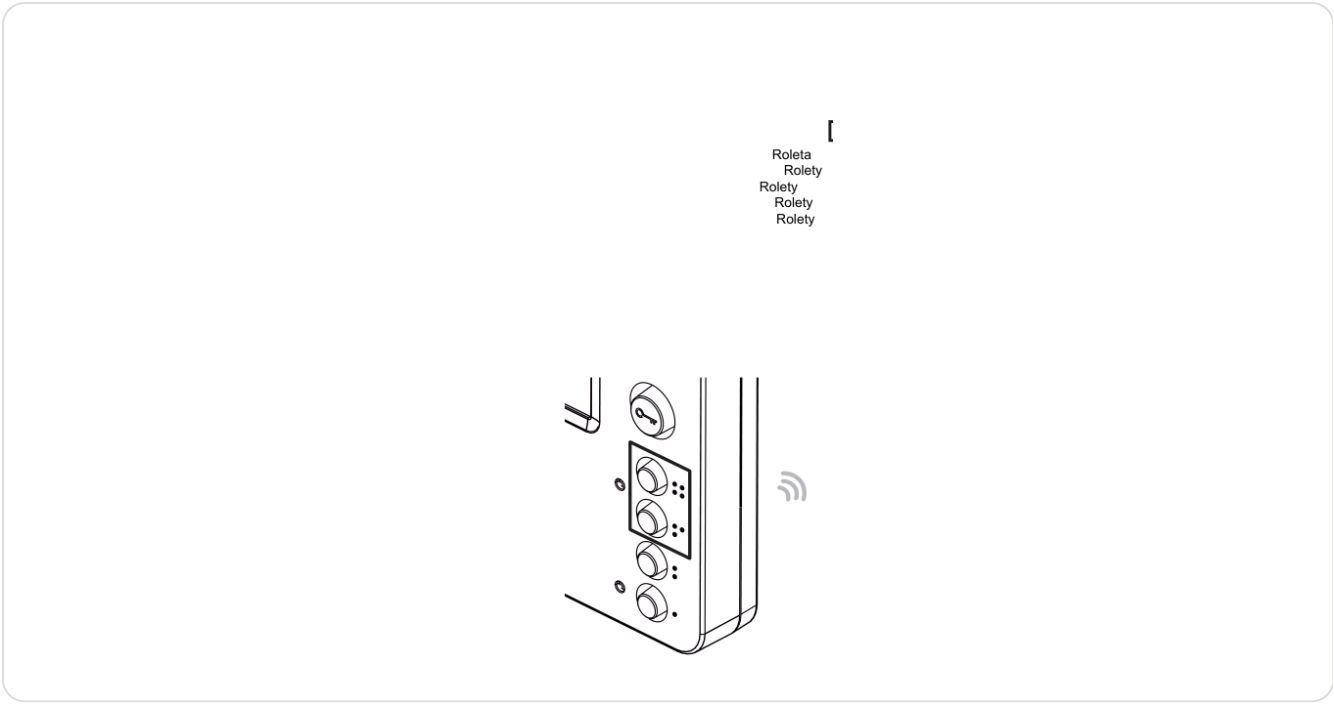
4.2 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu SPARE MIRO HANDS-FREE YOKIS 2VOICE Ref. 201750/16 je v súlade so smernicou 2014/53/EU.

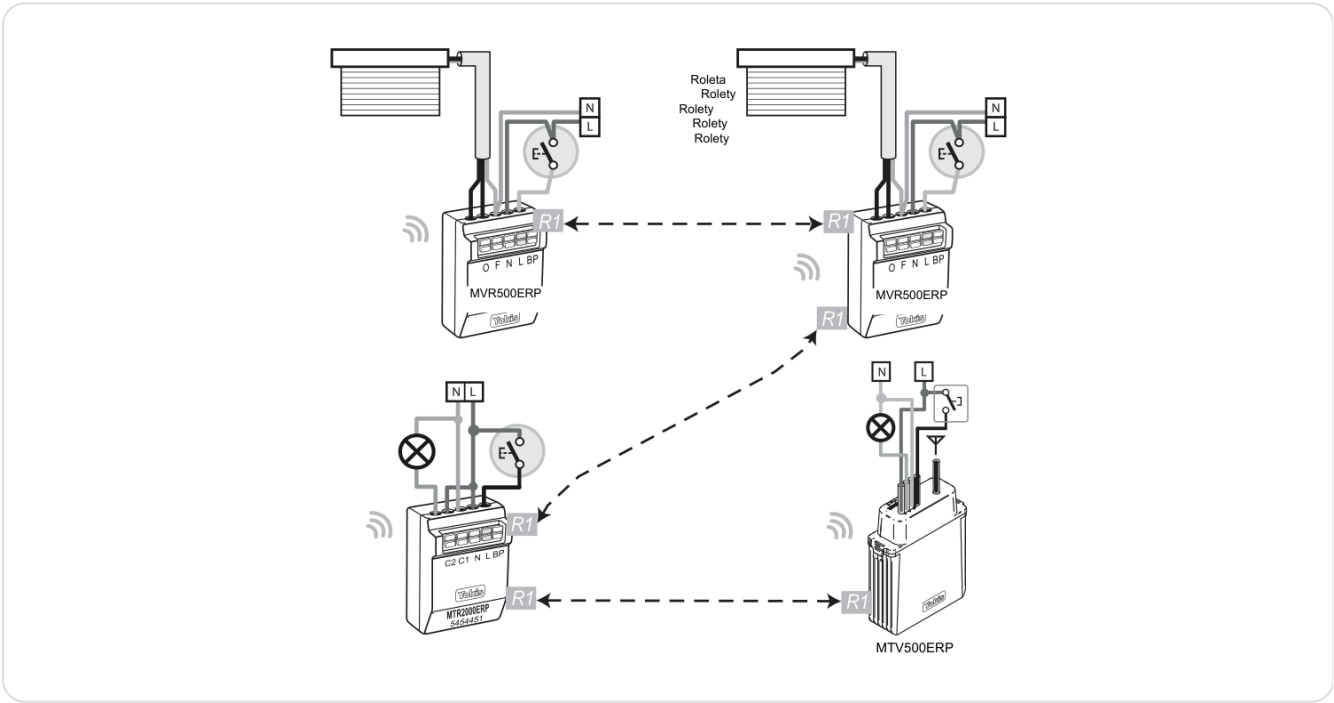
TECHNIK

05 Príklad centralizácie svetiel a roliet

Príklad centralizácie svetiel a roliet pomocou videotelefónu a rádiových modulov Yokis.



Obr. 12 Rolety



Obr. 13 Zapojenie modulov MVR500ERP a MTV500ERP

Po vhodnom naprogramovaní zariadení Yokis bude možné:

- jedným tlačidlom (napríklad ⁘) aktivovať centralizované zatvorenie roliet,
- druhým tlačidlom (napríklad ⁘) vypnúť svetlá.

Ďalšie informácie o produktoch YOKIS nájdete na www.yokis.com.

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1750-023. 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 DS1750-023. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.