REF. 1722/87

Prídavný farebný videotelefón cxMODO

7″ dotykový displej, handsfree



Návod na konfiguráciu virtuálnych tlačidiel Yokis a kompozitných tlačidiel na videotelefóne cxMODO 7″ pre ovládanie domácej automatizácie a rádiových prijímačov Yokis.

7″ displej | Yokis | Domotika

Pre koho

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

Platí pre

Ref. 1722/87.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1722-124, DS1722-129, DS1722-082E. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

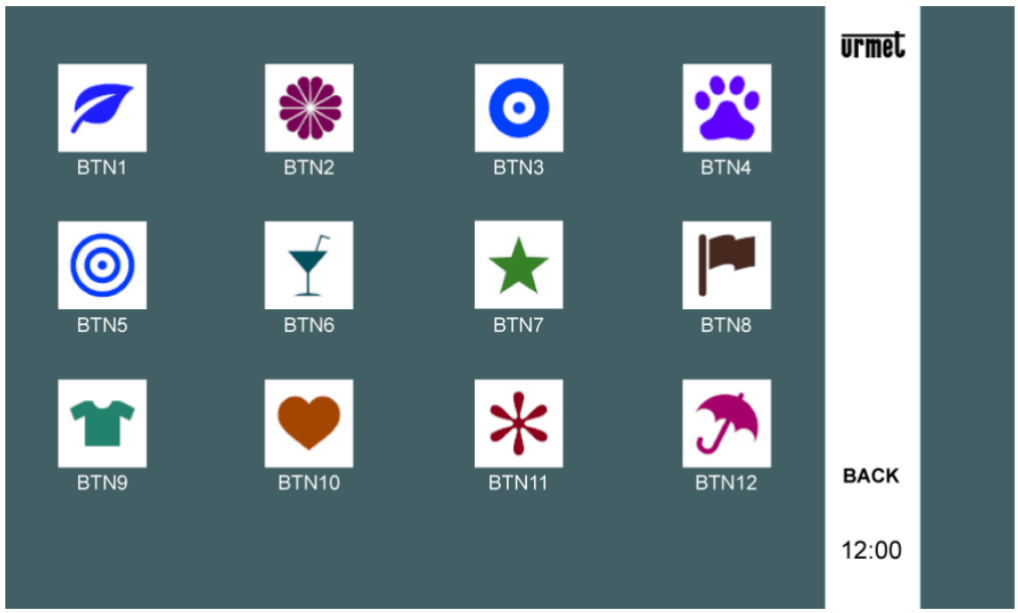
Návod na inštaláciu

01	Konfigurácia	technik
02	Bloková schéma zapojenia	technik
03	Inštalácia videotelefónu	technik
04	Technické parametre	technik
05	Schémy zapojenia	technik

TECHNIK

01 Konfigurácia

Koncový používateľ môže používať až 12 virtuálnych tlačidiel na ovládanie jednotlivých výstupov alebo scenárov:



Obr. 1 Virtuálne tlačidlá Yokis a kompozitné tlačidlá

Tieto tlačidlá sú rozdelené do 2 skupín: prvých 8 (tlačidlá Yokis) a posledné 4 (kompozitné tlačidlá).

Tlačidlá Yokis Je to prvých 8 tlačidiel, plne rovnocenných s 8 tlačidlami diaľkového ovládača Yokis model TLC8CP. Umožňujú okamžité ovládanie alebo realizáciu scenárov prvej úrovne.

Kompozitné tlačidlá Sú to 4 ďalšie logické tlačidlá, ktoré vzniknú „zoskupením" viacerých ovládaní Yokis a slúžia na vytvorenie scenárov druhej úrovne.

> i Pri konfigurácii nastavte najprv požadované tlačidlá Yokis a potom kompozitné tlačidlá.

1.1 Konfigurácia tlačidiel

Existujú tri možné spôsoby. Inštalatér si môže vybrať ten, ktorý najlepšie vyhovuje jeho požiadavkám.

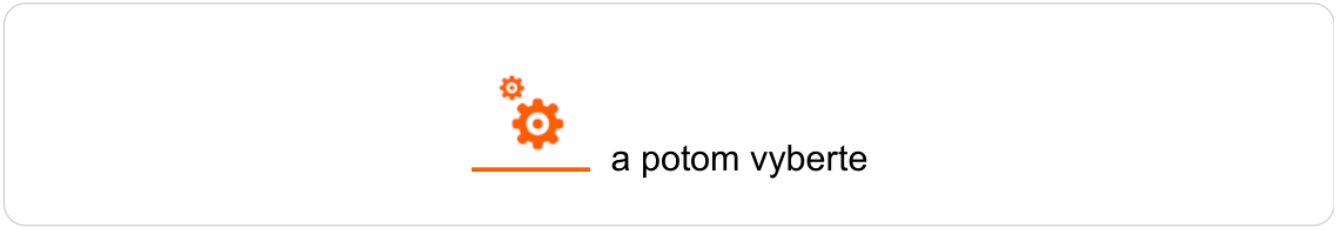
A) Priama konfigurácia tlačidiel Yokis Virtuálne tlačidlá Yokis sa dajú nakonfigurovať celé priamo cez videotelefón. Výhodou je pohodlnejšia konfigurácia pomocou sprievodcu: videotelefón automaticky zvláda impulzy potrebné na konfiguráciu tlačidiel Yokis. V tomto kroku je potrebné stlačiť tlačidlo „Connect" na prijímačoch.

B) Konfigurácia tlačidiel Yokis cez diaľkový ovládač Pri použití fyzického diaľkového ovládača TLC8CP sa jeho 8 (alebo menej) tlačidiel nakonfiguruje na ovládanie domácej automatizácie. Fyzický diaľkový ovládač sa potom „skopíruje“ do virtuálnych tlačidiel Yokis na videotelefóne bytu (alebo na viacerých videotelefónoch). Výhodou je, že je jednoduchšie dostať sa k prijímačom na vykonanie potrebných „pripojení“ (stlačenie tlačidla „Connect“ na prijímačoch). Pri konfigurácii fyzického diaľkového ovládača je potrebné na tlačidle „Connect“ zadať správny počet impulzov podľa tabuliek. Použite návody dodané s prijímačmi a diaľkovým ovládačom. Odporúčame tiež nahliadnuť do stručného inštalačného návodu Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).

C) Zmiešaná konfigurácia Diaľkový ovládač TLC8CP sa použije len na vytvorenie požadovaných „pripojení“ k prijímačom (stlačením „Connect“). Potom sa diaľkový ovládač „skopíruje“ do virtuálnych tlačidiel Yokis na videotelefóne. Nakoniec sa konfigurácia tlačidiel Yokis dokončí cez videotelefón. Tak sa spoja výhody riešení A a B.

1.2 Priama konfigurácia tlačidiel Yokis

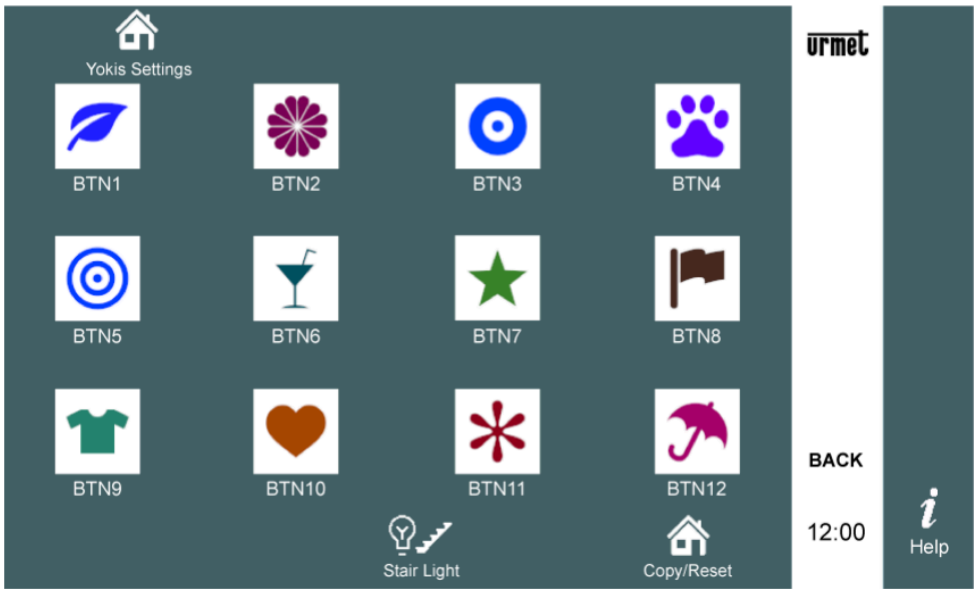
Každé tlačidlo Yokis možno nakonfigurovať na ovládanie jedného alebo viacerých aktivačných modulov (scenár alebo centralizačný scenár), a to v priamom režime (Direct) alebo v režime rádiovej zbernice (Radio Bus). Viac o dostupných možnostiach nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).



Obr. 2 Ikona Nastavenia

Na domovskej stránke videotelefónu stlačte ikonu **Nastavenia** a potom vyberte **Yokis** .

Zobrazí sa nasledujúca stránka:

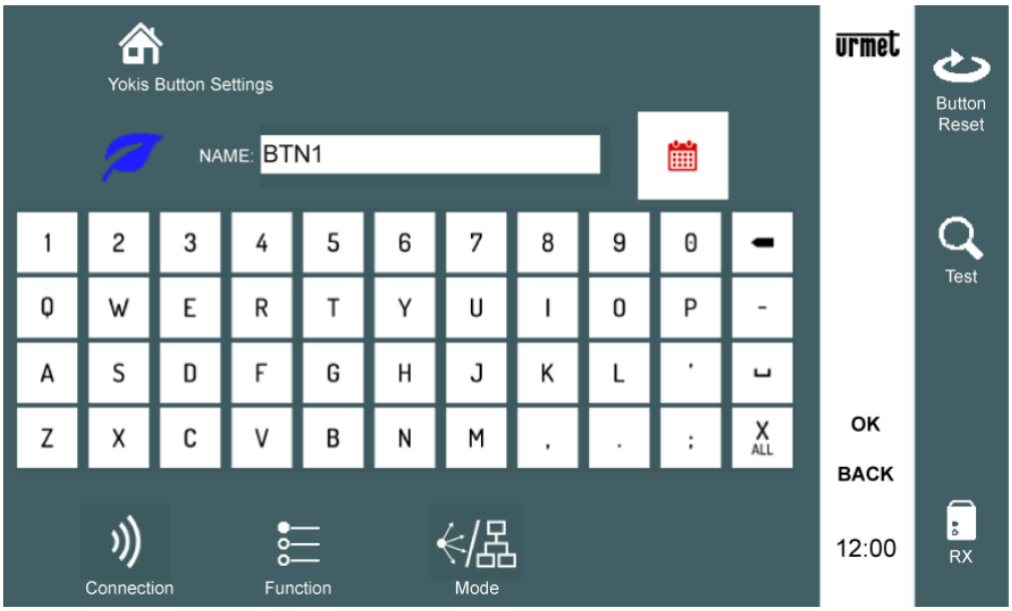


Obr. 3 Stránka nastavení Yokis

Tlačidlá Yokis sú horných prvých 8. Kompozitné tlačidlá sú spodné 4.

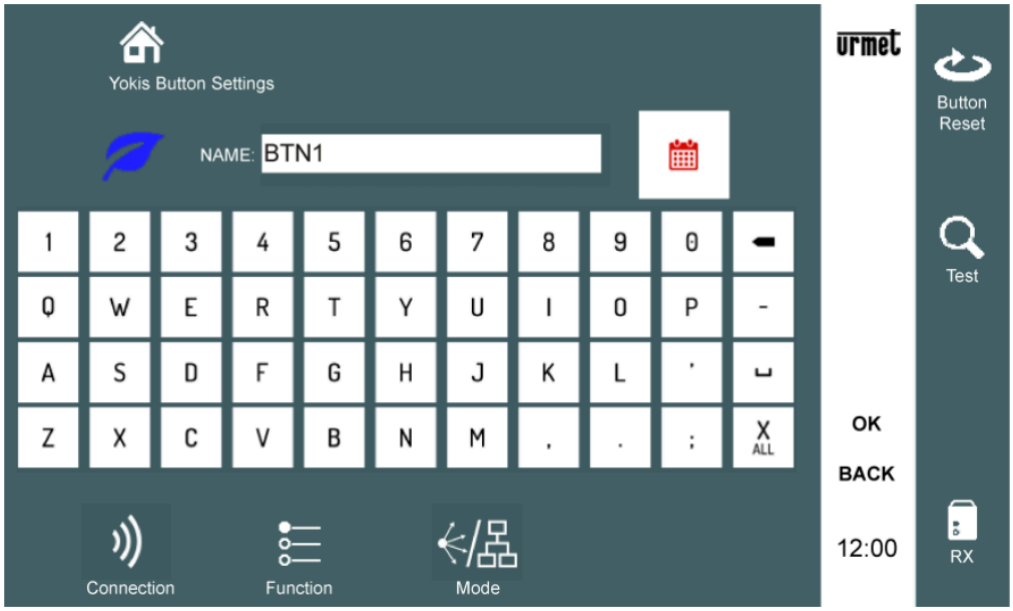
Ťuknite na tlačidlo Yokis, ktoré chcete nakonfigurovať. Otvorí sa obrazovka, na ktorej môžete nastaviť:

- NÁZOV tlačidla (ktorý potom uvidí používateľ)



Obr. 4 Nastavenie názvu a ikony tlačidla

Po zadaní názvu pomocou klávesnice prejdite na ikony v spodnej časti; pomocou nich možno vykonať tie isté konfigurácie, ktoré sa bežne programujú cez tlačidlo diaľkového ovládača Yokis.



Obr. 5 Ikony konfigurácie tlačidla

Pred podrobným opisom jednotlivých ovládaní uvádzame niekoľko všeobecných pokynov.

Ťuknutím na ikonu v pravom dolnom rohu nastavení Yokis sa zobrazí QR kód:



Obr. 6 QR kód s odkazom na konfiguračného sprievodcu

QR kód slúži na prístup k návodu na konfiguráciu.

Postup konfigurácie tlačidiel je úplne podobný ako pri tlačidlách 8-tlačidlového diaľkového ovládača Yokis. Videotelefón však automaticky odosiela potrebné konfiguračné impulzy, takže si inštalatér nemusí pamätať počet impulzov potrebný v jednotlivých prípadoch (pre pohodlie sú však uvedené v texte). Napr.

ak sa rozhodnete „pripojiť“ (Connect) tlačidlo k prijímaču, videotelefón sám odošle požadovaných 5 krátkych konfiguračných impulzov.

Modrá LED na videotelefóne zodpovedá červenej LED na diaľkovom ovládači Yokis: sleduje sa na nej signalizačné blikanie. Displej vždy zobrazuje, koľko signalizačných bliknutí treba očakávať, aby inštalatér mohol jednoduchšie kontrolovať.

> ! **Upozornenie!** Niektoré konfigurácie môžu trvať niekoľko sekúnd. Pred ďalšími operáciami vždy počkajte na požadované signalizačné bliknutia.

Na všetkých obrazovkách je vpravo vždy dostupné tlačidlo „TEST“. Po skončení konfigurácie ho môže obsluha stlačiť a vyskúšať správanie príslušného tlačidla.

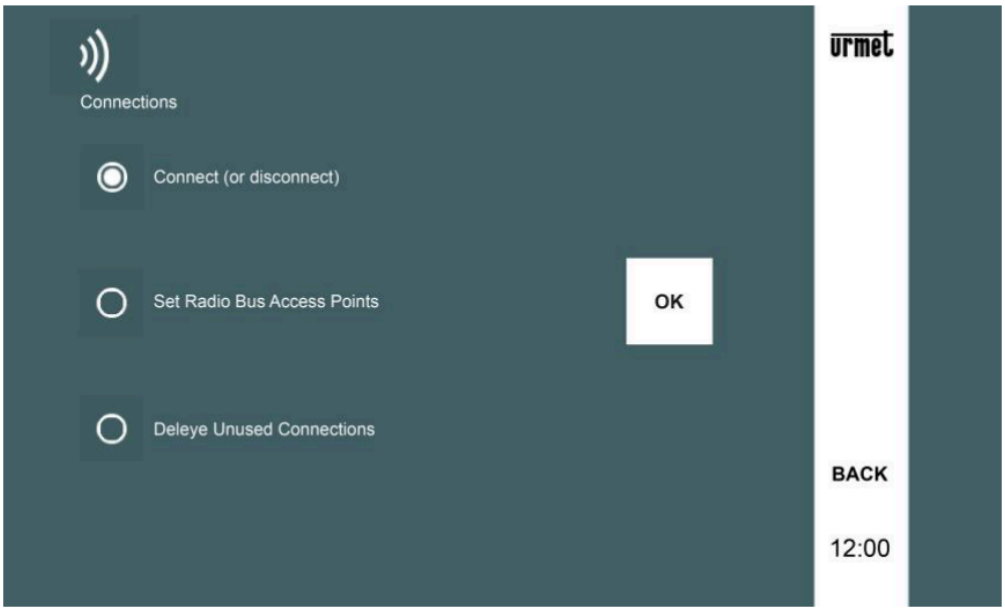
Do menu vyššej úrovne sa možno vždy vrátiť tlačidlom „OK“ alebo „BACK“ (späť).

Rovnako ako pri diaľkovom ovládači Yokis možno vždy vykonať „Reset“ na počiatočné nastavenia pre konkrétne tlačidlo (a len pre toto tlačidlo). Ikona na ovládanie resetu tlačidla je vpravo hore. Reset jedného tlačidla nezmení ikonu ani názov tlačidla.



Obr. 7 Ikona pripojenia tlačidla

Otvorí podmenu určené na „pripojenie“ (Connect) tlačidla k jednému alebo viacerým prijímačom.



Obr. 8 Podmenu pripojenia tlačidla

Connect (or disconnect) – pripojiť (alebo odpojiť) E5 R1 Slúži na „pripojenie“ tlačidla k prijímaču. V priamom režime (Direct) možno pripojiť jeden alebo viac prijímačov, najviac 4 (ak sa pripojí piaty prijímač, nahradí štvrtý). V režime rádiovej zbernice (Radio Bus) sa zvyčajne pripája iba jeden. Viac informácií nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide), časť „A-1: Connecting a transmitter to a receiver“ (pripojenie vysielača k prijímaču). Tlačidlo slúži aj na „odpojenie“: časť „A-3: Disconnecting a transmitter from a receiver“ (odpojenie vysielača od prijímača).

Ďalšie 2 položky menu sa používajú menej často:

Set Radio Bus Acces Points – nastavenie prístupových bodov rádiovej zbernice E7 R1 Užitočné, ak chcete ovládať konkrétny vzdialený prijímač (alebo aj viac prijímačov) umiestnený na rádiovej zbernici. Viac informácií v častiach „E: Range extension with RADIO BUS“ (rozšírenie dosahu pomocou RADIO BUS) a „E-1: Definition of an Access Point to the Radio Bus“ (definovanie prístupového bodu k rádiovej zbernici) v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).

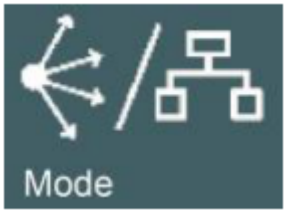
Upozornenie! V prípade chyby nie je možné zmazať iba prístupové body jedného tlačidla. V takom prípade je potrebné zmazať naraz všetky prístupové body všetkých tlačidiel na videotelefóne.

Na to použite položku **Delete Unused Connections** – zmazať nepoužívané pripojenia, dostupnú z menu vyššej úrovne.



Obr. 9 Položka Delete Unused Connections v menu vyššej úrovne

Menu je dostupné cez ikonu:



Obr. 10 Ikona menu vyššej úrovne

Ak tlačidlo ovláda jediný prijímač, táto možnosť je užitočná pri výmene tohto prijímača. Najprv pripojte nový prijímač pomocou Connect (or disconnect) (pozri vyššie). Potom touto položkou menu zmažte pripojenie k starému prijímaču. Ovláda sa cez [redacted] E21.



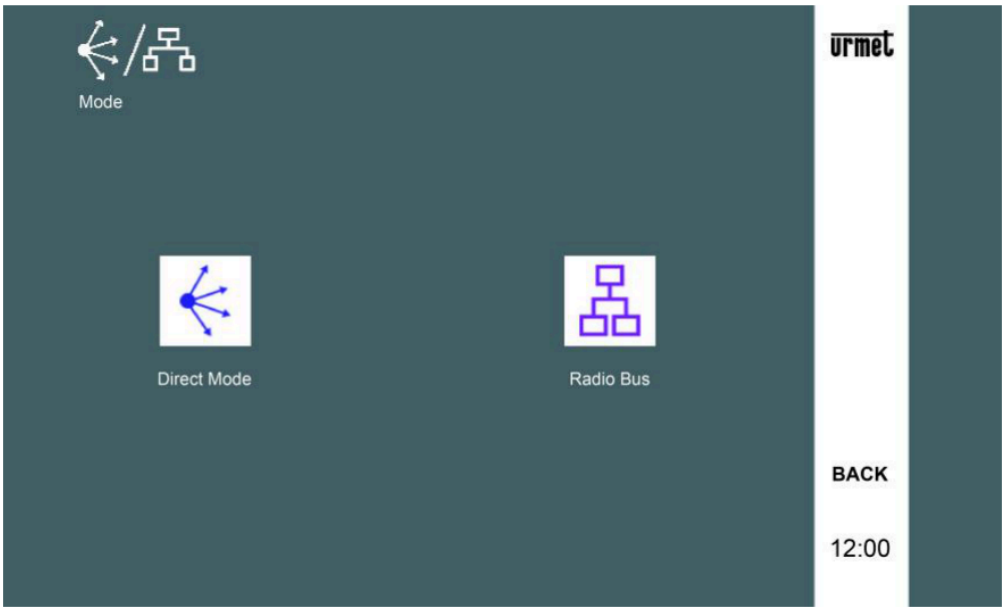
Obr. 11 Ikony režimu tlačidla

Tlačidlá Yokis predvolene pracujú v „priamom režime“ (Direct). Ovládajú najviac 4 prijímače.

Na videotelefóne je často užitočné používať tlačidlá v centralizovanom režime: jedno tlačidlo zatvorí všetky rolety, iné vypne všetky svetlá atď. Na to je potrebné centralizovať na „Radio Bus“.

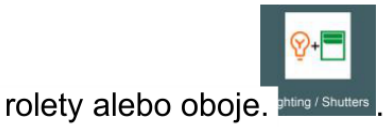
Najprv je potrebné prijímače zoskupiť do rádiovej zbernice (Radio Bus) [redacted] R1 [redacted] R1, potom „pripojiť“ tlačidlo k najbližšiemu prijímaču a nakoniec definovať centralizovaný režim tlačidla, pričom sa určí, či má pôsobiť na všetky svetlá alebo na všetky rolety, alebo na oboje.

Výberom tlačidla **Mode** – režim je potom možné definovať režim: Radio Bus [redacted] M [redacted] 6 alebo Direct [redacted] M [redacted] 5.



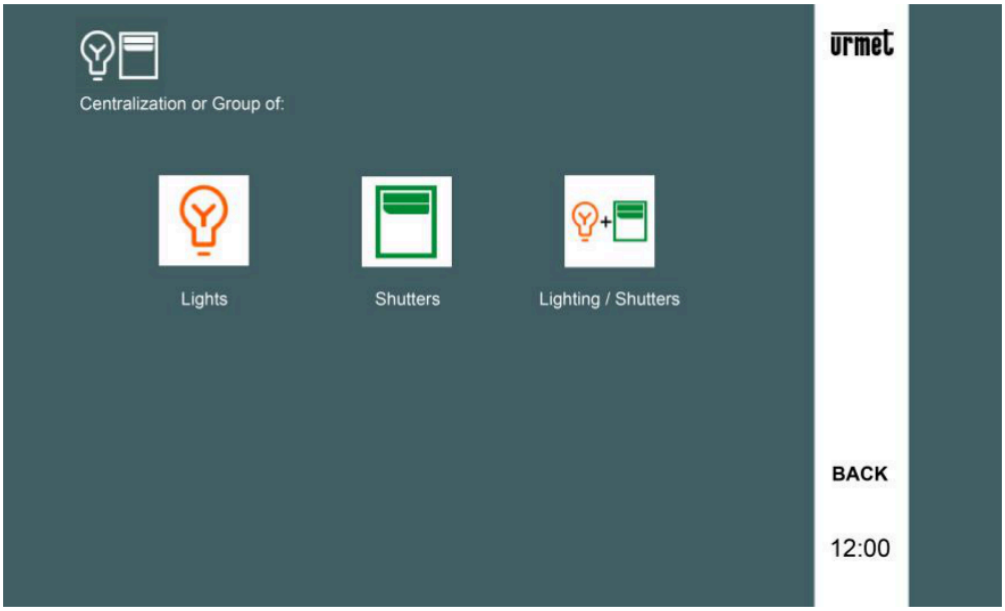
Obr. 12 Voľba režimu Radio Bus alebo Direct

Ak bol zvolený režim „Radio Bus“, v menu vyššej úrovne sa zobrazí nová ikona, ktorá umožňuje vybrať, či má centralizácia pôsobiť na svetlá (predvolené nastavenie), na rolety, alebo na oboje.



Obr. 13 Ikona výberu svetlá / rolety

Ťuknutím na túto ikonu možno vybrať jednu z troch možností: svetlá M M 10 alebo rolety M M 11 alebo svetlá/rolety M 20.



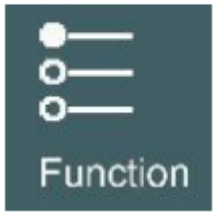
Obr. 14 Výber svetlá / rolety / svetlá a rolety

Viac informácií nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide), v časti „F – Centralised control on Radio Bus“ (centralizované ovládanie na rádiovej zbernici).

> **i** Ak je zvolená centralizácia „Lighting/Shutters“ (svetlá/rolety), na vypnutie svetiel a spustenie roliet (scenár „Nie som doma“) treba zvoliť funkciu „Off, Down & Stop“ (pozri nasledujúcu časť).

Ak sa majú dosiahnuť súčasne rôzne funkcie, napríklad zatvorenie roliet a zapnutie svetiel (scenár „Večer“):

- nakonfigurujte centralizované tlačidlo len pre svetlá s požadovanou funkciou,
- nakonfigurujte centralizované tlačidlo len pre rolety s požadovanou funkciou,
- nakonfigurujte kompozitné tlačidlo, ktoré oboje spojí.



Obr. 15 Kombinácia tlačidiel do kompozitného tlačidla

Nakoniec je možné zvoliť režim činnosti tlačidla jednou zo 4 možností:



Obr. 16 Voľba režimu činnosti tlačidla

- Toggle (svetlá), Dim/Off (stmievač), Up/Stop/Down (roleta) M M 1
- On (svetlá), Up & Stop (roleta) M M 3
- Off (svetlá), Down & Stop (roleta) M 4
- Memory / Go to Position (roleta) – pamäť / prechod na pozíciu M 2

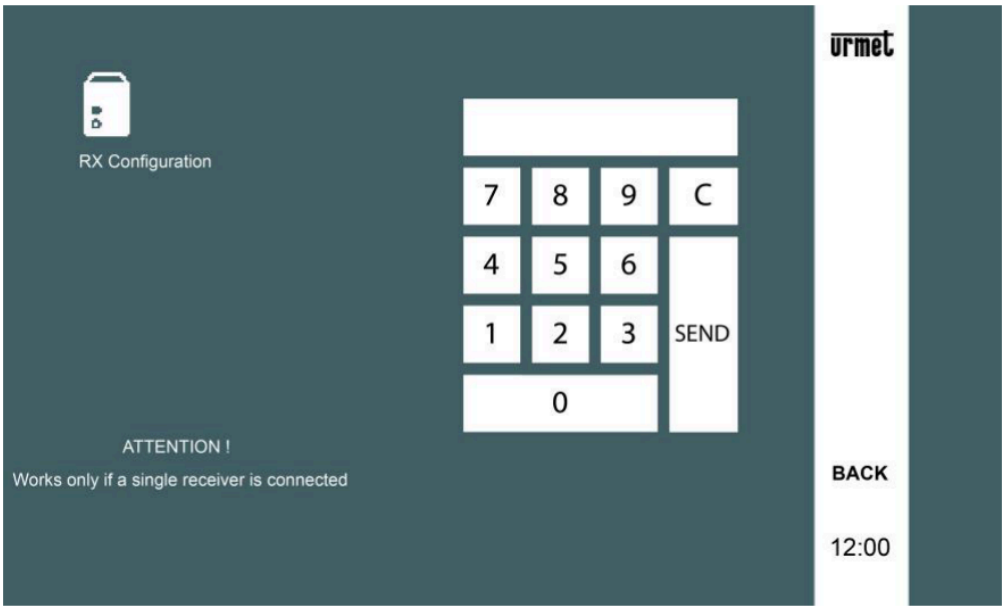
Pozrite časť „G – Pushbutton functions“ (funkcie tlačidla) v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).



Obr. 17 Ikona odosielania sekvencií impulzov

Túto možnosť možno použiť len vtedy, ak bolo tlačidlo „pripojené“ k jedinému modulu prijímača. V takom prípade je možné prijímač nakonfigurovať špecifickými sekvenciami impulzov.

Pomocou klávesnice možno zadať počet impulzov, ktoré sa tlačidlom odošlú modulu prijímača, napr. na nastavenie časovania prijímača. Potom stlačte „Send“ (odoslať) a počkajte na signalizáciu prijímača, zvyčajne zobrazenú na prijímači (blikanie alebo drobné pohyby). Možné ovládania nájdete v návodoch jednotlivých modulov prijímačov.



Obr. 18 Zadanie počtu impulzov

Napríklad ak bol „pripojený“ reléový modul MTR2000ERP a chcete, aby mal časovaný výstup 15 minút (napr. na zavlažovanie záhrady), postupujte takto:

1. Odošlite 23 (E 23 23) na odblokovanie konfigurácie modulu a počkajte na 3 bliknutia na prijímači.
2. Odošlite 27 (E 27) na prepnutie modulu do režimu časovača a počkajte na 7 bliknutí na prijímači.
3. Odošlite 26 (E 26 26) na nastavenie trvania v minútach a počkajte na 6 bliknutí na prijímači.
4. Odošlite 14 (E 14) na nastavenie 15-minútového časovaného intervalu a počkajte na 4 bliknutia na prijímači.
5. Odošlite 21 (E 21) na zablokovanie konfigurácie modulu a počkajte na 1 bliknutie na prijímači.

Ak chcete, aby pripojený modul MTR2000ERP pracoval v impulznom režime (modul vygeneruje 0,5-sekundový impulz pri každom stlačení tlačidla), napríklad na ovládanie otvárania brány:

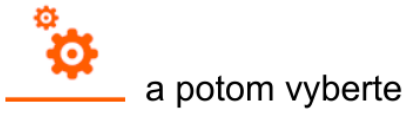
1. Zvoľte režim „M“ odoslaním 10 impulzov: M
2. Odošlite 16 (16) na nastavenie IMPULZNÉHO režimu a počkajte na 6 potvrdzujúcich bliknutí LED na videotelefóne.

i Ako už bolo uvedené, konfigurácia modulu prijímača funguje len vtedy, ak bolo tlačidlo pripojené k jedinému modulu prijímača.

1.3 Konfigurácia tlačidiel Yokis cez diaľkový ovládač

1. Pomocou 8-tlačidlového diaľkového ovládača TLC8CP nakonfigurujte tlačidlá samotného diaľkového ovládača. Viac informácií nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).
2. Skontrolujte, či všetky nakonfigurované tlačidlá fungujú správne.
3. Teraz importujte diaľkový ovládač do videotelefónu podľa nasledujúceho postupu.

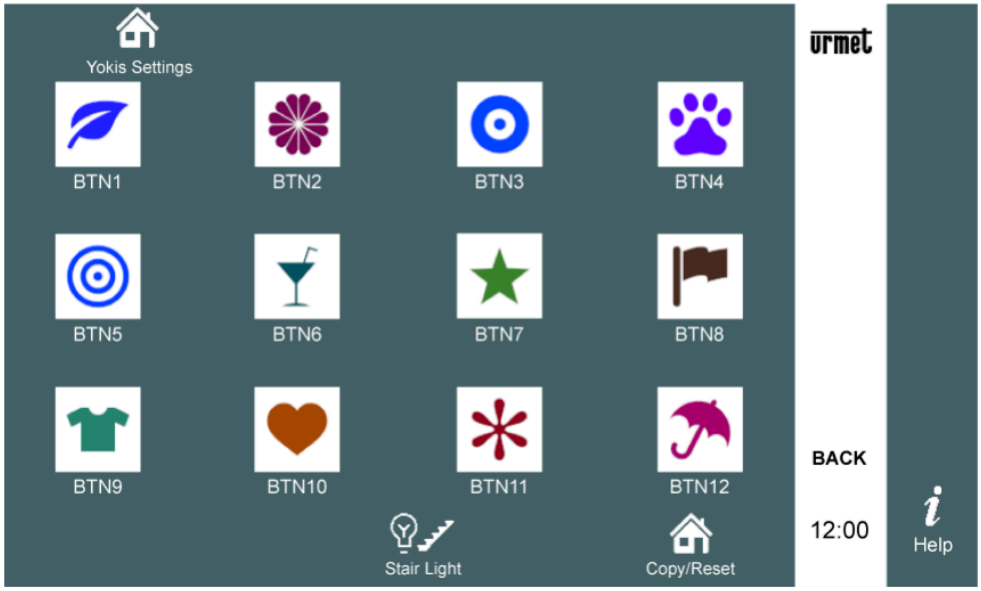
> **Upozornenie!** Importovanie zmaže konfiguráciu VŠETKÝCH 8 tlačidiel Yokis na videotelefóne, nie však ich popisy.



Obr. 19 Ikona Nastavenia

Na domovskej stránke videotelefónu stlačte ikonu **Nastavenia** a potom vyberte **Yokis** .

Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 20 Stránka nastavení Yokis



Obr. 21 Ikona menu v spodnej časti

Ťuknite na ikonu v spodnej časti. Otvorí sa menu:



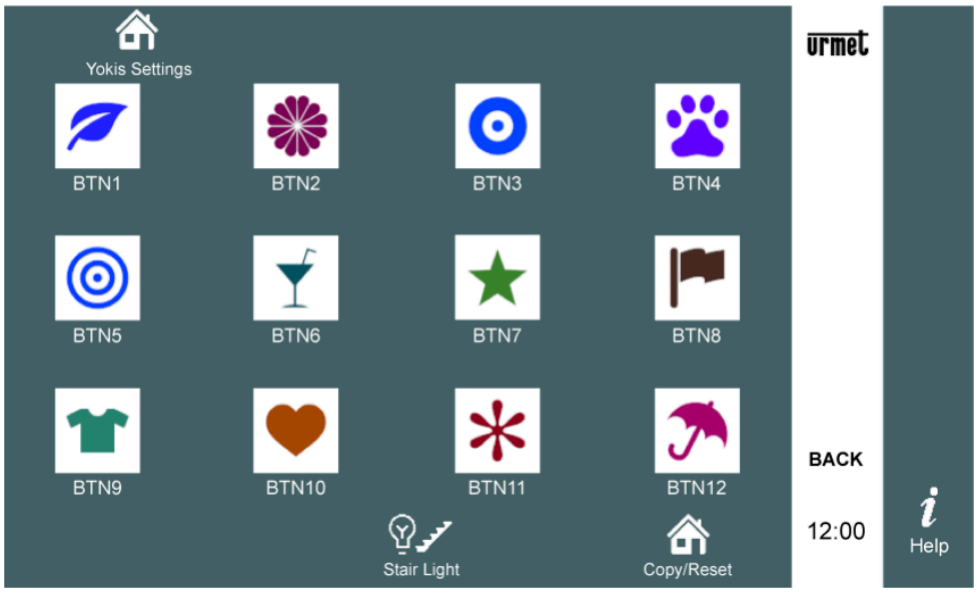
Obr. 22 Menu importu a exportu tlačidiel Yokis

Vyberte **Import Yokis Buttons from Remote** (importovať tlačidlá Yokis z diaľkového ovládača) a ťuknite na „OK“. Spustí sa sprievodca, ktorý inštalatéra povedie importom: postupujte podľa pokynov sprievodcu.

Po skončení importu vykonajte pre každé tlačidlo tieto operácie:

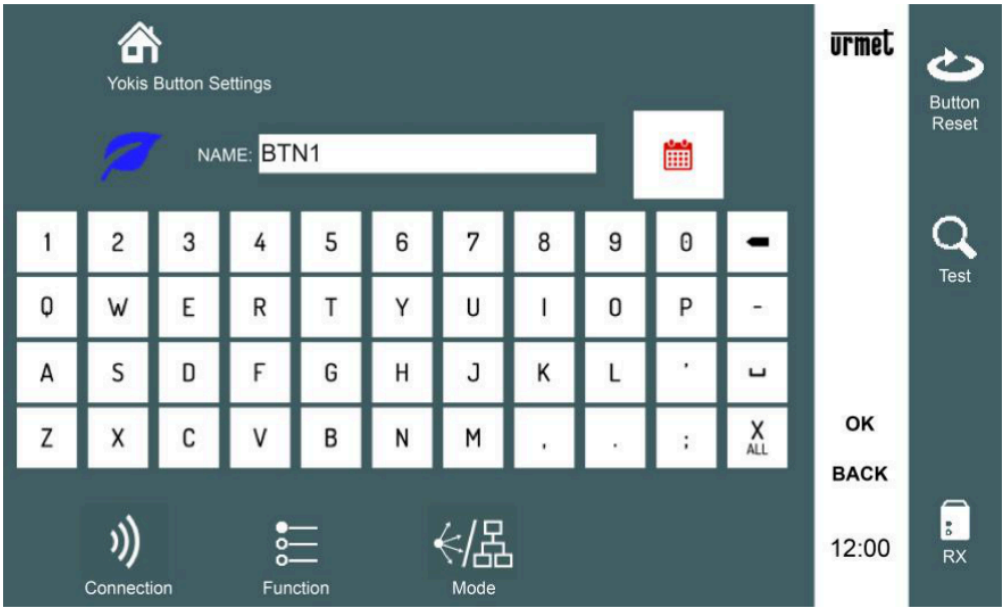
- Definujte jeho NÁZOV.
- Vyskúšajte správnu činnosť importovaného tlačidla.

Na to po skončení sprievodcu stlačte „BACK“. Znova sa zobrazí stránka so všetkými tlačidlami:



Obr. 23 Stránka so všetkými tlačidlami

Ťuknite na tlačidlo Yokis, ktoré chcete vyskúšať (jedno z prvých horných 8). Zobrazí sa:



Obr. 24 Importované tlačidlo

Ikona vpravo hore znamená, že ide o „importované tlačidlo“. Možno nastaviť:

- NÁZOV tlačidla (ktorý potom uvidí používateľ)

Správnu činnosť tlačidla možno skontrolovať aj tlačidlom „Test“.

Činnosť importovaného tlačidla nemožno upravovať, kým sa tlačidlo najprv neresetuje. Na to ťuknite na tlačidlo „Reset“ a potvrďte. Reset jedného tlačidla nezmení názov tlačidla.

Po resete tlačidla sa v spodnej časti obrazovky opäť zobrazia ikony na konfiguráciu tlačidla.



Obr. 25 Ikony konfigurácie tlačidla po resete

Potom pokračujte podľa časti „Priama konfigurácia tlačidiel Yokis“.

1.4 Zmiešaná konfigurácia tlačidiel Yokis

Vykonajte tieto tri kroky:

1. Pomocou 8-tlačidlového diaľkového ovládača TLC8CP „pripojte“ tlačidlá k prijímačom. Viac informácií nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).
2. Skopírujte diaľkový ovládač do videotelefónu podľa časti „Konfigurácia tlačidiel Yokis cez diaľkový ovládač“.
3. Pre každé importované tlačidlo vykonajte „RESET“ a potom konfiguráciu podľa časti „Priama konfigurácia tlačidiel Yokis“.

1.5 Konfigurácia kompozitných tlačidiel

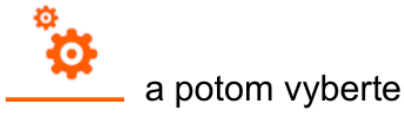
Kompozitné tlačidlá umožňujú súčasné ovládanie viacerých tlačidiel Yokis. Keď koncový používateľ stlačí kompozitné tlačidlo, je to, ako keby sa postupne stlačili jednotlivé tlačidlá Yokis, z ktorých je kompozitné tlačidlo zložené.

! **Upozornenie!** Scenáre možno dosiahnuť aj samotnými tlačidlami Yokis, napr. súčasným ovládaním až 4 modulov prijímačov v priamom režime alebo centralizovaným ovládaním (svetlá alebo rolety). Kompozitné tlačidlá predstavujú možnú vyššiu úroveň zoskupovania.

Príklad: Môžete mať nakonfigurované tlačidlo Yokis, ktoré v režime rádiovej zbernice ovláda centralizované zatvorenie všetkých roliet („Close All“ – zatvoriť všetko), a ďalšie tlačidlo Yokis, ktoré v priamom režime zapína svetlá v obývačke a kuchyni („Lounge/Kitchen Lights On“). Potom môžete definovať kompozitné tlačidlo („Večer“), ktoré vyvolá obe, a teda spustí všetky rolety a súčasne zapne všetky svetlá v obývačke a kuchyni.

Kompozitné tlačidlá sú typické pre videotelefóny, a preto nie sú opísané v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).

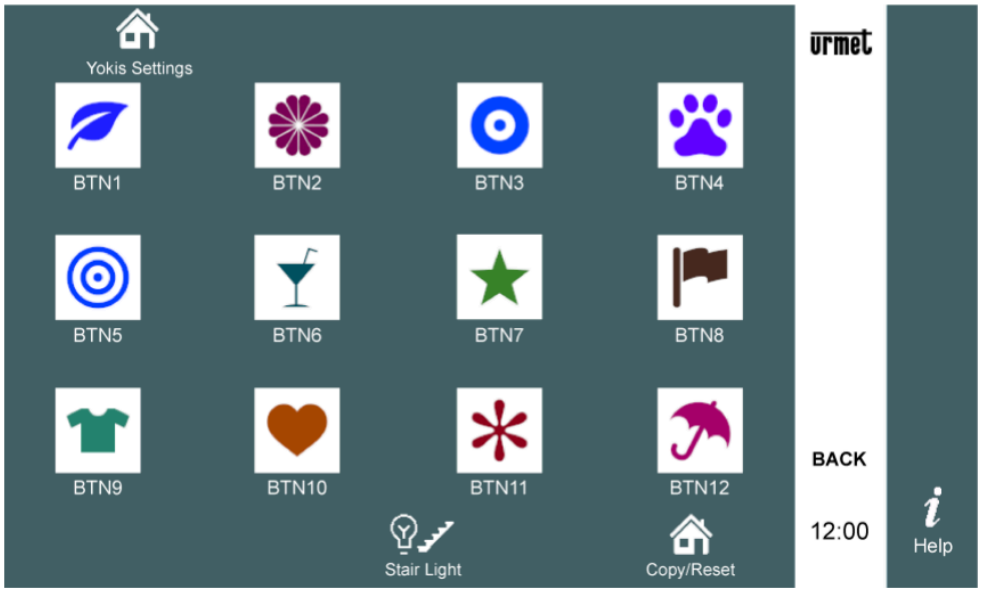
Upozornenie! Nakonfigurovať kompozitné tlačidlo nemá zmysel, kým nie sú nakonfigurované aspoň 2 tlačidlá Yokis.



Obr. 26 Ikona Nastavenia

Na domovskej stránke videotelefónu stlačte ikonu **Nastavenia** a potom vyberte **Yokis** .

Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 27 Stránka nastavení Yokis

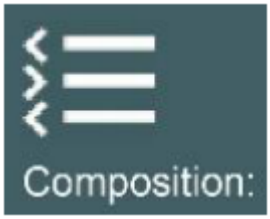
Kompozitné tlačidlá sú posledné spodné 4.

Ťuknite na kompozitné tlačidlo, ktoré chcete nakonfigurovať. Otvorí sa obrazovka, na ktorej môžete nastaviť:

- NÁZOV tlačidla (ktorý potom uvidí používateľ)

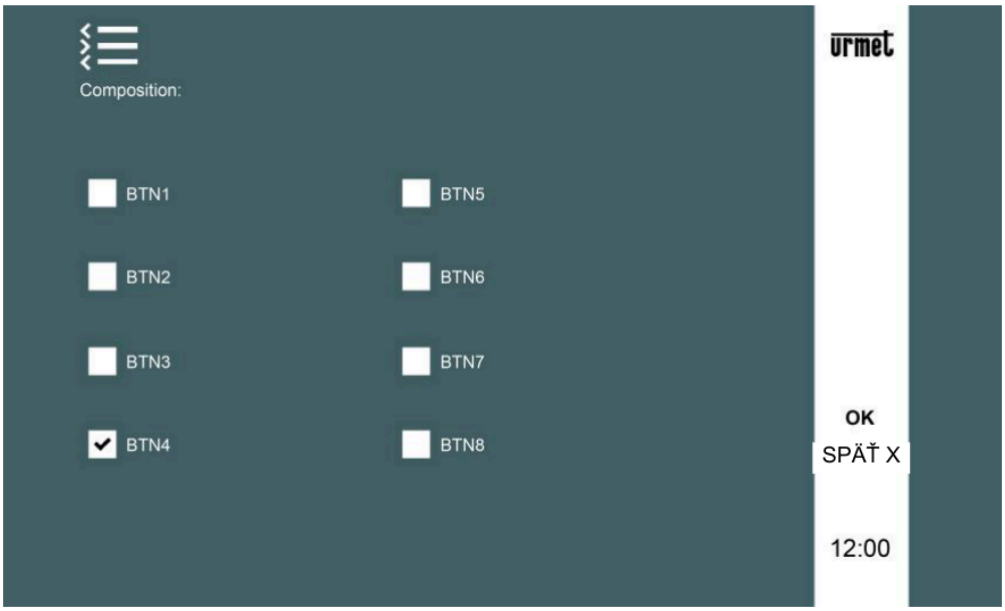


Obr. 28 Nastavenie názvu kompozitného tlačidla



Obr. 29 Ikona výberu tlačidiel Yokis

Potom ťuknite na ikonu: zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 30 Výber tlačidiel Yokis v kompozitnom tlačidle

Určite, ktoré tlačidlá Yokis sú súčasťou tohto kompozitného tlačidla. Na dosiahnutie akéhokoľvek účinku je samozrejme dôležité zvoliť aspoň 2. Potvrďte tlačidlom „OK“.

1.6 Konfigurácia tlačidla svetiel na schodisku



Obr. 31 Ikona svetiel

Počas videohovoru na videotelefóne môže volaný používateľ pomocou tlačidla napríklad zapnúť vonkajšie svetlá pri príjazdovej ceste, aj časovane:



Obr. 32 Obrazovka hovoru s tlačidlom svetiel

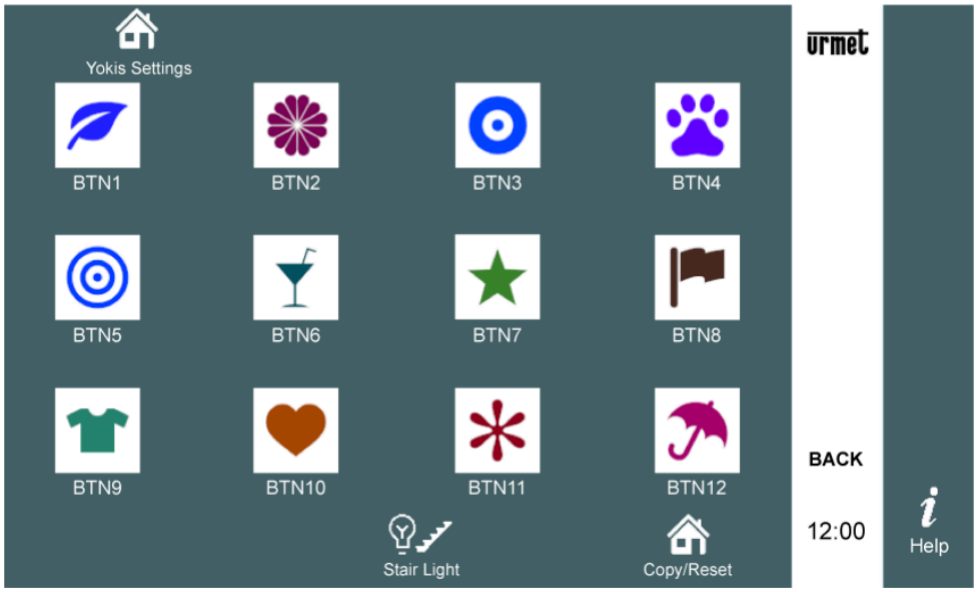
Keď používateľ toto tlačidlo stlačí, aktivuje sa jedno z 12 nakonfigurovaných tlačidiel. Pri konfigurácii je preto potrebné určiť, ktoré z 12 dostupných tlačidiel sa má aktivovať.



Obr. 33 Ikona Nastavenia

Na to na domovskej stránke videotelefónu stlačte ikonu **Nastavenia** a potom vyberte **Yokis** .

Zobrazí sa nasledujúca stránka:



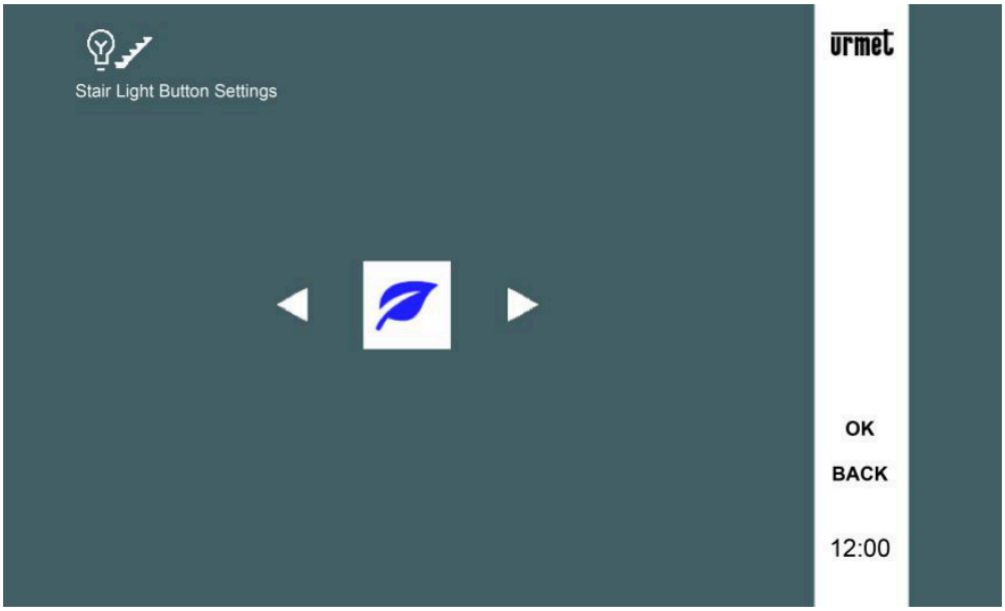
Obr. 34 Stránka nastavení Yokis



Obr. 35 Ikona priradenia tlačidla svetiel

Ťuknite na ikonu. Zobrazí sa stránka, na ktorej možno definovať priradené tlačidlo.

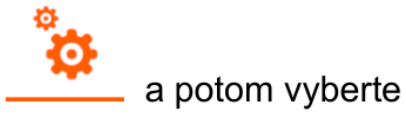
Možno tiež určiť, že nie je priradené nič, výberom „-“. V takom prípade nebude ikona svetiel počas hovoru pre používateľa viditeľná:



Obr. 36 Výber priradeného tlačidla

1.7 Ďalšie funkcie

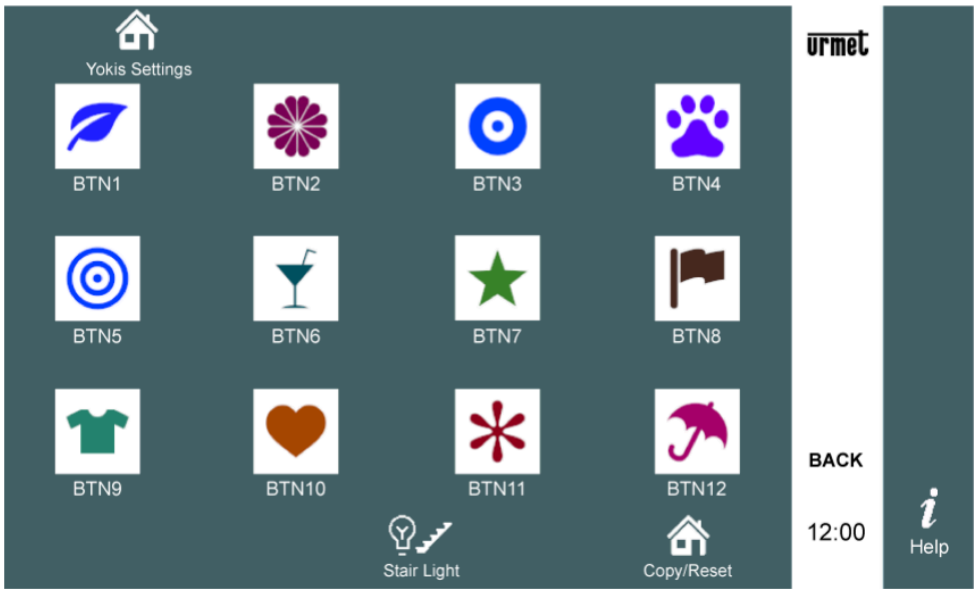
Z toho istého menu sú dostupné ďalšie 3 funkcie.



Obr. 37 Ikona Nastavenia

Na domovskej stránke videotelefónu stlačte ikonu **Nastavenia** a potom vyberte **Yokis** .

Zobrazí sa nasledujúca stránka:

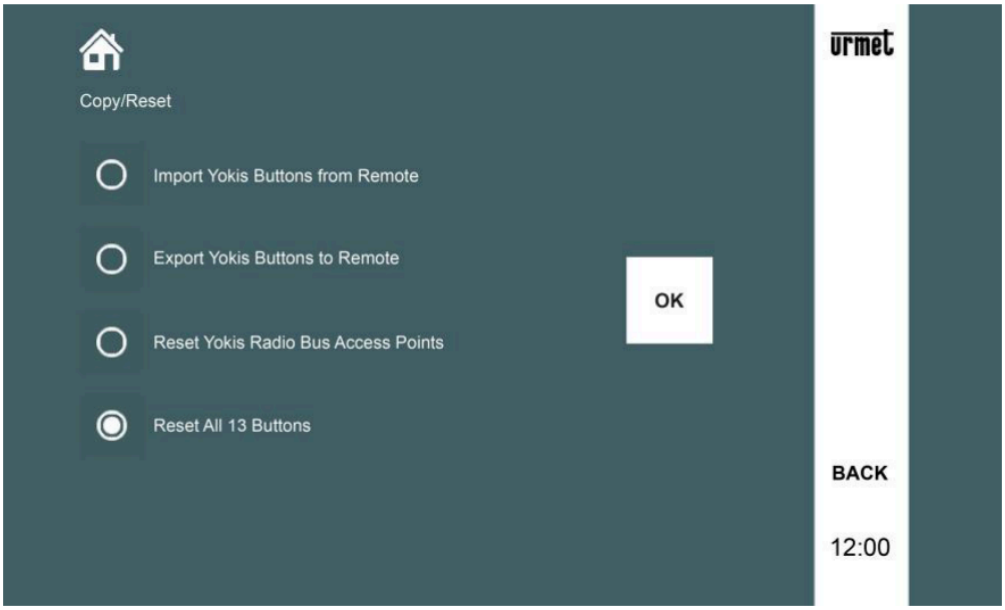


Obr. 38 Stránka nastavení Yokis



Obr. 39 Ikona menu v spodnej časti

Ťuknite na ikonu v spodnej časti. Otvorí sa menu:



Obr. 40 Menu ďalších funkcií Yokis

Export tlačidiel Yokis do diaľkového ovládača

Vyberte druhú položku menu: **Export Yokis Buttons to Remote** (exportovať tlačidlá Yokis do diaľkového ovládača). Ťuknite na „OK“. Spustí sa sprievodca, ktorý inštalatéra povedie exportom: postupujte podľa pokynov sprievodcu.

Tento postup je užitočný aj na priame duplikovanie konfigurácie do druhého videotelefónu.

Reset všetkých prístupových bodov rádiovej zbernice

Vyberte tretiu položku menu: **Reset Yokis Radio Bus Acces Points** (resetovať prístupové body rádiovej zbernice Yokis). Ťuknite na „OK“.

Používanie prístupových bodov bolo opísané vyššie. Používajú sa, keď chcete ovládať konkrétny vzdialený prijímač (alebo aj viac prijímačov) umiestnený na rádiovej zbernici. Viac informácií v častiach „E: Range extension with RADIO BUS“ (rozšírenie dosahu pomocou RADIO BUS) a „E-1: Definition of an Access Point to the Radio Bus“ (definovanie prístupového bodu k rádiovej zbernici) v stručnom inštalačnom návode Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).

Touto možnosťou možno naraz zmazať všetky prístupové body všetkých tlačidiel na monitore. Ovláda sa cez M 24.

1.8 Reset tlačidiel

Vyberte štvrtú a poslednú položku menu: **Reset All 13 Buttons** (resetovať všetkých 13 tlačidiel). Ťuknite na „OK“.

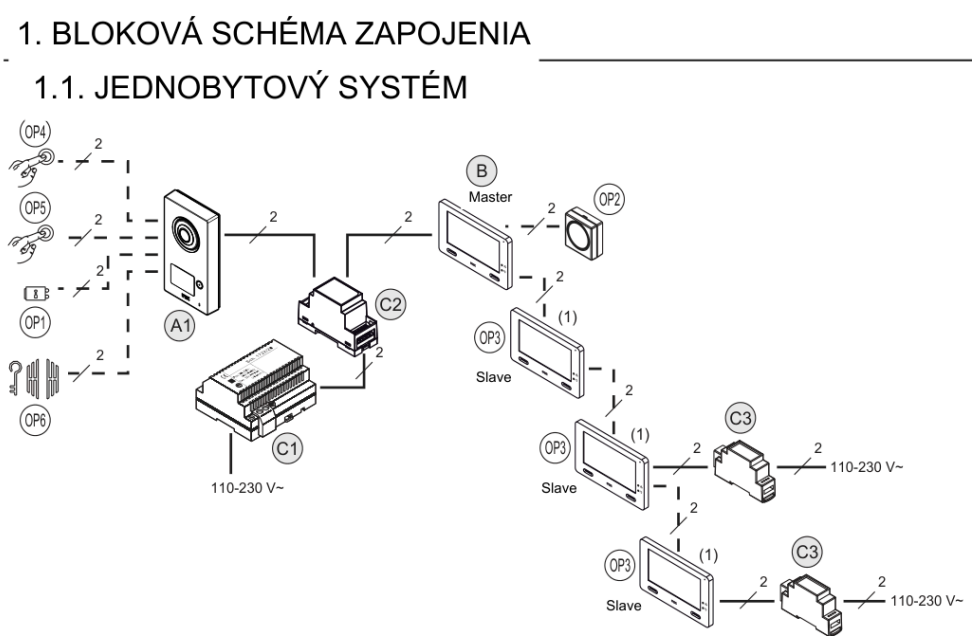
Slúži na zmazanie konfiguračných parametrov všetkých 13 tlačidiel (8 tlačidiel Yokis, 4 kompozitné tlačidlá a tlačidlo svetiel na schodisku). Pokiaľ ide o tlačidlá Yokis, zodpovedá to M 25. Zároveň sa resetujú názvy tlačidiel.

TECHNIK

02 Bloková schéma zapojenia

2.1 Jednobytový systém

Pre konfiguráciu prepojok a DIP prepínačov pozri časti 2.3 a 2.4.



Obr. 41 Jednobytový systém – bloková schéma zapojenia (Master a tri videotelefóny Slave)

2.2 Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami (jednobytový systém)

Základný systém s 1 videotelefónom

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm)	West Pen 1 mm²	Jednožilový vodič 1 mm²	Krútený telefónny vodič Ø 0,6 mm bez plášťa	CAT5 / CAT6
A1 – najvzdialenejší videotelefón	150 m	130 m	130 m	100 m	100 m	80 m
C1 – C2	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	130 m	100 m	40 m	40 m
A1 – OP1	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
A1 – OP4	50 m	50 m (*)	50 m	50 m	50 m	30 m
A1 – OP5	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
A1 – OP6	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
B – OP2	30 m	30 m (*)	30 m	30 m	30 m	10 m
OP3 – C3	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m	10 m

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

Systém so 4 videotelefónmi

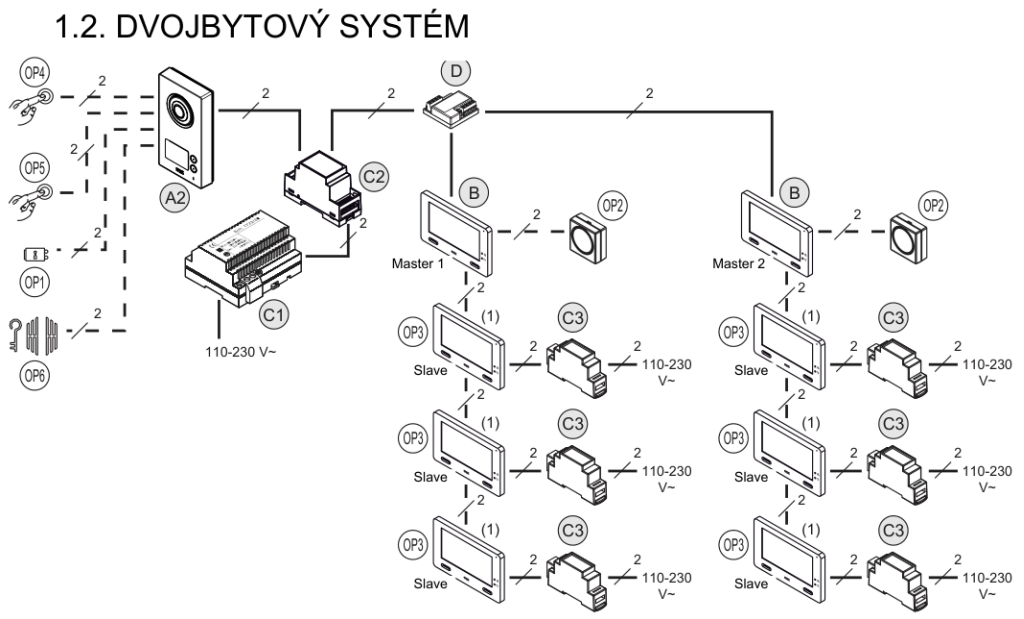
Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm)	West Pen 1 mm²	Jednožilový vodič 1 mm²	Krútený telefónny vodič Ø 0,6 mm bez plášťa	CAT5 / CAT6
A1 – najvzdialenejší videotelefón	150 m	130 m, ak je vzdialenosť „C2 – najvzdialenejší videotelefón“ menšia ako 75 m	130 m	100 m	100 m, ak je vzdialenosť „C2 – najvzdialenejší videotelefón“ menšia ako 40 m	80 m, ak je vzdialenosť „C2 – najvzdialenejší videotelefón“ menšia ako 40 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
A1 – OP1	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
A1 – OP4	50 m	50 m (*)	50 m	50 m	50 m	30 m
A1 – OP5	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
A1 – OP6	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
B – OP2	30 m	30 m (*)	30 m	30 m	30 m	10 m
OP3 – C3	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m	10 m

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

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

2.3 Dvojbytový systém

Pre konfiguráciu prepojok a DIP prepínačov pozri časti 2.3 a 2.4.



Obr. 42 Dvojbytový systém – bloková schéma zapojenia (dva videotelefóny Master, každý s tromi videotelefónmi Slave)

2.4 Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami (dvojbytový systém)

Základný systém s 2 videotelefónmi a distribútorom

Základný systém s 2 videotelefónmi a distribútorom

Úsek	Typ vodiča					
	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø)	1 mm² West Pen	1 mm² jedno-žilový vodič	krútený telefónny vodič bez plášťa	CAT5 / CAT6
A2 – najvzdialenejší videotelefón	150m	130m	130m	100m	100m	60m
C2 – najvzdialenejší videotelefón	-	50m	-	30m	40m	15m
D – najvzdialenejší videotelefón	50m	50m	50m	-	-	-
C1 – C2	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
A2 - OP1	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
A2 - OP4	50m	50m (*)	50m	50m	50m	30m
A2 - OP5	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
A2 - OP6	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
B - OP2	20m	30m (*)	30m	30m	30m	10m
OP3 - C3	20m	20m	20m	20m	10m	10m
(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba.						

Obr. 43 Maximálne vzdialenosti – základný systém s 2 videotelefónmi a distribútorom

Systém s 8 videotelefónmi a distribútorom

Systém s 8 videotelefónmi a distribútorom

Úsek	Typ vodiča					
	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø)	1 mm² West Pen	1 mm² jedno-žilový vodič	krútený telefónny vodič bez plášťa	CAT5 / CAT6
A2 – najvzdialenejší videotelefón	150m	100m	130m	100m	100m	60m
C2 – najvzdialenejší videotelefón	-	40m	-	-	15m	15m
D – najvzdialenejší videotelefón	50m	-	50m	30m	-	-
C1 – C2	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
A2 - OP1	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
A2 - OP4	50m	50m (*)	50m	50m	50m	30m
A2 - OP5	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
A2 - OP6	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
B - OP2	20m	30m (*)	30m	30m	30m	10m
OP3 - C3	20m	20m	20m	20m	10m	10m
(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba.						

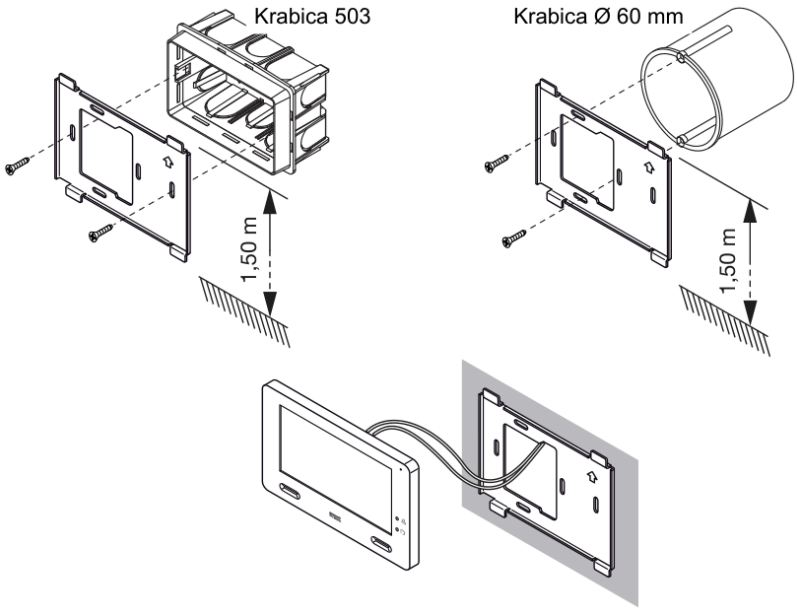
Obr. 44 Maximálne vzdialenosti – systém s 8 videotelefónmi a distribútorom

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

TECHNIK

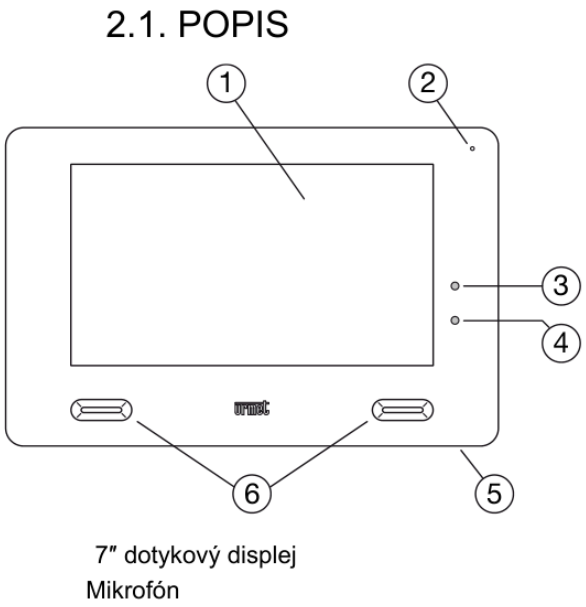
03 Inštalácia videotelefónu

- Upevnite nástenný držiak pomocou krabice Mod. 503 a dodaných skrutiek, alebo pomocou krabice Ø 60 mm a vhodných skrutiek.
- Nastavte konfiguračné DIP prepínače.
- Pripojte vodiče systému na svorkovnicu.

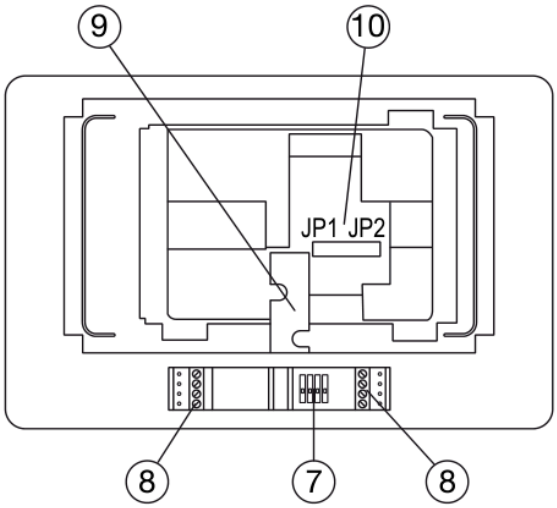


Obr. 45 Montáž nástenného držiaka na inštalačnú krabicu

3.1 Popis zariadenia



Obr. 46 Videotelefón – pohľad spredu



Obr. 47 Videotelefón – pohľad zozadu

1. 7″ dotykový displej
2. Mikrofón
3. Červená LED indikácia aktívneho stlmenia (MUTE)
4. Vodidlo kábla
5. Tlačidlo ON/OFF
6. Reproduktory
7. Konfiguračné DIP prepínače
8. Svorkovnice na pripojenie
9. Modrá LED potvrdenia odoslaného povelu Yokis
10. Konfiguračné prepojky

3.2 Popis svoriek

K, Z	**Výstup na pripojenie prídavných zvončekov (OP2)**	POW	**Vstup napájacieho napätia z miestneho napájacieho zdroja**
LINE IN	**Vstup zbernice (Bus Line)**	LINE OUT	**Výstup zbernice (Bus Line)**

3.3 Konfigurácia prepojok (JP1 a JP2)

Videotelefón má 2 prepojky:

- **JP1** slúži na napájanie videotelefónu „Slave“ zo zbernice (Bus Line) alebo z miestneho napájacieho zdroja Ref. 1722/22 (pozri časť „Bloková schéma zapojenia“):
- napájanie zo zbernice (Bus Line) – predvolené nastavenie,
- napájanie z miestneho napájacieho zdroja.
- **JP2** slúži na pripojenie ukončenia linky. Ukončenie linky sa musí aktivovať na videotelefóne pripojenom na konci linky, z ktorého svoriek LINE OUT nepokračuje ďalší úsek:
- ukončenie nepripojené,
- ukončenie pripojené – predvolené nastavenie.

3.4 Konfigurácia DIP prepínačov

Kód videotelefónu

Pre inštaláciu videotelefónov „Slave“ nastavte príslušnú adresu pomocou DIP prepínačov na každom bytovom videotelefóne.

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

Priradenie volacieho tlačidla k videotelefónu

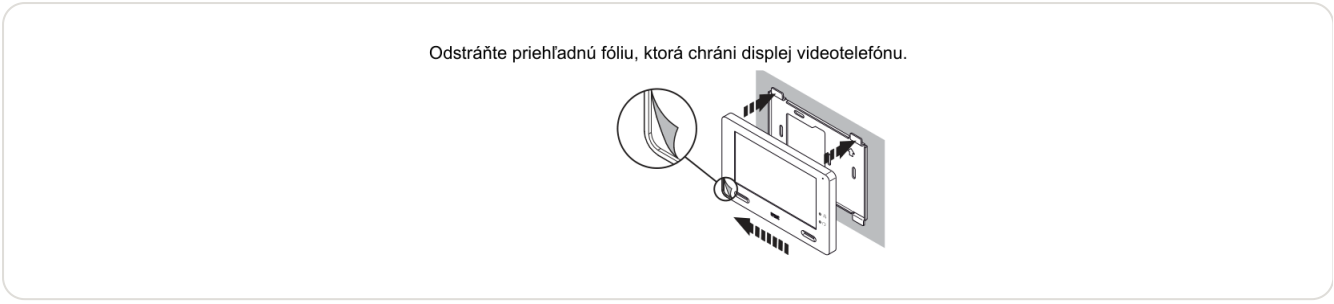
Typ	Poloha DIP prepínačov	Typ	Poloha DIP prepínačov
Videotelefón priradený volaciemu tlačidlu 1		Videotelefón priradený volaciemu tlačidlu 2	

Typ systému

Typ systému	Poloha DIP prepínačov	Typ systému	Poloha DIP prepínačov
Jednobytový systém		Dvojbytový systém	

3.5 Dokončenie inštalácie

- Priložte videotelefón k držiaku do príslušného uloženia a zaistite ho posunutím doľava.
- Odstráňte priehľadnú fóliu, ktorá chráni displej videotelefónu.



Obr. 48 Odstránenie ochrannej fólie z displeja

TECHNIK

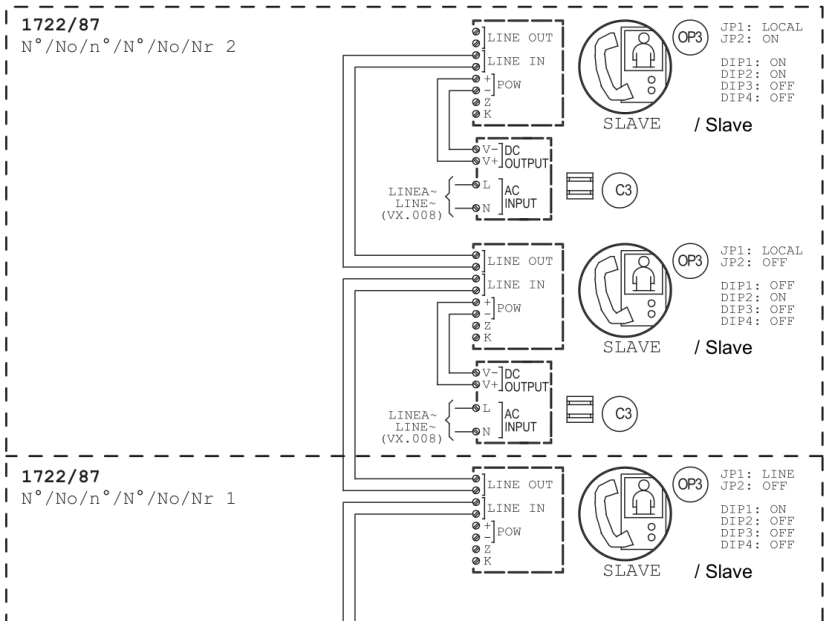
04 Technické parametre

Napájacie napätie	**34,5 V**	Frekvenčné pásmo	**2400 ÷ 2480 MHz**
Výstupný výkon (max.)	**10 dBm**		

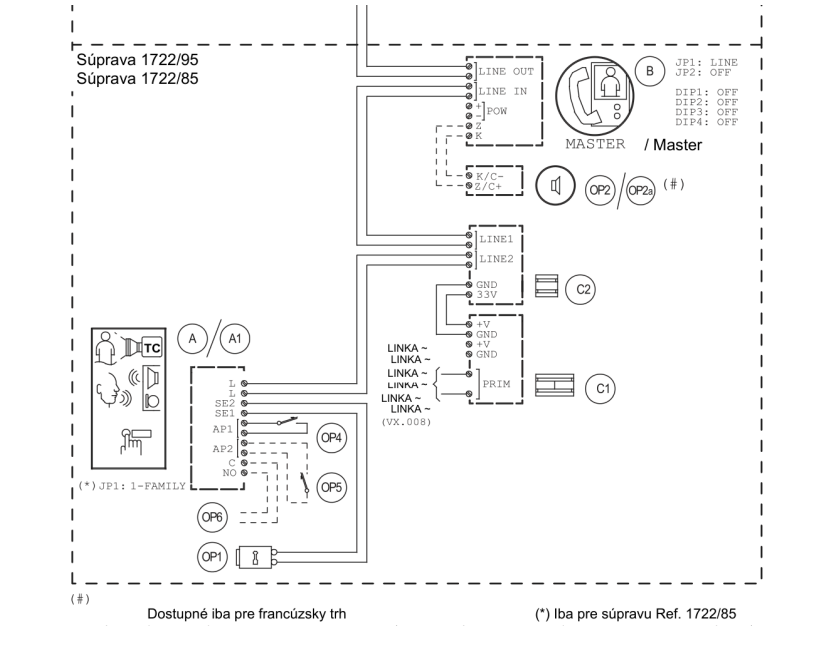
4.1 Vysvetlenie symbolov

	Popis
—	Jednosmerné napätie
—	Pozrite si inštalačný návod zariadenia

5.1 Jednobytová súprava Ref. 1722/95 alebo Ref. 1722/85 s 3 videotelefónmi paralelne

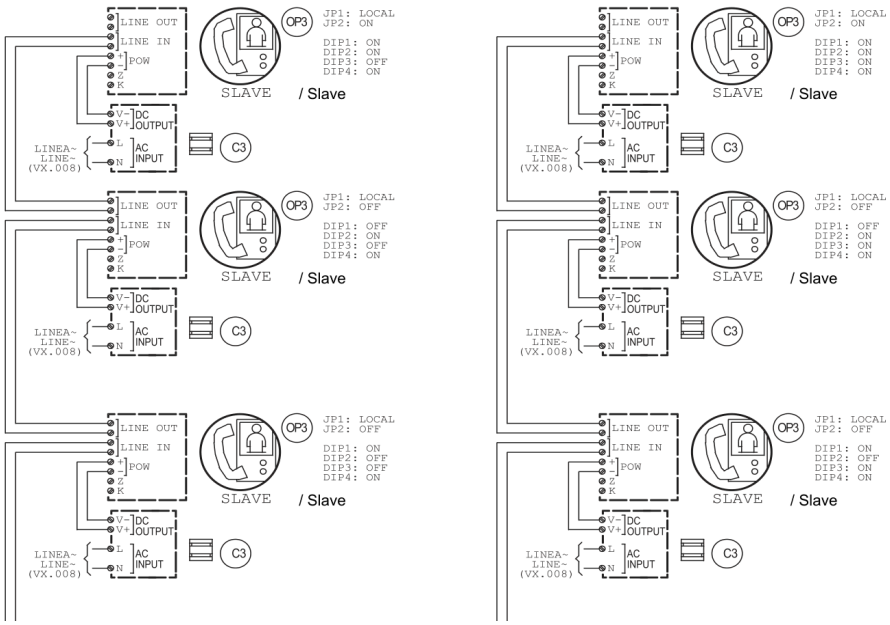


Obr. 49 Zapojenie jednobytovej súpravy Ref. 1722/95 (SV102-4004) alebo Ref. 1722/85 (SV102-3968) s 3 videotelefónmi paralelne – 1. časť

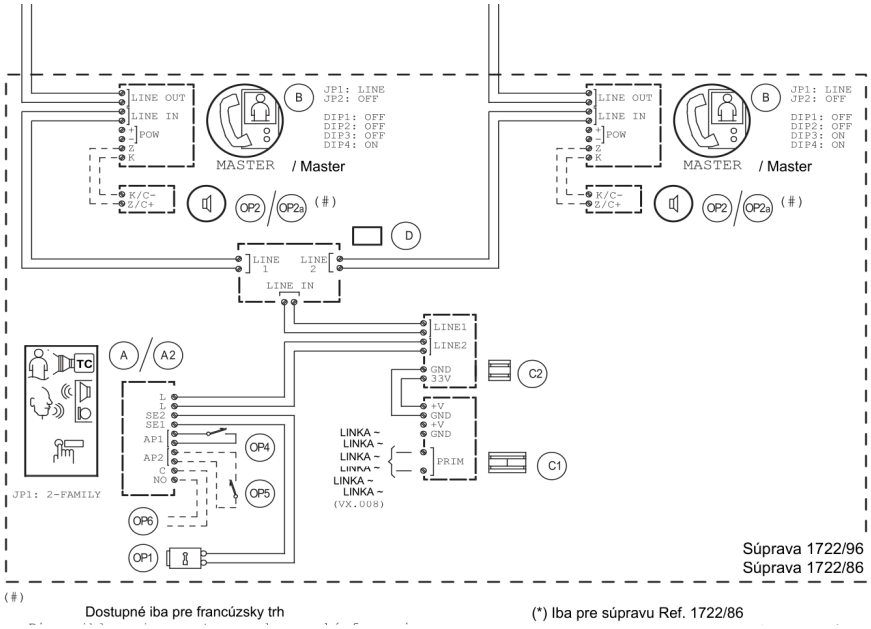


Obr. 50 Zapojenie jednobytovej súpravy Ref. 1722/95 alebo Ref. 1722/85 s 3 videotelefónmi paralelne – 2. časť

5.2 Dvojbytová súprava Ref. 1722/96 alebo Ref. 1722/86 s 3 videotelefónmi paralelne pri každom účastníkovi



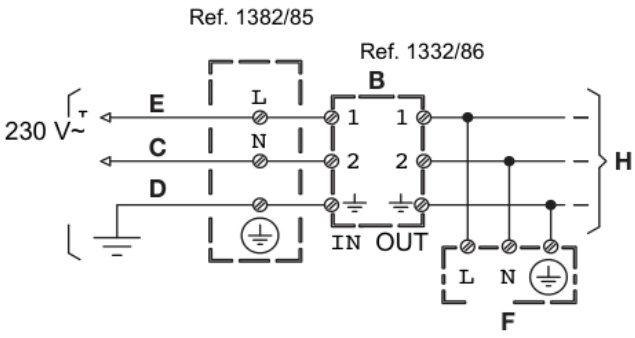
Obr. 51 Zapojenie dvojbytovej súpravy Ref. 1722/96 (SV102-4005) alebo Ref. 1722/86 (SV102-3969) s 3 videotelefónmi paralelne pri každom účastníkovi – 1. časť



Obr. 52 Zapojenie dvojbytovej súpravy Ref. 1722/96 alebo Ref. 1722/86 – 2. časť

5.3 Poznámky k schémam

Zariadenia pripojte cez filter a ochranu napájacieho vedenia.



Obr. 53 Pripojenie napájacieho zdroja cez filter a ochranu

- A) Ochrana
- B) Filter
- C) (Nulový vodič)
- D) Uzemnenie
- E) (Fáza)
- F) Spotrebič
- G) Sieť 230 V~
- H) Vedenie~

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1722-124, DS1722-129, DS1722-082E. 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 DS1722-124, DS1722-129, DS1722-082E. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.