REF. 1723/72

Bezslúchadlový videotelefón 7″ s dotykovým displejom

Videotelefónny systém NOTE2 – videotelefón Mod. VMODO



Návod na inštaláciu a nastavenie súpravy 1723/72 pre 1 účastníka s panelom a bezslúchadlovým farebným monitorom 7″ – prvé zapnutie, nastavenia inštalatéra, otváranie dverí a brány, kamery, domáca automatizácia, alarm, schránka, termostat a kontrolné testy.

7″ displej | Handsfree | Yokis

Pre koho

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

Platí pre

Ref. 1723/72. Rovnaký návod platí aj pre 1723/71.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1723-024A, DS1723-064, DS1723-029. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Prvé zapnutie	technik
02	Nastavenia inštalatéra	technik
03	Skúšky	technik
04	Aktualizácia softvéru videotelefónu	technik
05	Kontrola prístupu	technik
06	Prílohy	technik
07	Všeobecný popis	technik
08	Obsah súpravy	technik
09	Príslušenstvo	technik
10	Náhradné diely	technik
11	Blokové schémy zapojenia	technik
12	Upozornenia pre inštalatérov	technik
13	Inštalácia videotelefónu	technik
14	Inštalácia napájacieho zdroja systému	technik
15	Inštalácia vstupného panela	technik
16	Technické parametre	technik
17	Vysvetlenie symbolov	technik
18	Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode	technik
19	Poznámky k schémam	technik

TECHNIK

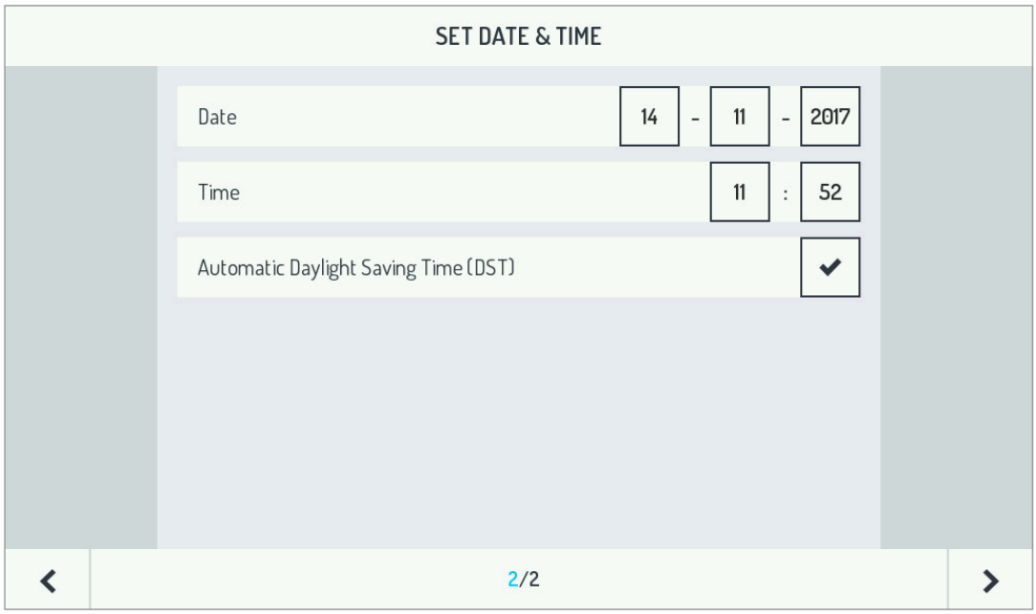
01 Prvé zapnutie

Pri prvom zapnutí zobrazí videotelefón ponuku na výber jazyka:



Obr. 1 Výber jazyka pri prvom zapnutí

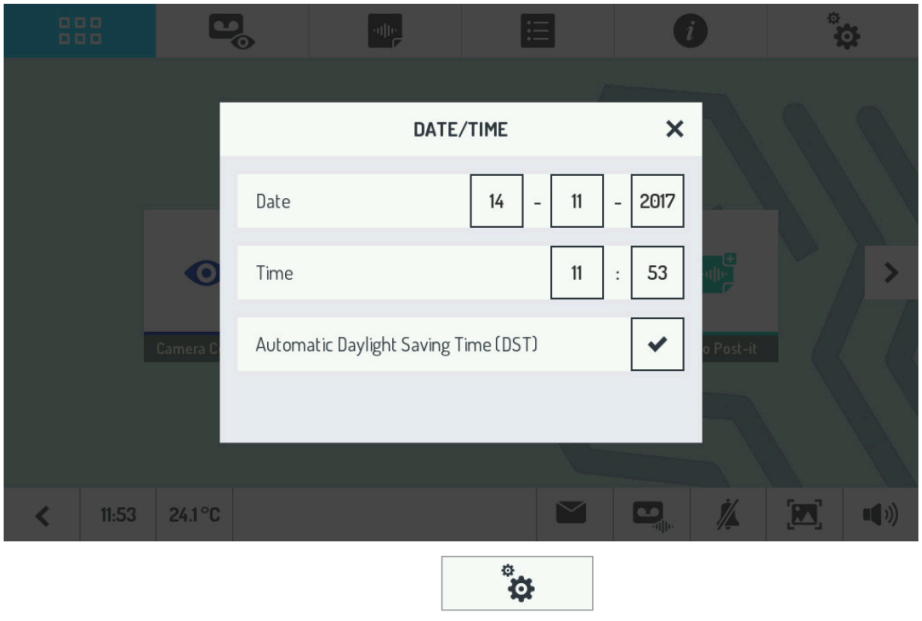
Ťuknite na požadovaný jazyk a potvrďte ťuknutím na ikonu › vpravo dole. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 2 Nastavenie dátumu a času

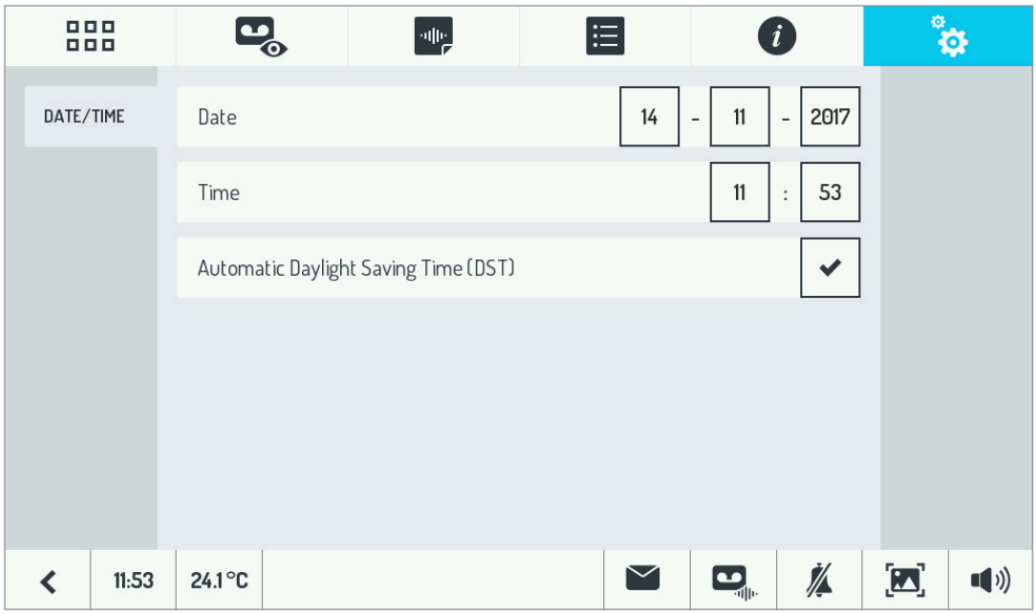
Nastavte aktuálny dátum a čas(1). Odporúča sa zvoliť aj automatický prechod na letný čas v Európe(2). Na potvrdenie ťuknite na ikonu › vpravo dole.

Dátum a čas možno nastaviť aj neskôr. Na ľubovoľnej obrazovke ťuknite na ikonu hodín vpravo dole, otvorí sa nasledujúce okno:



Obr. 3 Okno nastavenia dátumu a času

Alebo otvorte ponuku „Configuration“ (Konfigurácia) ikonou vpravo hore, zvoľte ponuku „User“ (Používateľ) a vyberte „Date & Time“ (Dátum a čas). Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 4 Stránka Date & Time

(1) Pri zadávaní dátumu a času vždy NAJPRV vymažte obsah poľa a POTOM zadajte novú hodnotu. Medzi poľami sa presúvate ťuknutím na požadované pole.

(2) Pozor. Prechod z letného času na štandardný nastáva podľa GMT. V stredoeurópskom časovom pásme (Francúzsko, Taliansko, Nemecko atď.) sa preto pri prechode zo štandardného času na letný posúva čas o jednu hodinu dopredu o 1:00 v noci (a nie o 2:00). Podobne sa pri prechode z letného času na štandardný posúva čas o jednu hodinu dozadu o 2:00 v noci.

TECHNIK

02 Nastavenia inštalatéra

Na nastavenie funkcií videotelefónu cez ponuku „Configuration“ (Konfigurácia), ktorú otvoríte ťuknutím na ikonu vpravo hore, zvoľte ponuku „Installer“ (Inštalatér) a zadajte heslo inštalatéra („1937“). Heslo nemožno zmeniť. Heslo, aj slabé, poskytuje minimálnu ochranu pred zmenami, ktoré by koncový používateľ mohol vykonať nechtiac.

Upozornenie! Po zadaní hesla je ponuka „Installer“ prístupná (aj opakovane) bez nového zadávania hesla 10 minút (pevne stanovený čas). Zjednodušuje to prácu počas inštalácie.

2.1 Nastavenie otvárania dverí a brány

Súprava umožňuje flexibilné použitie pre najčastejšie typy inštalácií. Možnosti sú tieto:

1) Dom so vstupnými dverami a automatickou bránou (posuvnou alebo dvojkrídlovou)

Dvere chcete otvárať tlačidlom a bránu tlačidlom . V tomto prípade na paneli:

- Skontrolujte, či je DIP prepínač 5 v polohe OFF (predvolené nastavenie).
- Zámok dverí pripojte na svorky SE+ a SE- (časovaný kapacitný výboj).
- Dve svorky N.O. (relé s nízkym výkonom) pripojte na vstup pohonu brány (všetko otvoriť).
- V prípade potreby možno na svorky PA pripojiť tlačidlo na otváranie dverí zvnútra.
- V prípade potreby možno paralelne ku svorkám N.O. pripojiť tlačidlo na otváranie brány zvnútra.

2) Dom iba s automatickou bránou

Bránu chcete otvárať tlačidlom . V tomto prípade:

- Nastavte DIP prepínač 5 do polohy ON.
- Dve svorky N.O. (relé s nízkym výkonom) pripojte na vstup pohonu brány (všetko otvoriť).
- V prípade potreby možno paralelne ku svorkám N.O. pripojiť tlačidlo na otváranie brány zvnútra.

3) Dom s dvojkrídlovou bránou, ktorej jedno krídlo chcete používať ako vchod pre chodcov

Prvé krídlo brány chcete otvárať tlačidlom a druhé iba tlačidlom . V tomto prípade:

- Skontrolujte, či je DIP prepínač 5 v polohe OFF (predvolené nastavenie).
- Svorky SE+ a SE- (časovaný kapacitný výboj) pripojte na oddeľovacie relé(3) a jeho výstup na pohon brány (vstup otvorenia prvého krídla).
- Dve svorky N.O. (relé s nízkym výkonom) pripojte na vstup pohonu brány (vstup otvorenia druhého krídla).
- V prípade potreby možno na svorky PA pripojiť tlačidlo na otváranie prvého krídla brány zvnútra.
- V prípade potreby možno paralelne ku svorkám N.O. pripojiť tlačidlo na otváranie druhého krídla zvnútra.

(3) Vo Francúzsku možno použiť model 9406 s časovačom.

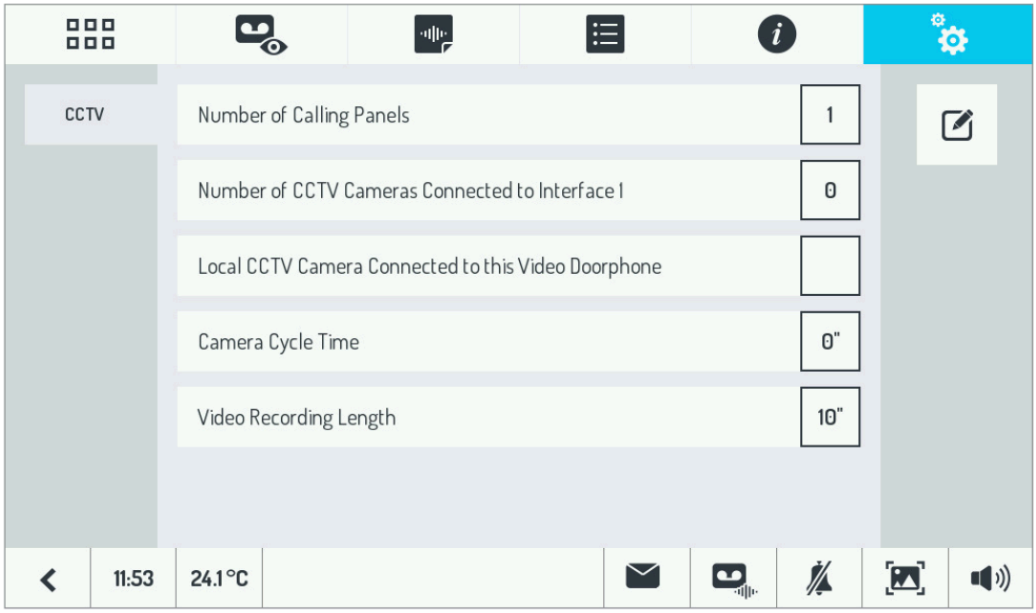
2.2 Nastavenie kamerového dohľadu (napr. pre čakáreň)

K videotelefónu možno pripojiť jednu miestnu kameru (viditeľnú iba z toho istého videotelefónu) a ďalšie štyri kamery pomocou rozhrania Ref. 1723/69.



Obr. 5 Ikona konfigurácie vpravo hore

V ponuke „Configuration“, ktorú otvoríte ikonou vpravo hore, zvoľte ponuku „Installer“, zadajte heslo („1937“) a vyberte „CCTV“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 6 Stránka nastavenia CCTV

Prvými tromi riadkami určíte, aké kamery sú videotelefónu k dispozícii:

- Kamera alebo kamery na vstupných paneloch (označenie: 1 a prípadne 2).
- Celkový počet kamier pripojených k rozhraniu (označenie: 3, 4, 5, 6).
- Miestna kamera (označenie: 7).

Štvrtým riadkom možno určiť, či chcete cyklické zobrazovanie dostupných kamier:

- Hodnota 0 (predvolená) cyklické zobrazovanie vypne.
- Ak nastavíte čas cyklu väčší ako nula, systém po jeho uplynutí automaticky zobrazí obraz ďalšej kamery. Používateľ môže cyklické zobrazovanie kedykoľvek vypnúť/zapnúť.

V piatom riadku môžete určiť dĺžku videoklipov, ktoré môže používateľ ukladať pri ovládaní kamery.

Nakoniec ťuknutím na ikonu vpravo hore možno prideliť jednotlivým ovládaným kamerám vlastné názvy:



Obr. 7 Pridelenie názvov kamerám

Nastavené názvy sa pri ovládaní kamier zobrazia v obraze.

i V názvoch kamier nemožno používať nasledujúce znaky, hoci sú na klávesnici dostupné: \ / : * ? " < > | _

i Ak je v systéme viac videotelefónov, na jednotlivých videotelefónoch možno nastaviť rôzne parametre. Pri ovládaní kamier sa používajú parametre aktuálneho videotelefónu.

2.3 Nastavenie domácej automatizácie

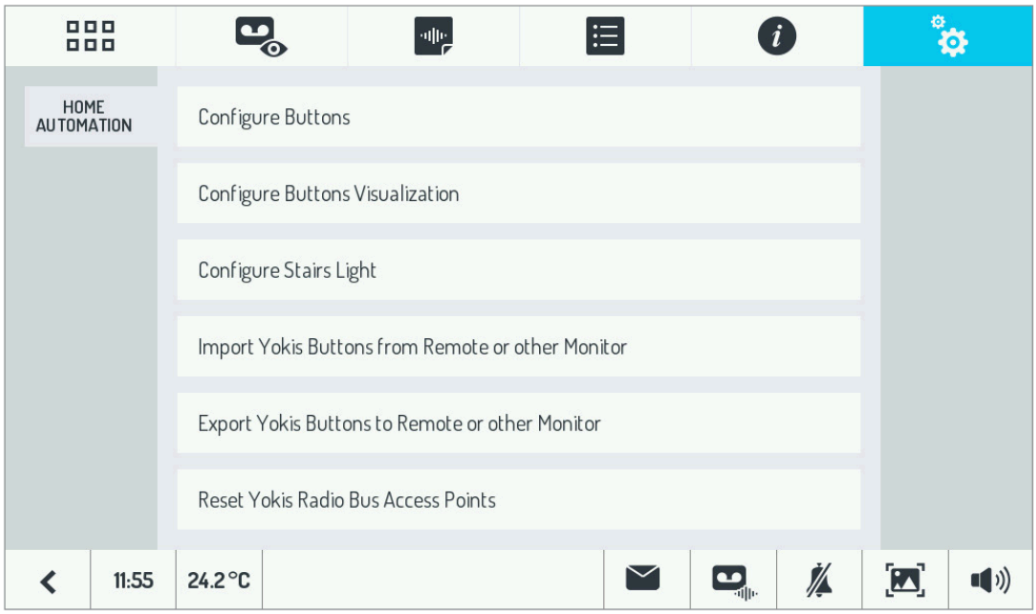
Každý videotelefón má:

- Max. 8 tlačidiel Yokis, ekvivalentných tlačidlám diaľkového ovládača Yokis: BTN1...BTN8.
- Max. 6 kombinovaných tlačidiel: Comp.BTN1...Comp.BTN6.
- Max. 2 tlačidlá na ovládanie miestnych kontaktov: Contact1, Contact2.



Obr. 8 Ikona konfigurácie vpravo hore

Na konfiguráciu domácej automatizácie zvoľte ikonou vpravo hore ponuku „Installer“, zadajte heslo („1937“) a vyberte „Home Automation“ (Domáca automatizácia). Zobrazí sa nasledujúca stránka:

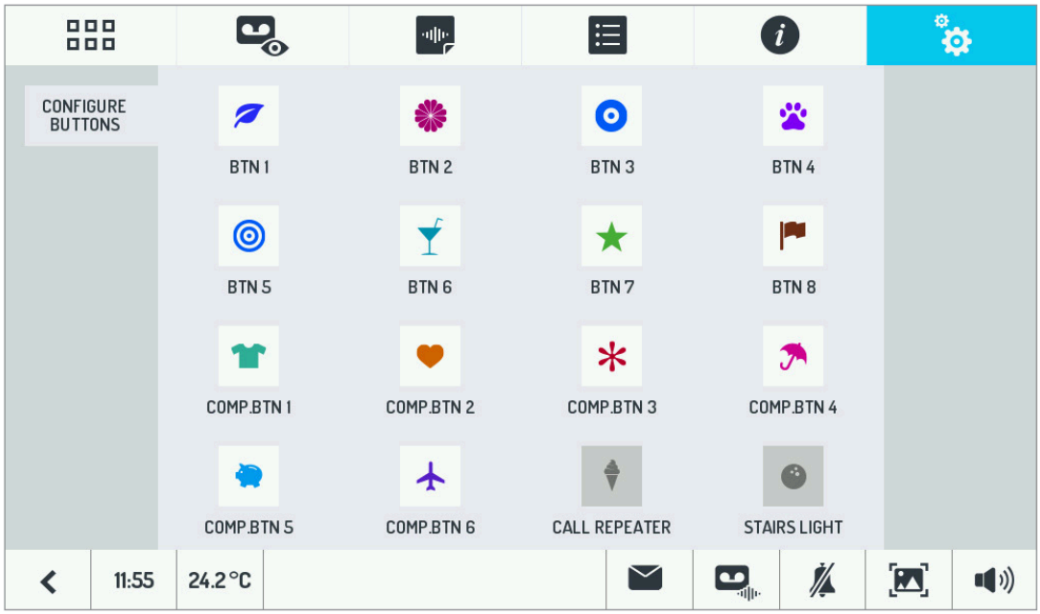


Obr. 9 Ponuka Home Automation

Prvými dvoma položkami možno nakonfigurovať všetky tlačidlá a určiť, ktoré budú pre používateľa viditeľné a ktoré nie. Treťou položkou možno určiť funkciu tlačidla Stairs Light (svetlo na schodisku), ktoré sa zobrazuje počas hovoru, napr. na zapnutie záhradného osvetlenia. Štvrtou a piatou položkou možno importovať tlačidlá Yokis z osemtlačidlového diaľkového ovládača alebo iného videotelefónu v súprave, ale aj tlačidlá do týchto zariadení exportovať. Poslednou položkou možno vynulovať rádiové prístupové body.

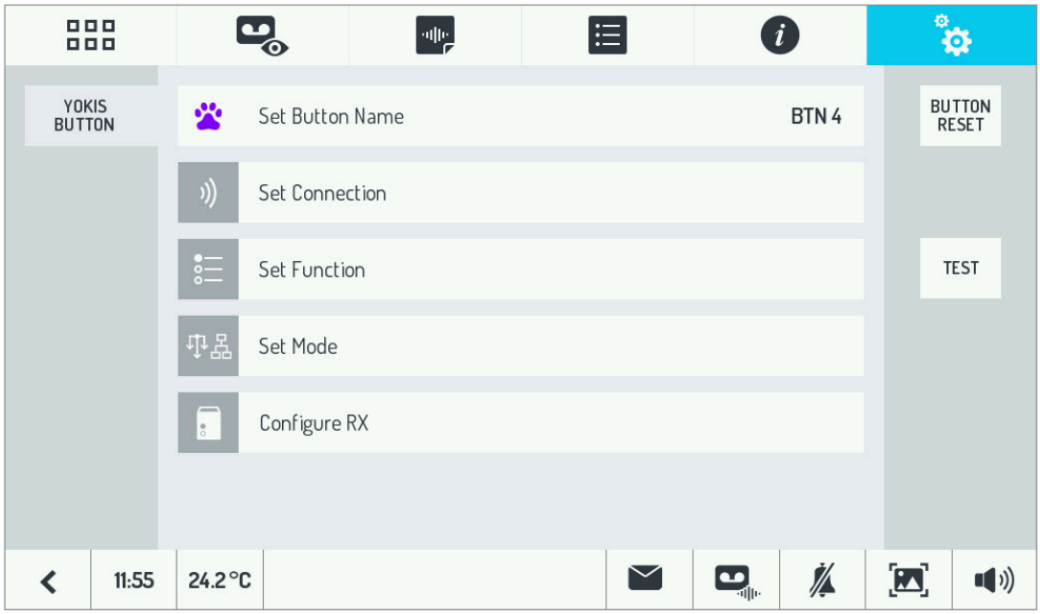
Konfigurácia tlačidiel

Touto položkou otvoríte úplnú stránku všetkých dostupných tlačidiel bez ohľadu na ich budúcu viditeľnosť pre koncového používateľa.



Obr. 10 Stránka všetkých tlačidiel

Prvých 8 tlačidiel sú tlačidlá Yokis. Možno určiť kameru, ktorá sa použije na nahrávanie videoklipu. Tlačidlá možno nakonfigurovať aplikáciou Yokis PRO: spustite prenos konfigurácie z aplikácie Pro a potom dvakrát stlačte ľubovoľné tlačidlo. Je však potrebné priradiť im ľahko zapamätateľný názov. Ťuknite na každé používané tlačidlo a dajte mu názov funkcie, ktorú vykonáva, výberom iba prvej položky z nasledujúcej ponuky:



Obr. 11 Ponuka názvu tlačidla

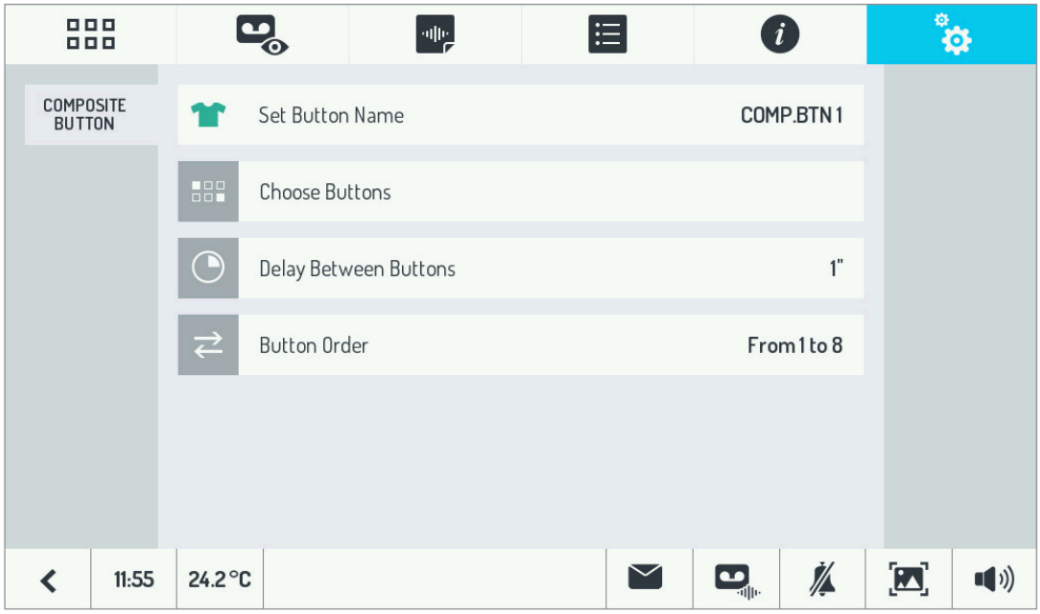
Tlačidlá Yokis možno nakonfigurovať aj bez aplikácie:

- Jednotlivé tlačidlá Yokis možno nakonfigurovať priamo ich spárovaním s prijímačmi: postup je v prílohe A.

- Jednotlivé tlačidlá Yokis možno nakonfigurovať priamo importom z osemtlačidlového diaľkového ovládača: postup je v prílohe B.

Ďalších 6 tlačidiel sú kombinované tlačidlá. Kombinované tlačidlá umožňujú ovládať viac tlačidiel Yokis naraz. V praxi je pre koncového používateľa stlačenie kombinovaného tlačidla rovnaké, ako keby postupne stlačil jednotlivé tlačidlá Yokis, z ktorých sa skladá. Ako pri iných súpravách, ťuknutím na kombinované tlačidlo možno nastaviť:

- Názov tlačidla.
- Zoznam tlačidiel Yokis, ktoré sú súčasťou kombinácie.
- Oneskorenie v postupnosti aktivácie tlačidiel patriacich ku kombinácii, užitočné napríklad na zabránenie prúdovým špičkám pri ovládaní roliet.
- Poradie aktivácie vybraných tlačidiel Yokis.



Obr. 12 Nastavenie kombinovaného tlačidla

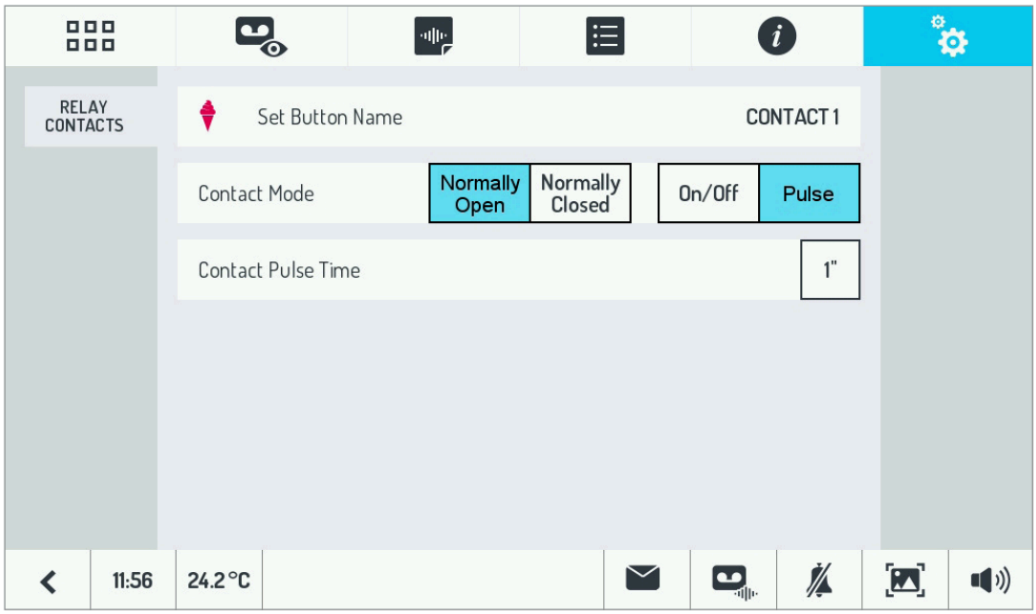
Podrobnejší popis je v prílohe C.

Nakoniec sa môžu zobraziť jedno alebo dve tlačidlá, ktorých ovládaním sa aktivujú príslušné relé s nízkym výkonom vo vnútri videotelefónu: kontakt 1 (monostabilný) pre svorky 0, C a kontakt 2 (prepínací) pre káblové vedenie RELAY SPARE. Tlačidlá sa zobrazia iba vtedy, ak boli kontakty „pridelené“ domácej automatizácii (pozri nižšie).

Ťuknutím na Contact 1 alebo Contact 2 nastavíte činnosť určením:

- Názvu tlačidla.

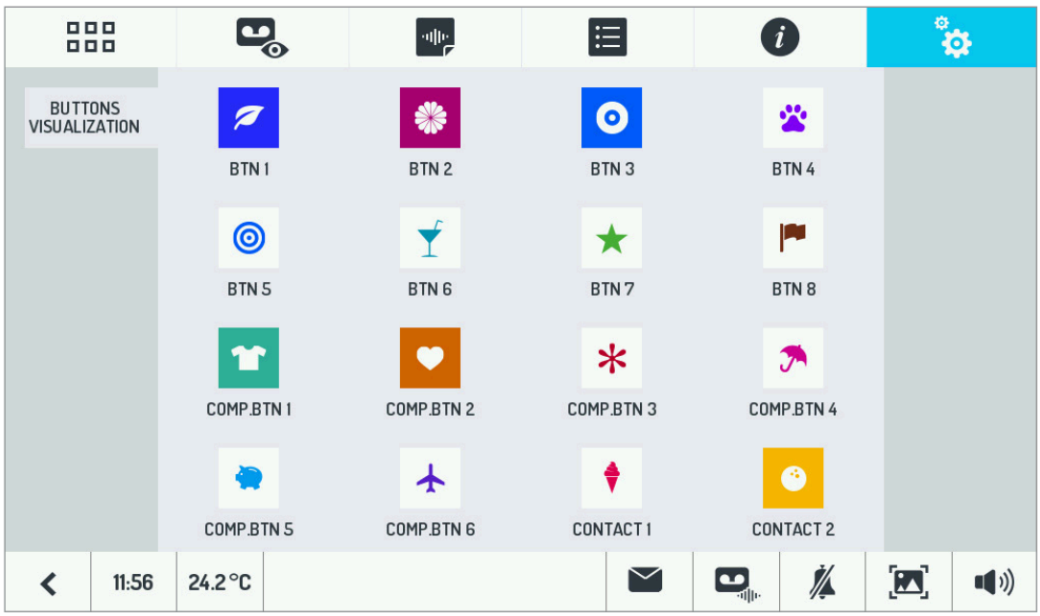
- Pokojového stavu (kontakt normálne rozpojený alebo normálne zopnutý).
- Spôsobu činnosti: zmena stavu pri každom stlačení alebo impulzný režim (s nastaviteľnou dĺžkou impulzu od 1 do 60 sekúnd).



Obr. 13 Nastavenie kontaktu

Viditeľnosť tlačidiel

Koncovému používateľovi je často vhodné zobraziť iba nakonfigurované tlačidlá domácej automatizácie, teda len tie, ktoré vykonávajú nejakú akciu. Inštalatér preto vstúpi do príslušnej položky konfigurácie domácej automatizácie a zobrazí sa nasledujúca stránka:

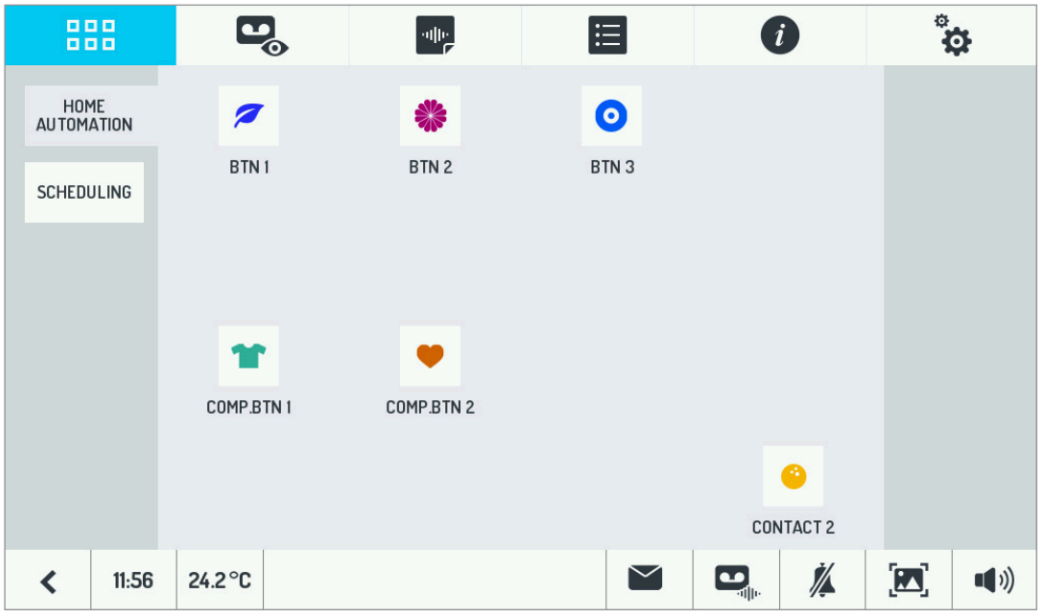


Obr. 14 Stránka viditeľnosti tlačidiel

Ťuknutím na každú ikonu možno zmeniť jej stav:

- Pre koncového používateľa budú „viditeľné“ iba ikony s farebným pozadím.
- Ikony s bielym pozadím budú pre používateľa „skryté“.

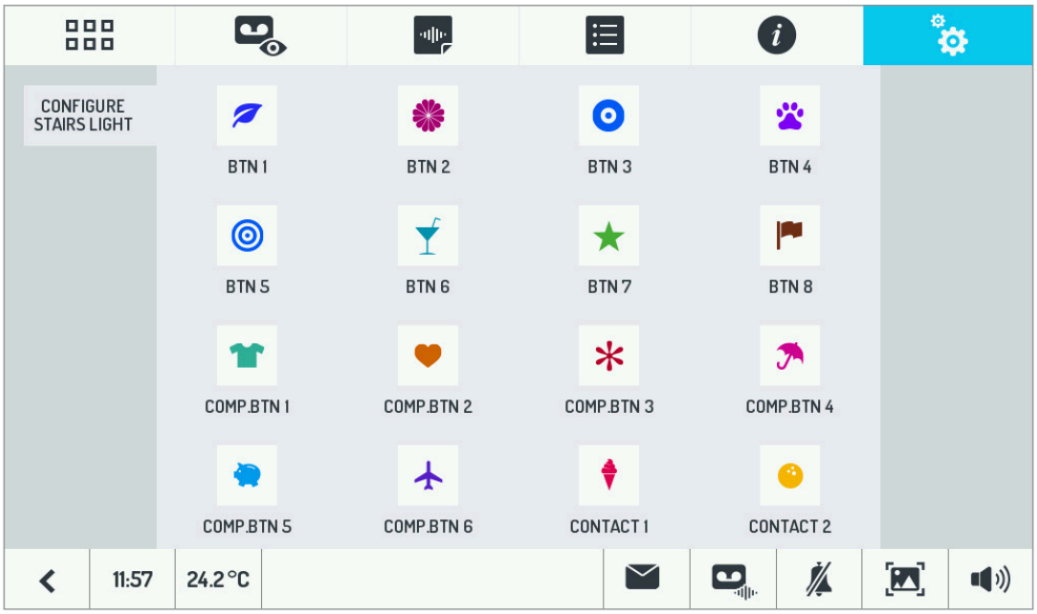
Ak inštalatér zvolí šesť ikon, ako v nasledujúcom príklade, koncový používateľ uvidí iba šesť ikon:



Obr. 15 Príklad šiestich viditeľných ikon

Konfigurácia tlačidla Stairs Light

Pri prijatí hovoru z videotelefónu môže používateľ stlačiť tlačidlo na zapnutie vonkajšieho osvetlenia príjazdovej cesty, prípadne časovane. Po stlačení tlačidla sa aktivuje jedno zo 16 nakonfigurovaných tlačidiel. Počas konfigurácie je preto potrebné určiť, či sa má aktivovať niektoré zo 16 tlačidiel, a ktoré. Inštalatér vstúpi do príslušnej položky konfigurácie domácej automatizácie a zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 16 Výber tlačidla pre funkciu Stairs Light

Ťuknite na ikonu, ktorú chcete priradiť tlačidlu Stairs Light(4).

Ak chcete priradenie zrušiť, ťuknite na zvýraznenú ikonu tak, aby nebola vybraná žiadna ikona.

(4) POZNÁMKA: Po priradení tlačidla domácej automatizácie funkcii Stairs Light už nebude možné upravovať ho v nastaveniach domácej automatizácie (bude sivé). Preto tlačidlo NAJPRV nakonfigurujte (napr. spárujte s modulom Yokis a nastavte funkciu ON na zapnutie svetla) a POTOM ho priraďte funkcii Stairs Light.

Import tlačidiel Yokis z diaľkového ovládača alebo videotelefónu

Jednotlivé tlačidlá Yokis možno nakonfigurovať priamo importom z osemtlačidlového diaľkového ovládača. Podrobný postup je v prílohe B.

Export tlačidiel Yokis do diaľkového ovládača alebo videotelefónu

Konfiguráciu ôsmich tlačidiel Yokis možno exportovať do osemtlačidlového diaľkového ovládača Yokis alebo do iného videotelefónu. Výberom tejto položky sa automaticky spustí sprievodca.

Vynulovanie všetkých prístupových bodov rádiovej zbernice

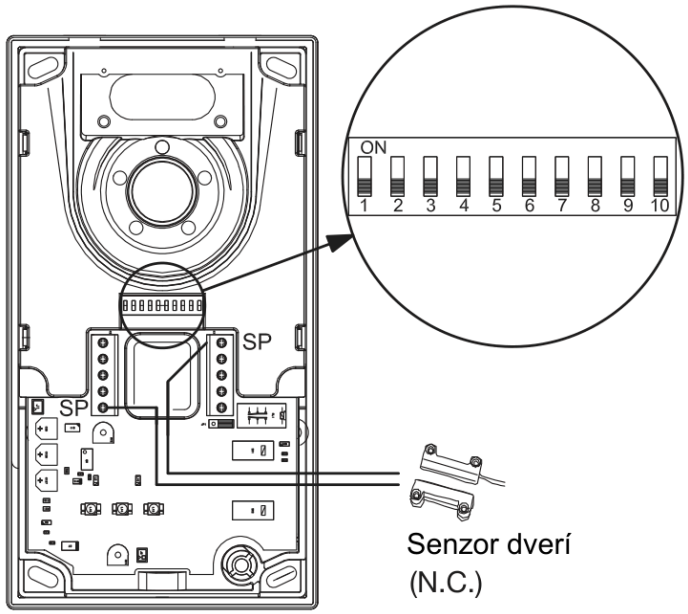
Prístupový bod slúži na ovládanie konkrétneho vzdialeného prijímača (alebo aj viacerých) umiestneného na rádiovej zbernici (Bus Radio). Ďalšie informácie sú v dokumente Yokis „Radio Quick Installation Guide“ v častiach „E: Range Extension with Radio Bus“ a „E-1: Definition of an Access Point to the Radio Bus“. Táto voľba umožňuje naraz zmazať všetky prístupové body všetkých tlačidiel videotelefónu. Vykonajte M 24.

2.4 Nastavenie alarmu

Funkciu alarmu možno nastaviť na:

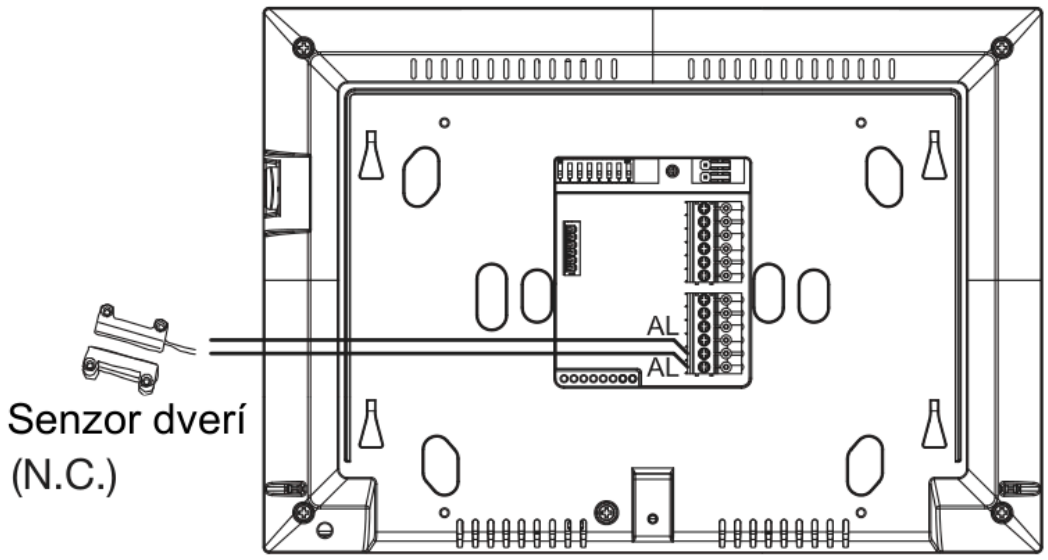
- Detekciu otvorenia dverí (napr. vstupných).
- Detekciu aktivácie pohybového senzora.

Vznik ktorejkoľvek z týchto dvoch udalostí spustí alarmovú sekvenciu. Na detekciu otvorenia dverí pri vstupe pripojte na svorky SP vstupného panela magnetický senzor normálne zopnutý (N.C.). Skontrolujte tiež, či je DIP prepínač 1 v polohe OFF (predvolené nastavenie).(5)



Obr. 17 Pripojenie magnetického senzora dverí na svorky SP panela

Na detekciu otvorenia dverí v blízkosti videotelefónu pripojte na svorky AL hlavného videotelefónu magnetický senzor normálne zopnutý (N.C.).



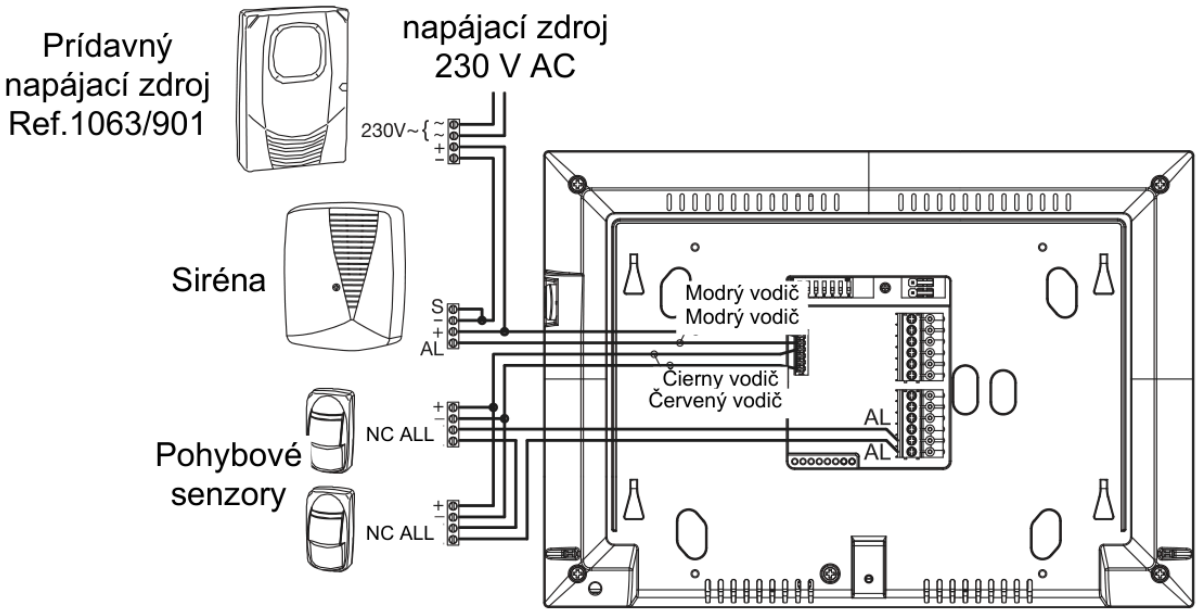
Obr. 18 Pripojenie magnetického senzora dverí na svorky AL hlavného videotelefónu

(5) Funkciu alarmu nemožno použiť, ak je naprogramovaná funkcia „LETTERBOX“ (DIP prepínač 1 v polohe ON): tieto dve funkcie sa navzájom vylučujú.

Na pripojenie jedného alebo viacerých pohybových senzorov (v sérii) postupujte podľa schémy zapojenia na hlavnom videotelefóne.

Upozornenie! Na použitie pohybového senzora sú potrebné špecifické nastavenia v ponuke „Configuration“(6).

Ak chcete alarmový signál vyviesť na sirénu (napr. siréna Urmet 1033/414), pripojte sirénu na modré vodiče (SPARE RELAY) hlavného videotelefónu.



Obr. 19 Schéma zapojenia pohybových senzorov a sirény

Upozornenie! Na použitie pohybových senzorov a sirény sú potrebné špecifické kroky konfigurácie.



Obr. 20 Ikona konfigurácie vpravo hore

V ponuke „Configuration“, ktorú otvoríte ikonou vpravo hore, zvoľte ponuku „Installer“, zadajte heslo („1937“) a vyberte „Alarms“ (Alarmy). Takto možno nastaviť väčšinu volieb režimu činnosti alarmu. Konkrétne možno určiť:

Časy odchodu a vstupu:

- Čas odchodu: ak sa senzor aktivuje počas času odchodu, alarm sa nespustí.
- Čas vstupu: pri zapnutom alarme aktivácia senzora spustí alarm až po uplynutí času vstupu.

Na ktoré zariadenia sa má alarmový signál odoslať:

- Zapnutie alarmového signálu v reproduktore videotelefónu.
- Zapnutie alarmového signálu na siréne pripojenej k videotelefónu.

Upozornenie! Kontakt 2 musí byť nakonfigurovaný ako „Alarm Siren“.

- Zapnutie alarmového signálu, ktorý simuluje stlačenie tlačidla domácej automatizácie(7). Napríklad pri alarme možno zapnúť záhradné osvetlenie.

- Zapnutie odosielania alarmového signálu do aplikácie CallMe. V tom prípade musí systém obsahovať správne nakonfigurované zariadenie na presmerovanie hovorov Ref. 1723/58.

(6) Použitie pohybového senzora vylučuje možnosť pripojiť k videotelefónu miestnu kameru: tieto dve funkcie sa navzájom vylučujú.

(7) POZNÁMKA: Po nastavení tlačidla domácej automatizácie na vyvolanie pri alarmovom signáli už nebude možné upravovať ho v nastaveniach domácej automatizácie (bude sivé). Tlačidlo preto NAJPRV nakonfigurujte (napr. spárujte s modulom Yokis a nastavte funkciu ON na zapnutie svetla) a POTOM ho priraďte alarmovému signálu.

Či sa majú napájať pohybové senzory, ak sa zvolí táto schéma inštalácie(8):

- Zapnite iba v prípade prítomnosti pohybových senzorov.

Či sa má pri alarme priradiť videozáznam:

- Videozáznam možno povoliť alebo nepovoliť.
- Možno určiť oneskorenie medzi signalizáciou alarmu a začiatkom videozáznamu.
- Možno určiť kameru(9), ktorá sa použije na nahrávanie videoklipu.
- Použité kódovanie:
- 1: kamera vstupného panela.
- 2: kamera druhého panela (ak existuje).
- 3, 4, 5, 6: kamery pripojené k rozhraniu CCTV Ref. 1723/69.
- Dĺžku videoklipov nahrávaných pri alarme.



Obr. 21 Nastavenie alarmu – časy a signalizácia



Obr. 22 Nastavenie alarmu – videozáznam

(8) Použitie pohybového senzora vylučuje možnosť pripojiť k videotelefónu miestnu kameru: tieto dve funkcie sa navzájom vylučujú.

(9) Ako voliteľné sa zobrazia IBA kamery, ktoré boli predtým nastavené v konfigurácii kamerového dohľadu. Miestnu kameru nemožno pre túto funkciu použiť.

2.5 Nastavenie kontaktov

Videotelefón má dva kontakty:

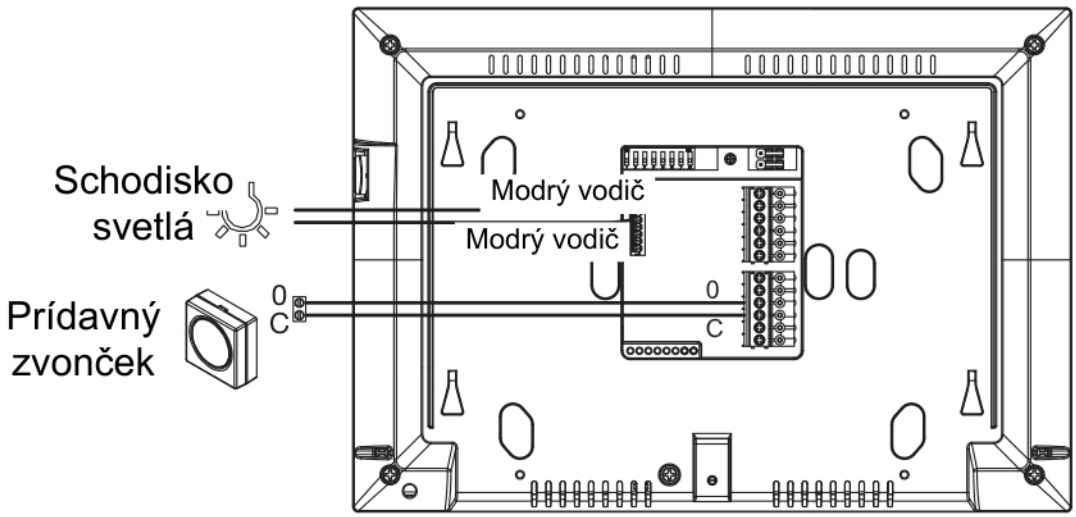
- Kontakt 1 dostupný na dvoch svorkách 0, C.
- Kontakt 2 dostupný na dvoch modrých vodičoch konektora relé (RELAY SPARE).

Tieto kontakty možno podľa potreby používať rôznymi spôsobmi.

Upozornenie! Oba kontakty sú NÍZKONAPÄŤOVÉ a ak sú pripojené k zariadeniam napájaným 230 V AC, musia byť vhodne oddelené.

Predvolene sú oba kontakty nakonfigurované kompatibilne s predchádzajúcim modelom súpravy:

- Kontakt 1 (0, C) možno použiť na funkciu opakovania hovoru. Hovor sa tak môže opakovať na prídavnom zvončeku, drôtovom alebo bezdrôtovom.



Obr. 23 Opakovanie hovoru na prídavný zvonček a ovládanie svetiel na schodisku

- Kontakt 2 (modrý vodič) možno priamo použiť na ovládanie svetiel na schodisku (alebo nepriamo pomocou vhodného oddeľovacieho zariadenia).

Funkcie týchto kontaktov však možno zmeniť.



Obr. 24 Ikona konfigurácie vpravo hore

V ponuke „Configuration“, ktorú otvoríte ikonou vpravo hore, zvoľte ponuku „Installer“, zadajte heslo („1937“), vyberte „Relay Contacts“ (Kontakty relé) a potom jeden z dvoch kontaktov.

Kontakt 1 možno použiť na:

- Opakovanie hovoru (PREDVOLENÉ).
- Bežný kontakt domácej automatizácie, ovládaný zo stránky domácej automatizácie.
- Ovládanie alarmovej sirény (pozri odsek Alarmy).

Kontakt 2 možno nakonfigurovať ako:

- Bežný kontakt domácej automatizácie (predvolené), priraditeľný funkcii Stairs Light (predvolené).
- Kontakt na ovládanie alarmovej sirény (pozri odsek Alarmy).
- Fyzický kontakt výstupu termostatu (alternatíva k bezdrôtovému kontaktu).

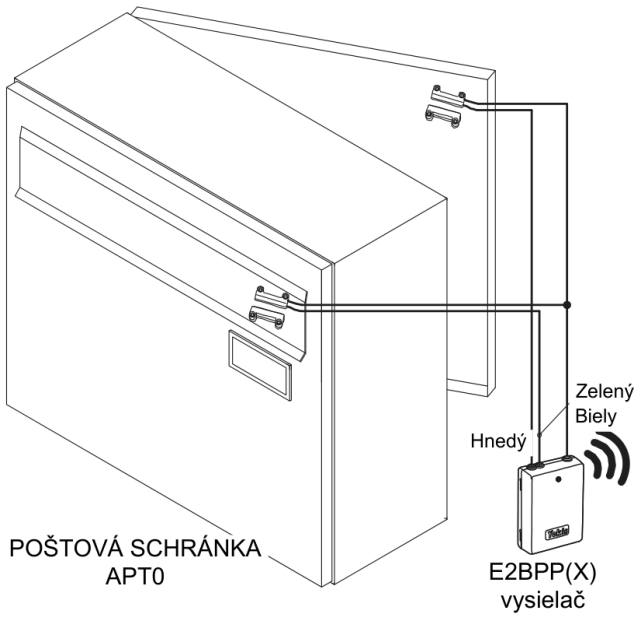
! **Upozornenie!** Softvér produktu vykonáva viaceré krížové kontroly, ktoré pomáhajú inštalatérovi nakonfigurovať zariadenie vopred určeným spôsobom. Podľa konfigurácie kontaktov preto budú niektoré voľby zablokované.

Ak je napríklad kontakt 2 pridelený na ovládanie alarmovej sirény, na stránke domácej automatizácie nebude možné priradiť mu funkciu Stairs Light a podobne.

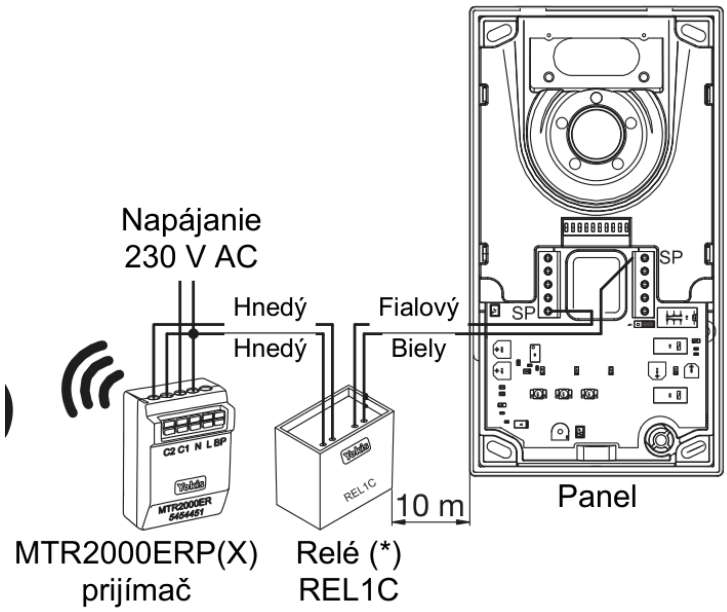
2.6 Nastavenie funkcie LETTERBOX (poštová schránka)

Inštalácia na súprave pre jednu rodinu Ref. 1723/71

Na poštovú schránku umiestnite dva magnetické kontakty: pri prednej klapke (otvor na vhadzovanie pošty) a vzadu (dvierka na vyberanie pošty). Prvý kontakt (otvor na vhadzovanie pošty) pripojte na zelený a biely vodič vysielača E2BPP(X). Druhý kontakt (dvierka na vyberanie pošty) pripojte na hnedý a biely vodič toho istého vysielača E2BPP(X). Na riadiacom paneli súpravy pripojte na svorky SP relé Yokis REL1C a k relé správne napájaný prijímač MTR2000ERP(X)(10). Postupujte podľa nasledujúcej schémy.



Obr. 25 Pripojenie magnetických kontaktov k vysielaču E2BPP(X)



Obr. 26 Pripojenie relé REL1C a prijímača MTR2000ERP(X) k panelu

Upozornenie! (*) POUŽITIE RELÉ REL1C JE POVINNÉ. ZABEZPEČUJE IZOLÁCIU MEDZI NÍZKYM PRACOVNÝM NAPÄTÍM SÚPRAVY A NAPÄTÍM 230 V AC, KTORÝM JE NAPÁJANÉ RELÉ MTR2000ERP(X). NEPOUŽITIE RELÉ REL1C ZRUŠÍ VŠETKY ZÁRUKY.

Zariadenia nakonfigurujte podľa kapitoly „Konfigurácia“ (pozri nižšie).

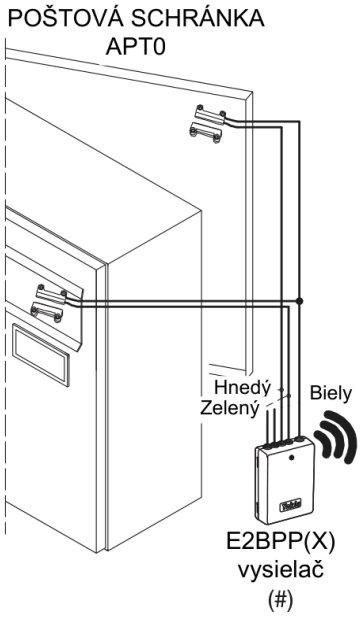
(10) Na použitie funkcie LETTERBOX musia moduly E2BPP(X) a E4BPP(X) mať firmvér verzie FV1216 (alebo novší) a moduly MTR2000ERP(X) firmvér verzie FV1026 (alebo novší). Ak majú moduly starší firmvér, možno ich aktualizovať v aplikácii Android „Yokis PRO“, ktorú možno stiahnuť z oficiálneho obchodu Play.

Inštalácia na súprave pre dve rodiny Ref. 1723/72

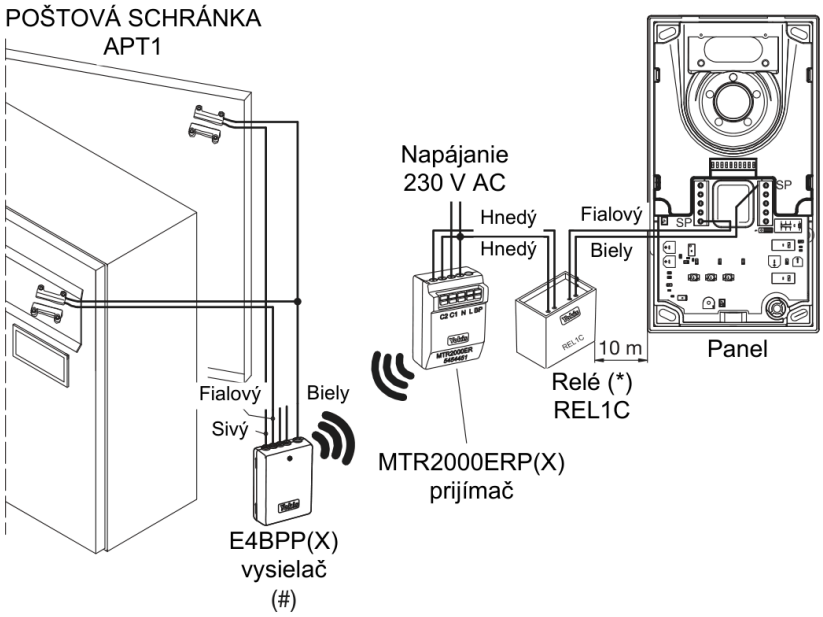
Na každú poštovú schránku oboch bytov (0, 1) umiestnite dva magnetické kontakty: pri prednej klapke (otvor na vhadzovanie pošty) a vzadu (dvierka na vyberanie pošty).

Číslo bytu	Funkcia magnetického kontaktu	Pripojenie magnetického kontaktu k vysielaču E4BPP(X) na vodiče:
0	Otvor na vhadzovanie pošty	Zelený – biely
—	Dvierka na vyberanie pošty	Hnedý – biely
1	Otvor na vhadzovanie pošty	Fialový – biely
—	Dvierka na vyberanie pošty	Sivý – biely

Na riadiacom paneli súpravy pripojte na svorky SP relé Yokis REL1C a k relé správne napájaný prijímač MTR2000ERP(X). Postupujte podľa nasledujúcej schémy.



Obr. 27 Pripojenie magnetických kontaktov k vysielaču E2BPP(X)



Obr. 28 Pripojenie vysielača E4BPP(X), relé REL1C a prijímača MTR2000ERP(X) k panelu

(#) Ak sú obe poštové schránky blízko seba (vzdialenosť menej ako 10 m), možno použiť jediný vysielač E4BPP(X).

Upozornenie! (*) POUŽITIE RELÉ REL1C JE POVINNÉ. ZABEZPEČUJE IZOLÁCIU MEDZI NÍZKYM PRACOVNÝM NAPÄTÍM SÚPRAVY A NAPÄTÍM 230 V AC, KTORÝM JE NAPÁJANÉ RELÉ MTR2000ERP(X). NEPOUŽITIE RELÉ REL1C ZRUŠÍ VŠETKY ZÁRUKY.

Zariadenia nakonfigurujte podľa nasledujúcej kapitoly.

Konfigurácia

Konfigurácia pozostáva z troch krokov:

KROK 1: PRIPOJENIE VYSIELAČA K PRIJÍMAČU Pomocou dočasného tlačidla zapojeného paralelne k jednému z magnetických kontaktov stlačte päťkrát rýchlo za sebou tlačidlo vysielača E5. Potom, kým LED bliká, stlačte „Connect“ na prijímači R1.

KROK 2: NASTAVENIE REŽIMU LETTERBOX NA VYSIELAČI Na vysielači stlačte rýchlo 10-krát (konfiguračná ponuka M) a skontrolujte, či LED začne blikať. Rýchlo stlačte 32-krát (32) a skontrolujte, či LED na konci potvrdí dvojitým bliknutím. Vysielač je teraz uzamknutý v režime LETTERBOX(11).

KROK 3: NASTAVENIE REŽIMU LETTERBOX NA PANELI SÚPRAVY Nastavte DIP prepínač 1 do polohy ON. Tým sa zapne funkcia LETTERBOX a vypne sa alarmová funkcia detekcie otvorenia dverí; tieto dve funkcie sa navzájom vylučujú.

i (11) V režime LETTERBOX vysielač neprijíma žiadne príkazy, ani reset. Na opätovné prijímanie príkazov treba režim LETTERBOX ukončiť.

i Postup ukončenia režimu LETTERBOX na vysielači je zámerne zložitý, aby sa zabránilo jeho nechcenému spusteniu pri náraze do klapiek a dvierok schránky.

i Postup: rýchlo stlačte 10-krát ktorýkoľvek zo vstupov vysielača.

i LED vysielača potom štyrikrát bliknie, ale nie za sebou: blikanie je rozložené v náhodných odstupoch. Pri každom bliknutí rýchlo stlačte.

i Iba ak sa pri všetkých štyroch bliknutiach vykonajú zodpovedajúce rýchle stlačenia, vysielač režim LETTERBOX opustí. Signalizuje to rýchle blikanie.

2.7 Nastavenie termostatu

Funkciou termostatu možno videotelefónom ovládať kotol. Funkcia termostatu normálne nie je aktívna. Na jej nastavenie postupujte takto:

- K videotelefónu pripojte externý teplotný senzor Yokis THERMPROBE kód 5454488.
- Určte spojenie s kotlom, ktoré môže byť:
- bezdrôtové, pomocou dvojice „tlačidiel domácej automatizácie“ a modulu Yokis MTR2000ERP,
- káblové (pomocou kontaktu 2, vhodne oddeleného).
- Aktivujte funkciu.

Pripojenie teplotného senzora

Teplotný senzor pripojte k príslušnému konektoru na zadnej strane videotelefónu pomocou kábla dodávaného so videotelefónom.

Bezdrôtové pripojenie termostatu ku kotlu

Relé Yokis MTR2000ERP umiestnite v blízkosti kotla. Zvoľte dve tlačidlá domácej automatizácie, ktoré sa budú používať výhradne na ovládanie relé pripojeného ku kotlu. Dve zvolené tlačidlá MUSIA BYŤ SUSEDNÉ: napr. 1, 2 alebo 2, 3 alebo 3, 4 a tak ďalej až po 7, 8. Obe tlačidlá spárujte s relé MTR2000ERP v bezdrôtovom režime: prvému tlačidlu priraďte funkciu ON a druhému funkciu OFF (napr.: 7 = ON; 8 = OFF).

Káblové pripojenie termostatu ku kotlu

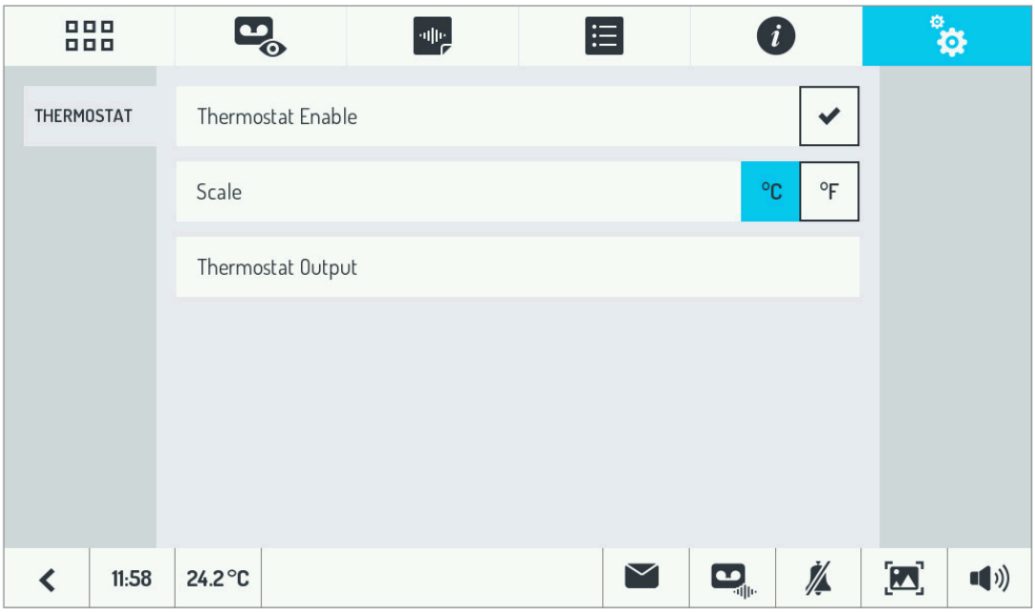
Ako alternatívu k bezdrôtovému pripojeniu možno použiť káblové pripojenie (vhodne oddelené). Otvorte ponuku nastavenia kontaktov (pozri príslušný odsek) a nastavte kontakt 2 na funkciu termostatu.

Ukončenie konfigurácie



Obr. 29 Ikona konfigurácie vpravo hore

V ponuke „Configuration“, ktorú otvoríte ikonou vpravo hore, zvoľte ponuku „Installer“, zadajte heslo („1937“) a vyberte „Thermostat Settings“ (Nastavenia termostatu).



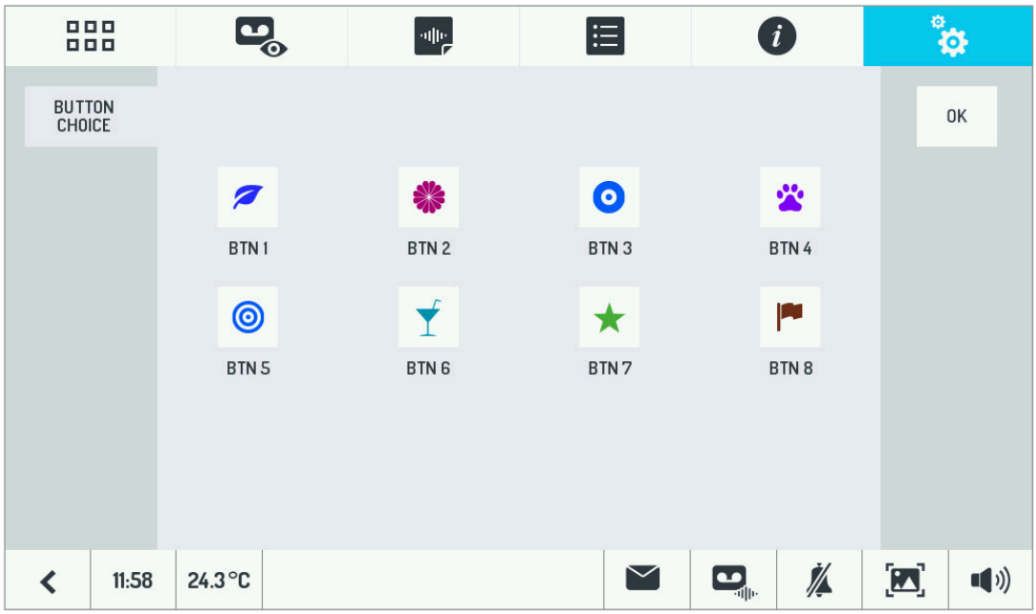
Obr. 30 Stránka nastavenia termostatu

Po aktivácii termostatu sa zobrazia ďalšie dva riadky, ktorými možno:

- Nastaviť jednotku merania (°C alebo °F).
- Určiť výstup termostatu ku kotlu.

Výstup termostatu ku kotlu možno určiť takto:

- AK bol kontakt 2 pridelený funkcii „Thermostat“, v tomto riadku sa automaticky zobrazí „Contact 2“ a nie je čo nastavovať: voľba je už pevná.
- AK chcete kotol ovládať bezdrôtovo, riadok bude spočiatku prázdny. Ťuknutím naň otvoríte nasledujúcu stránku:



Obr. 31 Výber tlačidiel pre výstup termostatu

Ťuknite na tlačidlo ON z dvojice tlačidiel, ktoré ste už predtým nakonfigurovali na ovládanie relé MTR2000ER. Ťuknite napríklad na tlačidlo 7. Susedné tlačidlo OFF sa vyberie automaticky. Potvrďte ťuknutím na OK.

Na riadku sa teraz zobrazí označenie dvoch vybraných tlačidiel(12) (13):

(12) POZNÁMKA: Po priradení dvojice tlačidiel domácej automatizácie funkcii Termostat už nebude možné upravovať ich v nastaveniach domácej automatizácie (budú sivé). Tlačidlá pre funkcie ON a OFF je preto potrebné najprv nakonfigurovať, ako je popísané v predchádzajúcom odseku, a POTOM ich priradiť funkcii Termostat.

(13) Ak chcete tlačidlá priradené termostatu uvoľniť, otvorte tú istú stránku, ťuknite na tlačidlo ON a potvrďte tlačidlom OK.

2.8 Kancelária s priľahlým bytom

V niektorých situáciách môže mať používateľ kanceláriu na prízemí a bývať na poschodí. V takom prípade sú potrebné dve samostatné tlačidlá volania pre:

- kanceláriu
- byt

Používateľ musí použiť súpravu pre dve rodiny Ref. 1723/72, ktorá má panel s dvoma tlačidlami a videotelefóny, z ktorých jeden bude nainštalovaný v kancelárii a jeden v byte. V štandardnej konfigurácii súpravy jedno tlačidlo volá výlučne kanceláriu a druhé výlučne byt. Interkom medzi nimi je samozrejme k dispozícii. Často sa však vyžaduje nasledujúca funkcia. Keď návštevník stlačí tlačidlo kancelárie, zvonia oba videotelefóny, ale zobrazí sa indikácia, ktoré z dvoch tlačidiel bolo stlačené: kancelárie alebo bytu. Takto:

- Hovory do kancelárie možno prijať z kancelárie.
- Hovory pre rodinu možno prijať z bytu rodiny.
- Keď je kancelária zatvorená, používateľ môže hovory do kancelárie stále prijímať z bytu (užitočné napríklad pri lekárskych ordináciách) a rozhodnúť sa, či z bytu odpovie, alebo nie.

Dôležité: súprava umožňuje ovládať dvoje dvere (rôznym spôsobom), takže tlačidlo  možno naprogramovať na otváranie dverí kancelárie (takto možno počas ordinačných hodín využívať funkciu automatického otvárania dverí). Tlačidlo  naopak otvorí dvere do súkromného bytu (ovládacie relé musí byť vhodne oddelené).

Na použitie tohto spôsobu činnosti musíte:

- na paneli:
- prepnúť DIP prepínač 6 do polohy OFF,
- prepnúť DIP prepínač 4 do polohy ON,
- na videotelefóne určenom na inštaláciu v byte 1 (s DIP prepínačom 1 v polohe ON):
- prepnúť DIP prepínač 1 do polohy OFF,
- prepnúť DIP prepínač 3 do polohy ON,
- prepnúť DIP prepínač 4 do polohy OFF.

Potom: Pri volaní horným tlačidlom zazvonia oba videotelefóny a zobrazí sa hlásenie: „PANEL 1: #0“

Pri volaní dolným tlačidlom zazvonia oba videotelefóny a zobrazí sa hlásenie: „PANEL 1: #1“

Nezabudnite, že nápis s názvom panela (predvolene „PANEL“) môže inštalatér prispôsobiť v ponuke „Configuration“ (položka „CCTV“).

i K inštalácii možno pridať ďalšie dva videotelefóny. Vyššie uvedenú konfiguráciu DIP prepínačov treba zopakovať na všetkých, pričom dva DIP prepínače v polohách 2 a 3 musia byť nastavené postupne na ON, OFF a ON, ON.

i K inštalácii možno pridať aj druhý panel (14).

(14) Existujú tri možnosti:

- Môžete kúpiť panel s dvoma tlačidlami (Ref. 1723/12) a prepnúť DIP prepínač 6 na OFF a DIP prepínač 4 na ON. Podľa stlačeného tlačidla (horné alebo dolné) sa zobrazí „PANEL 2: …“.

- Môžete kúpiť panel s dvoma tlačidlami (Ref. 1723/12) a prepnúť DIP prepínač 6 do polohy OFF, pričom DIP prepínač 4 ponecháte v polohe OFF; obe tlačidlá potom budú volať miestnosť, ktorá prijíma hovory z horného tlačidla hlavného panela. Zobrazí sa vždy len: „PANEL 2“.

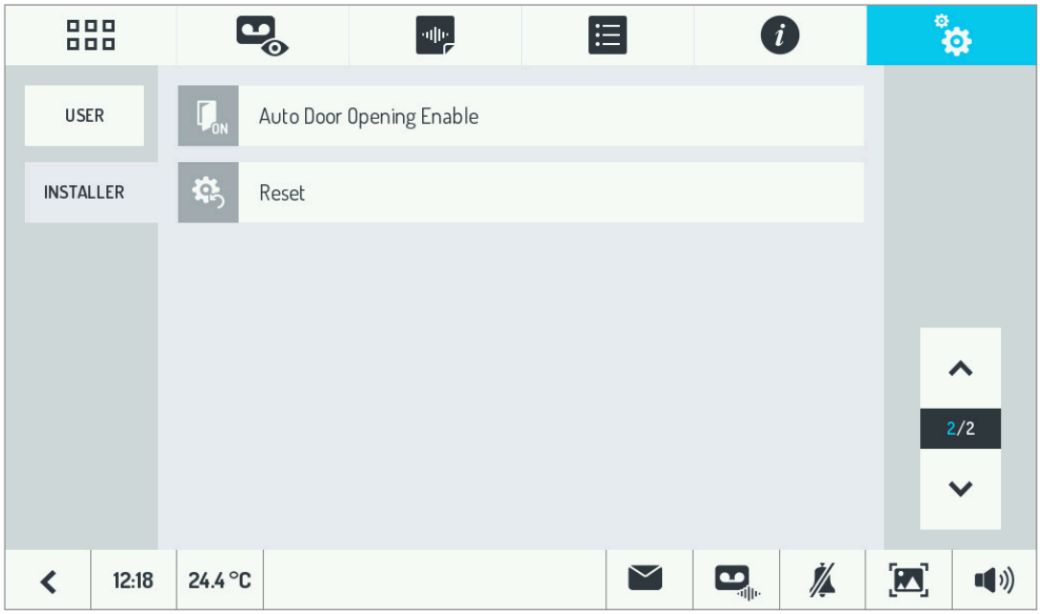
- Môžete kúpiť panel s jedným tlačidlom (Ref. 1723/11); hovor z tohto tlačidla bude vždy a iba smerovaný do miestnosti, ktorá prijíma hovory z horného tlačidla hlavného panela: „PANEL 2“.

2.9 Nastavenie automatického otvárania dverí

Z bezpečnostných dôvodov niektorí používatelia nemusia chcieť aktivovať funkciu automatického otvárania dverí. Inštalatér môže príslušné tlačidlo zablokovať v ponuke „Configuration“. V ponuke „Configuration“, ktorú otvoríte ikonou vpravo hore, zvoľte ponuku „Installer“, zadajte heslo („1937“), ťuknite na šípku dole a potom vyberte „Auto Door Opening Enable“.



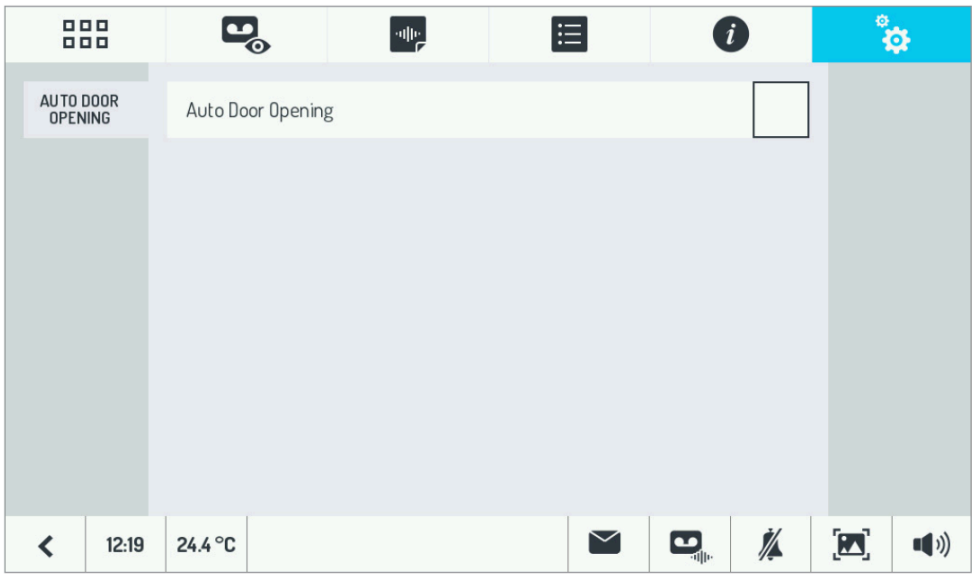
Obr. 32 Ikona konfigurácie vpravo hore



Obr. 33 Voľba Auto Door Opening Enable

Zrušte označenie možnosti „Auto Door Opening“.

Zrušte označenie možnosti „Auto Door Opening“.



Obr. 34 Zrušenie označenia možnosti Auto Door Opening

Tlačidlo potom už nebude na úvodnej stránke viditeľné.

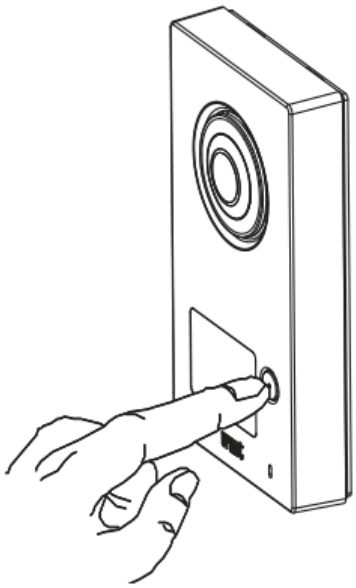


Obr. 35 Úvodná stránka bez tlačidla automatického otvárania

03 TECHNIK Skúšky

3.1 Skúška volania videotelefónu

Uskutočnite volanie stlačením tlačidla volania:



Obr. 36 Tlačidlo volania na paneli

Ikona sa rozsvieti na znak odoslania hovoru. Na videotelefónoch v systéme sa zobrazí:



Obr. 37 Obrazovka videotelefónu pri prichádzajúcom hovore

Aj bez prijatia hovoru možno dvere otvoriť pomocou:

- tlačidla , ktoré svieti zeleno, aby bolo ľahko nájditeľné,
- tlačidla .

Po otvorení dverí sa na paneli rozsvieti ikona . Tlačidlom možno tiež zapnúť svetlo na schodisku alebo v záhrade, alebo tlačidlom otvoriť garážovú bránu. Hovor možno aj odmietnuť tlačidlom .

Hovor prijmete ťuknutím na:

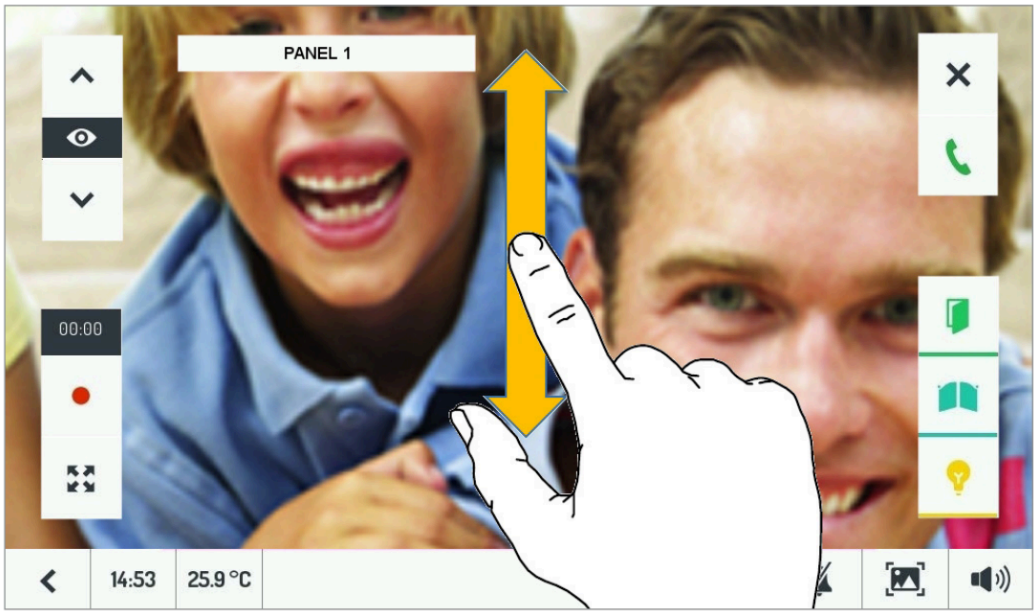
- dolné tlačidlo , svietiace načerveno,
- tlačidlo .

Po prijatí hovoru tlačidlo zozelenie a na paneli sa rozsvieti ikona , ktorá vyzýva návštevníka, aby začal hovoriť. Hovor ukončíte ťuknutím na:

- zelené tlačidlo ,
- tlačidlo .

Po prijatí volania, pred začatím rozhovoru alebo počas neho, je tiež možné:

- Zmeniť formát obrazu zo 4:3 na 16:9 alebo naopak. Ťuknite na ikonu . Pri formáte 16:9 kamera zobrazí hornú časť scény. Výrez možno posúvať potiahnutím obrazu prstom:



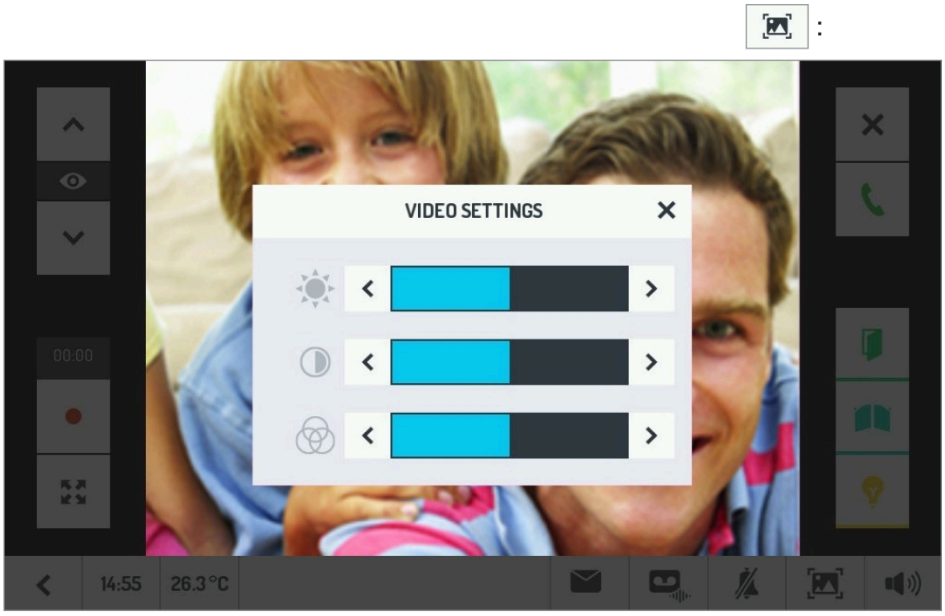
Obr. 38 Posúvanie výrezu pri formáte 16:9

i Používaný formát obrazu sa na konci hovoru uloží. Nasledujúce hovory sa zobrazia v naposledy zvolenom formáte.

- Prepínať ostatné kamery v systéme pomocou bočných šípok.

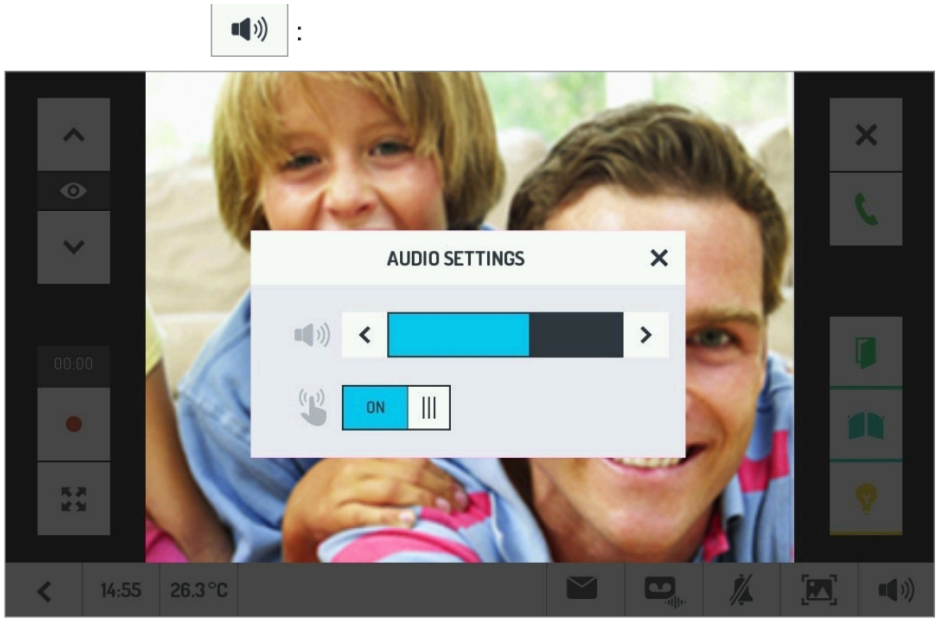
i Na prijatie hovoru sa musíte vrátiť na kameru panela.

- Nahrať videoklip návštevníka ťuknutím na tlačidlo nahrávania .
- Po začatí nahrávania sa tlačidlo zmení. Počítadlo ukazuje priebeh nahrávania. Nahrávanie možno ukončiť opätovným stlačením tlačidla alebo po dosiahnutí maximálnej doby nahrávania.
- Nastaviť jas, kontrast a sýtosť videa ťuknutím na ikonu:



Obr. 39 Nastavenie jasu, kontrastu a sýtosti

- Nastaviť hlasitosť reproduktora (a prípadne zapnúť/vypnúť zvukovú odozvu pri dotyku displeja) ťuknutím na ikonu :



Obr. 40 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Napokon počas hovoru môžete tlačidlom stlmiť alebo opäť zapnúť mikrofón; pri stlmení vás návštevník nepočuje.

3.2 Skúška ovládania kamier

Zapnite videotelefón ťuknutím na obrazovku alebo tlačidlom .



Obr. 41 Tlačidlo ovládania kamier

Ťuknite na tlačidlo ovládania kamier. Videotelefón zobrazí obraz z kamery panela a poskytne aj možnosť otvoriť dvere alebo začať hovor:



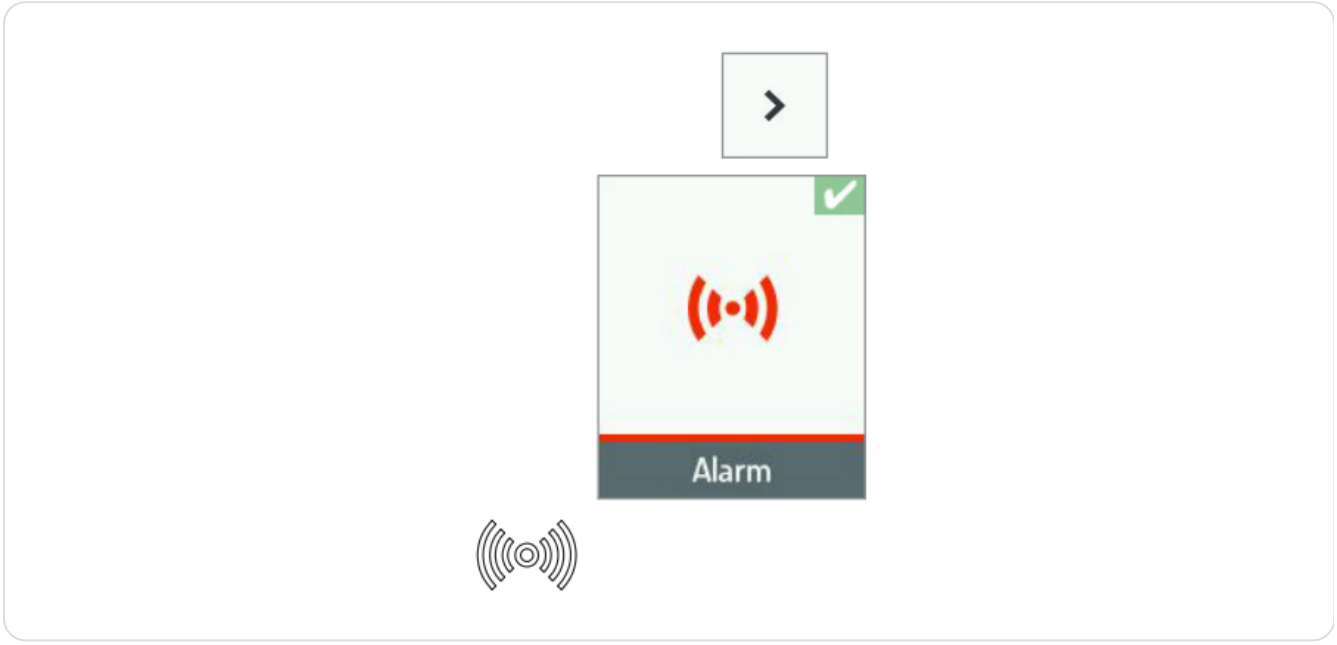
Obr. 42 Obraz z kamery panela

Dvoma šípkami vľavo hore možno prepínať všetky dostupné kamery. Ak bol určený čas cyklu, ikona bude mať modré pozadie: . V takom prípade sa na kamere po uplynutí naprogramovaného času cyklu automaticky zobrazí nasledujúci obraz. Používateľ môže cyklické zobrazovanie kedykoľvek vypnúť alebo znovu zapnúť ťuknutím na ikonu . Ťuknutím na ikonu spustíte nahrávanie videoklipu. Ak je zapnutý cyklický prechod medzi kamerami, nahrávanie videoklipu má prednosť. K prepnutiu na ďalšiu kameru preto dôjde až po skončení nahrávania videoklipu, takže používateľ môže nahrať všetko, čo chce.

3.3 Skúška funkcie alarmu

Postup aktivácie

Funkciu alarmu možno aktivovať, ak je pripojený aspoň jeden senzor. Zapnite videotelefón ťuknutím na obrazovku alebo tlačidlom ⏻.



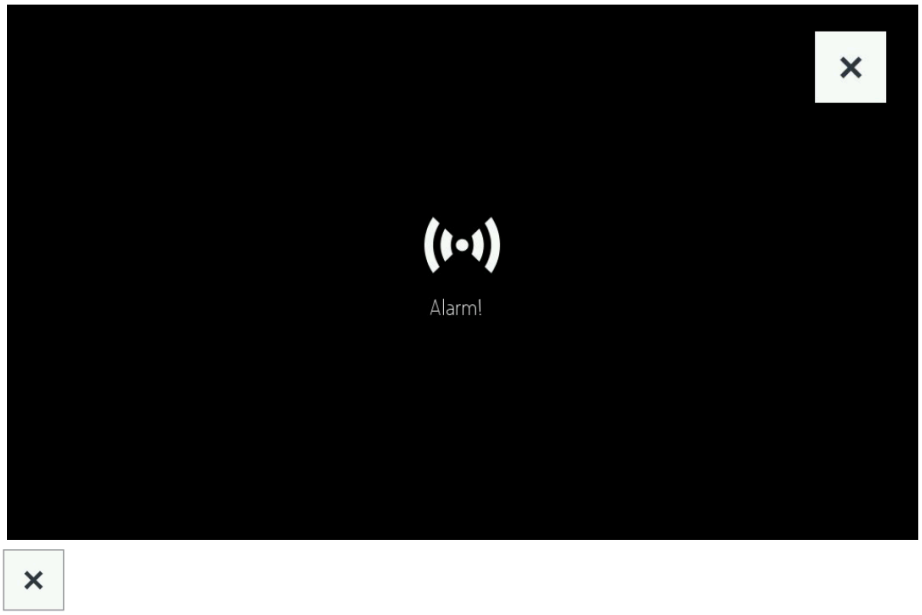
Obr. 43 Aktivácia alarmu

Alarm aktivujte ťuknutím na ikonu a potom na príslušné tlačidlo. Vedľa tlačidla sa zobrazí zaškrtnutie. LED alarmu vpravo hore bliká počas prípadného času odchodu (alarmy počas času odchodu nemajú žiadny účinok) a na jeho konci svieti zeleno, čo signalizuje úspešnú aktiváciu. Displej videotelefónu sa automaticky vypne 60 sekúnd po poslednom stlačení tlačidla.

Alarm

Alarm simulujte zmenou stavu senzora normálne zopnutého. Na hlavnom videotelefóne nastane toto:

- Ak bol nastavený čas vstupu, LED alarmu vpravo hore bude po celý ten čas blikať zeleno.
- Na konci času vstupu LED alarmu vpravo hore začne svietiť načerveno.
- Ak je povolená, 60 sekúnd znie zvuková signalizácia.
- Ak je povolený, po nastavenom oneskorení (max. 30 s) sa spustí videozáznam nastavenej dĺžky (max. 50 s).
- Ak je zapnuté nahrávanie videoklipu, zobrazia sa obrazy snímané nastavenou kamerou. Inak sa zobrazí pevný obraz.



Obr. 44 Obrazovka počas alarmu

Ťuknutím na ikonu stlmíte alarm. Systém sa tým nedeaktivuje. Počas alarmu sa podľa nastavení môžu odosielať aj ďalšie upozornenia. Možno:

- Odoslať oznámenie na externú sirénu.
- Aktivovať konkrétny scenár domácej automatizácie (napr. záhradné osvetlenie).
- Odoslať vzdialený alarmový signál pomocou zariadenia na odosielanie hovorov (v tomto prípade aplikácie CallMe). Táto indikácia vygeneruje na smartfóne push oznámenie nasledujúceho typu:

Alarmový senzor možno zatvoriť a znovu otvoriť, čím sa simuluje druhý alarm. Táto druhá simulácia sa však musí vykonať MINIMÁLNE 90 sekúnd po prvej simulácii alarmu. Vždy, keď sa alarmový senzor aktivuje, videotelefón ignoruje všetky ďalšie alarmy počas 90 sekúnd.

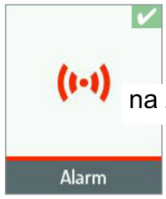
Upozornenie! Čas maskovania alarmu na zariadení na odosielanie hovorov je v súčasnosti dlhší, rovná sa 10 minútam(15).

Signalizácia minulých alarmov (pamäť alarmov)

Pamäť minulých alarmov (jeden alebo viac) sa používateľovi po návrate domov signalizuje červeným blikaním LED alarmu (ak bol nahraný videoklip, bliká zeleno aj LED videopamäte).

Deaktivácia

Alarm sa typicky deaktivuje počas času vstupu(16) ťuknutím na ikonu, čím sa zruší zaškrtnutie.



na zrušenie zaškrtnutia.

Obr. 45 Deaktivácia alarmu

Prehliadanie videoklipov

Všetky nahraté videoklipy (automaticky pri alarme alebo hlasovej schránke, alebo ručne pri nahrávaní počas hovoru alebo funkcie náhľadu kamery) sú uvedené v sekcii videoklipov, ktorú otvoríte tlačidlom



Obr. 46 Tlačidlo videoklipov

Číslo vedľa ikony udáva počet automaticky nahraných videoklipov (hlasová schránka videotelefónu a alarm), ktoré ešte neboli zobrazené. Záznamy na zobrazenie sú zelené, už zobrazené sú čierne. Videoklip zobrazíte ťuknutím na jeho názov.

(15) Ak sa teda počas skúšky simuluje vznik viacerých alarmov v krátkom slede, napr. s odstupom 2 minút, všetky sa uložia do histórie alarmov videotelefónu, ale v histórii alarmov na smartfóne sa zobrazí iba prvý. Tento čas maskovania sa v novej verzii zariadenia na odosielanie hovorov skráti na 90 sekúnd, aby sa obe správania zosúladili.

(16) Počas času vstupu:

- ak nebol predtým žiadny alarm, LED bliká zeleno,

- ak bol predtým alarm, LED bliká striedavo zeleno a červeno (pamäť alarmov).



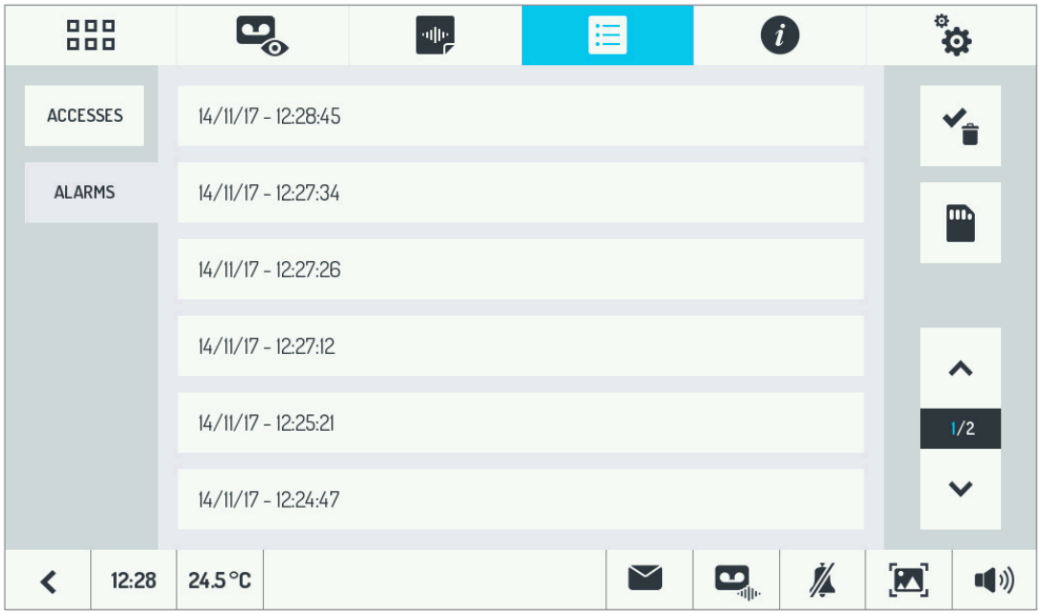
Obr. 47 Zoznam videoklipov

Ikona vľavo umožňuje rýchlo rozpoznať typ záznamu: označuje videoklip uložený pri alarme, označuje videoklip nahraný z panela funkciou videotelefónu alebo ručne počas hovoru, ikona označuje videoklip nahraný prídavnou kamerou. Názov videoklipu vždy obsahuje:

- číslo kamery, ktorá ho nahrala (1 až 6),
- názov kamery (prispôsobiteľný počas inštalácie),
- dátum,
- čas,
- príponu „_AL“, ak bol záznam výsledkom alarmu.

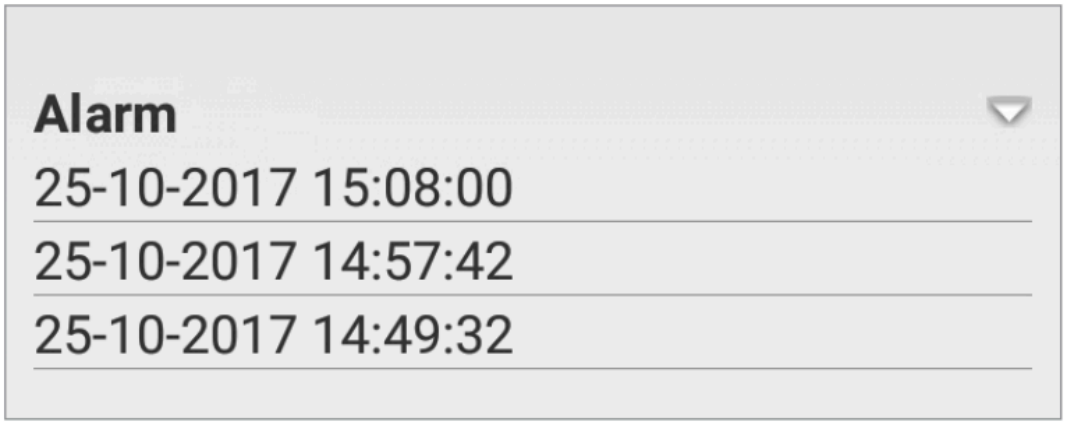
Prehliadanie histórie alarmov

Všetky alarmy sú uložené v hlavnom videotelefóne a sprístupnia sa ťuknutím na ikonu a potom na kartu „Alarms“ (Alarmy). Zobrazí sa zoznam najnovších zistených alarmov s údajom o dátume a čase:



Obr. 48 Zoznam alarmov

História alarmov možno prehliadať aj v aplikácii CallMe podobným spôsobom (17):

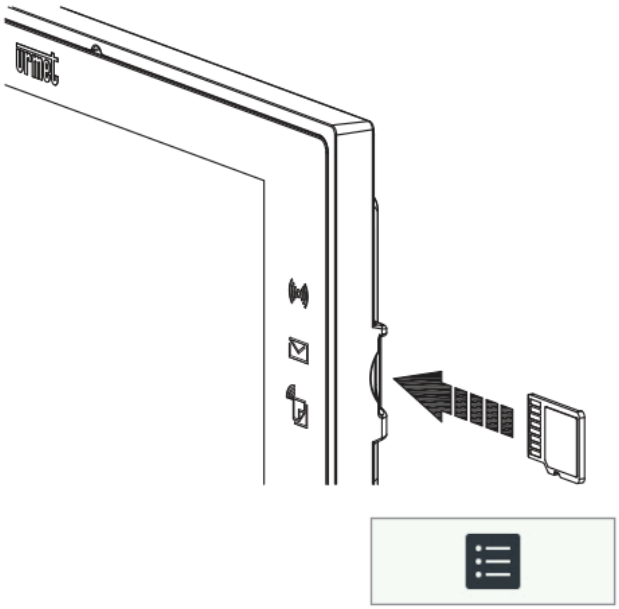


Obr. 49 História alarmov v aplikácii CallMe

Upozornenie! Keďže zariadenie na odosielanie hovorov po odoslaní alarmového oznámenia maskuje akékoľvek ďalšie odosielanie na 10 minút, história alarmov môže obsahovať menej alarmov ako hlavný videotelefón.

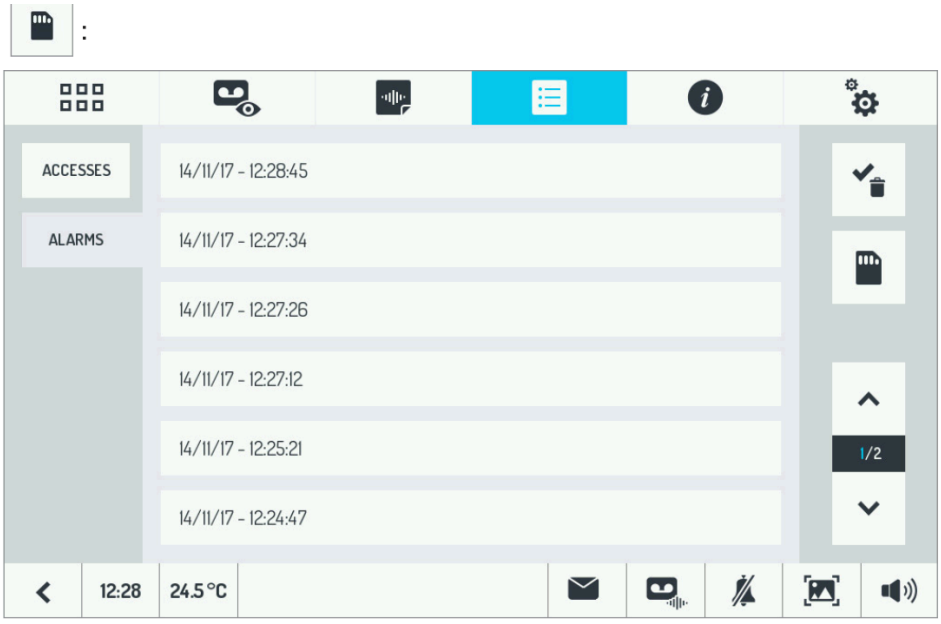
Uloženie histórie alarmov

História alarmov sa dá uložiť na kartu microSD. Vypnite displej hlavného videotelefónu stredným tlačidlom a vložte kartu microSD (18):



Obr. 50 Vloženie karty microSD

Videotelefón znovu zapnite a ťuknite najprv na ikonu a potom na kartu „Alarms“. Zobrazí sa zoznam najnovších zistených alarmov a vpravo ikona so symbolom, ktorý znamená uloženie na kartu microSD .



Obr. 51 Zoznam alarmov so symbolom uloženia na microSD

Ťuknite na ikonu so symbolom karty microSD vpravo: spustí sa ukladanie. Počas ukladania ikona zmodrie, zvyčajne na veľmi krátky čas.

Upozornenie! NEVYBERAJTE KARTU microSD, KEĎ JE IKONA MODRÁ.

(17) Názov tejto stránky možno prispôsobiť na zariadení na odosielanie hovorov v aplikácii CallMe.

(18) Použite štandardnú kartu microSD, nie kartu microSDHC.

Po zápise sa ikona opäť zmení na čiernu na bielom pozadí: kartu microSD možno vybrať. História alarmov sa uloží do priečinka na karte microSD s názvom „LOGS“. Ak priečinok neexistuje, pred zápisom súboru sa automaticky vytvorí. Ide o textový súbor, ktorý možno prezerať na PC v ľubovoľnom textovom editore.

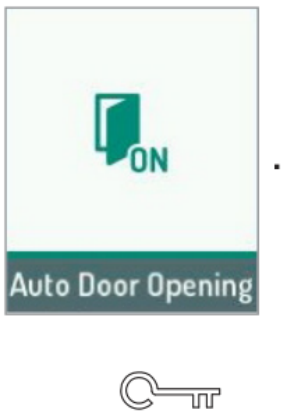
3.4 Skúška funkcie LETTERBOX

- Vložte do schránky obálku (vloženie jednoducho nasimulujte otvorením klapky).
- Skontrolujte, či na hlavnom videotelefóne v byte LED prítomnosti pošty zozelenie a bliká.
- Vyberanie pošty zo schránky nasimulujte otvorením zadných dvierok a skontrolujte, či LED zhasne.

Upozornenie! Ak chcete skúšku na tej istej schránke zopakovať, pred opakovaním počkajte 10 sekúnd (po zatvorení zadných dvierok).

3.5 Skúška automatického otvárania dverí

Zapnite videotelefón ťuknutím na obrazovku alebo tlačidlom . Funkciu automatického otvárania dverí zapnite ťuknutím najprv na ikonu a potom na tlačidlo

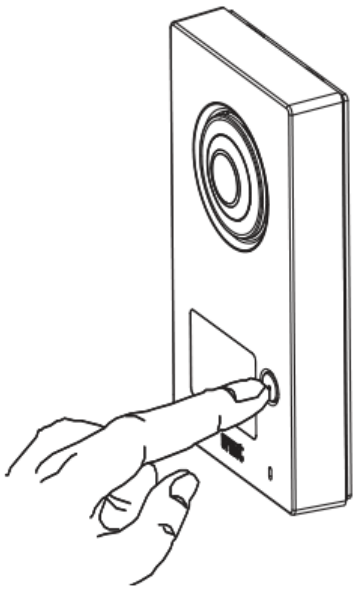


Obr. 52 Zapnutie automatického otvárania dverí



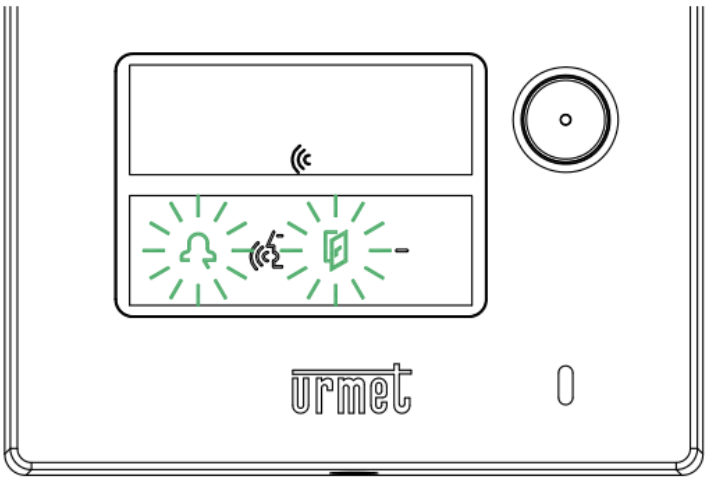
Obr. 53 Tlačidlo automatického otvárania dverí

Po zapnutí sa vedľa tlačidla zobrazí zaškrtnutie a LED vpravo dole bliká zeleno, aj keď je videotelefón vypnutý. Uskutočnenie hovoru:



Obr. 54 Tlačidlo volania na paneli

Hovor sa odošle a dvere sa súčasne otvoria: na paneli sa rozsvieti ikona hovoru a ikona otvárania dverí :

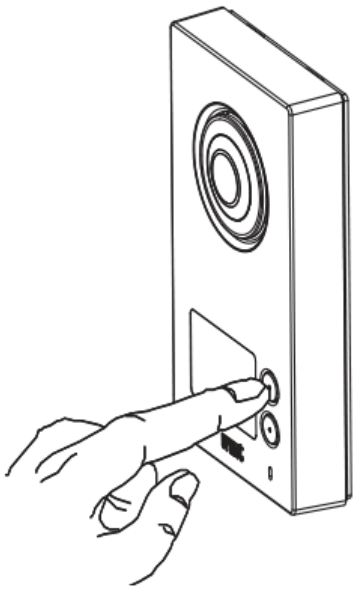


Obr. 55 Rozsvietené ikony hovoru a otvárania dverí na paneli

Funkciu automatického otvárania dverí vypnete rovnakým postupom ako jej zapnutie.

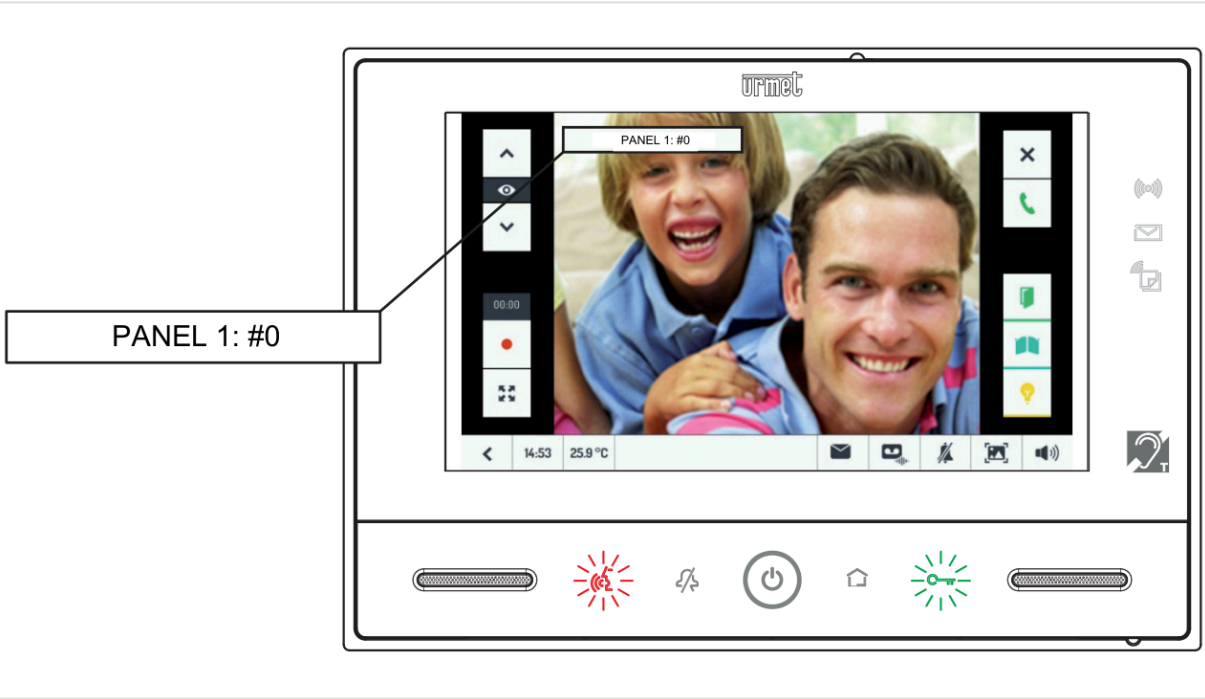
3.6 Skúška režimu kancelária s priľahlým bytom

Uskutočnite volanie stlačením horného tlačidla volania:



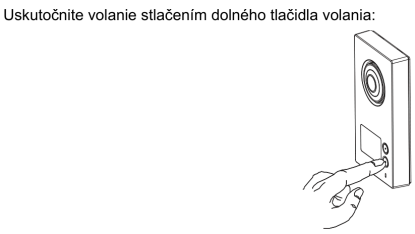
Obr. 56 Horné tlačidlo volania na paneli

Ikona sa rozsvieti na znak odoslania hovoru. Na videotelefónoch v byte a v kancelárii sa zobrazí „PANEL 1: #0“:



Obr. 57 Obrazovky videotelefónov v byte a v kancelárii

Všetky funkcie súvisiace s hovorom budú k dispozícii v štandardnej konfigurácii. (Pozri časť Skúška volania videotelefónu.) Uskutočnite volanie stlačením dolného tlačidla volania:



Obr. 58 Dolné tlačidlo volania na paneli

Ikona sa rozsvieti na znak odoslania hovoru. Na videotelefónoch v byte a v kancelárii sa zobrazí „PANEL 1: #1“.



Obr. 59 Na videotelefónoch v byte a v kancelárii sa zobrazí takto.

Všetky funkcie súvisiace s volaním budú dostupné v štandardnej konfigurácii. Pozrite si časť TEST VOLANIA VIDEOTELEFÓNU.

TECHNIK

04 Aktualizácia softvéru videotelefónu

Softvér (SW) zariadenia aktualizujte takto:

1. Po bezplatnej registrácii prejdite na stránku www.urmet.com do sekcie Download\Software\Technical software\Communication 1723/71\-/72 video door phone Kit.
2. Stiahnite aktualizačný súbor 1723_vX.Y.Z-W_fup.zip a skopírujte ho do koreňového adresára karty microSD.

i Názov súboru vX.Y.Z-W označuje verziu SW.

1. Vložte kartu do videotelefónu.
2. Ak je displej vypnutý, zapnite ho stlačením stredového tlačidla ⏻.
3. Podržte stlačené tlačidlo ⏻, kým sa videotelefón nereštartuje.
4. Počkajte na dokončenie aktualizácie (operácia môže trvať až 5 minút).
5. Úspešné dokončenie potvrdí zelený pruh na obrazovke videotelefónu a po niekoľkých sekundách ďalší reštart zariadenia.

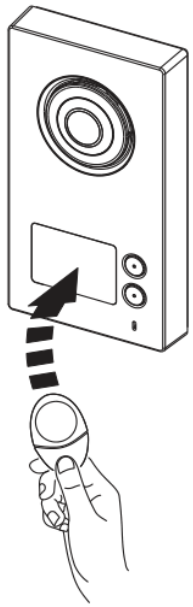
i Ak sa na videotelefóne zobrazí červený pruh, aktualizácia sa nepodarila. Zopakujte postup od kroku 5. Videotelefón bude naďalej pracovať s predchádzajúcou verziou softvéru.

1. Keď je videotelefón opäť aktívny, otvorte stránku [obr a31_2] a skontrolujte, či verzia softvéru zobrazená na obrazovke zodpovedá kódu v názve súboru na karte microSD.
2. Nakoniec kartu vyberte. Aktualizácia je hotová.

TECHNIK

05 Kontrola prístupu

Súprava obsahuje 5 transpondérových kľúčov a 2 bezkontaktné čipy na ovládanie elektrického zámku.



Bezkontaktný čip obsahuje rovnaký snímač ako kľúče a môže sa pripevniť na rôzne predmety dennej potreby (kľúčenka, mobilný telefón, hodinky a pod.).

Dvere otvoríte tak, že kľúč alebo predmet s pripevneným bezkontaktným čipom priblížite k oblasti menoviek vstupného panelu (správne miesto je označené ((( ), ako je zobrazené vedľa.

i Kľúče a bezkontaktný čip musia byť priradené k vstupnému panelu podľa odseku „Postup ukladania kľúčov“.

Ak sa priloží platný kľúč, vstupný panel vydá potvrdzujúce pípnutie a aktivuje elektrický zámok. Ak sa priloží neplatný kľúč, vstupný panel vydá dlhé pípnutie a elektrický zámok sa neaktivuje.

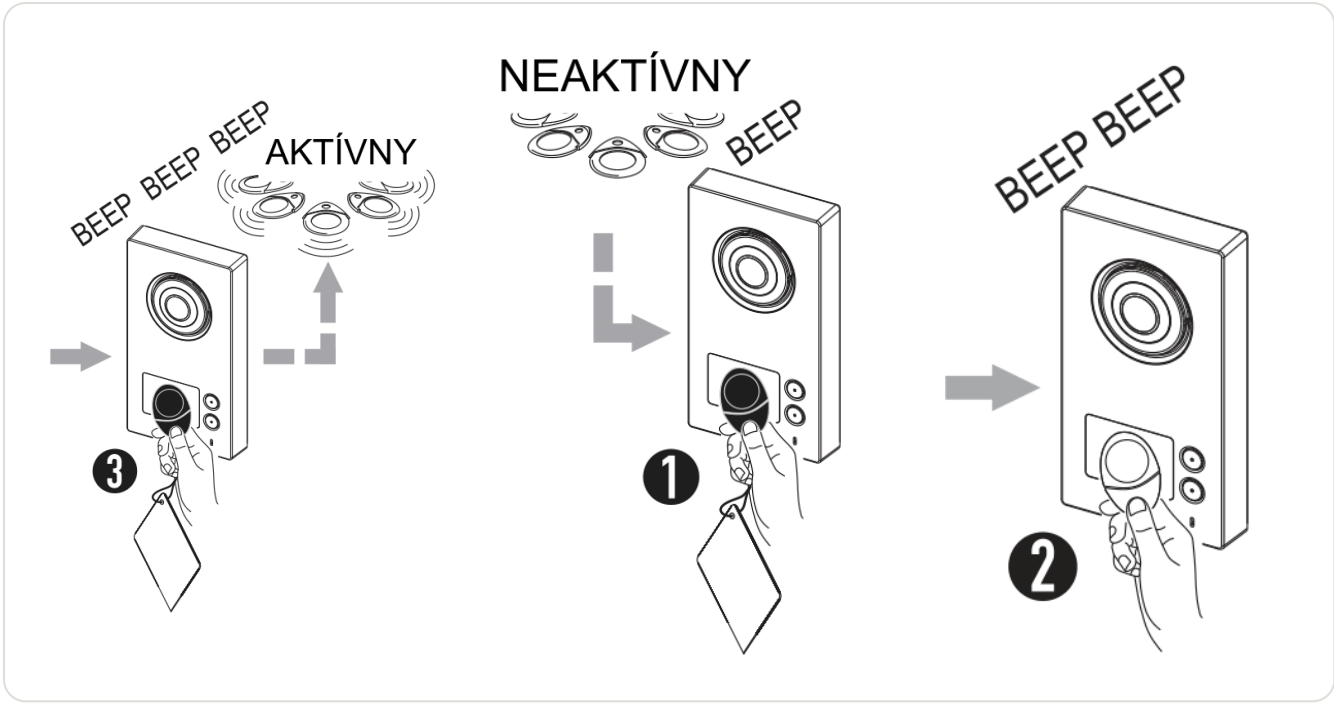
5.1 Postup ukladania kľúčov

Elektrický zámok pripojený k vstupnému panelu môžu aktivovať iba uložené kľúče. Kľúče uložíte takto:

1. Priblížte hlavný kľúč (Master) k vstupnému panelu.
2. Vstupný panel vydá potvrdzujúce pípnutie.
3. Priblížte k vstupnému panelu kľúč alebo bezkontaktný čip, ktorý sa má naprogramovať.
4. Vstupný panel vydá dve pípnutia, ktoré oznamujú dokončenie programovania.
5. Kroky 3 a 4 zopakujte pre všetky kľúče, ktoré sa majú naprogramovať.

i Naprogramovať možno najviac 21 kľúčov. Ak sa pokúsite naprogramovať dvadsiaty druhý kľúč, vstupný panel vydá iba jedno pípnutie (namiesto 2), čo znamená, že programovanie sa nevykonalo.

1. Priblížte hlavný kľúč (Master) k vstupnému panelu.
2. Vstupný panel vydá tri pípnutia, ktoré oznamujú ukončenie programovania. Ak na to zabudnete, režim programovania sa automaticky ukončí po 30 sekundách.

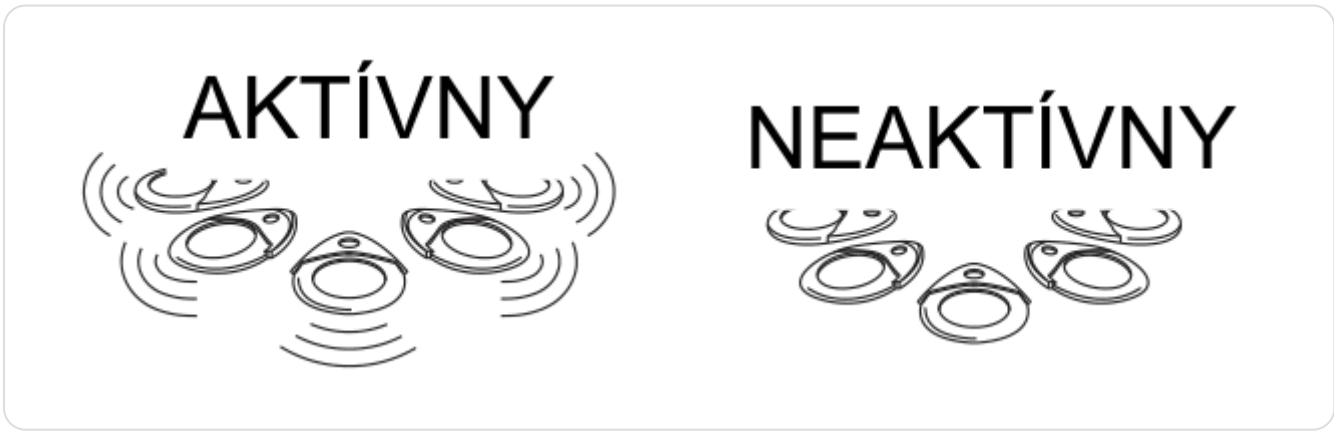


Obr. 60 Postup ukladania kľúčov

5.2 Postup mazania kľúčov

Naprogramované kľúče vymažete takto:

1. Priblížte hlavný kľúč (Master) k vstupnému panelu.
2. Vstupný panel vydá potvrdzujúce pípnutie.
3. Podržte hlavný kľúč pred ikonou (((najmenej 5 sekúnd.
4. Vstupný panel vydá dlhé potvrdzujúce pípnutie. Kľúč ihneď odstráňte.



Obr. 61 Postup mazania kľúčov (5 s)

Upozornenie! Týmto sa vymažú všetky kľúče uložené do tohto okamihu.

TECHNIK

06 Prílohy

6.1 Príloha A – Konfigurácia tlačidiel Yokis z videotelefónu

Ako nakonfigurovať tlačidlá Yokis z videotelefónu (bez aplikácie Yokis PRO).

V tomto režime môžete (virtuálne) tlačidlá Yokis konfigurovať priamo z videotelefónu. Výhodou je, že sa dá použiť sprievodca, ktorý operácie zjednodušuje: videotelefón automaticky zabezpečuje impulzy potrebné na konfiguráciu tlačidiel Yokis.

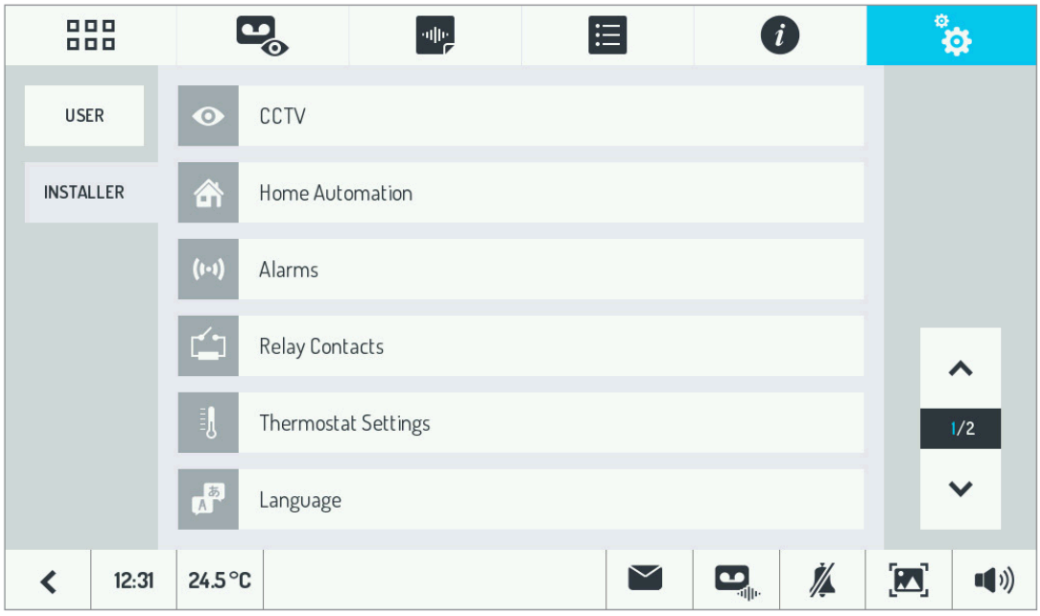
Počas tohto kroku budete musieť stlačiť tlačidlo „Connect“ na viacerých prijímačoch.

Každé tlačidlo Yokis možno nakonfigurovať na ovládanie jedného akčného modulu alebo viacerých modulov (scenár alebo scenár centralizácie), buď priamo, alebo v režime rádiovej zbernice.

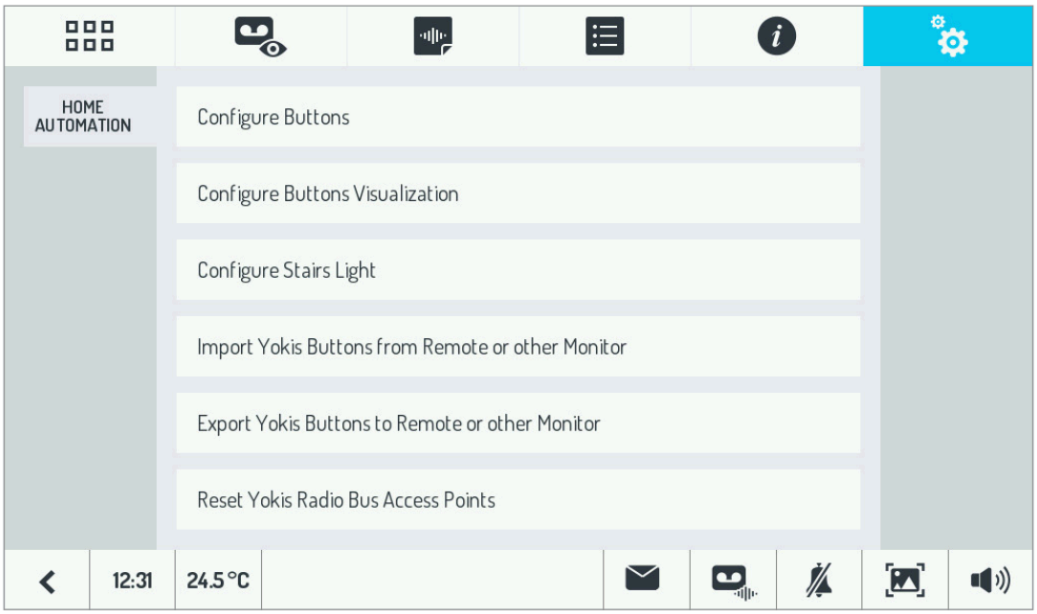
Ďalšie informácie o dostupných možnostiach nájdete v príručke Yokis „Radio Quick Installation Guide“.

Ďalšie informácie o dostupných možnostiach nájdete v príručke Yokis „Radio Quick Installation Guide“.

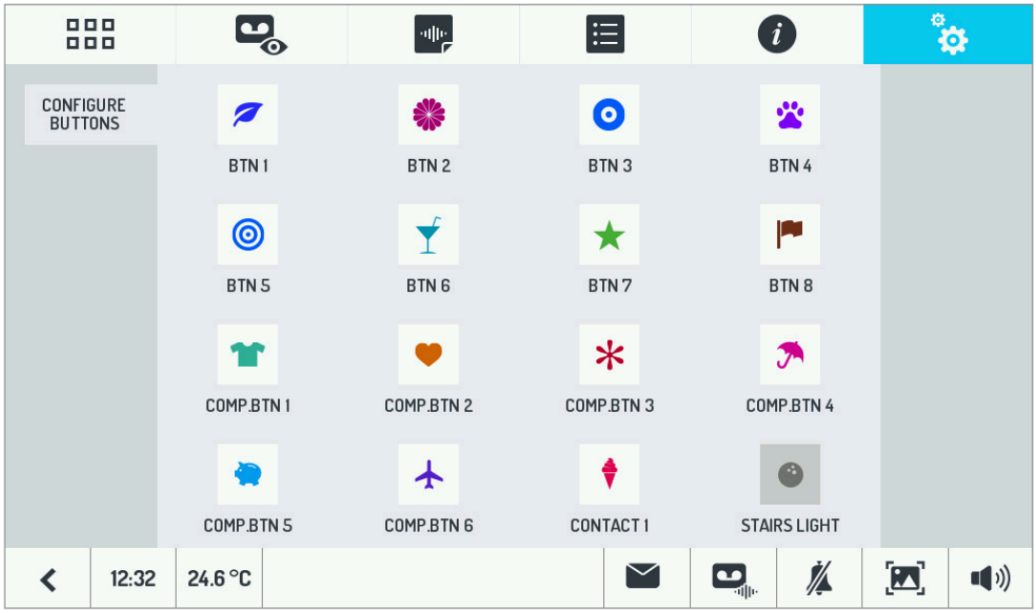
Na úvodnej stránke videotelefónu stlačte ikonu „Configuration“ (konfigurácia), potom vyberte kartu „Installer“ (inštalátor) a zadajte heslo („1937“). Zobrazí sa:



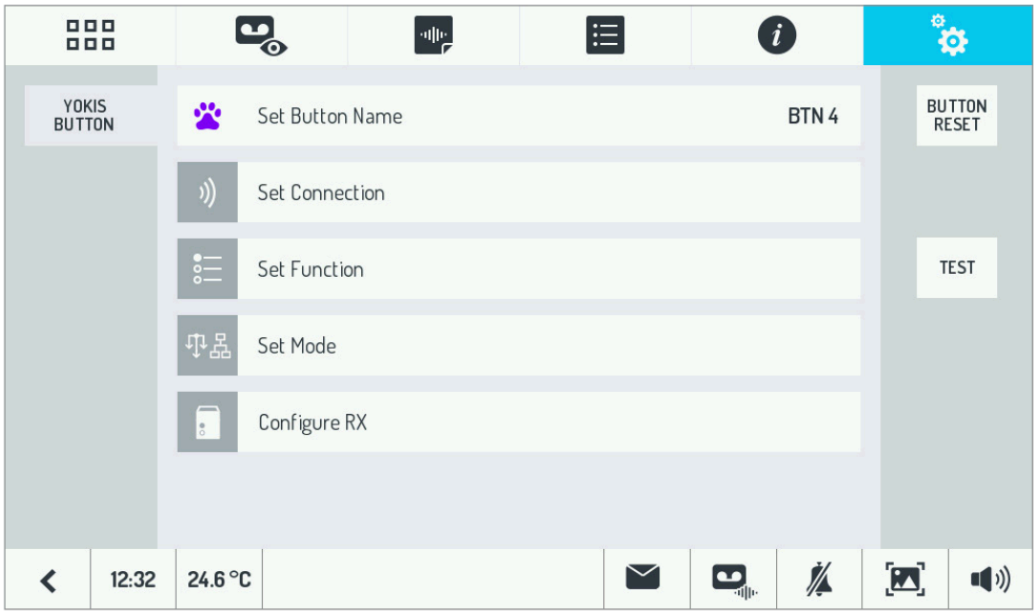
Vyberte ponuku „Home Automation“ (domáca automatizácia). Zobrazí sa nasledujúca stránka:



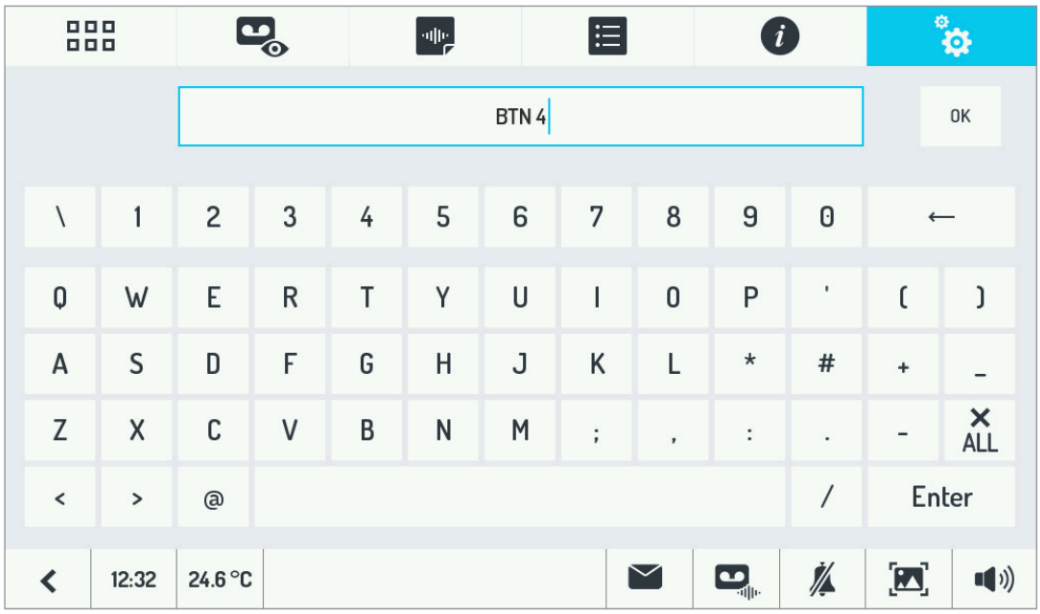
Vyberte „Configure Buttons“ (konfigurácia tlačidiel). Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Tlačidlá Yokis sú prvých 8 v hornej časti. Klepnite na tlačidlo Yokis, ktoré chcete konfigurovať. Zobrazí sa päť položiek:



Vyberte prvú položku „Set Button Name“ (nastaviť názov tlačidla) a pomocou klávesnice priraďte tlačidlu ľahko zapamätateľný názov:



Potvrďte voľbou „OK“.

Pred podrobným opisom zostávajúcich štyroch položiek môže byť užitočné zopakovať niekoľko základných informácií. Postup konfigurácie tlačidiel je podobný ako pri tlačidlách osemtlačidlového diaľkového ovládača Yokis. Videotelefón automaticky odosiela impulzy potrebné na konfiguráciu, takže si inštalátor nemusí pamätať počet impulzov potrebných v jednotlivých prípadoch (pre prehľadnosť sú uvedené v texte).

Ak sa napríklad rozhodnete „pripojiť“ tlačidlo k prijímaču, videotelefón odošle päť krátkych konfiguračných stlačení.

Zelená LED na videotelefóne zodpovedá červenej LED diaľkového ovládača Yokis: zobrazujú sa na nej oznamovacie záblesky. Očakávaný počet zábleskov sa zobrazí na displeji, aby ho inštalátor mohol jednoducho skontrolovať.

> **Upozornenie!** Niektoré konfigurácie môžu trvať niekoľko sekúnd. Vždy počkajte na oznamovacie záblesky a až potom prejdite na ďalšiu konfiguráciu.

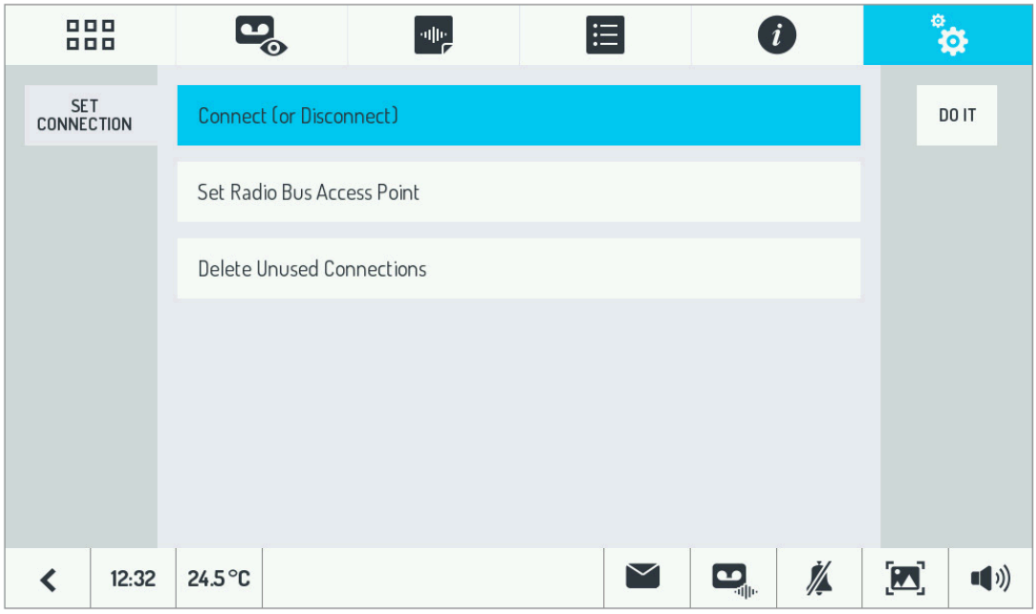
Na pravej strane hlavnej stránky konfigurácie každého tlačidla sa nachádza:

- tlačidlo „Test“ na okamžitú kontrolu správania tlačidla po skončení konfigurácie,
- tlačidlo „Reset“ na začatie odznova resetovaním konkrétneho tlačidla (a iba tohto tlačidla) ako pri diaľkovom ovládači Yokis. Resetovanie jedného tlačidla zámerne nemení jeho názov.

Do ponuky vyššej úrovne sa môžete vždy vrátiť stlačením tlačidla .

Teraz si opíšeme štyri položky, ktoré možno vybrať.

Otvorí sa podponuka na pripojenie tlačidla k jednému alebo viacerým prijímačom.



Connect (or Disconnect) – pripojiť (alebo odpojiť) E5 R1

Slúži na logické „pripojenie“ tlačidla k prijímaču. V priamom režime možno pripojiť jeden alebo viac prijímačov, najviac štyri (pripojením piateho prijímača sa nahradí štvrtý). V režime rádiovej zbernice sa zvyčajne pripája iba jeden.

Ďalšie informácie nájdete v príručke Yokis „Radio Quick Installation Guide“, odsek „A-1: Connecting a Transmitter to a receiver“.

Rovnaké tlačidlo slúži aj na postup „odpojenia“: odsek „A-3: Disconnecting a transmitter from a receiver“.

Ďalšie dve položky ponuky sa používajú menej často:

Set Radio Bus Access Point – nastaviť prístupový bod rádiovej zbernice E7 R1

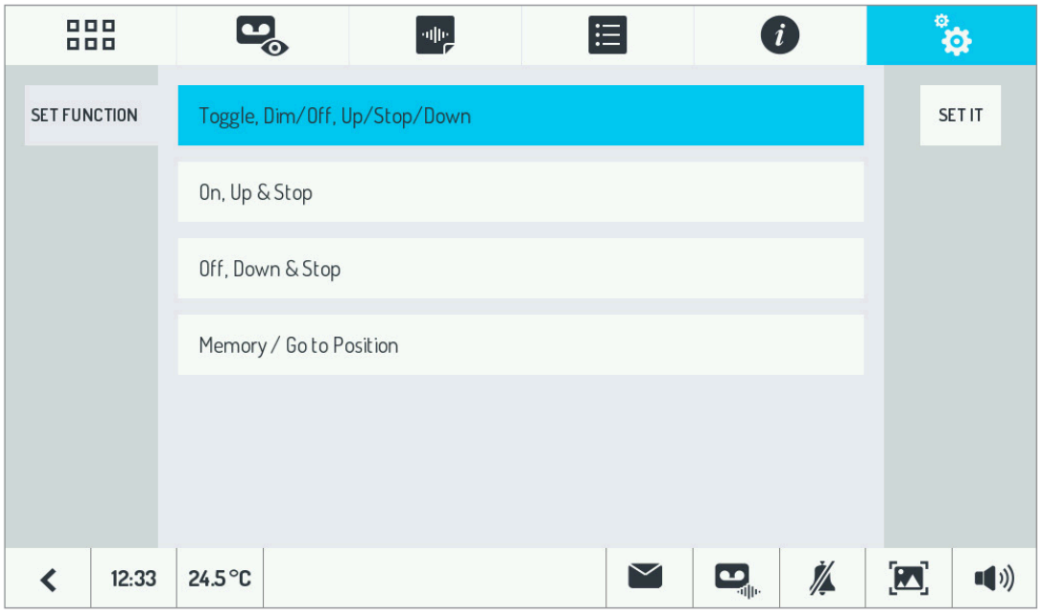
Je užitočné na ovládanie konkrétneho vzdialeného prijímača (alebo aj viacerých), ktorý je umiestnený na rádiovej zbernici (Bus Radio). Ďalšie informácie nájdete v odsekoch „E: Range Extension with Radio Bus“ a „E-1: Definition of an Access Point to the Radio Bus“ príručky Yokis „Radio Quick Installation Guide“.

! **Upozornenie!** V prípade chyby nemožno vymazať iba konkrétne prístupové body jedného tlačidla. V takom prípade bude potrebné vymazať naraz všetky prístupové body všetkých tlačidiel videotelefónu. Použite na to funkciu „Delete transmitter access points“ (vymazať prístupové body vysielača) v ponuke vyššej úrovne M 24.

Delete Unused Connections – vymazať nepoužívané pripojenia

Ak tlačidlo ovláda jeden prijímač, táto voľba môže byť užitočná pri výmene prijímača. Najprv pripojte nový prijímač pomocou položky Connect (or Disconnect) (pozri predchádzajúcu stranu). Potom pomocou tejto položky vymažte pripojenie k starému prijímaču. Spustite E21.

Pre tlačidlo možno nastaviť jeden zo štyroch možných prevádzkových režimov:



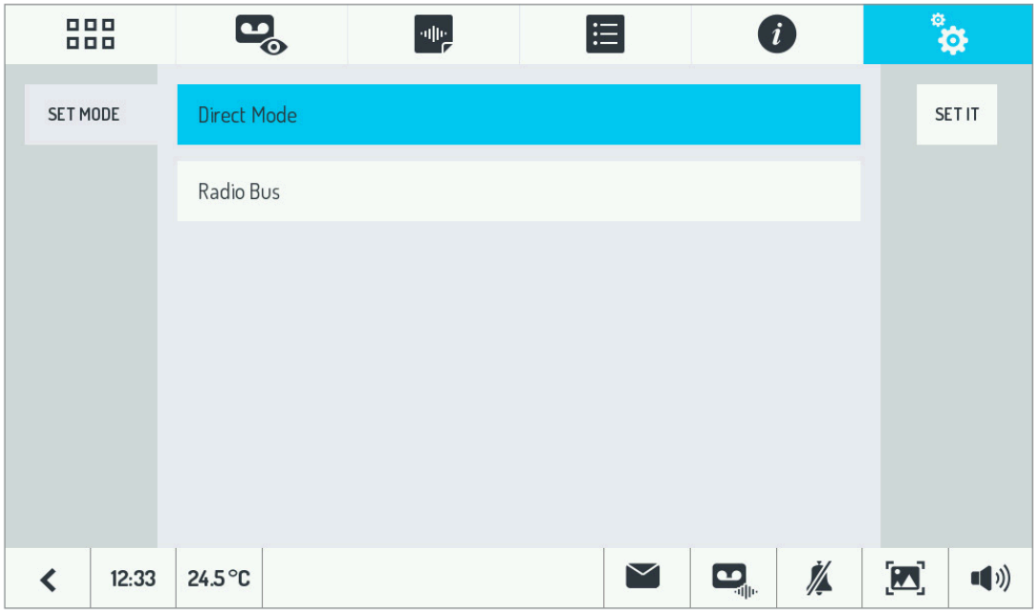
- Toggle (svetlo), Dim/Off (stmievač), Up/Stop/Down (rolety) M 1
- On (svetlo), Up & Stop (rolety) M 3
- Off (svetlo), Down & Stop (rolety) M 4
- Memory (pamäť), Go to position (prejsť na pozíciu, rolety) M 2

Ďalšie informácie nájdete v príručke Yokis „Radio Quick Installation Guide“, odsek „G – Configurations of pushbutton functions“.

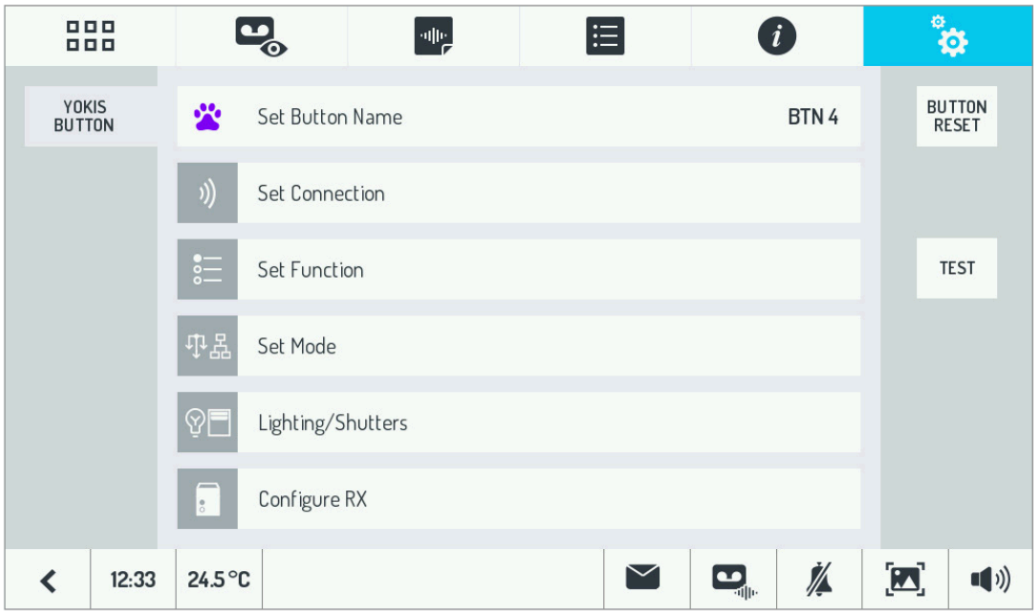
Tlačidlá Yokis predvolene pracujú v priamom režime (Direct Mode) na ovládanie najviac štyroch prijímačov. Na videotelefóne je však často užitočné používať tlačidlá v centralizovanom režime, napr. na tlačidlo, ktoré zatvorí všetky rolety, ďalšie, ktoré vypne všetky svetlá, a pod.

Na to je potrebné použiť centralizáciu rádiovej zbernice. Najprv treba prijímače zoskupiť a vytvoriť rádiovú zbernicu R1 R1, potom „pripojiť“ tlačidlo k najbližšiemu prijímaču a nakoniec definovať centralizovaný režim tlačidla a určiť, či má ovládať všetky svetlá, všetky rolety, alebo oboje.

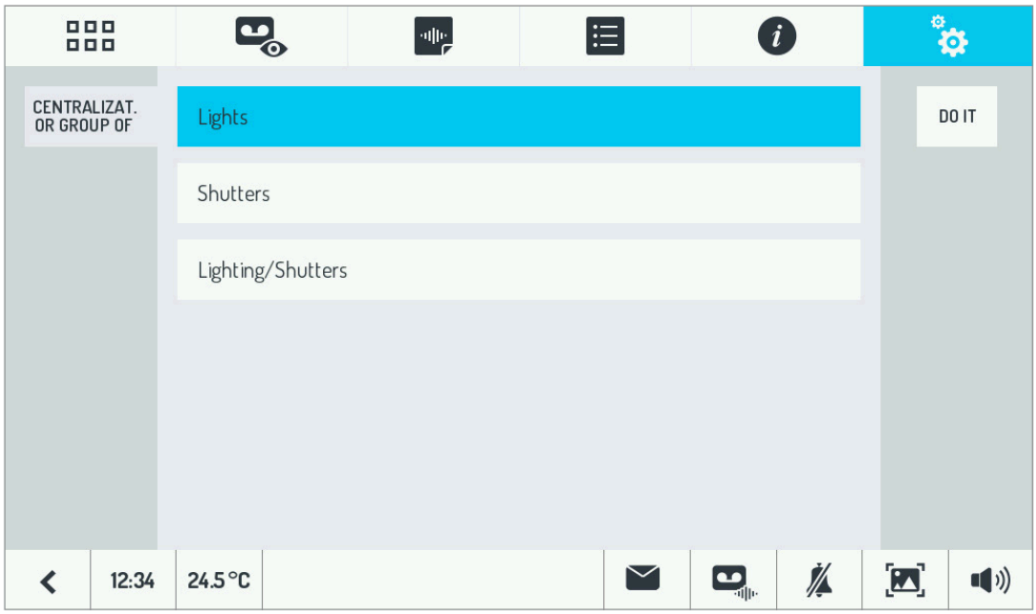
Režim definujte voľbou ikony „Set Mode“ (nastaviť režim): Radio Bus (rádiová zbernica) M 6 alebo Direct Mode (priamy režim) M 5.



Ak je zvolený režim Radio Bus, zobrazí sa nová položka ponuky „Lighting/Shutters“ (svetlá/rolety), v ktorej sa vyberá, či centralizácia ovláda svetlá (predvolené), rolety, alebo oboje:



Po výbere „Lighting/Shutters“ môžete zvoliť jednu z troch možností: Lights (svetlá) M 10, Shutters (rolety) M 11 alebo Lighting/Shutters (svetlá/rolety) M 20.



Ďalšie informácie nájdete v príručke Yokis „Radio Quick Installation Guide“, odsek „F – Centralised control on Radio Bus“.

Ak zvolíte centralizáciu „Lighting/Shutters“, odporúča sa vybrať funkciu „Off, Up & Stop“ (pozri predchádzajúci odsek), čím sa vypnú svetlá a zatvoria rolety (scenár „Nie som doma“).

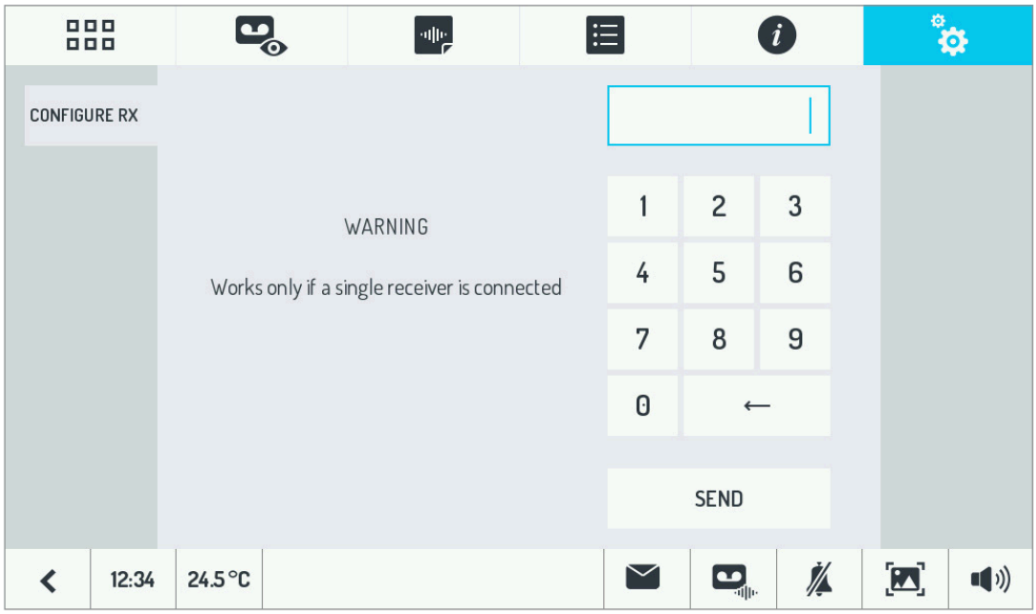
Ak chcete vykonať rôzne funkcie naraz, napríklad zatvoriť rolety a vypnúť svetlá (scenár „Večer“), musíte:

- nakonfigurovať centralizované tlačidlo iba pre svetlá s požadovanou funkciou,
- nakonfigurovať centralizované tlačidlo iba pre rolety s požadovanou funkciou,
- nakonfigurovať kompozitné tlačidlo, ktoré zavolá obe.

Túto možnosť možno použiť, iba ak bolo tlačidlo „pripojené“ k jedinému modulu prijímača. V takom prípade možno prijímač nakonfigurovať príslušnými sekvenciami impulzov.

Pomocou klávesnice zadajte počet impulzov, ktoré sa majú konkrétnym tlačidlom odoslať modulu prijímača, napr. na konfiguráciu časovania prijímača. Potom stlačte „Enter“ a počkajte na oznámenie prijímača, ktoré sa zvyčajne zobrazuje na prijímači (záblesky alebo malé pohyby).

Možné povely nájdete v návode jednotlivých modulov prijímača.



Napríklad ak bol „pripojený“ reléový modul MTR2000ER a chcete, aby bol jeho výstup časovaný na 15 minút (napr. na polievanie záhrady), postupujte takto:

- Odošlite 23 (E 23) na odomknutie konfigurácie modulu a počkajte na 3 záblesky na prijímači.
- Odošlite 27 (E 27) na prepnutie do režimu časovača a počkajte na 7 zábleskov na prijímači.
- Odošlite 26 (E 26) na nastavenie času v minútach a počkajte na 6 zábleskov na prijímači.
- Odošlite 14 (E 14) na nastavenie časovača na 15 minút a počkajte na 4 záblesky na prijímači.
- Odošlite 21 (E 21) na odomknutie konfigurácie modulu a počkajte na 1 záblesk na prijímači.

Ak naopak chcete, aby pripojený modul MTR2000ER pracoval v impulznom režime (t. j. aby modul pri každom stlačení tlačidla vygeneroval 0,5 s impulz), napr. na ovládanie otvorenia brány, postupujte takto:

- Vyberte režim „M“ odoslaním 10 impulzov: M
- Potom odošlite 16 (16) na nastavenie impulzného režimu a počkajte na 6 potvrdzujúcich zábleskov na LED videotelefónu.

i Ako už bolo spomenuté, konfigurácia modulov prijímača funguje, iba ak je tlačidlo pripojené k jedinému modulu prijímača.

6.2 Príloha B – Import tlačidiel Yokis z diaľkového ovládača (alebo iného videotelefónu)

Postup pozostáva z troch krokov:

1. Pomocou osemtlačidlového diaľkového ovládača Yokis nakonfigurujte tlačidlá. Ďalšie informácie nájdete v príručke Yokis „Radio Quick Installation Guide“.
2. Skontrolujte, či všetky nakonfigurované tlačidlá fungujú správne.

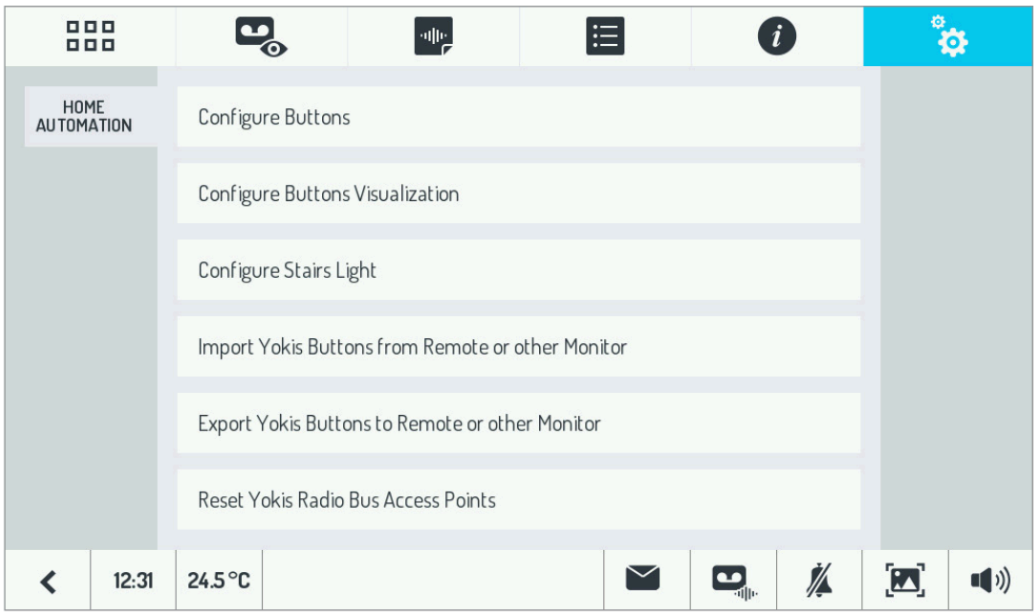
3 Importujte diaľkový ovládač do videotelefónu podľa opisu.

! **Upozornenie!** Importovanie vymaže konfiguráciu VŠETKÝCH 8 tlačidiel Yokis na videotelefóne, nie však ich popisky.

Na úvodnej stránke videotelefónu stlačte ikonu „Configuration“ (konfigurácia):



vyberte kartu „Installer“, zadajte heslo („1937“) a potom vyberte ponuku „Home Automation“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Vyberte „Import Yokis Buttons from Remote or other Monitor“ (importovať tlačidlá Yokis z diaľkového ovládača alebo iného monitora).

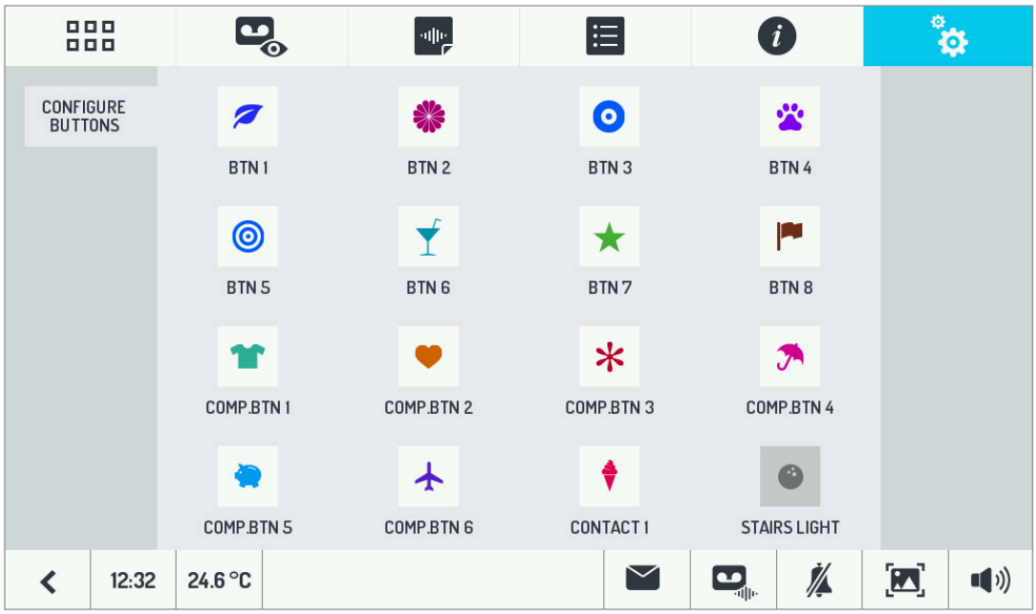
Otvorí sa sprievodca, ktorý inštalátora prevedie celým postupom importu: riaďte sa jeho pokynmi. Postupujte podľa pokynov na nasledujúcom diagrame.

Po dokončení importu pre každé tlačidlo:

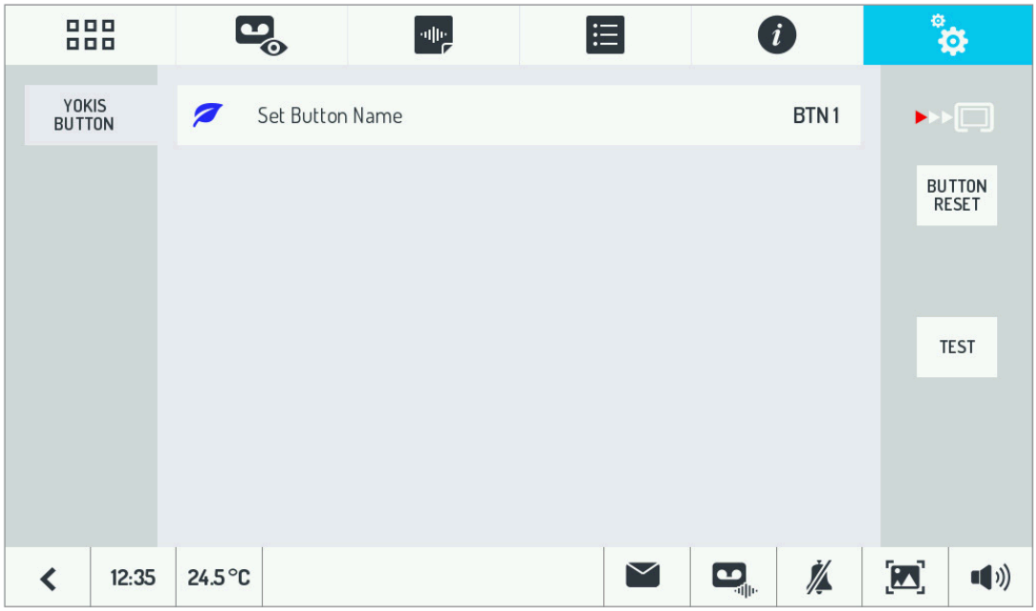
- definujte názov,
- skontrolujte správnu funkciu importovaného tlačidla.

Na to vyberte na konci sprievodcu „Configure Buttons“.

Zobrazí sa obrazovka so všetkými tlačidlami:



Klepnite na tlačidlo Yokis, ktoré chcete premenovať a skontrolovať (jedno z prvých 8 v hornej časti). Zobrazí sa:



Nová ikona na pravej strane videotelefónu znamená, že ide o „Imported Button“ (importované tlačidlo).

Teraz môžete:

- importovať NÁZOV tlačidla (ten, ktorý uvidí používateľ), klepnutím na zobrazenú položku ponuky,
- skontrolovať správnu funkciu tlačidla stlačením tlačidla „Test“.

Funkciu importovaného tlačidla nemožno meniť, kým sa neresetuje. Na to klepnite na tlačidlo „Button Reset“ (reset tlačidla) a potvrďte. Resetovanie jedného tlačidla nemení jeho názov. Po resetovaní tlačidla sa zobrazia všetky položky konfiguračnej ponuky.

6.3 Príloha C – Konfigurácia kompozitných tlačidiel

Kompozitné tlačidlá umožňujú ovládať viacero tlačidiel Yokis naraz. Pre koncového používateľa je stlačenie kompozitného tlačidla v praxi rovnaké, ako keby postupne stlačil jednotlivé tlačidlá Yokis, z ktorých sa skladá.

Upozornenie! DÔLEŽITÉ: Scenáre, ktoré možno dosiahnuť pomocou tlačidiel Yokis, napr. súčasné ovládanie až štyroch modulov prijímača v priamom režime alebo centralizované ovládanie (svetlá alebo rolety), možno ešte flexibilnejšie vytvoriť pomocou aplikácie Yokis PRO. Kompozitné tlačidlá predstavujú možný vyšší stupeň zoskupovania.

Príklad: Môžete mať nakonfigurované jedno tlačidlo Yokis na centralizované zatvorenie všetkých roliet („Close All“) v režime rádiovej zbernice a druhé tlačidlo Yokis na zapnutie svetiel v obývačke a kuchyni („Living Room and Kitchen Lights On“) v priamom režime. Teraz môžete definovať kompozitné tlačidlo („Evening“), ktoré zavolá obe, a v dôsledku toho zatvorí všetky rolety a zároveň zapne svetlá iba v obývačke a kuchyni.

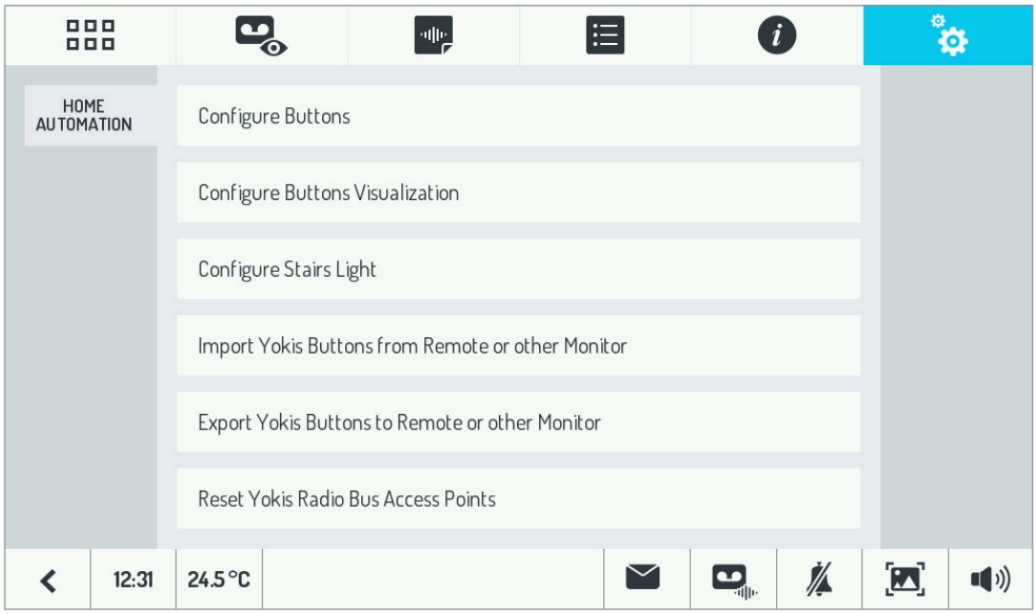
Kompozitné tlačidlá sú typické pre videotelefóny Urmet a v aplikácii Yokis PRO sa neodzrkadľujú.

Upozornenie! Pred konfiguráciou kompozitného tlačidla musia byť, samozrejme, nakonfigurované aspoň dve tlačidlá Yokis, inak by nemalo zmysel.

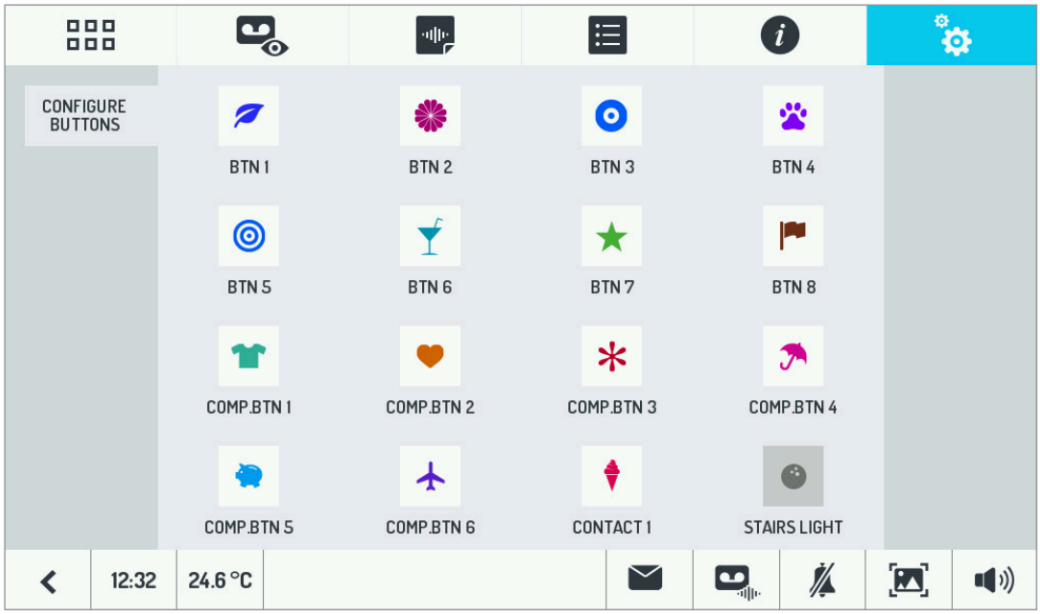
Na úvodnej stránke videotelefónu stlačte ikonu „Configuration“ (konfigurácia):



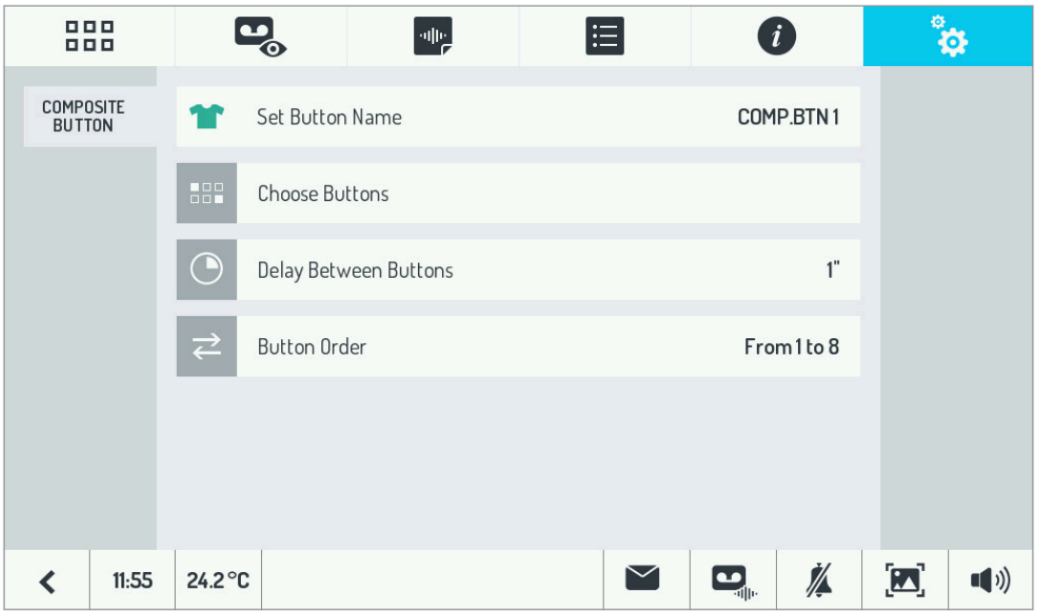
vyberte kartu „Installer“, zadajte heslo („1937“) a potom vyberte ponuku „Home Automation“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Vyberte „Configure Buttons“ (konfigurácia tlačidiel). Zobrazí sa nasledujúca stránka:

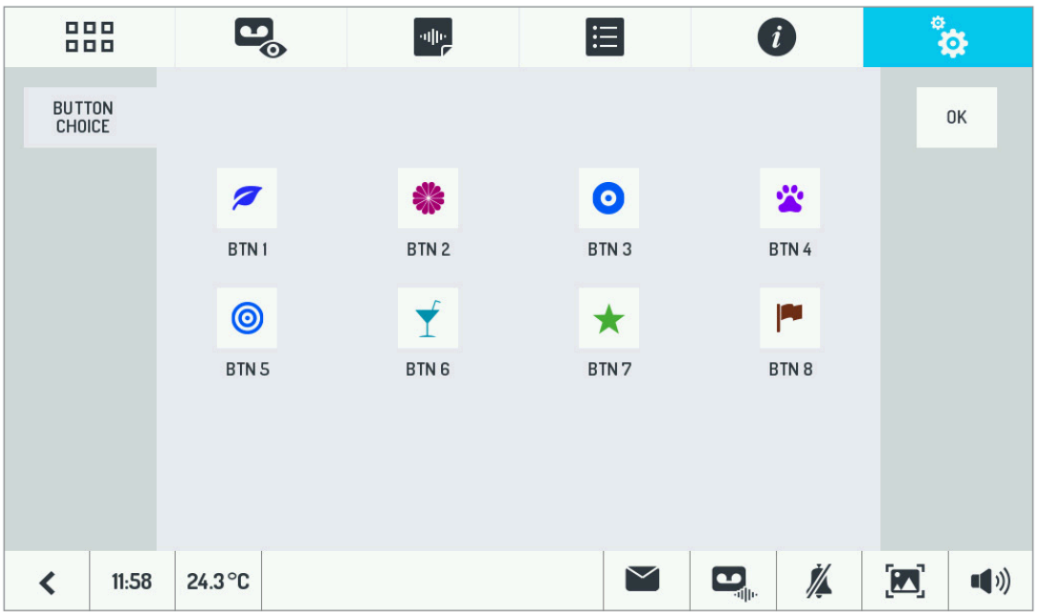


Kompozitné tlačidlá majú predvolený názov „COMP.BTN N“ a nachádzajú sa v treťom a štvrtom riadku (dve vľavo). Celkovo je ich šesť. Klepnite na kompozitné tlačidlo, ktoré chcete konfigurovať. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

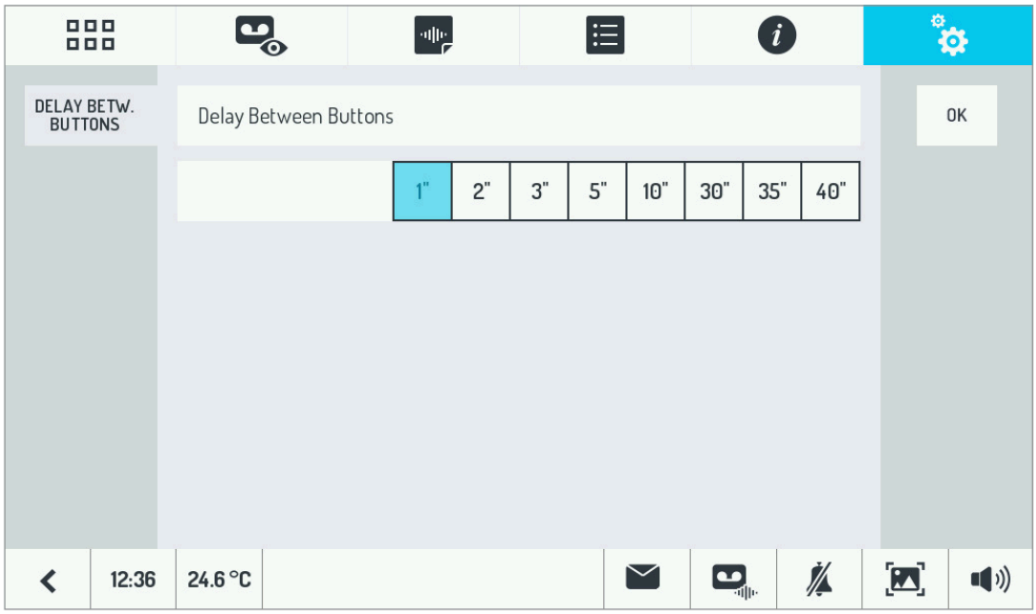


Tu môžete nastaviť štyri parametre:

- názov tlačidla (ktorý uvidí používateľ),
- tlačidlá Yokis, ktoré budú súčasťou kompozície. Klepnite na všetky požadované (najmenej 2):

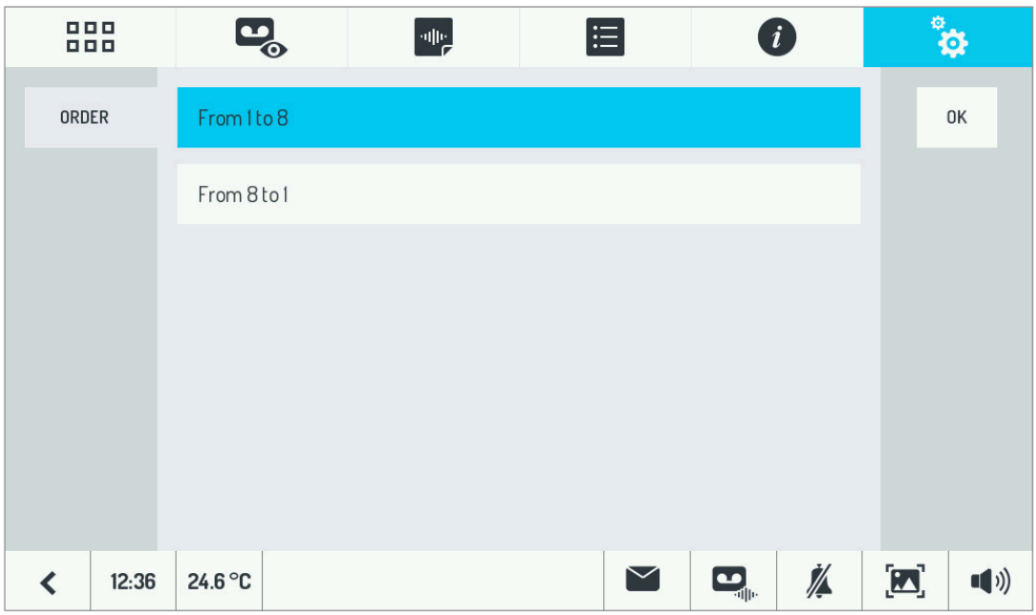


- „Delay Between Buttons“ (oneskorenie medzi tlačidlami). Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Tu môžete zvoliť čas čakania medzi funkciami jednotlivých tlačidiel, z ktorých sa kompozitné tlačidlo skladá. Ak kompozitné tlačidlo ovláda napríklad viacero roliet, môže byť užitočné zaviesť oneskorenie, aby sa ovládala vždy jedna roleta a nepresiahlo sa maximálne prúdové zaťaženie.

- poradie, v akom sa vybrané tlačidlá aktivujú postupne, od prvého po posledné alebo od posledného po prvé:



Obrázky z originálneho návodu



TECHNIK

07 Všeobecný popis

Videotelefónny systém NOTE2 sa ľahko inštaluje. Na prepojenie všetkých zariadení systému stačia iba dva nepolarizované vodiče. Modulárnosť umožňuje realizovať rôzne doplnkové funkcie popri základných funkciách videotelefónu a ponúka riešenia vhodné pre všetky potreby.

7.1 Vlastnosti systému

Systém

- Súprava pre jednu domácnosť Ref. 1723/71:
- umožňuje použiť dva videotelefóny bez prídavného napájacieho zdroja,
- dokáže spravovať až štyri telefóny (jeden Master a tri Slave) volané paralelne, so zapojením vstup–výstup.
- Súprava pre dve domácnosti Ref. 1723/72:
- umožňuje použiť dva videotelefóny bez prídavného napájacieho zdroja, po jednom na byt,
- dokáže spravovať až osem telefónov (dva Master a šesť Slave) volaných paralelne, so stúpačkovým video distribútorom a zapojením vstup–výstup na poschodí.
- Pripojenie všetkých zariadení iba dvoma nepolarizovanými vodičmi.
- Napájací zdroj možno pripojiť v ktoromkoľvek bode systému medzi vstupným panelom a videotelefónom.
- Možnosť správy až dvoch automaticky prepínaných vstupných panelov.
- Možnosť predĺženia dĺžky zberníc pomocou prídavného zariadenia.
- Konfigurácia zariadení pomocou prepojok a DIP prepínačov.
- Pripojenie k systému pomocou vyberateľných svorkovníc.

Panel

- Vandalovzdorný vstupný panel Mod. MIKRA2 s poveternostne odolným čelom zo zliatiny ZAMA a jedným alebo viacerými tlačidlami.
- Montáž na stenu (štandardne), možnosť zapustenej montáže pomocou samostatnej súpravy.
- Širokouhlá farebná kamera na paneli s osvetlením osoby pomocou LED.
- Podsvietená biela menovka.
- Aktivácia elektrického zámku dverí impulzom z vybitia kondenzátora a prídržným prúdom, s programovateľným časom aktivácie.
- Príprava na pripojenie tlačidla pri dverách na miestne ovládanie elektrického zámku dverí.
- Príprava na pripojenie snímača funkcie DOOR STATE alebo LETTERBOX.
- Aktivácia zámku dverí priblížením proximity kľúčov k panelu.
- Ovládanie zámku garážovej brány bezpotenciálovým relé.
- Potvrdenie odoslania volania zvukovým signálom a vypnutím LED podsvietenia menoviek.
- Zapnutie LED kamery počas volania s možnosťou vylúčenia.
- Možnosť nastavenia hlasitosti reproduktora panelu.
- Vizuálna a zvuková signalizácia stavu systému (DDA), funkcia dostupná iba pri paneloch pre jednu domácnosť.
- Integrovaný mikrofón odolný proti vode.

Vnútorná jednotka

- Bezslúchadlové videotelefóny Mod. VMODO s 7" farebným LED a kapacitným dotykovým displejom.
- Montáž na stenu (štandardne), možnosť zapustenej montáže pomocou samostatnej súpravy.
- Režim handsfree alebo push-to-talk:
- Handsfree: raz stlačte tlačidlo zvuku na začatie hovoru a ešte raz na jeho ukončenie.
- Push-to-talk: podržte tlačidlo zvuku a hovorte k vstupnému panelu, uvoľnením tlačidla počúvate.
- Melódie zvonenia: päť štandardných a jedna prispôsobiteľná používateľom.
- Možnosť priradiť rôzne melódie podľa pôvodu volania (z panela, interkom, zvonenie od dverí bytu, alarm).
- Vybavenie:
- výstup zvuku kompatibilný s naslúchadlami (ILA),
- dva konfigurovateľné reléové výstupy s bezpotenciálovými kontaktmi na aktiváciu pomocných ovládaní,
- podsvietené dotykové tlačidlá s červenými alebo zelenými LED.
- Možnosť priameho pripojenia k videotelefónu:
- jedna miestna CCTV kamera Ref. 1092/250A,
- jedno tlačidlo zvonenia od dverí bytu (iba na Master),
- jeden vonkajší snímač teploty (Ref. 1430/50),
- jeden alarmový kontakt (iba na Master).
- Možnosť pripojenia prídavného zvončeka alebo bezdrôtového opakovača volania ku každému videotelefónu (iba francúzsky trh).
- Možnosť zmeny pomeru strán obrazu zo 4:3 na 16:9.
- Možnosť nastavenia zvuku (hlasitosť reproduktora) a obrazu (jas, kontrast a farby).
- Nastaviteľná hlasitosť zvonenia s možnosťou stlmenia.
- Možnosť vypnutia zvukovej odozvy pri stláčaní tlačidiel.
- Externé pamäťové médium: microSD (funkcia je možná iba vtedy, ak je videotelefón nainštalovaný na stene).
- Funkcie kalendára a hodín so zálohou na dve hodiny pri výpadku siete.
- Možnosť výmeny čela s tlačidlami videotelefónu za čelo inej farby.
- Nastavenie zapnutia schodiskového osvetlenia pomocou relé.
- Aplikácie domácej automatizácie (Yokis).
- Meranie a regulácia teploty v byte (funkcia termostatu) s voliteľným snímačom teploty.
- Možnosť indikácie pošty v schránke (funkcia LETTERBOX, dostupná iba na videotelefóne Master s voliteľnými zariadeniami).
- Indikácia LED diódami: videotelefón zapnutý, prebieha volanie alebo hovor, zapnuté stlmenie, zapnutý rádiový modul Yokis, otvorené vchodové dvere, aktívne automatické otváranie dverí, zapnutá funkcia alarmu, prebiehajúci alarm, pošta v schránke (funkcia LETTERBOX), nové zvukové správy (funkcia POST-IT), nové zaznamenané video správy.

- Možnosť prehliadať záznam udalostí prístupových a alarmových funkcií.

Základné funkcie

- Volanie videotelefónu od vstupného panela.
- Aktivácia zámku dverí a vedľajšej (garážovej) brány iba po volaní alebo po aktivácii náhľadu kamery.
- Funkcia náhľadu kamery vstupného panela so zvukom a obrazom.
- Interkom (vnútorný hovor) medzi jednotlivými videotelefónmi v tom istom byte.
- Skupinový interkom na všetky videotelefóny patriace do toho istého bytu.
- Skupinový interkom medzi videotelefónmi rôznych bytov (funkcia dostupná iba so súpravou Ref. 1723/72).

Doplnkové funkcie

- Možnosť pripojenia až štyroch CCTV kamier do systému pomocou samostatného zariadenia.
- Cyklická funkcia náhľadu kamery v automatickom režime z ktoréhokoľvek videotelefónu na vstupné panely, na jeho miestnu kameru a na CCTV kamery v systéme.
- Nasledujúce funkcie sú možné iba na videotelefónoch Master:
- aktivácia odkazovača videotelefónu schopného zaznamenať až 32 video správ s dĺžkou 10 s,
- odoslanie vopred nahratej zvukovej správy volajúcemu (maximálne 20 s),
- aktivácia záznamu iba videa synchronizovaného s volaním (až 32 záznamov po 20 s).
- Možnosť nahrávať krátke zvukové správy (POST-IT) na ktoromkoľvek videotelefóne v systéme (max. 32 správ po 20 s).
- Možnosť automatickej aktivácie zámku dverí po volaní.
- Možnosť nahrávať a ukladať video aj na kartu microSD.
- Možnosť stlmenia mikrofónu.
- Možnosť zobrazenia dátumu a času s doplnkovou funkciou diára.
- Detekcia alarmu:
- signalizácia LED diódou a vydanie zvukového tónu na videotelefóne,
- zopakovanie zvukovej signalizácie na siréne,
- aktivácia kamery na snímanie obrazu s automatickým zaznamenaním video správy.
- Aktivácia rádiových modulov Yokis z ktoréhokoľvek videotelefónu.
- Plánovanie aktivácií rádiových modulov Yokis pre jednu alebo viac týždenných udalostí.
- Presmerovanie volania a/alebo alarmu na smartfón pomocou samostatného zariadenia.
- Možnosť aktualizácie firmvéru systému pomocou karty microSD.

08 Obsah súpravy

Popis		Ks	Ikona	ID
Panel (A)	Panel Mod. MIKRA2 s 1 volacím tlačidlom (iba v súprave Ref. 1723/71)	1		A1
—	Panel Mod. MIKRA2 s 2 volacími tlačidlami (iba v súprave Ref. 1723/72)	1		A2
—	Skrutky na upevnenie na stenu (ø 3,5 x 32 mm)	4		A3
—	Hmoždinky na upevnenie na stenu (ø 5 mm)	4		A4
—	Nástavec skrutkovača (ø 2 mm)	1		A5
—	Sivá menovka (1 ks v súprave Ref. 1723/71, 2 ks v súprave Ref. 1723/72)	1/2		A6
—	Priehľadná menovka (1 ks v súprave Ref. 1723/71, 2 ks v súprave Ref. 1723/72)	1/2	—	A7
—	Náhradná imbusová skrutka na zatvorenie panela (M3 x 12 mm)	1		A8
—	Programovací kľúč MIFARE Master	1		A9
—	Transpondérové kľúče MIFARE (5 ks v súprave Ref. 1723/71, 10 ks v súprave Ref. 1723/72)	5/10		A10
—	Čipový štítok (2 ks v súprave Ref. 1723/71, 4 ks v súprave Ref. 1723/72)	2/4		A11
—	Feritové tienenie pre čipový štítok (2 ks v súprave Ref. 1723/71, 4 ks v súprave Ref. 1723/72)	2/4		A12
—	Návod k čipovému štítku (1 ks v súprave Ref. 1723/71, 2 ks v súprave Ref. 1723/72)	1/2		A13
Vnútorná jednotka (B)	Videotelefón Mod. VMODO Master (1 ks v súprave Ref. 1723/71, 2 ks v súprave Ref. 1723/72)	1/2		B1
—	Držiak na upevnenie na stenu (1 ks v súprave Ref. 1723/71, 2 ks v súprave Ref. 1723/72)	1/2		B2
—	Skrutky na upevnenie na stenu (ø 2,9 x 32 mm) (4 ks v súprave Ref. 1723/71, 8 ks v súprave Ref. 1723/72)	4/8		B3
—	Hmoždinky na upevnenie na stenu (ø 5 mm) (4 ks v súprave Ref. 1723/71, 8 ks v súprave Ref. 1723/72)	4/8		B4
—	Skrutky na upevnenie do inštalačnej krabice Mod. 503 (M3,5 x 19 mm) (2 ks v súprave Ref. 1723/71, 4 ks v súprave Ref. 1723/72)	2/4		B5

Popis		Ks	Ikona	ID
—	Páčka na demontáž predného panelu videotelefónu (1 ks v súprave Ref. 1723/71, 2 ks v súprave Ref. 1723/72)	1		B6
—	Šesťžilový kábel na pripojenie voliteľných zariadení (1 ks v súprave Ref. 1723/71, 2 ks v súprave Ref. 1723/72)	1/2	—	B7
—	Vyberateľné svorkovnice na pripojenie videotelefónu k systému (2 ks v súprave Ref. 1723/71, 4 ks v súprave Ref. 1723/72)	2/4		B8
—	Dvojžilový kábel na pripojenie voliteľného snímača teploty (1 ks v súprave Ref. 1723/71, 2 ks v súprave Ref. 1723/72)	1/2	—	B9
Napájací zdroj (C)	Napájací zdroj systému	1		C1
(D)	Video distribútor (iba v súprave Ref. 1723/72)	1		D

Príslušenstvo

Popis	Ref. / kód	Max. počet (maximálna konfigurácia systému)	Ikona	ID
Elektrický zámok (12 V~ max. 15 VA)	—	2 (jeden na každý panel)		OP1
Tlačidlo elektrického zámku dverí	—	2 (jedno na každý panel)		OP2
Kontakty relé zariadenia na aktiváciu zámku garážovej brány (max. spínací prúd 1 A @ 30 V)	—	2 (jedno na každý panel)		OP3
Snímač otvorených dverí	Ref. 1033/701	2 (jeden na každý panel)		OP4 (*)
Rádiový zvonček (iba pre francúzsky trh)	Kód 43410	12 (3 na každý videotelefón)		OP5 (**)
Prídavný zvonček (max. 4 so súpravou Ref. 1723/71, max. 8 so súpravou Ref. 1723/72)	Ref. 9854/43	4/8 (jeden na každý videotelefón)		OP5A (**)
Prídavné videotelefóny Mod. VMODO 7" handsfree (max. 3 so súpravou Ref. 1723/71, max. 6 so súpravou Ref. 1723/72)	Ref. 1723/73 alebo 1723/97	3/6		OP6
Magnetický alarmový snímač	Ref. 1033/701	2 (jeden na každý videotelefón Master)		OP7
Snímač prítomnosti (NC bez signalizácie)	Ref. 1033/012 Ref. 1033/132	4 (dva na každý videotelefón Master)		OP7a (#)
Tlačidlo zvonenia od dverí bytu	—	2 (jedno na každý videotelefón Master)		OP8
Vedľajší panel pre jednu domácnosť Mod. MIKRA2	Ref. 1723/11	1		OP9
Vedľajší panel pre dve domácnosti Mod. MIKRA2	Ref. 1723/12	1		OP10
Panel kontroly prístupu	Ref. 1723/46	2 (jeden na každý panel)		OP11
Súprava pre zapustenú montáž panela	Ref. 1723/50	2 (jedna na každý panel)		OP12
Reléová skrinka pre 2 panely	Ref. 1723/51	1		OP13
Stolový stojan pre videotelefón 7" handsfree (max. 4 so súpravou Ref. 1723/71, max. 8 so súpravou Ref. 1723/72)	Ref. 1723/52	4/8		OP14
Zariadenie na odosielanie volania (max. 1 so súpravou Ref. 1723/71, max. 2 so súpravou Ref. 1723/72)	Ref. 1723/58	1/2		OP15

Popis	Ref. / kód	Max. počet (maximálna konfigurácia systému)	Ikona	ID
Súprava pre zapustenú montáž videotelefónu 7" handsfree (max. 4 so súpravou Ref. 1723/71, max. 8 so súpravou Ref. 1723/72)	Ref. 1723/60	4/8		OP16
Rozhranie CCTV	Ref. 1723/69	1		OP17
Pasívne jednokanálové video zariadenie BALUN	Ref. 1092/300A	4 (jedno na každú kameru pripojenú k rozhraniu CCTV)		—
Súprava kľúčov Mifare	Ref. 1723/102	maximálne 21 kľúčov v systéme		OP18
Kompaktná kamera AHD DAY & NIGHT s pevným objektívom 3,6 mm (max. 4 so súpravou Ref. 1723/71, max. 8 so súpravou Ref. 1723/72)	Ref. 1092/250A	4/8 (jedna na každý videotelefón) 	OP19 (#) 	—
Pasívne jednokanálové video zariadenie BALUN	Ref. 1092/300A	4/8 (jedno na každú kameru Ref. 1092/250A) 	—	—
Programovateľný výstup, ktorý možno aktivovať: – po stlačení tlačidla domácej automatizácie (predvolená funkcia: schodiskové osvetlenie), – po alarmovej udalosti, – funkciou termostatu.	—	—	OP20 (**) 	—
Časované relé 2000 W	Kód 5454462	jedno na súpravu	OP21 (*)	—
Relé s cievkou 230 V~	Kód 5454081	jedno na súpravu	—	—
Dvojkanálový vysielač pre tlačidlá Mod. E2BPP	Kód 5454413	1 (iba pre súpravu Ref. 1723/71)	—	—
Štvorkanálový vysielač pre tlačidlá Mod. E4BPP	Kód 5454427	2 (iba pre súpravu Ref. 1723/72)	—	—
Magnetický alarmový snímač (2 ks so súpravou Ref. 1723/71, 4 ks so súpravou Ref. 1723/72)	Ref. 1033/701	2/4	—	—
Snímač teploty Yokis THERMPROBE (max. 4 so súpravou Ref. 1723/71, max. 8 so súpravou Ref. 1723/72)	Kód 5454488	4/8 (jeden na každý videotelefón) 	OP22	—
Napájací zdroj pre kameru Ref. 1092/250A	Ref. 1092/800	4 (jeden na každú kameru v kombinácii s rozhraním CCTV Ref. 1723/69)	OP23 	—
Napájací zdroj zariadenia na odosielanie volania	Ref. 1083/24	2 (jeden na každé zariadenie na odosielanie volania)	C3 	—
Lokálny transformátor pre 1723/73 a 1723/97 (2 ks so súpravou Ref. 1723/71, 6 ks so súpravou Ref. 1723/72)	Ref. 1723/22	2/6 (jeden na každý videotelefón Slave)	C4	—

Popis	Ref. / kód	Max. počet (maximálna konfigurácia systému)	Ikona	ID
Video distribútor (iba v súprave Ref. 1723/72)	Ref. 1723/55	1	D 	—

(*) Obe možnosti sa navzájom vylučujú. (**) Ďalšie informácie nájdete v odseku 7.5 – Funkcie a konfigurácie relé. (#) Obe možnosti sa navzájom vylučujú.

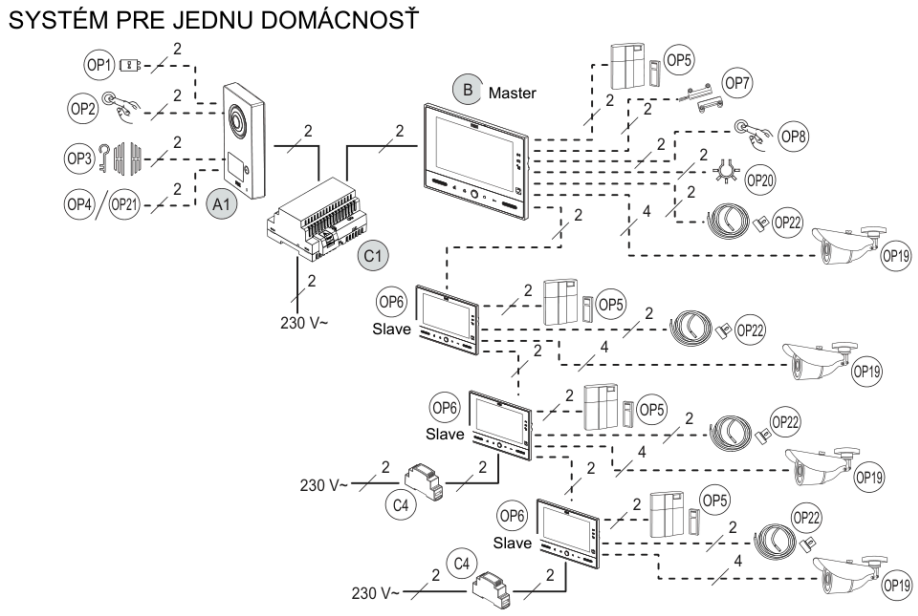
TECHNIK

10 Náhradné diely

Popis	Ref.	ID
Napájací zdroj systému	Ref. 1083/23 	C1
Video distribútor	Ref. 1723/55 	D
Panel MIKRA2 s 1 volacím tlačidlom (iba v súprave Ref. 1723/71)	Ref. 1723/11 	A1
Panel MIKRA2 s 2 volacími tlačidlami (iba v súprave Ref. 1723/72)	Ref. 1723/12 	A2

11 Blokové schémy zapojenia

11.1 Systém pre jednu domácnosť



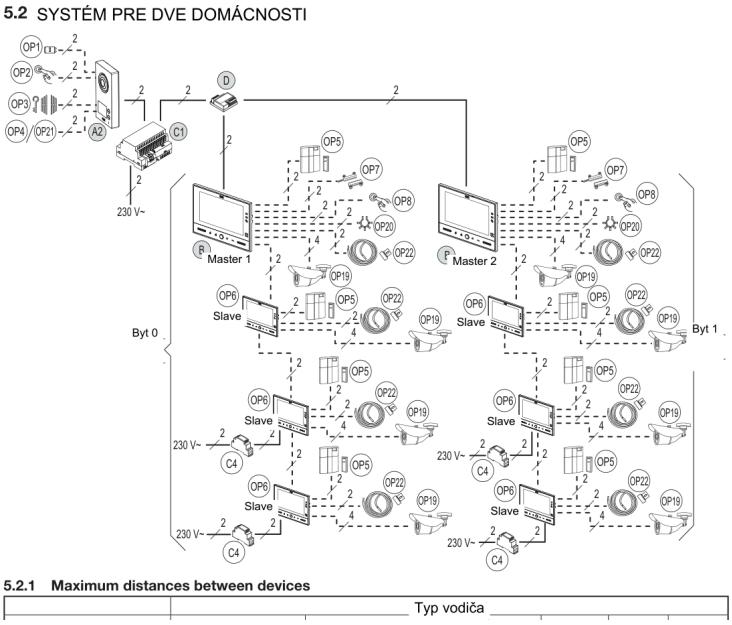
Obr. 62 Blokové zapojenie systému pre jednu domácnosť – jeden Master a tri Slave videotelefóny

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Úsek	SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)	Krútený telefónny kábel Ø 0,6 mm bez plášťa	1,5 mm²	CAT5	2Voice	PTT278
A1 – C1	150 m	150 m	100 m	75 m	200 m	100 m
C1 – najvzdialenejší videotelefón (OP6)	50 m	50 m	50 m	20 m	50 m	50 m
A – OP1	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m
A – OP2	50 m	50 m	30 m	50 m	50 m	50 m
A – OP3	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m
A – OP4	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
A – OP21	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
B – OP5	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP7	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP8	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP19	—	—	50 m	—	—	—
B – OP20	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
OP6 – C4	20 m	10 m	10 m	30 m	20 m	20 m
OP6 – OP5	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

! **Upozornenie!** 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.

11.2 Systém pre dve domácnosti



Obr. 63 Blokové zapojenie systému pre dve domácnosti – byt 0 (APT0) a byt 1 (APT1), dva videotelefóny Master a šesť Slave

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

	Type of wire					
Úsek	**SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)**	Krútený telefónny kábel Ø 0,6 mm bez plášťa	**CAT5**	**1,5 mm²** jednožilový	2Voice	PTT278
A2 – C1	150 m	150 m	100 m	75 m	200 m	100 m
C1 – D	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
C1 – najvzdialenejší video-telefón (OP6)	50 m	50 m	50 m	20 m	50 m	50 m
A - OP1	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m
A – OP2	50 m	50 m	30 m	50 m	50 m	50 m
A – OP3	10 m	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m
A – OP4	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
A – OP21	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
B – OP5	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP7	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP8	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
B – OP19	-	-	50 m	-	-	-
B – OP20	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
OP6 – C4	20 m	10 m	10 m	30 m	20 m	20 m
OP6 – OP5	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

Obr. 64 Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami v systéme pre dve domácnosti

Upozornenie! 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.

TECHNIK

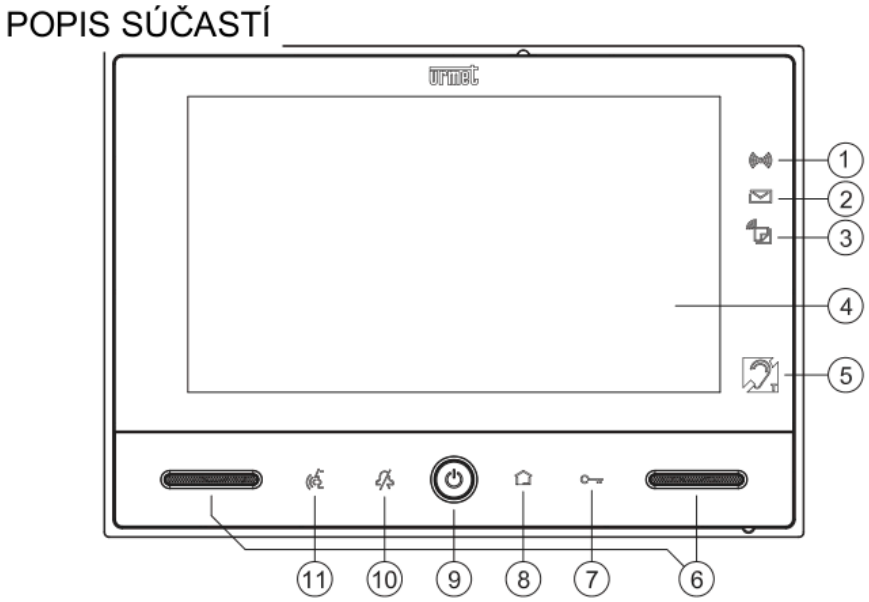
12 Upozornenia pre inštalatérov

Pozorne si prečítajte poznámky v tomto návode. Návod obsahuje dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

- Zariadenia v súprave sa smú používať iba na účel, na ktorý sú určené. Akékoľvek iné použitie je nevhodné. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nevhodným, nesprávnym alebo nerozumným používaním.
- Každá súčasť bola navrhnutá tak, aby vyhovovala platným normám.
- Systém sa musí zhotoviť v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia v systéme sa smú používať výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Vyberte súčasti z obalu a skontrolujte, či sú nepoškodené.
- Obalový materiál (plastové vrecká, polystyrén a pod.) uchovávajte mimo dosahu detí. Obal je potenciálne nebezpečný.
- Pred zariadeniami zabezpečte vhodný hlavný vypínač a ochranu s rozpojenými kontaktmi aspoň 3 mm.
- Pred pripojením zariadení k sieti sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú parametrom napájania.
- Vetracie alebo chladiace otvory a štrbiny nechajte voľné.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenia od siete.
- Na čistenie zariadenia nepoužívajte spreje.
- V prípade poruchy a/alebo nesprávnej funkcie výrobkov v súprave odpojte napájanie na ističi. Do zariadení nezasahujte.
- Na opravy sa obracajte výlučne na servisné stredisko autorizované výrobcom.
- Zabezpečte vhodné vetranie.
- Nepoužívajte predlžovacie káble.
- Ak do zariadenia vnikne kvapalina alebo predmety, nechajte ho skontrolovať a opraviť kvalifikovaným personálom.
- Na opravy používajte výlučne náhradné diely dodané výrobcom.
- Inštalatéri sa musia uistiť, že informácie pre používateľa sú umiestnené na pripojených zariadeniach.
- Nedodržanie týchto opatrení môže ovplyvniť bezpečnosť zariadení.
- Tento návod majte vždy uložený pri zariadení.
- Symbol blesku v rovnostrannom trojuholníku označuje prítomnosť nebezpečného napätia. ⚠
- Zariadenia nikdy neotvárajte, pokiaľ to tento návod výslovne nevyžaduje.
- Symbol výkričníka v rovnostrannom trojuholníku označuje súčasti dôležité z hľadiska bezpečnosti. Vždy používajte iba súčasti dodané výrobcom. ⚠

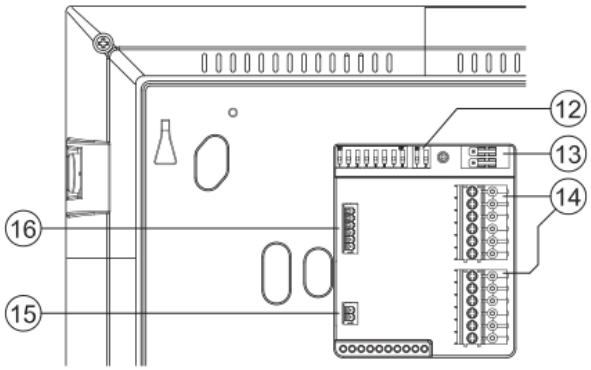
13 Inštalácia videotelefónu

13.1 Popis súčastí



Obr. 65 Predná strana videotelefónu

1. Ikona alarmu
2. Ikona indikácie pošty v schránke (funkcia LETTERBOX)
3. Ikona prítomnosti zvukovej správy POST-IT
4. 7″ displej
5. Ikona označujúca, že videotelefón je kompatibilný s naslúchadlami (ILA)
6. Reproduktory
7. Tlačidlo otvorenia dverí (dotykové)
8. Ikona potvrdenia príjmu príkazu Yokis
9. Tlačidlo ON/OFF
10. Tlačidlo MUTE (dotykové) – stlmenie
11. Tlačidlo zapnutia zvuku (dotykové)

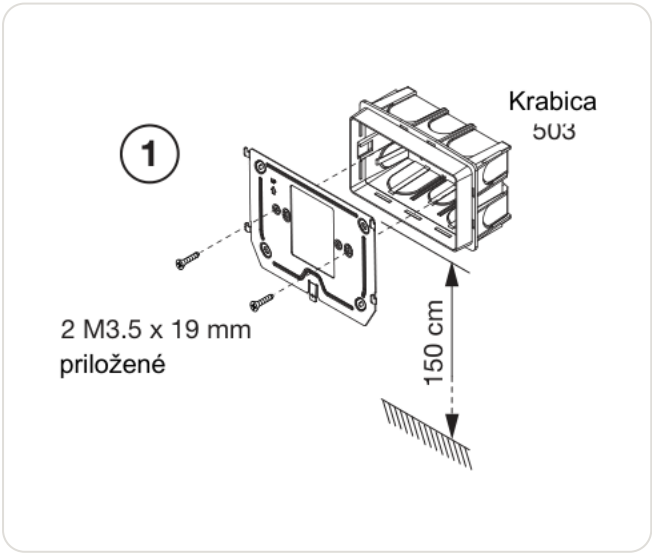


Obr. 66 Zadná strana videotelefónu

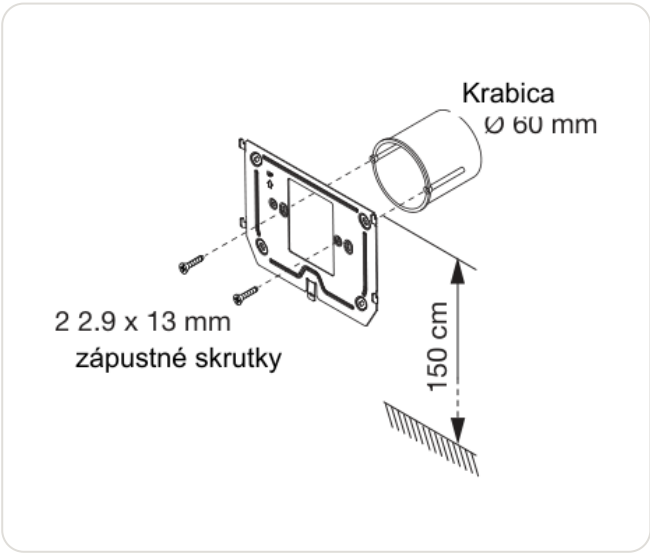
1. Konfiguračný DIP prepínač
2. Prepojky
3. Vyberateľné šesťpólové svorkovnice
4. Dvojpólový konektor pre externý termostat
5. Šesťpólový konektor na pripojenie externej kamery/relé 2 (OP20)

13.2 Spôsob inštalácie

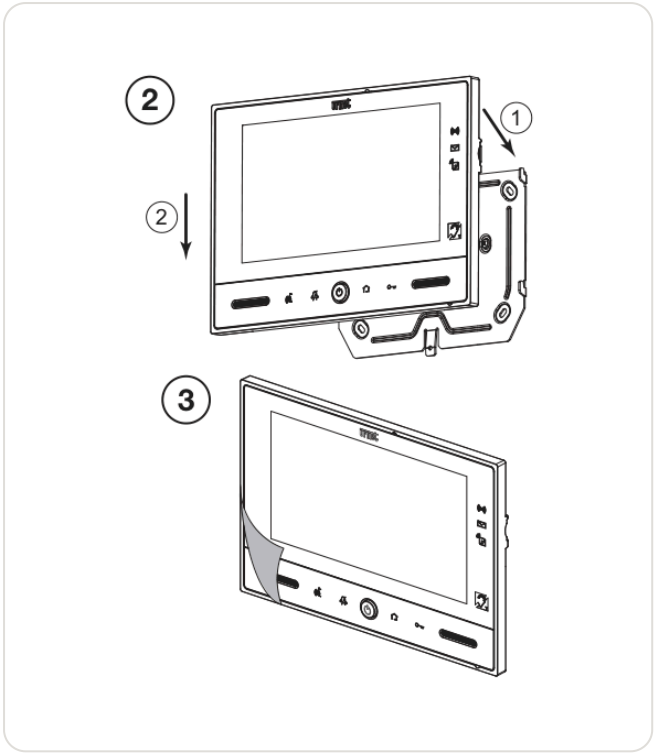
1. Upevnite držiak na stenu pomocou krabice 503 a priložených skrutiek alebo pomocou krabice Ø 60 mm s vhodnými skrutkami.
2. Nastavte DIP prepínače a pripojte vodiče systému k svorkovniciam.
3. Nasaďte videotelefón na držiak na štyroch háčikoch po bokoch.
4. Odstráňte z displeja ochrannú fóliu.



Obr. 67 Upevnenie držiaka do krabice



Obr. 68 Upevnenie držiaka zápustnými skrutkami



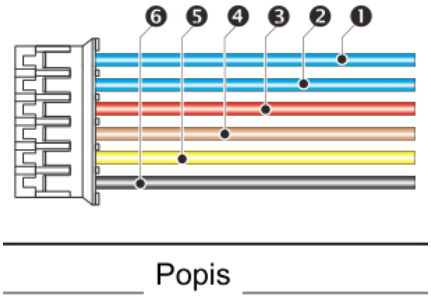
Obr. 69 Nasadenie videotelefónu na držiak

13.3 Popis svorkovníc

Svorkovnica	Názov svorky	Popis
1	LI	Vstup zbernice (LINE IN)
—	LI	—
—	LO	Výstup zbernice (LINE OUT)
—	LO	—
—	LP	Lokálne napájanie 24 V~
—	LP	—
2	FC	Zvonenie od dverí bytu
—	FC	—
—	0	Prídavný zvonček (výstup relé 1 – OP5 / OP5A)
—	C	—
—	AL	Vstup alarmového snímača
—	AL	—

13.4 Popis konektora vonkajšej kamery/relé 2 (OP20)

Vonkajšiu kameru Ref. 1092/250A možno pripojiť k videotelefónu Master pomocou priloženého kábla (B7).



Obr. 70 Konektor vonkajšej kamery/relé 2

Č. vodiča	Farba vodiča	Popis	Názov pinu na konektore
1	Modrá	Schodiskové osvetlenie (výstup relé 2 – OP20)	RELAY SPARE
2	Modrá	Schodiskové osvetlenie (výstup relé 2 – OP20)	RELAY SPARE
3	Červená	Napájanie kamery, kladný pól	CCTV POWER+
4	Hnedá	Záporný výstupný signál video baluna	CCTV VIDEO-
5	Žltá	Kladný výstupný signál video baluna	CCTV VIDEO+
6	Čierna	Napájanie kamery, záporný pól	CCTV POWER-

13.5 Funkcie a konfigurácie relé

Videotelefón je vybavený dvoma programovateľnými relé, ako ukazuje nasledujúca tabuľka:

Relé	Možná funkcia	Predvolené	Označenie
1	Prídavný zvonček	✓	OP5 / OP5A
—	Tlačidlo domácej automatizácie 1	—	—
—	Siréna alarmu	—	—
2	Tlačidlo domácej automatizácie 2	✓	OP20
—	Siréna alarmu	—	—
—	Výstup termostatu	—	—

13.6 Konfigurácia prepojok (JP1 a JP2)

Na videotelefóne sú dve prepojky:

- JP1: slúži na zapojenie ukončenia linky. Ukončenie linky sa musí aktivovať na videotelefóne pripojenom na konci linky, ktorá nepokračuje ďalším úsekom zo svoriek LINE OUT.

JP1
Ukončenie zapojené (predvolené)
Ukončenie nezapojené

- JP2: slúži na určenie, či sa videotelefón napája zo zbernice (Bus), alebo z lokálneho transformátora Ref. 1723/22.

JP2
Napájanie zo zbernice (predvolené)
Napájanie z lokálneho transformátora

13.7 Konfigurácia DIP prepínačov

Videotelefón má na zadnej strane 8 DIP prepínačov.

i DIP prepínače 5, 7 a 8 sa nepoužívajú.

Priradenie volacieho tlačidla k videotelefónu

Poloha DIP prepínača 1		Poloha DIP prepínača 1	
Videotelefón priradený k volaciemu tlačidlu 0 (horné)	ON 12 34 56 78 	Videotelefón priradený k volaciemu tlačidlu 1 (dolné)	ON 12 34 56 78 

Kód videotelefónu

Pri inštalácii videotelefónov Slave nastavte príslušný kód pomocou DIP prepínačov 2 a 3 na každej vnútornej jednotke.

Typ videotelefónu	Poloha DIP prepínačov 2 a 3	Typ videotelefónu	Poloha DIP prepínačov 2 a 3
Videotelefón Master	ON 12 34 56 78 	Videotelefón Slave 1	ON 12 34 56 78 
Videotelefón Slave 2	ON 12 34 56 78 	Videotelefón Slave 3	ON 12 34 56 78 

Typ systému

Poloha DIP prepínača 4		Poloha DIP prepínača 4	
Systém pre jednu domácnosť	ON 12 34 56 78 	Systém pre dve domácnosti	ON 12 34 56 78 

Aktivácia zvuku stlačením tlačidla (režim „Push-to-talk“)

Ak je komunikácia medzi panelom a videotelefónom rušená, oba zvukové kanály (zvonku dovnútra a zvnútra von) možno aktivovať jednotlivo. Po prijatí volania krátko stlačte na aktiváciu zvuku panela; potom podržte tlačidlo stlačené na aktiváciu zvukového kanála smerom von a hovorte k volajúcemu. Uvoľnením tlačidla počúvate.

Poloha DIP prepínača 6		Poloha DIP prepínača 6	
Funkcia vypnutá	ON 12 34 56 78	Funkcia zapnutá	ON 12 34 56 78

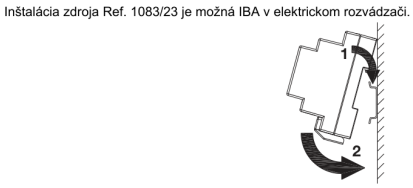
Predvolené nastavenia

Súprava pre jednu domácnosť Ref. 1723/71:	Videotelefón	ON 12 34 56 78
Súprava pre dve domácnosti Ref. 1723/72:	Videotelefón 1	ON 12 34 56 78
—	Videotelefón 2	ON 12 34 56 78

TECHNIK

14 Inštalácia napájacieho zdroja systému

Upozornenie! Inštalácia zdroja Ref. 1083/23 je možná IBA v elektrickom rozvádzači.



Obr. 71 Inštalácia na DIN lištu (6 modulov, 18 mm)

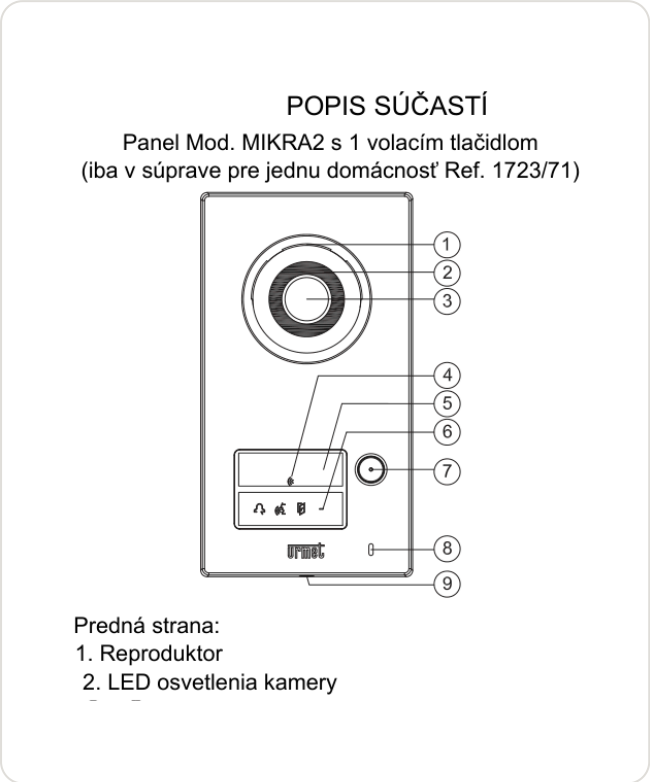
14.1 Popis svoriek

Napájací zdroj systému Ref. 1083/23

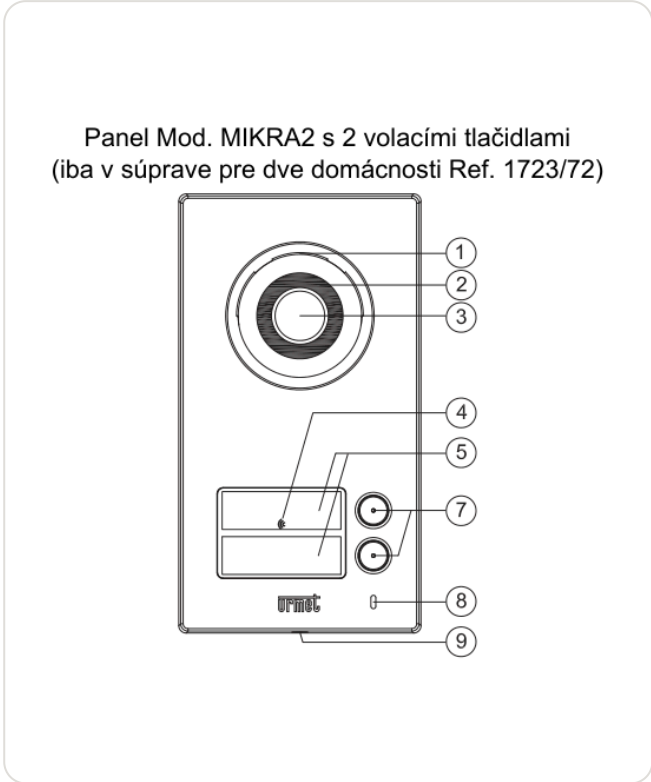
110-230V~ / N	**Vstup sieťového napätia 110 – 230 V~**	LINE 1	**Zbernica BUS, linka 1**
LINE 2	**Zbernica BUS, linka 2**	Uzemnenie	**Pripojenie k uzemneniu**

15 Inštalácia vstupného panela

15.1 Popis súčastí



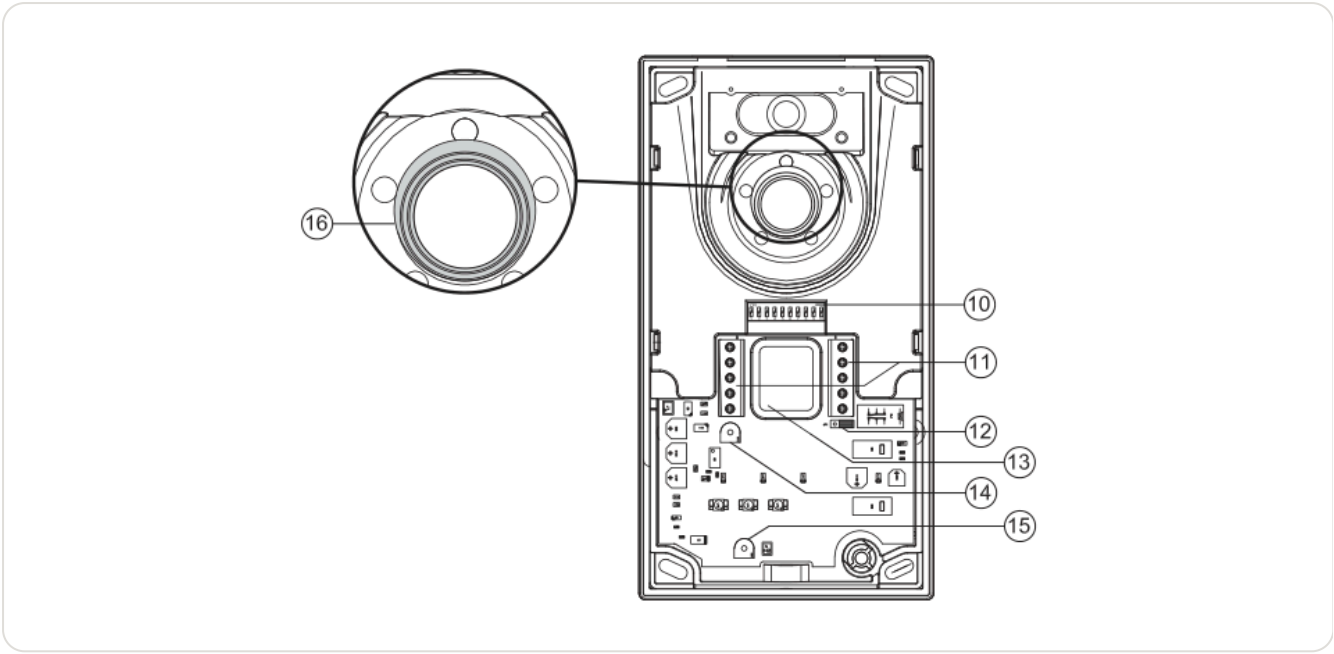
Obr. 72 Panel Mod. MIKRA2 s 1 volacím tlačidlom (iba v súprave pre jednu domácnosť Ref. 1723/71) – predná strana



Obr. 73 Panel Mod. MIKRA2 s 2 volacími tlačidlami (iba v súprave pre dve domácnosti Ref. 1723/72) – predná strana

Predná strana:

1. Reproduktor
2. LED osvetlenia kamery
3. Kamera
4. Čítačka transpondérov
5. Menovky
6. Signalizačné LED pre funkciu DDA
7. Volacie tlačidlá
8. Mikrofón
9. Predná zatváracia skrutka



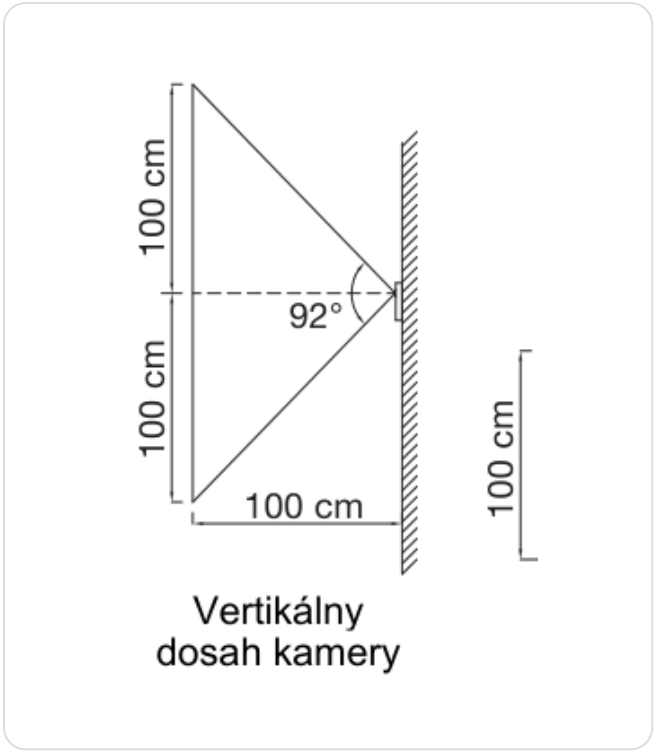
Obr. 74 Vnútro panela

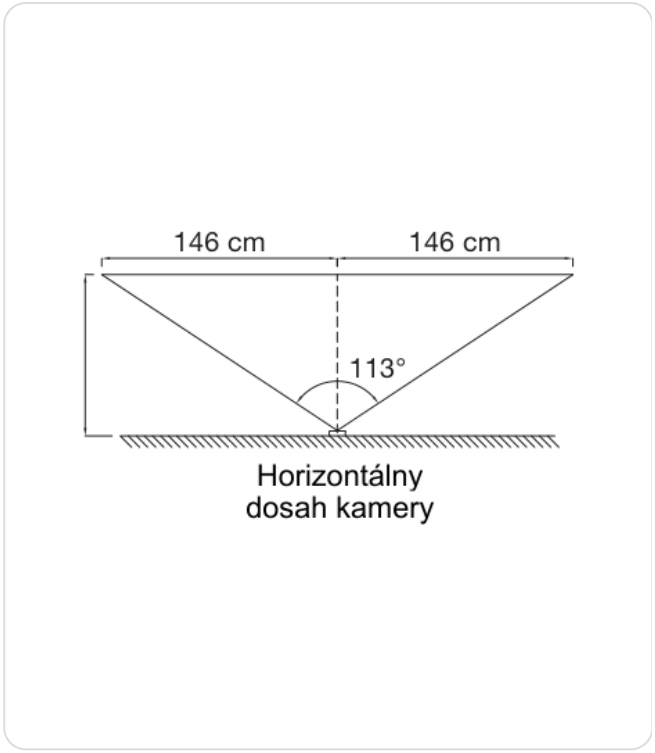
Vnútri:

1. Konfiguračný DIP prepínač
2. Svorkovnice
3. Polohu tejto prepojky nemeňte!
4. Otvor na prevlečenie vodičov
5. Trimer hlasitosti reproduktora
6. Týmto trimerom neotáčajte!
7. Protiodrazové tesnenie

15.2 Spôsob inštalácie

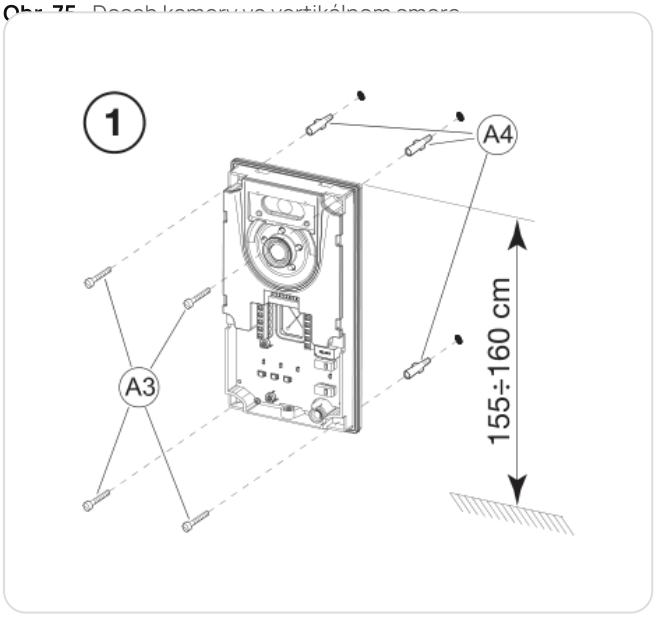
1. Namontujte panel do uvedených výšok a skontrolujte, či kamera zachytáva volajúceho.
2. Pripojte vodiče k svorkovniciam.
3. Nasaďte na čelo menovky.
4. Naprogramujte zariadenie.
5. V prípade potreby nastavte hlasitosť reproduktora.
6. Zatvorte kovový kryt panela.
7. Odstráňte ochranné fólie.

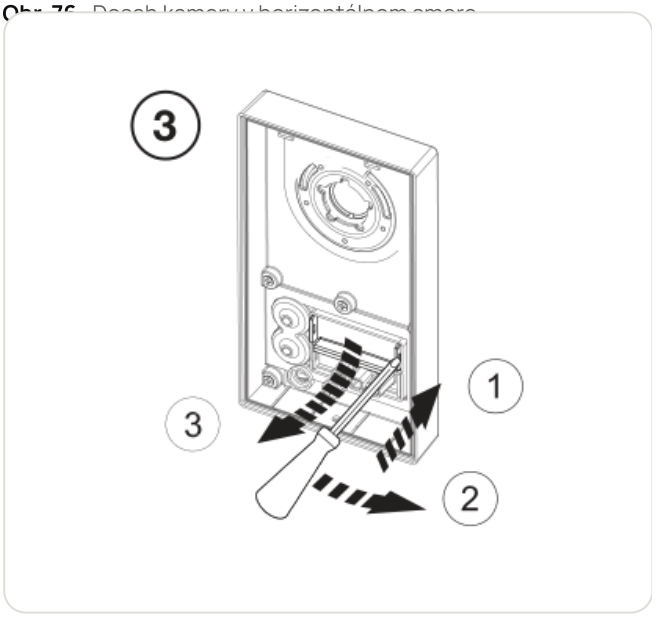




Obr. 75 Dosah kamery vo vertikálnom smere

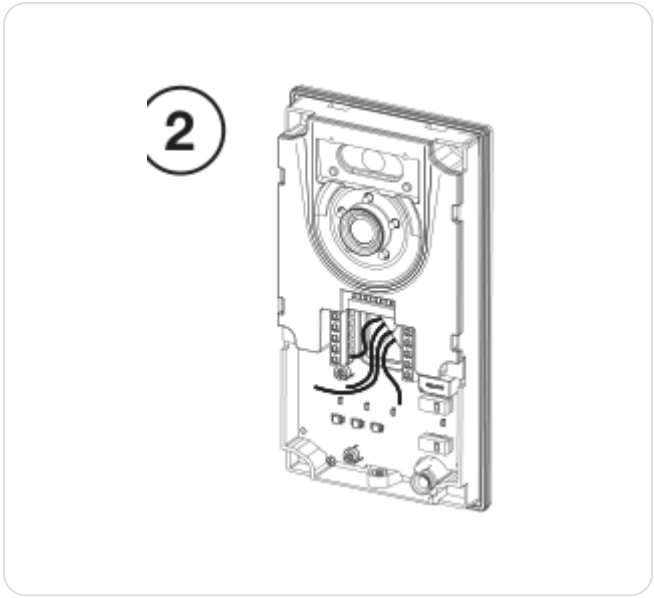
Obr. 76 Dosah kamery v horizontálnom smere

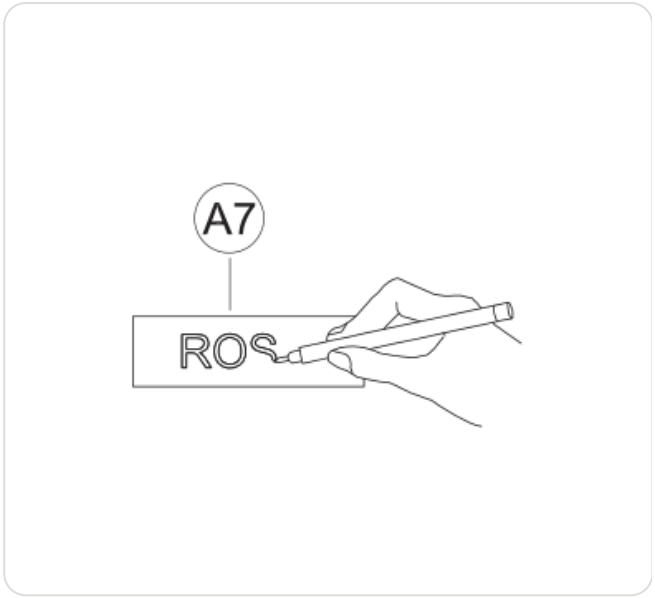




Obr. 77 Montáž panela na stenu v odporúčanej výške

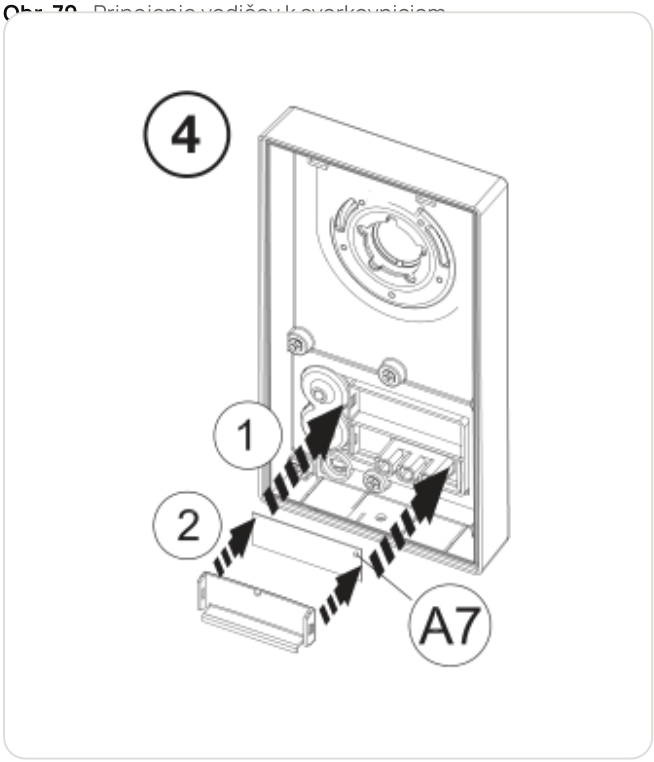
Obr. 78 Prevlečenie vodičov a upevnenie panela

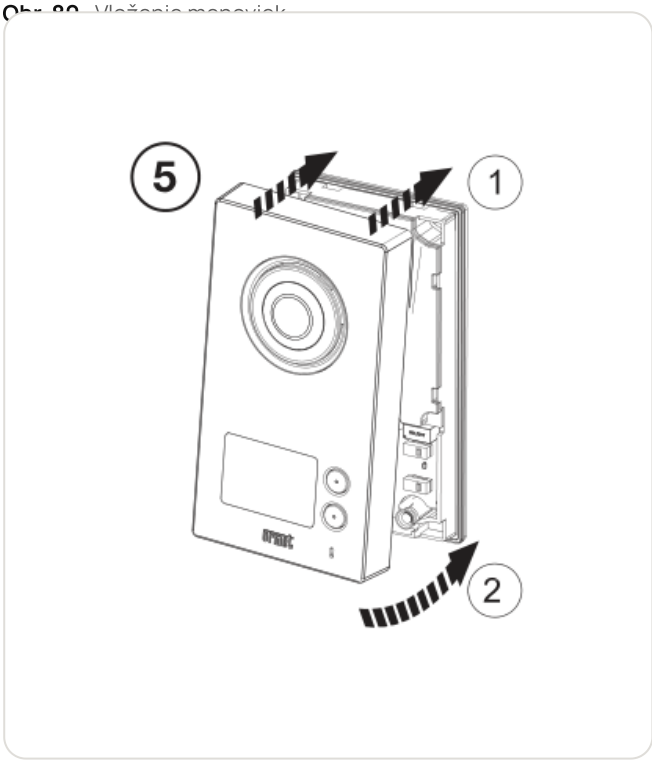




Obr. 79 Pripojenie vodičov k svorkovniciam

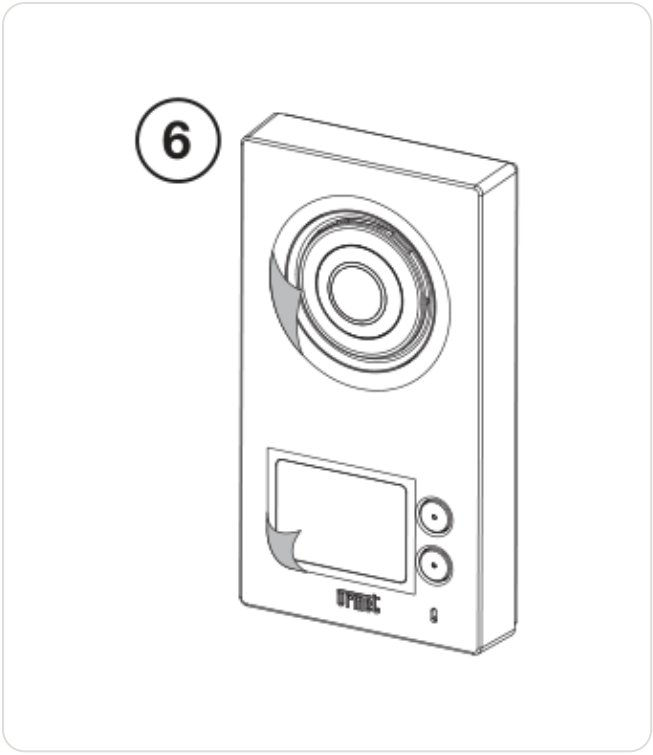
Obr. 80 Vloženie manuál



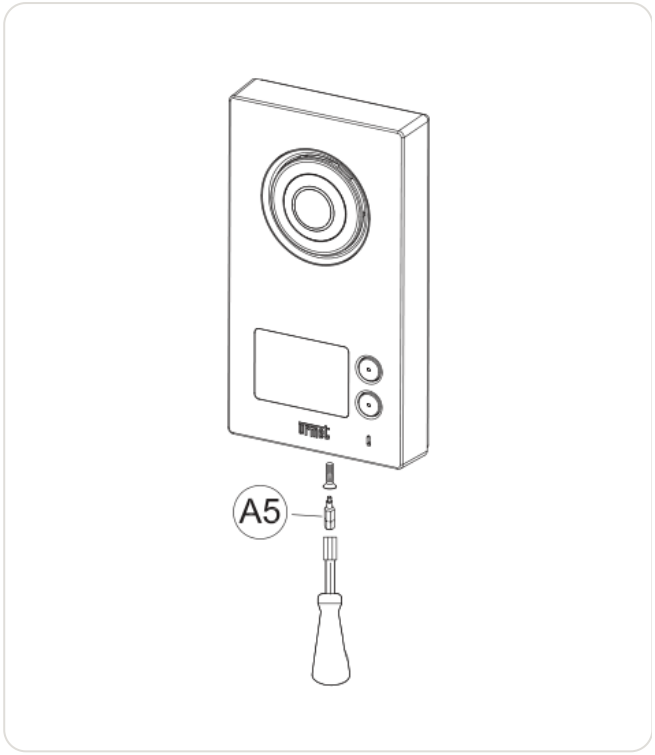


Obr. 81 Nastavenie DIP prepínačov a hlasitosti

Obr. 82 Zatvorenie panela



Obr. 83 Dotiahnutie zatváracej skrutky



Obr. 84 Odstránenie ochranných fólií

15.3 Popis svoriek

Ľavá svorkovnica

SE-	**Záporný pól elektrického zámku ovládaného vybitím kondenzátora**
SE+	**Kladný pól elektrického zámku ovládaného vybitím kondenzátora**
PA	**Vstup pre tlačidlo elektrického zámku dverí**
SP	**Vstup pre snímač funkcie DOOR STATE alebo LETTERBOX**

Pravá svorkovnica

SP	**Vstup pre snímač funkcie DOOR STATE alebo LETTERBOX**
LINE	**Zbernica (Bus)**
N.O.	**Bezpotenciálové ovládanie otvárača dverí (OP3)**

15.4 Konfigurácia DIP prepínačov

Panel má vo vnútri 10 DIP prepínačov.

i DIP prepínače 6, 9 a 10 sa nesmú meniť.

Voľba funkcie DOOR STATE alebo LETTERBOX (indikácia pošty v schránke)

Poloha DIP prepínača 1			Poloha DIP prepínača 1	
Funkcia DOOR STATE zapnutá	ON 1234 56	78910	Funkcia LETTERBOX zapnutá	ON 123456

Číslo panela (ID)

Poloha DIP prepínača 2			Poloha DIP prepínača 2	
Panel 1	ON 123456	78910	Panel 2	ON 123456

Zapnutie LED kamery počas volania

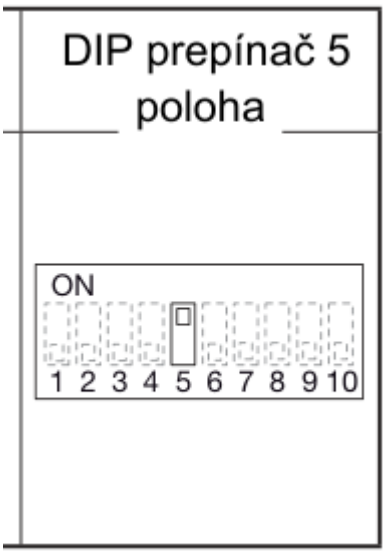
Poloha DIP prepínača 3			Poloha DIP prepínača 3	
Funkcia zapnutá	ON 1234 56	78910	Funkcia vypnutá	ON 123456

Povolenie volania bytu 0 oboma tlačidlami na paneli (funkcia dostupná iba so súpravou pre dve domácnosti Ref. 1723/72)

Poloha DIP prepínača 4			Poloha DIP prepínača 4	
Funkcia vypnutá	ON 1234 56	78 910	Funkcia zapnutá	ON 1234 56

Voľba spôsobu aktivácie zámku dverí a brány: vybitie kondenzátora alebo bezpotenciálové relé

Poloha DIP prepínača 5		Poloha DIP prepínača 5
Aktivácia zámku dverí impulzom z vybitia kondenzátora a prídržným prúdom (svorky SE+ a SE-). Aktivácia garážovej brány bezpotenciálovým relé (svorky N.O.).	45678910	Aktivácia zámku dverí bezpotenciálovým relé (svorky N.O.). Aktivácia garážovej brány impulzom z vybitia kondenzátora a prídržným prúdom (svorky SE+ a SE-).



Obr. 85 Poloha DIP prepínača 5

Nastavenie typu panela

Poloha DIP prepínača 6			Poloha DIP prepínača 6		
Panel pre jednu domácnosť	ON 1234 5	678910	Panel pre dve domácnosti	ON 1234 5	678910

Nastavenie času aktivácie zámku pri vybití kondenzátora

Poloha DIP prepínačov 7-8			Poloha DIP prepínačov 7-8		
0 sekúnd (impulz 300 ms)	ON 1234 5	678 910	3 sekundy	ON 1234 5	678 910
6 sekúnd	ON 1234 5	678 910	9 sekúnd	ON 1234 5	678 910

Predvolené nastavenia

Súprava pre jednu domácnosť Ref. 1723/71:	Panel 1	ON 1234 5	678 910
Súprava pre dve domácnosti Ref. 1723/72:	Panel 2	ON 1234 5	678 910

15.5 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Hlasitosti sú z výroby nastavené tak, aby vo väčšine prípadov nebolo potrebné žiadne nastavovanie. V prípade potreby nastavte hlasitosť reproduktora skrutkovačom (pozri položku 14 v odseku Popis súčastí vstupného panela).

16 TECHNIK Technické parametre

16.1 Napájací zdroj systému

Napájací zdroj v kategórii CAT II 2500 V.

i Po inštalácii je zdroj vystavený prechodným prepätiam vyšším, ako zodpovedá kategórii prepätia, pre ktorú bol navrhnutý. Preto je mimo zariadenia potrebná dodatočná ochrana proti prechodnému prepätiu.

Napájacie napätie	**110 – 230 V~ ±10 % 50 / 60 Hz**	Príkon	**60 W**
Sekundárny výstup	**50 V ⎓ s elektronickou ochranou proti prúdovému preťaženiu**	Rozsah pracovných teplôt	**-10 ÷ +50 °C**

Rozmery (Š x V x H)	**108 x 90 x 60 mm (6 DIN modulov)**	Hmotnosť	**600 g**

16.2 Videotelefón

Napájacie napätie	**zo zbernice BUS 37 – 48 V ⎓, z lokálneho transformátora 24 V~ (±10 %)**	Spotreba: maximálna	**280 mA @ 48 V ⎓**
Spotreba: pokoj (základná konfigurácia)	**25 mA @ 48 V ⎓**	Pracovný výkon	**max. 16 W**
LCD	**7" IPS s podsvietením**	Rozlíšenie	**1024 H x 600 V pixelov**
Pozorovací uhol	**›±80°**	Oneskorenie zapnutia	**max. 2 s**
Vysielacia kapsula	**elektretový mikrofón**	Prijímacia kapsula	**reproduktor 45 Ω**
Externé pamäťové médium	**štandardná microSD (odporúčaných 2 GB)**	Dosah rádia	**v byte s plochou 100 m² s kolmým prechodom cez hlavnú stenu alebo strop; 250 m vo voľnom priestore**

ⓘ V oboch prípadoch sa môže dosah znížiť prítomnosťou kovových prvkov, prechodom cez steny alebo priečky.

Rádiový prenos	**LED vysielača sa rozsvieti iba vtedy, ak bol rádiový prenos úspešný. Pridaním medziľahlého prijímača sa problém nedostatočného dosahu vyrieši. Ďalšie informácie nájdete v návode k vysielaču Yokis.**	Frekvenčné pásmo: Yokis	**2400 ÷ 2480 MHz**
Frekvenčné pásmo: Mifare	**13,56 MHz**	Výstupný výkon (max.): Yokis	**10 dBm**
Výstupný výkon (max.): Mifare	**-13 dBµA/m @ 10 m**	Výstup relé 2 (OP20 – RELAY SPARE)	**25 mA @ 24 V ⎓**
Rozsah pracovných teplôt	**-5 až +45 °C**	Max. vlhkosť	**95 % RH**
Rozmery (Š x V x H)	**202 x 142 x 22 mm**		

16.3 Panel

Napájacie napätie	**36 až 48 V ⎓**	Spotreba: maximálna	**130 mA @ 48 V ⎓**
Spotreba: pokoj	**20 mA @ 48 V ⎓**	Maximálny pracovný výkon	**max. 6,5 W**
Rozmery (Š x V x H)	**100 x 180 x 28 mm**	Rozmery menovky	**48,5 x 15,5 mm**
Podsvietenie štítkov a tlačidiel	**biele LED**	Stupeň krytia puzdier	**IP45**
Odolnosť proti mechanickým nárazom	**IK07**	Rozsah pracovných teplôt	**-10 až +50 °C**
Max. vlhkosť	**95 % RH**	Maximálny prúd bezpotenciálového kontaktu N.O. (OP3)	**1 A @ 30 V ⎓**
Vysielacia kapsula	**elektretový mikrofón**	Prijímacia kapsula	**reproduktor 16 Ω odolný proti vode**

Upozornenie! 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.

17 TECHNIK Vysvetlenie symbolov

Symbol	Vysvetlenie
⎓	Jednosmerné vstupné napätie
~	Striedavé vstupné napätie
⏚	Ochranná známka videotelefónneho systému
	Symbol zariadení TRIEDY II s pripojením na funkčné uzemnenie
	NEBEZPEČENSTVO – prítomnosť nebezpečných napätí
	NEBEZPEČENSTVO – prítomnosť súčastí dôležitých z hľadiska bezpečnosti
	Pozrite si návod na inštaláciu zariadenia

TECHNIK

18 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že typy rádiových zariadení: SÚPRAVA PRE JEDNU A DVE DOMÁCNOSTI S PANELOM A FAREBNÝM 7" HANDS-FREE MONITOROM (Ref. 1723/71 a 1723/72) sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

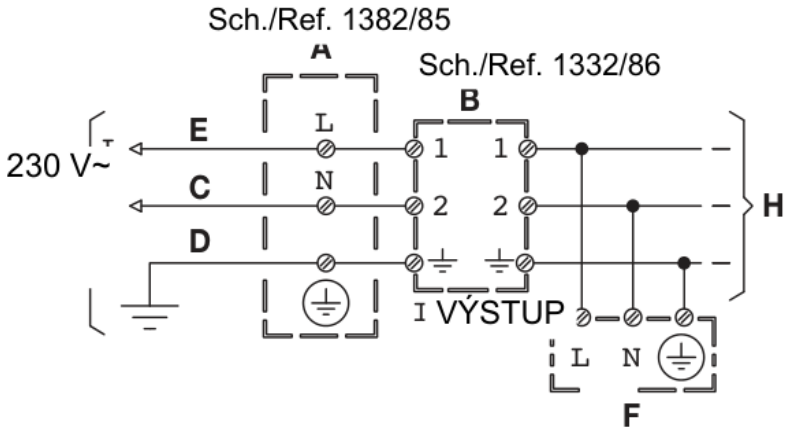
TECHNIK

19 Poznámky k schémam

19.1 Zapojenie zariadení

Upozornenie! Zariadenia pripojte cez filter a ochranu napájacieho vedenia proti prepätiu.

Schéma sa vzťahuje na zariadenie Sch./Ref. 1382/85.



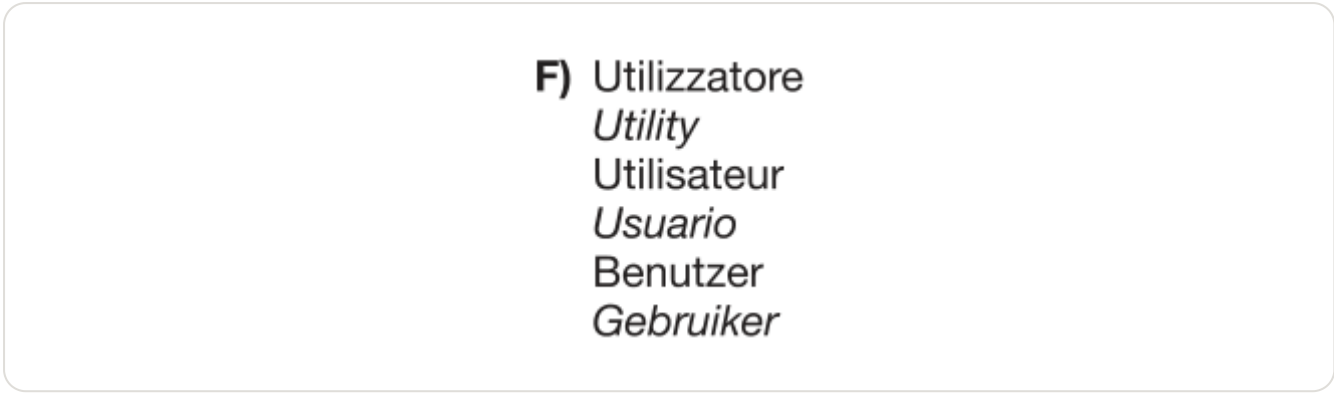
Obr. 86 Schéma zapojenia – napájanie 230 V~ cez zariadenie Ref. 1382/85 a Ref. 1332/86

A) Protezione
Protection
Protection
Protección
Schutz
Bescherming

C) (Neutro)
(Neutral)
(Neutre)
(Neutro)
(Neutral)
(Nulleider)

G) Rete 230V~
Mains 230V~
Secteur 230V~
Red 230V~
Netz 230V~
Netvoeding 230V~

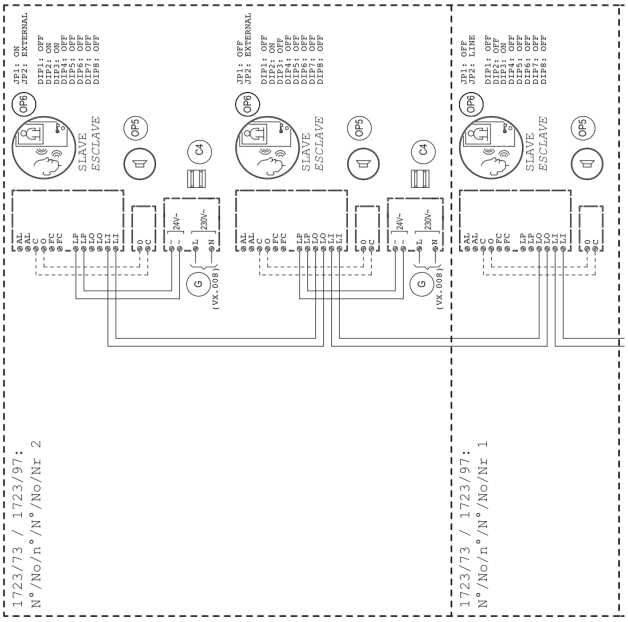
Obr. 87 Doplňujúce schémy zapojenia

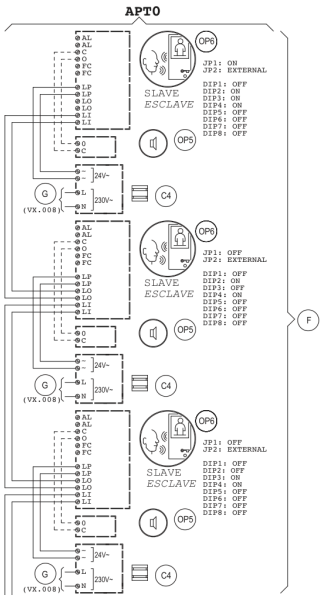


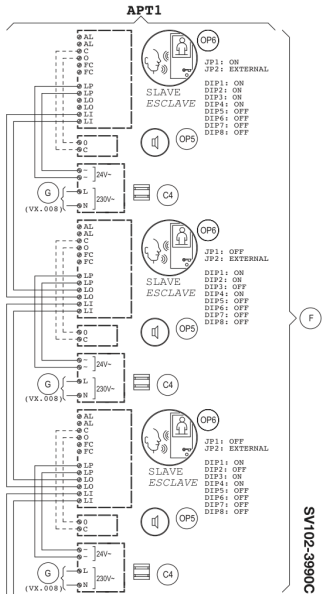
Obr. 88 Doplňujúci prvok schémy zapojenia

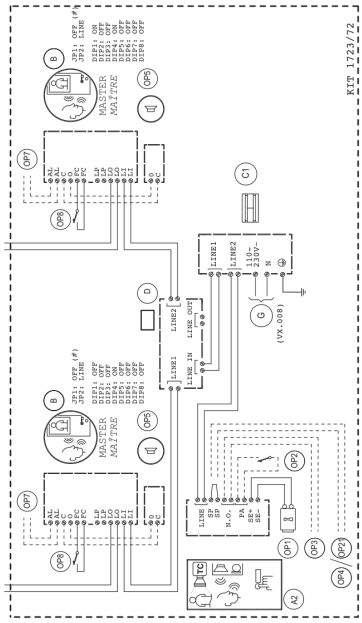
Použité symboly a ikony v schémach:

Obrázky z originálneho návodu





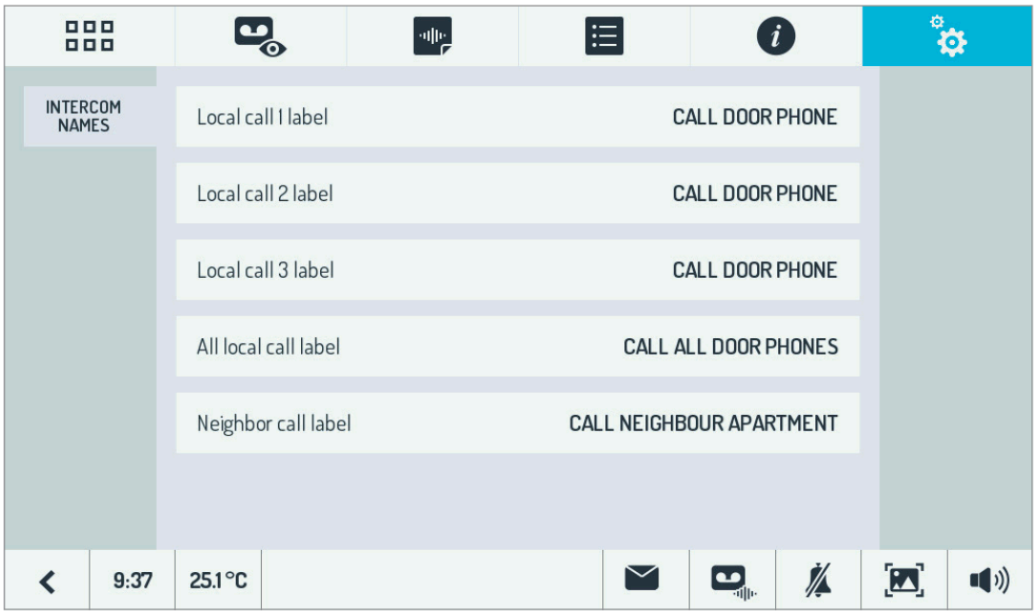




TECHNIK

20 Interkom: nastavenie názvov videotelefónov

V menu **Configuration** zvoľte položku **Intercom** – interkom. Zobrazí sa:



Obr. 89 Nastavenie názvov pre interkom

Na tejto stránke je zoznam ostatných 3 videotelefónov (okrem toho, ktorý práve používate) a štvrtá položka pre všeobecné volanie.

Prítomným videotelefónom priraďte správne názvy (napr. **First Floor** – prvé poschodie a **Loft** – podkrovie) a neprítomným názov „-“.

Ak je nainštalované zariadenie na presmerovanie hovorov, vždy nahrádza iba videotelefón 3. Videotelefónu 3 preto priraďte zmysluplný názov, napr. **Cellular/s** – mobil/mobily.

Nakoniec priraďte zmysluplný názov aj všeobecnému volaniu, napr. **General Call** – všeobecné volanie.

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1723-024A, DS1723-064, DS1723-029. 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 DS1723-024A, DS1723-064, DS1723-029. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.