REF. 1723/95 · PANEL MIKRA2

Videotelefón NOTE2 7″

súprava s vstupným panelom MIKRA2

Návod na konfiguráciu a uvedenie do prevádzky súpravy farebného videotelefónu 7″ NOTE2 pre jednu rodinu – prvé zapnutie, nastavenia inštalatéra, otváranie dverí a brány, kamery, domáca automatizácia Yokis, alarm, schránka, termostat a skúšky funkcií.



7″ displej · Yokis · Alarm · Termostat

Pre koho

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

Platí pre

Ref. 1723/95. Rovnaký návod platí aj pre 1723/96.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1723-056A, DS1723-057A, DS1723-065, DS1723-075. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Prvé zapnutie	technik
02	Nastavenia inštalatéra	technik
03	Domáca automatizácia	technik
04	Nastavenie funkcie alarmu	technik
05	Nastavenie kontaktov	technik
06	Nastavenie funkcie LETTERBOX (poštová schránka)	technik
07	Nastavenie termostatu	technik
08	Kancelária s pripojeným bytom	technik
09	Nastavenie automatického otvárania dverí	technik
10	Skúšky funkcií	technik
11	Aktualizácia softvéru videotelefónu	technik
12	Postup načítania kľúčov	technik
13	Postup vymazania kľúčov	technik
14	Príloha A – Konfigurácia tlačidiel Yokis z videotelefónu	technik
15	Príloha B – Import tlačidiel Yokis z diaľkového ovládača	technik
16	Príloha C – Konfigurácia zložených tlačidiel	technik
17	Všeobecný popis	technik
18	Obsah súpravy	technik
19	Doplnkové zariadenia	technik

20	Náhradné diely	technik
21	Schéma zapojenia	technik
22	Upozornenia pre inštalatérov	technik
23	Inštalácia videotelefónu	technik
24	Inštalácia systémového napájacieho zdroja	technik
25	Inštalácia vstupného panelu	technik
26	Technické parametre	technik
27	Vysvetlenie symbolov	technik
28	Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode	technik
29	Schémy zapojenia súpravy	technik
30	Poznámky k schémam	technik
31	Montáž krytky proti dažďu	technik

TECHNIK

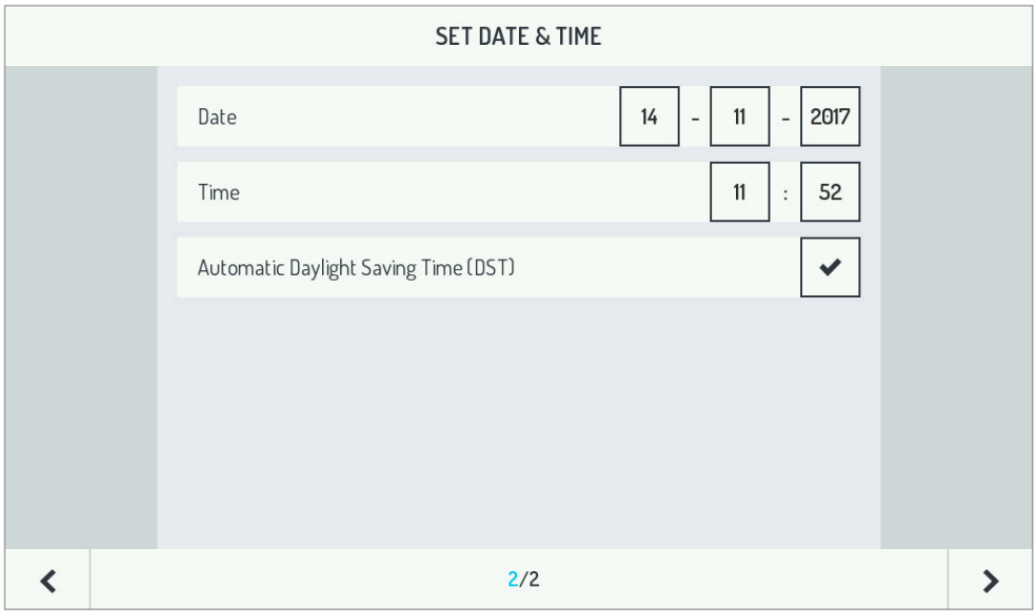
01 Prvé zapnutie

Pri prvom zapnutí zobrazí videotelefón ponuku výberu jazyka.



Obr. 1 Ponuka výberu jazyka pri prvom zapnutí

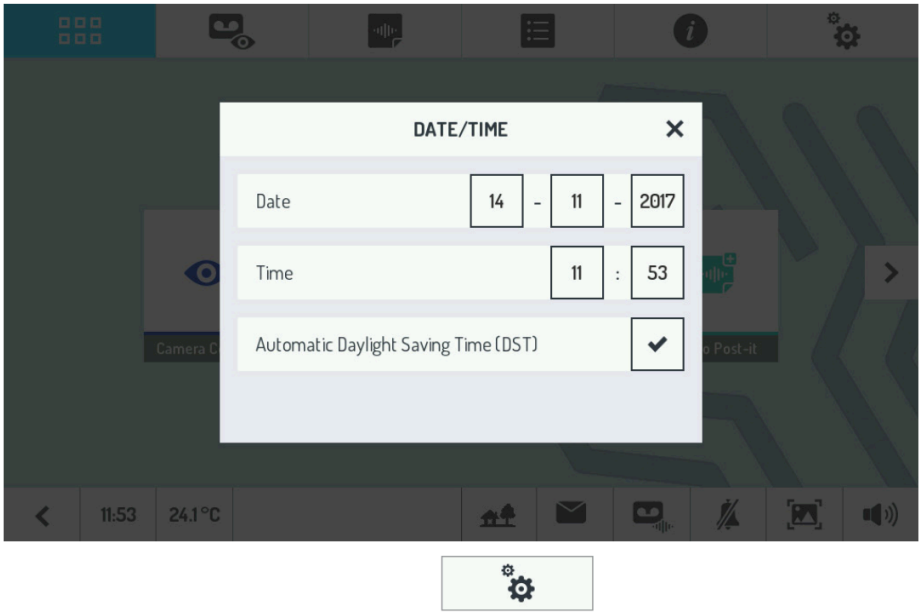
Ťuknite na požadovaný jazyk a potvrďte ťuknutím na ikonu › vpravo dole. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 2 Nastavenie dátumu a času

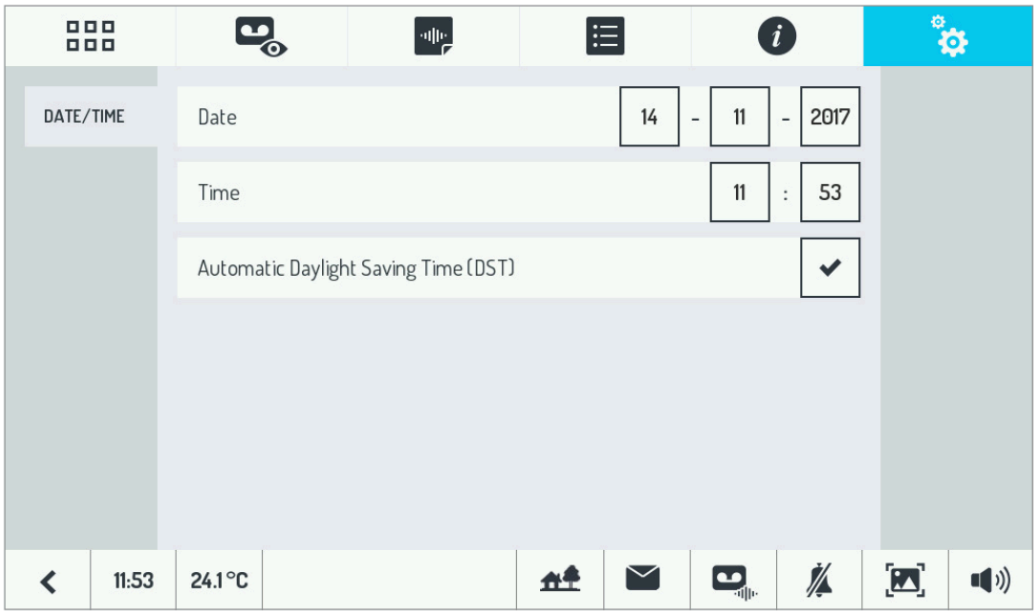
Nastavte aktuálny dátum a čas(1). Odporúča sa zvoliť aj automatický prechod na letný čas v Európe(2). Nastavenie potvrďte ťuknutím na ikonu › vpravo dole.

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



Obr. 3 Otvorenie nastavenia dátumu a času cez ponuku „Konfigurácia“

Prípadne otvorte ponuku „Konfigurácia“ ikonou vpravo hore, zvoľte ponuku „Používateľ“ a vyberte „Dátum a čas“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 4 Stránka Dátum a čas

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

(2) Upozornenie. Prechod z letného na štandardný čas sa vykonáva podľa GMT. V strednoeurópskom čase (Francúzsko, Taliansko, Nemecko atď.) sa preto pri prechode zo štandardného na letný čas posúva čas o hodinu dopredu o 1. hodine v noci (a nie o 2. hodine). Podobne sa pri prechode z letného na štandardný čas posúva čas o hodinu dozadu o 2. hodine v noci.

TECHNIK

02 Nastavenia inštalatéra

Na konfiguráciu funkcií videotelefónu slúži ponuka „Konfigurácia“, ktorú otvoríte ťuknutím na ikonu vpravo hore. Zvoľte ponuku „Inštalatér“ a zadajte heslo inštalatéra („1937“). Heslo nemožno zmeniť.

Heslo, aj keď slabé, poskytuje minimálnu ochranu pred zmenami, ktoré by koncový používateľ mohol urobiť nechtiac.

Upozornenie! Po zadaní hesla je ponuka „Inštalatér“ prístupná (aj opakovane) bez nového zadávania hesla počas 10 minút (pevne daný čas). Tým sa zjednodušuje práca počas inštalácie.

2.1 Nastavenie otvárania dverí a brány

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

1) Dom s dverami a automatickou bránou (posuvnou alebo dvojkrídlovou)

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

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

2) Dom iba s automatickou bránou

Bránu chcete otvárať tlačidlom . V takom prípade:

- Nastavte DIP prepínač 5 do polohy ON.
- Obe svorky N.O. (relé s nízkym výkonom) pripojte na vstup pohonu brány (úplné otvorenie).
- Podľa potreby možno paralelne ku svorkám N.O. pripojiť tlačidlo na otváranie brány zvnútra.

3) Dom s dvojkrídlovou bránou, ktorej jedno krídlo sa používa ako vchod pre chodcov

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

- Skontrolujte, či je DIP prepínač 5 v polohe OFF (výrobné nastavenie).
- Svorky SE+ a SE- (časovaný kapacitný výboj) pripojte na oddeľovacie relé a jeho výstup(3) na pohon brány (vstup otvorenia prvého krídla).
- Obe svorky N.O. (relé s nízkym výkonom) pripojte na vstup pohonu brány (vstup otvorenia druhého krídla).
- Podľa potreby možno na svorky PA pripojiť tlačidlo na otváranie prvého krídla zvnútra.
- Podľa 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 videodohľadu (napr. pre čakáreň)

K videotelefónu možno pripojiť lokálnu kameru (viditeľnú iba z tohto videotelefónu) a ďalšie štyri kamery pomocou rozhrania Ref. 1723/69.

V ponuke „Konfigurácia“, ktorú otvoríte ikonou [obr a5_1] vpravo hore, zvoľte ponuku „Inštalatér“, zadajte heslo („1937“) a vyberte „CCTV“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 5 Nastavenie CCTV

Prvými tromi riadkami určíte, aké kamery sú pre videotelefón k dispozícii:

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

Štvrtým riadkom určíte, či chcete cyklické zobrazovanie dostupných kamier:

- Hodnota 0 (výrobné nastavenie) cyklické zobrazovanie vypína.
- Ak nastavíte čas cyklu väčší ako nula, systém po uplynutí tohto času automaticky zobrazí obraz ďalšej kamery. Používateľ môže cyklické zobrazovanie kedykoľvek vypnúť alebo zapnúť.

Na piatom riadku určíte dĺžku videozáznamov, ktoré môže používateľ ukladať pri ovládaní kamery.

Nakoniec ťuknutím na ikonu vpravo hore môžete jednotlivým ovládaným kamerám priradiť názvy:



Obr. 6 Pomenovanie ovládaných kamier

Nastavené názvy sa počas ovládania zobrazia v obraze.

i V názvoch kamier nemožno použiť tieto znaky, hoci sú na klávesnici dostupné: \ / : * ? “ < > | _

i Ak je prítomných viac videotelefónov, na jednotlivých videotelefónoch možno nastaviť rôzne parametre. Počas ovládania kamier sa používajú parametre aktuálneho videotelefónu.

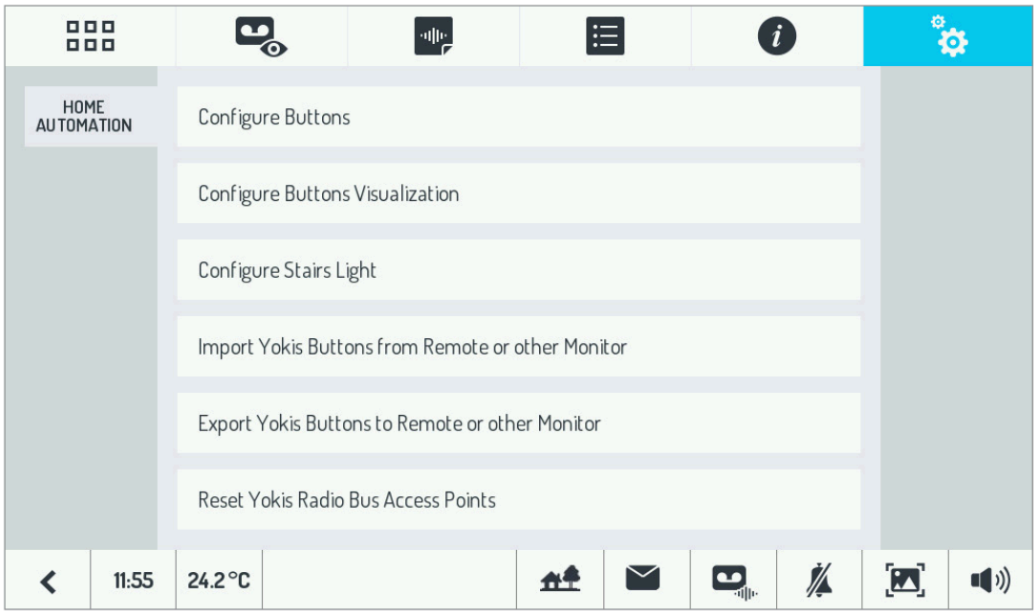
03 TECHNIK Domáca automatizácia

Každý videotelefón má:

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

Na konfiguráciu domácej automatizácie ťuknite na ikonu [obr a6_2] vpravo hore, zvoľte ponuku „Inštalatér“, zadajte heslo („1937“) a vyberte „Domáca automatizácia“.

Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 7 Ponuka domácej automatizácie

Prvými dvoma položkami možno nakonfigurovať všetky tlačidlá a určiť, ktoré budú pre používateľa viditeľné a ktoré nie.

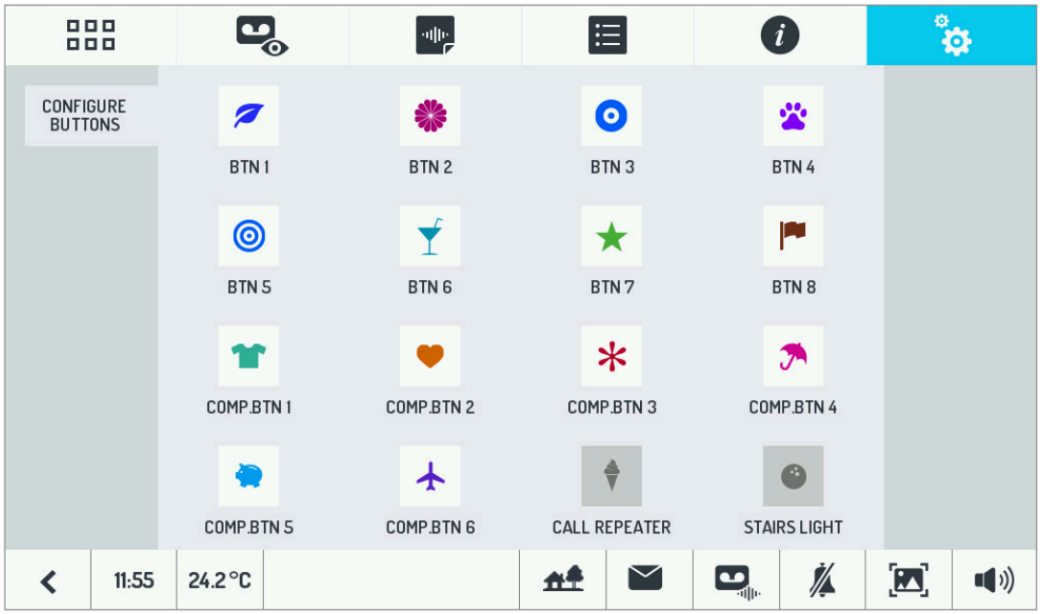
Treťou položkou možno určiť funkciu tlačidla Stairs Light (svetlo na schodisku), ktoré sa zobrazuje počas hovoru, napr. na zapnutie záhradného osvetlenia.

Štvrtou a piatou položkou možno importovať tlačidlá Yokis z osemtlačidlového diaľkového ovládača alebo z iného videotelefónu v súprave, ako aj tlačidlá do zariadení exportovať.

Poslednou položkou možno vynulovať rádiové prístupové body.

3.1 Konfigurácia tlačidiel

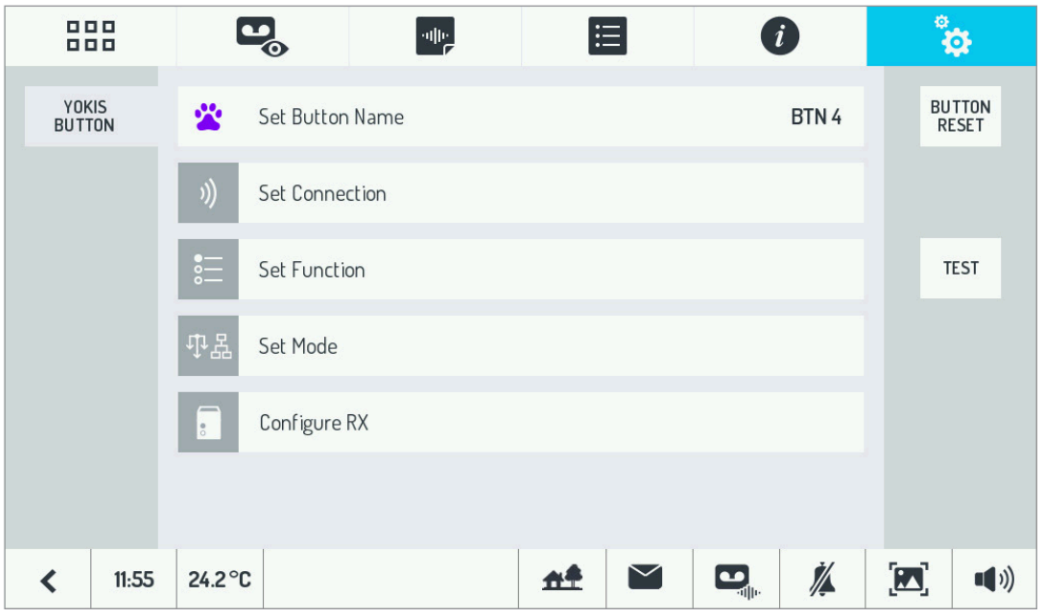
Touto položkou otvoríte kompletnú stránku všetkých dostupných tlačidiel bez ohľadu na ich budúcu viditeľnosť pre koncového používateľa.



Obr. 8 Stránka všetkých dostupných tlačidiel

Prvých 8 tlačidiel sú tlačidlá Yokis. Možno určiť kameru, ktorá sa použije na záznam videoklipu. Konfigurovať ich možno aplikáciou Yokis PRO: spustite prenos konfigurácie z aplikácie Pro a potom dvakrát stlačte ľubovoľné tlačidlo.

Následne je však potrebné priradiť im názov. Ťuknite na každé použité tlačidlo a pomenujte ho podľa funkcie, ktorú vykonáva, výberom iba prvej položky z nasledujúcej ponuky:



Obr. 9 Ponuka názvu tlačidla

Tlačidlá Yokis možno alternatívne konfigurovať aj bez aplikácie:

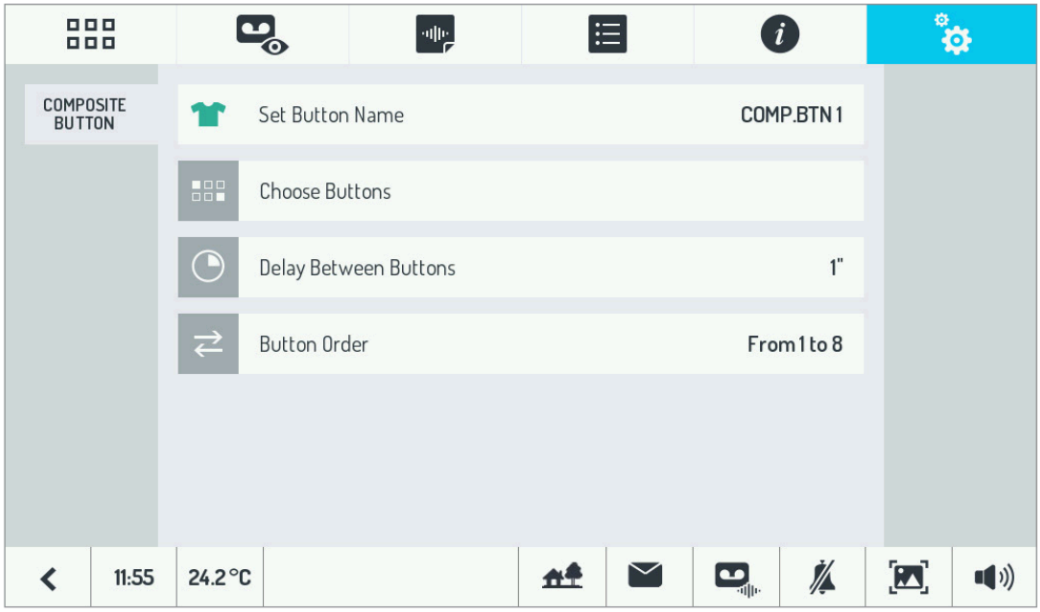
- Jednotlivé tlačidlá Yokis možno konfigurovať priamym pripojením k prijímačom: postup je v prílohe A.

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

Ďalších 6 tlačidiel sú kombinované tlačidlá. Kombinovanými tlačidlami možno ovládať viac tlačidiel Yokis naraz. Pre koncového používateľa je stlačenie kombinovaného tlačidla v praxi rovnaké, ako keby postupne stlačil jednotlivé tlačidlá Yokis, z ktorých sa skladá.

Ťuknutím na kombinované tlačidlo možno, ako aj v iných súpravách, nastaviť:

- Názov tlačidla.
- Zoznam tlačidiel Yokis, ktoré tvoria kombináciu.
- Oneskorenie medzi aktiváciami tlačidiel patriacich ku kombinácii, užitočné napríklad na zabránenie prúdovým špičkám pri ovládaní roliet.
- Poradie aktivácie vybraných tlačidiel Yokis.



Obr. 10 Nastavenie kombinovaného tlačidla

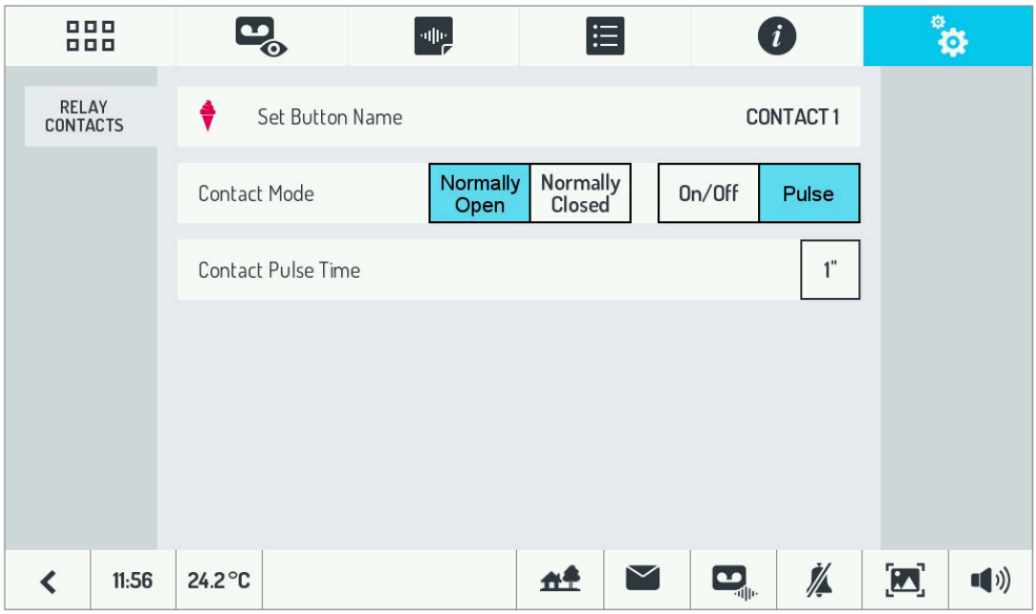
Podrobnejší popis je v prílohe C.

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 vodiče RELAY SPARE. Tlačidlá sa zobrazia iba vtedy, ak boli kontakty „pridelené“ domácej automatizácii (pozri nižšie).

Ťuknutím na Contact 1 alebo Contact 2 nakonfigurujete činnosť definovaním:

- Názvu tlačidla.

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

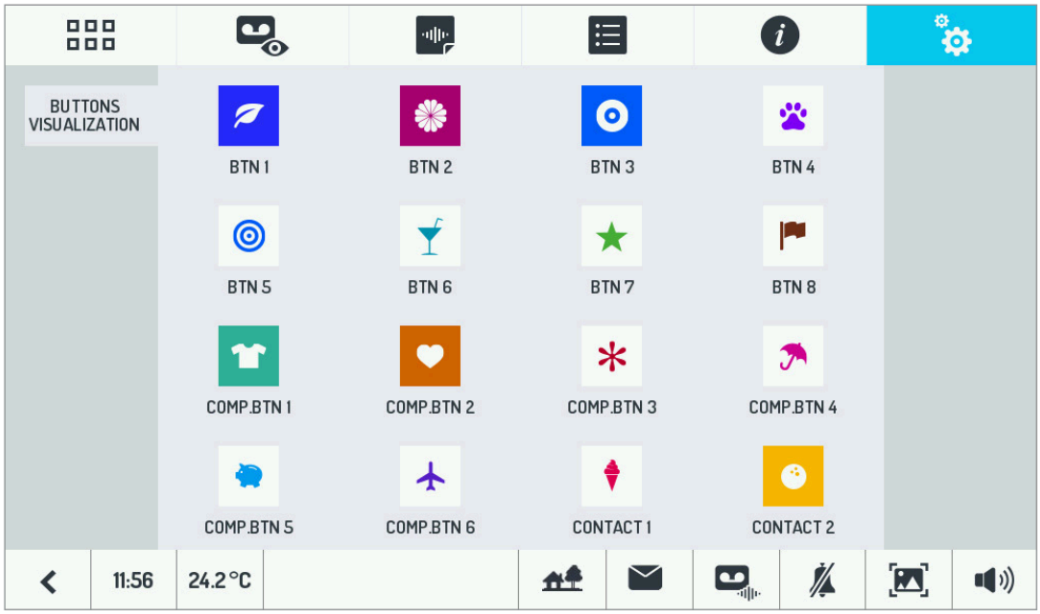


Obr. 11 Nastavenie kontaktu

3.2 Viditeľnosť tlačidiel

Koncovému používateľovi je často vhodné zobraziť iba nakonfigurované tlačidlá domácej automatizácie, teda len tie, ktoré vykonávajú nejakú činnosť.

Inštalatér môže otvoriť príslušnú položku konfigurácie domácej automatizácie, kde sa zobrazí nasledujúca stránka:

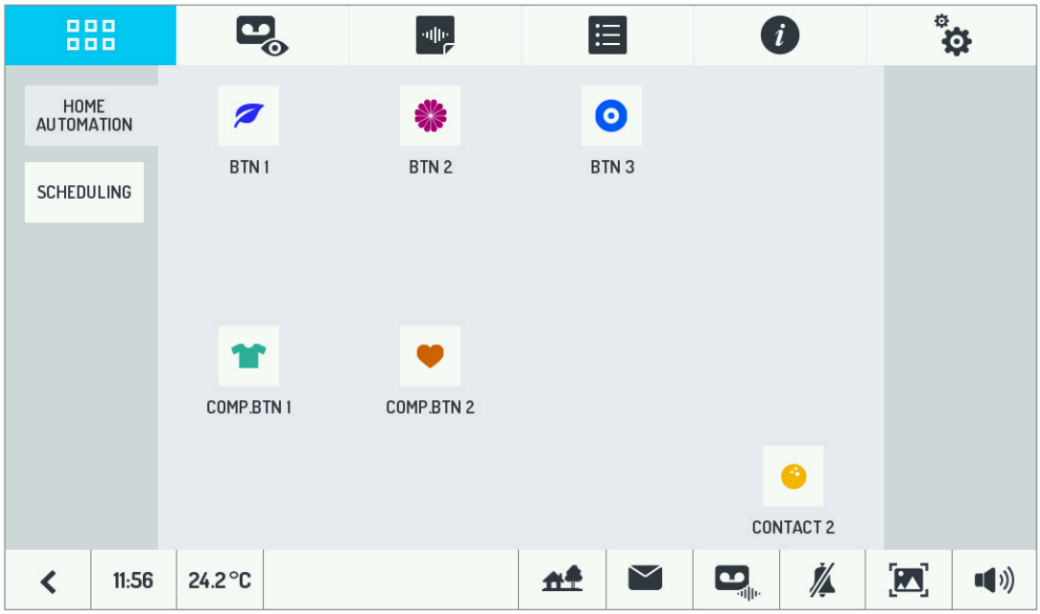


Obr. 12 Stránka viditeľnosti tlačidiel

Ťuknutím na každú ikonu zmeníte jej stav:

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

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

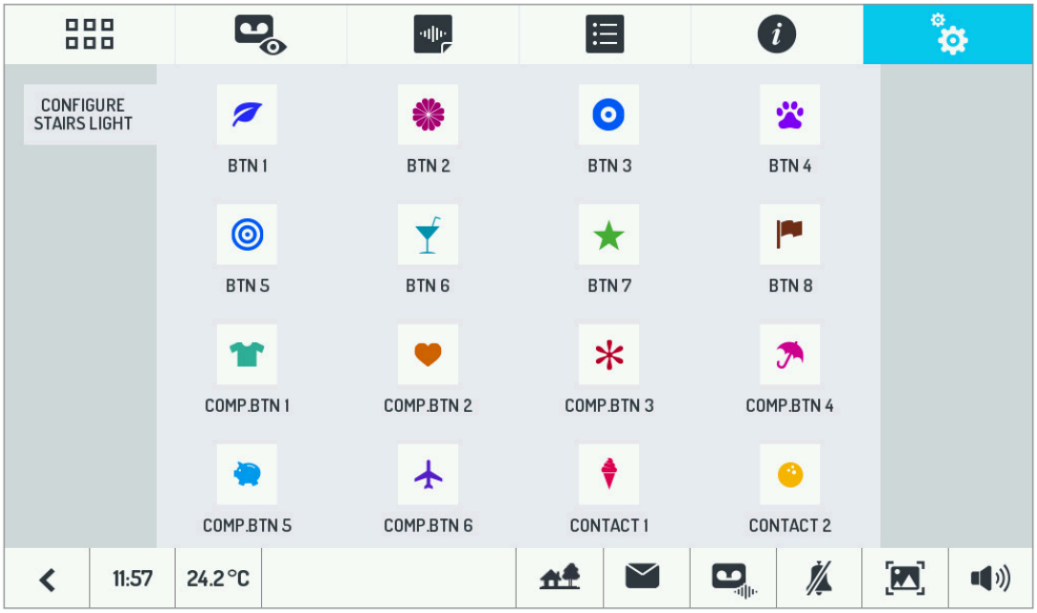


Obr. 13 Príklad so šiestimi viditeľnými ikonami

3.3 Konfigurácia tlačidla Stairs Light

Pri prijatí hovoru môže používateľ stlačiť tlačidlo napríklad na zapnutie vonkajšieho osvetlenia príjazdovej cesty, prípadne s časovým obmedzením. Po stlačení tlačidla sa aktivuje jedno zo 16 nakonfigurovaných tlačidiel. Počas konfigurácie je preto potrebné určiť, či a ktoré zo 16 tlačidiel sa má aktivovať.

Inštalatér môže otvoriť príslušnú položku konfigurácie domácej automatizácie, kde sa zobrazí nasledujúca stránka:



Obr. 14 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: Keď tlačidlo domácej automatizácie priradíte funkcii Stairs Light, nebude ho už možné upravovať v nastaveniach domácej automatizácie (bude sivé). Preto tlačidlo NAJPRV nakonfigurujte (napr. spojte ho s modulom Yokis a nastavte funkciu ON na zapnutie svetla) a POTOM ho priraďte funkcii Stairs Light.

3.4 Import tlačidiel Yokis z diaľkového ovládača alebo videotelefónu

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

3.5 Export tlačidiel Yokis do diaľkového ovládača alebo videotelefónu

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

3.6 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“.

Touto voľbou možno súčasne vymazať všetky prístupové body všetkých tlačidiel videotelefónu. Vykonajte M 24.

TECHNIK

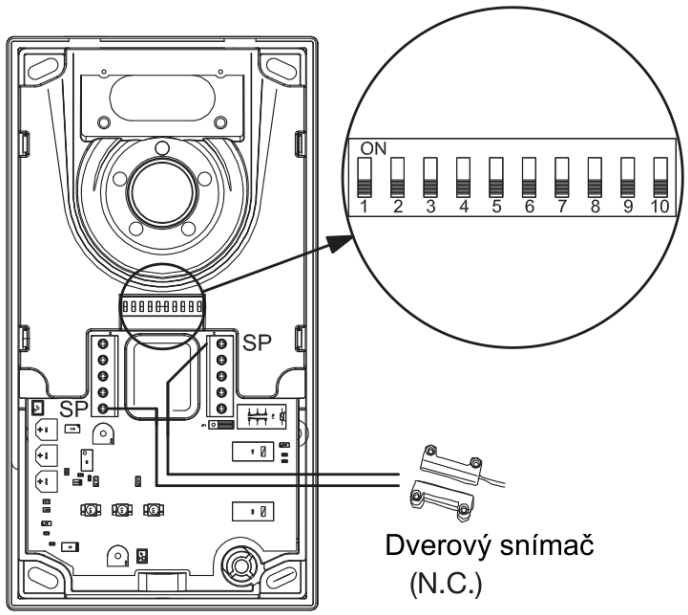
04 Nastavenie funkcie alarmu

Funkciu alarmu možno nastaviť na:

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

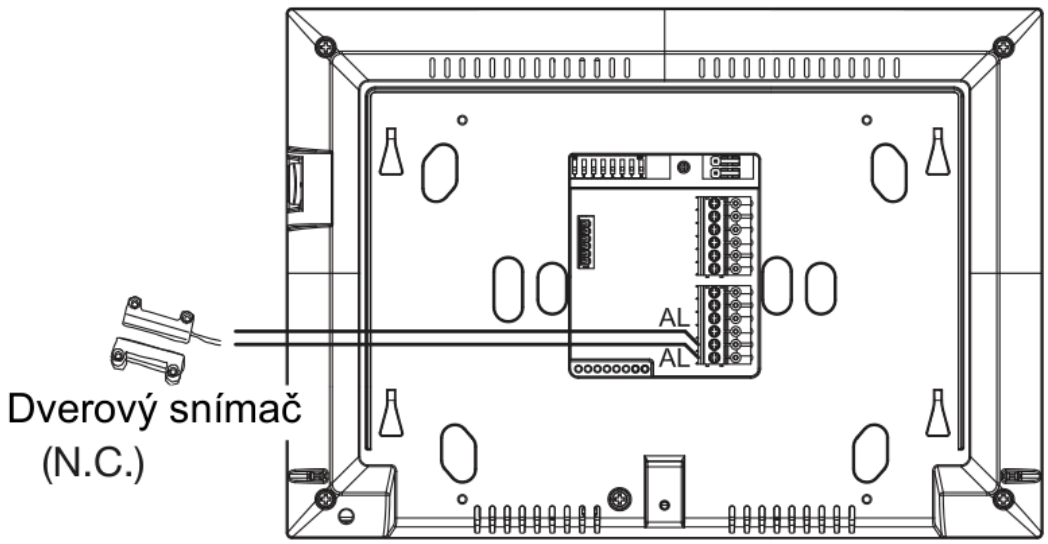
Výskyt ktorejkoľvek z týchto dvoch udalostí spustí poplašnú sekvenciu.

Na detekciu otvorenia dverí v blízkosti vchodu pripojte na svorky SP vstupného panela magnetický snímač s kontaktom N.C. (normálne zatvorený). Skontrolujte tiež, či je DIP prepínač 1 v polohe OFF (výrobné nastavenie).(5)



Obr. 15 Pripojenie magnetického snímača na vstupný panel

Na detekciu otvorenia dverí v blízkosti videotelefónu pripojte magnetický snímač s kontaktom N.C. na svorky AL hlavného videotelefónu.



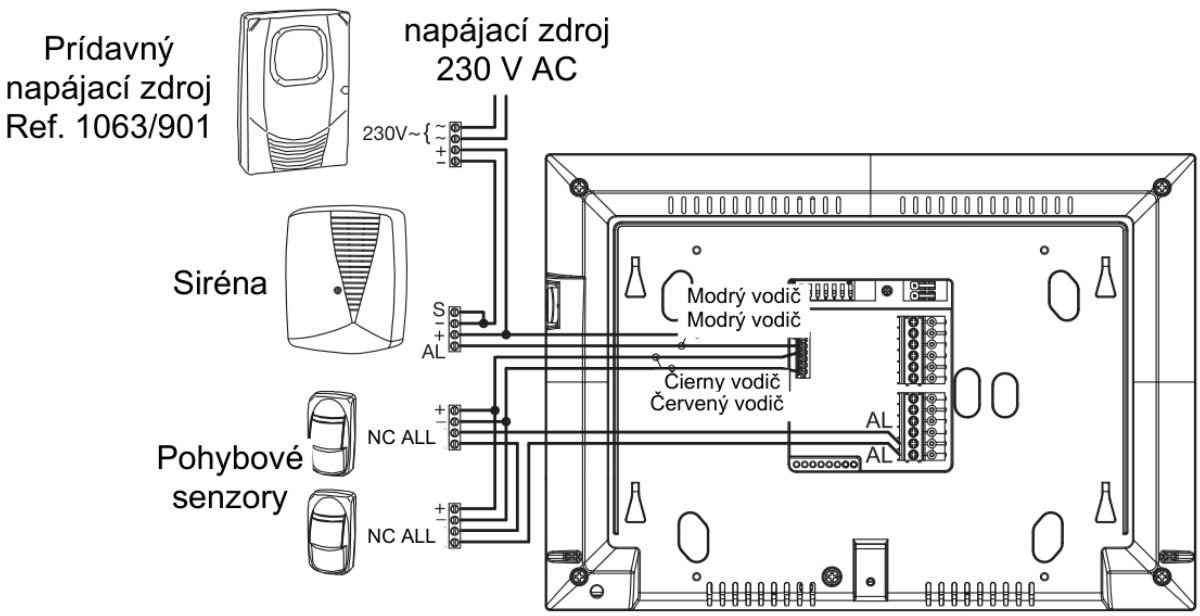
Obr. 16 Pripojenie magnetického snímača na hlavný videotelefón

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

Na pripojenie jedného alebo viacerých pohybových senzorov (do série) postupujte podľa nasledujúcej schémy zapojenia na hlavnom videotelefóne.

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

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



Obr. 17 Schéma zapojenia pohybových senzorov a sirény

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

V ponuke „Konfigurácia“, ktorú otvoríte ikonou [obr a12_2] vpravo hore, zvoľte ponuku „Inštalatér“, zadajte heslo („1937“) a vyberte „Alarmy“. Takto možno nastaviť väčšinu volieb týkajúcich sa režimu činnosti alarmu. Konkrétne možno definovať:

Čas odchodu a čas vstupu:

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

Do ktorých zariadení sa má poplašný signál posielať:

- Povolenie poplašného signálu na reproduktore videotelefónu.
- Povolenie poplašného signálu na sirénu pripojenú k videotelefónu.
- Kontakt 2 musí byť nakonfigurovaný ako „Alarm Siren“ (siréna alarmu).
- Povolenie poplašného signálu na simuláciu stlačenia tlačidla domácej automatizácie(7). Napríklad pri alarme možno zapnúť záhradné osvetlenie.
- Povolenie odoslania poplašného signálu do aplikácie CallMe. V tomto prípade musí byť správne nakonfigurovaná funkcia presmerovania hovoru na hlavnom videotelefóne Ref. 1723/98.

(6) Použitie pohybového senzora vylučuje možnosť pripojenia lokálnej kamery k videotelefónu: obe funkcie sa navzájom vylučujú.

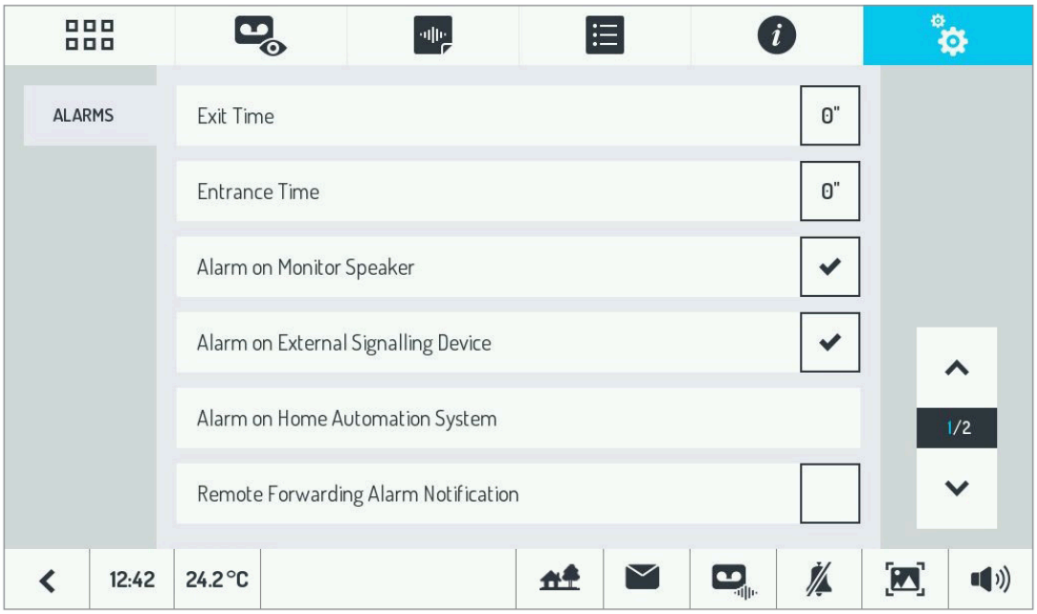
(7) POZNÁMKA: Keď tlačidlo domácej automatizácie nastavíte na vyvolanie pri poplachu, nebude ho už možné upravovať v nastaveniach domácej automatizácie (bude sivé). Tlačidlo preto NAJPRV nakonfigurujte (napr. spojte ho s modulom Yokis a nastavte funkciu ON na zapnutie svetla) a POTOM ho priraďte poplašnému signálu.

Či sa má pohybovým senzorom privádzať napájanie, ak je zvolená táto schéma zapojenia(8):

- Povoľte iba v prítomnosti pohybových senzorov.

Či sa má pri alarme priradiť videozáznam:

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



Obr. 18 Nastavenie alarmu – časy a signalizácia



Obr. 19 Nastavenie alarmu – videozáznam

(8) Použitie pohybového senzora vylučuje možnosť pripojenia lokálnej kamery k videotelefónu: obe funkcie sa navzájom vylučujú.

(9) Ako voliteľné sa zobrazia IBA kamery, ktoré boli predtým nastavené v konfigurácii videodohľadu. Lokálnu kameru nemožno na túto funkciu použiť.

TECHNIK

05 Nastavenie kontaktov

Videotelefón má dva kontakty:

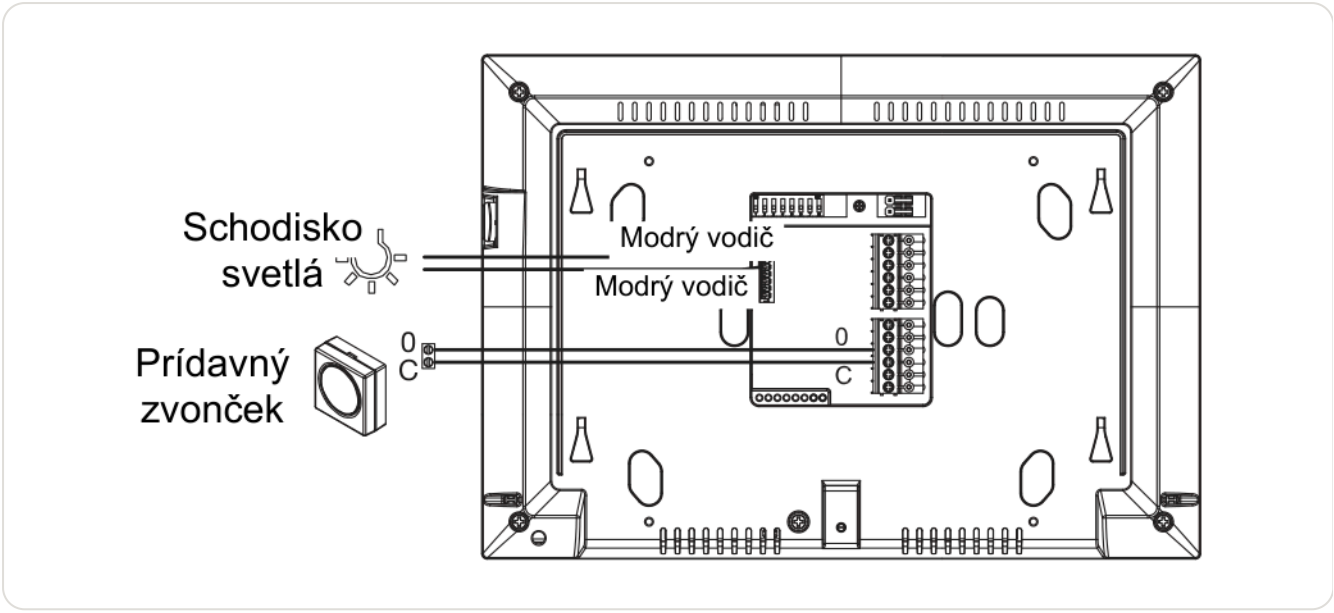
- Kontakt 1 dostupný na dvoch svorkách 0, C.
- Kontakt 2 dostupný na dvoch modrých vodičoch konektora relé (RELAY SPARE).

Tieto kontakty možno podľa potreby využiť rôznymi spôsobmi.

Upozornenie! Oba kontakty sú NÍZKONAPÄŤOVÉ a ak sa pripájajú na zariadenia napájané 230 V AC, musia byť vhodne oddelené.

Oba kontakty sú v základe 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. 20 Zapojenie prídavného zvončeka a svetla na schodisku

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

Funkcie týchto kontaktov však možno zmeniť.

V ponuke „Konfigurácia“, ktorú otvoríte ikonou [obr a14_2] vpravo hore, zvoľte ponuku „Inštalatér“, zadajte heslo („1937“), vyberte „Relay Contacts“ (kontakty relé) a potom jeden z dvoch kontaktov.

Kontakt 1 možno použiť na:

- Opakovanie hovoru (VÝROBNÉ NASTAVENIE).
- Bežný kontakt domácej automatizácie, ovládateľný zo stránky domácej automatizácie.
- Ovládanie sirény alarmu (pozri odsek Alarmy).

Kontakt 2 možno nakonfigurovať ako:

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

! **Upozornenie!** Softvér výrobku vykonáva viacero krížových kontrol, aby inštalatérovi pomohol nakonfigurovať zariadenie v určenom režime. Preto sa niektoré voľby podľa konfigurácie kontaktov zablokujú. Ak je napríklad kontakt 2 pridelený na ovládanie sirény alarmu, na stránke domácej automatizácie nebude možné priradiť funkciu Stairs Light kontaktu 2 a podobne.

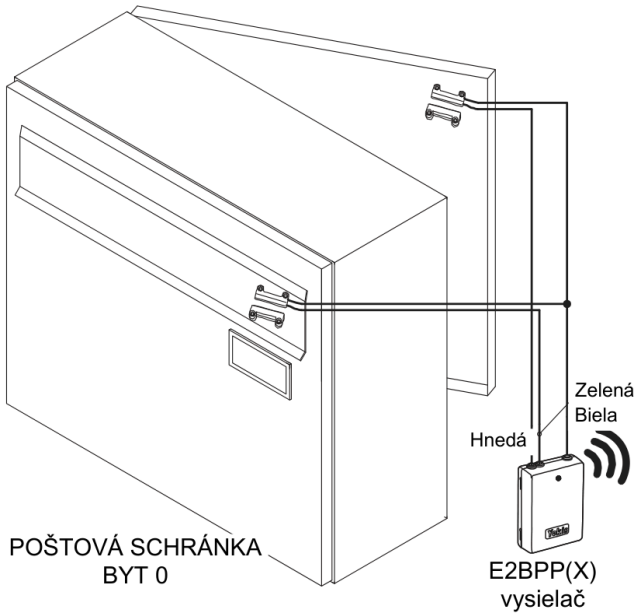
06 Nastavenie funkcie LETTERBOX (poštová schránka)

6.1 Inštalácia na súprave pre jednu rodinu Ref. 1723/95

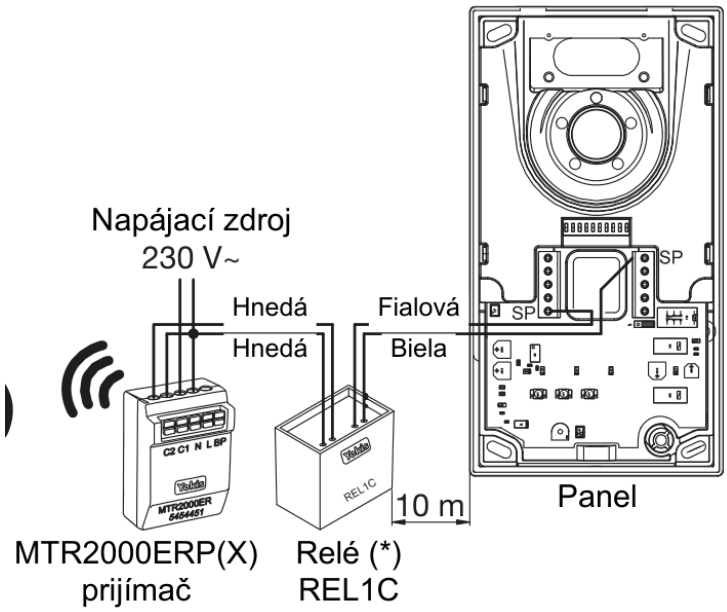
Na poštovej schránke umiestnite dva magnetické kontakty: pri prednej klapke (otvor na vhadzovanie pošty) a vzadu (dvierka na vyberanie pošty).

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 ovládací panel súpravy pripojte na svorky SP relé Yokis REL1C a k nemu vhodne napájaný prijímač MTR2000ERP(X) (10). Postupujte podľa nasledujúcej schémy.



Obr. 21 Zapojenie vysielača E2BPP(X) na magnetické kontakty poštovej schránky



Obr. 22 Zapojenie relé REL1C a prijímača MTR2000ERP(X) na panel

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

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

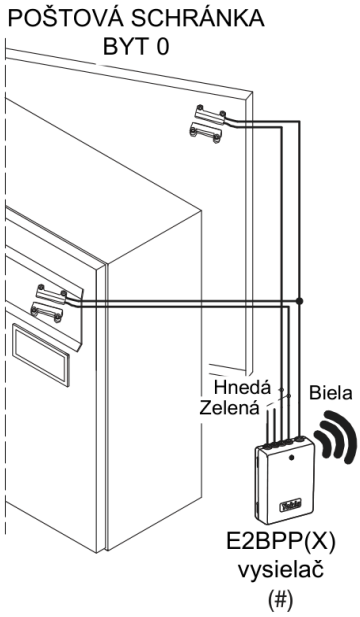
(10) Na použitie funkcie LETTERBOX musia moduly E2BPP(X) a E4BPP(X) obsahovať firmvér verzie FV1216 (alebo novšej) a moduly MTR2000ERP(X) firmvér verzie FV1026 (alebo novšej). Ak majú moduly starší firmvér, možno ich aktualizovať pomocou aplikácie „Yokis PRO“ pre Android, ktorú si stiahnete z oficiálneho obchodu Play.

6.2 Inštalácia na súprave pre dve rodiny Ref. 1723/96

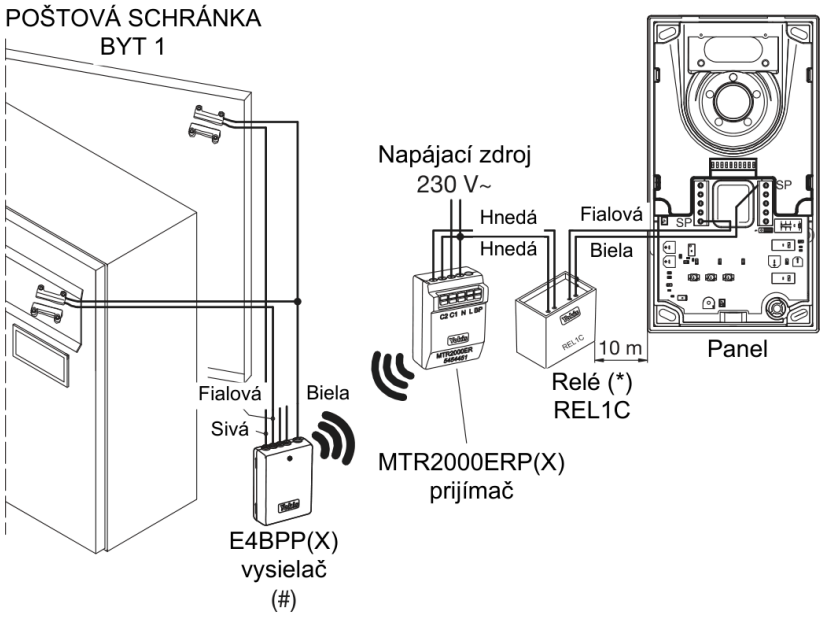
Na každej poštovej schránke oboch bytov (0, 1) umiestnite dva magnetické kontakty: pri prednej klapke (klapka na vhadzovanie pošty) a vzadu (dvierka na vyberanie pošty).

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

Na ovládací panel súpravy pripojte na svorky SP relé Yokis REL1C a k nemu vhodne napájaný prijímač MTR2000ERP(X). Postupujte podľa nasledujúcej schémy.



Obr. 23 Zapojenie vysielača E2BPP(X) pre byt 0



Obr. 24 Zapojenie vysielača E4BPP(X), relé REL1C a prijímača MTR2000ERP(X) na panel

(#) Ak sú obe poštové schránky blízko seba (vzdialenosť menšia 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~, KTORÝM JE NAPÁJANÝ PRIJÍMAČ MTR2000ERP(X). NEPOUŽITIE RELÉ REL1C ZRUŠÍ VŠETKY ZÁRUKY.

Zariadenia nakonfigurujte podľa nasledujúcej kapitoly.

6.3 Konfigurácia

Konfigurácia pozostáva z troch krokov.

Krok 1: Spojenie vysielača s prijímačom

Pomocou dočasného tlačidla zapojeného paralelne k jednému z magnetických kontaktov stlačte tlačidlo na vysielači E5 päťkrát rýchlo za sebou. Potom, kým LED bliká, stlačte „Connect“ na prijímači R1.

Krok 2: Nastavenie režimu LETTERBOX na vysielači

Na vysielači stlačte rýchlo 10-krát (ponuka konfigurácie M) a skontrolujte, či LED začne blikať. Stlačte rýchlo 32-krát (32) a skontrolujte, či LED na konci potvrdí dvojitým zablikaním. Vysielač je teraz zablokovaný v režime LETTERBOX(11).

Krok 3: Nastavenie režimu LETTERBOX na paneli súpravy

Nastavte DIP prepínač 1 do polohy ON. Tým sa povolí funkcia LETTERBOX a zakáže sa funkcia alarmu detekcie otvorenia dverí; obe funkcie sa navzájom vylučujú.

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

i Postup ukončenia režimu LETTERBOX na vysielači je zámerne zložitý, aby sa nedal spustiť nechtiac nárazmi do klapiek a dvierok schránky.

i Postup: vykonajte 10 rýchlych stlačení na ktoromkoľvek zo vstupov vysielača. LED vysielača potom zabliká štyrikrát, ale nie súvisle: zablikania budú rozmiestnené náhodne. Pri každom zablikaní rýchlo stlačte.

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

TECHNIK

07 Nastavenie termostatu

Funkciou termostatu možno pomocou videotelefónu ovládať kotol. Funkcia termostatu normálne nie je aktívna. Nastavíte ju takto:

- K videotelefónu pripojte externý snímač teploty Yokis THERMPROBE, kód 5454488.
- Určte pripojenie ku kotlu, ktoré môže byť:

- bezdrôtové, pomocou dvojice „tlačidiel domácej automatizácie“ a modulu Yokis MTR2000ERP,
- drôtové (pomocou kontaktu 2, vhodne oddeleného).
- Aktivujte funkciu.

7.1 Pripojenie snímača teploty

Snímač teploty pripojte do príslušného konektora na zadnej strane videotelefónu pomocou vodiča, ktorý je štandardnou súčasťou videotelefónu.

7.2 Bezdrôtové pripojenie termostatu ku kotlu

Relé Yokis MTR2000ERP umiestnite blízko kotla. Vyberte dve tlačidlá domácej automatizácie, ktoré sa budú používať výhradne na ovládanie relé pripojeného ku kotlu. Obe vybrané tlačidlá MUSIA BYŤ SUSEDNÉ: napr. 1, 2 alebo 2, 3 alebo 3, 4 a tak ďalej až po 7, 8.

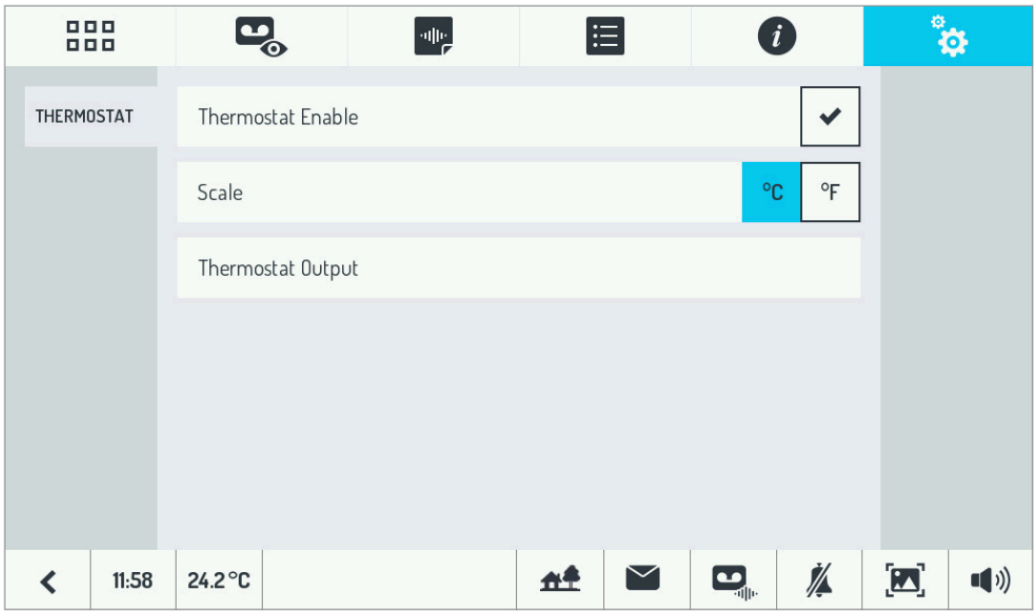
Obe tlačidlá spojte s relé MTR2000ERP v bezdrôtovom režime, pričom prvému tlačidlu priraďte funkciu ON a druhému funkciu OFF (napr.: 7 = ON; 8 = OFF).

7.3 Drôtové pripojenie termostatu ku kotlu

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

7.4 Ukončenie konfigurácie

V ponuke „Konfigurácia“, ktorú otvoríte ikonou [obr a18_1] vpravo hore, zvoľte ponuku „Inštalatér“, zadajte heslo („1937“) a vyberte „Thermostat Settings“ (nastavenia termostatu).



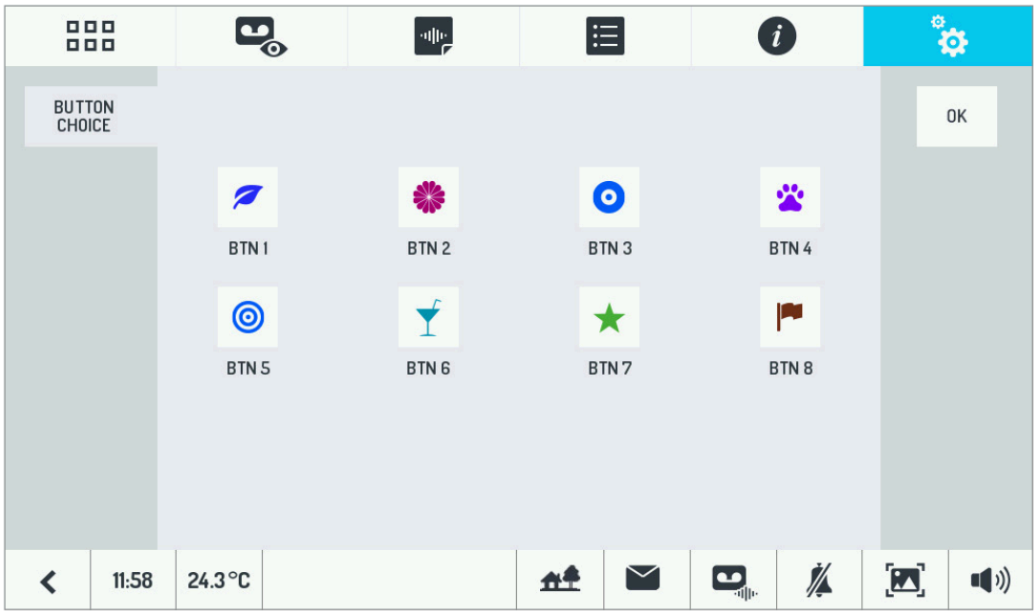
Obr. 25 Nastavenia termostatu

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 bola kontaktu 2 pridelená funkcia „Thermostat“, na tomto riadku sa automaticky zobrazí „Contact 2“ a nie je potrebný ďalší zásah: voľba je už pevne daná.
- AK chcete kotol ovládať bezdrôtovo, riadok bude spočiatku prázdny. Ťuknutím naň otvoríte nasledujúcu stránku:



Obr. 26 Výber dvojice tlačidiel pre termostat

Ťuknite na tlačidlo ON z dvojice tlačidiel, ktorá už bola predtým nakonfigurovaná 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: Keď dvojicu tlačidiel domácej automatizácie priradíte funkcii Thermostat, nebude ich už možné upravovať v nastaveniach domácej automatizácie (budú sivé). Tlačidlá pre funkcie ON a OFF je preto potrebné nakonfigurovať PRED priradením funkcii Thermostat, ako je opísané v predchádzajúcom odseku.

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

TECHNIK

08 Kancelária s pripojeným bytom

V niektorých prípadoch môže mať používateľ kanceláriu na prízemí a bývať na poschodí. Vtedy sú potrebné dve samostatné tlačidlá volania:

- pre kanceláriu,
- pre byt.

Používateľ musí použiť súpravu pre dve rodiny Ref. 1723/96, ktorá má panel s dvomi tlačidlami a videotelefóny, jeden inštalovaný v kancelárii a jeden v byte.

V štandardnej konfigurácii súpravy jedno tlačidlo volá výhradne kanceláriu a druhé výhradne byt. Medzi nimi je samozrejme k dispozícii interkom.

Často sa však vyžaduje nasledujúca funkcia. Keď návštevník stlačí tlačidlo kancelárie, zvonia oba videotelefóny, ale zobrazí sa údaj, ktoré z dvoch tlačidiel bolo stlačené: kancelárske alebo bytové. Takto:

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

Súprava umožňuje ovládať dvoje dverí (rôznym spôsobom), a tak možno tlačidlo naprogramovať na otváranie dverí kancelárie (takto možno počas úradných hodín využiť funkciu automatického otvárania dverí). Tlačidlo naopak otvára dvere do súkromného bytu (ovládacie relé musí byť vhodne oddelené).

Na použitie tohto režimu činnosti je potrebné:

- 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 platí: pri volaní horným tlačidlom zvonia oba videotelefóny a zobrazí sa správa „PANEL 1: #0“. Pri volaní dolným tlačidlom zvonia oba videotelefóny a zobrazí sa správa „PANEL 1: #1“.

Nápis s názvom panela (výrobne „PANEL“) môže inštalatér upraviť v ponuke „Konfigurácia“ (položka „CCTV“).

i Do inštalácie možno pridať ďalšie dva videotelefóny. Vyššie uvedené nastavenie DIP prepínačov treba zopakovať na všetkých, pričom DIP prepínače 2 a 3 sa musia nastaviť do polôh ON, OFF a ON, ON.

Do inštalácie možno pridať aj druhý panel (14).

(14) Existujú tri možnosti:

- možno kúpiť panel s dvomi tlačidlami (Ref. 1723/12) a DIP prepínač 6 prepnúť do polohy OFF a DIP prepínač 4 do polohy ON. Podľa stlačeného tlačidla (horné alebo dolné) sa zobrazí „PANEL 2: ...“,

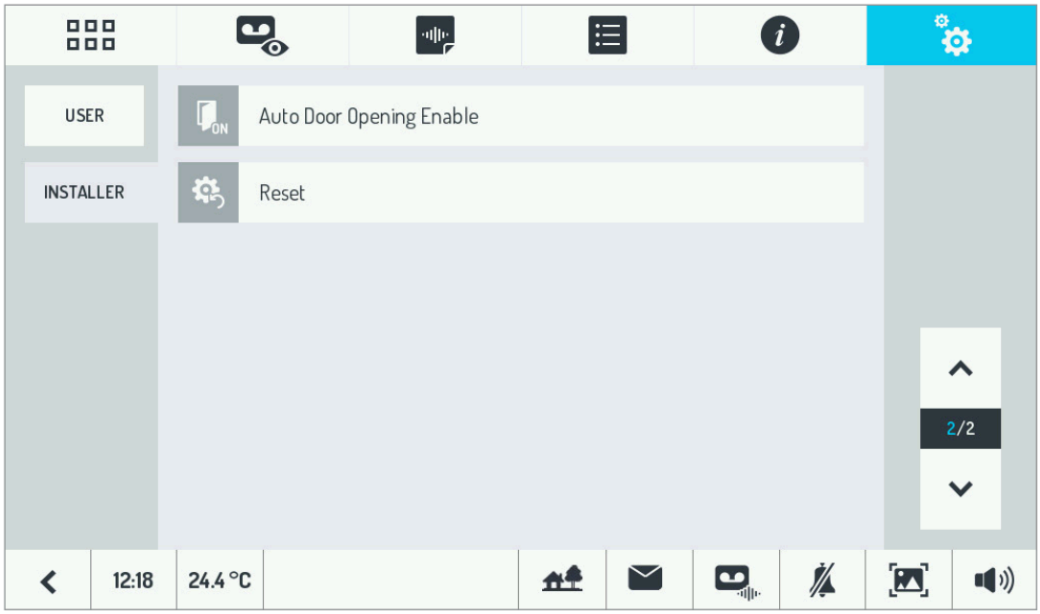
- možno kúpiť panel s dvomi tlačidlami (Ref. 1723/12) a DIP prepínač 6 prepnúť do polohy OFF, pričom DIP prepínač 4 ostane v polohe OFF; obe tlačidlá potom volajú miestnosť, ktorá prijíma hovory z horného tlačidla hlavného panela. Zobrazí sa vždy iba „PANEL 2“,

- možno 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“.

TECHNIK

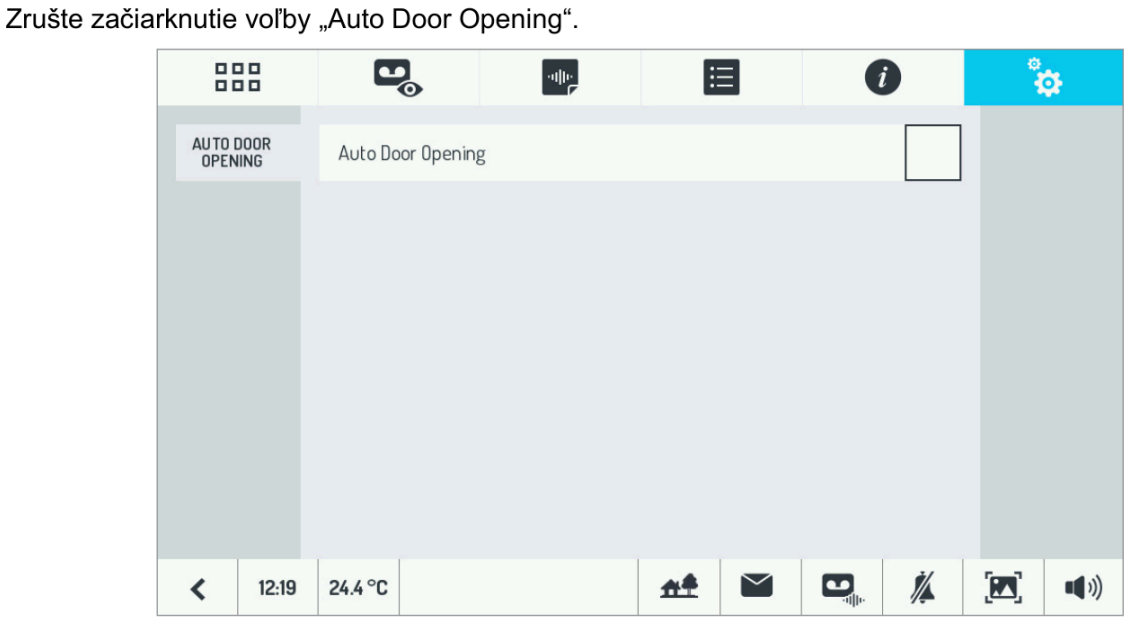
09 Nastavenie automatického otvárania dverí

Z bezpečnostných dôvodov nemusia niektorí používatelia chcieť aktivovať funkciu automatického otvárania dverí. Inštalatér môže príslušné tlačidlo zablokovať v ponuke „Konfigurácia“. V ponuke „Konfigurácia“, ktorú otvoríte ikonou [obr a20_1] vpravo hore, zvoľte ponuku „Inštalatér“, zadajte heslo („1937“), ťuknite na tlačidlo so šípkou dole a vyberte „Auto Door Opening Enable“.



Obr. 27 Voľba Auto Door Opening Enable

Zrušte začiarknutie voľby „Auto Door Opening“.



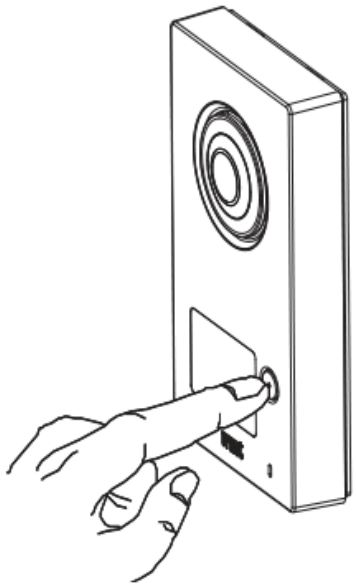
Obr. 28 Zrušenie začiarknutia voľby Auto Door Opening

Tlačidlo [obr a21_2] sa tak už nebude zobrazovať na domovskej stránke.

10 TECHNIK Skúšky funkcií

10.1 Skúška volania videotelefónu

Uskutočnite hovor stlačením tlačidla volania:



Obr. 29 Tlačidlo volania na paneli

Upozornenie! Ikony signalizácie stavu systému (DDA) sú iba na tlačidlovom paneli súpravy pre jednu rodinu Ref. 1723/95.

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



Obr. 30 Obrazovka prichádzajúceho hovoru

Dvere možno otvoriť aj bez prijatia hovoru, buď:

- tlačidlom , ktoré svieti zeleno, aby sa dalo ľahko nájsť,
- tlačidlom .

Po otvorení dverí sa na paneli rozsvieti ikona .

Tlačidlom možno tiež zapnúť svetlo na schodisku alebo v záhrade a tlačidlom otvoriť garážovú bránu. Hovor možno aj odmietnuť stlačením tlačidla .

Hovor prijmete ťuknutím buď na:

- dolné tlačidlo svietiace načerveno,
- tlačidlo .

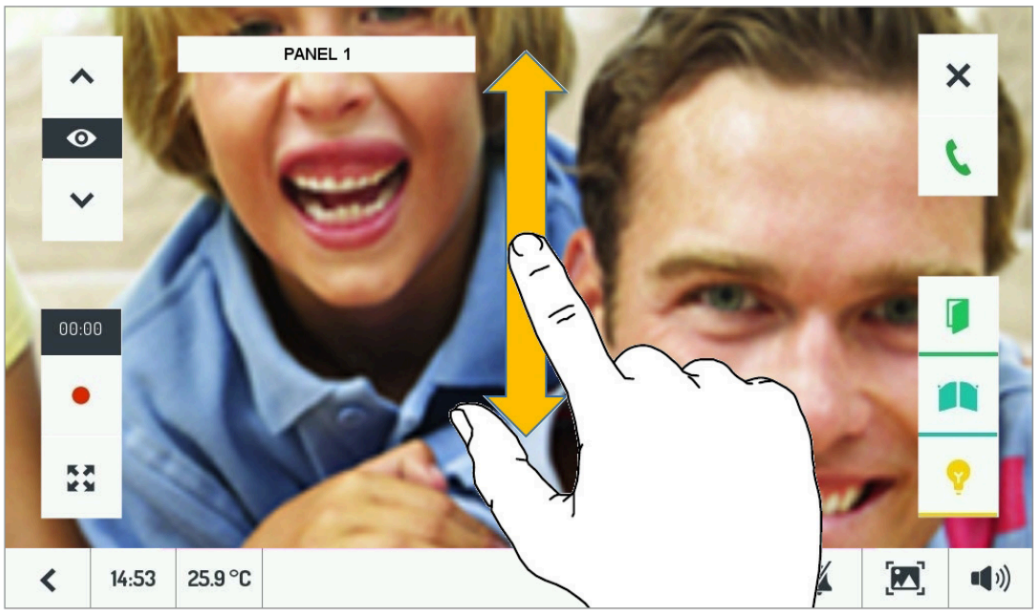
Po prijatí hovoru sa tlačidlo zafarbí na zeleno a na paneli sa rozsvieti ikona , ktorá vyzýva návštevníka, aby začal hovoriť.

Hovor ukončíte ťuknutím buď na:

- zelené tlačidlo,
- tlačidlo .

Po prijatí volania, pred začatím hovoru alebo počas hovoru, je ďalej 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:



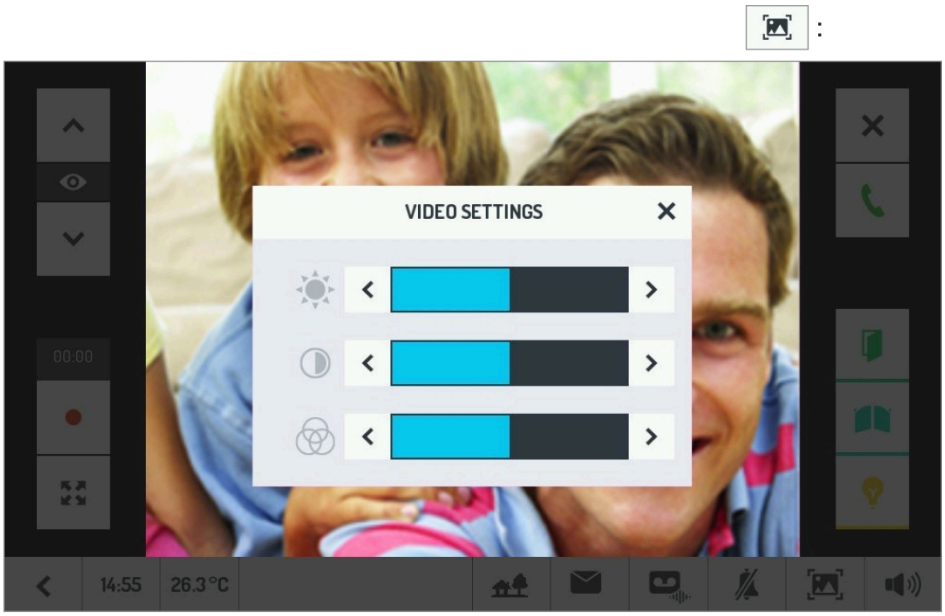
Obr. 31 Posun výrezu obrazu vo formáte 16:9

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

- **Prepínať ostatné kamery v systéme** bočnými šípkami.

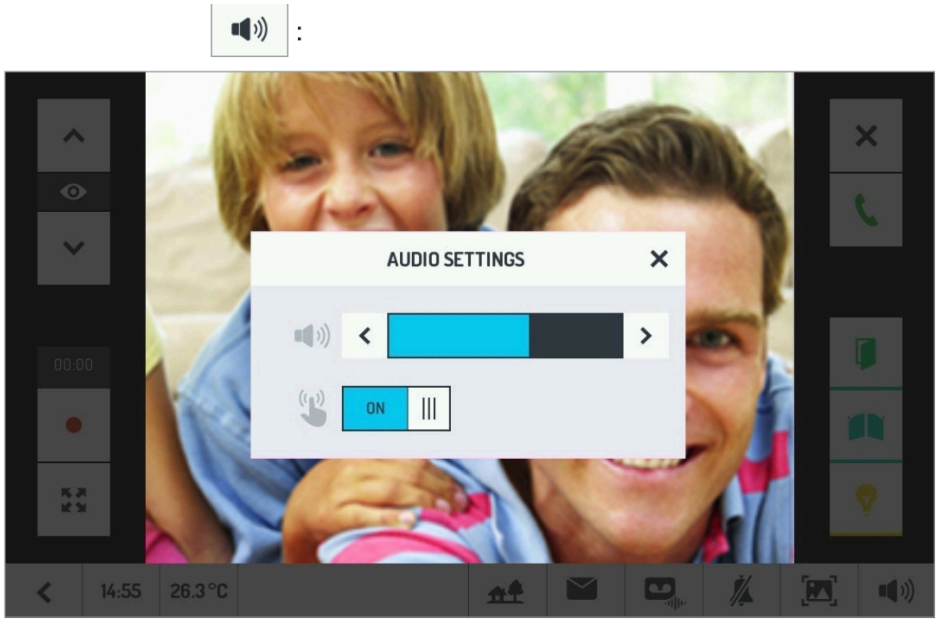
i Na prijatie hovoru sa treba vrátiť na kameru panela.

- **Nahrať videoklip návštevníka** ťuknutím na tlačidlo záznamu [×]. Po spustení záznamu sa tlačidlo zmení. Počítadlo ukazuje priebeh nahrávania. Nahrávanie možno ukončiť opätovným stlačením tlačidla alebo po dosiahnutí maximálnej dĺžky záznamu.
- **Nastaviť jas, kontrast a sýtosť videa** ťuknutím na ikonu:



Obr. 32 Nastavenie jasu, kontrastu a sýtosti

- **Nastaviť hlasitosť reproduktora** (a podľa potreby zapnúť alebo vypnúť zvukovú odozvu pri dotyku displeja) ťuknutím na ikonu [ ]:



Obr. 33 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Nakoniec možno počas hovoru stlmiť alebo opäť zapnúť mikrofón, aby vás návštevník nepočul, tlačidlom .

10.2 Skúška ovládania kamier

Zapnite videotelefón ťuknutím na obrazovku alebo tlačidlom .



Obr. 34 Tlačidlo ovládania kamier

Ťuknite na tlačidlo ovládania kamier. Videotelefón zobrazí obraz z kamery panela a umožní tiež otvoriť dvere alebo začať hovor:



Obr. 35 Obraz z kamery panela

Dvomi šípkami vľavo hore možno prepínať všetky dostupné kamery.

Ak bol definovaný čas cyklu, ikona bude mať modré pozadie: . V takom prípade sa obraz kamery po naprogramovanom čase cyklu automaticky zmení na ďalšiu kameru.

Používateľ môže cyklické zobrazovanie kedykoľvek vypnúť alebo znova zapnúť ťuknutím na ikonu .

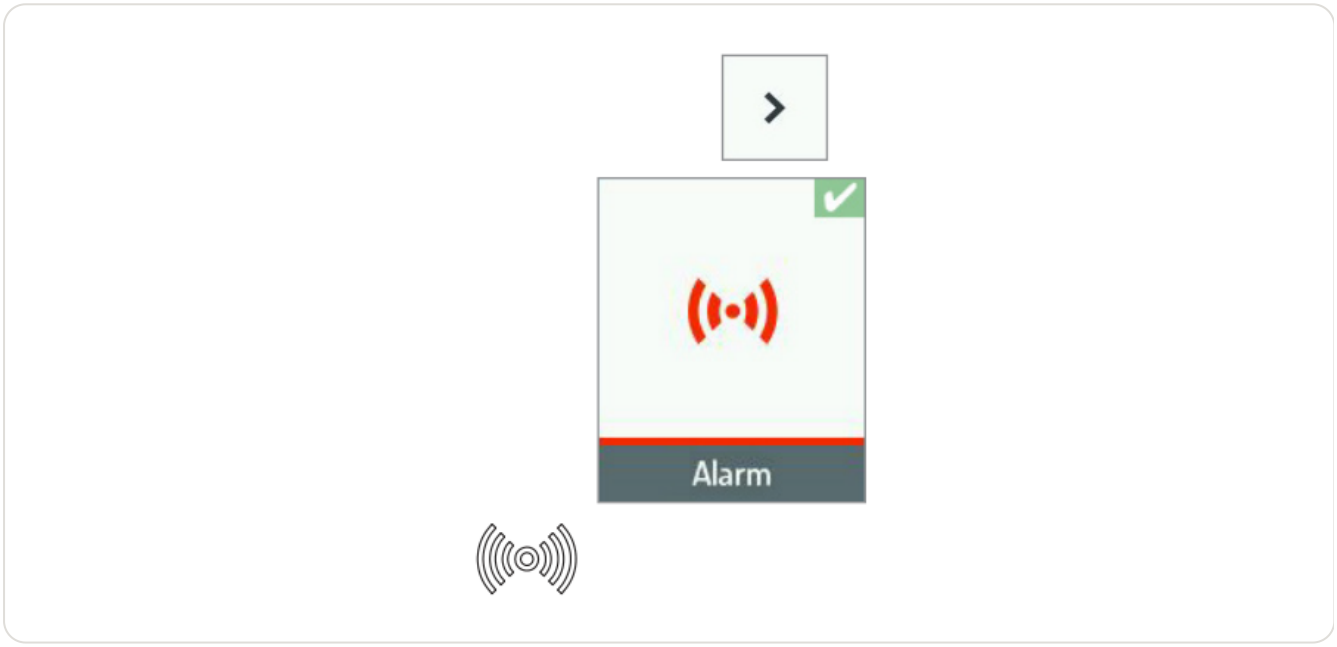
Ťuknutím na ikonu spustíte záznam videoklipu. Ak je zapnutý cyklický prechod medzi kamerami, záznam videoklipu má prednosť. K prepnutiu na ďalšiu kameru preto dôjde až po skončení záznamu, takže používateľ môže nahrať všetko, čo chce.

10.3 Skúška funkcie alarmu

Postup aktivácie

Funkciu alarmu možno aktivovať, ak je pripojený aspoň jeden senzor.

Zapnite videotelefón ťuknutím na obrazovku alebo tlačidlom .



Obr. 36 Aktivácia alarmu

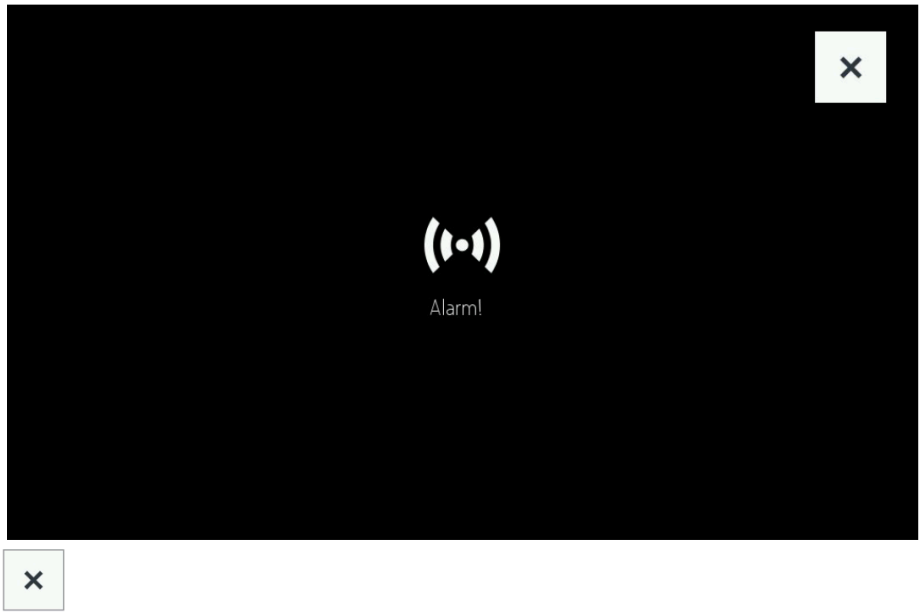
Aktivujte alarm ťuknutím na ikonu a potom na príslušné tlačidlo. Vedľa tlačidla sa zobrazí začiarknutie. LED alarmu vpravo hore bliká počas prípadného času odchodu (alarmy počas času odchodu nemajú žiadny účinok) a na jeho konci sa rozsvieti nazeleno, čo signalizuje úspešnú aktiváciu. Displej videotelefónu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

Alarm

Alarm simulujte zmenou stavu senzora N.C. Na hlavnom videotelefóne nastane toto:

- Ak bol nastavený čas vstupu, LED alarmu vpravo hore bliká nazeleno počas celého tohto času.
- Na konci času vstupu sa LED alarmu vpravo hore rozsvieti nacerveno.
- Ak je povolená, 60 sekúnd znie zvuková signalizácia.
- Ak je povolený, spustí sa po nastavenom oneskorení (max. 30 s) videozáznam v nastavenej dĺžke (max. 50 s).

- Ak je povolený záznam videoklipu, zobrazia sa obrazy snímané nastavenou kamerou. Inak sa zobrazí pevný obraz.



Obr. 37 Obrazovka počas alarmu

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

- Poslať oznámenie na externú sirénu.
- Aktivovať konkrétny scenár domácej automatizácie (napr. záhradné osvetlenie).
- Poslať poplašný signál na diaľku cez aplikáciu CallMe. Tento údaj vygeneruje na smartfóne push notifikáciu nasledujúceho typu:

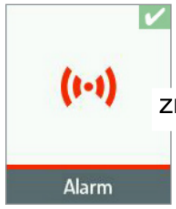
> Snímač alarmu možno zatvoriť a znova otvoriť, čím sa simuluje druhý alarm. Túto druhú simuláciu však treba vykonať NAJMENEJ 90 sekúnd po prvej simulácii alarmu. Pri každej aktivácii snímača alarmu videotelefón ďalšie alarmy počas 90 sekúnd ignoruje.

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, zeleno bliká aj LED pamäte videa).

Deaktivácia

Alarm sa zvyčajne deaktivuje počas času vstupu(15) ťuknutím na ikonu, čím sa zruší začiarknutie.



Obr. 38 Deaktivácia alarmu

(15) Počas času vstupu:

- ak nebol žiadny predchádzajúci alarm, LED bliká nazeleno,

- ak bol predchádzajúci alarm, LED bliká striedavo nazeleno a načerveno (pamäť alarmov).

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 a26_2]. Číslo pri ikone udáva počet automaticky nahratých videoklipov (hlasová schránka videotelefónu a alarm), ktoré ešte neboli zobrazené.

Záznamy, ktoré treba zobraziť, sú zelené, už zobrazené sú čierne. Videoklip prehráte ťuknutím na jeho názov.



Obr. 39 Zoznam videoklipov

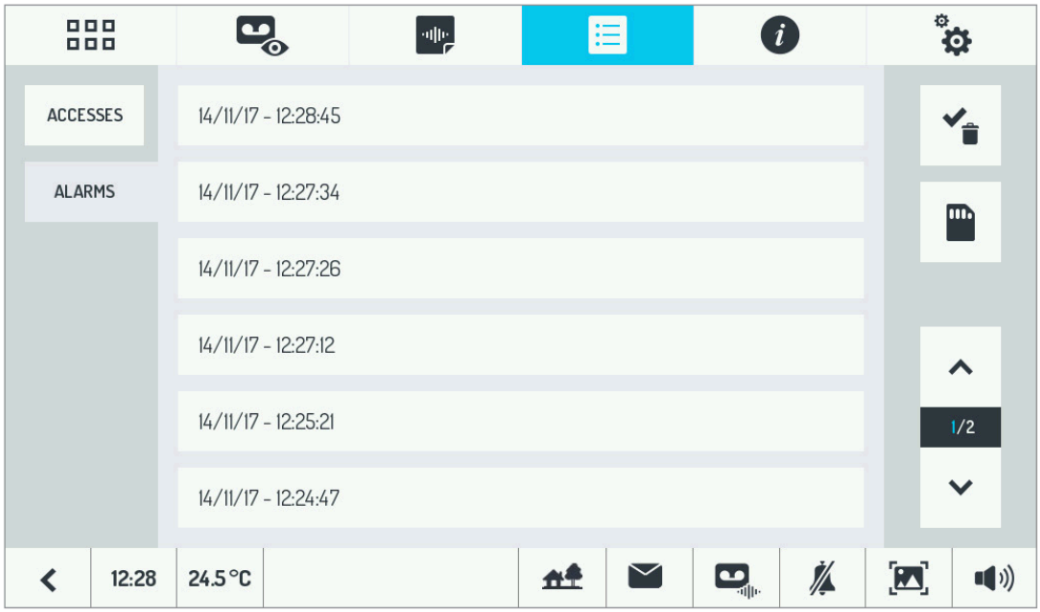
Ikona vľavo umožňuje rýchlo rozpoznať typ záznamu: označuje videoklip uložený pri alarme, označuje videoklip nahraný z panela funkciou videotelefónu alebo ručne počas hovoru, ikona označuje videoklip nahraný doplnkovou kamerou.

Názov videoklipu vždy obsahuje:

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

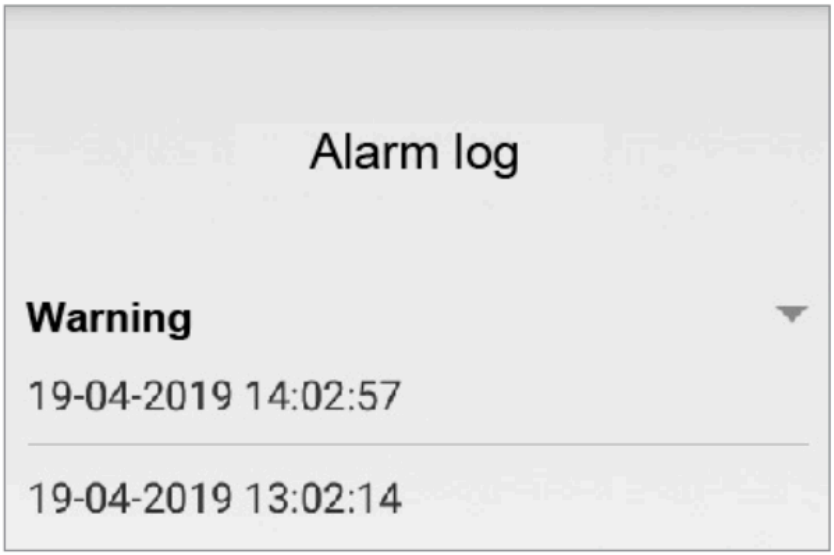
Prehliadanie histórie alarmov

Všetky alarmy sa ukladajú na hlavnom videotelefóne a otvoríte ich ťuknutím na ikonu a potom na kartu „Alarms“. Zobrazí sa zoznam najnovších zistených alarmov s dátumom a časom:



Obr. 40 História alarmov

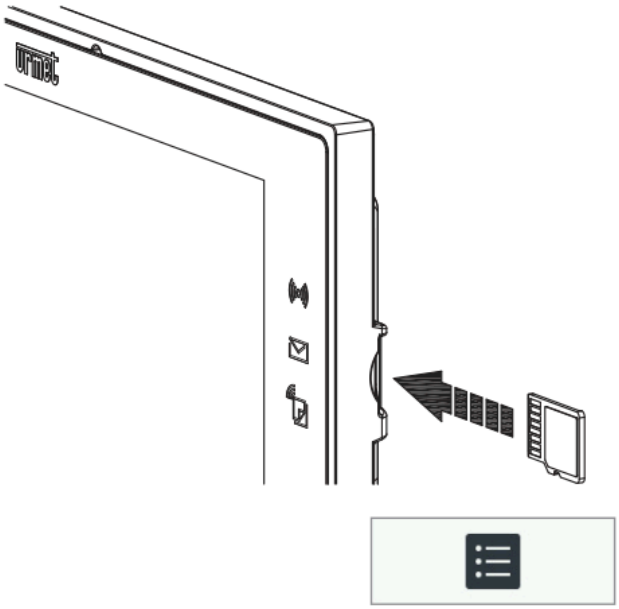
História alarmov sa dá podobným spôsobom prehliadať aj v aplikácii CallMe(16):



Obr. 41 História alarmov v aplikácii CallMe

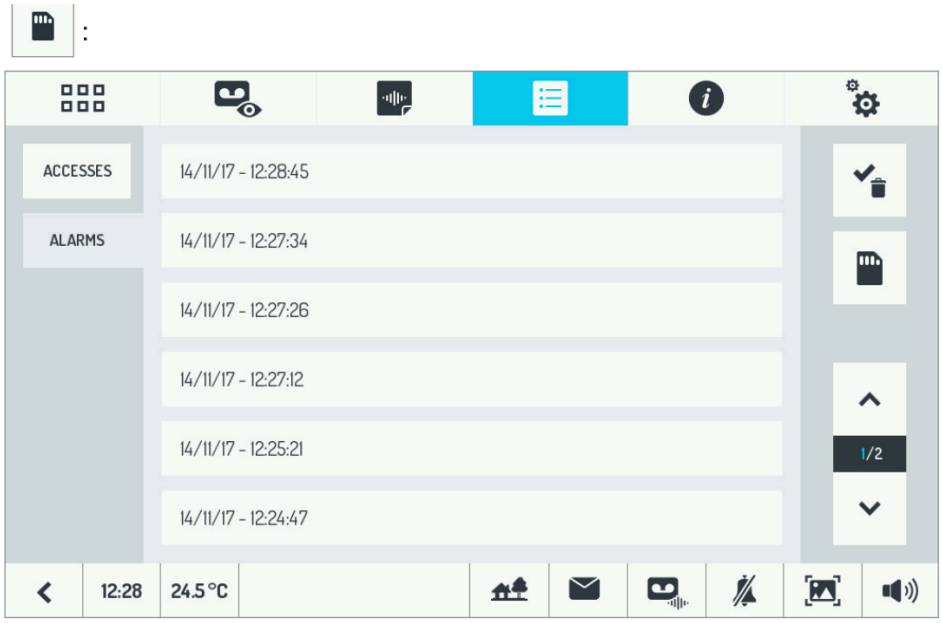
Uloženie histórie alarmov

História alarmov sa dá uložiť na kartu microSD. Vypnite displej hlavného videotelefónu stredným tlačidlom a vložte kartu microSD(17):



Obr. 42 Vloženie karty microSD

Videotelefón znova zapnite a ťuknite najprv na ikonu a potom na kartu „Alarms“. Zobrazí sa zoznam najnovších zistených alarmov s ikonou vpravo, ktorá zobrazuje symbol karty microSD, určujúci uloženie na kartu.



Obr. 43 Zoznam alarmov so symbolom karty microSD

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

(16) Názov tejto stránky možno prispôsobiť v aplikácii CallMe.

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

Upozornenie! KARTU microSD NEVYBERAJTE, KEĎ JE IKONA MODRÁ.

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

10.4 Skúška funkcie LETTERBOX

- Vložte do poštovej schránky obálku (vloženie jednoducho nasimulujte otvorením klapky).
- Skontrolujte, či na hlavnom videotelefóne v byte LED prítomnosti pošty zmení farbu na zelenú a bliká.
- Simulujte vybratie pošty zo schránky otvorením zadných dvierok na vyberanie pošty a skontrolujte, či LED zhasne.

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

10.5 Skúška automatického otvárania dverí

Zapnite videotelefón ťuknutím na obrazovku alebo tlačidlom . Povoľte funkciu automatického otvárania dverí ťuknutím najprv na ikonu a potom na tlačidlo:



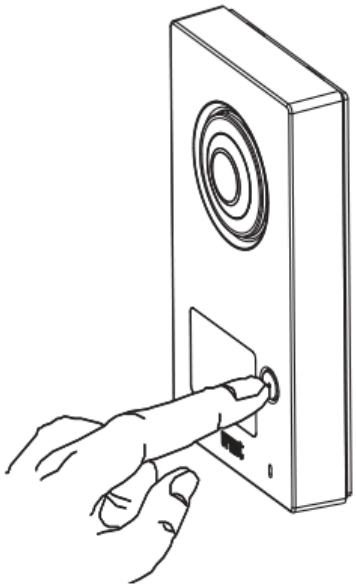
Obr. 44 Tlačidlo automatického otvárania dverí

Po povolení sa vedľa tlačidla zobrazí začiarknutie a LED vpravo dole bliká nazeleno, aj keď je videotelefón vypnutý.



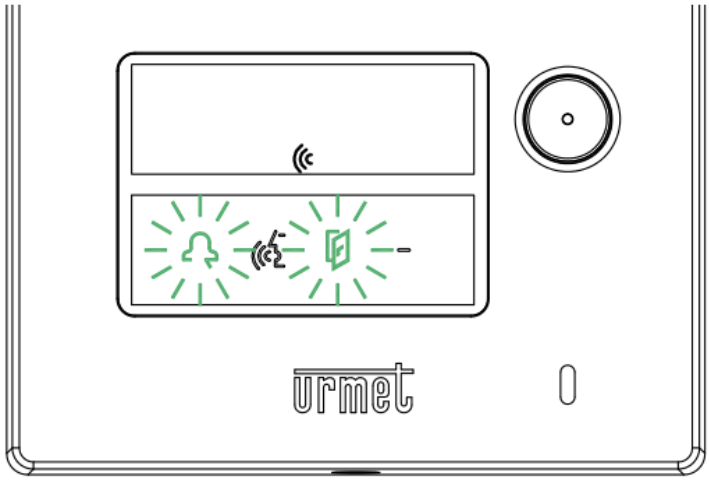
Obr. 45 Signalizácia povolenia na videotelefóne

Uskutočnite hovor:



Obr. 46 Tlačidlo volania na paneli

Hovor sa odošle a dvere sa súčasne otvoria: na paneli sa rozsvietia ikona volania a ikona otvárania dverí :

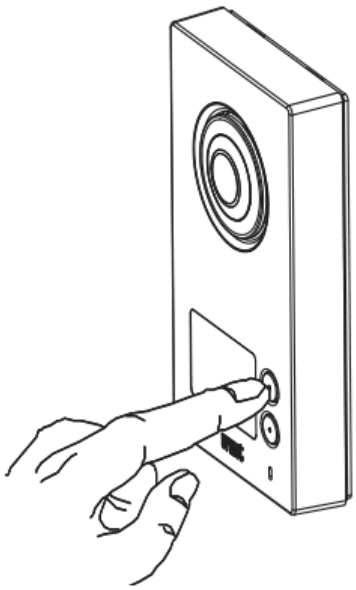


Obr. 47 Ikony volania a otvárania dverí na paneli

Funkciu automatického otvárania dverí vypnete rovnakým postupom ako jej aktiváciu.

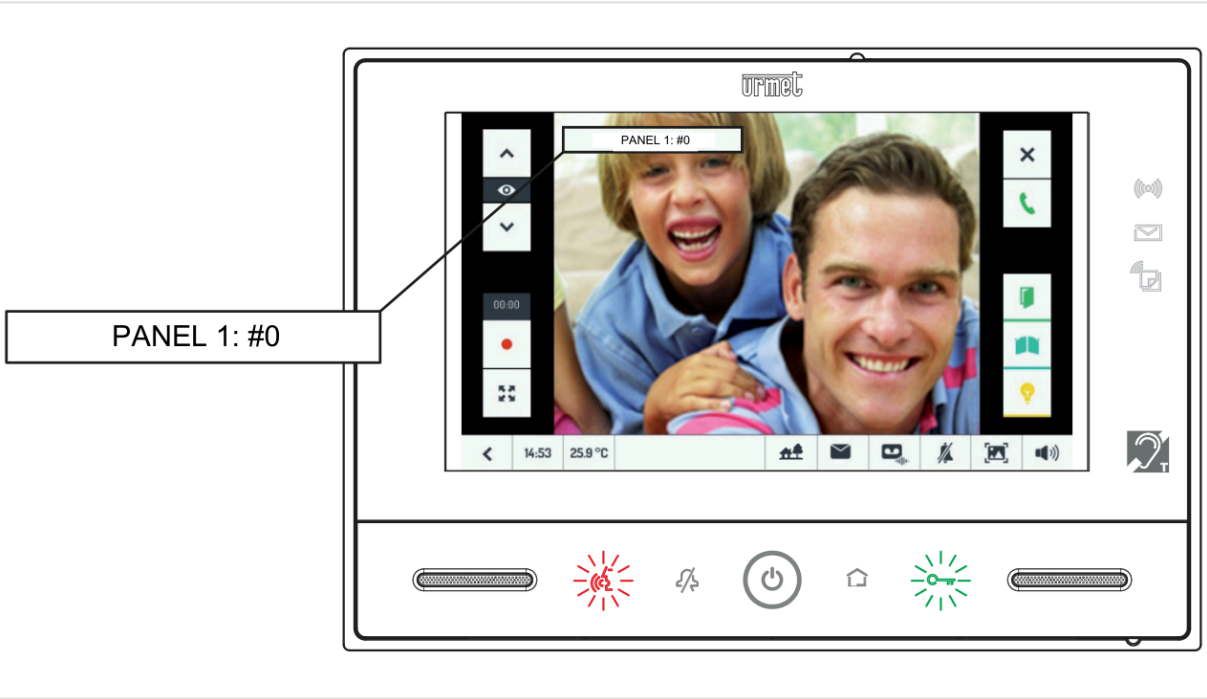
10.6 Skúška režimu kancelária s pripojeným bytom

Uskutočnite hovor stlačením horného tlačidla volania:



Obr. 48 Horné tlačidlo volania na paneli

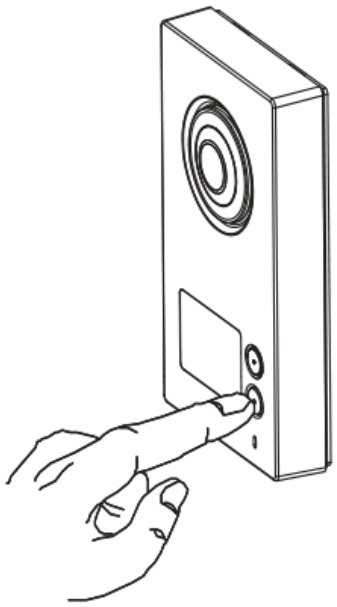
Ikona sa rozsvieti na znak odoslania hovoru. Na videotelefónoch v byte aj v kancelárii sa zobrazí „PANEL 1: #0“:



Obr. 49 Obrazovka hovoru na oboch videotelefónoch

Všetky funkcie súvisiace s hovorom budú dostupné v štandardnej konfigurácii (pozri časť Skúška volania videotelefónu).

Uskutočnite hovor stlačením dolného tlačidla volania:



Obr. 50 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. 51 Zobrazenie na videotelefónoch

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

TECHNIK

11 Aktualizácia softvéru videotelefónu

Softvér (SW) zariadenia aktualizujte podľa nasledujúceho postupu:

1. Po bezplatnej registrácii prejdite na stránku www.urmet.com do sekcie Download\Software\Technical software\Communication 1723/95-/96 video door phone Kit.
2. Stiahnite aktualizačný súbor 1723.98_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 tlačidlo ⏻, kým sa videotelefón nereštartuje.
4. Počkajte na dokončenie aktualizácie (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 nebola úspešná. Postup zopakujte od kroku 5. Videotelefón bude dovtedy pracovať s predchádzajúcou verziou softvéru.

1. Keď je videotelefón opäť aktívny, otvorte stránku s informáciami o zariadení a skontrolujte, či verzia softvéru zobrazená na obrazovke zodpovedá kódu v názve súboru na karte microSD.



Obr. 52 Ikona stránky s informáciami o zariadení

1. Nakoniec kartu vyberte. Aktualizácia je hotová.

TECHNIK

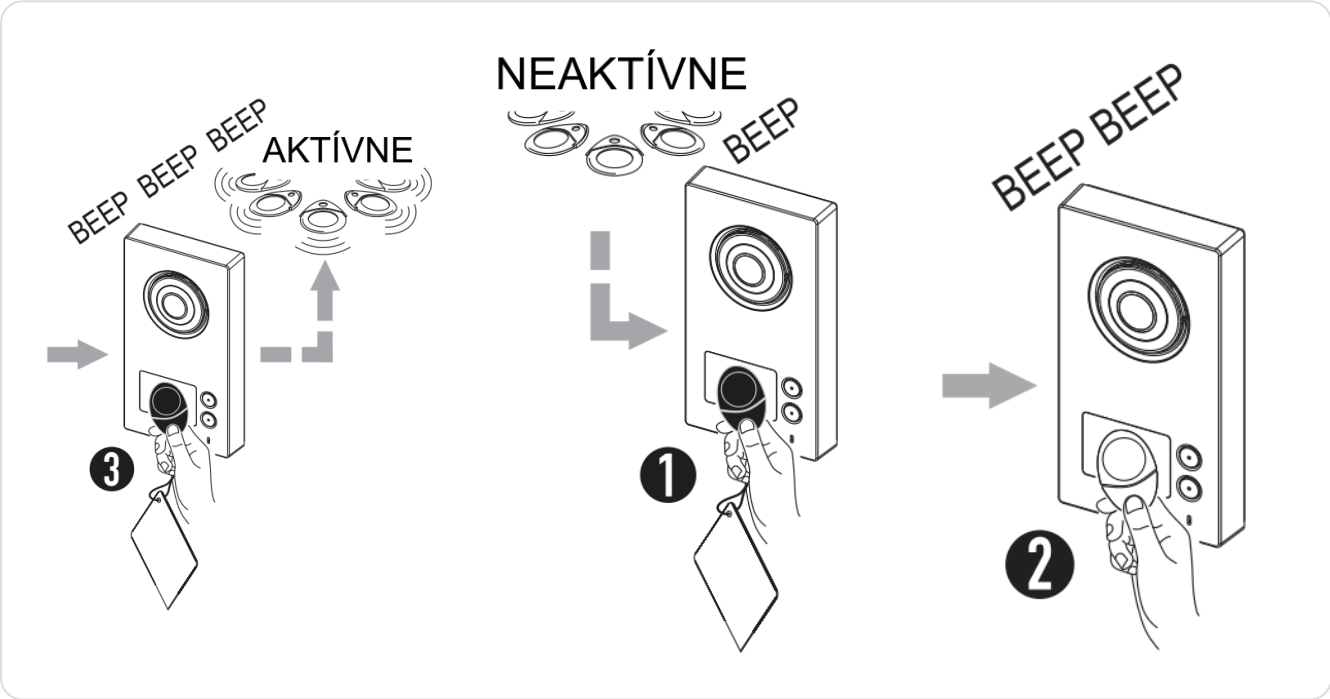
12 Postup načítania kľúčov

Elektrický zámok pripojený k vstupnému panelu môžu aktivovať iba načítané kľúče. Kľúče načítate takto:

1. Priblížte k vstupnému panelu hlavný kľúč (Master).
2. Vstupný panel vydá potvrdzujúce pípnutie.
3. Priblížte k vstupnému panelu kľúč alebo čipový štítok, ktorý sa má naprogramovať.
4. Vstupný panel dvakrát pípne, čím oznámi dokončenie programovania.
5. Kroky 3 a 4 zopakujte pre všetky kľúče, ktoré sa majú naprogramovať.

i Možno naprogramovať najviac 21 kľúčov. Pri pokuse o naprogramovanie dvadsiateho druhého kľúča vstupný panel pípne iba raz (namiesto dvoch pípnutí), čím oznámi, že programovanie sa nevykonalo.

1. Priblížte k vstupnému panelu hlavný kľúč (Master).
2. Vstupný panel trikrát pípne, čím oznámi ukončenie programovania. Ak na to zabudnete, režim programovania sa automaticky ukončí po 30 sekundách.



Obr. 53 Načítanie kľúčov – priblíženie hlavného kľúča a kľúčov na naprogramovanie

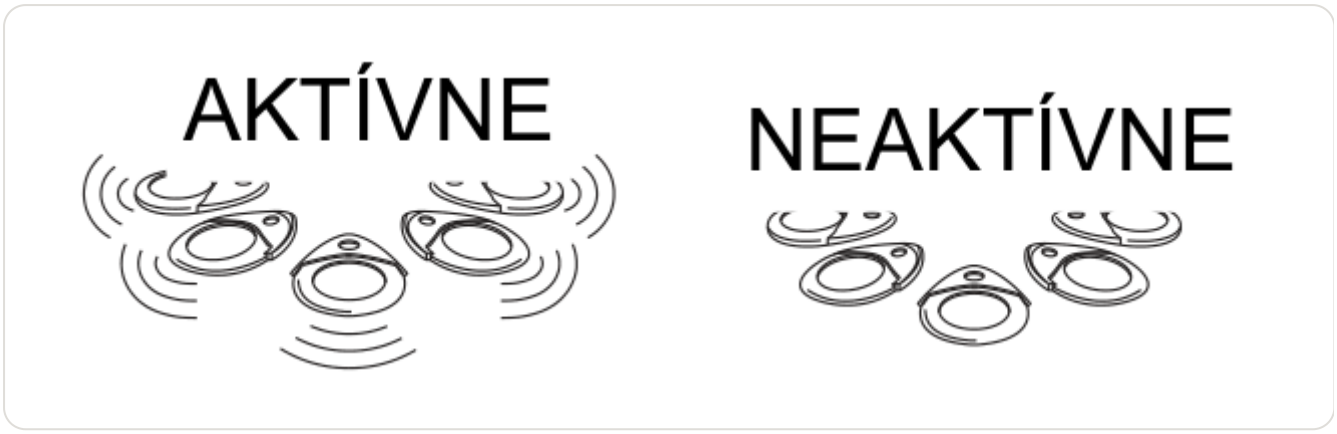
TECHNIK

13 Postup vymazania kľúčov

Naprogramované kľúče vymažete takto:

1. Priblížte k vstupnému panelu hlavný kľúč (Master).
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. 54 Vymazanie kľúčov – podržanie hlavného kľúča 5 s

i Takto sa vymažú všetky kľúče uložené do tohto okamihu.

TECHNIK

14 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 sprievodca, ktorý zjednodušuje úkony: videotelefón automaticky zabezpečuje impulzy potrebné na konfiguráciu tlačidiel Yokis.

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

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

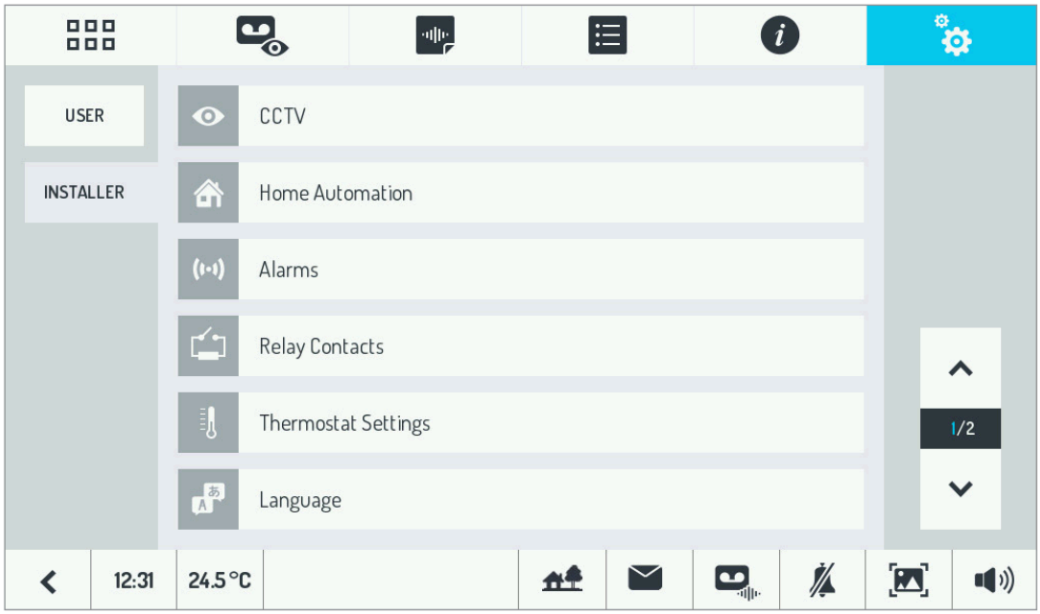
Ďalšie informácie o dostupných možnostiach nájdete v dokumente Yokis „Radio Quick Installation Guide“ (stručný návod na rádiovú inštaláciu).

14.1 Vstup do ponuky domácej automatizácie

Na domovskej stránke videotelefónu stlačte ikonu Konfigurácia (**Configuration**)

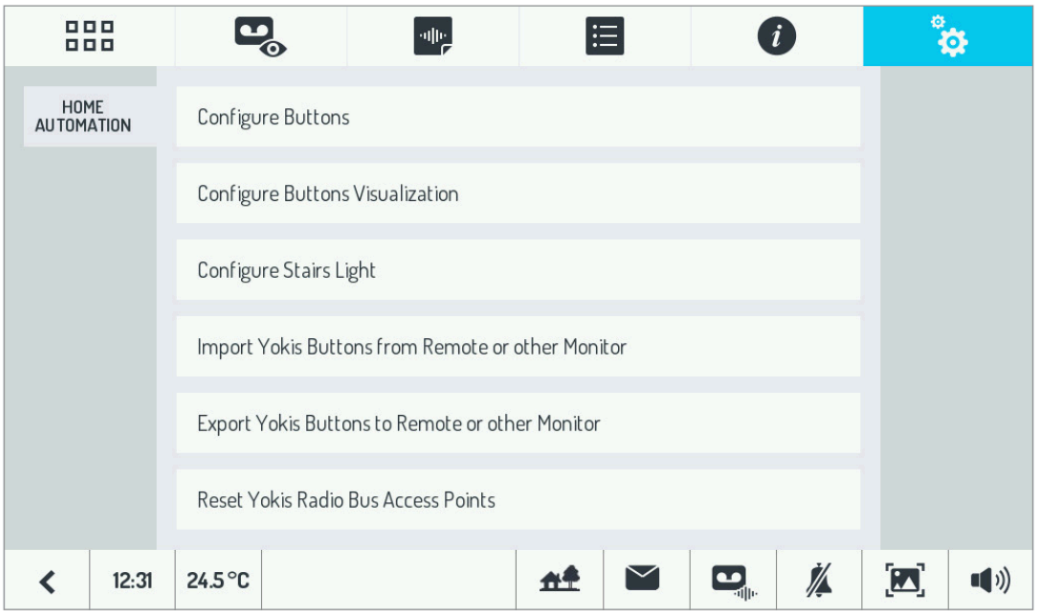


potom vyberte kartu „Installer“ (inštalatér) a zadajte heslo („1937“). Zobrazí sa:



Obr. 55 Karta inštalatéra po zadaní hesla

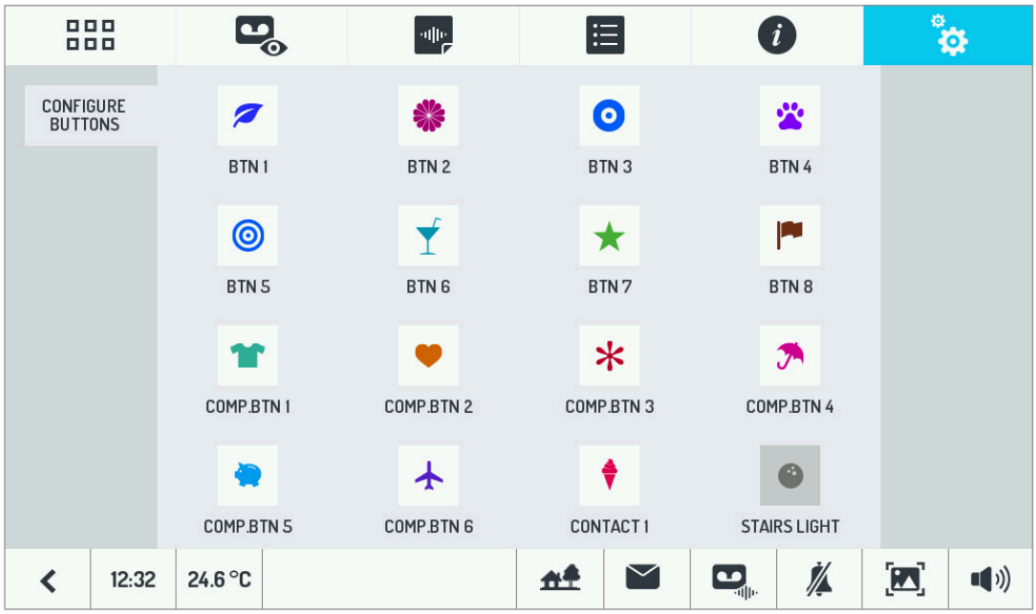
Vyberte ponuku „Home Automation“ (domáca automatizácia). Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 56 Ponuka domácej automatizácie

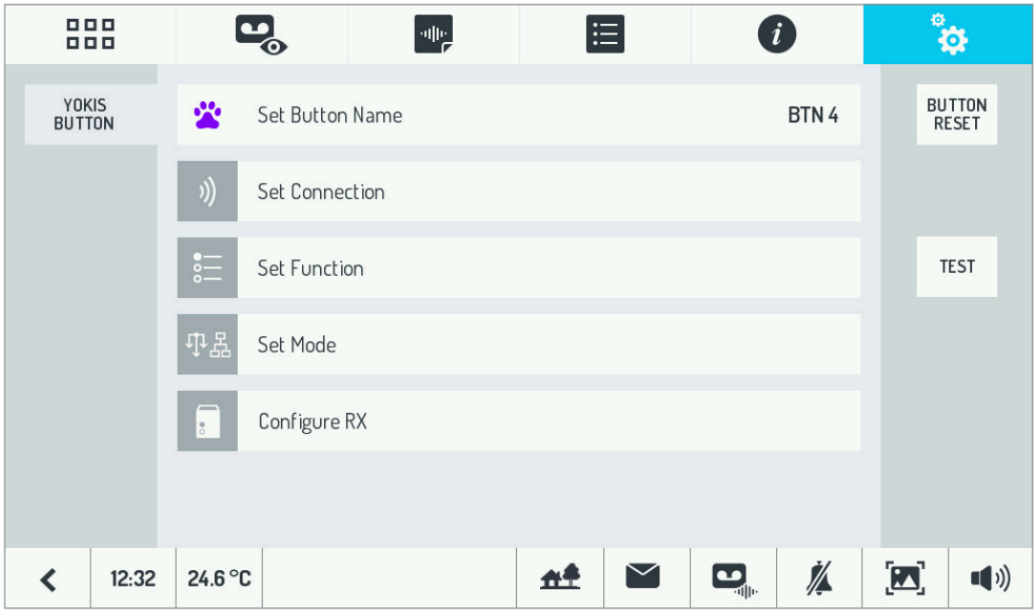
14.2 Konfigurácia tlačidiel

Výberom „Configure Buttons“ (konfigurovať tlačidlá) prejdete na nasledujúcu stránku:



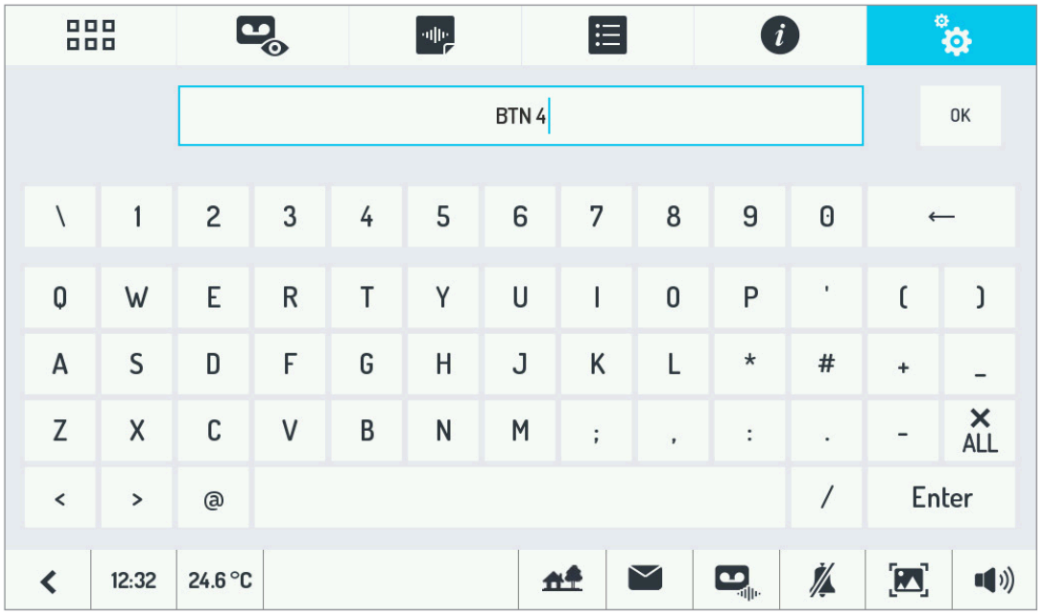
Obr. 57 Zoznam tlačidiel

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



Obr. 58 Položky konfigurácie tlačidla

Výberom prvej položky „Set Button Name“ (nastaviť názov tlačidla) priraďte tlačidlu pomocou klávesnice zapamätateľný názov:



Obr. 59 Zadanie názvu tlačidla

Potvrďte výberom „OK“.

Pred podrobným popisom zvyšných štyroch položiek je užitočné poznať niekoľko súvislostí.

Postup konfigurácie tlačidla je podobný ako pri tlačidlách osemtlačidlového diaľkového ovládača Yokis. Videotelefón automaticky vysiela impulzy potrebné na konfiguráciu, takže si inštalatér 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 na diaľkovom ovládači Yokis: na nej vidno oznamovacie zablikanie. Očakávaný počet bliknutí sa zobrazuje na displeji, aby ho inštalatér mohol jednoducho skontrolovať.

Upozornenie! Niektoré konfigurácie môžu trvať niekoľko sekúnd. Pred prechodom na ďalšiu konfiguráciu vždy počkajte na oznamovacie bliknutia.

Na pravej strane hlavnej stránky konfigurácie každého tlačidla sa nachádza:

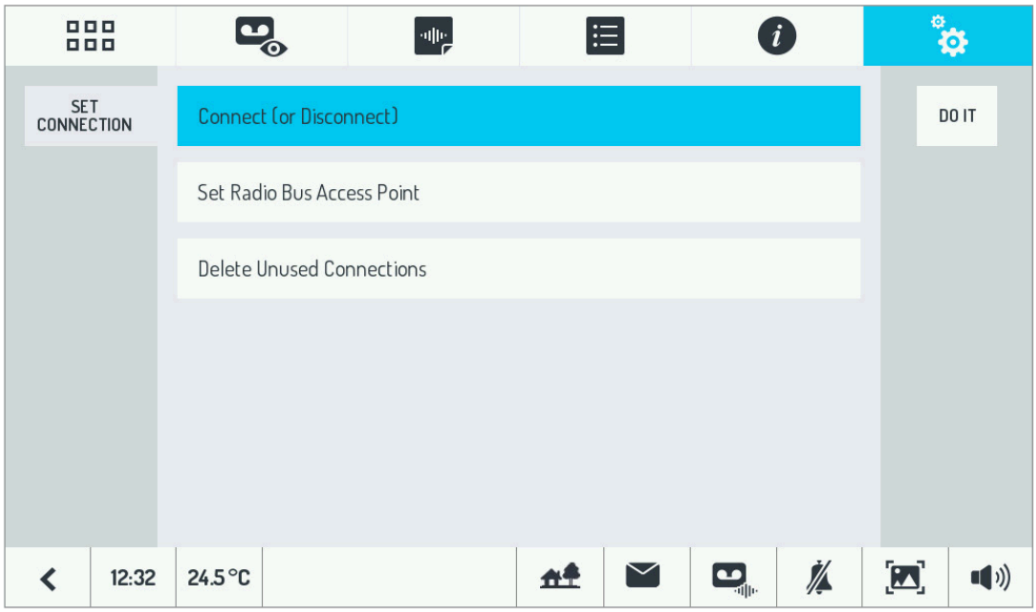
- tlačidlo „Test“ na okamžitú kontrolu správania tlačidla po skončení konfigurácie,
- tlačidlo „Reset“ na začatie odznova resetovaním konkrétneho tlačidla (a iba tohto tlačidla), rovnako ako pri diaľkovom ovládači Yokis. Reset jedného tlačidla zámerne nemení jeho názov.

Do nadradenej ponuky sa môžete vždy vrátiť stlačením tlačidla .

Teraz si rozoberieme štyri vyberateľné položky.

14.3 Pripojenie tlačidla k prijímačom

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



Obr. 60 Podponuka pripojenia tlačidla

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 (Radio Bus) sa zvyčajne pripája iba jeden.

Ďalšie informácie nájdete v dokumente Yokis „Radio Quick Installation Guide“, odsek „A-1: Connecting a Transmitter to a Receiver“ (pripojenie vysielača k prijímaču).

Rovnaké tlačidlo slúži aj na postup „odpojenia“: odsek „A-3: Disconnecting a transmitter from a receiver“ (odpojenie vysielača od prijímača).

Ostatné dve položky ponuky sa používajú menej často:

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

Užitočné na ovládanie konkrétneho vzdialeného prijímača (alebo aj viacerých), ktorý je umiestnený na rádiovej zbernici (Bus Radio).

Ďalšie informácie nájdete v častiach „E: Range Extension with Radio Bus“ (rozšírenie dosahu rádiovou zbernicou) a „E-1: Definition of an Access Point to the Radio Bus“ (definovanie prístupového bodu k rádiovej zbernici) v dokumente Yokis „Radio Quick Installation Guide“.

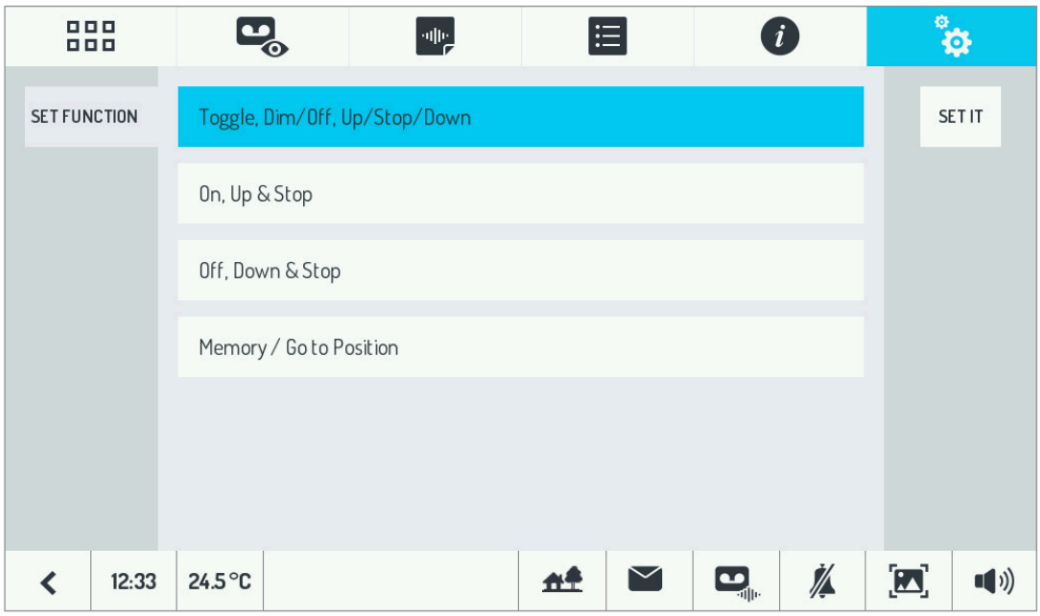
Upozornenie! V prípade chyby nemožno vymazať iba prístupové body konkrétneho tlačidla. Vtedy je potrebné vymazať naraz všetky prístupové body všetkých tlačidiel videotelefónu. Použite na to funkciu „Delete transmitter access points“ (vymazať prístupové body vysielača) v hornej ponuke M 24.

Delete Unused Connections – vymazať nepoužívané pripojenia

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

14.4 Nastavenie režimu tlačidla

Pre tlačidlo možno definovať jeden zo štyroch možných prevádzkových režimov:



Obr. 61 Voľba prevádzkového režimu tlačidla

- Toggle (svetlá – prepínanie), Dim/Off (stmievač), Up/Stop/Down (rolety – hore/stop/dole) M 1
- On (svetlá – zapnúť), Up & Stop (rolety – hore a stop) M 3
- Off (svetlá – vypnúť), Down & Stop (rolety – dole a stop) M 4
- Memory (pamäť), Go to position (rolety – prejsť na polohu) M 2

Ďalšie informácie nájdete v dokumente Yokis „Radio Quick Installation Guide“, odsek „G – Configurations of pushbutton functions“ (konfigurácie funkcií tlačidiel).

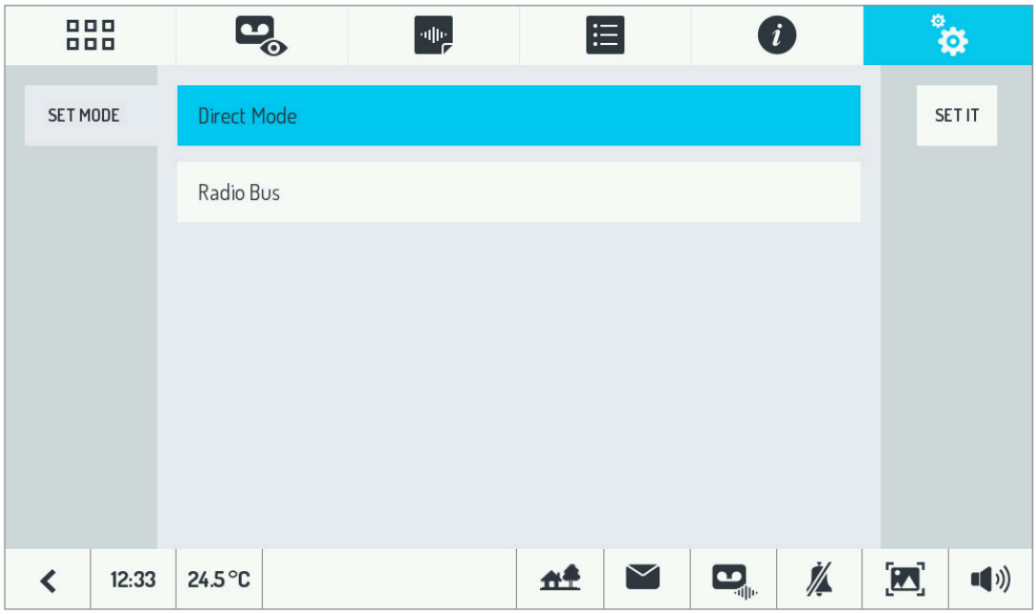
14.5 Priamy režim a centralizácia cez rádiovú zbernicu

V predvolenom stave pracujú tlačidlá Yokis v priamom režime (Direct Mode) na ovládanie najviac štyroch prijímačov.

Na videotelefóne je však často užitočné používať tlačidlá v centralizovanom režime, napr. tlačidlo, ktoré zatvorí všetky rolety, iné, ktoré vypne všetky svetlá, a pod.

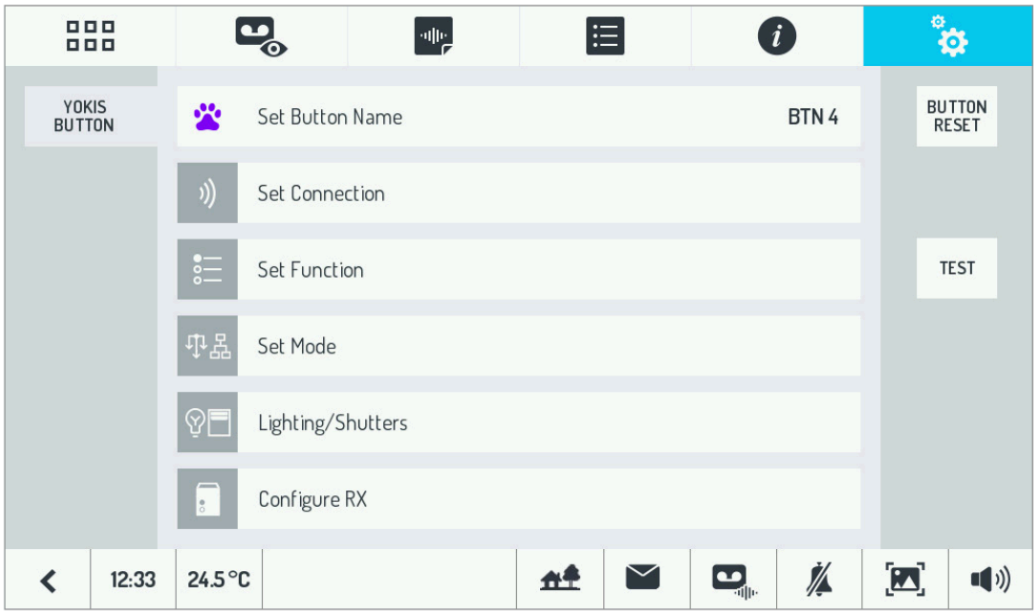
Na to je potrebné použiť centralizáciu cez rádiovú zbernicu (Radio Bus). Najprv treba prijímače zoskupiť do rádiovej zbernice R1 R1, potom tlačidlo „pripojiť“ k najbližšiemu prijímaču a nakoniec definovať centralizovaný režim tlačidla a určiť, či má ovládať všetky svetlá, všetky rolety, alebo oboje.

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



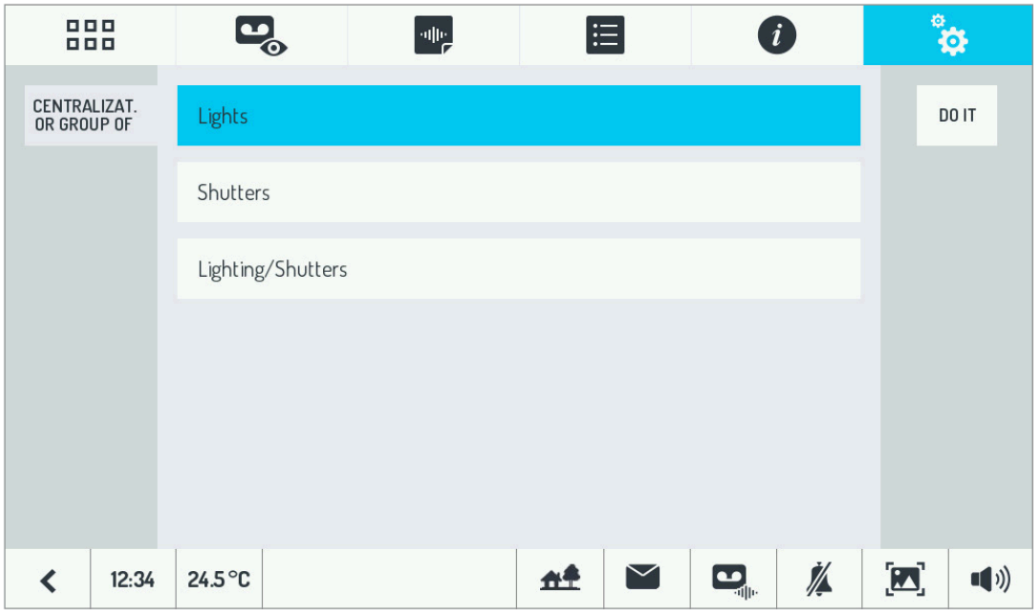
Obr. 62 Voľba režimu Radio Bus alebo Direct Mode

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



Obr. 63 Nová položka ponuky Lighting/Shutters

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



Obr. 64 Voľba ovládaných zariadení

Ďalšie informácie nájdete v dokumente Yokis „Radio Quick Installation Guide“, odsek „F – Centralised control on Radio Bus“ (centralizované ovládanie cez rádiovú zbernicu).

Ak zvolíte centralizáciu „Lighting/Shutters“, odporúča sa zvoliť funkciu „Off, Up & Stop“ (pozri predchádzajúci odsek), ktorá vypne svetlá a zatvorí rolety (scenár „Nie som doma“).

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

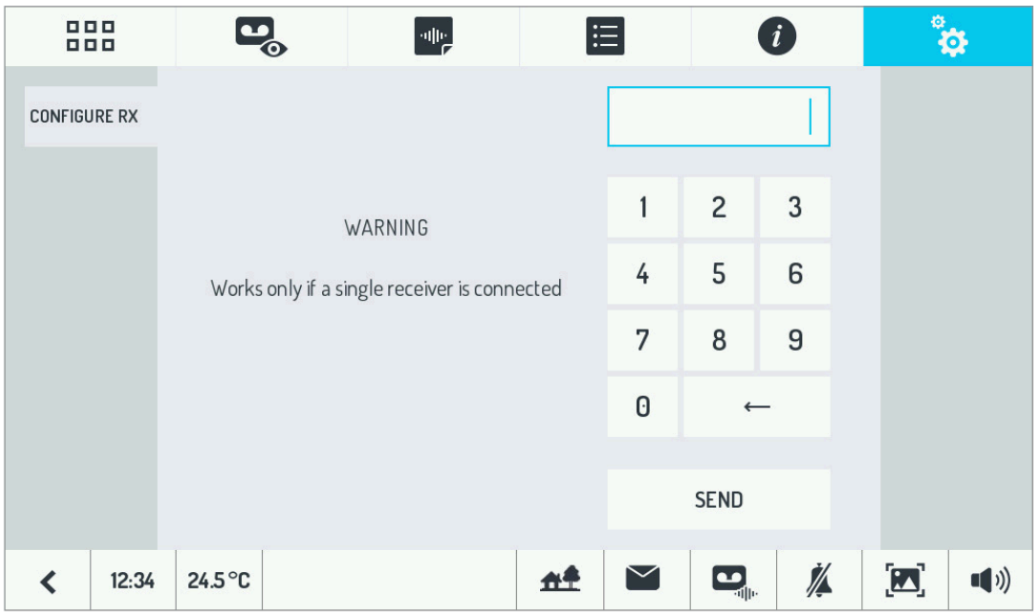
- nakonfigurovať centralizované tlačidlo iba pre svetlá s požadovanou funkciou,
- nakonfigurovať centralizované tlačidlo iba pre rolety s požadovanou funkciou,
- nakonfigurovať zložené tlačidlo, ktoré vyvolá obe predchádzajúce.

14.6 Konfigurácia prijímača pomocou impulzov

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 tlačidlom odoslať do modulu prijímača, napr. na nastavenie časovania prijímača. Potom stlačte „Enter“ a počkajte na oznámenie prijímača, ktoré sa zvyčajne zobrazí na prijímači (bliknutia alebo malé pohyby).

Možné príkazy nájdete v návode jednotlivých modulov prijímačov.



Obr. 65 Zadanie počtu impulzov

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

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

Ak naopak chcete, aby pripojený modul MTR2000ER pracoval v impulznom režime (t. j. aby modul pri každom stlačení tlačidla vygeneroval 0,5-sekundový impulz), napr. na ovládanie otvárania brány,

postupujte takto:

- Zvoľte režim „M“ odoslaním 10 impulzov: M
- Potom pošlite 16 na konfiguráciu impulzného režimu a počkajte na 6 potvrdzujúcich bliknutí na LED videotelefónu.

! **Upozornenie!** Ako už bolo spomenuté, konfigurácia modulov prijímačov funguje, iba ak je tlačidlo pripojené k jedinému modulu prijímača.

TECHNIK

15 Príloha B – Import tlačidiel Yokis z diaľkového ovládača

Ako importovať tlačidlá Yokis z diaľkového ovládača (alebo iného videotelefónu).

Postup pozostáva z troch krokov:

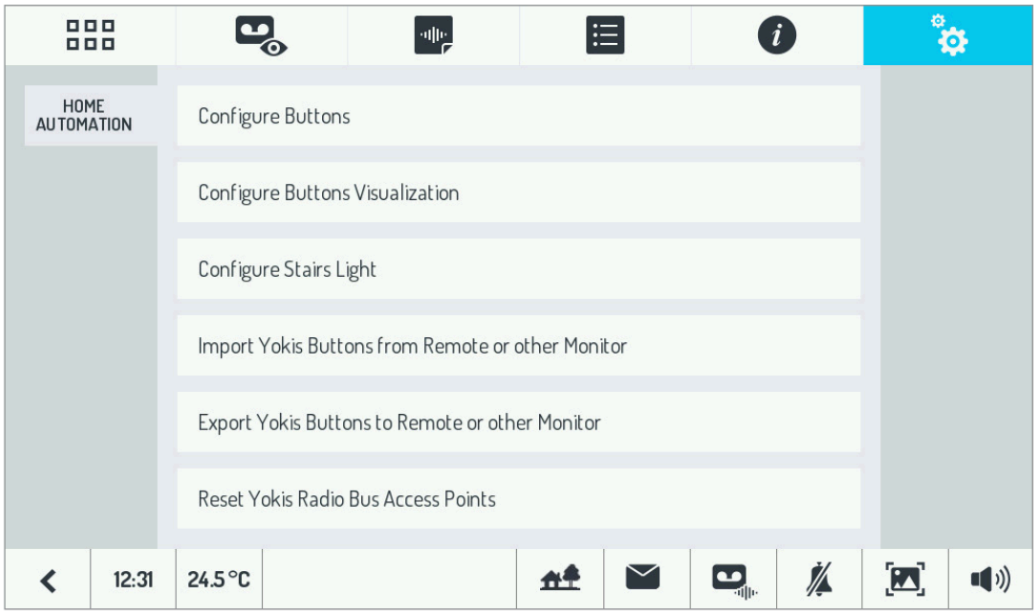
1. Pomocou osemtlačidlového diaľkového ovládača Yokis nakonfigurujte tlačidlá. Ďalšie informácie nájdete v dokumente Yokis „Radio Quick Installation Guide“.
2. Skontrolujte, či všetky nakonfigurované tlačidlá fungujú správne.
3. Importujte diaľkový ovládač do videotelefónu podľa nasledujúceho opisu.

! **Upozornenie!** Importom sa vymaže konfigurácia VŠETKÝCH 8 tlačidiel Yokis na videotelefóne, nie však ich popisy.

Na domovskej stránke videotelefónu stlačte ikonu Konfigurácia (**Configuration**)



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



Obr. 66 Ponuka domácej automatizácie

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

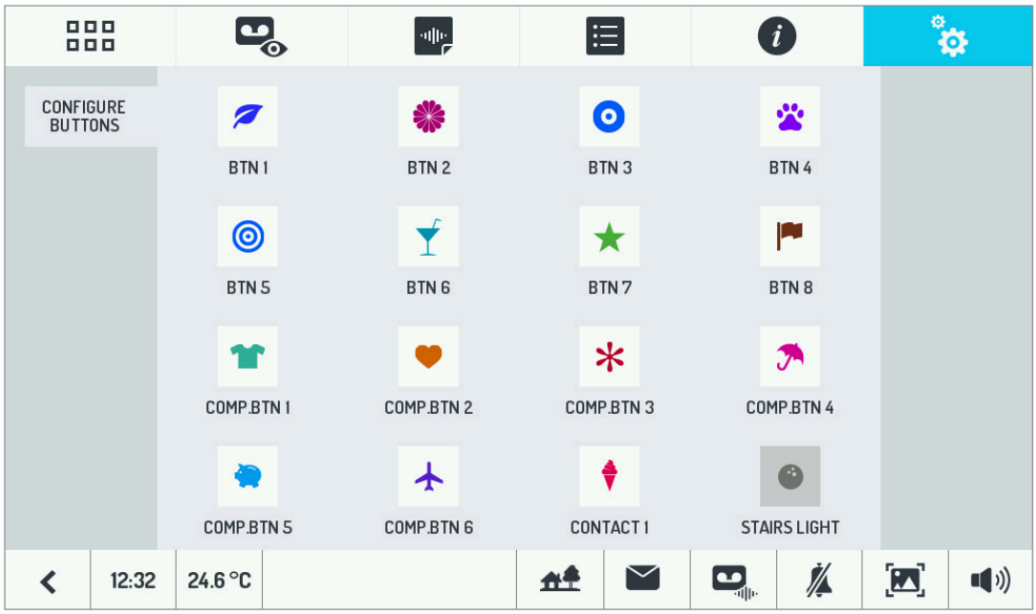
Otvorí sa sprievodca, ktorý inštalatéra prevedie celým postupom importu: riaďte sa jeho pokynmi. Postupujte podľa schémy nižšie.

Po dokončení importu pre každé tlačidlo:

- definujte názov,
- skontrolujte správnu funkciu importovaného tlačidla.

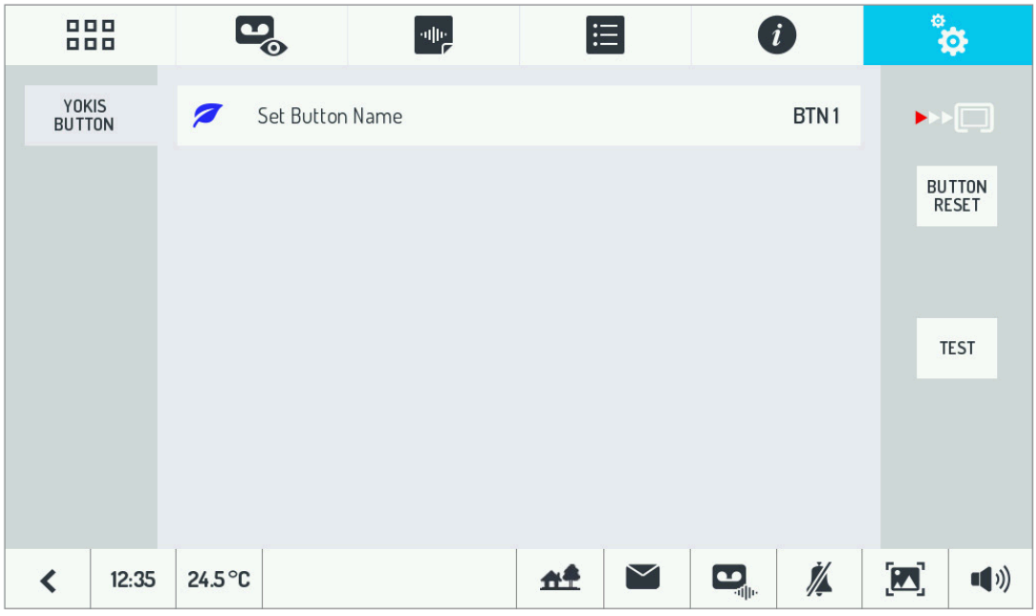
Na tento účel po skončení sprievodcu vyberte „Configure Buttons“.

Zobrazí sa obrazovka so všetkými tlačidlami:



Obr. 67 Obrazovka so všetkými tlačidlami

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



Obr. 68 Importované tlačidlo

Nová ikona v pravej časti videotelefónu označuje, že ide o „importované tlačidlo“ (Imported Button).

V tomto kroku môžete:

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

Funkciu importovaného tlačidla nemožno meniť bez jeho predchádzajúceho resetovania. Ťuknite na tlačidlo „Button Reset“ (reset tlačidla) a potvrďte. Reset jedného tlačidla nemení jeho názov. Po resetovaní tlačidla sa zobrazia všetky položky konfiguračnej ponuky.

TECHNIK

16 Príloha C – Konfigurácia zložených tlačidiel

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

Upozornenie! DÔLEŽITÉ: Scenáre realizovateľné tlačidlami Yokis, napr. súčasné ovládanie až štyroch modulov prijímačov v priamom režime alebo centralizované ovládanie (svetlá alebo rolety), možno ešte flexibilnejšie vytvoriť aplikáciou Yokis PRO. Zložené tlačidlá predstavujú možný vyšší stupeň zoskupovania.

Príklad: Mohli ste nakonfigurovať jedno tlačidlo Yokis na centralizované zatváranie všetkých roliet („Zatvoriť všetko“) v režime rádiovej zbernice a druhé tlačidlo Yokis na zapnutie svetiel v obývačke a kuchyni („Zapnúť svetlá v obývačke a kuchyni“) v priamom režime.

Teraz môžete definovať zložené tlačidlo („Večer“), ktoré vyvolá obe, a následne zatvorí všetky rolety a zároveň zapne svetlá iba v obývačke a kuchyni.

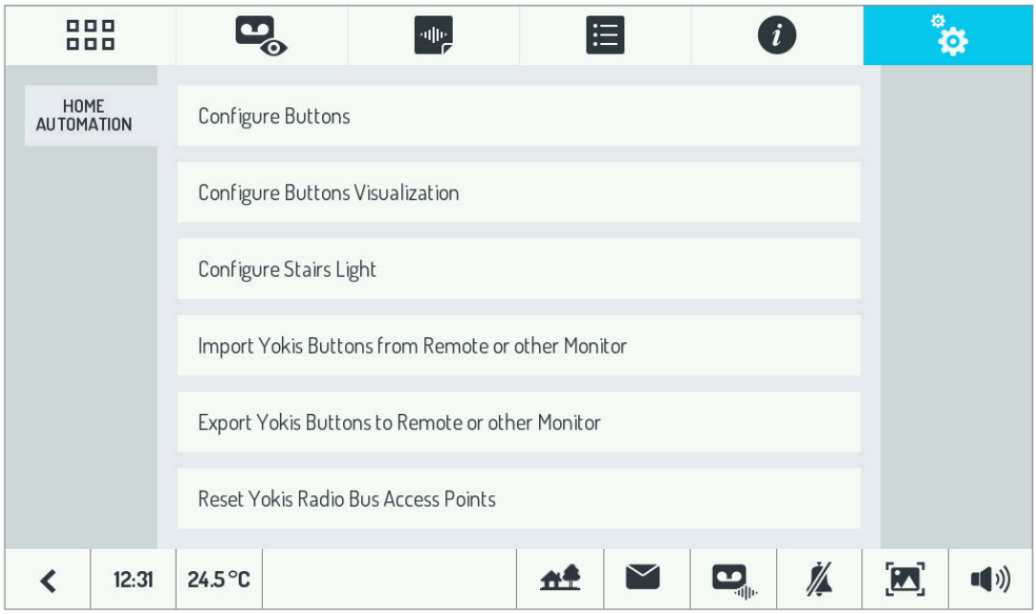
Zložené tlačidlá sú typické pre videotelefóny Urmet a v aplikácii Yokis PRO sa neodrážajú.

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

Na domovskej stránke videotelefónu stlačte ikonu Konfigurácia (**Configuration**)

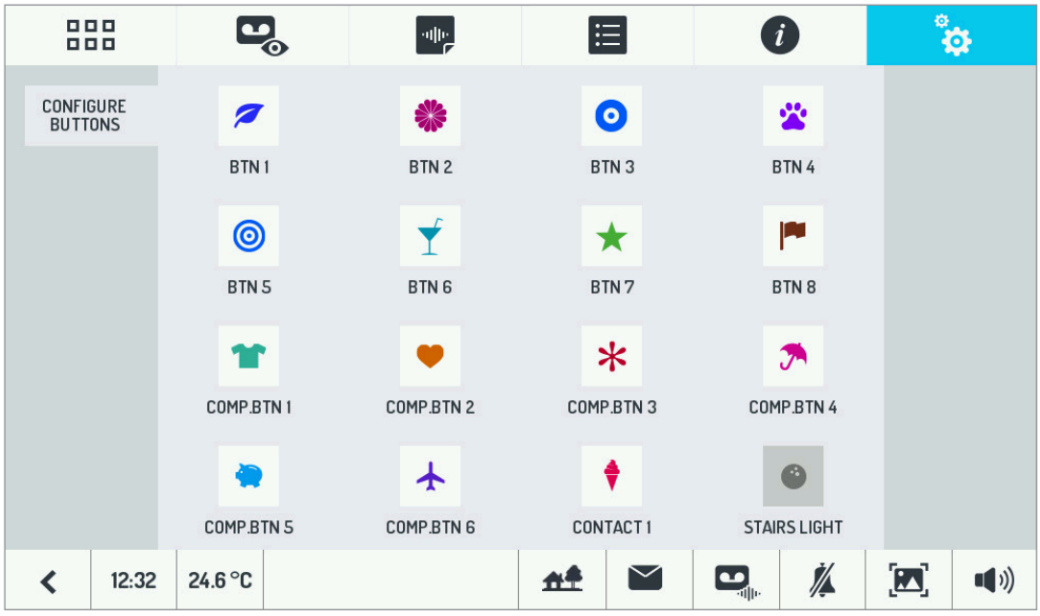


vyberte kartu „Installer“, zadajte heslo („1937“) a potom vyberte ponuku „Home Automation“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 69 Ponuka domácej automatizácie

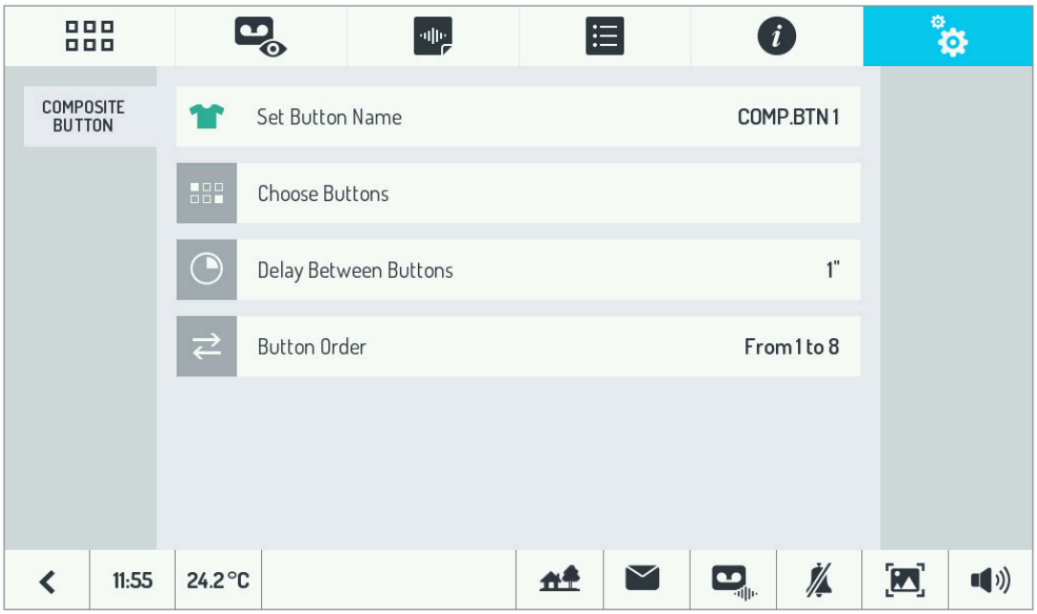
Výberom „Configure Buttons“ prejdete na nasledujúcu stránku:



Obr. 70 Zoznam tlačidiel

Zložené tlačidlá sa vyznačujú predvoleným názvom „COMP.BTN N“ a nachádzajú sa v treťom a štvrtom riadku (dve vľavo). Spolu je ich šesť.

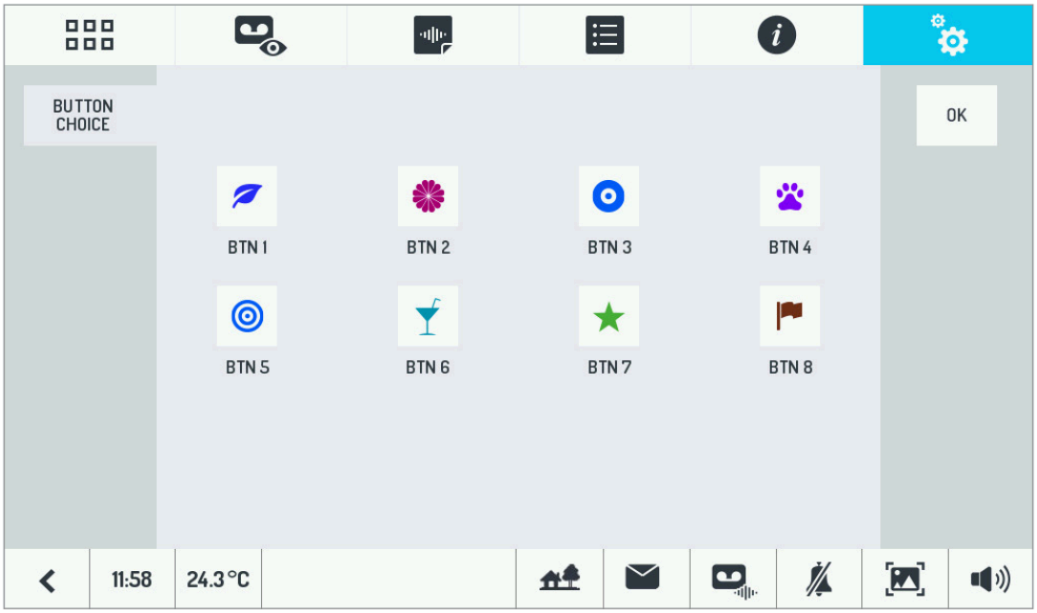
Ťuknite na zložené tlačidlo, ktoré chcete konfigurovať. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 71 Konfigurácia zloženého tlačidla

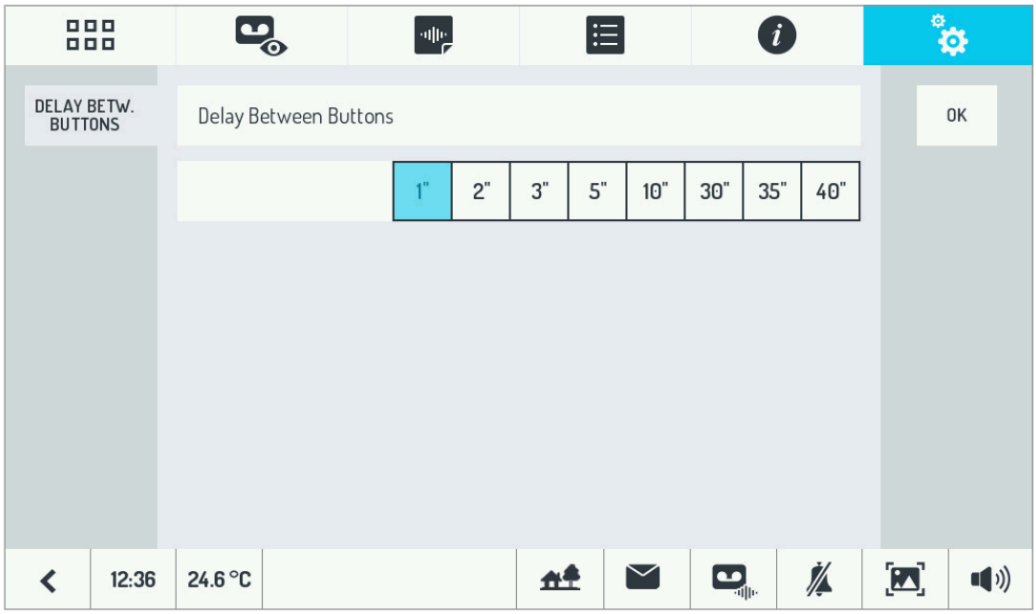
Tu môžete nastaviť štyri parametre:

- Názov tlačidla (ten, ktorý uvidí používateľ).
- Tlačidlá Yokis, ktoré budú súčasťou zloženia. Ťuknite na všetky požadované (aspoň 2):



Obr. 72 Výber tlačidiel Yokis do zloženia

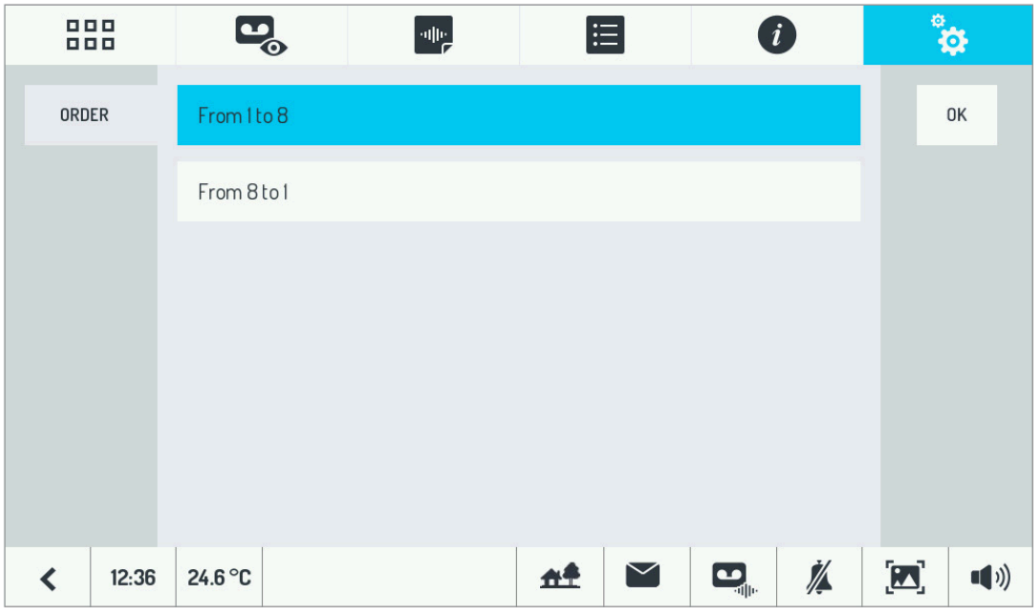
- „Delay Between Buttons“ (oneskorenie medzi tlačidlami). Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 73 Nastavenie oneskorenia medzi tlačidlami

Tu môžete zvoliť čas čakania medzi funkciami jednotlivých tlačidiel tvoriacich zložené tlačidlo. Ak napríklad zložené tlačidlo ovláda viacero roliet, môže byť užitočné zaviesť oneskorenie, aby sa ovládala vždy iba jedna roleta a neprekročilo sa maximálne prúdové zaťaženie.

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



Obr. 74 Voľba poradia aktivácie tlačidiel

Obrázky z originálneho návodu













Tlačidlo





TECHNIK

17 Všeobecný popis

Videotelefónny systém NOTE2 sa jednoducho inštaluje. Na prepojenie všetkých zariadení systému stačia iba dva nepolarizované vodiče. Modularita umožňuje realizovať popri základných funkciách videotelefónu rôzne doplnkové funkcie, a tak ponúka riešenia vhodné pre všetky potreby. Vlastnosti videotelefónneho systému:

17.1 Systém

- Súprava pre jedného účastníka, ref. 1723/95:
- umožňuje používať dva videotelefóny bez prídavného napájacieho zdroja,
- dokáže obsluhovať až štyri videotelefóny (jeden Master a tri Slave) volané paralelne so zapojením in-out.
- Súprava pre dvoch účastníkov, ref. 1723/96:
- umožňuje používať dva videotelefóny bez prídavného napájacieho zdroja, jeden na byt,
- dokáže obsluhovať až osem videotelefónov (dva Master a šesť Slave) volaných paralelne, so stúpačkovým video distribútorom a zapojením in-out na poschodí.
- Zapojenie všetkých zariadení iba dvoma nepolarizovanými vodičmi.
- Napájací zdroj sa dá pripojiť v ktoromkoľvek bode systému medzi vstupným panelom a videotelefónom.
- Možnosť obsluhy až dvoch vstupných panelov s automatickým prepínaním.
- Možnosť predĺženia zbernice prídavným zariadením.
- Konfigurácia zariadení pomocou prepojok a DIP prepínačov.
- Pripojenie do systému pomocou odnímateľných svorkovníc.

17.2 Panel

- Panel Mod. MIKRA2 odolný proti vandalizmu s čelom zo zamaku odolným voči poveternostným vplyvom a jedným alebo viacerými tlačidlami.
- Montáž na stenu (štandardne), možnosť montáže do steny so samostatnou súpravou.
- Širokouhlá farebná kamera na paneli s osvetlením objektu pomocou LED.
- Čítačka bezkontaktných čipov MIFARE.
- Podsvietená biela menovka.
- Aktivácia elektrického zámku dverí impulzom z vybitia kondenzátora a následným podržným prúdom, s programovateľným časom aktivácie.
- Príprava na pripojenie tlačidla pri dverách na lokálne ovládanie elektrického zámku dverí.
- Príprava na pripojenie snímača funkcie DOOR STATE alebo LETTERBOX.
- Aktivácia zámku dverí priblížením kľúčov k panelu.
- Ovládanie zámku brány bezpotenciálovým relé.
- Potvrdenie presmerovania hovoru zvukovým signálom a zhasnutím LED podsvietenia menovky.
- Zapnutie LED kamery počas hovoru s možnosťou vypnutia.
- Možnosť nastavenia hlasitosti reproduktora panelu.
- Vizuálna a zvuková signalizácia stavu systému (DDA), funkcia dostupná len pri paneloch pre jedného účastníka.
- Vodeodolný integrovaný mikrofón.

17.3 Vnútorná jednotka

- Bezslúchadlové videotelefóny Mod. VMODO s 7" farebným LED a kapacitným dotykovým displejom.
- Montáž na stenu (štandardne), možnosť montáže do steny so samostatnou súpravou.
- Režim handsfree alebo push-to-talk:
- Handsfree: stlačením tlačidla audio sa hovor začne a ďalším stlačením sa ukončí.
- Push-to-talk: podržaním tlačidla audio hovoríte k vstupnému panelu, uvoľnením počúvate.
- Melódie zvonenia: päť štandardných a jedna prispôsobiteľná používateľom.
- Možnosť priradiť rôzne melódie podľa pôvodu volania (z panelu, interkom, zvonenie od dverí bytu, alarm).
- Súčasťou je:
- audio výstup kompatibilný s naslúchadlami (ILA),
- dva konfigurovateľné reléové výstupy s bezpotenciálovými kontaktmi na ovládanie pomocných zariadení,
- podsvietené dotykové tlačidlá s červenými alebo zelenými LED.
- Možnosť priameho pripojenia k videotelefónu:
- jedna lokálna CCTV kamera, ref. 1092/250A,
- jedno tlačidlo pri dverách bytu (len na Master),
- jeden teplotný snímač Yokis THERMPROBE (kód 5454488),
- jeden alarmový kontakt (len na Master).
- Možnosť pripojenia prídavného zvončeka alebo bezdrôtového opakovača volania ku každému videotelefónu (iba pre francúzsky trh).
- Možnosť zmeny pomeru strán obrazu zo 4:3 na 16:9.
- Možnosť nastavenia zvuku (hlasitosť reproduktora) a obrazu (jas, kontrast a farba).
- Nastaviteľná hlasitosť zvonenia s možnosťou stlmenia.
- Možnosť vypnutia zvukovej odozvy stlačenia tlačidiel.
- Externá pamäť: microSD (funkcia je možná, len ak je videotelefón nainštalovaný na stene).
- Funkcie kalendára a hodín so zálohou dve hodiny pri výpadku siete.
- Možnosť vymeniť čelný panel s tlačidlami videotelefónu za panel inej farby.
- Nastavenie zapnutia schodiskového svetla pomocou relé.
- Aplikácie domácej automatizácie (Yokis).
- Meranie a regulácia teploty v byte (funkcia termostatu) s voliteľným teplotným snímačom.
- Možnosť indikácie prítomnosti pošty v schránke (funkcia LETTERBOX, dostupná len na Master videotelefóne s voliteľnými zariadeniami).
- Indikácia pomocou LED: videotelefón zapnutý, prichádzajúci hovor alebo prebiehajúci hovor, zapnuté stlmenie, zapnutý rádiový modul Yokis, otvorené vchodové dvere, aktívne automatické otváranie dverí, aktívna funkcia presmerovania hovoru, zapnutý alarm, prebiehajúci alarm, prítomnosť pošty v schránke (funkcia LETTERBOX), nové zvukové správy (funkcia POST-IT), nové zaznamenané video správy.

- Možnosť prehliadania záznamu udalostí prístupových a alarmových funkcií.

17.4 Základné funkcie

- Volanie videotelefónu od vstupného panelu.
- Aktivácia zámku dverí a vedľajšej (garážovej) brány iba po prijatí volania alebo aktivácii náhľadu kamery.
- Audio/video náhľad kamery na paneli.
- Interkom medzi jednotlivými videotelefónmi v tom istom byte.
- Skupinový interkom na všetky videotelefóny patriace k tomu istému bytu.
- Skupinový interkom medzi videotelefónmi rôznych bytov (funkcia dostupná len so súpravou ref. 1723/96).

17.5 Doplnkové funkcie

- Možnosť pripojenia až štyroch CCTV kamier do systému pomocou samostatného zariadenia.
- Cyklický náhľad kamery v automatickom režime z ktoréhokoľvek videotelefónu na vstupné panely, na jeho lokálnu kameru a na CCTV kamery v systéme.
- Nasledujúce funkcie sú možné len na Master videotelefónoch:
- aktivácia presmerovania audio-video alebo len zvukových hovorov na smartfón alebo tablet s Androidom alebo iOS,
- aktivácia záznamníka videotelefónu, ktorý dokáže zaznamenať až 32 video správ, každú dlhú 10 s,
- odoslanie vopred nahratej zvukovej správy volajúcemu (maximálne 20 s),
- aktivácia záznamu samotného videa synchronizovaného s hovorom (až 32 záznamov, každý dlhý 20 s).
- Možnosť nahrávania krátkych zvukových správ (POST-IT) na ktoromkoľvek videotelefóne v systéme (max. 32 správ, každá dlhá 20 s).
- Možnosť automatickej aktivácie zámku dverí pri prichádzajúcom hovore.
- Možnosť nahrávania a ukladania videa aj na kartu microSD.
- Možnosť vypnutia mikrofónu.
- Možnosť zobrazenia dátumu a času s doplnkovou funkciou diára.
- Detekcia alarmu:
- signalizácia LED a zvukovým tónom na videotelefóne,
- opakovanie zvukovej signalizácie na siréne,
- aktivácia kamery na snímanie obrazu s automatickým záznamom video správy.
- Aktivácia rádiových modulov Yokis z ktoréhokoľvek videotelefónu.
- Plánovanie aktivácií rádiových modulov Yokis pre jednu alebo viac týždenných udalostí.
- Presmerovanie hovoru a/alebo alarmu na smartfón pomocou samostatného zariadenia.
- Možnosť aktualizácie firmvéru systému pomocou karty microSD.

18 Obsah súpravy

Popis		Počet	Obr.	ID
Panel (A)	Panel MIKRA2 s 1 volacím tlačidlom (len v súprave ref. 1723/95)	1		A1
	Panel MIKRA2 s 2 volacími tlačidlami (len v súprave ref. 1723/96)	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
	Nadstavec skrutkovača (ø 2 mm)	1		A5
	Sivá menovka (1 ks v súprave ref. 1723/95, 2 ks v súprave ref. 1723/96)	1/2		A6
	Priehľadná menovka (1 ks v súprave ref. 1723/95, 2 ks v súprave ref. 1723/96)	1/2	—	A7
	Náhradná inbusová skrutka na zatvorenie panelu (M3 x 12 mm)	1		A8
	Programovací kľúč MIFARE Master	1		A9
	Transpondérové kľúče MIFARE (5 ks v súprave ref. 1723/95, 10 ks v súprave ref. 1723/96)	5/10		A10
	Čipový štítok (2 ks v súprave ref. 1723/95, 4 ks v súprave ref. 1723/96)	2/4		A11
	Feritový tienič pre čipový štítok (2 ks v súprave ref. 1723/95, 4 ks v súprave ref. 1723/96)	2/4		A12
	Návod k čipovému štítku (1 ks v súprave ref. 1723/95, 2 ks v súprave ref. 1723/96)	1/2		A13
Vnútorná jednotka (B)	Videotelefón Mod. VMODO Master (1 ks v súprave ref. 1723/95, 2 ks v súprave ref. 1723/96)	1/2		B1
	Držiak na upevnenie na stenu (1 ks v súprave ref. 1723/95, 2 ks v súprave ref. 1723/96)	1/2		B2
	Skrutky na upevnenie na stenu (ø 2,9 x 32 mm) (4 ks v súprave ref. 1723/95, 8 ks v súprave ref. 1723/96)	4/8		B3
	Hmoždinky na upevnenie na stenu (ø 5 mm) (4 ks v súprave ref. 1723/95, 8 ks v súprave ref. 1723/96)	4/8		B4
	Skrutky na upevnenie do inštalačnej krabice Mod. 503 (M3,5 x 19 mm) (2 ks v súprave ref. 1723/95, 4 ks v súprave ref. 1723/96)	2/4		B5

Popis		Počet	Obr.	ID
	Páčka na odňatie čelného panelu videotelefónu (1 ks v súprave ref. 1723/95, 2 ks v súprave ref. 1723/96)	1		B6
	Šesťžilový kábel na pripojenie voliteľných zariadení (1 ks v súprave ref. 1723/95, 2 ks v súprave ref. 1723/96)	1/2	—	B7
	Vyberateľné svorkovnice na pripojenie videotelefónu do systému (2 ks v súprave ref. 1723/95, 4 ks v súprave ref. 1723/96)	2/4		B8
	Dvojžilový kábel na pripojenie voliteľného teplotného snímača (1 ks v súprave ref. 1723/95, 2 ks v súprave ref. 1723/96)	1/2	—	B9
Napájací zdroj (C)	Systémový napájací zdroj	1		C1
(D)	Video distribútor (len v súprave ref. 1723/96)	1		D

19 Doplnkové zariadenia

Popis		Max. počet (maximálna konfigurácia systému)	Obr.	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 pre zariadenie na ovládanie zámku brány (max. spínaný 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 (len pre francúzsky trh)	Kód 43410	12 (3 na každý videotelefón)		OP5 (**)
Prídavný zvonček (max. 4 so súpravou ref. 1723/95, max. 8 so súpravou ref. 1723/96)	Ref. 9854/43	4/8 (jeden na každý videotelefón)		OP5A (**)
Prídavné videotelefóny „Slave“ Mod. VMODO 7″ handsfree (max. 3 so súpravou ref. 1723/95, max. 6 so súpravou ref. 1723/96)	Ref. 1723/97	3/6		OP6
Magnetický alarmový snímač	Ref. 1033/701	2 (jeden na každý Master videotelefón)		OP7
Snímač prítomnosti (NC bez signalizácie)	Ref. 1033/012 Ref. 1033/132	4 (dva na každý Master videotelefón)		OP7a (#)
Tlačidlo pri dverách bytu	—	2 (jedno na každý Master videotelefón)		OP8
Vedľajší panel MIKRA2 pre jedného účastníka	Ref. 1723/11	1		OP9
Vedľajší panel MIKRA2 pre dvoch účastníkov	Ref. 1723/12	1		OP10
Panel prístupovej kontroly	Ref. 1723/46	2 (jeden na každý panel)		OP11
Súprava na montáž panelu do steny	Ref. 1723/50	2 (jedna na každý panel)		OP12
Reléová krabica pre 2 panely	Ref. 1723/51	1		OP13
Stolový stojan pre 7″ bezslúchadlový videotelefón (max. 4 so súpravou ref. 1723/95, max. 8 so súpravou ref. 1723/96)	Ref. 1723/52	4/8		OP14
Súprava na montáž 7″ bezslúchadlového videotelefónu do steny (max. 4 so súpravou ref. 1723/95, max. 8 so súpravou ref. 1723/96)	Ref. 1723/60	4/8		OP16

Popis		Max. počet (maximálna konfigurácia systému)	Obr.	ID
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 AHD kamera DAY & NIGHT s pevným objektívom 3,6 mm (max. 4 so súpravou ref. 1723/95, max. 8 so súpravou ref. 1723/96)	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 svetlá), – 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 (len pre súpravu ref. 1723/95)		
Štvorkanálový vysielač pre tlačidlá Mod. E4BPP	Kód 5454427	2 (len pre súpravu ref. 1723/96)		
Magnetický alarmový snímač (2 ks so súpravou ref. 1723/95, 4 ks so súpravou ref. 1723/96)	Ref. 1033/701	2/4		
Teplotný snímač Yokis THERMPROBE (max. 4 so súpravou ref. 1723/95, max. 8 so súpravou ref. 1723/96)	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
Lokálny transformátor pre 1723/97 (2 ks so súpravou ref. 1723/95, 6 ks so súpravou ref. 1723/96)	Ref. 1723/22	2/6 (jeden na každý Slave videotelefón)		C4
Video distribútor (len v súprave ref. 1723/96)	Ref. 1723/55	1		D

(*) Tieto dve možnosti sa navzájom vylučujú.

(**) Viac informácií nájdete v odseku 7.5 – Funkcie a konfigurácie relé.

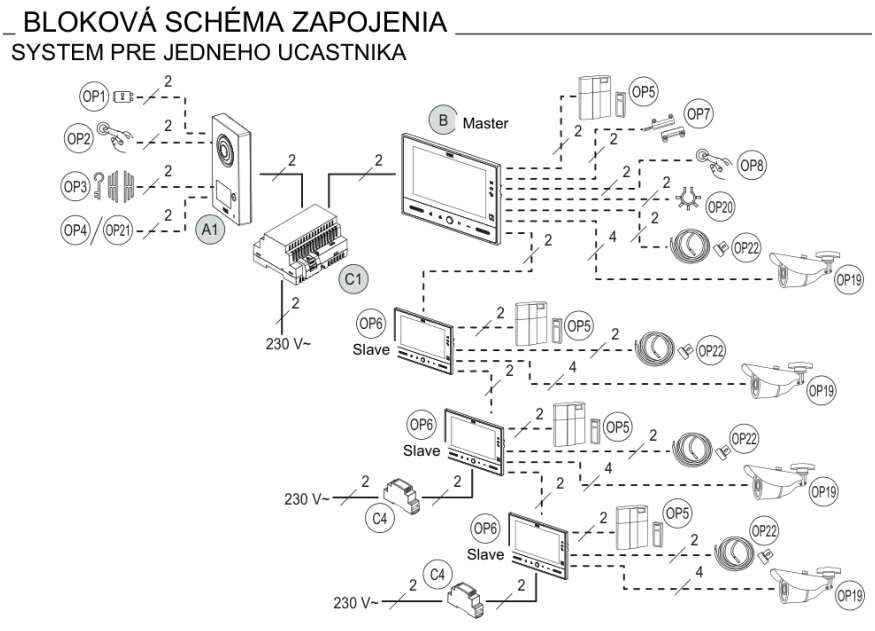
(#) Tieto dve možnosti sa navzájom vylučujú.

20 TECHNIK Náhradné diely

Popis		Obr.	ID
Systémový napájací zdroj	Ref. 1083/23		C1
Video distribútor	Ref. 1723/55		D
Videotelefón 7" „Master" Mod. VMODO	Ref. 1723/98		B1
Vstupný panel MIKRA2 s 1 volacím tlačidlom (len v súprave ref. 1723/95)	Ref. 1723/11		A1
Vstupný panel MIKRA2 s 2 volacími tlačidlami (len v súprave ref. 1723/96)	Ref. 1723/12		A2

21 TECHNIK Schéma zapojenia

21.1 Systém pre jedného účastníka



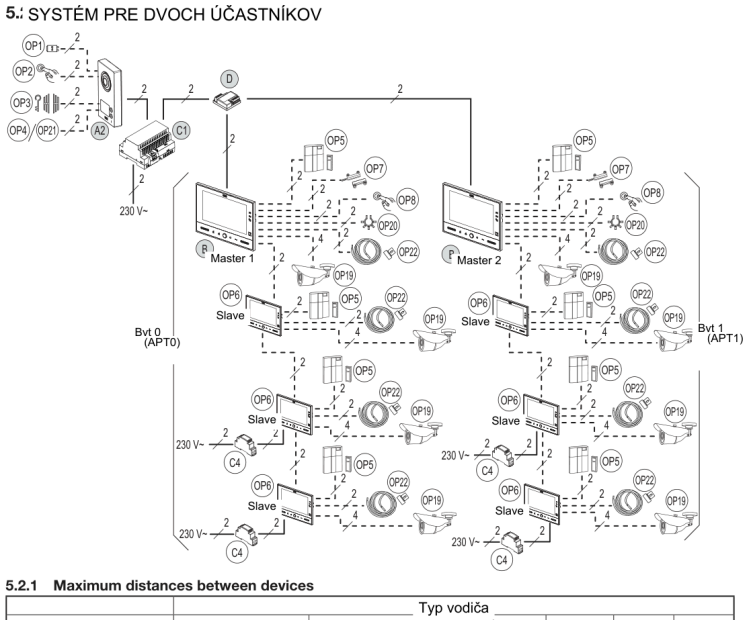
Obr. 75 Schéma zapojenia systému pre jedného účastníka (Master a tri Slave videotelefóny)

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Úsek	SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)	Krútený telefónny vodič Ø 0,6 mm bez plášťa	1,5 mm²	CAT5	2Voice jednožilový	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 a väčším musia spĺňať normu IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia spĺňať normu IEC 60332-2-2.

21.2 Systém pre dvoch účastníkov



Obr. 76 Schéma zapojenia systému pre dvoch účastníkov (byt 0 a byt 1, dva Master a Slave videotelefóny)

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

5.2.1 Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

	Type of wire					
Úsek	**SYT1-3P-AWG20 (Ø 0,8 mm)**	Krútený telefónny vodič 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. 77 Tabuľka maximálnych vzdialeností medzi zariadeniami pre systém pre dvoch účastníkov

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

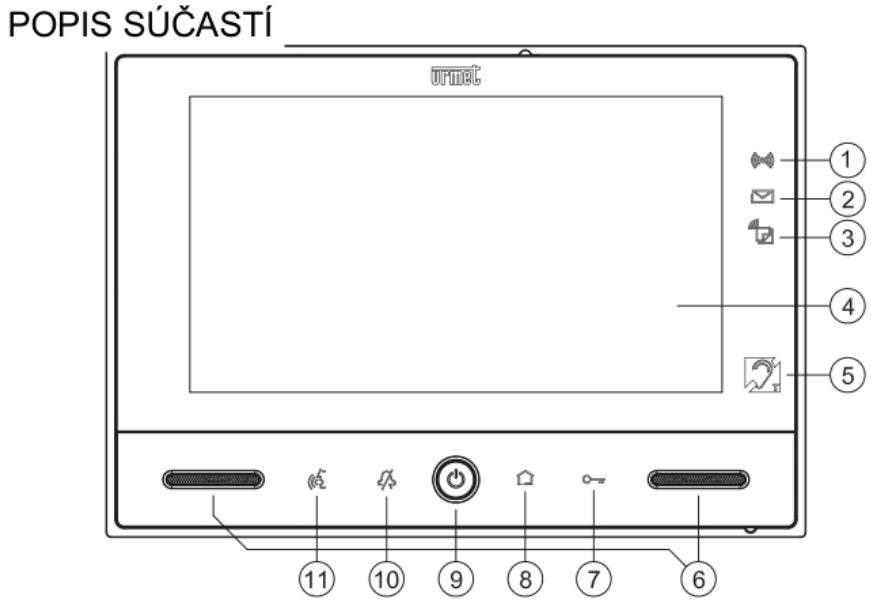
22 Upozornenia pre inštalatérov

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

- Zariadenia v súprave sa smú používať len na účel, na ktorý sú určené. Každé iné použitie je nevhodné. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté nevhodným, nesprávnym alebo nerozumným používaním.
- Každá časť bola navrhnutá v súlade s platnými normami.
- Systém sa musí zhotoviť v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia systému sa smú používať výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Vyberte súčasti z obalu a skontrolujte, či nie sú poškodené.
- Obalový materiál (plastové vrecká, polystyrén a pod.) uchovávajte mimo dosahu detí. Obal je potenciálne nebezpečný.
- Pred zariadeniami zaraďte vhodný odpájač a ochranný hlavný vypínač s kontaktmi otvorenými najmenej o 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 ističom. Zariadenia neupravujte.
- Na opravy sa obracajte výlučne na servisné stredisko autorizované výrobcom.
- Zabezpečte vhodné vetranie.
- Nepoužívajte predlžovacie káble.
- Ak do zariadenia vnikne tekutina alebo predmety, nechajte zariadenie skontrolovať a opraviť kvalifikovaným personálom.
- Na opravy používajte výlučne náhradné diely dodané výrobcom.
- Inštalatéri musia zabezpečiť, aby boli na pripojených zariadeniach umiestnené informácie pre používateľa.
- Nedodržanie týchto opatrení môže ovplyvniť bezpečnosť zariadení.
- Tento návod majte vždy uložený spolu so zariadením.
- 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 kritické z hľadiska bezpečnosti. Vždy používajte iba súčasti dodané výrobcom. ⚠

23 Inštalácia videotelefónu

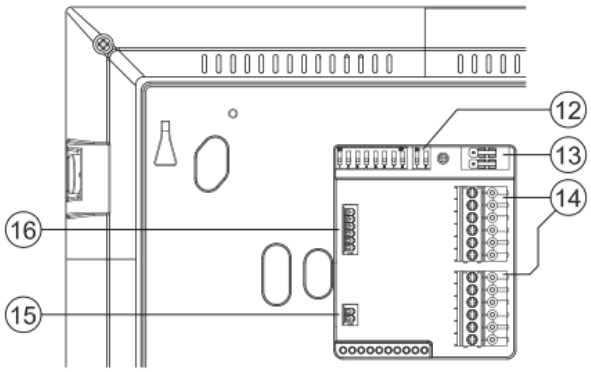
23.1 Popis súčastí



Obr. 78 Videotelefón – čelná strana

Čelný panel:

1. Ikona alarmu
2. Ikona indikácie pošty v schránke (funkcia LETTERBOX)
3. Prítomná zvuková správa POST-IT (bliká načerveno); aktívna funkcia presmerovania (svieti nažlto) (iba master videotelefón ref. 1723/98)
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)
11. Tlačidlo zapnutia zvuku (dotykové)



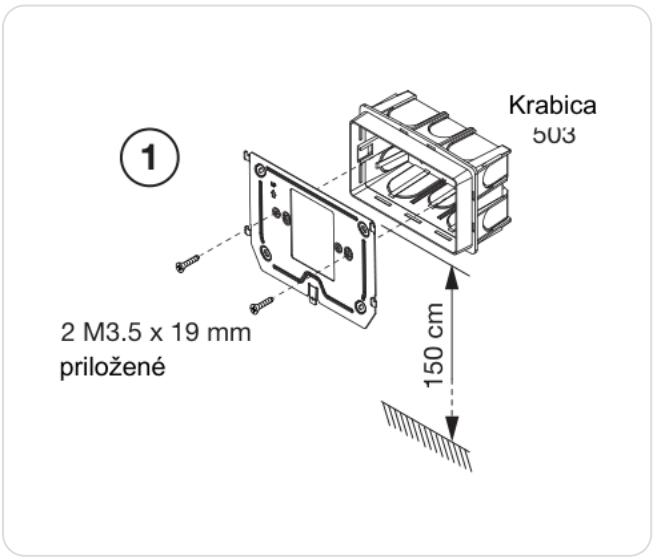
Obr. 79 Videotelefón – zadná strana

Zadná časť:

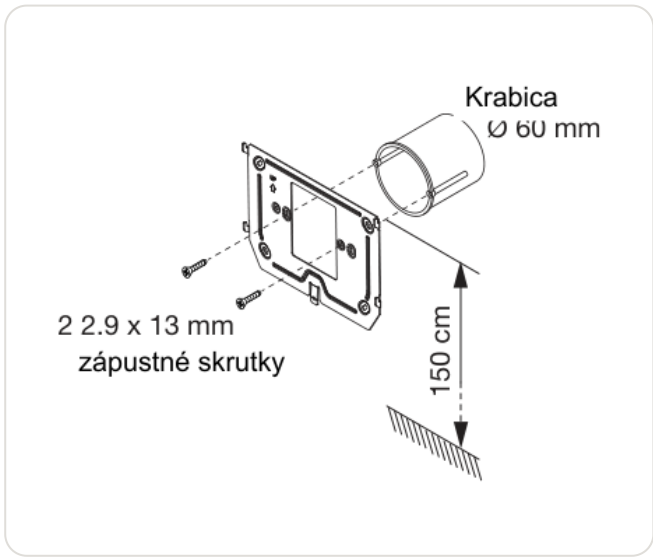
1. Konfiguračné DIP prepínače
2. Prepojky
3. Vyberateľné šesťpólové svorkovnice
4. Dvojpólový konektor pre externý termostat
5. Šesťpólový konektor na pripojenie externej kamery/relé 2 (OP20)

23.2 Spôsob inštalácie

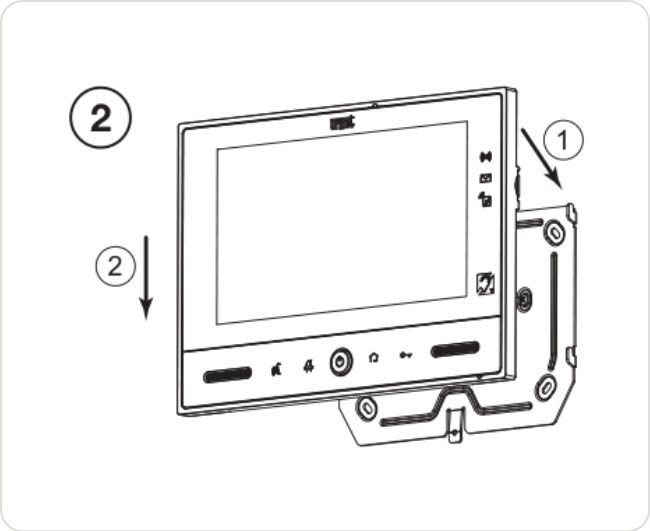
- Upevnite držiak na stenu pomocou krabice 503 a priložených skrutiek alebo krabice Ø 60 mm s vhodnými skrutkami.
- Naprogramujte DIP prepínače a pripojte vodiče systému k svorkovniciam.
- Zaveste videotelefón na držiak na štyroch háčikoch po bokoch.
- Odstráňte ochrannú fóliu z displeja.



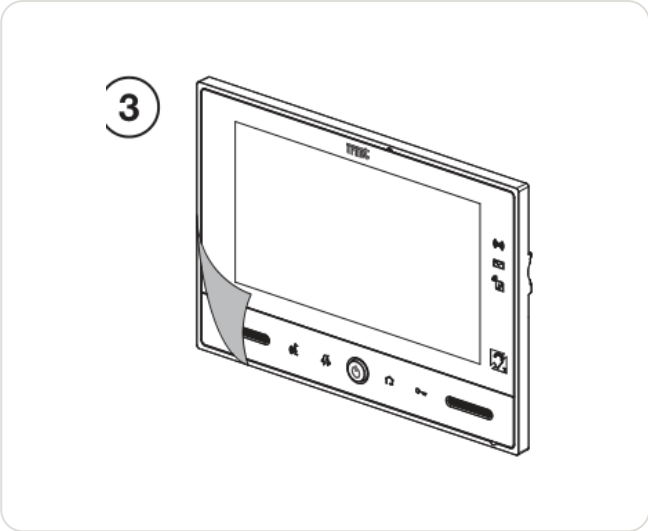
Obr. 80 Upevnenie držiaka na inštalačnú krabicu



Obr. 81 Upevnenie držiaka na stenu



Obr. 82 Zavesenie videotelefónu na držiak



Obr. 83 Odstránenie ochrannej fólie z displeja

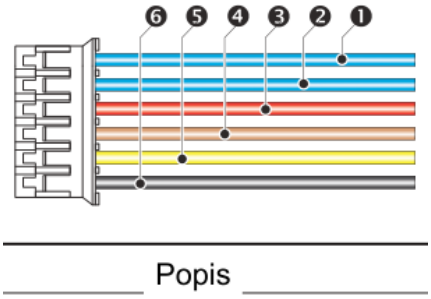
i Odstráňte ochrannú fóliu z displeja videotelefónu.

23.3 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	

23.4 Popis konektora vonkajšej kamery/relé 2 (OP20)

Vonkajšiu kameru ref. 1092/250A možno pripojiť k Master videotelefónu priloženým káblom (B7).



Obr. 84 Konektor vonkajšej kamery/relé 2

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

23.5 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		
	Alarm – siréna		
2	Tlačidlo domácej automatizácie 2	✓	OP20
	Alarm – siréna		
	Výstup termostatu		

23.6 Konfigurácia prepojok (JP1 a JP2)

Videotelefón má dve prepojky:

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

JP1 Ukončenie pripojené (predvolené) Ukončenie nepripojené

- JP2: slúži na výber napájania videotelefónu zo zbernice alebo z lokálneho transformátora ref. 1723/22.

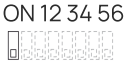
JP2 Napájanie zo zbernice (predvolené) Napájanie z lokálneho transformátora

23.7 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

Pomocou DIP prepínačov 2 a 3 nastavte na každej vnútornej jednotke príslušný kód, aby ste mohli nainštalovať Slave videotelefóny.

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

Typ systému

	Poloha DIP prepínača 4		Poloha DIP prepínača 4
Systém pre jedného účastníka	ON 12 34 56 78 	Systém pre dvoch účastníkov	ON 12 34 56 78 

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

Ak je komunikácia medzi vstupným panelom a videotelefónom rušená alebo chýba, skontrolujte, či bola odstránená priehľadná fólia z displeja videotelefónu. Ak bola fólia odstránená a zvuk je stále rušený, skúste aktivovať oba zvukové kanály (zvonka dovnútra a zvnútra von) postupne po jednom. Po prijatí hovoru krátko stlačte na aktiváciu zvuku od panelu; potom podržte tlačidlo stlačené na aktiváciu zvukového kanála smerom von a hovorte s volajúcim. 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 

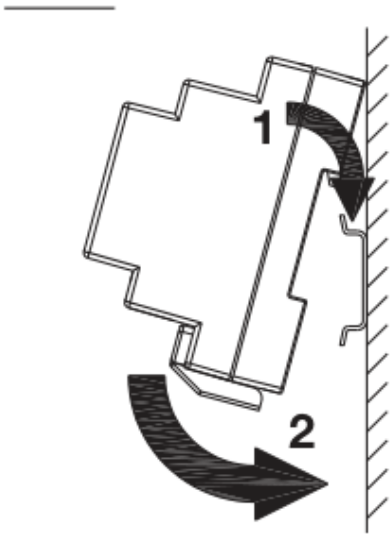
Predvolené nastavenia

Súprava pre jedného účastníka ref. 1723/95:	Videotelefón	ON 12 34 56 78
Súprava pre dvoch účastníkov ref. 1723/96:	Videotelefón 1	ON 12 34 56 78
	Videotelefón 2	ON 12 34 56 78

TECHNIK

24 Inštalácia systémového napájacieho zdroja

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



Obr. 85 Montáž napájacieho zdroja na DIN lištu

Montáž na DIN lištu (6 modulov, 18 mm)

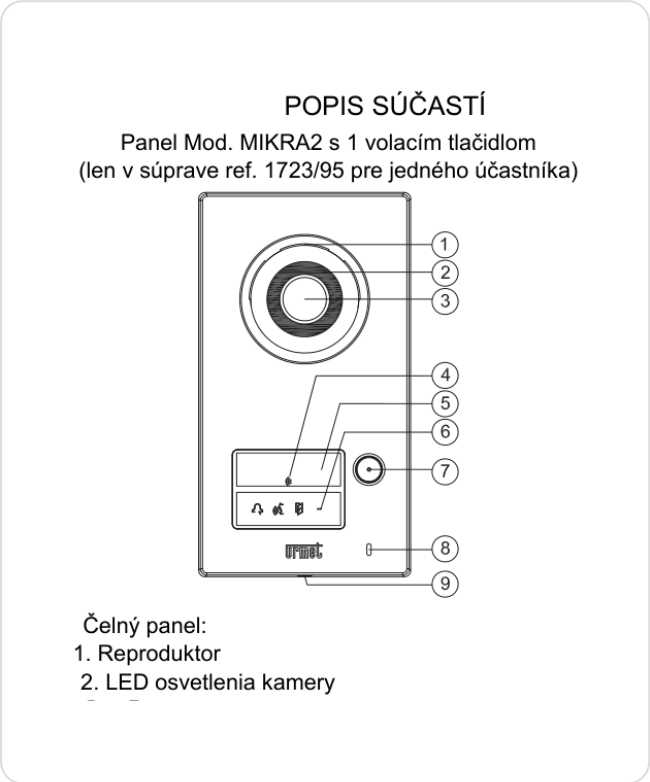
24.1 Popis svoriek

Systémový napájací zdroj ref. 1083/23

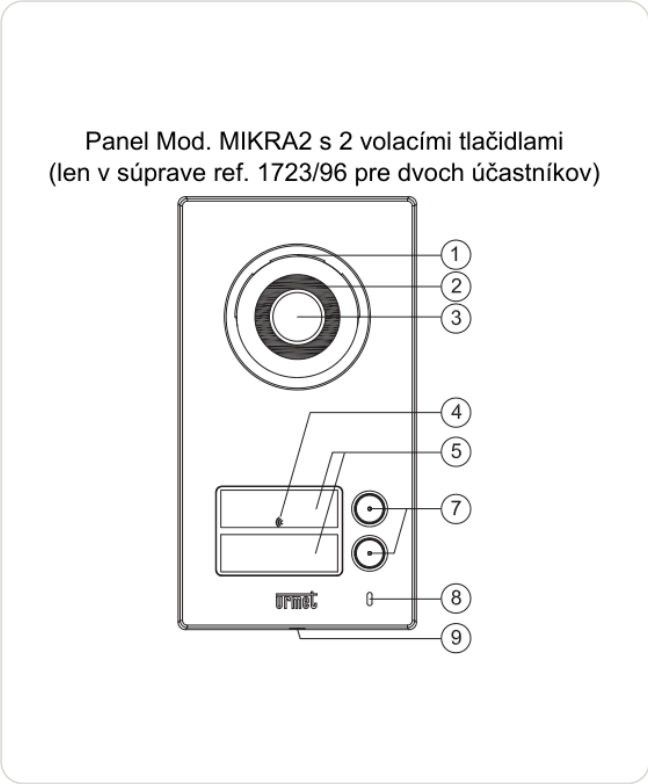
- 110-230V~ / N: vstup sieťového napájania 110 – 230 V~
- LINE 1: zbernica BUS, linka 1
- LINE 2: zbernica BUS, linka 2
- Pripojenie uzemnenia

25 Inštalácia vstupného panelu

25.1 Popis súčastí



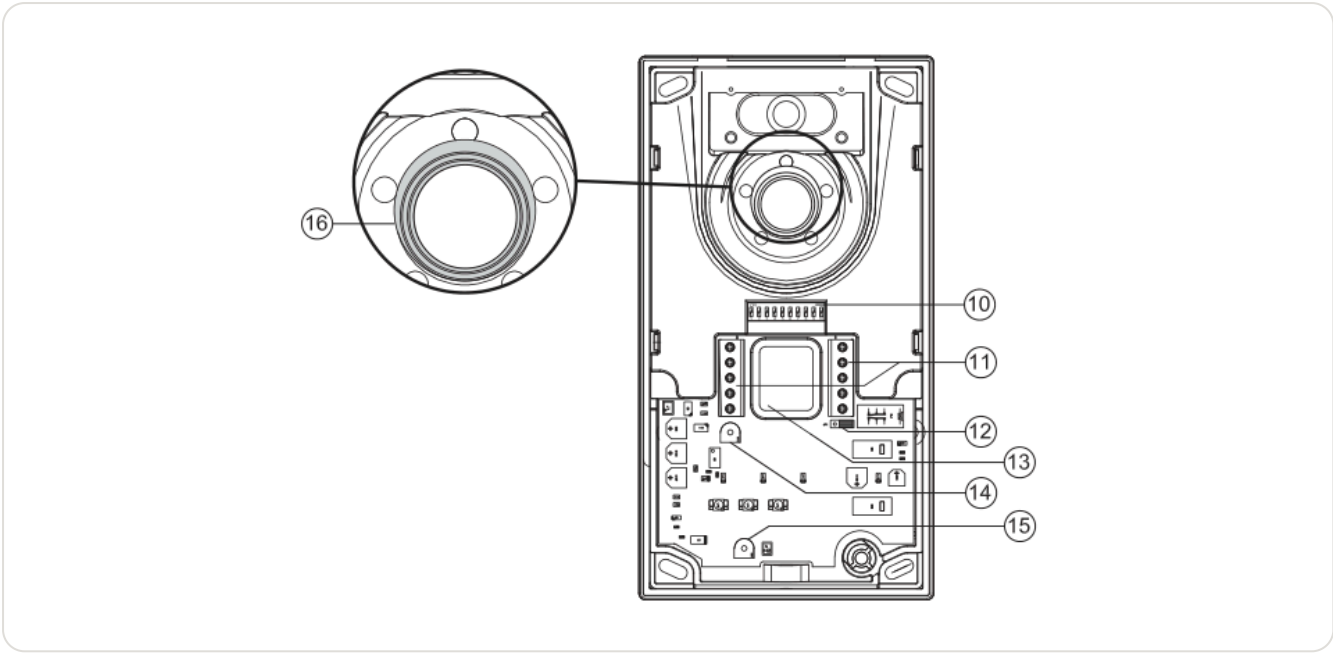
Obr. 86 Panel Mod. MIKRA2 s 1 volacím tlačidlom (len v súprave ref. 1723/95)



Obr. 87 Panel Mod. MIKRA2 s 2 volacími tlačidlami (len v súprave ref. 1723/96)

Čelný panel:

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. Čelná zatváracia skrutka



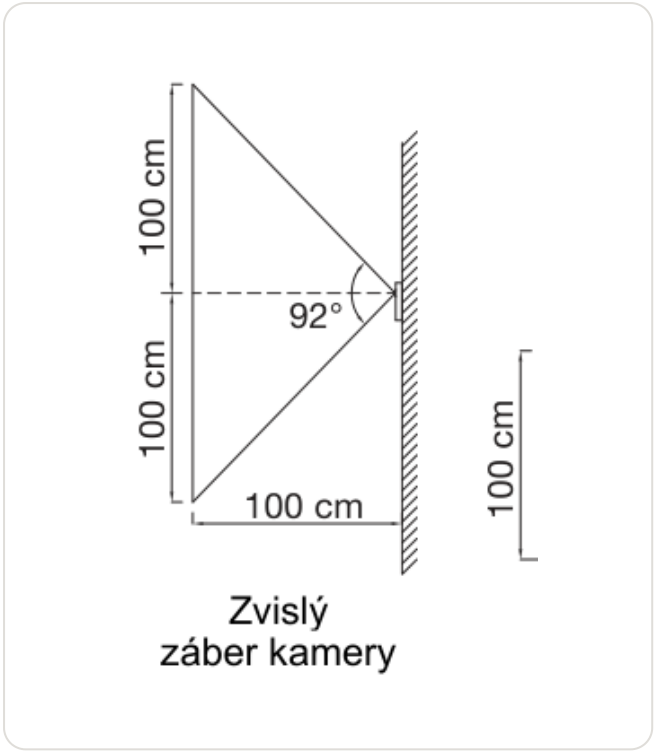
Obr. 88 Panel – vnútorná strana

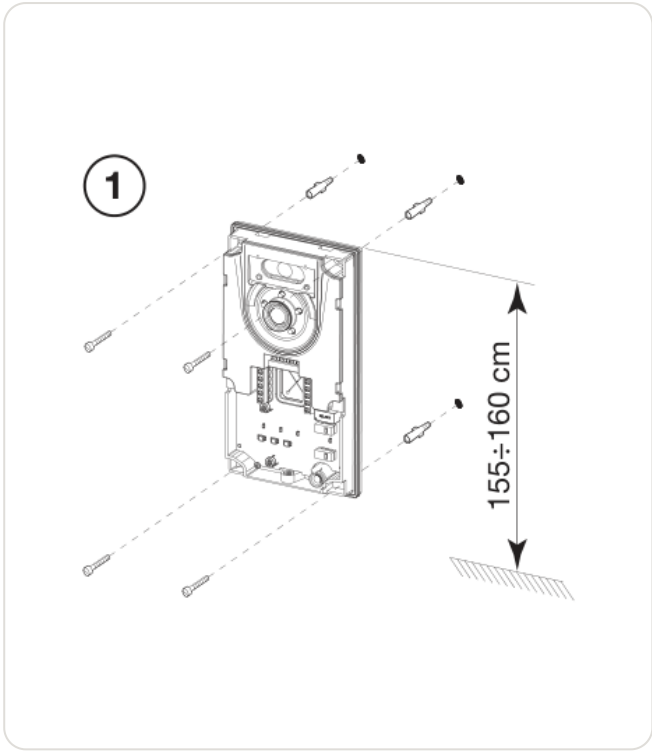
Vnútri:

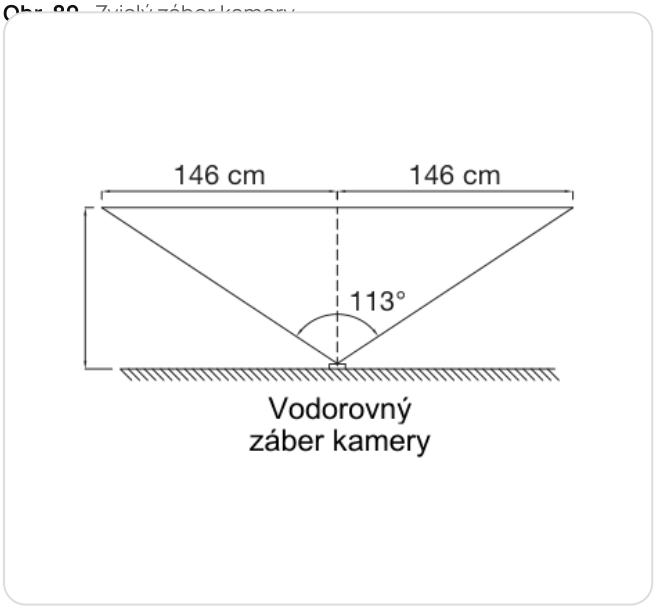
1. Konfiguračné DIP prepínače
2. Svorkovnice
3. Polohu tejto prepojky nemeňte!
4. Otvor na prechod vodičov
5. Trimer hlasitosti reproduktora
6. Týmto trimerom neotáčajte!
7. Protiodrazové tesnenie

25.2 Spôsob inštalácie

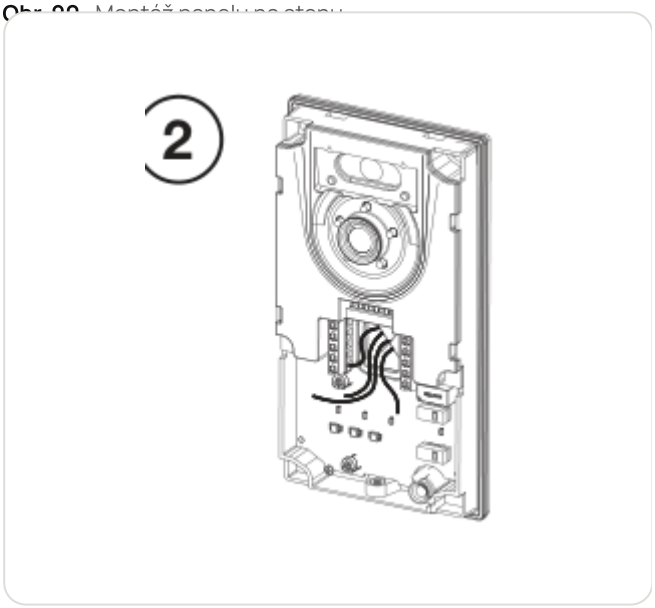
- Nainštalujte panel do uvedených výšok a skontrolujte, či je volajúci v zábere kamery.
- Pripojte vodiče k svorkovniciam.
- Nasaďte menovky na čelnú stranu.
- Naprogramujte zariadenie.
- V prípade potreby nastavte hlasitosť reproduktora.
- Zatvorte kovový kryt panelu.
- Odstráňte ochranné fólie.



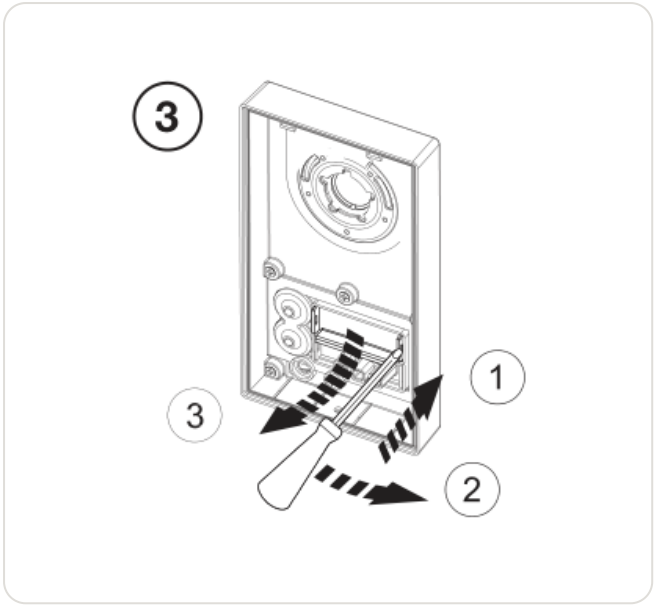


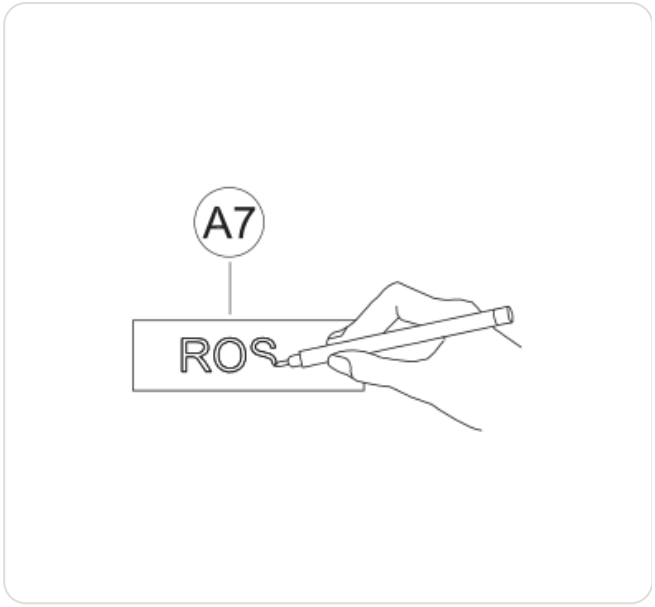


Obr. 91 Vodorovný záber kamery



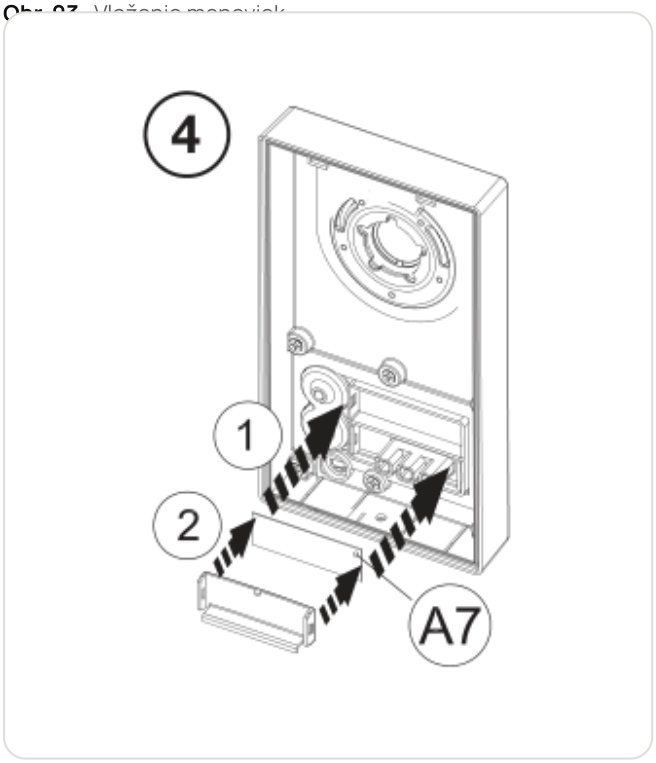
Obr. 92 Pripojenie vodičov k svorkovniciam

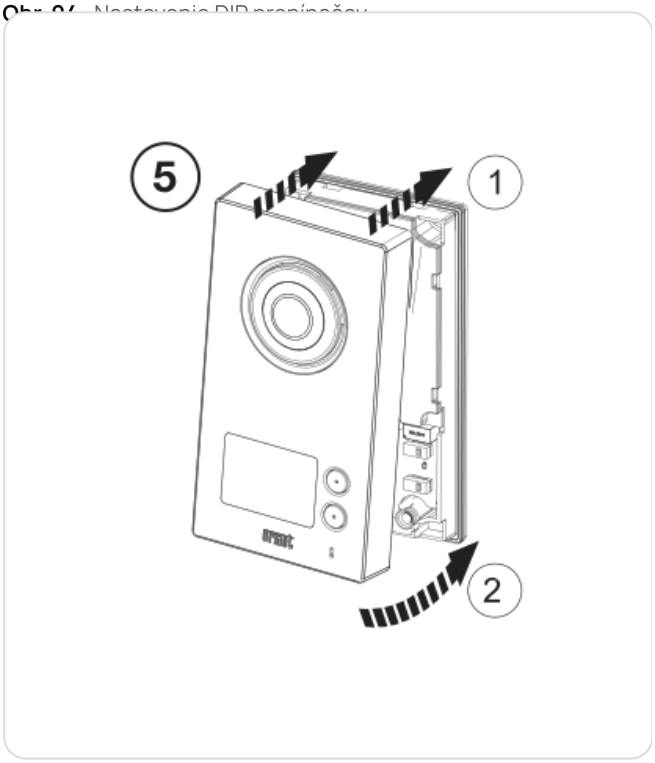




Obr. 93 Vloženie manovriak

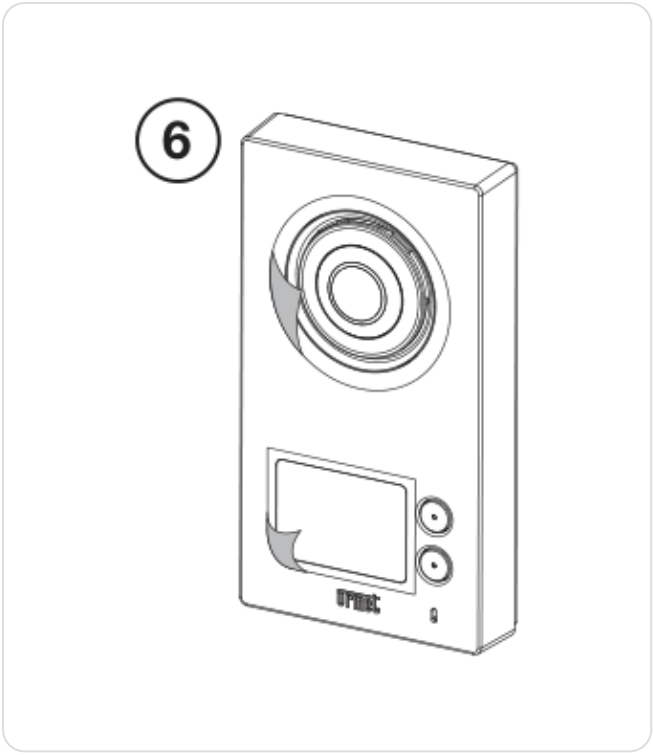
Obr. 94 Nastavenie DIP prepínačov



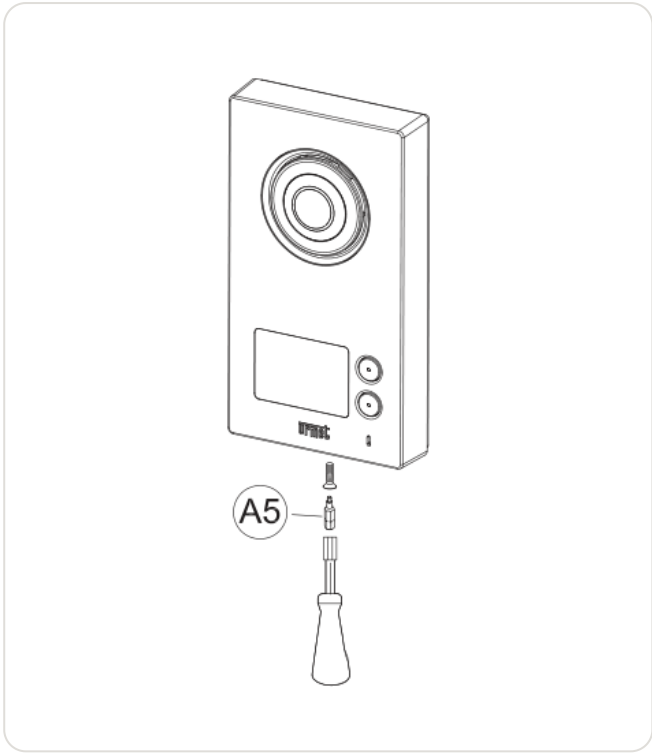


Obr. 95 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Obr. 96 Zatvorenie kovového krytu panelu



Obr. 97 Dotiahnutie čelnej zatváracej skrutky



Obr. 98 Odstránenie ochranných fólií

25.3 Popis svoriek

Ľavá svorkovnica

- SE-: elektrický zámok s ovládaním vybitím kondenzátora, záporný pól
- SE+: elektrický zámok s ovládaním vybitím kondenzátora, kladný pól
- PA: vstup tlačidla elektrického zámku dverí
- SP: vstup snímača funkcie DOOR STATE alebo LETTERBOX

Pravá svorkovnica

- SP: vstup snímača funkcie DOOR STATE alebo LETTERBOX
- LINE: zbernica
- N.O.: bezpotenciálové ovládanie otvárača dverí (OP3)

25.4 Konfigurácia DIP prepínačov

Panel má vo vnútri 10 DIP prepínačov.

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

Výber 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 panelu (ID)

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

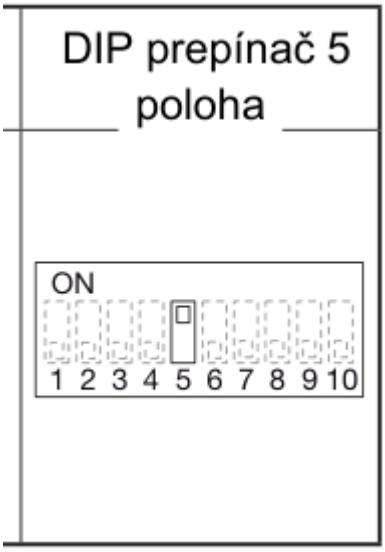
Zapnutie LED kamery počas hovoru

	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 len so súpravou pre dvoch účastníkov ref. 1723/96)

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

Výber typu aktivácie zámku dverí a brány: vybitím kondenzátora alebo bezpotenciálovým relé



Obr. 99 Poloha DIP prepínača 5

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

Nastavenie typu panelu

	Poloha DIP prepínača 6			Poloha DIP prepínača 6	
Panel pre jedného účastníka	ON 1234 5 	678910 	Panel pre dvoch účastníkov	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 jedného účastníka ref. 1723/95:	Panel 1	ON 1234 5 	678 910 
Súprava pre dvoch účastníkov ref. 1723/96:	Panel 2	ON 1234 5 	678 910 

25.5 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Hlasitosti sú štandardne nastavené tak, aby vo väčšine prípadov nebolo potrebné žiadne nastavovanie. V prípade potreby nastavte hlasitosť reproduktora skrutkovačom (pozri položku 14 v odseku 9.1 – Popis súčastí).

26 TECHNIK Technické parametre

26.1 Systémový napájací zdroj

Upozornenie! Napájanie v kategórii CAT II 2500 V. Po inštalácii je zdroj vystavený prechodným prepätiam vyšším, než aké zodpovedajú kategórii prepätia, pre ktorú bol navrhnutý. Preto je mimo zariadenia potrebná dodatočná ochrana proti prechodným prepätiam.

Napájanie	**110 – 230 V~ ±10 % 50 / 60 Hz**	Príkon	**60 W**

Sekundárny výstup	**50 V ⎓ s elektronickou ochranou proti preťaženiu prúdom**	Rozsah prevádzkovej teploty	**−10 ÷ +50 °C**
Rozmery (Š x V x H)	**108 x 90 x 60 mm (6 DIN modulov)**	Hmotnosť	**600 g**

26.2 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**
Externá pamäť	**štandardná microSD (odporúčaných 2 GB)**		

Dosah rádiového signálu:

- v 100 m² byte s kolmým prechodom cez hlavnú stenu alebo strop,
- 250 m vo voľnom priestore.

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

Rádiový prenos: LED vysielača sa rozsvieti len vtedy, ak bol rádiový prenos úspešný. Problém nedostatočného dosahu vyrieši pridanie medziľahlého prijímača. Viac informácií nájdete v návode k vysielaču Yokis.

Frekvenčné pásmo:

WiFi	**2400 ÷ 2483,5 MHz**	Yokis	**2400 ÷ 2480 MHz**
Mifare	**13,56 MHz**		

Výstupný výkon (max.):

WiFi	**20 dBm**	Yokis	**10 dBm**
Mifare	**−13 dBμA/m @ 10 m**		
Výstup relé 2 (OP20 – RELAY SPARE)	**25 mA @ 24 V ⎓**	Rozsah prevádzkovej teploty	**−5 až +45 °C**

Max. vlhkosť	**95 % RH**	Rozmery (Š x V x H)	**202 x 142 x 22 mm**

26.3 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 štítka a tlačidla	**biele LED**	Stupeň krytia puzdier	**IP55**
Odolnosť proti mechanickým nárazom	**IK07**	Rozsah prevádzkovej teploty	**-10 až +50 °C**
Max. vlhkosť	**95 % RH**	Max. prúd N.O. bezpotenciálového kontaktu (OP3)	**1 A @ 30 V ⎓**
Vysielacia kapsula	**elektretový mikrofón**	Prijímacia kapsula	**vodeodolný reproduktor 16 Ω**

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

TECHNIK

27 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 nebezpečného napätia
	NEBEZPEČENSTVO – prítomnosť súčastí kritických z hľadiska bezpečnosti
	Pozrite si inštalačný návod zariadenia

TECHNIK

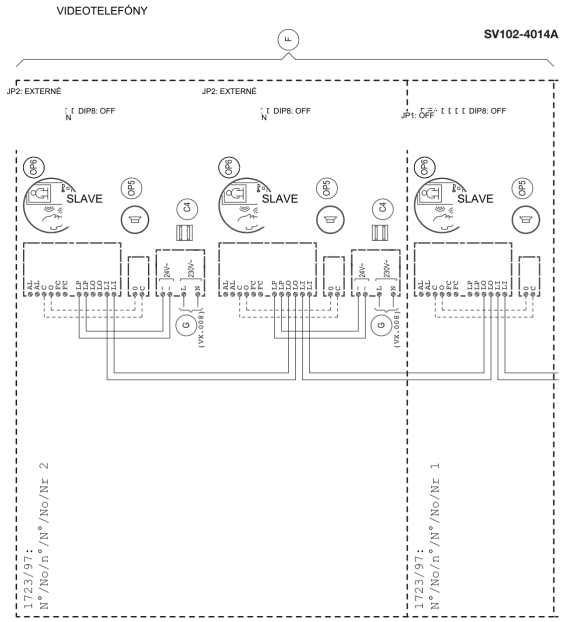
28 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

Spoločnosť URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že typy rádiových zariadení: 2-VODIČOVÁ SÚPRAVA PRE JEDNÉHO A DVOCH ÚČASTNÍKOV S FUNKCIOU PRESMEROVANIA HOVORU (ref. 1723/95 a 1723/96) sú v súlade so smernicou 2014/53/EU.

TECHNIK

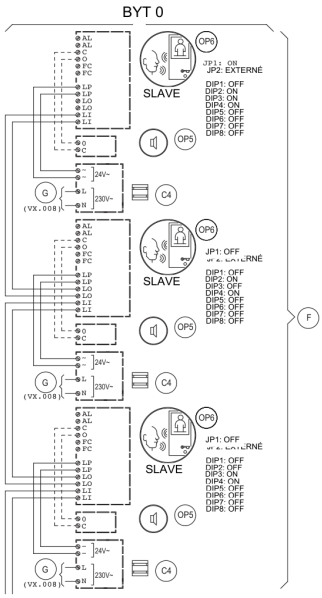
29 Schémy zapojenia súpravy

29.1 Zapojenie súpravy pre jedného účastníka ref. 1723/95 s 3 videotelefónmi paralelne

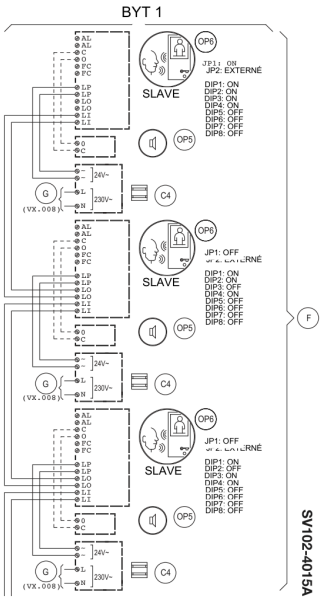


Obr. 100 Schéma zapojenia súpravy ref. 1723/95 s Master a tromi Slave videotelefónmi paralelne

29.2 Zapojenie súpravy pre dvoch účastníkov ref. 1723/96 s 3 videotelefónmi paralelne pre každého účastníka



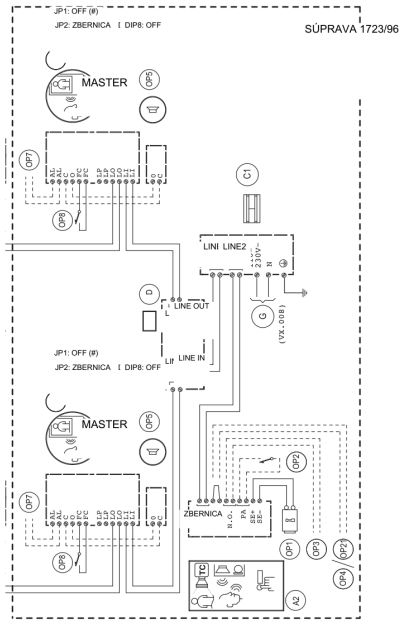
Obr. 101 Schéma zapojenia súpravy ref. 1723/96 – byt 0 (APT0)



Obr. 102 Schéma zapojenia súpravy ref. 1723/96 – byt 1 (APT1)

29.3 Zapojenie Master videotelefónov

i JP1 prepnite na OFF (#) len vtedy, ak je v byte viac ako jeden videotelefón.



Obr. 103 Zapojenie Master videotelefónov súpravy ref. 1723/96 na zbernicu

29.4 Legenda schém

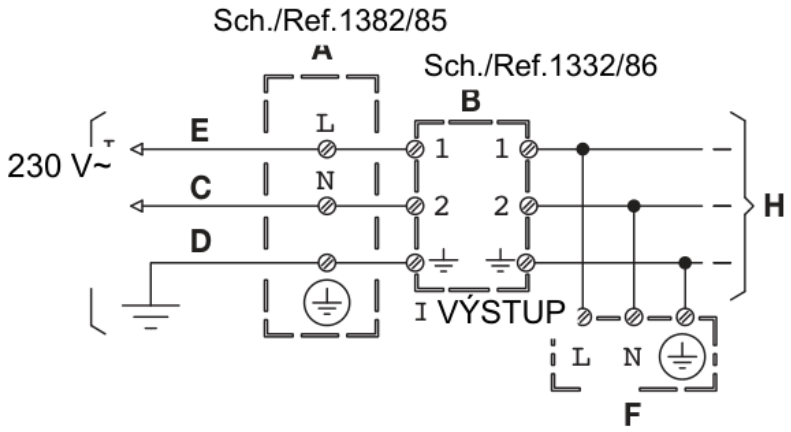
Označenie	Popis	Ref.
A1	Panel Mod. MIKRA2 s 1 volacím tlačidlom (len v súprave pre jedného účastníka ref. 1723/95)	—
A2	Panel Mod. MIKRA2 s 2 volacími tlačidlami (len v súprave pre dvoch účastníkov ref. 1723/96)	—
B	Videotelefón „Master“ 7” handsfree Mod. VMODO	—
C1	Systémový napájací zdroj	1083/23
C4	Lokálny transformátor pre 1723/97	1723/22
D	Video distribútor (len v súprave ref. 1723/96)	1723/55
F	Voliteľné zariadenia	—
G	Linka~	—
OP1	Elektrický zámok (12 V~ max. 15 VA)	—
OP2	Tlačidlo elektrického zámku dverí	—
OP3	Kontakty relé pre aktiváciu zámku brány	—
OP4 / OP21	Snímač otvorených dverí / funkcia LETTERBOX	1033/701 / —
OP5	Rádiový zvonček (len pre francúzsky trh)	43410
OP5A	Prídavný zvonček	9854/43
OP6	Prídavné videotelefóny „Slave“ 7” handsfree Mod. VMODO	1723/97
OP7	Magnetický alarmový snímač	1033/701
OP8	Tlačidlo pri dverách bytu	—
OP30	Transformátor 12 V~	9000/230

TECHNIK

30 Poznámky k schémam

30.1 Zapojenie a ochrana napájania

Upozornenie! Zariadenia pripojte cez filter a ochranu napájacieho vedenia.



Obr. 104 Schéma zapojenia – Sch./Ref. 1382/85

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~

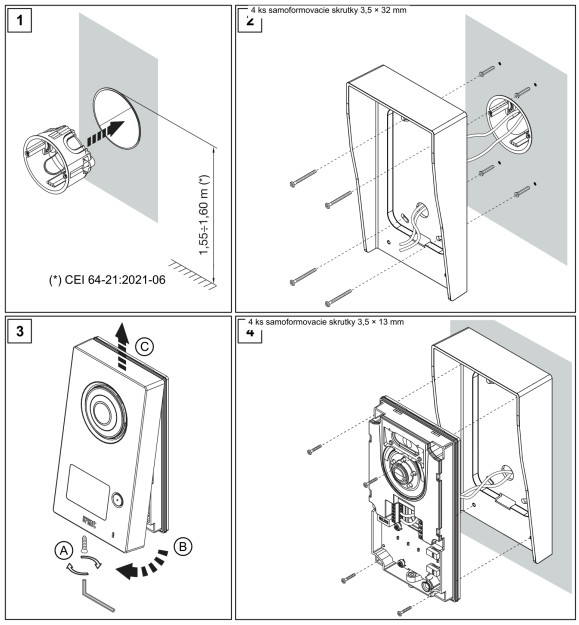
F) Utilizzatore
Utility
Utilisateur
Usuario
Benutzer
Gebruiker

Poznámky k schémam sú označené ikonami **B)** Filtro **D)** Terra **H)** Linea~ *Filter Earth Line~* Filtre Masse Ligne~ *Línea~* *Filtro Tierra* Filter Erdung *Aarding* Leitung~ *Lijn~* .

TECHNIK

31 Montáž krytky proti dažďu

Krytka proti dažďu pre videopanel Mikra2 s 1 – 2 volacími tlačidlami, Ref. 1723/401.



Obr. 105 Montáž krytky proti dažďu: 4 samoformovacie skrutky 3,5 × 32 mm a 4 samoformovacie skrutky 3,5 × 13 mm

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1723-056A, DS1723-057A, DS1723-065, DS1723-075. 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 DS1723-056A, DS1723-057A, DS1723-065, DS1723-075. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.