REF. 1717/21

IP videotelefón MAX 10" s dotykovým displejom

Používanie IP videotelefónu s dotykovou obrazovkou: prijatie hovoru, otvorenie dverí a brány, kamery, adresár a správy, hlasové odkazy, MUTE, panikový poplach a ovládanie domácej automatizácie a zabezpečovacieho systému.



10″ displej | Dotykové ovládanie | Android | IPerCom | Yokis

Pre koho

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

Platí pre

Ref. 1717/21.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1060-126E, DS1717-076, DS1717-077A, DS1060-197B, DS1717-084, DS1060-203B, DS1083-115H, DS1717-086, DS1717-072A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Úvod	technik
02	Hardvérové a softvérové požiadavky	technik
03	Inštalácia	technik
04	Konfigurácia brány firewall systému Windows	technik
05	Automatická aktualizácia na najnovšiu dostupnú verziu	technik
06	Ako aktualizovať systém IPerCom	technik
07	Režimy aktualizácie zariadení IPerCom	technik
08	Hlavné kroky aktualizácie systému IPerCom	technik
09	Používateľské rozhranie: FULL MODE	technik
10	Správa zariadení v IPerUpgrade	technik
11	Uloženie projektu	technik
12	Uloženie projektu	technik
13	Videotelefóny na mieru (custom)	technik
14	Záznamy (logy) IPerUpgrade	technik
15	Riešenie problémov	technik
16	Príloha A: Typy a modely zariadení	technik
17	Príloha B: Ako aktualizovať custom a non-custom videotelefóny	technik
18	Aplikácia CallMe	technik
19	Konfigurácia parametrov videotelefónu a aplikácie Video Door Phone	technik

20	Konfigurácia parametrov videotelefónu	technik
21	Konfigurácia parametrov aplikácie Videotelefón	technik
22	Aplikácia URMET CallMe	technik
23	Registrácia alebo prihlásenie	technik
24	Pridanie miesta	technik
25	Moje miesta	technik
26	Nastavenia aplikácie	technik
27	Konfigurácia tlačidiel Yokis	technik
28	Podmienky používania	technik
29	Zapnutie a nastavenie hlasových príkazov	technik
30	Popis súčastí a vlastnosti	technik
31	Inštalácia	technik
32	Konfigurácia a parametre	technik

01 TECHNIK Úvod

Aplikácia IPerUpgrade umožňuje aktualizovať firmvér zariadení systému IPerCom. Zoznam zariadení, ktoré možno aktualizovať, je v nasledujúcej tabuľke:

System	Device	Ref.
IPerCom	Call Module (Elekta)	1060/12-13
	Call Module (Elekta Steel)	1060/17-18-23
	Modular Calling Station with 1060/48	1060/48 (*)
	Entry Panel (Sinthesi Steel)	1060/71-74-75-78
	Entry Panel (Mikra2)	1060/21-33-34
	Private Call Module (Mikra2)	1060/22
	Switchboards (software application and device)	1060/41-42
	Video door phone 7'' *VOG*^{7}	1761/31-31U-32-33-33U
	Video door phone 5'' *VOG*$^{5+}$	1761/15-15U-16-16U-18-19
	Video door phone 5'' *VOG*^{5}	1761/6
	Video door phone 10'' MAX	1717/21-21U-22-22U-23-23U
	Video door phone 7'' Basic	1741/1-2-3
	Video door phone 7'' MAX	1717/3x-4x
	Video door phone 10'' (for Chinese market only)	1761/23
	IperCom Client (software application)	1060/43
	Door phone Miro	1160/3
	Server	1060/1
	Gateway 2Voice	1083/59
	Clock Module	1060/85
	IPerCom Gateway for Windows (software application for Chinese market only)	---

Obr. 1 Tabuľka 1: zoznam zariadení IPerCom, ktoré možno aktualizovať aplikáciou IPerUpgrade

i (*): 1060/48 je referenčný kód audio/video IP modulu. Ostatné referenčné kódy, z ktorých sa skladá tlačidlový panel, nájdete v príslušných návodoch na webe www.urmet.com alebo v technickej príručke systému pre inštalatéra. Aktualizovať možno iba moduly 1060/48 a 1168/1 (modul displeja).

Aplikácia IPerUpgrade umožňuje aktualizovať aj zariadenia na presmerovanie hovorov a videotelefóny s integrovaným zariadením na presmerovanie hovorov uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Systém	Zariadenie	Ref.
2Voice	Zariadenie na presmerovanie hovorov pre viac používateľov	1083/83
	Zariadenie na presmerovanie hovorov	1083/58-58A
2-vodičový systém	Zariadenie na presmerovanie hovorov	1722/58-58A
	Zariadenie na presmerovanie hovorov	1723/58-58A
	Videotelefón s presmerovaním hovorov	1723/98
Telefón 4+n	Zariadenie na presmerovanie hovorov	9854/58

Tabuľka 2: zoznam zariadení na presmerovanie hovorov a príslušných systémov, ktoré možno aktualizovať aplikáciou IPerUpgrade

Pri popise aktualizácie firmvéru sa vychádza zo systému IPerCom. Všetko, čo je uvedené, platí aj pre aktualizáciu zariadení z tabuľky 2, ak nie je uvedené inak.

Upozornenie! Aby ste aktualizáciu vykonali správne, PC so spustenou aplikáciou IPerUpgrade musí byť k systému IPerCom pripojené LAN káblom, nie cez Wi-Fi. LAN kábel musí byť zapojený do jedného zo switchov systému, nie do routera.

Upozornenie! IP adresa sieťovej karty, ktorou sa PC (so spustenou aplikáciou IPerUpgrade) pripája k systému IPerCom, musí patriť do rovnakej podsiete IPerCom.

Upozornenie! Aby bolo možné recepciu a aplikáciu IperCom Client aktualizovať, musia byť softvérové aplikácie recepcie a IperCom Client spustené na 2 samostatných PC a aplikácia IPerUpgrade musí bežať na treťom PC.

Upozornenie! Aktualizácia firmvéru ostatných zariadení IPerCom (relé akčný člen, čítačka kľúčov, rozhranie výťahu, ovládač iPassan, server IPerTalk a RTSP kamery) sa nevykonáva cez IPerUpgrade.

02 TECHNIK
Hardvérové a softvérové požiadavky

Minimálne požiadavky na hardvér a softvér PC:

- operačný systém Windows 10 / 11 so štvorjadrovým procesorom s frekvenciou vyššou ako 2 GHz;
- SSD disk s kapacitou 256 GB alebo viac (nie pevný disk);
- 8 GB alebo viac pamäte RAM;
- 1 sieťová karta 10/100/1000 Mbit/s.

03 TECHNIK
Inštalácia

Inštalácia sa spustí spustením príslušného inštalačného súboru, ktorý si možno stiahnuť z webu Urmet (vyžaduje sa prihlásenie).

Počas inštalácie sa riaďte pokynmi, ktoré sa postupne zobrazujú v jednotlivých oknách.

Upozornenie! Aby sa inštalácia aplikácie IPerUpgrade vykonala správne, musíte sa do PC prihlásiť s právami správcu systému. V opačnom prípade sa inštalácia nevykoná správne.

Po výbere jazyka inštalácie sa zobrazí nasledujúce okno:

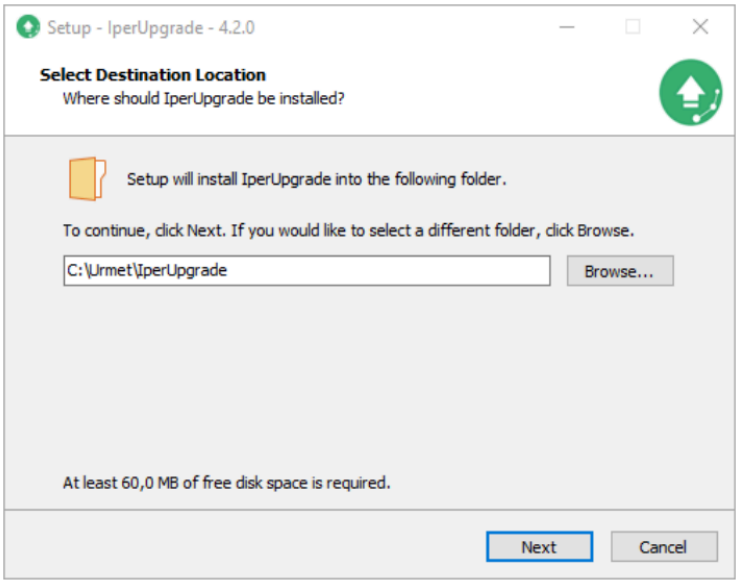


Figure 1: installation phase

Obr. 2 Obr. 1: fáza inštalácie

Zvýrazní sa priečinok, do ktorého sa aplikácia nainštaluje (priečinok možno zmeniť tlačidlom „Browse“ – Prehľadávať). Po stlačení tlačidla „Next“ – Ďalej sa zobrazí táto obrazovka:

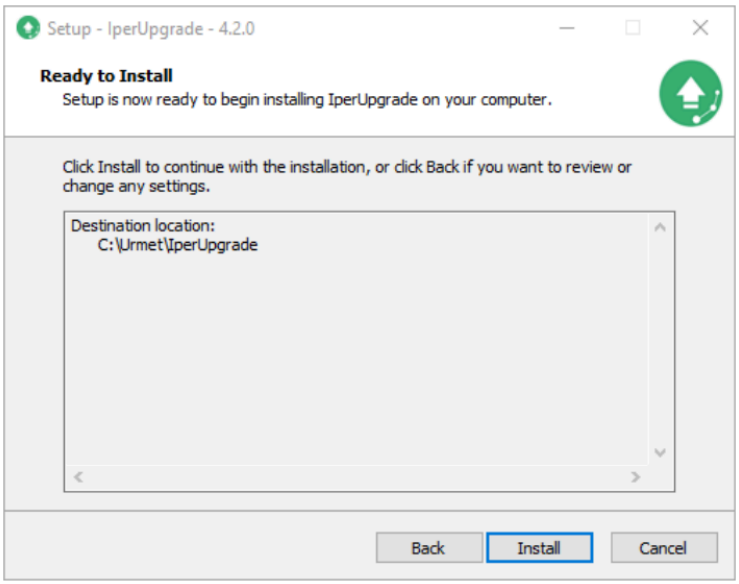


Figure 2: installation phase

Obr. 3 Obr. 2: fáza inštalácie

Kliknutím na tlačidlo „Install“ – Inštalovať spustíte inštaláciu:

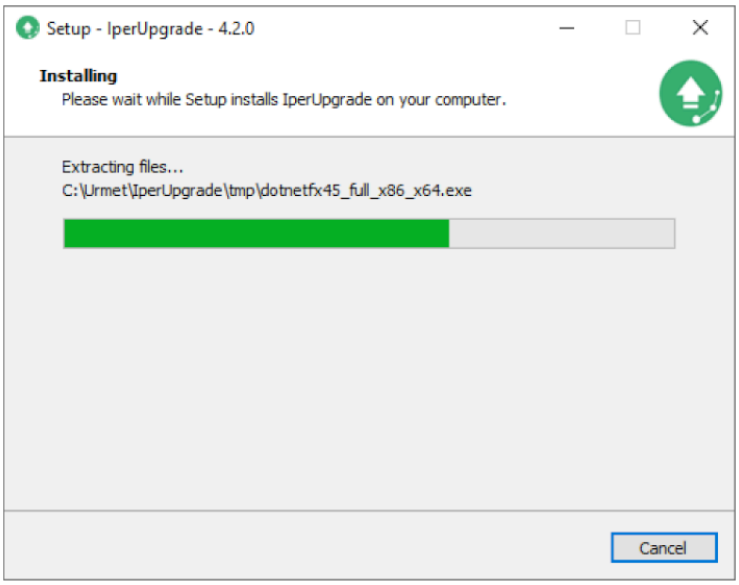


Figure 3: installation phase

Obr. 4 Obr. 3: fáza inštalácie

Na konci inštalácie sa zobrazí nasledujúce okno:

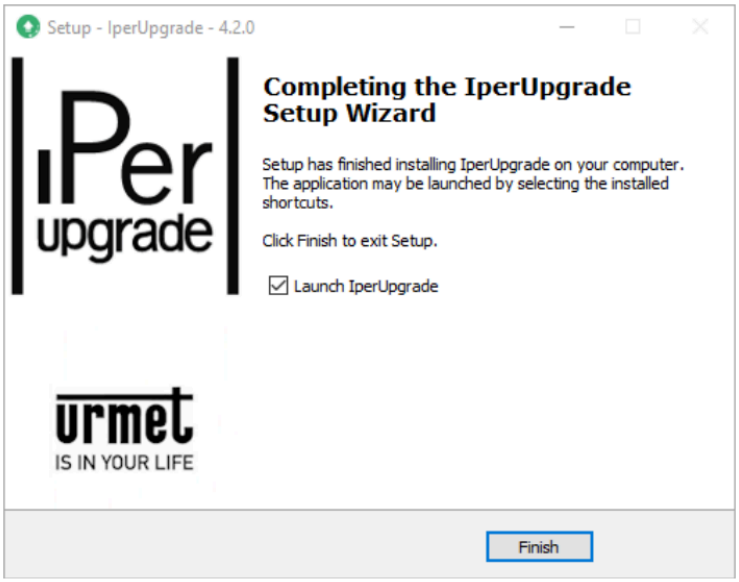


Figure 4: installation phase

Obr. 5 Obr. 4: fáza inštalácie

Inštalácia aplikácie sa úspešne dokončila.

Potom skontrolujte, či priečinok, do ktorého sa aplikácia nainštalovala (napríklad C:\Urmet\IPerUpgrade), umožňuje používateľovi úplný prístup. Postupujte takto:

- spustite „Prieskumník“ (File Explorer) a nájdite priečinok aplikácie IPerUpgrade,
- kliknite pravým tlačidlom myši na zvolený priečinok a vyberte položku „Vlastnosti“ (Properties),

- kliknite na kartu „Zabezpečenie“ (Security) a skontrolujte, či používateľ alebo skupina majú nad priečinkom úplnú kontrolu.

TECHNIK

04 Konfigurácia brány firewall systému Windows

Pri prvom spustení aplikácie (dvojitým kliknutím na odkaz spustiteľného súboru na ploche) môže operačný systém Windows požiadať používateľa o otvorenie portov v IP sieti, ktoré sa používajú na komunikáciu medzi systémom IPerCom a aplikáciou IPerUpgrade. Táto operácia je potrebná na správnu funkciu systému. Ak ochranu zabezpečuje modul Windows Firewall, zobrazí sa nasledujúca správa:

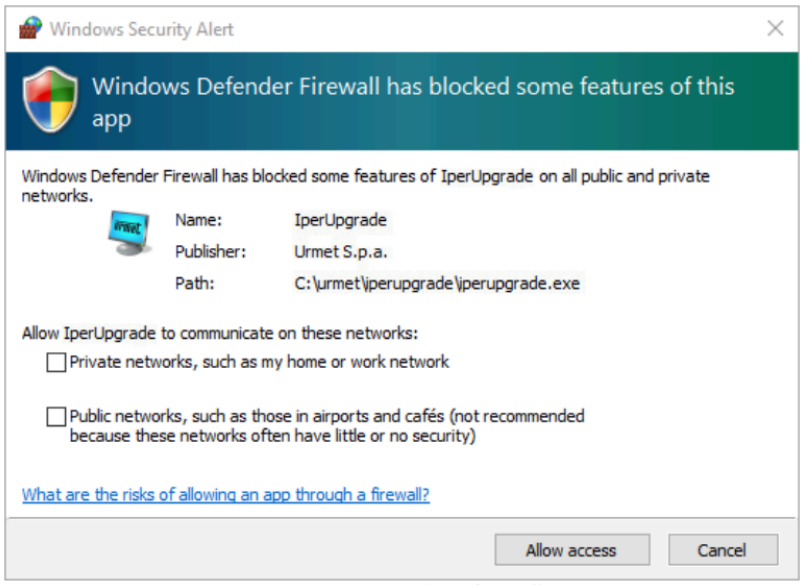


Figure 5: opening Windows firewall ports

Obr. 6 Obr. 5: otvorenie portov brány Windows Firewall

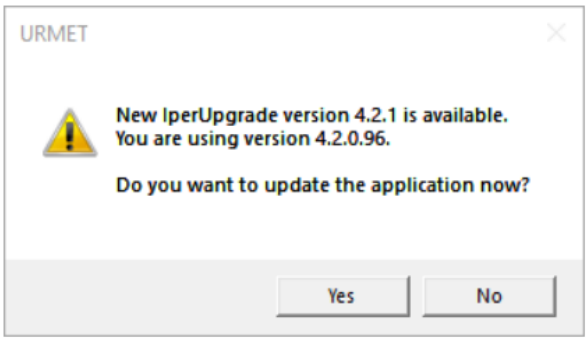
Aby ste mohli pokračovať, musíte zvoliť oba typy sietí a stlačiť tlačidlo „Allow access“ – Povoliť prístup.

TECHNIK

05 Automatická aktualizácia na najnovšiu dostupnú verziu

Pri každom spustení aplikácia v prípade pripojenia na internet skontroluje, či existuje novšia verzia, než je tá nainštalovaná vo vašom PC.

Ak sú tieto dve podmienky splnené, zobrazí sa správa podobná tej nižšie:



Obr. 7 Obr. 6: dostupná najnovšia verzia

Stlačením tlačidla „Yes“ – Áno spustíte sťahovanie novej verzie:

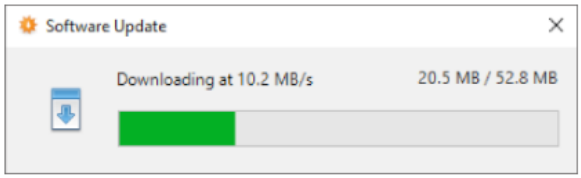


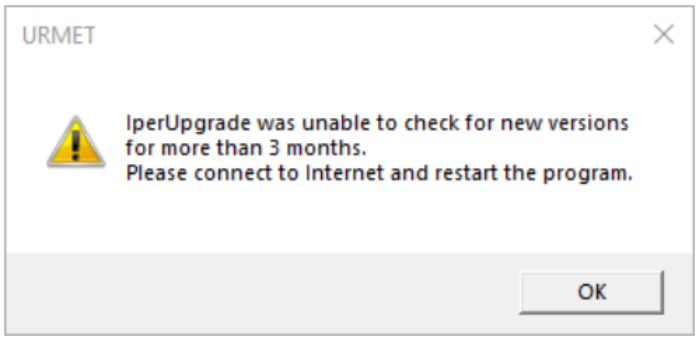
Figure 7: latest version downloading

Obr. 8 Obr. 7: sťahovanie najnovšej verzie

Hneď po dokončení sťahovania sa spustí inštalácia.

Upozornenie! Aktualizácie môžu byť voliteľné alebo povinné. V druhom prípade nie je možné aplikáciu spustiť, ak sa aktualizácia nevykoná.

Ak chýba pripojenie na internet dlhšie ako 3 mesiace, IPerUpgrade zobrazí pri každom spustení aplikácie nasledujúce upozornenie:



Obr. 9 Obr. 8: kontrola aktualizácií sa nevykonala dlhšie ako 3 mesiace

Po stlačení tlačidla „OK“ sa aplikácia aj tak spustí.

06 Ako aktualizovať systém IPerCom

Nižšie sú stručne uvedené kroky aktualizácie systému IPerCom ihneď po nainštalovaní aplikácie IPerUpgrade. Podrobnosti ku každému kroku nájdete v príslušnom odseku uvedenom pri jednotlivých bodoch.

1 Spustite IPerUpgrade dvojitým kliknutím na odkaz spustiteľného súboru na ploche. Zobrazí sa nasledujúce okno:

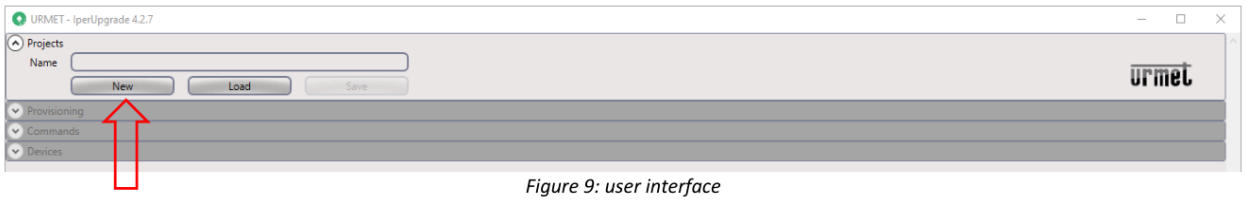


Figure 9: user interface

Obr. 10 Obr. 9: používateľské rozhranie

1 Stlačením tlačidla „New“ – Nový (červená šípka vyššie) vytvorte nový projekt, v otvorenom okne ho pomenujte a uložte (podrobnosti nájdete v časti Sekcia Projekty). Potom sa zobrazí nasledujúce okno:



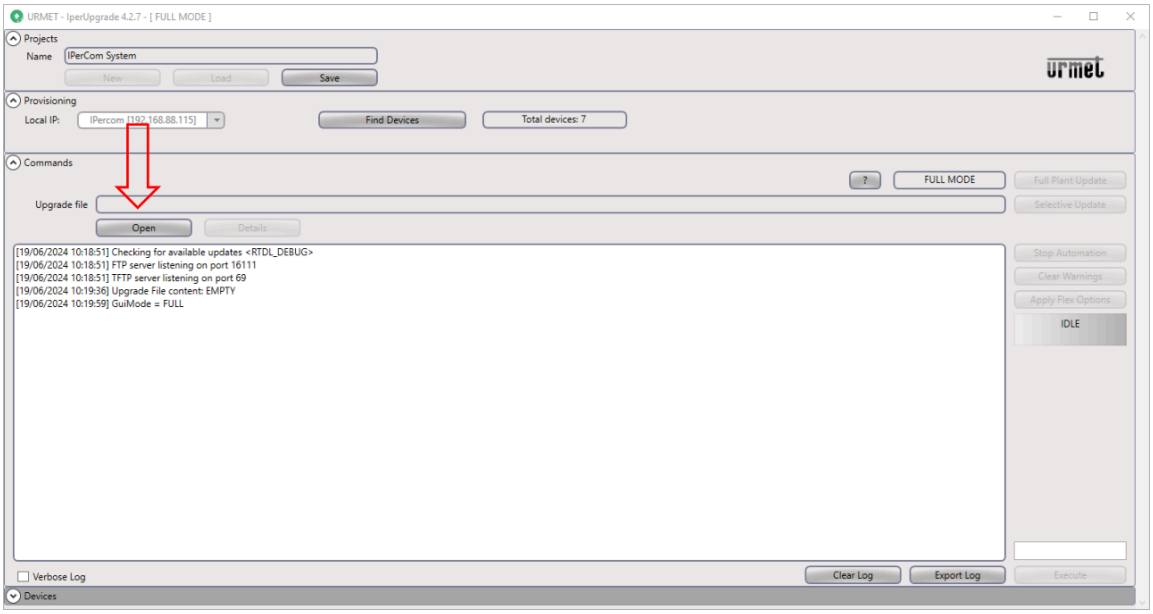
Obr. 11 Obr. 10: používateľské rozhranie po uložení projektu

1 V rozbaľovacej ponuke „Local IP“ (červená šípka na obrázku vyššie) vyberte sieťové rozhranie, ktorým sa PC pripája k systému IPerCom (podrobnosti nájdete v časti Sekcia Provisioning). Zobrazí sa nasledujúce okno:



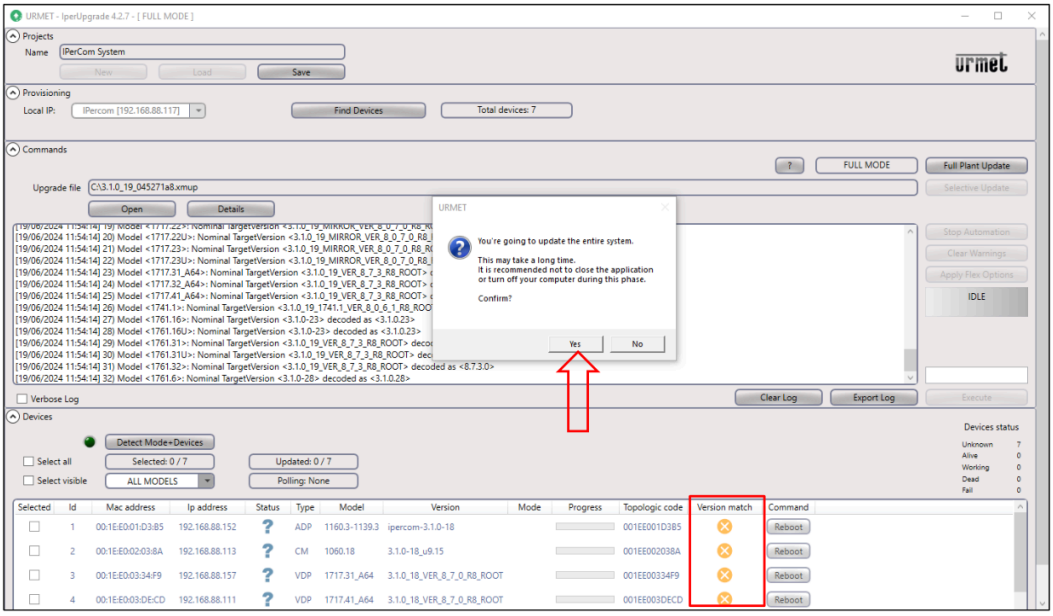
Obr. 12 Obr. 11: používateľské rozhranie po výbere sieťového rozhrania

1 Stlačením tlačidla „Find Devices“ – Nájsť zariadenia (červená šípka vyššie) zistíte počet zariadení. Zobrazí sa nasledujúce okno:



Obr. 13 Obr. 12: používateľské rozhranie po vyhľadaní zariadení

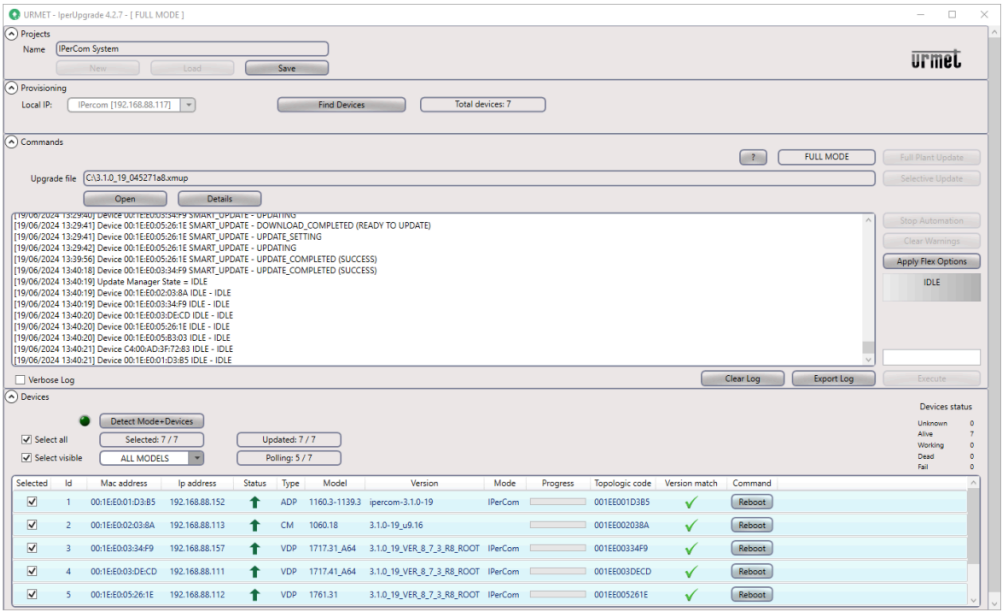
1 Stlačením tlačidla „Open“ – Otvoriť (červená šípka vyššie) importujte aktualizačný súbor (podrobnosti nájdete v časti Sekcia Commands). Po importe sa zobrazí nasledujúce okno:



Obr. 14 Obr. 13: používateľské rozhranie po importe aktualizačného súboru

V stĺpci „Version Match“ – Zhoda verzie sa zobrazí ikona ⊗ (červený rámik), čo znamená, že zariadenia nezodpovedajú importovanému aktualizačnému súboru.

1. Stlačením tlačidla „Yes“ – Áno (červená šípka) spustíte aktualizáciu zariadení. Správne dokončenie aktualizácie sa indikuje ikonou ✓ v stĺpci „Version Match“, ako je vidieť v nasledujúcom okne:



Obr. 15 Obr. 14: používateľské rozhranie po dokončení aktualizácie

ⓘ Nasledujúce odseky sa týkajú pokročilejšieho používania aplikácie IPerUpgrade.

TECHNIK

07 Režimy aktualizácie zariadení IPerCom

Aktualizácia firmvéru zariadení systému IPerCom sa môže uskutočniť 2 rôznymi spôsobmi podľa toho, či je v systéme aspoň 1 správne nakonfigurovaný server 1060/1. Server musí byť:

- prítomný v konfigurácii systému;
- nakonfigurovaný tak, aby aktualizoval ostatné zariadenia systému.

> i Ku dvom vyššie uvedeným bodom si pozrite technickú príručku systému pre inštalatéra.

Oba spôsoby aktualizácie sú podrobnejšie opísané nižšie so zdôraznením rozdielov.

7.1 Systém IPerCom bez servera 1060/1 nakonfigurovaného na aktualizáciu zariadení

Ak systém IPerCom nemá žiadny server 1060/1 alebo žiadny server 1060/1 v systéme nie je nakonfigurovaný na aktualizáciu zariadení, aktualizáciu všetkých zariadení vykonáva výlučne aplikácia IPerUpgrade. To platí aj pre všetky nové zariadenia, ktoré sa do systému pridajú neskôr.

V tomto prípade sa prevádzkový režim IPerUpgrade nazýva FULL MODE.

> i Zariadenia na presmerovanie hovorov možno cez IPerUpgrade aktualizovať iba v režime FULL MODE.

7.2 Systém s aspoň jedným serverom 1060/1 nakonfigurovaným na aktualizáciu zariadení

Ak je v systéme IPerCom aspoň jeden server 1060/1 nakonfigurovaný na aktualizáciu zariadení, úloha aktualizácie firmvéru je sčasti delegovaná na IPerUpgrade a sčasti na server 1060/1. Zariadenia, ktoré aktualizuje IPerUpgrade, sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Systém	Zariadenie	Ref.
IPerCom	Server	1060/1
	Videotelefón 7″ VOG7	1761/31-31U-32-33-33U
	Videotelefón 10″ MAX	1717/21-21U-22-22U-23-23U
	Videotelefón 7″ Basic	1741/1-2-3
	Videotelefón 7″ MAX	1717/3x-4x
	Videotelefón 10″	1761/23

Tabuľka 3: zariadenia, ktoré aktualizuje IPerUpgrade v systéme so správne nakonfigurovaným serverom 1060/1

V tejto fáze aktualizácie sa prevádzkový režim IPerUpgrade nazýva ACTIVE MODE.

Po aktualizácii týchto zariadení sa o aktualizáciu zvyšku systému postará server 1060/1. Počas tejto fázy sa IPerUpgrade prepne do iného prevádzkového režimu: PASSIVE MODE. V tomto režime je možné iba sledovať fázy aktualizácie ostatných zariadení.

Najväčšou výhodou tohto spôsobu aktualizácie je, že po aktualizácii systému a zatvorení IPerUpgrade môže všetky neskôr pridané nové zariadenia aktualizovať priamo server 1060/1.

Aktualizáciu zariadení cez server 1060/1 možno použiť aj pri prvej aktualizácii práve nainštalovaného systému IPerCom, ktorý ešte nie je v prevádzke. Treba dodržať tieto body:

1. pomocou aplikácie IPerUpgrade aktualizujte server 1060/1 (odpojený od systému) na požadovanú verziu IPerCom;
2. pomocou konfigurátora IPerCom vytvorte základnú konfiguráciu IPerCom, ktorá obsahuje iba server 1060/1;
3. nakonfigurujte server 1060/1 (pomocou konfigurátora IPerCom) tak, aby mohol aktualizovať ostatné zariadenia systému;
4. takto vytvorenú konfiguráciu distribuujte do servera 1060/1;
5. pripojte server 1060/1 k systému.

Takto môže server 1060/1 aktualizovať ostatné zariadenia v systéme: všetky neskôr pridané zariadenia bude aj naďalej aktualizovať server 1060/1.

i Ku krokom 2, 3 a 4 si pozrite technickú príručku systému pre inštalatéra.

i Ak je v systéme viac serverov 1060/1, je potrebné ich v kroku 1 aktualizovať cez IPerUpgrade a jeden z nich nakonfigurovať tak, aby aktualizoval ostatné zariadenia. Každý ďalší server 1060/1, ktorý sa do systému pridá neskôr, treba aktualizovať cez IPerUpgrade.

i Ak sa pomocou IPerUpgrade pripojíte k systému v čase, keď server 1060/1 aktualizuje niektoré zariadenia, IPerUpgrade sa spustí v režime PASSIVE MODE. V režime PASSIVE MODE môže IPerUpgrade iba sledovať fázy aktualizácie jednotlivých zariadení (podrobnosti nájdete v kapitole Aktualizácia celého systému (ACTIVE MODE a PASSIVE MODE)).

i Ak sa po pripojení zariadenia určeného na aktualizáciu otvorí IPerUpgrade skôr, než server 1060/1 začne toto zariadenie aktualizovať, IPerUpgrade sa spustí v režime ACTIVE MODE: v tejto situácii môže zariadenie aktualizovať iba IPerUpgrade.

i Spôsob aktualizácie cez server 1060/1 je dostupný od verzie IPerCom 2.1.

i V režime ACTIVE MODE môže IPerUpgrade aktualizovať aj prípadné videotelefóny so zákazníckym prispôsobením (custom) spomedzi tých, ktoré sú uvedené v tabuľke 3. Server 1060/1 to nedokáže, okrem jediného prípadu. Táto téma je podrobne opísaná v odseku Videotelefóny s vlastným prispôsobením.

Tieto 2 prevádzkové režimy (FULL MODE a ACTIVE/PASSIVE MODE) sú podrobne opísané v nasledujúcich odsekoch. Je dôležité poznamenať, že v oboch prípadoch je hlavným účelom aktualizácia systému IPerCom.

TECHNIK

08 Hlavné kroky aktualizácie systému IPerCom

Bez ohľadu na prevádzkový režim (FULL MODE alebo ACTIVE/PASSIVE MODE) možno proces aktualizácie rozdeliť do 6 krokov:

1. vytvorenie nového projektu,
2. výber sieťového rozhrania, ktorým sa pripojíte k systému,
3. načítanie zariadení, ktoré treba aktualizovať,
4. výber a import aktualizačného súboru,
5. spustenie fázy aktualizácie zariadení,
6. uloženie projektu.

i K bodu 2: dbajte na to, aby IP adresa sieťovej karty, ktorou sa PC (so spustenou aplikáciou IPerUpgrade) pripája k systému IPerCom, patrila do rovnakej podsiete IPerCom.

Aby aktualizácia dopadla správne, overte, či:

- je PC so spustenou aplikáciou IPerUpgrade pripojené k systému IPerCom LAN káblom,
- je LAN kábel zapojený do jedného zo switchov systému, nie do routera.

i Odporúčame projekt uložiť po skončení aktualizácie: pri druhej aktualizácii systému tak po otvorení predtým uloženého projektu nemusíte znova vyberať sieťovú kartu ani znova načítavať zariadenia na aktualizáciu (podrobnosti nájdete v odseku Uloženie projektu).

Aktualizácia firmvéru jednotlivých zariadení systému IPerCom sa vykonáva jediným súborom s príponou .mup (Multiple Upgrade Package) alebo s príponou .xmup (Extended Multiple Upgrade Package): tieto súbory obsahujú aktualizačné súbory pre jednotlivé zariadenia.

i Súbory .xmup podporuje IPerUpgrade od verzie 4.2.

Zariadenia uvedené v tabuľke 2 (vo všeobecnosti zariadenia na presmerovanie hovorov) sa aktualizujú súborom s príponou .zip (podľa typu aktualizovaného zariadenia na presmerovanie hovorov sa použije iný súbor zip).

Súbor s príponou .mup alebo .xmup umožňuje súčasnú aktualizáciu zariadení v systéme IPerCom; súbory .zip naopak umožňujú súčasne aktualizovať iba zariadenia na presmerovanie hovorov rovnakého typu.

Ďalej je opísaná činnosť používateľského rozhrania aplikácie IPerUpgrade v režime FULL MODE (ako vytvoriť projekt, načítať zoznam zariadení, aktualizovať ich a uložiť projekt). Potom sú uvedené rozdiely oproti režimom ACTIVE MODE a PASSIVE MODE.

Existuje ešte jeden prevádzkový režim (DISABLED MODE), ktorý nastane, keď sa k tomu istému systému IPerCom pripoja dve alebo viac aplikácií IPerUpgrade (na rôznych PC). Tento režim je podrobne opísaný v odseku IPerUpgrade sa spustí v režime DISABLED MODE.

TECHNIK

09 Používateľské rozhranie: FULL MODE

Po spustení aplikácie IPerUpgrade sa zobrazí nasledujúca obrazovka:



Obr. 16 Obr. 15: spustenie aplikácie

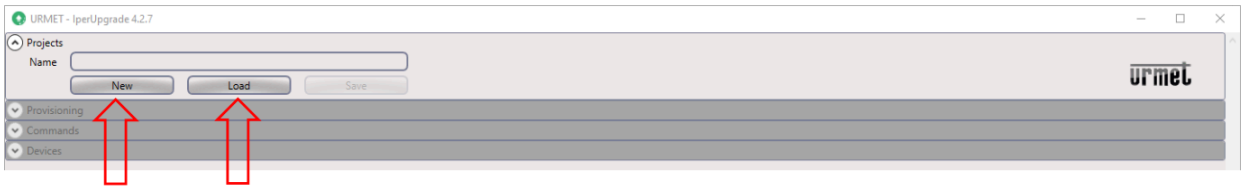
Používateľské rozhranie je rozdelené do 4 sekcií, ktoré možno otvárať alebo zatvárať tlačidlami a .
Sekcie sú:

- „Projects“ – Projekty,
- „Provisioning“,
- „Commands“ – Príkazy,
- „Devices“ – Zariadenia.

Činnosť týchto sekcií je podrobne opísaná nižšie.

9.1 Sekcia Projects

V sekcii „Projects“ môžete vytvoriť nový projekt (tlačidlom „New“) alebo otvoriť už vytvorený a uložený projekt (tlačidlom „Load“ – Načítať):



Obr. 17 Obr. 16: vytvorenie nového projektu alebo otvorenie už uloženého projektu

Tlačidlo „New“ otvorí okno, v ktorom možno projektu dať názov a určiť cestu, kam sa uloží.

Tlačidlo „Load“ otvorí okno, v ktorom možno otvoriť projekt, ktorý bol predtým vytvorený a uložený v určitej ceste.

Tlačidlo „Save“ – Uložiť (ak je aktívne) umožňuje uložiť projekt.

Súbory projektov majú príponu .pln.

Odporúčame priradiť ku každému systému IPerCom jeden projekt: vždy, keď bude potrebná aktualizácia firmvéru systému, stačí otvoriť príslušný projekt, ktorý automaticky načíta sieťovú kartu (s jej IP adresou) použitú na pripojenie k systému IPerCom a zoznam pripojených zariadení.

Po vytvorení nového projektu sa aktivuje sekcia „Provisioning“, ako je vidieť na nasledujúcom obrázku:



Obr. 18 Obr. 17: aktivovaná sekcia „Provisioning“

Pri otvorení už uloženého projektu sa údaje pre sekciu „Provisioning“ načítajú automaticky.

Sekcia „Provisioning“ je vysvetlená v nasledujúcom odseku.

9.2 Sekcia Provisioning

V sekcii „Provisioning“ možno vybrať sieťové rozhranie, ktorým sa PC pripája k systému IPerCom. Robí sa to v rozbaľovacej ponuke „Local IP“:



Obr. 19 Obr. 18: výber sieťového rozhrania

Ak chcete zistiť IP a MAC adresu sieťového rozhrania, ktorým ste pripojení k systému IPerCom, kliknite na položku „Open Network and Internet settings“ – Otvoriť nastavenia siete a internetu, ktorá sa zobrazí po kliknutí pravým tlačidlom myši na ikonu v pravej dolnej časti monitora PC. Otvorí sa obrazovka so zoznamom dostupných sietí. Po stlačení príslušnej položky „Properties“ – Vlastnosti si môžete pozrieť IP adresu a MAC adresu.

Po výbere správneho sieťového rozhrania sa aktivuje tlačidlo „Find Devices“:

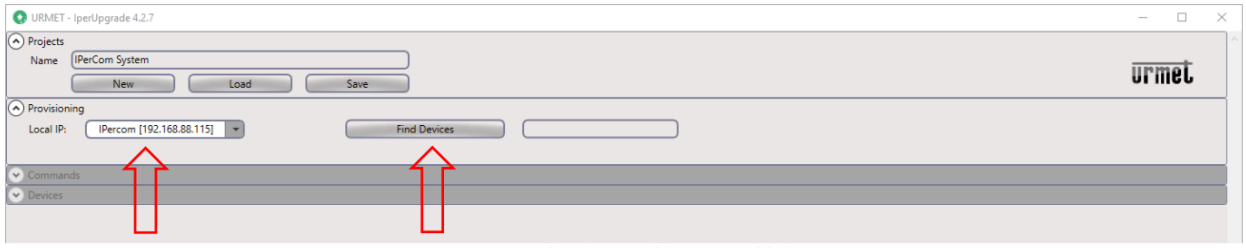


Figure 19: “Find Devices” button enabled

Obr. 20 Obr. 19: aktivované tlačidlo „Find Devices“

Stlačením tlačidla „Find Devices“ sa zistí počet zariadení (ktoré možno aktualizovať) pripojených k systému IPerCom.

Po vyhľadaní zariadení zobrazí IPerUpgrade prevádzkový režim v hornej časti aplikácie (vľavo spolu s verziou softvéru):

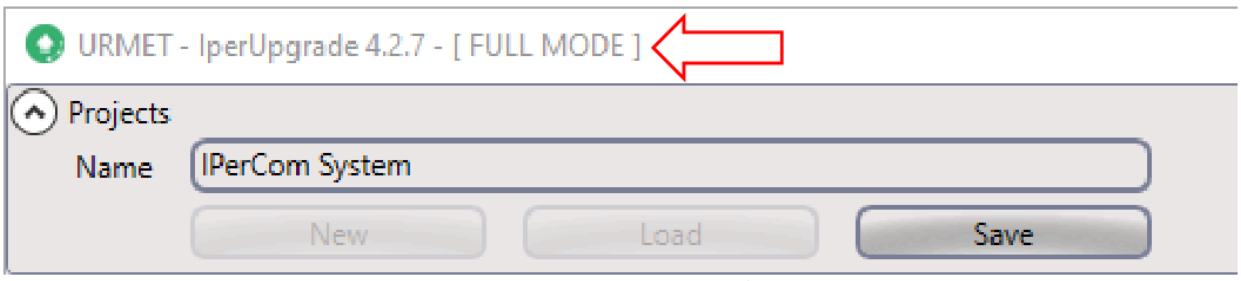


Figure 20: operating mode

Obr. 21 Obr. 20: prevádzkový režim

V prípade režimu ACTIVE MODE zobrazí IPerUpgrade aj dialógové okno, ktoré inštalatérovi oznámi prevádzkový režim (okrem zobrazenia v paneli aplikácie).

Ak sa otvorí predtým uložený projekt, prevádzkový režim sa zobrazí hneď po načítaní zoznamu zariadení na aktualizáciu.

9.3 Sekcia Commands

V sekcii „Commands“ môžete vybrať aktualizačný súbor firmvéru, importovať ho do IPerUpgrade a spustiť fázu aktualizácie zariadení. Sekcia „Commands“ vyzerá po vyhľadaní zariadení tak, ako je vidieť na obrázku nižšie:

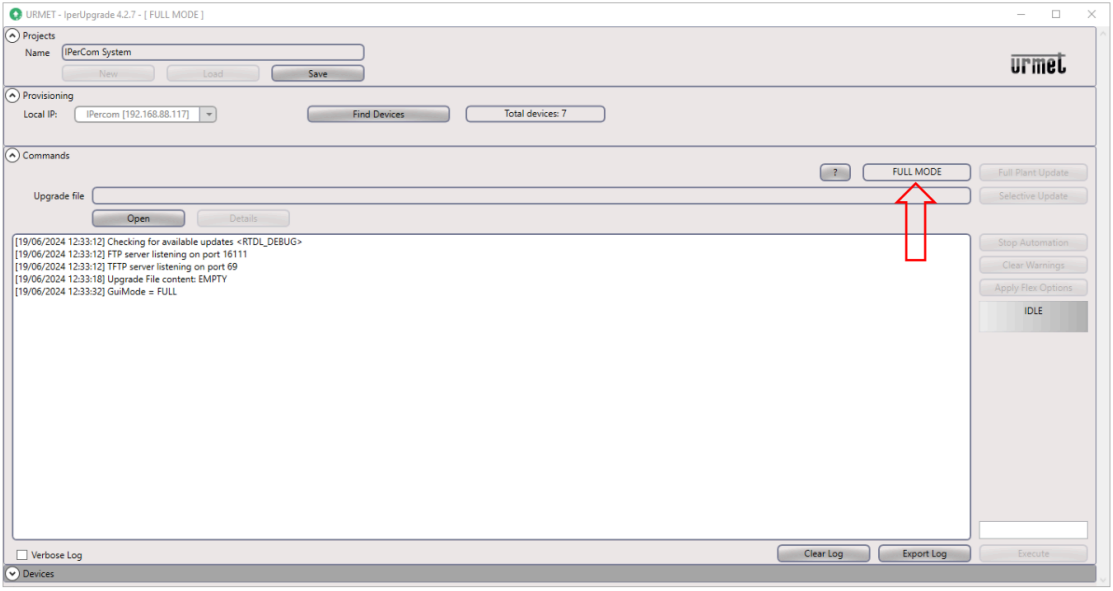


Figure 21: “Commands” section

Obr. 22 Obr. 21: sekcia „Commands“

Sekcia „Commands“ zobrazuje aj prevádzkový režim IPerUpgrade (v tomto prípade FULL MODE).

Import aktualizačného súboru firmvéru

Tlačidlom „Open“ môžete vybrať aktualizačný súbor firmvéru z PC alebo z cloudu Urmet. Možno vybrať tri typy súborov:

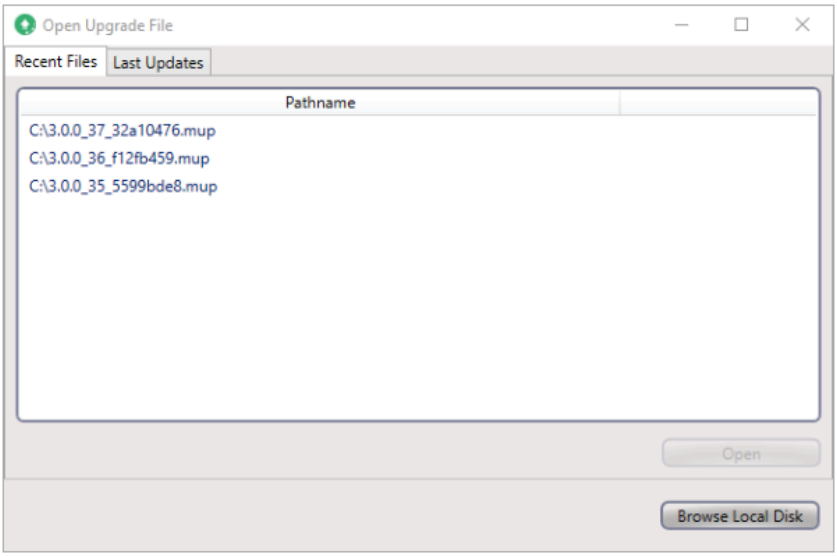
- súbory s príponou .mup pre zariadenia IPerCom (Multiple Upgrade Package);
- súbory s príponou .xmup pre zariadenia IPerCom (Extended Multiple Upgrade Package);
- súbory s príponou .zip pre zariadenia na presmerovanie hovorov.

Súbory .mup a .xmup obsahujú jednotlivé aktualizačné súbory pre zariadenia systému IPerCom. Súbory .xmup podporuje IPerUpgrade od verzie 4.2. Aktualizačné súbory .zip sa líšia podľa typu zariadenia na presmerovanie hovorov.

Prvé dva typy súborov umožňujú súčasne aktualizovať zariadenia systému IPerCom (spomedzi tých, ktoré sú uvedené v tabuľke 1).

Tretí typ súboru umožňuje súčasne aktualizovať zariadenia na presmerovanie hovorov rovnakého modelu (spomedzi tých, ktoré sú uvedené v tabuľke 2).

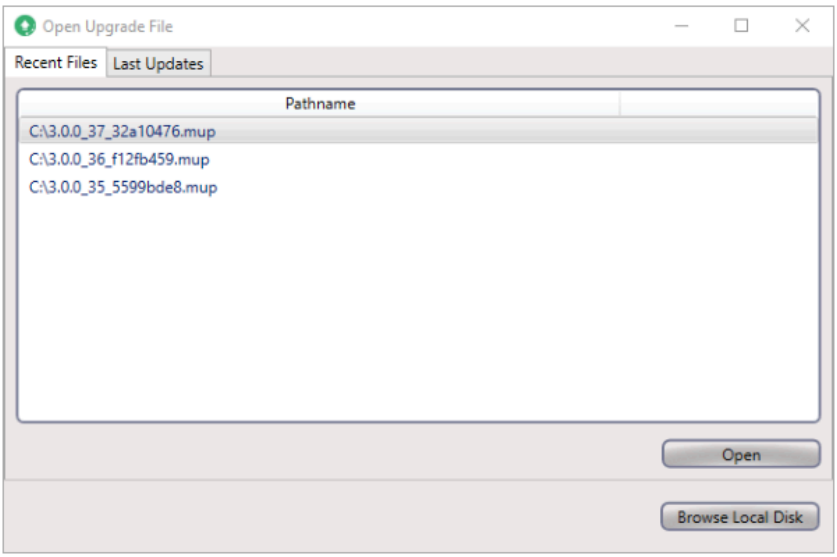
Po stlačení tlačidla „Open“ sa zobrazí okno ako to nižšie:



Obr. 23 Obr. 22: výber aktualizačného súboru

Aktualizačný súbor firmvéru možno vybrať 3 rôznymi spôsobmi, ktoré sú opísané nižšie.

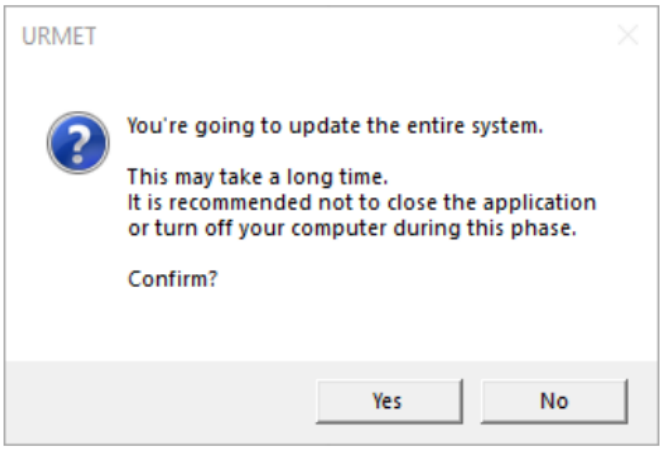
Výber aktualizačného súboru spomedzi nedávno importovaných Karta „Recent Files“ – Nedávne súbory zobrazuje posledných 10 importovaných aktualizačných súborov firmvéru zoradených od najnovšieho po najstarší. Ak chcete súbor importovať, vyberte ho a stlačte tlačidlo „Open“:



Obr. 24 Obr. 23: vybraný aktualizačný súbor

Po stlačení tlačidla „Open“ sa predtým vybraný aktualizačný súbor importuje do IPerUpgrade. Počas tejto fázy sa zobrazí okno so zeleným ukazovateľom priebehu, zoznamom jednotlivých modelov zariadení a príslušnou verziou aktualizačného súboru zahrnutou v súbore mup alebo xmup.

Keď toto okno zmizne, import sa dokončil správne a aplikácia sa inštalatéra opýta, či chce systém aktualizovať:

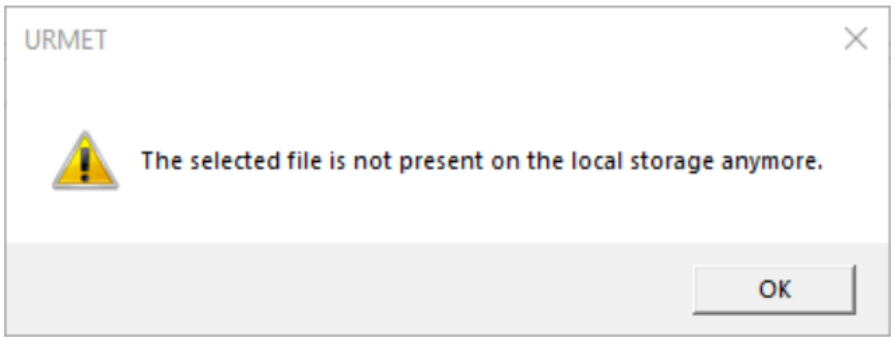


Obr. 25 Obr. 24: dialógové okno pre aktualizáciu celého systému

Ako aktualizovať celý systém alebo len jeho časť, nájdete v odsekoch Aktualizácia zariadení: FULL MODE alebo Aktualizácia zariadení: ACTIVE MODE a PASSIVE MODE.

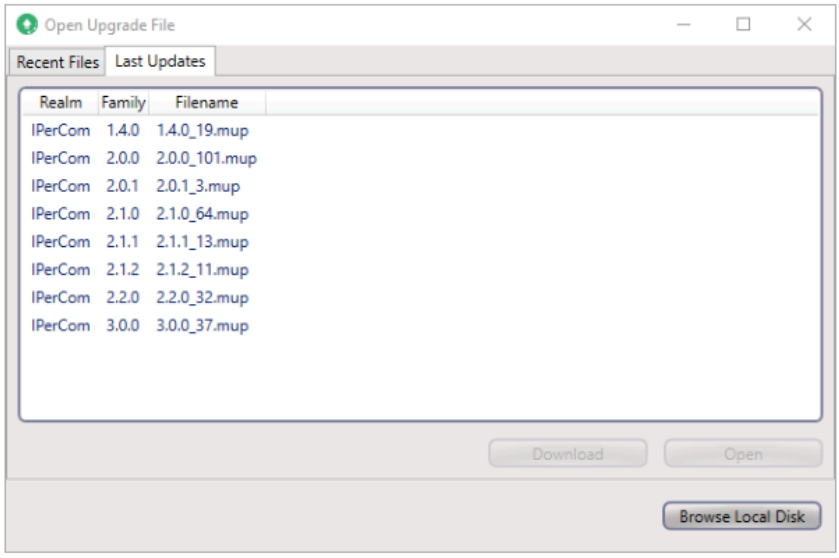
i Ak ešte nebol otvorený a importovaný žiadny aktualizačný súbor, okno na obrázku 22 je prázdne.

i Ak aktualizačný súbor už nie je v PC alebo bol presunutý do iného priečinka, po jeho výbere a stlačení tlačidla „Open“ sa zobrazí nasledujúce okno:



Obr. 26 Obr. 25: aktualizačný súbor už neexistuje

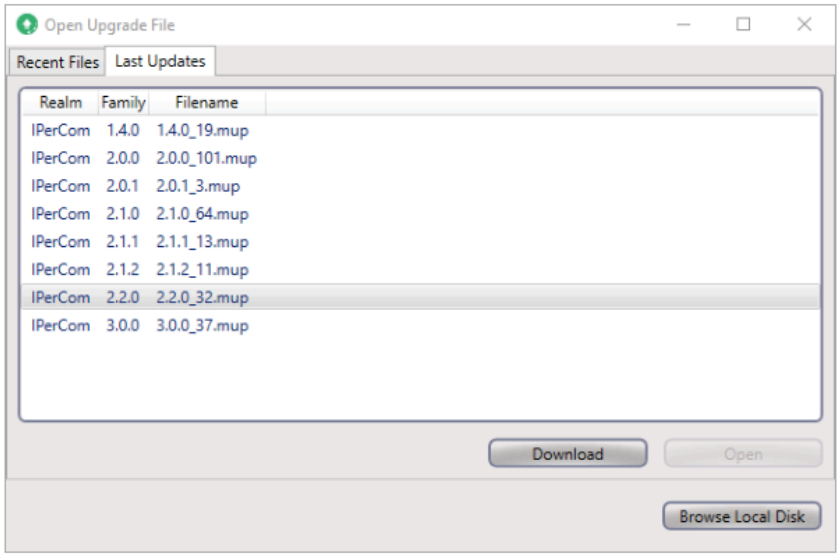
Výber aktualizačného súboru z cloudu Urmet Karta „Last updates“ – Posledné aktualizácie obsahuje iba najnovšie verzie aktualizačných súborov IPerCom oficiálne vydané v cloude Urmet:



Obr. 27 Obr. 26: najnovšie oficiálne vydané aktualizačné súbory

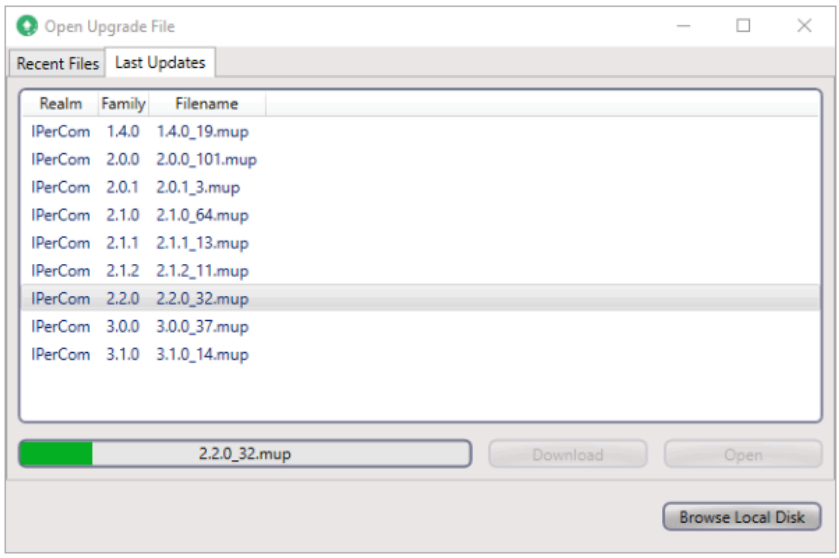
Stĺpec „Realm“ – Systém sa vzťahuje na systém videotelefónov, pre ktorý bol aktualizačný súbor vytvorený (v súčasnosti je jediným systémom videotelefónov IPerCom); stĺpec „Family“ – Verzia systému sa vzťahuje na verziu systému IPerCom; stĺpec „Filename“ – Názov súboru zobrazuje názov oficiálne vydaného aktualizačného súboru.

Ak chcete súbor importovať, vyberte jeden a stlačte tlačidlo „Download“ – Stiahnuť:



Obr. 28 Obr. 27: vybraný aktualizačný súbor

Otvorí sa okno, v ktorom môžete aktualizačný súbor uložiť do PC, potom sa začne sťahovanie:



Obr. 29 Obr. 28: sťahovanie aktualizačného súboru

Po skončení sťahovania použite tlačidlo „Open“ na import aktualizačného súboru, ako je opísané vyššie; po skončení importu sa aplikácia inštalatéra opýta, či chce systém aktualizovať, ako už bolo ukázané na obrázku 24.

Ako aktualizovať celý systém alebo len jeho časť, nájdete v odsekoch Aktualizácia zariadení: FULL MODE alebo Aktualizácia zariadení: ACTIVE MODE a PASSIVE MODE.

i Na stiahnutie oficiálne vydaných aktualizačných súborov IPerCom z cloudu Urmet musí mať PC pripojenie na internet.

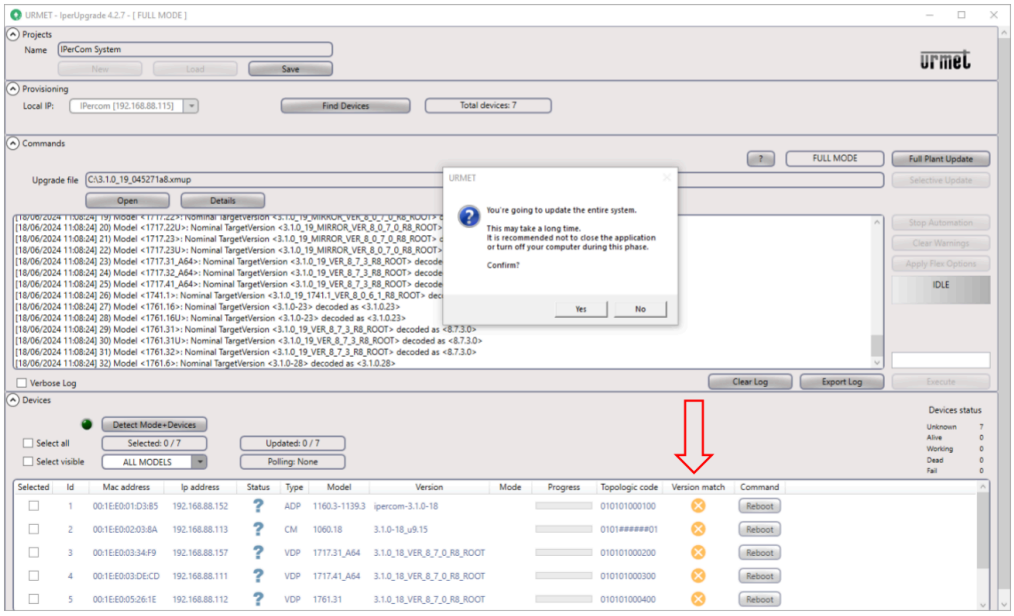
i Pre verziu 3.1.0 systému IPerCom sú k dispozícii dva aktualizačné súbory pre videotelefóny MAX a VOG7: jeden s aplikáciou YnO a druhý s aplikáciou YnO UP. Inštalatér musí vybrať zodpovedajúci súbor: aplikácia YnO je kompatibilná so zariadeniami Yokis V5, zatiaľ čo aplikácia YnO UP je kompatibilná so zariadeniami Yokis V6.

Výber aktualizačného súboru z PC Stlačením tlačidla „Browse Local Disk“ – Prehľadávať lokálny disk vyberte aktualizačný súbor z PC. Po jeho výbere sa import spustí a skončí tak, ako je opísané vyššie.

Ako aktualizovať celý systém alebo len jeho časť, nájdete v odsekoch Aktualizácia zariadení: FULL MODE alebo Aktualizácia zariadení: ACTIVE MODE a PASSIVE MODE.

Aktualizácia zariadení: FULL MODE

Po dokončení importu aktualizačného súboru do IPerUpgrade sa zobrazí dialógové okno, ktoré sa používateľa pýta, či chce aktualizovať celý systém:

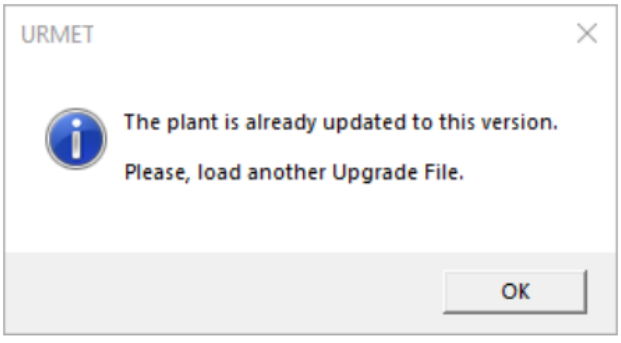


Obr. 30 Obr. 29: koniec fázy importu

Ak je potrebné aktualizovať celý systém, stlačte tlačidlo „Yes“; ak je potrebné aktualizovať iba časť zariadení systému, stlačte tlačidlo „No“. Oba spôsoby aktualizácie sú podrobne opísané v nasledujúcich odsekoch a týkajú sa prevádzkového režimu FULL MODE, teda aktualizáciu všetkých zariadení vykoná aplikácia IPerUpgrade.

Na obrázku vyššie je tiež vidieť, že v stĺpci „Version Match“ sa zobrazuje symbol ⊗, čo znamená, že verzia firmvéru všetkých zariadení v systéme nezodpovedá aktualizačnému súboru importovanému do IPerUpgrade (červená šípka).

i Ak sa do IPerUpgrade importuje aktualizačný súbor a systém je už aktualizovaný na rovnaký importovaný aktualizačný súbor, zobrazí sa nasledujúca správa:

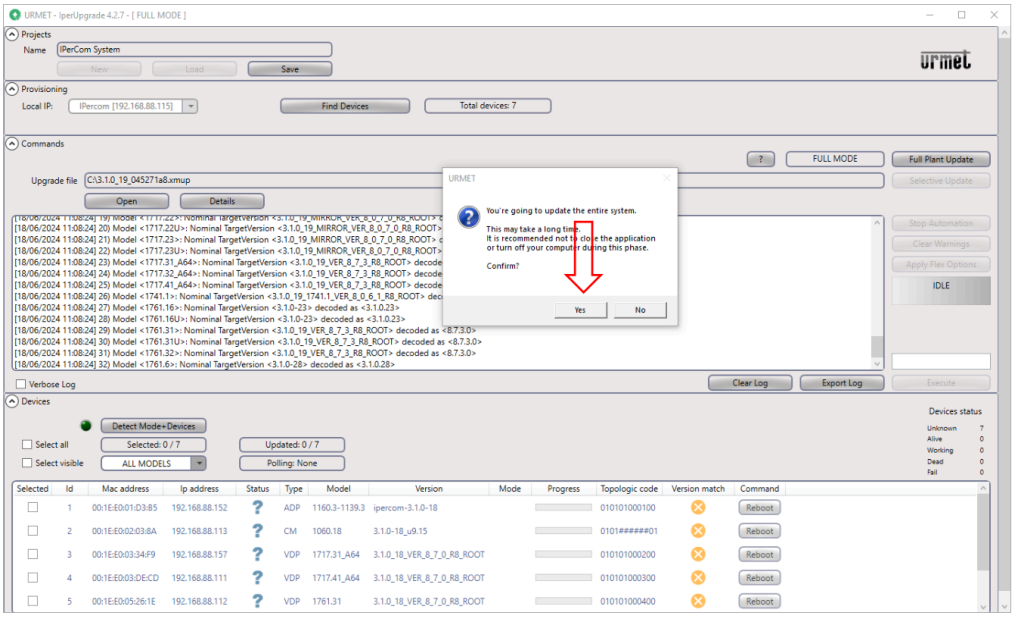


Obr. 31 Obr. 30: systém je už aktualizovaný

V stĺpci „Version Match“ sa zobrazí symbol ✓ a systém nie je možné aktualizovať.

Aktualizácia celého systému (FULL MODE) Ak chcete v režime FULL MODE aktualizovať celý systém, stlačte po importe aktualizačného súboru do IPerUpgrade tlačidlo „Yes“ (červená šípka) na

obrázku nižšie:

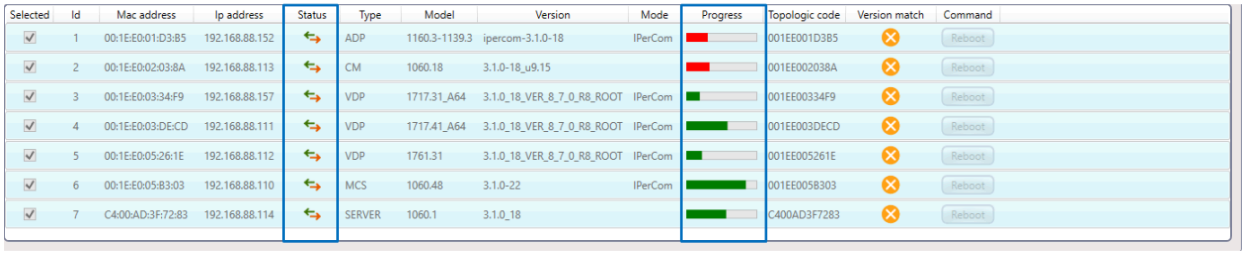


Obr. 32 Obr. 31: aktualizácia celého systému

Rovnaký výsledok dosiahnete stlačením tlačidla „No“ a následným stlačením tlačidla „Full Plant Update“ – Aktualizácia celého systému. Tento postup môže byť užitočný na kontrolu zariadení nájdených aplikáciou IPerUpgrade a ich verzie firmvéru pred spustením aktualizácie (podrobnosti nájdete v časti Sekcia Devices).

V oboch prípadoch sa zariadenia, aj keď nie sú vybrané (všetky alebo čiastočne), po spustení fázy aktualizácie vyberú automaticky.

Proces aktualizácie sa spustí tak, ako je vidieť na obrázku nižšie:



Obr. 33 Obr. 32: fázy nahrávania a aktualizácie

Na aktualizáciu zariadení sa vyžadujú dve rôzne fázy:

- fáza nahrávania (upload): jediný aktualizačný súbor firmvéru sa nahrá do všetkých vybraných zariadení, ktoré treba aktualizovať (zelený ukazovateľ priebehu v stĺpci „Progress“);

- fáza aktualizácie (upgrade): zariadenia sa aktualizujú na novú verziu (červený ukazovateľ priebehu v stĺpci „Progress“).

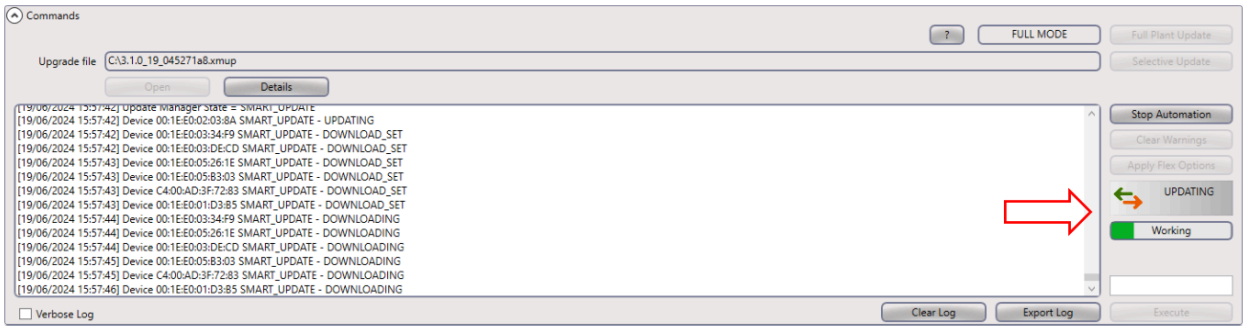
V oboch prípadoch zobrazujú zariadenia v stĺpci „Status“ ikonu , teda prebieha aktualizácia firmvéru.

Stĺpce „Status“ a „Progress“ sú na obrázku 32 v modrých rámikoch.

Upozornenie! Keď je ukazovateľ priebehu červený, zariadenia sú mimo prevádzky.

Upozornenie! Počas celej fázy aktualizácie nevypínajte PC ani nezatvárajte aplikáciu IPerUpgrade, pretože to môže ovplyvniť správnu aktualizáciu zariadení. Preto odporúčame používať PC napájané zo siete 230 V AC.

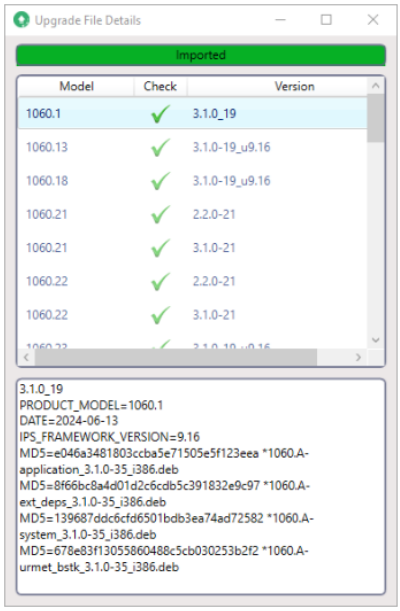
Počas fázy nahrávania a aktualizácie vyzerá sekcia „Commands“ tak, ako je vidieť nižšie:



Obr. 34 Obr. 33: sekcia „Commands“ počas fázy nahrávania a aktualizácie

Fáza aktualizácie je zvýraznená zeleným ukazovateľom priebehu a príslušnou ikonou (pozri červenú šípku na obrázku vyššie).

Tlačidlo „Details“ – Podrobnosti zobrazí okno so zoznamom jednotlivých modelov zariadení a príslušnou verziou aktualizačného súboru zahrnutou v súbore mup alebo xmup:

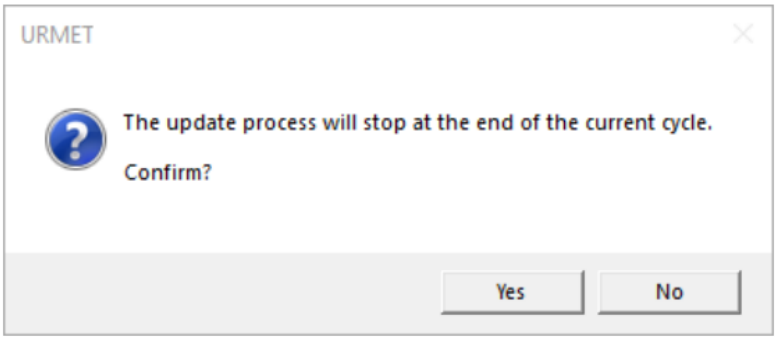


Obr. 35 Obr. 34: aktualizačný súbor bol úspešne importovaný

Ak sa importuje aktualizačný súbor firmvéru pre zariadenie na presmerovanie hovorov, v okne vyššie sa zobrazí jediný model zariadenia.

Tlačidlo „?“ umožňuje prístup k stručnej online pomocníkovi aplikácie.

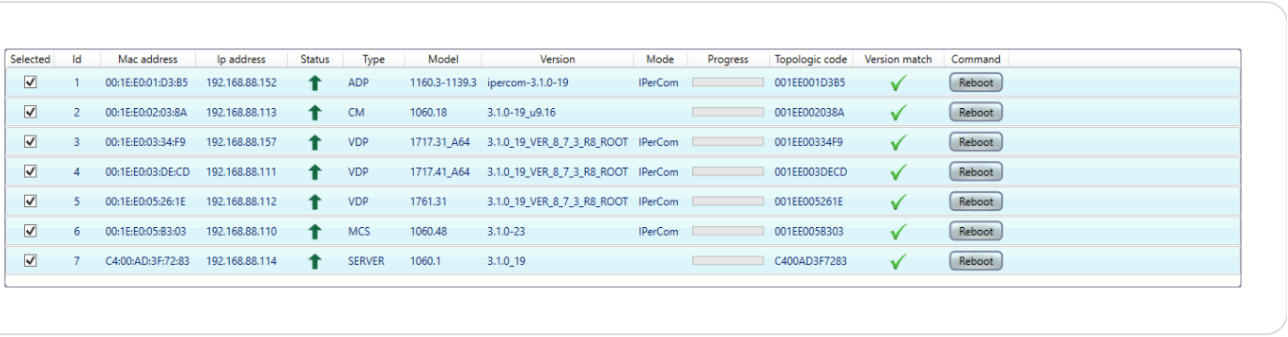
Počas fázy aktualizácie funguje predvolený automatický mechanizmus, ktorý odstraňuje chybové hlásenia a opakuje aktualizačný cyklus (maximálne 5-krát), ak sa jedno alebo viac zariadení nepodarí aktualizovať. Tlačidlo „Stop Automation“ – Zastaviť automatiku umožňuje tento mechanizmus zablokovať stlačením tlačidla „Yes“ v príslušnom dialógovom okne:



Obr. 36 Obr. 35: žiadosť o zastavenie procesu aktualizácie v aktuálnom cykle

V tom prípade je potrebné správy o neúspešnej aktualizácii jedného alebo viacerých zariadení vymazať ručne a nasledujúci aktualizačný cyklus spustiť ručne. Ak sa automatický mechanizmus nezruší, vyššie uvedené sa vykoná automaticky maximálne 5-krát. Podrobnosti nájdete v odseku IPerUpgrade nedokáže aktualizovať všetky zariadenia.

Úspešná aktualizácia je indikovaná zeleným háčikom pri každom zariadení systému v stĺpci „Version Match“ (zelený rámik):



Selected	Id	Mac address	Ip address	Status	Type	Model	Version	Mode	Progress	Topologic code	Version match	Command
☑	1	00:1E:E0:01:D3:B5	192.168.88.152	↑	ADP	1160.3-1139.3	ipercom-3.1.0-19	IPerCom		001EE001D3B5	✓	Reboot
☑	2	00:1E:E0:02:03:8A	192.168.88.113	↑	CM	1060.18	3.1.0-19_u9.16			001EE002038A	✓	Reboot
☑	3	00:1E:E0:03:34:F9	192.168.88.157	↑	VDP	1717.31_A64	3.1.0_19_VER_8_7_3_R8_ROOT	IPerCom		001EE00334F9	✓	Reboot
☑	4	00:1E:E0:03:DE:CD	192.168.88.111	↑	VDP	1717.41_A64	3.1.0_19_VER_8_7_3_R8_ROOT	IPerCom		001EE003DECD	✓	Reboot
☑	5	00:1E:E0:05:26:1E	192.168.88.112	↑	VDP	1761.31	3.1.0_19_VER_8_7_3_R8_ROOT	IPerCom		001EE005261E	✓	Reboot
☑	6	00:1E:E0:05:B3:03	192.168.88.110	↑	MCS	1060.48	3.1.0-23	IPerCom		001EE005B303	✓	Reboot
☑	7	C4:00:AD:3F:72:83	192.168.88.114	↑	SERVER	1060.1	3.1.0_19			C400AD3F7283	✓	Reboot

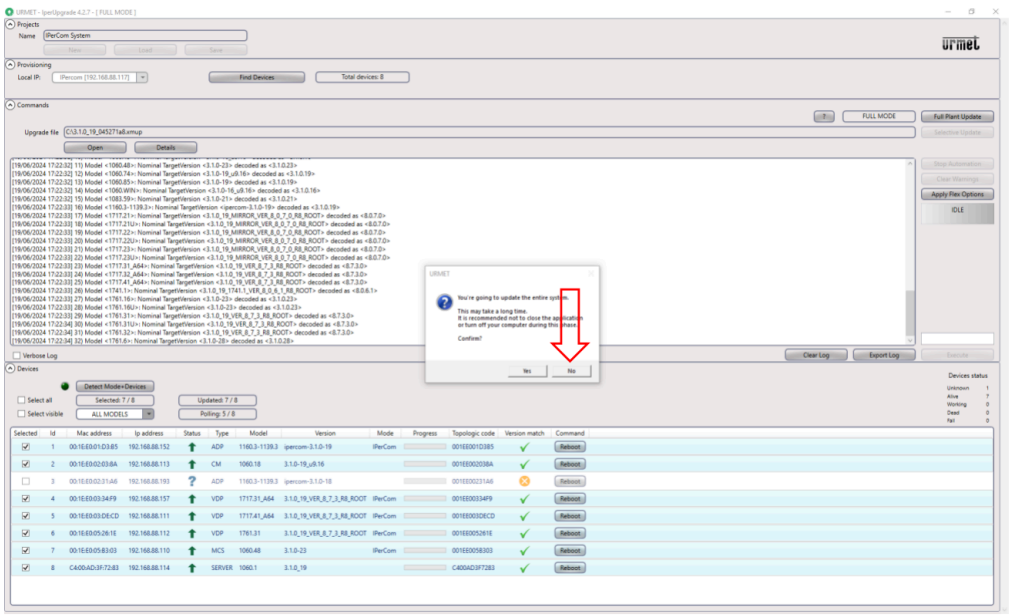
Obr. 37 Obr. 36: aktualizované zariadenia

V stĺpci „Version“ – Verzia sa pri každom zariadení zobrazuje príslušná verzia firmvéru z aktualizačného súboru mup alebo xmup importovaného do IPerUpgrade.

> i Po skončení aktualizácie možno na videotelefónoch systému skontrolovať, či verzia firmvéru zodpovedá nainštalovanej. Podrobnosti nájdete v používateľských návodoch jednotlivých videotelefónov na webe www.urmet.com.

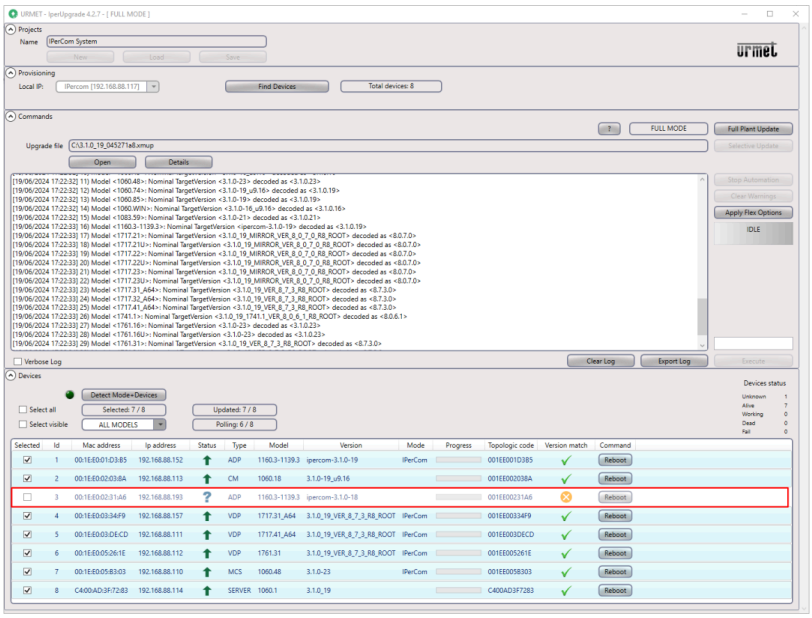
Selektívna aktualizácia (FULL MODE) Tlačidlo „Selective Update“ – Selektívna aktualizácia umožňuje aktualizovať iba zariadenia vybrané v sekcii „Devices“. Je preto užitočné vtedy, keď nie je potrebné aktualizovať celý systém, ale z nejakého dôvodu chcete aktualizovať iba jedno alebo viac zariadení.

V režime FULL MODE je táto funkcia užitočná napríklad vtedy, keď sa do už aktualizovaného a fungujúceho systému pridajú zariadenia s inými verziami firmvéru. V takom prípade sa po otvorení už uloženého projektu priradeného k aktualizovanému systému a po importe aktualizačného súboru zobrazí nasledujúce okno:



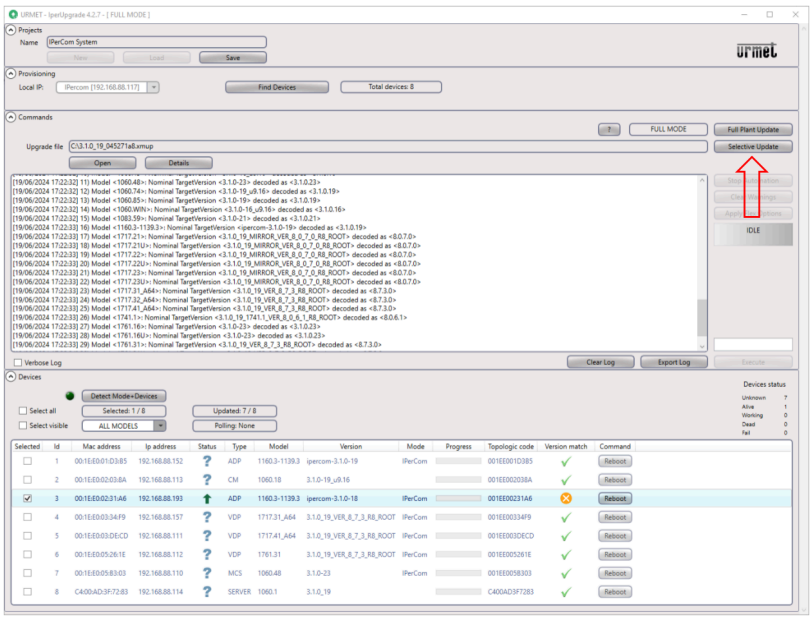
Obr. 38 Obr. 37: postup aktualizácie jedného alebo viacerých zariadení, nie celého systému

Stlačením tlačidla „No“ (červená šípka) môžete určiť zariadenie alebo zariadenia na aktualizáciu (červený rámik):



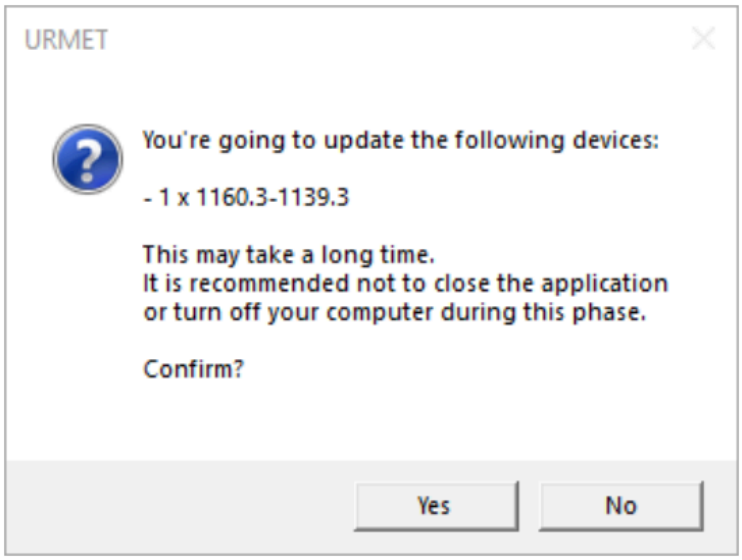
Obr. 39 Obr. 38: pridané zariadenie na aktualizáciu

Po výbere zariadenia, ktoré sa má aktualizovať, stlačte tlačidlo „Selective Update“:



Obr. 40 Obr. 39: vybrané zariadenie na aktualizáciu

Stlačením tohto tlačidla sa po potvrdení operácie v príslušnom dialógovom okne spustí aktualizácia iba vybraných zariadení:



Obr. 41 Obr. 40: dialógové okno selektívnej aktualizácie

Spôsob aktualizácie je rovnaký ako pri aktualizácii celého systému (podrobnosti nájdete v odseku Aktualizácia celého systému (FULL MODE)).

i Na rýchlu identifikáciu zariadení na aktualizáciu (pri veľkých systémoch) stačí obrátiť výber zvýraznený na obrázku 38 položkou „Invert selection“ – Obrátiť výber alebo vybrať všetky zariadenia (začiarkavacie políčko „Select all“ – Vybrať všetko) a vylúčiť už aktualizované (položka „Exclude updated ones“ – Vylúčiť aktualizované). Všetky podrobnosti o týchto ponukách nájdete v odseku Výber a filtrovanie zariadení.

i Aktualizáciu zariadení s rôznymi verziami firmvéru pridaných do už aktualizovaného systému možno vykonať aj jednoducho stlačením tlačidla „Full Plant Update“: v tomto prípade sa aktualizujú iba zariadenia, ktorých verzia firmvéru nezodpovedá aktualizačnému súboru importovanému do IPerUpgrade. Podobne možno aktualizovať celý systém tlačidlom „Selective Update“ výberom všetkých zariadení.

i Tlačidlo „Selective Update“ sa aktivuje, ak je medzi vybranými zariadeniami aspoň jedno, ktoré nezodpovedá aktualizačnému súboru importovanému do IPerUpgrade.

Aktualizácia zariadení: ACTIVE MODE a PASSIVE MODE

IPerUpgrade sa spustí v režime ACTIVE MODE, ak sú splnené dve nižšie uvedené podmienky:

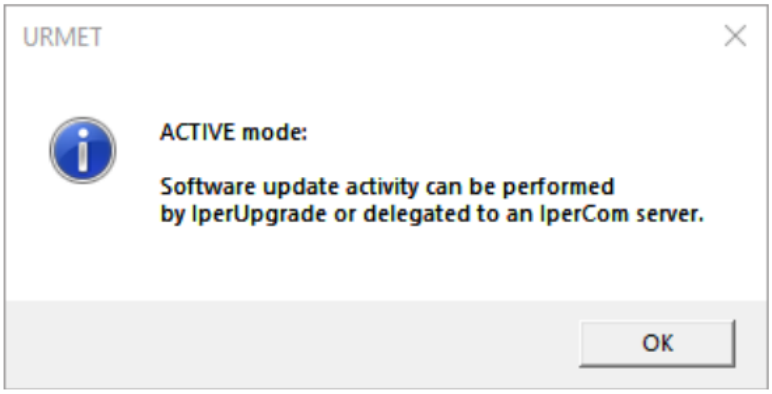
- v aktualizovanom systéme je aspoň jeden server 1060/1 nakonfigurovaný na aktualizáciu ostatných zariadení systému;
- žiadny zo serverov 1060/1 neaktualizuje iné zariadenia.

i Režim ACTIVE MODE možno zistiť aj počas behu IPerUpgrade tlačidlom „Detect Mode + Devices“ – Zistiť režim + zariadenia.

To, čo bolo uvedené pre sekcie „Projects“, „Provisioning“, „Devices“ a „Commands“, zostáva takmer rovnaké ako pri režime FULL MODE.

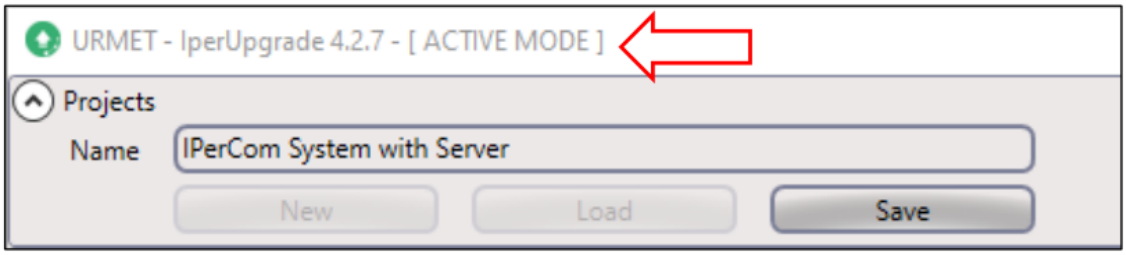
Hlavné rozdiely sú uvedené nižšie.

1 Po vyhľadaní zariadení zobrazí IPerUpgrade dialógové okno, ktorým oznámi režim ACTIVE MODE:



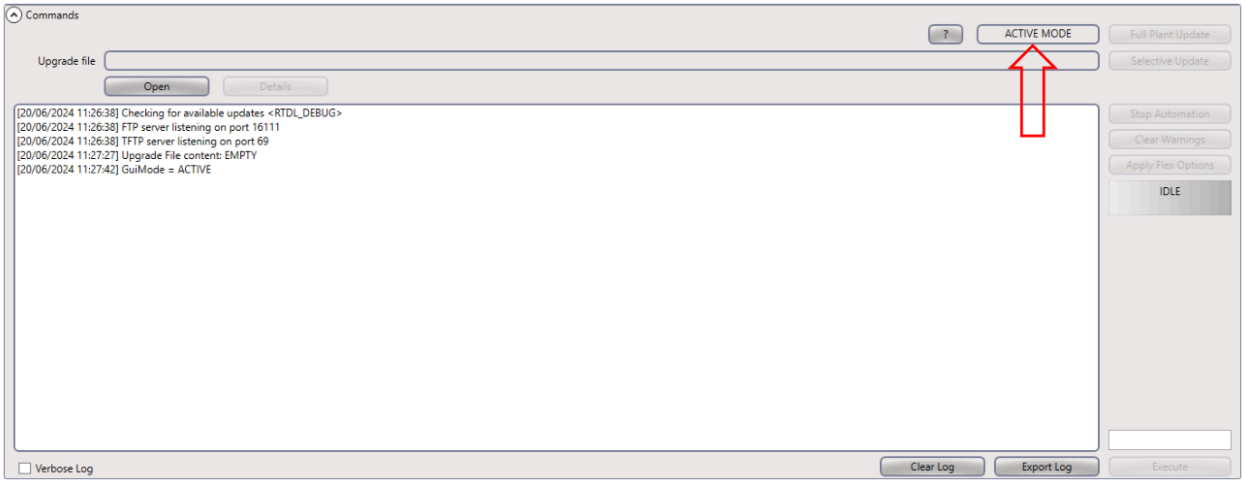
Obr. 42 Obr. 41: oznámenie režimu ACTIVE MODE

1 V hornej časti aplikácie (vľavo spolu s verziou aplikácie) sa po vyhľadaní zariadení zobrazí nápis ACTIVE MODE namiesto FULL MODE:



Obr. 43 Obr. 42: ACTIVE MODE zobrazený v hornej časti aplikácie

1 V sekcii „Commands“ sa zobrazí nápis ACTIVE MODE namiesto FULL MODE:



Obr. 44 Obr. 43: nápis ACTIVE MODE v sekcii „Commands“

1 Ak chcete v režime ACTIVE MODE aktualizovať celý systém, IPerUpgrade aktualizuje iba nižšie uvedené zariadenia:

Systém	Zariadenie	Ref.
IPerCom	Server	1060/1
	Videotelefón 7″ VOG7	1761/31-31U-32-33-33U
	Videotelefón 10″ MAX	1717/21-21U-22-22U-23-23U
	Videotelefón 7″ Basic	1741/1-2-3
	Videotelefón 7″ MAX	1717/3x-4x
	Videotelefón 10″	1761/23

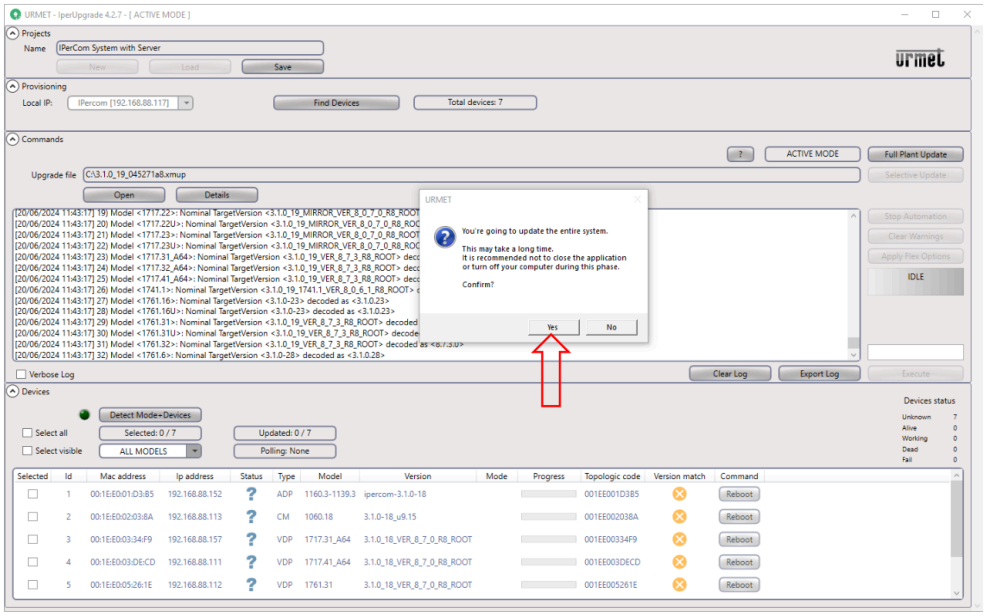
Tabuľka 4: zariadenia, ktoré možno aktualizovať aplikáciou IPerUpgrade v režime ACTIVE MODE

Po aktualizácii zariadení z tabuľky 4 sa o aktualizáciu zvyšku systému postará server 1060/1; počas tejto fázy sa IPerUpgrade prepne do režimu PASSIVE MODE. V tomto režime je možné iba sledovať fázy aktualizácie ostatných zariadení.

i Prechod medzi režimami ACTIVE MODE a PASSIVE MODE prebieha automaticky: platí to, ak aktualizujete celý systém tlačidlom „Full Plant Update“ alebo stlačením tlačidla „Yes“ v dialógovom okne, ktoré sa zobrazí po importe aktualizačného súboru (mup alebo xmup) do IPerUpgrade.

Teraz budú opísané 2 spôsoby aktualizácie (už známe z režimu FULL MODE), teda aktualizácia celého systému alebo selektívna aktualizácia.

Aktualizácia celého systému (ACTIVE MODE a PASSIVE MODE) Ak chcete v režime ACTIVE MODE aktualizovať celý systém, stlačte po importe aktualizačného súboru do IPerUpgrade tlačidlo „Yes“ (červená šípka) na obrázku nižšie:



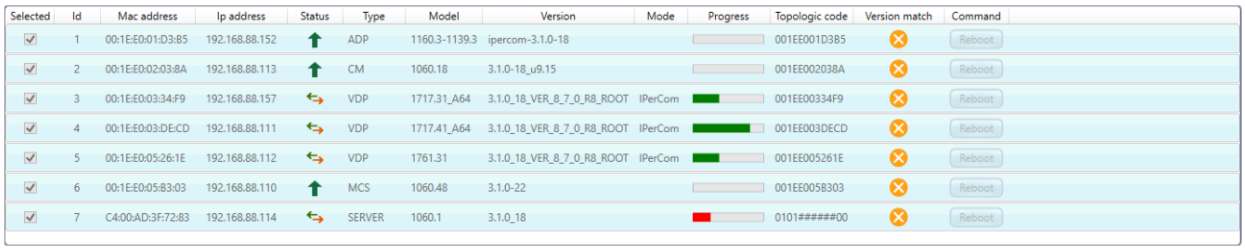
Obr. 45 Obr. 44: aktualizácia celého systému v režime ACTIVE MODE

Rovnaký výsledok dosiahnete stlačením tlačidla „No“ a následným stlačením tlačidla „Full Plant Update“. Tento postup môže byť užitočný na kontrolu zariadení nájdených aplikáciou IPerUpgrade a ich verzie firmvéru pred spustením aktualizácie.

V oboch prípadoch sa zariadenia, aj keď nie sú vybrané (všetky alebo čiastočne), po spustení fázy aktualizácie vyberú automaticky.

Ak sa do IPerUpgrade importuje aktualizačný súbor a systém je už aktualizovaný na rovnaký importovaný aktualizačný súbor, zobrazí sa rovnaká správa ako na obrázku 30.

Proces aktualizácie sa začína servrom 1060/1 a videotelefónmi, ako je vidieť na obrázku nižšie a ako bolo uvedené v bode 4 predchádzajúceho odseku:



Obr. 46 Obr. 45: fáza nahrávania a fáza aktualizácie

Fáza aktualizácie jednotlivého zariadenia zahŕňa fázu nahrávania aktualizačného súboru firmvéru (zelený ukazovateľ priebehu v stĺpci „Progress“) a fázu aktualizácie (červený ukazovateľ priebehu v stĺpci

„Progress“), ako už bolo uvedené vyššie.

V oboch prípadoch zobrazujú zariadenia v stĺpci „Status“ ikonu , teda prebieha aktualizácia firmvéru.

Po dokončení aktualizácie servera 1060/1 a videotelefónov VOG7, MAX a Basic sa IPerUpgrade automaticky prepne do režimu PASSIVE MODE a server 1060/1 začne aktualizovať zvyšok systému:

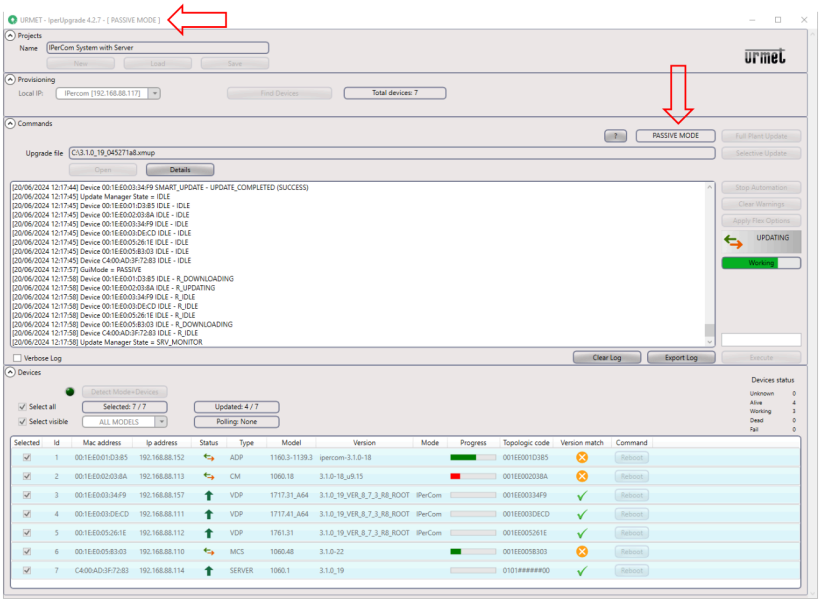


Figure 46: update of the rest of the system

Obr. 47 Obr. 46: aktualizácia zvyšku systému

V režime PASSIVE MODE môže IPerUpgrade iba sledovať fázy aktualizácie jednotlivých zariadení.

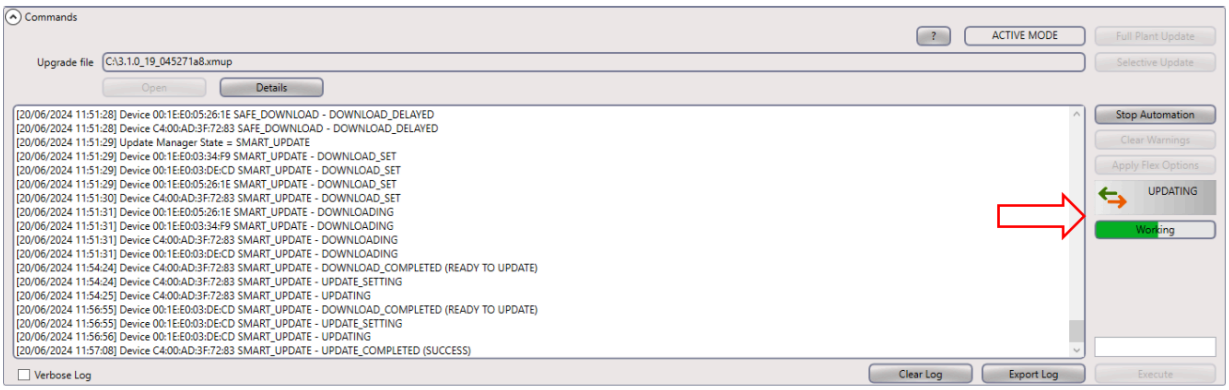
Nový prevádzkový režim sa zobrazuje v hornom paneli aplikácie a v sekcii „Commands“ (červené šípky).

Upozornenie! Keď je ukazovateľ priebehu červený, zariadenia sú mimo prevádzky (v režime ACTIVE aj PASSIVE).

Upozornenie! Počas celej fázy aktualizácie nevypínajte PC ani nezatvárajte aplikáciu IPerUpgrade (v režime ACTIVE aj PASSIVE), pretože to môže ovplyvniť správnu aktualizáciu zariadení. Preto odporúčame používať PC napájané zo siete 230 V AC.

Počas fázy nahrávania a aktualizácie v režime ACTIVE vyzerá sekcia „Commands“ tak, ako je vidieť nižšie:

shown below:



Obr. 48 Obr. 47: sekcia „Commands“ počas fázy nahrávania a aktualizácie

Fáza aktualizácie je zvýraznená zeleným ukazovateľom priebehu a príslušnou ikonou (pozri červenú šípku na obrázku vyššie).

Tlačidlo „Details“ zobrazí rovnaký obraz ako po skončení importu aktualizačného súboru do IPerUpgrade, teda okno so zoznamom jednotlivých modelov zariadení a príslušnou verziou aktualizačného súboru zahrnutou v súbore mup alebo xmup:

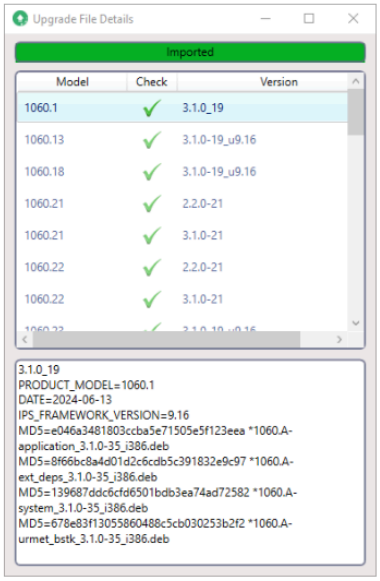


Figure 48: update file imported successfully

Obr. 49 Obr. 48: aktualizačný súbor bol úspešne importovaný

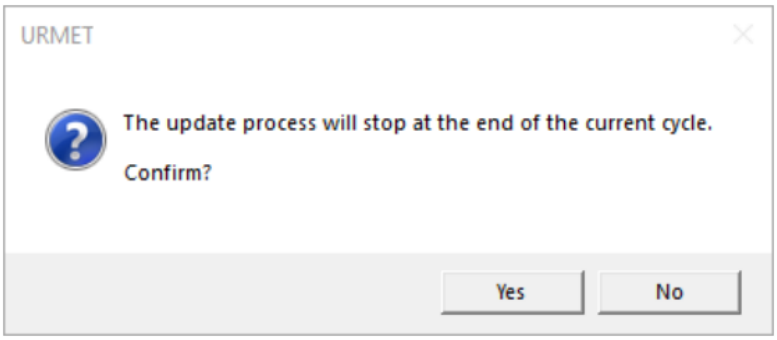
Tlačidlo „?“ umožňuje prístup k stručnej online pomocníkovi softvéru.

Počas fázy aktualizácie v režime ACTIVE MODE funguje automatika pre nižšie uvedené body:

- prechod z režimu ACTIVE MODE do režimu PASSIVE MODE,
- odstraňovanie chybových hlásení zistených počas procesu aktualizácie (ACTIVE MODE a PASSIVE MODE),

- opakovanie aktualizačného cyklu (maximálne 5-krát), ak sa jedno alebo viac zariadení nepodarí aktualizovať (ACTIVE MODE a PASSIVE MODE).

Tlačidlo „Stop Automation“ umožňuje túto automatiku zablokovať stlačením tlačidla „Yes“ v príslušnom dialógovom okne:



Obr. 50 Obr. 49: žiadosť o zastavenie procesu aktualizácie v aktuálnom cykle

V tom prípade už k automatickému prechodu z režimu ACTIVE MODE do režimu PASSIVE MODE nedôjde a navyše je potrebné správy o neúspešnej aktualizácii vymazať ručne a nasledujúci aktualizačný cyklus spustiť ručne (iba v režime ACTIVE MODE). Ak sa automatika nezruší, uvedené 3 body sa vykonávajú automaticky maximálne 5-krát. Podrobnosti nájdete v odseku IPerUpgrade nedokáže aktualizovať všetky zariadenia.

Počas režimu PASSIVE MODE je tlačidlo „Stop Automation“ zablokované.

Úspešná aktualizácia je indikovaná zeleným háčikom pri každom zariadení v stĺpci „Version Match“ (zelený rámik):

Selected	Id	Mac address	Ip address	Status	Type	Model	Version	Mode	Progress	Topologic code	Version match	Command
☑	1	00:1E:E0:01:D3:B5	192.168.88.152	↑	ADP	1160.3-1139.3	ipercom-3.1.0-19	IPerCom		001EE001D3B5	✓	Reboot
☑	2	00:1E:E0:02:03:8A	192.168.88.113	↑	CM	1060.18	3.1.0-19_u9.16			001EE002038A	✓	Reboot
☑	3	00:1E:E0:03:34:F9	192.168.88.157	↑	VDP	1717.31_A64	3.1.0_19_VER_8_7_3_R8_ROOT	IPerCom		001EE00334F9	✓	Reboot
☑	4	00:1E:E0:03:DE:CD	192.168.88.111	↑	VDP	1717.41_A64	3.1.0_19_VER_8_7_3_R8_ROOT	IPerCom		001EE003DECD	✓	Reboot
☑	5	00:1E:E0:05:26:1E	192.168.88.112	↑	VDP	1761.31	3.1.0_19_VER_8_7_3_R8_ROOT	IPerCom		001EE005261E	✓	Reboot
☑	6	00:1E:E0:05:B3:03	192.168.88.110	↑	MCS	1060.48	3.1.0-23	IPerCom		001EE005B303	✓	Reboot
☑	7	C4:00:AD:3F:72:83	192.168.88.114	↑	SERVER	1060.1	3.1.0_19			0101######00	✓	Reboot

Obr. 51 Obr. 50: aktualizované zariadenia

V stĺpci „Version“ sa pri každom zariadení zobrazuje príslušná verzia firmvéru z aktualizačného súboru mup alebo xmup importovaného do IPerUpgrade.

Po skončení aktualizácie možno na videotelefónoch systému skontrolovať, či verzia firmvéru zodpovedá nainštalovanej. Podrobnosti nájdete v používateľských návodoch jednotlivých videotelefónov na webe www.urmet.com.

Selektívna aktualizácia (ACTIVE MODE) Tlačidlo „Selective Update“ umožňuje aktualizovať iba zariadenia vybrané v sekcii „Devices“. Je preto užitočné vtedy, keď nie je potrebné aktualizovať celý systém, ale z nejakého dôvodu chcete aktualizovať iba jedno alebo viac zariadení. Po importe aktualizačného súboru sa zobrazí nasledujúce okno:

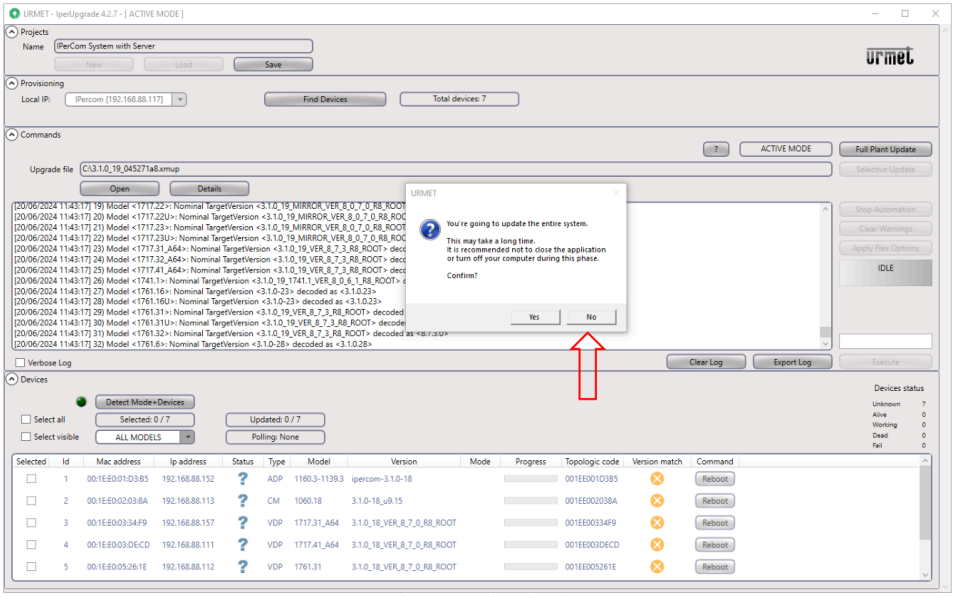


Figure 51: how to partially update the system

Obr. 52 Obr. 51: ako čiastočne aktualizovať systém

Stlačením tlačidla „No“ (červená šípka) môžete v sekcii „Devices“ určiť zariadenie alebo zariadenia na aktualizáciu (červený rámik) a stlačiť tlačidlo „Selective Update“ (červená šípka):

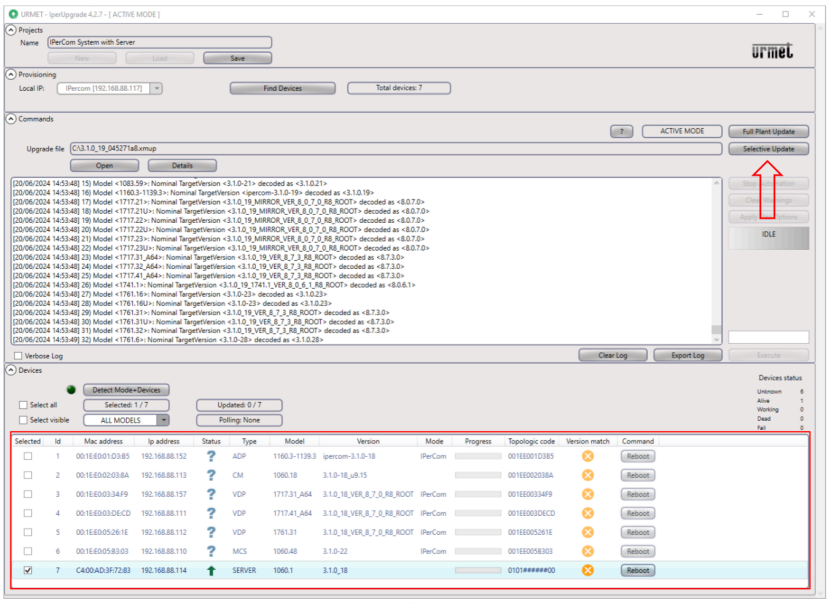
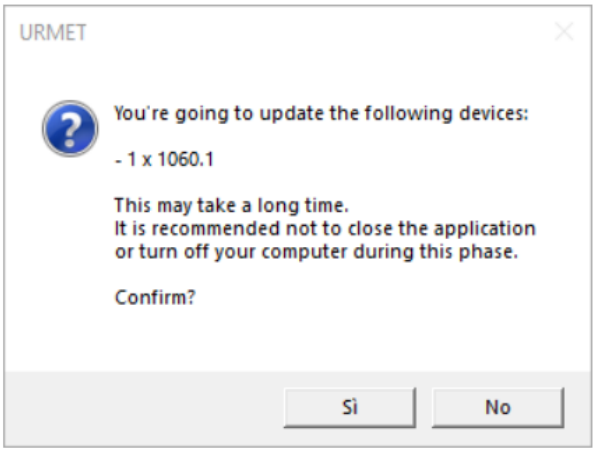


Figure 52: selective update

Obr. 53 Obr. 52: selektívna aktualizácia

Stlačením tohto tlačidla sa po potvrdení operácie v príslušnom dialógovom okne spustí aktualizácia iba vybraných zariadení:



Obr. 54 Obr. 53: potvrdenie selektívnej aktualizácie

Spôsob aktualizácie je rovnaký ako pri aktualizácii celého systému v režime FULL MODE, teda aktualizáciu zariadení vykonáva IPerUpgrade, nie server 1060/1.

Ak sa vyberú všetky zariadenia a celý systém sa potom aktualizuje tlačidlom „Selective Update“, spôsob aktualizácie je rovnaký ako v režime FULL MODE (teda nedochádza k prechodu z režimu ACTIVE MODE do režimu PASSIVE MODE).

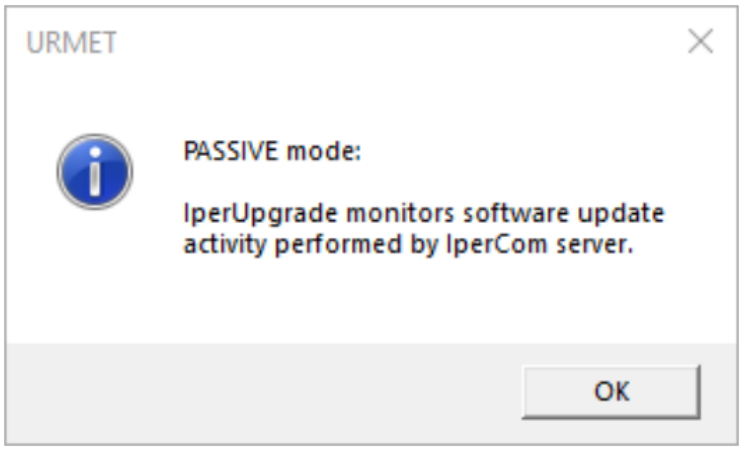
Ak vyberiete a aktualizujete iba server 1060/1 nakonfigurovaný na aktualizáciu zariadení, je potrebné zatvoriť aplikáciu IPerUpgrade, aby mohol server aktualizovať zvyšok systému.

Server 1060/1 nakonfigurovaný na aktualizáciu ostatných zariadení neaktualizuje žiadne iné servery prítomné v systéme.

Každé zariadenie pridané do systému bude aktualizovať server 1060/1; jedinou výnimkou môže byť pridanie videotelefónov s vlastným prispôsobením (pozri odsek Videotelefóny s vlastným prispôsobením).

Spustenie IPerUpgrade, keď server aktualizuje jedno alebo viac zariadení v systéme

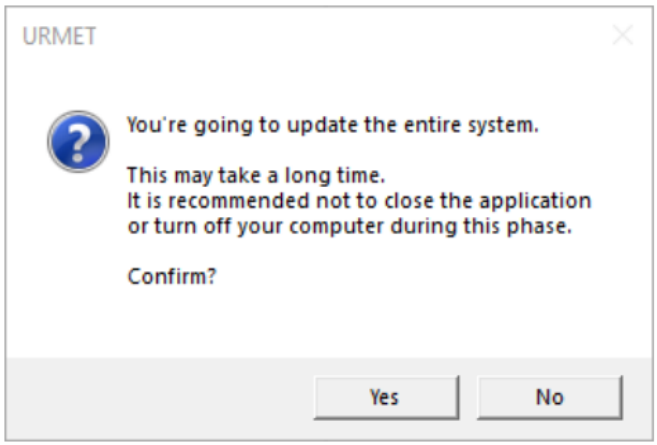
Ak sa IPerUpgrade spustí v čase, keď server 1060/1 aktualizuje jedno alebo viac zariadení, IPerUpgrade sa spustí v režime PASSIVE MODE. Oznámi to nasledujúce dialógové okno, ktoré sa zobrazí po prehľadaní zariadení:



Obr. 55 Obr. 54: IPerUpgrade sa spustí v režime PASSIVE MODE

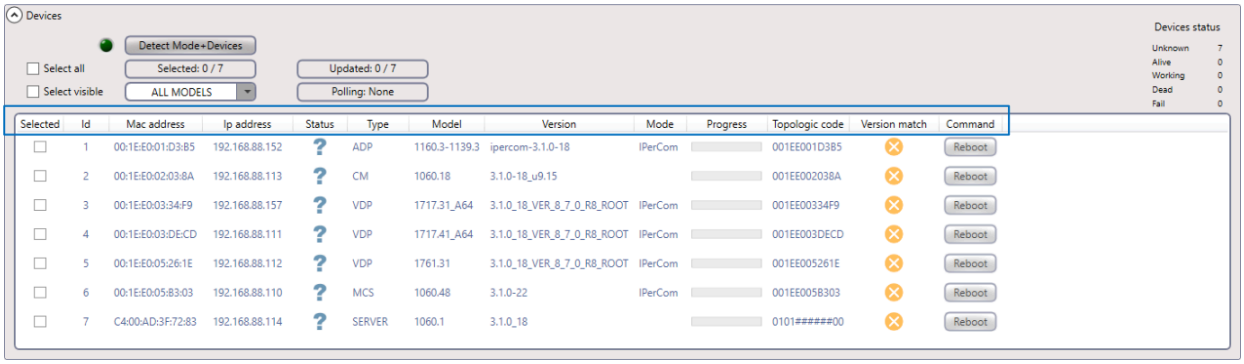
9.4 Sekcia Devices

Sekcia „Devices“ je prístupná po načítaní aktualizačného súboru a prípadne po aktualizácii systému. Presnejšie, po načítaní aktualizačného súboru sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:



Obr. 56 Obr. 55: dialógové okno pre aktualizáciu celého systému

Ak stlačíte tlačidlo „Yes“, musíte na prístup do sekcie „Devices“ počkať na skončenie procesu aktualizácie celého systému; ak naopak stlačíte tlačidlo „No“, sekcia „Devices“ je dostupná okamžite. V oboch prípadoch sa zobrazí nasledujúce okno:



Obr. 57 Obr. 56: sekcia „Devices“

Sekcia „Devices“ zobrazuje zariadenia v systéme IPerCom, ku ktorému ste pripojení a ktoré možno aktualizovať cez IPerUpgrade. Pri každom zariadení sa uvádza rad informácií, ako IP adresa, MAC adresa a model nájdeného zariadenia (modrý rámik). Podrobný zoznam je uvedený v odseku Informácie o zariadeniach.

Ďalej môžete tiež:

- rôznymi spôsobmi vyberať a filtrovať nájdené zariadenia,
- zistiť prítomnosť nových zariadení pripojených k systému počas behu aplikácie IPerUpgrade,
- zistiť prevádzkový režim aplikácie IPerUpgrade počas jej behu.

Všetky tieto operácie sú podrobne popísané v odseku Výber a filtrovanie zariadení.

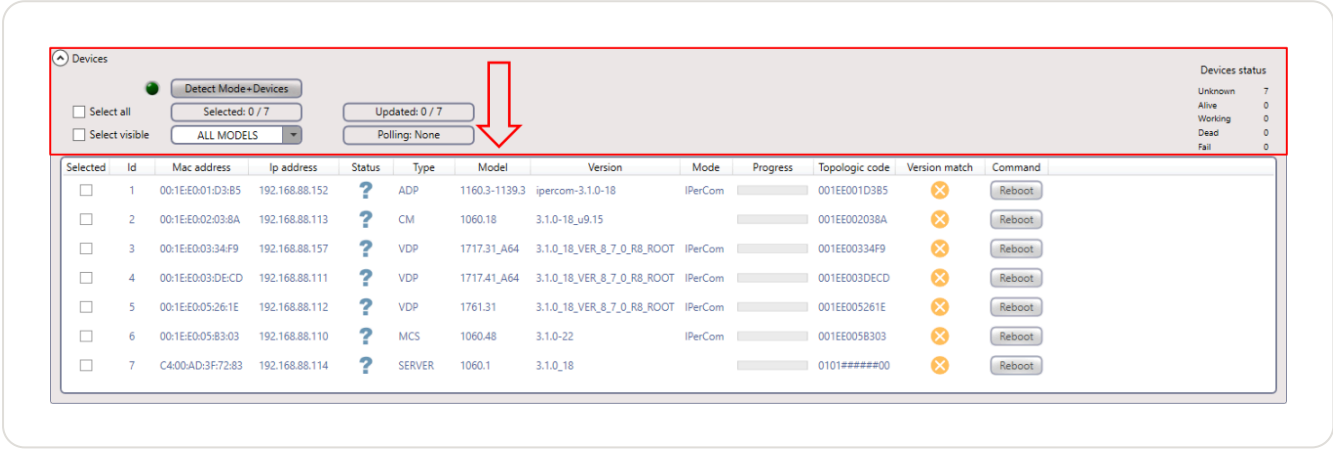
i Ostatné zariadenia IPerCom pripojené k systému, ktoré nie sú uvedené v tabuľke 1, sa v sekcii „Devices“ nezobrazujú, pretože sa nedajú aktualizovať pomocou IPerUpgrade.

10 Správa zariadení v IPerUpgrade

10.1 Výber a filtrovanie zariadení

Po importe aktualizačného súboru a voľbe **No** – nie je sekcia **Devices** – zariadenia prístupná ihneď; po voľbe **Yes** – áno až po dokončení aktualizácie celého systému. Zobrazuje iba zariadenia podporujúce aktualizáciu cez IPerUpgrade.

Nižšie je popísaná funkcia zaškrtávacích políčok a rozbaľovacích ponúk v červenom ráme v sekcii „Devices“:



Obr. 58 Zaškrtávacie políčka a rozbaľovacie ponuky v sekcii „Devices“

Zaškrtávacie políčko „Select all“: ak je zaškrtnuté, vyberú sa všetky zariadenia nájdené tlačidlom „Find Devices“ (aj tie, ktoré sa po filtrovaní pomocou rozbaľovacej ponuky „ALL MODELS“ v zozname nezobrazujú). Ak nie je zaškrtnuté, nie je vybrané žiadne z nájdených zariadení.

Rozbaľovacia ponuka „ALL MODELS“: umožňuje filtrovať zoznam nájdených zariadení podľa jedného modelu zariadenia (pozri stĺpec „Model“ označený červenou šípkou). V ponuke sú dostupné iba modely zariadení nájdených tlačidlom „Find Devices“, nie všetky existujúce modely.

Zaškrtávacie políčko „Select visible“: ak je zaškrtnuté, vyberú sa iba zariadenia zobrazené v sekcii „Devices“. Napríklad ak je filter „ALL MODELS“ nastavený na 1060.48, zaškrtnutím „Select visible“ sa vyberú iba zariadenia modelu 1060.48 a nie ostatné zariadenia nájdené tlačidlom „Find Devices“. Ak nie je zaškrtnuté, nie je vybrané žiadne zo zariadení zobrazených v zozname.

> i Táto funkcia je užitočná, ak je zariadení veľa a potrebujete vybrať iba tie, ktoré zodpovedajú predtým zvolenému modelu.

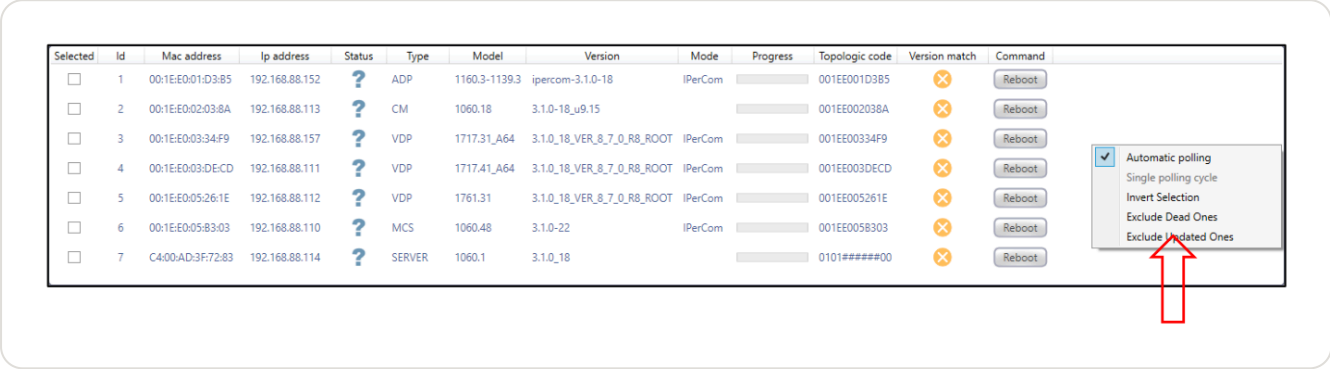
Pole „Selected x/y“: zobrazuje počet vybraných zariadení: „y“ je celkový počet nájdených zariadení a „x“ je počet vybraných zariadení. Ak majú x a y rovnakú hodnotu, sú vybrané všetky zariadenia, aj keď je v zozname zobrazených menej zariadení (pretože je v rozbaľovacej ponuke „ALL MODELS“ nastavený konkrétny model).

Pole „Polling“: zobrazuje hodnotu „None“, pretože ešte nie je vybrané žiadne zariadenie. Hneď po výbere všetkých zariadení alebo čo i len jedného sa spustí služba polling (cyklické dopytovanie).

Pole „Updated“: po spustení aktualizácie zobrazuje počet aktualizovaných zariadení.

Tlačidlo „Detect Mode + Devices“: pozri odsek Nové zariadenia pripojené k systému a prevádzkové režimy aplikácie IPerUpgrade.

Ďalšie operácie triedenia a filtrovania možno vykonať kliknutím pravým tlačidlom myši v bielom poli so zoznamom zariadení. Zobrazí sa nasledujúca ponuka (červená šípka):



Obr. 59 Ponuka triedenia a filtrovania zariadení

Položka „Invert selection“ – Obrátiť výber: obráti existujúci výber zariadení.

Položka „Exclude dead ones“ – Vylúčiť nedostupné zariadenia: vyradí z výberu zariadenia, ktoré neodpovedajú.

Položka „Exclude updated ones“ – Vylúčiť aktualizované zariadenia: vyradí z výberu zariadenia, ktorých firmvér už zodpovedá importovanému aktualizačnému súboru.

10.2 Zisťovanie stavu zariadení

Pole **Polling** – zisťovanie stavu zobrazuje hodnotu **None** – žiadne, kým nie je vybrané žiadne zariadenie. Výberom aspoň jedného zariadenia sa spustí zisťovanie stavu.

Položka **Automatic polling** – automatické zisťovanie stavu je predvolene zapnutá. Aplikácia cyklicky kontroluje všetky vybrané zariadenia.

Po vypnutí položky **Automatic polling** sa sprístupní položka **Single polling cycle** – jeden cyklus zisťovania stavu. Jej výberom sa vykoná jeden kontrolný cyklus od prvého po posledné vybrané zariadenie. Na spustenie ďalšieho cyklu treba položku vybrať znova.

Súhrnná tabuľka vpravo uvádza počty zariadení v jednotlivých stavoch:

Stav	Význam
Unknown – neznámy	Zariadenia nie sú vybrané.
Alive – dostupné	Zariadenia odpovedajú.
Dead – nedostupné	Zariadenia neodpovedajú.

Stav	Význam
Fail – zlyhanie	Aktualizácia zariadení sa nedokončila.
Working – prebieha aktualizácia	Zariadenia sa práve aktualizujú.

10.3 Nové zariadenia pripojené k systému a prevádzkové režimy aplikácie IPerUpgrade

Tlačidlo **Detect Mode + Devices** – zistiť režim + zariadenia umožňuje zistiť nové zariadenia pripojené k systému IPerCom aj zmenu prevádzkového režimu počas behu aplikácie IPerUpgrade.

Ak sa počas behu aplikácie pripoja nové zariadenia, kruh vľavo od tlačidla **Detect Mode + Devices** sa rozsvieti nazeleno. Stlačením tlačidla sa nové zariadenia pridajú do zoznamu a kruh sa opäť zmení na tmavozelený.

> i Pri vytvorení nového projektu sa nové zariadenia načítajú priamo tlačidlom **Find Devices** – nájsť zariadenia.

Tlačidlo **Detect Mode + Devices** zároveň vynúti zistenie zmeny prevádzkového režimu. Napríklad po nakonfigurovaní servera 1060/1 na aktualizáciu ostatných zariadení sa režim zmení z FULL MODE na ACTIVE MODE. Po zrušení tejto konfigurácie alebo odpojení servera sa môže zmeniť z ACTIVE MODE na FULL MODE.

Zmenu režimu potvrdí dialógové okno. Zistený režim sa zobrazí v hornej lište aplikácie aj v sekcii **Commands** – príkazy.

> i Zmena prevádzkového režimu nemení farbu kruhu vľavo od tlačidla **Detect Mode + Devices**.

> i Dialógové okno oznamujúce režim FULL MODE sa zobrazuje iba pri použití tlačidla **Detect Mode + Devices**. Pri otvorení projektu po vyhľadaní zariadení sa toto dialógové okno nezobrazuje.

10.4 Informácie o zariadeniach

Pri každom zariadení sa zobrazujú informácie, ktoré sa môžu meniť podľa operácie vykonávanej aplikáciou IPerUpgrade.

Stĺpec	Význam
Selected – vybrané	Slúži na výber zariadenia.
ID – identifikátor	Jedinečný identifikátor zariadenia.
Mac address – MAC adresa	MAC adresa zariadenia.
IP address – IP adresa	IP adresa zariadenia.
Status – stav	Aktuálny stav zariadenia, označený ikonou podľa tabuľky nižšie.

Stĺpec	Význam
Type – typ	Typ zariadenia.
Model – model	Model zariadenia.
Version – verzia	Nainštalovaná verzia firmvéru.
Mode – režim	Zistený typ systému; uvádza sa iba pri niektorých zariadeniach.
Progress – priebeh	Nahrávanie aktualizačného súboru označuje zelený ukazovateľ, aktualizáciu firmvéru červený ukazovateľ.
Topologic code – topologický kód	Poloha zariadenia v topológii systému. Pri nenakonfigurovanom zariadení sa zobrazuje jeho MAC adresa.
Version match – zhoda verzie	Zhoda nainštalovaného firmvéru s importovaným aktualizačným súborom, označená ikonou podľa tabuľky nižšie.
Command – príkaz	Obsahuje tlačidlo na reštart zariadenia.

Význam ikon v stĺpci **Status** – stav:

Ikona	Stav	Význam
	**Alive** – dostupné	Vybrané zariadenie odpovedá.
	**Dead** – nedostupné	Vybrané zariadenie neodpovedá.
	**Unknown** – neznámy	Zariadenie nie je vybrané alebo sa čaká na jeho odpoveď.
	**Upload/Upgrade** – nahrávanie/aktualizácia	Prebieha nahrávanie aktualizačného súboru alebo aktualizácia firmvéru.
	**Fail** – zlyhanie	Aktualizácia zariadenia zlyhala.

Význam ikon v stĺpci **Version match** – zhoda verzie:

Ikona	Stav	Význam
	**Matches** – zhoduje sa	Firmvér zariadenia zodpovedá importovanému aktualizačnému súboru.
	**Does not match** – nezhoduje sa	Firmvér zariadenia nezodpovedá importovanému aktualizačnému súboru.
	**Unknown** – neznámy	Aktualizačný súbor zatiaľ nebol importovaný.

Typy a modely zariadení sú uvedené v prílohe A.

Kliknutím na hlavičku stĺpca možno zoznam zariadení zoradiť vzostupne alebo zostupne.

10.5 Odstránenie odpojených zariadení zo zoznamu

Zariadenia, ktoré už nie sú pripojené k systému, sa v zozname zobrazujú s červenou šípkou ⬇ .

V systéme bez servera 1060/1 stlačte tlačidlo **Find Devices** – nájsť zariadenia a v zobrazenom dialógovom okne zvoľte **Yes** – áno. Aplikácia vykoná nové vyhľadávanie a odpojené zariadenia zo zoznamu odstráni.

Ak zvolíte **No** – nie, aplikácia iba pridá nové zariadenia, rovnako ako pri použití tlačidla **Detect Mode + Devices** – zistiť režim + zariadenia.

V systéme s aspoň jedným serverom 1060/1 zostávajú odpojené zariadenia v zozname. Z výberu na aktualizáciu ich môžete vyradiť položkou **Exclude dead ones** – vylúčiť nedostupné zariadenia.

11 TECHNIK Uloženie projektu

Po dokončení aktualizácie v ktoromkoľvek prevádzkovom režime uložte projekt tlačidlom **Save** – uložiť v sekcii **Projects** – projekty.

Pri opätovnom otvorení uloženého projektu tlačidlom **Load** – načítať sa automaticky načíta použitá sieťová karta, znovu sa vyhľadajú zariadenia vrátane nových a zistí sa prevádzkový režim FULL MODE, ACTIVE MODE alebo PASSIVE MODE.

Ak aplikáciu zatvoríte pred uložením projektu, opýta sa, či chcete projekt uložiť.

Projekt uchováva aj názov posledného aktualizačného súboru importovaného do IPerUpgrade. Pri otvorení uloženého projektu sa zobrazí dialógové okno s otázkou, či chcete znova importovať naposledy použitý súbor .mup alebo .xmup. Import potvrďte tlačidlom **Yes** – áno.

Po importe môžete v stĺpci **Version Match** – zhoda verzie overiť, či firmvér zariadení zodpovedá aktualizačnému súboru. Zhodu označuje ikona ✅; nové, ešte neaktualizované zariadenia sú označené ikonou ⛒.

Ponuka „Automatic polling“: ak je zvolená (predvolená voľba), polling prebieha cyklicky na každom vybranom zariadení. Ak zrušíte jej výber, sprístupní sa ponuka „Single polling cycle“: jej stlačením sa spustí jedno kolo pollingu všetkých vybraných zariadení od prvého po posledné. Ďalšie kolo spustíte opätovným stlačením ponuky „Single polling cycle“ (výsledok pollingu pozri v odseku Informácie o stave zariadení).

Ponuka „Invert selection“: obráti aktuálny výber zariadení (z vybraných na nevybrané a naopak).

Ponuka „Exclude dead ones“: zruší výber zariadení, ktoré už nie sú pripojené k systému alebo sú nedostupné cez polling. Tieto zariadenia (ak sú vybrané) sú v stĺpci „Status“ označené červenou šípkou (podrobnosti pozri v odseku Informácie o zariadeniach).

Ponuka „Exclude updated ones“: zruší výber zariadení, ktorých verzia firmvéru zodpovedá verzii nahranej v sekcii „Commands“, teda zariadení, ktoré už boli aktualizované (podrobnosti pozri v odseku Sekcia Commands).

11.1 Informácie o stave zariadení

V pravej časti sekcie „Devices“ je súhrnná tabuľka o prevádzkovom stave zariadení:

- počet zariadení v stave „Unknown“, teda zariadení, ktoré nie sú vybrané v zozname,
- počet zariadení v stave „Alive“, teda zariadení, ktoré normálne fungujú (odpovedajú na polling),
- počet zariadení v stave „Dead“, teda zariadení, ktoré normálne nefungujú (neodpovedajú na polling),
- počet zariadení v stave „Fail“, teda zariadení, ktorých aktualizácia nebola dokončená,
- počet zariadení v stave „Working“, teda zariadení, ktorých aktualizácia ešte prebieha.

11.2 Nové zariadenia pripojené k systému a prevádzkové režimy aplikácie IPerUpgrade

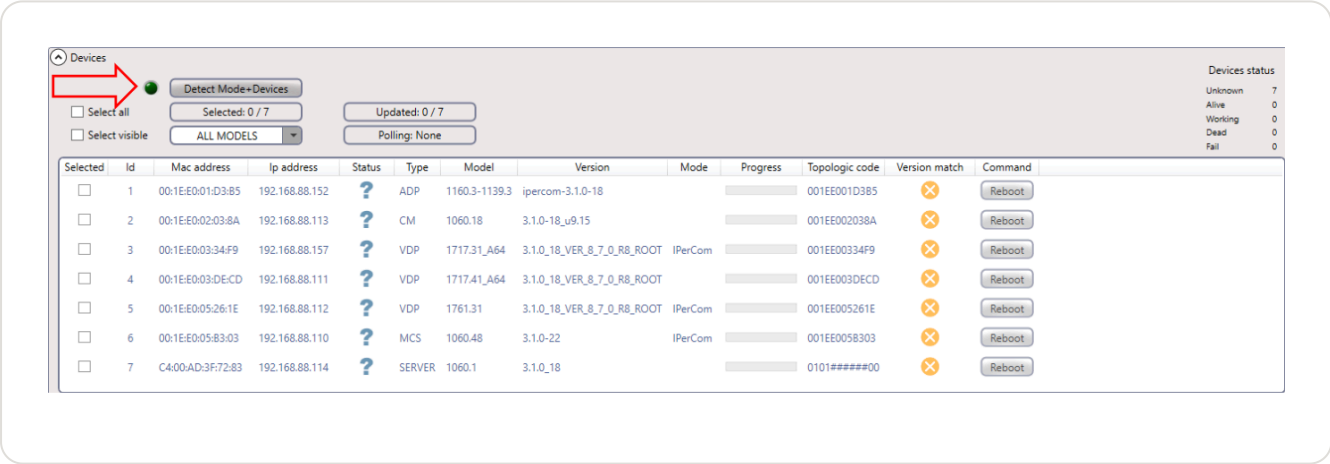
Tlačidlo „Detect Mode + Devices“ umožňuje:

- zistiť prítomnosť nových zariadení pripojených k systému IPerCom,
- zistiť zmenu prevádzkového režimu aplikácie IPerUpgrade počas jej behu.

Obe funkcie sú podrobnejšie vysvetlené nižšie.

Prítomnosť nových zariadení

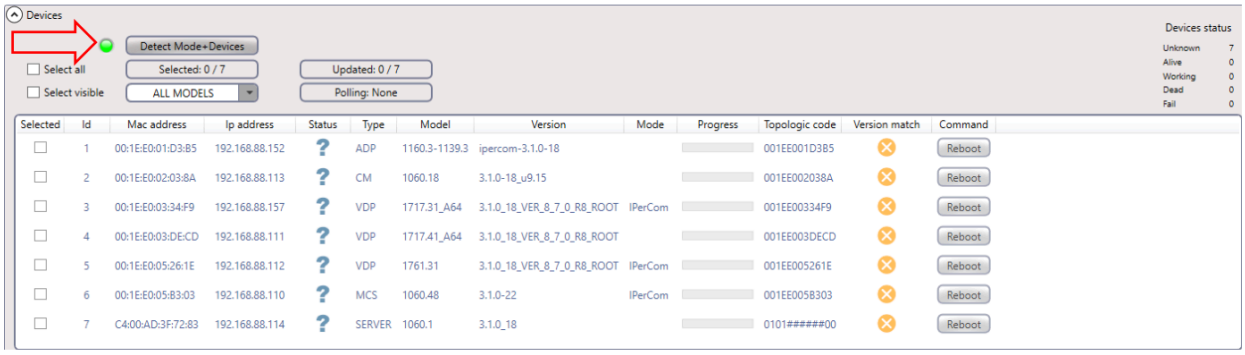
Po importe aktualizačného súboru a stlačení tlačidla „No“ v príslušnom dialógovom okne sa sprístupní sekcia „Devices“, ako ukazuje nasledujúci obrázok:



Obr. 60 Vyhľadanie zariadení (zelený kruh nesvieti)

Kruh vľavo od tlačidla „Detect Mode + Devices“ nesvieti (pozri červenú šípku na obrázku vyššie).

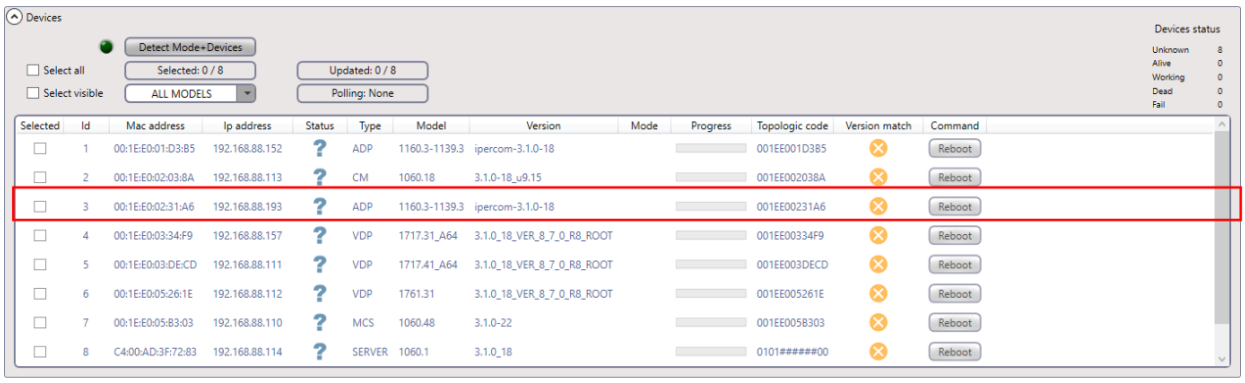
Ak sa k systému pripoja nové zariadenia, kruh sa rozsvieti nazeleno, ako ukazuje obrázok:



Obr. 61 Pridané nové zariadenie (zelený kruh svieti)

Stane sa tak, ak sa nové zariadenia pripoja k systému počas behu aplikácie IPerUpgrade.

Stlačením tlačidla „Detect Mode + Devices“ sa nové zariadenia pripojené k systému pridajú do zoznamu a kruh sa opäť zmení na tmavozelený:

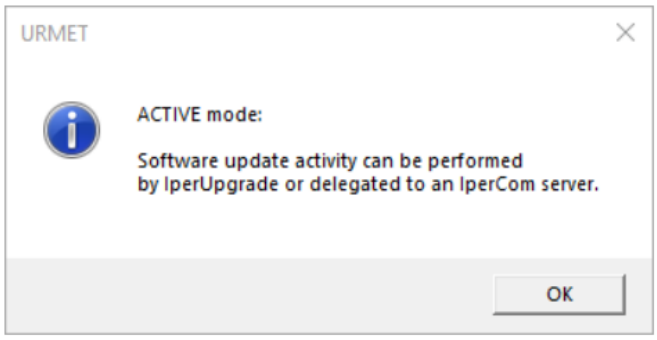


Obr. 62 Nové zariadenie pridané do zoznamu

Ak sa k systému pripájate vytvorením nového projektu, nové zariadenia sa pridajú priamo do zoznamu vytvoreného tlačidlom „Find Devices“.

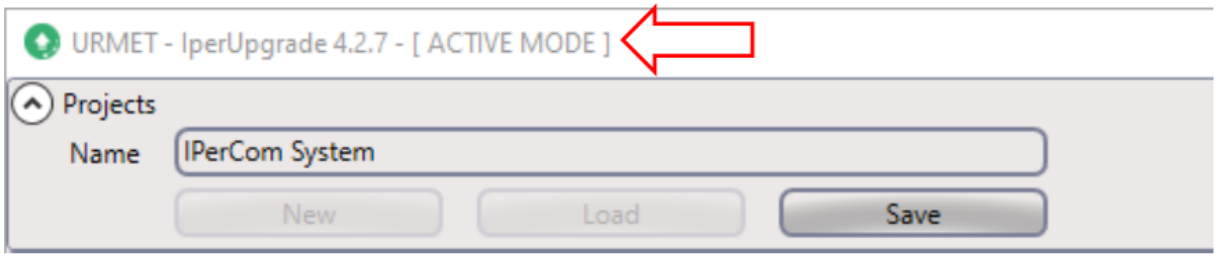
Zmena prevádzkového režimu

Tlačidlo „Detect Mode + Devices“ je užitočné aj na vynútenie zmeny prevádzkového režimu aplikácie IPerUpgrade počas jej behu. Ak napríklad nakonfigurujete server 1060/1 na aktualizáciu ostatných zariadení systému, prevádzka IPerUpgrade sa prepne z FULL MODE na ACTIVE MODE. Stlačením tlačidla „Detect Mode + Devices“ vynútite túto zmenu režimu, čo potvrdí nasledujúca správa:



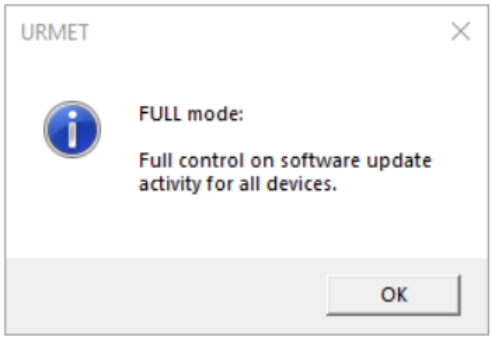
Obr. 63 Prepnutie do aktívneho režimu

Zmena režimu sa zobrazí v hornej časti aplikácie (vľavo spolu s verziou):



Obr. 64 Aktívny režim

Podobná správa sa zobrazí, ak server 1060/1 nakonfigurovaný na aktualizáciu zariadení systému už nie je nakonfigurovaný na túto činnosť alebo je odpojený od systému (opäť po stlačení tlačidla „Detect Mode + Devices“):



Obr. 65 Prepnutie do plného režimu

Prevádzkový režim sa zobrazuje aj v sekcii „Commands“, ako je popísané v príslušnom odseku.

Zmena prevádzkového režimu sa nijako neprejaví zmenou farby zeleného kruhu vľavo od tlačidla „Detect Mode + Devices“.

Viac informácií o ACTIVE MODE nájdete v odseku Aktualizácia zariadení: ACTIVE MODE a PASSIVE MODE.

Vyskakovacia správa týkajúca sa FULL MODE sa zobrazuje iba po stlačení tlačidla „Detect Mode + Devices“, nie pri otvorení projektu po vyhľadaní zariadení.

11.3 Informácie o zariadeniach

Pri každom zariadení sa zobrazuje rad informácií, ktoré sa môžu líšiť podľa operácie vykonávanej v IPerUpgrade. Tieto informácie sú zoskupené do stĺpcov, ktorých názov, význam, hodnoty a prípadná ikona sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov stĺpca	Význam / možné hodnoty	Ikona
Selected	Políčko na výber/zrušenie výberu zariadenia	/
ID	Jedinečný identifikátor zariadenia	–
Mac address	MAC adresa zariadenia	–
IP address	IP adresa zariadenia	–
Status	Alive: zariadenie, ktoré je vybrané, odpovedá na polling	
	Dead: zariadenie, ktoré je vybrané, neodpovedá na polling (napr. nie je pripojené k systému alebo je chybné)	
	Unknown: zariadenie nie je vybrané alebo aplikácia čaká na odpoveď zariadenia	
	Upload/Upgrade: prebieha nahrávanie alebo aktualizácia firmvéru zariadenia	
	Fail: aktualizácia zlyhala	
Type	Typ zariadenia (*)	–
Model	Model zariadenia (*)	–
Version	Verzia firmvéru v zariadení	–
Mode	Zistený typ systému (stĺpec je vyplnený iba pri niektorých zariadeniach)	–

Názov stĺpca	Význam / možné hodnoty	Ikona
Progress	Priebeh fázy nahrávania a aktualizácie	Ukazovateľ priebehu: zelený pri nahrávaní, červený pri aktualizácii
Topologic code	Poloha zariadenia v topologickej štruktúre systému (**)	—
Version match	Matches: importovaná verzia firmvéru zodpovedá verzii, ktorá už je v zariadení	
	Does not match: importovaná verzia firmvéru nezodpovedá verzii, ktorá už je v zariadení	
	Unknown: zatiaľ nebola importovaná žiadna aktualizácia firmvéru	
Command	Tlačidlo na reštart zariadenia	—

Tabuľka 5: význam ikon

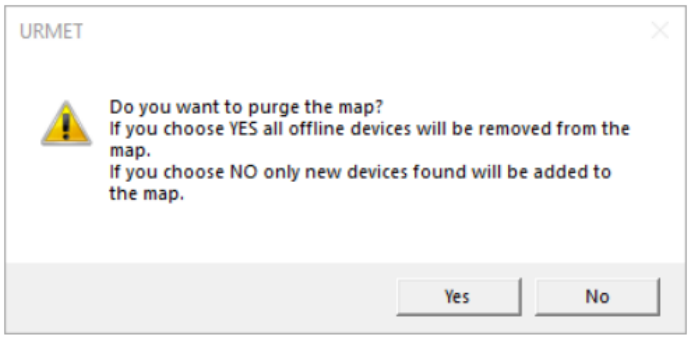
(*) Typy a modely zariadení sú uvedené v PRÍLOHE A: TYPY A MODELY ZARIADENÍ. (**) Ak zariadenie nie je nakonfigurované, zobrazí sa jeho MAC adresa.

i Zoznam nájdených zariadení možno zoradiť vzostupne alebo zostupne podľa hodnôt v ktoromkoľvek stĺpci jednoduchým kliknutím myšou na hlavičku stĺpca.

11.4 Odstránenie zariadení, ktoré už nie sú v systéme, zo zoznamu

Ak niektoré zariadenia už nie sú pripojené k systému (napr. pre poruchu), zobrazia sa v sekcii „Devices“ s červenou šípkou (⬇).

V systémoch bez servera 1060/1 ich zo zoznamu odstránite jednoducho stlačením tlačidla „Find Devices“. V takom prípade sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:



Obr. 66 Odstránenie zariadení, ktoré už nie sú pripojené k systému, zo zoznamu

Ak stlačíte tlačidlo „Yes“, IPerUpgrade vykoná nové vyhľadávanie iba zariadení pripojených k systému IPerCom: zariadenia označené červenou šípkou sa už nezobrazia.

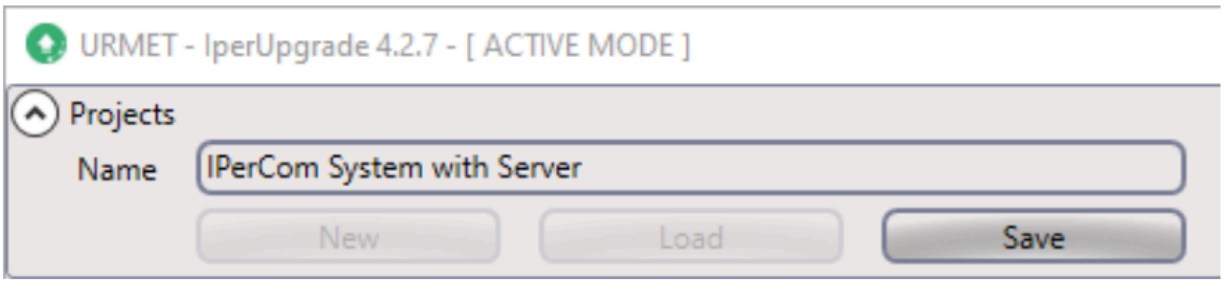
Tlačidlo „No“ má rovnaký účinok ako tlačidlo „Detect Mode + Devices“, teda iba pridá do zoznamu nové zariadenia pripojené k systému.

V systémoch s aspoň jedným serverom 1060/1 sa zariadenia, ktoré už nie sú pripojené k systému, naďalej zobrazujú v zozname s príslušnou červenou šípkou. Z aktualizácie ich možno vylúčiť tlačidlom „Exclude dead ones“.

TECHNIK

12 Uloženie projektu

Po skončení aktualizácie (FULL MODE alebo ACTIVE MODE/PASSIVE MODE) môžete projekt uložiť tlačidlom „Save“ v sekcii „Projects“:

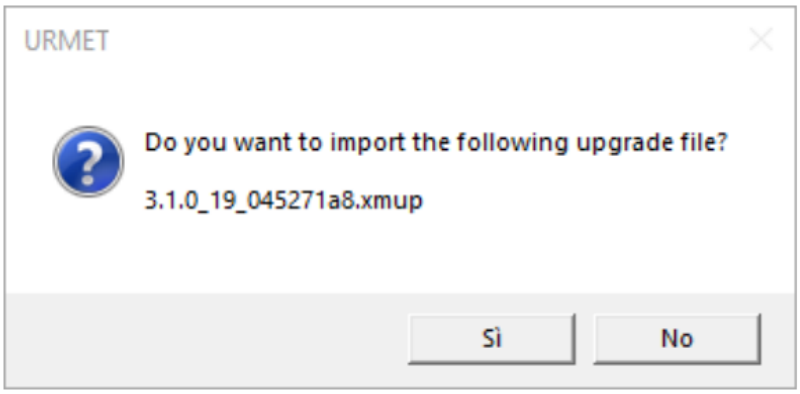


Obr. 67 Tlačidlo „Save“

Pri opätovnom otvorení projektu tlačidlom „Load“ sa automaticky načíta sieťová karta a automaticky sa vykoná nové vyhľadanie zariadení: takto možno zistiť prítomnosť prípadných nových zariadení pripojených k systému. Nakoniec sa zistí aj prevádzkový režim (FULL MODE, ACTIVE MODE alebo PASSIVE MODE).

i Ak sa aplikácia IPerUpgrade zatvorí omylom pred uložením projektu, aplikácia sa vás stále opýta, či chcete projekt uložiť.

V projekte sa ukladá aj názov posledného aktualizačného súboru importovaného do IPerUpgrade. Pri otvorení už uloženého projektu sa vás preto v dialógovom okne opýta, či chcete otvoriť posledný predtým nahraný súbor mup alebo xmup:



Obr. 68 Výzva na import aktualizačného súboru

Tlačidlo „Yes“ umožní importovať aktualizačný súbor zobrazený vo vyskakovacom okne.

To môže byť užitočné na kontrolu, či je verzia firmvéru zariadení zhodná s práve importovanou verziou (symbol ✅ v stĺpci „Version Match“).

Ak sa do systému pridali nové zariadenia, zobrazia sa v zozname so symbolom ⛒ v stĺpci „Version Match“, teda ako zariadenia, ktoré ešte neboli aktualizované.

TECHNIK

13 Videotelefóny na mieru (custom)

Okrem oficiálnych aktualizačných súborov systému IPerCom zverejnených na webovej stránke www.urmet.com a v Urmet Cloud (súbory s príponou .mup alebo .xmup) je možné vytvoriť ďalšie aktualizačné súbory nazývané custom (na mieru). Tieto aktualizačné súbory (vždy s príponou .mup alebo .xmup) umožňujú prispôsobiť nasledujúce videotelefóny:

Systém	Zariadenie	Ref.
IPerCom	Videotelefón 7″ MAX	1717/3x-4x
	Videotelefón 10″ MAX	1717/21-21U-22-22U-23-23U
	Videotelefón 7″ VOG7	1761/31-31U-32-33-33U
	Videotelefón 7″ Basic	1741/1-2-3
	Videotelefón 10″	1761/23

Tabuľka 6: zoznam videotelefónov, ktoré možno prispôsobiť

Prispôsobenie sa týka najmä grafického rozhrania a pridania/odstránenia aplikácií. Videotelefóny aktualizované pomocou prispôsobených aktualizačných súborov sa nazývajú custom videotelefóny.

Custom aktualizačné súbory systému IPerCom (s príponou .mup alebo .xmup) obsahujú príslušný custom aktualizačný súbor jedného alebo všetkých videotelefónov uvedených v tabuľke 6.

Na vytvorenie custom aktualizačných súborov systému IPerCom a custom aktualizačných súborov videotelefónov kontaktujte technický servis Urmet.

Ak sú v systéme IPerCom custom videotelefóny, pri aktualizácii systému treba zohľadniť tieto 2 body:

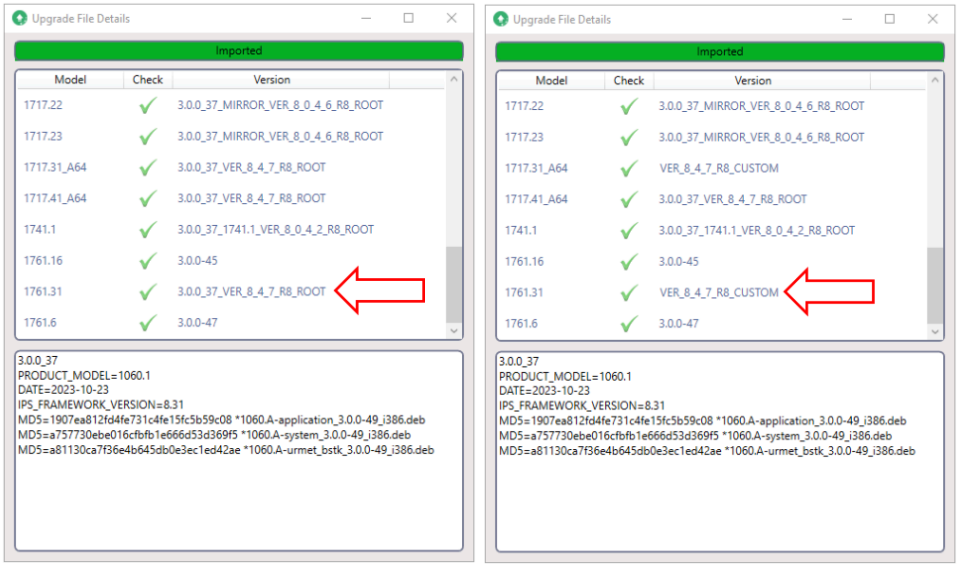
- pre rovnaký typ videotelefónov (spomedzi uvedených v tabuľke 6) môže aktualizačný súbor systému IPerCom obsahovať buď custom súbor, alebo non-custom súbor,
- server 1060/1 nemôže vždy aktualizovať custom videotelefóny.

Prvý bod znamená, že ak prispôsobenia nie sú pre konkrétny typ videotelefónu rovnaké, je potrebné vykonať viacero aktualizácií.

Druhý bod znamená, že aktualizácia systému zo servera 1060/1 nie je vždy možná a treba použiť aplikáciu IPerUpgrade.

Tieto body budú zdôraznené ďalej.

Po importe aktualizačného súboru systému IPerCom do IPerUpgrade (s príponou .mup alebo .xmup) sú aktualizačné súbory videotelefónov z tabuľky 6, ak nejde o custom súbor, označené príponou ROOT; v opačnom prípade sú označené príponou (identifikátorom) pridelenou pri vytvorení custom aktualizačného súboru videotelefónu. Vidno to na nasledujúcom obrázku:



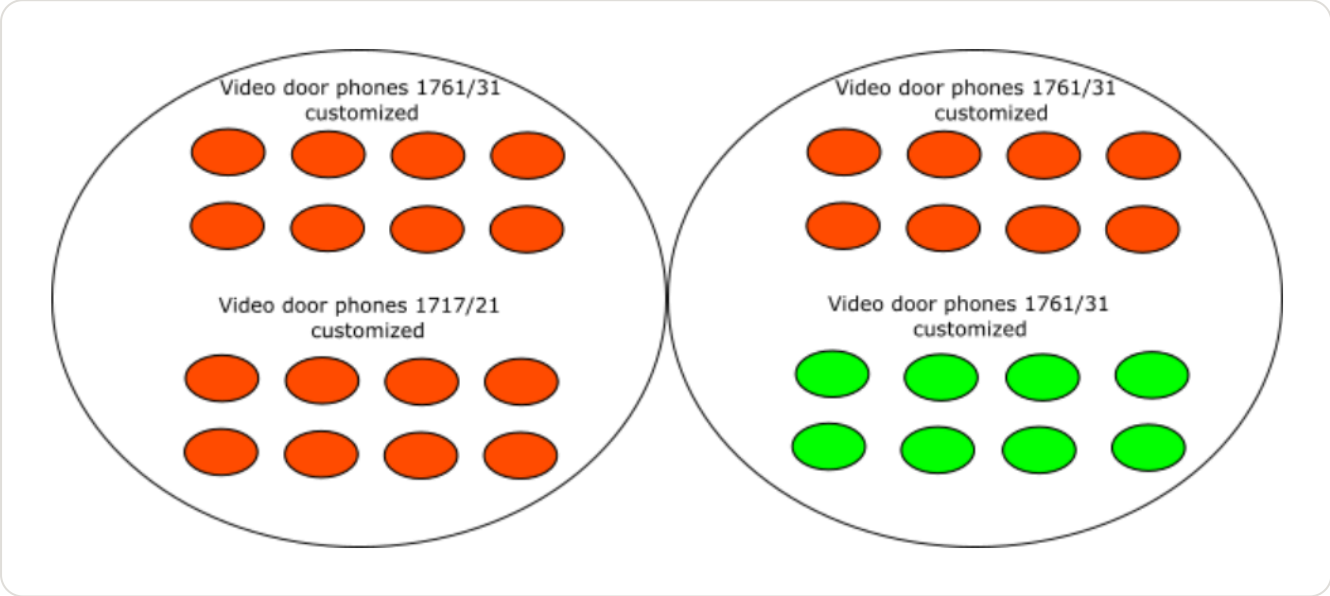
Obr. 69 Aktualizačné súbory videotelefónov s príponami ROOT a CUSTOM

Je dôležité zdôrazniť, že aby server 1060/1 mohol aktualizovať custom videotelefóny, identifikátory aktuálnej verzie a verzie, ktorú chcete nainštalovať, musia byť rovnaké.

V systéme sa môžu vyskytnúť tieto 2 bežné prípady:

1. požadované prispôsobenia sú rovnaké pre všetky videotelefóny (alebo všeobecnejšie, pre ten istý model videotelefónu sú prispôsobenia rovnaké),
2. pre ten istý model videotelefónu sú požadované rôzne prispôsobenia (napríklad niektoré videotelefóny sú custom a iné nie).

Tieto 2 rôzne prípady znázorňuje nasledujúci obrázok:



Obr. 70 Rovnaké (vľavo) a rôzne (vpravo) prispôsobenia

V každom z uvedených 2 prípadov odporúčame postupovať podľa nasledujúceho opisu v závislosti od toho, či má systém server 1060/1 nakonfigurovaný na aktualizáciu ostatných zariadení.

> i PRÍLOHA B: AKO AKTUALIZOVAŤ CUSTOM A NON-CUSTOM VIDEOTELEFÓNY obsahuje tabuľku s prípadmi, v ktorých môže custom alebo non-custom videotelefón aktualizovať IPerUpgrade alebo server prostredníctvom custom alebo non-custom aktualizačného súboru.

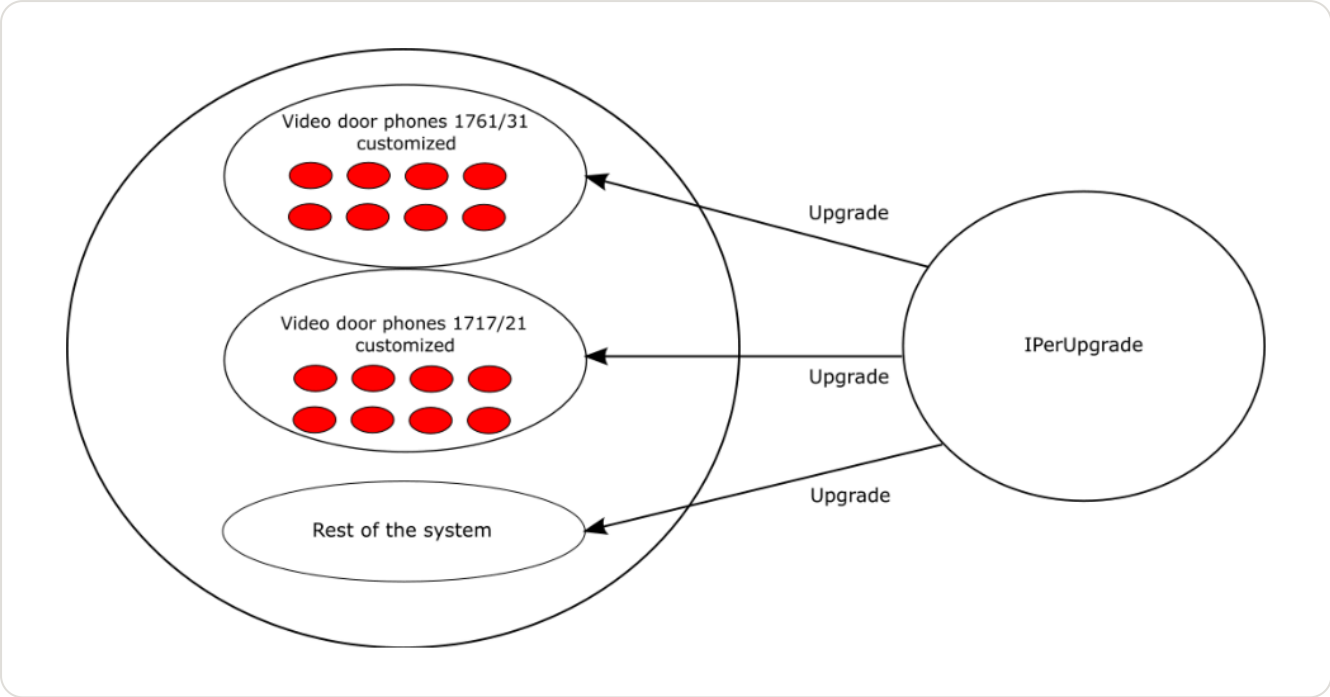
13.1 Rovnaké prispôsobenia pre všetky modely videotelefónov

V systéme nie je server nakonfigurovaný na aktualizáciu zariadení

Aktualizáciu treba vždy vykonať prostredníctvom IPerUpgrade v FULL MODE (pozri odsek Aktualizácia celého systému (FULL MODE)) pomocou custom aktualizačného súboru systému IPerCom (súbor mup alebo xmup): takto sa videotelefóny uvedené v tabuľke 6 (jeden alebo viac modelov) stanú custom. Po ich prispôsobení ich môže IPerUpgrade opäť zmeniť na non-custom alebo aktualizovať aktualizačným súborom s iným identifikátorom, než mal predchádzajúci. To znamená, že IPerUpgrade nemá pri aktualizácii videotelefónov žiadne obmedzenia.

> i Podrobnosti o identifikátore aktualizačného súboru vám poskytne technický servis Urmet.

Postup je zhrnutý na nasledujúcom obrázku:



Obr. 71 Aktualizácia systému bez servera 1060/1

Všetky ďalšie neskôr pridané videotelefóny alebo zariadenia treba aktualizovať prostredníctvom IPerUpgrade.

Po dokončení custom aktualizácie videotelefónu sa v stĺpci „Version“ zobrazí verzia firmvéru s príslušným identifikátorom. Ak nejde o custom, zobrazí sa identifikátor ROOT.

V systéme je aspoň jeden server nakonfigurovaný na aktualizáciu zariadení

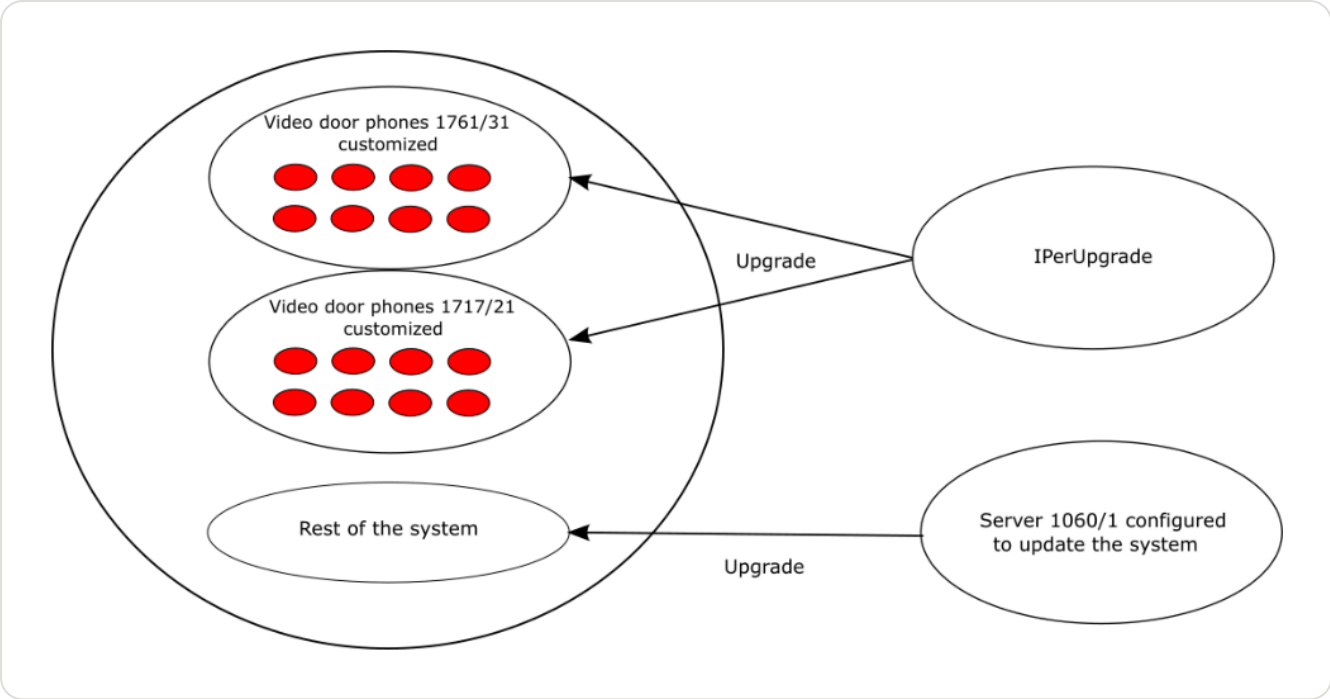
Podľa toho, či je systém nakonfigurovaný, možno postupovať jedným z týchto spôsobov.

Systém je nainštalovaný a už funguje

Aktualizáciu možno vykonať prostredníctvom IPerUpgrade v ACTIVE MODE a PASSIVE MODE (pozri odsek Aktualizácia zariadení: ACTIVE MODE a PASSIVE MODE).

Keďže v ACTIVE MODE sa o aktualizáciu videotelefónov stará IPerUpgrade, ako bolo uvedené, nemá pri ich aktualizácii žiadne obmedzenia, teda môže ich opäť zmeniť na non-custom alebo aktualizovať aktualizačným súborom s iným identifikátorom, než mal predchádzajúci.

Postup je zhrnutý na nasledujúcom obrázku:



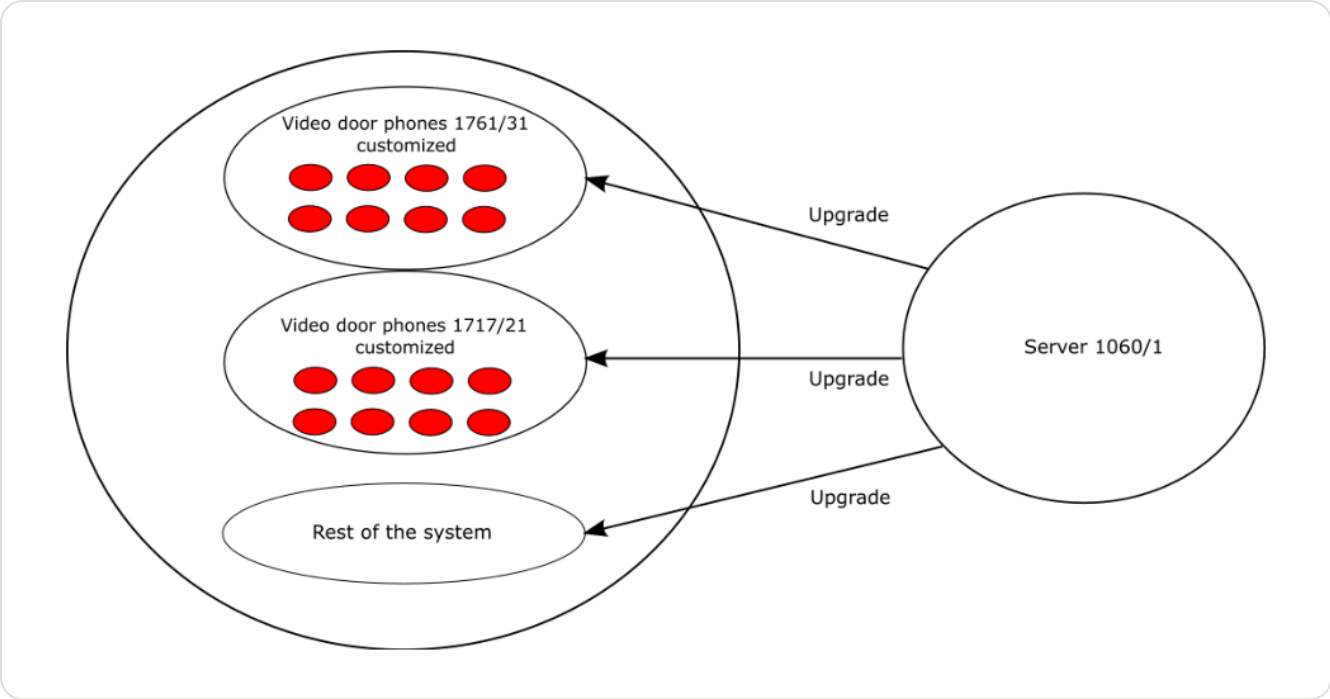
Obr. 72 Aktualizácia systému pomocou IPerUpgrade a servera 1060/1 nakonfigurovaného na aktualizáciu zariadení

Systém je práve nainštalovaný, ale ešte nie je nakonfigurovaný

Ako alternatívu k predchádzajúcemu postupu môžete postupovať takto:

- pomocou aplikácie IPerUpgrade aktualizujte server 1060/1 (odpojený od systému) požadovaným custom aktualizačným súborom systému,
- pomocou konfigurátora IPerCom vytvorte základnú konfiguráciu IPerCom, ktorá obsahuje iba server 1060/1,
- pomocou konfigurátora IPerCom nakonfigurujte server 1060/1 tak, aby mohol aktualizovať ostatné zariadenia systému,
- takto vytvorenú konfiguráciu rozošlite do servera 1060/1,
- pripojte server 1060/1 k systému.

Server 1060/1 tak bude môcť aktualizovať ostatné zariadenia v systéme a prispôsobiť videotelefóny. Postup je zhrnutý na nasledujúcom obrázku:



Obr. 73 Aktualizácia systému so serverom 1060/1 nakonfigurovaným na aktualizáciu zariadení

Všetky ďalšie neskôr pridané zariadenia možno aktualizovať prostredníctvom IPerUpgrade alebo servera 1060/1. Jedinou výnimkou je pridanie custom videotelefónov, ktorých identifikátor sa líši od identifikátora v súbore mup alebo xmup už nainštalovanom v systéme: v tomto prípade sa musí aktualizácia vykonať z IPerUpgrade.

Po dokončení custom aktualizácie videotelefónu sa v stĺpci „Version“ zobrazí verzia firmvéru s príslušným identifikátorom. Ak nejde o custom, zobrazí sa identifikátor ROOT.

13.2 Rovnaké videotelefóny s rôznymi prispôsobeniami

V systéme nie je server nakonfigurovaný na aktualizáciu zariadení

Aktualizáciu treba vykonať vo viacerých reláciách prostredníctvom IPerUpgrade v FULL MODE tlačidlom „Selective Update“ (pozri odsek Selektívna aktualizácia (FULL MODE)).

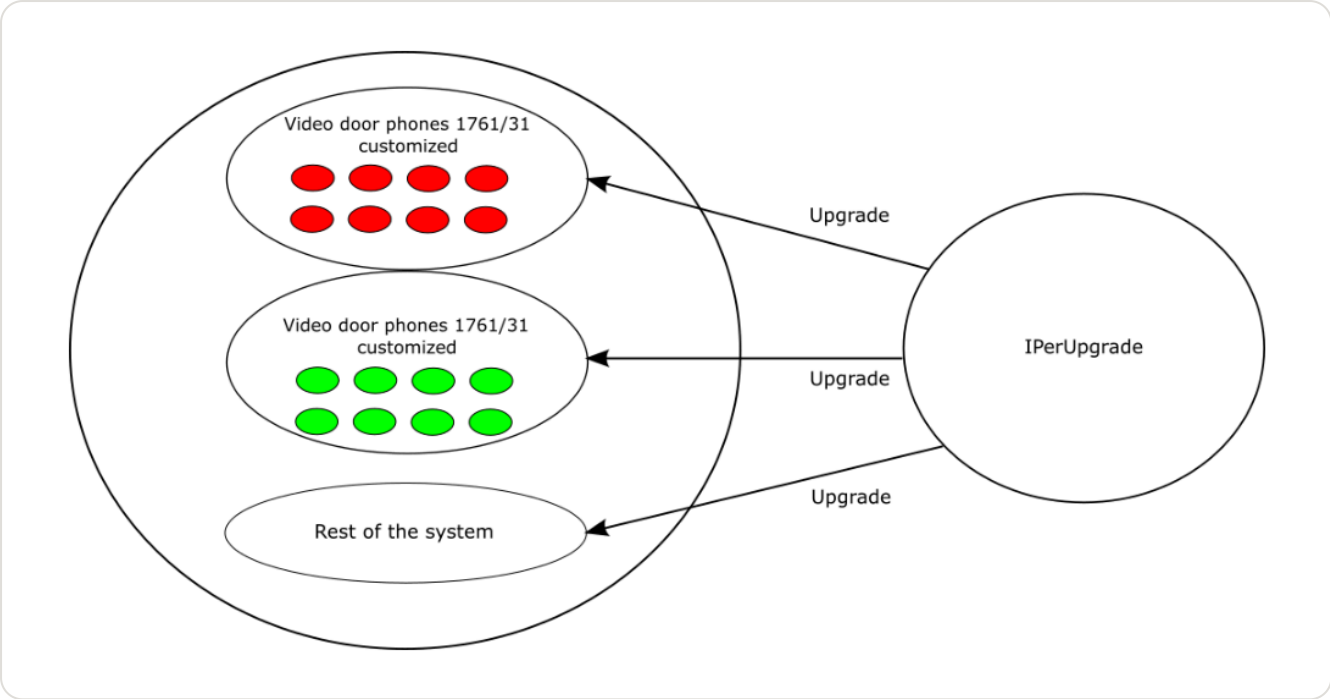
Pre každú požiadavku na prispôsobenie je totiž potrebné:

- vybrať videotelefóny, pre ktoré bolo požadované dané prispôsobenie,
- importovať do IPerUpgrade požadovaný custom súbor mup alebo xmup a vykonať aktualizáciu.

V poslednej relácii aktualizácie možno aktualizovať aj zvyšok systému.

Takto sa videotelefóny uvedené v tabuľke 6 stanú custom. Po ich prispôsobení ich môže IPerUpgrade opäť zmeniť na non-custom alebo aktualizovať aktualizačným súborom s iným identifikátorom, než mal predchádzajúci. To znamená, že IPerUpgrade nemá pri aktualizácii videotelefónov žiadne obmedzenia.

Postup je zhrnutý na nasledujúcom obrázku:



Obr. 74 Aktualizácia systému bez servera 1060/1

Všetky ďalšie neskôr pridané videotelefóny alebo zariadenia treba aktualizovať prostredníctvom IPerUpgrade.

Po dokončení custom aktualizácie videotelefónu sa v stĺpci „Version“ zobrazí verzia firmvéru s príslušným identifikátorom. Ak nejde o custom, zobrazí sa identifikátor ROOT.

V systéme je aspoň jeden server nakonfigurovaný na aktualizáciu zariadení

Postup je podobný ako v prípade systému bez servera 1060/1, jediným rozdielom je, že selektívna aktualizácia sa vykonáva v ACTIVE MODE (pozri odsek Selektívna aktualizácia (ACTIVE MODE)).

> Po aktualizácii servera 1060/1 server neaktualizuje custom videotelefóny, ktoré boli predtým aktualizované pomocou IPerUpgrade, pretože identifikátory sú rozdielne.

Všetky ďalšie neskôr pridané zariadenia možno aktualizovať prostredníctvom IPerUpgrade alebo servera 1060/1. Jedinou výnimkou je pridanie custom videotelefónov, ktorých identifikátor sa líši od identifikátora v súbore mup alebo xmup už nainštalovanom v serveri 1060/1: v tomto prípade sa musí aktualizácia vykonať z IPerUpgrade.

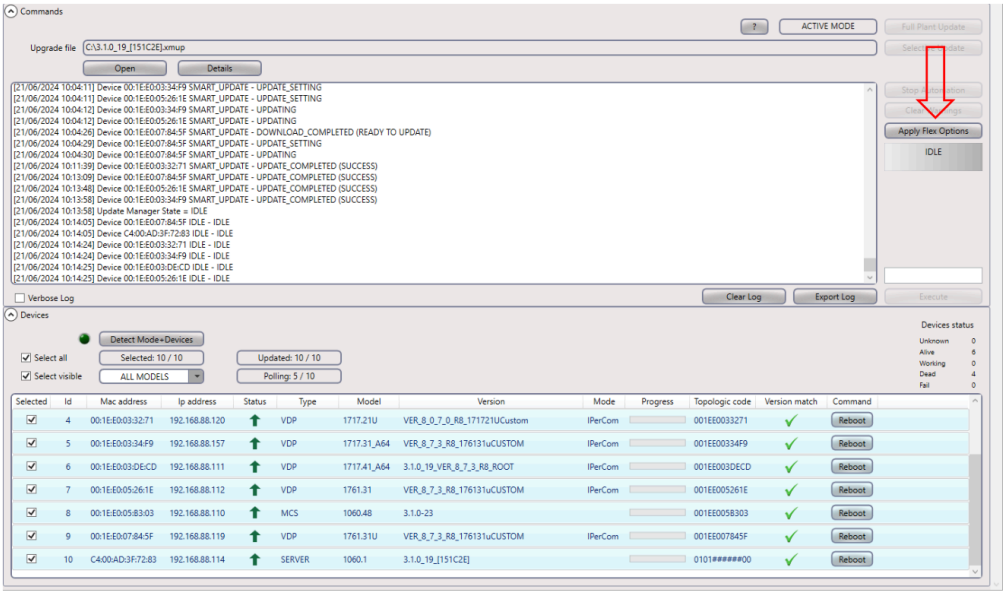
Po dokončení custom aktualizácie videotelefónu sa v stĺpci „Version“ zobrazí verzia firmvéru s príslušným identifikátorom. Ak nejde o custom, zobrazí sa identifikátor ROOT.

13.3 Flex Options

Tlačidlo „Apply Flex Options“ súvisí s použitím prispôsobených aktualizačných súborov systému IPerCom, konkrétne sa týka vynútenia domovskej stránky a tapety na custom videotelefónoch podľa toho, čo bolo nastavené v custom aktualizácii.

Po skončení fázy custom aktualizácie môže byť domovská stránka a tapeta custom videotelefónov takáto:

- ak pred custom aktualizáciou boli domovská stránka a tapeta predvolené, vynútia sa podľa nastavenia v custom aktualizácii,
- ak pred custom aktualizáciou boli custom domovská stránka a tapeta odlišné od predvolených, zostanú nezmenené.



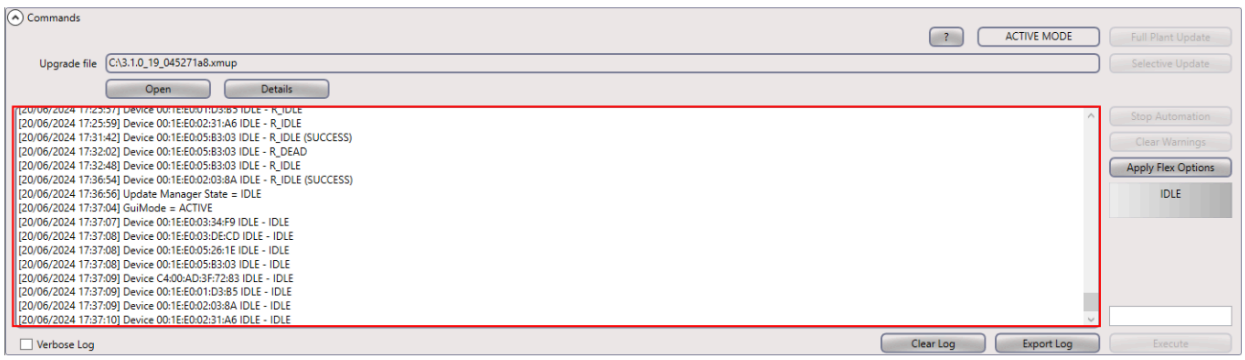
Obr. 75 Custom aktualizácia ukončená

Ak po custom aktualizácii stlačíte tlačidlo „Apply Flex Options“ (červená šípka), domovská stránka a tapeta vybraných custom videotelefónov sa vynútia podľa nastavenia vybraného v custom aktualizácii.

TECHNIK

14 Záznamy (logy) IPerUpgrade

V sekcii „Commands“ je pole (označené červenou), v ktorom sa zobrazujú záznamy (logy) IPerUpgrade, teda história operácií vykonaných aplikáciou, ako ukazuje nasledujúci obrázok:



Obr. 76 Záznamy IPerUpgrade

Záznamy možno:

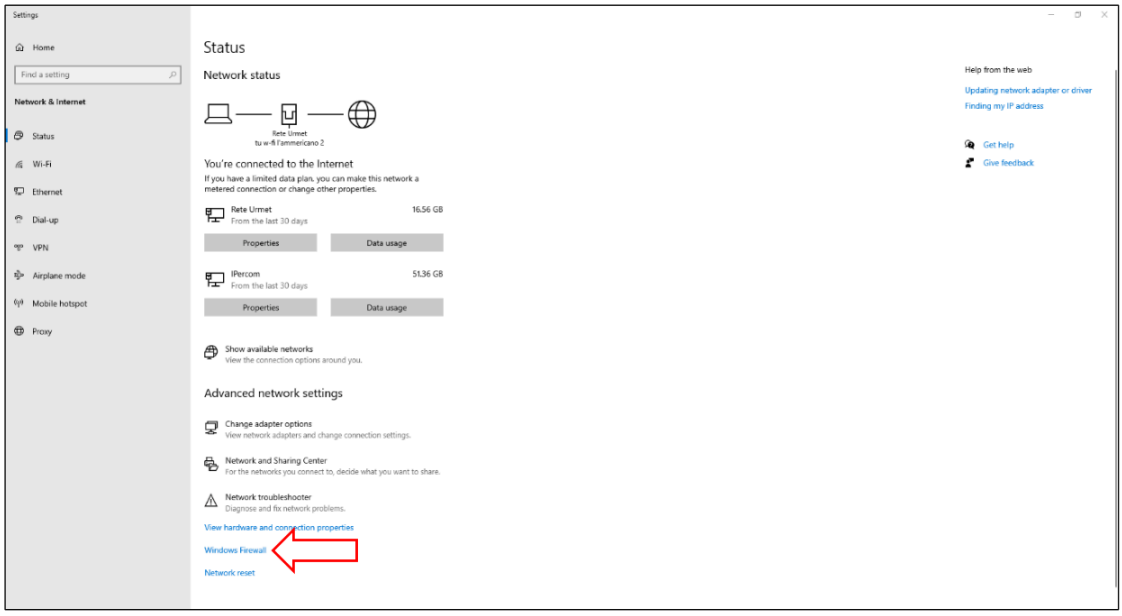
- vymazať tlačidlom „Clear log“,
- exportovať do súboru tlačidlom „Export log“ (cesta k súboru sa zapíše do záznamov),
- zobraziť podrobnejšie zaškrtnutím políčka „Verbose log“.

TECHNIK

15 Riešenie problémov

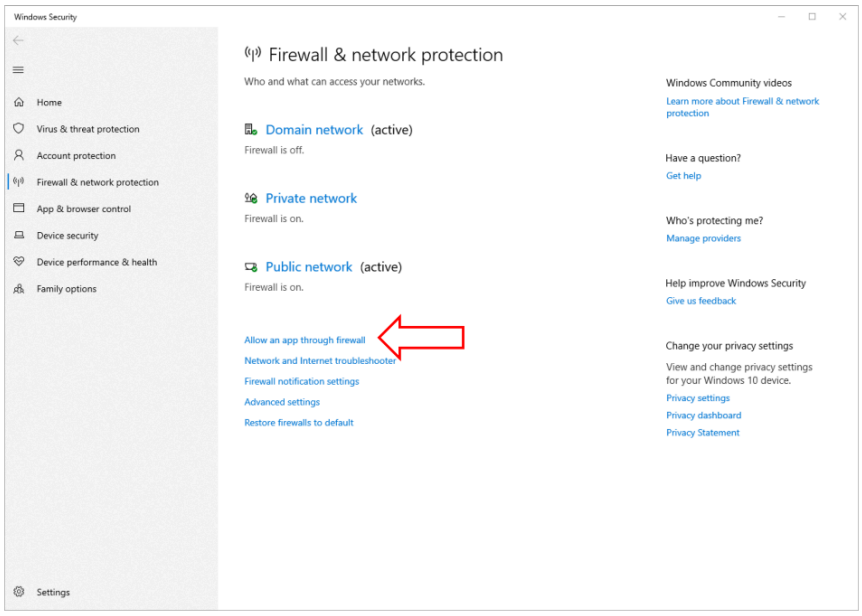
15.1 IPerUpgrade nenájde zariadenia pripojené k systému

Ak tlačidlo „Find Devices“ nenájde žiadne zo zariadení pripojených k systému, je potrebné overiť, či komunikácia medzi systémom IPerCom a aplikáciou IPerUpgrade v IP sieti funguje správne. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu v pravom dolnom rohu monitora počítača a vyberte položku „Open Network and Internet settings“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



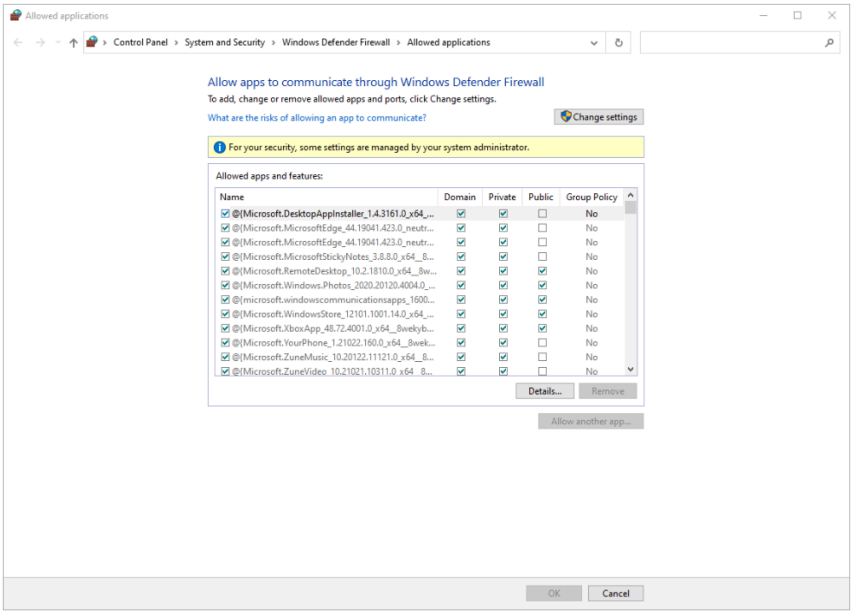
Obr. 77 Zoznam dostupných sietí

Stlačte položku „Windows Firewall“ (červená šípka). Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



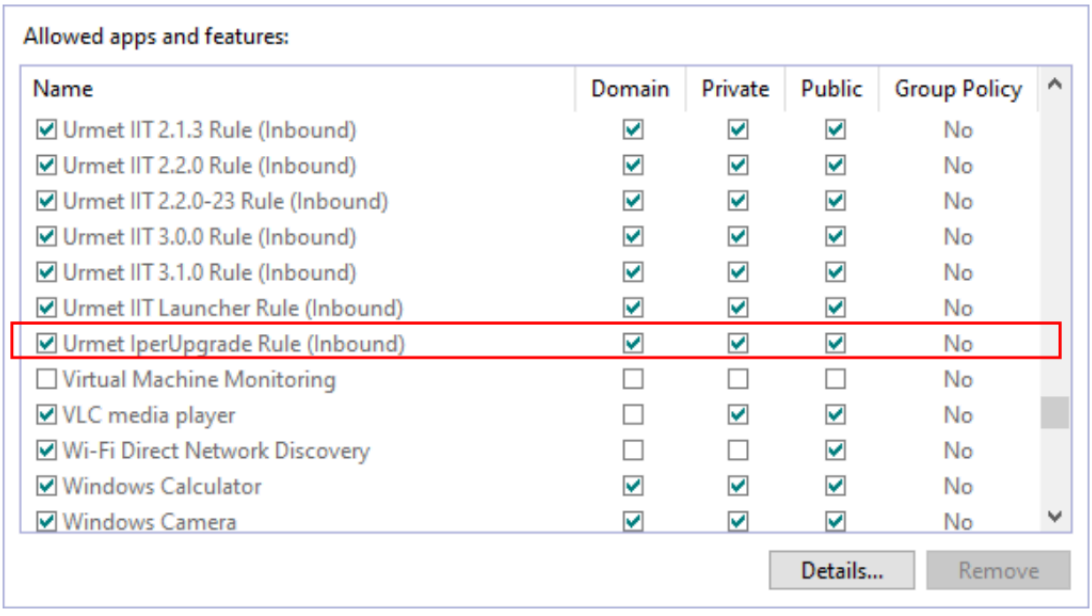
Obr. 78 Brána firewall a ochrana siete

Stlačte položku „Allow an app through Firewall“ (červená šípka). Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 79 Nastavenia brány firewall pre rôzne aplikácie

V zozname vyššie nájdite položku „Urmet IPerUpgrade Rule (Inbound)“ a skontrolujte, či sú zaškrtnuté všetky 3 políčka, ako ukazuje obrázok nižšie (červený rámček):



Obr. 80 Pravidlá brány firewall správne nastavené pre aplikáciu IPerUpgrade

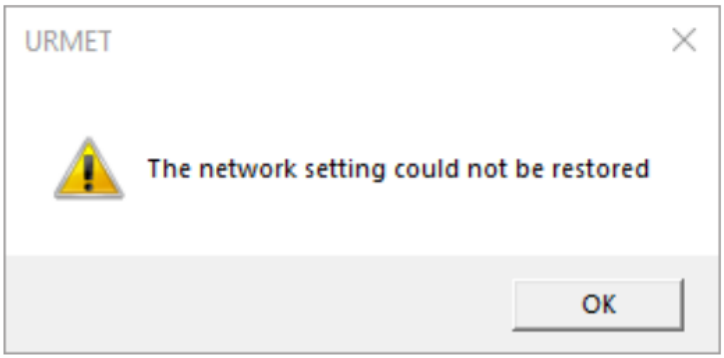
Ak nie, stlačte tlačidlo „Change settings“ (obr. 78), vyberte položku „Urmet IPerUpgrade Rule (Inbound)“, uistite sa, že sú zaškrtnuté všetky 3 políčka, a potvrďte tlačidlom „OK“.

15.2 IPerUpgrade zobrazuje nesprávnu IP adresu sieťového rozhrania

Ak sieťové rozhranie, ktorým sa pripájate k systému IPerCom, zobrazuje v rozbaľovacej ponuke „Local IP“ nesprávnu IP adresu, skontrolujte, či na danom sieťovom rozhraní nie je nastavená druhá IP adresa. Aby aplikácia IPerUpgrade fungovala správne, sieťové rozhranie, ktorým váš počítač komunikuje so sieťou IPerCom, musí mať jedinú (statickú alebo dynamickú) IP adresu. Ak je s tým istým sieťovým rozhraním spojených viac IP adries, správna funkcia aplikácie nie je zaručená.

15.3 IPerUpgrade nedokáže obnoviť sieťové parametre

Pri otvorení už uloženého projektu môže IPerUpgrade zobraziť túto správu:



Obr. 81 Nie je možné obnoviť sieťové parametre

Znamená to, že ste sa k systému IPerCom pripojili cez iné sieťové rozhranie ako predtým, a preto sa zmenila MAC adresa.

Ak chcete projekt otvoriť znova, po stlačení „OK“ v uvedenom okne vyberte nové sieťové rozhranie v rozbaľovacej ponuke „Local IP“ a stlačením tlačidla „Find Devices“ znova získajte zoznam zariadení.

Potom stlačte tlačidlo „Save“ a uložte nové sieťové parametre.

15.4 IPerUpgrade nedokáže aktualizovať všetky zariadenia

Počas fázy aktualizácie (v FULL MODE, ACTIVE MODE aj PASSIVE MODE) je predvolene aktívny automatický mechanizmus na obnovu po chybách a opakovanie cyklu aktualizácie (najviac 5-krát), ak sa jedno alebo viac zariadení nepodarí aktualizovať. V ACTIVE MODE automatika zabezpečuje aj prechod do PASSIVE MODE.

Ak po 5 cykloch aktualizácie IPerUpgrade nedokáže aktualizovať jedno alebo viac zariadení, zobrazí sa obrazovka podobná nasledujúcej:

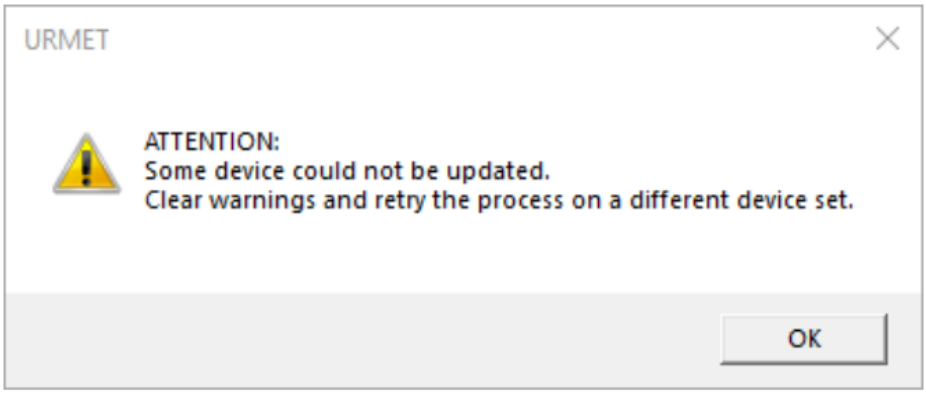
Neaktualizované zariadenia sú v stĺpci „Status“ označené symbolom ⚠.

K tomu môže dôjsť z rôznych dôvodov, z ktorých najčastejšie sú tieto:

- aktualizácia trvá dlhšie ako zvyčajne (systémy s mnohými zariadeniami),
- medzi počítačom a systémom IPerCom nie je spojenie,

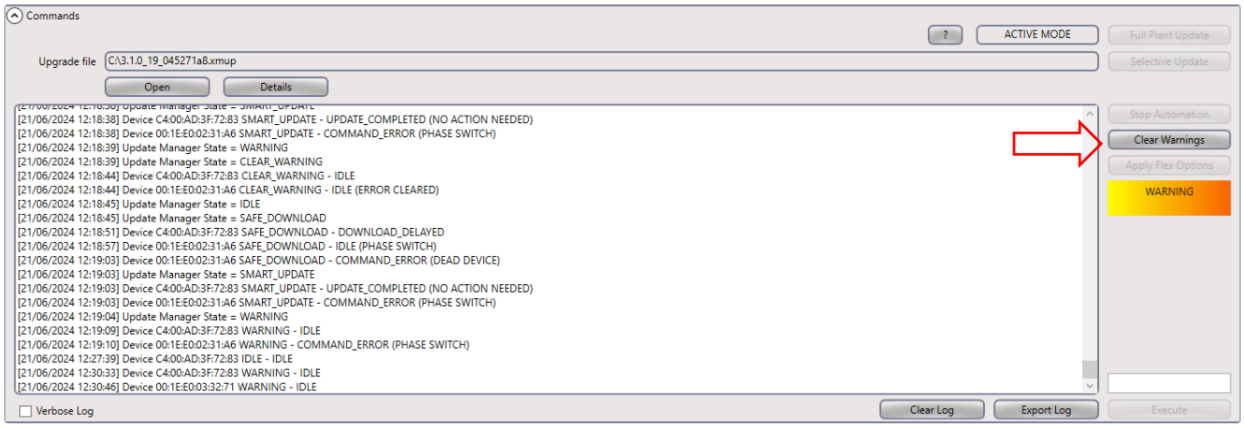
- zariadenia so zobrazeným symbolom nefungujú správne.

V jednom z týchto prípadov sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:



Obr. 82 Dialógové okno pri neúspešnej aktualizácii zariadenia

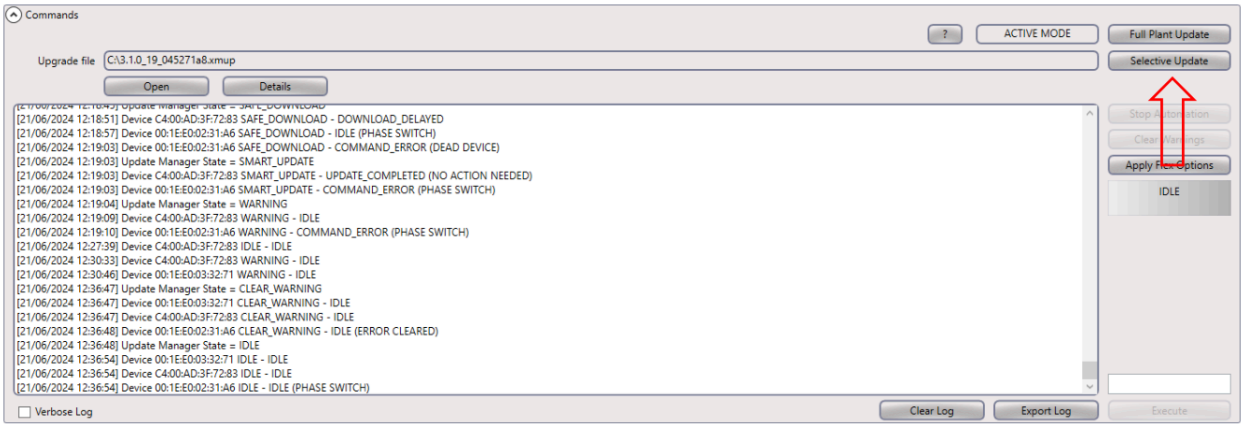
Po stlačení tlačidla „OK“ dialógové okno zmizne a pred ďalším pokusom o aktualizáciu systému je potrebné stlačiť tlačidlo „Clear Warnings“:



Obr. 83 Tlačidlo Clear Warnings

Aplikácia IPerUpgrade potom zobrazí v stĺpci „Status“ symbol . Zariadenie, ktoré nekomunikuje s aplikáciou IPerUpgrade.

Tlačidlá „Full Plant Update“ a „Selective Update“ sú teraz dostupné na nový pokus o aktualizáciu:

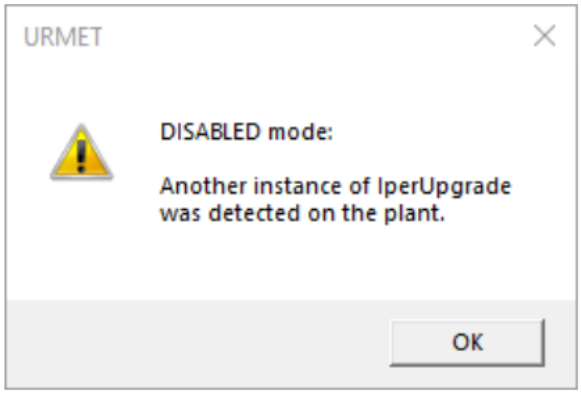


Obr. 84 Dostupné tlačidlá aktualizácie

Počas fázy aktualizácie (v FULL MODE aj ACTIVE MODE) tlačidlo „Stop Automation“ umožňuje zablokovať automatické opakovanie cyklu aktualizácie a obnovy po chybách. Ak v príslušnom dialógovom okne stlačíte „Yes“, prípadné správy o neúspešnej aktualizácii jedného alebo viacerých zariadení treba vymazať ručne a ďalší cyklus aktualizácie spustiť ručne. V ACTIVE MODE po zastavení automatiky nenastane automatický prechod do PASSIVE MODE. V PASSIVE MODE je tlačidlo „Stop Automation“ neaktívne.

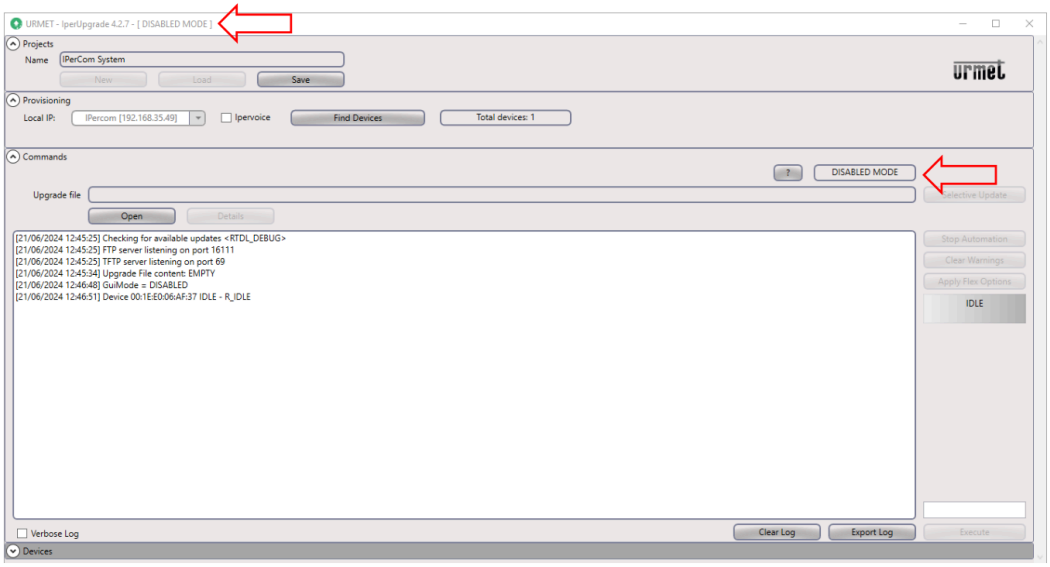
15.5 IPerUpgrade sa spustí v režime DISABLED

Ak sa dve inštancie aplikácie IPerUpgrade (spustené na dvoch rôznych počítačoch) pokúsia pripojiť k tomu istému systému IPerCom, posledná z nich, ktorá získa zoznam zariadení (alebo otvorí už uložený projekt), sa spustí v DISABLED MODE, teda zobrazí túto správu:



Obr. 85 Režim DISABLED

Stlačením tlačidla „OK“ správa zmizne a prevádzkový režim sa (opäť) zobrazí v hornej časti aplikácie (vľavo spolu s verziou) a v sekcii „Commands“:



Obr. 86 Režim DISABLED v grafickom rozhraní IPerUpgrade

V DISABLED MODE je možné iba kontrolovať stav zariadení (či odpovedajú na polling), bez ohľadu na to, či sú vybrané.

Nie je možné:

- importovať žiadny aktualizačný súbor firmvéru,
- posielať zariadeniam príkazy na reštart.

Ak chcete DISABLED MODE ukončiť, zatvorte prvú otvorenú inštanciu IPerUpgrade a potom stlačte tlačidlo „Detect Mode + Devices“ v druhej inštancii, ktorá je ešte otvorená. IPerUpgrade tak nastaví svoj prevádzkový režim na FULL MODE, ACTIVE MODE alebo PASSIVE MODE.

15.6 IPerUpgrade nedokáže aktualizovať všetky zariadenia systému

Aktualizácia firmvéru jednotlivých zariadení systému IPerCom sa vykonáva pomocou jediného súboru s príponou .mup (Multiple Upgrade Package) alebo .xmup (Extended Multiple Upgrade Package): tieto súbory obsahujú jednotlivé aktualizačné súbory pre každé zariadenie. Súbory .xmup podporuje IPerUpgrade od verzie 4.2.

Zariadenia na presmerovanie hovorov (call forwarding) sa naopak aktualizujú pomocou súboru s príponou .zip. Tieto súbory sa líšia podľa typu zariadenia uvedeného v tabuľke 2. Aktualizačné súbory s príponou .mup alebo .xmup preto nemôžu aktualizovať zariadenia na presmerovanie hovorov a podobne aktualizačné súbory s príponou .zip nemôžu aktualizovať zariadenia IPerCom.

Súbor .mup alebo .xmup umožňuje súčasne aktualizovať zariadenia systému IPerCom; súbor .zip umožňuje súčasne aktualizovať iba zariadenia na presmerovanie hovorov rovnakého typu.

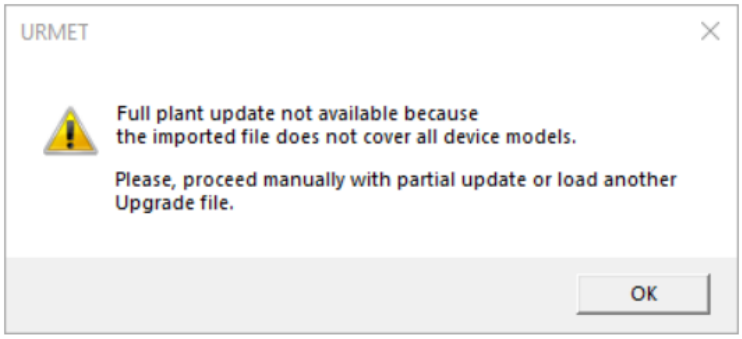
Ak sa pokúsite aktualizovať systém, ktorý má zariadenia IPerCom aj zariadenia na presmerovanie hovorov, IPerUpgrade po importe súboru mup, xmup alebo zip oznámi používateľovi, že nemôže pokračovať v aktualizácii celého systému. Preto je tlačidlo „Full Plant Update“ zablokované.

Môžu nastať 2 prípady:

- aktualizačný súbor importovaný do IPerUpgrade dokáže aktualizovať iba skupinu zariadení (zariadenia IPerCom alebo zariadenia na presmerovanie hovorov),
- aktualizačný súbor importovaný do IPerUpgrade nedokáže aktualizovať žiadne zariadenie.

V dôsledku toho sa môžu zobraziť dve nižšie uvedené správy v dialógovom okne.

Prípad A

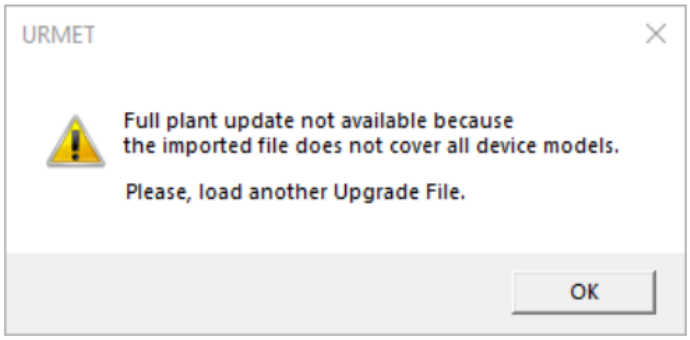


Obr. 87 Čiastočná aktualizácia

Po zatvorení dialógového okna môžete:

- vybrať zariadenia, ktoré možno aktualizovať importovaným súborom, a potom stlačiť tlačidlo „Selective Update“,
- nahrať iný aktualizačný súbor, ak sú zariadenia, ktoré chcete aktualizovať, iné.

Prípad B



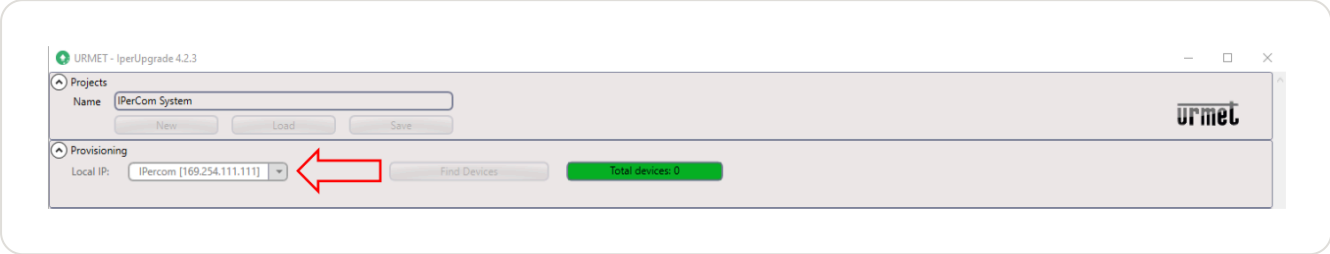
Obr. 88 Žiadne zariadenie nemožno aktualizovať

Dialógové okno oznamuje, že je potrebné nahrať iný aktualizačný súbor, pretože:

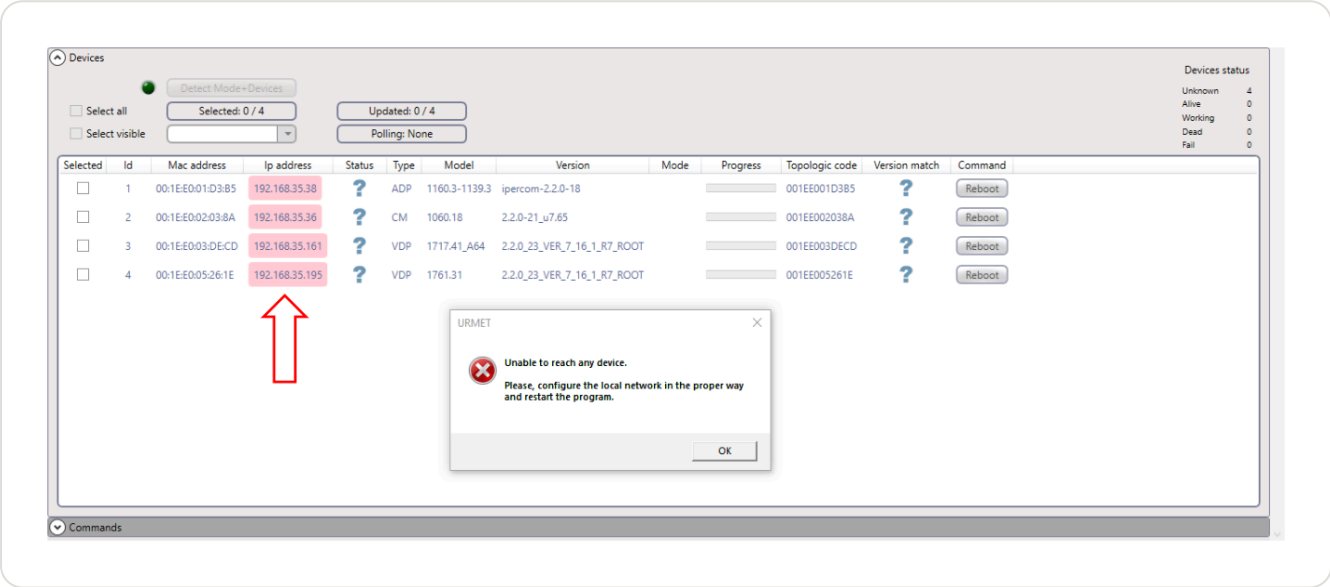
- aktualizovateľné zariadenia sú už aktualizované na nahraný súbor,
- zariadenia, ktoré chcete aktualizovať, sú iné.

15.7 IP adresa sieťovej karty počítača nie je v súlade s podsieťou IPerCom

Ak IP adresa sieťovej karty, ktorou sa počítač (na ktorom beží IPerUpgrade) pripája k systému IPerCom, nepatrí do rovnakej podsiete IPerCom, vyzerá situácia tak, ako ukazujú nasledujúce 2 obrázky:



Obr. 89 Sieťová karta počítača nastavená na 169.254.111.111



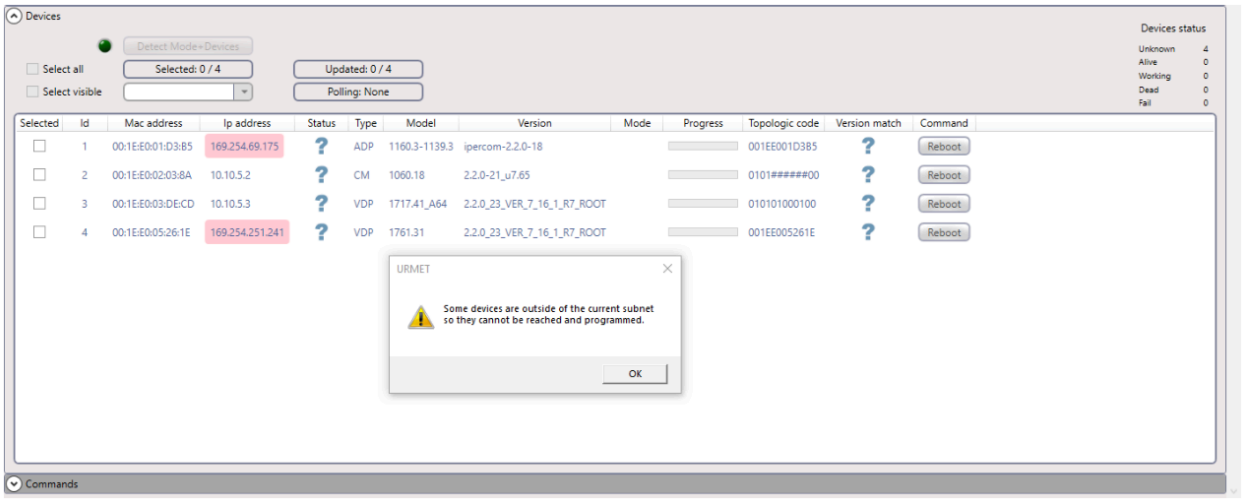
Obr. 90 Nekoherentná IP adresa sieťovej karty počítača

Ako vidno na obrázkoch vyššie, IP adresa sieťovej karty počítača nie je v súlade so (zvýrazneným) IP adresovaním zariadení systému IPerCom (červené šípky). Je preto potrebné zmeniť konfiguráciu sieťovej karty počítača, inak nebude možné systém aktualizovať.

Rovnaká nekoherentná situácia sa zistí aj vtedy, ak iba niektoré zariadenia systému IPerCom majú IP adresovanie, ktoré nie je v súlade s IP adresou sieťovej karty počítača, ako ukazujú nasledujúce obrázky:



Obr. 91 Sieťová karta počítača nastavená na 10.10.5.25



Obr. 92 Nekoherentná IP adresa niektorých zariadení IPerCom

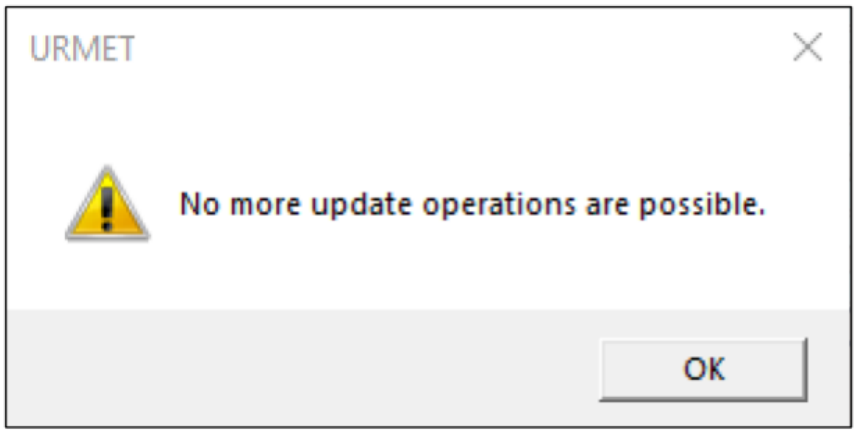
V tomto prípade je možné aktualizovať iba zariadenia, ktorých IP adresa nie je zvýraznená.

15.8 Downgrade systému IPerCom

Ak sa predtým nakonfigurovaný systém IPerCom vráti na staršiu verziu (teda sa aktualizuje na nižšiu verziu, než je na jednotlivých zariadeniach), po skončení procesu downgrade jednotlivé zariadenia stratia svoju konfiguráciu.

To znamená, že v systéme so serverom 1060/1 nakonfigurovaným na aktualizáciu zariadení nebude server 1060/1 po skončení fázy ACTIVE MODE môcť aktualizovať zvyšok systému (pretože stratil konfiguráciu).

Používateľ je o tom informovaný nasledujúcim dialógom:



Obr. 93 Koniec procesu aktualizácie, ak server 1060/1 stratí konfiguráciu

Ak zariadenie stratí konfiguráciu, v stĺpci „Topological code“ sa namiesto topologického kódu zobrazí jeho MAC adresa.

TECHNIK

16 Príloha A: Typy a modely zariadení

IPerUpgrade dokáže aktualizovať firmvér typov zariadení uvedených nižšie. Každému typu zariadenia môže zodpovedať niekoľko modelov. Typy a modely zariadení sa zobrazujú v stĺpcoch „Type“ a „Model“ v sekcii „Devices“.

Možné typy a modely sú uvedené v tabuľke:

Typ	Model
SERVER (server)	1060.1
CM (volací modul)	1060.13, 1060.18, 1060.23
MCS (modulárny vstupný panel s 1060/48)	1060.48
PEIP (vstupný panel)	1060.21, 1060.33, 1060.34, 1060.74
PACM (privátny volací modul)	1060.22
SWB (recepcia)	1060.41
SWB (recepcia)	1060.42
VDP (videotelefón)	1761.31
VDP (videotelefón)	1761.16
VDP (videotelefón)	1761.6
VDP (videotelefón)	1717.31 A64 _
VDP (videotelefón)	1717.41 A64 _
VDP (videotelefón)	1741.1
VDP (videotelefón)	1717.21
VDP (videotelefón)	1060.43
VDP (videotelefón)	1717.31 (už nie je podporovaný od verzie IPerCom 2.1.0)
VDP (videotelefón)	1717.41 (už nie je podporovaný od verzie IPerCom 2.1.0)
VDP (videotelefón)	1761.23
ADP (telefón)	1160.3-1139.3
GATEWAY (brána 2Voice)	1083.59
CLOCK (hodinový modul IPerCom)	1060.85
CALL FORWARDER (zariadenia na presmerovanie hovorov)	1083.58, 1083.83, 9854.58

Tabuľka 7: zoznam typov zariadení

Všetky zariadenia uvedené v tabuľke 1 a tabuľke 2 možno priradiť k jednému z vyššie uvedených typov a modelov.

TECHNIK

17 Príloha B: Ako aktualizovať custom a non-custom videotelefóny

Nasledujúca tabuľka uvádza prípady, v ktorých možno custom alebo non-custom videotelefón aktualizovať pomocou IPerUpgrade, servera 1060/1 alebo oboch:

Typ aktualizácie v súbore mup alebo xmup	Typ aktualizácie na videotelefóne	Identifikátor v súbore mup alebo xmup == identifikátor na videotelefóne	Môže IPerUpgrade aktualizovať videotelefón?	Môže server 1060/1 aktualizovať videotelefón?
Custom	Non-custom	—	Áno	Áno
Custom	Custom	Áno	Áno	Áno
Custom	Custom	Nie	Áno	Nie
Non-custom	Non-custom	—	Áno	Áno
Non-custom	Custom	—	Áno	Nie

Tabuľka 8: ako aktualizovať custom a non-custom videotelefóny

i Nie je podstatné, či sú videotelefóny nakonfigurované, alebo nie.

TECHNIK

18 Aplikácia CallMe

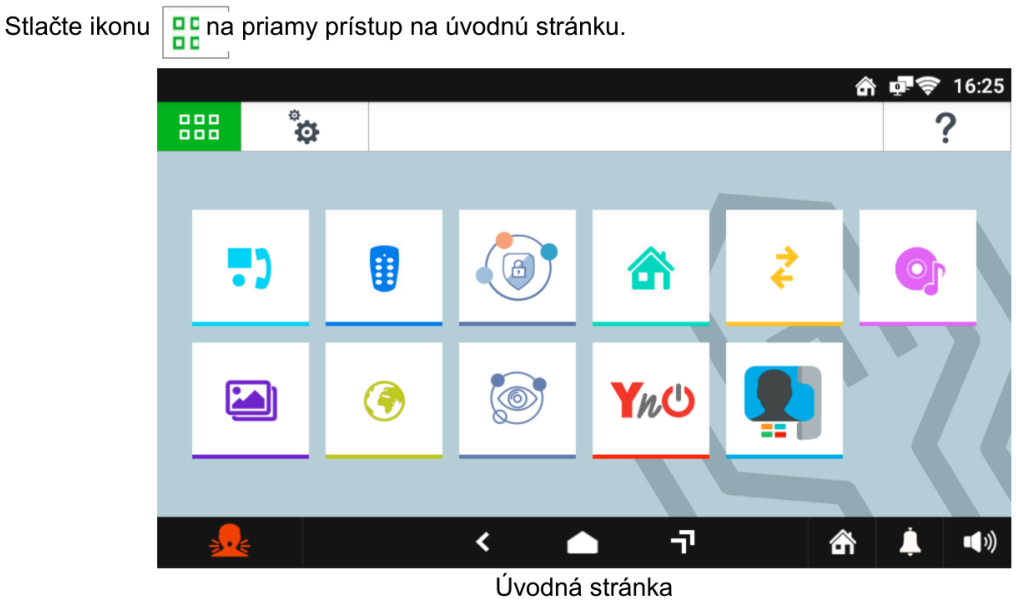
Aplikáciu CallMe možno používať priamo na IP videotelefóne. Aplikácia CallMe umožňuje priradiť IP videotelefón k týmto zariadeniam na presmerovanie hovoru:

- 1083/83 (2Voice)
- 1083/58 a 1083/58A (2Voice)
- 1722/58 a 1722/58A (súpravy 1722/81_/83_/85_/86)
- 1723/58 a 1723/58A (súpravy 1723/71_/72)
- 9854/58 (COAX a 4+N)

! **Upozornenie!** DÔLEŽITÉ: Aplikáciu CallMe nemožno používať v systémoch IPerCom.

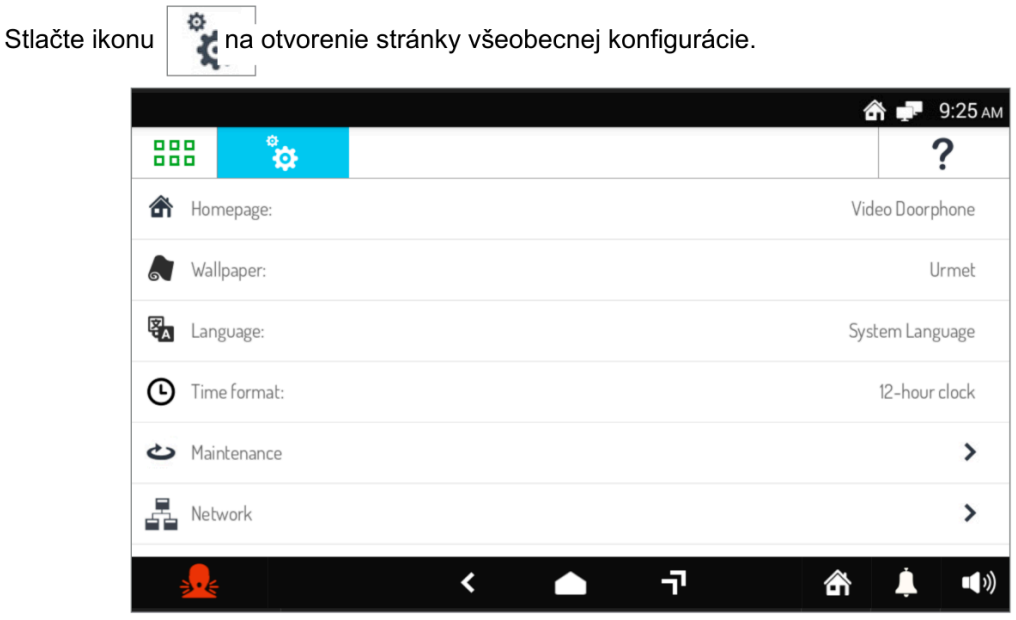
Ak je videotelefón pripojený cez port POE k switchu, prejdite priamo na odsek „Konfigurácia aplikácie CallMe ako domovskej stránky“. Ak chcete použiť WiFi, vytvorte pripojenie a nastavte sieťové parametre na dokončenie konfigurácie.

1 Stlačte ikonu na priamy prístup na úvodnú stránku (Top Page).



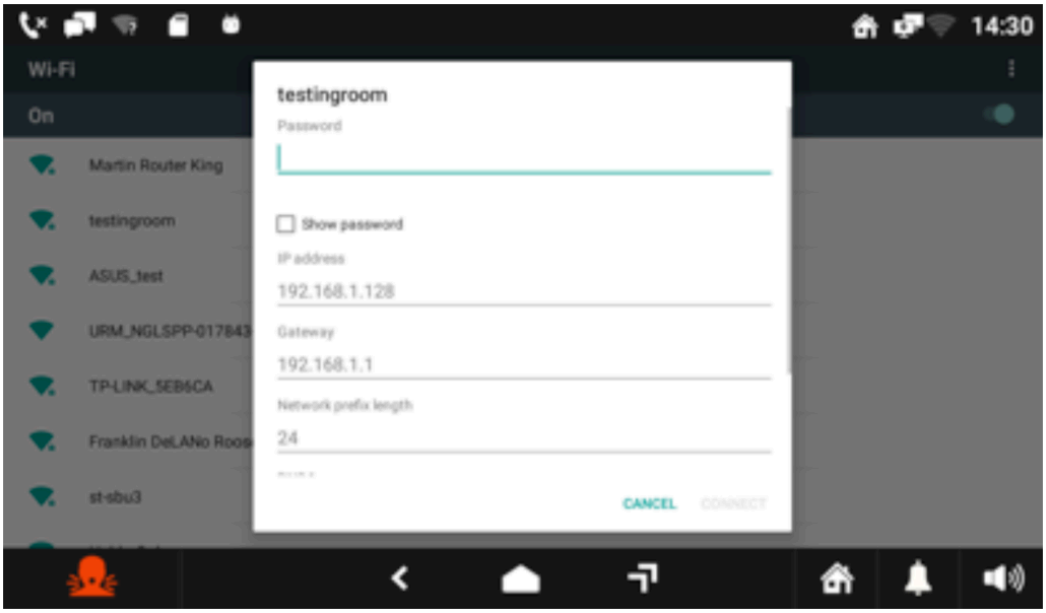
Obr. 94 Prístup na úvodnú stránku (Top Page)

1 Stlačte ikonu na otvorenie stránky všeobecnej konfigurácie.



Obr. 95 Stránka všeobecnej konfigurácie

1 Klepnite na Network (sieť), stlačte WiFi a vyberte Enable (zapnúť). Otvorí sa nové okno so zoznamom dostupných sietí. Vyberte sieť, ku ktorej chcete videotelefón pripojiť. Otvorí sa okno, v ktorom treba nastaviť tieto sieťové parametre:



Obr. 96 Nastavenie sieťových parametrov WiFi

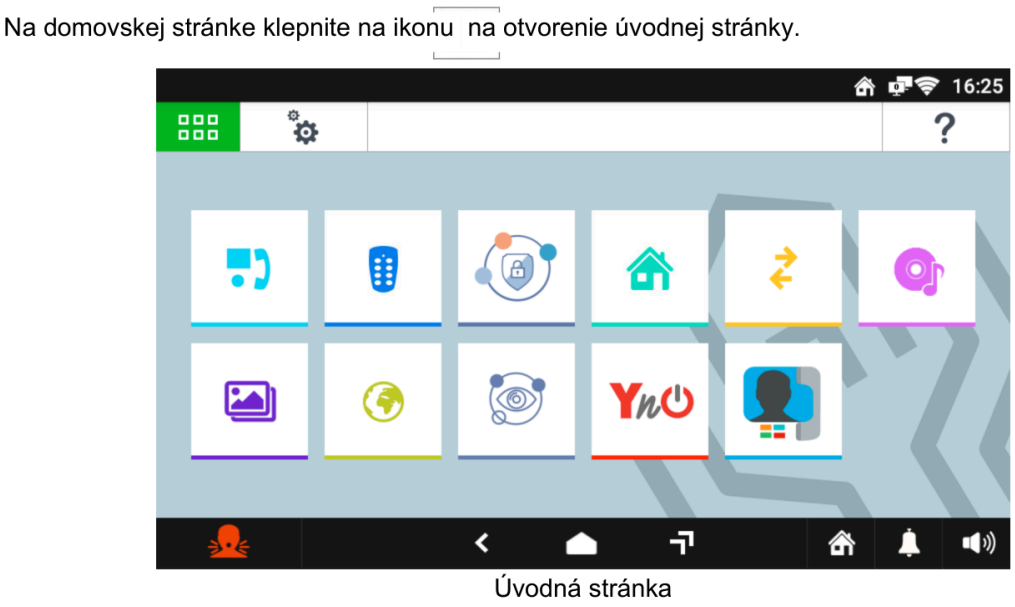
- heslo vybranej siete WiFi,
- IP adresa zariadenia (zadajte statickú IP adresu zodpovedajúcu IP adrese WiFi routera a jeho maske podsiete),
- IP adresa routera,
- maska podsiete.

1 Tlačidlom „Connect“ (pripojiť) pripojte zariadenie k sieti.

18.1 Konfigurácia aplikácie CallMe ako domovskej stránky

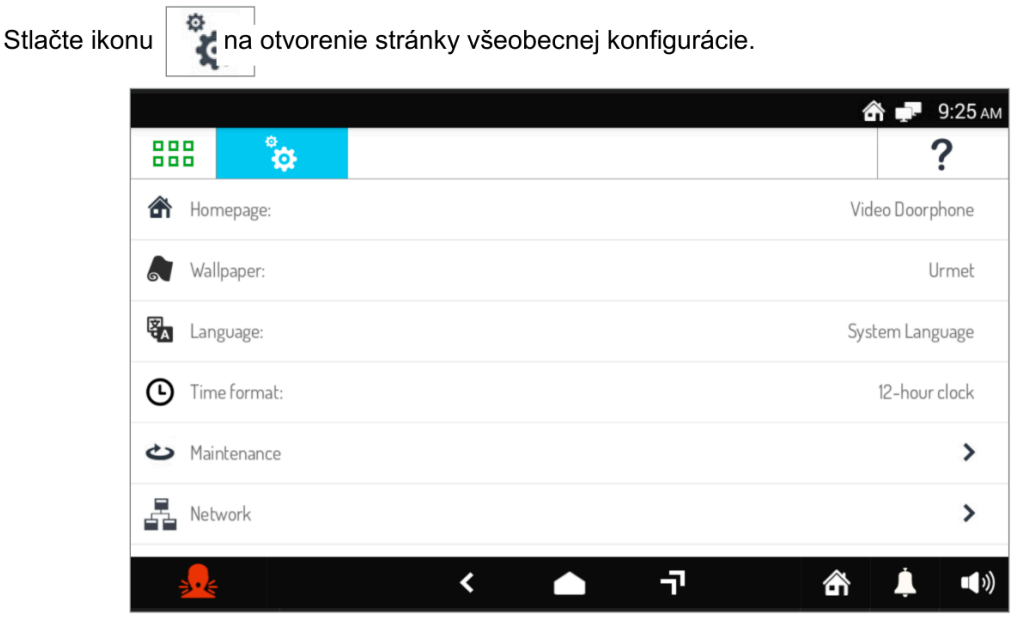
Po nakonfigurovaní IP videotelefónu je potrebné nastaviť aplikáciu CallMe ako domovskú stránku.

1 Na domovskej stránke klepnite na ikonu na otvorenie úvodnej stránky (Top Page).



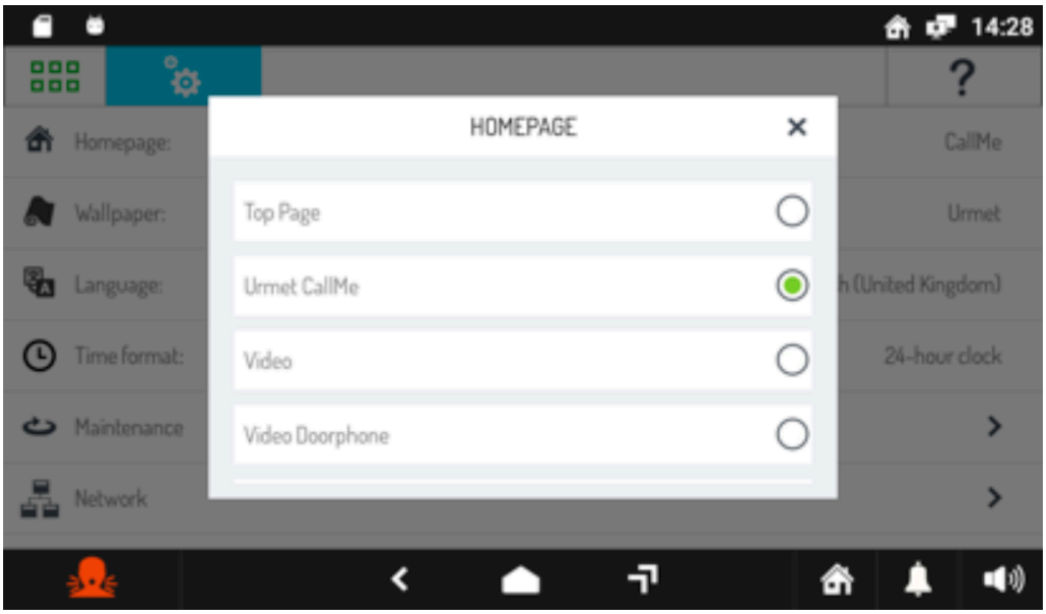
Obr. 97 Otvorenie úvodnej stránky (Top Page)

1 Stlačte ikonu na otvorenie stránky všeobecnej konfigurácie.



Obr. 98 Stránka všeobecnej konfigurácie

1 Klepnite na Homepage (domovská stránka; aktívna domovská stránka je zobrazená vpravo). V okne, ktoré sa otvorí, vyberte „Urmet CallMe“ a stlačte tlačidlo „X“.



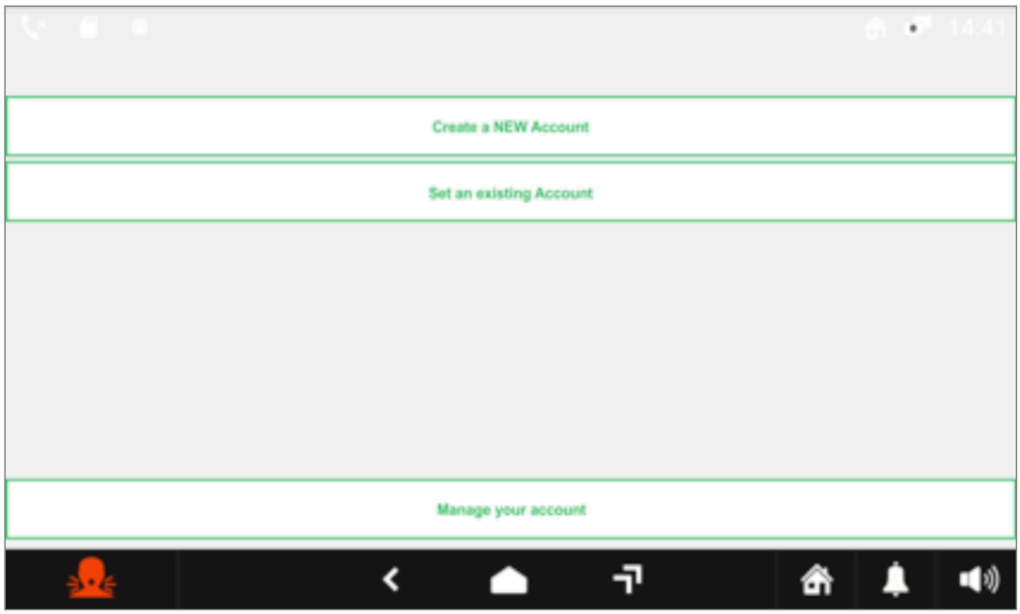
Obr. 99 Výber aplikácie Urmet CallMe ako domovskej stránky

18.2 Konfigurácia a používanie aplikácie CallMe

1. Klepnite na ikonu alebo, ak je videotelefón vypnutý, stlačte centrálne tlačidlo; otvorí sa aplikácia CallMe.
2. Aplikácii CallMe povoľte:

- prístup k fotografiám, médiám a súborom v zariadení,
- nahrávanie zvuku,
- fotografovanie a nahrávanie videa,
- uskutočňovanie a správu telefónnych hovorov.

Upozornenie! DÔLEŽITÉ: Ak nedáte súhlas so všetkými štyrmi vyššie uvedenými funkciami, aplikáciu CallMe nebudete môcť používať.



Obr. 100 Úvodná obrazovka aplikácie CallMe

Pokyny na používanie a konfiguráciu aplikácie CallMe nájdete na webe Urmet v sekcii CallMe: https://www.urmet.com/it-it/CallMe

TECHNIK

19 Konfigurácia parametrov videotelefónu a aplikácie Video Door Phone

Všetky informácie o konfigurácii parametrov videotelefónu a aplikácie Video Door Phone nájdete v „Zošite konfigurácie parametrov“ (Parameter configuration booklet). Stiahnite si ho stlačením príslušného odkazu alebo naskenovaním nasledujúceho QR kódu.

Obr. 101 QR kód na stiahnutie zošita konfigurácie parametrov

Obrázky z originálneho návodu











TECHNIK

20 Konfigurácia parametrov videotelefónu

Návod popisuje konfiguráciu parametrov videotelefónu Ref. 1717/21. Funkcie opísané v návode sa vzťahujú na verziu 2.1.0_49_VER_7_8_0_R7 videotelefónu IP 1717/21.

Konfigurácia parametrov a funkcií je rozdelená do dvoch skupín:

- konfigurácia parametrov a funkcií videotelefónu,
- konfigurácia parametrov a funkcií aplikácie Videotelefón.



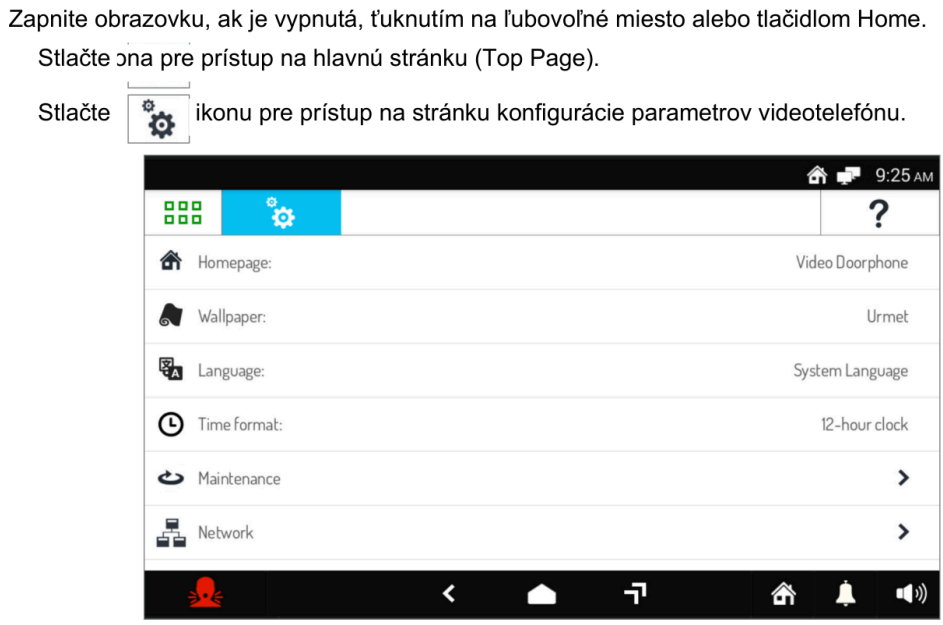
Informácie v tomto návode boli starostlivo zozbierané a skontrolované, výrobca však nenesie zodpovednosť za prípadné chyby alebo vynechané údaje. Výrobca si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez upozornenia vykonať vylepšenia alebo zmeny produktov a služieb opísaných v návode. Aplikácie pre Android sa môžu líšiť podľa verzie produktu. Návod môže obsahovať odkazy na produkty alebo služby, ktoré ešte nie sú komerčne dostupné; takéto odkazy neznamenajú úmysel spoločnosti ich uviesť na trh. Všetky uvedené ochranné známky sú majetkom ich vlastníkov. Čiastočné alebo úplné rozmnožovanie dokumentu je povolené výlučne na účely používania videotelefónu IP 1717/21.

20.1 Zmena domovskej stránky

Postup zmeny domovskej stránky videotelefónu:

1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku (Top Page).
3. Stlačte ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.

4 Stlačte položku Homepage (aktívna domovská stránka je zobrazená vpravo, v príklade „Video Door Phone“). Zobrazí sa okno na výber domovskej stránky. Vyberte novú domovskú stránku alebo stlačte X v pravom hornom rohu a okno zatvorte bez zmeny.



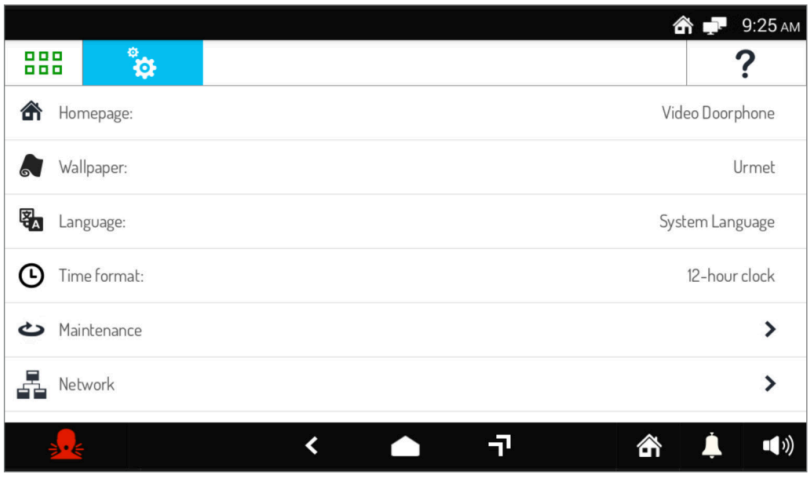
20.2 Zmena pozadia displeja

1 Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.

2 Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.

3 Stlačte položku Wallpaper (aktívne pozadie je zobrazené vpravo). Zobrazí sa okno na výber pozadia. Vyberte nové pozadie zo zoznamu alebo stlačte X v pravom hornom rohu a okno zatvorte bez zmeny.

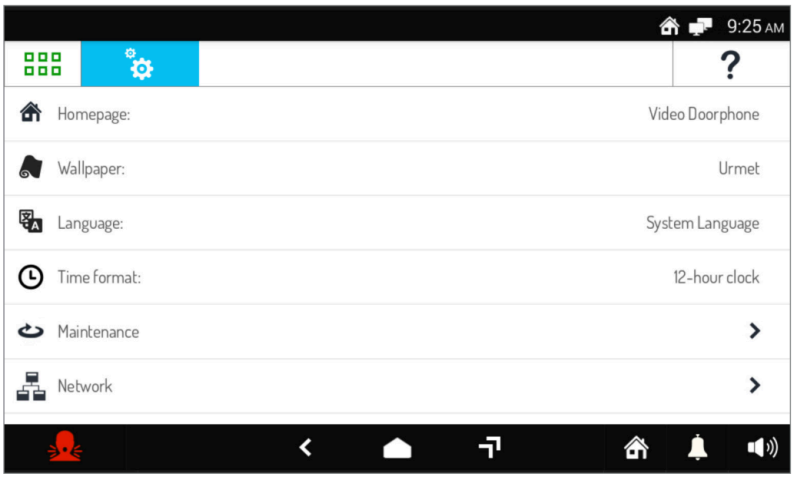
Zapnite obrazovku, ak je vypnutá, ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo tlačidlom Home.
Stlačte ona pre prístup na hlavnú stránku (Top Page).
Stlačte ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.



20.3 Zmena jazyka videotelefónu

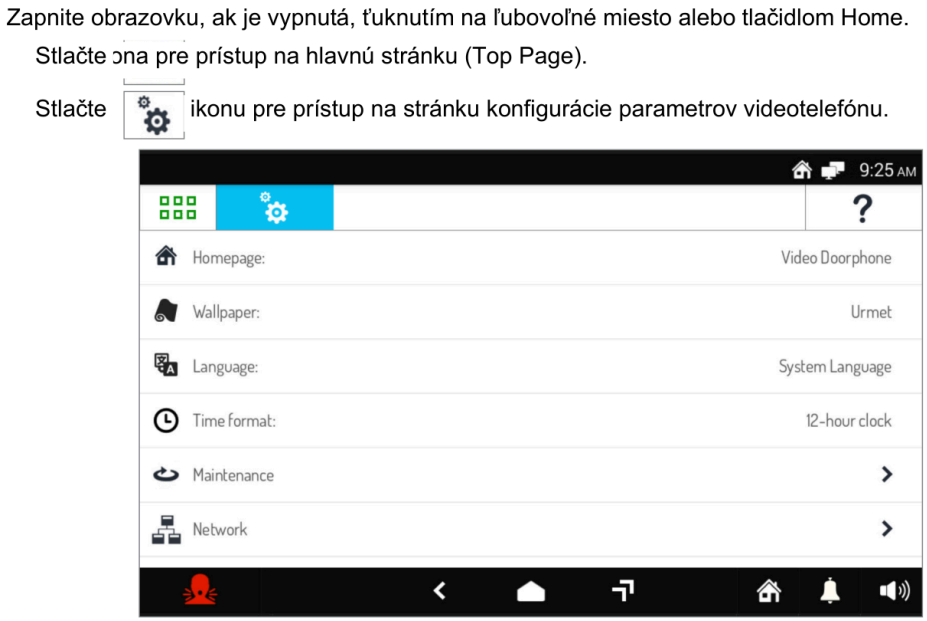
1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.
3. Stlačte položku Language (aktívny jazyk je zobrazený vpravo). Zobrazí sa okno na výber jazyka. Vyberte nový jazyk zo zoznamu alebo stlačte X v pravom hornom rohu a okno zatvorte bez zmeny.

Zapnite obrazovku, ak je vypnutá, ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo tlačidlom Home.
Stlačte ona pre prístup na hlavnú stránku (Top Page).
Stlačte ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.



20.4 Zmena formátu času

1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.
3. Stlačte položku Time Format (aktívny formát je zobrazený vpravo). Zobrazí sa okno na výber formátu času: 24 hodín alebo 12 hodín (zobrazené vpravo hore). Vyberte formát alebo stlačte X v pravom hornom rohu a okno zatvorte bez zmeny.



20.5 Údržba (Maintenance)

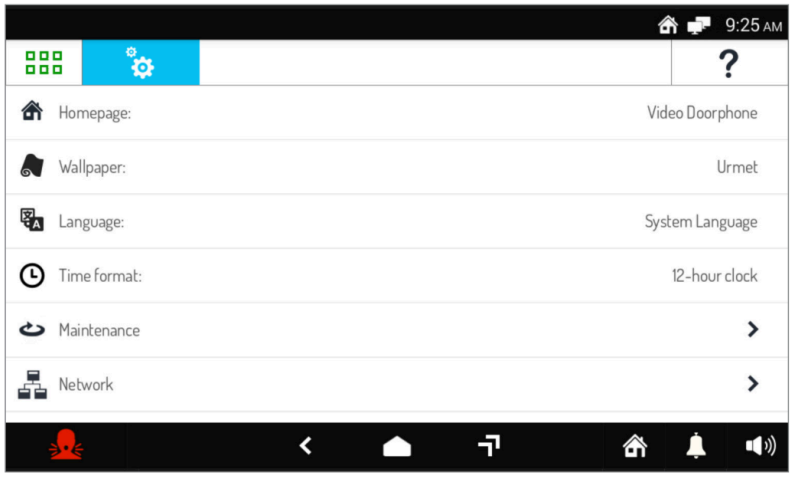
Položka Maintenance otvára ponuku s parametrami na vykonávanie údržby videotelefónu.

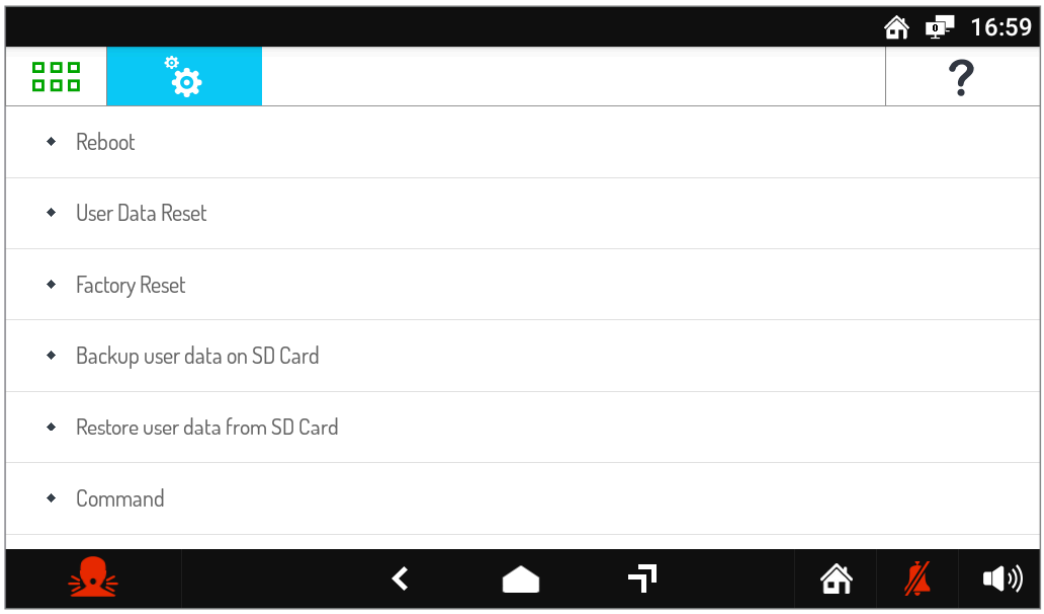
1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.
3. Stlačte položku Maintenance. Zobrazia sa funkcie a parametre údržby videotelefónu.

Zapnite obrazovku, ak je vypnutá, ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo tlačidlom Home.

Stlačte ona pre prístup na hlavnú stránku (Top Page).

Stlačte ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.



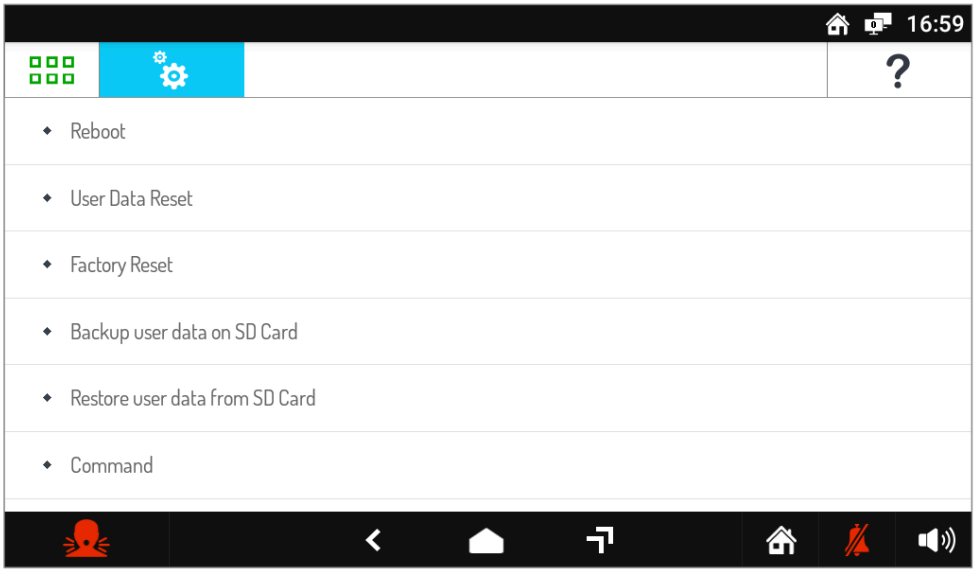


Reštart systému

Funkcia umožňuje reštartovať systém videotelefónu.

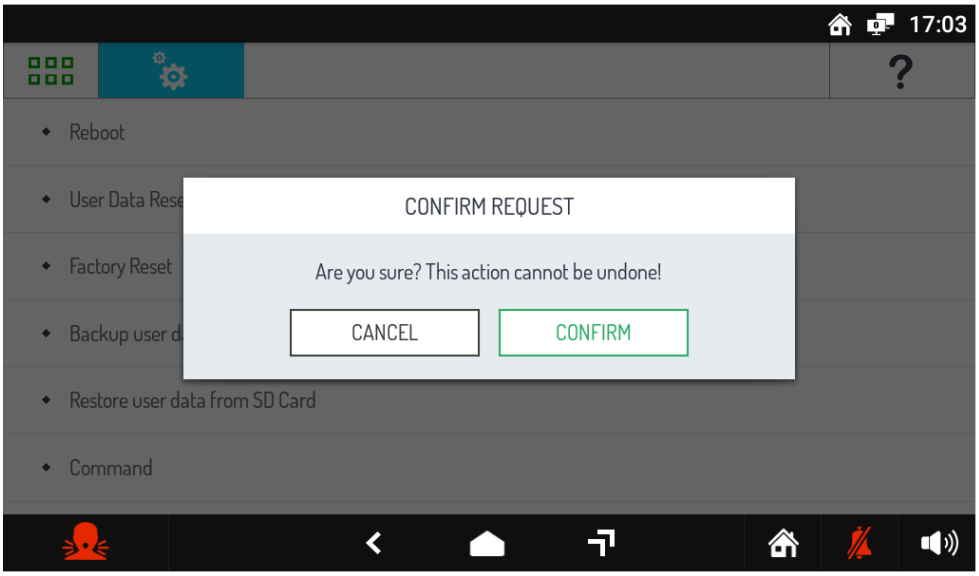
1. V ponuke údržby stlačte **Reboot** (reštart).

V ponuke údržby stlačte Reboot.



1 Na obrazovke sa zobrazí okno na potvrdenie operácie.

Na obrazovke sa zobrazí okno na potvrdenie operácie.



1 Tlačidlom **Confirm** (potvrdiť) operáciu potvrdíte a videotelefón sa reštartuje. Tlačidlom **Cancel** (zrušiť) operáciu zrušíte a okno sa zatvorí.

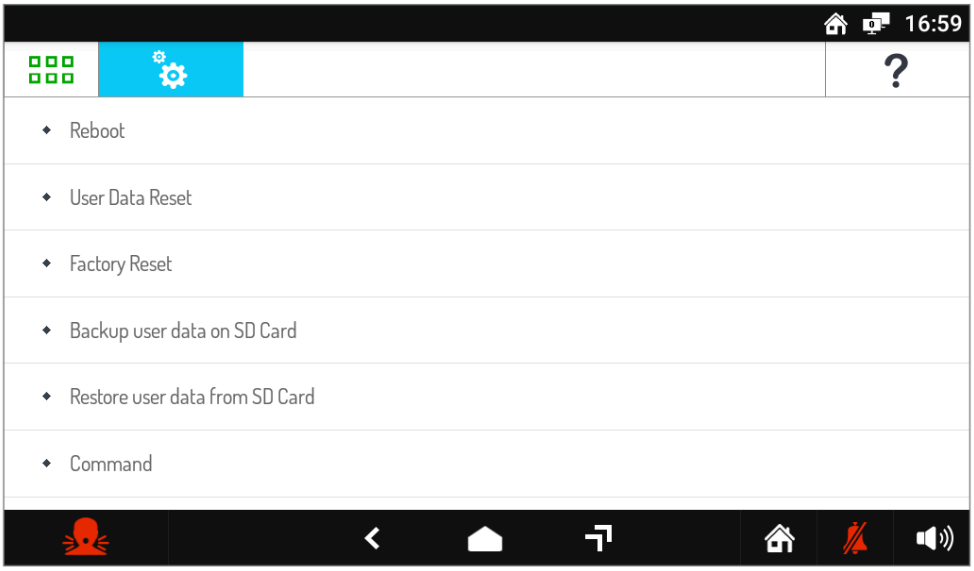
Vymazanie používateľských údajov

Funkcia User Data Reset vymaže uložené údaje, t. j. existujúce konverzácie, ručne pridané kontakty a zoznam hovorov.

Upozornenie! Vymazanie používateľských údajov je nevratná operácia.

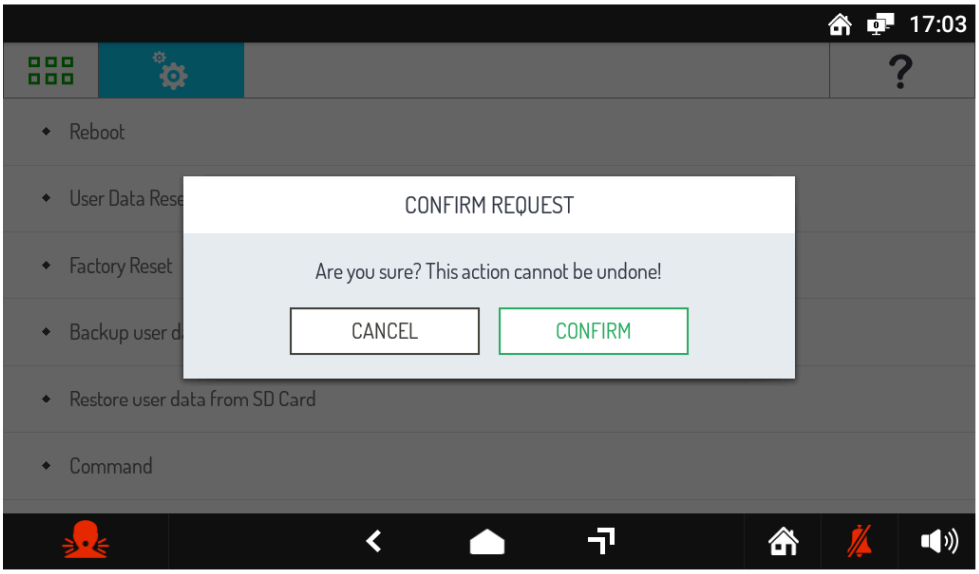
1 V ponuke údržby stlačte **User Data Reset** (vymazanie používateľských údajov).

V ponuke údržby stlačte User Data Reset.



1 Na obrazovke sa zobrazí okno na potvrdenie operácie.

Na obrazovke sa zobrazí okno na potvrdenie operácie.



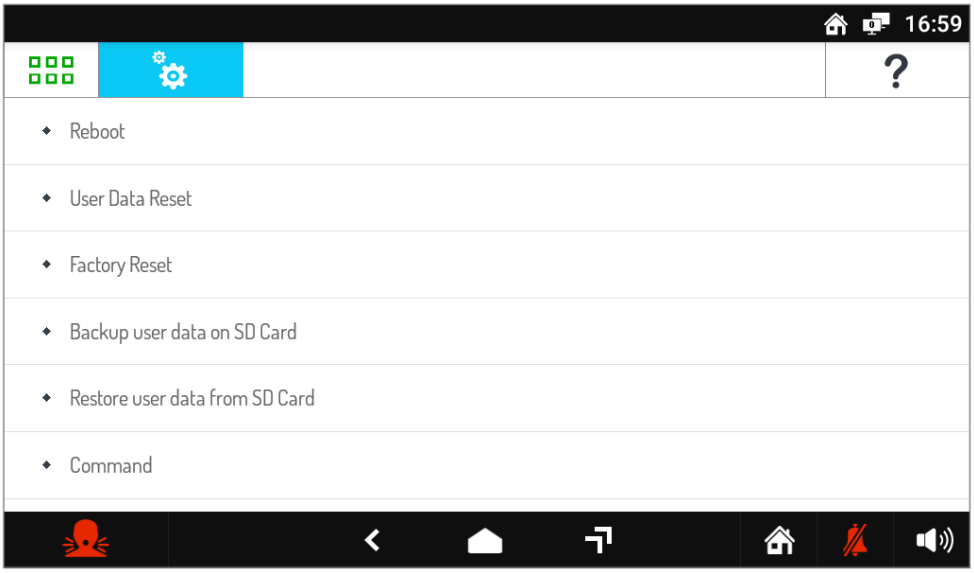
1 Tlačidlom **Confirm** operáciu potvrdíte a údaje uložené vo videotelefóne sa vymažú. Tlačidlom **Cancel** operáciu zrušíte a okno sa zatvorí.

Obnovenie výrobných nastavení

Obnovenie výrobných nastavení vymaže všetky konfigurácie vykonané na videotelefóne.

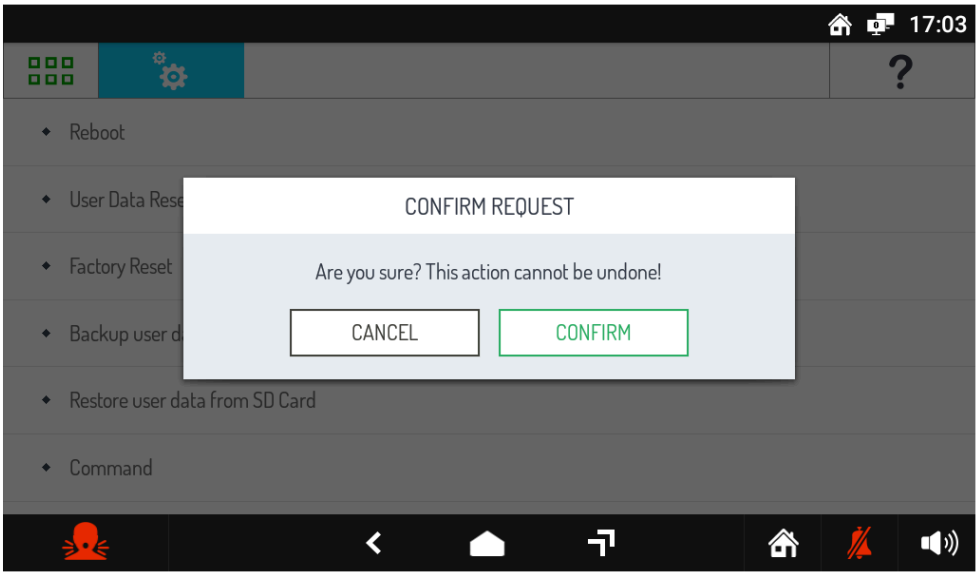
1. V ponuke údržby stlačte **Factory Reset** (obnovenie výrobných nastavení).

V ponuke údržby stlačte Factory Reset.



1. Na obrazovke sa zobrazí okno na potvrdenie operácie.

Na obrazovke sa zobrazí okno na potvrdenie operácie.



1. Tlačidlom **Confirm** operáciu vykonáte, vymažú sa všetky konfigurácie videotelefónu a vráti sa do výrobného nastavenia. Tlačidlom **Cancel** operáciu zrušíte a okno sa zatvorí.

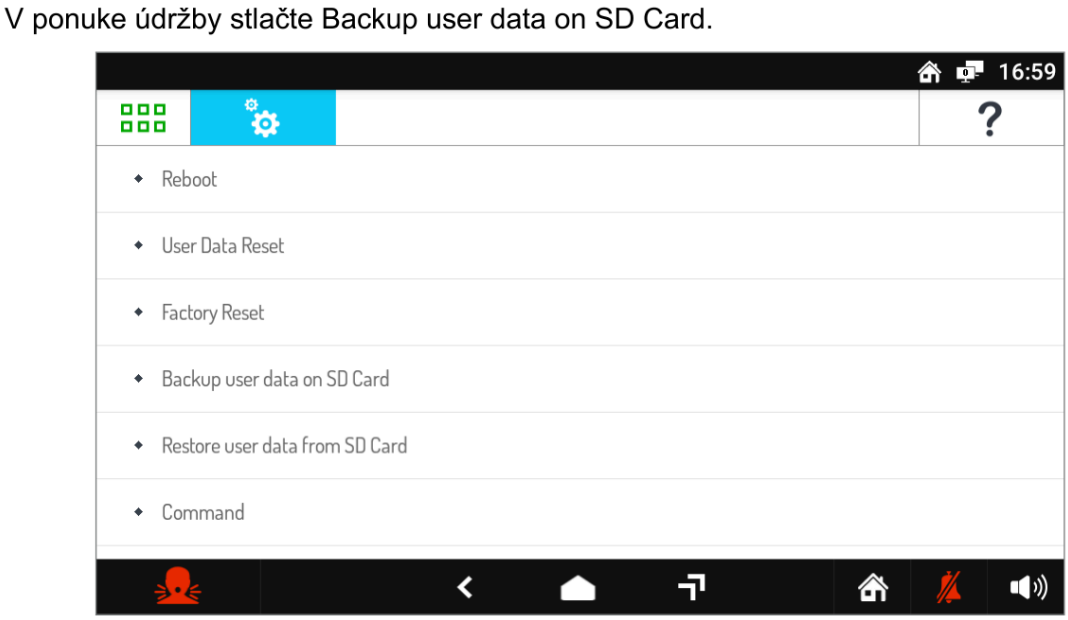
Upozornenie! Obnovenie výrobných nastavení je nevratná operácia a vyžaduje následnú konfiguráciu videotelefónu, pretože vymaže všetky vlastné nastavenia, napr. výber domovskej stránky, aktiváciu automatického otvárania dverí, výber melódií a pod.



Uloženie používateľských údajov na SD kartu

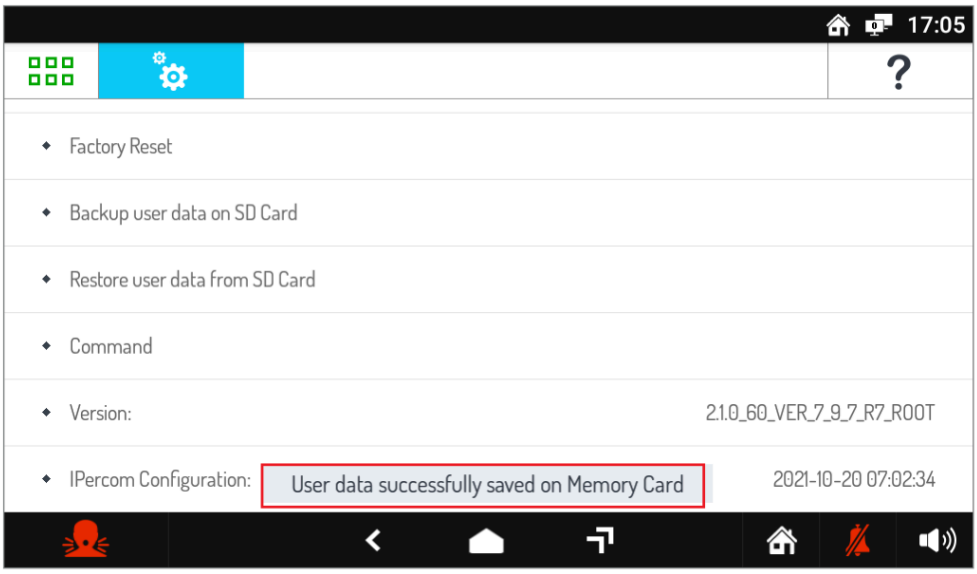
Funkcia umožňuje uložiť konfigurácie vykonané používateľom na SD kartu. Vložte pamäťovú kartu do slotu videotelefónu a postupujte takto:

1. V ponuke údržby stlačte **Backup user data on SD Card** (zálohovať používateľské údaje na SD kartu).



1. Na obrazovke sa zobrazí správa potvrdzujúca operáciu.

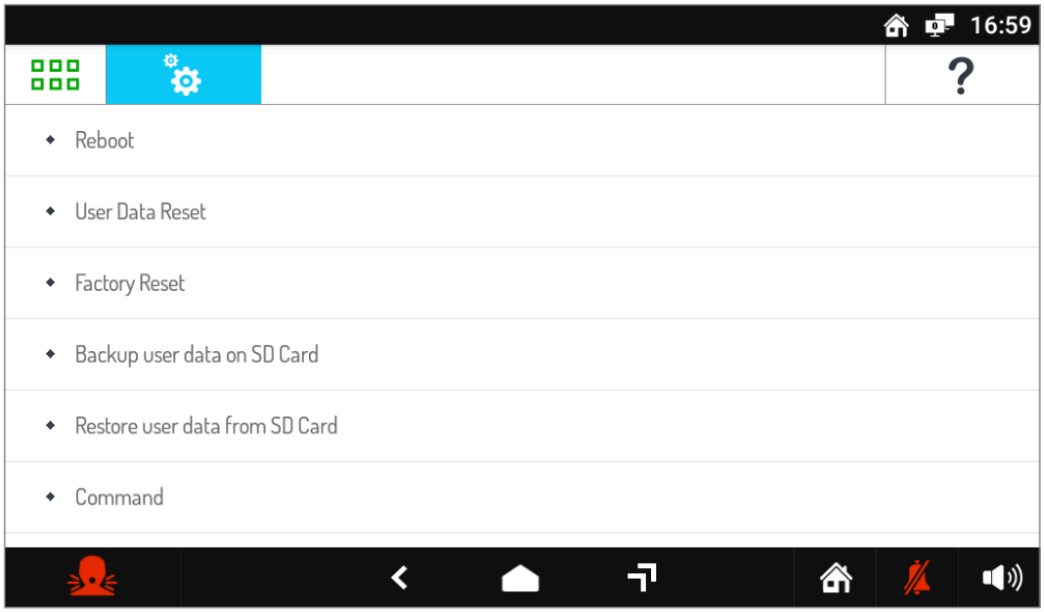
Na obrazovke sa zobrazí správa potvrdzujúca operáciu.



Obnovenie používateľských údajov zo SD karty

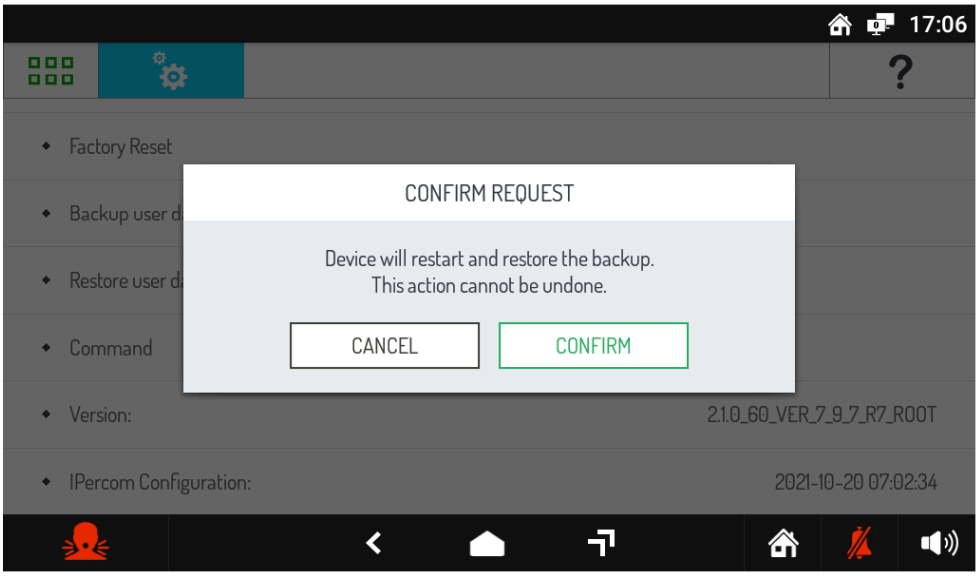
Funkcia umožňuje obnoviť vo videotelefóne konfiguráciu, ktorá bola predtým uložená na SD kartu. Vložte pamäťovú kartu s uloženými údajmi do slotu videotelefónu a postupujte takto:

1. V ponuke údržby stlačte **Restore user data from SD Card** (obnoviť používateľské údaje zo SD karty).



1. Na obrazovke sa zobrazí okno na potvrdenie operácie.

Na obrazovke sa zobrazí okno na potvrdenie operácie.

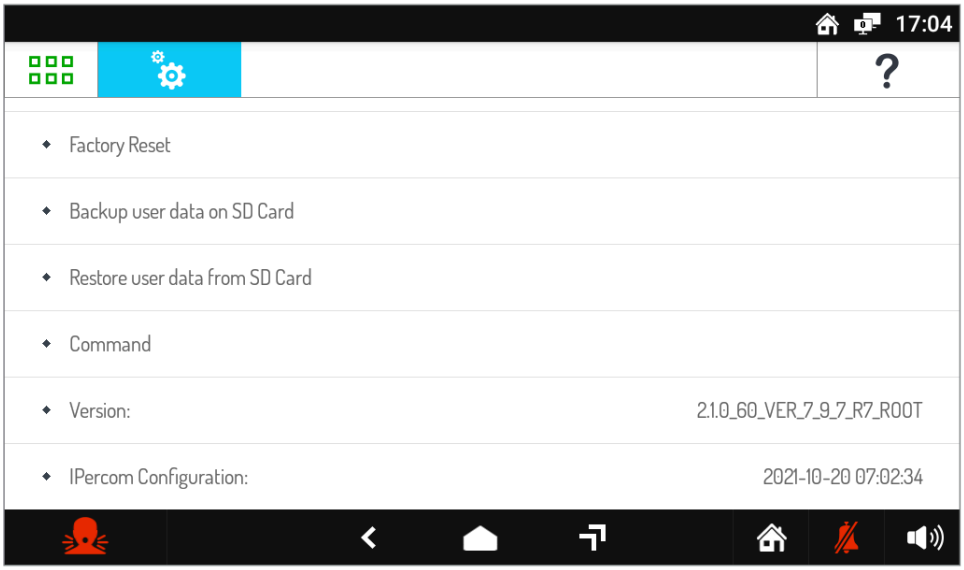


1 Tlačidlom **Confirm** sa načíta konfigurácia zo SD karty. Operácia vymaže všetky úpravy vykonané na videotelefóne. Tlačidlom **Cancel** operáciu zrušíte a okno sa zatvorí.

Verzia firmvéru videotelefónu

Verziu firmvéru videotelefónu je možné zobraziť. V ponuke údržby prechádzajte položkami, kým sa nezobrazí **Version**. Verzia firmvéru sa zobrazí vpravo, napr. 2.1.0_49_7_8_0_R7.

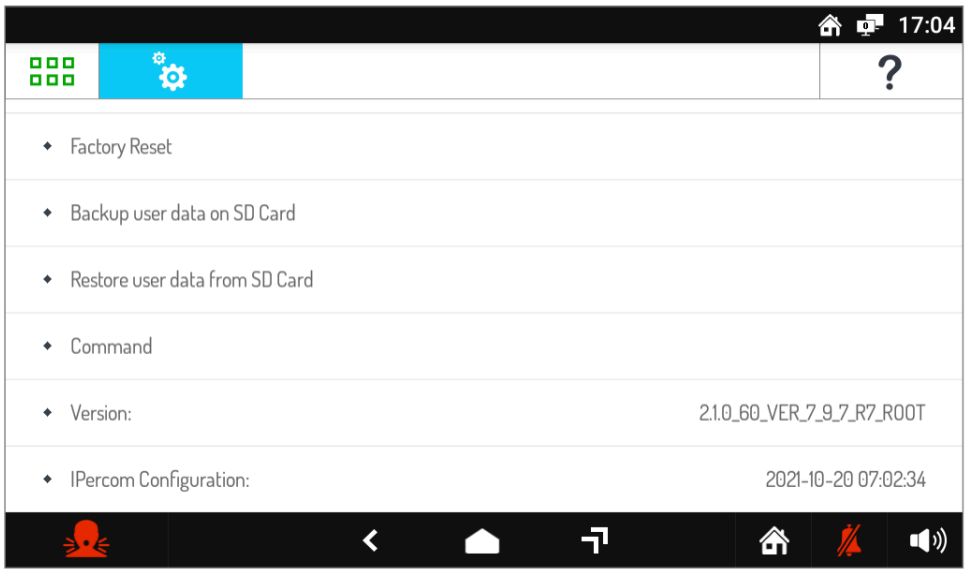
V ponuke údržby prechádzajte položkami, kým sa nezobrazí Version.



Konfigurácia Ipercom

Je možné zobraziť dátum poslednej zmeny konfigurácie systému Ipercom. V ponuke údržby prechádzajte položkami, kým sa nezobrazí **Ipercom Configuration**. Dátum poslednej zmeny konfigurácie systému Ipercom sa zobrazí vpravo.

V ponuke údržby prechádzajte položkami, kým sa nezobrazí Ipercom Configuration.



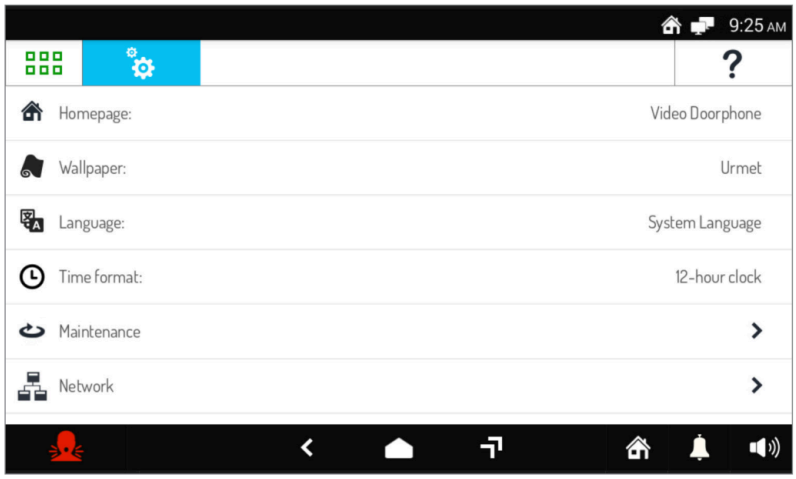
20.6 Konfigurácia sietí

1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.
3. Stlačte parameter **Network** (sieť). Zobrazí sa obrazovka so zoznamom dostupných sietí.

Zapnite obrazovku, ak je vypnutá, ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo tlačidlom Home.

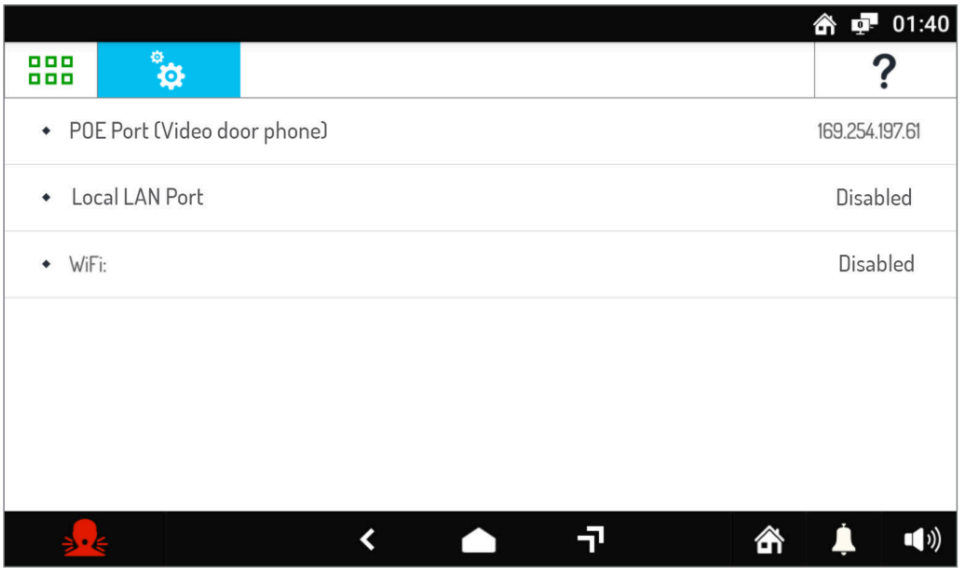
Stlačte ona pre prístup na hlavnú stránku (Top Page).

Stlačte  ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.



Nastavenia siete označenej „POE Port (Video Door Phone)“ nie je možné meniť.

__ Nastavenia siete označenej „POE Port (Video Door Phone)“ nie je možné meniť. __



Konfigurovať je možné sieť „LOCAL LAN PORT“ a sieť WiFi. Po ťuknutí na názov siete alebo odkaz sa otvorí okno, v ktorom je možné zadať a zmeniť parametre siete.

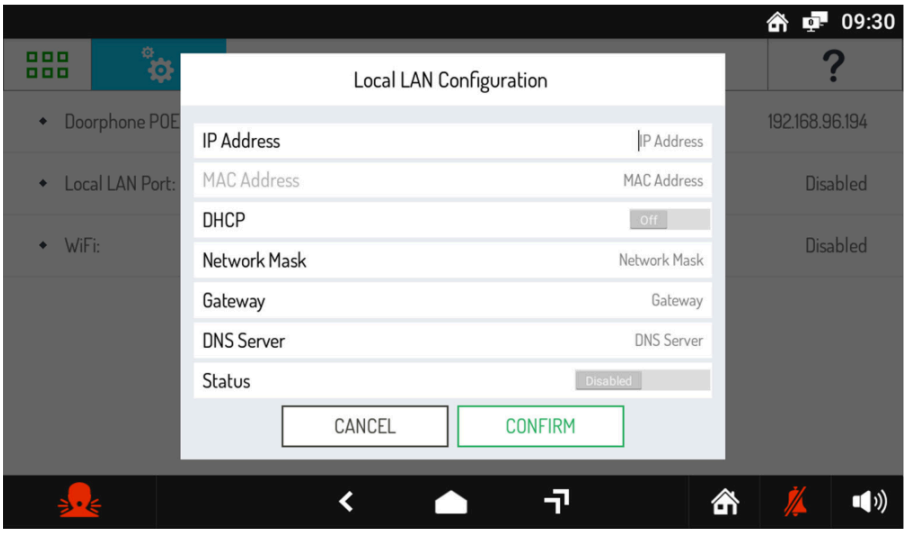
Druhé rozhranie „LOCAL LAN PORT“ a pripojenie WiFi nemôžu existovať súčasne.

Lokálne rozhrania Local LAN port a WiFi slúžia výhradne na to, aby aplikácie vo videotelefóne mali prístup na internet bez narušenia siete systému. Preto ich nikdy nepripájajte k sieťam bez prístupu na internet, pretože sa tým zhoršuje funkčnosť presmerovania hovorov zariadenia.

Local LAN Port

Táto sieť slúži na pripojenie videotelefónu k druhej sieti LAN pomocou kábla (s prístupom na internet).

Táto sieť slúži na pripojenie videotelefónu k druhej sieti LAN pomocou kábla (s prístupom na internet).



Konfigurovať je možné tieto parametre:

- **IP address** – adresa, ktorá identifikuje videotelefón v sieti LAN (zadajte statickú IP adresu zodpovedajúcu IP adrese routera a jeho maske podsiete; adresa nesmie patriť do siete „POE Port“).
- **MAC address** – parameter len na čítanie.
- **DHCP** – aktivujte, ak je v systéme server DHCP. V takom prípade sa všetky parametre nastavia automaticky.
- **Network mask** – maska siete: zadajte údaje siete, v ktorej sa videotelefón nachádza.
- **Gateway** – brána: zadajte údaje siete, v ktorej sa videotelefón nachádza.
- **DNS Server** – zadajte údaje siete, v ktorej sa videotelefón nachádza.
- **Status** – parameter s dvoma hodnotami, „Disabled“ (vypnuté) alebo „Enabled“ (zapnuté), podľa toho, či chcete sieť aktivovať.

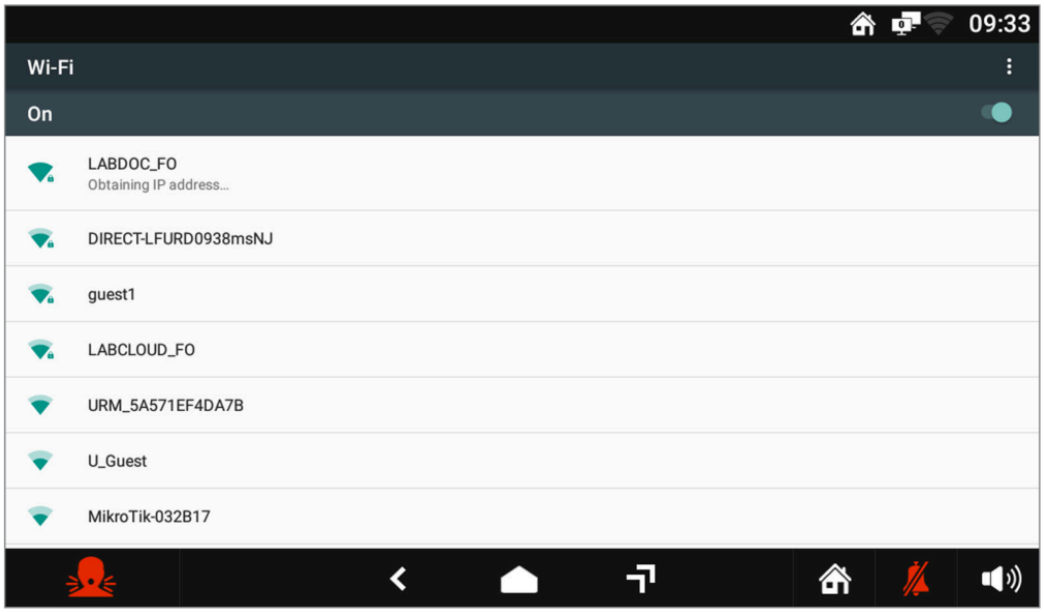
Pri parametroch Network Mask, Gateway a DNS Server môže byť potrebné obrátiť sa na správcu siete.



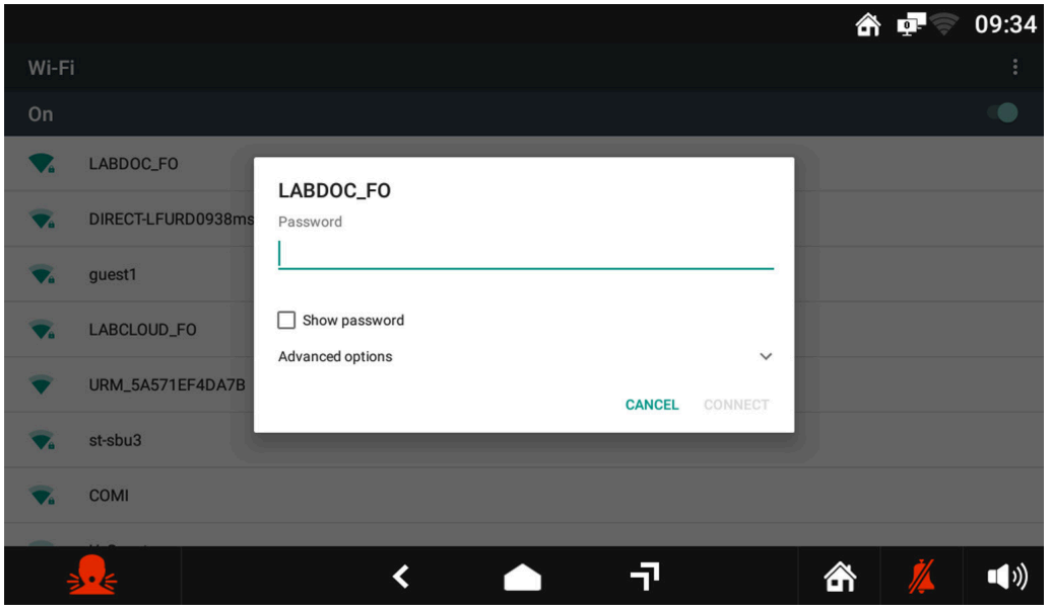
Ak sú všetky parametre zadané správne, po stlačení tlačidla „Confirm“ sa okrem ikony siete Ipercom zobrazí druhá ikona.

Sieť WiFi

Sieť WiFi slúži na bezdrôtové pripojenie videotelefónu k druhej sieti LAN (ktorá môže mať prístup na internet). Po aktivácii siete WiFi príslušným tlačidlom v pravom hornom rohu videotelefón vyhľadá dostupné siete.



Vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť, zadajte heslo siete WiFi a nastavte spôsob zadania IP adresy.



- **DHCP** – pri nastavení IP adresy v režime DHCP sa všetky parametre siete nastavia automaticky. V sieti musí byť prítomný server DHCP.
- **Static** – pri nastavení IP adresy v statickom režime je potrebné ručne zadať tieto parametre siete:

- **Device IP address** – zadajte statickú IP adresu zodpovedajúcu IP adrese routera WiFi a jeho maske podsiete,
- **Gateway** – brána,
- **Network prefix length** – dĺžka prefixu siete,
- **DNS 1**,
- **DNS 2**.

Ak sú všetky parametre zadané správne, po stlačení tlačidla „Connect“ sa okrem ikony siete Ipercom zobrazí ďalšia ikona.

Zobrazenie konfiguračného QR kódu (Show configuration QR Code)

Tento parameter je určený pre inštalatéra na konfiguráciu systému Ipercom (bližšie informácie nájdete v technickom návode Ipercom na www.urmet.com).

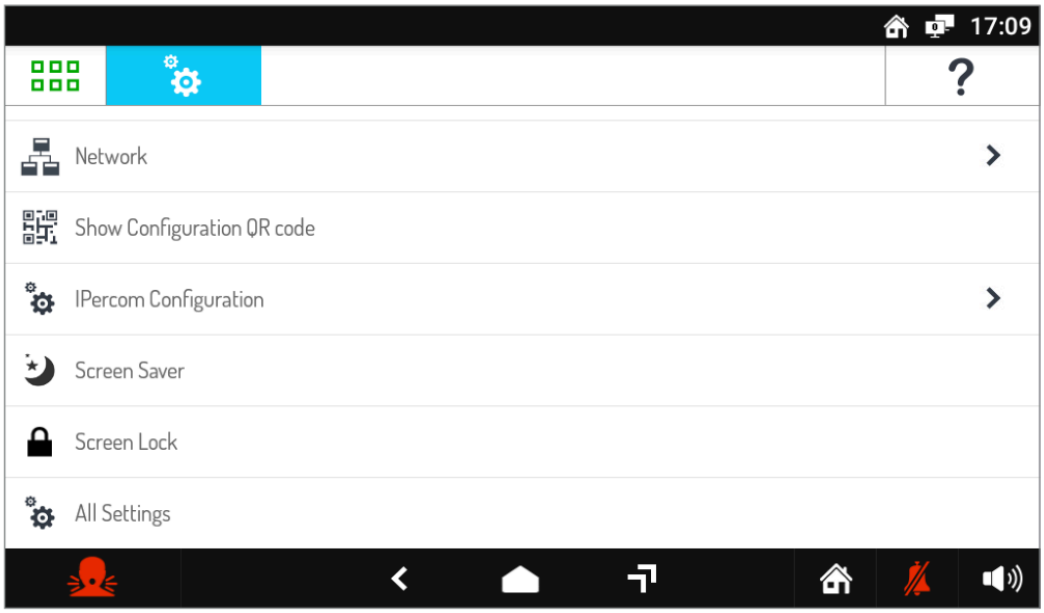
Konfigurácia IperCom

Tento parameter je určený pre inštalatéra na konfiguráciu systému Ipercom (bližšie informácie nájdete v technickom návode Ipercom na www.urmet.com).

20.7 Aktivácia šetriča obrazovky

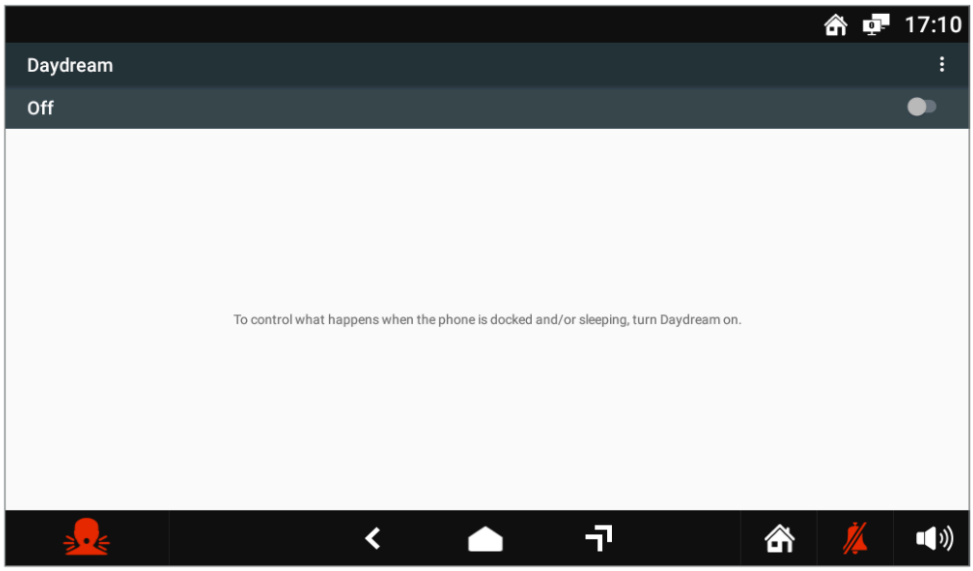
Keď je videotelefón v pokoji, funkcia šetriča obrazovky umožňuje zobrazovať na displeji obrázky. Postup nastavenia:

1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku.
3. Stlačte ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.



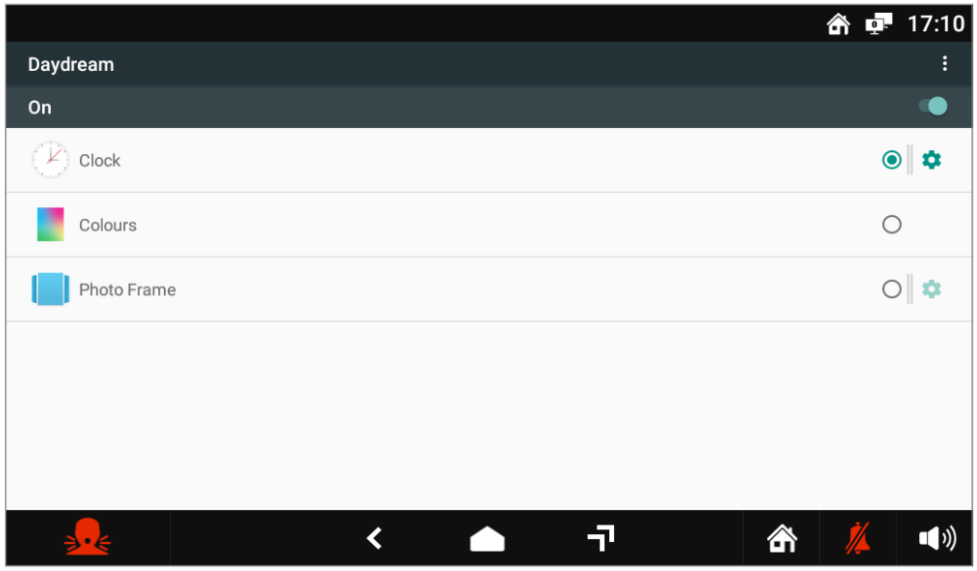
1 Stlačte položku **Save Screen** (šetrič obrazovky). Zobrazí sa obrazovka na aktiváciu a nastavenie funkcie.

Stlačte položku Save Screen. Zobrazí sa obrazovka na aktiváciu a nastavenie funkcie.



1 Funkciu aktivujte príslušným tlačidlom v pravom hornom rohu.

Funkciu aktivujte príslušným tlačidlom v pravom hornom rohu.



Na výber sú 3 typy šetriča obrazovky:

- **Clock** – na obrazovke sa zobrazia (digitálne alebo analógové) hodiny.
- **Colour Mode** – na obrazovke sa zobrazí obrázok s rôznymi farbami.
- **Photo Frame** – na obrazovke sa zobrazí jeden alebo viac obrázkov načítaných zo SD karty alebo z pamäte videotelefónu.

Funkcia šetriča obrazovky neobmedzuje žiadnu z funkcií videotelefónu.

Stlačte ikonu – zobrazí sa okno so zoznamom rôznych konfiguračných parametrov. Výberom jednotlivých položiek ponuky a podponuky je možné zobraziť hodnotu nastavenú pre každý parameter videotelefónu.

Upozornenie! Hoci je možné viaceré zobrazené parametre zmeniť, dôrazne odporúčame žiadne zmeny nevykonávať, pretože inštalatér už hodnoty parametrov optimalizoval.



20.8 Aktivácia funkcie zamknutia obrazovky

Informácie o funkcii zamknutia obrazovky (Screen Lock) nájdete v odseku „Screen Lock Function“.

20.9 Zobrazenie všeobecných nastavení videotelefónu

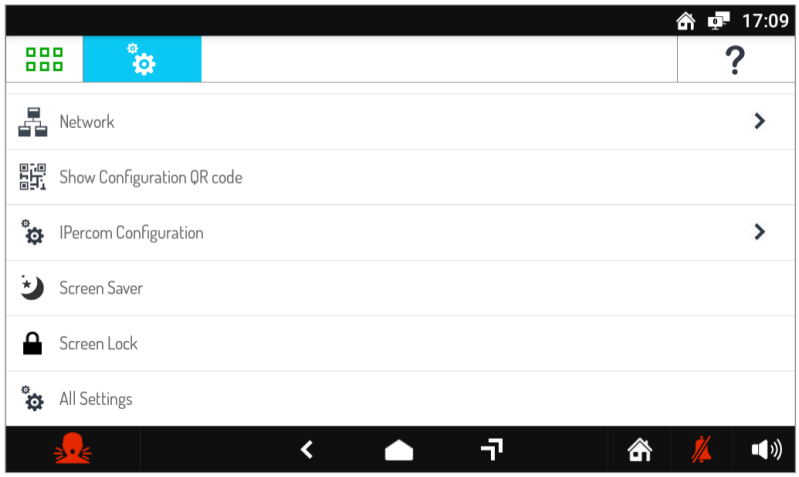
1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.
3. Stlačte **All Settings** (všetky nastavenia). Zobrazí sa okno s konfigurovateľnými nastaveniami:

- zmena nastavení siete podľa časti „Konfigurácia sietí“,
- aktivácia Bluetooth na rádiové prepojenie videotelefónu s inými zariadeniami po vyhľadaní dostupných zariadení,
- zmena nastavení zvuku a videa videotelefónu.

Zapnite obrazovku, ak je vypnutá, ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo tlačidlom Home.

Stlačte ona pre prístup na hlavnú stránku (Top Page).

Stlačte  ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.



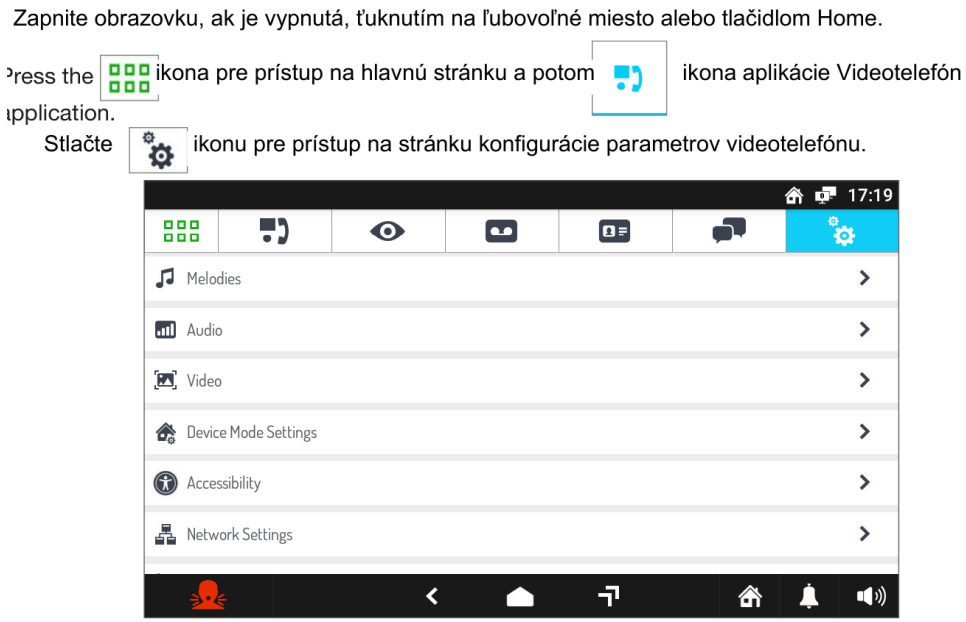
Upozornenie! Hoci je možné viaceré zobrazené parametre zmeniť, dôrazne odporúčame žiadne zmeny nevykonávať.



21 Konfigurácia parametrov aplikácie Videotelefón

21.1 Zmena melódií videotelefónu

1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu aplikácie Videotelefón .
3. Stlačte ikonu pre prístup na stránku konfigurácie parametrov videotelefónu.
4. Ťuknite na položku **Melodies (Tunes)** – melódie. Otvorí sa nové okno so zoznamom typov hovorov.
5. Ťuknite na typ hovoru, ktorému chcete zmeniť melódiu.
6. Otvorí sa okno so zoznamom dostupných melódií.
7. Vyberte novú melódiu alebo ťuknutím na ikonu X vpravo hore zatvorte okno bez zmeny.



21.2 Zmena hlasitosti zvuku

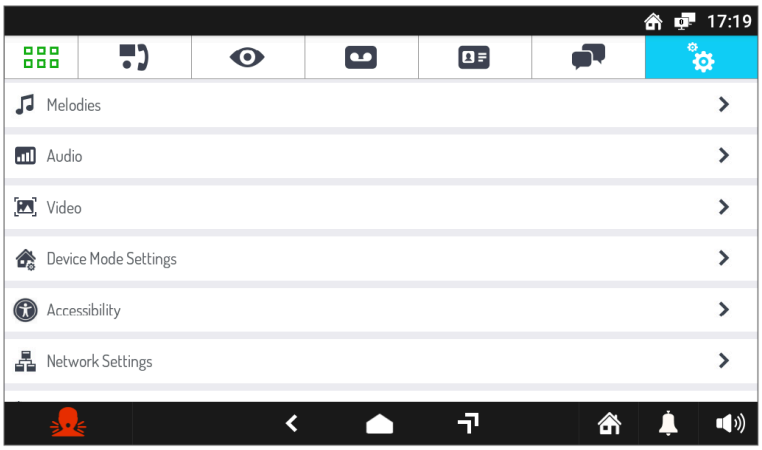
1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu aplikácie Videotelefón.
3. Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.

Zapnite obrazovku, ak je vypnutá, ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo tlačidlom Home.

Stlačte  ikona pre prístup na hlavnú stránku a potom  ikona aplikácie Videotelefón

.

Stlačte  ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu:



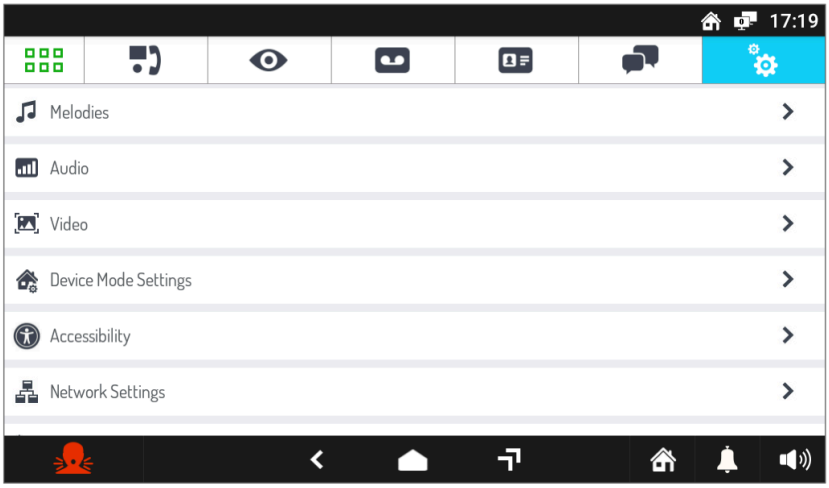
1. Ťuknite na položku **Audio**. Otvorí sa okno s položkami „Ringtone Volume“ (hlasitosť zvonenia) a „Audio Volume“ (hlasitosť zvuku).
2. Ťuknutím na Ringtone Volume zmeníte hlasitosť zvonení, ťuknutím na Audio Volume hlasitosť reproduktorov. Na pravom konci tých istých riadkov je zobrazené aktuálne nastavenie hlasitosti.
3. Otvorí sa okno a prehrá sa melódia zvonenia alebo zvuk pozadia pri aktuálne nastavenej hlasitosti.
4. Hlasitosť zmeníte posuvníkom; rovnaký zvuk sa prehrá znova pri novej hlasitosti.
5. Ťuknutím na ikonu X vpravo hore okno zatvorte.

21.3 Zmena nastavení obrazovky

1. Zapnite obrazovku (ak je vypnutá) ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu  pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu  aplikácie Videotelefón.
3. Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.

Stlačte ikona pre prístup na hlavnú stránku a potom ikona aplikácie Videotelefón .

Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu:



1. Ťuknite na položku **Video**. Otvorí sa okno so zoznamom parametrov obrazovky (aktuálna hodnota je zobrazená vpravo od každého parametra):

- **Screen Brightness** – jas obrazovky,
- **Idle Timeout** – čas nečinnosti, po ktorom sa obrazovka vypne,
- **Default Video Mode For Calls** – formát obrazovky (16:9, 4:3 alebo veľké tlačidlá) pri prichádzajúcich hovoroch na videotelefóne. Formát videa je možné dočasne zmeniť aj počas hovoru ikonou .

1. Ťuknite na parameter, ktorý chcete zmeniť. Otvorí sa okno, v ktorom môžete aktuálny parameter zmeniť posuvníkom alebo vybrať nové nastavenie zo zoznamu.

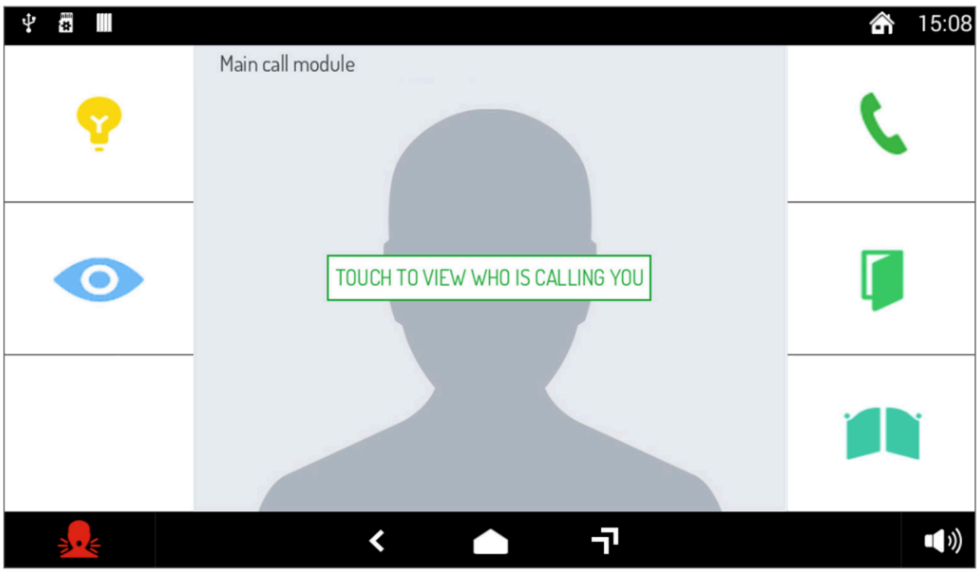
Vyberte požadovaný parameter alebo ťuknutím na ikonu X vpravo hore zatvorte okno bez zmeny.

Režim veľkých tlačidiel

Aktivácia režimu:

1. Stlačte parameter **Video Appearance on Call** (pozri predchádzajúci odsek) a vyberte režim **Big Buttons** (veľké tlačidlá).
2. Po aktivácii sa obrazovky hovorov zobrazujú v pomere 4:3 a ikony tlačidiel sú väčšie ako v štandardnom režime.

sú väčšie ako v štandardnom režime.



i V režime veľkých tlačidiel nie sú pri prichádzajúcich hovoroch dostupné tieto funkcie:

i – tlačidlo na odmietnutie hovoru,

i – tlačidlo na dočasnú zmenu grafického rozhrania na 16:9.

i Všetky ostatné funkcie zostávajú nezmenené.

Zobrazená obrazovka sa týka hovoru zo vstupného panela do bytu, v ktorom je viac IP videotelefónov. Obraz volajúceho sa nezobrazí automaticky; zobrazíte ho ťuknutím na obrazovku. Ak je v byte iba jeden IP videotelefón s aktívnym režimom veľkých tlačidiel, obraz sa zobrazí automaticky ako v bežnom režime.

21.4 Nastavenia režimov zariadenia (Device Mode Settings)

Zobrazenie prevádzkových režimov videotelefónu:

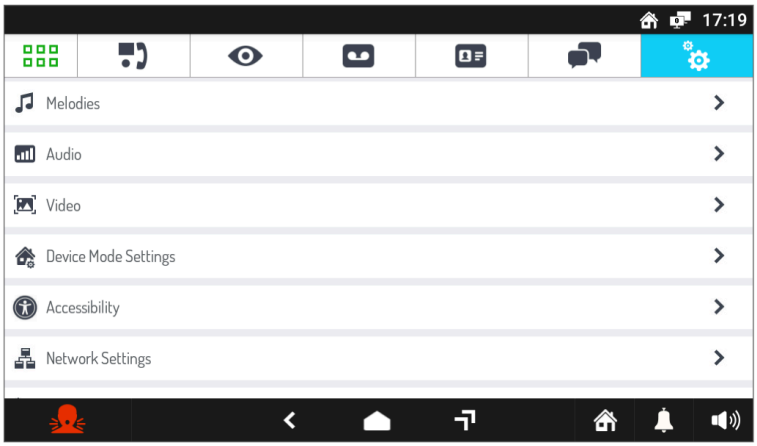
1. Zapnite obrazovku ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu aplikácie Videotelefón.
3. Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.

Zapnite obrazovku ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo tlačidlom Home.

Stlačte  ikona pre prístup na hlavnú stránku a potom  ikona aplikácie Videotelefón

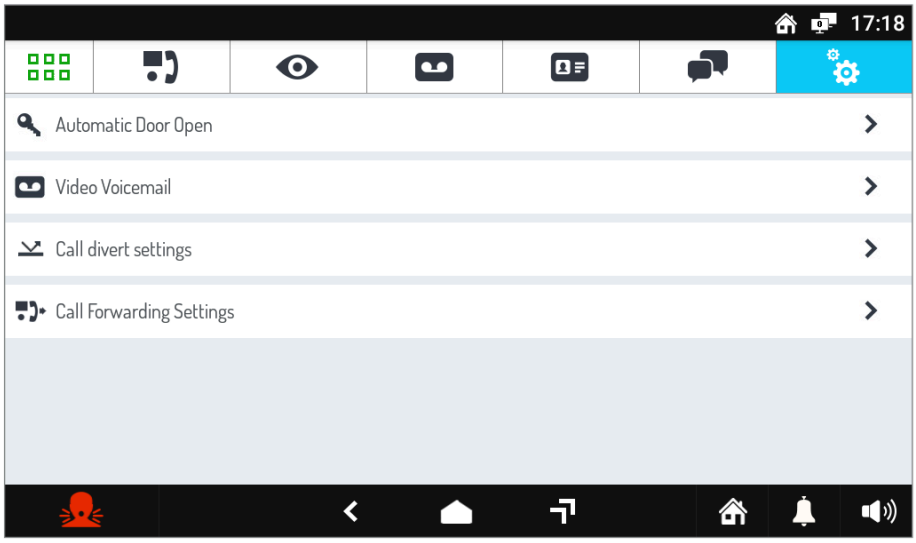
.

Stlačte  ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu:



1 Stlačte položku **Device Mode Settings**. Zobrazí sa obrazovka so zoznamom konfigurovateľných funkcií:

Stlačte položku Device Mode Settings. Zobrazí sa obrazovka so zoznamom konfigurovateľných funkcií:



Zobrazené funkcie sú opísané v nasledujúcich kapitolách.

Automatické otvorenie dverí

Parameter umožňuje automaticky otvoriť dvere pri prichádzajúcom hovore bez potreby zdvihnúť. Aktivácia:

1 Stlačte parameter **Device Mode Settings** a vyberte **Automatic Door Open**.

2 Stlačte položku Automatic Door Open (aktuálne nastavenie je zobrazené vpravo). Otvorí sa okno, v

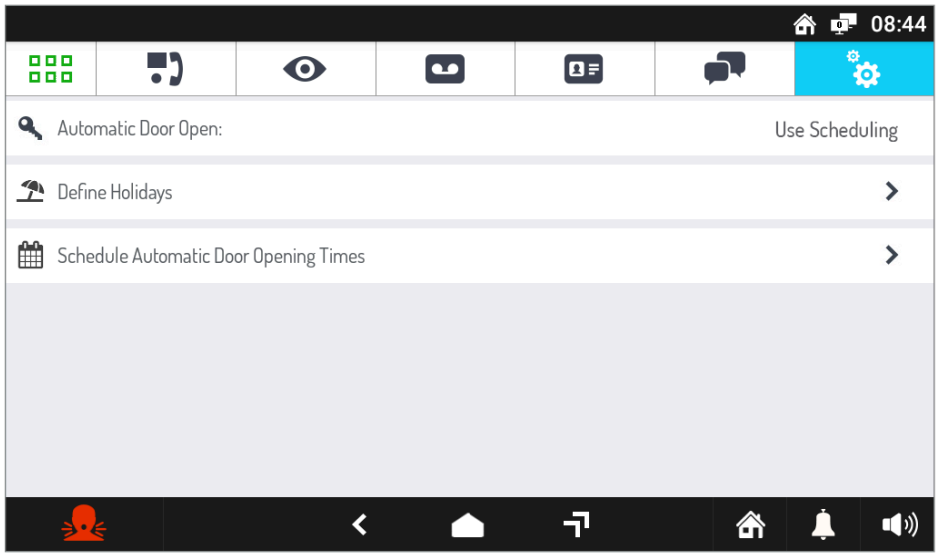
ktorom je možné automatické otváranie dverí zapnúť, vypnúť alebo naprogramovať.

Ak je automatické otváranie dverí aktivované, vpravo hore sa zobrazí ikona a po automatickom otvorení dverí sa hovor ukončí.

1 Vyberte požadované nastavenie alebo ťuknutím na ikonu X vpravo hore zatvorte okno bez zmeny.

Ak je zvolený režim „Use Program“, na obrazovke nastavenia parametra sa zobrazia 2 nové položky.

Ak je zvolený režim „Use Program“, na obrazovke nastavenia parametra sa zobrazia 2 nové položky.



- **Define Holiday** – umožňuje určiť dni v roku ako sviatky, aby bolo možné v týchto dňoch naprogramovať funkciu automatického otvárania dverí.
- **Schedule Automatic Door Opening Times** – umožňuje vybrať deň v týždni (ak boli definované sviatky, zobrazia sa aj v zozname dní) a naprogramovať začiatok a koniec funkcie automatického otvárania dverí.

! **Upozornenie!** Funkcia Automatic Door Open je dostupná len vtedy, ak je systém správne nakonfigurovaný. Pri aktívnej funkcii automatického otvárania dverí nie je možné meniť stav videotelefónu.

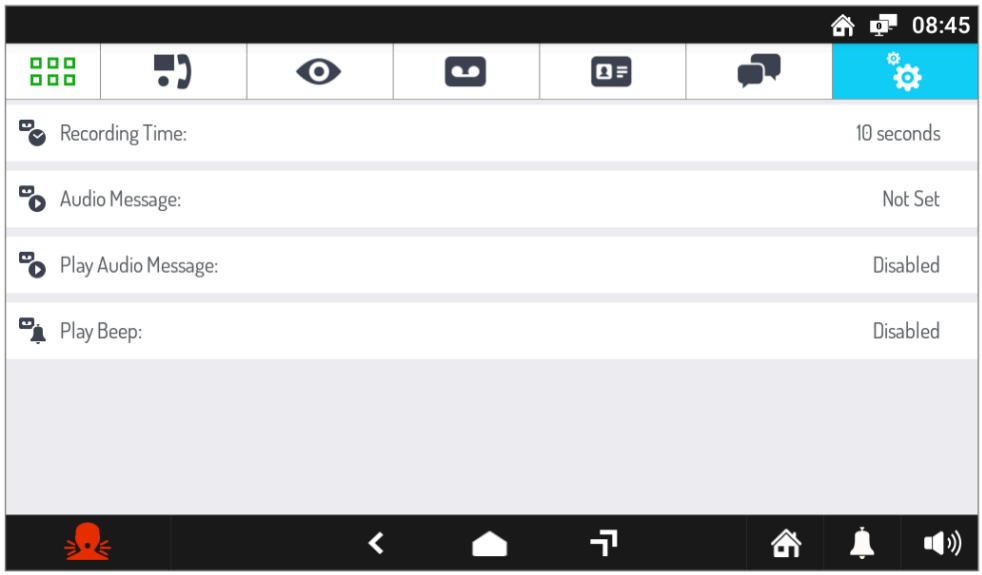


Videoschránka videotelefónu (Video Voicemail)

Postup aktivácie alebo zmeny nastavení služby správ videotelefónu:

1. Stlačte parameter **Device Mode Settings** a vyberte **Video Voicemail**.
2. Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami služby správ (aktuálna hodnota je zobrazená vpravo od každého nastavenia; pri Audio Message dátum a čas nahrávky):

vpravo od každého nastavenia; pri Audio Message dátum a čas nahrávky):



- **Recording Time** – maximálna dĺžka audio/video správy (od 10 do 20 sekúnd).
- **Audio Message** – vlastná zvuková správa, ktorá sa prehrá na vstupnom paneli pri aktívnej videoschránke videotelefónu.
- **Play Audio Message** – zapína alebo vypína zvukovú správu pri aktívnej videoschránke. Ak je vypnutá, na vstupnom paneli sa žiadna správa neprehrá.
- **Play Beep** – zapína alebo vypína zvukový signál na konci zvukovej správy (ak vypnete zvukovú správu, signál sa vypne automaticky).

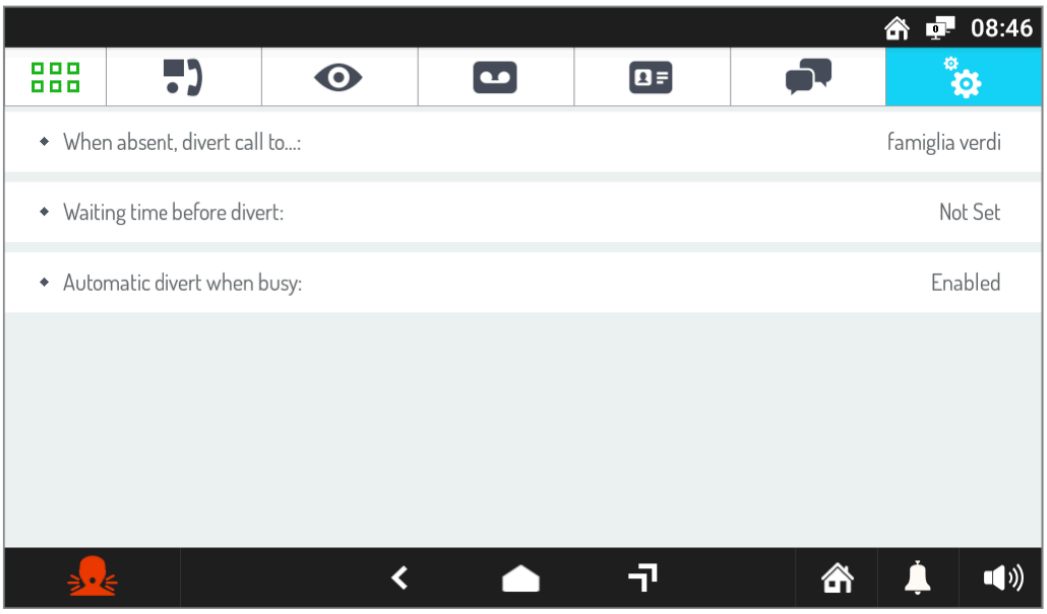
1. Ťuknite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť. Podľa zvoleného nastavenia sa otvorí okno, v ktorom môžete:

- upraviť dĺžku nahrávky,
- nahrať a prehrať existujúcu zvukovú správu; nová správa prepíše existujúcu; ikonou je možné existujúcu správu vymazať,
- zapnúť alebo vypnúť prehrávanie zvukovej správy (vypnutie existujúcu správu nevymaže, neskôr ju možno znova zapnúť),
- zapnúť alebo vypnúť záverečný signál.

Nastavenia presmerovania hovorov v rámci systému (Call divert settings)

Postup aktivácie alebo zmeny nastavení funkcie presmerovania hovorov:

1. Stlačte parameter **Device Mode Settings** a vyberte **Call divert settings**.
2. Zobrazí sa obrazovka so zoznamom nastavení funkcie (stav každého nastavenia je zobrazený vpravo):



- **When absent, divert call to** – ak je nastavený, umožňuje vybrať zariadenie, na ktoré sa hovor presmeruje:
- príslušná recepcia,
- všetky recepcie v systéme,
- kontakt v adresári.
- **Waiting time before divert** – ak je nastavený, určuje čakaciu dobu, po ktorej sa hovor presmeruje (od 10 do 50 sekúnd alebo okamžite).
- **Automatic divert when busy** – ak je nastavený, hovor sa presmeruje, ak sú videotelefóny v byte obsadené iným hovorom.

Upozornenie! Hovor je možné presmerovať iba na videotelefón, ktorý je v adresári kontaktov.

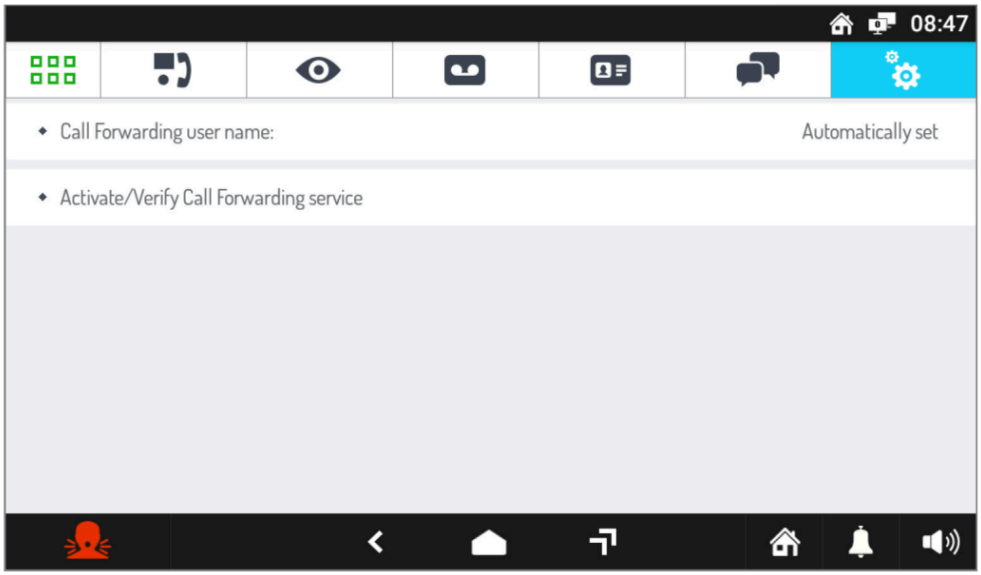


Nastavenia presmerovania hovorov na smartfón (Call forwarding settings)

Parameter umožňuje zapnúť funkciu presmerovania hovorov, aby bolo možné prijať hovor na jednom alebo viacerých smartfónoch/tabletoch.

1. Stlačte parameter **Device Mode Settings** a vyberte **Call forwarding settings**.
2. Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami a parametrami funkcie.

Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami a parametrami funkcie.



- **SIP ID** – umožňuje zobraziť SIP ID (nastavené v systéme Ipercom vo verzii nižšej ako 2.1) účtu CallMe, na ktorom prijímate hovory na smartfóne.

> SIP ID je viditeľné iba vtedy, ak pri konfigurácii systému nebola zapnutá podpora CallMe Manager a ak je v nastaveniach systému správne zapnutý parameter „Call forwarding URI on MAX“ (bližšie informácie nájdete v technickom návode Ipercom, kapitola „Call forwarding settings“, na www.urmet.com).

- **Activate/Verify the Call Forwarding service** – zapína funkciu presmerovania hovorov. Postup aktivácie podľa konfigurácie systému Ipercom je opísaný nižšie.

> **Upozornenie!** Podľa konfigurácie systému Ipercom (parameter „CallMe Manager support“ zapnutý alebo vypnutý) je potrebné dodržať správny postup konfigurácie a aktivácie funkcie presmerovania hovorov. Na aktiváciu funkcie musí byť k systému Ipercom pripojený router s prístupom na internet.

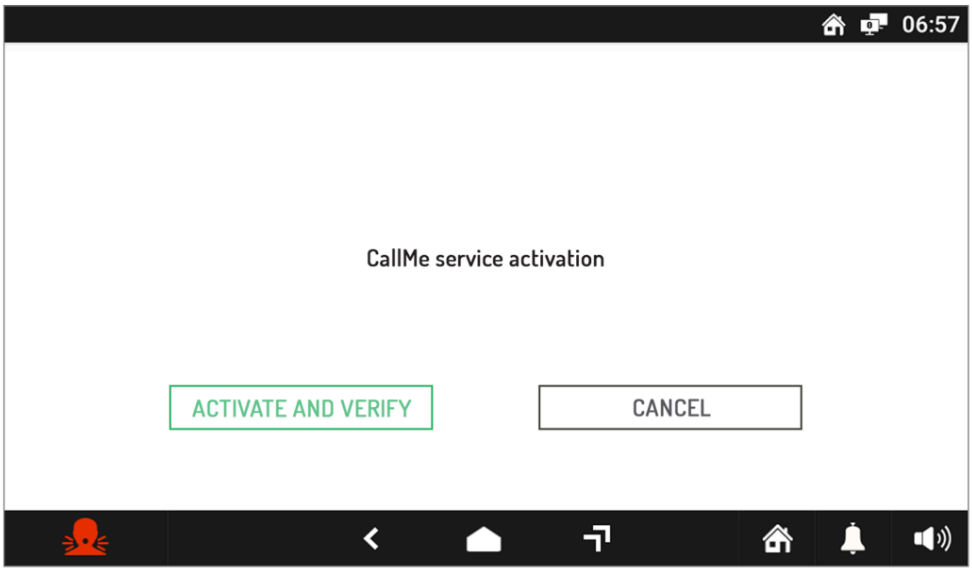
Podpora CallMe Manager zapnutá v systéme Ipercom

1. Stiahnite aplikáciu Urmet CallMe z Apple Store (iOS) alebo Play Store (Android).
2. Vytvorte účet v Urmet Cloud cez aplikáciu CallMe.

i Postup vytvorenia účtu cez aplikáciu CallMe nájdete v prílohe „CallMe“.

1. Aktivujte účet pomocou dokumentu PDF, ktorý zaslal správca, a aplikácie CallMe.
2. Na videotelefóne stlačte „Activate/Verify Call Forwarding Service“.

4. Na videotelefóne stlačte „Activate/Verify Call Forwarding Service“.



1. Stlačením tlačidla „Activate and verify“ funkciu aktivujte.

Pri úspešnej aktivácii sa zobrazí obrazovka potvrdzujúca aktiváciu funkcie. Pri neúspechu sa zobrazí obrazovka oznamujúca zlyhanie aktivácie. Postup zopakujte a dbajte na správne vykonanie opísaných krokov (bližšie informácie nájdete v kapitole „Setting up the call forwarding function“ v technickom návode systému Ipercom na www.urmet.com).

Podpora CallMe Manager vypnutá v systéme Ipercom

1. Stiahnite aplikáciu Urmet CallMe z Apple Store (iOS) alebo Play Store (Android).
2. Vytvorte účet v Urmet Cloud cez aplikáciu CallMe.

i Postup vytvorenia účtu cez aplikáciu CallMe nájdete v prílohe „CallMe“.

1. Na videotelefóne stlačte „Activate/Verify Call Forwarding Service“.

3. Na videotelefóne stlačte „Activate/Verify Call Forwarding Service“.



1. Na smartfóne, na ktorom je nainštalovaná aplikácia CallMe, aplikáciu spustite.
2. Stlačte: „Settings“ → „Service Management“ → „My Devices“ → „Add“.
3. Spustí sa aplikácia čítačky QR kódu. Smartfónom naskenujte QR kód zobrazený na videotelefóne.
4. Na videotelefóne stlačte tlačidlo „Activate and verify“ a funkciu aktivujte.

Pri úspešnej aktivácii sa zobrazí obrazovka potvrdzujúca aktiváciu funkcie. Pri neúspechu sa zobrazí obrazovka oznamujúca zlyhanie aktivácie. Postup zopakujte a dbajte na správne vykonanie opísaných krokov (bližšie informácie nájdete v kapitole „Setting up the call forwarding function“ v technickom návode systému Ipercom na www.urmet.com).

21.5 Prístupnosť (Accessibility)

Táto položka ponuky umožňuje konfigurovať a zapínať rôzne prevádzkové režimy videotelefónu. Postup:

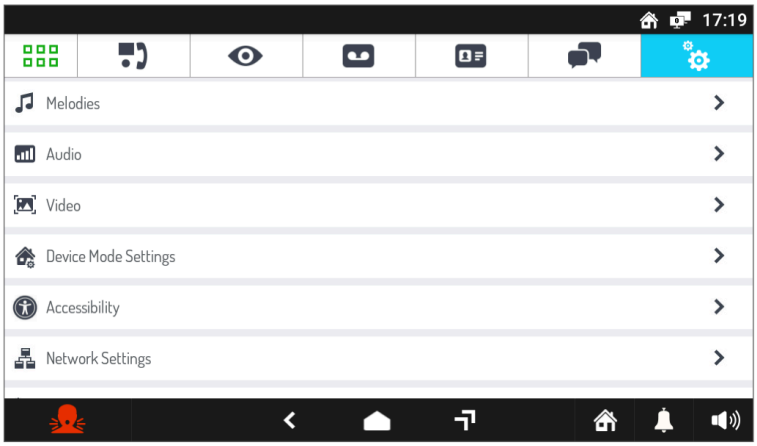
1. Zapnite obrazovku ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu aplikácie Videotelefón.
3. Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.

Zapnite obrazovku ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo tlačidlom Home.

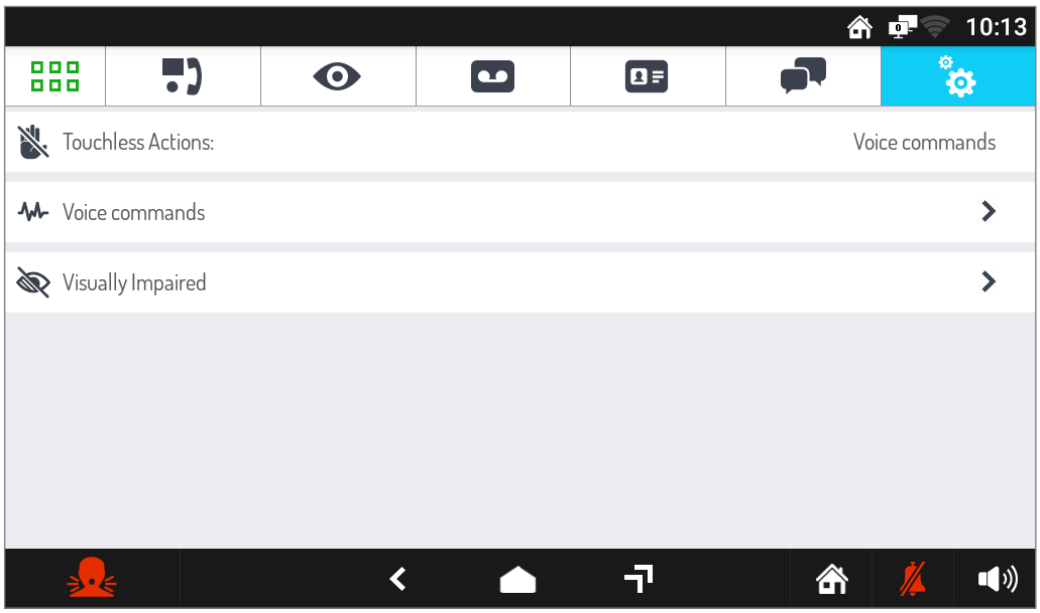
Stlačte  ikona pre prístup na hlavnú stránku a potom  ikona aplikácie Videotelefón

.

Stlačte  ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu:



1. Stlačte položku **Accessibility**. Zobrazí sa obrazovka so zoznamom rôznych spôsobov používania videotelefónu:



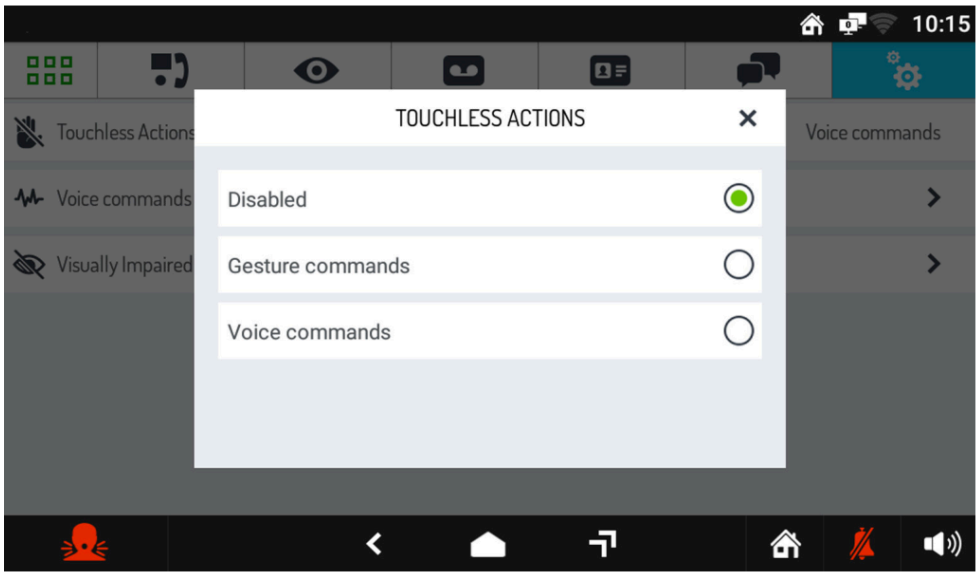
Zobrazené funkcie sú opísané v nasledujúcich kapitolách.

Ovládanie bez dotyku (Touchless actions)

Parameter umožňuje zapnúť ovládanie videotelefónu gestami alebo hlasom.

1. Stlačte parameter **Accessibility** a vyberte **Touchless actions**.
2. Zobrazí sa okno, v ktorom je možné zvoliť režim používania.

Zobrazí sa okno, v ktorom je možné zvoliť režim používania.



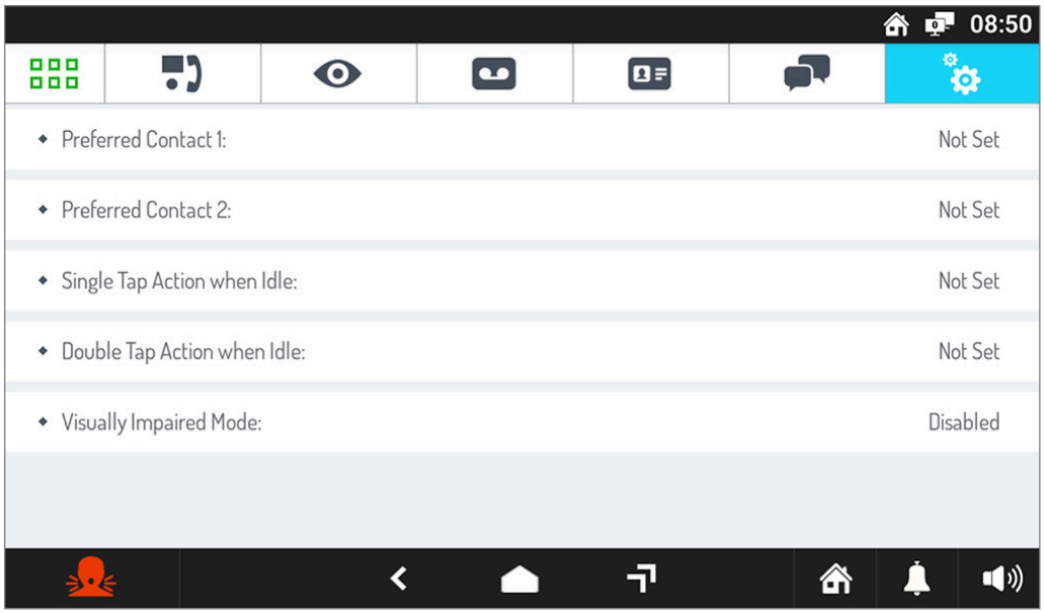
- **Disabled** – ovládanie gestami a hlasom vypnuté.
- **Gesture commands** – zapína ovládanie gestami.
- **Voice commands** – zapína ovládanie hlasom.

Ďalšie informácie o používaní a nastavení ovládania gestami alebo hlasom nájdete po stlačení príslušného odkazu, kde si môžete stiahnuť kompletný návod na ovládanie gestami alebo kompletný návod na ovládanie hlasom.

Režim pre slabozrakých používateľov (Visually impaired user mode)

Parameter zapína a konfiguruje režim pre slabozrakých.

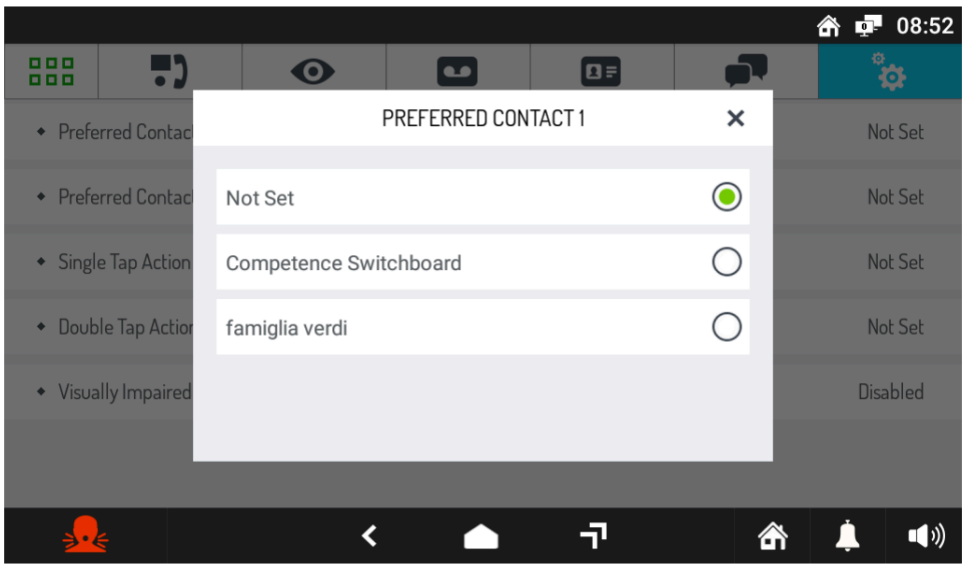
1. Stlačte parameter **Accessibility** a vyberte **Visually impaired mode**.
2. Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami a parametrami režimu.



V tomto režime nie je možné pristupovať k adresáru videotelefónu, pretože chýba vizuálna spätná väzba od používateľa. V telefónnom zozname je však možné určiť dva obľúbené kontakty, ktorým sa dá volať jedným alebo dvojitým ťuknutím na obrazovku na hlavnej stránke. Ako kontakt je možné priradiť aj recepciu.

- Parametrami **Single/Double Tap in Standby Action** nastavíte akciu, ktorú videotelefón vykoná, keď používateľ ťukne na hlavnej stránke raz alebo dvakrát. Napríklad zavolanie obľúbenému kontaktu, otvorenie dverí alebo otvorenie brány.

hlavnej stránke. Napríklad zavolanie obľúbenému kontaktu, otvorenie dverí alebo otvorenie brány.



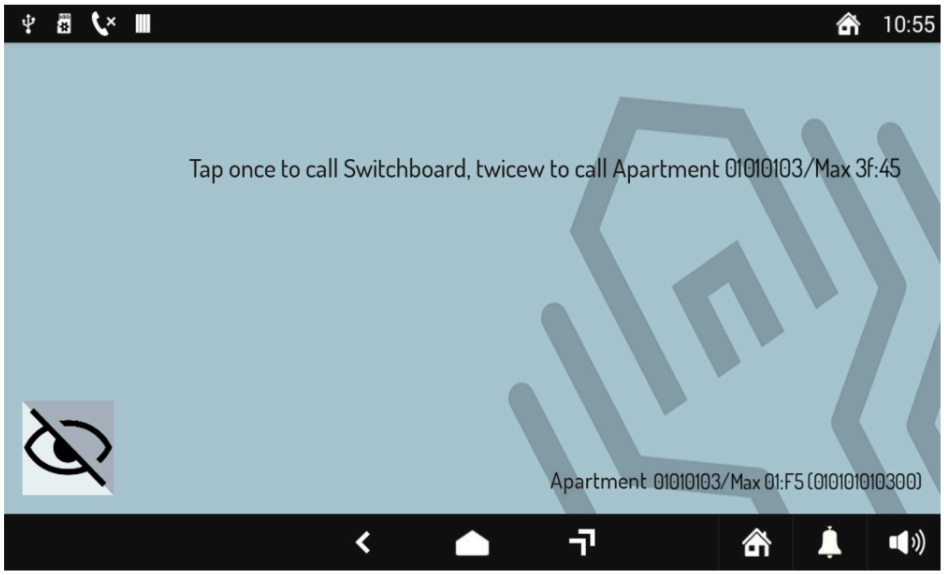
- Na konfiguračnej stránke stlačte parameter **Favourite Contact 1** (jedno ťuknutie) a z rolovacieho okna vyberte kontakt, ktorému sa zavolá pri jednom ťuknutí na hlavnú stránku. Parametrom **Favourite Contact 2** (dvojité ťuknutie) priradíte číslo, ktorému sa zavolá pri dvojitom ťuknutí na hlavnú stránku.

Ak je v parametri ako akcia nastavené otvorenie dverí alebo brány, nebude možné zavolať predvolenému kontaktu.

- Ťuknite na **Visually impaired user mode** a vyberte **Enabled** (zapnuté).

Používanie režimu pre slabozrakých Nižšie je príklad hlavnej obrazovky s aktívnym režimom pre slabozrakých.

Príklad hlavnej obrazovky s aktívnym režimom pre slabozrakých.



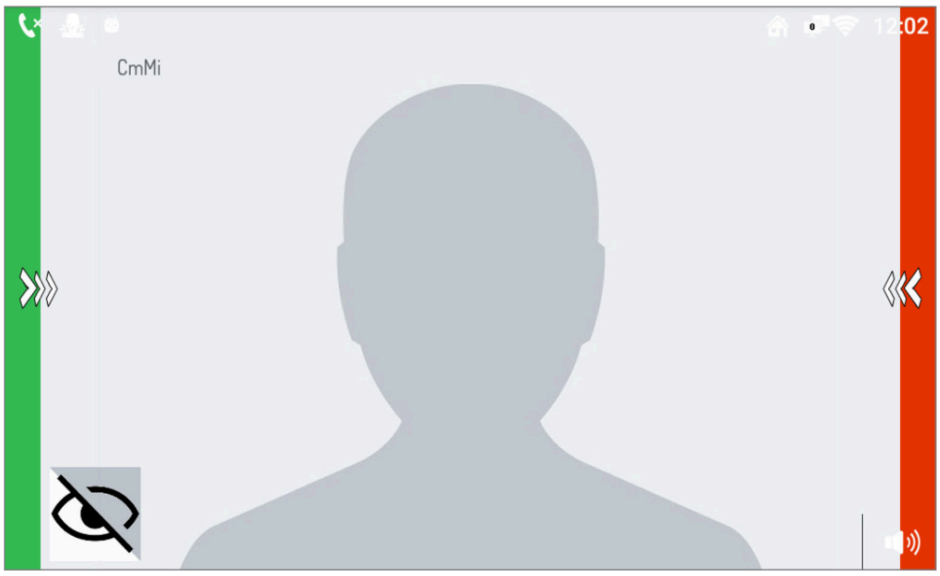
S aktívnym režimom už nie je možné zobraziť všetky ikony bežnej hlavnej obrazovky (napr. panic alarm, hlasová poznámka, otvorenie dverí, otvorenie brány a pod.).

Podržaním ikony v ľavom dolnom rohu sa prepnete do bežného režimu. Ak sa obrazovka vypne, dobrovoľne alebo po uplynutí času, režim pre slabozrakých sa pri najbližšom zapnutí automaticky obnoví a videotelefón prehrá hlasovú správu „THE SCREEN IS ON“ (obrazovka je zapnutá).

Na tejto obrazovke je možné jedným alebo dvojitým ťuknutím zavolať jednému z dvoch predvolených kontaktov alebo otvoriť dvere/bránu. Akcia, ktorú videotelefón vykoná, závisí od konfigurácie (pozri časť o aktivácii a konfigurácii režimu pre slabozrakých).

Prijatie externého hovoru Pri prichádzajúcom hovore sa zobrazí táto obrazovka:

Pri prichádzajúcom hovore sa zobrazí táto obrazovka:



Hovor prijmete potiahnutím prsta po obrazovke doprava; videotelefón ako zvukovú odozvu vydá „BEEP“. Hovor odmietnete potiahnutím doľava; videotelefón opäť vydá „BEEP“.

Zobrazená obrazovka sa týka hovoru zo vstupného panela do bytu, v ktorom je viac IP videotelefónov. Obraz volajúceho sa nezobrazí automaticky; zobrazíte ho ťuknutím na obrazovku. Ak je v byte iba jeden IP videotelefón s aktívnym režimom pre slabozrakých, obraz sa zobrazí automaticky ako v bežnom režime.

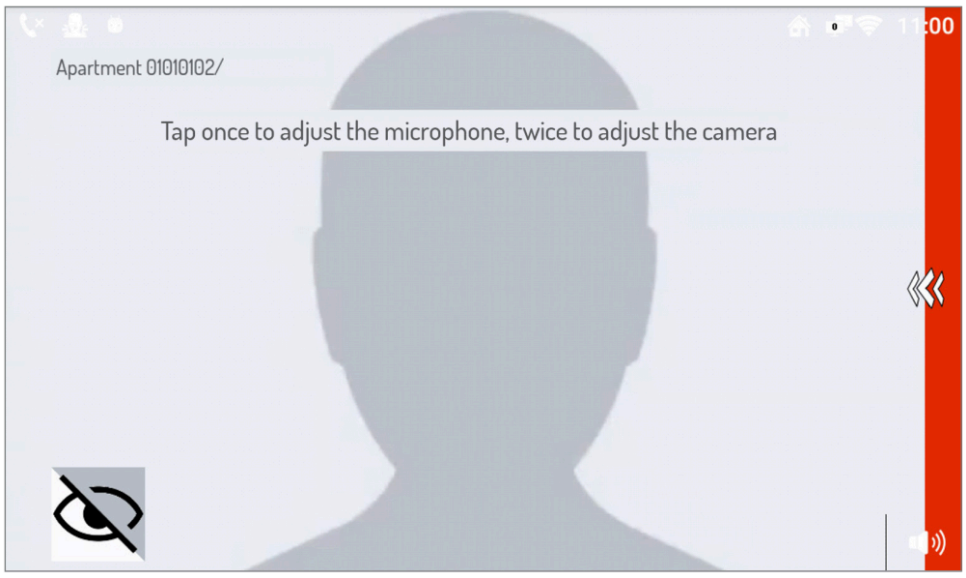
Po prijatí hovoru je možné jedným ťuknutím na obrazovku otvoriť dvere; videotelefón prehrá hlasovú správu „THE DOOR IS OPEN“ (dvere sú otvorené). Dvojitým ťuknutím otvoríte bránu; videotelefón prehrá správu „THE GATE IS OPEN“ (brána je otvorená).

Hovor ukončíte potiahnutím doľava.

Prijatie interkomového hovoru alebo hovoru z recepcie Pri interkomovom hovore alebo hovore z recepcie sa zobrazí rovnaká obrazovka ako pri hovore od dverí. Používateľ môže hovor vždy prijať alebo odmietnuť rovnako, ako je opísané vyššie.

Po prijatí hovoru je možné jedným ťuknutím na obrazovku stlmiť/zapnúť mikrofón; videotelefón prehrá správu „THE MICROPHONE IS MUTED“ (mikrofón je stlmený). Dvojitým ťuknutím zapnete/vypnete kameru; videotelefón prehrá správu „THE CAMERA IS OFF“ (kamera je vypnutá).

správa „THE CAMERA IS OFF“.

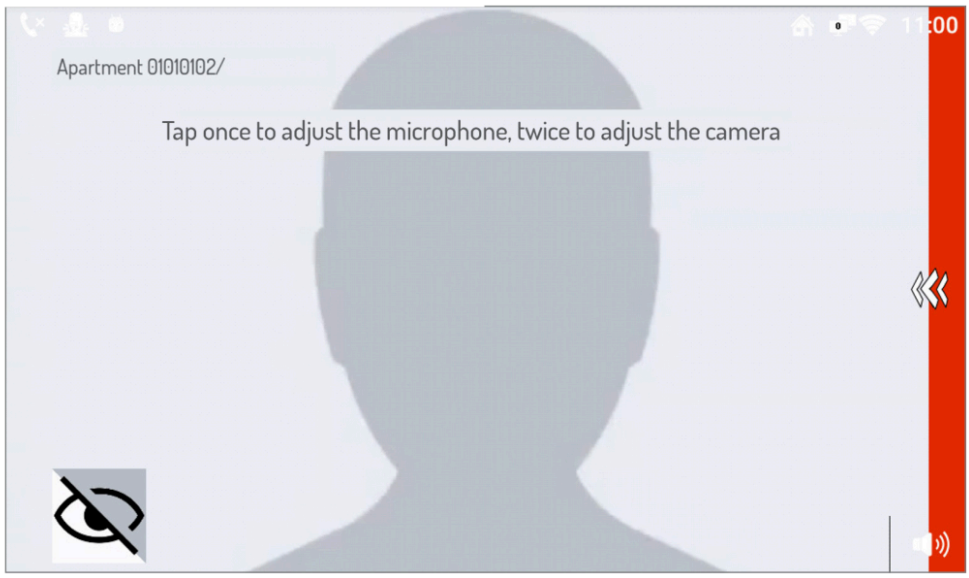


Hovor ukončíte potiahnutím doľava.

Uskutočnenie hovoru Pri videotelefóne v pokoji začnete hovor jedným alebo dvojitým ťuknutím na obrazovku, čím sa zavolá kontaktom priradeným vykonanej akcii (pozri kapitolu o aktivácii a konfigurácii režimu pre slabozrakých).

Po prijatí hovoru je možné jedným ťuknutím na obrazovku stlmiť/zapnúť mikrofón; videotelefón prehrá správu „THE MICROPHONE IS MUTED“. Dvojitým ťuknutím na obrazovku zapnete/vypnete kameru; videotelefón prehrá správu „THE CAMERA IS OFF“.

nasledujúca hlasová správa „THE CAMERA IS OFF“.

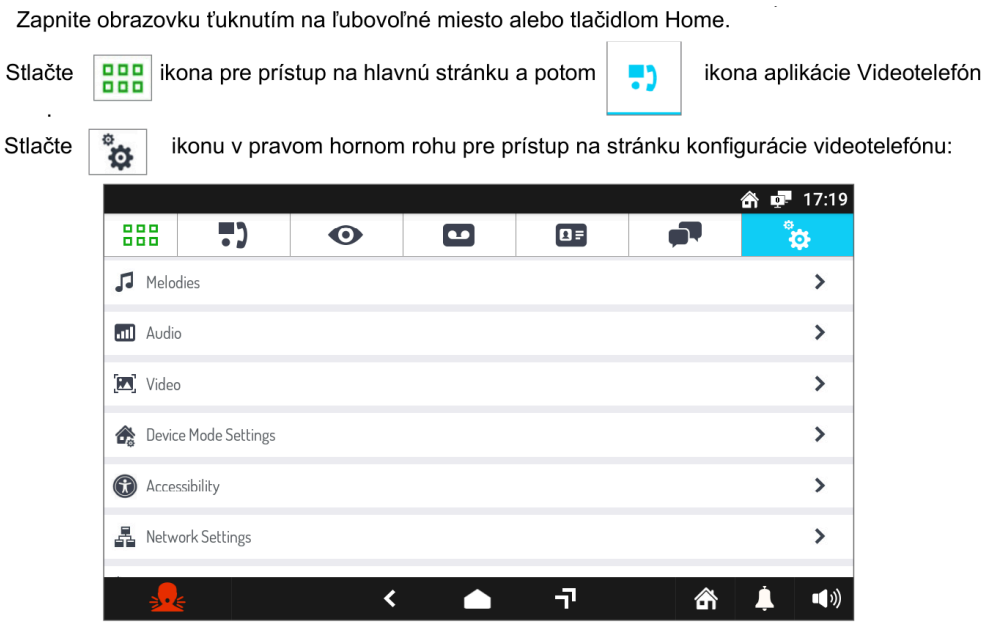


Hovor ukončíte potiahnutím doľava.

21.6 Nastavenia siete (Network settings)

Táto položka ponuky umožňuje zobraziť nastavenia siete videotelefónu.

1. Zapnite obrazovku ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu aplikácie Videotelefón.
3. Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.



1. Vyberte **Network Settings** a potom kliknite na **Device Status**. Zobrazí sa okno so zoznamom parametrov siete videotelefónu.

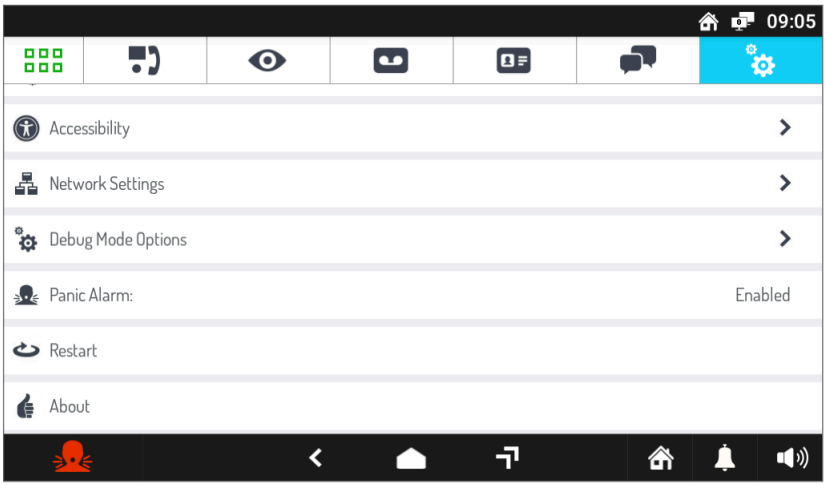
> **Upozornenie!** Parametre je možné iba čítať, nie upravovať.

21.7 Zapnutie alebo vypnutie ikony Panic

1. Zapnite obrazovku ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu aplikácie Videotelefón.
3. Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.

Stlačte ikona pre prístup na hlavnú stránku a potom ikona aplikácie Videotelefón .

Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu:



1. Ťuknite na položku **Panic Alarm** (aktuálne nastavenie je zobrazené vpravo). Otvorí sa okno, v ktorom môžete funkciu Panic Alarm zapnúť alebo vypnúť.
2. Vyberte požadované nastavenie alebo ťuknutím na ikonu X vpravo hore zatvorte okno bez zmeny.

Upozornenie! Funkcia Panic Alarm vyžaduje, aby:

- systém videotelefónov mal recepciu,
- bol systém správne nastavený (bližšie informácie nájdete v návode Ipercom na www.urmet.com),
- bola v službe obsluha recepcie,
- bola obsluha recepcie riadne zaškolená, ako postupovať pri prijatí panic alarmu.

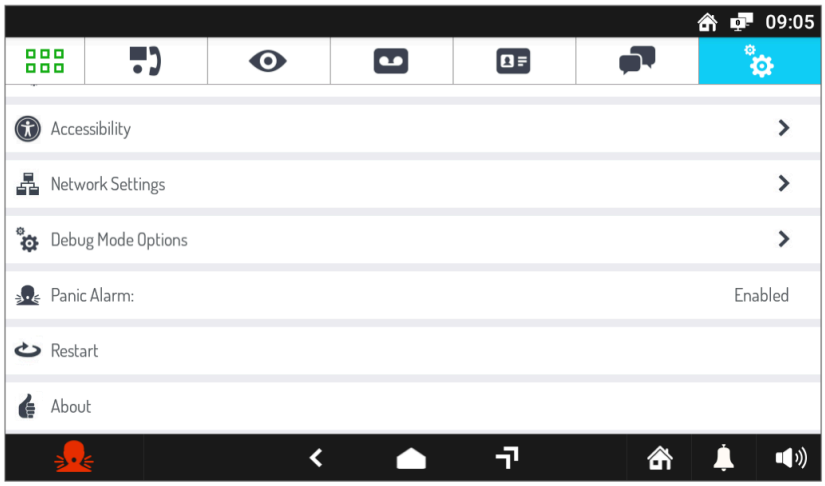
21.8 Reštart aplikácie Videotelefón

1. Zapnite obrazovku ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu aplikácie Videotelefón.
3. Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.

Stlačte ikona pre prístup na hlavnú stránku a potom ikona aplikácie Videotelefón

.

Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu:



1. Prechádzajte zoznamom a ťuknite na položku **Restart**. Aplikácia Videotelefón sa reštartuje a o niekoľko sekúnd sa spustí znova.

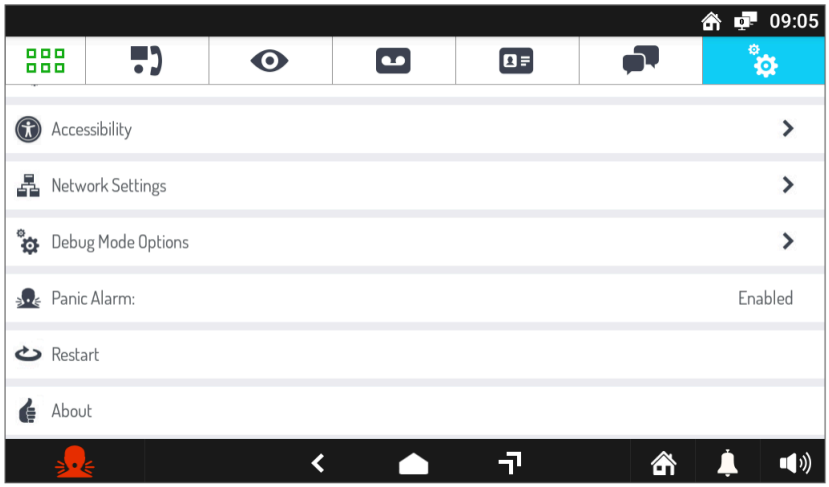
21.9 Informácie o verzii softvéru aplikácie Videotelefón

1. Zapnite obrazovku ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.
2. Stlačte ikonu pre prístup na hlavnú stránku a potom ikonu aplikácie Videotelefón.
3. Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.

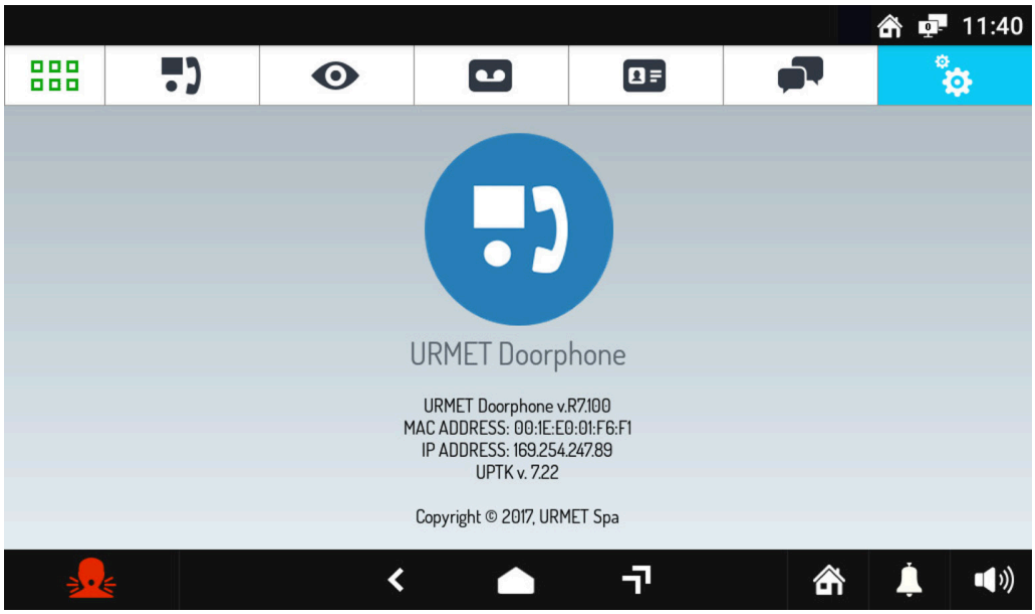
Stlačte ikona pre prístup na hlavnú stránku a potom ikona aplikácie Videotelefón

.

Stlačte ikonu v pravom hornom rohu pre prístup na stránku konfigurácie videotelefónu:



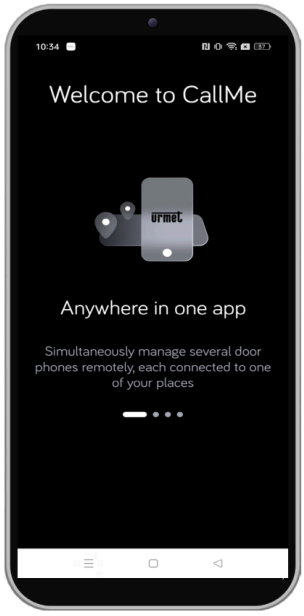
1 Prechádzajte zoznamom a ťuknite na položku **Information**. Zobrazia sa informácie o verziách softvéru videotelefónu, ako aj IP adresa a MAC adresa videotelefónu.



TECHNIK

22 Aplikácia URMET CallMe

Aplikáciu CallMe verzie 1.1.6-2 alebo novšej.



Tento návod popisuje postup aktivácie funkcie presmerovania hovorov cez aplikáciu CallMe pre tieto systémy:

- Ipercloud (Ipercom ver. 3.0.0 alebo novšia)
- Ipercom (ver. 2.1.0 alebo novšia)
- 2Voice s kódom produktu:
- 1760/31U a 1760/33U VOG 7
- 1760/31A, 1760/32A a 1760/33A VOG 7
- 1760/15U a 1760/16U VOG 5W
- 1760/15, 1760/16, 1760/18 a 1760/19 VOG 5W
- 1083/83

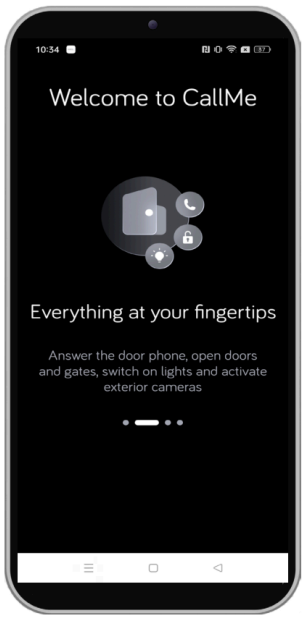
Upozornenie! Systém Ipercom musí mať prístup na internet, aby mohol presmerovať hovory do aplikácie CallMe.

Aplikáciu CallMe stiahnite z App Store (iOS) alebo Play Store (Android).

Upozornenie! Používaný smartfón/tablet musí obsahovať Google Service, aby bolo možné aplikáciu Urmet CallMe stiahnuť a používať.

Aplikácia CallMe je dostupná pre smartfóny s operačným systémom iOS 13 a Android 8 alebo novším.

Pri prvom otvorení aplikácie sa zobrazia štyri obrazovky s krátkym popisom fungovania aplikácie. Ďalšiu obrazovku zobrazíte posunutím sprava doľava.



Spustite aplikáciu a dbajte na tieto body:

- povoľte prijímanie oznámení (nevyhnutné na príjem hovorov);
- vypnite aplikácie na optimalizáciu batérie alebo úsporu energie na smartfóne, pretože môžu ovplyvniť fungovanie aplikácie Urmet CallMe pri vypnutej obrazovke (na pozadí);
- povoľte aplikácii CallMe:
- prístup k fotografiám, multimédiám a súborom v zariadení;
- nahrávanie zvuku;
- fotografovanie a nahrávanie videa;
- uskutočňovanie a správu telefónnych hovorov.

Upozornenie! Ak nedáte súhlas na všetky 4 uvedené funkcie, aplikáciu CallMe nebude možné používať.

- uistite sa, že v smartfóne nie sú nainštalované aplikácie typu antivírus, ktoré by mohli ovplyvniť fungovanie aplikácie Urmet CallMe;
- uistite sa, že váš dátový tarif nemá blokované VoIP.

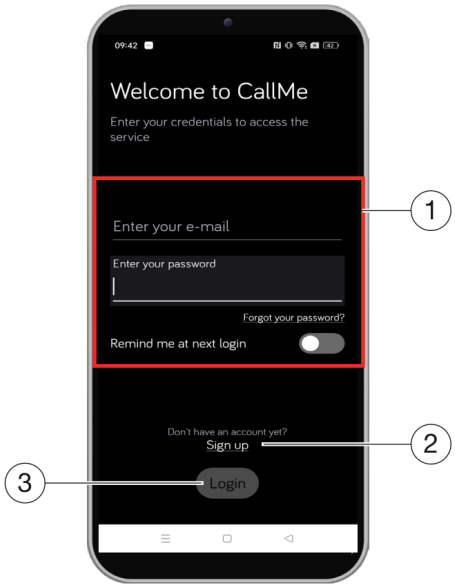
Počkajte na otvorenie nasledujúcej obrazovky:



TECHNIK

23 Registrácia alebo prihlásenie

Na používanie aplikácie je potrebné vytvoriť účet Urmet Cloud alebo sa prihlásiť do už zaregistrovaného účtu.



i Táto situácia nastane pri prvom spustení aplikácie.

Význam jednotlivých polí a tlačidiel:

1 Umožňuje používať zariadenie prihlásením do účtu už zaregistrovaného v Urmet Cloud.

- Zaškrtnutím políčka „Remind me at next login“ (zapamätať si pri ďalšom prihlásení) aplikácia uloží e-mail a heslo použité pri poslednom prihlásení.
- Kliknutím na „Forgotten your password“ (zabudnuté heslo) môžete získať nové heslo a nastaviť ho.

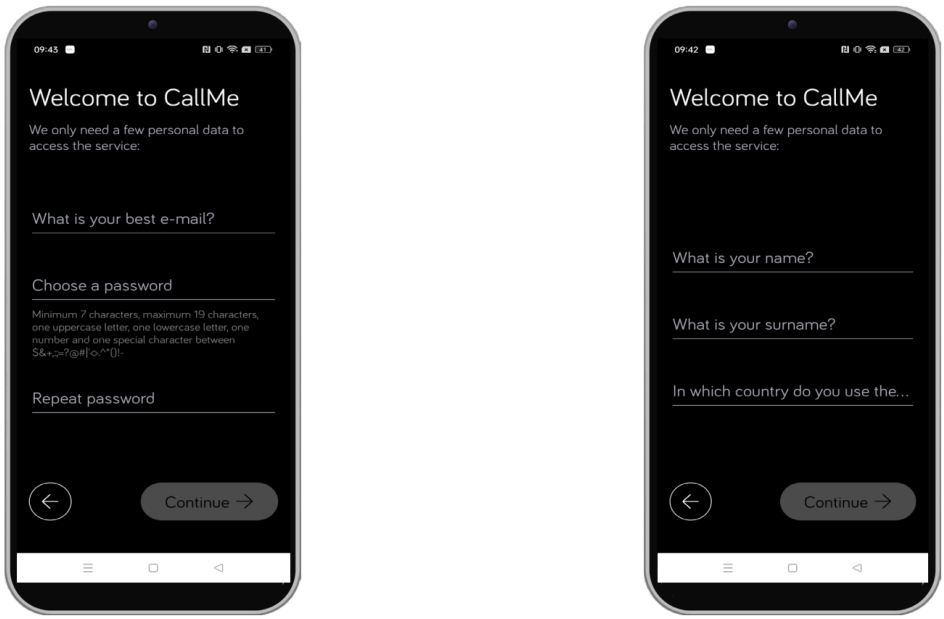
1 Vyberte, ak ešte nemáte účet v Urmet Cloud (prvý prístup).

2 Tlačidlo „Login“ (prihlásiť) stlačte po zadaní prihlasovacích údajov účtu Urmet Cloud.

Na poslednej obrazovke stlačte tlačidlo „Let's get started“ (začnime) na zobrazenie stránky „Register or Login“.

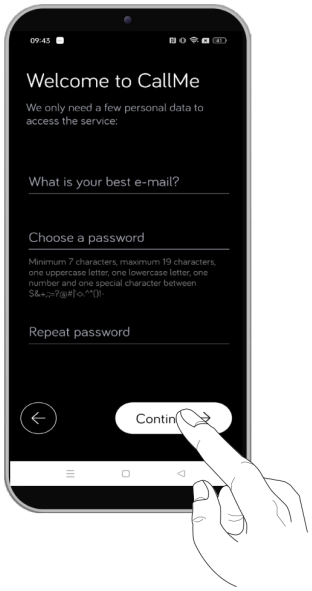
23.1 Vytvorenie nového účtu

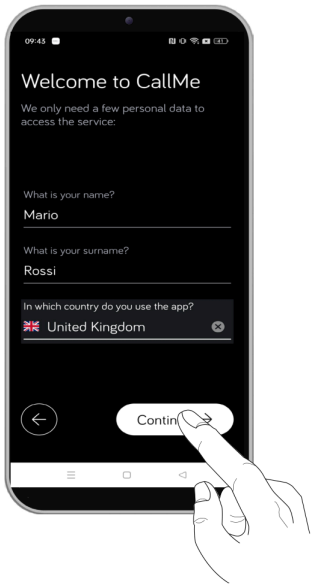
Zobrazí sa nová obrazovka, kde je potrebné zadať platnú e-mailovú adresu a zvoliť heslo. Na tejto obrazovke môžete vytvoriť nový účet, čo je nevyhnutná podmienka na používanie aplikácie.



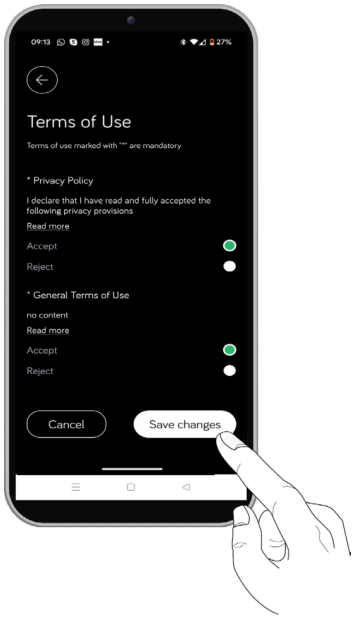
Heslo musí spĺňať bezpečnostné kritériá zobrazené v aplikácii. Po zadaní e-mailovej adresy a hesla stlačte tlačidlo „Continue“ (pokračovať).

Na zobrazenej obrazovke zadajte meno a priezvisko (napr. Dino Rossi) a uveďte štátnu príslušnosť. Potom stlačením tlačidla „Continue“ (pokračovať) prejdite na ďalší krok registrácie.





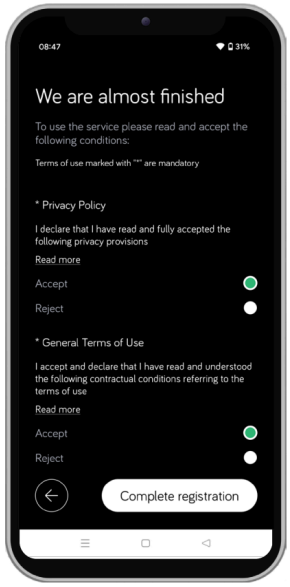
Na dokončenie registrácie je potrebné zaškrtnúť políčka na súhlas s Privacy Policy (zásady ochrany osobných údajov) a General Terms of Use (všeobecné podmienky používania) a stlačiť tlačidlo „Save Changes“ (uložiť zmeny).



Aby sa účet aktivoval, otvorte svoju e-mailovú schránku, vyhľadajte prijatú správu a kliknite na overovací odkaz. Po dokončení registrácie sa zobrazí stránka prihlásenia.



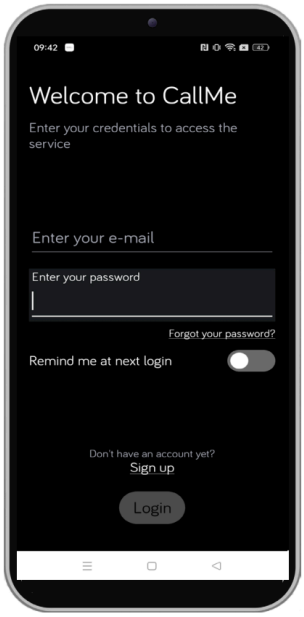
Potom stlačením tlačidla „End Registration“ (ukončiť registráciu) dokončite registráciu.



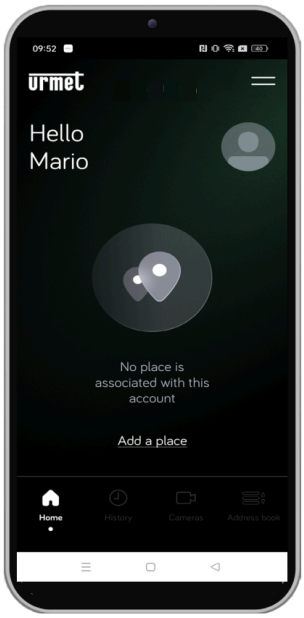
23.2 Prihlásenie do existujúceho účtu

Ak už používateľ má účet Urmet Cloud (napr. vytvorený predtým na inom smartfóne), môže sa prihlásiť priamo zadaním prihlasovacích údajov:

- e-mailová adresa
- heslo



Potom stlačte tlačidlo „Login“. Používateľ bude opäť automaticky presmerovaný na domovskú stránku.



i Maximálny počet smartfónov, ktoré môžu zdieľať ten istý účet:

i - 4 smartfóny súčasne v systémoch Ipercom (miestach) bez licencií Ipercloud a v systémoch 2Voice.

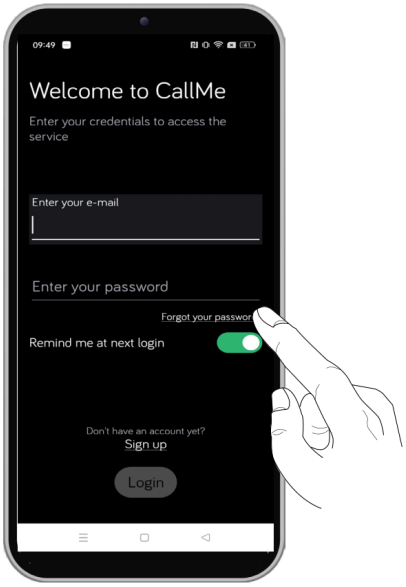
i - 1 smartfón naraz v systémoch Ipercom (miestach) s licenciami Ipercloud.

i K jednému účtu možno priradiť až 4 rôzne systémy (miesta).

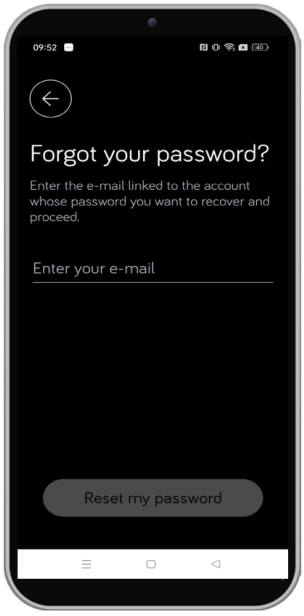
23.3 Obnovenie hesla

Heslo účtu možno obnoviť a nastaviť znova týmto postupom:

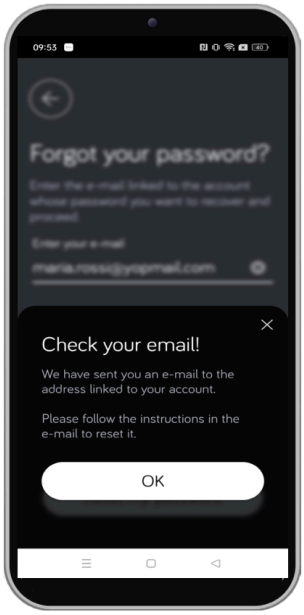
1 Na stránke prihlásenia kliknite na „Forgotten your password?“ (zabudnuté heslo).



1 Zobrazí sa obrazovka na obnovenie prihlasovacích údajov.



1. Zadajte e-mailovú adresu použitú pri registrácii účtu a stlačte tlačidlo „Reset my password“ (obnoviť moje heslo).
2. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



1. Na zadanú e-mailovú adresu sa odošle správa s odkazom, ktorý umožňuje prístup do Urmet Cloud na zmenu hesla.

TECHNIK

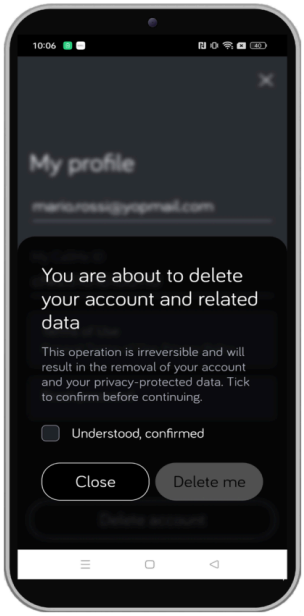
24 Pridanie miesta

Na používanie funkcií aplikácie CallMe je najprv potrebné priradiť videotelefónny systém (miesto) k účtu CallMe. Na vykonanie postupu je potrebné mať QR kód na priradenie:

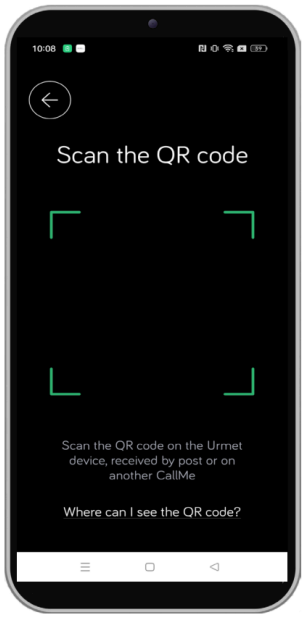
- v liste od správcu, ak je inštalácia spravovaná podporou CallMe Manager,
- v menu nastavení hlavného (Master) videotelefónu v byte, ak inštalácia nie je spravovaná podporou CallMe Manager.

Nižšie je popísaný postup priradenia a aktivácie funkcie presmerovania hovorov na smartfóne ako hlavný (master) účet.

1. Prihláste sa do aplikácie príslušným účtom, kým sa nezobrazí domovská stránka. Stlačením tlačidla „Add a Place“ pridajte systém.



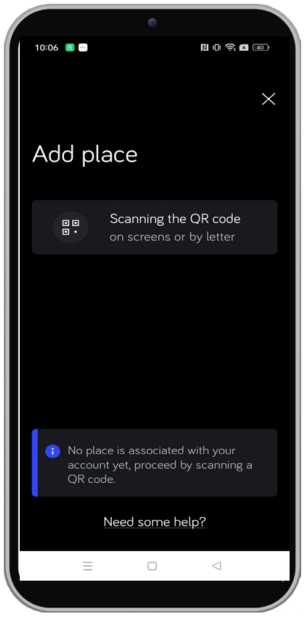
1 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



1 Vyberte tlačidlo „Scanning the QR Code“ (skenovanie QR kódu).

i Ak QR kód nemáte alebo ho nemôžete nájsť, stlačte tlačidlo „Need some help?“ (potrebujete pomoc?) a postupujte podľa pokynov na získanie QR kódu.

1 Na smartfóne sa spustí aplikácia na čítanie QR kódu.

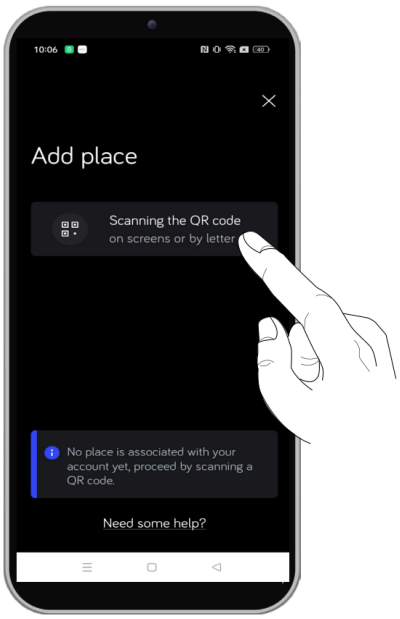


i Ak potrebujete zobraziť QR kód v konfiguračnom menu videotelefónu, stlačte „Where can I see the QR Code?“ (kde nájdem QR kód?). Zobrazí sa obrazovka so zoznamom všetkých dostupných zariadení. Vyberte model svojho videotelefónu a zobrazia sa kroky na nájdenie QR kódu.

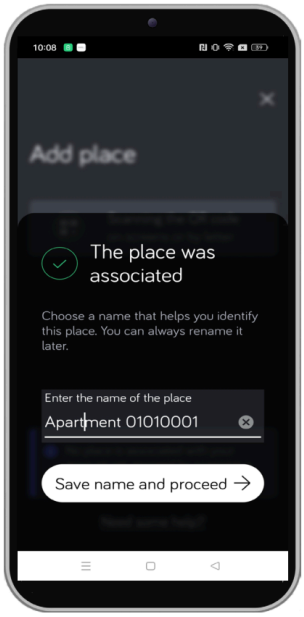
1 Naskenujte QR kód z listu od správcu alebo z displeja videotelefónu (podľa konfigurácie systému).

! **Upozornenie!** QR kód v liste od správcu je jednorazový – po naskenovaní ho už nebude možné použiť. Je potrebné vykonať celý postup párovania. Ak sa postup preruší, správca bude musieť vytvoriť nový dokument s novým QR kódom, aby sa priradenie mohlo vykonať znova.

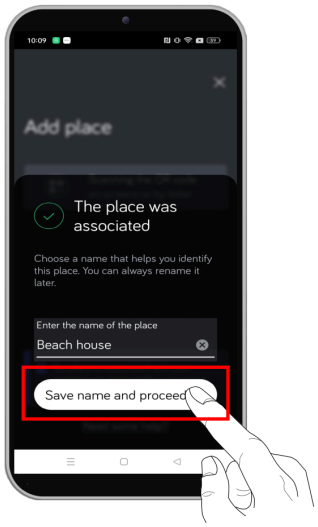
1 Po naskenovaní sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



1 Aplikácia CallMe navrhne názov bytu zadaný inštalatérom pri konfigurácii. Ak ho chcete zmeniť, stlačte textové pole, zadajte zmysluplný názov a potom stlačte tlačidlo „Save Name and Proceed“ (uložiť názov a pokračovať).

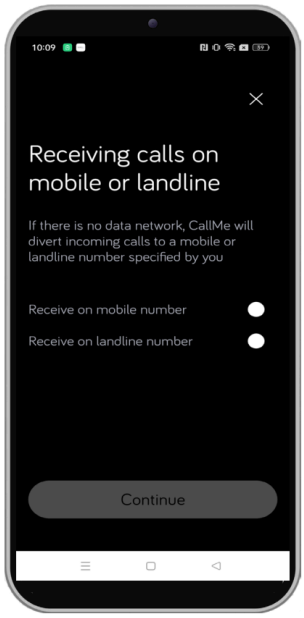


1 Pri priradení k systému Ipercom, v ktorom je licencia Ipercloud, pokračujte bodom 9 tohto postupu. Ak vykonávate priradenie k systému Ipercom bez licencie Ipercloud alebo k systému 2Voice, prejdite priamo na bod 19.

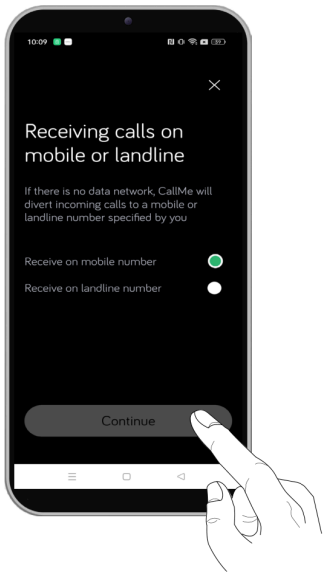


1 Licencia Ipercloud umožňuje priradiť k účtu číslo pevnej alebo mobilnej siete, na ktoré možno hovor presmerovať v prípade, že:

- smartfón nemá pokrytie internetom alebo je nestabilné;
- hovor odoslaný do CallMe nie je prijatý do približne 9 sekúnd.

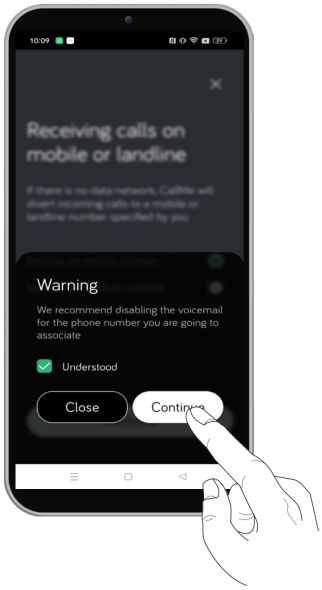


1 Vyberte typ hovoru a stlačte tlačidlo „Continue“ (pokračovať).

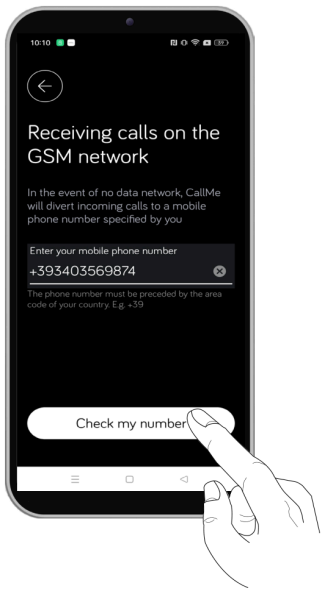


1. Zobrazí sa okno s odporúčaním vypnúť hlasovú schránku na čísle, na ktoré chcete hovor presmerovať.
2. Zaškrtnite políčko „Understand“ (rozumiem) a stlačte tlačidlo „Continue“.
3. Zadajte číslo, na ktoré sa má hovor presmerovať. V nasledujúcom príklade bolo zvolené presmerovanie na mobilné číslo.

Upozornenie! Pred zadaním čísla je potrebné uviesť predvoľbu krajiny (napr. +39).



1. Po zadaní čísla stlačte tlačidlo „Check My Number“ (overiť moje číslo).



1 Ak bolo zadané číslo mobilnej siete, odošle sa SMS; ak bolo zadané číslo pevnej siete, prijmete hovor. V oboch prípadoch sa oznámi 6-miestny PIN kód na overenie v aplikácii CallMe.

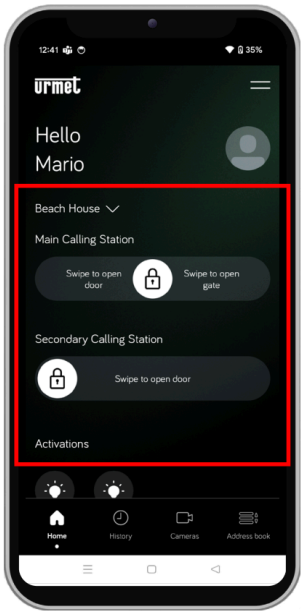
i Ak do 2 minút nezadáte kód v aplikácii CallMe, zavoláme vám.



1 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



1 Zadajte prijatý PIN kód na overenie telefónneho čísla, na ktoré sa budú prijímať hovory. Potom stlačte tlačidlo „Confirm“ (potvrdiť).



1 Ak bol PIN kód zadaný správne, zobrazí sa nasledujúca obrazovka. Stlačte tlačidlo „OK, I understand“ (OK, rozumiem).



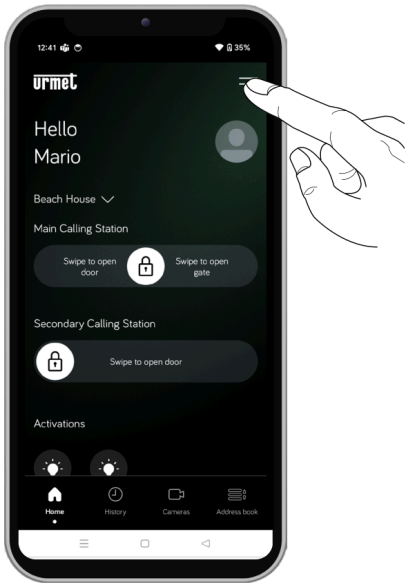
1 Systém je správne spárovaný a funkcia presmerovania hovorov je aktívna. Hovory z videotelefónu teraz môžete prijímať na smartfóne cez aplikáciu CallMe. Priradený systém (miesto) sa zobrazí na domovskej stránke aplikácie.

! **Upozornenie!** Niektoré služby sú dostupné podľa typu priradeného systému.

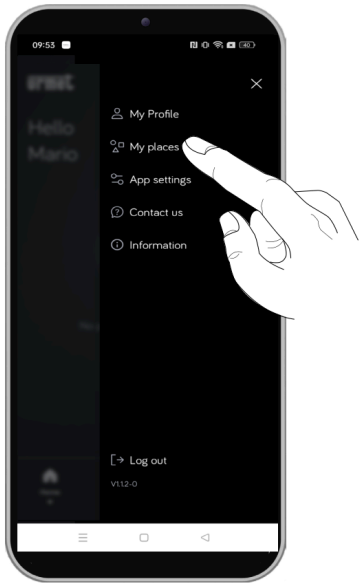
25 TECHNIK Moje miesta

Menu „My Places“ (moje miesta) umožňuje zobraziť všetky systémy (miesta) priradené k účtu, s ktorým ste prihlásený v aplikácii. Umožňuje tiež priradiť k účtu nový systém (miesto) alebo ho zdieľať s iným účtom.

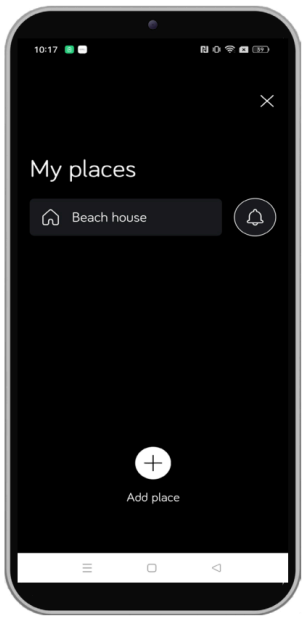
Na domovskej stránke stlačte tlačidlo ☰ v pravom hornom rohu.



Zobrazí sa bočné menu, kliknite na „My Places“.



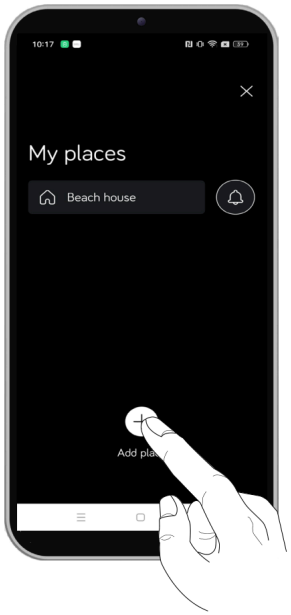
Zobrazí sa obrazovka so všetkými systémami (miestami) priradenými k účtu.



Nižšie sú popísané jednotlivé konfigurácie a postupy.

25.1 Pridanie nového systému (miesta)

K jednému účtu možno priradiť až 4 rôzne systémy (miesta). Na priradenie nového systému stlačte tlačidlo ⊕ nad textom „Add Place“.

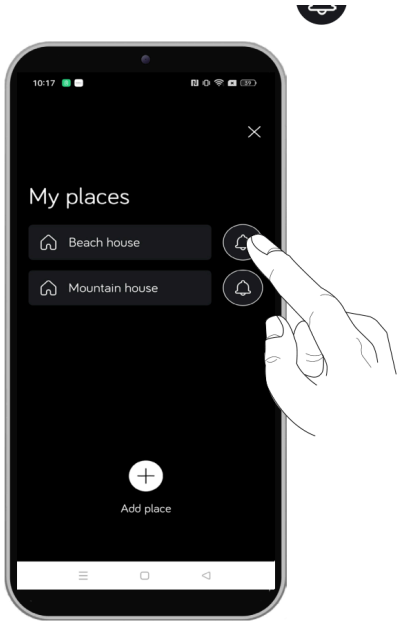


Úplný postup priradenia systému (miesta) nájdete v kapitole „Pridanie miesta“ – postupujte podľa uvedených krokov.

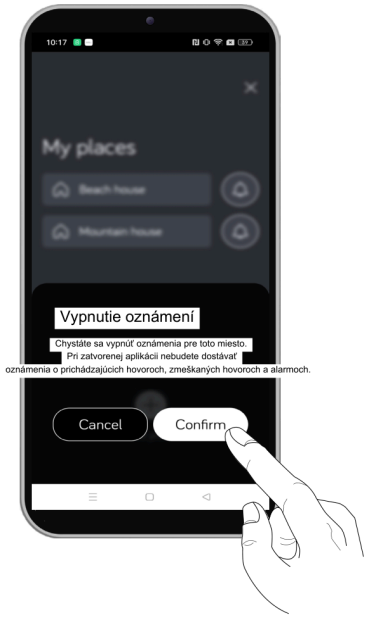
25.2 Vypnutie oznámení

Oznámenia systému (miesta) priradeného k účtu možno vypnúť. Po vypnutí už pri aplikácii spustenej na pozadí nebudete dostávať upozornenia na prichádzajúce hovory, zmeškané hovory a alarmy.

Na vypnutie oznámení stlačte ikonu pri systéme.

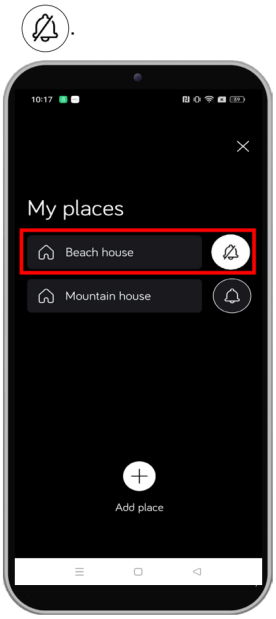


Zobrazí sa obrazovka s požiadavkou na potvrdenie vypnutia.



Stlačením tlačidla „Confirm“ (potvrdiť) vypnete príjem oznámení. Tlačidlo „Cancel“ (zrušiť) umožňuje operáciu zrušiť.

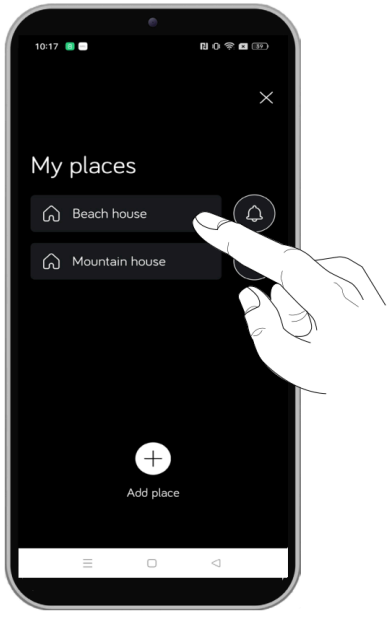
Po potvrdení operácie sa opäť zobrazí stránka „My Places“. Systém s vypnutými oznámeniami zobrazuje nasledujúcu ikonu.



Na opätovné zapnutie oznámení stlačte ikonu a zopakujte postup popísaný pre vypnutie.

25.3 Správa a zdieľanie systému

Výberom systému (miesta) možno nakonfigurovať niektoré nastavenia, zdieľať prístup k systému a kontaktovať správcu budovy. V systémoch (miestach) s licenciami Ipercloud možno tiež priradiť číslo pevnej alebo mobilnej siete prepojené s účtom, ak sa tak nestalo pri priradení systému, a po uplynutí platnosti je možné licenciu obnoviť.



Zdieľanie systému

Prístup k systému (miestu) možno zdieľať s ďalšími sekundárnymi používateľmi podľa typu systému:

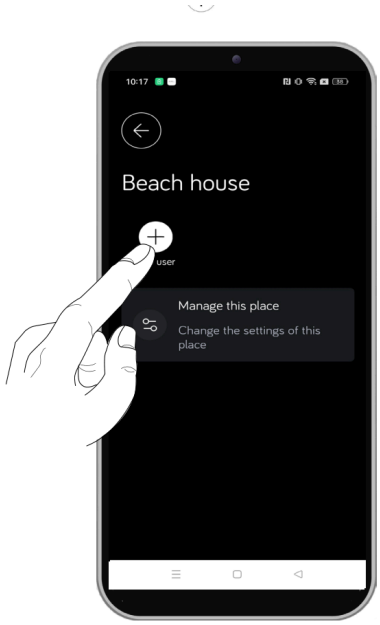
- Ipercom: až 9 sekundárnych používateľov.
- Ipercom s Ipercloud: zdieľanie až 9 sekundárnym používateľom.

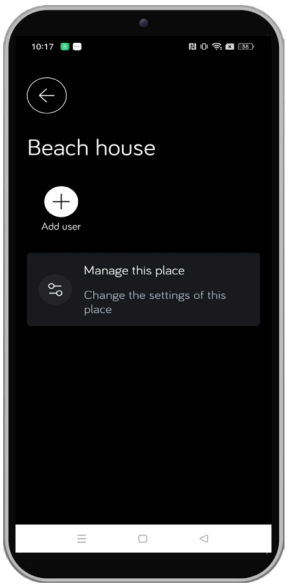
> **Upozornenie!** Na smartfónoch, na ktorých chcete zdieľať prístup k systému, musí byť už nainštalovaná aplikácia CallMe a musíte mať vytvorený účet alebo byť prihlásený existujúcim účtom.

Postup aktivácie služby presmerovania hovorov na ďalšom smartfóne ako sekundárny účet:

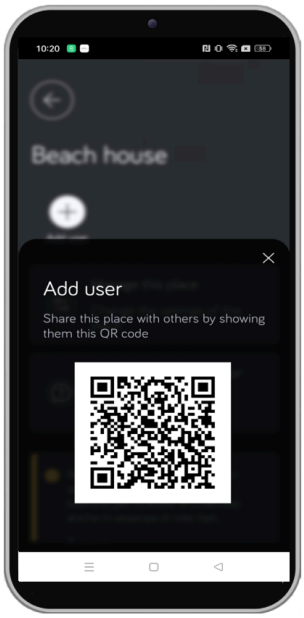
Hlavný smartfón

1. Na hlavnom smartfóne vyberte systém, ktorý sa má zdieľať, a stlačte tlačidlo ⊕ nad textom „Add User“ (pridať používateľa). V nasledujúcom príklade bol vybraný systém (miesto) „Beach House“.





1 Zobrazí sa obrazovka s QR kódom.

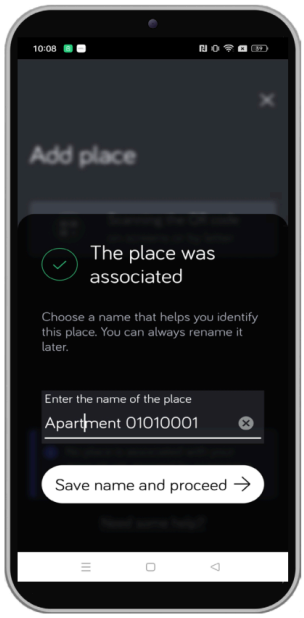


Sekundárny smartfón

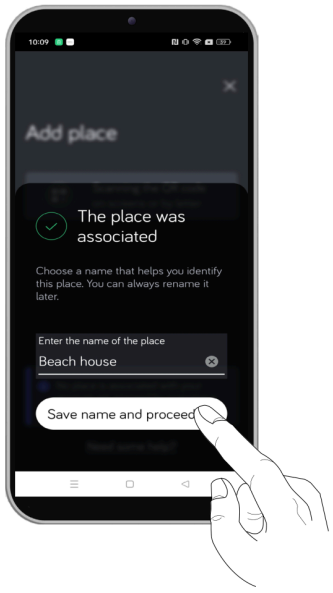
1 Na sekundárnom smartfóne postupujte takto:

A. otvorte aplikáciu CallMe; B. prihláste sa účtom; C1. ak k účtu nie sú priradené žiadne systémy, stlačte na domovskej stránke „Add Place“; C2. ak sú k účtu priradené systémy, stlačte na domovskej stránke tlačidlo ☰ v pravom hornom rohu na zobrazenie bočného menu a kliknite na „My Places“. Potom kliknite na „Add Place“; D. naskenujte QR kód vygenerovaný na smartfóne hlavného (master) používateľa.

1 Po naskenovaní na druhom smartfóne sa služba presmerovania hovorov aktivuje ako sekundárny účet a systém bude viditeľný. Zobrazí sa názov zariadenia nastavený inštalatérom pri konfigurácii.



1 Aplikácia CallMe navrhne názov bytu zadaný inštalatérom pri konfigurácii. Ak ho chcete zmeniť, stlačte textové pole, zadajte zmysluplný názov a potom stlačte tlačidlo „Save Name and Proceed“.



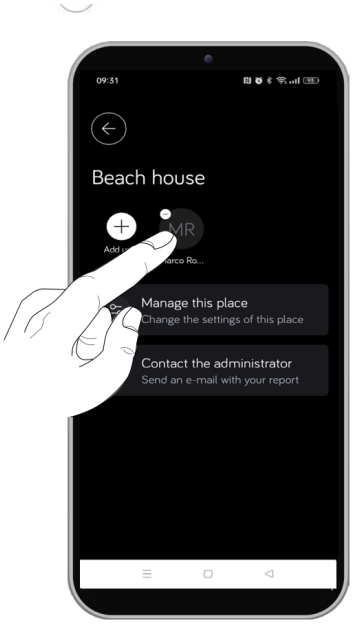
i Premenovanie popisu zariadenia sa vykoná iba na smartfóne, na ktorom bolo vykonané.

Hlavný smartfón

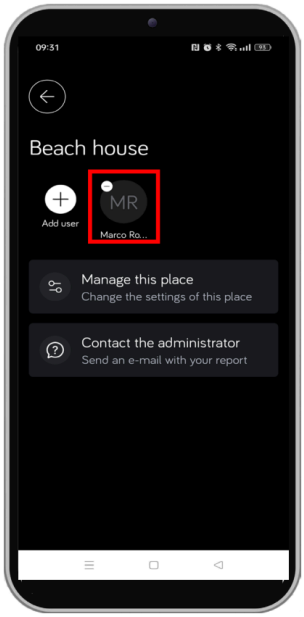
1 Na hlavnom smartfóne, na ktorom je master účet, môžete na stránke systému zobraziť sekundárne účty, s ktorými bolo zdieľanie vykonané.



1 Ikona ⊖ pri účte umožňuje odstrániť zdieľanie systému.



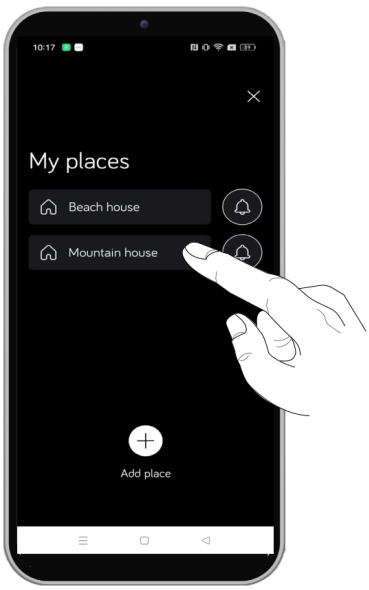
1 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



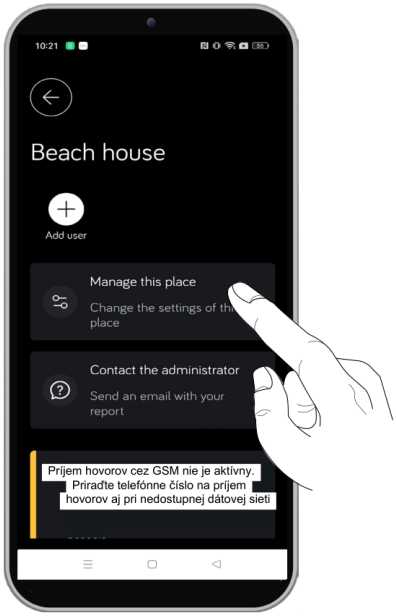
1. Na odstránenie zdieľania s vybraným sekundárnym účtom zaškrtnite políčko „I understand, I confirm“ (rozumiem, potvrdzujem) a potom stlačte tlačidlo „Delete“ (odstrániť).

Správa tohto miesta

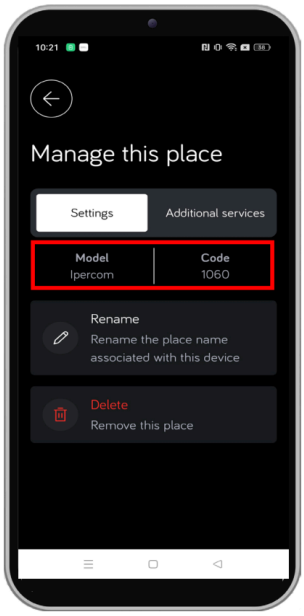
Pri vybranom systéme (mieste) možno meniť nastavenia.



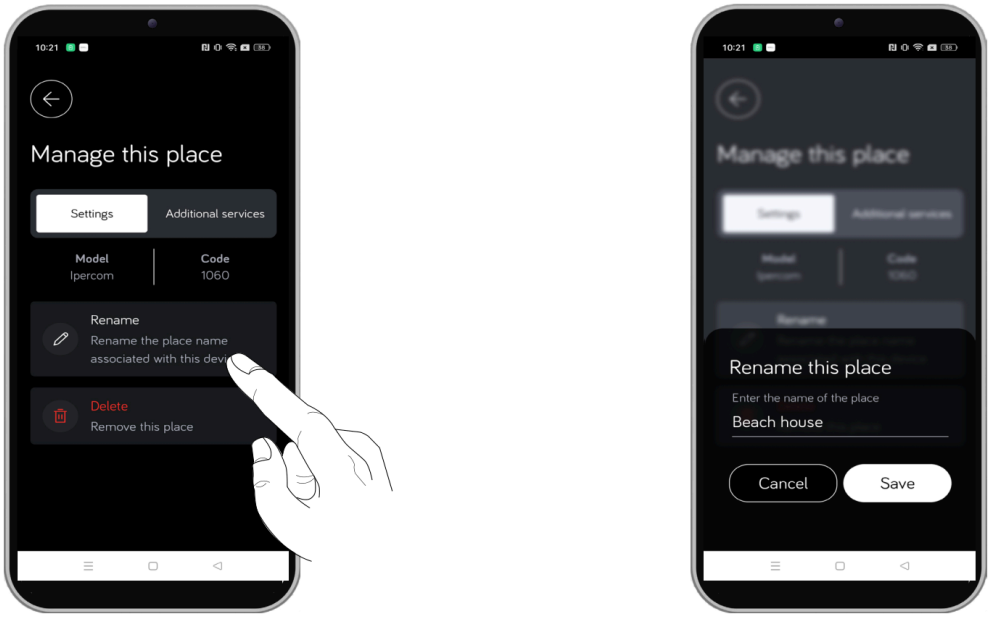
V nasledujúcom príklade bol vybraný systém (miesto) „House in the mountains“. Stlačte tlačidlo „Manage this place“ (spravovať toto miesto).



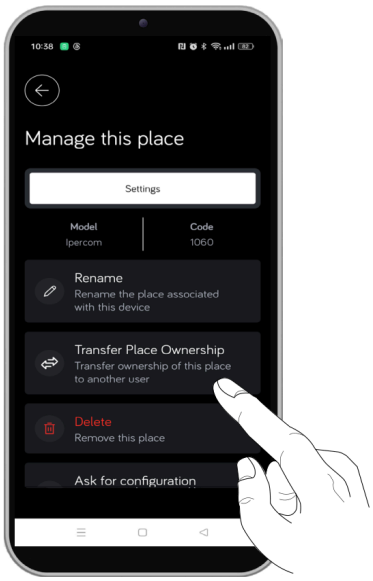
Zobrazí sa nasledujúca obrazovka s modelom systému (v tomto príklade Ipercom) a jeho kódom (1060 Ipercom code).



Premenovanie miesta Tlačidlom „Rename“ (premenovať) môžete zmeniť názov systému (miesta). Stlačte textové pole na zmenu názvu systému (miesta) a potom stlačte tlačidlo „Save“ (uložiť) na potvrdenie zmeny.

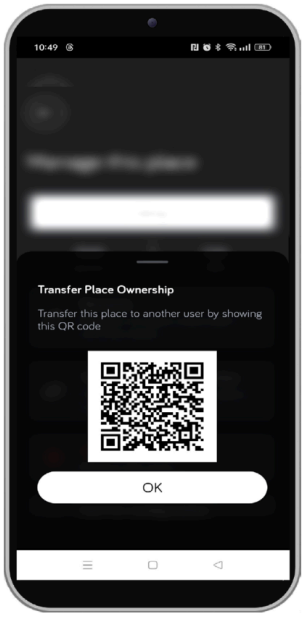


Prevod miesta Stlačením „Transfer place ownership“ (previesť vlastníctvo miesta) môžete previesť vlastníctvo vybraného zariadenia (miesta) na iného používateľa.



Bez sekundárnych používateľov

Ak zariadenie (miesto) nie je zdieľané so sekundárnymi používateľmi, po stlačení „Transfer place ownership“ sa zobrazí obrazovka s QR kódom, ktorý umožňuje previesť vlastníctvo zariadenia (miesta).



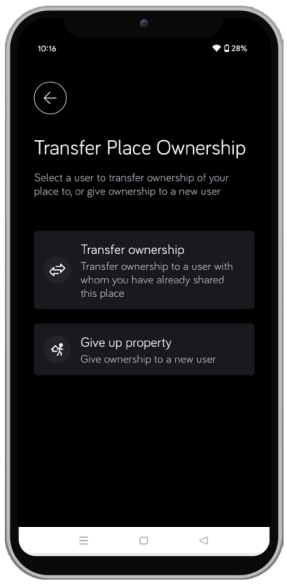
Na smartfóne používateľa, na ktorého chcete zariadenie previesť, postupujte takto: A. otvorte aplikáciu CallMe; B. prihláste sa účtom; C1. ak k účtu nie sú priradené žiadne zariadenia, stlačte na domovskej stránke „Add Place“; C2. ak sú k účtu priradené zariadenia, stlačte na domovskej stránke tlačidlo ☰ vpravo hore na zobrazenie bočného menu a stlačte „My Places“. Potom stlačte „Add place“; D. naskenujte QR kód vygenerovaný na smartfóne používateľa, ktorý je vlastníkom zariadenia; E. po naskenovaní sa vlastníctvo zariadenia prevedie na nového používateľa a na účte pôvodného vlastníka už nebude viditeľné.

ⓘ Na smartfóne sa zobrazí push oznámenie potvrdzujúce, že prevod prebehol.

Prítomnosť jedného alebo viacerých sekundárnych používateľov

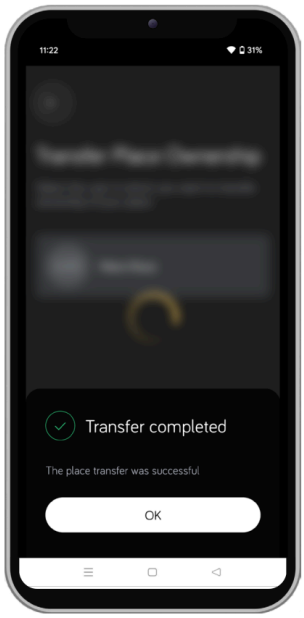
Ak je zariadenie (miesto) zdieľané so sekundárnymi používateľmi, po stlačení „Transfer place ownership“ sa zobrazia 2 možnosti: A – Transfer Property (previesť vlastníctvo) B – Give up property (vzdať sa vlastníctva)

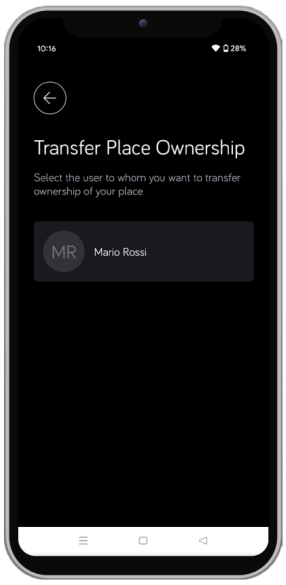
Vzdať sa vlastníctva



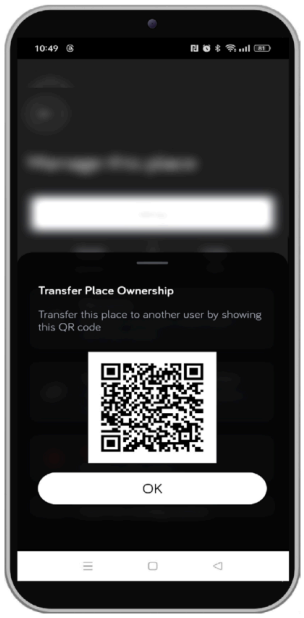
A – Transfer Property

Touto možnosťou sa vlastníctvo prevedie z hlavného (master) používateľa na sekundárneho používateľa. Po stlačení „Transfer ownership“ sa zobrazia sekundárni používatelia.

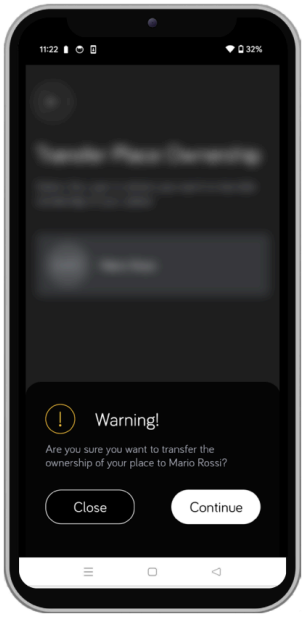




Stlačte sekundárneho používateľa, na ktorého chcete vlastníctvo previesť.



Po výbere potvrďte vôľu previesť vlastníctvo stlačením „Continue“ a potom „OK“. Po potvrdení sa zobrazí obrazovka s QR kódom.

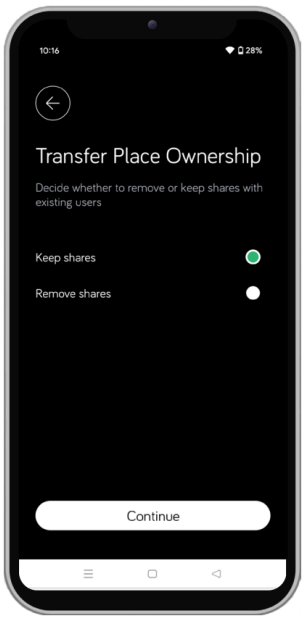


Na smartfóne používateľa, na ktorého chcete zariadenie previesť, postupujte takto: A. otvorte aplikáciu CallMe; B. prihláste sa účtom; C1. ak k účtu nie sú priradené žiadne zariadenia, stlačte na domovskej stránke „Add Place“; C2. ak sú k účtu priradené zariadenia, stlačte na domovskej stránke tlačidlo ☰ vpravo hore na zobrazenie bočného menu a stlačte „My Places“. Potom stlačte „Add place“; D. naskenujte QR kód vygenerovaný na smartfóne používateľa, ktorý je vlastníkom zariadenia; E. po naskenovaní sa vlastníctvo zariadenia prevedie na nového používateľa a na účte pôvodného vlastníka už nebude viditeľné.

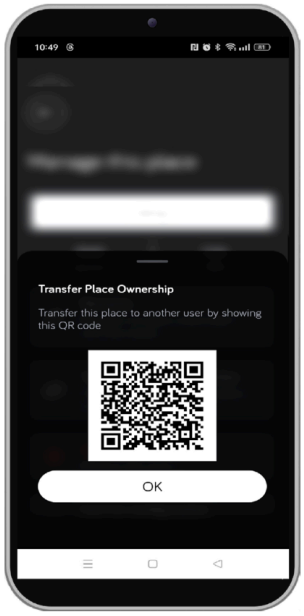
i Na smartfóne sa zobrazí push oznámenie potvrdzujúce, že prevod prebehol.

B – Give up property

Touto možnosťou sa vlastníctvo zariadenia (miesta) prevedie na iného používateľa. Po stlačení „Give up property“ sa zobrazí menu, v ktorom si vyberiete, či sa zdieľania zachovajú, alebo odstránia.



Po výbere „Keep shares“ (zachovať zdieľania) alebo „Remove shares“ (odstrániť zdieľania) stlačte „Continue“. Zobrazí sa QR kód, ktorý následne naskenuje nový vlastník.



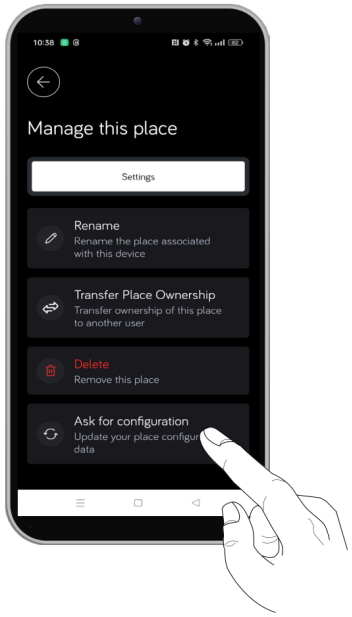
Na smartfóne používateľa, na ktorého chcete zariadenie previesť, postupujte takto: A. otvorte aplikáciu CallMe; B. prihláste sa účtom; C1. ak k účtu nie sú priradené žiadne zariadenia, stlačte na domovskej stránke „Add Place“; C2. ak sú k účtu priradené zariadenia, stlačte na domovskej stránke tlačidlo ☰ vpravo hore na zobrazenie bočného menu a stlačte „My Places“. Potom stlačte „Add place“; D. naskenujte QR kód vygenerovaný na smartfóne používateľa, ktorý je vlastníkom zariadenia; E. po naskenovaní sa vlastníctvo zariadenia prevedie na nového používateľa a na účte pôvodného vlastníka už nebude viditeľné.

Na smartfóne sa zobrazí push oznámenie potvrdzujúce, že prevod prebehol.

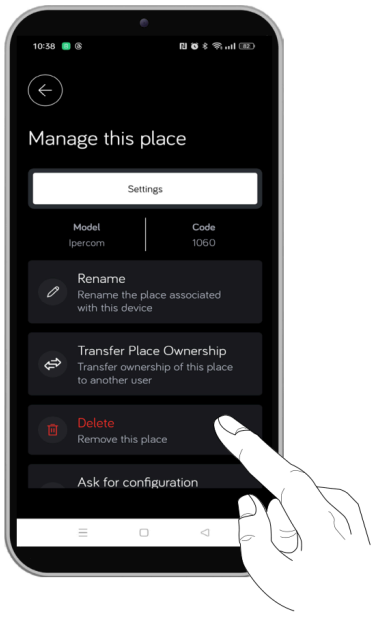
Výberom možnosti „Keep shares“ (zachovať zdieľania) sa vlastníctvo prevedie z hlavného používateľa na nového používateľa pri zachovaní pripojenia sekundárnych používateľov k zariadeniu (miestu).

Výberom možnosti „Remove shares“ (odstrániť zdieľania) sa vlastníctvo prevedie z hlavného používateľa na nového používateľa s odstránením sekundárnych používateľov pripojených k zariadeniu (miestu).

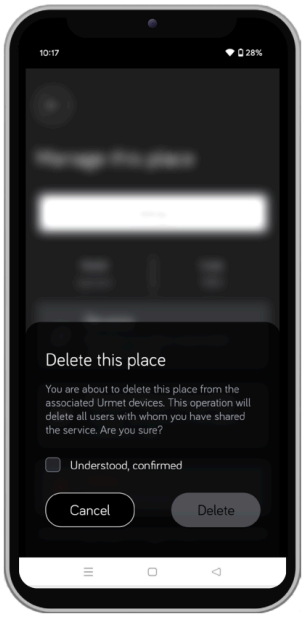
Odstránenie miesta Stlačením tlačidla „Delete“ (odstrániť) zrušíte priradenie medzi účtom a systémom (miestom).



Stlačením tlačidla „Delete“ potvrďte odstránenie systému.



Požiadanie o konfiguráciu Stlačením tlačidla „Ask for configuration“ (požiadať o konfiguráciu) aktualizujete konfiguračné údaje vybraného systému (miesta). Ak boli napríklad do systému pridané nové špeciálne aktivácie alebo nové kontakty, môžu sa po stlačení tlačidla zobraziť aj v aplikácii CallMe.



Konfigurácia zariadenia (iba systémy 2Voice) Stlačením tlačidla „Configure device“ (konfigurovať zariadenie) zmeníte konfiguračné parametre nastavené inštalatérom pri konfigurácii zariadenia 2Voice.



Postup konfigurácie:

1. Na smartfóne sa spustí aplikácia na čítanie QR kódu.



1 Naskenujte QR kód na displeji videotelefónu.

i Ak potrebujete zobraziť QR kód v konfiguračnom menu videotelefónu, stlačte „Where is QR Code?“ (kde je QR kód?). Zobrazí sa obrazovka so zoznamom všetkých dostupných zariadení. Vyberte model svojho videotelefónu a zobrazia sa kroky na nájdenie QR kódu.

1 Po naskenovaní sa zobrazí nasledujúca obrazovka.

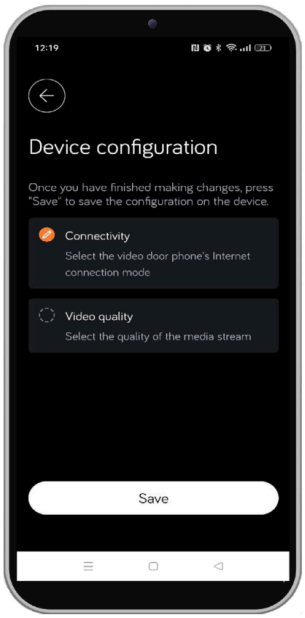


1 Stlačením tlačidla „Continue“ pokračujte v konfigurácii.

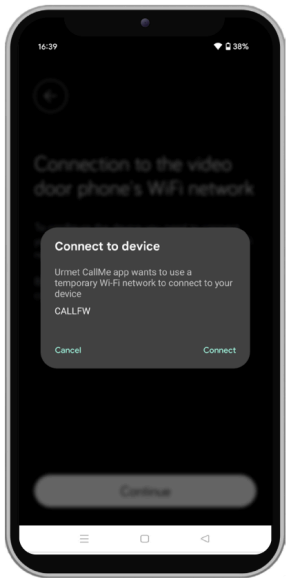
i Ak konfigurácia zlyhá, postupujte podľa krokov 5 a 6. Ak prebehne úspešne, prejdite priamo na krok 7.

1 Zapnite Wi-Fi na smartfóne a pripojte sa k sieti Wi-Fi „CALLFW“ vytvorenej zariadením.

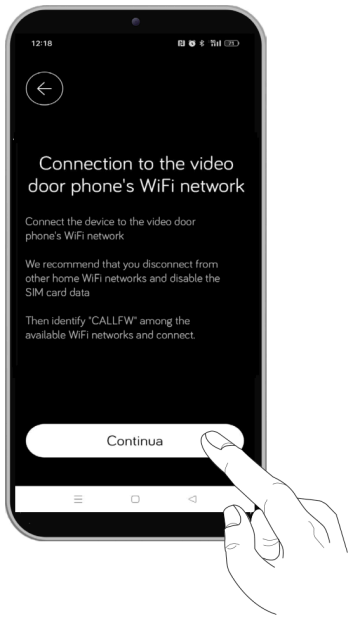
2 Po pripojení smartfónu k sieti Wi-Fi zariadenia stlačte tlačidlo „Continue“.



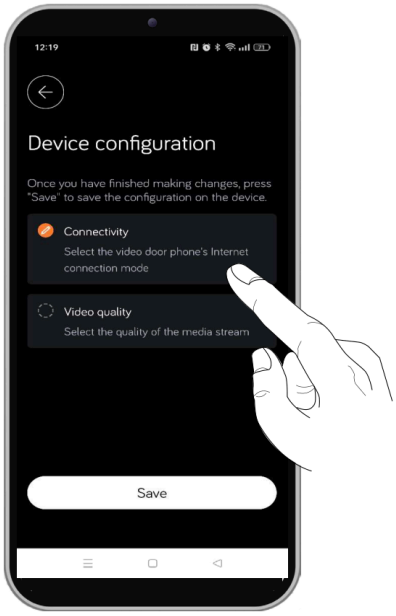
1 Zobrazí sa obrazovka na autorizáciu použitia dočasnej siete Wi-Fi na pripojenie k zariadeniu.



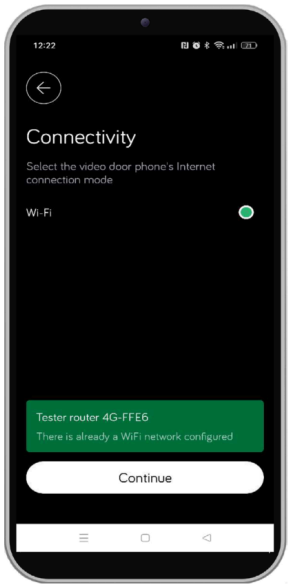
1 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka, na ktorej môžete meniť konfigurácie.



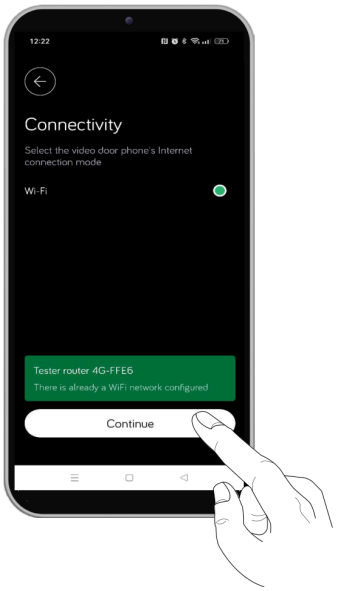
1 Stlačením tlačidla „Connectivity“ (konektivita) zmeníte spôsob pripojenia videotelefónu na internet.



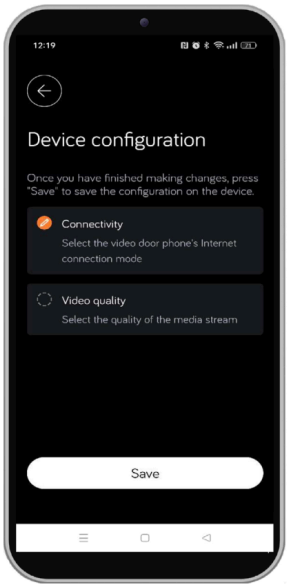
1 Zobrazí sa obrazovka, na ktorej môžete vybrať spôsob pripojenia na internet a zobraziť názov siete, ku ktorej je zariadenie pripojené.



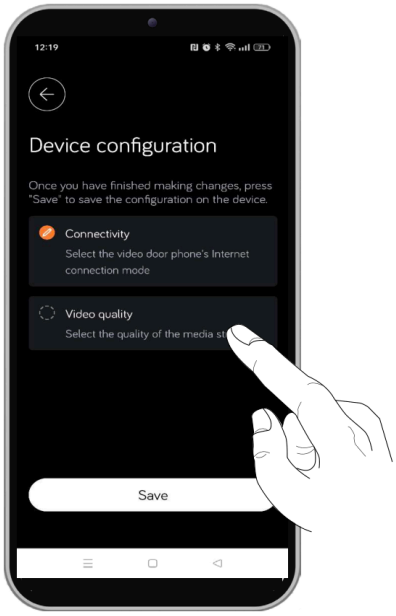
1 Po vykonaní príslušných konfigurácií stlačte tlačidlo „Continue“.



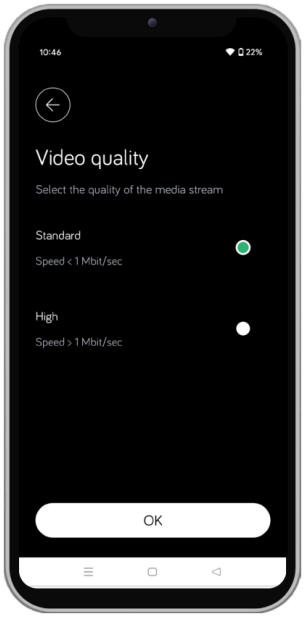
1 Zobrazí sa obrazovka konfigurácie hlavných parametrov.



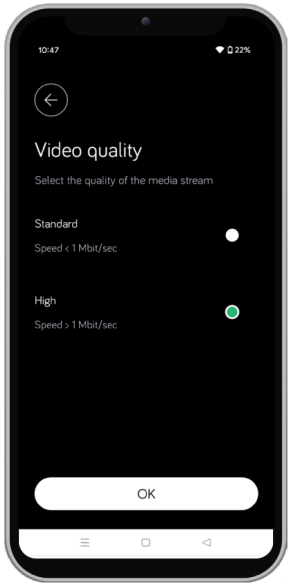
1 Stlačením „Video quality“ (kvalita videa) vyberte kvalitu hovorov presmerovaných do aplikácie CallMe.



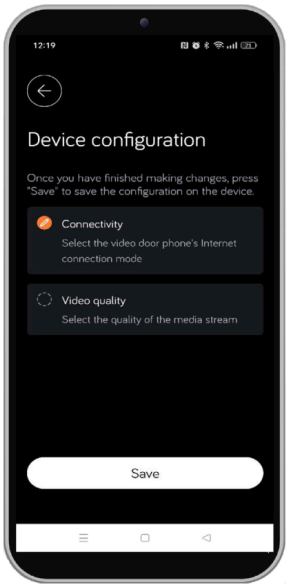
1 Zobrazí sa obrazovka, na ktorej môžete vybrať kvalitu videa hovorov.



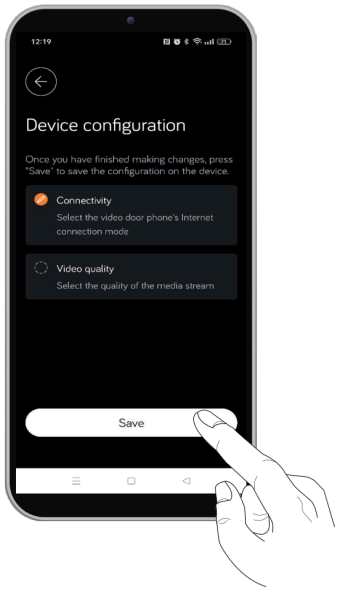
1 Po vykonaní príslušných konfigurácií stlačte tlačidlo „Continue“.



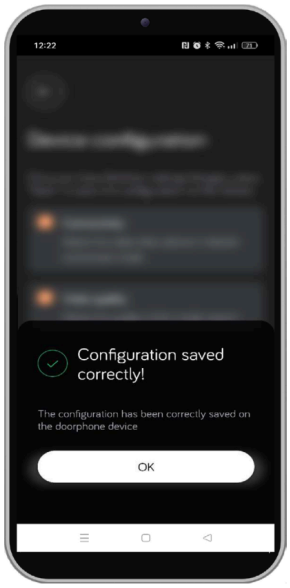
1 Zobrazí sa obrazovka konfigurácie hlavných parametrov.



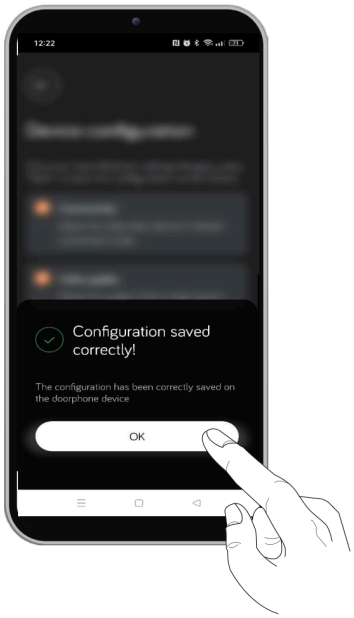
1 Stlačením „Save“ (uložiť) uložíte konfiguráciu do zariadenia.



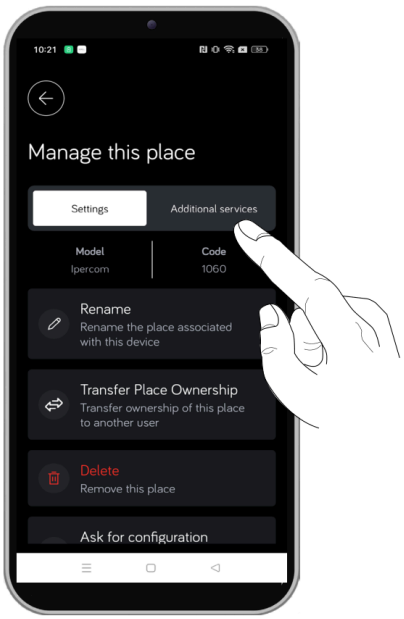
1 Zobrazí sa obrazovka potvrdzujúca uloženie konfigurácie.



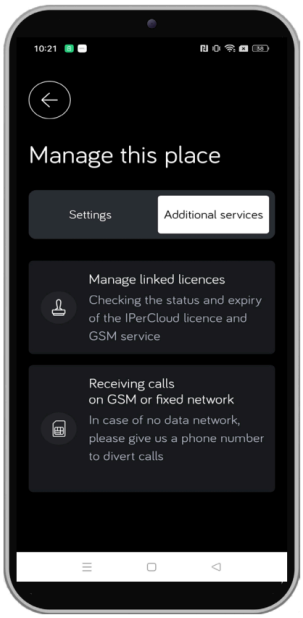
1 Stlačením „OK“ sa vrátite na domovskú stránku aplikácie.



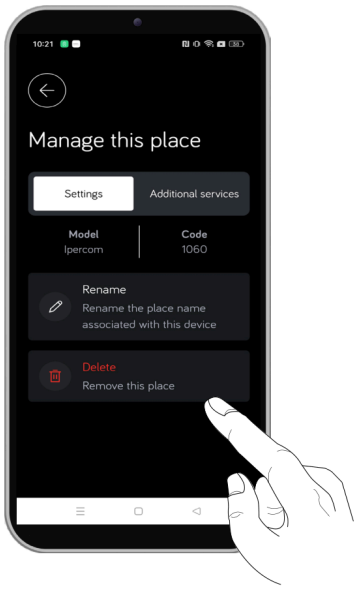
Stav licencie Ipercloud (iba systémy Ipercom s licenciami Ipercloud) Tlačidlo „Additional Services“ (dodatočné služby) je viditeľné iba v systémoch Ipercom, v ktorých je prítomná licencia Ipercloud. Stránka je viditeľná iba pre používateľa s master účtom. Stlačením tlačidla zobrazíte parametre licencie.



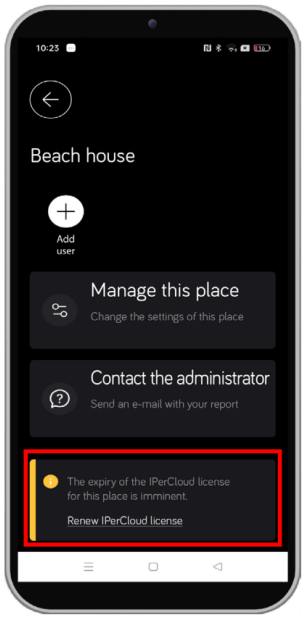
Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



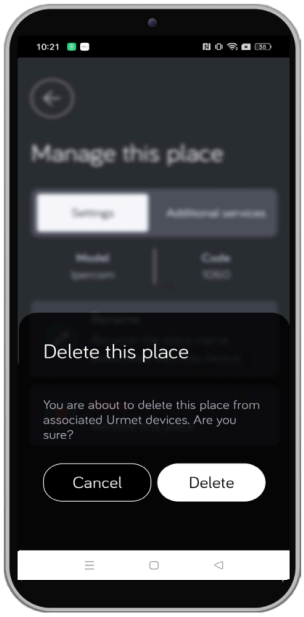
Stlačením tlačidla „Delete“ možno odstrániť priradenie medzi účtom a systémom (miestom).



Stlačením tlačidla „Delete“ potvrďte odstránenie systému.

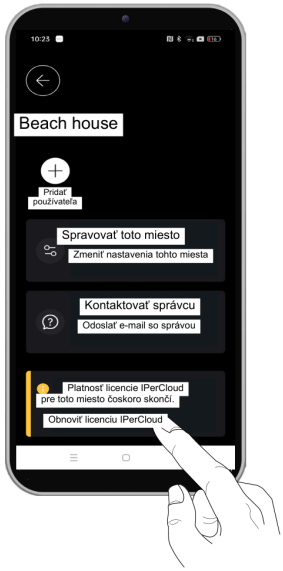


Obnovenie licencií Keď sa blíži koniec platnosti licencie, na stránke správy systému (miesta) sa zobrazí upozornenie.

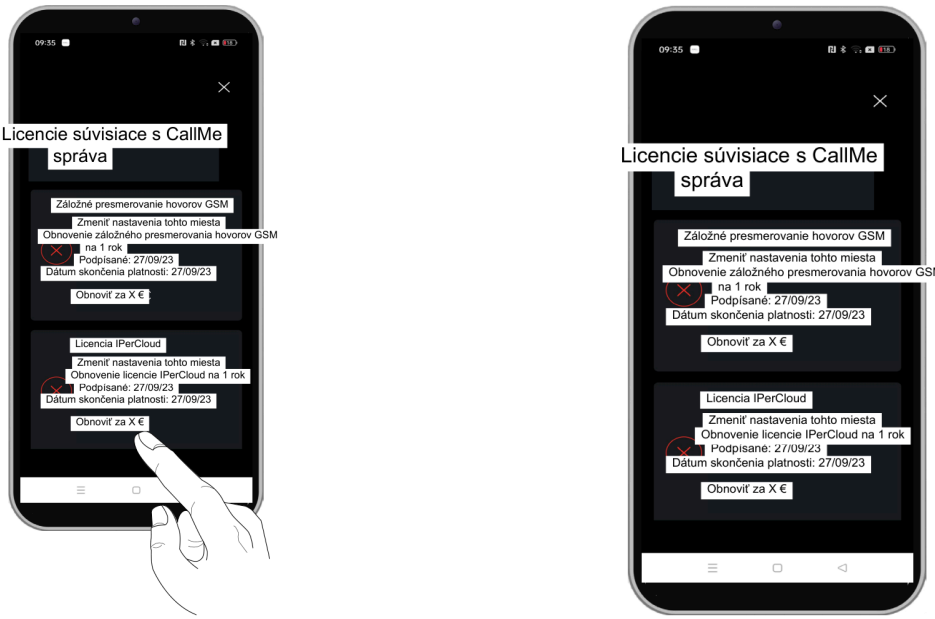


Obnovenie licencie Ipercloud je možné iba 7 dní pred dátumom skončenia platnosti, keď sa zobrazí upozornenie.

Na obnovenie licencie kliknite na „Renew Ipercloud Licence“ (obnoviť licenciu Ipercloud).



Zobrazí sa obrazovka správy licencií.



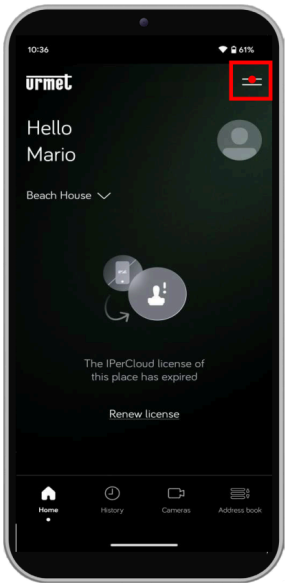
Po uplynutí platnosti je okrem licencie Ipercloud, ktorá umožňuje hovory z videotelefónu v aplikácii CallMe, možné obnoviť aj funkciu presmerovania hovorov na číslo pevnej alebo mobilnej siete pri nedostupnom internetovom pokrytí.

Upozornenie! Licenciu Ipercloud a funkciu presmerovania hovorov je potrebné obnoviť samostatne pri 15-ročných licenciách; pri 5-ročných licenciách obnovenie zahŕňa obe funkcie.

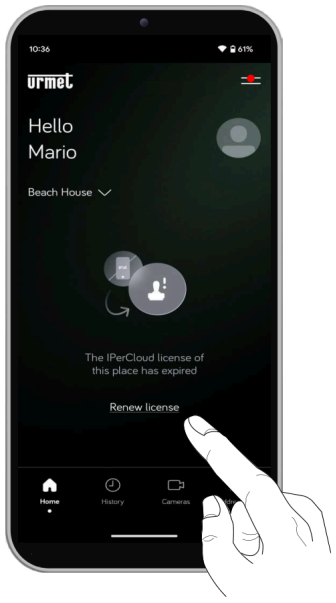
Po prvom dátume skončenia platnosti sa licencia obnovuje ročne.

Stlačením „Renew at X €“ sa otvorí Play Store alebo App Store (podľa používaného smartfónu) na obnovenie licencie.

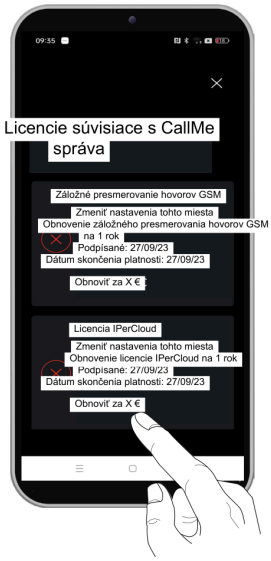
Ak licencia už vypršala pred vykonaním obnovenia, indikácia obnovenia sa zobrazí na domovskej stránke pri systéme, v ktorom sa licencia Ipercloud nachádza, a na ikone bočného menu sa zobrazí červená bodka.



Stlačte „Renew Licences“ (obnoviť licencie).



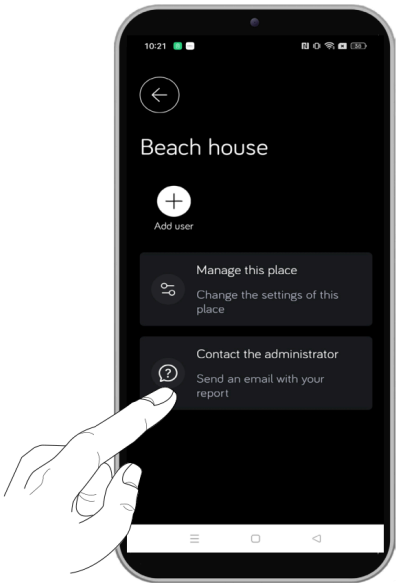
Zobrazí sa obrazovka správy licencií. Stlačením „Renew at X €“ sa otvorí Play Store alebo Apple Store (podľa používaného smartfónu) na obnovenie licencie.



Upozornenie! Kým sa licencia neobnoví, nebude možné prijímať videohovory z videotelefónu.

Kontaktovanie správcu

Na konfiguračnej stránke systému (miesta) umožňuje tlačidlo „Contact the administrator“ (kontaktovať správcu) odoslať e-mail správcovi bytového domu.



Na smartfóne sa otvorí predvolená aplikácia na odosielanie e-mailov a použije sa e-mail zadaný pri registrácii účtu Urmet Cloud.

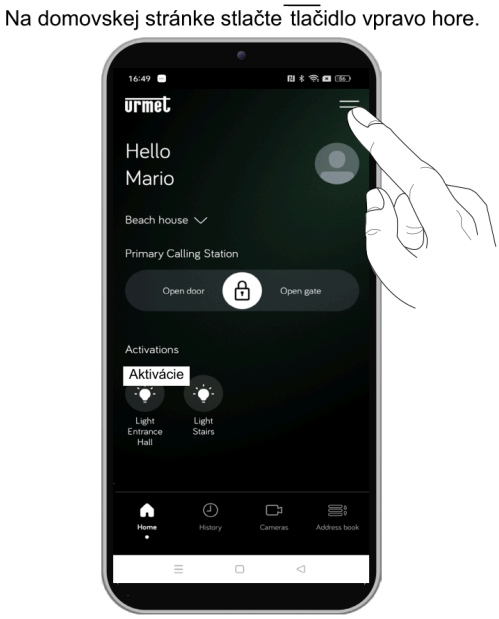
TECHNIK

26 Nastavenia aplikácie

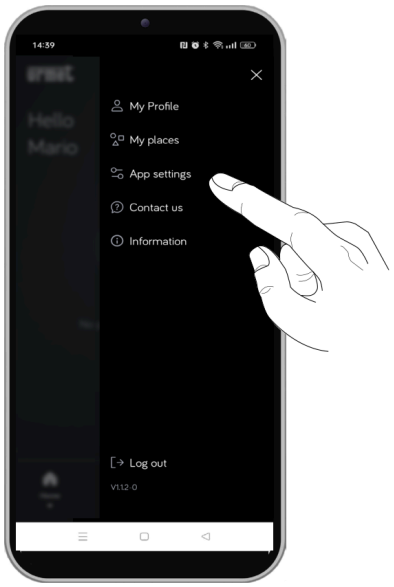
Stránka nastavení aplikácie umožňuje povoliť CallMe ID (SIP ID). Povolenie nasledujúceho parametra je potrebné iba pri niektorých typoch systémov.

Upozornenie! CallMe ID sa má inštalovať iba na špecifické systémy. Odporúča sa poradiť sa s inštalatérom, či je inštalácia tejto funkcie vhodná.

Na domovskej stránke stlačte tlačidlo vpravo hore.



Zobrazí sa bočné menu, stlačte položku „App settings“ (nastavenia aplikácie).



Zobrazí sa obrazovka, na ktorej môžete povoliť CallMe ID.



TECHNIK

27 Konfigurácia tlačidiel Yokis

Informácie v tomto návode boli starostlivo zozbierané a skontrolované, výrobca však nezodpovedá za prípadné chyby alebo vynechania. Výrobca si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez upozornenia vykonať vylepšenia alebo zmeny v produktoch a službách popísaných v návode.

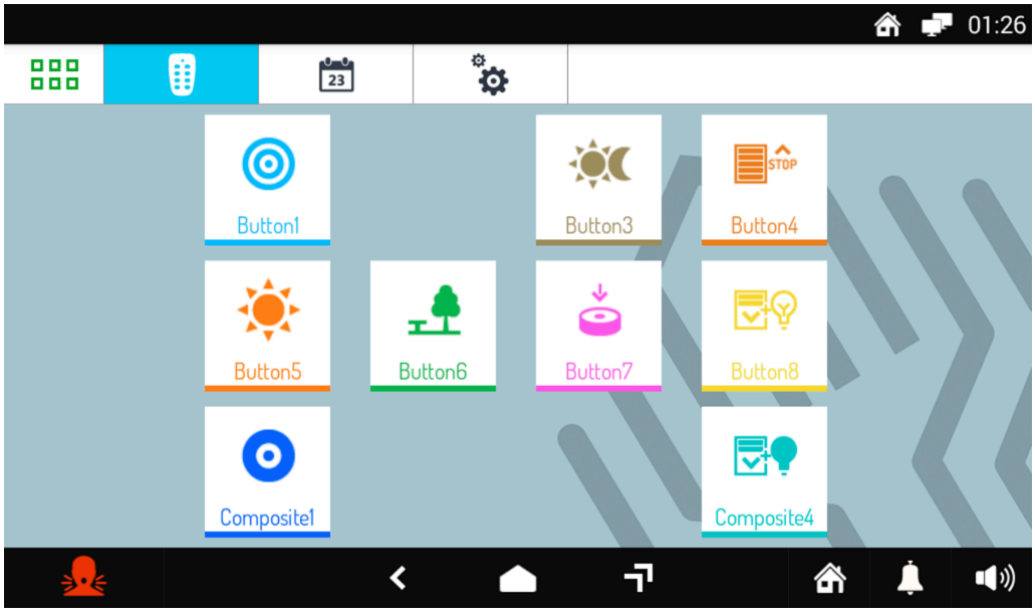
Návod môže obsahovať aj odkazy alebo informácie o produktoch či službách, ktoré ešte nie sú komerčne dostupné. Takéto odkazy alebo informácie nijako neznamenajú, že spoločnosť zamýšľa tieto produkty alebo služby uviesť na trh.

Všetky ochranné známky uvedené v tomto dokumente sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

Všetky práva vyhradené. Čiastočné alebo úplné reprodukovanie tohto dokumentu sa povoľuje výhradne na účely používania zariadenia 1717/21 alebo videotelefónu.

27.1 Prehľad tlačidiel

Používateľ môže na ovládanie jednotlivých výstupov alebo scenárov používať najviac 12 virtuálnych tlačidiel:



Obr. 102 Virtuálne tlačidlá domácej automatizácie

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

Tlačidlá Yokis

Je to prvých 8 tlačidiel, ktoré zodpovedajú 8 tlačidlám diaľkového ovládača Yokis model TLC8CP. Umožňujú okamžité ovládanie alebo realizáciu scenárov prvej úrovne.

Kompozitné tlačidlá

Sú to 4 ďalšie logické tlačidlá vzniknuté „zoskupením" viacerých ovládaní Yokis, aby bolo možné vytvoriť okamžité alebo časované scenáre druhej úrovne.

Pri konfigurácii najprv nakonfigurujte požadované tlačidlá Yokis a potom kompozitné tlačidlá.

27.2 Konfigurácia tlačidiel Yokis

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

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

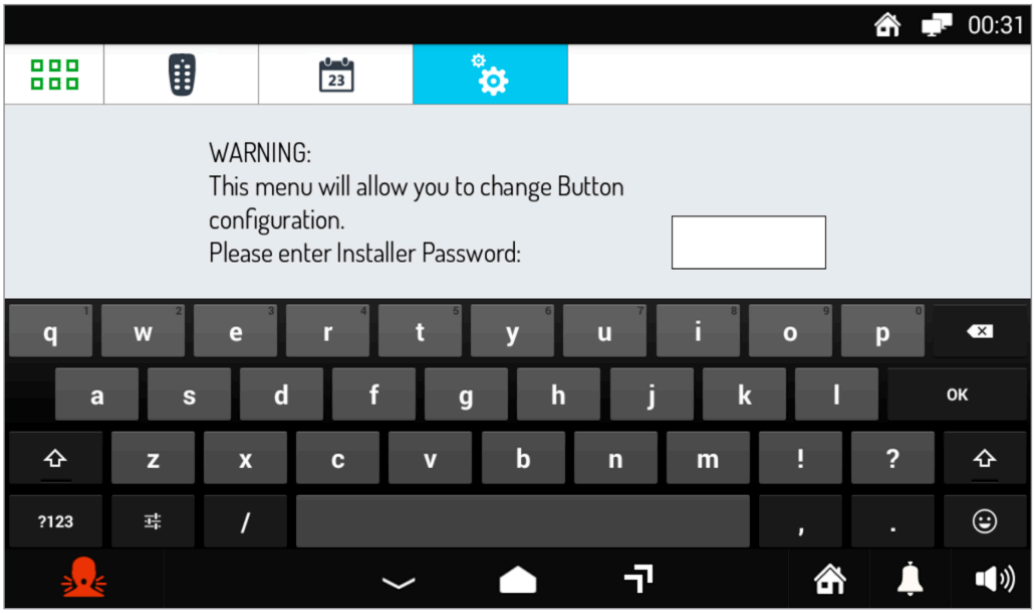
B) Konfigurácia tlačidiel Yokis pomocou diaľkového ovládača Pri použití fyzického diaľkového ovládača TLC8CP sa jeho 8 (alebo menej) tlačidiel nakonfiguruje na ovládanie domácej automatizácie. Fyzický ovládač sa potom „skopíruje“ do virtuálnych tlačidiel Yokis videotelefónu v byte (alebo vo viacerých videotelefónoch v byte). Výhodou je, že k prijímačom sa dá ľahšie dostať pri vytváraní potrebných „spojení“ (stlačenie tlačidla „Connect“ na prijímačoch). Pri konfigurácii fyzického ovládača treba na tlačidle „Connect“ vykonať správny počet impulzov podľa tabuliek. Použite návody dodané s prijímačmi a ovládačom a tiež Stručný návod na inštaláciu rádia Yokis (Yokis Radio Quick Installation Guide).

C) Zmiešaná konfigurácia Diaľkový ovládač TLC8CP sa použije iba na vytvorenie potrebných „spojení“ s prijímačmi (stlačením „Connect“). Ovládač sa potom „skopíruje“ do virtuálnych tlačidiel Yokis videotelefónu. Nakoniec sa konfigurácia tlačidiel Yokis dokončí vo videotelefóne. Tak sa skombinujú výhody riešení A a B.

Priama konfigurácia tlačidiel Yokis

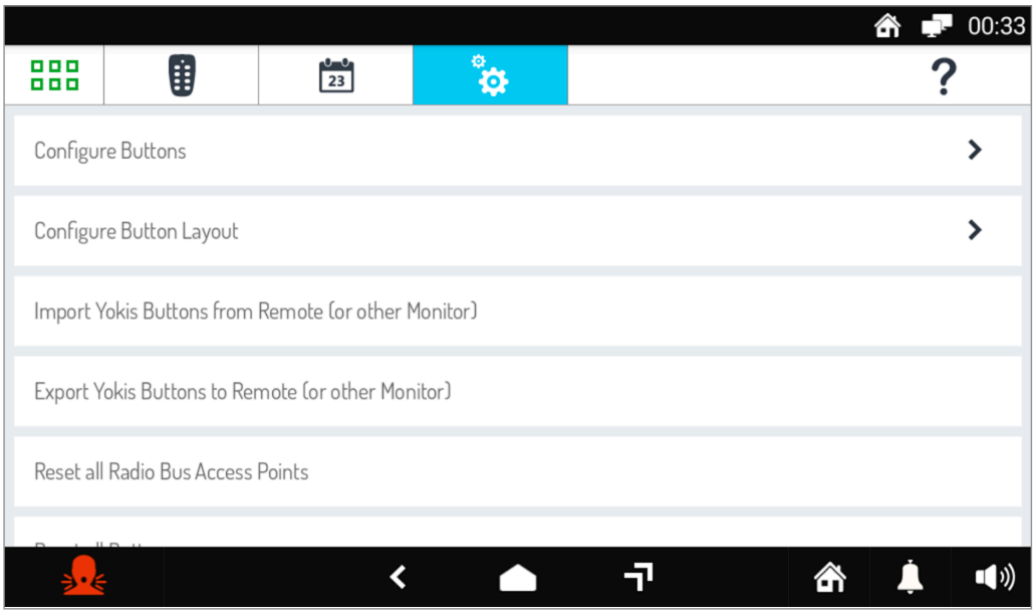
Každé tlačidlo Yokis možno nakonfigurovať na ovládanie jedného alebo viacerých aktivačných modulov (scenár alebo centralizačný scenár), a to v priamom režime (Direct) alebo v režime rádiovej zbernice (Radio Bus). Viac informácií o dostupných možnostiach nájdete v Stručnom návode na inštaláciu rádia Yokis.

1 Na stránke domácej automatizácie Yokis stlačte ikonu konfigurácie.



Obr. 103 Ikona konfigurácie na stránke domácej automatizácie Yokis

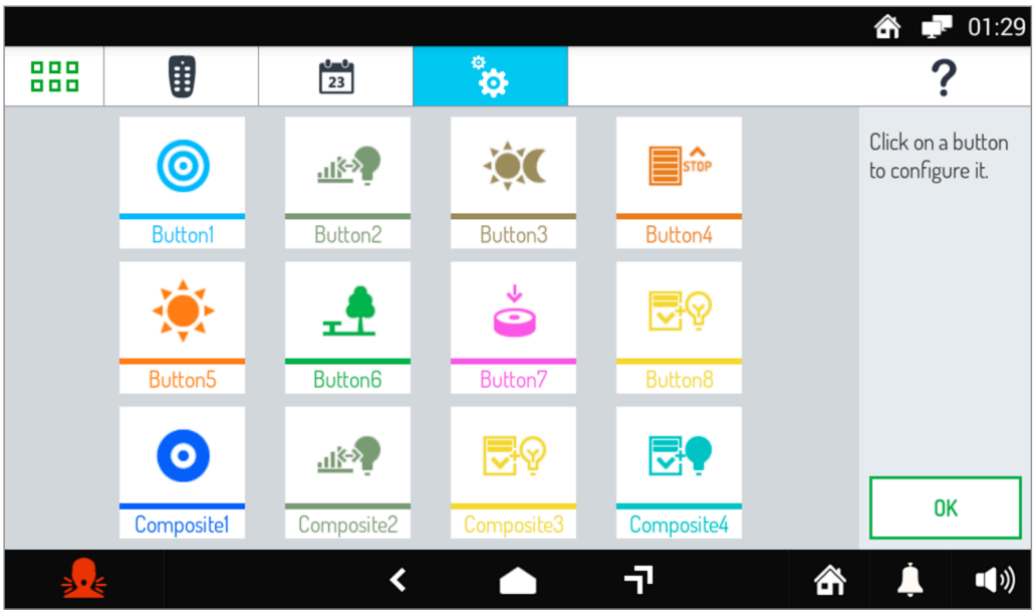
1 Zadajte heslo (pevné: 1937) a potvrďte tlačidlom „OK“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 104 Menu konfigurácie

1. Na konfiguráciu tlačidiel Yokis zvoľte prvú položku menu: „Configure Buttons“ (konfigurácia tlačidiel). Zobrazí sa stránka so všetkými tlačidlami. Tlačidlá Yokis sa dajú ľahko rozpoznať podľa popisov Button1, …, Button8. Štandardne je to horných 8 tlačidiel (môžu však byť aj na iných pozíciách).

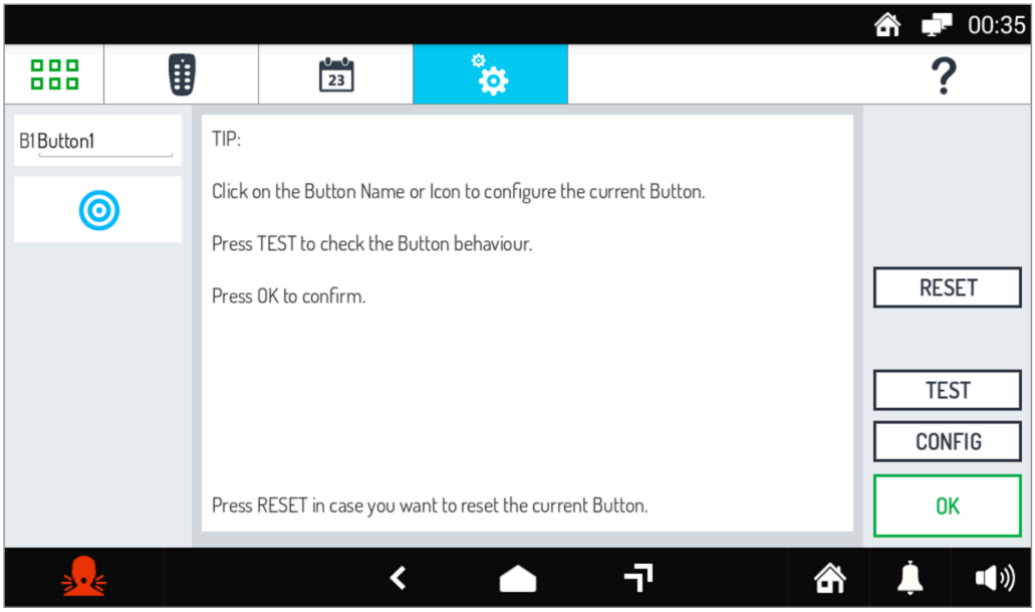
i Zvyšné 4 tlačidlá sú kompozitné. Majú popisy Composite1, …, Composite4 a štandardne sú to spodné 4 tlačidlá. Ich konfigurácia je popísaná v osobitnej časti nižšie.



Obr. 105 Zoznam všetkých tlačidiel

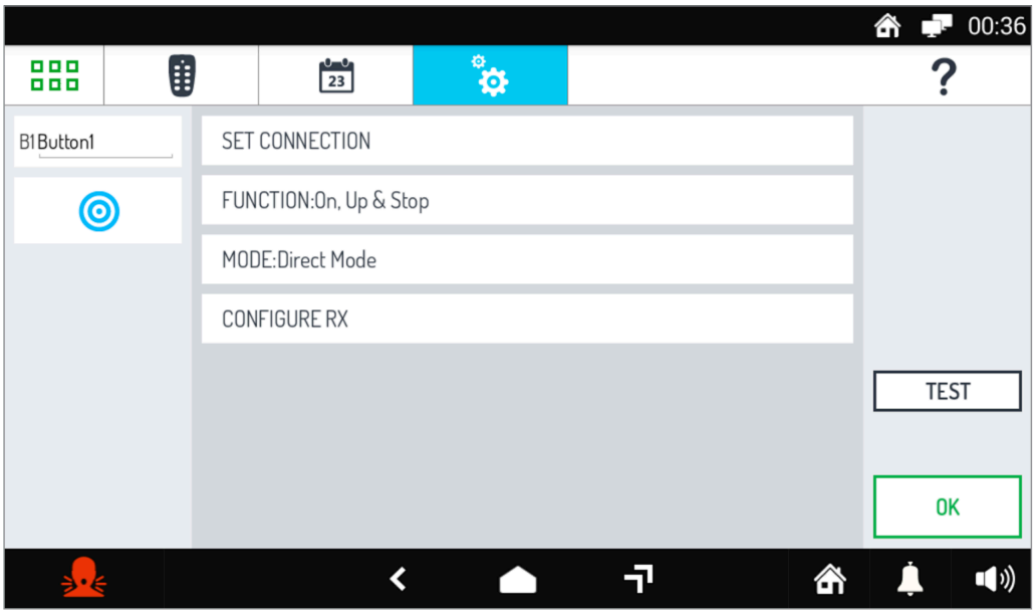
1 Stlačte tlačidlo Yokis, ktoré chcete nakonfigurovať. Otvorí sa stránka, kde možno nastaviť:

- NÁZOV tlačidla (ktorý uvidí používateľ),
- IKONU tlačidla (ktorú uvidí používateľ).



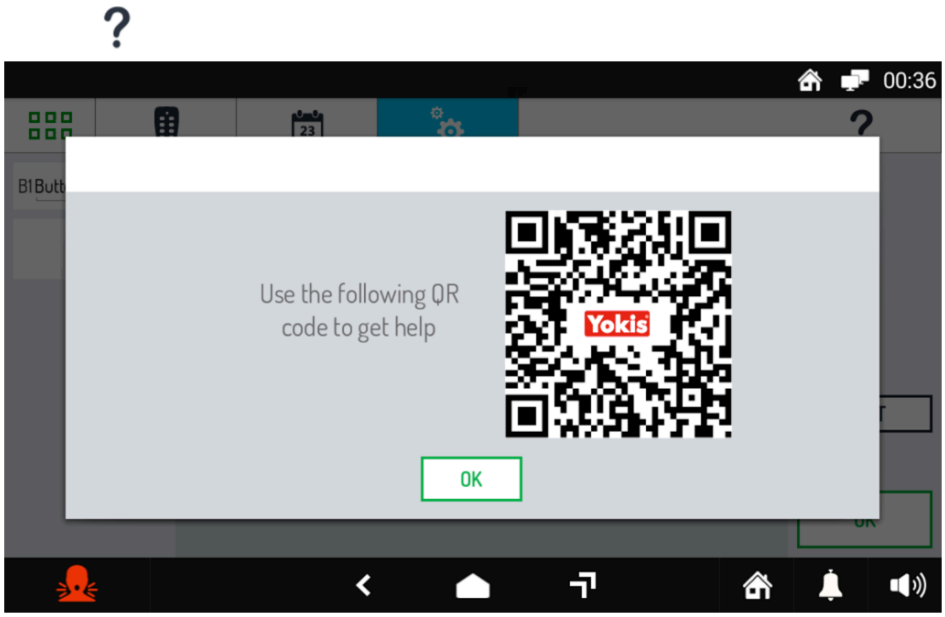
Obr. 106 Nastavenie názvu a ikony tlačidla

1 Potom stlačte tlačidlo „CONFIGURE“ (konfigurovať). Zobrazí sa nasledujúca obrazovka, kde možno zadať rovnaké nastavenia, aké sa bežne zadávajú pomocou tlačidla diaľkového ovládača Yokis:



Obr. 107 Obrazovka konfigurácie tlačidla

Pred podrobným popisom jednotlivých ovládaní uvádzame niekoľko všeobecných pokynov. Po stlačení ikony v pravom hornom rohu sa zobrazí QR kód:



Obr. 108 QR kód v pravom hornom rohu

Cez QR kód sa dá otvoriť návod na konfiguráciu s pomocou.

Postup konfigurácie tlačidiel je úplne zhodný s konfiguráciou tlačidiel 8-tlačidlového diaľkového ovládača Yokis. Videotelefón však automaticky odosiela potrebné konfiguračné impulzy, takže si inštalatér nemusí pamätať počet impulzov v jednotlivých prípadoch (v texte sú však pre pohodlie uvedené). Napríklad ak sa rozhodnete pripojiť tlačidlo k prijímaču pomocou funkcie „Connect“, videotelefón sám odošle požadovaných 5 krátkych konfiguračných impulzov.

Modrá LED na videotelefóne zodpovedá červenej LED na diaľkovom ovládači Yokis: sleduje sa na nej signalizačné blikanie. Displej vždy zobrazí, koľko signalizačných bliknutí treba očakávať, aby bola kontrola pre inštalatéra jednoduchšia.

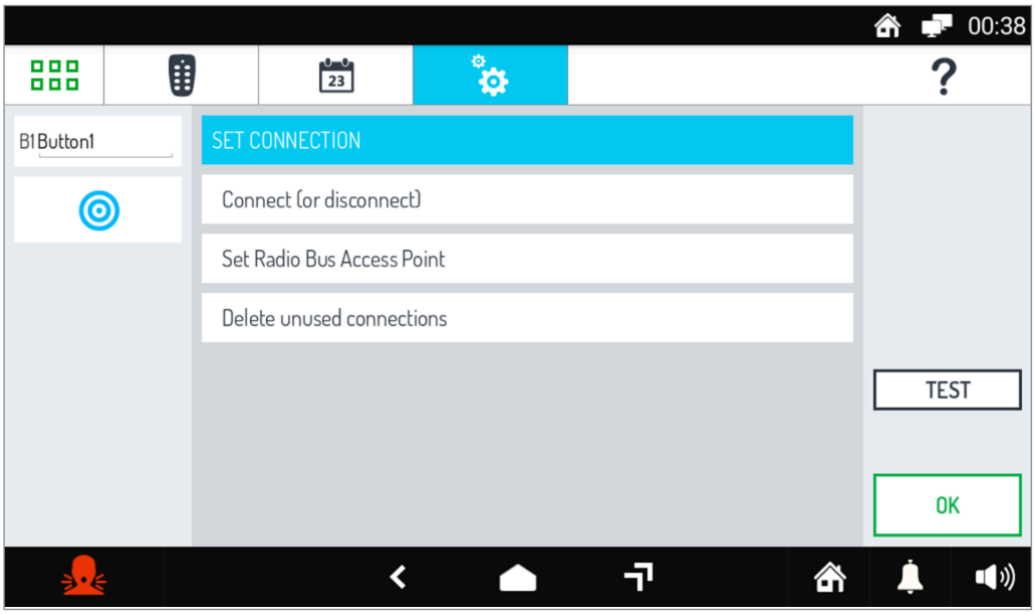
Upozornenie! Niektoré konfigurácie môžu trvať niekoľko sekúnd. Pred ďalšími operáciami vždy počkajte na požadované signalizačné bliknutia.

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

Do menu vyššej úrovne sa dá vždy vrátiť tlačidlom „OK“.

Rovnako ako pri diaľkovom ovládači Yokis možno vždy obnoviť pôvodné nastavenia konkrétneho tlačidla (a len tohto tlačidla). Vráťte sa o úroveň vyššie, zvoľte „RESET“, počkajte na signalizačné bliknutia a začnite konfiguráciu od začiatku. Reset jedného tlačidla nezmení jeho ikonu ani názov.

SET CONNECTION – nastavenie spojenia Otvorí podmenu na „pripojenie“ tlačidla k jednému alebo viacerým prijímačom.



Obr. 109 Podmenu SET CONNECTION

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

Ďalšie 2 položky menu sa používajú menej často.

Create Radio Bus Access Point E7 R1 – vytvoriť prístupový bod rádiovej zbernice. Užitočné, keď chcete ovládať konkrétny vzdialený prijímač (alebo aj viac), ktorý je na rádiovej zbernici. Viac informácií v častiach „E: Range extension with Radio Bus“ a „E-1: Definition of an Access Point to the Radio Bus“ Stručného návodu na inštaláciu rádia Yokis.

! **Upozornenie!** V prípade chyby nemožno vymazať prístupové body len jedného tlačidla. Vtedy sa musia naraz vymazať všetky prístupové body všetkých tlačidiel videotelefónu. Použite položku „Reset all Radio Bus Access Points“ (reset všetkých prístupových bodov rádiovej zbernice) v menu vyššej úrovne, ovládanie M 24.

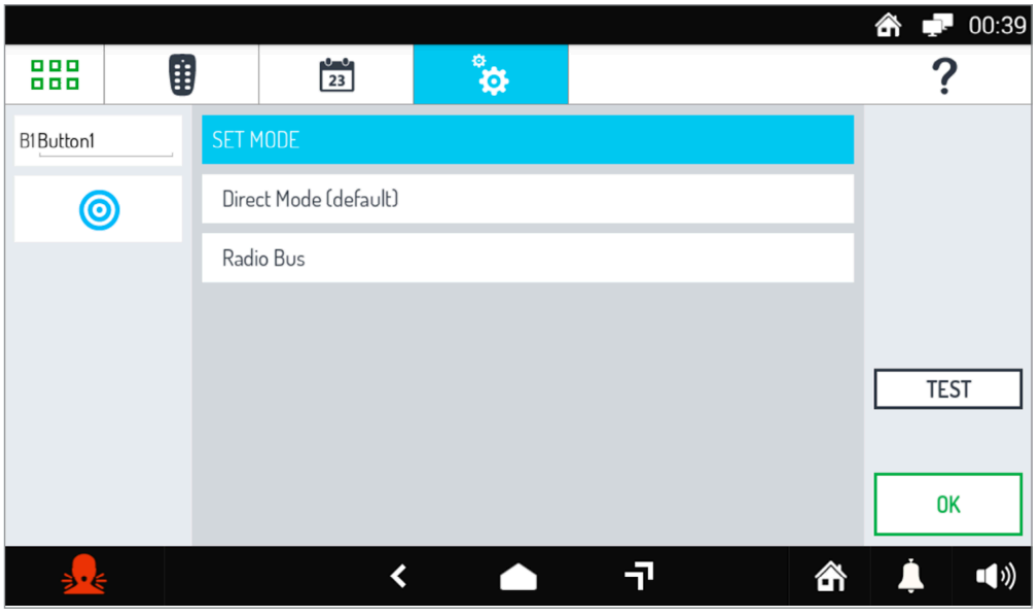
Delete unused connections – vymazať nepoužité spojenia. Ak tlačidlo ovláda jediný prijímač, môže byť táto možnosť užitočná pri výmene prijímača. Najprv pripojte nový prijímač pomocou Connect (pozri vyššie). Potom touto položkou vymažte spojenie so starým prijímačom. Ovládanie E21.

SET MODE AND CENTRALISATION OF LIGHTS OR SHUTTERS – režim a centralizácia svetiel alebo roliet Tlačidlá Yokis štandardne pracujú v „priamom režime“ (Direct Mode) a ovládajú najviac 4 prijímače. Vo videotelefóne je často užitočné používať tlačidlá v centralizovanom režime: jedno tlačidlo zatvorí všetky rolety, iné vypne všetky svetlá atď. Na to je potrebné centralizovať na „Radio Bus“.

Najprv sa prijímače zoskupia a vytvorí sa rádiová zbernica R1 R1, potom sa tlačidlo „pripojí“ k najbližšiemu prijímaču a nakoniec sa definuje centralizovaný režim tlačidla, t. j. či bude pôsobiť na všetky svetlá alebo

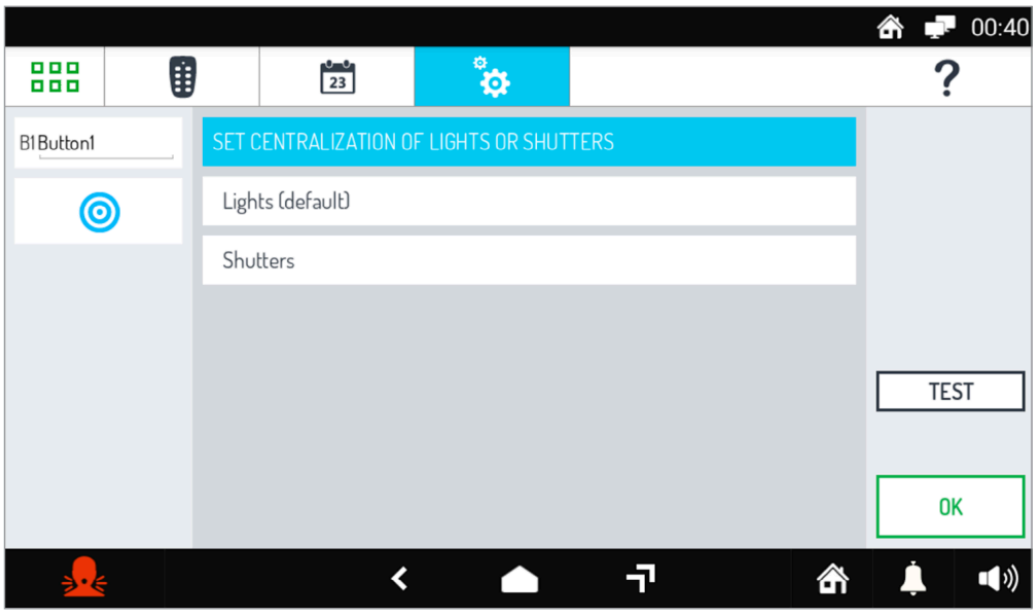
na všetky rolety.

Tlačidlom „Mode“ možno zvoliť režim: Radio Bus M 6 alebo Direct M 5:



Obr. 110 Voľba režimu Radio Bus alebo Direct

Ak sa zvolil režim „Radio Bus“, v menu vyššej úrovne sa zobrazí nové tlačidlo, ktorým sa vyberie, či centralizácia pôsobí na svetlá (predvolené nastavenie) alebo na rolety: „Centralisation: Lights or Shutters“. Po jeho stlačení možno vybrať: svetlá M 10 alebo rolety M 11.



Obr. 111 Voľba centralizácie svetiel alebo roliet

Viac informácií nájdete v Stručnom návode na inštaláciu rádia Yokis, v časti „F - Centralised control on Radio Bus“.

Ak chcete súčasne centralizovať svetlá aj rolety, musíte:

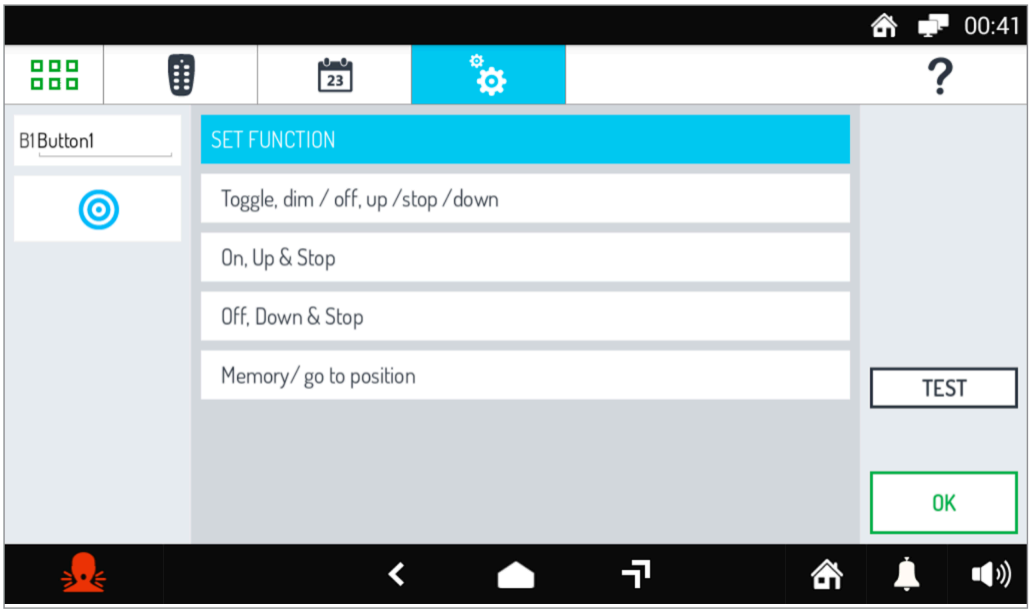
- nakonfigurovať centralizované tlačidlo pre svetlá s požadovanou funkciou,

- nakonfigurovať centralizované tlačidlo pre rolety s požadovanou funkciou,

- nakonfigurovať kompozitné tlačidlo, ktoré ich spojí.

Toto riešenie umožňuje „miešať“ rôzne úlohy, napr. spustenie roliet a súčasné zapnutie svetiel, alebo zatvorenie roliet a vypnutie svetiel.

SET FUNCTION – nastavenie funkcie Nakoniec možno zvoliť režim činnosti tlačidla, a to jednu zo 4 možností:



Obr. 112 Voľba funkcie tlačidla

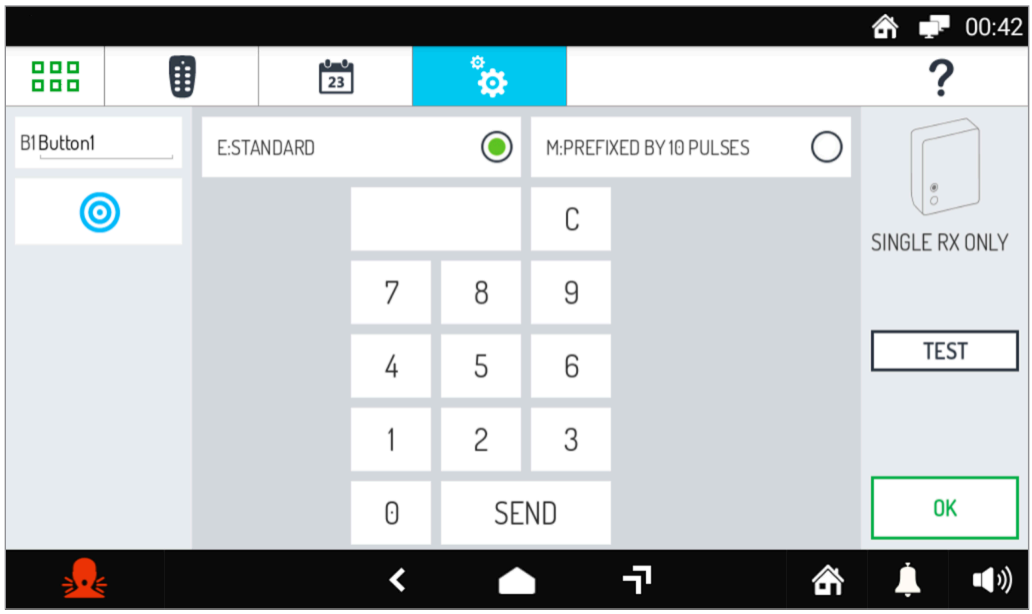
- Toggle (svetlá) – prepínanie, Dim/Off (stmievač) – stmievanie/vypnutie, Up/Stop/Down (roleta) – hore/stop/dole M 1
- On (svetlá) – zapnutie, Up&Stop (roleta) – hore a stop M 3
- Off (svetlá) – vypnutie, Down&Stop (roleta) – dole a stop M 4
- Memory – pamäť, Go to position (roleta) – prejsť na pozíciu M 2

Pozrite si časť „G – Pushbutton functions“ Stručného návodu na inštaláciu rádia Yokis.

CONFIGURE RECEIVER – konfigurácia prijímača Túto možnosť možno použiť, len ak je tlačidlo „pripojené“ k jedinému modulu prijímača. Prijímač sa potom dá nakonfigurovať špecifickými sekvenciami impulzov.

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

Možno odoslať aj pevne dané sekvencie 10 impulzov plus jednu pauzu, ak hore zvolíte jednu z možností odosielania.



Obr. 113 Možnosti odosielania sekvencií impulzov

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

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

Ak chcete, aby pripojený modul MTR2000ERP pracoval v impulznom režime (modul pri každom stlačení tlačidla vytvorí 0,5 s impulz), napr. na ovládanie otvárania brány:

1. Vpravo hore zvoľte režim „M“.
2. Odošlite 16 (M 16) na nastavenie IMPULZNÉHO režimu a počkajte na 6 potvrdzujúcich bliknutí na LED videotelefónu.

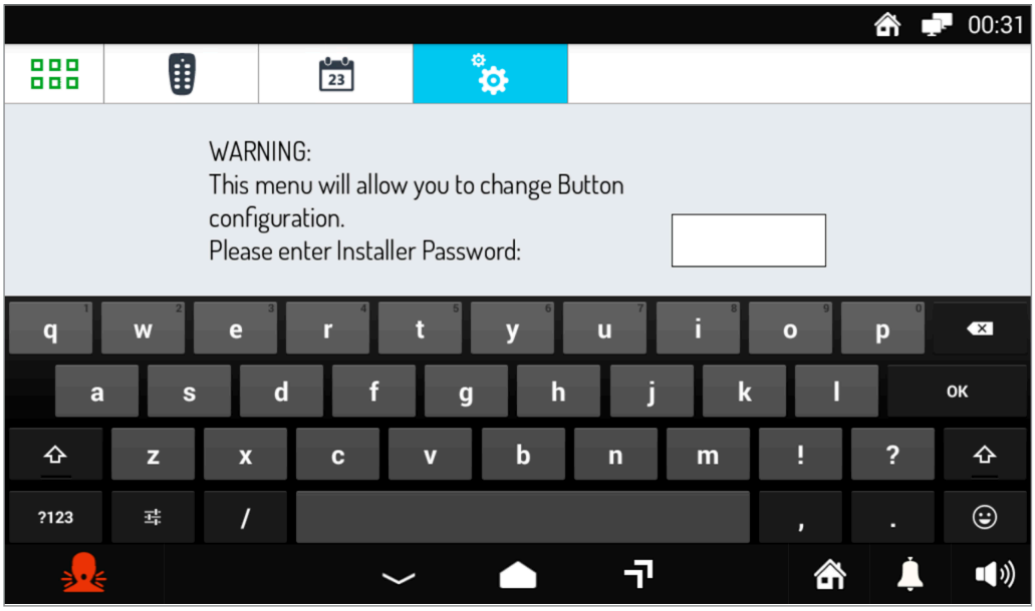
Ako už bolo uvedené, konfigurácia modulu prijímača funguje, len ak je tlačidlo pripojené k jedinému modulu prijímača.

Konfigurácia tlačidiel Yokis pomocou diaľkového ovládača

1. Na 8-tlačidlovom diaľkovom ovládači TLC8CP nakonfigurujte tlačidlá samotného ovládača. Viac informácií nájdete v Stručnom návode na inštaláciu rádia Yokis.
2. Skontrolujte, či všetky nakonfigurované tlačidlá fungujú správne.
3. Teraz ovládač importujte do videotelefónu podľa nasledujúceho postupu.

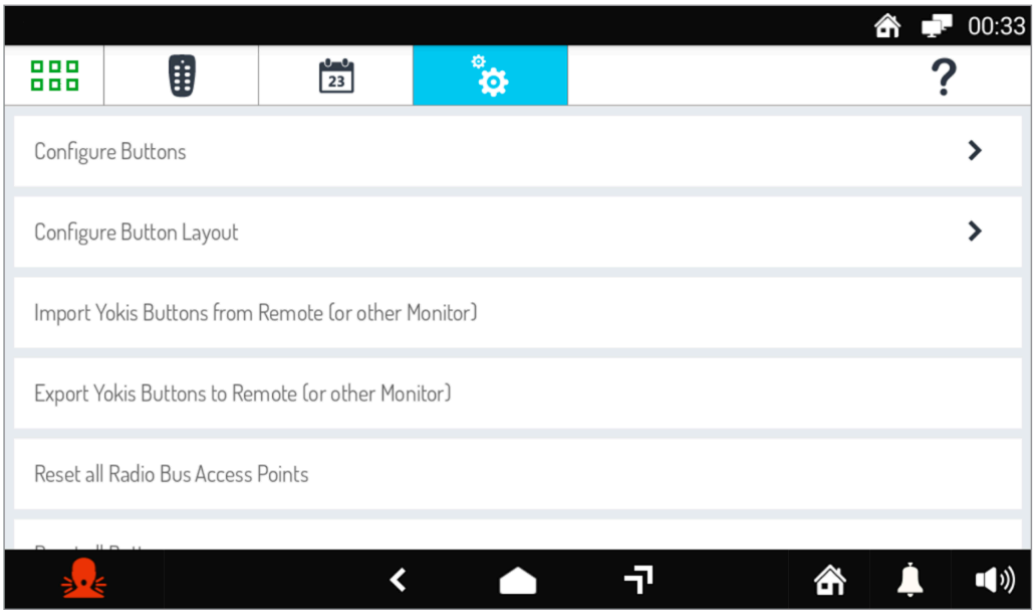
Upozornenie! Import vymaže konfiguráciu VŠETKÝCH 8 tlačidiel Yokis vo videotelefóne.

1. Na stránke domácej automatizácie Yokis stlačte ikonu konfigurácie.



Obr. 114 Ikona konfigurácie na stránke domácej automatizácie Yokis

1. Zadajte heslo (pevné: 1937) a potvrďte tlačidlom „OK“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



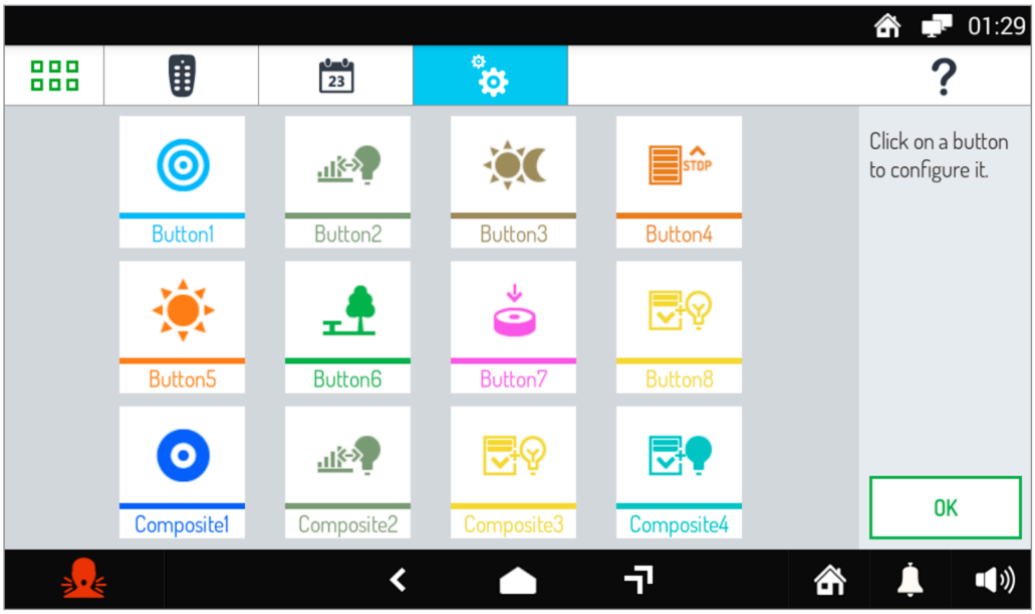
Obr. 115 Menu konfigurácie

1 Zvoľte tretiu položku menu: „Import Yokis Buttons from a remote control (or another Video door phone)“ – import tlačidiel Yokis z diaľkového ovládača (alebo iného videotelefónu). Spustí sa sprievodca, ktorý inštalatéra prevedie importom: riaďte sa jeho pokynmi.

Po skončení importu vykonajte pri každom tlačidle tieto kroky:

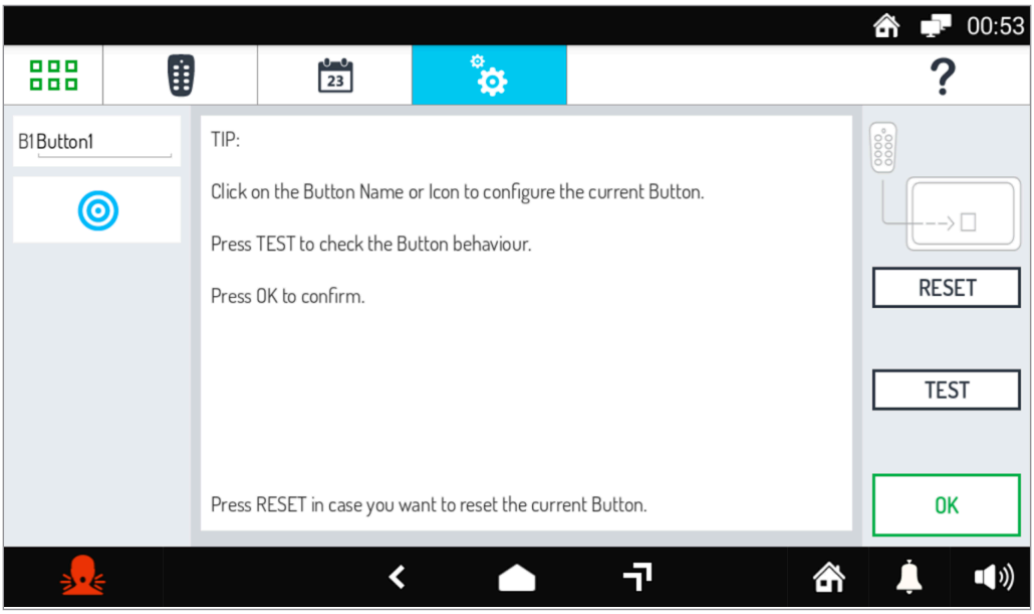
- definujte jeho IKONU a NÁZOV,
- vyskúšajte správnu funkciu importovaného tlačidla.

1 Zvoľte prvú položku: „Configure Buttons“. Zobrazí sa stránka so všetkými tlačidlami. Nedávno importované tlačidlá Yokis sa dajú ľahko rozpoznať podľa popisov Button1, ..., Button8. Štandardne je to horných 8 tlačidiel (môžu však byť aj na iných pozíciách).



Obr. 116 Zoznam tlačidiel po importe

1 Stlačte tlačidlo Yokis, ktoré chcete vyskúšať. Zobrazí sa:



Obr. 117 Importované tlačidlo

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

- NÁZOV tlačidla (ktorý uvidí používateľ),
- IKONU tlačidla (ktorú uvidí používateľ).

Správnu funkciu tlačidla možno overiť aj tlačidlom „TEST“.

Funkciu importovaného tlačidla nemožno upravovať, kým sa tlačidlo neresetuje. Stlačte „RESET“ a potvrďte. Reset jedného tlačidla nezmení jeho ikonu ani názov. Po resete treba tlačidlo kompletne nakonfigurovať: stlačte „CONFIGURE“ a postupujte podľa časti „Priama konfigurácia tlačidiel Yokis“.

Zmiešaná konfigurácia tlačidiel Yokis

Vykonajte tieto tri kroky:

1. Na 8-tlačidlovom diaľkovom ovládači TLC8CP „pripojte“ tlačidlá k prijímačom. Viac informácií nájdete v Stručnom návode na inštaláciu rádia Yokis.
2. Skopírujte ovládač do videotelefónu podľa časti „Konfigurácia tlačidiel Yokis pomocou diaľkového ovládača“.
3. Pri každom importovanom tlačidle vykonajte „RESET“ a potom konfiguráciu podľa časti „Priama konfigurácia tlačidiel Yokis“.

27.3 Konfigurácia kompozitných tlačidiel

Kompozitné tlačidlá umožňujú súčasné ovládanie viacerých tlačidiel Yokis. Keď používateľ stlačí kompozitné tlačidlo, je to, ako keby sa postupne stlačili jednotlivé tlačidlá Yokis, z ktorých sa kompozitné tlačidlo skladá. Medzi jednotlivými tlačidlami možno definovať aj časový odstup, a tak vytvoriť časované scenáre.

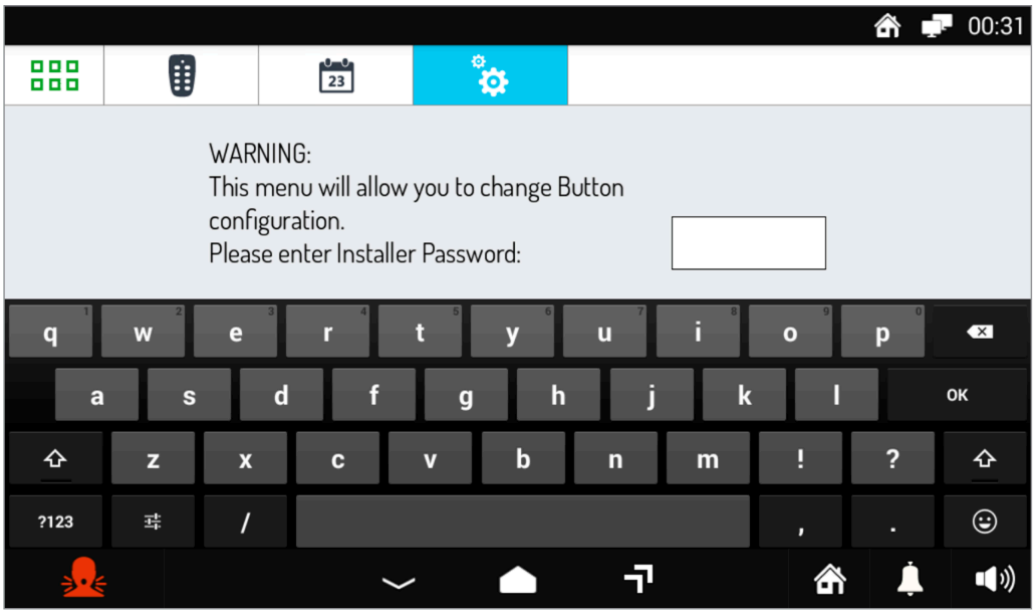
> **Upozornenie!** Scenáre sa dajú dosiahnuť aj samotnými tlačidlami Yokis, napr. súčasným ovládaním až 4 prijímačov v priamom režime alebo centralizovanými ovládaniami (svetlá alebo rolety). Kompozitné tlačidlá predstavujú možnú vyššiu úroveň agregácie.

Príklad: Môžete mať nakonfigurované tlačidlo Yokis, ktoré v režime rádiovej zbernice centralizovane zatvára všetky rolety („Close All“), a ďalšie tlačidlo Yokis, ktoré v priamom režime zapína svetlá v obývačke a kuchyni („Lounge/Kitchen Lights On“). Potom môžete definovať kompozitné tlačidlo („Evening“ – večer), ktoré ich zavolá obe, a tak súčasne spustí všetky rolety a zapne všetky svetlá v obývačke a kuchyni. Dá sa definovať, aby sa svetlá zapli „najprv“ a rolety zatvorili „potom“, prípadne aby sa rolety spustili „po určitom čase“, napr. 2 minúty po zapnutí svetiel.

Kompozitné tlačidlá sú špecifické pre videotelefón, a preto nie sú popísané v Stručnom návode na inštaláciu rádia Yokis.

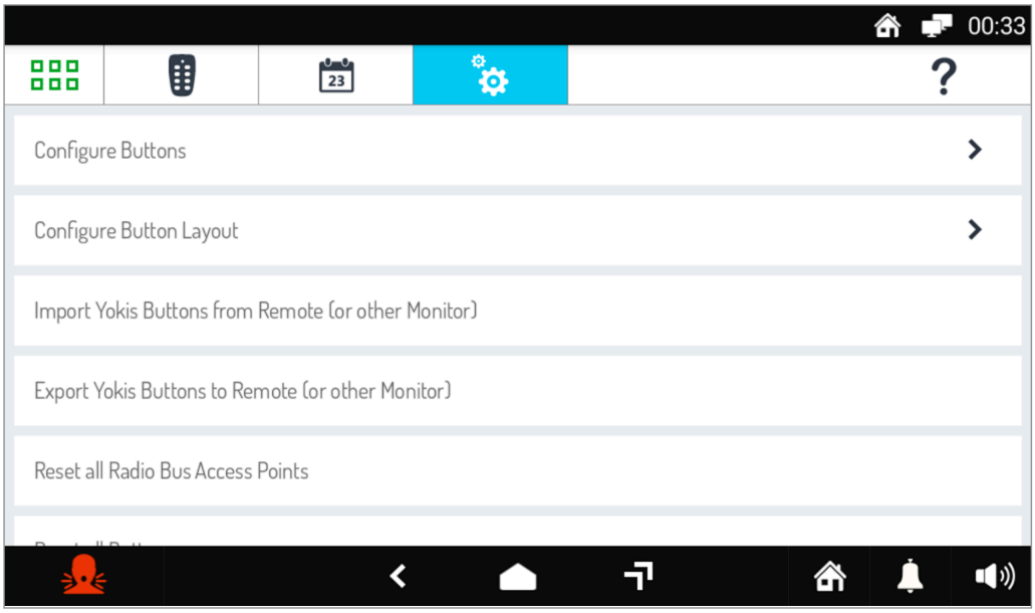
> **Upozornenie!** Konfigurácia kompozitného tlačidla nemá zmysel, kým nie sú nakonfigurované aspoň 2 tlačidlá Yokis.

1. Na stránke domácej automatizácie Yokis stlačte ikonu konfigurácie.



Obr. 118 Ikona konfigurácie na stránke domácej automatizácie Yokis

1 Zadajte heslo (pevné: 1937) a potvrďte tlačidlom „OK“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:

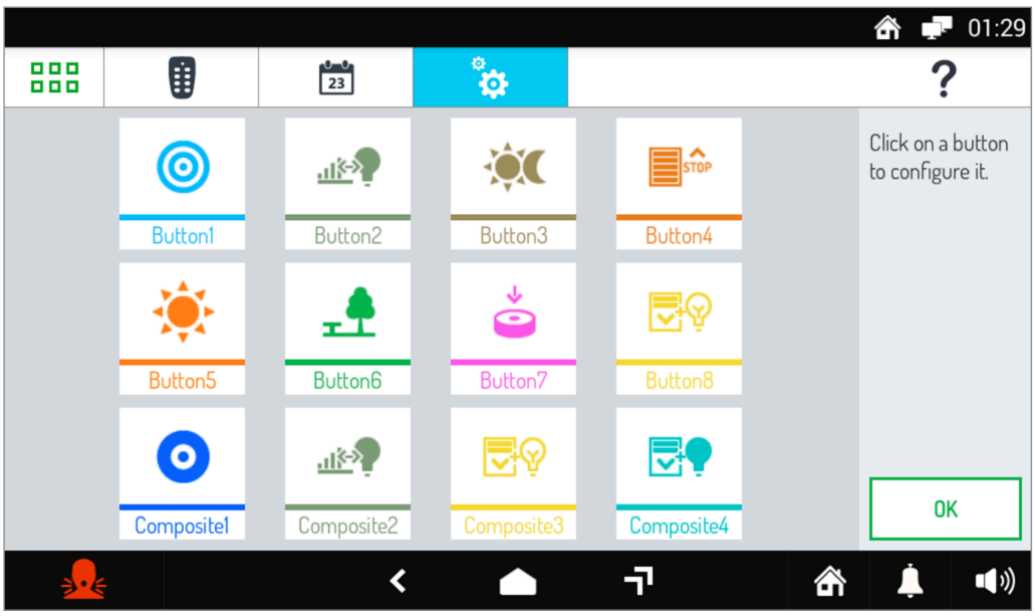


Obr. 119 Menu konfigurácie

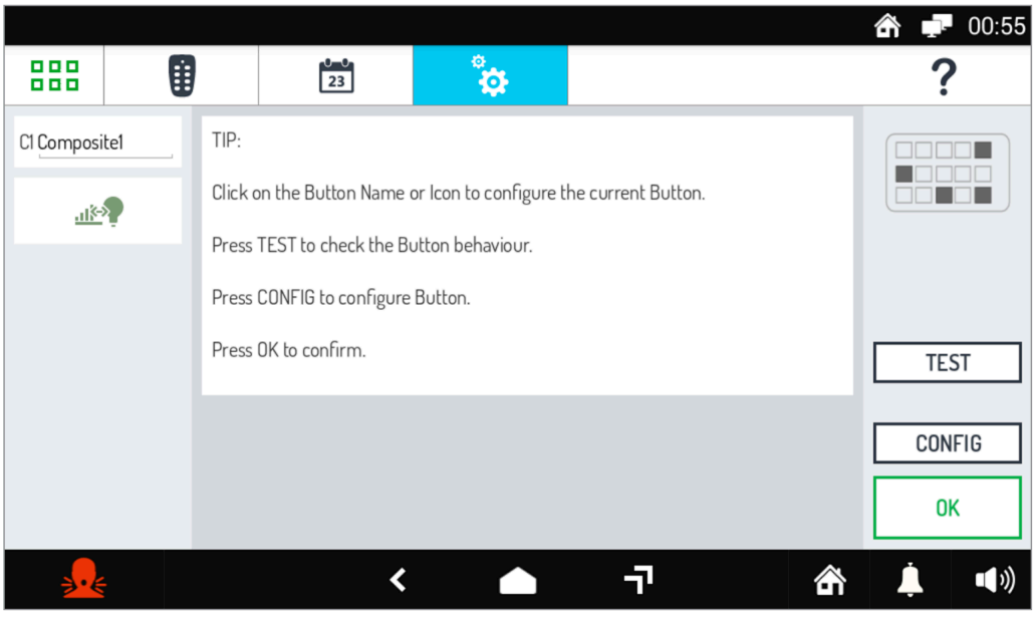
1 Na konfiguráciu kompozitných tlačidiel zvoľte prvú položku menu: „Configure Buttons“. Zobrazí sa stránka so všetkými tlačidlami. Kompozitné tlačidlá majú popisy Composite1, ..., Composite4 a štandardne sú to spodné 4 tlačidlá.

1 Stlačte kompozitné tlačidlo, ktoré chcete nakonfigurovať. Otvorí sa stránka, kde možno nastaviť:

- NÁZOV tlačidla (ktorý uvidí používateľ),
- IKONU tlačidla (ktorú uvidí používateľ).

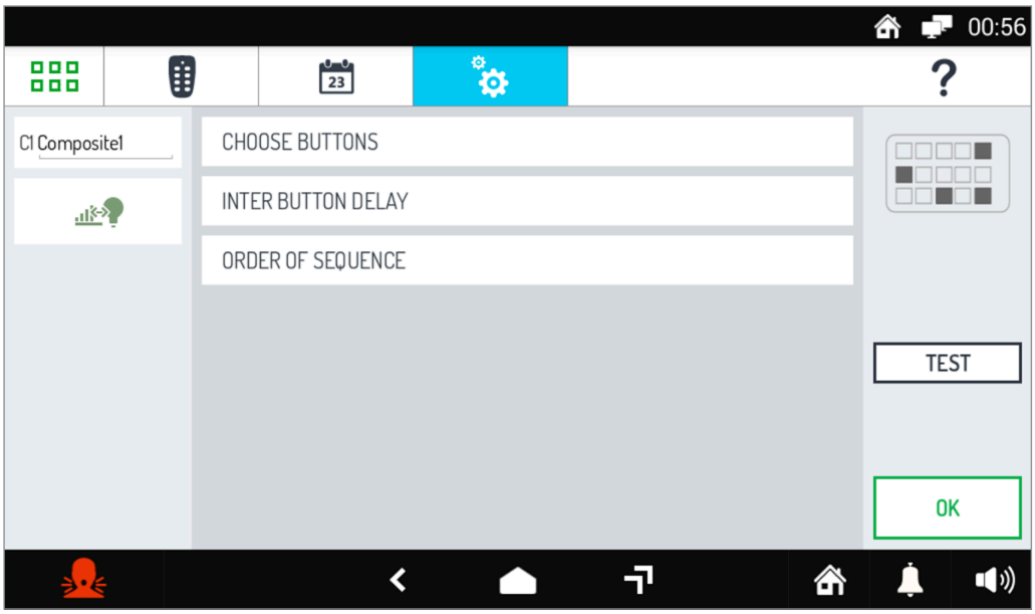


Obr. 120 Zoznam tlačidiel



Obr. 121 Nastavenie názvu a ikony kompozitného tlačidla

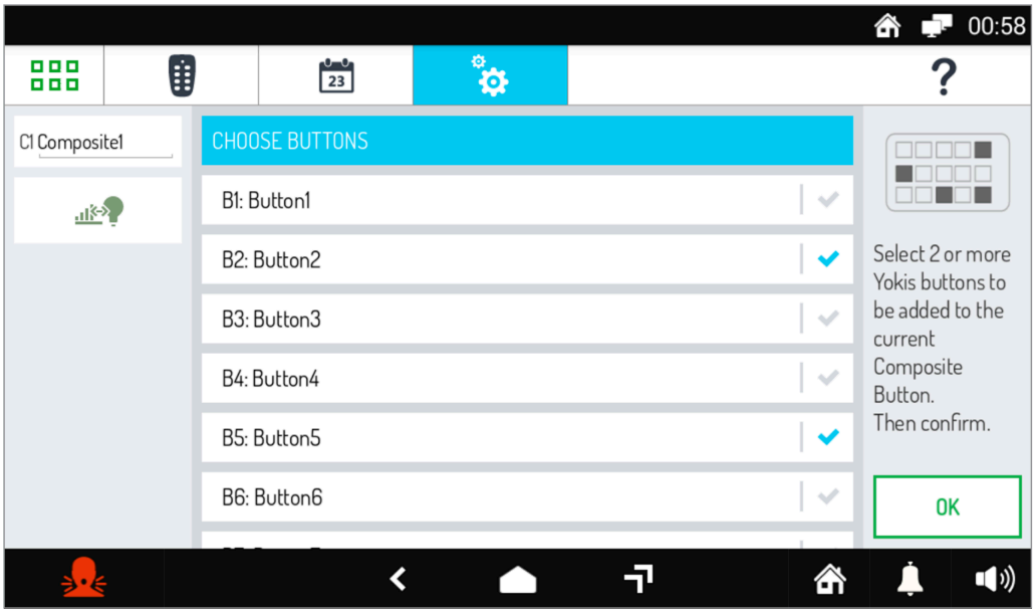
1 Potom stlačte tlačidlo „CONFIGURE“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 122 Obrazovka konfigurácie kompozitného tlačidla

CHOOSE BUTTONS – výber tlačidiel

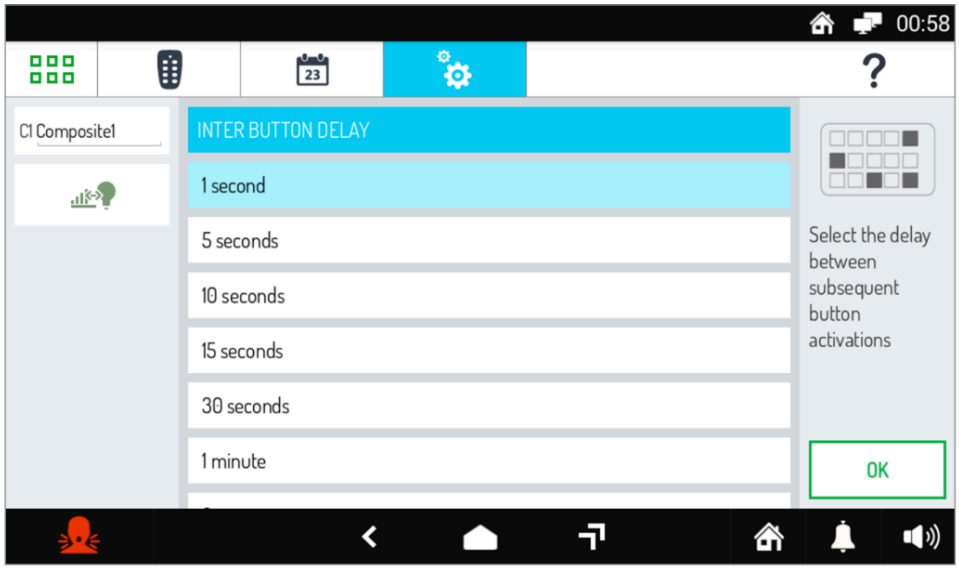
Touto položkou sa určí, ktoré tlačidlá Yokis sú súčasťou kompozitného tlačidla. Aby to malo nejaký účinok, je potrebné vybrať aspoň 2.



Obr. 123 Výber tlačidiel

INTER-BUTTON DELAY – oneskorenie medzi tlačidlami

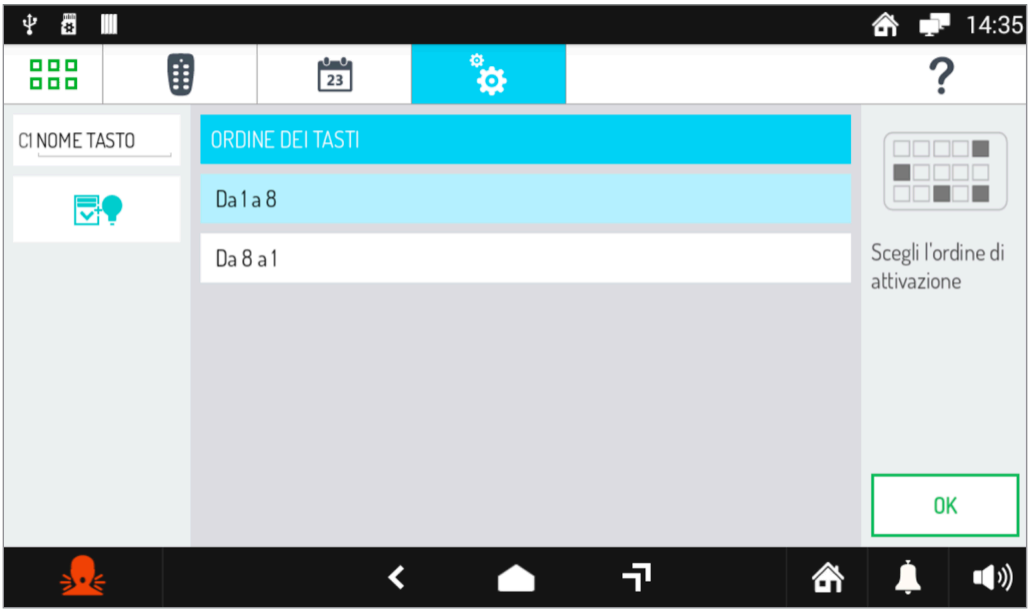
Dá sa ním definovať prípadné „oneskorenie“ medzi aktiváciou jedného tlačidla Yokis a ďalšieho, a tak vytvoriť časované scenáre:



Obr. 124 Nastavenie oneskorenia medzi tlačidlami

ORDER OF SEQUENCE – poradie sekvencie

Tu sa určí, či sa tlačidlá Yokis aktivujú v predvolenom poradí (od jedného po osem) alebo v opačnom poradí (od ôsmich po jedno).

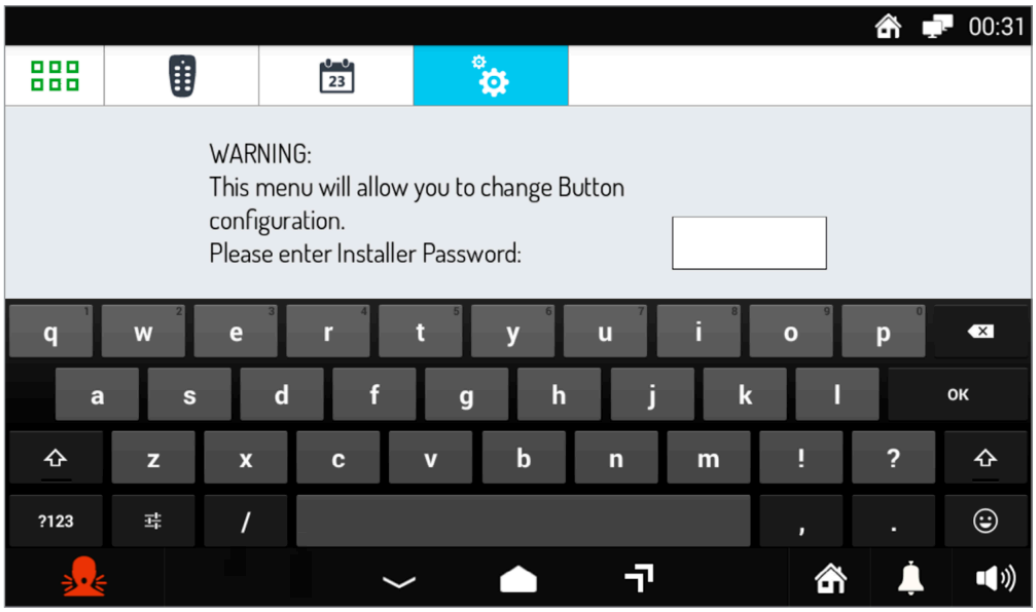


Obr. 125 Voľba poradia sekvencie

27.4 Rozloženie tlačidiel

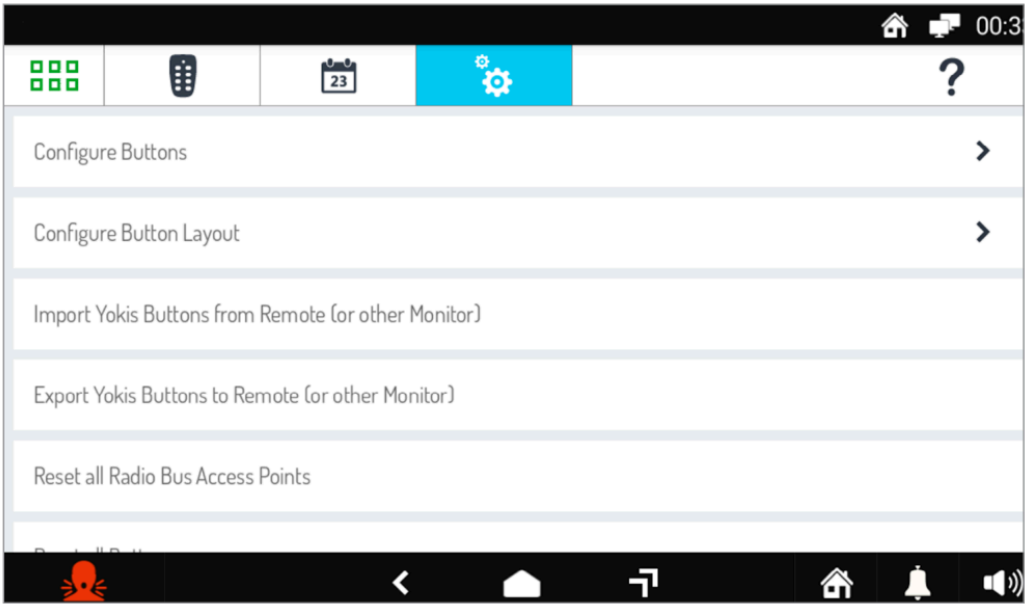
Spolu je k dispozícii 12 tlačidiel: 8 tlačidiel Yokis a 4 kompozitné tlačidlá. Ak ich používateľ nepoužíva všetky, nepoužité možno „skryť“. Najčastejšie používané tlačidlá možno tiež presunúť na inú požadovanú pozíciu.

1 Na stránke domácej automatizácie Yokis stlačte ikonu konfigurácie.



Obr. 126 Ikona konfigurácie na stránke domácej automatizácie Yokis

1 Zadajte heslo (pevné: 1937) a potvrďte tlačidlom „OK“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 127 Menu konfigurácie

1 Zvoľte druhú položku menu: „Configure Button Layout“ (konfigurácia rozloženia tlačidiel). Zobrazí sa:

Obr. 128 Obrazovka rozloženia tlačidiel

TECHNIK

28 Podmienky používania

28.1 Požiadavky na príjem hovorov

Aby ste mohli prijímať hovory z videotelefónu na smartfóne, potrebujete:

- aplikáciu Urmet CallMe nainštalovanú na smartfóne,
- povolený príjem oznámení CallMe na smartfóne,
- aplikáciu ponechať otvorenú, aj na pozadí,
- správne nakonfigurovaný používateľský účet,
- pre systémy 2Voice, 2-vodičový, Koax a 4+N: pripraviť zariadenie na presmerovanie hovorov (Call Forwarding Device) alebo viacpoužívateľské zariadenie na presmerovanie hovorov, správne nainštalované a nakonfigurované, s dostupným pripojením na internet,
- pre systémy Ipercom (vers. 2.0.0 alebo nižšia) a iPerTAlk: povolenú a nakonfigurovanú funkčnosť systému,
- kvalitné pripojenie na internet,
- skontrolovať, že dátový paušál vášho smartfónu neblokuje VoIP prenosy.

! **Upozornenie!** Ak sa aplikácia nedopatrením zatvorí, nebudete môcť prijímať hovory. Aplikácie, ktoré optimalizujú spotrebu batérie, alebo funkcie šetrenia energie na smartfóne môžu ovplyvniť činnosť aplikácie Urmet CallMe pri vypnutej obrazovke (činnosť na pozadí).

Viac informácií o konfigurácii nájdete v konfiguračnom návode zverejnenom na webe výrobcu.

TECHNIK

29 Zapnutie a nastavenie hlasových príkazov

Hlasové príkazy na videotelefóne zapína položka menu **Accessibility** (prístupnosť). Postupujte takto:

i Aplikácie pre Android sa môžu líšiť podľa verzie výrobku.

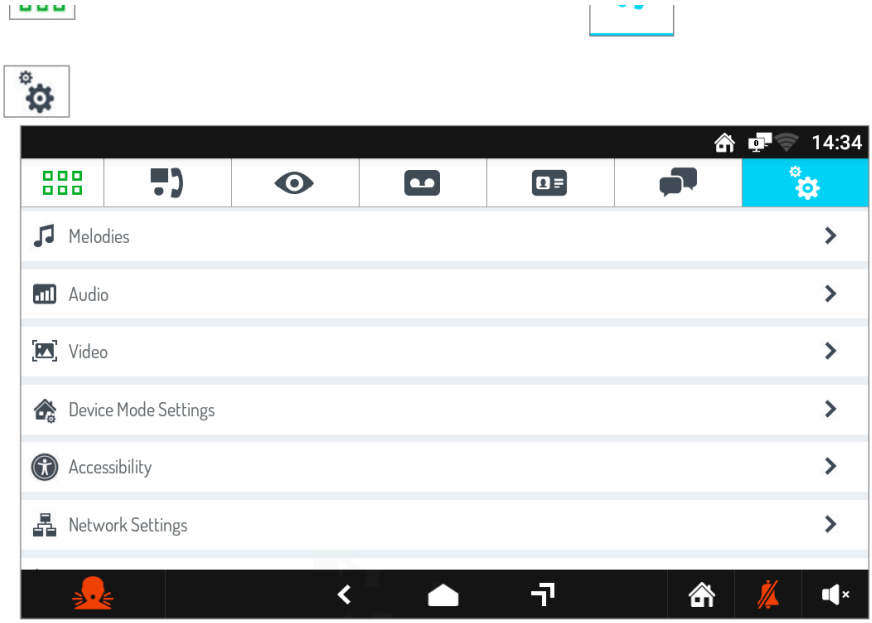
1 Ak je displej vypnutý, zapnite ho ťuknutím na ľubovoľné miesto alebo stlačením tlačidla Home.



Obr. 129 Tlačidlo Home

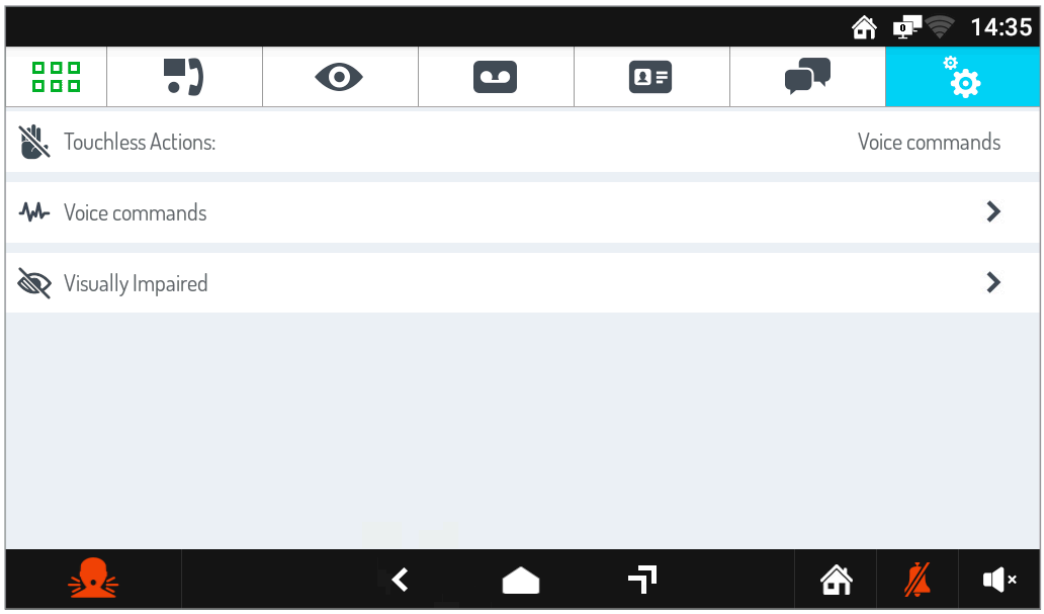
1 Stlačte ikonu na prístup na hlavnú stránku (Top Page) a potom ikonu aplikácie videotelefónu.

2 Stlačte ikonu v pravom hornom rohu na prístup na stránku konfigurácie videotelefónu.



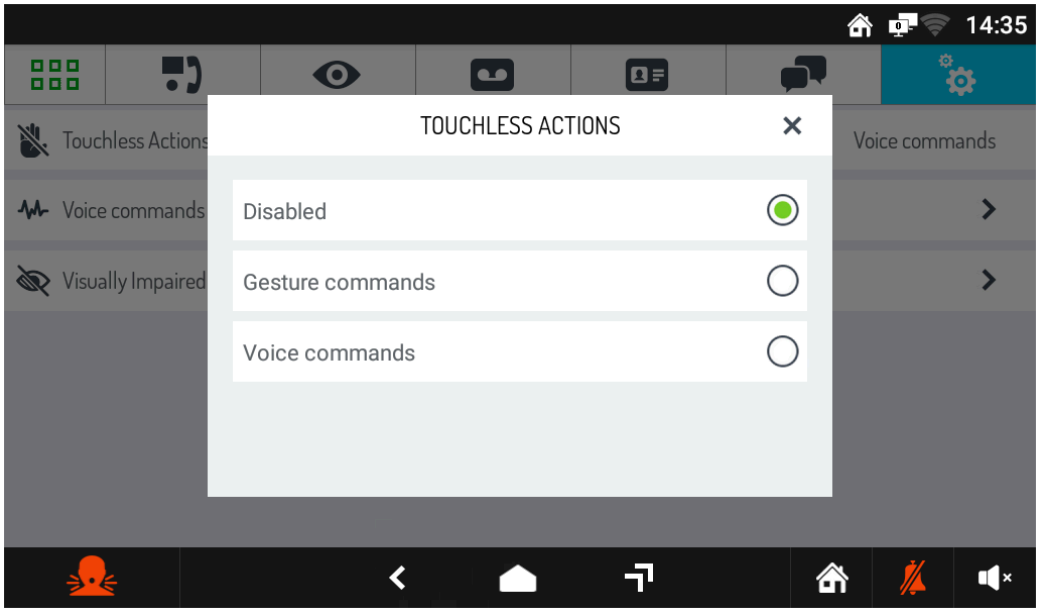
Obr. 130 Prístup ku konfigurácii videotelefónu

1 Stlačte položku **Accessibility**. Zobrazí sa obrazovka so zoznamom spôsobov používania videotelefónu.



Obr. 131 Obrazovka položky Accessibility

1 Stlačte parameter **Touchless Actions** (bezdotykové ovládanie). Zobrazí sa okno s výberom.



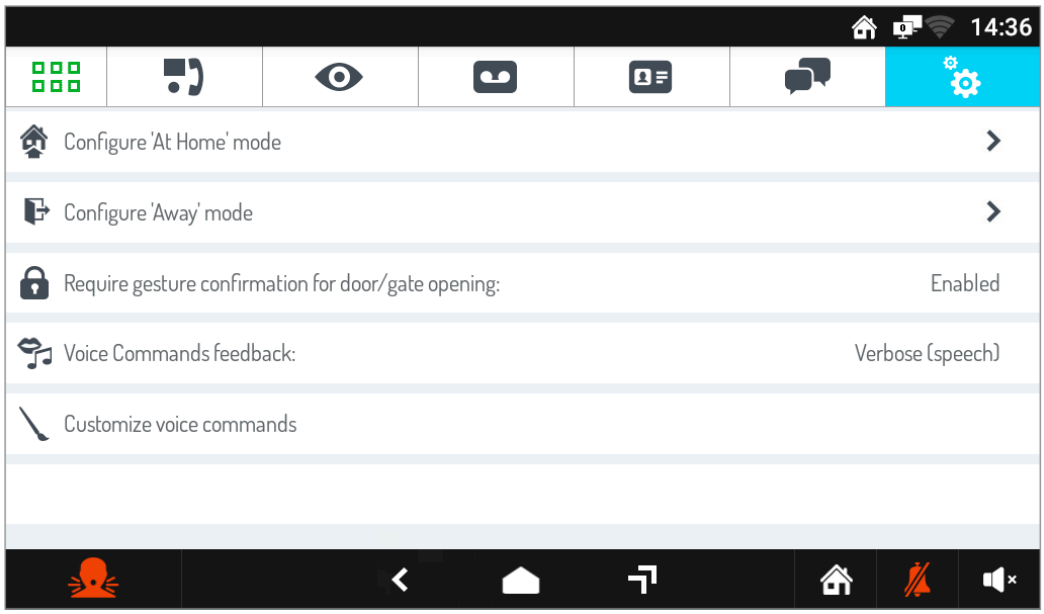
Obr. 132 Okno parametra Touchless Actions

1 Výberom **Voice Commands** (hlasové príkazy) zapnite tento režim na videotelefóne.

29.1 Nastavenie parametrov hlasových príkazov

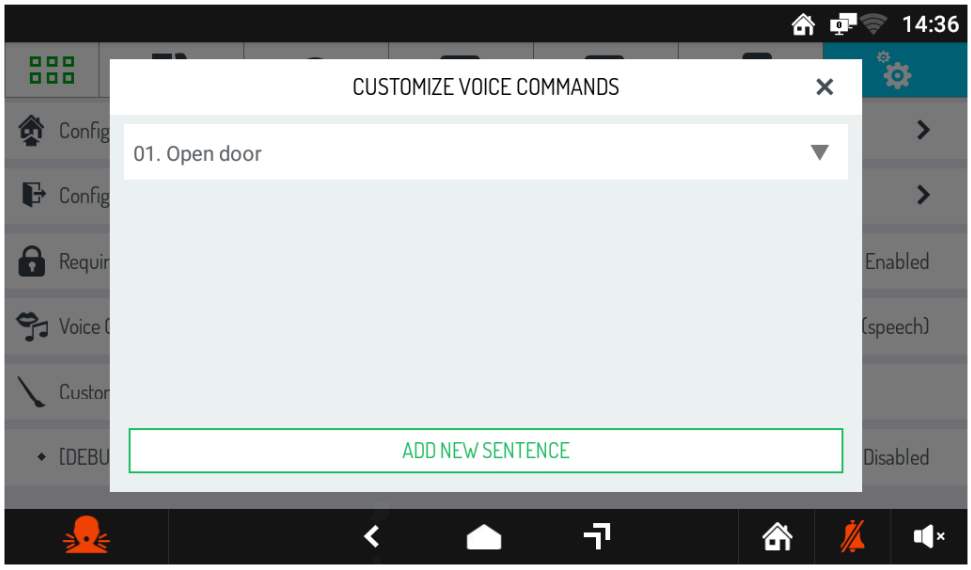
Nasledujúci parameter umožňuje nastaviť konfiguračné parametre hlasových príkazov.

1. Stlačením **Voice Commands** nastavíte parametre hlasových príkazov.
2. Zobrazí sa obrazovka s rôznymi nastaveniami a parametrami režimu používania.



Obr. 133 Nastavenia hlasových príkazov

- **Configure "At Home" mode** – nastavenie režimu „Som doma": umožňuje automatické nastavenie parametra Presence Status (stav prítomnosti: At Home, Recording, Divert, Remote) videotelefónu a zapína aktiváciu Yokis pri vykonaní hlasového príkazu „I'm back".
- **Configure "Away" mode** – nastavenie režimu „Nie som doma": umožňuje automatické nastavenie parametra Presence Status (At Home, Recording, Divert, Remote) videotelefónu a zapína aktiváciu Yokis pri vykonaní hlasového príkazu „I'm going out".
- **Require gesture confirmation for door/gate opening** – vyžadovať potvrdenie gestom pri otvorení dverí/brány: ak je zapnutý, po hlasovom príkaze na otvorenie dverí alebo brány sa vyžiada potvrdenie gestom.
- **Voice Commands feedback** – spätná väzba hlasových príkazov: umožňuje vybrať typ spätnej väzby, ktorú videotelefón poskytne po vykonaní hlasového príkazu.
- **Verbose (speech)** – hlasová: videotelefón prehrá ako zvukovú spätnú väzbu k vykonanému príkazu vety.
- **Quick (tones)** – tónová: videotelefón prehrá ako zvukovú spätnú väzbu k vykonanému príkazu melódie.
- **Customize voice commands** – úprava hlasových príkazov: umožňuje upraviť hlasové príkazy, ktoré aktivujú funkcie videotelefónu.



Obr. 134 Úprava hlasových príkazov

1. Stlačte riadok s príkazom (napríklad 0.1 Open door), zobrazí sa zoznam hlasových príkazov.
2. Vyberte hlasový príkaz, ktorý chcete upraviť, napríklad „Open door“.
3. Po výbere hlasového príkazu stlačte tlačidlo **ADD NEW SENTENCE** (pridať novú vetu).
4. Videotelefón vydá zvukový signál „BEEP“ a zobrazí sa „Recording in progress“ (prebieha nahrávanie).
5. Vyslovte novú frázu, ktorú chcete priradiť k vybranému hlasovému príkazu.
6. Dvere teraz môžete otvoriť novou frázou priradenou k hlasovému príkazu alebo predvolenou frázou, v tomto prípade „Open door“.

Upozornenie! Úprava hlasového príkazu nenahrádza predvolenú frázu, ktorá aktivuje hlasový príkaz. Nová nahraná fráza sa pridá k už existujúcej.

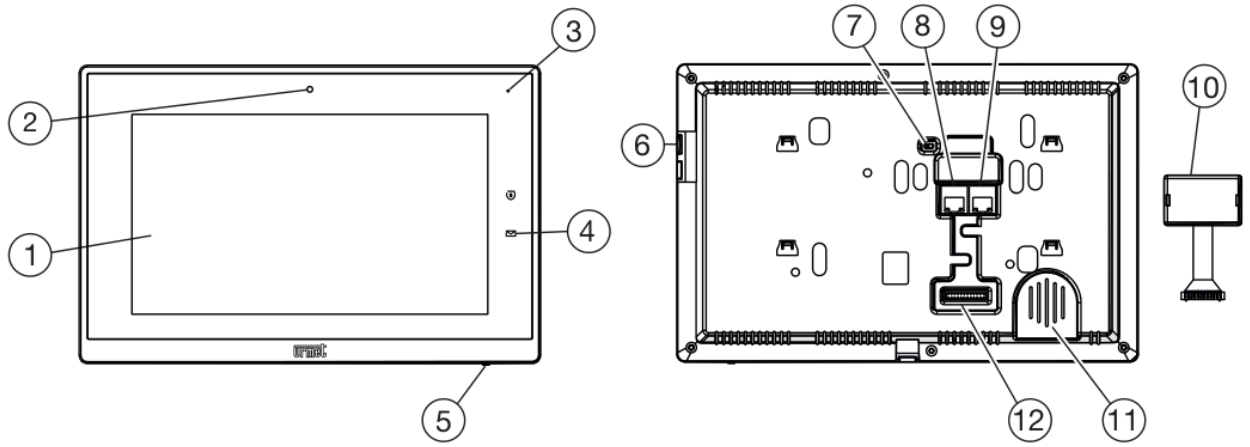
TECHNIK

30 Popis súčastí a vlastnosti

Upozornenie! Na prevádzku zariadenia musí mať systém IPerCom firmvér vo verzii 2.1.0 alebo vyššej. Aktualizácia firmvéru systému IPerCom je dostupná na webe Urmet v sekcii Download/Software (vyžaduje sa registrácia).

Videotelefón Ref. 1717/21 je IP videotelefón určený pre systém IPerCom. Na bezchybnú prevádzku vyžaduje zariadenie pripojenie typu LAN/PoE.

30.1 Popis súčastí

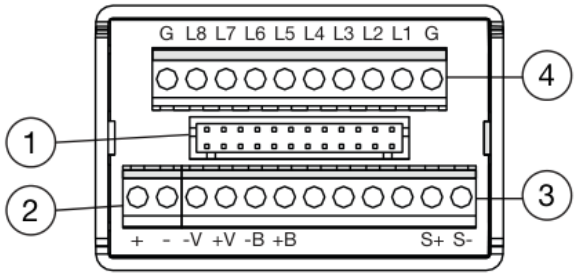


Obr. 135 Popis súčastí videotelefónu

1	10″ dotykový displej	2	Webkamera 2 Mpx
3	Mikrofón	4	Modrá LED pre upozornenia
5	Tlačidlo HOME	6	Karta Micro SD
7	Neprestavujte polohu prepínača	8	Konektor LAN s napájaním PoE (DOORPHONE POE PORT)
9	Sekundárny konektor LAN na pripojenie k internetu IPerHOME (LOCAL LAN PORT)	10	Doska plošných spojov s vodičom na pripojenie k videotelefónu pre doplnkové funkcie
11	Reproduktor	12	24-pólový konektor na externé pripojenia dosky plošných spojov

i Videotelefón Max je vybavený zabudovaným zariadením pre nedoslýchavých (indukčná slučka ILA).

30.2 Popis svoriek na doske plošných spojov na pripojenie k systému



Obr. 136 Svorky na doske plošných spojov

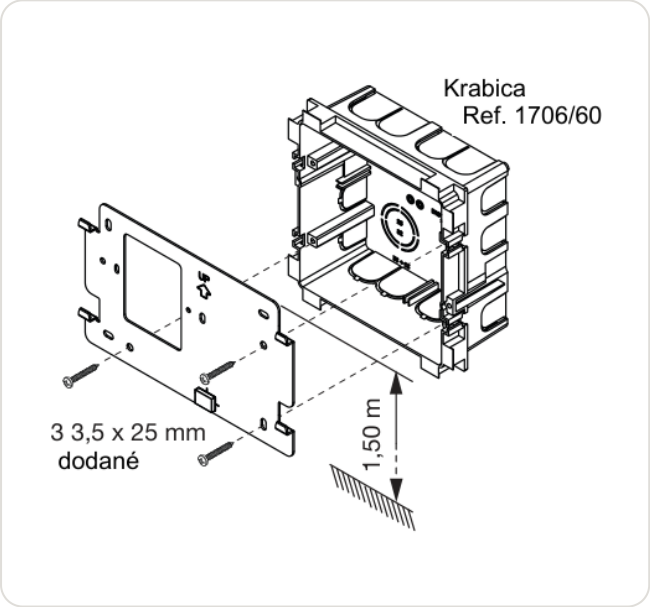
1. 24-pólový konektor na pripojenie dosky plošných spojov pre externé pripojenia
2. Svorky externého napájania (+, -)
3. Svorky na pripojenie: panic alarmu (PANIC), zvonenia od dverí bytu (FC), prídavného zvončeka (S+, S-); svorky -V, +V, -B, +B nepoužívať
4. Svorky (G) a (L1 – L8) nepoužívať

TECHNIK

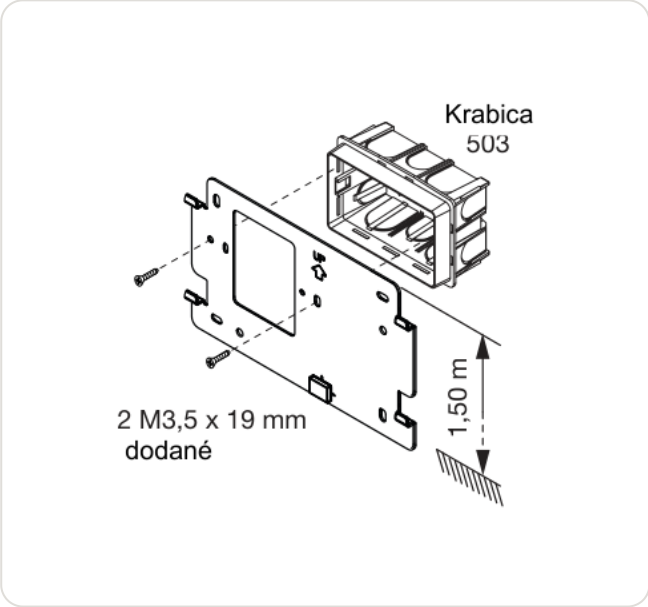
31 Inštalácia

31.1 Montáž

Držiak na stenu možno upevniť na krabicu Mod. 503 alebo na krabicu Ref. 1706/60 dodanými skrutkami.

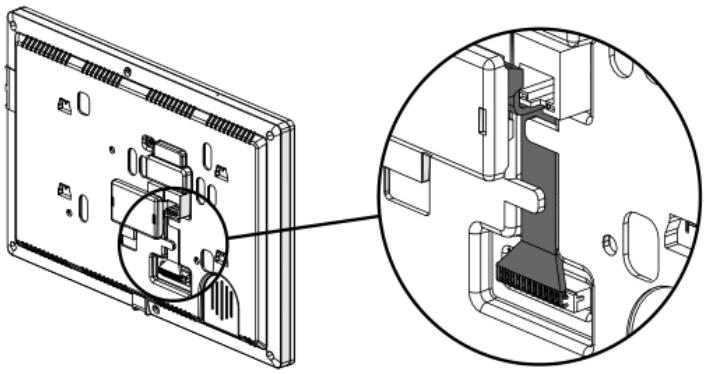


Obr. 137 Upevnenie držiaka na krabicu Ref. 1706/60



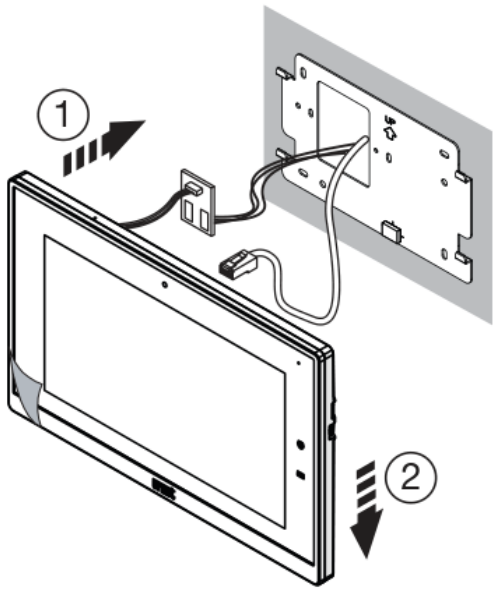
Obr. 138 Upevnenie držiaka na krabicu Mod. 503

1. Vodiče funkcií systému – panic, prídavný zvonček, zvonenie od dverí bytu a pomocné napájanie (ak nie je pripojené k PoE portu prepínača) – pripojte ku svorkám na externej doske plošných spojov.
2. Videotelefón pripojte ku konektoru J1 na doske plošných spojov káblom na zadnej strane videotelefónu.
3. Vodič uložte do zaisťovacej drážky.



Obr. 139 Uloženie kábla do zaisťovacej drážky

1. Videotelefón priblížte k držiaku tak, aby ste vystredili zvláštne úchytky ◯ 1, a posuňte ho nadol až na doraz ◯ 2.



Obr. 140 Nasadenie videotelefónu na držiak

1. Z displeja odstráňte ochrannú fóliu.

31.2 Pokyny na zapojenie

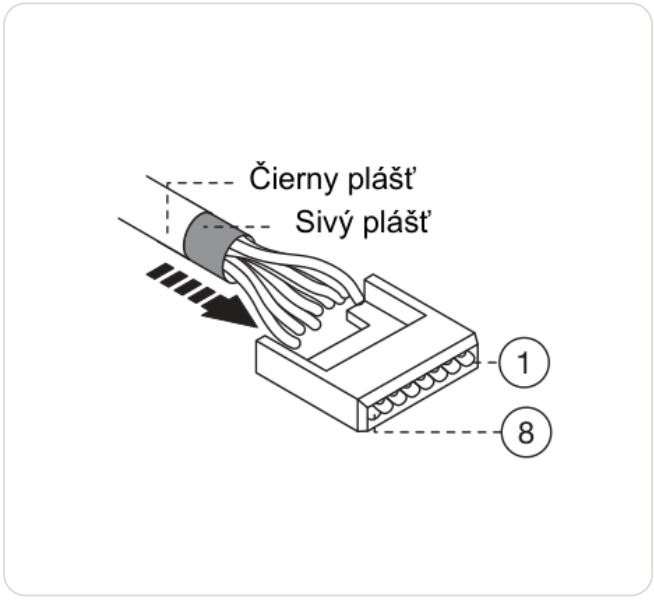
Ethernetový kábel RJ45

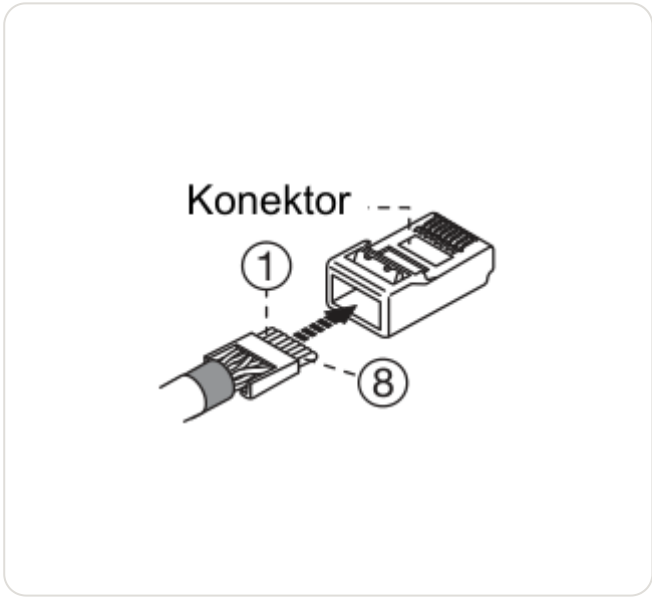
Systém IPerCom je navrhnutý na prácu podľa štandardu EIA/TIA 568B.

1. Kábel zasuňte do jedného z konektorov RJ45 s logom Urmet.
2. Vodiče vložte do vodiacej lišty podľa farebného kódu (štandard T568B).

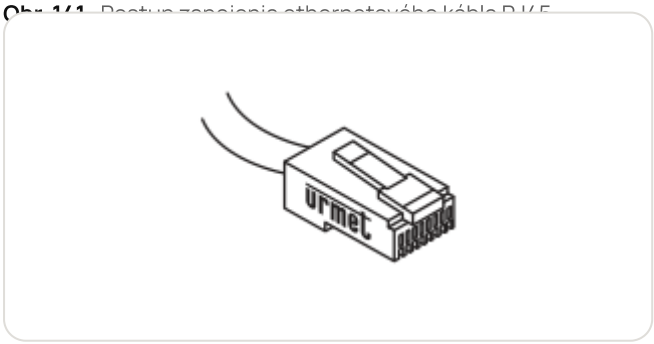
Vodič č.	Farba vodiča
1	Bielo-oranžová
2	Oranžová
3	Bielo-zelená
4	Modrá
5	Bielo-modrá
6	Zelená
7	Bielo-hnedá
8	Hnedá

1 Vodiče odrežte tak, aby z lišty vyčnievali asi 5 mm, lištu zasuňte do konektora a zakrimpujte dodaným nástrojom.





Obr. 142 Konektor



Obr. 143 Číslovanie vodičov konektora RJ45 (1 až 8)

! **Upozornenie!** Dbajte, aby sivý plášť zostal vnútri konektora. Tento typ spojenia NEZARUČUJE dvojitú izoláciu.

Jeden koniec ethernetového kábla pripojte k PoE prepínaču systému a druhý ku konektoru LAN zariadenia.

Upozornenie! Pri použití lokálneho napájania najprv pripojte kábel LAN k portu prepínača bez PoE (NO POE) a potom ho pripojte k lokálnemu napájaniu.

31.3 Napájanie

Videotelefón 1717/21 možno napájať dvoma spôsobmi:

- PoE
- lokálnym napájacím zdrojom 48 V

Pri použití lokálneho napájania nie je PoE dostupné, pretože videotelefón je napájaný iba lokálnym zdrojom. V tomto prípade možno RJ45 pripojiť k portu prepínača bez PoE (NO POE).

31.4 Vzdialenosti a prierezy vodičov

Typ pripojenia	Max. vzdialenosť	Min. – max. prierez
Zvonenie od dverí bytu	30 m	0,5 – 1 mm²
Panic alarm	30 m	0,5 – 1 mm²
Prídavný zvonček	30 m	0,5 – 1 mm²
Externé napájanie	25 m	0,5 – 1 mm²
LAN	100 m	CAT5e (*)

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

(*) Aby videotelefón fungoval aj na maximálne vzdialenosti, kábel musí byť kategórie 5e a prierez krútených párov musí byť AWG24. Maximálny odpor jednotlivých vodičov nesmie presiahnuť 10 ohm/100 m. Kábel musí spĺňať tieto normy:

- EIA/TIA 568-B.2 alebo EIA/TIA 568-C.2
- EN50288 3-1
- IEC 61156-5

Spojenie medzi videotelefónom a PoE prepínačom musí byť realizované jedným káblom bez prídavných prepojovacích káblov (patch cord).

TECHNIK

32 Konfigurácia a parametre

32.1 Konfigurácia zariadenia

Zariadenie nakonfigurujte podľa technického návodu systému – otvoríte ho naskenovaním nasledujúceho QR kódu kamerou smartfónu alebo tabletu.

32.2 Technické parametre

Napájacie napätie PoE	**37 – 57 V**	Napätie externého napájania	**48 V, min. 15 W**
Max. spotreba	**12 W**	Displej	**10" TFT**
Dotykový displej	**kapacitný**	Jas	**350 cd/m²**
Rozlíšenie	**1024 x 600 px**	Pozorovací uhol (H/V)	**160° / 160°**
Prevádzková teplota	**-5 ÷ 45 °C**	Max. počet videotelefónov na PoE portoch prepínača 1039/44	**2**
Rozmery (Š x V x H)	**288 x 186 x 29 mm**		

Frekvenčné pásma

WiFi	**2400 ÷ 2483,5 MHz**	Bluetooth ver. 4.0	**2402 ÷ 2480 MHz**
Yokis	**2400 ÷ 2480 MHz**	Mifare	**13,56 MHz**

Výstupný výkon (max.)

WiFi	**20 dBm**	Bluetooth ver. 4.0	**4 dBm**
Yokis	**10 dBm**	Mifare	**-4,7 dBμA/m @ 10 m**

Tento výrobok je určený na napájanie ľubovoľným externým napájacím zdrojom cez konektor J4 na doske CS1717-021 (15 W, 48 V DC) alebo cez PoE cez konektor RJ45 (POE), ktorého napájanie spĺňa požiadavky na obmedzený zdroj energie (LPS) a je chránené proti skratom a prepätiu podľa požiadaviek normy EN 62368-1:2014+A11.

32.3 Vysvetlenie symbolov

Symbol	Popis
⎓	Jednosmerné vstupné napätie
	Pozri inštalačný návod zariadenia

32.4 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu IP videotelefón MAX 10" Ref. 1717/21 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1060-126E, DS1717-076, DS1717-077A, DS1060-197B, DS1717-084, DS1060-203B, DS1083-115H, DS1717-086, DS1717-072A. 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 DS1060-126E, DS1717-076, DS1717-077A, DS1060-197B, DS1717-084, DS1060-203B, DS1083-115H, DS1717-086, DS1717-072A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.