REF. 1784/4

Videopanel MIKRA2 PLUS

4 tlačidlá, displej, pre systém 2Voice

Návod na konfiguráciu a programovanie videopanelov Mikra Plus (Ref. 1784/3) a Mikra Digital (Ref. 1784/4) pre systémy 2Voice cez Wi-Fi: pripojenie, nastavenia, zoznam mien a obnovenie výrobných nastavení.



4 tlačidlá · Displej · Wi-Fi Direct · 2Voice

Pre koho

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

Platí pre

Ref. 1784/4. Rovnaký návod platí aj pre 1784/3.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1784-003, DS1784-002B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Všeobecný popis	technik
02	Popis komponentov	technik
03	Konfigurácia panela cez Wi-Fi	technik
04	Obnovenie výrobných nastavení panela	technik
05	Popis a inštalácia	technik
06	Konfigurácia a parametre	technik
07	Vyhlásenie o zhode	technik

TECHNIK

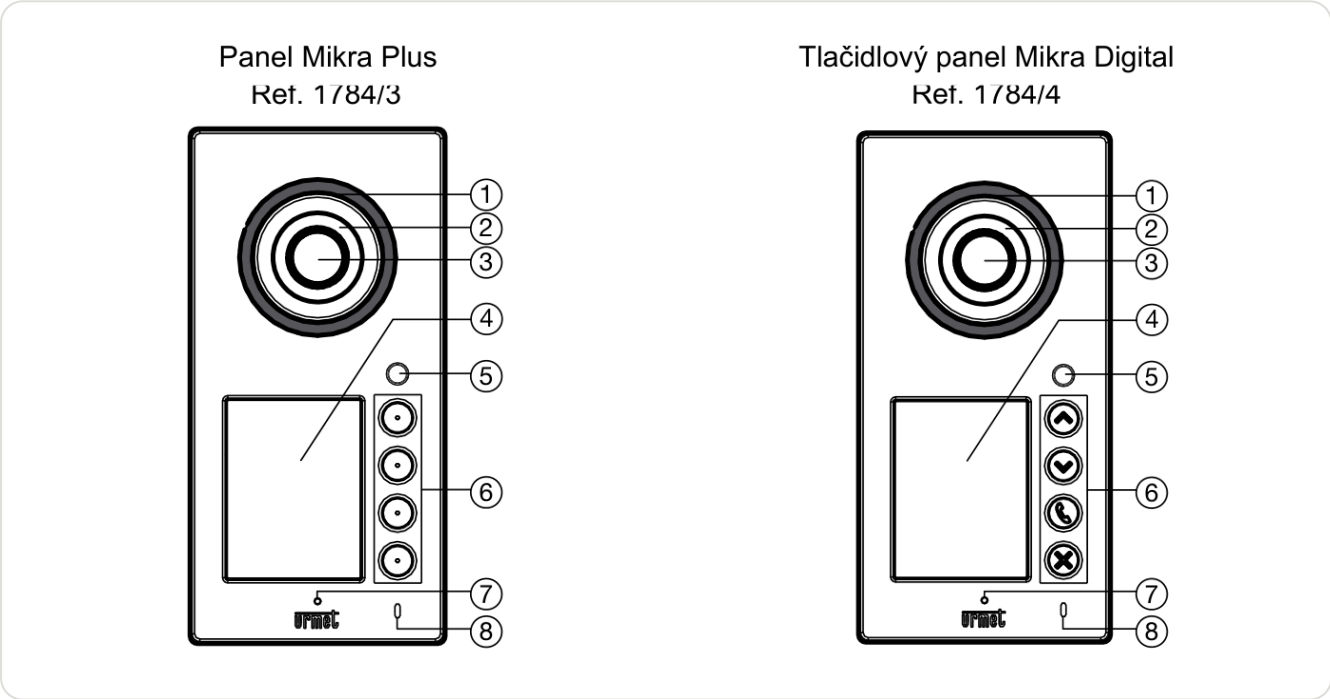
01 Všeobecný popis

Tento návod popisuje konfiguráciu a programovanie 4-tlačidlového panela Mikra Plus Ref. 1784/3 a tlačidlového panela Mikra Digital Ref. 1784/4 pre systémy 2Voice.

TECHNIK

02 Popis komponentov

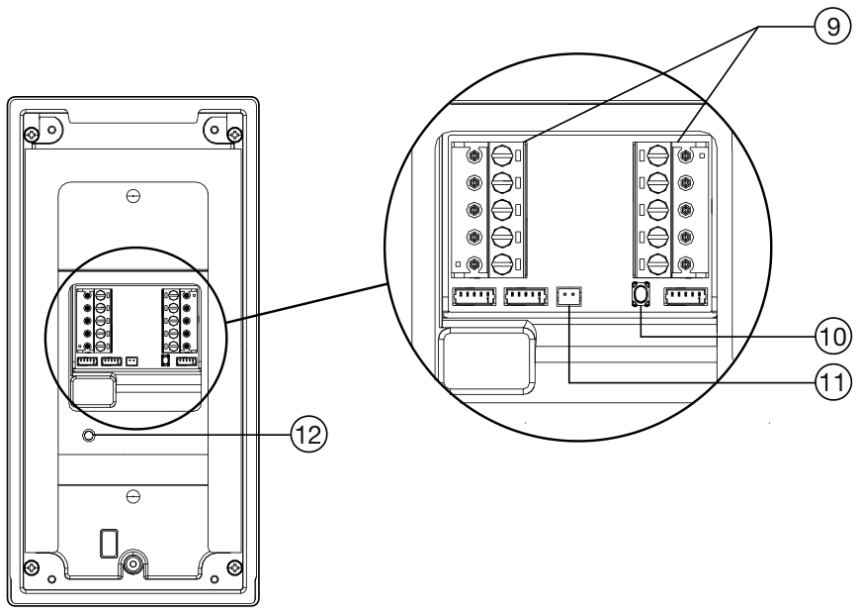
2.1 Pohľad spredu



Obr. 1 Vľavo panel Mikra Plus (Ref. 1784/3), vpravo tlačidlový panel Mikra Digital (Ref. 1784/4)

1	Reproduktor	2	LED osvetlenie kamery
3	Kamera	4	LCD displej
5	Snímač prítomnosti	6	Volacie tlačidlá (1784/3) / funkčné tlačidlá (1784/4)
7	Skrutky čelného krytu	8	Mikrofón

2.2 Pohľad zozadu (spoločný pre oba moduly)



Obr. 2 Pohľad zozadu

9	Svorkovnice	10	Programovacie tlačidlo
11	Konektor (J3) na pripojenie modulu ILA	12	Trimer na nastavenie hlasitosti reproduktora

03 TECHNIK Konfigurácia panela cez Wi-Fi

3.1 Pripojenie a režim konfigurácie

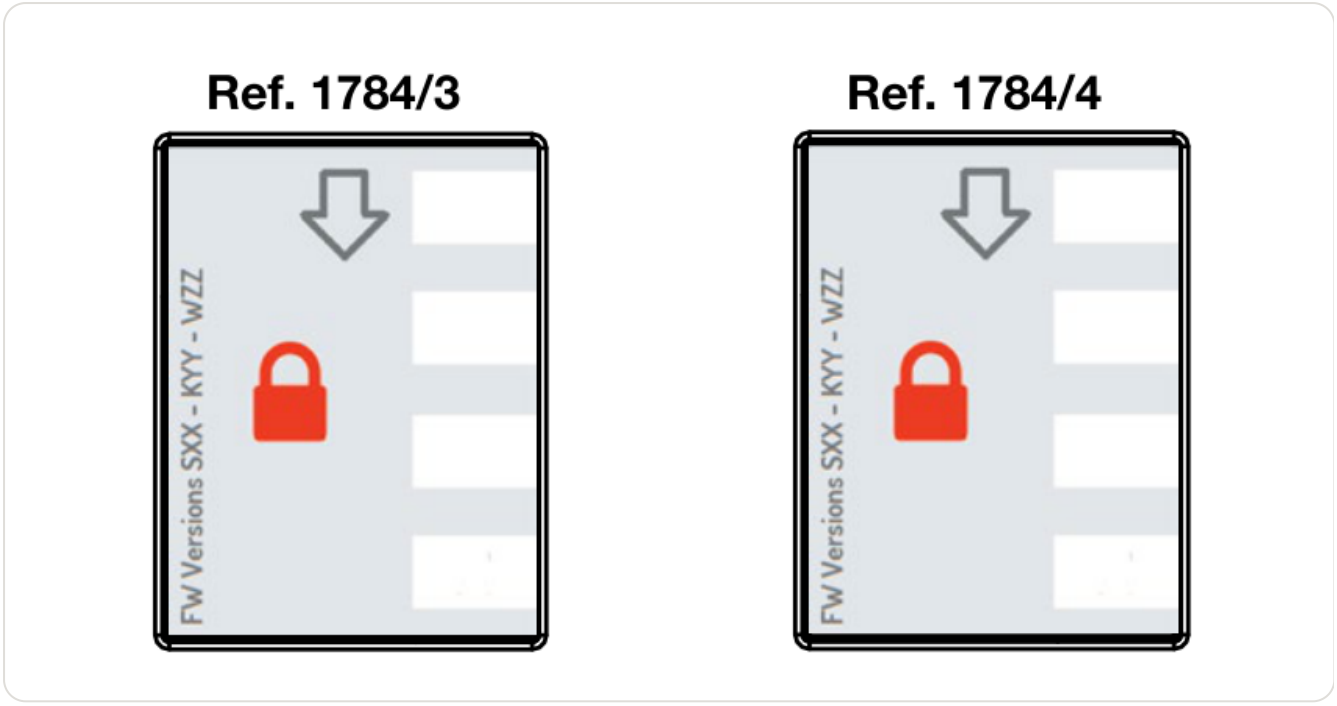
Na prístup ku konfigurácii panelov Ref. 1784/3 a 1784/4 potrebujete zariadenie (počítač, smartfón alebo tablet) schopné pripojiť sa k bezdrôtovým sieťam. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

Zapnite Wi-Fi prístupový bod panelov (Wi-Fi prístupový bod sa vypína automaticky). Môžete postupovať dvoma spôsobmi:

A. Podržte programovacie tlačidlo (10) stlačené 1 sekundu. Ďalej postupujte podľa krokov B4 – B12.

B. Súčasne podržte 3 sekundy tlačidlo 1 a tlačidlo 2 pri paneli Ref. 1784/3, alebo tlačidlo 1 a tlačidlo 2 pri paneli Ref. 1784/4.

B.1. Na displeji sa zobrazí obrazovka na zadanie hesla.

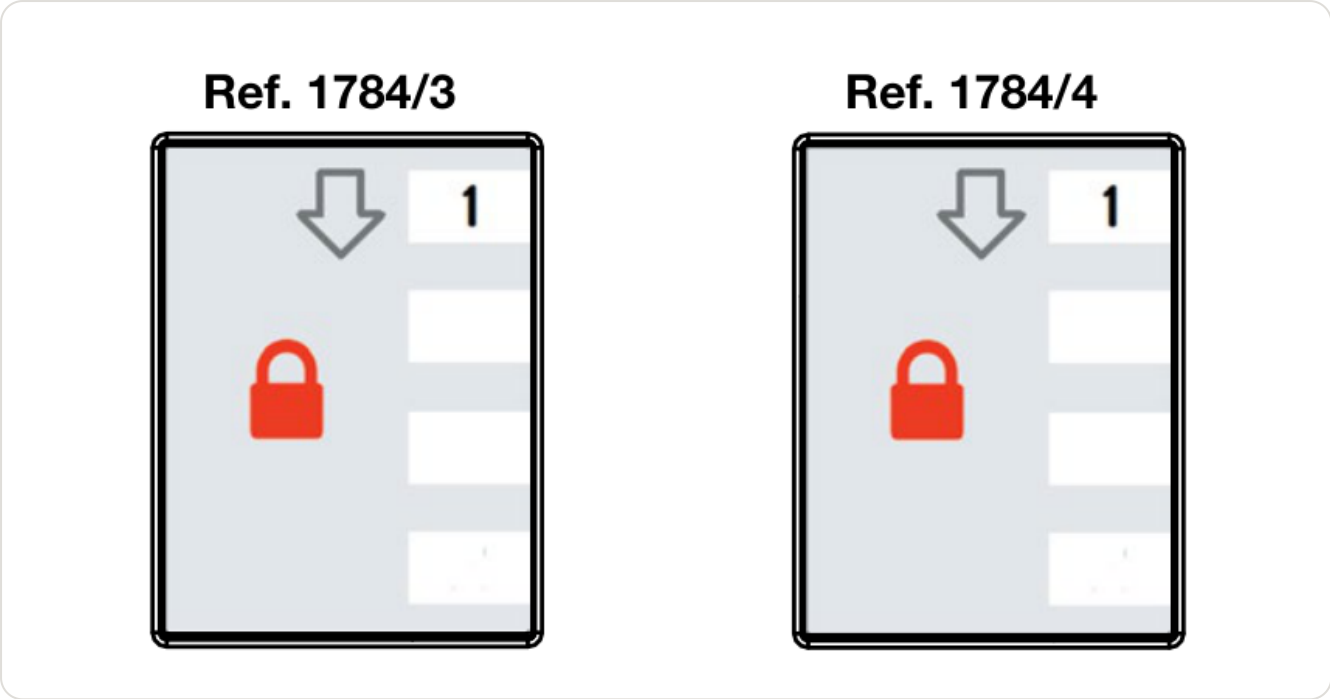


Obr. 3 Obrazovka na zadanie hesla – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 1	Tlačidlo 1
Tlačidlo 2	Tlačidlo 2
Tlačidlo 3	Tlačidlo 3
Tlačidlo 4	Tlačidlo 4

B.2. Heslo (predvolené 1937) zadáte takto:

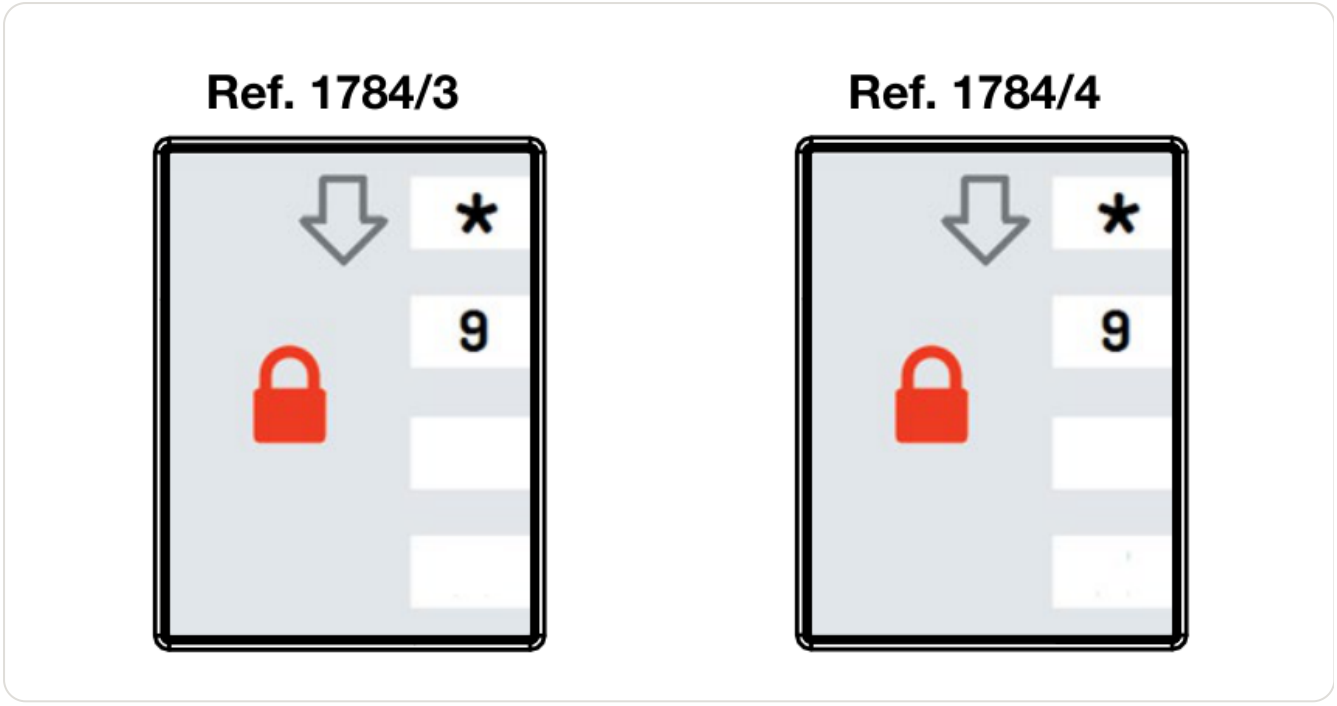
1. Opakovane stláčajte tlačidlo 1, kým sa na displeji v políčku priradenom k tlačidlu nezobrazí prvá číslica hesla.



Obr. 4 Zadanie prvej číslice – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 1	Tlačidlo 1

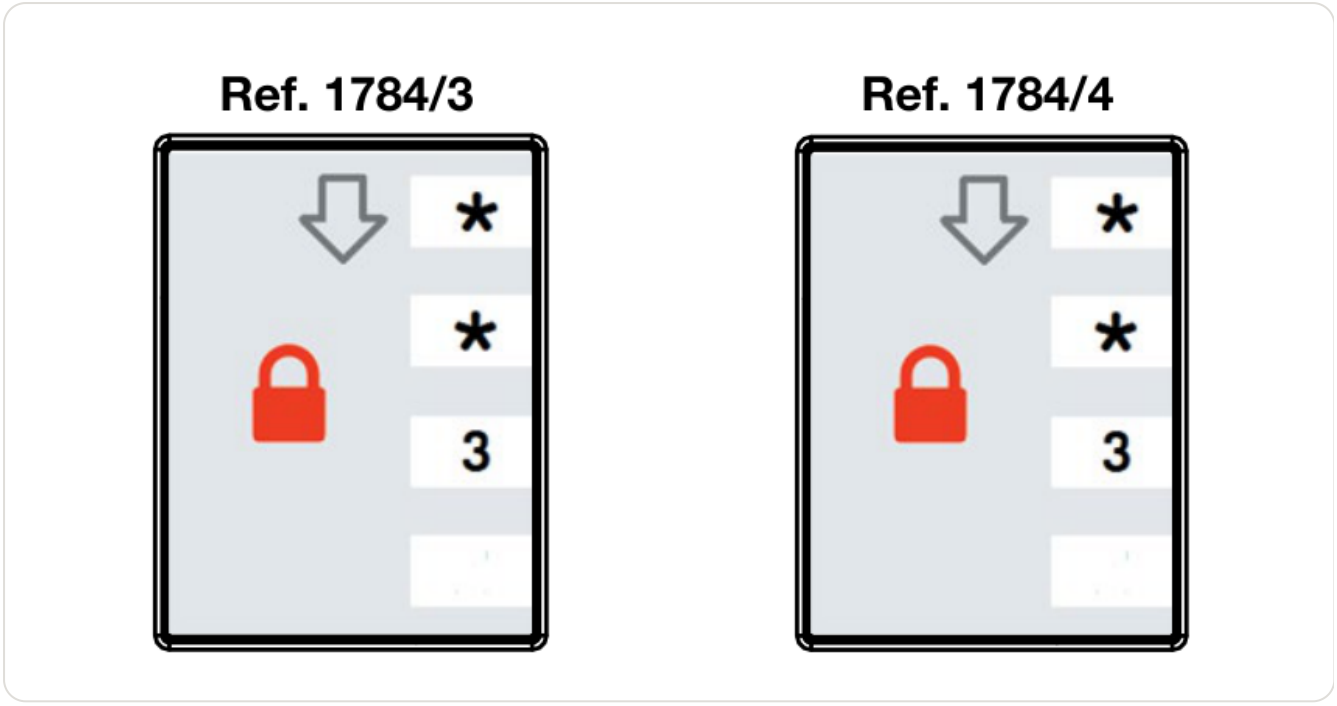
1. Opakovane stláčajte tlačidlo 2, kým sa na displeji v políčku priradenom k tlačidlu nezobrazí druhá číslica hesla.



Obr. 5 Zadanie druhej číslice – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 2	Tlačidlo 2

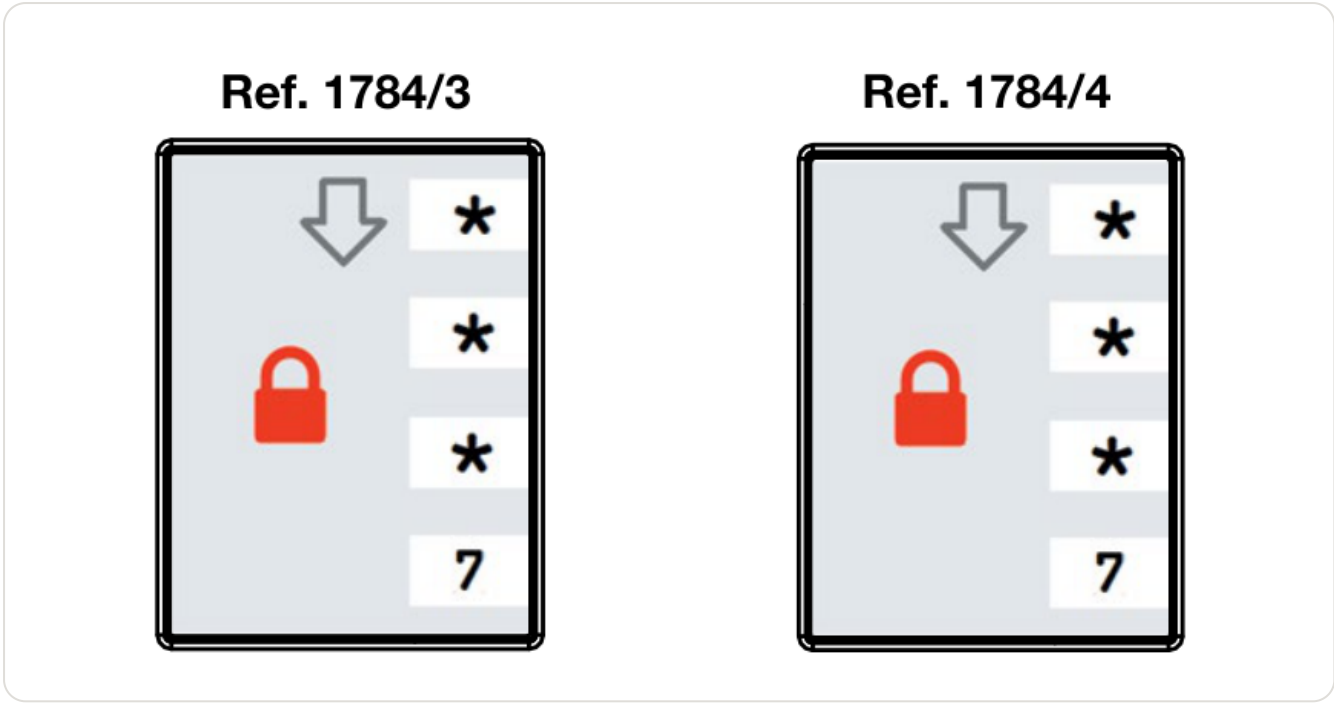
1. Opakovane stláčajte tlačidlo 3, kým sa na displeji v políčku priradenom k tlačidlu nezobrazí tretia číslica hesla.



Obr. 6 Zadanie tretej číslice – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 3	Tlačidlo 3

1. Opakovane stláčajte tlačidlo 4, kým sa na displeji v políčku priradenom k tlačidlu nezobrazí štvrtá číslica hesla.



Obr. 7 Zadanie štvrtej číslice – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 4	Tlačidlo 4

Po zadaní štvrtej číslice panel skontroluje zadané heslo.

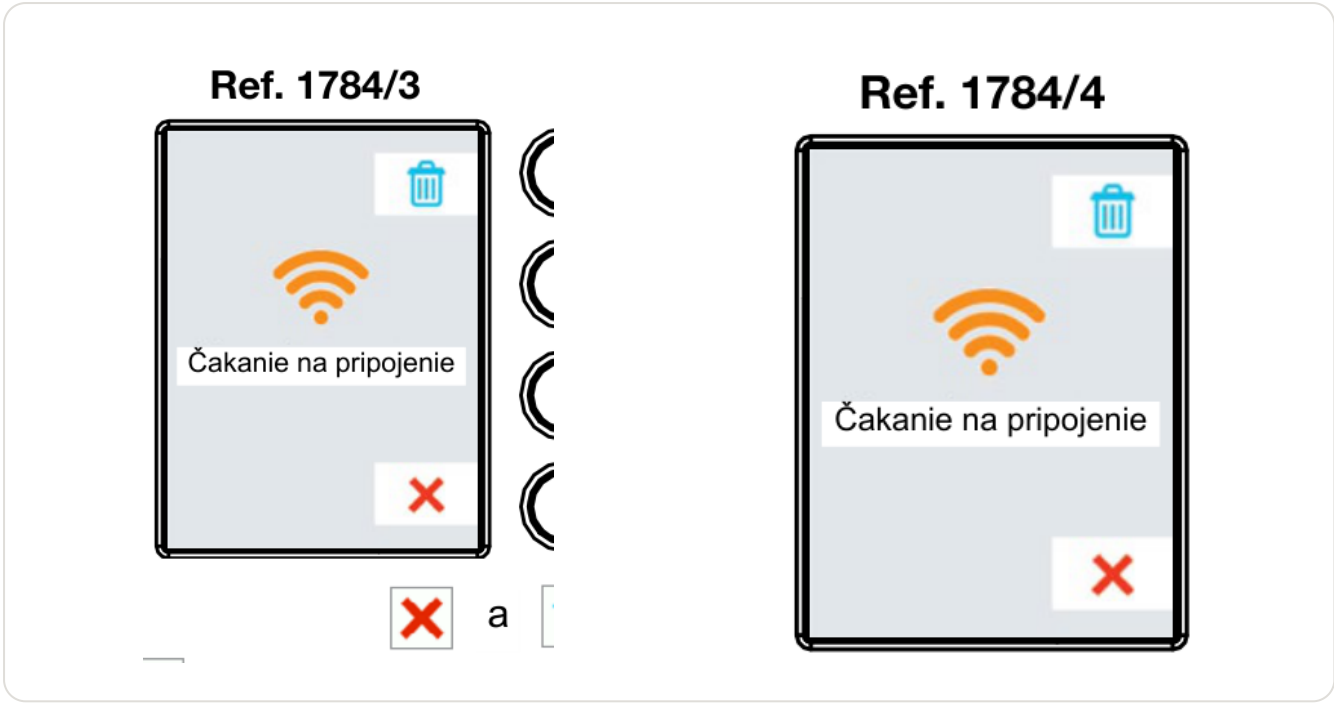
Heslo môže používateľ zmeniť v konfiguračných webových stránkach cez zariadenie.

Ak je zadané heslo nesprávne, obrazovka sa vynuluje a zadané heslo sa vymaže. Heslo je možné zadať znova.

Podržaním tlačidla 4 aspoň 3 sekundy sa vrátite na úvodnú obrazovku. Po 60 sekundách nečinnosti sa zariadenie vráti na úvodnú obrazovku.

B.3. Po potvrdení hesla je zariadenie odomknuté a pripravené pracovať ako Wi-Fi prístupový bod.

B.4. Keď je zariadenie nastavené ako Wi-Fi prístupový bod, na displeji sa zobrazí táto obrazovka:



Obr. 8 Čakanie na pripojenie – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4

Pozor: ovládacie prvky ✕ 🗑 slúžia na:

- ✕ ukončenie konfigurácie panela a reštart zariadenia,
- 🗑 vymazanie zoznamu používateľov a návrat zariadenia na výrobné nastavenia (pozri kapitolu Obnovenie výrobných nastavení panela).

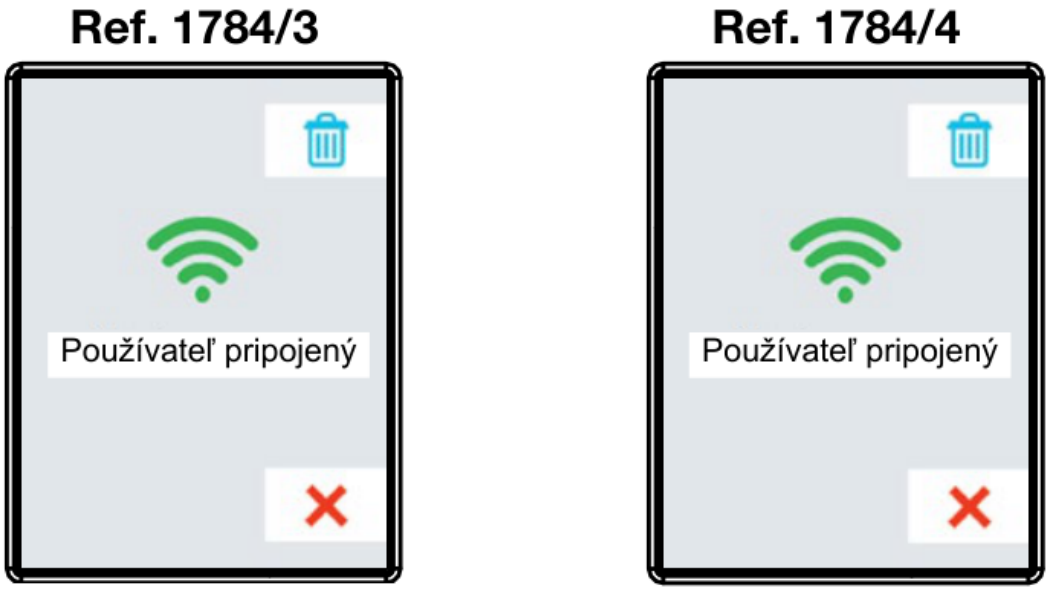
Zariadenie v tomto kroku (čakanie na pripojenie) automaticky vypne Wi-Fi prístupový bod po 10 minútach nečinnosti.

B.5. V zariadení vyhľadajte panel medzi dostupnými Wi-Fi sieťami. Názov siete podľa modelu je:

- URMET_1784_3_XXXXXXXXXXX (pre 4-tlačidlový panel Mikra Plus Ref. 1784/3)
- URMET_1784_4_XXXXXXXXXXX (pre tlačidlový panel Mikra Digital Ref. 1784/4)

ⓘ Čísla XXXXXXXXXXX označujú MAC ADRESU zariadenia uvedenú na zadnej strane panela. K Wi-Fi prístupovému bodu nie je možné pripojiť viac zariadení naraz – rozpoznané a pripojené je vždy len jedno.

B.6. Vyberte Wi-Fi sieť a pripojte sa k prístupovému bodu. Po dokončení pripojenia sa na displeji zobrazí táto obrazovka:



Obr. 9 Používateľ pripojený – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4

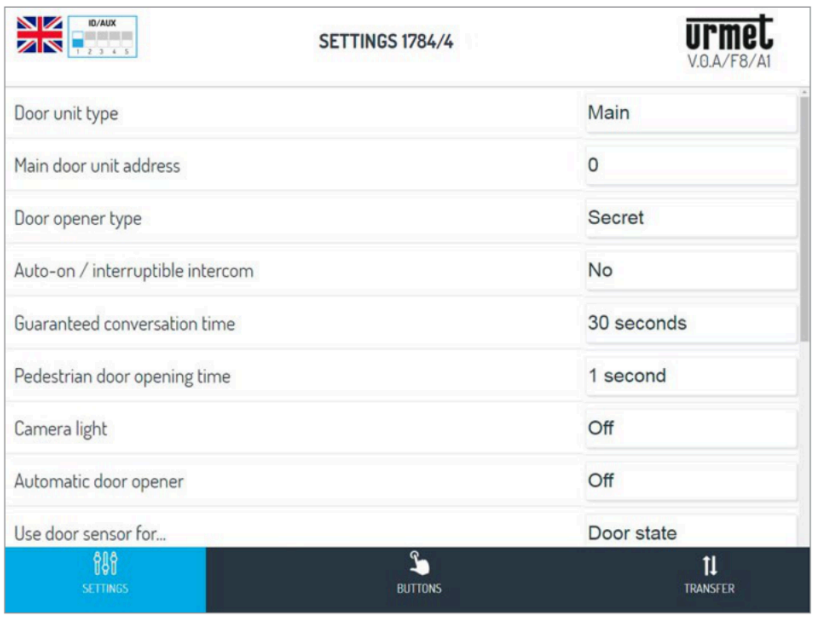
Zariadenie zostane v tomto stave, kým sa vo webovej stránke TRANSFER v zariadení nevyberie ovládací prvok (pozri B.9).

B.7. Spustite aplikáciu na čítanie QR kódov a nasnímajte QR kód kamerou zariadenia, alebo spustite v zariadení prehliadač a do adresného riadka zadajte IP adresu 192.168.4.1.

Na niektorých zariadeniach môže byť na prístup ku konfiguračnej webovej stránke potrebné vypnúť mobilné dáta.

http://192.168.4.1

B.8. Otvorí sa webová stránka SETTINGS .



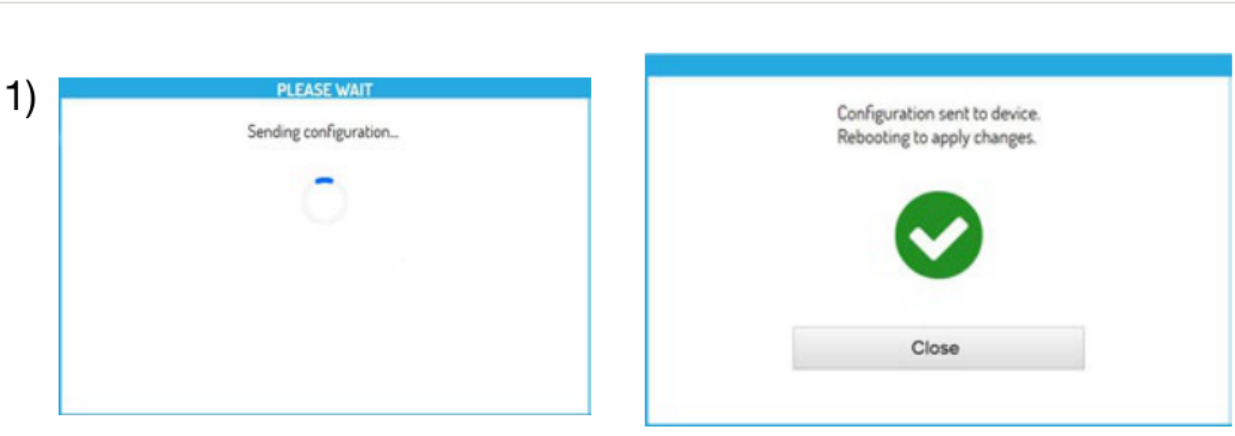
Obr. 10 QR kód na pripojenie ku konfiguračnej stránke

Po výbere jazyka ovládania ikonou vľavo hore môžete nastaviť všetky parametre vstupného panela a prejsť na tieto stránky:

- BUTTONS : zobrazenie/zmena(*) priradenia tlačidiel k stúpačkám v systéme.
- TRANSFER : uloženie/import konfigurácií nastavených v zariadení.
- V.x.y/w/z (**) (napr. V.1.0/1/2): zobrazuje verziu firmvéru zariadenia.

(*) Podľa predtým zadaných parametrov. (**) V.x.y je verzia SW webovej aplikácie, w a z sú verzie FW panela.

B.9. Po dokončení zmien uložte a odošlite konfiguráciu do zariadenia ovládacím prvkom na webovej stránke TRANSFER . Prehliadač zobrazí tieto obrazovky:



Obr. 11 Obrazovky zobrazené prehliadačom (1 a 2)

B.10. Stlačením ovládacích prvkov sa zobrazí webová stránka s potvrdením, potom prehliadač zatvorte.

B.11. Zariadenie sa medzitým reštartovalo.

3.2 Stránka SETTINGS

Pri otvorení webovej stránky sú predvolené tieto nastavenia: TYP VSTUPNÉHO PANELA: HLAVNÝ (MAIN). Nižšie sú popísané všetky parametre.

DOOR UNIT TYPE – typ vstupného panela

Určuje, či je vstupný panel „PRIMARY“ (hlavný) alebo „SECONDARY“ (vedľajší). Z hlavného vstupného panela možno volať všetkých používateľov v systéme. Vedľajší vstupný panel môže volať iba používateľov stúpačky, do ktorej patrí. Volaný používateľ pozná pôvod hovoru podľa tónu.

> i Ak zvolíte „SECONDARY“, na webovej stránke sa zobrazia nové parametre popísané v časti Typ vstupného panela: SECONDARY.

MAIN DOOR UNIT ADDRESS – adresa hlavného vstupného panela

Nastavte identifikačné číslo (ID) vstupného panela na hodnotu od „0“ do „3“. Dva hlavné panely nemôžu mať rovnaké ID.

DOOR OPENER TYPE – typ otvárania dverí

Určuje režim otvárania zámku; možnosti sú „FREE“ (voľný) alebo „SECRET“ (tajný).

V režime „SECRET“ sa elektrický zámok dá aktivovať len tlačidlom otvorenia dverí na telefóne, keď je nadviazaný hovor alebo keď po prijatí volania či funkcii náhľadu kamery je nadviazané video spojenie.

V režime „FREE“ otvorí tlačidlo otvorenia dverí na vnútornej jednotke elektrický zámok vstupného panela len vtedy, ak je panel nastavený ako hlavný alebo ak používateľ patrí do rovnakej stúpačky vstupného panela. Táto stúpačka je určená nastavením ID vedľajšieho vstupného panela. Táto funkcia sa typicky používa pri vedľajších paneloch.

Uvedené platí pre elektrický zámok brány aj pre dvere pre chodcov.

AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM – náhľad kamery / prerušiteľný interkom

Keď prebieha náhľad kamery alebo interkomový hovor, príslušná stúpačka alebo celý systém je obsadený, ale podľa nastavenia tohto parametra ho môže prerušiť volanie od vstupného panela (pri voľbe „YES“).

> i Parameter musí byť naprogramovaný rovnako na všetkých vstupných paneloch v systéme.

GUARANTEED CONVERSATION TIME – zaručený čas hovoru

Nastavenie parametra určuje zaručený čas hovoru, t. j. predlžuje čas obsadenia od zdvihnutia hovoru. Čas obsadenia sa rovná času na odpoveď (60 s) plus zaručený čas hovoru.

> i Parameter musí byť naprogramovaný rovnako na všetkých vstupných paneloch v systéme.

PEDESTRIAN DOOR OPENING TIME – čas otvorenia dverí

Hodnota parametra určuje čas pridržania elektrického zámku dverí (max. 90 s).

CAMERA LIGHT (#) – osvetlenie kamery

Umožňuje nastaviť rozsvietenie LED kamery počas volania a funkcie náhľadu kamery (pri prebiehajúcom zvuku). Pri hodnote „ENABLED“ sa LED kamery v uvedených fázach rozsvietia, pri „DISABLED“ zostanú zhasnuté.

AUTOMATIC DOOR OPENER – automatické otvorenie dverí

Funkcia automaticky otvorí dvere pri volaní z vonkajška do bytu. Pri hodnote „ENABLED“ je funkcia aktívna, pri „DISABLED“ nie je aktívna.

> i Služba musí byť povolená aj na telefóne.

USE DOOR SENSOR FOR... – použitie snímača dverí na...

Parameter umožňuje povoliť vstup pre jednu z týchto dvoch funkcií:

- „DOOR STATUS“ – stav dverí: zisťuje otvorenie vchodových dverí (pomocou prídavného magnetického snímača s kontaktom NC);
- „LETTERBOX“ – poštová schránka (blok): signalizuje prítomnosť pošty v schránke (budúce rozšírenie).

CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF – tón počas volania

Povoľuje alebo zakazuje zvukový signál v reproduktore vstupného panela počas volania (podľa telefónneho štandardu 1 s zapnuté a 4 s vypnuté).

PRESENCE SENSOR ENABLE/DISABLE – snímač prítomnosti

Povoľuje alebo zakazuje snímač prítomnosti na paneli. Pri hodnote „ENABLED“ snímač automaticky zapne displej, keď sa používateľ priblíži; displej zhasne 60 sekúnd po poslednej aktivácii snímača. Pri hodnote „DISABLED“ je na zapnutie displeja potrebné stlačiť tlačidlo na paneli. Displej zhasne 60 sekúnd po poslednom stlačení tlačidla na paneli.

HALL BUTTON ON/OFF – tlačidlo vstupnej haly

Povoľuje alebo zakazuje činnosť svoriek PA súvisiacich s tlačidlom vstupnej haly. Pri hodnote „ENABLED“ je po pripojení tlačidla NO na svorky PA možné kedykoľvek aktivovať elektrický zámok dverí (pripojený na svorky SE+ a SE-); pri „DISABLED“ to nie je možné.

CAMERA MODE (#) – režim kamery

Umožňuje zvoliť video štandard kamery audio-video vstupného panela:

- „PAL“ (625 riadkov/50 Hz, bežný v európskych krajinách);
- „NTSC“ (525 riadkov/60 Hz, používaný najmä v Severnej Amerike a Japonsku).

AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT ADDRESS PARITY (#)/(&) – obmedzenie náhľadu kamery podľa parity adresy bytu

Parameter povoľuje alebo zakazuje, aby používatelia s párnym ID kódom mohli používať video náhľad kamery len na vstupných paneloch s párnou adresou ID=0 (ak je vedľajší) alebo ID=2. Používatelia s nepárnym ID kódom tak môžu používať video náhľad kamery len na vstupných paneloch s nepárnou adresou ID=1 (hlavný aj vedľajší) alebo ID=3.

Počas náhľadu kamery je na zvolenom vstupnom paneli dostupná aj audio linka (ak používateľ vstúpil do hovoru) a služba otvárania dverí.

> i Funkcia pracuje s hlavnými aj vedľajšími video vstupnými panelmi, okrem hlavného vstupného panela s ID=0, na ktorom musí náhľad kamery aktivovať každý používateľ. V tomto prípade sa parameter na obrazovke SETTINGS nezobrazí.

Opísaný filter funguje len vtedy, keď je funkcia aktivovaná na nainštalovaných vstupných paneloch. Keď nie je naprogramovaná, párne a nepárne kódy používateľov sa nerozlišujú. Napríklad pri aktívnej funkcii na hlavnom paneli 1 (nepárny) a deaktivovanej na hlavnom paneli 3 (tiež nepárny) používateľ s ID 16 (párny) nebude môcť používať náhľad kamery na hlavnom paneli 1, ale na hlavnom paneli 3 áno.

USER INTERFACE DISPLAY LANGUAGE – jazyk displeja

Umožňuje zvoliť jazyk zobrazený na displeji panela. Možno zvoliť tieto jazyky:

- Italiano (predvolený)
- Vlaams
- Slovenščina
- čeština

a ďalšie jazyky podľa ponuky v ovládaní.

ENABLE/DISABLE VOICE FEEDBACK – hlasové hlásenia

Povoľuje alebo zakazuje hlasové hlásenia prehrávané panelom. Hlasové hlásenia a príslušný parameter sú dostupné len pre vybrané jazyky.

> i Pri vypnutom alebo nedostupnom parametri sa ako zvuková spätná väzba namiesto hlasových hlásení ozývajú pípnutia.

PASSWORD – heslo

Umožňuje nastaviť heslo (4 číslice) na prepnutie zariadenia do režimu Wi-Fi prístupového bodu pre prístup ku konfigurácii.

DOOR UNIT TYPE: SECONDARY – typ vstupného panela: vedľajší

Ak je v parametri DOOR UNIT TYPE zvolená hodnota „SECONDARY“, na webovej stránke SETTINGS sa zobrazia dva nové parametre:

SECONDARY DOOR UNIT COLUMN ADDRESS – adresa stúpačky vedľajšieho vstupného panela: adresa príslušnej stúpačky musí mať hodnotu od „0“ do „31“ a musí sa zhodovať s ID stúpačky nastaveným na stúpačkovom module (Ref. 1083/50), ktoré panel napája.

SECONDARY DOOR UNIT ADDRESS – adresa vedľajšieho vstupného panela: v jednej stúpačke môžu byť dva vedľajšie vstupné panely, ktoré musia mať rôzne adresy PE [alebo ID panela]; možné hodnoty sú „0“ alebo „1“.

3.3 Predvolené nastavenia

Typ vstupného panela: MAIN

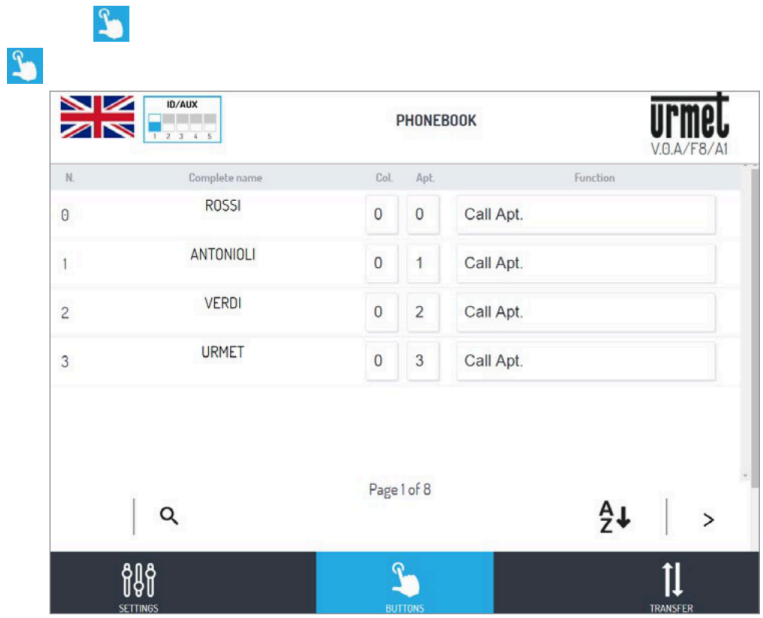
Parameter	Predvolená hodnota
MAIN DOOR UNIT ADDRESS	0
DOOR UNIT TYPE	SECRET
AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM	NO
GUARANTEED CONVERSATION TIME	30 SECONDS
PEDESTRIAN DOOR OPENING TIME	1 SECOND
CAMERA LIGHT (#)	ENABLED
AUTOMATIC DOOR OPENER	DISABLED
USE DOOR SENSOR FOR...	DOOR STATE
CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF	DISABLED
DUSK SENSOR ON/OFF	ENABLED
HALL BUTTON ON/OFF	ENABLED
CAMERA MODE (#)	PAL
AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT ADDRESS PARITY (#)	DISABLED
USER INTERFACE DISPLAY LANGUAGE	ITALIAN
ENABLE/DISABLE VOICE FEEDBACK	DISABLED
PASSWORD	1937

(#) Parameter sa nezobrazuje pri hlavnom vonkajšom paneli s ID = 0.

Typ vstupného panela: SECONDARY

Parameter	Predvolená hodnota
SECONDARY DOOR UNIT COLUMN ADDRESS	0
SECONDARY DOOR UNIT ADDRESS	0
DOOR UNIT TYPE	SECRET
AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM	NO
GUARANTEED CONVERSATION TIME	30 SECONDS
PEDESTRIAN DOOR OPENING TIME	1 SECOND
CAMERA LIGHT (#)	ENABLED
AUTOMATIC DOOR OPENER	DISABLED
USE DOOR SENSOR FOR...	DOOR STATE
CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF	DISABLED
DUSK SENSOR ON/OFF	ENABLED
HALL BUTTON ON/OFF	ENABLED
CAMERA MODE	PAL
AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT ADDRESS PARITY	DISABLED
USER INTERFACE DISPLAY LANGUAGE	ITALIAN
ENABLE/DISABLE VOICE FEEDBACK	DISABLED
PASSWORD	1937

3.4 Stránka BUTTONS



Obr. 12 Webová stránka BUTTONS

Stlačením tlačidla sa prejde na webovú stránku BUTTONS; otvorí sa nasledujúca stránka.

Stránka BUTTONS zobrazuje zoznam tlačidiel zariadenia a ich priradenie ku stúpačkám a bytom v systéme.

Na pridanie používateľa zadajte meno a priezvisko do poľa „Complete Name“. Potom v poli „Col.“ priraďte kód stúpačky a v poli „Apt.“ kód bytu.

Upozornenie! DÔLEŽITÉ: Poradie zadávania mien v zozname používateľov bude rovnaké ako poradie zobrazené na displeji panela.

Funkciu tlačidiel možno zmeniť v poli „Function“ výberom z týchto parametrov: CALL APT (volanie bytu), CALL SWITCHBOARD (volanie recepcie), SPECIAL FUNCTION (aktivácia špeciálneho dekodéra).

Funkcia „CALL SWITCHBOARD“ je dostupná iba pre panely s typom PE: Main.

Tlačidlo môžete nakonfigurovať na špeciálnu funkciu, napr. zapnutie svetla na schodisku. Pri tlačidle, ktoré chcete nastaviť, stlačte rozbaľovaciu ponuku „Function“, vyberte položku „Special function“ a priraďte kód, ktorý sa má odoslať.

Špeciálna funkcia sa aktivuje len vtedy, ak je nainštalovaný špeciálne naprogramovaný špeciálny dekodér.

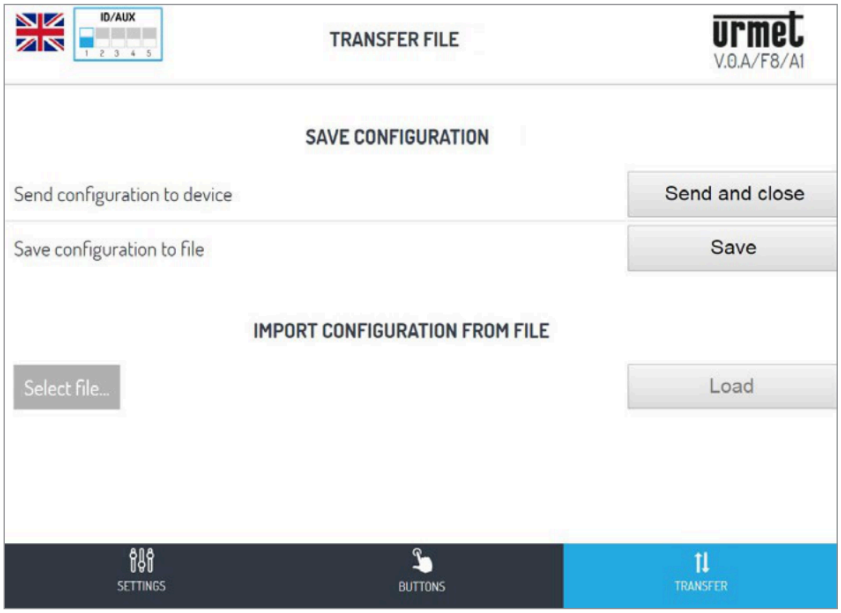
V textovom riadku označenom ikonou 🔍 môžete vyhľadať meno konkrétneho používateľa zadaním mena alebo filtrovaním mien podľa písmena.

Pri paneli Ref. 1784/4 slúžia tlačidlá < a > na listovanie celým telefónnym zoznamom. Tlačidlom možno zoznam používateľov zoradiť abecedne.

Upozornenie! DÔLEŽITÉ: Ak sa pri programovaní nezoradia abecedne, mená sa na displeji panela zobrazia v poradí, v akom boli zadané do zoznamu.

3.5 Stránka TRANSFER

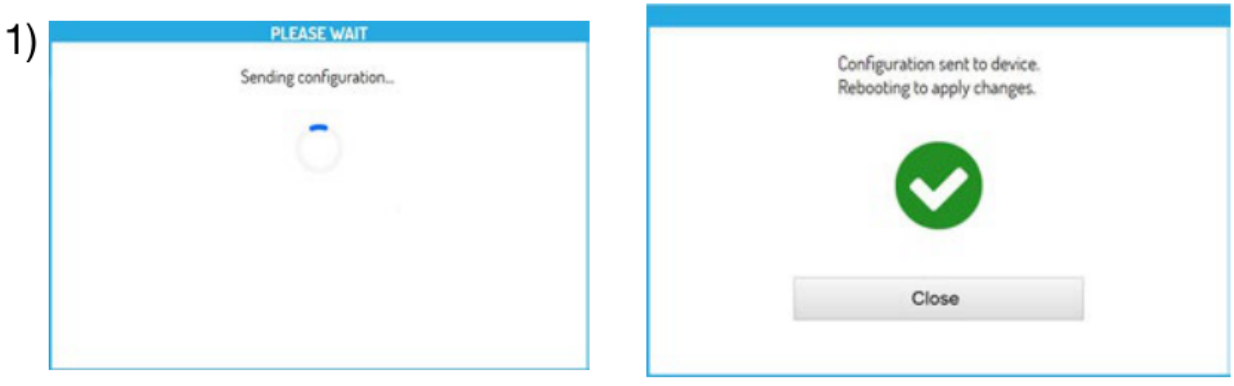
Stlačením ovládacieho prvku sa zobrazí webová stránka TRANSFER.



Obr. 13 Webová stránka TRANSFER

Tu môžete:

- Odoslať do audio alebo audio-video vstupného panela vyššie popísanú konfiguráciu, ktorá sa uloží do zariadenia príslušným ovládacím prvkom. Prehliadač zobrazí tieto obrazovky:



Obr. 14 Obrazovky zobrazené prehliadačom (1 a 2)

Stlačením ukončíte konfiguráciu. Zobrazí sa potvrdzujúca správa.

- Uložiť do zariadenia (počítača, smartfónu alebo tabletu) súbor s konfiguráciou a vytvoriť tak záložnú kópiu všetkých nastavení vstupného panela.

> Súbor sa bude volať config_5ECF7F2534D5_20180619154700.json (5ECF7F2534D5 je MAC adresa zariadenia a 20180619154700 je dátum a čas uloženia) a uloží sa do predvoleného priečinka sťahovania v zariadení.

- Nakoniec môžete ovládacím prvkom vybrať konfiguračný súbor (predtým uložený v predvolenom priečinku) a importovať ho, napríklad do nového vstupného panela bez konfigurácie.

TECHNIK

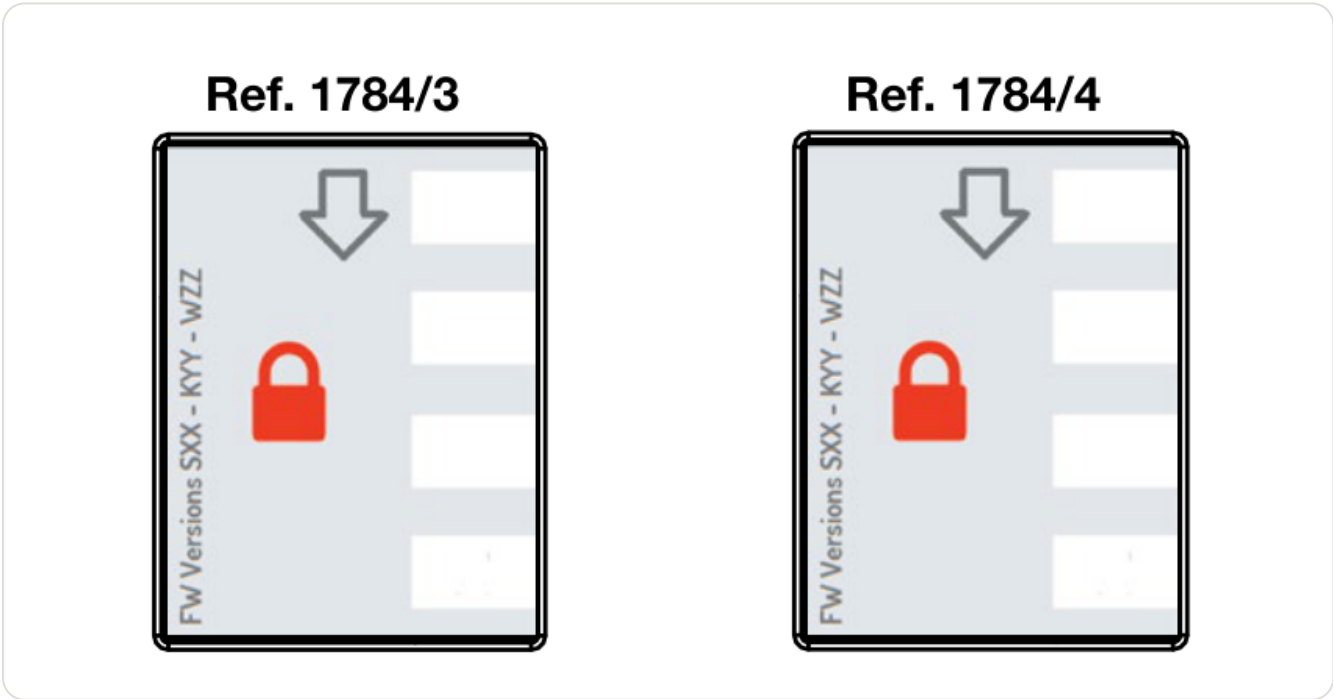
04 Obnovenie výrobných nastavení panela

Na návrat parametrov na výrobné nastavenia je potrebné panel resetovať. Postupujte takto:

A. Podržte programovacie tlačidlo (10) stlačené 1 sekundu. Ďalej postupujte podľa krokov B4 – B12.

B. Súčasne podržte 3 sekundy tlačidlo 1 a tlačidlo 2 pri paneli Ref. 1784/3, alebo tlačidlo 1 a tlačidlo 2 pri paneli Ref. 1784/4.

B.1. Na displeji sa zobrazí obrazovka na zadanie hesla.



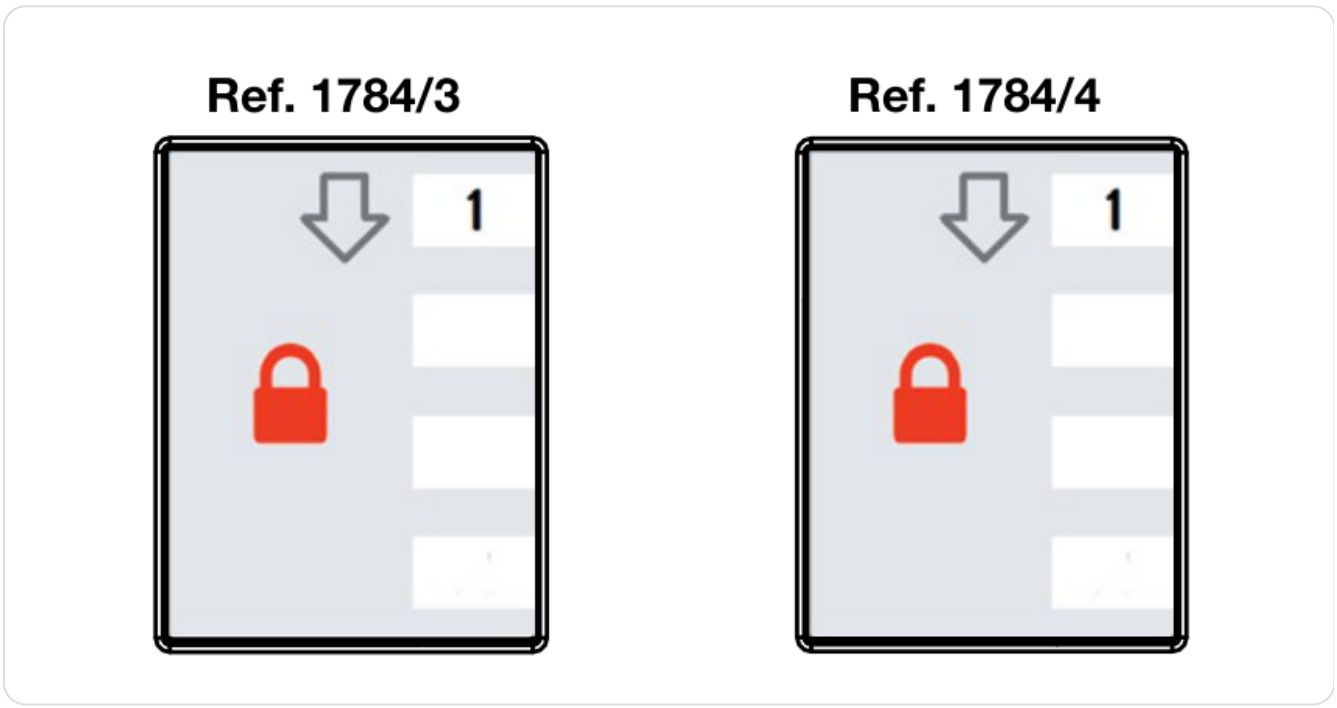
Obr. 15 Obrazovka na zadanie hesla – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 1	Tlačidlo 1

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 2	Tlačidlo 2
Tlačidlo 3	Tlačidlo 3
Tlačidlo 4	Tlačidlo 4

B.2. Heslo (predvolené 1937) zadáte takto:

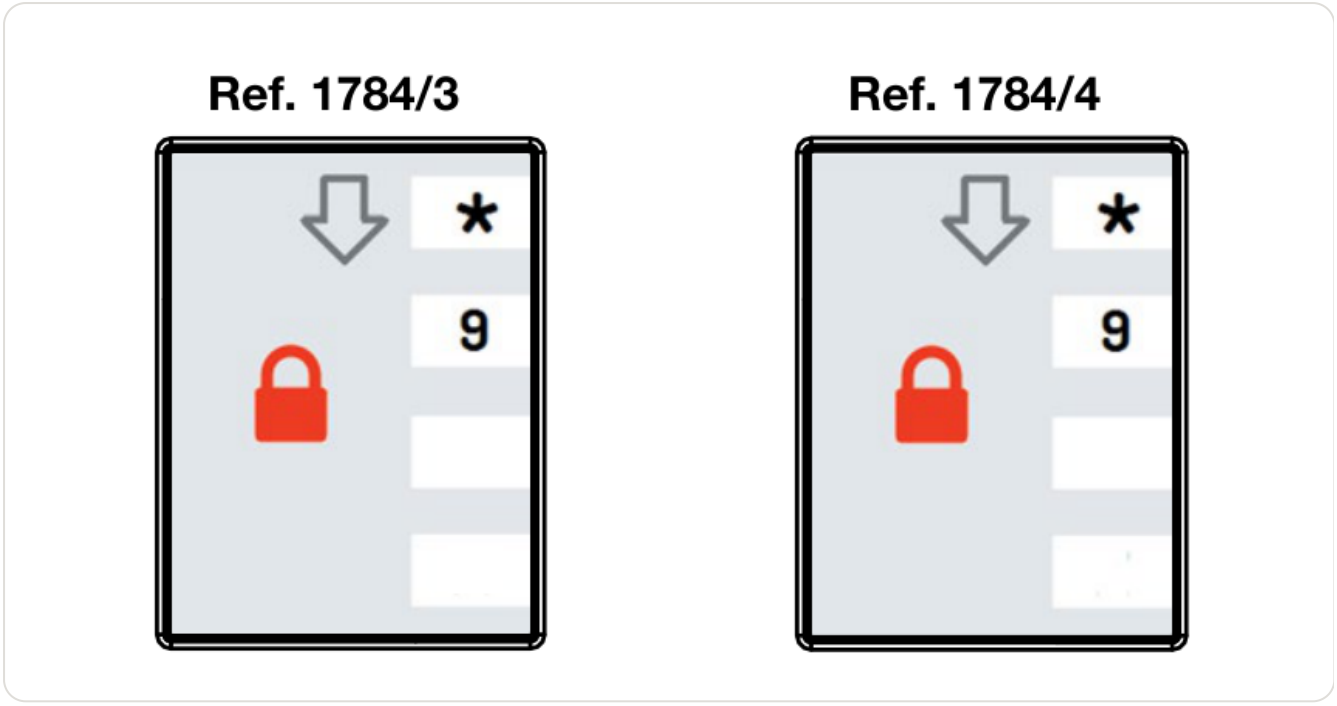
1. Opakovane stláčajte tlačidlo 1, kým sa na displeji v políčku priradenom k tlačidlu nezobrazí prvá číslica hesla.



Obr. 16 Zadanie prvej číslice – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 1	Tlačidlo 1

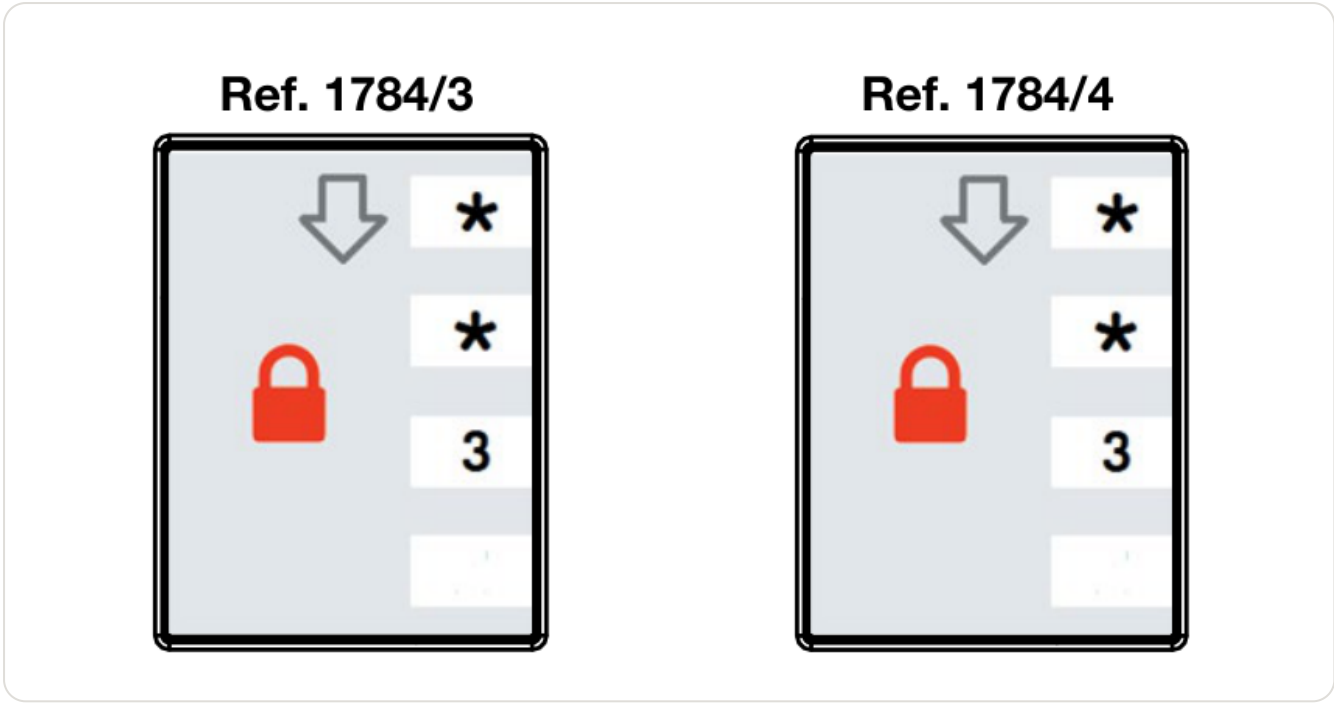
1. Opakovane stláčajte tlačidlo 2, kým sa na displeji v políčku priradenom k tlačidlu nezobrazí druhá číslica hesla.



Obr. 17 Zadanie druhej číslice – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 2	Tlačidlo 2

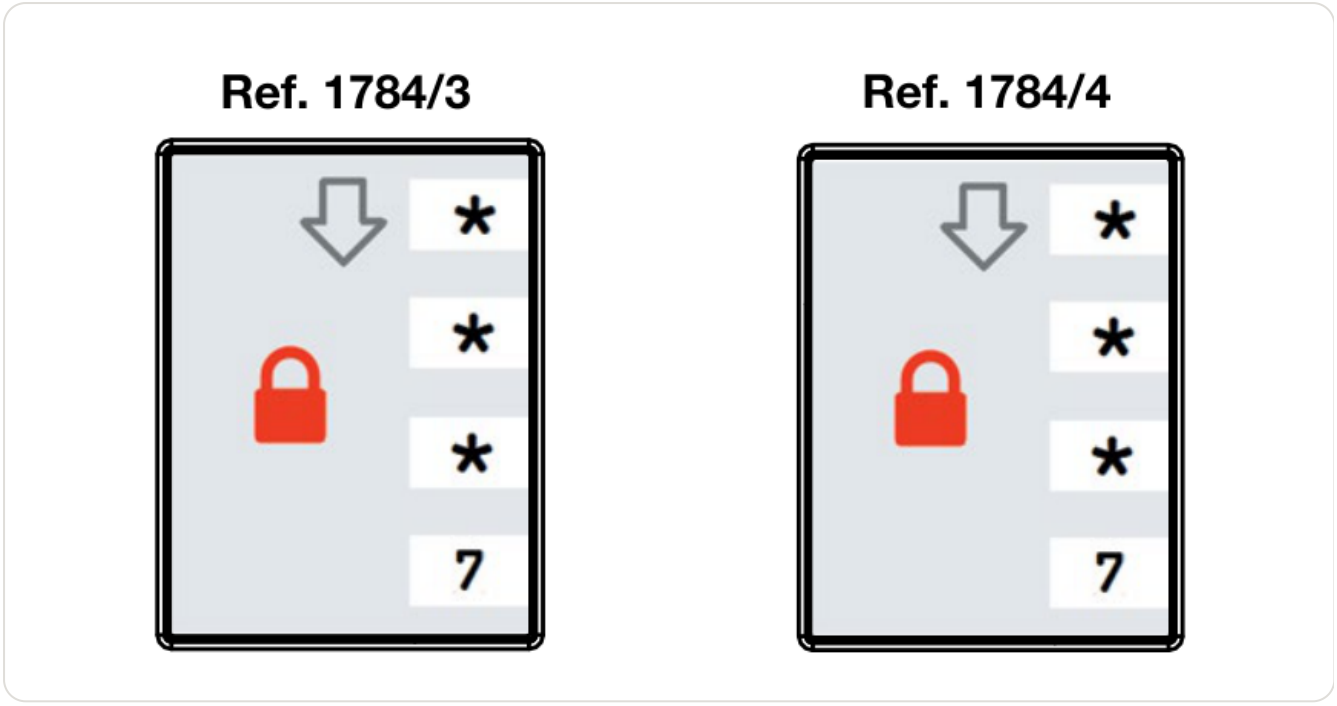
1. Opakovane stláčajte tlačidlo 3, kým sa na displeji v políčku priradenom k tlačidlu nezobrazí tretia číslica hesla.



Obr. 18 Zadanie tretej číslice – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 3	Tlačidlo 3

1. Opakovane stláčajte tlačidlo 4, kým sa na displeji v políčku priradenom k tlačidlu nezobrazí štvrtá číslica hesla.



Obr. 19 Zadanie štvrtej číslice – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
Tlačidlo 4	Tlačidlo 4

Po zadaní štvrtej číslice panel skontroluje zadané heslo.

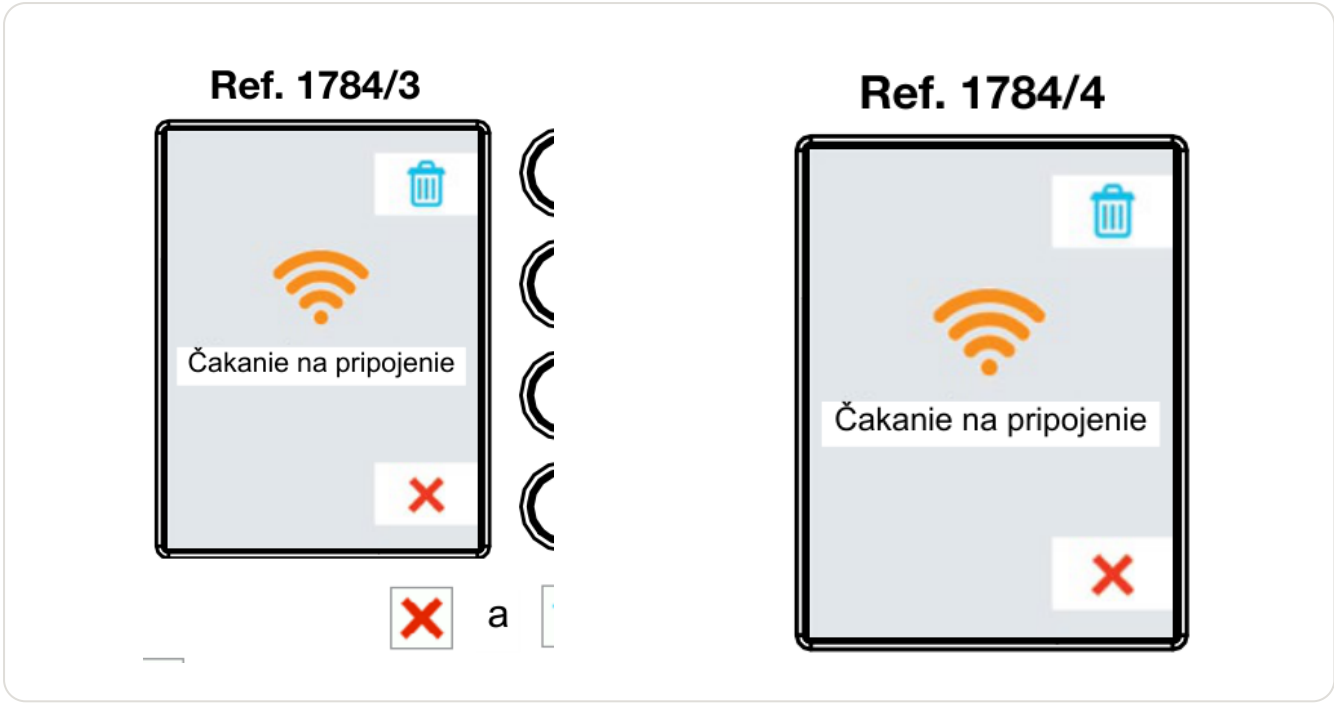
> Heslo môže používateľ zmeniť v konfiguračných webových stránkach cez zariadenie.

Ak je zadané heslo nesprávne, obrazovka sa vynuluje a zadané heslo sa vymaže. Heslo je možné zadať znova.

> Podržaním tlačidla 4 aspoň 3 sekundy sa vrátite na úvodnú obrazovku. Po 60 sekundách nečinnosti sa zariadenie vráti na úvodnú obrazovku.

B.3. Po potvrdení hesla je zariadenie odomknuté a pripravené pracovať ako Wi-Fi prístupový bod.

B.4. Keď je zariadenie nastavené ako Wi-Fi prístupový bod, na displeji sa zobrazí táto obrazovka:



Obr. 20 Čakanie na pripojenie – vľavo Ref. 1784/3, vpravo Ref. 1784/4

Ref. 1784/3	Ref. 1784/4
⊙	⌃
⊙	⌄
⊙	📞
⊙	✕

Pozor: ovládacie prvky ✕ 🗑 slúžia na:

- ✕ ukončenie konfigurácie panela a reštart zariadenia,
- 🗑 vymazanie zoznamu používateľov a návrat všetkých parametrov zariadenia na predvolené nastavenie.

B.5. Stlačte ovládací prvok 🗑 na otvorenie nasledujúcej stránky:

Sch. 1784/3	Sch. 1784/4
⊙	⌃
Vymazať zoznam používateľov, nastaviť predvolené hodnoty a reštartovať zariadenie. ⊙	Vymazať zoznam používateľov, nastaviť predvolené hodnoty a reštartovať zariadenie. ⌄
Potvrdiť?	Potvrdiť?
⊙ 📞	⊙ ✕

B.6. Stlačte tlačidlo vedľa ikony ✔ na reset zariadenia a jeho následný reštart.

05 TECHNIK Popis a inštalácia

5.1 Popis

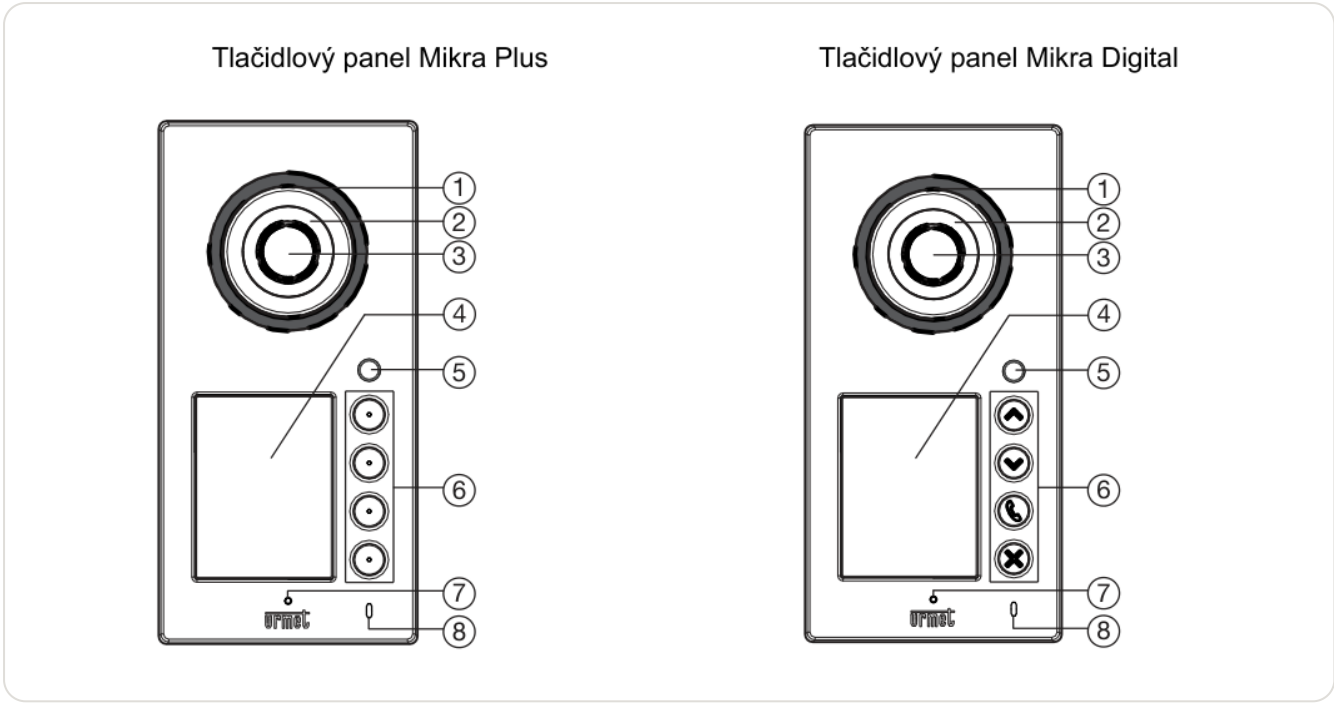
Panel Mikra Plus so 4 tlačidlami Ref. 1784/3 a tlačidlový panel Mikra Digital Ref. 1784/4 sú nové zariadenia systému 2Voice. Vychádzajú z novej „predĺženej“ mechanickej konštrukcie Mikra2 s displejom.

Hlavné vlastnosti:

- Panel Mikra Plus so 4 tlačidlami Ref. 1784/3 na správu zoznamu až so 4 používateľmi.
- Tlačidlový panel Mikra Digital Ref. 1784/4 na správu zoznamu až s 32 používateľmi.
- Lakované zamakové čelo odolné voči poveternostným vplyvom (vodotesné a prachotesné).
- 3,5″ TFT LCD displej.
- Snímač prítomnosti na automatické zapnutie displeja.
- Širokouhlá farebná kamera na paneli s LED osvetlením snímanej osoby.
- Podsvietené tlačidlá s bielymi LED.
- Programovanie zariadenia cez Wi-Fi.
- Vizuálne a zvukové signalizácie stavu systému (DDA).
- Príprava na pripojenie snímača funkcie STAV DVERÍ alebo POŠTOVÁ SCHRÁNKA.
- Elektrický zámok s kapacitným vybíjaním a udržiavacím prúdom.
- Bezpotenciálový kontakt na otvorenie brány.
- Vstup tlačidla pri dverách.
- Pripravené na pripojenie zariadenia pre používateľov naslúchadiel (modul ILA) Ref. 1723/48 alebo 1784/45 (dostupné v budúcnosti).

5.2 Popis súčastí

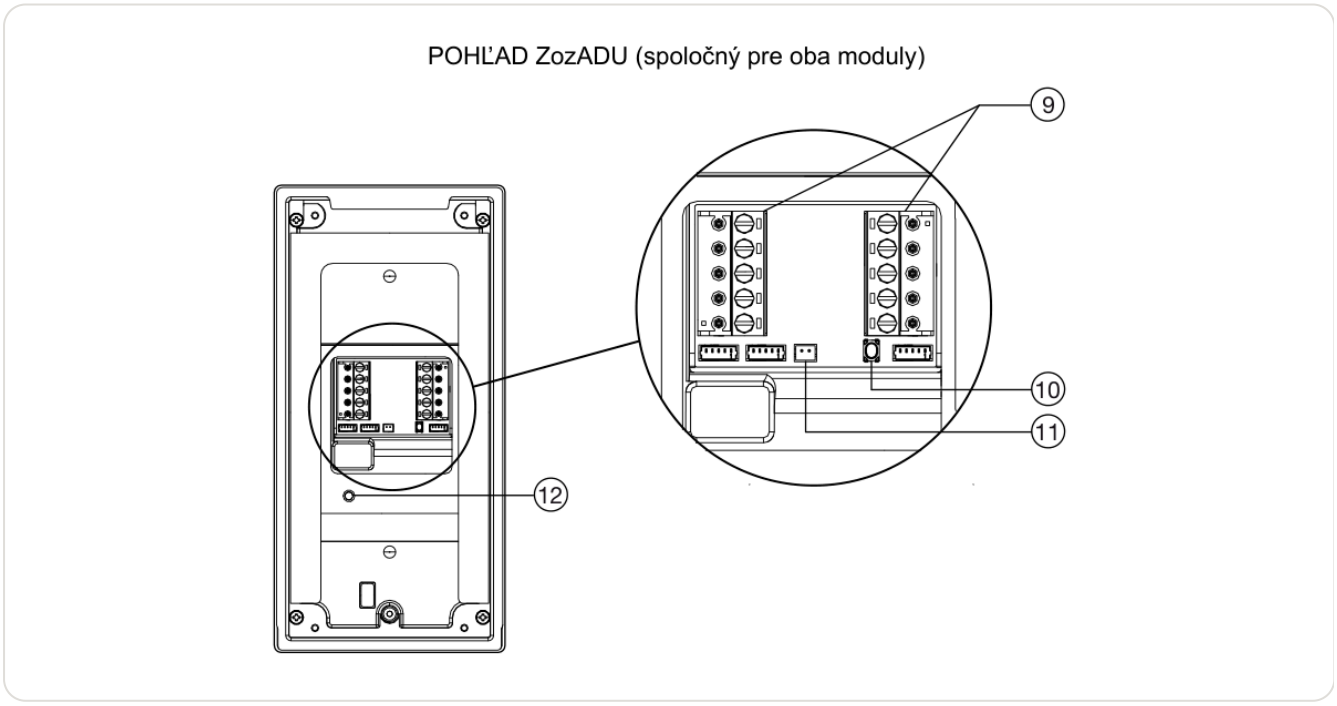
Pohľad spredu



Obr. 21 Predný pohľad: panel Mikra Plus Ref. 1784/3 a tlačidlový panel Mikra Digital Ref. 1784/4

1	Reproduktor	2	LED osvetlenia kamery
3	Kamera	4	LCD displej
5	Snímač prítomnosti	6	Volacie tlačidlá (1784/3) / funkčné tlačidlá (1784/4)
7	Predné uzatváracie skrutky	8	Mikrofón

Pohľad zozadu (spoločný pre oba moduly)



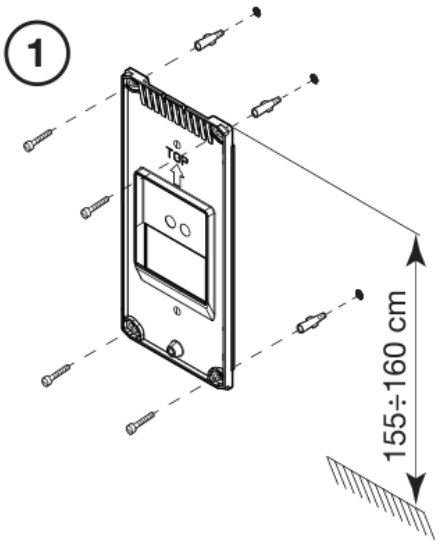
Obr. 22 Zadný pohľad

9	Svorkovnice	10	Programovacie tlačidlo
11	Konektor (J3) na pripojenie modulu ILA	12	Trimer nastavenia hlasitosti reproduktora

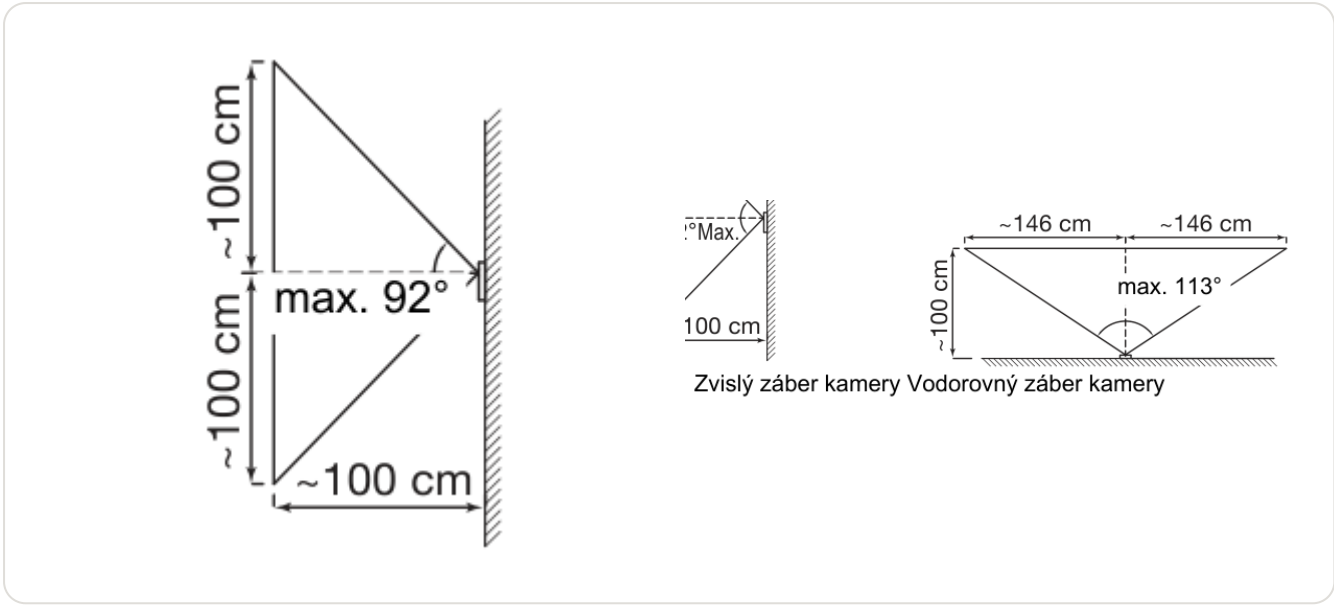
5.3 Inštalácia

Postup inštalácie

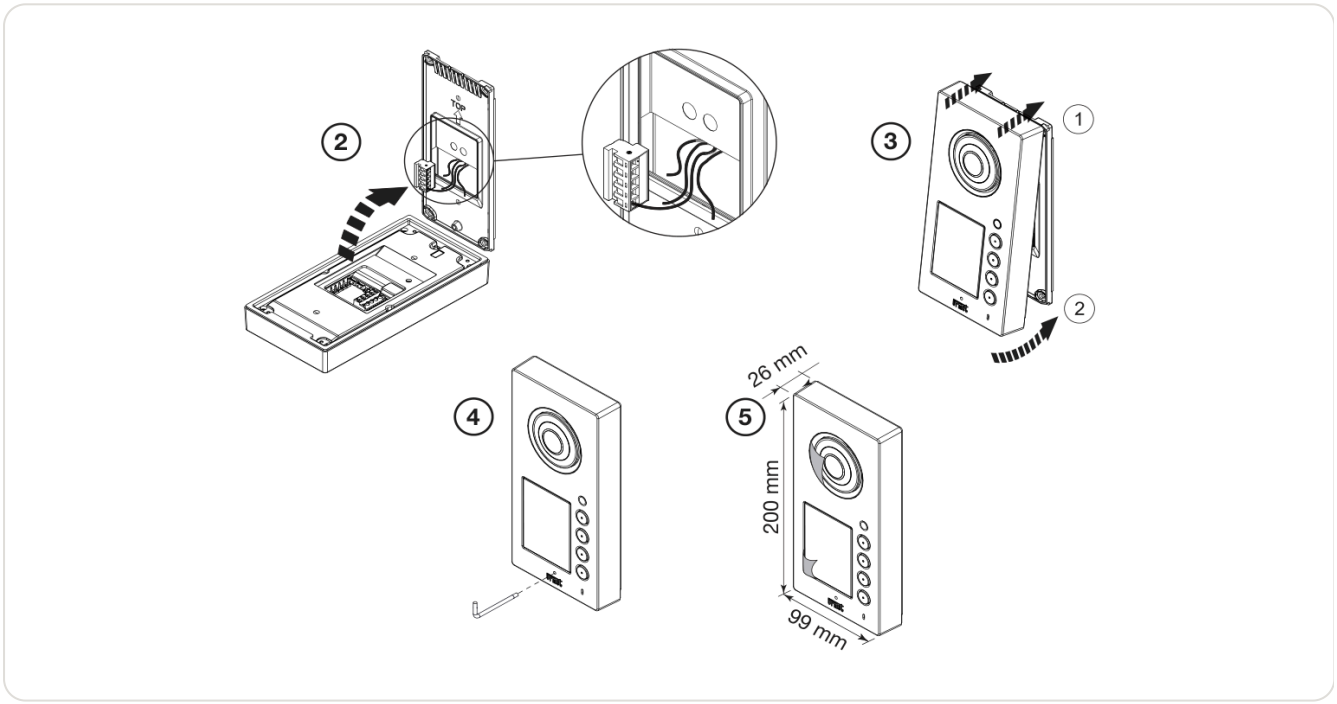
1. Namontujte držiak vo vyznačenej výške a skontrolujte, či kamera zaberá osobu, ktorá volá.
2. Vytiahnite z panela svorkovnice a zhotovte zapojenie.
3. Svorkovnice zasuňte späť a panel nasaďte na držiak.
4. Panel zaistite a utiahnite prednú uzatváraciu skrutku.
5. Odstráňte ochranné fólie.



Obr. 23 Montáž panela na držiak



Obr. 24 Uhly záberu kamery



Obr. 25 Postup montáže panela

5.4 Popis svoriek

Ľavá svorkovnica

Ikona	Svorka	Popis
⊘	SE-	Elektrický zámok dverí s kapacitným vybíjaním
⊘	SE+	—
⊘	PA	Vstup tlačidla otvorenia elektrického zámku dverí

Ikona	Svorka	Popis
	—	—
	N.O.	Bezpotenciálový kontakt otvárania brány

Pravá svorkovnica

Ikona	Svorka	Popis
	LINE	Zbernica (Bus)
	—	—
	SP	Vstup pre snímač s kontaktom NC určený na funkciu STAV DVERÍ alebo POŠTOVÁ SCHRÁNKA
	—	—
	N.O.	Bezpotenciálový kontakt otvárania brány

5.5 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Hlasitosti sú nastavené z výroby tak, že vo väčšine prípadov nie je potrebná úprava. V prípade potreby nastavte hlasitosť reproduktora skrutkovačom (pozri odsek Popis súčastí).

5.6 Ovládanie elektrického zámku dverí

Vstupné panely majú dve svorky na ovládanie kapacitného vybíjania a udržiavania elektrického zámku dverí (SE-, SE+). Elektrický zámok sa aktivuje v týchto prípadoch:

- pri každom stlačení tlačidla pri dverách (svorky PA),
- pri každom príkaze na otvorenie dverí z telefónu podľa nastavenia parametra „Typ otvárania dverí“ v režime „voľný“ alebo „tajný“ (pozri konfiguračný návod).

Čas aktivácie elektrického zámku sa dá nastaviť parametrom „Čas otvorenia dverí“ (pozri konfiguračný návod).

5.7 Ovládanie brány

Panely majú dve svorky pripojené na kontakty relé s kontaktom NO, ktoré možno použiť na ovládanie riadiacej jednotky otvárania brány (1). Relé sa po prijatí príkazu na otvorenie brány aktivuje na 1 s, podľa prevádzkového režimu („voľný“ alebo „súkromný“) rovnako ako zámok dverí.

i (1) Relé nie je vhodné na priame ovládanie záťaží, môže sa použiť len ako ovládacie relé. Elektrické parametre nájdete v návode vstupného panela.

TECHNIK

06 Konfigurácia a parametre

6.1 Konfigurácia zariadenia (cez Wi-Fi)

Zariadenie sa pripraví ako prístupový bod Wi-Fi na konfiguráciu panela Mikra Plus so 4 tlačidlami Ref. 1784/3 a tlačidlového panela Mikra Digital Ref. 1784/4. Konfiguráciu začnite podľa návodu na webovej stránke Urmet. Stiahnete ho nasnímaním QR kódu kamerou smartfónu alebo tabletu.

Panel Mikra Plus so 4 tlačidlami Ref. 1784/3: http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=145616&lingua=en

Tlačidlový panel Mikra Digital Ref. 1784/4: http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=145620&lingua=en

6.2 Technické parametre

Napájacie napätie (LINE)	**36 – 48 V ⎓**	Spotreba v pokoji	**max. 50 mA**
Max. spotreba (prebiehajúci videohovor a zapnuté menovky)	**max. 250 mA**	Rozsah pracovných teplôt	**–5 °C ÷ +45 °C**
Stupeň ochrany krytu	**IP65**	Odolnosť proti mechanickým nárazom	**IK07**
Bezpotenciálový kontakt NO (max.)	**max. 200 mA @ 30 V ⎓**	Frekvenčné pásmo	**2400 ÷ 2483,5 MHz**
Výstupný výkon (max.)	**20 dBm**	Rozmery (Š × V × H)	**99 × 200 × 26 mm**

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

6.3 Vysvetlenie symbolov

Symbol ⎓	Popis
⎓	Jednosmerné vstupné napätie
	Pozrite si návod na inštaláciu zariadenia

TECHNIK

07 Vyhlásenie o zhode

7.1 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že typy rádiových zariadení MIKRA PLUS 4-BUTTON PANEL Ref. 1784/3 a MIKRA DIGITAL PUSH BUTTON PANEL Ref. 1784/4 sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.urmet.com

Obsahuje modul s FCC ID 2AC7Z-ESPWROOM02.

15.105 Informácie pre používateľa

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity majú poskytovať primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných inštaláciách.

Zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak sa neinštaluje a nepoužíva podľa návodu, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Nemožno však zaručiť, že k rušeniu v konkrétnej inštalácii nedôjde.

Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa pokúsiť sa rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z týchto opatrení:

- zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény,
- zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojte zariadenie do zásuvky v inom obvode, než je pripojený prijímač,
- požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiového/TV technika.

Upozornenie na vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu

Na splnenie požiadaviek FCC na vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu musí byť medzi anténou tohto zariadenia a všetkými osobami v blízkosti zachovaná vzdialenosť aspoň 20 cm.

! **Upozornenie!** Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať zariadenie.

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1784-003, DS1784-002B. 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 DS1784-003, DS1784-002B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.