REF. 1783/748

Súprava 2Voice ALPHA audio pre vedľajšiu stúpačku

Návod na rozšírenú konfiguráciu modulov ALPHA (Ref. 1783/748, 1783/748 a 1783/748) systému 2VOICE cez WiFi – popis, svorky, pripojenie, nastavenie parametrov, tlačidlá, audio a obnovenie výrobných nastavení.

2VOICE | Alpha | WiFi konfigurácia



Pre koho

Kapitoly 1–12 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1783/748. Rovnaký návod platí aj pre 1783/758.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1083-099B, DS1083-180, DS1083-125. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a konštrukcia	technik
02	Rozšírená konfigurácia cez WiFi	technik
03	Konfigurácia audio parametrov	technik
04	Obnovenie výrobných nastavení	technik
05	Úvod	technik
06	Základná konfigurácia parametrov (bez pripojenia WiFi)	technik
07	Rozšírená konfigurácia (cez WiFi)	technik
08	Ovládanie zámkov	technik
09	Inštalácia a zapojenie	technik
10	Technické parametre	technik
11	Popis a konfigurácia	technik
12	Inštalácia	technik

TECHNIK

01 Popis a konštrukcia

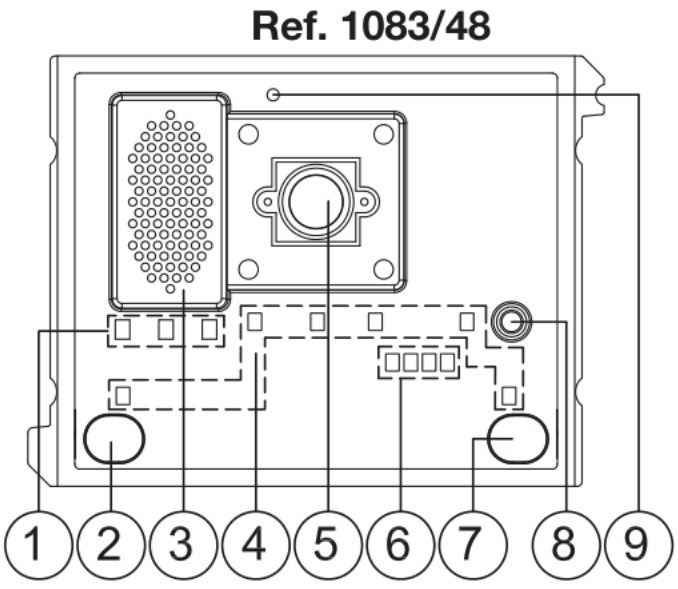
1.1 Popis

Audio-video vstupný panel (Ref. 1083/48), audio vstupný panel (Ref. 1083/38) a audio vstupný panel s CCTV (Ref. 1083/39) sú zariadenia systému 2VOICE. Majú jednomodulovú mechanickú konštrukciu mod. 1168 a sú vybavené:

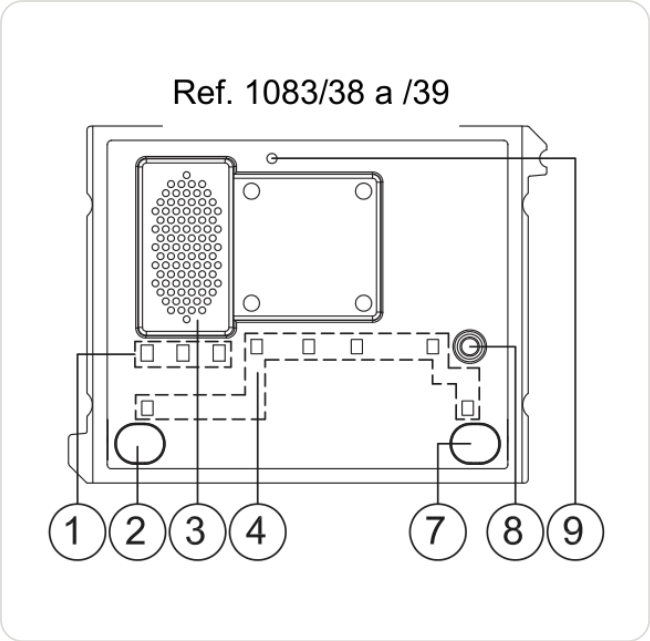
- dvoma volacími tlačidlami,
- indikáciou stavu systému (DDA),
- širokouhlou farebnou kamerou s LED (iba Ref. 1083/48),
- vstupom pre koaxiálny kábel z CCTV kamery alebo výstupom zo zariadenia pre dohľadové kamery (Ref. 1083/69) pri viacerých kamerách (max. 4) (iba Ref. 1083/39),
- konektorom na ovládanie zariadenia pre dohľadové kamery (iba Ref. 1083/39).

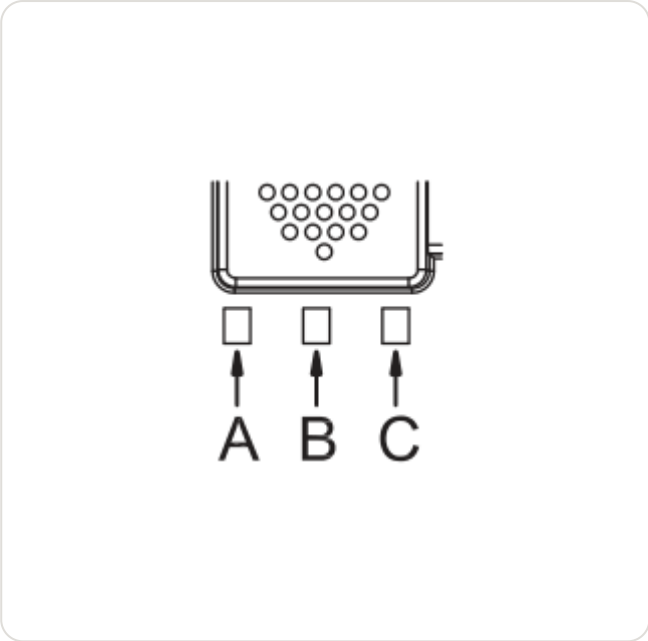
i Hlasové hlásenia sú dostupné iba vtedy, ak je prítomný modul pre naslúchadlá (Ref. 1168/48). Informácie o hláseniach stavu systému (DDA) nájdete v kapitole „DDA (DISABILITY DISCRIMINATION ACT) – indikácia stavu systému“.

1.2 Pohľad spredu



Obr. 1 Ref. 1083/48





Obr. 2 Ref. 1083/38 a /39

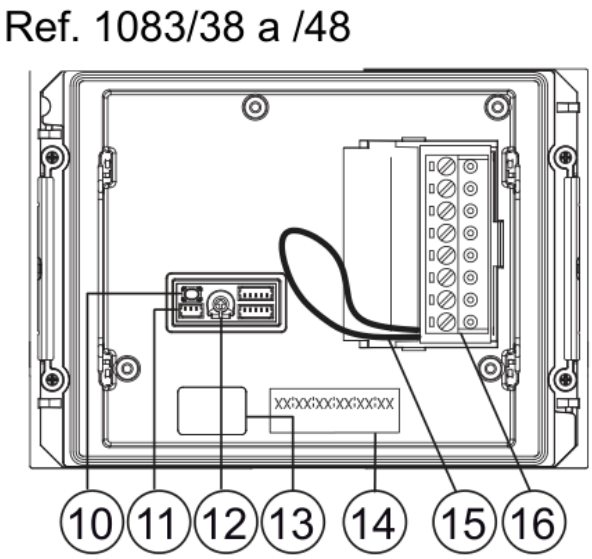
1. Indikačné LED DDA: farba LED – A → zelená, B → oranžová, C → zelená
2. Volacie tlačidlo „USER 0“
3. Reproduktor
4. Menovka a podsvietenie tlačidla (LED)
5. Kamera (iba audio-video panel Ref. 1083/48)
6. LED osvetlenia kamery (iba audio-video panel Ref. 1083/48)
7. Volacie tlačidlo „USER 1“
8. Mikrofón
9. Súmrakový snímač pre automatické zapnutie podsvietenia menovky

i V rozšírenej konfigurácii LED signalizujú:

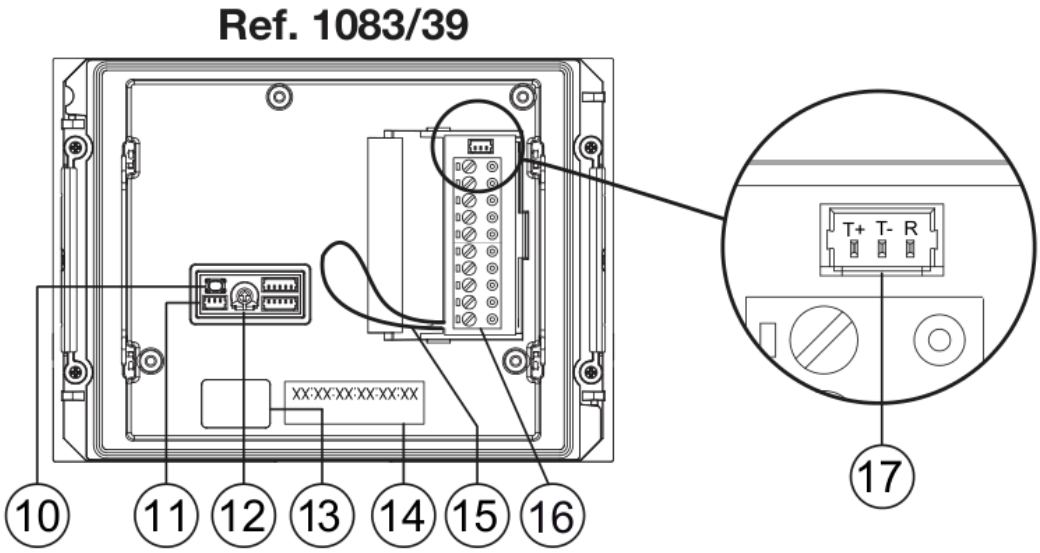
i - LED A, B, C blikaním, že panel čaká na WiFi pripojenie iného zariadenia,

i - LED A a C svietia, že panel je pripojený k zariadeniu (počítač, smartfón, tablet) s rozhraním WiFi.

1.3 Pohľad zozadu



Obr. 3 Ref. 1083/38 a /48



Obr. 4 Ref. 1083/39

1. Konfiguračné tlačidlo (PROGRAM)
2. Konektor pre indukčnú slučku (ILA) Ref. 1168/48
3. (*) Trimer na nastavenie hlasitosti reproduktora (RV1)
4. Konektor prepájacieho kábla modulov (OUT)
5. Štítok s MAC ADRESOU zariadenia
6. Prepojka na pripojenie snímača stavu dverí

7 Svorkovnica

8 Konektor na ovládanie zariadenia pre dohľadové kamery (funkcia dostupná iba na paneli Ref. 1083/39)

(*) Podľa verzie zariadenia nemusí byť trimer k dispozícii. V takom prípade nastavte audio podľa kapitoly Konfigurácia audio parametrov.

1.4 Popis svoriek

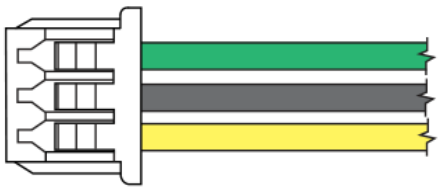
Svorka	Popis
⊘ V5	Referencia (zem) kompozitného video signálu (z CCTV kamery alebo výstupu zariadenia pre dohľadové kamery) (*)
⊘ V3	Vstup kompozitného video signálu (z CCTV kamery alebo výstupu zariadenia pre dohľadové kamery) (*)
⊘ ⊘ PA	Tlačidlo pri vchode
⊘ ⊘ LINE	Vstup zbernice
⊘ SE2	Kontakty relé brány (garáže)
⊘ SE-	Elektrický zámok dverí s aktiváciou vybitím kondenzátora, záporný pól
⊘ SE+	Elektrický zámok dverí s aktiváciou vybitím kondenzátora, kladný pól

(*) Svorky sú prítomné iba na paneli Ref. 1083/39.

1.5 Vodiče na pripojenie k zariadeniu pre dohľadové kamery (iba Ref. 1083/39)

Súčasťou výrobku je kábel na pripojenie panela cez konektor (17) k zariadeniu na ovládanie dohľadových kamier Ref. 1083/69, ktoré spravuje viac kamier.

i Zariadenie Ref. 1083/69 musí byť nastavené na predvolenú konfiguráciu (výrobné nastavenie).



Vodič	Funkcia
R (zelený)	Reset zariadenia pre dohľadové kamery
T- (čierny)	Referencia (zem) ovládania zariadenia pre dohľadové kamery

Vodič	Funkcia
T+ (žltý)	Ovládanie zariadenia pre dohľadové kamery

TECHNIK

02 Rozšírená konfigurácia cez WiFi

Ak sa rozhodnete konfigurovať zariadenie v rozšírenom režime, pri novej zmene základných parametrov NESMIETE postupovať v režime bez WiFi, pretože by sa prepísali predtým nastavené údaje.

2.1 Pripojenie a režim konfigurácie

Na prístup k rozšírenej konfigurácii audio-video panelov Ref. 1083/48, audio panelov Ref. 1083/38 a audio panelov s CCTV Ref. 1083/39 je potrebné zariadenie (počítač, smartfón alebo tablet) schopné pripojiť sa k bezdrôtovým sieťam s nainštalovanou aplikáciou na čítanie QR kódov.

1. Prístupový bod WiFi na paneli zapnete podržaním tlačidla PROGRAM (10) dlhšie ako 5 s. Operáciu potvrdí zvukový signál (pípnutie) a blikanie LED (1). Zariadenie je teraz pripravené poskytnúť vlastné pripojenie inému zariadeniu.
2. Na zariadení vyhľadajte panel medzi dostupnými sieťami WiFi. Názov podľa modelu je:

- URMET_1083_48_XXXXXXXXXXXX (audio-video panel)
- URMET_1083_38_XXXXXXXXXXXX (audio panel)
- URMET_1083_39_XXXXXXXXXXXX (audio panel s CCTV)

1. Vyberte sieť WiFi zodpovedajúcu konfigurovanému panelu; pripojenie potvrdia LED A a C (1), ktoré trvalo svietia.
2. Spustite aplikáciu na čítanie QR kódov a nasnímajte kamerou nižšie uvedený QR kód, alebo spustite prehliadač a do adresného riadka zadajte IP adresu 192.168.4.1.

i Zariadenie automaticky vypne prístupový bod WiFi v tomto kroku (čakanie na pripojenie) po 10 minútach nečinnosti.

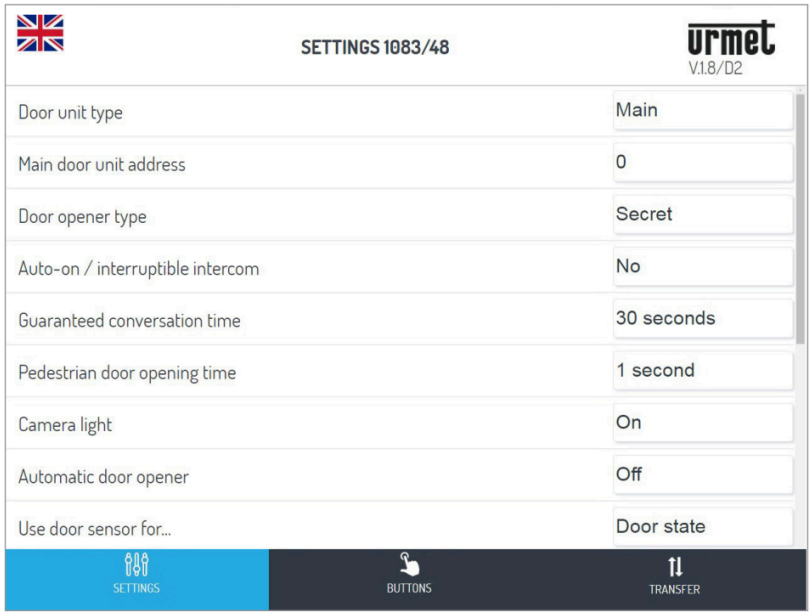
i Čísla XXXXXXXXXXXX označujú MAC ADRESU zariadenia uvedenú na zadnej strane panela.

i Na prístupový bod WiFi nie je možné pripojiť súčasne viac zariadení, rozpoznané a pripojené je vždy iba jedno. Zariadenie zostáva v tomto stave, kým nezvolíte príkaz (pozri nižšie).

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

Obr. 5 QR kód – http://192.168.4.1

Otvorí sa webová stránka NASTAVENIA .



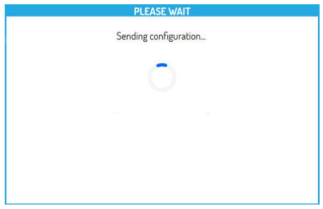
Po výbere jazyka ikonou vľavo hore môžete nastaviť všetky parametre panela a otvoriť tieto stránky:

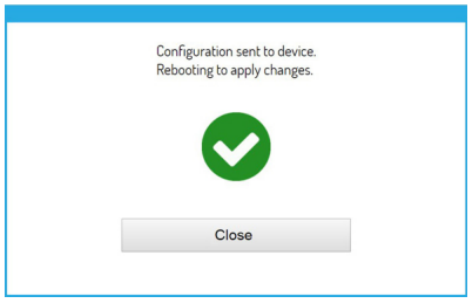
- TLAČIDLÁ : zobrazenie/zmena(*) priradenia tlačidiel ku stúpačkám v systéme. (*) Podľa predtým zadaných parametrov.
- PRENOS: uloženie/import konfigurácií nastavených v zariadení.
- V.x.y/w(): **zobrazenie verzie firmvéru každého zariadenia pripojeného k audio alebo audio-video panelu.** () V.x.y je verzia SW webovej aplikácie, w je verzia FW panela.

Po dokončení zmien uložte a odošlite konfiguráciu do zariadenia príkazom na webovej stránke PRENOS . Prehliadač zobrazí nasledujúce obrazovky:

Prehliadač zobrazí nasledujúce obrazovky:

1)





Stlačením príslušného ovládača sa zobrazí hlásenie; prehliadač zatvorte. Zariadenie sa medzitým reštartovalo.

2.2 Stránka nastavení panela

Pri otvorení webovej stránky sú prítomné nasledujúce predvolené nastavenia.

Typ panela: HLAVNÝ

Nižšie sú popísané všetky parametre. Parametre označené (#) sa zobrazujú iba pri audio-video modeli (Ref. 1083/48). Parametre označené (&) sa zobrazujú iba pri audio modeli s CCTV (Ref. 1083/39).

DOOR UNIT TYPE – typ panela: nastavuje audio alebo audio-video panel ako hlavný alebo vedľajší. Z hlavného panela možno volať všetkých používateľov systému. Vedľajší panel môže volať iba používateľov stúpačky, ku ktorej patrí. Používatelia, ktorí prijmú hovor, rozoznajú zdroj hovoru podľa tónu.

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

MAIN DOOR UNIT ADDRESS – adresa hlavného panela: nastavte identifikačné číslo (ID) panela na hodnotu od „0“ do „3“. Dva hlavné panely nemôžu mať rovnaké ID.

DOOR OPENER TYPE – typ otvárania dverí: určuje režim ovládania elektrického zámku; možnosti sú „FREE“ (voľný) alebo „SECRET“ (tajný). V režime „SECRET“ možno elektrický zámok aktivovať iba tlačidlom otvárania dverí na vnútornej jednotke, keď je nadviazaný audio hovor alebo po prijatí hovoru či náhľade kamery nadviazané video spojenie. V režime „FREE“ otvorí tlačidlo otvárania dverí na telefóne elektrický zámok panela iba vtedy, ak je panel nastavený ako hlavný alebo ak používateľ patrí do rovnakej stúpačky ako panel. Táto stúpačka je určená nastavením ID vedľajšieho panela. Funkcia sa typicky používa pri vedľajších paneloch. Uvedené platí aj pre elektrický zámok brány (vjazd) a dverí (peší vstup).

AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM – náhľad kamery / prerušiteľný interkom: počas náhľadu kamery alebo interkomového hovoru je príslušná stúpačka alebo celý systém obsadený, ale podľa nastavenia tohto parametra ho môže prerušiť hovor od panela (ak je zvolené „YES“).

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

GUARANTEED CONVERSATION TIME – zaručený čas hovoru: predlžuje čas obsadenia od prijatia 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: určuje čas držania elektrického zámku dverí (max. 90 s).

CAMERA LIGHT (#) – osvetlenie kamery: umožňuje nastaviť, aby LED kamery svietili počas hovoru a náhľadu kamery (pri prebiehajúcom audio). Pri hodnote „ENABLED“ LED kamery v uvedených krokoch svietia; pri hodnote „DISABLED“ zostávajú vypnuté.

AUTOMATIC DOOR OPENER – automatické otvorenie dverí: umožňuje automaticky otvoriť dvere pri volaní zvonku 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...: povolí vstup (15) pre jednu z dvoch funkcií:

- „DOOR STATUS“ (stav dverí): zisťuje otvorenie vchodových dverí (pomocou prídavného magnetického snímača s kontaktom NC),
- „LETTERBOX“ (poštová schránka): signalizuje prítomnosť pošty v schránke (budúca implementácia).

CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF – tón počas volania: zapína alebo vypína zvukový signál v reproduktore panela počas volania (podľa telefónneho štandardu 1 s zapnuté a 4 s vypnuté).

DUSK SENSOR ON/OFF – súmrakový snímač: zapína alebo vypína súmrakový snímač modulu. Pri hodnote „ENABLED“ snímač automaticky zapne podsvietenie menoviek, keď klesne prirodzené svetlo vonkajšieho prostredia; pri „DISABLED“ sú menovky podsvietené stále.

HALL BUTTON ON/OFF – tlačidlo pri vchode: zapína alebo vypína činnosť svoriek PA tlačidla pri vchode. Pri hodnote „ENABLED“ možno po pripojení tlačidla s kontaktom NO na svorky PA 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 panela Ref. 1083/48:

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

NUMBER OF EXTERNAL CAMERAS (&) – počet externých kamier: umožňuje zvoliť počet externých kamier (0 až 4) pripojených k panelu Ref. 1083/39, ktoré môže používateľ automaticky zapnúť a prezerať postupne.

Pri 2 a viac kamerách (MAX 4) je nutné použiť zariadenie Ref. 1083/69. Hodnotu parametra nastavte na počet externých kamier pripojených k zariadeniu.

ADVANCED CALLING BUTTON CONFIGURATION – rozšírená konfigurácia volacích tlačidiel: zapína alebo vypína automatické priradenie tlačidiel ku stúpačkám a bytom v systéme, ako aj funkciu samotných tlačidiel (napr. volanie do bytu, volanie na recepciu a pod.). Viac informácií nájdete v kapitole Stránka tlačidiel .

NUMBER OF ENABLED BUTTONS – počet povolených tlačidiel: umožňuje povoliť volacie tlačidlá (2) a (7) na prednej strane panela. Možno povoliť „ONE ONLY“ (iba pravé tlačidlo), obe tlačidlá („BOTH“) alebo žiadne („NONE“).

Funkcia je možná, ak je ADVANCED CALL BUTTON CONFIGURATION nastavené na DISABLED.

Typ panela: VEDĽAJŠÍ

Ak v parametri DOOR UNIT TYPE zvolíte hodnotu „SECONDARY“, na webovej stránke NASTAVENIA sa zobrazia tri nové parametre:

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

SECONDARY DOOR UNIT CALLING BUTTON OFFSET – posun volacích tlačidiel vedľajšieho panela: ak sú v stúpačke nakonfigurované dva vedľajšie panely a každý má volať inú skupinu používateľov, zadajte na jednom z nich kód priradený prvému tlačidlu (offset) konfigurovaného panela. Kód offsetu môže byť od „0“ do „127“.

Podrobnosti nájdete v sekcii 3m – Tlačidlový panel Alpha na webe Urmet.

AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT ADDRESS PARITY (#)/(&) – obmedzenie náhľadu kamery podľa parity adresy bytu: povoľuje alebo zakazuje, aby používatelia s párnym ID kódom mohli používať video náhľad kamery iba na paneloch s párnou adresou ID=0 (ak je vedľajší) alebo ID=2. Používatelia s nepárnym ID kódom tak budú môcť používať video náhľad kamery iba na paneloch s nepárnou adresou ID=1 (hlavný aj vedľajší) alebo ID=3. Počas náhľadu kamery je na zvolenom paneli dostupná aj audio linka (ak používateľ nadviazal hovor) a služba otvárania dverí.

Funkcia pracuje s hlavnými aj vedľajšími video panelmi Ref. 1083/48 a 1083/39 (*), okrem hlavného panela s ID=0, na ktorom musí každý používateľ aktivovať náhľad kamery. V tomto prípade sa parameter na obrazovke NASTAVENIA nezobrazí.

Opísaný filter funguje, iba ak je funkcia aktivovaná na nainštalovaných paneloch. Ak 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) nemôže používateľ s ID 16 (párny) používať náhľad kamery na hlavnom paneli 1, ale na hlavnom paneli 3 áno.

(*) Funkcia je dostupná iba vtedy, ak má panel Ref. 1083/39 parameter „NUMBER OF EXTERNAL CAMERAS“ iný ako 0.

Predvolené nastavenia

Typ panela: HLAVNÝ

Parameter	Predvolená hodnota
MAIN DOOR UNIT ADDRESS	0
DOOR OPENER 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	DISABLED
HALL BUTTON ON/OFF	ENABLED
CAMERA MODE (#)	PAL
NUMBER OF EXTERNAL CAMERAS (&)	1
ADVANCED CALLING BUTTON CONFIGURATION	DISABLED
NUMBER OF ENABLED BUTTONS	BOTH

(#) Parameter platí iba pre audio-video panel (Ref. 1083/48). (&) Parameter platí iba pre audio panely s CCTV (Ref. 1083/39).

Typ panela: VEDĽAJŠÍ

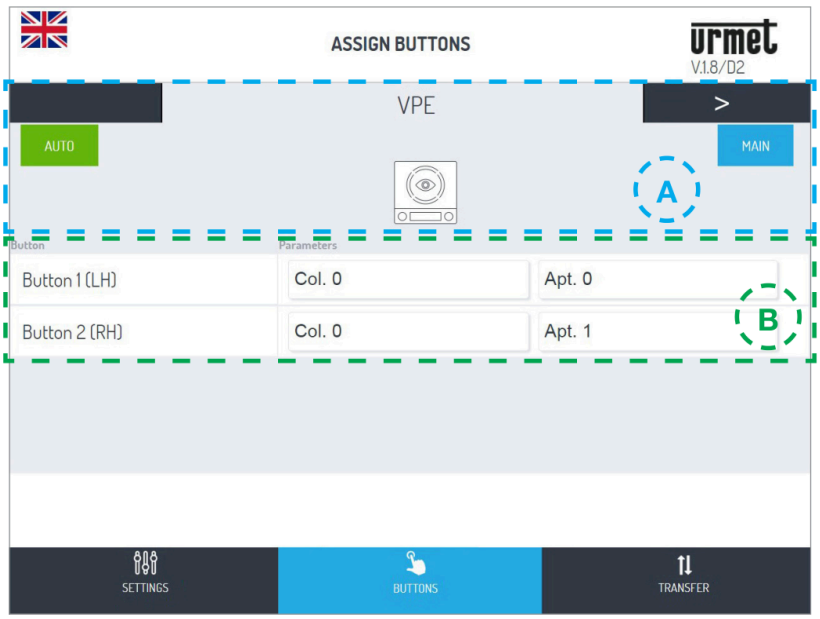
Parameter	Predvolená hodnota
SECONDARY DOOR UNIT COLUMN ADDRESS	0
SECONDARY DOOR UNIT ADDRESS	0
DOOR OPENER TYPE	SECRET
AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM	NO

Parameter	Predvolená hodnota
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	DISABLED
HALL BUTTON ON/OFF	ENABLED
CAMERA MODE (#)	PAL
NUMBER OF EXTERNAL CAMERAS (&)	1
ADVANCED CALLING BUTTON CONFIGURATION	DISABLED
SECONDARY DOOR UNIT CALLING BUTTON OFFSET	0
NUMBER OF ENABLED BUTTONS	BOTH
AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT ADDRESS PARITY (#)/(&)	DISABLED

(#) Parameter platí iba pre audio-video panel (Ref. 1083/48). (&) Parameter platí iba pre audio panely s CCTV (Ref. 1083/39).

2.3 Stránka tlačidiel

Zo stránky NASTAVENIA sa na webovú stránku TLAČIDLÁ dostanete ovládačom ; otvorí sa nasledujúca stránka:



Stránka je rozdelená na dve oblasti.

A

Prvá oblasť uvádza moduly pripojené ku konektorom IN-OUT panela:

Názov zariadenia	Logo zariadenia	Typ zariadenia
VIDEO DOOR UNIT		Audio-video panel Ref. 1083/48 (*)
DOOR UNIT		Audio panel Ref. 1083/38 alebo 1083/39 (*)
		(*) vzájomne sa vylučujúce zariadenia
MX („X“ je poradové číslo zariadenia v paneli)		Modul ILA a hlasovej syntézy Ref. 1168/48
		4-tlačidlový rozširujúci modul Ref. 1168/4
		8-tlačidlový rozširujúci modul Ref. 1168/8
		Modul čísla domu Ref. 1168/50

Medzi zariadeniami môžete prepínať šípkami .

Popisy označujú:

1. Hodnotu predtým nastaveného parametra ADVANCED CALL BUTTON CONFIGURATION: priradenie tlačidiel ku stúpačkám a bytom v systéme, ak je (ako v tomto prípade) automatické, alebo v ručnom režime (pozri bod B).
2. Hodnotu predtým nastaveného parametra DOOR UNIT TYPE: typ panela je hlavný (ako v tomto prípade) alebo vedľajší.

B

Táto oblasť zobrazuje zoznam tlačidiel zariadenia a ich priradenie ku stúpačkám a bytom v systéme.

Ak bola predtým povolená ADVANCED CALL BUTTON CONFIGURATION, funkciu tlačidla možno zmeniť výberom z týchto parametrov:

- CALL APT (volanie do bytu)

- CENTRAL Switchboard (recepcia)

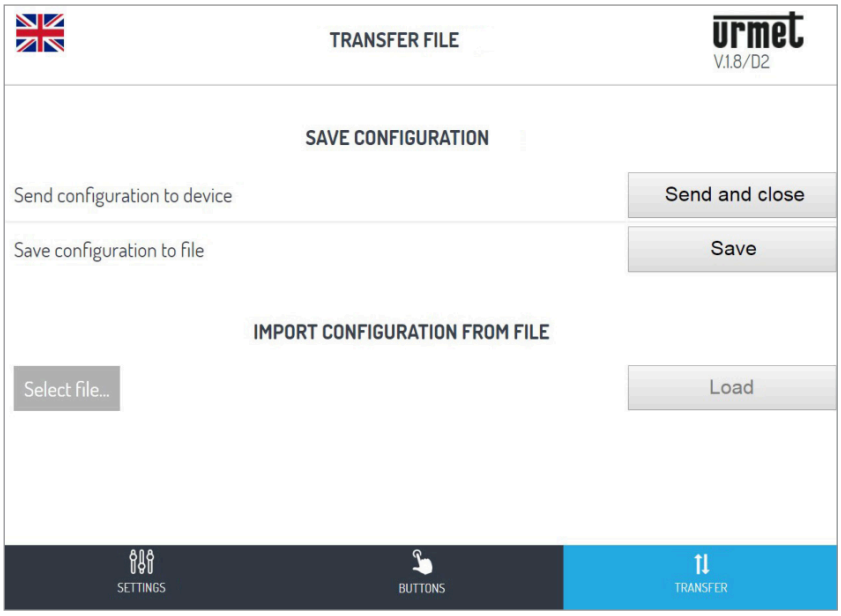
- SPECIAL FUNCTION (aktivácia špeciálneho dekodéra)

- NOT ASSIGNED (nepriradené)

Tlačidlo môžete nakonfigurovať na špeciálnu funkciu, napríklad zapnutie schodiskového svetla. Pri tlačidle, ktoré chcete nakonfigurovať, otvorte rozbaľovacie menu „Function“, vyberte položku „Special function“ a priraďte kód, ktorý sa má odoslať. Špeciálna funkcia sa aktivuje iba vtedy, ak je nainštalovaný špeciálne naprogramovaný špeciálny dekodér.

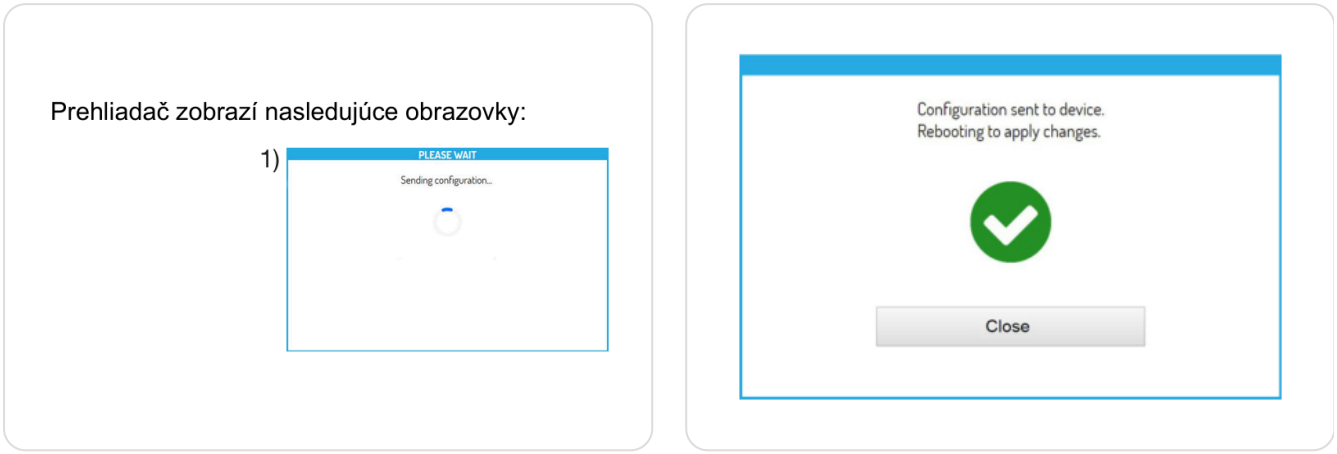
2.4 Stránka prenosu

Zo stránky NASTAVENIA sa na webovú stránku PRENOS dostanete ovládačom ; otvorí sa nasledujúca stránka:



Tu môžete:

- Odoslať do audio alebo audio-video panela vyššie opísanú konfiguráciu, ktorá sa v zariadení uloží príslušným ovládačom. Po odoslaní konfigurácie do zariadenia sa zobrazí nasledujúca obrazovka:
- Prehliadač zobrazí nasledujúce obrazovky:



- Stlačením príslušného tlačidla ukončite postup konfigurácie. Zobrazí sa hlásenie.
- Uložiť do zariadenia (počítač, smartfón alebo tablet) súbor s konfiguráciou a vytvoriť tak záložnú kópiu všetkých nastavení panela.

> i Súbor sa bude volať config_5ECF7F2534D5_20180619154700.json (5ECF7F2534D5 je MAC adresa zariadenia, 20180619154700 je dátum a čas uloženia) a uloží sa do predvoleného priečinka sťahovaných súborov zariadenia.

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

03 TECHNIK Konfigurácia audio parametrov

Ak zariadenie Ref. 1083/38, /39 alebo /48 nemá nastavovací trimer, audio parametre môžete nastaviť na stránke audio konfigurácie. Na jej otvorenie potrebujete zariadenie (počítač, smartfón alebo tablet) schopné pripojiť sa k bezdrôtovým sieťam s nainštalovanou aplikáciou na čítanie QR KÓDOV.

1. Zavolajte do bytu v stúpačke a nadviažte hovor.
2. Zapnite prístupový bod WiFi na paneli podržaním tlačidla PROGRAM (10) dlhšie ako 5 s; operáciu potvrdí zvukový signál (pípnutie) a blikanie LED (1).
3. Zariadenie je teraz pripravené poskytnúť vlastné pripojenie inému zariadeniu.
4. Na zariadení vyhľadajte medzi dostupnými sieťami WiFi sieť panela, ktorej názov podľa modelu je:

- URMET_1083_48_XXXXXXXXXXXX (audio-video panel)

- URMET_1083_38_XXXXXXXXXXXX (audio panel)
- URMET_1083_39_XXXXXXXXXXXX (audio panel s CCTV)

1. Vyberte sieť WiFi zodpovedajúcu konfigurovanému panelu; úspešné pripojenie potvrdia LED A a C (1), ktoré trvalo svietia.
2. Spustite aplikáciu na čítanie QR KÓDOV a nasnímajte kamerou nasledujúci QR KÓD, alebo spustite prehliadač a do adresného riadka zadajte IP adresu 192.168.4.1.

i V tomto kroku (čakanie na pripojenie) zariadenie po 10 minútach nečinnosti automaticky vypne prístupový bod WiFi.

i Čísla XXXXXXXXXXXX označujú MAC ADRESU zariadenia uvedenú na zadnej strane panela.

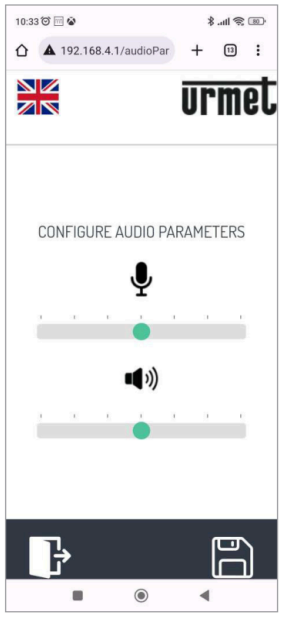
i Na prístupový bod WiFi nie je možné pripojiť súčasne viac zariadení, rozpoznané a pripojené je vždy iba jedno. Zariadenie zostáva v tomto stave, kým nezvolíte príkaz (pozri nižšie).

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

Obr. 6 QR kód – http://192.168.4.1

Otvorí sa webová stránka KONFIGURÁCIA AUDIO PARAMETROV.

i V nasledujúcom príklade bol na prístup k webovej stránke použitý smartfón.



- Ikona vľavo hore umožňuje nastaviť jazyk.
- Posunutím príslušného ukazovateľa ikony zmeníte hlasitosť mikrofónu.
- Posunutím príslušného ukazovateľa ikony zmeníte hlasitosť reproduktora.
- K dispozícii je sedem úrovní nastavenia hlasitosti audio parametrov.
- Tlačidlom konfiguráciu uložíte a webovú stránku opustíte.
- Ak chcete webovú stránku opustiť bez uloženia konfigurácie, stlačte tlačidlo .

TECHNIK

04 Obnovenie výrobných nastavení

Krátkym stlačením tlačidla PROGRAM (10) prejdete do konfiguračného stavu. LED (1) počas tohto kroku blikajú. Potom podržte TLAČIDLO (7) stlačené dlhšie ako 10 s. Panel vydá dve 2-sekundové pípnutia a všetky parametre sa obnovia na výrobné hodnoty pred ukončením konfiguračného stavu.

K nasledujúcim témam nahliadnite do návodov dodaných s panelmi Ref. 1083/48 a /38 a s panelom Ref. 1083/39:

- nastavenie hlasitosti reproduktora (ak je na zariadení nastavovací trimer),
- ovládanie LED DDA – indikácia stavu systému,
- ovládanie elektrického zámku dverí,
- ovládanie zámku garážovej brány,
- obmedzenia inštalácie,
- príklad zapojenia,
- technické parametre,
- zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode.

Zariadenie sa môže používať:

1 Na zostavenie panelov len s tlačidlami.

- Základné programovanie zariadenia bez pripojenia WiFi nájdete v tomto návode.
- Rozšírené programovanie zariadenia s pripojením WiFi nájdete v kapitole „Rozšírená konfigurácia (cez WiFi)“ tohto návodu.

1 V spojení s displejovým modulom Ref. 1168/1.

- Ak chcete konfigurovať zariadenie zabudované v systémoch 2VOICE, stiahnite si príslušné návody k jednotlivým prístrojom z webovej stránky Urmet. Stačí naskenovať nasledujúci QR kód kamerou smartfónu alebo tabletu.

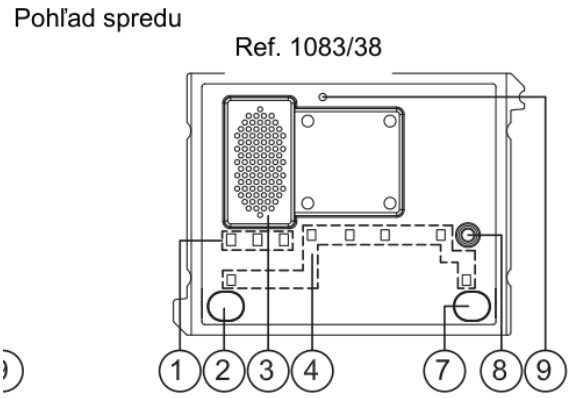
Obr. 7 QR kód na stiahnutie návodov k systému 2VOICE

5.1 Popis

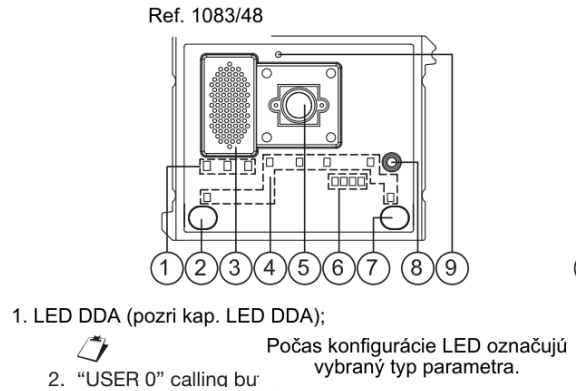
Audio-video vstupný panel (Ref. 1083/48) a audio vstupný panel (Ref. 1083/38) sú zariadenia systému 2VOICE. Majú mechanickú konštrukciu s jedným modulom typu 1168 a sú vybavené:

- dvoma tlačidlami na volanie,
- indikáciou stavu systému (DDA),
- širokouhlou farebnou kamerou s LED (iba Ref. 1083/48).

5.2 Konštrukcia



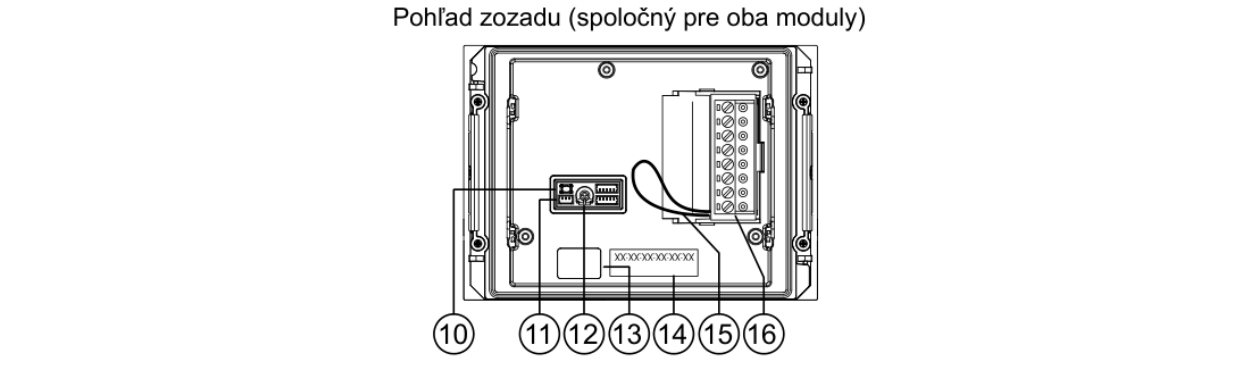
Obr. 8 Pohľad spredu – Ref. 1083/38



Obr. 9 Pohľad spredu – Ref. 1083/48

1. LED DDA (pozri kapitolu „Indikácia stavu systému – LED DDA“). Počas konfigurácie LED označujú vybraný typ parametra.
2. Tlačidlo volania „USER 0“
3. Reproduktor
4. Menovka a LED podsvietenia tlačidla. Počas konfigurácie LED označujú vybranú hodnotu parametra.
5. Kamera
6. LED osvetlenia kamery
7. Tlačidlo volania „USER 1“. Počas konfigurácie sa tlačidlo používa na zmenu a/alebo potvrdenie parametra.
8. Mikrofón
9. Súmrakový snímač na automatické zapnutie podsvietenia menovky

5.3 Pohľad zozadu (spoločný pre oba moduly)



Obr. 10 Pohľad zozadu

1. Konfiguračné tlačidlo (PROGRAM)
2. Konektor pre indukčnú slučku (ILA) Ref. 1168/48
3. (*) Trimer na nastavenie hlasitosti reproduktora (RV1)
4. Konektor prepojovacieho kábla modulov (OUT)
5. Štítok s adresou MAC zariadenia
6. Prepojka na pripojenie snímača stavu dverí
7. Svorkovnica

i (*) V závislosti od verzie zariadenia nemusí byť trimer k dispozícii. V takom prípade nastavte hlasitosť podľa návodu na rozšírenú konfiguráciu – naskenujte QR kód uvedený v kapitole o rozšírenej konfigurácii.

5.4 Popis svoriek

Svorka	Popis
PA	Tlačidlo vo vstupnej hale na otvorenie dverí
LINE	Vstup zbernice (Bus)
SE2	Bezpotenciálový kontakt relé brány
SE -	Elektrický zámok dverí s aktiváciou vybitím kondenzátora – záporný pól
SE +	Elektrický zámok dverí s aktiváciou vybitím kondenzátora – kladný pól

TECHNIK

06 Základná konfigurácia parametrov (bez pripojenia WiFi)

6.1 Konfigurovateľné parametre

Základné parametre možno konfigurovať priamo na vstupnom paneli, bez pripojenia WiFi. Hodnoty sa nastavujú a zobrazujú pomocou LED (1) a (4).

Parameter 1: typ vstupného panela

Nastavuje, či je audio alebo audio-video vstupný panel hlavný alebo vedľajší. Z hlavného vstupného panela možno volať všetkých používateľov systému. Vedľajší vstupný panel môže volať iba používateľov stúpačky, do ktorej patrí. Používatelia, ktorým volanie prichádza, spoznajú podľa tónu, odkiaľ volanie pochádza.

Parameter 2: ID vstupného panela

Ak je v predchádzajúcom parametri nastavený hlavný vstupný panel, tento parameter umožňuje zmeniť ID z 0 na 1, pretože v systéme môže byť viacero hlavných vstupných panelov s rôznym ID. Ak je v predchádzajúcom parametri nastavený „vedľajší“ vstupný panel (štandardne označený ako stúpačka 0), tento parameter umožňuje zmeniť ID z 0 na 1, pretože na jednej stúpačke môžu byť dva vedľajšie vstupné panely s rôznym ID.

Parameter 3: otvorenie dverí

Určuje režim otvárania elektrického zámku. Možnosti sú „Free“ (voľný) alebo „Privacy“ (súkromný). V režime „Privacy“ možno elektrický zámok aktivovať tlačidlom otvorenia dverí iba vtedy, ak je nadviazaný audio hovor, alebo ak bolo po prijatí volania či funkcii náhľadu kamery nadviazané video spojenie. V režime „Free“ tlačidlo otvorenia dverí na vnútornej jednotke otvorí elektrický zámok vstupného panela iba vtedy, ak je panel nastavený ako hlavný alebo ak používateľ patrí do rovnakej stúpačky ako vstupný panel. Stúpačka je určená nastavením ID vedľajšieho vstupného panela. Táto funkcia sa typicky používa pri vedľajších paneloch. Uvedené platí pre elektrický zámok dverí aj brány.

Parameter 4: povolenie tlačidiel volania

Tento parameter povoľuje tlačidlá volania (2) a (7) na prednej strane vstupného panela. Možno povoliť iba tlačidlo (7), obe tlačidlá alebo žiadne tlačidlo.

Parameter 5: povolenie tlačidiel na volanie recepcie

Ak je vstupný panel nastavený ako hlavný (parametrom 1), tlačidlá volania (2) a (7) možno povoliť na volanie recepcie.

> **Upozornenie!** Ak sú tlačidlá povolené na volanie recepcie (parameter 5 je aktívny), nie je možné konfigurovať povolenie tlačidiel volania (parameter 4).

6.2 Ovládacie a zobrazovacie prvky konfigurácie

Konfigurácia a nastavené hodnoty sa zobrazujú pomocou:

- LED (1) na programovanie, podľa tabuľky:

A B C	Označenie LED	A	B	C
	Farba LED / symbol na čele	Červená alebo zelená	Oranžová	Červená alebo zelená

- LED (4): zobrazenie nastavenej hodnoty parametra,
- TLAČIDLO (7): zmena a/alebo potvrdenie parametra,
- tlačidlo PROGRAM (10): spustenie konfigurácie.

> Umiestnenie týchto prvkov na vstupnom paneli nájdete v kapitole „Konštrukcia“.

6.3 Postup čítania a konfigurácie

Každý parameter je priradený k farbe LED (1) na programovanie a nastavená hodnota je indikovaná LED (4) takto:

- LED (4) nesvieti,
- LED (4) svieti,
- LED (4) bliká.

Postup čítania alebo konfigurácie zariadenia:

1. Krátko stlačte tlačidlo PROGRAM (10) (menej ako 2 s): LED (1) na vstupnom paneli začnú blikať [A: červená, B: oranžová, C: červená] – zariadenie je v režime programovania.
2. Krátko stlačte TLAČIDLO (7) a vyberte parameter, ktorý chcete konfigurovať. Parameter rozoznáte podľa priradených LED podľa tabuľky v nasledujúcej kapitole.
3. Po výbere parametra podržte TLAČIDLO (7) dlhšie (5 až 10 s) a nastavte parameter, ako ukazujú LED (4).
4. Krátkym stlačením tlačidla PROGRAM (10) alebo po uplynutí časového limitu 10 minút ukončíte režim konfigurácie.

6.4 Parametre priradené farbe LED (1) na programovanie

Konfigurovaný parameter		LED (1)	Hodnota parametra	Stav LED (4)
Parameter 1:	typ vstupného panela	LED C: zelená	Hlavný	LED nesvietia
			Vedľajší	LED svietia
Parameter 2:	ID vstupného panela	LED C: červená	Adresa 0	LED nesvietia
			Adresa 1	LED svietia
Parameter 3:	otvorenie dverí	LED B: oranžová	Privacy	LED nesvietia
			Free	LED svietia
Parameter 4:	povolenie tlačidiel volania	LED A: zelená	Žiadne tlačidlo nie je povolené	LED nesvietia
			Povolené je iba tlačidlo volania (7)	LED svietia
			Povolené sú obe tlačidlá	LED blikajú
Parameter 5: (*)	priradenie tlačidiel k volaniu recepcie	LED A: červená	Neaktívne	LED nesvietia
			Aktívne	LED svietia

i (*) Funkcia je možná iba vtedy, ak je vstupný panel nastavený ako hlavný.

6.5 Výrobné nastavenie

Parameter	Funkcia	Výrobné nastavenie
Parameter 1	Typ vstupného panela	Hlavný
Parameter 2	ID vstupného panela	Adresa 0
Parameter 3	Otvorenie dverí	Privacy
Parameter 4	Povolenie tlačidiel volania	Obe tlačidlá povolené
Parameter 5	Priradenie tlačidiel k volaniu recepcie	Neaktívne

6.6 Obnovenie výrobných nastavení

Krátko stlačte tlačidlo PROGRAM (10) – prejdete do režimu konfigurácie. LED (1) budú počas tohto kroku blikať. Potom podržte TLAČIDLO (7) dlhšie ako 10 s. Vstupný panel vydá dve 2-sekundové pípnutia a pred ukončením režimu konfigurácie sa obnovia všetky parametre.

TECHNIK

07 Rozšírená konfigurácia (cez WiFi)

Pripravte zariadenie ako prístupový bod WiFi na rozšírenú konfiguráciu audio-video vstupných panelov Ref. 1083/48 a audio vstupných panelov Ref. 1083/38. Pri spustení tohto typu konfigurácie postupujte podľa návodu na webovej stránke Urmet. Stiahnete ho naskenovaním QR kódu kamerou smartfónu alebo tabletu:

Obr. 11 Audio-video vstupný panel Ref. 1083/48

Obr. 12 Audio vstupný panel Ref. 1083/38

7.1 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Hlasitosti sú štandardne nastavené tak, aby ich vo väčšine prípadov nebolo potrebné upravovať. V závislosti od modelu zariadenia, ak je potrebná úprava, použite skrutkovač na trimer nastavenia hlasitosti reproduktora (12). Ak trimer na nastavenie hlasitosti nie je k dispozícii, postupujte podľa návodu na rozšírenú konfiguráciu – naskenujte QR kód uvedený v kapitole o rozšírenej konfigurácii.

7.2 Indikácia stavu systému – LED DDA

Stav systému sa zobrazuje týmito indikáciami na čele vstupného panela: a) prebiehajúce volanie: LED svieti nazeleno a hlasová správa „CALL IN PROGRESS“ (prebieha volanie), b) obsadená linka: LED svieti načerveno a hlasová správa „THE LINE IS BUSY“ (linka je obsadená), c) uplynutie času čakania na zdvihnutie: hlasová správa „THE USER IS NOT ANSWERING“ (používateľ sa neozýva), d) prebiehajúci hovor: LED svieti naoranžovo, e) dvere otvorené: LED svieti nazeleno a hlasová správa „THE DOOR IS OPEN“ (dvere sú otvorené).

Hlasové správy sú dostupné, ak je audio-kamerový modul Ref. 1083/48 alebo audio modul Ref. 1083/38 pripojený k modulu ILA Ref. 1168/48.

TECHNIK

08 Ovládanie zámkov

8.1 Otvorenie dverí

Vstupný panel má dve svorky na ovládanie elektrického zámku dverí (SE+ a SE-). Elektrický zámok sa aktivuje v týchto prípadoch:

- pri každom stlačení tlačidla vo vstupnej hale na otvorenie dverí (svorky PA),
- pri prijatí príkazu na otvorenie dverí z vnútornej jednotky podľa konfigurácie („free“ alebo „privacy“).

8.2 Otvorenie brány

Audio a audio-video vstupné panely majú dve svorky (SE2) pripojené na kontakty relé s pracovným (normálne rozpojeným) kontaktom, ktoré možno použiť na ovládanie riadiacej jednotky brány (*). Relé sa aktivuje na 1 s po prijatí príkazu na otvorenie brány podľa pracovného režimu („free“ alebo „privacy“), rovnako ako pri zámku dverí.

Upozornenie! (*) Relé NIE JE vhodné na priame ovládanie záťaží s napájaním. Môže sa použiť iba ako ovládacie relé.

TECHNIK

09 Inštalácia a zapojenie

9.1 Obmedzenia inštalácie

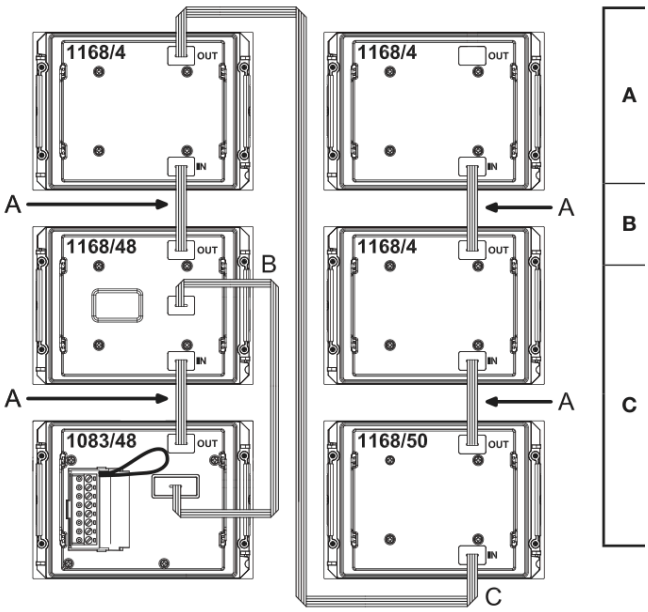
Pri inštalácii panela je potrebné dodržať určité obmedzenia. Pre jednotlivé konfigurácie je povolené:

Panel s tlačidlovými modulmi

- celkovo maximálne 12 nainštalovaných modulov,
- jeden audio-video vstupný panel Ref. 1083/48 alebo audio vstupný panel Ref. 1083/38 (navzájom sa vylučujú),
- jeden modul ILA a hlasovej syntézy Ref. 1168/48,
- jeden modul čítačky bezkontaktných čipov Ref. 1168/45,
- najviac 11 rozširujúcich modulov so štyrmi tlačidlami Ref. 1168/4 alebo s ôsmimi tlačidlami Ref. 1168/8,
- najviac 11 modulov s číslom domu Ref. 1168/50.

9.2 Príklad zapojenia

Pohľad zozadu na moduly upevnené v ráme panela v odklopenej polohe.



Obr. 13 Príklad zapojenia modulov – pohľad zozadu

Dĺžky dodaných prepojovacích káblov:

- 8 cm: tlačidlový modul s rozširujúcimi modulmi Ref. 1168/4 a 1168/8, modul ILA a hlasovej syntézy Ref. 1168/48 a modul s číslom domu Ref. 1168/50,
- 82 cm: modul ILA a hlasovej syntézy Ref. 1168/48,
- 38 cm: dvojmodulový rám Ref. 1168/62 a kryt s dvojmodulovým rámom Ref. 1168/312,
- 58 cm: trojmodulový alebo štvormodulový rám Ref. 1168/63 alebo 1168/64 a jednoradové kryty s trojmodulovým alebo štvormodulovým rámom (Ref. 1168/313 alebo 1168/314).

10 TECHNIK Technické parametre

Napájacie napätie	**36 – 48 V ⎓**	Odber pri 48 V DC – pokoj	**< 10 mA DC**
Odber pri 48 V DC – plný režim	**< 250 mA DC**	Frekvenčné pásmo	**2400 ÷ 2483,5 MHz**
Výstupný výkon (max.)	**20 dBm**		

i Vodiče s prierezom 0,5 mm² / AWG20 alebo väčším musia spĺňať normu IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² / AWG20 musia spĺňať normu IEC 60332-2-2.

10.1 Vysvetlivky k symbolom

Symbol	Popis
⎓	Jednosmerné napätie
	Pozri inštalačný návod zariadenia

10.2 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že typy rádiových zariadení: AUDIO-VIDEO VSTUPNÝ PANEL Ref. 1083/48 a VSTUPNÝ PANEL S REPRODUKTOROM Ref. 1083/38 sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

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

11 TECHNIK Popis a konfigurácia

11.1 Popis

Stúpačkový distribútor Ref. 1083/53 je určený pre systém 2Voice. Slúži na rozdelenie stúpačky vnútorných jednotiek na niekoľko vetiev (max. 2) alebo na pripojenie viacerých nezávislých stúpačiek (max. 32) v systéme. Dokáže obsluhovať jednu stúpačku alebo až dva vstupné panely pripojené priamo k nemu.

Ak sú na stúpačke najviac 2 vetvy, stúpačkový distribútor Ref. 1083/53 zodpovedá stúpačkovému modulu Ref. 1083/50.

Ďalšie informácie nájdete v booklete systému dodanom s napájacím zdrojom Ref. 1083/20A.

! **Upozornenie!** DÔLEŽITÉ! Všetky informácie o stúpačkovom module Ref. 1083/50 (počet účastníkov, vzdialenosti, predĺženia, konfigurácia DIP prepínačov atď.) platia aj pre stúpačkový distribútor Ref. 1083/53 s výnimkou týchto obmedzení:

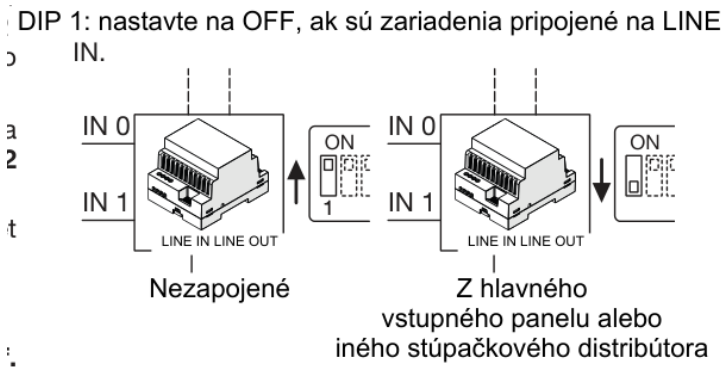
- Stúpačkový distribútor Ref. 1083/53 možno nahradiť stúpačkovým modulom Ref. 1083/50, ak sú v systéme na stúpačke najviac 2 vetvy (LINE 1 a LINE 2).
- Nie je možné použiť doplnkové funkcie súvisiace so svorkami AUX na stúpačkovom module Ref. 1083/50 (napr. osvetlenie schodiska).
- Stúpačkový distribútor Ref. 1083/53 vylučuje a vkladá zakončenia linky prostredníctvom prepojky Z.

11.2 Konfigurácia DIP prepínačov

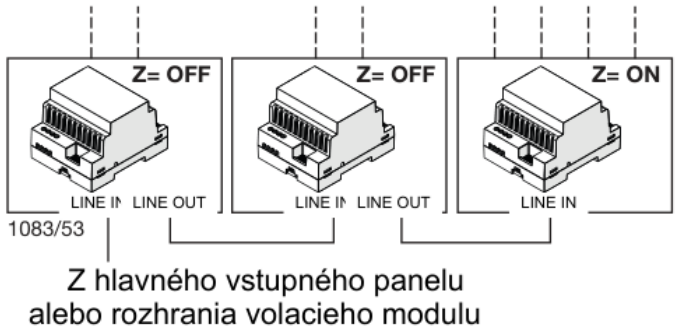
Predvolené nastavenie:

DIP prepínač	Predvolené nastavenie
DIP 1	ON
DIP 2	OFF
DIP 3	OFF
DIP 4	OFF
DIP 5	OFF
DIP 6	OFF

- **DIP 1**: nastavte na OFF, ak sú zariadenia pripojené na LINE IN.
- **DIP 2 – 6**: slúžia na programovanie kódu stúpačky a musia sa nastaviť podľa tabuľky v booklete systému dodanom s napájacím zdrojom Ref. 1083/20A.



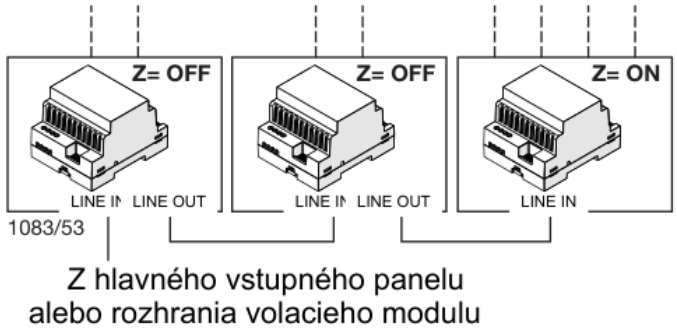
Obr. 14 Nastavenie DIP 1 podľa pripojenia linky LINE IN.



11.3 Zakončenie linky

Prepojka Z (predvolene ON).

Presunutím prepojky Z do polohy OFF sa zakončenie linky vylúči. Zakončenie sa musí aktivovať vo všetkých zariadeniach na konci linky, t. j. keď je linka prítomná na LINE IN a nie na LINE OUT.



Obr. 15 Nastavenie prepojky Z – zakončenie linky.

TECHNIK

12 Inštalácia

Stúpačkový distribútor možno nainštalovať do elektrického rozvádzača na DIN lištu (zaberá štyri 18 mm moduly DIN) alebo na stenu pomocou skrutiek a hmoždiniek (nie sú súčasťou balenia). Ku svorkovniciam sa dostanete po otvorení rozvádzača.

12.1 Popis svoriek

Svorka	Popis
⊘ LINE IN	Vstup linky
⊘ LINE OUT	Výstup linky
⊘ IN0	Vstupný panel
⊘ IN1	Vstupný panel
⊘ POWER	Napájanie linky stúpačky a vstupných panelov
⊘ LINE 1	Stúpačka, vetva 1
⊘ ⊘ LINE 2	Stúpačka, vetva 2

12.2 Technické parametre

Napájacie napätie (POWER IN)	**36 – 48 V**	Napájacie napätie (POWER)	**36 – 48 V** ⎓
Pokojový odber (LINE IN)	**max. 35 mA**	Max. odber (LINE IN)	**max. 120 mA**
Pokojový odber (POWER)	**max. 30 mA**	Max. odber (POWER)	**max. 75 mA**
Rozsah pracovných teplôt	**-5 ÷ +45 °C**		

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-099B, DS1083-180, DS1083-125. 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 DS1083-099B, DS1083-180, DS1083-125. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.