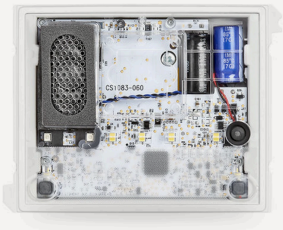
REF. 1083/39

Audio modul ALPHA

pre systém 2Voice so vstupom pre kameru CCTV



Návod na rozšírenú konfiguráciu modulov ALPHA (Ref. 1083/38, 1083/39 a 1083/48) systému 2VOICE cez WiFi – popis, svorky, pripojenie, nastavenie parametrov, tlačidlá, audio a obnovenie výrobných nastavení.

2VOICE | Alpha | WiFi konfigurácia

Pre koho

Kapitoly 1–11 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1083/39.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1083-099B, DS1083-118C. 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 WiFi)	technik
07	Pokročilá konfigurácia (s WiFi)	technik
08	Signalizácia a ovládanie zámkov	technik
09	Inštalácia a zapojenie	technik
10	Technické parametre	technik
11	Schémy zapojenia	technik

TECHNIK

01 Popis a konštrukcia

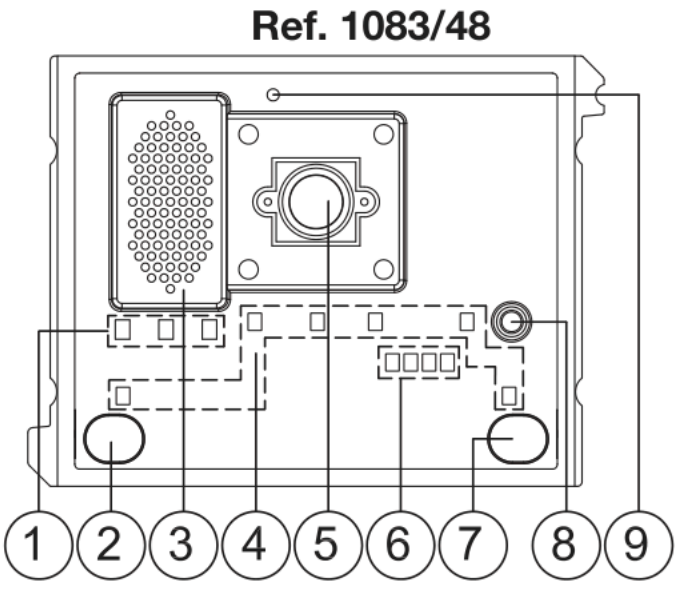
1.1 Popis

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:

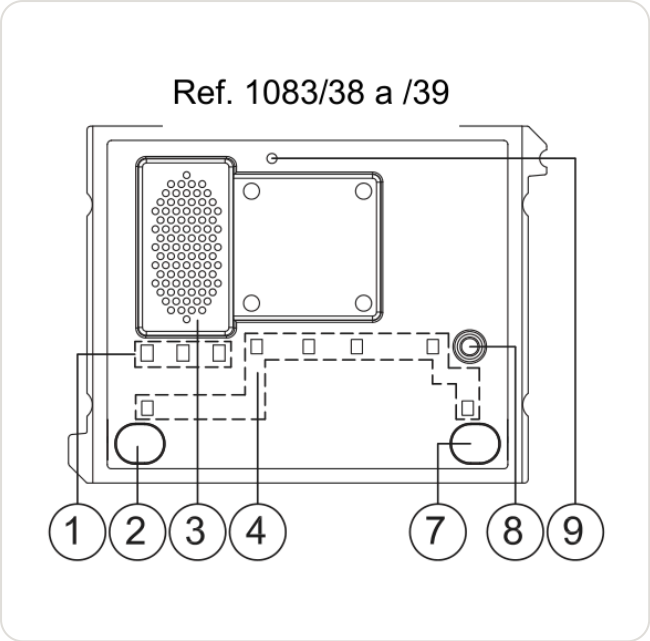
- dvoma volacími tlačidlami,
- indikáciou stavu systému (DDA),
- širokouhlou farebnou kamerou s LED (iba Ref. 1083/48),
- vstupom pre koaxiálny kábel z CCTV kamery alebo výstupom zo zariadenia pre dohľadové kamery (Ref. 1083/69) pri viacerých kamerách (max. 4) (iba Ref. 1083/39),
- konektorom na ovládanie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

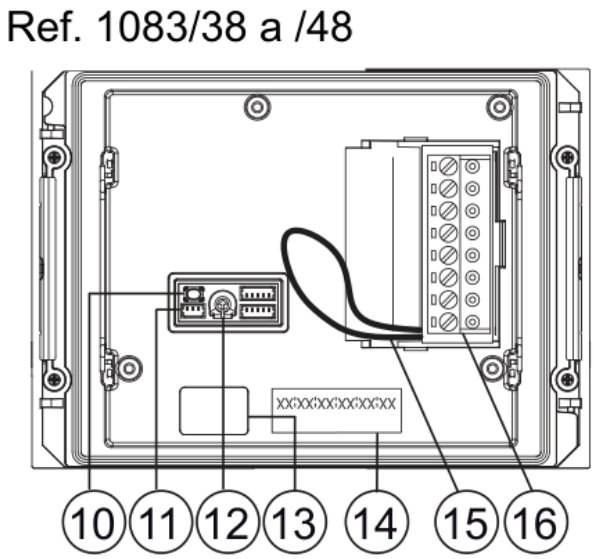
1. Indikačné LED DDA: farba LED – A → zelená, B → oranžová, C → zelená
2. Volacie tlačidlo „USER 0“
3. Reproduktor
4. Menovka a podsvietenie tlačidla (LED)
5. Kamera (iba audio-video panel Ref. 1083/48)
6. LED osvetlenia kamery (iba audio-video panel Ref. 1083/48)
7. Volacie tlačidlo „USER 1“
8. Mikrofón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

i V rozšírenej konfigurácii LED signalizujú:

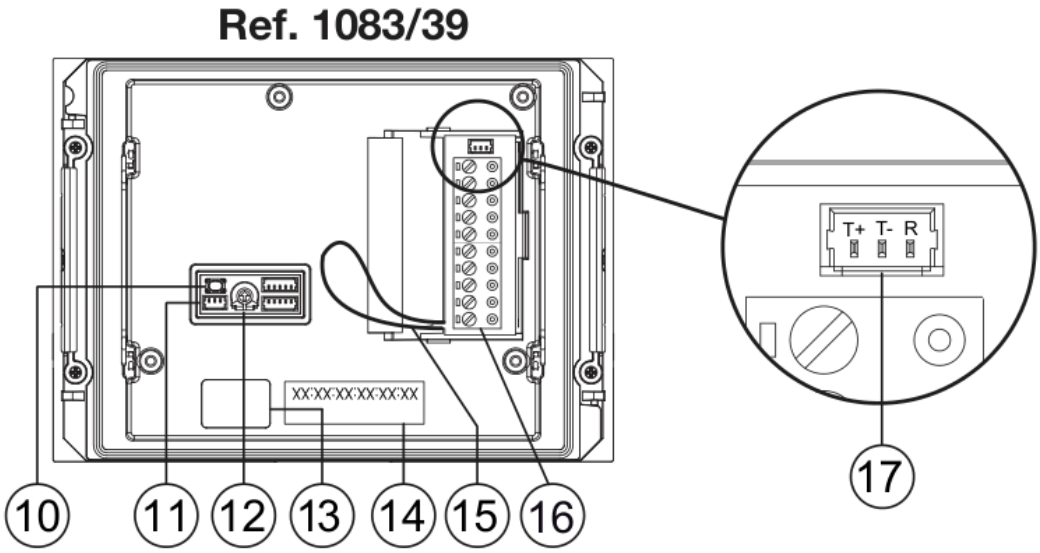
i - LED A, B, C blikaním, že panel čaká na WiFi pripojenie iného zariadenia,

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

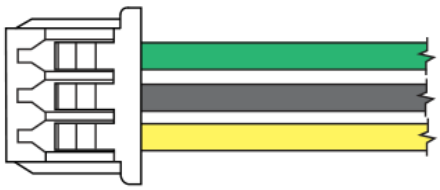
Svorka	Popis
⊘ V5	Referencia (zem) kompozitného video signálu (z CCTV kamery alebo výstupu zariadenia pre dohľadové kamery) (*)
⊘ V3	Vstup kompozitného video signálu (z CCTV kamery alebo výstupu zariadenia pre dohľadové kamery) (*)
⊘ ⊘ PA	Tlačidlo pri vchode
⊘ ⊘ LINE	Vstup zbernice
⊘ SE2	Kontakty relé 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.

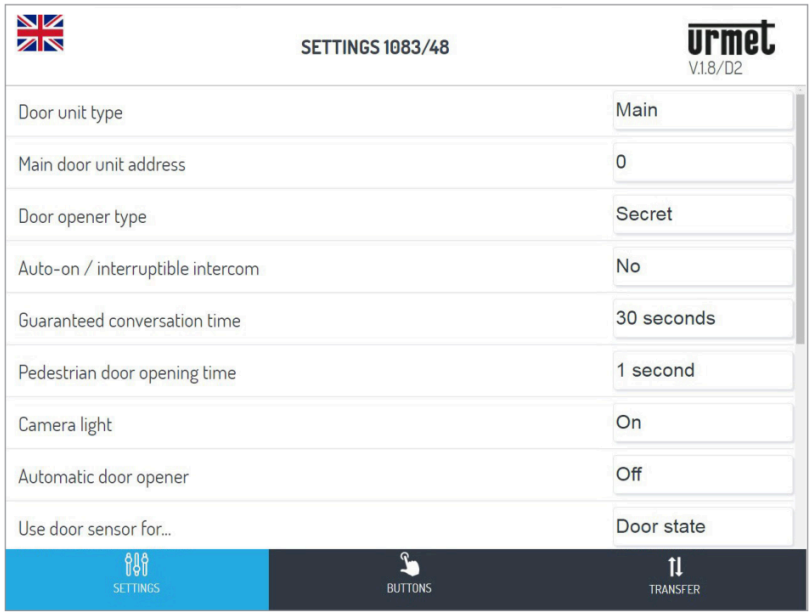
i Čísla XXXXXXXXXXXX označujú MAC ADRESU zariadenia uvedenú na zadnej strane panela.

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 .



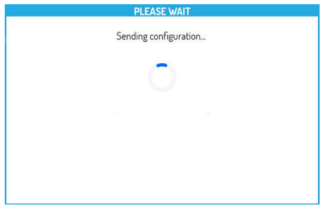
Po výbere jazyka ikonou vľavo hore môžete nastaviť všetky parametre panela a otvoriť tieto stránky:

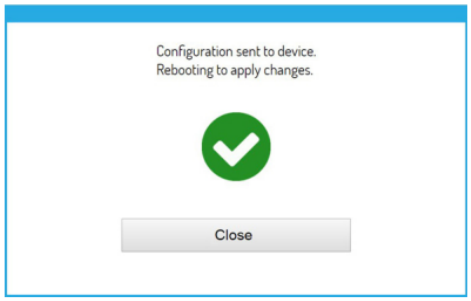
- TLAČIDLÁ : zobrazenie/zmena(*) priradenia tlačidiel ku stúpačkám v systéme. (*) Podľa predtým zadaných parametrov.
- PRENOS: uloženie/import konfigurácií nastavených v zariadení.
- V.x.y/w(**): zobrazenie verzie firmvéru každého zariadenia pripojeného k audio alebo audio-video panelu. ()** V.x.y je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

i 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

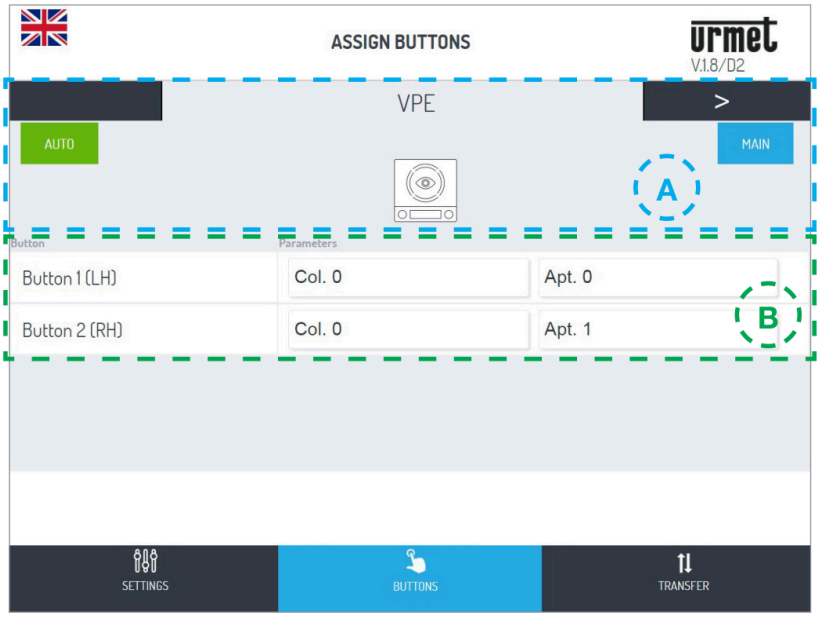
Parameter	Predvolená hodnota
SECONDARY DOOR UNIT COLUMN ADDRESS	0
SECONDARY DOOR UNIT ADDRESS	0
DOOR OPENER TYPE	SECRET
AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM	NO

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)

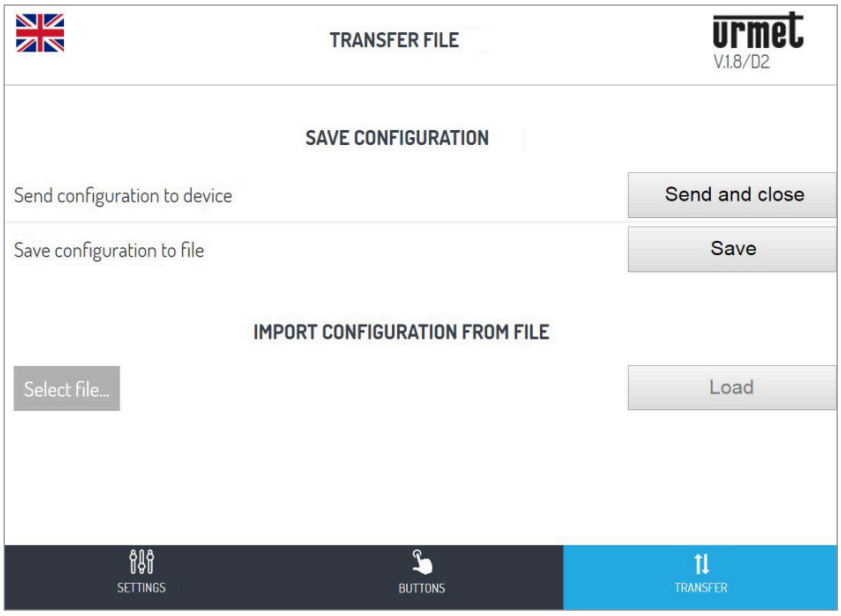
- SPECIAL FUNCTION (aktivácia špeciálneho dekodéra)

- 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.

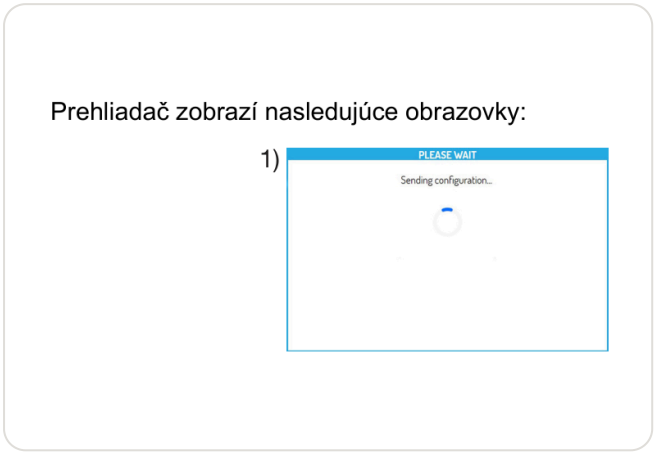
2.4 Stránka prenosu

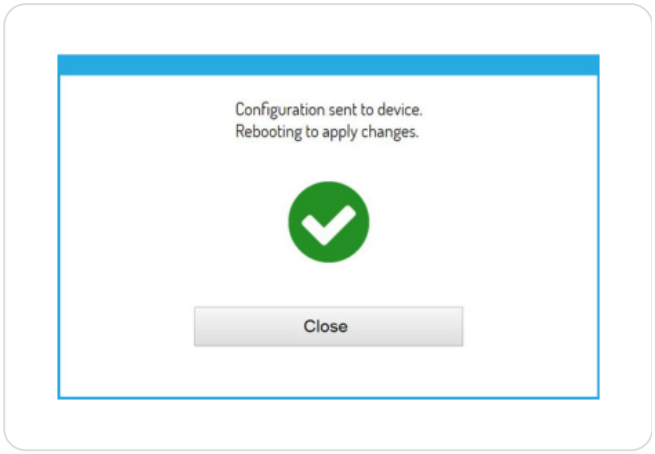
Zo stránky NASTAVENIA sa na webovú stránku PRENOS dostanete ovládačom ; otvorí sa nasledujúca stránka:



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.

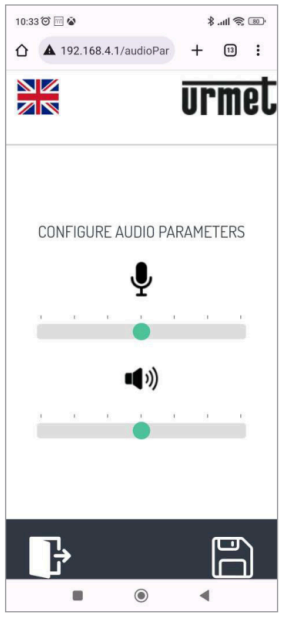
i Na prístupový bod WiFi nie je možné pripojiť súčasne viac zariadení, rozpoznané a pripojené je vždy iba jedno. Zariadenie zostáva v tomto stave, kým nezvolíte príkaz (pozri nižšie).

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.

05 TECHNIK Úvod

Zariadenie je možné použiť:

1 Na zhotovenie panelov iba s tlačidlami.

- Informácie pre základné programovanie zariadenia bez WiFi pripojenia nájdete v tomto návode.
- Pokročilé programovanie zariadenia s WiFi pripojením nájdete v kapitole Pokročilá konfigurácia (WiFi).

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

- Na konfiguráciu zariadenia v systémoch 2VOICE si stiahnite príslušné návody zo stránky Urmet. Naskenujte fotoaparátom smartfónu alebo tabletu nasledujúci QR kód.

Obr. 7 QR kód pre stiahnutie návodov

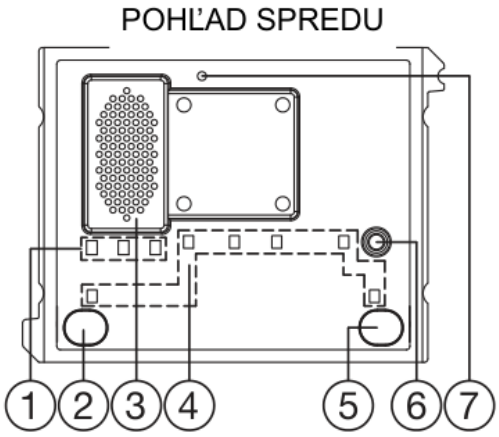
http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=142071&lingua=en

5.1 Popis

Audio modul vstupného panela Ref. 1083/39 je určený pre systém 2VOICE. Má mechanické prevedenie s jedným modulom mod. 1168 a je vybavený:

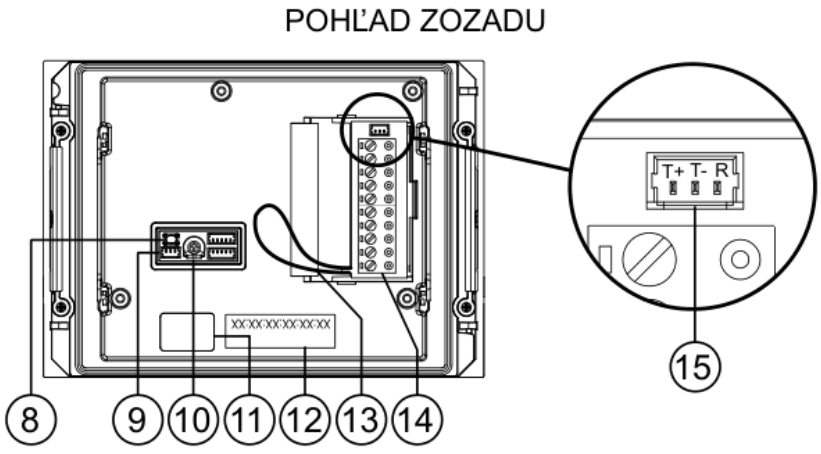
- dvoma volacími tlačidlami,
- signalizáciou stavu systému (DDA),
- vstupom pre koaxiálny kábel z kamery CCTV alebo výstupom zo zariadenia pre kamerové systémy (Ref. 1083/69) v prípade viacerých kamier (max. 4),
- konektorom pre ovládanie zariadenia pre kamerové systémy.

5.2 Konštrukcia



Obr. 8 Pohľad spredu

1. LED DDA (pozri kapitolu Signalizácia stavu systému); Počas konfigurácie LED označujú vybraný typ parametra.
2. Volacie tlačidlo „USER 0“;
3. Reproduktor;
4. Menovka a LED podsvietenia tlačidla; Počas konfigurácie LED označujú vybranú hodnotu parametra.
5. Volacie tlačidlo „USER 1“; Tlačidlo sa počas konfigurácie používa na zmenu a/alebo potvrdenie parametra.
6. Mikrofón;
7. Súmrakový senzor na automatické zapnutie podsvietenia menovky.



Obr. 9 Pohľad zozadu

1. Konfiguračné tlačidlo (PROGRAM);
2. Konektor pre cievku pre naslúchadlá (ILA) Ref. 1168/48;
3. (*) Trimer na nastavenie hlasitosti reproduktora (RV1);
4. Konektor prepojovacieho kábla modulov (OUT);
5. Štítok s MAC ADRESOU zariadenia;
6. Prepojka na pripojenie snímača stavu dverí;
7. Svorkovnica;
8. Konektor na ovládanie zariadenia pre kamerové systémy.

i (*) V závislosti od verzie zariadenia nemusí byť trimer k dispozícii. V takom prípade nastavte zvuk podľa návodu na pokročilú konfiguráciu; QR kód nájdete v kapitole Pokročilá konfigurácia (WiFi).

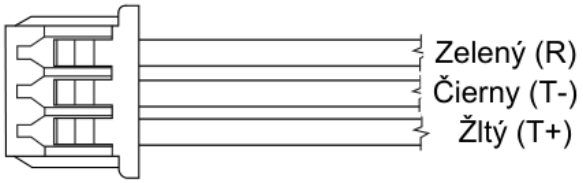
5.3 Popis svoriek a konektorov

Svorka	Popis
	**V5** – referencia (zem) kompozitného video signálu (z kamery CCTV alebo z výstupu zariadenia pre kamerové systémy)
	**V3** – vstup kompozitného video signálu (z kamery CCTV alebo z výstupu zariadenia pre kamerové systémy)
	**PA** – tlačidlo na otvorenie dverí
	**LINE** – vstup zbernice
	**SE2** – kontakty relé brány (garáž)
	**SE -** – elektrický zámok pre chodcov s aktiváciou vybitím kondenzátora, záporný pól
	**SE +** – elektrický zámok pre chodcov s aktiváciou vybitím kondenzátora, kladný pól

5.4 Vodiče na pripojenie zariadenia pre kamerové systémy

S výrobkom sa dodáva vodič na pripojenie panela cez konektor (15) k zariadeniu na ovládanie kamier Ref. 1083/69 pre správu viacerých kamier.

i Zariadenie na ovládanie kamier Ref. 1083/69 musí byť nastavené na výrobnú konfiguráciu (predvolené nastavenie).



Obr. 10 Vodiče na pripojenie zariadenia pre kamerové systémy

Vodič	Funkcia
R	Reset zariadenia pre kamerové systémy: zelený vodič
T-	Referencia (zem) ovládania zariadenia pre kamerové systémy: čierny vodič
T+	Ovládanie zariadenia pre kamerové systémy: žltý vodič

TECHNIK

06 Základná konfigurácia parametrov (bez WiFi)

6.1 Konfigurovateľné parametre

Základné parametre možno nastaviť priamo na vstupnom paneli bez WiFi pripojenia. Konfigurácia sa vykonáva priamo na zariadení. Nižšie uvedené parametre je možné nastaviť a ich hodnotu zobraziť pomocou LED (1) a (4).

Parameter 1: typ vstupného panela

Slúži na nastavenie audio modulu ako hlavného alebo vedľajšieho. Z hlavného vstupného panela je možné volať všetkých používateľov systému. Vedľajší vstupný panel môže volať iba používateľov stúpačky, do ktorej patrí. Volaný používateľ spozná zdroj hovoru podľa tónu.

Parameter 2: ID vstupného panela

Ak je v predchádzajúcom parametri nastavený typ hlavný panel, tento parameter umožňuje zmeniť ID z 0 na 1, pretože v systéme môže byť viac hlavných panelov s rôznym ID. Ak je naopak nastavený typ „vedľajší“ (v predvolenom stave sa nazýva stúpačka 0), parameter umožňuje zmeniť ID z 0 na 1, pretože na tej istej stúpačke môžu byť dva vedľajšie panely s rôznym ID.

Parameter 3: otváranie dverí

Slúži na správu režimu otvárania zámku; možnosti sú „Free“ (voľný) alebo „Privacy“ (súkromný). V režime „Privacy“ možno elektrický zámok aktivovať stlačením tlačidla otvorenia dverí iba vtedy, keď je nadviazaný audio hovor, alebo po prijatí hovoru či funkcii náhľadu kamery, keď je nadviazané video spojenie. V režime „Free“ tlačidlo otvorenia dverí na telefóne otvorí elektrický zámok vstupného panela iba vtedy, ak je panel nakonfigurovaný ako hlavný, alebo ak používateľ patrí do rovnakej stúpačky ako panel. Stúpačka je určená nastavením ID vedľajšieho panela. Táto funkcia sa typicky používa pri vedľajších paneloch. Uvedené platí pre elektrický zámok brány aj dverí pre chodcov.

Parameter 4: povolenie volacích tlačidiel

Týmto parametrom sa povoľujú volacie tlačidlá (2) a (5) na prednej strane panela. Možno povoliť iba tlačidlo (5), obe tlačidlá, alebo žiadne tlačidlo.

Parameter 5: povolenie tlačidiel na volanie recepcie

Ak je panel nastavený ako hlavný (parametrom 1), volacie tlačidlá (2) a (5) možno povoliť na volanie recepcie.

> **i** Ak sú tlačidlá povolené na volanie recepcie (parameter 5 zapnutý), nie je možné nastaviť povolenie volacích tlačidiel (parameter 4).

6.2 Ovládacie a zobrazovacie prvky konfigurácie

Konfigurácia a príslušné nastavené hodnoty sa zobrazujú pomocou:

- LED (1) na programovanie, podľa tabuľky:

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

- LED (4): LED na zobrazenie nastavenej hodnoty parametra;
- TLAČIDLO (5): tlačidlo na zmenu a/alebo potvrdenie parametra;
- tlačidlo PROGRAM (8): tlačidlo na spustenie konfigurácie.

> **i** 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 signalizovaná LED (4) takto:

- LED (4): nesvieti
- LED (4): svieti
- LED (4): bliká

Kroky čítania alebo konfigurácie zariadenia:

1. Krátko stlačte tlačidlo PROGRAM (8) (menej ako 2 s): LED (1) na paneli začnú blikať [A: červená, B: oranžová, C: červená] na znak, že zariadenie je v režime programovania.
2. Opakovaným krátkym stlačením TLAČIDLA (5) vyberte parameter, ktorý chcete konfigurovať; rozpoznáte ho podľa priradených LED podľa tabuľky v nasledujúcej kapitole.
3. Po výbere parametra podržte TLAČIDLO (5) dlhšie (5 až 10 s) a nastavte parameter; hodnota sa

zobrazí na LED (4).

4 Konfiguráciu ukončíte krátkym stlačením tlačidla PROGRAM (8) alebo po uplynutí časového limitu 10 minút.

6.4 Parametre priradené k farbe programovacej LED (1)

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

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

6.5 Výrobné nastavenia

Parameter	Funkcia	Predvolené
Parameter 1	Typ vstupného panela	Hlavný
Parameter 2	ID vstupného panela	Adresa 0
Parameter 3	Otváranie dverí	Privacy
Parameter 4	Povolenie volacích tlačidiel	Povolené obe tlačidlá
Parameter 5	Priradenie volacieho tlačidla k volaniu recepcie	Nie je aktívne

Parameter „Počet externých kamier“ je predvolene nastavený na 1. Zmenu nastavenia nájdete v kapitole Pokročilá konfigurácia (s WiFi pripojením).

6.6 Obnovenie výrobných nastavení

Krátkym stlačením tlačidla PROGRAM (8) prejdite do režimu konfigurácie. Počas tohto kroku budú LED (1) blikať. Potom podržte TLAČIDLO (5) dlhšie ako 10 s. Panel vydá dve 2 s dlhé pípnutia a všetky parametre sa obnovia na výrobné hodnoty pred opustením režimu konfigurácie.

07 TECHNIK Pokročilá konfigurácia (s WiFi)

Pripravte zariadenie ako WiFi prístupový bod na pokročilú konfiguráciu audio modulu Ref. 1083/39. Na spustenie tohto typu konfigurácie postupujte podľa návodu, ktorý si stiahnete zo stránky Urmet naskenovaním nižšie uvedeného QR kódu fotoaparátom smartfónu alebo tabletu. Hlasové hlásenia sú možné, ak je audio modul Ref. 1083/39 pripojený k modulu ILA Ref. 1168/48.

Obr. 11 QR kód pre pokročilú konfiguráciu

http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=144286&lingua=en

7.1 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Hlasitosti sú nastavené z výroby tak, aby vo väčšine prípadov nebola potrebná úprava. V prípade potreby nastavte hlasitosť reproduktora (10) skrutkovačom.

TECHNIK

08 Signalizácia a ovládanie zámkov

8.1 Signalizácia stavu systému (LED DDA)

Stav systému je signalizovaný nasledujúcimi indikáciami na čele panela: a) prebieha volanie: LED svieti nazeleno a hlasové hlásenie „CALL IN PROGRESS“; b) linka je obsadená: LED svieti načerveno a hlasové hlásenie „THE LINE IS BUSY“; c) uplynul čas čakania na zdvihnutie: hlasové hlásenie „THE USER IS NOT ANSWERING“; d) prebieha hovor: LED svieti naoranžovo; e) dvere sú otvorené: LED svieti nazeleno a hlasové hlásenie „THE DOOR IS OPEN“.

i Hlasové hlásenia sú možné, ak je audio modul Ref. 1083/39 pripojený k modulu ILA Ref. 1168/48.

8.2 Ovládanie zámku dverí pre chodcov

Panel má dve svorky na ovládanie zámku dverí pre chodcov (SE+ a SE-). Elektrický zámok sa aktivuje v týchto prípadoch:

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

8.3 Ovládanie zámku brány (garáž)

Audio modul má dve svorky (SE2) pripojené ku kontaktom relé s normálne otvoreným kontaktom, ktoré možno použiť na ovládanie riadiacej jednotky brány (*). Relé sa aktivuje na 1 s po prijatí príkazu na otvorenie garážovej brány podľa prevádzkového režimu („free“ alebo „privacy“), rovnako ako zámok dverí.

i (*) Relé NIE JE vhodné na priame ovládanie výkonových záťaží a možno ho použiť iba ako ovládacie relé.

TECHNIK

09 Inštalácia a zapojenie

9.1 Inštalačné obmedzenia

Pri inštalácii panela je potrebné dodržať niektoré obmedzenia. Pre každú konfiguráciu sú povolené:

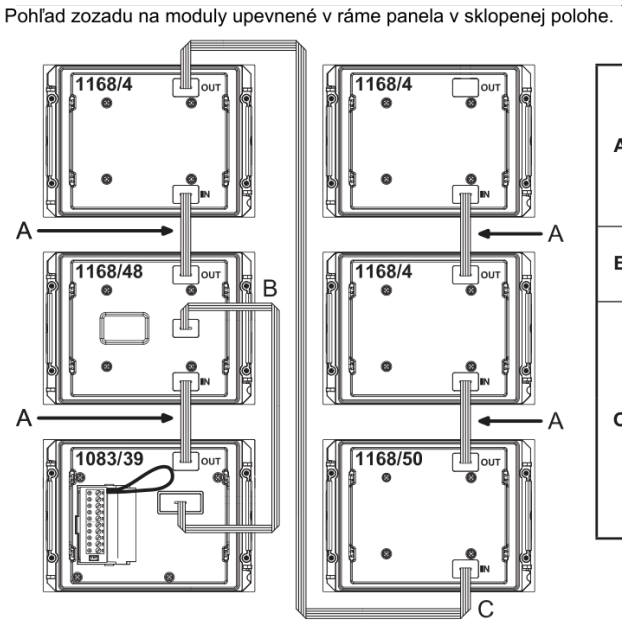
Panel s tlačidlovými modulmi

- celkovo maximálne 12 inštalovaných modulov,
- jeden audio modul Ref. 1083/39,
- jeden modul ILA a hlasovej syntézy Ref. 1168/48,
- jeden modul čítačky bezkontaktných čipov Ref. 1168/45,

- maximálne 11 rozširujúcich modulov so štyrmi tlačidlami Ref. 1168/4 alebo modulov s ôsmimi tlačidlami Ref. 1168/8,
- maximálne 11 modulov s číslom domu Ref. 1168/50.

9.2 Príklad zapojenia

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



Obr. 12 Pohľad zozadu na moduly upevnené v ráme panela v sklopenej polohe

Označenie	Popis
A	Dodávaný kábel dĺžky 8 cm pre tlačidlový modul s rozširujúcou jednotkou Ref. 1168/4 a 1168/8, pre modul ILA a hlasovej syntézy Ref. 1168/48 a pre modul s číslom domu Ref. 1168/50.
B	Kábel dĺžky 82 cm dodávaný s modulom ILA a hlasovej syntézy Ref. 1168/48.
C	Kábel dĺžky 38 cm dodávaný s dvojmodulovým rámom Ref. 1168/62 a s krytom s dvojmodulovým rámom Ref. 1168/312.
D	Kábel dĺžky 58 cm dodávaný s trojmodulovým alebo štvormodulovým rámom Ref. 1168/63 alebo 1168/64 a s jednoradovými krytmi s trojmodulovým alebo štvormodulovým rámom (Ref. 1168/313 alebo 1168/313).

TECHNIK

10 Technické parametre

Napájacie napätie	**36 – 48 V ⎓**	Odber pri 48 V DC – pokoj	**< 10 mA DC**
Odber pri 48 V DC – plný prevádzkový režim	**< 250 mA DC**	Video vstup	**CVBS 1 Vpp**
Frekvenčné pásmo	**2400 ÷ 2483,5 MHz**	Výstupný výkon (max.)	**20 dBm**

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

10.1 Vysvetlenie symbolov

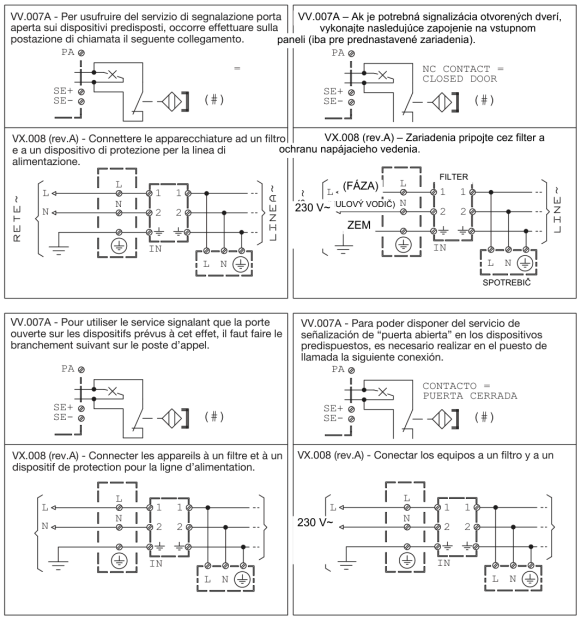
Symbol	Popis
⎓	Jednosmerné vstupné napätie
	Pozrite si inštalačný návod zariadenia

10.2 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

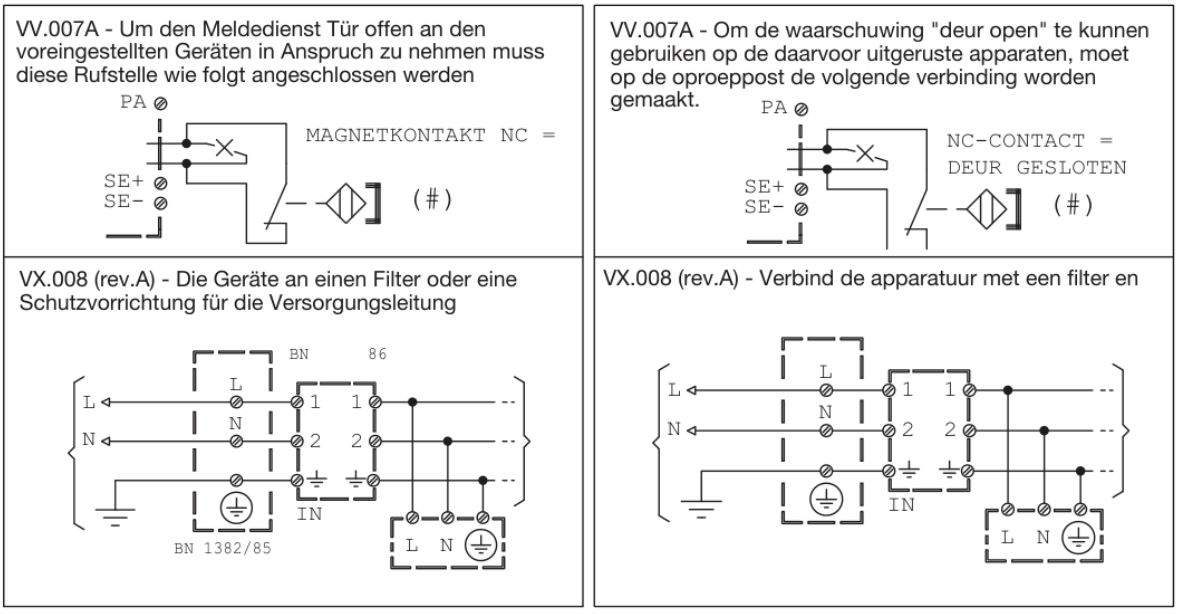
Spoločnosť URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu AUDIO MODUL 2VOICE S CCTV Ref. 1083/39 je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na internetovej adrese uvedenej v origináli návodu.

11 Schémy zapojenia

11.1 Poznámky k schémam

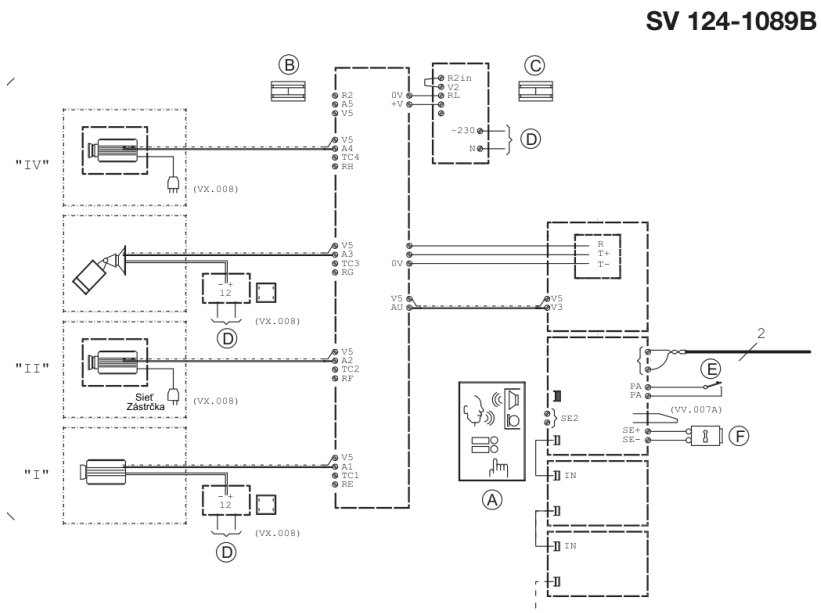


Obr. 13 Poznámky k schémam: signalizácia otvorených dverí a pripojenie napájania cez filter a ochranu



Obr. 14 Pripojenie napájania cez filter a ochranu (nemecká a holandská verzia)

11.2 Pripojenie 1 videotelefónu k zariadeniu na ovládanie kamier



Obr. 15 Pripojenie 1 videotelefónu k zariadeniu na ovládanie kamier

i Kamery musia byť nastavené na CVBS.

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-099B, DS1083-118C. 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, DS1083-118C. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.