REF. 1083/74

Audio modul 2VOICE SINTHESI S2, 2 tlačidlá

Návod na inštaláciu, konfiguráciu a zapojenie audio modulu 2Voice Sinthesi S2 s dvoma volacími tlačidlami (Ref. 1083/74) pre vstupný panel systému Voice.

Audio modul | 2Voice | Sinthesi S2



Pre koho

Kapitoly 1–5 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1083/74.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1083-056B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a inštalácia panela	technik
02	Svorky, konektory a prepojky	technik
03	Konfigurácia	technik
04	Nastavenie a ovládanie zámkov	technik
05	Príslušenstvo a technické parametre	technik

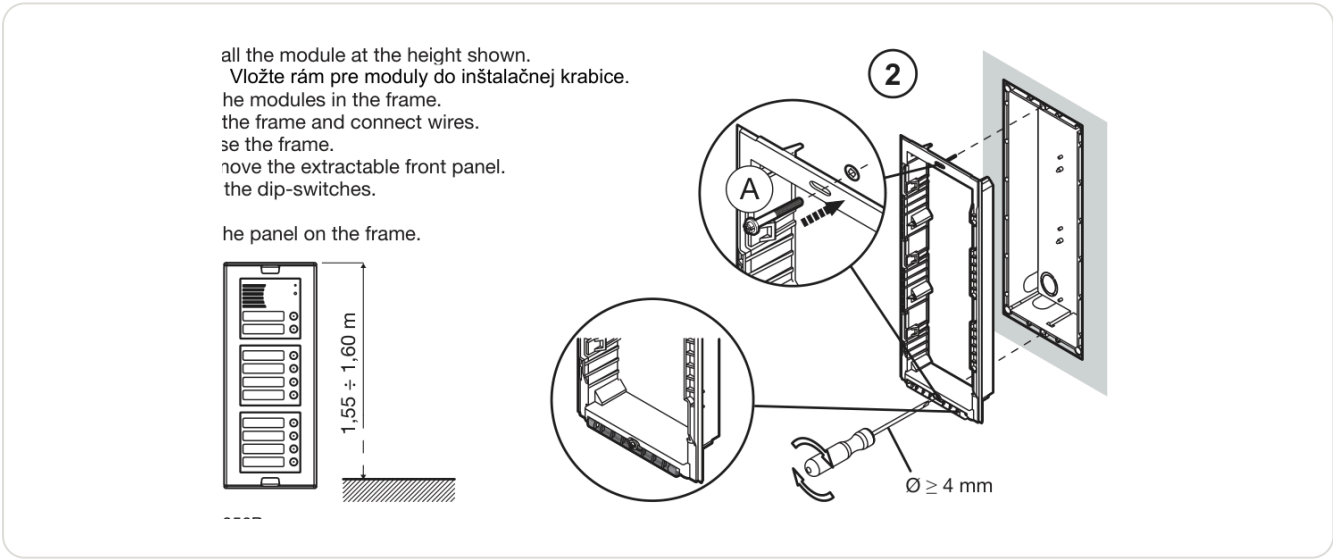
TECHNIK

01 Popis a inštalácia panela

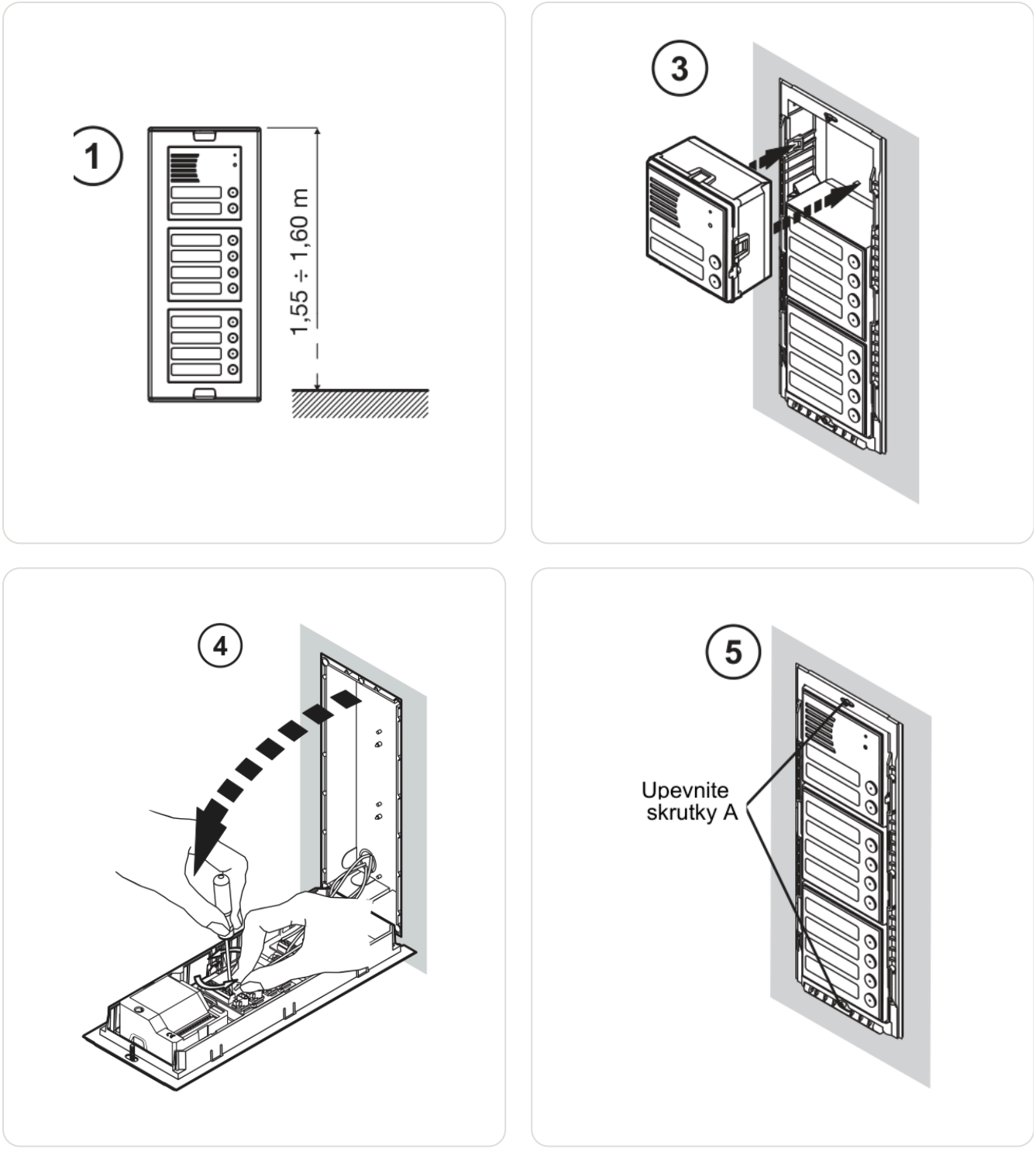
Vstupný panel Ref. 1083/74 je určený pre systém Voice. Pozostáva z jednej jednotky s modulom Sinthesi S2 a dvoma volacími tlačidlami.

1.1 Inštalácia panela

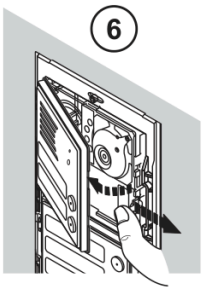
1. Namontujte modul do uvedenej výšky.
2. Vložte rám pre moduly do inštalačnej krabice.
3. Vložte moduly do rámu.
4. Rám nakloňte a pripojte vodiče.
5. Zatvorte rám.
6. Vyberte vyberateľný čelný panel.
7. Nastavte DIP prepínače.
8. Vložte menovky do vyberateľného čelného panela.
9. Nasaďte panel na rám.

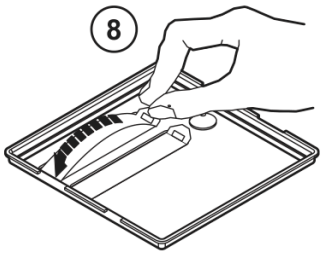


Obr. 1 Vloženie rámu pre moduly do inštalačnej krabice

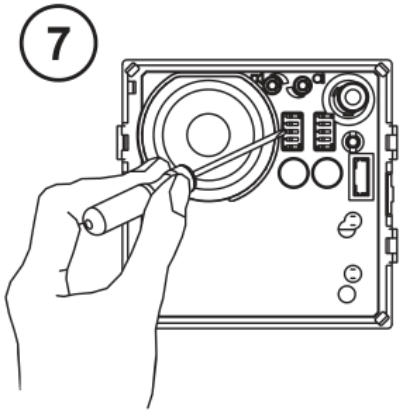


Obr. 2 Upevnenie skrutkami A

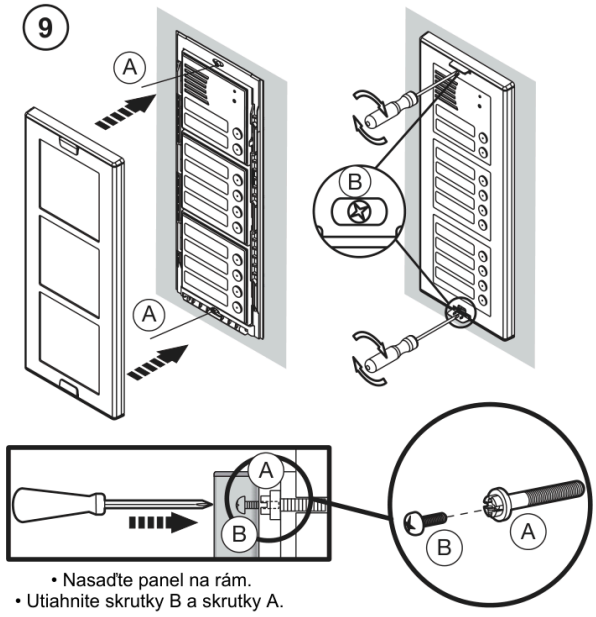




Obr. 3 Vloženie menoviek do vyberateľného čelného panela



Obr. 4 Strana s gravírovaním, menovka a prázdna menovka



Obr. 5 Nasadenie panela na rám a utiahnutie skrutiek B a skrutiek A

TECHNIK

02 Svorky, konektory a prepojky

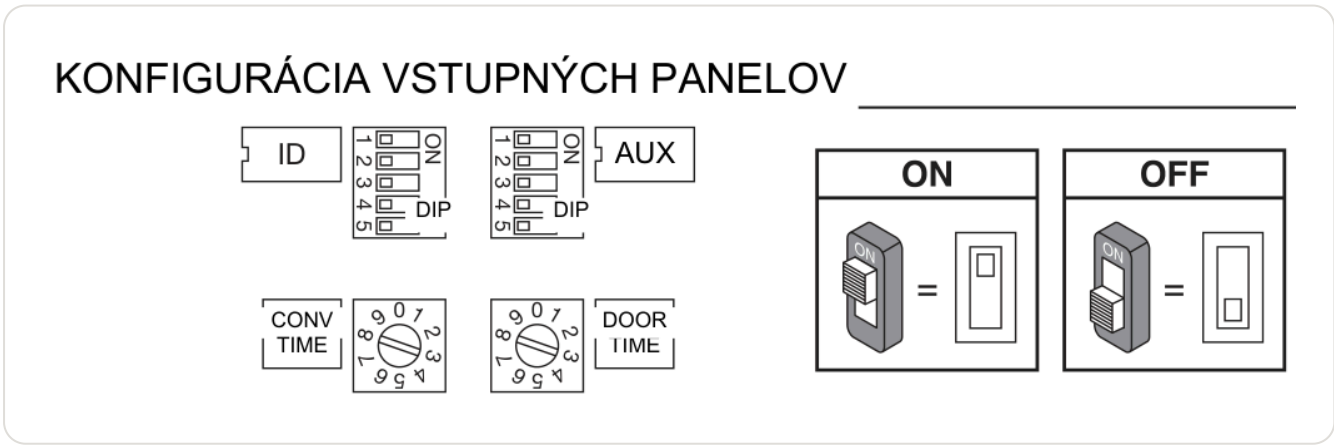
2.1 Popis svoriek, konektorov a prepojok

SE2	**Aktivácia elektrického zámku vjazdovej brány (relé pre bránu/garáž)**	PA	**Tlačidlo otvárania z haly/chodby**
SP	**Detektor otvorených dverí**	+ / -	**Nepoužité**
ILL	**Napájanie osvetlenia menoviek**	LINE	**Vstup zbernice (Bus)**
SE-	**Záporný pól elektrického zámku dverí**	SE+	**Kladný pól elektrického zámku dverí**
VIDEO IN	**Konektor pre kamerový modul Ref. 1748/83**	EXP	**Konektor pre rozširujúci modul Ref. 1083/17**
I2C	**Konektor pre modul hlasových správ a LED Ref. 1148/47**	ILA	**Konektor pre modul s indukčnou slučkou pre naslúchadlá Ref. 1148/48**
JP1	**Nepoužité, neodstraňujte**	JP2	**Aktivuje video výstup, ak je pripojená kamerová jednotka 1748/83 (predvolene ON; pri audio systéme bez kamery prepnite na OFF)**

TECHNIK

03 Konfigurácia

3.1 Konfigurácia vstupných panelov



Obr. 6 Konfigurácia vstupných panelov – DIP prepínače ID a AUX, otočné prepínače CONV TIME a DOOR TIME

Predvolené nastavenia:

Typ panela	**hlavný**	Číslo sekundárneho panela	**0**
Otváranie dverí	**free (voľné)**	Prerušenie	**nezaistené**
Otočný prepínač zaručeného času hovoru	**30 s (poloha 3)**	Otočný prepínač času otvorenia dverí	**1 s (poloha 0)**
Číslo vstupného panela	**0**	LED kamery	**zapnutá (ak je pripojená kamera)**
ID	**číslo vstupného panela**		

ID

Ak je vstupný panel hlavný (pozri AUX), nastavte číslo od 0 do 3. Ak je sekundárny, nastavte číslo od 0 do 31 podľa nasledujúcich obrázkov.

- Nesmú existovať dva hlavné panely s rovnakým ID. Dva sekundárne panely môžu mať rovnaké ID, ak majú rôznu adresu (pozri AUX).
- ID sekundárneho vstupného panela musí byť rovnaké ako ID stúpačky nastavené na stúpačkovom module 1083/50, ak je prítomný.

ID	DIP prepínače 1 – 5
ID = 0 až 31	nastavte kombináciu DIP prepínačov 1 – 5 podľa obrázka v origináli

AUX – pomocné nastavenia

Typ panela: panel možno nakonfigurovať ako hlavný alebo sekundárny. Z hlavného panela možno volať všetkých účastníkov systému. Sekundárny panel môže volať iba účastníkov stúpačky, do ktorej patrí. Účastníci spoznajú zdroj hovoru podľa melódie zvonenia.

Sekundárny vstupný panel: na jednej stúpačke môžu byť dva sekundárne panely a musia mať rôznu adresu.

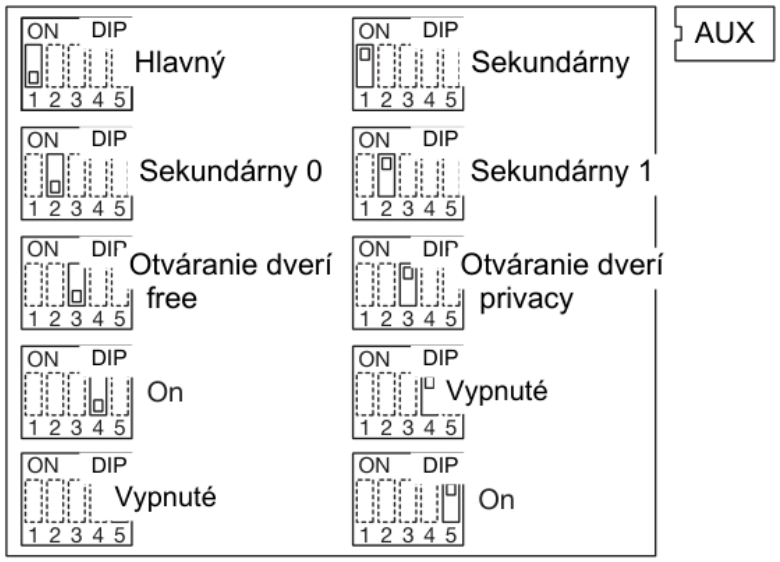
Otváranie dverí: elektrický zámok možno ovládať v režime „privacy“ (súkromie) alebo „free“ (voľné). Panel pracuje takto:

- „Privacy“: elektrický zámok možno aktivovať iba stlačením tlačidla otvorenia dverí na vstupnom paneli, keď je nadviazaný audio hovor alebo keď bolo po prijatom hovore či funkcii náhľadu kamery nadviazané spojenie.
- „Free“: po stlačení tlačidla otvorenia dverí na telefóne sa elektrický zámok panela aktivuje iba vtedy, ak je panel nakonfigurovaný ako hlavný alebo ak používateľ patrí do stúpačky rovnakého sekundárneho panela. Táto stúpačka je určená nastavením ID sekundárneho panela. Funkcia sa typicky používa pri sekundárnych paneloch.

Uvedené platí pre elektrický zámok brány aj dverí pre chodcov.

Prerušenie: ak prebieha náhľad kamery, interkom alebo prezeranie záznamov videotelefónu, príslušná stúpačka alebo celý systém je obsadený. Podľa nastavenia tohto prepínača ho môže hovor od vstupného panela prerušiť, alebo nie. Parameter „prerušenie“ musí byť naprogramovaný rovnako na všetkých vstupných paneloch systému.

LED kamery: LED kamery možno nakonfigurovať tak, aby sa rozsvietili (ak je kamera pripojená) počas volania a náhľadu kamery.



Obr. 7 Nastavenie AUX DIP prepínačov – typ panela, adresa sekundárneho panela, otváranie dverí, prerušenie, LED kamery

Čas otvorenia dverí

Poloha otočného prepínača (DOOR TIME) určuje čas aktivácie zámku dverí.

Poloha	Čas
0	1 s
1	10 s
2	20 s
3	30 s
4	40 s
5	50 s
6	60 s
7	70 s
8	80 s
9	90 s

Zaručený čas hovoru

Poloha otočného prepínača (CONV TIME) určuje zaručený čas hovoru, t. j. predlžuje čas obsadenia od zdvihnutia hovoru. Čas obsadenia sa rovná času odpovede (max. 60 s) plus zaručený čas hovoru.

Poloha	Čas
0	1 s
1	10 s
2	20 s
3	30 s
4	40 s
5	50 s
6	60 s
7 a 8	70 s
9	NEPRÍPUSTNÉ

! **Upozornenie!** Zaručený čas hovoru musí byť naprogramovaný rovnako na všetkých vstupných paneloch systému.

3.2 Rozšírená konfigurácia

Do rozšírenej konfigurácie prejdete nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9. Panel vydá zvukový signál a rozsvieti žltú signalizačnú LED.

Po skončení operácií uveďte panel opäť do pokoja zmenou polohy aspoň jedného z otočných prepínačov.

3.3 Kódy tlačidiel

K panelu možno pripojiť až 62 tlačidiel (okrem základných) pomocou až 4 rozširujúcich tlačidlových modulov Ref. 1083/17.

Ak je panel nakonfigurovaný ako sekundárny, tlačidlá sú predvolene priradené účastníkom 0 až 63 stúpačky, do ktorej patrí. Ak je nakonfigurovaný ako hlavný, tlačidlá sú automaticky priradené stúpačke 0, čo zjednodušuje inštaláciu hlavných panelov v systémoch s jednou stúpačkou.

Schéma priradenia: základné tlačidlá P1÷P4 a P5÷P8, P9÷P12, P13÷P16 na moduloch 1083/17 (1) až (4) sa priraďujú účastníkom USER = 0 až 63 (vstup INPUT, výstup OUTPUT).

Ak je panel nakonfigurovaný ako hlavný a v systéme je viac stúpačiek, treba vytvoriť priradenie tlačidiel k účastníkom jednotlivých stúpačiek:

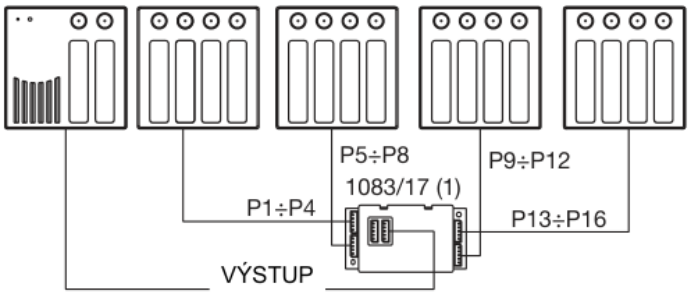
1. Prejdite do rozšírenej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9 (rozsvieti sa žltá LED).
2. Nastavte DIP prepínač ID na kód prvej stúpačky v systéme (zvyčajne stúpačka 0).
3. Stlačte tlačidlo zodpovedajúce účastníkovi 0 zvolenej stúpačky. Všetky nasledujúce tlačidlá sa automaticky priradia postupne účastníkom tejto stúpačky.

4. Operáciu zopakujte pre všetky stúpačky.
5. Vráťte DIP prepínač ID do východiskovej polohy.
6. Rozšírenú konfiguráciu ukončíte nastavením oboch otočných prepínačov do polôh času otvorenia dverí a zaručeného času hovoru. Žltá LED zhasne.

Príklad: systém s 3 stúpačkami – prvá so 4 účastníkmi, druhá so 6 a tretia s 8.

1. Prejdite do rozšírenej konfigurácie.
2. Nastavte DIP prepínač ID na 0.
3. Stlačte horné tlačidlo panela (prvé tlačidlo).
4. Nastavte DIP prepínač ID na 1.
5. Stlačte tretie tlačidlo prvého tlačidlového modulu (piate tlačidlo) – takto sa priradí účastník 0 stúpačky 1.
6. Nastavte DIP prepínač ID na 2.
7. Stlačte prvé tlačidlo tretieho tlačidlového modulu (jedenáste tlačidlo) – takto sa priradí účastník 0 stúpačky 2.
8. Vráťte DIP prepínač ID do východiskovej polohy.
9. Ukončite rozšírenú konfiguráciu.

Výsledné priradenie: stúpačka 0 – účastníci 0 až 3; stúpačka 1 – účastníci 0 až 5; stúpačka 2 – účastníci 0 až 7.



Obr. 8 Priradenie tlačidiel účastníkom jednotlivých stúpačiek

i Konfigurácia stúpačky 0 nie je potrebná, ak sa zachovajú predvolené nastavenia panela, pretože všetky tlačidlá sú priradené tejto stúpačke.

Operáciu zopakujte na všetkých hlavných vstupných paneloch.

Posun (offset) pri sekundárnych paneloch

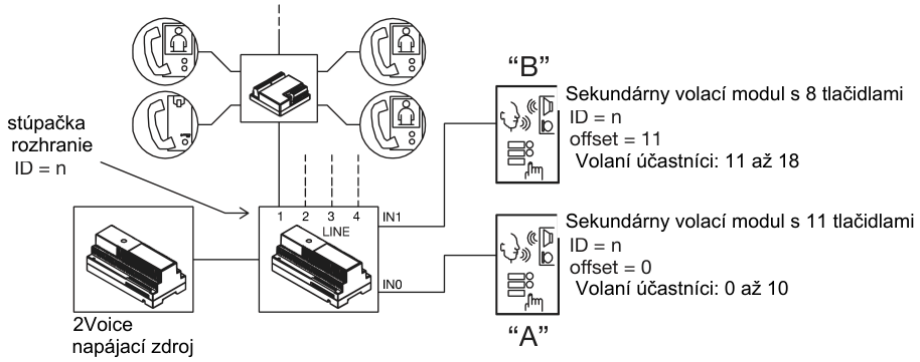
Ak sú panely nakonfigurované ako sekundárne, ale každý má volať inú skupinu účastníkov, postupujte takto:

1. Prejdite do rozšírenej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9 (rozsvieti sa žltá LED).
2. Na DIP prepínači ID volacieho modulu nastavte kód telefónu, ktorý sa priradí prvému tlačidlu (offset).
3. Zmeňte polohu AUX DIP prepínača č. 5 (volací modul vydá potvrdzovací tón).
4. Vráťte AUX DIP prepínač č. 5 do predchádzajúcej polohy (volací modul vydá potvrdzovací tón).
5. Vráťte DIP prepínače ID do predchádzajúcej polohy.
6. Ukončite rozšírenú konfiguráciu nastavením oboch otočných prepínačov do polôh času otvorenia dverí a zaručeného času hovoru: žltá LED zhasne.

! **Upozornenie!** Kód offsetu môže byť iba v rozsahu 0 až 31.

Príklad: sekundárny volací modul „A“ volá iba účastníkov 0 až 10 a „B“ iba účastníkov 11 až 18.

1. Na volacom module „B“ prejdite do rozšírenej konfigurácie.
2. Nastavte DIP prepínač ID na 11.
3. Prepnite AUX DIP prepínač č. 5.
4. Vráťte všetky DIP prepínače do predchádzajúcej polohy.
5. Ukončite rozšírenú konfiguráciu.



Obr. 9 Príklad: sekundárny volací modul s 11 tlačidlami (účastníci 0 až 10, offset = 0, AUX dip 2 = 0) a sekundárny volací modul s 8 tlačidlami (účastníci 11 až 18, offset = 11, AUX dip 2 = 1)

3.4 Konfigurácia tlačidla pre špeciálnu funkciu

Tlačidlo možno nakonfigurovať pre špeciálnu funkciu, napríklad na zapnutie schodiskového osvetlenia. Postup:

1. Prejdite do rozšírenej konfigurácie.
2. Podržte vybrané tlačidlo 3 sekundy. Panel vydá zvukový signál ako potvrdenie, že načítanie

prebehlo úspešne.

3.5 Vymazanie naprogramovaných údajov

Vymazanie všetkých údajov naprogramovaných v rozšírenej konfigurácii:

1. Prejdite do rozšírenej konfigurácie.
2. Podržte ľubovoľné tlačidlo aspoň 5 sekúnd. Panel vydá prvý zvukový signál po 3 sekundách a ďalší dlhší po 2 sekundách ako potvrdenie vymazania.

TECHNIK

04 Nastavenie a ovládanie zámkov

4.1 Nastavenie zvuku

Úrovne zvuku sú nastavené vo výrobe, takže ich vo väčšine inštalácií netreba meniť. Ak je to nutné, použite skrutkovač na príslušných nastavovacích miestach.

Reproduktor	**nastavenie hlasitosti**	Mikrofón	**nastavenie hlasitosti**

4.2 Ovládanie elektrického zámku dverí

Panely majú dve svorky (SE-, SE+) na riadenie vybitia kondenzátora a podržania elektrického zámku dverí. Elektrický zámok sa aktivuje v týchto prípadoch:

- pri každom stlačení tlačidla otvárania z haly/chodby (svorky PA),
- pri prijatí príkazu na otvorenie dverí pre chodcov z telefónu podľa konfigurácie AUX DIP prepínača pre režim „free“ alebo „privacy“ (pozri časť Konfigurácia).

Čas aktivácie elektrického zámku sa nastavuje otočným prepínačom.

4.3 Ovládanie brány

Panely majú dve svorky pripojené na kontakty relé s pracovným kontaktom, ktoré možno použiť na riadenie ovládacej jednotky brány (1). Relé sa aktivuje na 1 sekundu po prijatí príkazu na otvorenie brány, podľa režimu („free“ alebo „privacy“) rovnako ako zámok dverí.

i (1) Relé nie je vhodné na priame spínanie záťaží a možno ho použiť iba ako ovládacie relé. Elektrické parametre nájdete v návode vstupného panela.

4.4 ILA

Zariadenie na zosilnenie zvuku pre nepočujúcich, v súlade s európskymi predpismi. Slúži na pripojenie a ovládanie naslúchadiel prostredníctvom indukčnej slučky (ILA).

TECHNIK

05 Príslušenstvo a technické parametre

5.1 Príslušenstvo

Náhradný vstupný panel s 1 tlačidlom pre audio vstupný panel	**Ref. 1083/107**

5.2 Technické parametre

Napájacie napätie jednosmerné (LINE)	**36 – 48 V**
Max. spotreba (prebiehajúci hovor a zapnuté menovky)	**max. 250 mA**
Rozsah pracovných teplôt	**-10 ÷ +50 °C**
Spotreba v pokoji	**max. 45 mA**
Osvetlenie menoviek	**max. 32, spolu max. 240 mA**

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-056B. 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 DS1083-056B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.