REF. 1083/9

Hlasový modul SINTHESI S2 2VOICE, 2 tlačidlá

Návod na inštaláciu a konfiguráciu vstupného panelu Ref. 1083/9 (Sinthesi S2, 2 tlačidlá) pre systém 2Voice – montáž, svorky, nastavenie DIP prepínačov, pokročilá konfigurácia a technické parametre.



Sinthesi S2 | 2Voice | 2 tlačidlá

Pre koho

Kapitoly 1–4 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1083/9.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1083-034A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a inštalácia panelu	technik
02	Svorky a konfigurácia	technik
03	Pokročilá konfigurácia	technik
04	Elektrické zámky a technické parametre	technik

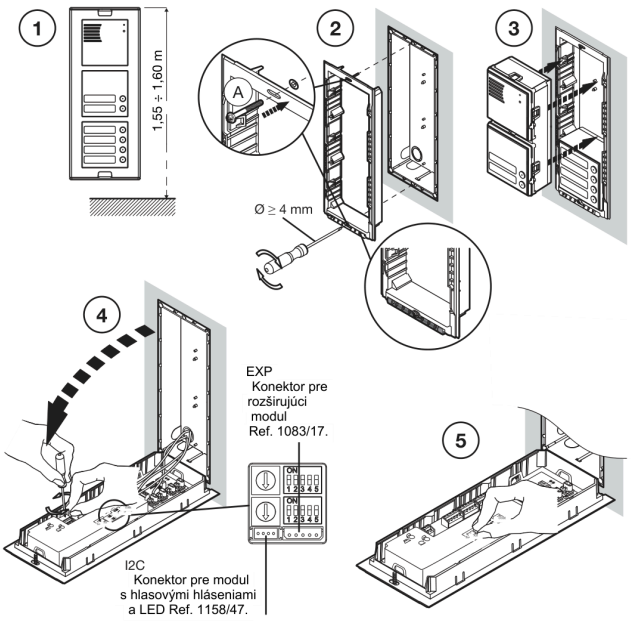
TECHNIK

01 Popis a inštalácia panelu

Vstupný panel Ref. 1083/9 je určený pre systém 2Voice. Je navrhnutý v štýle Sinthesi s 2 modulmi a je vybavený 2 tlačidlami na volanie.

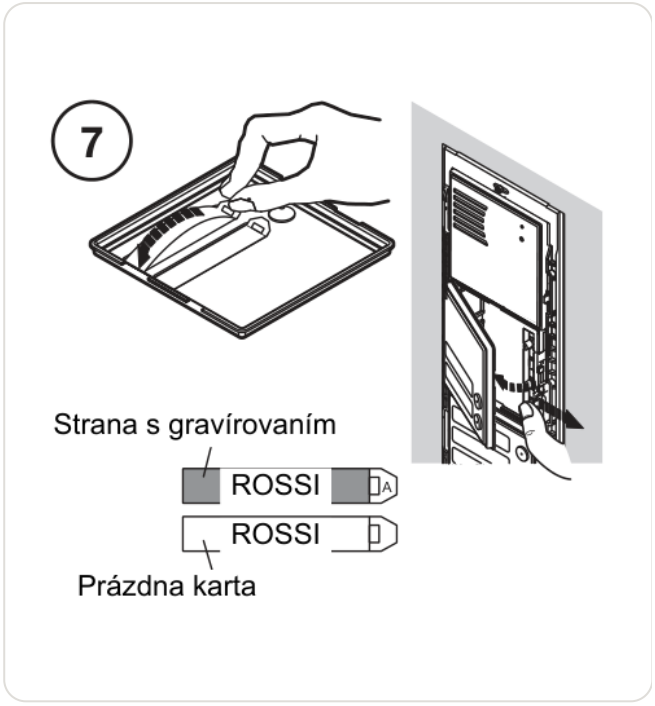
1.1 Inštalácia panelu

1. Namontujte modul do uvedenej výšky.
2. Zasuňte rám držiaka modulov do inštalačnej krabice.
3. Vložte moduly do rámu.
4. Rám vyklopte a pripojte vodiče.
5. Nastavte DIP prepínače.
6. Zatvorte rám.
7. Vložte menovky do snímateľného predného panelu.
8. Nasaďte panel na rám.



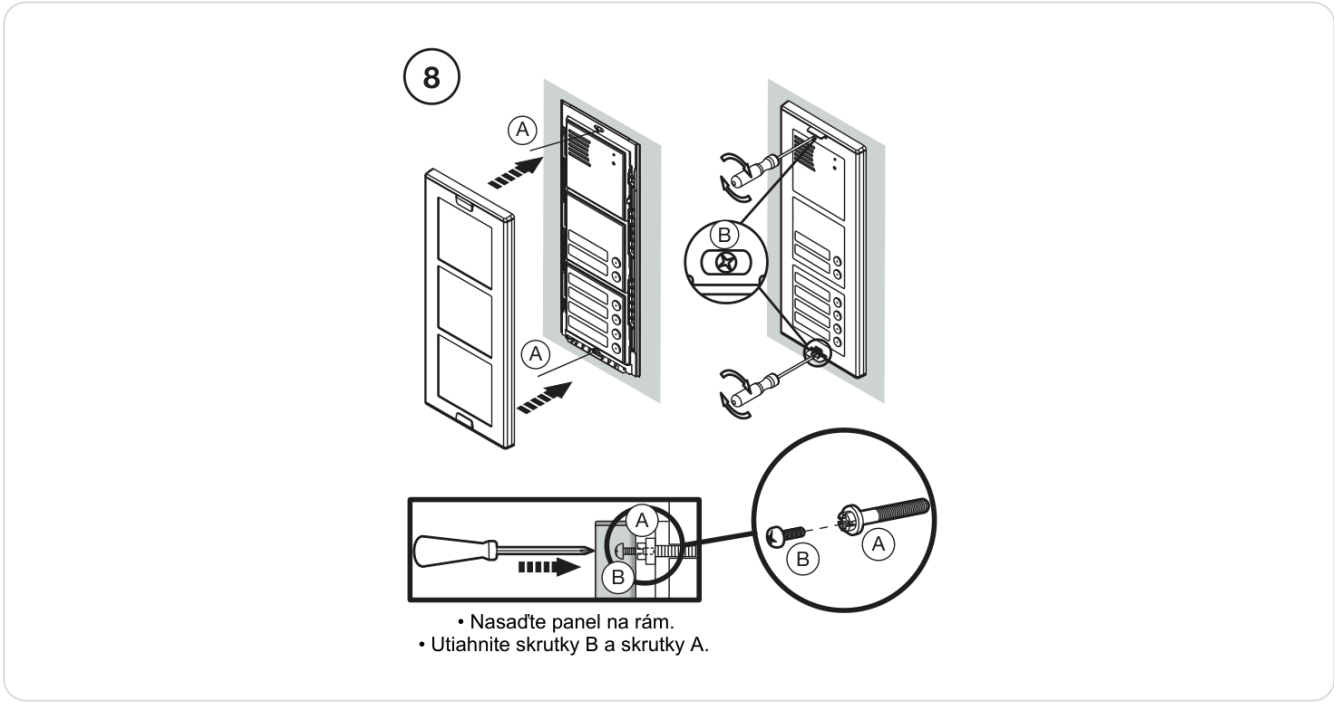
Obr. 1 Zapojenie a prepínače modulu





Obr. 2 Vloženie menovky – strana s gravírovaním a prázdna karta

Upevnite skrutky A.



Obr. 3 Nasadenie panelu na rám

- Utiahnite skrutky B a skrutky A.

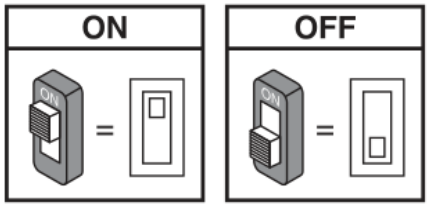
TECHNIK

02 Svorky a konfigurácia

2.1 Popis svoriek

LINE	**Vstup zbernice**
SE-	**Mínus pre elektrický zámok dverí**
A – V5	**Referencia signálu kontrolnej kamery**
B – V5	**Referencia signálu kontrolnej kamery 2 / video prepínač**
SE2	**Aktivácia elektrického zámku brány**
T-	**Referencia pre video prepínač**
PA	**Tlačidlo od dverí**
ILL	**Napájanie osvetlenia menoviek**
+	**Kladný pól miestneho napájania**
I2C	**Konektor pre modul s hlasovými hláseniami a LED Ref. 1158/47**
SE+	**Plus pre elektrický zámok dverí**
A – V3	**Signál kontrolnej kamery**
B – V3	**Signál kontrolnej kamery 2 / video prepínač**
ILA	**Výstup zariadenia pre nepočujúcich**
T+	**Povel pre video prepínač**
CT	**Referencia pre PA a SP**
SP	**Detektor otvorených dverí**
-	**Záporný pól miestneho napájania**
EXP	**Konektor pre rozširujúce moduly 16 používateľov**

2.2 Konfigurácia vstupného panelu



Obr. 4 Nastavenie otočných prepínačov a DIP prepínačov

Predvolené nastavenia (vstupný panel):

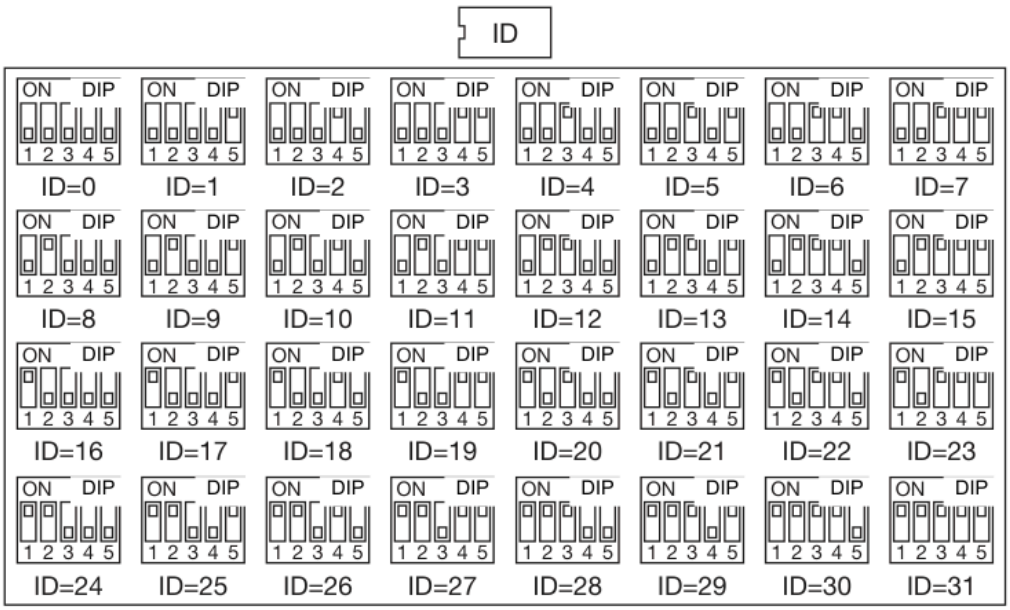
Typ panelu	**hlavný**	Sekundárne číslo	**0**
Otvorenie dverí	**voľné**	Prerušenie	**nezaručené**
Zaručený čas hovoru (otočný prepínač)	**30 s (poz. 3)**	Čas otvorenia dverí (otočný prepínač)	**1 s (poz. 0)**

Číslo vstupného panelu	0	ID	**číslo vstupného panelu**

ID

Nastavte číslo od 0 do 3, ak je panel hlavný (pozri AUX), alebo od 0 do 31, ak je panel sekundárny, ako je znázornené na obrázku.

- Nesmú existovať dva hlavné panely s rovnakým ID. Dva sekundárne panely môžu existovať s rovnakým ID, ale s rôznou adresou (pozri AUX).
- ID sekundárneho vstupného panelu sa musí zhodovať s ID stúpačky nastaveným v stúpačkovom module 1083/50, ak je prítomný.



Obr. 5 Nastavenie ID pomocou DIP prepínačov

AUX – doplnkové nastavenia

Typ panelu: vstupný panel môže byť nakonfigurovaný ako hlavný alebo sekundárny. Z hlavného panelu možno volať všetkých používateľov systému. Sekundárny panel môže volať iba používateľov stúpačky, do ktorej patrí. Používatelia rozpoznajú pôvod hovoru podľa melódie zvonenia.

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

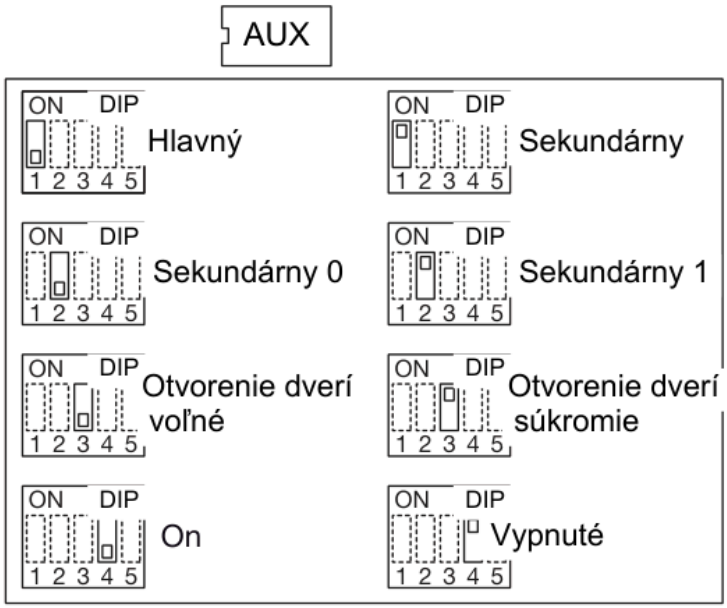
Otvorenie dverí: elektrický zámok možno ovládať v režime „privacy“ (súkromie) alebo „free“ (voľné). Panel sa v oboch prípadoch správa takto:

- „Privacy“: elektrický zámok možno aktivovať iba stlačením tlačidla otvorenia dverí na paneli, keď je nadviazaný hlasový hovor alebo keď bolo po prijatí hovoru alebo funkcii náhľadu kamery nadviazané spojenie.
- „Free“: po stlačení tlačidla otvorenia dverí na telefóne možno elektrický zámok panelu aktivovať iba vtedy, ak je panel nakonfigurovaný ako hlavný alebo ak používateľ patrí do stúpačky rovnakého

sekundárneho panelu. Táto stúpačka je určená nastavením ID sekundárneho panelu. Táto funkcia sa typicky používa pri sekundárnych paneloch.

Prerušenie: ak prebieha náhľad kamery, interkom alebo prehliadanie odkazov videotelefónu, príslušná stúpačka alebo celý systém je obsadený. Podľa nastavenia tohto prepínača ho možno hovorom z panelu prerušiť alebo nie.

Upozornenie! Parameter „prerušenie“ sa musí naprogramovať rovnako vo všetkých vstupných paneloch systému.



Obr. 6 Nastavenie AUX DIP prepínačov

Funkcia	Popis
Typ panelu	Hlavný / sekundárny
Adresa sekundárneho panelu	Sekundárny 0 / sekundárny 1
Otvorenie dverí	Voľné / súkromie
Prerušenie	Zapnuté / vypnuté

DIP prepínač 5 sa nepoužíva.

2.3 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

2.4 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) zvýšenému o 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 sa musí naprogramovať rovnako vo všetkých vstupných paneloch systému.

TECHNIK

03 Pokročilá konfigurácia

3.1 Pokročilá konfigurácia

Do pokročilej konfigurácie vstúpite nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9. Vstupný panel vydá zvukový signál a rozsvieti žltú signalizačnú LED.

Po skončení úkonov vráťte vstupný panel do pokojového stavu zmenou polohy aspoň jedného z otočných prepínačov.

3.2 Kontrolné kamery

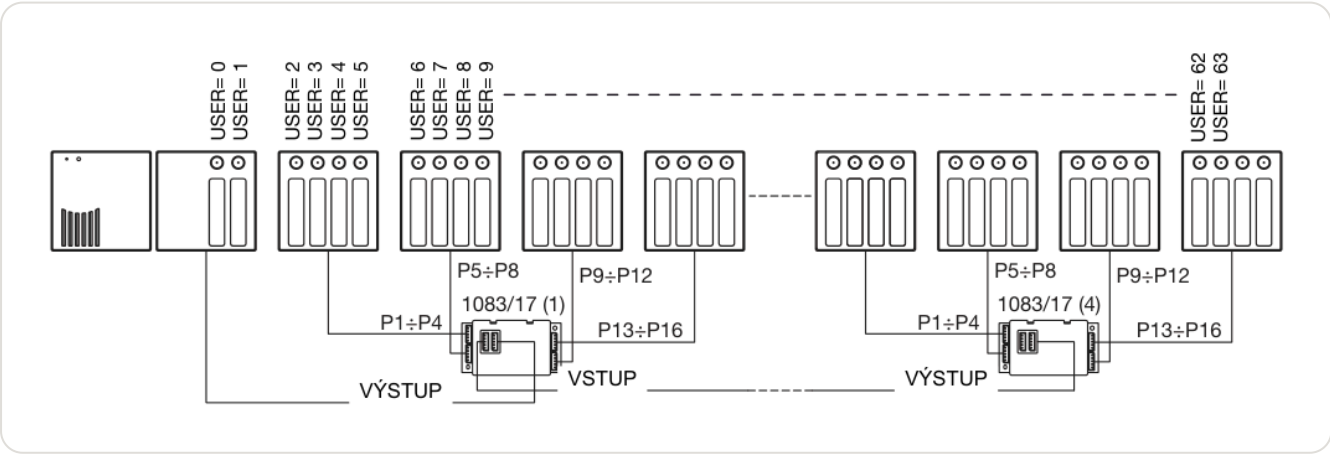
Ak sú vo volacom module prítomné kontrolné kamery, funkciu treba naprogramovať.

1. Vstúpte do pokročilej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9; vstupný panel vydá pípnutie signalizujúce režim programovania a rozsvieti žltú LED.
2. Stlačte tlačidlo od dverí (PA – CT) toľkokrát, koľko je prítomných kontrolných kamier. Pri každom stlačení vydá vstupný panel toľko pípnutí, koľko kamier je naprogramovaných (max. 5); ďalším stlačením po 5 pípnutiach zaznie dlhé pípnutie, ktoré znamená, že sú pripojené 0 kamier (predvolené).
3. Vráťte otočné prepínače do správnej polohy a ukončite pokročilú konfiguráciu. Žltá LED zhasne.

3.3 Kódy tlačidiel

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

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



Obr. 7 Priradenie tlačidiel používateľom

Ak je však vstupný panel nakonfigurovaný ako hlavný a v systéme je viac stúpačiek, treba vytvoriť priradenie medzi tlačidlami a používateľmi jednotlivých stúpačiek. Postupujte takto:

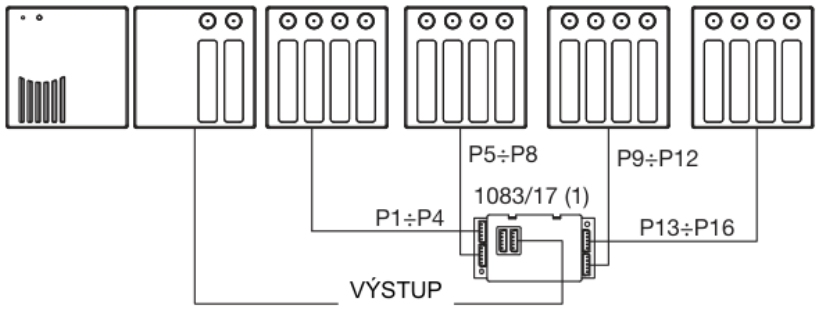
- Vstúpte do pokročilej konfigurácie otočením oboch otočných prepínačov do polohy 99 (rozsvieti sa žltá LED).
- Nastavte DIP prepínač ID na kód prvej stúpačky v systéme (zvyčajne stúpačka 0).
- Stlačte tlačidlo zodpovedajúce používateľovi 0 zvolenej stúpačky. Všetky nasledujúce tlačidlá sa automaticky priradia po rade používateľom tejto stúpačky.
- Postup zopakujte pre všetky stúpačky.
- Vráťte DIP prepínač ID do pôvodnej polohy.
- Pokročilú konfiguráciu ukončíte otočením oboch otočných prepínačov do polôh času otvorenia dverí a zaručeného času hovoru. Žltá LED zhasne.

Príklad:

- Systém s 3 stúpačkami: prvá so 4 používateľmi, druhá so 6 a tretia s 8 používateľmi.
- Vstúpte do pokročilej konfigurácie.
- Nastavte DIP prepínač ID na 0.
- Stlačte horné tlačidlo vstupného panelu (prvé tlačidlo).
- Nastavte DIP prepínač ID na 1.
- Stlačte tretie tlačidlo prvého modulu tlačidiel (piate tlačidlo) – tak sa priradí používateľ 0 stúpačky 1.
- Nastavte DIP prepínač ID na 2.
- Stlačte prvé tlačidlo tretieho modulu tlačidiel (jedenáste tlačidlo) – tak sa priradí používateľ 0 stúpačky 2.
- Vráťte DIP prepínač ID do pôvodnej polohy.
- Ukončite pokročilú konfiguráciu.

Výsledná konfigurácia:

Stúpačka	Počet používateľov	Priradenie
Stúpačka 0 (začiatok)	4	Stúpačka 0 – používateľ 0 až 3
Stúpačka 1 (začiatok)	6	Stúpačka 1 – používateľ 0 až 5
Stúpačka 2 (začiatok)	8	Stúpačka 2 – používateľ 0 až 7



Obr. 8 Priradenie tlačidiel stúpačkám

Upozornenie! Konfigurácia stúpačky 0 nie je potrebná, ak sa ponechajú predvolené nastavenia vstupného panelu, pretože všetky tlačidlá sú priradené tejto stúpačke.

Postup zopakujte na všetkých hlavných vstupných paneloch.

Ak sú vstupné panely nakonfigurované ako sekundárne, ale každý z nich má volať inú skupinu používateľov, postupujte takto:

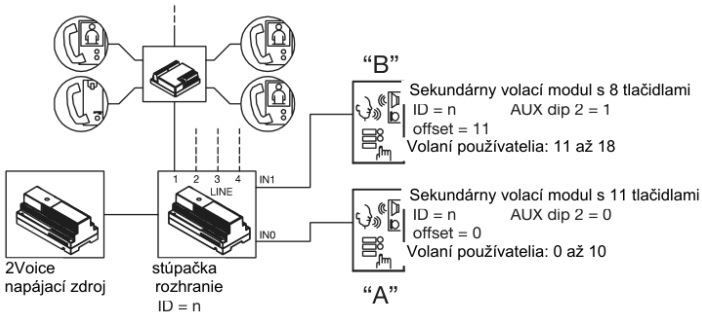
- Vstúpte do pokročilej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9 (rozsvieti sa žltá LED).
- Nastavte DIP prepínač ID volacieho modulu na kód telefónu, ktorý sa priradí prvému tlačidlu (offset).

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

- Zmeňte polohu AUX DIP prepínača č. 5 (volací modul vydá potvrdzovací tón).
- Vráťte AUX DIP prepínač č. 5 do predchádzajúcej polohy (volací modul vydá potvrdzovací tón).
- Vráťte DIP prepínače ID do predchádzajúcej polohy.
- Pokročilú konfiguráciu ukončíte nastavením oboch otočných prepínačov do polôh použitých na programovanie času otvorenia dverí a zaručeného času hovoru: žltá LED zhasne.

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

- Na volacom module „B“ vstúpte do pokročilej konfigurácie.
- Nastavte DIP prepínač ID na 11.
- Prepnite AUX DIP prepínač č. 5.
- Vráťte všetky DIP prepínače do predchádzajúcej polohy.
- Ukončite pokročilú konfiguráciu.



Obr. 9 Príklad sekundárnych volacích modulov s rôznym offsetom

- Sekundárny volací modul s 8 tlačidlami: AUX dip 2 = 1, volaní používatelia 11 až 18.
- Sekundárny volací modul s 11 tlačidlami: AUX dip 2 = 0, volaní používatelia 0 až 10.

3.4 Konfigurácia tlačidla pre špeciálnu funkciu

Tlačidlo možno nakonfigurovať na špeciálnu funkciu, napríklad na zapnutie svetiel na schodisku. Postupujte takto:

- Vstúpte do pokročilej konfigurácie.
- Podržte zvolené tlačidlo 3 sekundy; vstupný panel vydá zvukový signál potvrdzujúci úspešné načítanie.

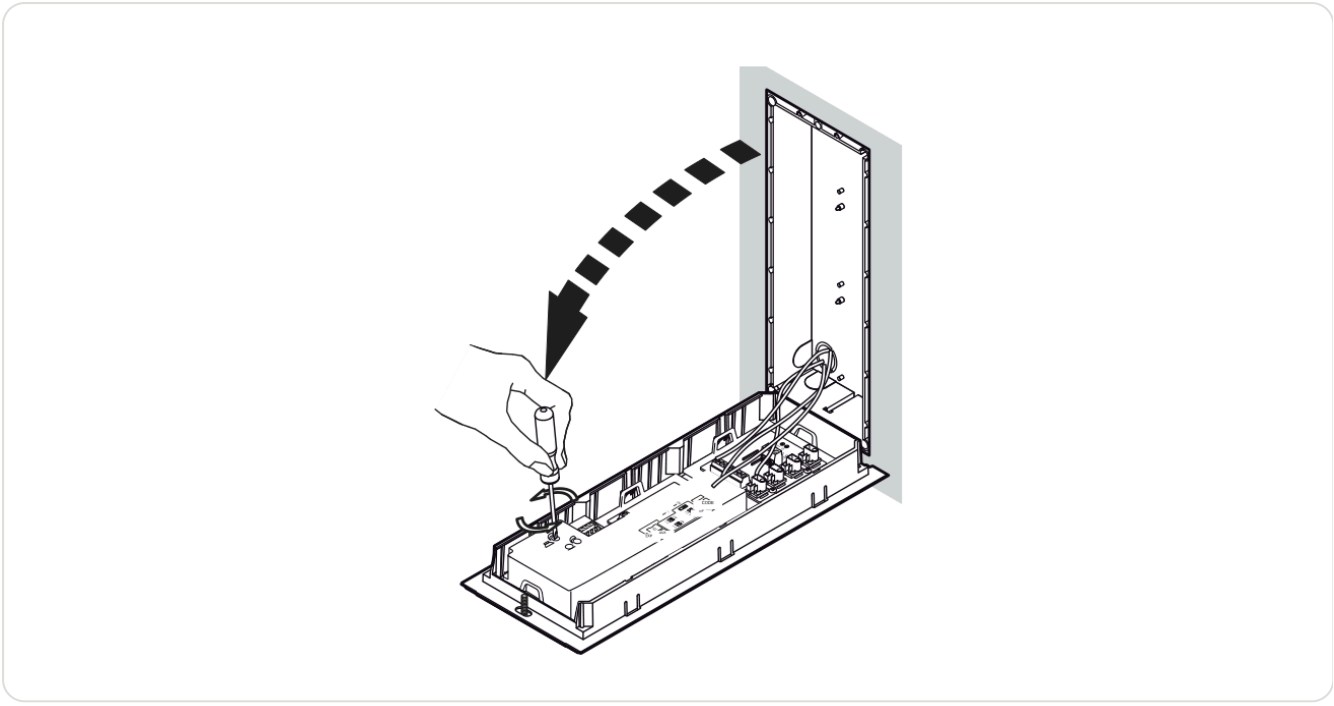
3.5 Vymazanie naprogramovaných údajov

Ak chcete vymazať všetky údaje naprogramované v pokročilej konfigurácii, postupujte takto:

- Vstúpte do pokročilej konfigurácie.
- Podržte ľubovoľné tlačidlo aspoň 5 sekúnd. Vstupný panel vydá po 3 sekundách prvý zvukový signál a po ďalších 2 sekundách dlhší signál potvrdzujúci vymazanie.

3.6 Nastavenie zvuku

Hlasitosti sú nastavené vo výrobe, takže ich vo väčšine inštalácií netreba meniť. Ak je potrebné ich zmeniť, použite skrutkovač na príslušných nastavovacích miestach.



Obr. 10 Miesta nastavenia zvuku

TECHNIK

04 Elektrické zámky a technické parametre

4.1 Ovládanie elektrického zámku dverí

Vstupné panely majú dve svorky na vybitie kapacity a pridržanie elektrického zámku dverí (SE-, SE+). Elektrický zámok sa aktivuje v týchto prípadoch:

- Vždy, keď sa stlačí tlačidlo od dverí (svorky PA, CT).
- Pri prijatí povelu na otvorenie dverí z telefónu podľa nastavenia AUX DIP prepínača, ktorým sa volí režim „free“ (voľné) alebo „privacy“ (súkromie) (pozri časť „Konfigurácia“).

Čas aktivácie elektrického zámku možno naprogramovať otočným prepínačom.

4.2 Ovládanie brány

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

i (1) Relé nie je vhodné na priame ovládanie záťaží a môže sa používať iba ako ovládacie relé. Elektrické parametre nájdete v návode vstupného panelu.

4.3 ILA

Zosilňovač zvuku pre nepočujúcich (indukčná slučka), v súlade s európskou normou SOCU0611477A.

4.4 Technické parametre

Napájacie napätie (LINE)	**36 – 48 V DC**	Napájacie napätie (+ -)	**36 – 48 V DC**
Spotreba v pokoji	**max. 45 mA**	Max. spotreba (prebieha hovor a svietia menovky)	**max. 250 mA**
Výstup osvetlenia menoviek ILL	**11 – 13,8 V DC, max. 200 mA**		**22 – 24 V DC, max. 200 mA**
Pracovná teplota	**-10 ÷ +50 °C**	Súvisiace normy	**EN 61000-6-3, EN 61000-6-1**

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-034A. 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 DS1083-034A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.