REF. 1083/8

Modul 2VOICE
pre dizajnové panely EXIGO

Návod na inštaláciu a konfiguráciu modulu 2Voice Ref. 1083/8 pre dizajnové panely Exigo – montáž, pripojenie svoriek, nastavenie DIP prepínačov a otočných prepínačov, programovanie tlačidiel a nastavenie hlasitosti.

2Voice | Exigo | Modul so vstupným panelom



Pre koho
Kapitoly 1–5 sú pre inštalačného technika.

Platí pre
Ref. 1083/8.

Zdroj
Preklad originálnych návodov URMET DS1083-020C. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

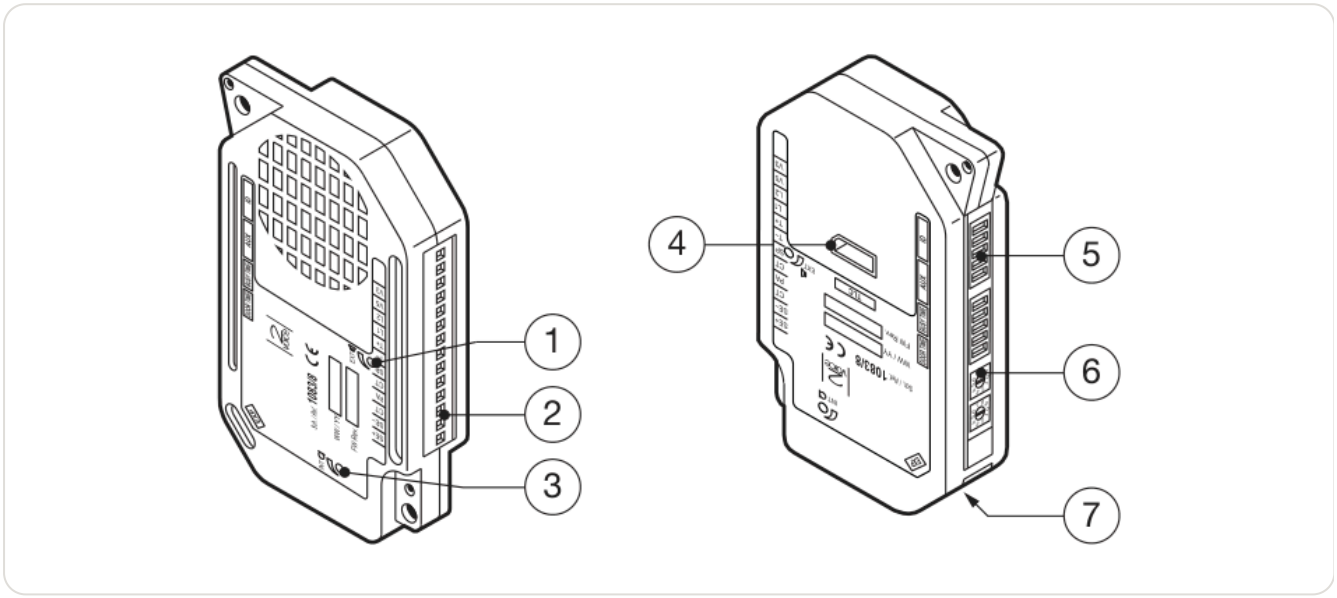
Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a montáž	technik
02	Zapojenie	technik
03	Konfigurácia	technik
04	Rozšírené programovanie	technik
05	Nastavenie zvuku a zámok	technik

01 Popis a montáž

1.1 Popis modulu

Vstupný panel Ref. 1083/8 je určený pre systém 2Voice. Je navrhnutý na inštaláciu do vstupného panelu Exigo.

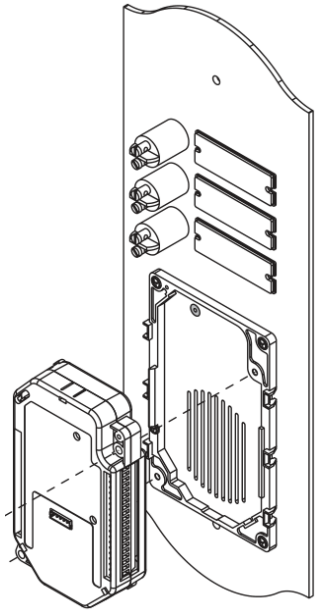


Obr. 1 Modul 1083/8

Modul pozostáva z týchto častí:

1. Trimer hlasitosti reproduktora
2. Svorkovnica na pripojenie
3. Trimer hlasitosti mikrofónu
4. Konektor na pripojenie lokálnej kamery
5. Programovací DIP prepínač
6. Otočný prepínač času otvorenia dverí a času obsadenia
7. Konektor pre rozširujúce moduly pre 16 používateľov Ref. 1038/17

1.2 Montáž modulu do čelných panelov Mod. 1143 alebo Mod. 1743



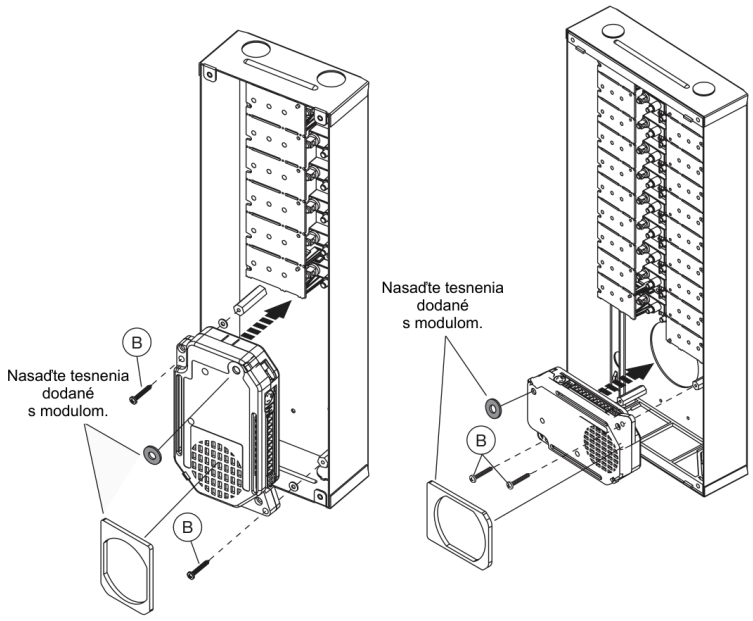
Obr. 2 Montáž modulu do čelného panelu

Upozornenie! Na mikrofón nenasadzujte tesnenie dodané s modulom.

Upozornenie! Skrutky A sú súčasťou čelného panelu, nie modulu.

1.3 Montáž modulu do inštalačných krabíc Mod. 1121 alebo Mod. 1721

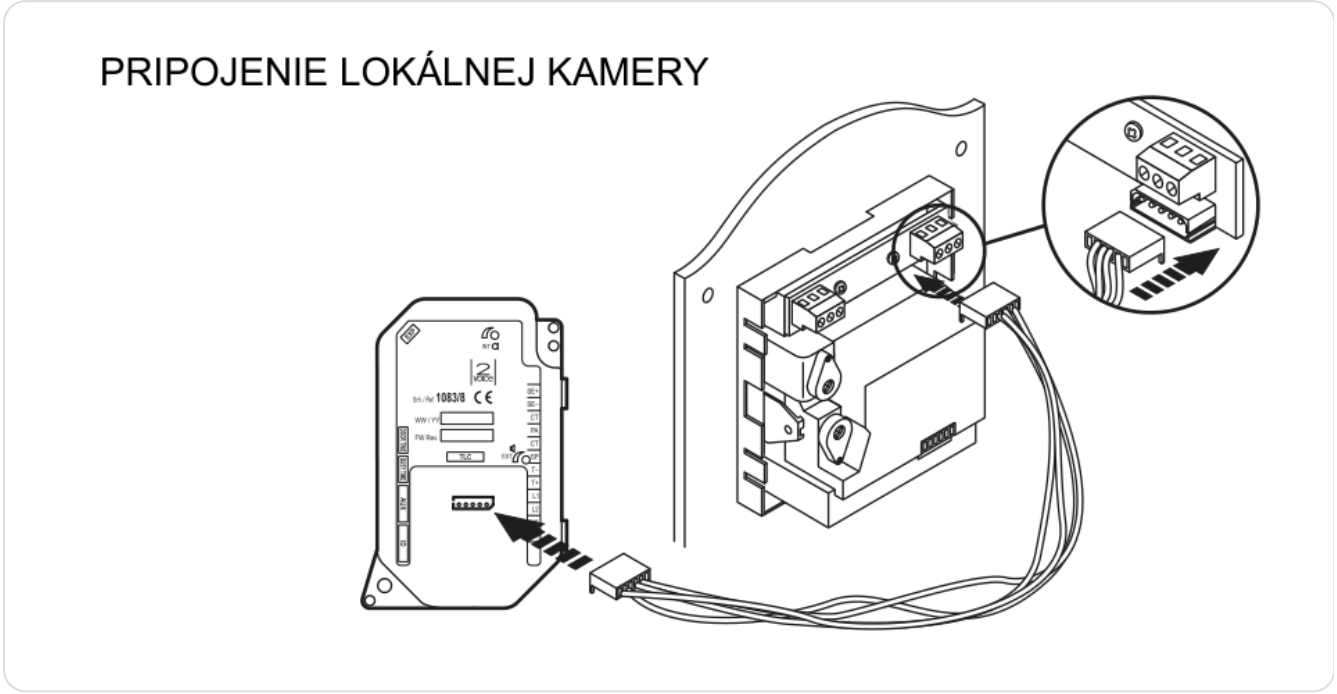
Upozornenie! Skrutky B sú súčasťou dodávky modulu.



Obr. 3 Montáž modulu do inštalačnej krabice

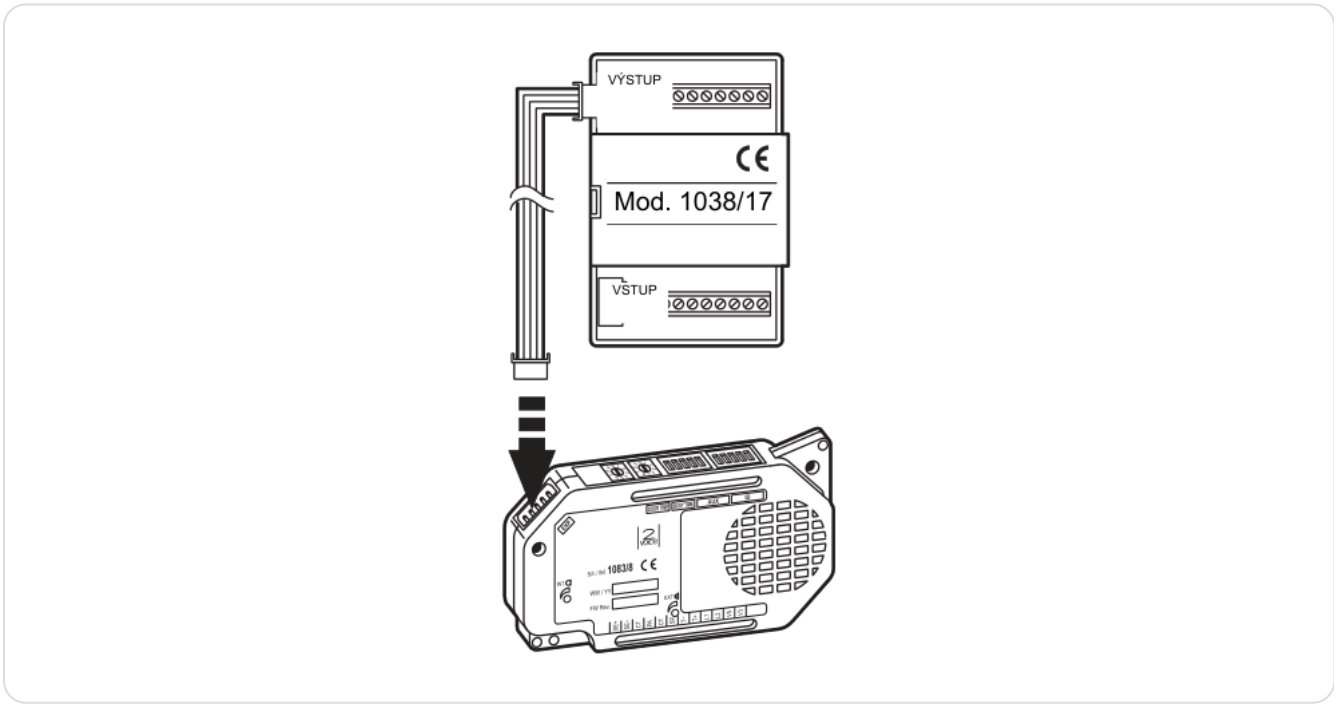
Upozornenie! Prípadné rozširujúce moduly pre používateľov 1038/17 alebo prvky ochrany súkromia musia byť umiestnené pod obvodmi podsvietenia menovky.

2.1 Pripojenie lokálnej kamery



Obr. 4 Pripojenie lokálnej kamery

2.2 Pripojenie rozširujúcich modulov pre 16 používateľov



Obr. 5 Pripojenie rozširujúceho modulu 1038/17

2.3 Popis svoriek a konektorov

Svorka	Funkcia
SE+	Kladný pól elektrického zámku dverí
SE-	Záporný pól elektrického zámku dverí
CT	Spoločná svorka pre PA a SP
PA	Tlačidlo vo vestibule
SP	Snímač otvorenia dverí
T-	Spoločná svorka pre video prepínač
T+	Povel pre video prepínač
LINE]	Vstup zbernice (Bus)
V5	Spoločná svorka pre signál kontrolnej kamery
V3	Signál kontrolnej kamery
EXP	Konektor na pripojenie rozširujúceho modulu pre 16 používateľov Ref. 1038/17
VIDEO MODULE	Konektor na pripojenie lokálnej kamery

! **Upozornenie!** LED podsvietenia menovky napájajte z prídavného napájacieho zdroja.

03 TECHNIK Konfigurácia

3.1 Nastavenie modulu

Východiskové nastavenia sú:

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

3.2 ID – číslo vstupného panelu

Nastavte číslo od 0 do 3, ak je modul hlavný (viď AUX), alebo od 0 do 31, ak ide o sekundárny modul, ako je uvedené na obrázku nižšie.

- Nesmú existovať dva hlavné panely s rovnakým ID. Dva sekundárne panely môžu mať rovnaké ID, ale musia mať rôznu adresu (viď AUX).
- ID sekundárneho vstupného panelu sa musí zhodovať s ID stúpačky nastaveným v stúpačkovom module 1083/50, ak sa používa.

3.3 AUX – doplnkové nastavenia

Typ panelu: modul možno nakonfigurovať ako hlavný alebo sekundárny. Z hlavného panelu možno volať všetkých používateľov v systéme. Sekundárny panel môže volať iba používateľov stúpačky, do ktorej patrí. Používatelia podľa melódie zvonenia rozoznajú, odkiaľ hovor prichádza.

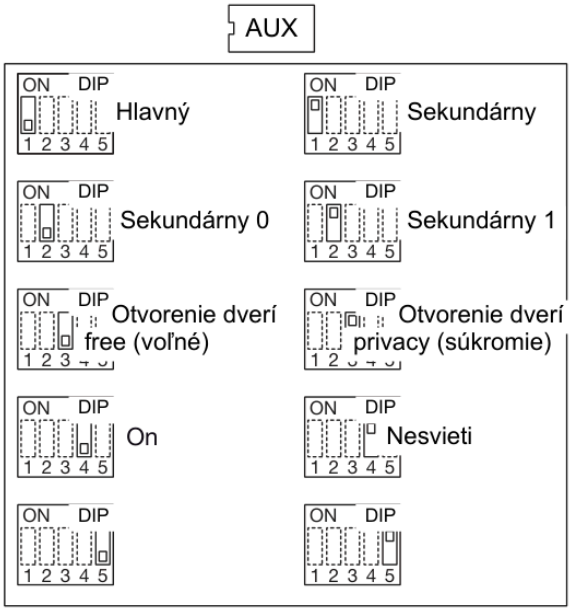
Sekundárny vstupný panel: na jednej stúpačke môžu byť dva sekundárne panely, musia mať rôznu adresu.

Otvorenie dverí: elektrický zámok možno ovládať v režime „privacy“ (súkromie) alebo „free“ (voľné). Vstupný panel pracuje v oboch prípadoch takto:

- „Privacy“: elektrický zámok možno aktivovať iba stlačením tlačidla otvorenia dverí na vstupnom paneli, keď je nadviazaný hlasový hovor, alebo keď po prijatí hovoru či funkcii náhľadu kamery bolo nadviazané video spojenie.
- „Free“: po stlačení tlačidla otvorenia dverí na vnútornej jednotke sa elektrický zámok vstupného panelu aktivuje 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. Funkcia sa typicky používa pri sekundárnych paneloch.

Prerušenie: ak prebieha náhľad kamery, interkom alebo prehliadanie správ videotelefónu, príslušná stúpačka alebo celý systém je obsadený. Podľa nastavenia tohto prepínača možno obsadenie hovorom zo vstupného panelu prerušiť alebo nie.

> ! **Upozornenie!** Parameter „Prerušenie“ musí byť naprogramovaný rovnako vo všetkých vstupných paneloch systému.



Obr. 6 Nastavenie AUX DIP prepínačov

Nastavenie	Funkcia
Typ panelu	hlavný / sekundárny
Adresa sekundárneho panelu	0 / 1
Otvorenie dverí	free / privacy
Prerušenie	zapnuté / vypnuté
Nepoužité	–

3.4 Čas otvorenia dverí

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

Poloha	Čas
0	1 s
1	10 s
2	20 s
3 až 9	30 s

Upozornenie! Maximálny čas aktivácie elektrického zámku dverí je 30 sekúnd.

3.5 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 vo všetkých vstupných paneloch systému.

TECHNIK

04 Rozšírené programovanie

4.1 Vstup do rozšírenej konfigurácie

Do rozšírenej konfigurácie sa dostanete nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9. Modul vydá zvukový signál. Po skončení úkonov vráťte modul do pokojového stavu zmenou polohy aspoň jedného z otočných prepínačov.

4.2 Kontrolné kamery

Ak sú v module prítomné kontrolné kamery, funkciu treba naprogramovať.

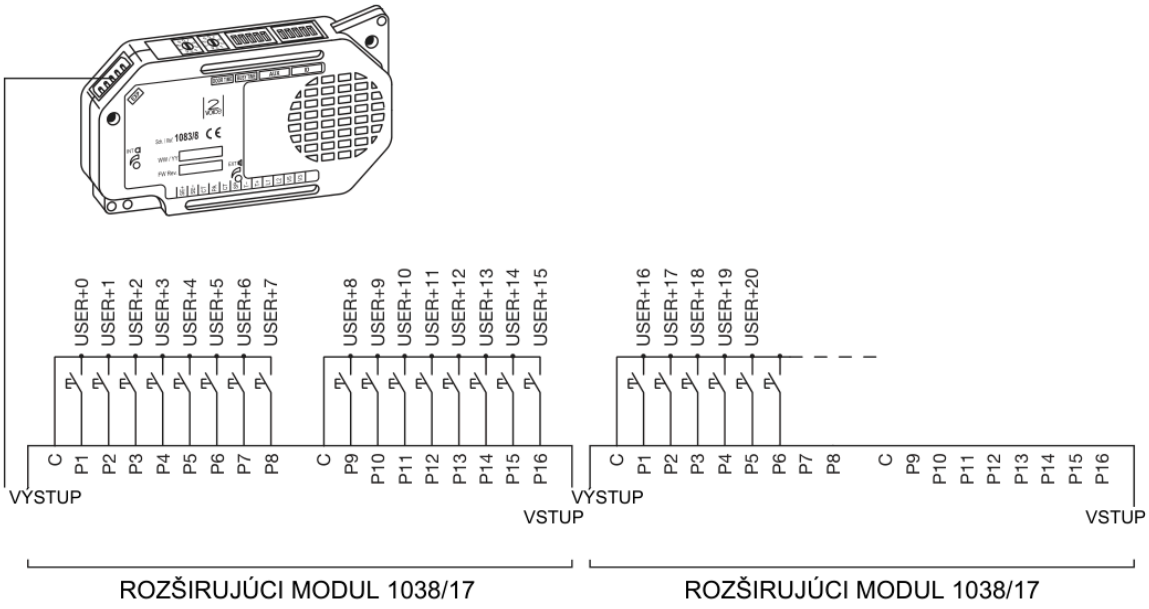
1. Vstúpte do rozšírenej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9; modul pípnutím signalizuje stav programovania.
2. Stlačte tlačidlo vo vestibule (PA – CT) toľkokrát, koľko kontrolných kamier je pripojených. Po každom stlačení modul vydá toľko pípnutí, aký je naprogramovaný počet kamier (max. 4); ďalším stlačením po 4 pípnutiach zaznie dlhý tón, ktorý znamená, že nie je pripojená žiadna kamera (východiskové nastavenie).

3 Vráťte otočné prepínače do správnej polohy, čím opustíte rozšírenú konfiguráciu.

i Ak je na konektor „VIDEO MODULE“ pripojená lokálna kamera, vstupný panel je videotelefónny. Ak nie je pripojená žiadna lokálna kamera, ide o audio vstupný panel. Na vstup V3/V5 možno pripojiť až 4 kontrolné kamery; ich obraz si môžu používatelia zobraziť stlačením tlačidla náhľad kamery. Ak je len jedna kontrolná kamera, vstupný panel sa stáva videotelefónnym a túto kameru používa počas hovoru.

4.3 Kódy tlačidiel

K modulu možno pripojiť až 64 tlačidiel pomocou max. 4 rozširujúcich modulov 1038/17. Predvolene sú tlačidlá priradené používateľom 0 až 63 stúpačky, do ktorej panel patrí, ak je nakonfigurovaný ako sekundárny. Ak je panel nakonfigurovaný ako hlavný, tlačidlá sa automaticky priradia stúpačke 0, čo zjednodušuje inštaláciu hlavných panelov v systémoch s jednou stúpačkou.



Obr. 7 Priradenie tlačidiel k používateľom (USER+0 až USER+20)

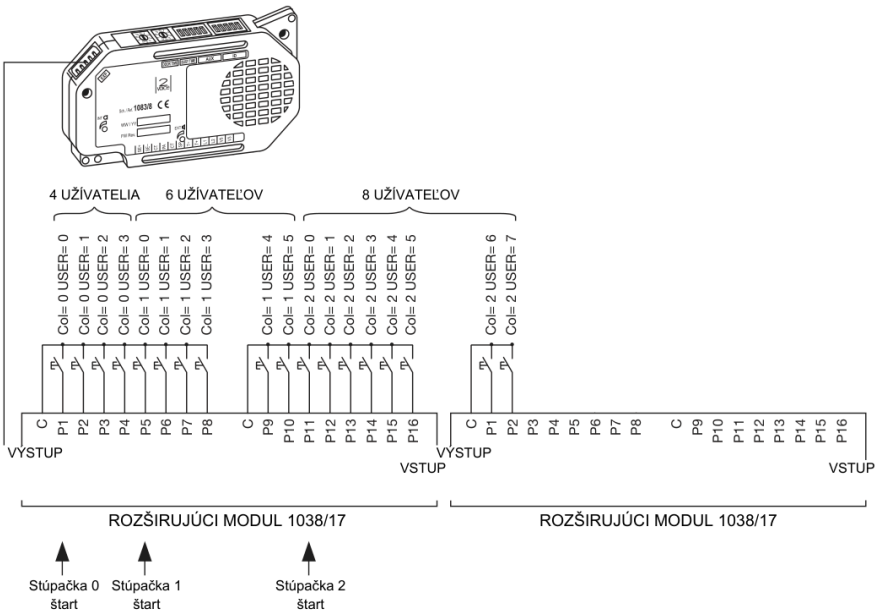
Ak je panel nakonfigurovaný ako hlavný a v systéme je viac stúpačiek, treba vytvoriť priradenie medzi tlačidlami a používateľmi jednotlivých stúpačiek takto:

- Vstúpte do rozšírenej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 99.
- Nastavte ID DIP prepínač na kód prvej stúpačky v systéme (zvyčajne stúpačka 0).
- Stlačte tlačidlo zodpovedajúce používateľovi 0 zvolenej stúpačky. Všetky nasledujúce tlačidlá sa automaticky priradia postupne používateľom tej istej stúpačky.
- Zopakujte postup pre všetky stúpačky.
- Vráťte ID DIP prepínač do pôvodnej polohy.
- Rozšírenú konfiguráciu opustíte nastavením oboch otočných prepínačov do polôh času otvorenia dverí a zaručeného času hovoru.

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

- Vstúpte do rozšírenej konfigurácie.
- Nastavte ID DIP prepínač na 0.
- Stlačte prvé tlačidlo pripojené k modulu.
- Nastavte ID DIP prepínač na 1.
- Stlačte piate tlačidlo pripojené k modulu; toto tlačidlo sa priradí používateľovi 0 stúpačky 1.
- Nastavte ID DIP prepínač na 2.
- Stlačte jedenáste tlačidlo pripojené k modulu; toto tlačidlo sa priradí používateľovi 0 stúpačky 2.
- Vráťte ID DIP prepínač do pôvodnej polohy.
- Opustite rozšírenú konfiguráciu.

Výsledná konfigurácia bude:



Obr. 8 Výsledná konfigurácia tlačidiel pre 3 stúpačky

> **Upozornenie!** Konfigurácia stúpačky 0 nie je potrebná, ak sa ponechajú východiskové nastavenia modulu, pretože všetky tlačidlá sú priradené tejto stúpačke.

Postup zopakujte na všetkých hlavných paneloch.

4.4 Sekundárne panely volajúce rôzne skupiny používateľov

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

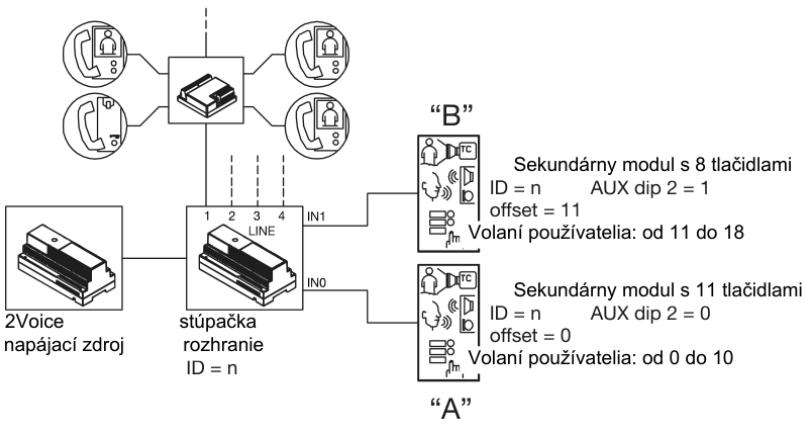
- Vstúpte do rozšírenej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9.
- Nastavte ID DIP prepínač modulu na kód vnútornej jednotky, ktorý sa priradí prvému tlačidlu (offset).

- Zmeňte polohu AUX DIP prepínača č. 5 (modul vydá potvrdzujúci tón).
- Vráťte AUX DIP prepínač č. 5 do pôvodnej polohy (modul vydá potvrdzujúci tón).
- Vráťte ID DIP prepínače do pôvodnej polohy.
- Opustite rozšírenú konfiguráciu nastavením oboch otočných prepínačov do polôh, ktoré sa používali pre čas otvorenia dverí a zaručený čas hovoru.

> **Upozornenie!** Kód offsetu môže byť iba v rozsahu od 0 do 31.

Príklad: sekundárny modul „A“ volá iba používateľov od 0 do 10 a modul „B“ iba používateľov od 11 do 18.

- Na module „B“ vstúpte do rozšírenej konfigurácie.
- Nastavte ID DIP prepínač na 11.
- Prepnite AUX DIP prepínač č. 5.
- Vráťte všetky DIP prepínače do pôvodnej polohy.
- Opustite rozšírenú konfiguráciu.



Obr. 9 Dva sekundárne moduly volajúce rôzne skupiny používateľov

Sekundárny modul s 8 tlačidlami	**AUX DIP 2 = 1; volaní používatelia: od 11 do 18**
Sekundárny modul s 11 tlačidlami	**AUX DIP 2 = 0; volaní používatelia: od 0 do 10**

4.5 Konfigurácia tlačidla pre špeciálnu funkciu

Tlačidlo možno nakonfigurovať na špeciálnu funkciu, napríklad na zapnutie schodiskového osvetlenia. Postupujte takto:

- Vstúpte do rozšírenej konfigurácie.
- Podržte zvolené tlačidlo stlačené 3 s; modul vydá zvukový signál, ktorý potvrdí úspešné načítanie.

4.6 Vymazanie naprogramovaných údajov

Na vymazanie všetkých údajov naprogramovaných v rozšírenej konfigurácii postupujte takto:

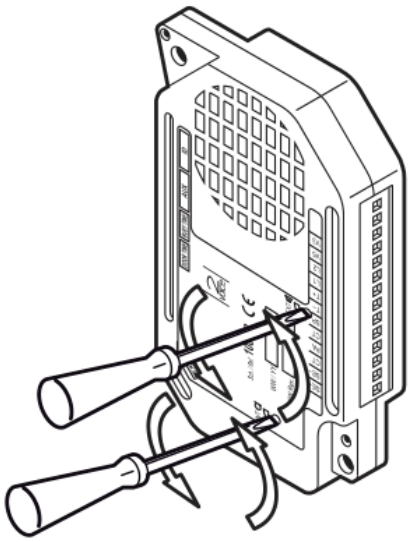
- Vstúpte do rozšírenej konfigurácie.
- Podržte ľubovoľné tlačidlo stlačené aspoň 5 s. Modul vydá prvý zvukový signál po 3 s a ďalší dlhší po 2 s, čím potvrdí vymazanie.

TECHNIK

05 Nastavenie zvuku a zámok

5.1 Nastavenie zvuku

Úrovne zvuku sú nastavené vo výrobe, preto ich vo väčšine inštalácií netreba meniť. Ak je zmena nutná, použite skrutkovač na príslušných nastavovacích bodoch.



Obr. 10 Nastavovacie trimre hlasitosti

5.2 Ovládanie elektrického zámku dverí

Modul má dve svorky (SE-, SE+) na aktiváciu elektrického zámku dverí vybitím kondenzátora a na jeho následné udržiavacie napájanie. Elektrický zámok sa ovláda v týchto prípadoch:

- Vždy po stlačení tlačidla vo vestibule (svorky PA, CT).
- Po prijatí povelu na otvorenie dverí z vnútornej jednotky, podľa nastavenia AUX DIP prepínača na výber režimu „free“ alebo „privacy“ (pozri časť „Konfigurácia“).

Čas aktivácie elektrického zámku možno naprogramovať otočným prepínačom (max. 30 sekúnd).

5.3 Technické parametre

Napájacie napätie (LINE)	**36 – 48 V DC**	Odber v pokoji	**max. 45 mA**
Max. odber	**max. 250 mA**	Výstup elektrického zámku SE+ a SE-	**22 – 24 V DC, max. 200 mA**
Prevádzková teplota	**-10 °C ÷ +50 °C**	Normy	**EN 61000-6-3, EN 61000-6-1**

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-020C. 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 DS1083-020C. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.