REF. 1083/78

Kamerový modul 2VOICE SINTHESI S2 s farebnou kamerou, 2 tlačidlá

Návod na inštaláciu a konfiguráciu kamerového modulu 2Voice Sinthesi S2 s farebnou kamerou a dvoma volacími tlačidlami (Ref. 1083/78) – montáž, svorky, nastavenie DIP prepínačov, kódovanie tlačidiel a technické parametre.



2Voice · Sinthesi S2 · Farebná kamera · 2 tlačidlá

Pre koho
Kapitoly 1–3 sú pre inštalačného technika.

Platí pre
Ref. 1083/78.

Zdroj
Preklad originálnych návodov URMET DS1083-048A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Inštalácia vstupného panela	technik
02	Rozšírené programovanie	technik
03	Elektrický zámok a technické parametre	technik

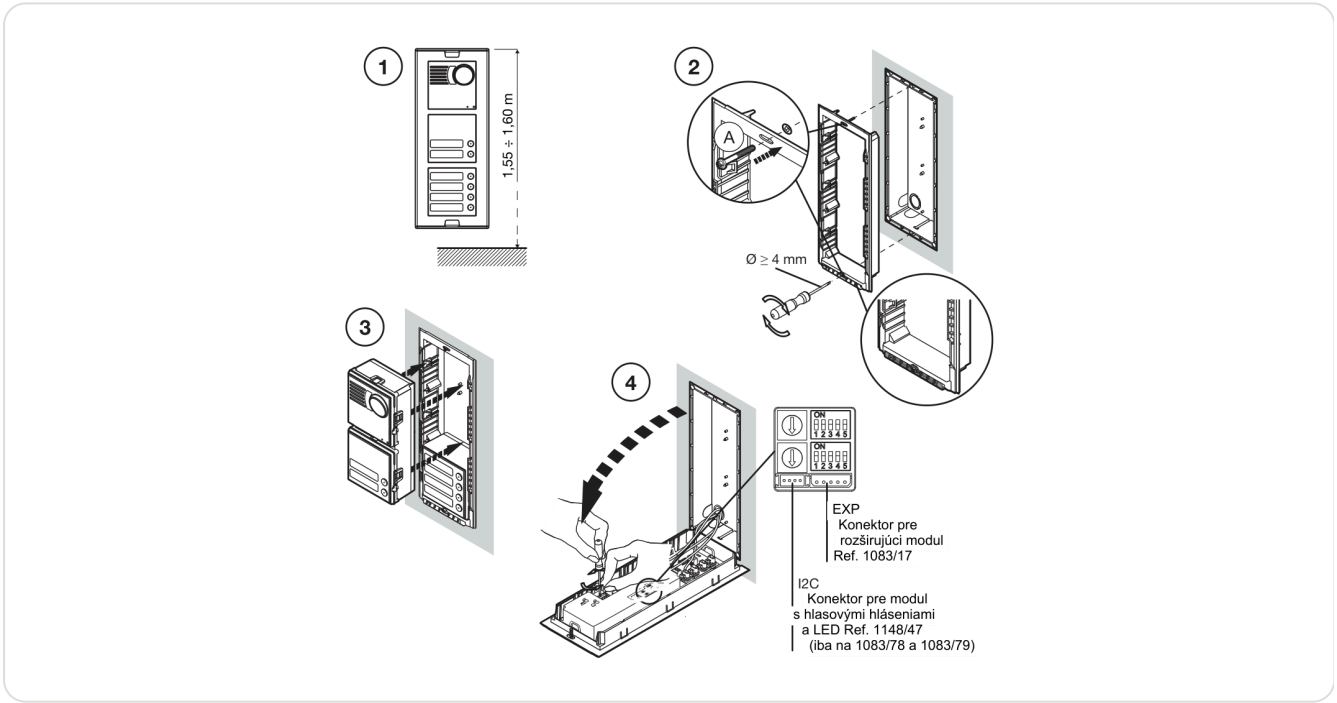
TECHNIK

01 Inštalácia vstupného panela

Kamerové moduly Ref. 1083/77, 1083/78 a 1083/79 sú určené pre systém 2Voice. Sú navrhnuté v štýle Sinthesi s 2 modulmi a 2 volacími tlačidlami.

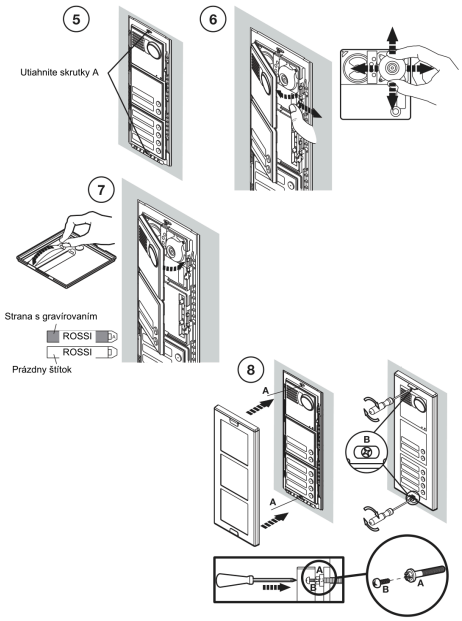
1.1 Montáž panela

- Namontujte modul do uvedenej výšky.
- Vložte držiak modulov (rám) do inštalačnej krabice.
- Vložte moduly do rámu.
- Rám vyklopte a pripojte vodiče.
- Nastavte DIP prepínače.
- Rám zatvorte.
- Nastavte smer kamery.
- Vložte menovky do snímateľného čelného panelu.
- Nasaďte panel na rám.



Obr. 1 Montáž modulov do rámu a konektory

1. Panel položte na rám.
2. Utiahnite skrutky B a skrutky A.



Obr. 2 Upevnenie panela na rám a vloženie menoviek

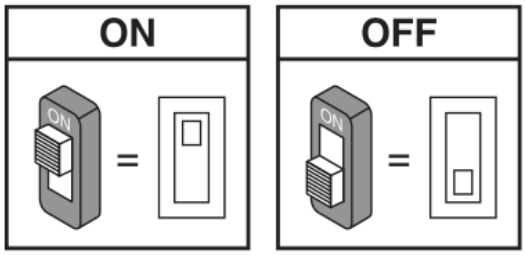
1.2 Popis svoriek

LINE	**Vstup zbernicovej linky**
SE-	**Mínus pre elektrický zámok dverí**
A – V5	**Referencia signálu kontrolnej kamery (*)**
ILA	**Výstup zariadenia pre nepočujúcich Ref. 1148/48 (*)**
SE2	**Aktivácia elektrického zámku brány**
T-	**Referencia pre video prepínač (*)**
PA	**Tlačidlo od dverí**
ILL	**Napájanie osvetlenia menoviek**
+	**Kladný pól lokálneho napájania**
I2C	**Konektor pre modul s hlasovými hláseniami a LED Ref. 1148/47 (*)**

SE+	**Plus pre elektrický zámok dverí**
A – V3	**Signál kontrolnej kamery (*)**
B – V3	**Signál kontrolnej kamery 2 / video prepínača (*)**
B – V5	**Referencia signálu kontrolnej kamery 2 / video prepínača (*)**
T+	**Povel pre video prepínač (*)**
CT	**Referencia pre PA a SP**
SP	**Detektor otvorených dverí**
-	**Záporný pól lokálneho napájania**
EXP	**Konektor pre rozširujúci modul Ref. 1083/17**

(*) Dostupné iba na Ref. 1083/78 a 1083/79.

1.3 Konfigurácia vstupného panela



Obr. 3 Prepínače DOOR TIME, CONV TIME a DIP prepínače ID a AUX

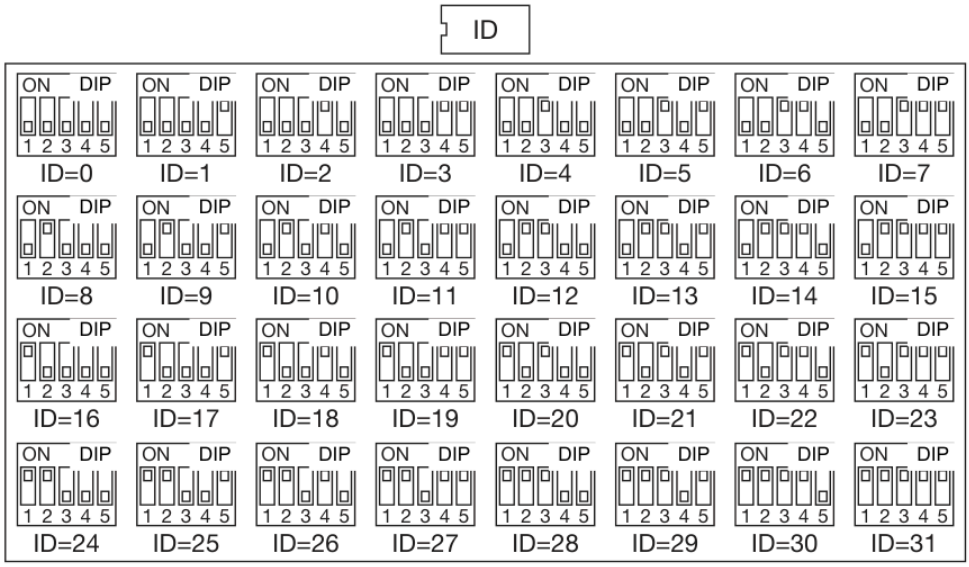
Výrobné nastavenia vstupného panela:

Typ panela	**hlavný**	Číslo vedľajšieho panela	**0**
Otvorenie dverí	**voľné (free)**	Prerušenie	**nezaručené**
Osvetlenie kamery	**zapnuté**	Zaručený čas hovoru (rotačný prepínač)	**30 s (poloha 3)**
Čas otvorenia dverí (rotačný prepínač)	**1 s (poloha 0)**	Číslo vstupného panela	**0**

ID: číslo vstupného panela

Nastavte číslo od 0 do 3, ak je panel hlavný (pozri AUX), alebo od 0 do 31, ak je panel vedľajší, podľa obrázka.

- Nesmú existovať dva hlavné panely s rovnakým ID. Dva vedľajšie panely môžu mať rovnaké ID, ale musia mať rôzne adresy (pozri AUX).
- ID vedľajšieho panela sa musí zhodovať s ID stúpačky nastaveným v stúpačkovom module 1083/50, ak sa používa.



Obr. 4 Nastavenie ID pomocou DIP prepínačov

AUX: pomocné nastavenia

Typ panela: panel možno nastaviť ako hlavný alebo vedľajší. Z hlavného panela možno volať všetkých účastníkov systému. Vedľajší panel môže volať iba účastníkov stúpačky, do ktorej patrí. Účastníci poznajú zdroj volania podľa melódie zvonenia.

Vedľajší volací panel: na jednej stúpačke môžu byť dva vedľajšie volacie panely a musia mať rôznu adresu.

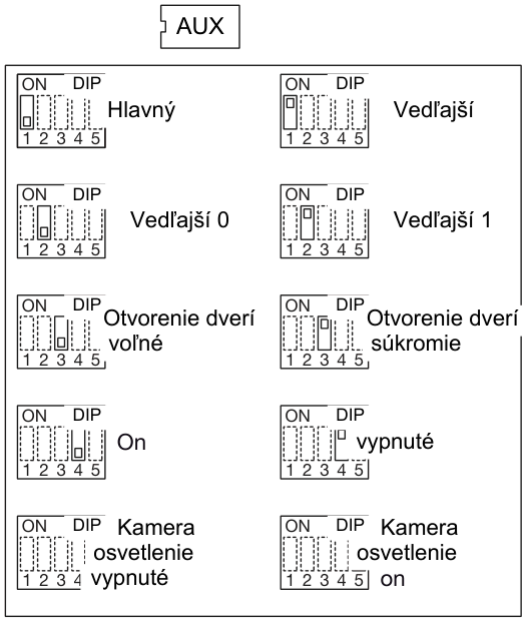
Otvorenie dverí: elektrický zámok možno ovládať v režime „privacy“ (súkromie) alebo „free“ (voľný). Panel pracuje takto:

- „Privacy“: elektrický zámok možno aktivovať stlačením tlačidla otvorenia dverí na volacom paneli iba vtedy, keď je nadviazaný hlasový hovor alebo po prijatom hovore či náhľade kamery je nadviazané video spojenie.
- „Free“: po stlačení tlačidla otvorenia dverí na telefóne sa elektrický zámok panela aktivuje iba vtedy, ak je panel nastavený ako hlavný alebo ak používateľ patrí do stúpačky rovnakého vedľajšieho panela. Táto stúpačka je určená nastavením ID vedľajšieho panela. Funkcia sa typicky používa pri vedľajších paneloch.

Prerušenie: ak prebieha náhľad kamery, interkom alebo prehliadanie odkazovača videotelefónu, príslušná stúpačka alebo celý systém je obsadený. Podľa nastavenia tohto prepínača možno tento stav volaním z panela prerušiť alebo nie.

Upozornenie! Parameter „prerušenie“ sa musí naprogramovať rovnako na všetkých volacích paneloch systému.

Osvetlenie kamery: osvetlenie kamery možno vypnúť, ak je v noci okolité osvetlenie dostatočné.



Obr. 5 Nastavenie prepínačov AUX

Funkcie prepínačov AUX: typ panela, adresa vedľajšieho panela, otvorenie dverí, prerušenie, osvetlenie 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) 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 na všetkých volacích paneloch systému.

TECHNIK

02 Rozšírené programovanie

2.1 Rozšírená konfigurácia

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

Po skončení úkonov uveďte panel späť do pokoja zmenou polohy aspoň jedného z otočných prepínačov.

2.2 Kontrolné kamery (iba 1083/78 a 1083/79)

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

1. Prejdite do rozšírenej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9; panel pípne na znak režimu programovania a rozsvieti žltú LED.
2. Stlačte tlačidlo od dverí (PA – CT) toľkokrát, koľko je kontrolných kamier. Pri každom stlačení panel vydá počet pípnutí zodpovedajúci naprogramovanému počtu kamier (max. 5); ďalším stlačením po 5 pípnutiach zaznie dlhé pípnutie, čo znamená 0 pripojených kamier (výrobné nastavenie).

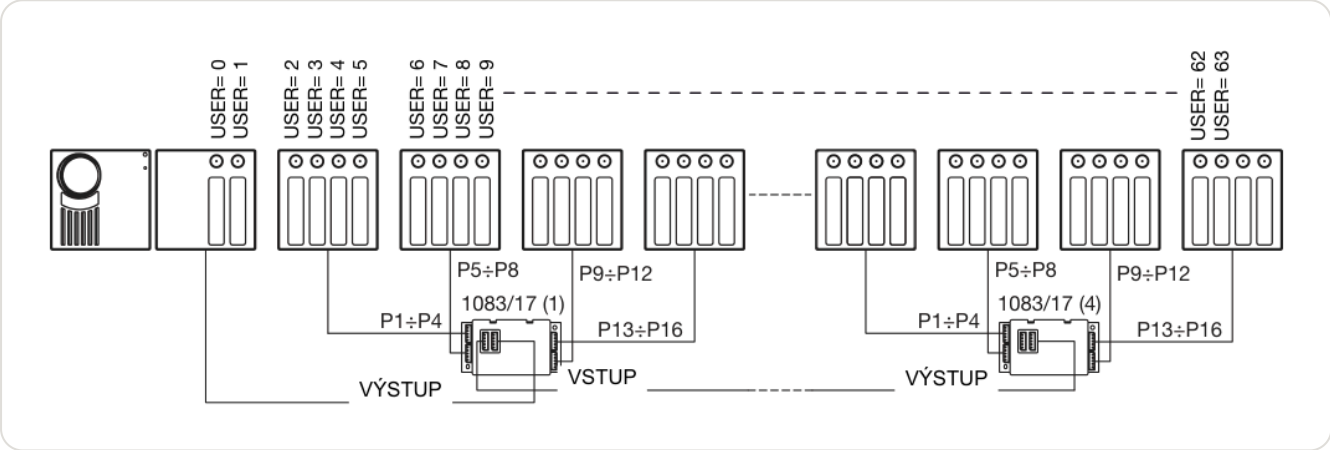
3 Vrátením otočných prepínačov do správnej polohy opustíte rozšírenú konfiguráciu. Žltá LED zhasne.

2.3 Kódy tlačidiel

K panelu možno pomocou až 4 rozširujúcich tlačidlových modulov 1083/17 pripojiť až 62 tlačidiel (navyše k základným).

Tlačidlá sú štandardne priradené používateľom 0 až 63 stúpačky, do ktorej panel patrí, ak je nastavený ako vedľajší.

Ak je panel nastavený ako hlavný, tlačidlá sa automaticky priradia stúpačke 0, čo zjednodušuje inštaláciu hlavných panelov v systémoch s jednou stúpačkou.



Obr. 6 Priradenie tlačidiel používateľom (USER 0 až 63)

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

- Prejdite do rozšírenej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 99 (rozsvieti sa žltá LED).
- Nastavte DIP prepínač ID na kód prvej stúpačky v systéme (typicky stúpačka 0).
- Stlačte tlačidlo zodpovedajúce používateľovi 0 zvolenej stúpačky. Všetky nasledujúce tlačidlá sa automaticky priradia postupne používateľom tej istej stúpačky.
- Postup zopakujte pre všetky stúpačky.
- Vráťte DIP prepínač ID do pôvodnej polohy.
- Rozšírenú konfiguráciu opustíte otočením oboch otočných prepínačov do polôh času otvorenia dverí a zaručeného času hovoru. Žltá LED zhasne.

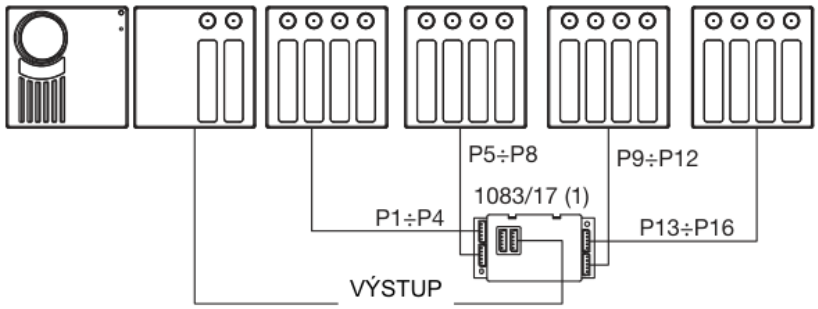
Príklad:

- Systém s 3 stúpačkami: prvá so 4 používateľmi, druhá so 6 a tretia s 8.
- Prejdite do rozšírenej konfigurácie.
- Nastavte DIP prepínač ID na 0.
- Stlačte horné tlačidlo panela (prvé tlačidlo).

- Nastavte DIP prepínač ID na 1.
- Stlačte tretie tlačidlo prvého tlačidlového modulu (piate tlačidlo), čím priradíte používateľa 0 stúpačky 1.
- Nastavte DIP prepínač ID na 2.
- Stlačte prvé tlačidlo tretieho tlačidlového modulu (jedenáste tlačidlo), čím priradíte používateľa 0 stúpačky 2.
- Vráťte DIP prepínač ID do pôvodnej polohy.
- Opustite rozšírenú konfiguráciu.

Výsledná konfigurácia:

Stúpačka	Začiatok	Počet používateľov	Priradenie
0	↓	4	Stúpačka 0, používatelia 0 – 3
1	↓	6	Stúpačka 1, používatelia 0 – 5
2	↓	8	Stúpačka 2, používatelia 0 – 7



Obr. 7 Výsledné priradenie tlačidiel stúpačkám a používateľom

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

Postup zopakujte na všetkých hlavných paneloch.

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

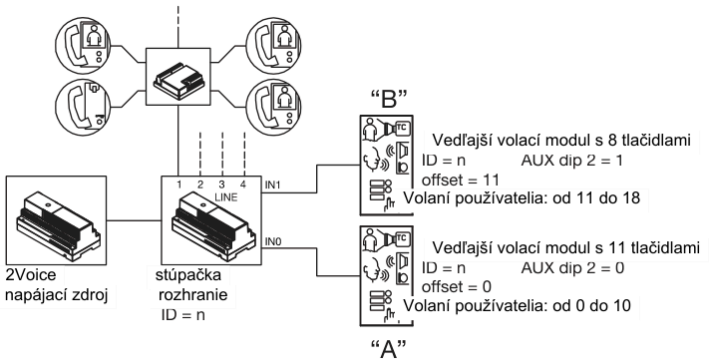
1. Prejdite do rozšírenej konfigurácie nastavením oboch otočných prepínačov do polohy 9 (rozsvieti sa žltá LED).
2. Nastavte DIP prepínač ID volacieho modulu na kód telefónu, ktorý sa priradí prvému tlačidlu (offset).
3. Zmeňte polohu AUX DIP prepínača č. 5 (volací modul vydá potvrdzovací tón).
4. Vráťte AUX DIP prepínač č. 5 do pôvodnej polohy (volací modul vydá potvrdzovací tón).

5. Vráťte DIP prepínače ID do pôvodnej polohy.
6. Rozšírenú konfiguráciu opustíte opätovným nastavením oboch otočných prepínačov do polôh, ktoré sa používajú pre čas otvorenia dverí a zaručený čas hovoru: žltá LED zhasne.

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

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

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



Obr. 8 Príklad: dva vedľajšie volacie moduly s rôznym offsetom

Vedľajší volací modul s 8 tlačidlami	**AUX DIP 2 = 1; volaní používatelia 11 až 18**	Vedľajší volací modul s 11 tlačidlami	**AUX DIP 2 = 0; volaní používatelia 0 až 10**

2.4 Tlačidlo so špeciálnou funkciou

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

1. Prejdite do rozšírenej konfigurácie.
2. Podržte zvolené tlačidlo stlačené 3 sekundy; panel vydá zvukový signál na potvrdenie úspešného načítania.

2.5 Vymazanie naprogramovaných údajov

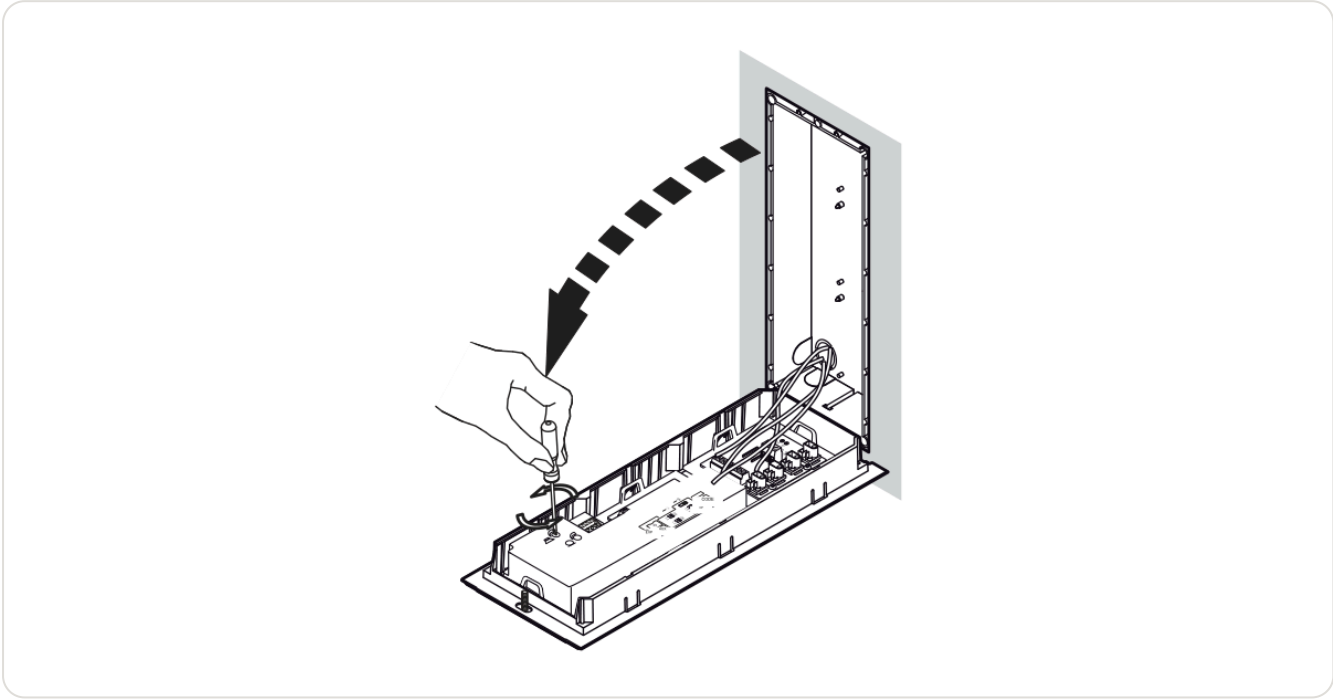
Všetky údaje naprogramované v rozšírenej konfigurácii vymažete takto:

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 na potvrdenie vymazania.

2.6 Nastavenie zvuku

Hlasitosti sú nastavené z výroby, takže ich vo väčšine inštalácií netreba meniť. Ak je zmena potrebná, použite skrutkovač na príslušných nastavovacích bodoch.



Obr. 9 Nastavovacie body hlasitosti

TECHNIK

03 Elektrický zámok a technické parametre

3.1 Ovládanie elektrického zámku dverí

Panely majú dve svorky (SE-, SE+) na aktiváciu elektrického zámku dverí vybitím kondenzátora a následné udržiavanie zámku v aktivovanom stave. Elektrický zámok sa ovláda v týchto prípadoch:

- Vždy po stlačení tlačidla od dverí (svorky PA, CT).
- Po prijatí povelu na otvorenie dverí z telefónu podľa nastavenia AUX DIP prepínača pre režim „free“ alebo „privacy“ (pozri časť Konfigurácia).

Čas aktivácie elektrického zámku možno naprogramovať otočným prepínačom.

3.2 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, v rovnakom režime („free“ alebo „privacy“) ako zámok dverí.

i (1) Relé nie je vhodné na priame ovládanie záťaží a môže sa použiť iba ako ovládacie relé. Elektrické vlastnosti nájdete v návode k volaciemu panelu.

3.3 ILA (iba 1083/78 a 1083/79)

Ovládanie zariadenia na prenos zvuku pre nepočujúcich Ref. 1148/48 v súlade s európskym právnym predpisom SOCU0611477A.

3.4 Technické parametre

Napájacie napätie (LINE)	**36 – 48 V DC**	Napájacie napätie (+ -)	**36 – 48 V DC**
Odber v pokoji	**max. 45 mA**	Max. odber (prebiehajúci videohovor a zapnuté menovky)	**max. 250 mA**
Výstup ILL pre menovky	**11 – 13,8 V DC, max. 200 mA**	Výstup ILL pre menovky	**22 – 24 V DC, max. 200 mA**
Rozsah pracovných teplôt	**-10 ÷ +50 °C**	Referenčné normy	**EN 61000-6-3, EN 61000-6-1**

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-048A. 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 DS1083-048A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.