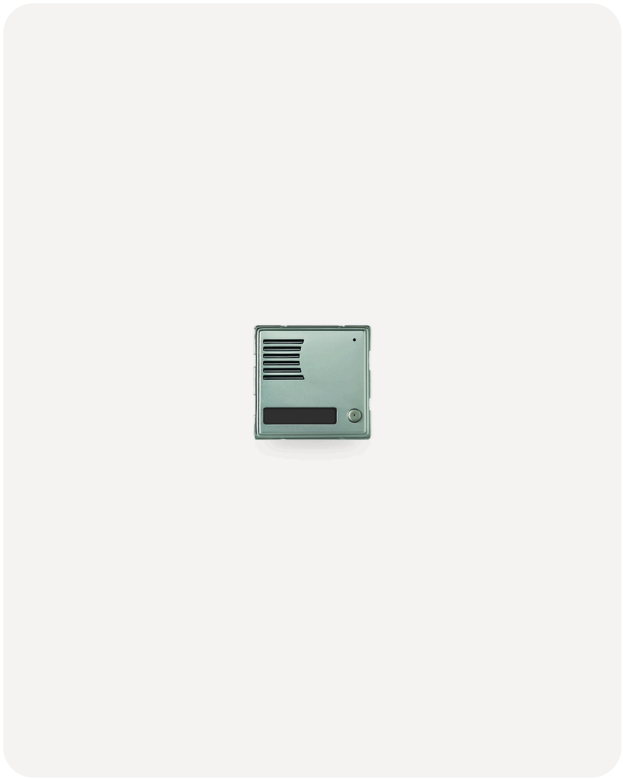
REF. 1072/9

Hlasový modul BIBUS s 1 tlačidlom

Audio modul Sinthesi S2 pre systém Bibus

Návod na inštaláciu a programovanie hlasového modulu BIBUS s 1 tlačidlom (Ref. 1072/9) so zabudovaným digitalizérom pre vstupné panely Sinthesi – zapojenie, programovanie a riešenie problémov.



Sinthesi | BIBUS | Digitalizér | 18 tlačidiel

Pre koho

Pre inštalačného technika. Ovládanie pre užívateľa je v samostatnom návode na obsluhu.

Platí pre

Ref. 1072/9.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1072-034A, DS1072-013A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Popis a vlastnosti	technik
02	Inštalácia	technik
03	Inštalácia panelu	technik
04	Svorky a zapojenie	technik
05	Programovanie	technik
06	Riešenie problémov a parametre	technik
07	Postupnosť priradenia	technik

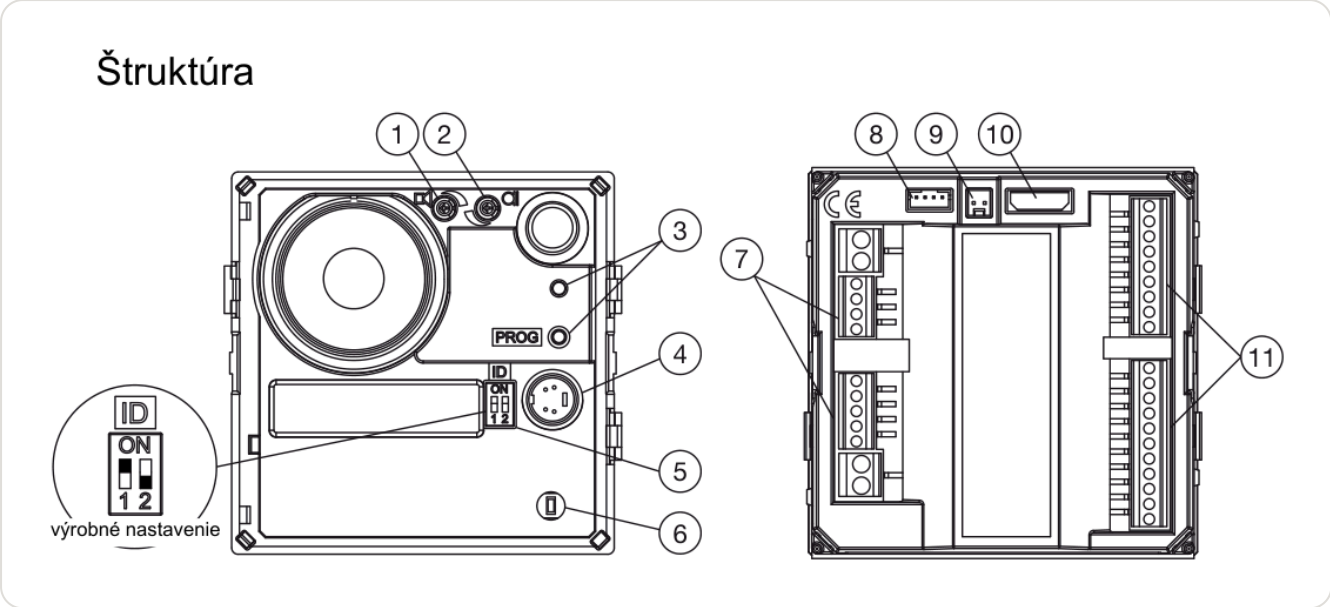
TECHNIK

01 Popis a vlastnosti

1.1 Vlastnosti

- Inštalovateľný do rámov Sinthesi.
- 17 používateľských svoriek, ktoré možno priamo pripojiť na tlačidlá, a jedno už zapojené tlačidlo volania.
- Konektor pre expanzný modul 1083/17 pre 16 používateľov.
- Maximálne štyri expanzné moduly (zapojené do série) pre najviac 82 používateľských tlačidiel v každom vstupnom paneli.
- Možnosť priradiť tlačidlu alfanumerický kód volania s písmenovou predponou alebo príponou A–J.
- Digitalizér sa programuje externým programátorom 1072/60, ktorý sa musí pripojiť ku klávesnici 1032/65.
- Zjednodušené programovanie tlačidlom s LED a dvoma DIP prepínačmi v jednoduchých systémoch.
- Možnosť naprogramovať jedno alebo viac tlačidiel na ovládanie špeciálneho dekodéra (funkcia „schodiskové svetlá“).
- Akčný člen pre ovládanie záťaže s relé a výstupmi NC-C-NO a programovateľným časom aktivácie od 1 do 30 s.
- Programovateľný čas čakania na zdvihnutie telefónu (10, 20, 30, 40 s).
- Programovateľný minimálny zaručený čas hovoru (10, 20, 30, 40 s).
- Maximálny čas hovoru: 250 s.
- Vstup pre kontakt otvorených dverí.
- Časovaný vstup pre tlačidlo z haly.
- Akustická signalizácia odoslaného volania.
- Funkcia obsadené: pri stlačení tlačidla počas doby obsadenia sa ozve tón obsadenia.
- Dva trimre na nastavenie hlasitosti reproduktora a mikrofónu.
- Optoizolované riadiace signály pre videotelefónne systémy.
- Možnosť naprogramovať vopred určené tlačidlo na priame volanie na recepciu (iba v dennom režime).
- Podpora zariadenia s audio opakovačom pre nedoslýchavých a modulu s hlasovými správami a LED.

1.2 Štruktúra



Obr. 1 Štruktúra modulu

TECHNIK

02 Inštalácia

Menovky osaďte na odnímateľnú prednú časť. Panel nasaďte na rám.

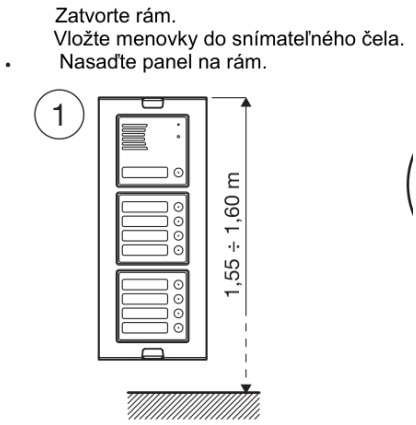
1. Trimer na nastavenie hlasitosti reproduktora.
2. Trimer na nastavenie hlasitosti mikrofónu.
3. Tlačidlo s LED pre zjednodušené programovanie.
4. Programovací konektor pre adaptér 1072/60 a klávesnicu 1032/65.
5. DIP prepínač pre zjednodušené programovanie.
6. Už zapojené tlačidlo volania.
7. Svorkovnica pre pripojenie k systému.
8. Konektor (I2C) pre modul s hlasovými správami a LED Ref. 1148/47.
9. Konektor (ILA) pre zariadenie pre nedoslýchavých Ref. 1148/48.
10. Konektor (EXP) pre expanzné moduly pre 16 používateľov Ref. 1083/17.
11. Svorkovnica pre pripojenie tlačidiel.

TECHNIK

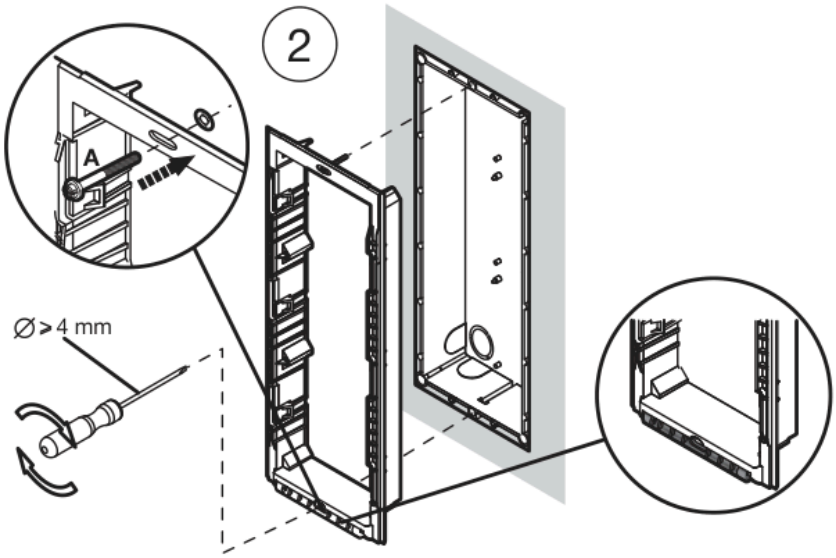
03 Inštalácia panelu

3.1 Montáž panelu

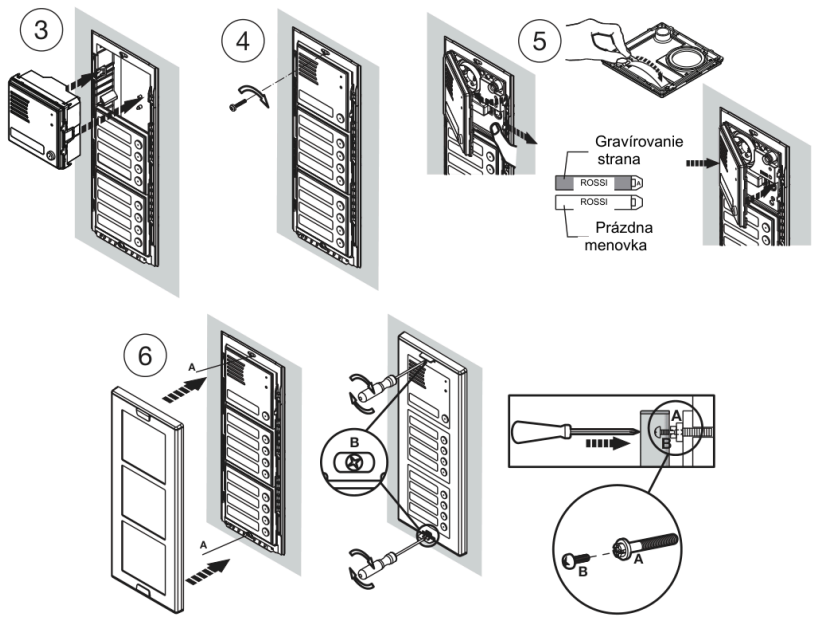
- Namontujte modul vo vyobrazenej výške.
- Vložte rám pre moduly do inštalačnej krabice.
- Vložte moduly do rámu.
- Nakloňte rám a pripojte vodiče.
- Zatvorte rám.



Obr. 2 Zatvorenie rámu, osadenie menoviek a panelu



Obr. 3 Montáž modulov do rámu



Obr. 4 Osadenie menovky

3.2 Zásady správneho zhotovenia systému

Pri správnom zhotovení systému treba zohľadniť:

- okolité elektrické prostredie,
- typ a prierez vodičov,
- rozsah systému.

Odporúča sa umiestniť otvor na prechod vodičov v mieste modulu s tlačidlami.

3.3 Okolité elektrické prostredie

Systém zhotovte v súlade s bezpečnostnými normami. Vyhnite sa vedeniu zberničových vodičov (zbernica na strane hlavnej stanice a zbernica na strane telefónu) v blízkosti silových rozvodov v budove, napr. schodiskového osvetlenia, výťahov, stúpačiek silového vedenia (230 V AC). Odporúča sa vzdialenosť aspoň 10 cm. Ak je nutné viesť vodiče v blízkosti existujúcich silových rozvodov, vložte medzi ne kovovú priečku, ako sa bežne používa pri budovaní telekomunikačných systémov.

Upozornenie! Žiadna časť systému BIBUS 2. generácie nesmie byť pripojená na elektrické uzemnenie.

3.4 Typ vodičov

Na elektrické prepojenia použite bežný jednožilový vodič vhodného prierezu. Nesmú sa používať viacžilové vodiče. Zbernica na strane hlavného vstupného panelu a zbernica na strane telefónu musia byť vedené v oddelených rúrkach. Spojovacie vetvy distribútorov (ak sú osadené) musia byť vedené vo vzájomne oddelených rúrkach. Telefónne vodiče na svorky L1 a L2 s priemerom nad 0,6 mm (AWG22) možno použiť na vzdialenosti menšie ako 100 m medzi vstupným panelom a zbernicovým distribútorom alebo medzi zbernicovým distribútorom a najvzdialenejším telefónom.

3.5 Maximálne vzdialenosti medzi systémami telefónov

Maximálne dĺžky prepojení a príslušné prierezy vodičov L1, L2 sú uvedené v tabuľke.

Maximálna vzdialenosť	50 m	100 m	200 m	300 m	400 m
Medzi zbernicovým distribútorom a najvzdialenejšou bytovou alebo vedľajšou stanicou	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²	—	—
Medzi zbernicovým distribútorom a hlavnou stanicou	0,75 mm²	0,75 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	—

3.6 Maximálny rozsah systému

Súčet všetkých úsekov zbernice na strane hlavnej stanice musí byť menší ako 800 m. Súčet všetkých úsekov zbernice telefónov jedného distribútora musí byť menší ako 800 m.

3.7 Napájanie

Vnútorné obvody vstupného panelu sú napájané napätím zbernice.

TECHNIK

04 Svorky a zapojenie

4.1 Opis svoriek

Systémové svorky

Svorka	Opis
⊘ ~12	Napájanie relé elektrického zámku
⊘ ~0	Napájanie relé elektrického zámku
⊘ NO	Normálne rozpojený kontakt relé elektrického zámku
⊘ NC	Normálne zopnutý kontakt relé elektrického zámku

Svorka	Opis
⊘ C	Spoločný kontakt prepínacieho relé elektrického zámku
⊘ R1	Zem napájania videa
⊘ GND	Referenčná zem pre PA, SP
⊘ R	Signál povolenia prepnutia videa pre videosystémy
⊘ SP	Vstup kontaktu snímača otvorených dverí (zopnutý pri zatvorených dverách)
⊘ PA	Vstup tlačidla otvárača dverí z haly (normálne rozpojený)
⊘ SN	Signál zapnutia napájacieho zdroja videa pre videosystémy
⊘ L2	Svorka zbernice L2
⊘ L1	Svorka zbernice L1

Svorky tlačidiel

Svorka	Opis
⊘ P2÷P18	Vstupy používateľských tlačidiel
⊘ C	Referenčná zem tlačidiel

ⓘ Svorka P1 chýba, pretože tlačidlo je v zariadení už zapojené.

4.2 Pripojenie

Okrem už zapojeného tlačidla možno na vstupný panel priamo pripojiť až 17 používateľských tlačidiel. Ak je potrebných viac používateľov, možno pripojiť expanzný modul 1083/17, ktorý k 18 základným tlačidlám pridá ďalších 16 používateľských tlačidiel. Ku každému vstupnému panelu možno pripojiť až štyri expanzné moduly, spolu teda 82 používateľských tlačidiel. Ak je potrebná stanica s viac ako 82 používateľmi, umiestnite vedľa seba dva vstupné panely. Vstupný panel je z výroby naprogramovaný s prepojkou medzi zemou a signálom „SP“, ktorá simuluje kontakt zatvorených dverí. Ak sa požaduje kontakt otvorených dverí, prepojku odstráňte a snímač pripojte medzi GND a SP.

TECHNIK

05 Programovanie

5.1 Spôsoby programovania

V jednoduchých systémoch možno vstupný panel programovať tlačidlom s LED a dvoma DIP prepínačmi bez externých zariadení. V zložitých systémoch a pri špeciálnych požiadavkách možno zariadenie programovať adaptérom 1072/60, ktorý sa zasúva do príslušného konektora minidin. Programovací adaptér musí byť pripojený ku programovacej klávesnici 1032/65. Systém musí byť pri programovaní napájaný.

5.2 Úplné programovanie externým zariadením

Pripojenie programátora potvrdia dve pípnutia a rozsvietenie LED. Parametre možno programovať alebo preprogramovať v ľubovoľnom poradí, kým sa klávesnica neodpojí. Uloženie údajov potvrdia dve pípnutia. Neplatné programovanie signalizuje KO (dve pípnutia, druhé nižším tónom). Opakované pípanie počas programovania znamená, že sú prítomné ďalšie moduly s rovnakým ID. Signál stlmíte tlačidlom ↖. Pre jednoduchosť sa odporúča programovať údaje v nasledujúcom poradí.

Typ systému

Digitalizér možno nastaviť ako 1. alebo 2. generáciu. Ak je v systéme čo i len jedno zariadenie 1. generácie (pri výmene dielov v starých systémoch), digitalizér sa musí naprogramovať ako 1. generácia. Ak sú všetky zariadenia v systéme 2. generácie, naprogramuje sa ako 2. generácia. Písmeno „M“ určuje typ systému:

- Stlačte M1↵ pre 1. generáciu
- Stlačte M2↵ pre 2. generáciu

Zariadenie opakovane pípa, ak sú prítomné ďalšie moduly s rovnakým ID. Signál stlmíte tlačidlom ↖.

> ! **Upozornenie!** Na naprogramovanie tohto parametra nesmú byť oba DIP prepínače v polohe ON.

Typ stanice

Digitalizér možno nastaviť ako hlavnú alebo vedľajšiu stanicu. Vedľajší digitalizér možno použiť na volanie vnútorných jednotiek v stúpačke, ale nemožno ním volať recepciu. V systémoch 1. generácie sa digitalizér automaticky nastaví ako hlavná stanica a nemá sa meniť. Písmeno „I“ určuje typ stanice:

- Stlačte I0↵ pre hlavnú stanicu
- Stlačte I1↵ pre vedľajšiu stanicu

Zariadenie opakovane pípa, ak sú prítomné ďalšie moduly s rovnakým ID. Signál stlmíte tlačidlom ↖.

> ! **Upozornenie!** Na naprogramovanie tohto parametra nesmú byť oba DIP prepínače v polohe ON.

Formát kódu

Digitalizér umožňuje volať používateľov s číselnými kódmi (0001–9999), alfanumerickými kódmi s písmenovou predponou (x000–x999) a alfanumerickými kódmi s písmenovou príponou (000x–999x). Možno použiť písmená A až J. Písmeno „F“ určuje typ programovateľného kódu:

- Číselný kód: F1↵
- Kód s písmenovou predponou: F2↵
- Kód s písmenovou príponou: F3↵

> i Systém 1. generácie: toto programovanie nie je potrebné.

Číslo stanice (ID)

Každej hlavnej stanici sa priradí číslo od 1 do 12. Každej vedľajšej stanici sa priradí číslo od 0 do 9. V systémoch s písmenovou predponou je číslo vedľajšej stanice v rozsahu A až J. Písmeno „N“ určuje číslo stanice:

- číslo stanice x: Nx↵

Písmená A až J naprogramované na vedľajšej stanici sa automaticky preprogramujú na formát kódu s predponou. ID od 0 do 9 na vedľajšej stanici sa automaticky preprogramuje na formát číselného kódu.

> ! **Upozornenie!** Na naprogramovanie tohto parametra nesmú byť oba DIP prepínače v polohe ON.

> i Systém 1. generácie: číslo stanice musí byť v rozsahu 1 až 12 (v systéme nie sú vedľajšie stanice). Na použitie funkcie klonovania priraďte ako číslo stanice F.

Čas čakania na zdvihnutie

Čas čakania na zdvihnutie je maximálny čas volania, počas ktorého môže používateľ zdvihnúť telefón. Počas tejto doby sú všetky ostatné vstupné panely obsadené. Všetky zariadenia v systéme musia mať rovnaký čas čakania na zdvihnutie. Písmeno „G“ určuje čas čakania na zdvihnutie:

- čas čakania 10 s: G1↵
- čas čakania 20 s: G2↵
- čas čakania 30 s: G3↵
- čas čakania 40 s: G4↵

Minimálny čas hovoru (obsadené)

Keď používateľ zdvihne telefón, všetky ostatné vstupné panely sú obsadené po dobu naprogramovaného minimálneho času hovoru. Práve začatý hovor nemožno prerušiť. Všetky zariadenia v systéme musia mať rovnaký minimálny čas hovoru (čas obsadenia). Písmeno „O“ určuje čas obsadenia:

- obsadené 10 s: O1↵
- obsadené 20 s: O2↵

- obsadené 30 s: O3↵
- obsadené 40 s: O4↵

Čas aktivácie zámku dverí

Relé ovládajúce zámok dverí možno riadiť v impulznom režime (približne 600 ms) alebo v trvalom režime (od 1 do 30 s). Písmeno „D“ určuje čas aktivácie zámku:

- impulz: D00↵
- zámok dverí xy sekúnd: Dxy↵

Priradenie kódov tlačidlám

V tomto kroku sa používateľské kódy priradia jednotlivým tlačidlám pripojeným na digitalizér. Postupnosť kódu volania je:

- CxyzwPnm↵

kde xyzw je používateľský kód a nm je číslo tlačidla vstupného panelu. Používateľský kód xyzw môže mať tieto hodnoty:

- 0001–9999 pre formát číselného kódu
- x000–x999 pre formát kódu s písmenovou predponou (x od A do J)
- 000x–999x pre formát kódu s písmenovou príponou (x od A do J)
- 0000 pre priame volanie na recepciu v dennom režime
- LLLL pre funkciu „schodiskové svetlá“

Číslo tlačidla nm závisí od polohy svorky, ku ktorej je pripojené, podľa tabuľky:

- 1–18: vstupný panel s digitalizérom 1072/9
- 19–34: 1. expanzný modul
- 35–50: 2. expanzný modul
- 51–66: 3. expanzný modul
- 67–82: 4. expanzný modul

Po naprogramovaní kódu stlačte tlačidlo ↵, čím sa automaticky naprogramuje kód volania xyzw+1 na tlačidlo nm+1. Napríklad postupnosť C1000P01↵↵ naprogramuje kód 1000 na tlačidlo 01, kód 1001 na tlačidlo 02 a kód 1002 na tlačidlo 03.

i Systém 1. generácie: toto programovanie nie je potrebné.

5.3 Programovanie telefónov v systémoch 2. generácie pomocou programovacieho adaptéra

Programovanie telefónov pozostáva z dvoch krokov: A. Rezervácia telefónov (vykonáva sa na vstupnom paneli). B. Programovanie telefónov (vykonáva sa v bytoch).

A: Rezervácia telefónov

1. Zasuňte adaptér 1072/60 do príslušného konektora minidin.
2. Raz stlačte používateľské tlačidlá, ktoré sa majú priradiť telefónom. Poradie stláčania tlačidiel musí byť rovnaké ako poradie, v akom bude technik chodiť po bytoch. NESTLÁČAJTE tlačidlo volania na recepciu ani tlačidlo funkcie „schodiskové svetlá".
3. Po 30 sekundách od posledného stlačenia používateľského tlačidla sa ozve pípnutie (koniec rezervácie).
4. Adaptér 1072/60 nechajte v digitalizéri a choďte do bytov naprogramovať telefóny.

B: Programovanie telefónov

1. Choďte k prvému rezervovanému používateľovi, podržte stlačené tlačidlo a zdvihnite slúchadlo telefónu. Ozvú sa dve potvrdzovacie pípnutia a LED zabliká na znak naprogramovania.
2. Choďte k ostatným rezervovaným používateľom a postup zopakujte.

Na zapamätanie postupnosti priradenia kódov a tlačidiel použite priložený list.

PRIRADENIE – poradie				
Číslo stanice (ID):				
Poradie	Meno používateľa	Tlačidlo / kód	Poschodie	Rôzne
1				
2				
3				

Paralelné priradenie 2 alebo 3 telefónov v systémoch 2. generácie

Ak chcete v jednom byte nainštalovať dva alebo tri telefóny, aby pri volaní zvonili súčasne, pri rezervácii telefónov stlačte tlačidlo príslušného používateľa dvakrát alebo trikrát (podľa počtu paralelných telefónov). Keď podľa programovacej postupnosti prídete do bytu s paralelnými telefónmi, zopakujte programovací postup na oboch telefónoch.

Pridanie nových používateľov v systémoch 2. generácie

Zasuňte programovací adaptér do konektora digitalizéra a naprogramujte používateľský kód tlačidla, ktoré bude volať jednotku. Stlačením tohto tlačidla zarezervujete programovanie a choďte k používateľovi naprogramovať telefón.

5.4 Programovanie telefónov v systémoch 1. generácie pomocou programovacieho adaptéra

Programovanie telefónov pozostáva z dvoch krokov: A. Rezervácia telefónov (vykonáva sa na vstupnom paneli). B. Programovanie telefónov (vykonáva sa v bytoch).

A: Rezervácia telefónov

1. Zasuňte adaptér 1072/60 do príslušného konektora minidin.
2. Raz stlačte používateľské tlačidlá, ktoré sa majú priradiť telefónom. Poradie stláčania tlačidiel musí byť rovnaké ako poradie, v akom bude technik chodiť po bytoch.
3. Po 30 sekundách od posledného stlačenia používateľského tlačidla sa ozve pípnutie (koniec rezervácie).
4. Adaptér 1072/60 nechajte v digitalizéri a choďte do bytov naprogramovať telefóny.

B: Programovanie telefónov

1. Choďte k prvému rezervovanému používateľovi, podržte stlačené tlačidlo a zdvihnite slúchadlo telefónu. Ozvú sa dve potvrdzovacie pípnutia a LED zabliká na znak naprogramovania.
2. Choďte k ostatným rezervovaným používateľom a postup zopakujte.

Na zapamätanie postupnosti priradenia kódov a tlačidiel použite priložený list.

PRIRADENIE – poradie				
Číslo stanice (ID):				
Poradie	Meno používateľa	Tlačidlo / kód	Poschodie	Rôzne
1				
2				
3				

Celý postup (rezervácia a programovanie) sa musí zopakovať pre každý digitalizér v systéme, ak sa nepoužije funkcia „klonovanie“ (pozri nižšie).

Paralelné priradenie 2 telefónov v systémoch 1. generácie

Ak chcete v jednom byte nainštalovať dva telefóny, aby pri volaní zvonili súčasne, pri rezervácii telefónov stlačte tlačidlo príslušného používateľa dvakrát. Keď podľa programovacej postupnosti prídete do bytu s paralelnými telefónmi, zopakujte programovací postup na oboch telefónoch.

Pridanie nových používateľov v systémoch 1. generácie

Zasuňte programovací adaptér do príslušného konektora digitalizéra. Stlačením tohto tlačidla zarezervujete programovanie a choďte k používateľovi naprogramovať telefón. Celý postup (rezervácia a programovanie) sa musí zopakovať pre každý digitalizér v systéme, ak sa nepoužije funkcia „klonovanie“ (pozri nižšie).

Funkcia „klonovanie“ s programovacím adaptérom

V systémoch 1. generácie bez recepcie a bez funkcie signalizácie otvorenia dverí možno vykonať jediné priradenie medzi vstupnými panelmi a príslušnými telefónmi. Ostatné vstupné panely musia byť klonmi prvého panelu (master), pričom zapojenie medzi tlačidlami panelu, svorkami vstupného panelu a expanznými modulmi v stanici „Master“ musí byť presne zopakované. Na aktivovanie tejto funkcie:

- nastavte polohu master na adresu „1“ (poloha, na ktorej sa vykoná priradenie),
- všetky ostatné stanice nastavte na adresu „F“.

5.5 Zjednodušené programovanie

Vstupný panel a telefóny možno programovať bez externých zariadení v systémoch 2. generácie tvorených iba hlavnými vstupnými panelmi (najviac tromi). V tomto prípade možno programovať tieto parametre:

- číslo hlavnej stanice: DIP prepínačom (1, 2, 3),
- čas aktivácie zámku: tlačidlom s LED (1–30 s),
- programovanie telefónov tlačidlom s LED (predvolené používateľské kódy).

Číslo stanice (ID)

Dva DIP prepínače určujú číslo hlavnej stanice podľa tabuľky:

Poloha DIP prepínača	Číslo hlavnej stanice	Poloha DIP prepínača	Číslo hlavnej stanice
ON 1 2 	Nedefinované (na programovanie externou klávesnicou)	ON 1 2 	Stanica 1 (výrobné nastavenie)
ON 1 2 	Stanica 2	ON 1 2 	Stanica 3

Čas aktivácie elektrického zámku

Stlačte programovacie tlačidlo (3) a počkajte, kým sa rozsvieti príslušná LED. Ak existujú ďalšie stanice s rovnakým ID, opakovane sa ozýva pípanie. Opätovným stlačením tlačidla ukončite postup, opravte chybu DIP prepínačmi a postup zopakujte. Podržte stlačené tlačidlo z haly po dobu, ktorú chcete naprogramovať (až 30 s). Vstupný panel hodnotu načíta a potvrdí ju pípnutím. Stlačením programovacieho tlačidla sa vrátite do bežnej prevádzky.

Programovanie telefónov

Vstupný panel je z výroby naprogramovaný. V systémoch bez vedľajších jednotiek možno preto fázu priradenia kódov a tlačidiel preskočiť a prejsť priamo na programovanie telefónov. Postup pozostáva z dvoch krokov: A. Rezervácia telefónov (vykonáva sa na vstupnom paneli). B. Programovanie telefónov.

A: Rezervácia telefónov (na vstupnom paneli)

1. Stlačte programovacie tlačidlo a počkajte, kým sa rozsvieti príslušná LED. Raz stlačte používateľské tlačidlá, ktoré sa majú priradiť telefónom. Poradie stláčania tlačidiel musí byť rovnaké ako poradie, v akom bude technik chodiť po bytoch.

2 NESTLÁČAJTE tlačidlo volania na recepciu.

B: Programovanie telefónov

1 Počkajte 30 s, kým LED nezačne blikať.

2 Choďte k prvému rezervovanému používateľovi, podržte stlačené tlačidlo a zdvihnite slúchadlo telefónu. Ozvú sa dve potvrdzovacie pípnutia a LED zabliká na znak naprogramovania.

3 Choďte k ostatným rezervovaným používateľom a postup zopakujte.

Na zapamätanie postupnosti priradenia kódov a tlačidiel použite priložený list.

PRIRADENIE – poradie				
Číslo stanice (ID):				
Poradie	Meno používateľa	Tlačidlo / kód	Poschodie	Rôzne
1				
2				
3				

! **Upozornenie!** LED začne blikať, ak sa tlačidlá nezarezervujú a počas programovania sa 30 sekúnd nevykoná žiadna operácia. V takom prípade stlačte programovacie tlačidlo a programovanie ukončite. V prípade potreby ho stlačte znova a v programovaní pokračujte.

Paralelné priradenie 2 alebo 3 telefónov v systémoch 2. generácie pri zjednodušenom programovaní

Ak chcete v jednom byte nainštalovať dva alebo tri telefóny, aby pri volaní zvonili súčasne, pri rezervácii telefónov stlačte tlačidlo príslušného používateľa dvakrát alebo trikrát (podľa počtu paralelných telefónov). Keď podľa programovacej postupnosti prídete do bytu s paralelnými telefónmi, zopakujte programovací postup na oboch telefónoch.

5.6 Výrobné nastavenia

Zariadenie má tieto výrobné nastavenia:

- Typ systému: 2. generácia
- Typ stanice: hlavná
- Formát kódu: číselný (0001–9999)
- Číslo stanice: 1
- Čas čakania na zdvihnutie: 40 s
- Čas obsadenia: 20 s
- Čas otvárača dverí: 3 s

Na obnovenie výrobných nastavení pripojte programátor a podržte tlačidlo bs stlačené dlhšie ako tri sekundy, kým sa neozve pípnutie. Alternatívne bez programátora podržte programovacie tlačidlo stlačené dlhšie ako tri sekundy, kým sa neozve pípnutie.

06 TECHNIK Riešenie problémov a parametre

6.1 Riešenie problémov

Zistiť príčinu problémov pri vstupnom paneli s digitalizérom Ref. 1072/9 je jednoduché (napr. po stlačení tlačidla volania sa neozve oznamovací tón):

- skrat na strane panelu s tlačidlami (L1, L2),
- žiadny zo zbernicových distribútorov nie je naprogramovaný ako master.

6.2 Technické parametre

Pokojový odber	**max. 6,5 mA**	Odber počas hovoru	**max. 40 mA**
Kontakt relé	**30 V 2 A**	Signál R, SN	**Imax = 80 mA**
Rozsah pracovných teplôt	**-10 ÷ 50 °C**	Vlhkosť	**90 % RH pri 30 °C**

07 TECHNIK Postupnosť priradenia

Do tabuliek zapíšte pre každý volací modul jeho číslo (ID) a pre každé tlačidlo meno účastníka, tlačidlo/kód, poschodie a poznámky.

Číslo volacieho modulu (ID):

Poradie	Meno účastníka	Tlačidlo / kód	Poschodie	Poznámky
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

2 DS1072-013A

Obr. 5 Tabuľka priradenia – 1. strana

Číslo volacieho modulu (ID):

Poradie	Meno účastníka	Tlačidlo / kód	Poschodie	Poznámky
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				

DS1072-013A 3

Obr. 6 Tabuľka priradenia – 2. strana

Číslo volacieho modulu (ID):

Poradie	Meno účastníka	Tlačidlo / kód	Poschodie	Poznámky
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				

Obr. 7 Tabuľka priradenia – 3. strana

Číslo volacieho modulu (ID):

Poradie	Meno účastníka	Tlačidlo / kód	Poschodie	Poznámky
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				

Obr. 8 Tabuľka priradenia – 4. strana

Číslo volacieho modulu (ID):

Poradie	Meno účastníka	Tlačidlo / kód	Poschodie	Poznámky
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				

6 DS1072-013A

Obr. 9 Tabuľka priradenia – 5. strana

Číslo volacieho modulu (ID):

Poradie	Meno účastníka	Tlačidlo / kód	Poschodie	Poznámky
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				

DS1072-013A 7

Obr. 10 Tabuľka priradenia – 6. strana

Číslo volacieho modulu (ID):

Poradie	Meno účastníka	Tlačidlo / kód	Poschodie	Poznámky
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				

Obr. 11 Tabuľka priradenia – 7. strana

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1072-034A, DS1072-013A. 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 DS1072-034A, DS1072-013A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.