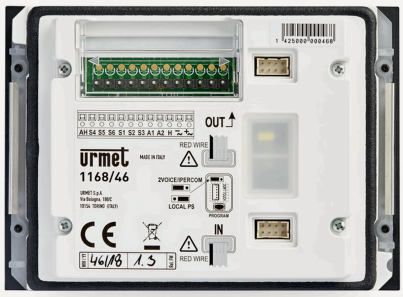
REF. 1168/46

Modul ALPHA s číselnou klávesnicou, čierny

Návod na inštaláciu a programovanie modulu ALPHA s číselnou klávesnicou Ref. 1168/46 pre panely Mod. 1168 – samostatná prevádzka (otvárač dverí s kódom), svorky, programovanie a schéma zapojenia.



Klávesnica · Kódový zámok · ALPHA

Pre koho

Kapitoly 1–5 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1168/46. Rovnaký návod platí aj pre 1168/46G.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1168-024B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis modulu	technik
02	Štruktúra a svorky	technik
03	Programovanie v samostatnom režime	technik
04	Schéma zapojenia	technik
05	Ďalšie informácie	technik

TECHNIK

01 Popis modulu

Modul s číselnou klávesnicou Ref. 1168/46 je zariadenie pre panely Mod. 1168. Môže sa používať samostatne (stand-alone) alebo v systémoch 2Voice a Ipercom.

V samostatnom režime môže zariadenie slúžiť ako otvárač dverí pomocou číselného kódu. Po inštalácii s modulom displeja Ref. 1168/1 sa dá použiť ako číselná klávesnica na volanie.

> i Informácie o používaní zariadenia v systémoch 2Voice / Ipercom nájdete v návode, ktorý si stiahnete pomocou QR kódu na konci tohto návodu.

Hlavné vlastnosti:

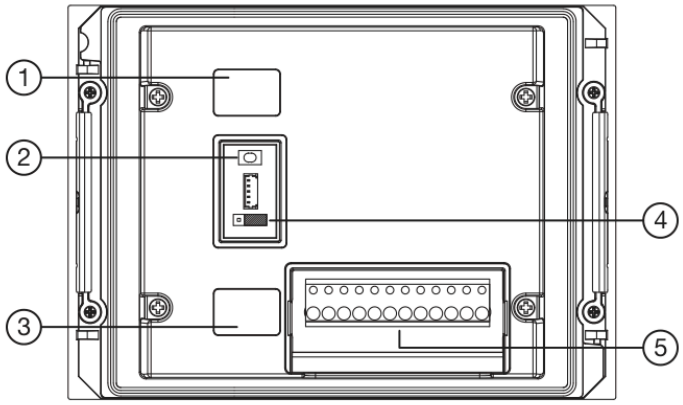
- Možnosť ovládať dva vstupy pomocou dvoch relé so spínacími kontaktmi zámku, ktoré sa dajú ovládať nezávisle ktorýmkoľvek z naprogramovaných kódov.
- 22 programovateľných používateľských kódov.
- Časové riadenie pomocou vstupu „H“.
- Programovateľný čas aktivácie zámku pre každé z dvoch relé.
- Možnosť naprogramovať obe relé na monostabilnú alebo prepínaciu (toggle) funkciu.
- Aktivácia relé pomocou dvoch tlačidiel so spínacím kontaktom pripojených na vstupy „A1“ a „A2“ (tlačidlá pri vchode).
- 12 podsvietených LED tlačidiel (čísla 0 až 9 biele, ✕ (*) a 🔑 modré).
- Zvuková signalizácia bzučiakom.

> i (*) Tlačidlo svieti počas programovania parametrov načerveno.

TECHNIK

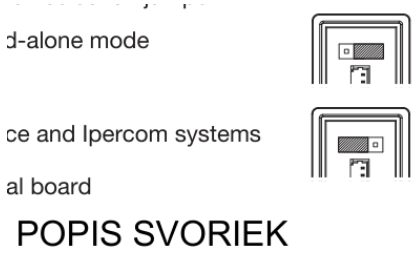
02 Štruktúra a svorky

2.1 Štruktúra



1. Konektor pre prepojovací kábel modulu (IN);

Obr. 1 Modul zo zadnej strany



Obr. 2 Voľba prevádzky prepojkou

1. Konektor pre prepojovací kábel modulu (IN)
2. Programovací spínač (SW1)
3. Konektor pre prepojovací kábel modulu (OUT)
4. Prepojka na voľbu prevádzky:

- samostatný režim (stand-alone)
- v systémoch 2Voice a Ipercom

1. Svorkovnica

2.2 Popis svoriek

Svorka	Popis
AH	Spoločný referenčný bod pre časové pásma a vstupy otvárača dverí
S4	Spoločný kontakt relé 2
S5	Pokojovo zatvorený kontakt relé 2
S6	Pokojovo otvorený kontakt relé 2
S1	Spoločný kontakt relé 1
S2	Pokojovo zatvorený kontakt relé 1
S3	Pokojovo otvorený kontakt relé 1
A1	Tlačidlo otvorenia dverí relé 1 pri vchode
A2	Tlačidlo otvorenia dverí relé 2 pri vchode
H	Vstup časového pásma
-~	Napájanie záporné (12 V AC alebo 12 V DC)
+~	Napájanie kladné (12 V AC alebo 12 V DC)

03 TECHNIK Programovanie v samostatnom režime

3.1 Programovanie hlavného hesla

Hlavné heslo (master) je potrebné na vstup do režimu programovania konfigurácie zariadenia.

1. Pripojte zariadenie k napájaniu.
2. Trikrát stlačte programovací spínač (SW1) do 5 sekúnd. Zariadenie trikrát pípne na potvrdenie a tlačidlo ✕ zmení farbu z modrej na červenú.
3. Zadajte heslo (3 až 8 číslic).
4. Potvrďte tlačidlom 🔑. Zariadenie trikrát pípne, tlačidlo ✕ zmení farbu z červenej na modrú a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

> **i** Ak potrebujete hlavné heslo zmeniť, odpojte zariadenie od napájania aspoň na päť sekúnd a zopakujte vyššie uvedený postup.

3.2 Vstup do režimu programovania

V režime programovania sa konfiguruje činnosť zariadenia a ukladajú alebo upravujú prístupové kódy.

1. Postupne stlačte 🔑 ✕, 🔑.
2. Zadajte hlavné heslo a stlačte 🔑. Zariadenie trikrát pípne, tlačidlo ✕ zmení farbu z modrej na červenú: zariadenie je v režime programovania.

Režim programovania opustíte podržaním ✕ aspoň 5 sekúnd alebo ak zariadenie nepoužijete viac ako 30 sekúnd. Červené tlačidlo ✕ zmení farbu na modrú, zariadenie vydá dlhé potvrdzovacie pípnutie a vráti sa do normálnej prevádzky.

3.3 Programovanie parametrov relé

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **nn a b ss**, kde:

- **nn** je konfigurované relé: 31 = relé 1, 32 = relé 2.
- **a** určuje, či sa kód musí potvrdiť tlačidlom 🔑: 1 = relé sa aktivuje iba zadaním kódu; 2 = relé sa aktivuje zadaním kódu a potvrdením tlačidlom 🔑.
- **b** určuje spôsob aktivácie relé: 1 = monostabilná aktivácia; 2 = prepínacia aktivácia (toggle).
- **ss** určuje čas aktivácie v sekundách: 00 = 200 ms (túto hodnotu nastavte pre prepínaciu funkciu), 01 = 1 sekunda, … 99 = 99 sekúnd.

1. Potvrďte tlačidlom 🔑. Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo ✕ zmení farbu z červenej na modrú a opäť na červenú.

> i Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Režim programovania opustíte podržaním ✕ aspoň 5 sekúnd alebo ak zariadenie nepoužijete viac ako 30 sekúnd. Červené tlačidlo ✕ zmení farbu na modrú, zariadenie vydá dlhé potvrdzovacie pípnutie a vráti sa do normálnej prevádzky.

3.4 Uloženie aktivačného kódu

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **nn xxxxxxxx**, kde:

- **nn** je pamäťové miesto kódu (01 až 22),
- **xxxxxxxx** je aktivačný kód (3 až 8 číslic).

1. Potvrďte tlačidlom 🔑.
2. Zadajte, ktoré relé sa má daným kódom aktivovať: 1 = relé 1, 2 = relé 2.

3 Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo zmení farbu z červenej na modrú a opäť na červenú.

i Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Ak chcete uložiť ďalšie aktivačné kódy, zopakujte postup a priraďte nové kódy k novým pamäťovým miestam.

Režim programovania opustíte podržaním aspoň 5 sekúnd alebo ak zariadenie nepoužijete viac ako 30 sekúnd. Červené tlačidlo zmení farbu na modrú, zariadenie vydá dlhé potvrdzovacie pípnutie a vráti sa do normálnej prevádzky.

3.5 Vymazanie aktivačného kódu

1 Vstúpte do režimu programovania.

2 Zadajte konfiguračný kód **99 nn**, kde:

- **99** označuje funkciu vymazania kódu,
- **nn** je pamäťové miesto kódu (01 až 22).

1 Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo zmení farbu z červenej na modrú a opäť na červenú.

i Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Režim programovania opustíte podržaním aspoň 5 sekúnd alebo ak zariadenie nepoužijete viac ako 30 sekúnd. Červené tlačidlo zmení farbu na modrú, zariadenie vydá dlhé potvrdzovacie pípnutie a vráti sa do normálnej prevádzky.

3.6 Nastavenie podriadeného hesla (SLAVE) iba na zmenu aktivačných kódov

Heslo na úpravu kódov sa dá použiť iba na úpravu aktivačných kódov, bez vstupu do režimu programovania.

1 Vstúpte do režimu programovania, v ktorom sa nastavuje heslo SLAVE.

2 Zadajte konfiguračný kód **36 xxxxxxxx**, kde:

- **36** označuje kód zmeny hesla na úpravu kódov,
- **xxxxxxxx** je nové heslo (3 až 8 číslic), ktoré nahradí heslo používané na vstup do režimu programovania.

1 Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo zmení farbu z červenej na modrú a opäť na červenú.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Režim programovania opustíte podržaním ✕ aspoň 5 sekúnd alebo ak zariadenie nepoužijete viac ako 30 sekúnd. Červené tlačidlo ✕ zmení farbu na modrú, zariadenie vydá dlhé potvrdzovacie pípnutie a vráti sa do normálnej prevádzky.

3.7 Zmena predtým uloženého aktivačného kódu

1. Postupne stlačte 🔑 ✕, 🔑.
2. Zadajte heslo na zmenu iba aktivačných kódov.
3. Potvrďte tlačidlom 🔑. Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo ✕ zmení farbu z modrej na červenú.
4. Zadajte konfiguračný kód **90 oooo**, kde:

- **90** označuje funkciu zmeny kódu,
- **oooo** je pôvodný aktivačný kód.

1. Potvrďte tlačidlom 🔑.
2. Zadajte nový aktivačný kód (3 až 8 číslic).
3. Potvrďte tlačidlom 🔑. Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo ✕ zmení farbu z modrej na červenú.

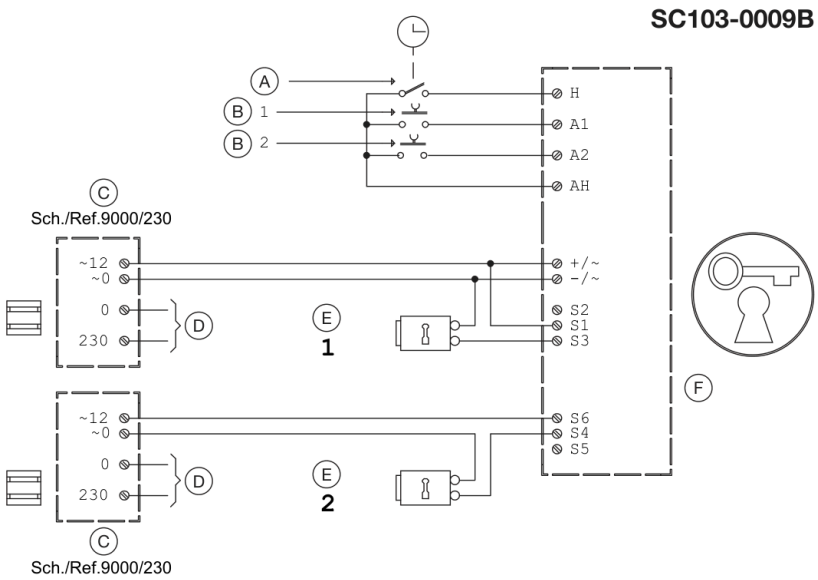
Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

TECHNIK

04 Schéma zapojenia

4.1 Schéma zapojenia pre systémy v samostatnom režime (stand-alone)

Nasledujúca schéma platí iba vtedy, ak sa zariadenie používa v samostatnom režime (stand-alone).



Obr. 3 Schéma zapojenia v samostatnom režime

Legenda k schéme:

A	Kontakt hodín (časový spínač)	B	Ovládanie zámku
C	Transformátor	D	Sieť 230 V~
E	Elektrický zámok	F	Modul otvárača dverí s klávesnicou

4.2 Poznámky k schémam

Vedenie	Max. vzdialenosť (m)	Prierez
Od klávesnice k napájaciemu zdroju	50	1 mm²
Od klávesnice k zámku	50	1 mm²
Od klávesnice k tlačidlu pri vchode / ku kontaktu hodín	50	0,5 mm²

i Elektrický zámok: 12 V AC – 15 VA

05 TECHNIK Ďalšie informácie

Informácie o používaní zariadenia v systémoch 2Voice / Ipercom nájdete v príslušnom návode na webovej stránke Urmet. Naskenujte nasledujúci QR kód kamerou smartfónu alebo tabletu:

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1168-024B. 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 DS1168-024B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.