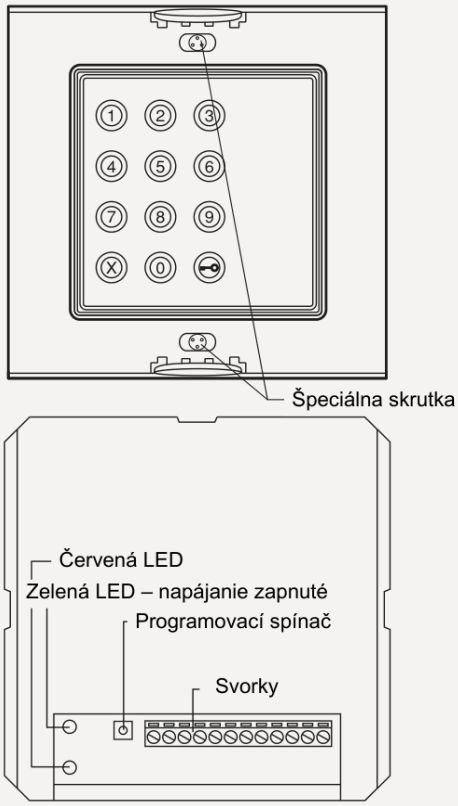
REF. 201105/3

Náhradný modul kódovej klávesnice

Návod na inštaláciu a programovanie náhradného modulu kódovej klávesnice – technické parametre, svorky, programovanie kódov, relé a časových pásiem, obnovenie výrobných nastavení a minimálne prierezy vodičov.

Kódová klávesnica | 2 relé | 22 kódov



Pre koho

Kapitoly 1–3 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 201105/3.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1105-103B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis	technik
02	Programovanie	technik
03	Schémy zapojenia	technik

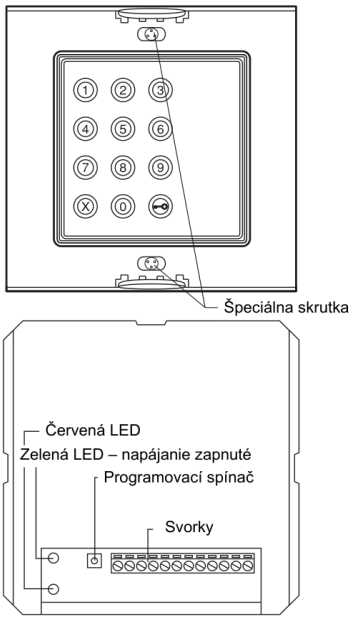
TECHNIK

01 Popis

Kódová klávesnica na otváranie dverí má tieto vlastnosti:

- Možnosť ovládania dvoch vstupov pomocou dvoch relé zámku dverí, ktoré možno ovládať nezávisle ktorýmkoľvek z naprogramovaných kódov.
- Správa časových pásiem.
- 22 programovateľných používateľských kódov.
- 12 podsvietených LED tlačidiel (čísla od 0 do 9 zelené, „X“ a „  “ jantárové).
- Programovateľný čas aktivácie zámku dverí pre každé z dvoch relé.
- Možnosť naprogramovať obe relé na monostabilnú alebo prepínaciu (toggle) funkciu.
- Možnosť pripojenia tlačidiel NO (tlačidlo na chodbe).

Pohľad na prednú a zadnú stranu modulu otvárača dverí:



Obr. 1 Predný a zadný pohľad na modul

1.1 Technické parametre

Napájacie napätie	**12 V AC alebo 12 V DC ± 10 %**	Maximálny odber	**250 mA AC alebo 150 mA DC**
Maximálna spotreba v pokoji	**100 mA AC alebo 50 mA DC**	Maximálna spínaná záťaž relé	**250 V AC, 5 A**

1.2 Svorky

Svorka	Popis
+~	Kladný pól napájania (12 V AC alebo 12 V DC)
-~	Záporný pól napájania (12 V AC alebo 12 V DC)
H	Časové pásma
A2	Tlačidlo na chodbe, relé 2
A1	Tlačidlo na chodbe, relé 1
S1	Spoločný kontakt relé 1
S3	Normálne otvorený kontakt relé 1
S2	Normálne zatvorený kontakt relé 1
S4	Spoločný kontakt relé 2
S6	Normálne otvorený kontakt relé 2
S5	Normálne zatvorený kontakt relé 2
GND	Zem

02 TECHNIK Programovanie

2.1 Programovanie hlavného hesla

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

Postup

1. Pripojte napájanie zariadenia.
2. Trikrát stlačte programovací spínač vedľa svorkovnice do 6 sekúnd. Zariadenie trikrát pípne a na potvrdenie sa rozsvieti červená LED.
3. Zadajte heslo (3 až 8 číslic).
4. Na potvrdenie stlačte . Zariadenie trikrát pípne na potvrdenie. Červená LED zhasne a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

2.2 Vstup do režimu programovania

Režim programovania slúži na konfiguráciu činnosti zariadenia a na ukladanie alebo úpravu prístupových kódov.

1. Stlačte X .
2. Zadajte heslo a stlačte .

Zariadenie trikrát pípne a na potvrdenie sa rozsvieti červená LED: zariadenie je v režime programovania.

Režim programovania opustíte podržaním X aspoň tri sekundy alebo ponechaním zariadenia bez činnosti dlhšie ako 30 sekúnd.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie rýchlo dvakrát pípne a čaká na zadanie správneho kódu.

2.3 Programovanie relé

Postup

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

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

1. Na potvrdenie stlačte . Zariadenie trikrát pípne a červená LED trikrát zabliká.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie rýchlo dvakrát pípne a čaká na zadanie správneho kódu.

2.4 Uloženie aktivačného kódu

Postup

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **nn xxxxxxxx**, kde: **nn** určuje pamäťové miesto kódu; možné hodnoty od 01 do 22, **xxxxxxxx** je aktivačný kód (3 až 8 číslic).
3. Na potvrdenie stlačte .
4. Určte, ktoré relé sa má zadaným kódom aktivovať: 1 = relé 1, 2 = relé 2.
5. Na potvrdenie stlačte .

Zariadenie trikrát pípne a červená LED trikrát zabliká.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie rýchlo dvakrát pípne a čaká na zadanie správneho kódu.

2.5 Vymazanie kódu

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **99 nn**, kde: **99** je kód funkcie vymazania, **nn** určuje pamäťové miesto kódu; možné hodnoty od 01 do 22.
3. Na potvrdenie stlačte .

Zariadenie trikrát pípne a červená LED trikrát zabliká.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie rýchlo dvakrát pípne a čaká na zadanie správneho kódu.

2.6 Zmena hesla na úpravu kódov

Heslo na úpravu kódov umožňuje meniť aktivačné kódy bez vstupu do režimu programovania.

Postup

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **36 xxxxxxxx**, kde: **36** je kód funkcie zmeny hesla, **xxxxxxxx** je nové heslo, ktoré nahradí heslo používané na vstup do režimu programovania.
3. Na potvrdenie stlačte .

Zariadenie trikrát pípne a červená LED trikrát zabliká.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie rýchlo dvakrát pípne a čaká na zadanie správneho kódu.

2.7 Zmena uloženého kódu

1. Stlačte , X, .
2. Zadajte heslo na zmenu kódu.
3. Na potvrdenie stlačte . Zariadenie trikrát pípne a na potvrdenie sa rozsvieti červená LED.
4. Zadajte konfiguračný kód **90 ooooo**, kde: **90** je kód funkcie zmeny kódu, **ooooo** je starý aktivačný kód.
5. Na potvrdenie stlačte . Zariadenie trikrát pípne a červená LED trikrát zabliká.
6. Zadajte nový aktivačný kód (3 až 8 číslic).
7. Na potvrdenie stlačte . Zariadenie trikrát pípne a červená LED trikrát zabliká.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie rýchlo dvakrát pípne a čaká na zadanie správneho kódu.

2.8 Programovanie svorky časových pásiem

Po zapnutí funkcie časových pásiem možno pomocou časovača (nie je súčasťou balenia) naprogramovať obdobia dňa, v ktorých sa relé aktivujú iba stlačením .

Postup

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **40 a**, kde: **40** je kód funkcie časových pásiem, **a** určuje, ktoré relé sú povolené počas časových pásiem: 1 = relé 1, 2 = relé 2, 0 = funkcia vypnutá.
3. Na potvrdenie stlačte . Zariadenie trikrát pípne a červená LED trikrát zabliká.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie rýchlo dvakrát pípne a čaká na zadanie správneho kódu.

! **Upozornenie!** Do režimu programovania nie je možné vstúpiť počas časových pásiem, v ktorých je otvorenie povolené iba stlačením tlačidla .

2.9 Výrobné nastavenia

Funkcia	Hodnota
Relé 1 – funkcia	Monostabilná
Relé 1 – čas aktivácie	200 ms
Relé 1 – potvrdenie tlačidlom 	Nie
Relé 2 – funkcia	Monostabilná
Relé 2 – čas aktivácie	200 ms
Relé 2 – potvrdenie tlačidlom 	Nie
Svorka časových pásiem	OFF

2.10 Obnovenie výrobných nastavení (aktivačný kód + heslo)

1. Odpojte napájanie zariadenia.
2. Podržte stlačený programovací spínač vedľa svorkovnice.
3. Pri stlačenom spínači pripojte napájanie zariadenia.
4. Spínač uvoľnite, keď zaznie dlhé pípnutie. Po uvoľnení spínača zariadenie trikrát pípne na potvrdenie.

Všetky predtým naprogramované kódy, časy a heslá sa vymažú.

TECHNIK

03 Schémy zapojenia

3.1 Poznámky k schémam

CE.006 – Minimálne prierezy vodičov

Maximálna vzdialenosť	**50 m**

Úsek	Prierez
Od modulu otvárača dverí k napájaciemu zdroju	1 mm²
Od modulu otvárača dverí k zámku	1 mm²
Od modulu otvárača dverí k vnútornému tlačidlu, tlačidlu pre poštára a kontaktu časovača	0,5 mm²

Elektrický zámok	**12 V AC – 15 VA**

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1105-103B. 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 DS1105-103B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.