REF. 1148/46

Kódový zámok SINTHESI S2 s číselnou klávesnicou

Návod na inštaláciu a programovanie kódového zámku SINTHESI S2 s číselnou klávesnicou – popis, technické parametre, svorky, programovanie kódov a časových pásiem, schéma zapojenia a prierezy vodičov.



Kódový zámok | 2 výstupy | Sinthesi S2

Pre koho

Kapitoly 1–3 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1148/46. Rovnaký návod platí aj pre 1158/46.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1148-003B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis zariadenia	technik
02	Programovanie	technik
03	Schéma zapojenia a prierezy vodičov	technik

TECHNIK

01 Popis zariadenia

1.1 Vlastnosti

Kódový zámok s číselnou klávesnicou má tieto vlastnosti:

- Možnosť ovládania dvoch vstupov pomocou dvoch relé na otváranie dverí, ktoré sa dajú ovládať nezávisle ľubovoľným z naprogramovaných kódov.
- Správa časových pásiem.
- 22 programovateľných používateľských kódov.
- 12 podsvietených LED tlačidiel (číslice 0 až 9 zelené, „X“ a „  “ oranžové).
- 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).

Zadný pohľad na modul na otváranie dverí:

- zelená LED – napájanie zapnuté
- červená LED
- programovacie tlačidlo
- svorky

1.2 Technické parametre

Napájacie napätie	**12 V AC alebo DC ± 10 %**
Maximálny odber	**250 mA pri 12 V AC; 150 mA pri 12 V DC**
Maximálny odber v pokoji	**100 mA pri 12 V AC; 50 mA pri 12 V DC**
Maximálna spínaná záťaž relé	**12 V AC / 24 V DC, 5 A**

1.3 Svorky

+~	**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	**Pracovný (normálne otvorený) kontakt relé 1**
S2	**Pokojový (normálne zatvorený) kontakt relé 1**
S4	**Spoločný kontakt relé 2**
S6	**Pracovný (normálne otvorený) kontakt relé 2**
S5	**Pokojový (normálne zatvorený) kontakt relé 2**
GND	**Zem**

1.4 Nastavenia relé

Výrobné nastavenie relé 2:

Funkcia	**Monostabilná**	Čas aktivácie	**200 ms**
Potvrdenie tlačidlom	**Nie**	Svorka časových pásiem	**Funkcia vypnutá**

02 TECHNIK Programovanie

2.1 Hlavné heslo

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

1. Zapnite napájanie zariadenia.
2. Trikrát stlačte programovacie tlačidlo vedľa svorkovnice do 6 sekúnd. Zariadenie trikrát zapípa a rozsvieti sa červená LED na potvrdenie.
3. Zadajte heslo (3 až 8 číslic).
4. Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát zapípa na potvrdenie, červená LED zhasne a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

! **Upozornenie!** Ak je potrebné zmeniť hlavné heslo, odpojte zariadenie od napájania aspoň na 5 sekúnd a zopakujte vyššie opísaný postup.

2.2 Vstup do režimu programovania

V režime programovania možno nastaviť činnosť zariadenia a ukladať alebo upravovať prístupové kódy.

1. Stlačte X.
2. Zadajte heslo a stlačte .
3. Zariadenie trikrát zapípa a červená LED sa rozsvieti na potvrdenie: zariadenie je v režime programovania.

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

Z režimu programovania vyjdete podržaním X aspoň tri sekundy alebo ak zariadenie nepoužijete dlhšie ako 30 sekúnd.

2.3 Konfigurácia 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 len zadaním kódu; 2 = relé sa aktivuje zadaním kódu a potvrdením tlačidlom .
- **b** určuje spôsob aktivácie relé: 1 = monostabilná aktivácia; 2 = prepínacia (toggle) aktivácia.
- **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 zapípa a červená LED trikrát zabliká.

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

2.4 Uloženie aktivačného kódu

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

- **nn** určuje pamäťovú pozíciu kódu; hodnoty od 01 do 22.
- **xxxxxxxx** je aktivačný kód (3 až 8 číslic).

1. Potvrďte tlačidlom .
2. Určite, ktoré relé sa kódom aktivuje: 1 = relé 1; 2 = relé 2.
3. Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát zapípa a červená LED trikrát zabliká.

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

2.5 Zmazanie kódu

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **99 nn**, kde:

- **99** je kód funkcie mazania,
- **nn** určuje pamäťovú pozíciu kódu; hodnoty od 01 do 22.

1. Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát zapípa a červená LED trikrát zabliká.

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

2.6 Heslo na zmenu kódu

Heslo na zmenu kódu umožňuje meniť aktivačné kódy bez vstupu do režimu programovania.

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.

1. Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát zapípa a červená LED trikrát zabliká.

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

2.7 Zmena uloženého kódu

1. Stlačte , X, .
2. Zadajte heslo na zmenu kódu a potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát zapípa a červená LED sa rozsvieti na potvrdenie.
3. Zadajte konfiguračný kód **90 oooo**, kde:

- **90** je kód funkcie zmeny kódu,
- **oooo** je starý aktivačný kód.

1. Potvrďte tlačidlom .
2. Zadajte nový aktivačný kód (3 až 8 číslic).
3. Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát zapípa a červená LED trikrát zabliká.

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

2.8 Svorka časových pásiem

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

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **40 a**, kde:

- **40** je kód programovacej funkcie,
- **a** určuje počet relé aktivovaných počas časových pásiem: 1 = relé 1; 2 = relé 2; 0 = funkcia vypnutá.

1. Potvrďte tlačidlom . Zariadenie trikrát zapípa a červená LED trikrát zabliká.

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

Svorka časových pásiem:  – vypnuté (OFF).

2.9 Obnovenie aktivačných kódov a hesiel

1. Odpojte zariadenie od napájania.
2. Podržte stlačené programovacie tlačidlo vedľa svorkovnice.
3. Zapnite napájanie zariadenia, kým je tlačidlo stlačené. Zaznie dlhé pípnutie.
4. Tlačidlo uvoľnite po cca 5 sekundách. Po uvoľnení zariadenie trikrát zapípa na potvrdenie.

! **Upozornenie!** Všetky predtým naprogramované kódy, časy a heslá budú zmazané.

03 TECHNIK Schéma zapojenia a prierezy vodičov

3.1 Poznámky k schémam

Norma CE.006 – minimálne prierezy vodičov.

Vzdialenosť	Jednotka	Hodnota
Maximálna vzdialenosť	m	50
Od modulu na otváranie dverí k napájaciemu zdroju	mm²	1
Od modulu na otváranie dverí k elektrickému zámku	mm²	1
Od modulu na otváranie dverí k vnútornému tlačidlu, tlačidlu pre poštára a kontaktu časovača	mm²	0,5

i Elektrický zámok: 12 V AC – 15 VA

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1148-003B. 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 DS1148-003B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.