REF. 201156/10

Náhradný modul K-STEEL s kódovou klávesnicou

Ref. 201156/10

Návod na inštaláciu a programovanie náhradného modulu K-STEEL s kódovou klávesnicou na otváranie dverí zadaním kódu.



Kódová klávesnica | K-STEEL | Otváranie dverí

Pre koho

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

Platí pre

Ref. 201156/10.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1156-001A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Popis a vlastnosti	technik
02	Inštalácia	technik
03	Programovanie	technik
04	Technické parametre	technik

TECHNIK

01 Popis a vlastnosti

1.1 Funkcie modulu

Modul na otváranie dverí umožňuje odblokovať elektrický zámok zadaním kódu na klávesnici. Možno naprogramovať až 8 kódov, každý s počtom číslic od 3 do 8. Tlačidlom „X“ možno zadané číslice zrušiť.

Modul je vyhotovený ako modul tlačidlového panelu v pancierovom prevedení, v jednom celku, a možno ho kombinovať s ľubovoľným systémom telefónov alebo videotelefónov.

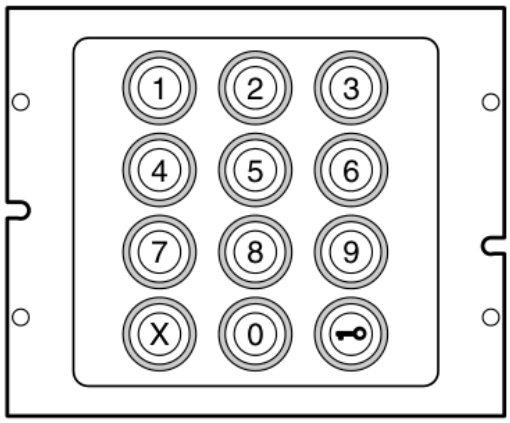


Fig. 1

Obr. 1 Pohľad na prednú a zadnú stranu modulu na otváranie dverí

Príkaz „Otvorenie dverí“ možno naprogramovať od 0,5 do 99 sekúnd. Aktivuje sa zadaním platného kódu na klávesnici alebo stlačením vhodne pripojeného tlačidla s funkciou „Otvorenie dverí z vestibulu“.

K tlačidlu „Otvorenie dverí z vestibulu“ možno paralelne pripojiť dodatočný „mechanický kľúčový spínač“ s funkciou „Otvorenie dverí pre poštára“. Aj táto funkcia aktivuje otvorenie dverí na naprogramovaný čas.

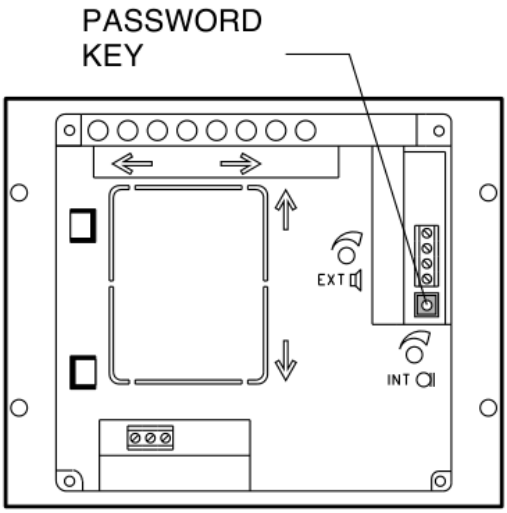


Fig. 2

Obr. 2 Pripojenie kľúčového spínača paralelne k tlačidlu z vestibulu

Modul sa musí napájať napätím 12 V jednosmerným alebo striedavým; prepínacie relé umožňuje ovládať elektrický zámok.

1.2 Správa časových pásiem

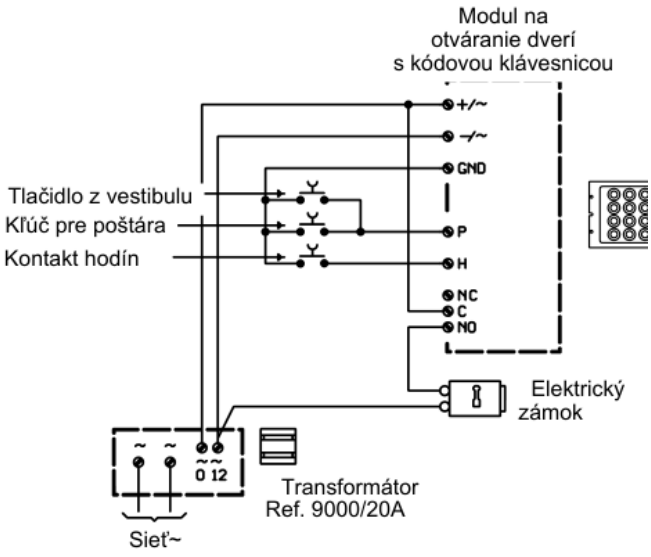
Modul možno pripojiť k externým hodinám pre „správu časových pásiem“. Existujú teda časové pásma, v ktorých sa dvere otvárajú zadaním platného kódu (kontakt hodín rozpojený), a pásma, v ktorých stačí na otvorenie dverí stlačiť tlačidlo na klávesnici (kontakt hodín zopnutý). Ak nie sú pripojené hodiny, modul pracuje vždy iba so zadávaním platných kódov.

02 TECHNIK Inštalácia

2.1 Popis svoriek

Svorka	Popis
+/~	Kladná svorka pre napájanie DC alebo svorka pre napájanie AC
-/~	Záporná svorka pre napájanie DC alebo svorka pre napájanie AC
GND	Spoločná svorka pre kontakt časového pásma a tlačidlo „Poštár“
P	Svorka pre „tlačidlo z vestibulu“ alebo „spínač Poštár“
H	Svorka pre „kontakt časového pásma“
NO	Kontakt relé normálne rozpojený
C	Spoločný kontakt
NC	Kontakt relé normálne zopnutý

2.2 Schéma zapojenia



Obr. 3 Schéma zapojenia modulu na otváranie dverí s kódovou klávesnicou

Po dokončení inštalácie pripojte modul na napájací zdroj a uistite sa, že medzi svorkami +/~ a -/~ je k dispozícii napätie.

2.3 Maximálne vzdialenosti a prierezy káblov

Na zapojenie možno použiť bežný jednožilový vodič vhodného prierezu podľa tabuľky 1.

Maximálna vzdialenosť	10 m	25 m	50 m
Modul → napájací zdroj	1 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
Modul → elektrický zámok	1 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
Modul → tlačidlo z vestibulu	0,5 mm²	0,5 mm²	0,5 mm²
Modul → tlačidlo Poštár	0,5 mm²	0,5 mm²	0,5 mm²
Modul → spínač hodín	0,5 mm²	0,5 mm²	0,5 mm²

03 TECHNIK Programovanie

3.1 Postup programovania

Programovanie modulu prebieha v troch krokoch:

- Krok 0: potvrdenie alebo zmena hesla
- Krok 1: programovanie času otvorenia dverí
- Krok 2: programovanie 8 kódov na otvorenie dverí

i Z programovania možno kedykoľvek vyjsť podržaním tlačidla „X“ dlhšie ako tri sekundy. Ak sa počas približne dvoch minút nestlačí žiadne tlačidlo, jednotka sa automaticky vráti do normálnej prevádzky a ako potvrdenie zaznie 5-sekundový tón.

! **Upozornenie!** Heslo musí mať vždy 6 číslic.

3.2 Krok 0: potvrdenie alebo zmena hesla

a) Heslo je známe: postupne stlačte 🔑 „X“ 🔑, potom zadajte 6-ciferné heslo a stlačte 🔑.

- Ak je heslo správne, zaznejú tri potvrdzujúce tóny.
- Ak je heslo nesprávne, zaznie jeden 5-sekundový tón a modul sa vráti do normálnej prevádzky.

Na potvrdenie existujúceho hesla stlačte 🔑 a program pokračuje krokom 1. Ak chcete zadať nové heslo, zadajte 6 číslic a stlačte 🔑. Program opäť pokračuje krokom 1.

b) Heslo nebolo nikdy zadané alebo nie je známe: trikrát v intervale 6 sekúnd stlačte tlačidlo na zadnej strane modulu, potom zadajte nové 6-ciferné heslo a stlačte 🔑. Program pokračuje krokom 1.

3.3 Krok 1: programovanie času otvorenia dverí

Čas otvorenia dverí sa udáva v sekundách. Možno zadať aj len jednu číslicu, čím sa nastaví čas 0 až 9 sekúnd. V nasledujúcom príklade sa zadáva čas otvorenia 5 sekúnd.

0 5 (3 potvrdzujúce tóny) alebo 5 (3 potvrdzujúce tóny)

Prípustné hodnoty: od „00“ sekúnd (zodpovedá 0,5 s) do „99“ sekúnd.

3.4 Krok 2: programovanie kódov na otvorenie dverí (max. 8)

Zadávajte postupne kódy na otvorenie dverí, každý ukončený tlačidlom (potvrdenie kódu). Každý kód môže mať minimálne 3 a maximálne 8 číslic. Ak sa pokúsite zadať kód s menej ako 3 alebo viac ako 8 číslicami, zaznie jeden 3-sekundový tón a kód sa zruší.

Príklad:

- 1. kód: 1 4 0 (3 potvrdzujúce tóny)
- 2. kód: 5 8 1 0 0 7 0 8 (3 potvrdzujúce tóny)
- ...
- 8. kód: 5 8 0 1 (dlhý tón približne 5 sekúnd)

Modul sa potom automaticky vráti do normálnej prevádzky a programovanie sa skončí (východ z režimu programovania). Tlačidlo „X“ zruší všetky číslice aktuálneho kódu.

> ! **Upozornenie!** Ak sú naprogramované dva alebo viac kódov s rovnakými prvými tromi číslicami, ale rôznej dĺžky, modul odomkne zámok kratším kódom. Napríklad pri kódoch 43216 a 432167 sa dvere otvoria už kódom 43216.

Ak sa tomu chcete vyhnúť, prvé tri číslice musia byť v každom kóde rôzne, napríklad:

- 1. kód: 123
- 2. kód: 85634
- ...
- 8. kód: 98532

3.5 Úplné vymazanie pamäte

Možno vymazať z pamäte modulu všetky uložené údaje (obnovenie výrobných nastavení):

1. Odpojte napájanie.
2. Stlačte tlačidlo hesla na zadnej strane.
3. Držte tlačidlo hesla stlačené a znovu pripojte napájanie. Tlačidlo držte, kým modul nevydá 3 potvrdzujúce tóny.

Všetky kódy a heslo sú teraz vymazané. Po uvoľnení tlačidla sa modul vráti do normálnej prevádzky.

TECHNIK

04 Technické parametre

Prevádzková teplota	**-10 °C až +50 °C**	Napájacie napätie	**10 ÷ 13,5 V AC alebo 12 ÷ 18 V DC**
Maximálny odber prúdu (DC aj AC)	**250 mA**	Relé elektrického zámku – maximálne spínané napätie	**30 V**
Relé elektrického zámku – maximálny spínaný prúd	**2 A**	Relé elektrického zámku – maximálny spínaný výkon	**18 VA**

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1156-001A. 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 DS1156-001A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.