

KLÁVESNICA PRE RIADENIE PRÍSTUPU

Klávesnica FC 21 umožňuje aktiváciu jedného relé vložení správnych programových kódov.

Technické údaje:

Napájacie napätie	12 V AC/DC $\pm$ 10%
Napájací prúd v kludovom stave	0,015 A
Maximálny prúdový odber	0,07 A
Maximálne zaťaženie kontaktov	12 V AC / 1 A
Počet kódov pre relé	8
Čas aktivácie každého relé	od 0 do 99 sekúnd (resp. bistabilný režim)
Prevádzková teplota	0° $\div$ +40°C
Maximálne dovolená vlhkosť	85% RH

PROGRAMOVANIE

Klávesnica je naprogramovaná od výroby nasledujúcimi kódmi:

MASTER programovací kód:	11
Prvý aktivačný kód relé:	123456
Druhý aktivačný kód relé:	7890
Aktivačný čas druhého relé:	01 (1 sekunda)

Všetky kódy je možné meniť priamo užívateľom.

Zmena programovacieho master kódu

Na zmenu programovacieho MASTER kódu je potrebné postupovať nasledujúcim spôsobom:

- vložte programovací MASTER kód
- stlačte *, červená LED sa rozsvieti.
- stlačte #
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *

Zaznie akustický signál oznamujúci ukončenie programovacieho módu a červená LED zhasne (cca 2 sek.)

ZMENA OVLÁDACÍCH KÓDOV RELÉ

Na zmenu ovládacích kódov relé je potrebné postupovať nasledujúcim spôsobom:

- vložte programovací master kód
- stlačte *, červená LED sa rozsvieti
- zmena 1. kódu
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *
- zmena 2. kódu
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *
- zmena 3. kódu
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *
- zmena 4. kódu
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *
- zmena 5. kódu
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *
- zmena 6. kódu
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *
- zmena 7. kódu
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *
- zmena 8. kódu
- zadajte nový kód, ktorý môže mať dĺžku 2 až 6 číslíc (od 01 do 999999)
- stlačte *
- zmena aktivačného času relé
- zadajte nový čas, ktorý musí byť dvojmiestne číslo (od 01 do 99 resp. 00 pre bistabilný režim)
- stlačte *

Zaznie akustický signál oznamujúci ukončenie programovacieho módu a červená LED zhasne (cca 2 sek.).

Poznámka:

- iba užívateľ, ktorý pozná programovací master kód môže meniť prístupové kódy pre ovládanie relé
- stlačenie kláves je signalizované akustickým signálom

- ak je zadáný zlý kód, zaznie varovný signál a zároveň je klávesnica zablokovaná na dobu cca 2 sekundy
- stlačenie klávesy * počas programovania spôsobí prechod do nasledujúcej fázy bez zmeny kódu
- programovací master kód a prístupový kód relé sa musia navzájom líšiť
- posledný kód je možné zrušiť stlačením klávesy #
- stlačením 2 krát za sebou klávesy # dôjde k ukončeniu programovacej fázy bez zmeny kódu

Zmena jedného prístupového kódu relé

Na zmenu jedného prístupového kódu relé bez zmeny ostatných je potrebné vykonať nasledujúci postup:

- zadajte programovací master kód
- stlačte klávesu *, rozsvieti sa červená LED
- stlačte klávesu * toľko krát, aby ste sa dostali ku kódu, ktorý má byť zmenený
- vložte nový kód o dĺžke 2 ÷ 6 čísič (od 01 do 999999)
- stlačte toľko krát klávesu *, aby ste ukončili programovanie. Koniec programovania je potvrdený (signalizovaný) zhasnutím červenej LED.

Príklad:

Na zmenu iba 3-tieho prístupového kódu prvého relé:

- vložte programovací master kód
- stlačte klávesu *, rozsvieti sa červená LED
- stlačte klávesu * 2 krát
- vložte nový kód s dĺžkou 2 ÷ 6 čísič (od 01 do 999999)
- stlačte klávesu * 7 krát, červená LED zhasne.

PREVÁDZKOVÝ MÓD

- vložte prístupový kód relé, ktoré má byť aktivované
- stlačte klávesu *. Rozsvieti sa zelené LED a zvolené relé je aktivované po naprogramovanú dobu

Poznámka:

- posledný zadáný ale nie vložený kód je možné zrušiť klávesou #
- relé môžete zresetovať pred uplynutím naprogramovanej doby stlačením klávesy # 2 krát
- ak je zadáný a vložený zlý kód, ozve sa výstražný signál a zároveň je klávesnica zablokovaná na dobu cca 2 sekundy. Táto doba sa zvyšuje na maximálne 25 sekúnd pri každom ďalšom vložení nesprávneho kódu
- zadané čísla, ktoré neboli vložené (potvrdené) klávesou * (alebo zmazané klávesou #) sú automaticky zmazané po 30 sekundách od stlačenia poslednej klávesy.

BISTABILNÝ PREVÁDZKOVÝ MÓD

Ak je čas aktivácie relé nastavený na 00, potom je relé aktivované na neurčitú dobu. Na zresetovanie relé je nutné stlačiť 2 krát klávesu #.

UPOZORNENIE

V prípade výpadku napájania sú všetky dáta uložené do pamäte a nebudú stratené.

