

## KODINĖ KLAVIATŪRA FC32P, FC52P

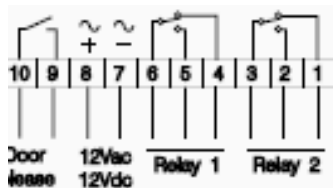
Klaviatūra turi dvi relės, kurios aktyvuojamos surinkus užprogramuotą kodą

### TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Maitinimo įtampa	12 Vac/dc ± 10%
Naudojama srovė ramybės būsenoje	0,015 A
Maksimali srovė	0,1 A
Relinio išėjimo apkrova	12 Vac/ 5 A
Pirmos relės kodų kiekis	4
Antros relės kodų kiekis	4
Relės suveikimo laikas	nuo 1 iki 99 s (arba bistabilus darbo režimas 1 relei)
Darbo temperatūra	nuo 0 <sup>o</sup> iki +40 <sup>o</sup> C
Didžiausia leistina aplinkos drėgmė	85%

### KONTAKTŲ REIKŠMĖ

- 1 - neesant įtampai uždaras 2 relės kontaktas
- 2 - neesant įtampai atviras 2 relės kontaktas
- 3 - bendras 2 relės kontaktas
- 4 - neesant įtampai uždaras 1 relės kontaktas
- 5 - neesant įtampai atviras 1 relės kontaktas
- 6 - bendras 1 relės kontaktas
- 7 - žemė arba kintamos įtampos kontaktas
- 8 - teigiamas arba kintamos įtampos kontaktas
- 9 ir 10 – durų atidarymo mygtuko prijungimui



### PROGRAMAVIMAS

#### Gamintojo suteikti parametrai

Programavimo kodas	11
Pirmos relės aktyvacijos kodas	123456
Pirmos relės aktyvacijos laikas	01 (1sec.)
Antros relės aktyvacijos kodas	7890
Antros relės aktyvacijos laikas	01 (1sec.)

Visus kodus galima keisti

#### Programavimo kodo keitimas

- įveskite esamą programavimo kodą
- paspauskite klavišą **A** (užsidega raudonos šviesos indikatorius)

- paspauskite klavišą **B**
- įveskite naują programavimo kodą nuo 2 iki 6 skaitmenų ilgio (nuo 01 iki 999999)
- paspauskite klavišą **A**, garsinis signalas praneša, kad kodas pakeistas, raudonas šviesos indikatorius užgesta

#### Vartotojų (relių aktyvacijos) kodų keitimas

- įveskite programavimo kodą
- paspauskite **A** (užsidega raudonos šviesos indikatorius)
- įveskite **1** relės **1** kodą, nuo 2 iki 6 skaitmenų
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite **1** relės **2** kodą, nuo 2 iki 6 skaitmenų
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite **1** relės **3** kodą, nuo 2 iki 6 skaitmenų
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite **1** relės **4** kodą, nuo 2 iki 6 skaitmenų
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite **2** relės **1** kodą, nuo 2 iki 6 skaitmenų
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite **2** relės **2** kodą, nuo 2 iki 6 skaitmenų
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite **2** relės **3** kodą, nuo 2 iki 6 skaitmenų
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite **2** relės **4** kodą, nuo 2 iki 6 skaitmenų
- paspauskite klavišą **A**
- **1** relės aktyvacijos laiko keitimas
- Įveskite dviejų skaitmenų skaičių (nuo 01 iki 99 arba 00 – bistabilus darbo režimas)
- paspauskite klavišą **A**
- **2** relės aktyvacijos laiko keitimas
- Įveskite dviejų skaitmenų skaičių (nuo 01 iki 99 arba 00 – aktyvacijos laikas 130s)
- paspauskite klavišą **A**, garsinis signalas praneša, kad programavimas baigtas, raudonas šviesos indikatorius užgesta

#### Pastabos

- Nepameskite programavimo kodo, taip pat pravartu užsirašyti vartotojų kodus.
- Tik žinant programavimo kodą galima keisti vartotojų kodus.
- Mygtukų paspaudimus patvirtina garsinis signalas
- Įvedus neteisingą kodą, pasigirsta perspėjantis signalas, pakartotinai vedant klaidingus kodus, perspėjancio signalo trukmė kiekvieną kartą pailgėja 2 sekundėm
- Programavimo metu pakartotinai nuspaudus mygtuką **A**, atitinkamo programavimo žingsnio duomenys lieka nepakeisti.
- Programavimo ir vartotojo kodai turi būti skirtingi.
- Įvedus klaidingą kodą, kol nepaspaustas klavišas **A**, jį galima anuliuoti klavišo **B**, paspaudimu.
- Programavimo metu du kartus nuspaudus **B**, programavimo režimas baigiamas neatliekant jokių pakeitimų.

### Atskiro vartotojo kodo keitimas

- įveskite programavimo kodą
- paspauskite **A** (užsidega raudonos šviesos indikatorius)
- spauskite klavišą **A** pakartotinai tiek kartų kiek reikia pasiekti reikiamą kodą
- įveskite kodą nuo 2 iki 6 skaitmenų (nuo 01 iki 999999)
- pakartotinai spauskite **A** kol išeisite iš programavimo režimo (raudonos šviesos indikatorius užgesa)

### Pavyzdys

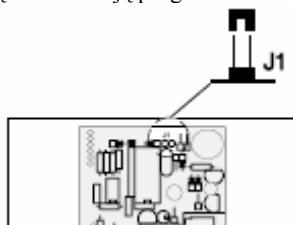
Keičiame pirmos relės 3 aktyvacijos kodą

- įvedame programavimo kodą
- paspaudžiame **A** (užsidega raudonos šviesos indikatorius)
- spaudžiame klavišą **A** dar du kartus
- įvedame kodą nuo 2 iki 6 skaitmenų (nuo 01 iki 999999)
- spaudžiame klavišą **A** 8 kartus, raudonos šviesos indikatorius užgesa

### Programavimo kodo trynimasis

Pametus programavimo kodą, naują galima įvesti atlikus tokius veiksmus:

- nuimti apsauginę plastikinę dėžutę nuo klaviatūros
- užtrumpinti trumpiklio J1 kontaktus, kol išgirsite pyptelėjimą, įsirašo programavimo kodas 000000
- įveskite naują programavimo kodą, žiūrėti „Programavimo kodo keitimas“



### Veikimas

- įveskite relės aktyvacijos kodą
- paspauskite **A** patvirtinimui. Jeigu kodas yra teisingas užsidega žalios spalvos šviesos indikatorius ir atitinkama relė suveikia nustatytam laikui.
- jeigu įvestas kodas nepatvirtinamas **A** paspaudimu, jį galima anuliuoti nuspaudus **B**, arba jis automatiškai išsitrina po 30 sekundžių

### Bistabilus darbo režimas

Kai pirmai relei įvadamas aktyvacijos laikas 00, surinkus vartotojo kodą ji aktyvuojasi neribotam laikui. Norint išjungti relę, reikia du kartus nuspausti **B** klavišą.

### Durų atidarymo mygtukas

Prie kontaktų 9 ir 10 prijungtas mygtukas aktyvuoja pirmą relę nustatytam laikui ir atitinkamu režimu.

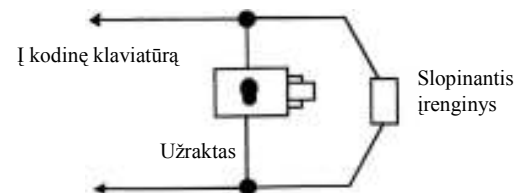


### Nenumatytas atvejis

Dingus maitinimui įvesti parametrai neišsitrina, jie išsaugomi atmintyje.

### SVARBI INFORMACIJA

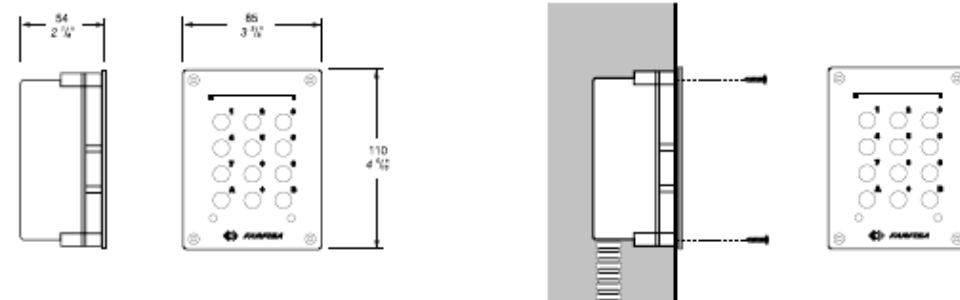
Laikantis europinių standartų dėl elektromagnetinio suderinamumo ir siekiant užtikrinti įrenginio patikimą veikimą reikia naudoti elektrinius svyravimus grandinėje slopinantį įrenginį, kai jungiama induktyvinė apkrova (elektromagnetiniai užraktai, sklendės ir pan.) Užtvarinis slopinantis įrenginys turi būti prijungtas kuo arčiau apkrovos (geriausiu atveju lygiagrečiai apkrovai, kaip parodyta paveiksluke).



### MONTAVIMAS

#### FC32P

Sienoje įtvirtinama montavimo dėžutė. Sujungiami laidai. Klaviatūra varžtais prisukama prie montavimo dėžutės



#### FC52P

Klaviatūrai sumontuoti naudojami MODY serijo modulių elementai (potinkinė ar virštinkinė dėžutė, stogelis). Klaviatūra įdedama į MODY rėmelį. Sujungiami laidai. Klaviatūra prisukama prie montavimo dėžutės ar stogelio.

