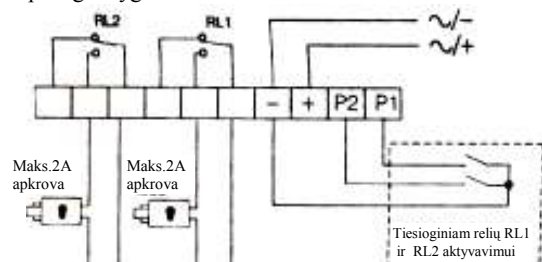


## KODINĖ KLAVIATŪRA FC42

Klaviatūra turi dvi relės, kurios aktyvuojamos surinkus programuojamą kodą

### TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Maitinimo įtampa	12 Vac/dc ± 10%
Naudojama srovė ramybės būsenoje	0,02 A
Maksimali srovė	0,1 A
Relinio išėjimo apkrova	12 Vac/2 A
Pirmos relės kodų kiekis	12
Antros relės kodų kiekis	12
Relių kiekis	2
Relės suveikimo laikas	nuo 1 iki 99 s
Darbo temperatūra	nuo 0 <sup>0</sup> iki +40 <sup>0</sup> C
Didžiausia leistina aplinkos drėgmė	85%
Apsaugos lygis	IP 45



### KONTAKTŲ REIKŠMĖ

RL2	nesant įtampai uždaras antros relės kontaktas
	nesant įtampai atviras antros relės kontaktas
	bendras antros relės kontaktas
RL1	nesant įtampai uždaras pirmos relės kontaktas
	nesant įtampai atviras pirmos relės kontaktas
	bendras pirmos relės kontaktas
-	žemė arba kintamos įtampos kontaktas
+	teigiamas arba kintamos įtampos kontaktas
P2	antros relės aktyvacijos kontaktas, trumpam sujungtas su žeme įjungia relę užprogramuotam laikui
P1	pirmos relės aktyvacijos kontaktas, trumpam sujungtas su žeme įjungia relę užprogramuotam laikui

## PROGRAMAVIMAS

### GAMINTOJO SUTEIKTI PARAMETRAI

Programavimo kodas	<b>11</b>
Pirmos relės aktyvacijos kodas	<b>12345678</b>
Kiti pirmos relės aktyvacijos kodai	<b>nėra</b>
Pirmos relės aktyvacijos laikas	<b>01</b> (1sec.)
Pirmos relės darbo režimas	<b>00</b> (monostabilus)
Antros relės aktyvacijos kodas	<b>90</b>
Kiti antros relės aktyvacijos kodai	<b>nėra</b>
Antros relės aktyvacijos laikas	<b>01</b> (1sec.)
Antros relės darbo režimas	<b>00</b> (monostabilus)

Visus kodus galima keisti

### Darbo režimai

Monostabilus	<b>00</b>
Bistabilus	<b>01</b>
Monostabilus su tiesioginiu aktyvavimu mygtuku A	<b>02</b>
Bistabilus su tiesioginiu aktyvavimu mygtuku A	<b>03</b>

### Programavimo kodo keitimas

- įveskite esamą programavimo kodą
- paspauskite klavišą **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įveskite **00**
- paspauskite klavišą **A** (raudonos šviesos indikatorius dega)
- įveskite naują programavimo kodą nuo 1 iki 8 skaitmenų (nuo 0 iki 99999999)
- paspauskite klavišą **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įveskite **55**
- paspauskite klavišą **A** (raudonos šviesos indikatorius užgęsta)

### Pirmos relės aktyvacijos kodų keitimas

- įveskite programavimo kodą
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įveskite **01** (pirmos relės identifikacijos kodas)
- paspauskite klavišą **A** (raudonos šviesos indikatorius dega)
- įveskite 1 kodą nuo 1 iki 8 skaitmenų (nuo 0 iki 99999999)
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite 2 kodą nuo 1 iki 8 skaitmenų (nuo 0 iki 99999999)
- paspauskite klavišą **A**
- įveskite 3 kodą nuo 1 iki 8 skaitmenų (nuo 0 iki 99999999)
- paspauskite klavišą **A**
- kartokite kodų įvedimą, po kiekvieno spausdami klavišą **A** (maks.12 kodų), jeigu įvedėte pakankamai pakartotinai spauskite **A** kol raudonos šviesos indikatorius pradės pulsuoti
- įveskite **55**
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius užgęsta)

### Antros relės aktyvacijos kodų keitimas

Aktyvacijos kodų keitimas analogiškas pirmos relės kodų keitimui, tik identifikacijos kodą reikia įvesti **02**.

### Vieno relės aktyvacijos kodo keitimas

- įveskite programavimo kodą
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įveskite relės identifikacijos kodą
- paspauskite klavišą **A** (raudonos šviesos indikatorius dega)
- spauskite klavišą **A** pakartotinai tiek kartų kiek reikia pasiekti reikiamą kodą
- įveskite kodą nuo 1 iki 8 skaitmenų (nuo 0 iki 99999999)
- pakartotinai spauskite **A** kol neprades žybcioti raudonas diodas
- įveskite **55**
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius užgęsta)

### Pavyzdys

Keičiame antros relės 7 aktyvacijos kodą

- įvedame programavimo kodą
- paspaudžiame **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įvedame **02**
- paspaudžiame klavišą **A** (raudonos šviesos indikatorius dega)
- spaudžame klavišą **A** dar šešis kartus
- įvedame kodą nuo 1 iki 8 skaitmenų (nuo 0 iki 99999999)

spaudžame klavišą **A** šešis kartus ( pradeda pulsuoti raudonos šviesos indikatorius)

- įvedame **55**
- paspaudžiame **A** (raudonos šviesos indikatorius užgęsta)

### Vieno relės aktyvacijos kodo šalinimas nekeičiant kitų kodų

- įveskite programavimo kodą
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įveskite **90**
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius dega)
- įveskite 3 skaitmenų skaičių „**nxx**“, kur **n** nurodo relę (**1** arba **2**), o **xx** nurodo kodo numerį (nuo **01** iki **12**)
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įveskite **55**
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius užgęsta)

### Relės aktyvacijos laiko ir darbo režimo keitimas

- įveskite programavimo kodą
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įveskite **03**
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius dega)
- įveskite numerį nuo **00** iki **99**, tam kad nustatyti **pirmos** relės aktyvacijos laiką (įvedus **00** pirma relė išjungiamo)
- paspauskite **A**
- įveskite numerį nuo **00** iki **99**, tam kad nustatyti **antros** relės aktyvacijos laiką (įvedus **00** antra relė išjungiamo)
- paspauskite **A**
- įveskite numerį nuo **00** iki **03**, tam kad nustatyti **pirmos** relės darbo režimą (žr. **Darbo režimai**)
- paspauskite **A**
- įveskite numerį nuo **00** iki **03**, tam kad nustatyti **antros** relės darbo režimą
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius pulsuoja)
- įveskite **55**
- paspauskite **A** (raudonos šviesos indikatorius užgęsta)

### Gamintojo suteiktų parametrų atstatymas

- išjungti klaviatūrą
- nuspaudus klavišą **B** įjungti klaviatūrą, klavišą laikykite nuspausta tol kol išgirsite patvirtinantį signalą.

### Pastabos:

- užsirašykite programavimo ir relių aktyvacijos kodus
- relės aktyvacijos kodus galima keisti tik žinant



- programavimo kodą
- garsinis signalas patvirtina klavišo paspaudimą
- jeigu įvestas kodas yra neteisingas pasigirsta disonansinis garsinis signalas, tuo pat metu klaviatūra išjungama 2 sekundėms
- programavimo metu, jeigu nenorite keisti kodo spauskite **A**, tokiu būdu pereidami prie sekančios operacijos
- programavimo ir aktyvacijos kodai turi skirtis
- spauskite **B** tam kad atšaukti paskutinį įvestą skaičių

#### Veikimas

- įveskite relės aktyvacijos kodą
- paspauskite **A** patvirtinimui. Jeigu kodas yra teisingas užsidega žalios spalvos šviesos indikatorius ir relė suveikia nustatytam laikui nustatytu režimu. Jeigu kodas yra neteisingas pasigirsta disonansinis garsas (klaviatūra išjungama 3 sekundėms). Išjungimo laikas didėja kiekvieną kartą įvedus neteisingą kodą, kol pasiekia 30 sekundžių ribą.
- jeigu įvesti skaičiai nepatvirtinami **A** paspaudimu per 25 sekundes įvestas kodas ištrinamas.

#### Bistabilus darbo režimas

Tam kad relė veiktų šiuo režimu, ji turi būti atitinkamai užprogramuota (žr. **Relės aktyvacijos laiko ir darbo režimo keitimas**)

- įveskite relės aktyvacijos kodą
- paspauskite **A** patvirtinimui (užsidega žalias diodas). Relė aktyvuojama neribotam laikui
- įveskite relės aktyvacijos kodą
- paspauskite **A** (užgesa žalias diodas). Relė deaktyvuojama.

#### Teisioginis aktyvavimas

- paspauskite **A** aktyvuoti relę (relė turi būti atitinkamai užprogramuota, žr. veikimo būdai). Jeigu abi relės yra nustatytos tiesioginiam aktyvavimui, tai abi ir suveikia.

#### Durų užrakto paleidimo mygtukai

Du mygtukai gali būti prijungti prie kontaktų **P1** ir **P2**, tokiu būdu kad sujungus juos su "žeme" aktyvuojamos **pirmoji** ir **antroji** relės nustatytam laikui ir nustatytu darbo režimu.

#### Nenumatytas atvejis

Dingus maitinimui įvesti parametrai neišsitrina, jie yra saugomi pastovioje 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 ar sklendės ir pan.)**  
**Užtvarinis slopinantis įrenginys turi būti prijungtas kuo arčiau apkrovos (geriausiai atveju lygiagrečiai apkrovai, kaip parodyta paveiksluke)**

