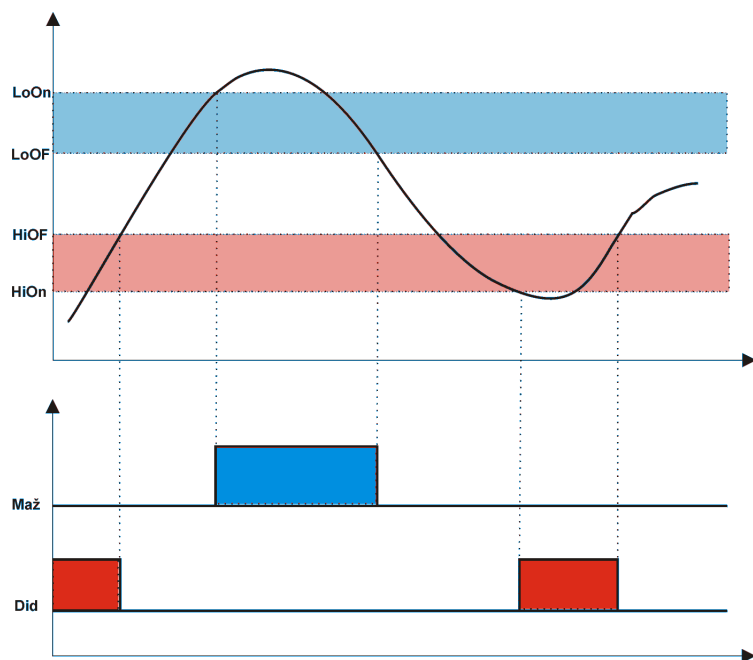


Didinimo ir mažinimo valdymo relių veikimas, priklausomai nuo įėjimo signalo bei užprogramuotų reikšmių, pavaizduotas šioje diagramoje:

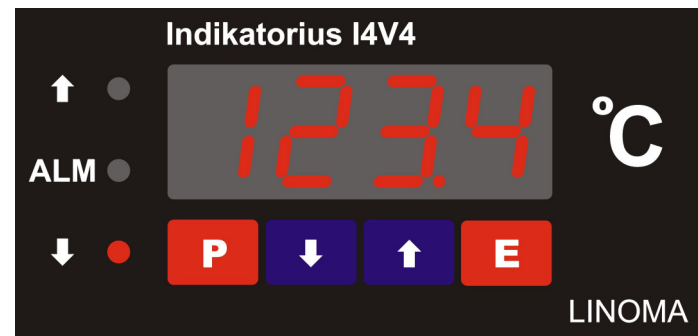


#### Garantijos sąlygos:

Firma gamintoja garantuoja nepriekaištingą prietaiso darbą, jei vartotojas laikysis nurodytų eksploataavimo sąlygų, viso garantinio laikotarpio metu. Firma gamintoja neatsako už pasekmes, kurias gali sukelti įrenginio eksploataavimas, o taip pat neatsako už kitų, prie gaminio prijungtų, prietaisų techninę būklę, bei jų eksploataavimo pasekmes. Kitos garantijos sąlygos yra pateikiamos įrenginio pase.

V5BR28

## Indikatoriaus I4V4/JK vartotojo instrukcija



#### Įvadas

Dėkojame, kad įsigijote indikatorių I4V4/JK, ir tikimės, kad jis neapvils jūsų lūkesčių.

Indikatoriaus I4V4/JK yra skirtas matuoti ir atvaizduoti temperatūrą šviesos diodų indikatoriuje, valdyti aliarmo, didinimo ir mažinimo relinius išėjimus. Prie indikatoriaus yra jungiamas J arba K tipo termoporos temperatūros daviklis.

Prietaisas yra pritaikytas montavimui į panelę. Tikslesnės techninės charakteristikos yra pateiktos atitinkamame vartotojo instrukcijos skyriuje.

Kadangi mūsų firmos darbuotojai pastoviai dirba, stengdamiesi patobulinti gaminius, galimi nežymus aprašymo neatitikimai su jūsų turimu prietaisu. Bet kokiu atveju, iškilus neaiškumams, siūlome kreiptis į savo pardavėją arba tiesiai į mūsų firmą.

Taip pat mes būsimė labai dėkingi, jei jūs pareikšite savo pastabas ir pageidavimus, susijusius su išgytu prietaisu. Glaudus bendradarbiavimas tarp jūsų ir mūsų firmos atstovų, leis ir ateityje gaminti produkciją, maksimaliai tenkinančią jūsų poreikius.

#### Kontaktinė informacija:

UAB "Linoma"  
Dariaus ir Girėno 7, LT62137 Alytus  
Tel.: 8 315 74422 ; faks. 8 315 52373  
El. Paštas: [info@linoma.lt](mailto:info@linoma.lt)

### Techninės charakteristikos:

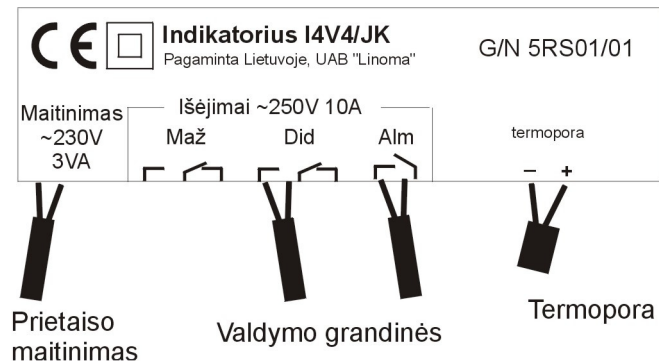
Gabaritai mm (aukštis, plotis, ilgis) 48x96x130  
Indikatoriaus skaitmenų aukštis 12mm  
Atvaizdavimo ribos : +50..+1300 °C (su J termopora iki +1200 °C)  
Daviklis – J arba K tipo termopora  
Matavimo paklaida: 0,3% +/- 1 skaitmuo  
Išėjimai: dvi relės su perjungiančiais kontaktais, viena su sujungiančiais, 250V/10A (varžinei apkrovai), suveikimo ribos laisvai programuojamos.  
Valdymo tipas: On/Off

Maitinimo įtampa: 230V +/-10%, kintama 50Hz  
Vartojamas galingumas: 3VA  
Hermetiškumas iš priekinės panelės pusės: IP52 (IP65 pagal specialų užsakymą)  
Masė (apytikriai): 300 g

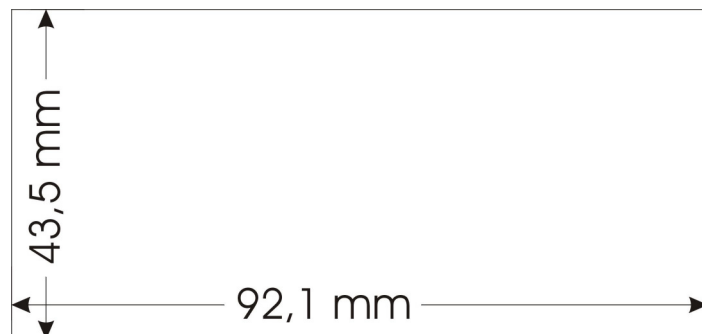
### Eksploatavimo sąlygos:

Temperatūra: +5..+50 °C  
Santykinis oro drėgnumas: 35..85%

### Pajungimo schema:



### Išpjova prietaiso montavimui:



### Programavimas:

1. Nuspauskite mygtuką **P**, indikatorius trumpam parodys ALLo , o vėliau skaitmenį, atitinkantį apatinę aliarmo įjungimo reikšmę.  
2. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ , išsirinkite reikiamą parametą:

- ALLo – apatinė aliarmo įjungimo reikšmė
- ALHi - viršutinė aliarmo įjungimo reikšmė
- HySt - aliarmo išjungimo histerizės reikšmė
- HiOn – didinančios grandinės įjungimo reikšmė
- HiOF – didinančios grandinės išjungimo reikšmė
- LoOF – mažinančios grandinės išjungimo reikšmė
- LoOn – mažinančios grandinės įjungimo reikšmė
- Tc – pasirinktas termoporos tipas
- Baud – RS232 duomenų perdavimo greitis

3. Palaikykite nuspaustą mygtuką **P** kelioms sekundėms, prietaisas pereis į programavimo režimą (indikatorius pradės mirksėti).  
4. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ , nustatykite reikiamą parametro reikšmę.  
5. Nuspauskite mygtuką **E**, jūsų užduota reikšmė bus išsaugota.  
6. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ išsirinkite kitą parametą, arba dar kartą nuspauskite mygtuką **E**, ir vėl grįšite į indikacijos režimą.

Schematiškai programavimo seka atrodytų taip:

**P**, ↓ arba ↑ , **P** (3s), ↓ arba ↑ , **E**, **E**

### Klaidų pranešimai:

-----  
(keturi brūkšniukai viršuje) temperatūra didesnė už leistiną arba neprijungtas ar atitrūkęs daviklis

### Informacija apie RS232 prievadą:

Duomenų perdavimo parametrai:  
Greitis pasirenkamas programuojant mygtuku pagalba – 9000,4800,2400,1200 bps  
Duomenų bitų skaičius – 8; stop bitu skaičius 1, lygiškumo kontrolės nėra

Jungties tipas DB9F, signalų kontaktų numeriai:

Tx - 2  
Rx - 3  
GND – 5