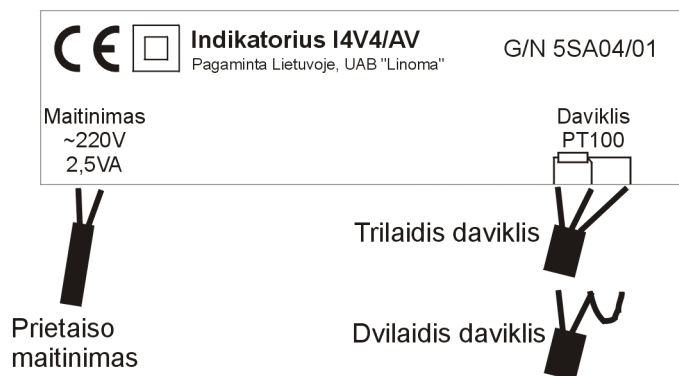


### Pajungimo schema:



### Išpjova prietaiso montavimui:

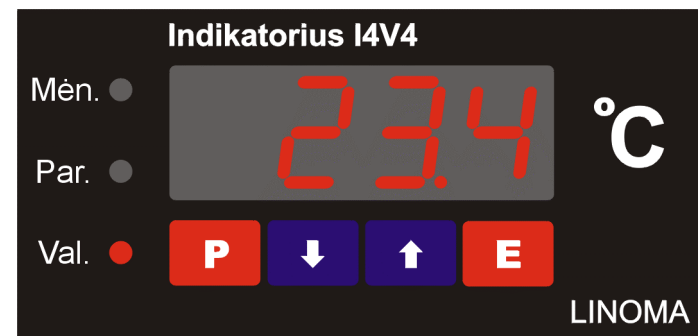


### Garantijos sąlygos:

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 eksploatavimas, o taip pat neatsako už kitų, prie gaminio prijungtų, prietaisų techninę būklę, bei jų eksploataavimo pasekmes. Kitos garantijos sąlygos yra pateikiamos įrenginio pase.

V5B117

## Indikatoriaus I4V4/AV vartotojo instrukcija



### Įvadas

Dėkojame, kad išsigijote indikatorių I4V4/AV, ir tikimės, kad jis neapvils jūsų lūkesčių.

Indikatorius I4V4/AV yra skirtas matuoti ir atvaizduoti temperatūrą šviesos diodų indikatoriuje, išskaičiuoti vidutinės valandos, paros, mėnesio temperatūras ir kaupti jas energetiškai nepriklausomoje atmintyje. Prie indikatoriaus yra jungiamas PT100 tipo 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 koku 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..+50 °C

Daviklis – PT100

Tikslumas: 0,3% +/- 1 skaitmuo

Maitinimo įtampa: 230V +/-10%, kintama 50Hz

Vartojamas galinumas: 2,5VA

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%

### Indikuojamos ir saugomos vertės:

Einama temperatūra,

Vidutinė einamos valandos temperatūra

Vidutinės praėjusių valandų temperatūros (saugomos 24 reikšmės)

Vidutinė einamos paros temperatūra

Vidutinės praėjusių parų temperatūros (saugoma 31 reikšmė)

Vidutinė einamo mėnesio temperatūra

Vidutinės praėjusių mėnesių temperatūros (saugoma 12 reikšmių)

### Prietaiso valdymas:

Tik įjungus, indikatorius rodo einamą pamatuotą temperatūrą. Spaudant mygtukus ↓ arba ↑ , galima pamatyti vidutinės einamos valandos, paros, mėnesio temperatūras:

- Jei nešviečia joks indikatorius, rodoma einama pamatuota temperatūra
- Jei šviečia indikatorius “Val.” rodoma einamos valandos temperatūra
- Jei šviečia indikatorius “Par.” rodoma einamos paros temperatūra
- Jei šviečia indikatorius “Mėn.” rodoma einamo mėnesio temperatūra

Jei norite pamatyti išsaugotas temperatūras, mygtukais ↓ arba ↑ išsirinkite reikiamą (valandos, paros ar mėnesio) temperatūrų tipą ir apie 3 s. palaikykite nuspaušta mygtuką **P**. Priklausomai nuo to, koks temperatūros tipas pasirinktas, indikatorius trumpam parodys pvz.:

0.00 – “nulinės” valandos išsaugota temperatūra;

1.01 – sausio mėnesio pirmoji diena;

1 – sausio mėnuo;

o vėliau pamatysite išsaugotą vidutinę temperatūrą. Jei indikatorius parodys “----“, vadinasi tokios temperatūros duomenų dar nėra (indikatorius naujai įjungtas, arba prasidėjo nauja para, mėnuo).

Spaudant mygtukus ↓ arba ↑ , galima peržiūrėti visas išsaugotas reikšmes. Jei norite vėl matyti einamą temperatūrą, apie 3 s. palaikykite nuspauštą mygtuką **E**, arba 30 s. nespauskite jokio mygtuko.

Jei norite pamatyti koks yra indikatoriaus laikas ir data, einamos temperatūros indikacijos režime (kai nedega joks indikatorius), paspauskite mygtuką **P**. Užsižiebs indikatorius “Val.” ir prietaisas parodys einamąjį laiką: valandos.minutės. Spaudant mygtukus ↓ arba ↑ , galima pamatyti datą: mėnuo.diena (šviečia indikatorius “Mėn.”), bei metus (nešviečia joks indikatorius).

Norėdami keisti laiką/datą, išsirinkite valandų, datos, ar metų indikaciją ir apie 3 s. palaikykite nuspaušta mygtuką **P**. Indikatorius pradės mirksėti ir mygtukais ↓ arba ↑ galėsite įvesti norimą skaičių. Valandų/minučių/, mėnesio/dienos nustatymas išrenkamas mygtuko **P** paspaudimu. Įvedimas baigiamas paspaudus mygtuką **E**, arba 30 s. nespaudžiant jokio mygtuko.

Prasidėjus naujai parai, indikatorius suskaičiuoja ir išsaugo vidutinę praeitos paros temperatūrą, o praeitos paros vidutinės valandų temperatūras “ištrina”. Prasidėjus naujam mėnesiui, indikatorius suskaičiuoja ir išsaugo vidutinę praeito mėnesio temperatūrą, o praeito mėnesio vidutinės parų temperatūras “ištrina”. Vidutinės mėnesio temperatūros automatiškai nėra “ištrinamos”.

Išjungus prietaiso maitinimą, laiko ir datos skaičiavimas nesutrunka, nes realaus laiko modulis turi rezervinę bateriją, bet temperatūra nėra matuojama ir duomenys nėra šomi į atmintį. Vidutinės temperatūros skaičiavimas ir įrašinėjimas į atmintį prasideda nuo to momento, kai maitinimas yra įjungiamas. Trumpalaikis (iki keliolikos minučių) įtampos dingimas didelės įtakos skaičiavimams neturi (nebent tuo momentu labai ženkliai keistųsi matuojama temperatūra), todėl maitinimui atsistaciaus, prietaisas toliau sėkmingai tęsia darbą.

### Specialios funkcijos:

Prietaise yra numatytas skalės perslinkimas bei visiškas saugomų duomenų ištrynimasis. Specialių funkcijų valdymas yra pasiekiamas prietaiso įjungimo metu palaikant nuspauštus vienu metu mygtukus **P** ir **E**, pakol pasirodys užrašas “Shft”:

- Jei norite įvesti skalės poslinkį, palaikykite nuspauštą mygtuką **P**, pakol indikatorius pradės mirksėti. Mygtukais ↓ arba ↑ įveskite reikiamą skalės poslinkį. Įvesta reikšmė išsaugoma, paspaudus mygtuką **E**.
- Jei norite ištrinti saugomus duomenis, spauskite mygtuką ↓ arba ↑ . Pasirodžius užrašui “clr”, palaikykite nuspauštą mygtuką **P**, pakol indikatorius pradės mirksėti. Duomenys bus ištrinti.
- Jei į specialių funkcijų valdymą įėjote per klaidą, nespauskite jokio mygtuko, po keliolikos sekundžių prietaisas automatiškai sugrįš į normalų darbo režimą.

### Klaidų pranešimai:

“dErr”, “tErr” – datos/laiko klaida – patikrinkite datos/laiko nustatymą;

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

\_\_ \_\_ \_\_ (keturi brūkšniukai apačioje) temperatūra mažesnė už leistiną arba “užsitrumpinę” daviklio jungiamieji laidai;