

Laidinis temperatūros reguliatorius, baterinis



EASY230W /
EASYBATW



EASY230B /
EASYBATB

Greita nuoroda

www.engocontrols.com



Gamintojas:
Engo CONTROLS S.C.
43-200 Psczyna
ul. Górnośląska 3E
Lenkija

Platintojas:
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
ul. Rolna 4
Lenkija

Ver. 1
Išleidimo data: III 2022

Laidinis, neprogramuojamas temperatūros reguliatorius, maitinamas baterijomis (2xAAA) arba maitinamas iš tinklo (230V). Jis naudojamas laidiniam šildymo ar vėsinimo prietaisų ir sistemų valdymui. Jis veikia palaikydamas patogias sąlygas patalpoje, atitinkančią vartotojo nustatytą pastovią temperatūrą. Jis yra tiesiogiai prijungtas prie šilumos šaltinio. Tobulam pritaikymui prei bet kokio interjero, modelis yra dvių spalvų. Saugus, patikimas, paprastas naudoti.

Produkto atitiktis

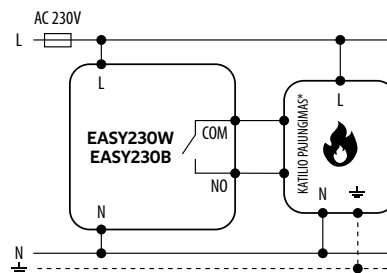
Gaminys atitinka šias ES direktyvas: 2014/53/ES, 2011/65/ES

Techniniai duomenys

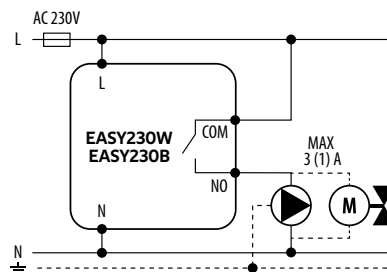
Maitinimas	230V arba 2xAAA baterijos
Maksimali apkrova	3 (1) A
Temperatūros reguliavimo diapazonas	5 – 35°C
Temperatūros indikacijos tikslumas	0,1°C
Valdymo algoritmas	TPI arba histerezė ($\pm 0,2^\circ\text{C}$ iki $\pm 2^\circ\text{C}$)
Laidinis	Ryšys
Valdymo išėjimas	COM / NO (be įtampos)
Apsaugos laipsnis	IP30
Matmenys	80 x 80 x 22 mm

Sujungimo schemas EASY230W / EASY230B

a) Prijungimo prie dujinio katilo schema

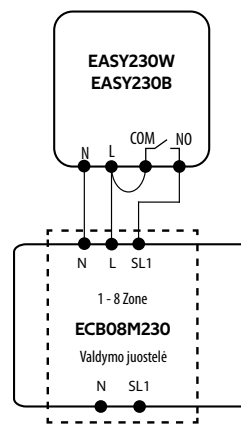


b) Prijungimo prie siurblio / pavaros schema



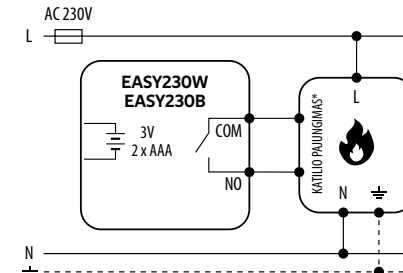
c) Prijungimo prie valdymo juostos schema

Valdymo juostelė
ECB08M230

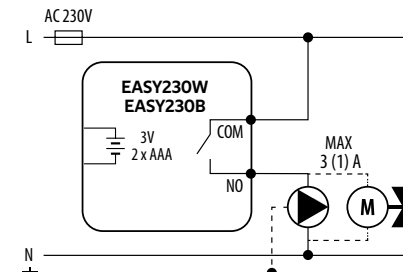


Sujungimo schemas EASYBATW / EASYBATB

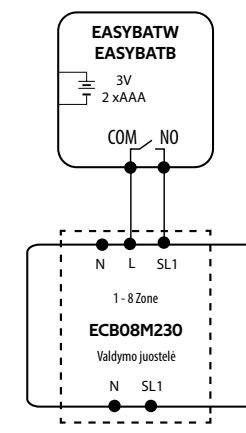
a) Prijungimo prie dujinio katilo schema



b) Prijungimo prie siurblio / pavaros schema



c) Prijungimo prie valdymo juostos schema



Paaiškinimas:



Katilas (katilo jungtis*) - katilė esantys kontaktai ON/OFF reguliatoriui prijungti (pagal katilo vadovą).



Siurblys



Vožtuvo pavara

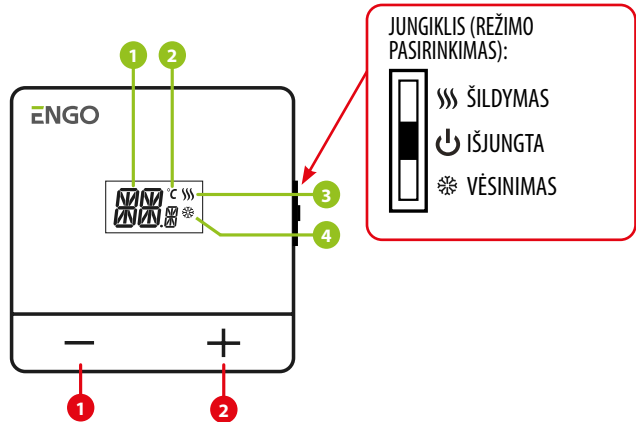
L, N - 230V maitinimo šaltinis

COM, NO - išėjimo kontaktai be įtampos

SL1 - 230V valdymo jėjimas ant juostos

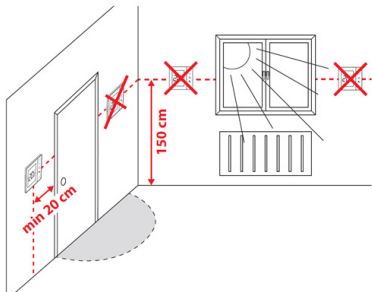
- saugiklis

LCD ekrano aprašymas + mygtukų aprašymas



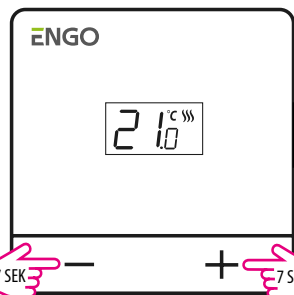
1. Esama / nustatyta temperatūra patalpoje
 2. Temperatūros vienetas
 3. Šildymo piktograma
 4. Aušinimo piktograma
1. Mygtukas "MINUS"
 2. Mygtukas "PLUS"

Tinkamos valdiklio vietos pasirinkimas



Kad reguliatorius tinkamai veiktų, jis turi būti sumontuotas tinkamoje vietoje. Pageidautina maždaug 150 cm virš grindų lygio, toliau nuo šilumos ar šalčio šaltinių. Be to, reguliatoriaus negalima montuoti už užuolaidų ar kitų kliūčių arba vietose, kuriose yra daug drėgmės, nes tai neleis tiksliai išmatuoti kambario temperatūros. Reguliatoriaus nerekomenduojama montuoti ant išorinės sienos, skersvėjoje arba vietoje, kur jis bus veikiamas tiesioginių saulės spindulių.

Užrakinkite / Atrakinkite reguliatoriaus mygtukus



Norėdami užrakinti valdiklio mygtukus, vienu metu paspauskite ir 7 sekundes palaikykite mygtukus **-** ir **+**. Kai rodomas pranešimas **LOCK**, atleiskite klavišus. Reguliatorius užblokuotas.

Norėdami atrakinti reguliatoriaus mygtukus, vienu metu paspauskite ir 7 sekundes palaikykite mygtukus **-** ir **+**. Kai pasirodys **UNLOCK**, 7 SEK, atleiskite mygtukus. Valdiklis atrakinamas.

Aptarnavimo parametrai

- 0 PRADINIS EKRANAS**
Norėdami patekti į aptarnavimo meniu, paspauskite mygtukus „MINUS“ ir „PLUS“ 5 sekundes.

21.0°C
- 1 PASIRINKITE VALDYMO ALGORITMĄ**
UFH – grindinis šildymas
RAD - radiatorinis šildymas
ELE - elektrinis šildymas
H - histerezė diapazone nuo 0,4°C iki 4,0°C
Pavyzdžiui: H = 0,4°C = ±0,2°C

CL_r → UFH → 44.0
- 2 MIN. NUSTATYTI TEMP**
Nustatykite minimalią nustatytą temperatūrą.

7.1 → 5.0
- 3 MAX. NUSTATYTI TEMP**
Nustatykite maksimalią nustatytą temperatūrą.

7.2 → 35.0
- 4 TEMPERATŪROS KALIBRAVIMAS**
Rodomą temperatūrą galima kalibruoti 0,1°C žingsniais (nuo -3,5°C iki +3,5°C).

CAL → 0.0
- 5 AKUMULIATORIŲ BŪKLĖ***
Patikrinkite esamą akumuliatoriaus būseną (%).
*tik akumuliatoriaus versijai

BAt → 99
- 6 IŠĖJIMO VALDYMAS**
Pasirinkite, ar valdiklio išvestis turi veikti kaip NO = normaliai atidaryta arba NC = normaliai uždaryta

OUT → NO → NC
- 7 NUSTATYTI iš naujo**
Iš naujo nustatykite valdiklio nustatymus į numatytąsias reikšmes.

RES → NO → YES

DĖMESIO!

Jėgę į aptarnavimo meniu, mygtuku **-** arba **+** pasirinkite parametą. Kad parametro pasirinkimas būtų patvirtintas, palaukite 3 sekundes. Pasirodys ekranas su nustatymu, kurį galite pakeisti mygtukais **-** arba **+**. Palaukite 3 sekundes, kol pasirinkimas bus patvirtintas. Valdiklis pateks į pagrindinį ekraną.