

## ZigBee Pametni Termostat



EASY230W /  
EASYBATW



EASY230B /  
EASYBATB



Producent:  
Engo CONTROLS S.C.  
43-200 Pszczyna  
ul. Górnośląska 3E  
Poljska

Distributer:  
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.  
43-262 Kobielice  
ul. Rolna 4  
Poljska

**Skarećena uputstva**

Ver. 1  
Datum izdavanja: III 2022

[www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)

Žični, dnevni regulator temperature sa baterijskim napajanjem (2xAAA) ili iz mreže (230V). Služi za žično upravljanje uređajima i sistemima za grejanje i hlađenje. Princip njegovog delovanja je održavanje udobnih uslova u prostoriji, u skladu sa podešenom stalnom temperaturom. Spaja se direktno na izvor topline. Za bolje prilagođavanje, model je dostupan u dve boje. Siguran, pouzdan, jednostavan za korišćenje.

### Sukladnost proizvoda

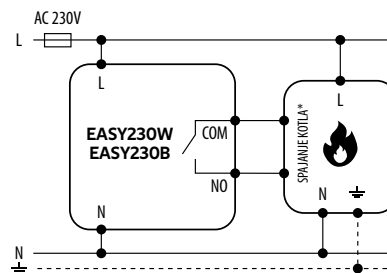
Proizvod je u skladu sa sledećim EU direktivama: 2014/53/EU, 2011/65/EU

### Tehnički podaci

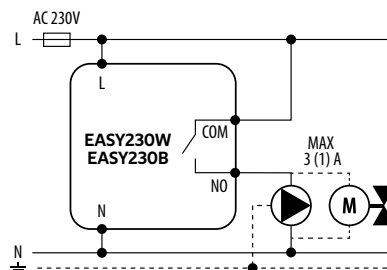
Napajanje	230V ili baterije 2xAAA
Maksimalno opterećenje	3 (1) A
Raspon regulacije temperature	5 – 35°C
Tačnost prikazivanja temp.	0,1°C
Algoritam za upravljanje	TPI ili Histereza (± 0.2°C do ± 2°C)
Komunikacija	Putem žice
Izlaz za upravljanje	COM / ON (bez napona)
Stepen zaštite	IP30
Dimenzije	80 x 80 x 22 mm

### Šeme spajanja EASY230W / EASY230B

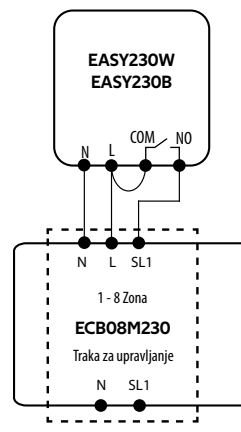
a) Šema spajanja na kotao na gas



b) Šema spajanja na pumpu / motor

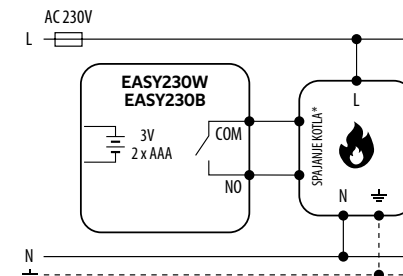


c) Šema spajanja na traku za upravljanje

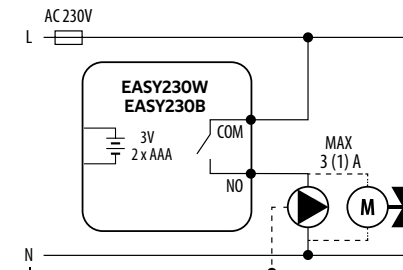


### Šeme spajanja EASYBATW / EASYBATB

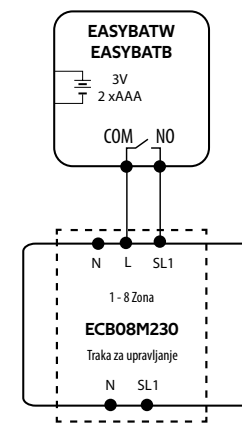
a) Šema spajanja na kotao na gas



b) Šema spajanja na pumpu / motor



c) Šema spajanja na traku za upravljanje



### Legenda:



**Kotao (spajanje kotla\*)** - kontakti u kotlu za spajanje regulatora ON/OFF (prema uputstvima kotla).



Pumpa



Pogon ventila

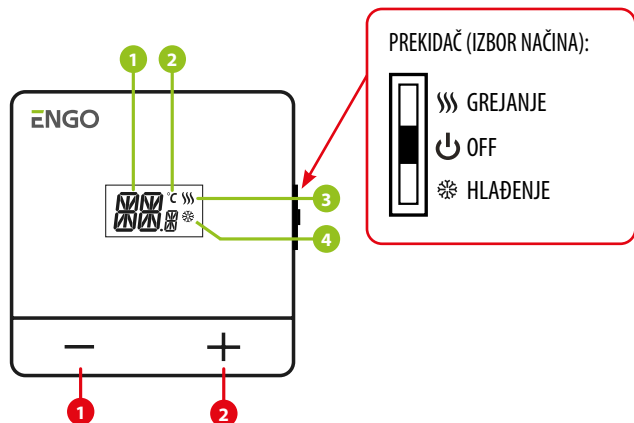
**L, N** - napajanje 230V

**COM, NO** - kontakti bez naponaizlazni

**SL1** - izlaz za upravljanje 230V u traci

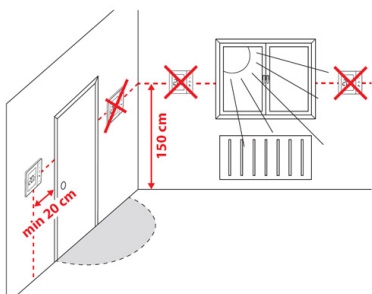
- osigurač

## Opis LCD displeja + opis tipki



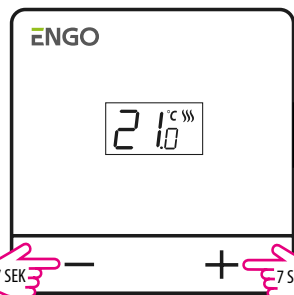
1. Aktualna / podešena temperatura u prostoriji
  2. Jedinica temperature
  3. Ikona grejanja
  4. Ikona hlađenja
1. Tipka "MINUS"
  2. Tipka "PLUS"

## Izbor odgovarajuće lokacije regulatora



Da bi regulator radio ispravno treba da se montira na odgovarajućem mestu. Najbolje oko 150 cm iznad nivoa poda, daleko od izvora topline ili hlađenja. Sem toga treba da se regulator montira iza zavesa ili drugih prepreka i na mestima gde je velika vlažnost, jer će to onemogućiti precizno merenje temperature u prostoriji. Ne preporučuje se montiranje regulatora na spoljnom zidu, u propuhu ili na mestu gde će da bude izložen direktnom delovanju sunčevih zraka.

## Blokirajte / Otključajte tipke regulatora



Blokirajte / Otključajte tipke regulatora, stisnite i pridržite istovremeno tipke **-** i **+** 7 sekundi. Nakon što se pojavi poruka **LOC** pustite tipke. Regulator je blokiran.

Da bi otključali tipke, stisnite i pridržite istovremeno tipke **-** i **+** 7 sekundi. Nakon što se pojavi poruka **LOC** pustite tipke. Regulator je otključan.

## Servisni parametri

0

### GLAVNI EKRAK

Da bi ušli u servisni menu, pritisnite tipke „MINUS“ i „PLUS“ 5 sekundi.



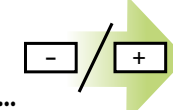
1

### ODABERITE ALGORITAM UPRAVLJANJA

UFH - podno grejanje  
RAD - grejanje radiatorima  
ELE - električno grejanje  
H - histereza u rasponu od 0,4°C do 4,0°C  
Na primer: H = 0,4°C = ± 0,2°C



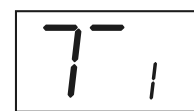
SAČEKAJTE  
3 SEK



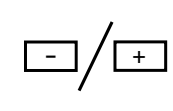
2

### MIN. PODEŠENA TEMPERATURA

Podesite minimalnu temperaturu.



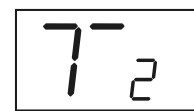
SAČEKAJTE  
3 SEK



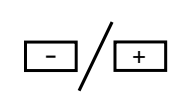
3

### MAX. PODEŠENA TEMPERATURA

Podesite maksimalnu temperaturu.



SAČEKAJTE  
3 SEK



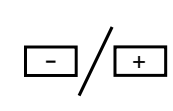
4

### KALIBRACIJA TEMPERATURE

Postoji mogućnost kalibracije prikazane temperature u koracima po 0.1°C (od -3,5°C do +3,5°C).



SAČEKAJTE  
3 SEK

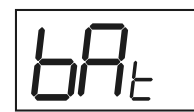


5

### STATUS BATERIJE\*

Proverite aktualan status baterije (%).

\*samo u verziji sa baterijama



SAČEKAJTE  
3 SEK



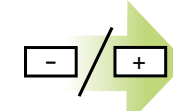
6

### UPRAVLJANJE IZLAZOM

Odaberite da li izlaz regulatora treba da radi kao NO = Normalno otvoren ili NC = Normalno zatvoren



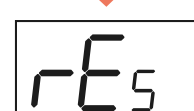
SAČEKAJTE  
3 SEK



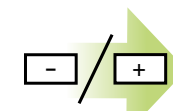
7

### RESET

Registrujte podešavanje regulatora na fabričke vrednosti.



SAČEKAJTE  
3 SEK



## PAŽNJA!

Posle ulaska u servisni menu, tipkom **-** ili **+** odaberite parametar.

Da bi potvrdili izbor parametra, sačekajte 3 sek.

Pojaviti će se ekran se podešenom vrednosti koju pomoću tipki **-** ili **+**.

Za izbor vrednosti sačekajte 3 sek.

Regulator će da se vrati na glavni ekran.