

Internetni regulator temperature ZigBee, Li-Ion



EASY230W /
EASYBATW



EASY230B /
EASYBATB



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

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

Kratko navodilo za uporabo

Ver. 1
Datum izdaje: VI 2022

www.engocontrols.com

Žični, dnevni temperaturni regulator, ki se napaja iz baterij (2xAAA) ali omrežja (230V). Uporablja se za žično krmiljenje ogrevalnih ali hladilnih naprav in sistemov. Deluje tako, da vzdržuje udobne pogoje v prostoru skladno s strani uporabnika prednastavljeno konstantno temperaturo. Priključi se ga neposredno na vir toplote. Za boljše estetsko skladnost je model na voljo v dveh barvah. Varen, zanesljiv, enostaven za uporabo.

Skladnost izdelka

Izdelek je skladen z naslednjimi direktivami EU: 2014/53/EU, 2011/65/EU Celotno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na sledečem internetnem naslovu:

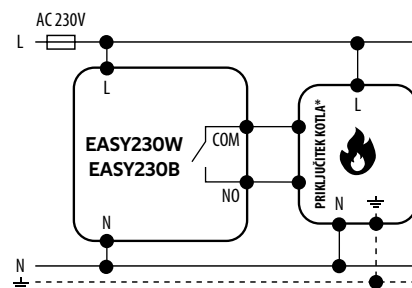
www.engocontrols.com/si/skladnost

Tehnični podatki

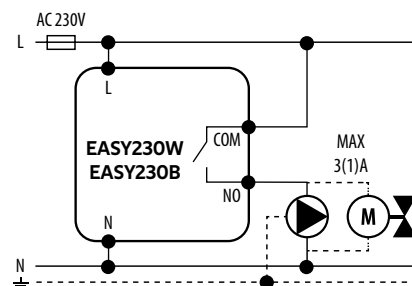
Napajanje	230V ali baterijsko 2xAAA
Maks. obremenitev	3 (1) A
Razpon nastavitve temperature	5 – 35°C
Natančnost indikacij temperature	0,1°C
Krmilni algoritem	TPI ali histereza ($\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ do $\pm 2^{\circ}\text{C}$)
Komunikacija	Žična
Krmilni izhod	COM / NO (breznepetostni)
Stopnja zaščite	IP30
Dimenzije	80 x 80 x 22 mm

Shema priključitve EASY230W / EASY230B

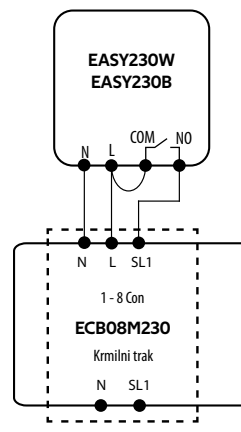
a) Shema priključitve na plinski kotel



b) Shema priključitve na črpalko / aktuator

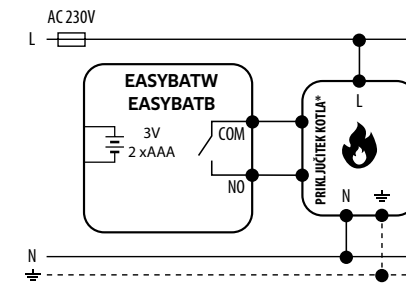


c) Shema priključitve na krmilnim trak

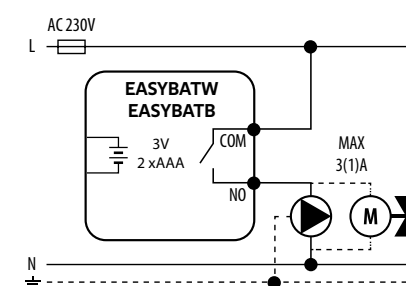


Shema priključitve EASYBATW / EASYBATB

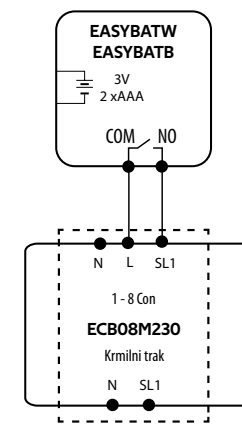
a) Shema priključitve na plinski kotel



b) Shema priključitve na črpalko / aktuator



c) Shema priključitve na krmilnim trak



Legenda:



Kotel (priključitek kotla*) - kontakti v kotlu za izvedbo priključitve regulatorja ON/OFF (po navodilih za kotel)



Črpalka



Aktuator ventila

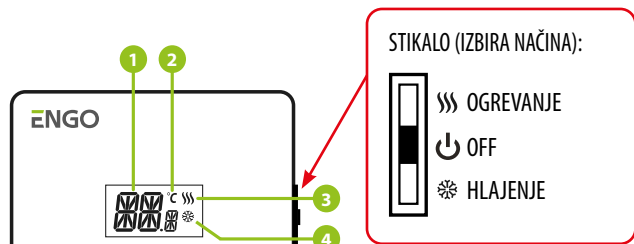
L, N - napajanje 230V

COM, NO - izhodni breznepetostni kontakti

SL1 - krmilni vhod 230V na traku

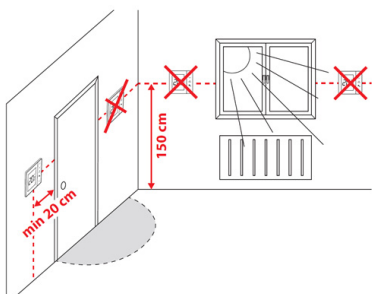
- varovalka

Opis zaslona LCD + opis tipk



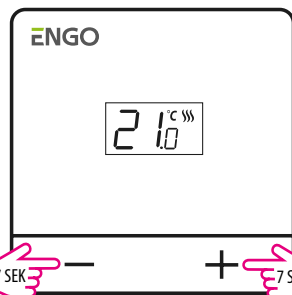
1. Trenutna / nastavljena temperatura v prostoru
 2. Temperaturna enota
 3. Ikona gretja
 4. Ikona hlajenja
1. Tipka "MINUS"
2. Tipka "PLUS"

Izbor ustrezne lokacije za regulator



Da bo regulator pravilno deloval, ga je treba namestiti na ustrezno mesto. Najbolje približno 150 cm nad tlemi, stran od virov toplote ali mraza. Poleg tega je regulator bolje ne nameščati za zavesami ali drugimi ovirami in na mestih z visoko vlažnostjo, saj vse to negativno vpliva na natančnost merjenja sobne temperature. Regulatorja ni priporočljivo nameščati na zunanjo steno, na mesta s preprihom ali kjer je lahko izpostavljen neposredni sončni svetlobi.

Zaklenite / odklenite tipke regulatorja



Če želite zakleniti tipke regulatorja, hkrati pritisnite in 7 sekund držite pritisnjeni tipki **-** in **+**. Ko se prikaže sporočilo **LOC**, spustite tipki. Regulator je zaklenjen.

Če želite odkleniti tipke regulatorja, hkrati pritisnite in 7 sekund držite pritisnjeni tipki **-** in **+**. Ko se prikaže sporočilo **UNL**, spustite tipki. Regulator je odklenjen.

Servisni parametri

0

GLAVNI ZASLON

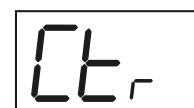
Za vstop v servisni meni pritisnite in 5 sekund držite pritisnjeni tipki »MINUS« in »PLUS«.



1

IZBERITE ALGORITEM KRMLJENJA

UFH - talno ogrevanje
RAD - radiatorsko ogrevanje
ELE - električno ogrevanje
H - histereza na razponu od 0,4 °C do 4,0 °C
Na primer: H = 0,4 °C = ±0,2 °C



POČAKAJTE
3 SEK



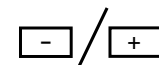
2

MIN. NASTAVITEV TEMP.

Nastavite najnižjo možno temperaturo.



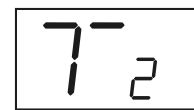
POČAKAJTE
3 SEK



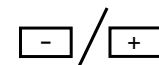
3

MAKS. NASTAVITEV TEMP.

Nastavite najvišjo možno temperaturo.



POČAKAJTE
3 SEK



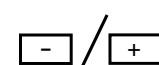
4

KALIBRACIJA TEMPERATURE

Obstaja možnost kalibracije prikazane temperature v korakih po 0,1 °C (od -3,5°C do +3,5°C).



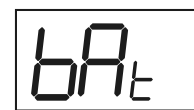
POČAKAJTE
3 SEK



5

STANJE BATERIJE*

Preverite trenutno stanje baterije (%).
*samo za baterijsko različico



POČAKAJTE
3 SEK



6

KRMLJENJE IZHODA

Izberite, ali naj izhod regulatorja deluje kot
NO = normalno odprt ali
NC = normalno zaprt



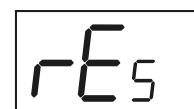
POČAKAJTE
3 SEK



7

PONASTAVITEV

Ponastavite nastavitve regulatorja na privzete vrednosti.



POČAKAJTE
3 SEK



POZOR!

Po vstopu v servisni meni s tipko **-** ali **+** izberite parameter.

Za potrditev izbora parametra počakajte 3 sekunde.

Prikaže se zaslon z nastavitvami, ki jih lahko spremenite s tipkama **-** ali **+**.

Za potrditev izbora parametra počakajte 3 sekunde.

Regulator preide na glavni zaslon.