



ESIMPLE230W



ESIMPLE230B

### Kratko uputstvo

Ver. 1  
Datum objave XII 2022



**Proizvođač:**  
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

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

### UVOD:

ESIMPLE230W / ESIMPLE230B predstavljaju zidno-montažne, žičane sobne termostate predviđene za površinsko grejanje / hlađenje, karakterišući ih visoka toplotna inercija. Zahvaljujući ugrađenom algoritmu, nudu mnogo precizniju kontrolu temperature nego tradicionalni mehanički termostati.

### Usaglašenost Proizvoda

Proizvod zadovoljava sledeće EU Direktive: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU.



### Napomena!

### SIGURNOSNE INFORMACIJE:

Koristite uređaj u skladu sa nacionalin i EU regulativama. Koristite uređaj jedino kako je predviđeno, držiti ga u suvom stanju. Proizvod je za unutrašnju upotrebu. Molimo Vas pročitajte kompletno uputstvo, pre instalacije ili upotrebe.

### INSTALACIJA:

Instalaciju mora obaviti kvalifikovana osoba sa odgovarajućim elektro kvalifikacijama, prema standardima i propisima u datoj zemlji i u EU. Proizvođač nije odgovoran za nepoštovanje uputstva.

### UPIZORENJE:

Za celokupnu instalaciju, možda postoje dodatni zahtevi zaštite, za čije poštovanje je odgovoran instalater.

### Paket sadrži



Termostat ESIMPLE230W / ESIMPLE230B

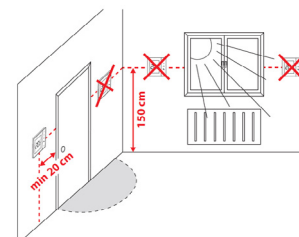


Montažni vijci



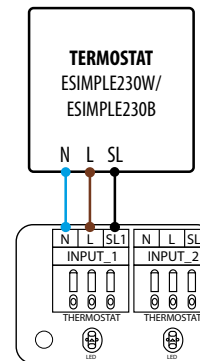
Uputstvo

### Odgovarajuća lokacija postavljanja termostata



Za pravilan rad termostata, mora se postaviti na odgovarajuće mesto. Poželjno približno 150 cm iznad nivoa poda, dalje od izvora toplote ili hlađenja. Pored toga, termostat se ne bi trebao postavljati iza zavesa ili drugih prepreka ili na mestima sa visokom vlažnošću, jer će to uticati na tačnost merenja temperature. Ne preporučuje se postavljanje termostata na spoljni zid, na promaji ili na mestu gde će biti izložen suncu.

### Dijagram povezivanja termostata sa centralom podnog gejanja



Centrala  
ECB08M230

### Legenda:

**L, N** - napajanje 230V

**SL** - 230V izlazni signal iz termostata

**SL1...SL8** - 230V kontrolni ulaz u centrali/kontrolnoj kutiji

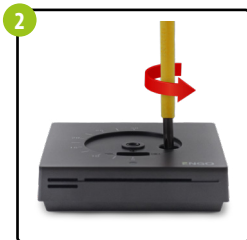
## Montaža na zid

### Napomena!

Tokom procedure povezivanja žica, molimo Vas uverite se da termostat nije povezan na napajanje 230V AC.



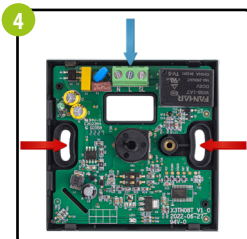
Skinuti točkić.



Odvijte vijak koji se nalazi ispod točkića.



Uklonite prednji poklopac termostata, kao što je prikazano na slici. Povežite termostat kao što je prikazano na slici iznad ( pogledajte plavu strelicu). Zatim ga postavite na zid koristeći montažne vijke kroz predviđene otvore ( pogledajte crvene strelice).



Vratite prednji poklopac i zavrnite oba dela zajedno. Vratite točkić tako da obratite pažnju na način vraćanja. Termostat je spreman za upotrebu. Možete podesiti temperaturu kojesteći točkić.

## Prekidači (klizači) za dodatna podešavanja



Dodatna funkcija ESIMPLE230W / ESIMPLE230B termostata mogu biti uključene ili isključene, koji se nalazi na prednjem poklopcu, ispod točkića. Pogledajte tabelu ispod da razumete o kojim se funkcijama radi.

Gornji prekidač*	Funkcija	Pozicija prekidača
GREJANJE	Režim grejanja	<input type="checkbox"/>
HLADENJE	Režim hlađenja	<input checked="" type="checkbox"/>
Donji prekidač**	Funkcija	Pozicija prekidača
HISTEREZA	Histereza ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ )	<input type="checkbox"/>
TPI	TPI Algoritam	<input checked="" type="checkbox"/>

### Izbor režima grejanja ili hlađenja\*

Režim grejanja ili hlađenja zasniva se na podešavanju prekidača, koji se nalazi ispod točkića na prednjem poklopcu. Položaj na HEAT ukazuje na režim grejanja. Kada je potrebno grejanje, crvena LED lampa svetli i termostat daje napon od 230V na SL izlazu. Položaj na HEAT označava režim hlađenja. Kada je hlađenje potrebno, plava LED dioda svetli i termostat daje 230V na SL izlazu. Kada termostat nije u radnom režimu, LED diode se gase.

### Izbor algoritma rada\*\*

Termostat nudi opciju izbora režima kontrole sobne temperature preko TPI algoritma ili histereze  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ . TPI algoritam je dizajniran za podno grejanje (za grejne sisteme sa visokom inercijom) - za precizno održavanje sobne temperature.

## Indikacije LED dioda

Status termostata određuje boja LED diode, koja svetli u sledećim bojama:



Detalnije objašnjenje LED svetla može se pronaći u tabeli ispod:

LED DIODA	OBJAŠNENJE
<b>Crvena</b>	Termostat šalje signal za grejanjem (termostat daje 230V na SL izlazu).
<b>Plava</b>	Termostat šalje signal za hlađenjem (termostat daje 230V na SL izlazu).
<b>Isključeno</b>	Temperatura je dostignuta ili nema napajanja.

## Tehničke karakteristike

Napajanje	230V AC 50Hz
Maksimalno opterećenje	3(1) A
Opseg merenja temperature	5 – 30°C
Kontrolni metod	TPI ili Histereza ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ )
Komunikacija	Žičana
Izlazni signal	230V AC
Klasa zaštite IP	IP30
Dimenzije	80 x 80 x 22 mm