ENGO CONTROLS

E10

Wi-Fi Termostat

E10-W

E10-B

Skraćeno uputstvo

RS Ver. 5.6
Datum izdavanja: VII 2024
Soft:
Main module v2.02
MCU v1.6.1

Works with: ENGO SMART App, Google Play, Available on the App Store, Hey Google, works with alexa

Powered By: tuya

Proizvođač:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Poljska

www.engocontrols.com

Tehnički podaci

Napajanje	230V AC 50 Hz
Maks. opterećenje	3(1)A
Raspon regulacije temp.	1,0°C do 45,0°C
Tačnost merenja temp.	0,1°C
Upravljački algoritam	TPI ili Histereza (od 0.1°C do 0.5°C)
Komunikacija	WiFi 2,4 GHz
Ulaz S1 - S2	temperatura poda ili merenje temperature vazduha
Upravljački izlaz	NO/COM (beznaponski)
Stepen zaštite	IP30
Dimenzije	86 x 86 x 39 mm (14 mm nakon montaže u kutiji Φ 60)

Opis proizvoda

E10 je žičani termostat temperature sa WiFi i Bluetooth modulom. Omogućuje ekonomično i ekološko upravljanje svakom vrstom grejanja. Obezbeđuje daljinsku kontrolu sistema grejanja koristeći aplikaciju ENGO Controls/Tuya Smart. Ima pregledan meni i više korisnih funkcija. Programiranje E10 je mnogo jednostavno i omogućuje podešavanje vremenskog perioda ritma dana korisnika. Model je dostupan u bojama beloj i crnoj.

Karakteristike proizvoda

- Wi-Fi 2.4 GHz komunikacioni standard
- kompatibilnost sa ENGO Smart aplikacijom (u Tuya Cloud tehnologiji)
- TPI algoritam idealan za podno grejanje
- beznaponski izlaz
- mogućnost podešavanja minimalnog i maksimalnog opsega zadate temperature
- upravljanje podnim grejanjem ili izvorom toplote

Usklađenost proizvoda

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

BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Koristite u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Uređaj koristite samo na predviđen način, držeći ga u suvim uslovima. Proizvod je namenjen isključivo za unutrašnju upotrebu. Molimo vas da pročitate ceo priručnik pre instalacije ili korišćenja.

Instalacija:

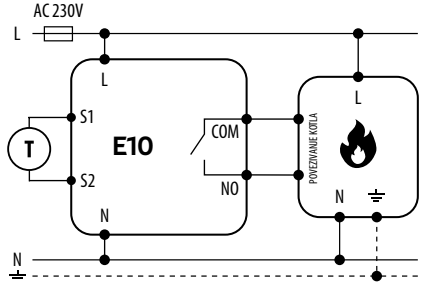
Instalaciju mora da obavi kvalifikovano lice sa odgovarajućim elektrotehničkim kvalifikacijama, u skladu sa standardima i propisima koji važe u datoj zemlji i u EU. Proizvođač ne snosi odgovornost za nepoštovanje uputstava.

UPOZORENJE:

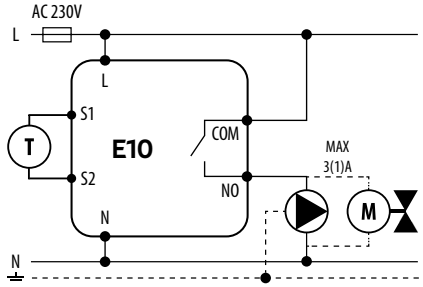
Za celu instalaciju mogu postojati dodatni zahtevi za zaštitu, za koje je odgovoran instalater.

Šeme povezivanja

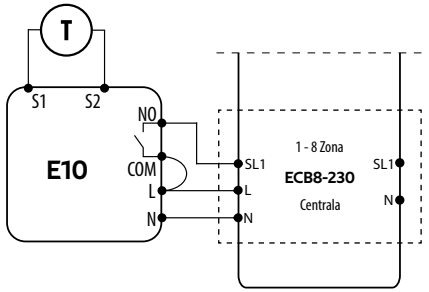
a) Šema povezivanja termostata sa gasnim kotlom



b) Šema povezaivanja sa pumpom / aktuatorom



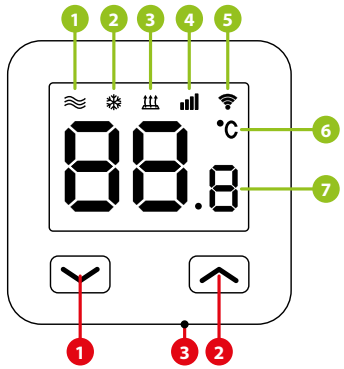
c) Šema povezivanja sa centralom



Legenda:

	Kotao (povezivanje kotla*) - ON/OFF kontakti u kotlu za povezivanje termostata (prema uputstvima kotla).	**L, N**	napajanje 230V
		COM, NO	izlazni bez-naponski kontakti
T	Senzor temperature	**S1, S2**	ulaz u regulatoru za senzor temperature
	Pumpa	**SL1**	Ulaz za 230V kontrolu preko centrale
M	Aktuator		osigurač

Opis LCD displeja + opis tipki



1. Ikona grejanja
2. Zaštita od smrzavanja
3. Previsoka temperatura poda
4. Spajanje sa klaudom (Internetom)
5. Spajanje sa Wi-Fi
6. Jedinica temperature
7. Aktualna / podešena temperatura u prostoriji

1. Tipka "DOLE"
2. Tipka "GORE"
3. Tipka "RESTART"

^	Promena vrednosti parametra nagore
v	Promena vrednosti parametra nadole
^ + v	Ulazak u režim uparivanja – držite dugme dok se ne pojavi poruka PA
	Fabrčko resetovanje – držite dugme dok se ne pojavi poruka FA
	Intenzitet noćnog LCD pozadinskog osvetljenja (Ambient Backlight) – držite dugme dok se ne pojavi poruka Ab, zatim otpustite tastere i izaberite intenzitet u opsegu od 0 do 10
• RESTART	Pritiskom na ovo dugme termostat će se ponovo pokrenuti (dugme treba pritisnuti iglom)

Ambient backlight

Ambient Backlight je suptilno LCD pozadinsko osvetljenje, veoma korisno u zamračenim prostorijama. Suptilni sjaj omogućava očitavanje sobne temperature u noćnim uslovima.

Instalacija Wi-Fi regulatora u aplikaciji

Proverite da li je Vaš ruter blizu Vašeg telefona. Proverite da li imate vazu sa Internetom. To će omogućiti skraćivanje vremena povezivanja uređaja.

KORAK 1 - PREUZMITE APLIKACIJU **ENGO SMART**

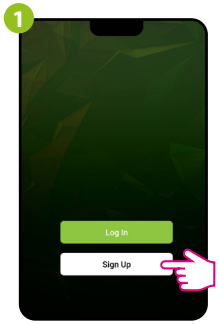
Skinite aplikaciju ENGO Smart sa Google Play ili Apple App Store i instalirajte na mobilnom uređaju.

Google Play App Store

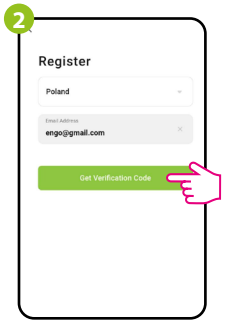
ENGO SMART

KORAK 2 - REGISTRUJTE NOVI KORISNIČKI NALOG

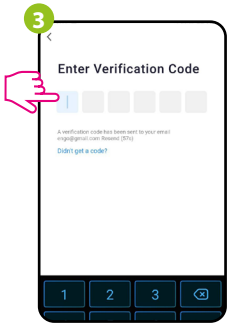
Za registraciju novog naloga pratite korake ispod:



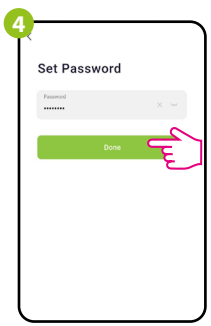
Kliknite „Registrujte se" da bi stvorili novi korisnički nalog.



Navedite e-mail adresu na koju će Vam biti poslan kod za verifikaciju.



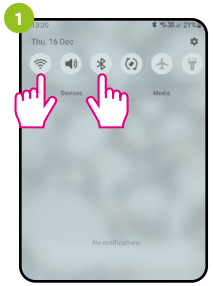
Unesite kod koji ste dobili u e-mail poruci. Pamtite da imate samo 60 sekundi za unošenje koda!



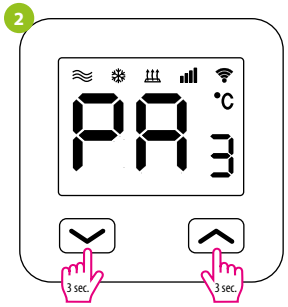
Dalje uneite šifru za prijavljivanje.

KORAK 3 - POVEŽITE REGULATOR SA WI-FI

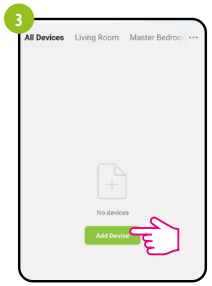
Nakon instalacije aplikacije i stvaranju korisničkog naloga:



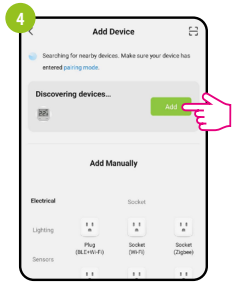
Na svom mobilnom uređaju proverite da ENGO Smart ima pristup dozvolama (Lokacija, Bluetooth, Obližnji uređaji).
Zatim uključite Bluetooth i Lokaciju. Povežite se na 2.4GHz Wi-Fi mrežu kojoj želite da dodelite uređaj.



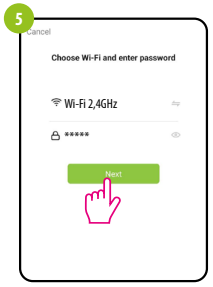
Proverite da je termostat spojen na napajanje.
Dalje pritisnite i držite tipke regulatora oko 3 sekunde dok se na displeju ne pojavi poruka „PA". Tada pustite tipke. Tada će se uključiti povezivanje.



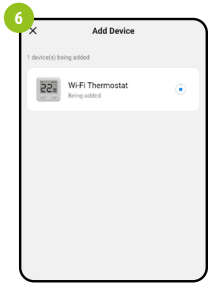
U aplikaciji birajte: „Dodaj uređaj".



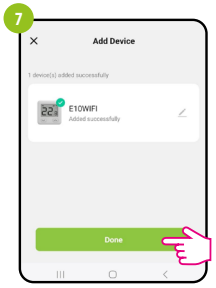
Nakon što pronađete termostat, odaberite „Add".



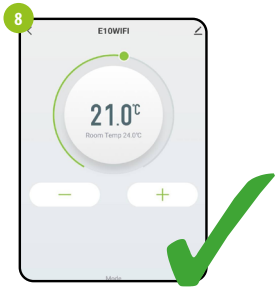
Izaberite Wi-Fi mrežu u kojoj će termostat raditi i unesite lozinku te mreže.



Sačekajte da aplikacija konfiguriše termostat sa odabranom Wi-Fi mrežom.



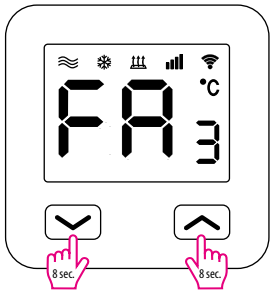
Odaberite „DONE".



Termostat je instaliran i prikazuje glavni interfejs.

Kako rešiti problem?

OPIS	REŠENJE
Na termostatu se prikazuje ikona veze sa internetom.	Termostat nema pristup internetu. Proverite vezu sa internetom. U tom slučaju postoji mogućnost lokalnog upravljanja termostatom pomoću mobilnog uređaja. Mobilni uređaj i termostat moraju biti u istoj Wi-Fi mreži.
Na termostatu treperi ikona veze sa Wi-Fi.	1. Wi-Fi mreža u kojoj je bio instaliran termostat je isključena. Proverite ruter i vezi sa Wi-Fi mrežom. U tom slučaju postoji mogućnost lokalnog upravljanja termostatom pomoću Bluetootha. Mobilni uređaj mora da ima pristup Internetu (putem Wi-Fi mreže ili mobilnih podataka) i da se nalazi u blizini termostata. 2. Termostat je u modu povezivanja. Ponovo instalirajte termostat.
Termostat prikazuje grešku E2.	Proverite i spojite spoljni senzor temperature.
Termostatu je isključen displej.	Proverite da li su ispravno spojeni kablovi ili da nije termostat isključen preko aplikacije.

Vraćanje na fabričko podešavanje

Da bi vratili fabrička podešavanja termostata treba držati tipke ∨ + ∧ oko 8 sekundi. Pojaviće se poruka FA. Tada pustite tipke. Termostat se ponovno pokreće, vraća fabrička podešavanja i vraća se na glavni prikaz ekrana.