ENGO CONTROLS

E10

Regulator de temperatură prin internet Wi-Fi



E10-W



E10-B

Instrucțiuni prescurtate

RO Ver. 6.1
Data lansării: V 2026
Soft:
Modul de bază v2.02
MCU v1.6.1

Funcționează cu aplicația ENGO SMART App

Powered By tuya

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Hey Google | works with alexa

Producător:
Engo Controls Sp z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Polonia

www.engocontrols.com

Date tehnice

Alimentare	230V AC 50 Hz
Sarcina maximă	3(1)A
Interval de control al temp.	5,0°C până la 45,0°C
Precizia indicării temp.	0,1°C
Algoritm de control	TPI sau Histerezis (±0,1°C - ±0,5°C)
Comunicare	WiFi 2,4 GHz 2.412–2.484 GHz, max. 17 dBm EIRP
Intrare S1 - S2	Măsurarea temperaturii pardoselii sau a temperaturii aerului
Ieșire de control	COM / NO (fără tensiune)
Dimensiuni	86 x 86 x 39 mm (14 mm după instalarea într-o cutie de Φ 60)

Introducere

E10 este un controler de temperatură cu fir cu un modul WiFi și Bluetooth. Acesta permite un control economic și ecologic al oricărui tip de încălzire. Asigură controlul de la distanță al sistemului de încălzire cu ajutorul aplicațiilor ENGO Controls/ Tuya Smart. Acesta se caracterizează printr-un meniu clar și o multitudine de funcții utile. Programarea E10 este foarte simplă și permite adaptarea ciclului de încălzire la ritmul zilnic al utilizatorilor. Modelul este disponibil în culoare albă și neagră.

Caracteristicile produsului

- comunicare în standardul Wi-Fi 2.4 GHz
- compatibilitate cu aplicația ENGO Smart (în tehnologia Tuya Cloud)
- algoritmul TPI perfect pentru încălzirea prin pardoseală
- ieșire fără tensiune
- posibilitatea de a seta o temperatură țintă minimă și maximă
- controlul încălzirii prin pardoseală sau al sursei de căldură

Conformitatea produsului

Produsul este conform cu următoarele directive UE: 2014/53/EU, 2011/65/EU Sub codul QR veți găsi declarația UE de conformitate actuală pentru acest produs.

Siguranță

Utilizați în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Folosiți dispozitivul conform destinației, păstrându-l uscat. Produsul este destinat exclusiv utilizării în interior. Citiți instrucțiunile de utilizare integral înainte de a începe lucrările de instalare și înainte de a utiliza produsul.

Instalare

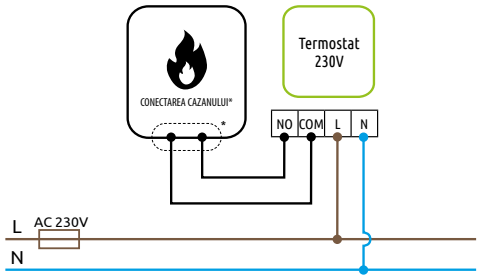
Instalarea trebuie efectuată de către o persoană calificată cu autorizație electrică corespunzătoare, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare în țară și în UE. Producătorul nu poate fi tras la răspundere pentru nerespectarea instrucțiunilor.

NOTĂ:

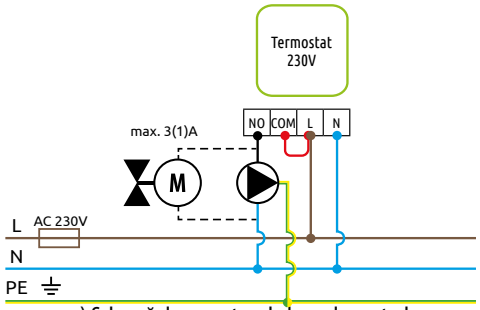
Este posibil să existe cerințe suplimentare de protecție pentru întreaga instalație, pe care instalatorul este obligat să le respecte.

Schematy podłączeń

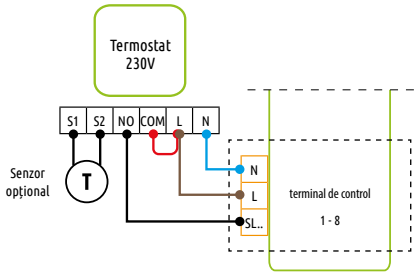
a) Schemă de conectare la cazanul pe gaz



b) Schemă de conectare la pompă/actuator



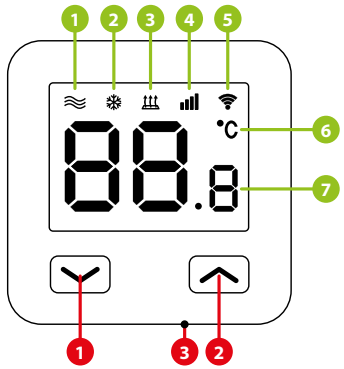
c) Schemă de conectare la bara de control



Legenda:

	Cazan (conectarea cazanului*) - conectoare în cazan pentru conectarea controlerului ON/OFF (conform instrucțiunilor de utilizare a cazanului)	**L, N**	Alimentare 230 V
T	Senzor de temperatură	**COM, NO**	Contacte de ieșire fără tensiune
	Pompă	**S1, S2**	Intrare în controler pentru senzorul de temperatură extern
M	Actuator de supapă	**SL1**	Intrare de control 230V în bandă
			siguranță

Descrierea afișajului LCD + descrierea butoanelor



1. Pictograma de încălzire
2. Modul anti-îngheț
3. Temperatura excesivă a podelei
4. Conexiune la cloud (Internet)
5. Conexiune la Wi-Fi
6. Unitatea de temperatură
7. Temperatura camerei curente / țintă

1. Butonul „JOS”
2. Butonul „SUS”
3. Butonul “RESTART”

^	Modificarea valorii în sus
v	Modificarea valorii în jos
^ + v	Asocierea cu aplicația - țineți apăsat până apare mesajul PA, apoi eliberați tastele
	Resetarea controlerului - țineți apăsat până când este afișat mesajul FA, apoi eliberați tastele
	Intensitatea luminii de fundal a ecranului LCD pe timp de noapte (Ambient Backlight) - țineți apăsat până când apare mesajul Ab, apoi eliberați tastele, apoi selectați intensitatea de la 0 - 10
• RESTART	Apăsarea acestei taste va reporni controlerul (butonul trebuie să fie apăsat cu un „ac”)

Ambient backlight (iluminarea ecranului pe timp de noapte)

Ambient Backlight este o lumină de fundal LCD subtilă, foarte utilă în încăperile întunecate, Lumina blândă oferă o citire a temperaturii camerei în condiții de noapte.

Instalarea controlerului Wi-Fi în aplicație

Asigurați-vă că routerul se află în apropierea telefonului dvs. mobil. Verificați dacă sunteți conectat la internet. Acest lucru va reduce timpul de asociere a dispozitivului.

PASUL 1 - DESCĂRCAȚI APLICAȚIA **ENGO SMART**

Descărcați aplicația ENGO Smart din Google Play sau Apple App Store și instalați-o pe dispozitivul dvs. mobil.

ENGO SMART App

Google Play

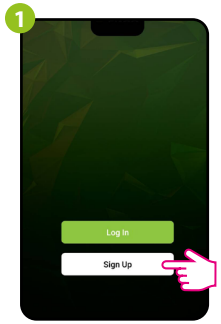
App Store

Powered By tuya

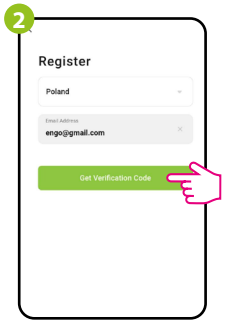
Hey Google | works with alexa

PASUL 2 - ÎNREGISTRAȚI UN CONT NOU

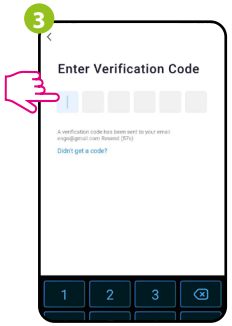
Pentru a înregistra un cont nou, urmați pașii de mai jos:



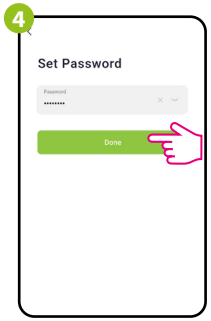
Faceți clic pe „Înregistrare” pentru a crea cont nou.



Introduceți adresa de e-mail la care va fi trimis codul de verificare.



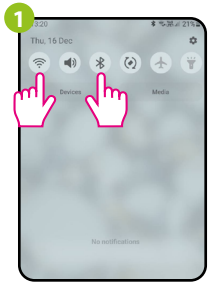
Introduceți codul pe care l-ați primit în e-mail. Nu uitați, aveți la dispoziție doar 60 de secunde pentru a introduce codul!



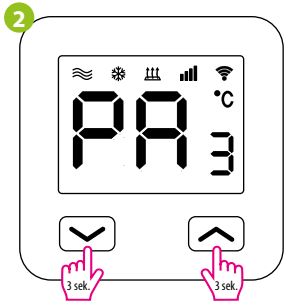
Apoi, setați parola de conectare.

PASUL 3 - CONECTAȚI CONTROLERUL LA WI-FI

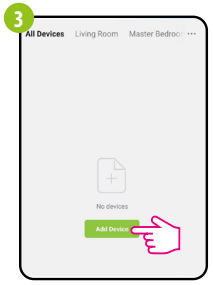
După instalarea aplicației și crearea unui cont:



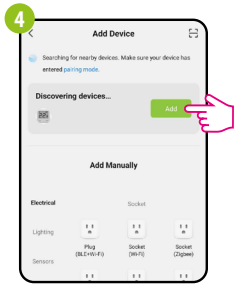
Pe dispozitivul mobil, asigurați-vă că aplicația ENGO Smart are acces la permisiuni (Locație, Bluetooth, Dispozitive apropiate). Apoi activați Bluetooth și locația. Conectați-vă la rețeaua Wi-Fi de 2.4 GHz căreia doriți să-i atribuiți controlerul.



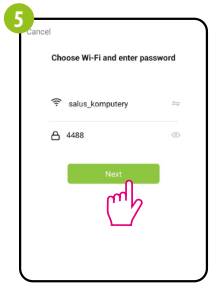
Asigurați-vă că controlerul este conectat la sursa de alimentare. Apoi apăsați și mențineți apăsate butoanele controlerului timp de aproximativ 3 secunde până când pe afișaj apare mesajul „PA”. Apoi eliberați tastele. Este invocat modul de asociere.



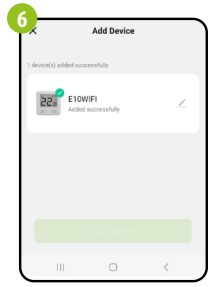
În aplicație, selectați: „Adaugă dispozitivul”.



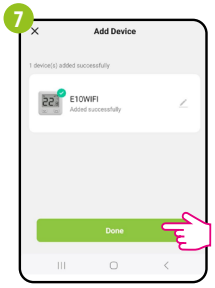
După ce ați găsit termostatul, mergeți la „Add”.



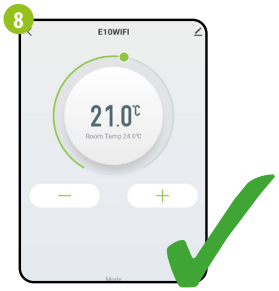
Selectați rețeaua Wi-Fi în care va funcționa controlerul și introduceți parola pentru acea rețea.



Așteptați ca aplicația să configureze termostatul cu rețeaua Wi-Fi selectată.



Apăsați „DONE”.



Controlerul a fost instalat și afișează interfața principală.

Cum rezolvăm problemele?

DESCRIERE	SOLUȚIE
Pictograma de conexiune la internet nu este afișată pe controler.	Controlerul nu are acces la internet. Verificați conexiunea la internet. În acest caz, este posibil să se controleze controlerul la nivel local cu ajutorul unui dispozitiv mobil. Dispozitivul mobil și controlerul trebuie să se afle în aceeași rețea Wi-Fi.
Pictograma de conexiune Wi-Fi clipește pe controler.	1. Rețeaua Wi-Fi în care a fost instalat controlerul este dezactivată. Verificați routerul și conexiunea Wi-Fi. În acest caz, este posibil să controlați controlerul local prin Bluetooth. Dispozitivul mobil trebuie să aibă acces la internet (prin Wi-Fi sau date mobile) și să se afle în imediata apropiere a controlerului. 2. Controlerul se află în modul de împerechere. Reinstalați controlerul.
Controlerul afișează eroarea E2.	Verificați sau conectați un senzor de temperatură extern.
Controlerul are afișajul oprit.	Verificați dacă ați conectat corect cablurile sau dacă controlerul nu este dezactivat de la nivelul aplicației.

Restabilirea setărilor implicite

Pentru a restabili setările implicite ale controlerului, țineți apăsate butoanele ∨ + ∧ timp de aproximativ 8 secunde. Se va afișa mesajul FA. Apoi eliberați tastele. Controlerul va reporni, va restabili valorile implicite (din fabrică) și va afișa ecranul principal.

