ENGO CONTROLS

E55

Termostat Wi-Fi, primeren za stikalni okvir 55x55

E55-W E55-B

Kratek vodnik

Oglejte si. 1.3
Datum izida: V 2024
Mehki:
Glavni modul v2.0.2
MCU v1.4.4

Deluje z aplikacijo: ENGO SMART App, GET IT ON Google Play, Available on the App Store

Powered By tuya

Hey Google, works with alexa

Producent:
ENGO Controls Sp z o.o. Sp.k.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Poljska

www.engocontrols.com

Tehnične specifikacije

Napajanje	230V AC 50 Hz
Maks. tok	3 (1) A
Območje nastavljene temp.	5,0°C - 45,0°C
Točnost prikaza temperature	0,1°C
Algoritem nadzora	TPI ali histereza (±0,1°C - 2,0°C)
Komunikacija	Wi-Fi 2,4 GHz
Kontrolni izhod	COM / NO (breznapetostni rele)
Mere [mm]	55 x 55 x 39 (17 po namestitvi v škatlo premera 60)

UVOD

Temperaturni regulator za vgradnjo v okvir 55x55 mm. Zasnovan za nadzor površinskega ogrevanja, za katerega je značilna velika toplotna vztrajnost. Upravlja lahko tudi katero koli drugo vrsto ogrevanja in hladilne sisteme - glede na potrebe in nastavitve uporabnika. Vgrajeni modul Wi-Fi omogoča enostavno namestitev in upravljanje ogrevalnega sistema s pomočjo mobilne aplikacije ENGO Smart.
Ta izdelek se prek omrežja Wi-Fi 2,4 GHz neposredno poveže z internetom.

Značilnosti izdelkov

- Komunikacijski standard Wi-Fi 2,4 GHz
- združljivost z aplikacijo ENGO Smart (v tehnologiji Tuya Cloud)
- Algoritem TPI je idealen za talno ogrevanje
- Funkcija ogrevanja/hlajenja

Skladnost izdelka

Ta izdelek je skladen z naslednjimi direktivami EU: 2014/53/EU in 2011/65/EU.

VARNOSTNE INFORMACIJE

Uporabljajte v skladu z nacionalnimi predpisi in predpisi EU. Napravo uporabljajte le v skladu z namenom in jo hranite v suhem stanju. Izdelek je namenjen samo za uporabo v zaprtih prostorih. Pred namestitvijo ali uporabo preberite celoten priročnik.

Namestitev:

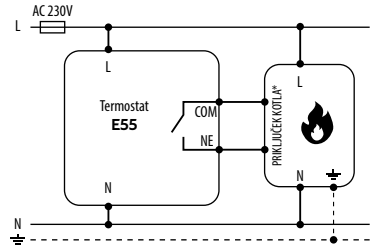
Namestitev mora opraviti usposobljena oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami, v skladu s standardi in predpisi, ki veljajo v posamezni državi in EU. Proizvajalec ni odgovoren za neupoštevanje navodil.

OPOZORILO:

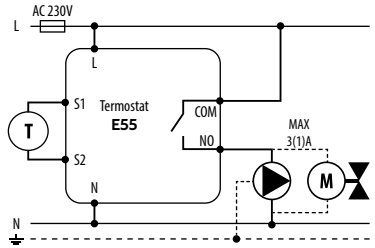
Za celotno namestitev lahko obstajajo dodatne zahteve za zaščito, za katere je odgovoren izvajalec namestitve.

Opis povezave

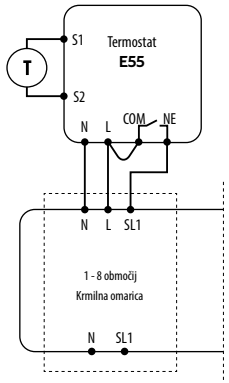
a) Priključna shema za kotel:



b) Priključna shema za črpalko / pogon:



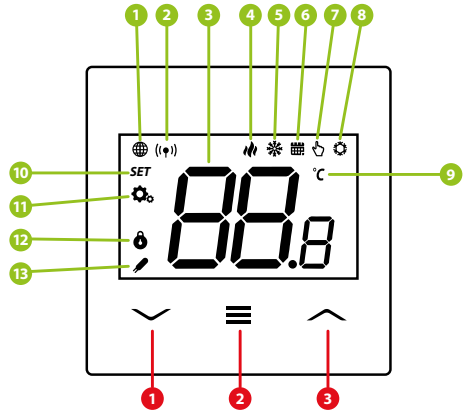
c) Shema priključitve na krmilno omarico:



Legenda:

	Priključek kotla* - Kontakti kotla za termostat ON/OFF (v skladu z navodili za uporabo kotla)		
L, N	Napajanje 230 V AC		Črpalka
COM, NO	Izhod brez napetosti	M	Pogon ventila
S1, S2	Vhodni priključki		Varovalka
		T	Temperaturni senzor

Ikona LCD Opis + Opis gumba



1. Gumb "Navzdol"
2. Gumb "MENU"
3. Gumb "navzgor"

1. Povezava z oblakom
2. Povezava Wi-Fi
3. Trenutna/nastavljena temperatura
4. Indikator ogrevanja
5. Indikator hlajenja
6. Ikona načina načrtovanja
7. Način začasne razveljavitve
8. FROST (način proti zmrzovanju)
9. Enota za temperaturo
10. Ikona nastavitev / nastavitev temperature
11. Ikona nastavitev
12. Zaklepanje gumbov
13. Zunanji/ talni senzor ali senzor prisotnosti

^	Preminjanje vrednosti parametra navzgor
v	Preminjanje vrednosti parametra navzdol
≡	Ročni/programski način - kratek pritisk na gumb (spletni način)
≡	Vstop v parametre inštalaterja - držite 3 sekunde
≡	Vklop/izklop termostata - pridržite 5 sekund
^ + v	Vstopite v način seznanjanja - pridržite, dokler se ne prikaže sporočilo PA
^ + v	Ponastavitev delovanja v tovarni - pridržite, dokler se ne prikaže sporočilo FA
^ + ≡	Zaklepanje/odklepljanje tipk termostata - pridržite 3 sekunde
v + ≡	Zamenjava načina ogrevanja/hlajenja - pridržite 3 sekunde

Namestitev termostata v aplikaciji

Prepričajte se, da je usmerjevalnik v dosegu pametnega telefona. Prepričajte se, da ste povezani z internetom. To bo skrajšalo čas seznanjanja naprave.

KORAK 1 - PRENOSITE APLIKACIJO **ENGO SMART**

Prenesite aplikacijo ENGO Smart iz trgovine Google Play ali Apple App Store in jo namestite v svoj pametni telefon.

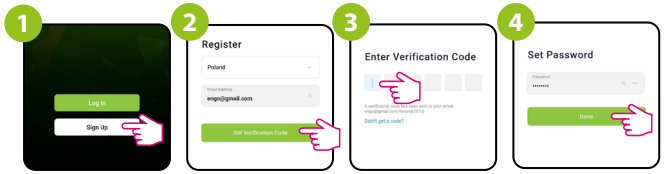
Google Play

ENGO SMART

App Store

KORAK 2 - REGISTRACIJA NOVEGA RAČUNA

Če želite registrirati nov račun, sledite spodnjim korakom:



Kliknite „Registracija", da ustvarite nov račun.

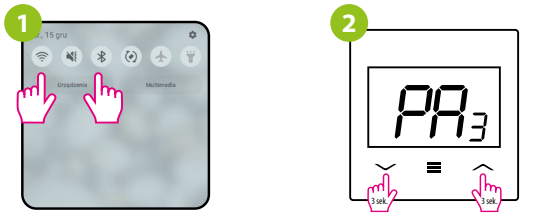
Vnesite svoj e-poštni naslov, na katerega bo poslana koda za preverjanje.

Vnesite kodo za preverjanje, ki ste jo prejeli v e-poštnem sporočilu. Ne pozabite, da imate za vnos kode na voljo le 60 sekund!!

Nato nastavite geslo za prijavo.

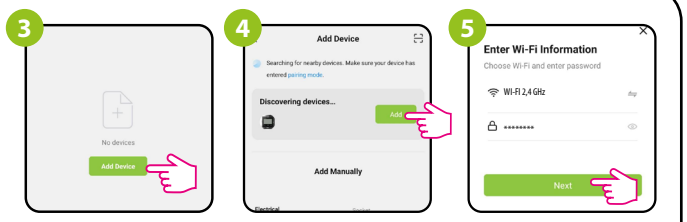
KORAK 3 - POVEZAVA TERMOSTATA Z WI-FI

Po namestitvi aplikacije in ustvarjanju računa:



V mobilni napravi preverite, ali ima naprava ENGO Smart dostop do dovoljenj (Lokacija, Bluetooth, Bližnje naprave). Nato vklopite Bluetooth in Lokacija. Povežite se z omrežjem Wi-Fi 2,4 GHz, ki mu želite dodeliti napravo.

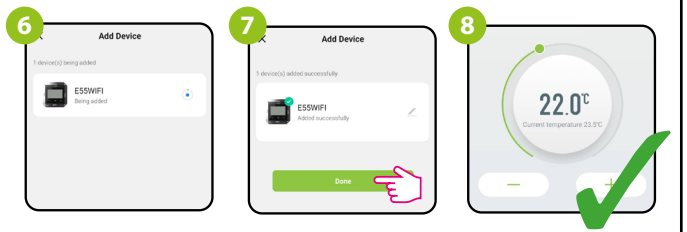
Prepričajte se, da je termostat vklopljen. Nato pritisnite in držite gumbe na termostatu približno. 3 sekunde, dokler se na zaslonu ne prikaže „PA". Nato sprostite tipke. Zagnal se bo način seznanjanja.



V aplikaciji izberite: „Dodaj napravo".

Ko poiščete termostat, odprite možnost „Dodaj".

Izberite omrežje Wi-Fi, v katerem bo termostat deloval, in vnesite geslo tega omrežja.



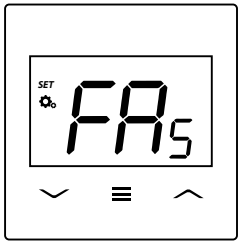
Počakajte, da aplikacija konfigurira termostata z izbranim omrežjem Wi-Fi.

Pojdite na „DONE".

Termostat je nameščen in prikaže glavni vmesnik.

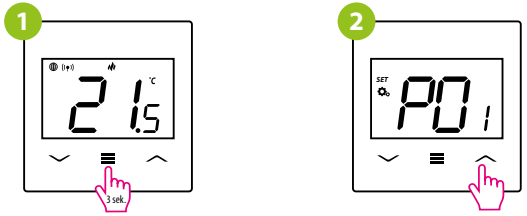
Tovarniška ponastavitev

Za ponastavitev termostata na tovarniške nastavitve pridržite gumba ⌃ in ⌄, dokler se ne prikaže sporočilo FA. Nato tipki spustite. Termostat se bo ponovno zagnal, obnovil privzete tovarniške nastavitve in prikazal začetni zaslon. Naprava bo odstranjena iz aplikacije, ki jo boste morali znova dodati.



Nastavitve namestitvenega programa

Za vnos parametrov namestitve pritisnite in 3 sekunde držite gumb ≡.



Z gumbom ⌃ ali ⌄. se premikate med parametri. Parameter vnesite z gumbom ≡. Parameter uredite z gumbom ⌃ ali ⌄. Novo vrednost parametra potrdite z gumbom ≡.

Parametri namestitvenega programa

Pxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Privzeta vrednost
P01	Izbira ogrevanja/hlajenja		Ogrevanje	
			Hlajenje	
P02	Algoritem krmiljenja	TPI UFH	TPI za talno ogrevanje	TPI UFH
		TPI RAD	TPI za radiatorje	
		TPI ELE	TPI za električno ogrevanje	
		HIS 0.4	SPAN +/-0,2°C	
		HIS 0.8	SPAN +/-0,4°C	
		HIS 1,2	SPAN +/-0,6°C	
		HIS 1,6	SPAN +/-0,8°C	
		HIS 2,0	SPAN +/-1,0°C	
		HIS 3,0	SPAN +/-1,5°C	
		HIS 4.0	SPAN +/-2,0°C	
P03	Offset temperature	-3,5°C do +3,5°C	Če termostat kaže napačno temperaturo, jo lahko popravite za največ ±3.5°C	0°C
P04	Tip releja	NO	Normalno odprt tip releja	NO
		NC	Normalno zaprt tip releja	
P05	Minimalna nastavljena vrednost	5°C - 20°C	Minimalna temperatura ogrevanja/hlajenja, ki jo lahko nastavite	5°C
P06	Maksimalna nastavljena vrednost	20°C - 45°C	Maksimalna temperatura ogrevanja / hlajenja, ki jo je mogoče nastaviti	35°C
P07	S1/S2 Vhod	1	Izključitev	1
		2	Vzhodni senzor kot talni senzor	
		3	Zunanji senzor kot senzor zraka	
P08	Maksimalna temperatura tal za ogrevanje	5°C - 45°C	Za zaščito tal, se bo ogrevanje izklopilo, ko se temperatura talnega senzorja dvigne nad najvišjo vrednost.	35°C
P09	Minimalna temperatura tal za ogrevanje	5°C - 45°C	Za zaščito tal se bo ogrevanje vklopilo, ko bo temperatura talnega senzorja padla pod minimalno vrednost.	10°C
P10	Maksimalna temperatura tal za hlajenje	5°C - 45°C	Za zaščito tal se bo vklopilo hlajenje, ko bo temperatura talnega senzorja presegla maksimalno vrednost.	15°C
P11	Minimalna temperatura tal za hlajenje	5°C - 45°C	Zaradi zaščite tal se bo hlajenje izklopilo, ko temperatura talnega senzorja pade pod minimalno vrednost	7°C
P12	Zaščita ventila	ON	Funkcija omogočena	ON
		OFF	Funkcija onemogočena	
P13	PIN koda za dostop do nastavitev	NO	Funkcija onemogočena	NO
		PIN	Funkcija omogočena	
P14	PIN koda	000-xxx	Uporabniški PIN	000
P15	Za vsakokratno odklepanje ključev je treba zahtevati PIN (funkcija je aktivna, ko je P13=PIN)	NO	Funkcija onemogočena	NO
		YES	Funkcija omogočena	
CLR	Obnovitev privzete vrednosti	NO	Ne	NO
		YES	Yes	