ENGO CONTROLS | EONE

Internetno nadzorovana termostatska naprava, ZigBee

EONE-230W

EONE-230B

Hitri vodnik

SI Ver. 9.0
Datum izdaje: VIII 2026
Programska oprema:
ZigBee: v1.0.3
MCU: v3.0.5

Deluje z: ENGO SMART App | Napaja: tuya

GET IT ON Google Play | Available on the App Store

Hey Google | works with alexa

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

www.engocontrols.com

Uskladitev izdelka

Ta izdelek ustreza naslednjim EU Direktive: 2014/53/EU in 2011/65/EU.
ZigBee (2.4 GHz): 2.405–2.480 GHz, max. 20 dBm EIRP

Varnost Informacije:

Uporabite v skladu z nacionalnimi in EU predpisi. Uporabite napravo samo za predvideni namen, obdržite jo v suhem stanju. Izdelek je namenjen samo za notranjo uporabo. Pred namestitvijo ali uporabo preberite celoten priročnik.

Namestitev

Namestitev mora izvesti usposobljena oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami, v skladu s standardi in predpisi, ki veljajo v dani državi in znotraj EU. Proizvajalec ne odgovarja za neupoštevanje navodil.

POZOR:

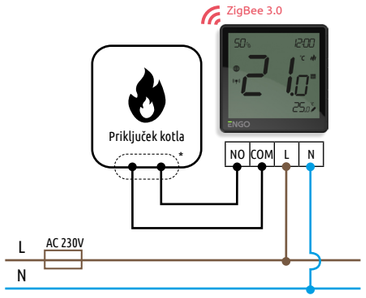
Za celotno namestitev so lahko potrebne dodatne zaščitne zahteve, za katere je odgovoren monter.

Izobraževalni videoposnetki

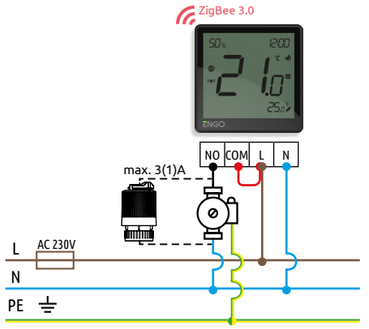
YouTube

Opis priključka

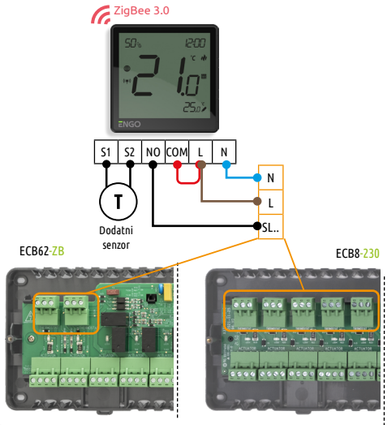
a) Priključni diagram za plinski kotel:



b) Priključni diagram na črpalko / aktuator:



c) Priključni diagram na kontrolno omarico:



Legenda

	Fuzija
L, N	230V AC napajanje
PE	Zemlja (elektrika)
COM, NE, NC	Napetostno brez izhoda
SLA, SLB, SL..	Oznaka vhodne škatle za nadzor
	Črpalka
	Aktuator ventila
T	Senzor temperature
	Brezžična komunikacija
	Povezava kotla* - Kontakti kotla za ON/OFF termostat (v skladu z navodili za kotel)

Namestitev termostata v aplikaciji

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

KORAK 1 - NALOŽITE ENGO SMART APLIKACIJO

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

ENGO SMART App | Napaja: tuya

Hey Google | works with alexa

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

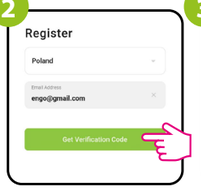
KORAK 2 - REGISTRIRAJTE NOV RAČUN

Za registracijo novega računa, prosimo, sledite spodnjim korakom:

1

Kliknite „Registriraj se" za ustvarjanje novega računa.

2



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

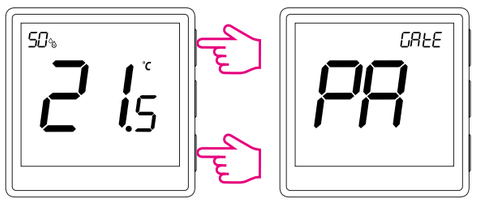
3

Vnesite kodo za preverjanje, prejeto v e-pošti. Ne pozabite, da imate samo 60 sekund, da vnesete kodo!!

4

Nato nastavite geslo za prijavo.

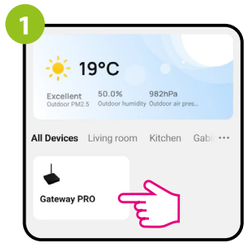
KORAK 3 - POVEŽITE TERMOSTAT NA ZigBee



Prepričajte se, da je ZigBee Gateway dodan v aplikacijo Engo Smart. Pritisnite in držite ▲ in ▼ pritisnite gumbe na termostatu, dokler se na zaslonu ne prikaže „PA". Nato spustite tipke. Začel se bo način povezovanja.

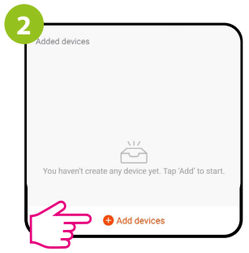
Termostat odšteva čas (180s).

1



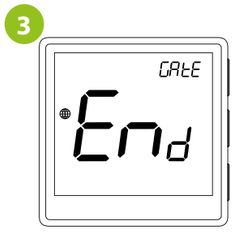
Vstopite v vmesnik prehoda.

2



Kliknite "Dodaj naprave." Sledite navodilom v aplikaciji.

3



Počakajte, da se na zaslonu termostata prikaže sporočilo "Konec".

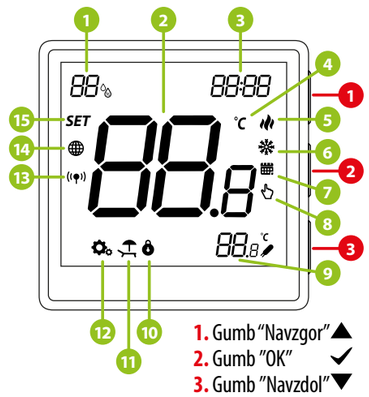
UVOD:

Vgradni sobni termostat, ki deluje preko ZigBee tehnologije. Ima vgrajen senzor vlage in funkcijo omejevanja minimalne/maksimalne nastavitvene temperature. Ima programabilno spremembo tipa releja in možnost delovanja v načinu ogrevanja ali hlajenja. Edinstvena značilnost tega termostata je možnost brezžičnega nadzora nad funkcijo vezave ENGO in žičnega nadzora naprav, ki so neposredno povezane s termostatom (npr. žični nadzor ogrevalne peči). Da bi imeli možnost brezžičnega nadzora, ga je treba uporabljati z mobilno aplikacijo ENGO Smart in internetnim prehodom (prodaja ločeno). Funkcija „ENGO vezava" omogoča brezžično in neposredno povezavo z sprejemniki (npr. kontrolna enota, modul ali rele) preko prehoda. Lahko deluje tudi kot samostojen termostat, povezan z žicami na nadzorovano napravo (brez internetnega prehoda). Po dodajanju v mobilno aplikacijo termostat ponuja več funkcij, npr. obvestila ali možnost programiranja časovnih urnikov.

Tehnične specifikacije

Napajanje	230V AC 50 Hz
Max. obremenitev	3(1)A
Temperaturno območje	5,0°C - 45,0°C
Natančnost prikazane temperature	0,5°C
Kontrolni algoritem	TPI ali histereza (od ±0,1°C do ±2°C)
Komunikacija	ZigBee 3.0 2,4GHz
S1/S2 večfunkcijski vhod	Senzor temperature tal, zunanji senzor zraka, senzor prisotnosti
Nadzor izhoda	COM / NO (brez napetosti)
IP zaščitna stopnja	IP30
Dimenzija [mm]	90 x 90 x 34 mm (13 mm po namestitvi v električno omarico Φ 60)

Opis ikone LCD + opis gumba

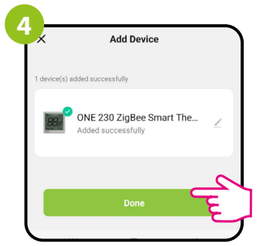


1. Gumb "Navzgor" ▲
2. Gumb "OK" ✓
3. Gumb "Navzdol" ▼

1. Trenutno merjenje vlažnosti
2. Trenutna/željena temperatura
3. Ura
4. Enota temperature
5. Indikator ogrevanja (ikona se animira, ko je potreba po ogrevanju)
6. Indikator hlajenja (ikona se animira, ko je potreba po hlajenju)
7. Ikona načina urnika
8. Začasni način preklopa
9. Zunanji/tla ali senzor zasedenosti
10. Zaklepanje gumba
11. Način počitnic
12. Ikona nastavitev
13. Indikator vezave sprejemnika
14. Kazalnik povezave ZigBee omrežja
15. Ikona nastavitev / nastavitve temperature

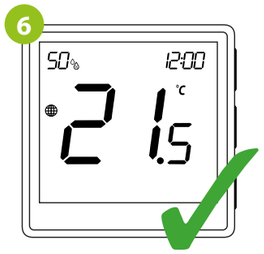
Opis gumba

▲	Povečaj vrednost parametra
▼	Zmanjšaj vrednost parametra
✓	Ročni/Načrtovani način - kratek pritisk na gumb (Spletni način)
	Vnesite parametre namestitve - držite 3 sekunde
	Izklopite/Vklopite termostat - držite 5 sekund
▲+▼	Vstopite v način povezovanja - držite 5 sekund
	Vstopite v način vezave - držite 5 sekund
	Obnovitev na tovarniške nastavitve - držite, dokler se ne prikaže sporočilo FA
▲+✓	Zaklenite/odklenejte tipke termostata - držite 3 sekunde
▼+✓	Sprememba načina ogrevanja/hlađenja - držite 3 sekunde



Poimenujte napravo in pritisnite „Končano”

Termostat je bil nameščen in prikazuje glavni vmesnik.

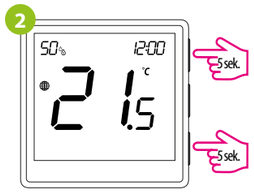


Na zaslonu krmilnika se je pojavila ikona zemeljske krogle, ki navaja, da je bil dodan v ZigBee omrežje.

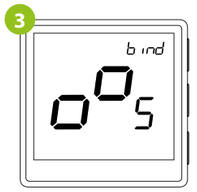
Povezovanje termostata z modulom/relejem

Prepričajte se, da sta modul/relaj in termostat v isti ZigBee omrežju (da sta dodana isti prehodu).

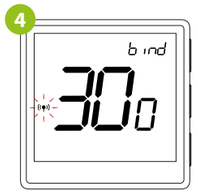
Da pravilno povežete termostat z modulom/relejem, najprej hitro pritisnite gumb na napravi 5-krat. LED dioda se bo začela počasi utripati rdeče, kar pomeni, da je naprava v načinu povezovanja.



Na termostatu držite ▲ in ▼ gumba, dokler se ne prikaže sporočilo "vezava".

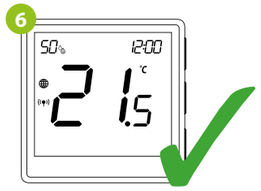


Sprostite tipke, funkcija povezovanja termostata s kontrolno škatlo je aktivna.



Postopek "vezave" traja do 300 sekund.

Po uspešnem postopku povezovanja bo prikazana sporočilo „Konec”. LED na modulu se bo prenehal utripati.



Obe napravi sta bili uspešno povezani. Termostat prikazuje glavni zaslon, ikona " ((•)) " se je pojavila na zaslonu in označuje povezavo z sprejemnikom (modul/relaj v tem primeru).

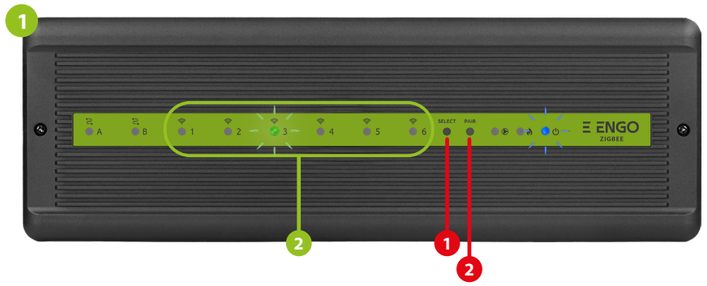
POZOR:
Če postopek vezave ne uspe, ga je treba ponoviti ob upoštevanju razdalj med napravami, ovir in lokalnih motenj radijskega signala.

Zapomnite si:
Radijski doseg lahko povečate z Engo ZigBee ponavljalniki.

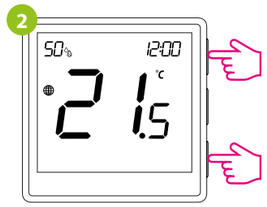
POZOR:
Ko je termostat povezan z modulom, se bo relaj izklopil po 50 minutah, če komunikacija med napravami izgine.

Povezovanje termostata z brezžičnim krmilnim boxom

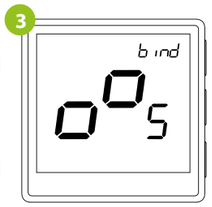
Prepričajte se, da sta krmilni box in termostat v istem ZigBee omrežju (da sta dodana na isto vrata) in da LED lučka POWER sveti modro.



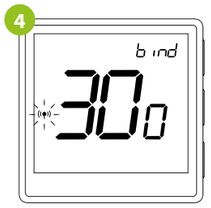
Da bi pravilno povezali termostat s krmilnim boxom, najprej izberite cono v krmilnem boxu s tipko SELECT (**1**) (zona, ki jo želite povezati s termostatom). LED (2) bo trikrat utripnila za izbrano cono. Potrdite svojo izbiro s pritiskom na gumb PAIR (**2**). LED (2) bo božično zeleno s prej izbrano cono - postopek povezovanja se je začel, aktiven je 10 minut in v tem času lahko povežete termostat z izbrano cono.



Na termostatu, držite ▲ in ▼ gumbe, dokler se ne prikaže sporočilo "bind".

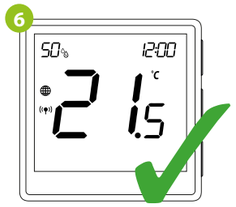


Sprostite tipke, funkcija povezovanja termostata s krmilno enoto je aktivna.



Postopek "binding" traja do 300 sekund.

Po uspešnem postopku povezovanja bo prikazano sporočilo „Konec”.



Oba naprava sta bila uspešno povezana. Termostat prikazuje glavni zaslon, ikona " ((•)) " se je pojavila na zaslonu, kar označuje povezavo z sprejemnikom.

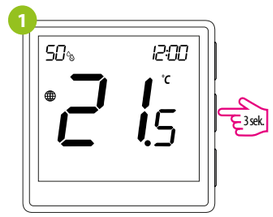
POZOR:
Če proces vezave ne uspe, ga je treba ponoviti ob upoštevanju razdalj med napravami, ovirami in lokalnimi motnjami radijskih signalov.

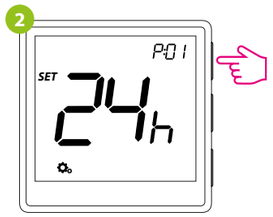
Zapomnite si:
Radijski doseg lahko povečate z Engo ZigBee repetitorji.

POZOR:
Ko je termostat povezan z modulom, se rele izklopi po 50 minutah, če je komunikacija med napravami izgubljena.

Nastavitve namestitvenega programa

Za vstop v parametre namestitvenega programa pritisnite in držite ✓ gumb za 3 sekunde.

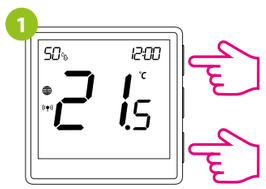




Uporabite ▲ ali ▼. gumb za premikanje med parametri. Vnesite parameter z ✓. Uredite parameter z ▲ ali ▼. Potrdite novo vrednost parametra z ✓ gumbom.

Obnovitev na tovarniške nastavitve

Za RESETIRANJE termostata na tovarniške nastavitve, držite pritisnjene ▲ in ▼ gumba, dokler se ne prikaže sporočilo FA. Nato spustite tipke. Termostat se bo ponovno zagnal, obnovil tovarniške nastavitve in prikazal glavni zaslon. Če je regulator dodan na vrata in ZigBee omrežje, bo odstranjen iz njega in ponovno ga boste morali dodati / povezati.



Parametri inštalaterja

Pxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Privzeta vrednost
P01	Format ure	12h	12 ur	24h
		24h	24 ur	
P02	Izbira ogrevanja/hlačenja	🔥	Ogrevanje	🔥
		❄	Hlačenje	
P03	Kontrolni algoritem	TPI UFH	TPI za talno ogrevanje	TPI UFH za ogrevanje HIS 1.0 za hlajenje
		TPI RAD	TPI za radiatorje	
		TPI ELE	TPI za električno ogrevanje	
		HIS 0.2	SPAN +/-0,1℃	
		HIS 0.4	SPAN +/-0,2℃	
		HIS 0.6	SPAN +/-0,3℃	
		HIS 0.8	SPAN +/-0,4℃	
		HIS 1.0	SPAN +/-0,5℃	
		HIS 2.0	SPAN +/-1,0℃	
		HIS 3.0	SPAN +/-1,5℃	
		HIS 4.0	SPAN +/-2,0℃	
P04	Offset temperatura	-3.5℃ do +3.5℃	Če termostat kaže napačno temperaturo, jo lahko popravite za max ± 3,5℃"	0℃
P05	"Minimalna nastavitev"	5℃ - 45℃	Minimalna temperatura ogrevanja / hlajenja, ki jo je mogoče nastaviti	5℃
P06	"Maksimalna nastavitev"	5℃ - 45℃	Maksimalna temperatura ogrevanja / hlajenja, ki jo je mogoče nastaviti	35℃
P07	S1/S2 Vhod	1	Onemogoči	1
		2	Zunanji senzor kot talni senzor	
		3	Zunanji senzor kot zračni senzor	
		4	Senzor prisotnosti (ON/OFF brez napetosti)	
P08	Maksimalna temperatura tal za ogrevanje (funkcija aktivna, ko je P07=2)	5℃ - 45℃	Da bi zaščitili tla, se bo ogrevanje izklopilo, ko temperatura talnega senzorja preseže maksimalno vrednost.	35℃
P09	Minimalna temperatura tal za ogrevanje (funkcija aktivna, ko je P07=2)	5℃ - 45℃	Da bi zaščitili tla, se bo ogrevanje vklopilo, ko temperatura talnega senzorja pade pod minimalno vrednost.	10℃
P10	Maksimalna temperatura tal za hlajenje (funkcija aktivna, ko je P07=2)	5℃ - 45℃	Da bi zaščitili tla, se bo hlajenje vklopilo, ko temperatura talnega senzorja preseže maksimalno vrednost.	15℃
P11	Minimalna temperatura tal za hlajenje (funkcija aktivna, ko je P07=2)	5℃ - 45℃	Da bi zaščitili tla, se hlajenje izklopi, ko temperatura senzorja tal pade pod minimalno vrednost	7℃
P12	Udobno topla tla	OFF	Ta funkcija pomaga ohranjati tla topla, tudi če ni potrebe po ogrevanju iz termostata v prostoru. Ta funkcija je na voljo samo v načinu ogrevanja. Uporabnik lahko izbere 5 ravni funkcije toplega tal. Upoštevajte, da bo funkcija udobnih toplih tal aktivirala ogrevanje za določen čas (v povezavi z nastavitvijo ravni, ki jo izbere uporabnik). Ogrevanje se bo aktiviralo le, če je bilo v pretekli uri ogrevanje IZKLOPLJENO.	OFF
		Raven 1 - najkrajši cikel		
		Raven 2		
		Raven 3		
		Raven 4		
		Raven 5 - najdaljši cikel		
P13	Zaščita ventila	ON	Funkcija onemogočena	OFF
		OFF	Funkcija omogočena	
P14	Notranji rele	NO	Vrsta releja NE-KOM	NO
		NC	Vrsta releja NC-KOM	
		OFF	Rele izključen	
P15	Svetlost osvetlitve	10% - 100%	Prilagodljivo v razponu od 10 do 100%	50%
P16	PIN koda za dostop do nastavitev	NO	Funkcija onemogočena	NO
		PIN	Funkcija omogočena	
P17	Zahtevajte PIN za odklepanje tipk vsakič (funkcija aktivna, ko je P16=PIN)	NO	Funkcija onemogočena	NO
		YES	Funkcija omogočena	
P18	Dovoli spreminjanje nastavljene temperature ko so gumbi zaklenjeni	NO	Ne	NO
		YES	Da	
CLR	Počisti nastavitve tovarniške nastavitve	NO	Brez dejanja	NO
		YES	Obnovitev tovarniških nastavitev	