ENGO CONTROLS

E25

ZigBee/868MHz nutikas termostaat

E25-BATW

E25-BATB

Kiirjuhend

UK CA CE EAC

Töötab koos ENGO SMART App

Powered By tuya

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Hey Google | works with alexa

Vt. 2.2
Väljaandmise kuupäev:
VII 2024
Pehme:
ZigBee: v1.0.3
MCU v0.2.3MCU v0.2.3

Tootja:
Engo Controls sp. z o. o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Poola

www.engocontrols.com

Toote vastavus nõuetele

See toode vastab järgmistele ELi direktiividele: 2014/30/EL, 2014/35/EL, 2014/53/EL, 2011/65/EL.

OHUTUSALANE TEAVE:

Kasutage vastavalt riiklikele ja ELi eeskirjadele. Kasutage seadet ainult ettenähtud viisil, hoides seda kuivana. Toode on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks. Enne paigaldamist või kasutamist lugege kogu kasutusjuhend läbi.

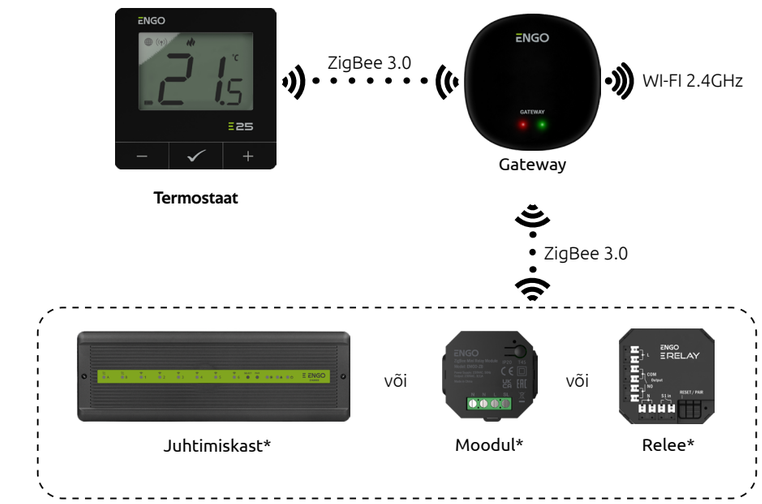
Paigaldamine

Paigaldamist peab teostama kvalifitseeritud isik, kellel on asjakohane elektrialane kvalifikatsioon, vastavalt antud riigis ja ELis kehtivatele standarditele ja eeskirjadele. Tootja ei vastuta juhiste mittejärgimise eest.

TÄHELEPANU:

Kogu paigalduse puhul võib olla täiendavaid kaitsemeetmeid, mille eest vastutab paigaldaja.

Traadita side skeem



Ühenduse kirjeldus

Tooted müüakse eraldi

Legend:

- Akutoiteallikas
- Ühendus ZigBee 3.0 võrguga
- Ühendus WiFi 2,4 GHz võrguga

Rakenduse paigaldustermostaat

Veenduge, et teie ruuter on nutitelefoni levialas. Veenduge, et olete ühendatud internetti. See vähendab seadme sidumise aega.

SAMM 1 - LAE ALLA ENGO NUTIRAKENDUS

Lae alla rakendus ENGO Smart Google Play või Apple App Store'ist ja paigalda see oma nutitelefoni.

ENGO SMART App

Powered By tuya

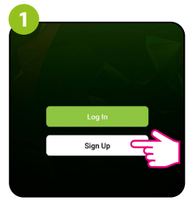
Hey Google | works with alexa

GET IT ON Google Play

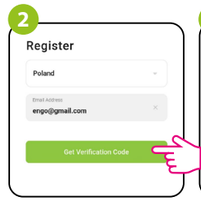
Available on the App Store

SAMM 2 - UUE KONTO REGISTREERIMINE

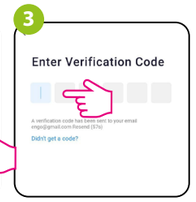
Uue konto registreerimiseks järgige alljärgnevaid samme:



Uue konto loomiseks klõpsake "Registreeri".



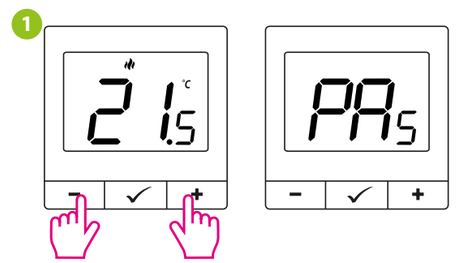
Sisestage oma e-posti aadress, millele kinnituskood saadetakse.



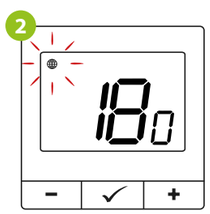
Sisestage e-kirjas saadud kinnituskood. Pea meeles, et sul on koodi sisestamiseks aega ainult 60 sekundit!

Seejärel määrake sisselogimise parool.

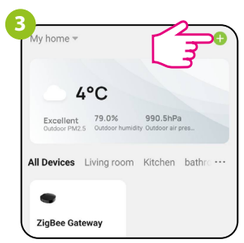
SAMM 3 - ühendage termostaat ZigBee-ga



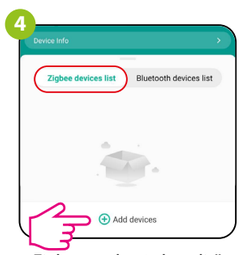
Veenduge, et ZigBee Gateway on lisatud Engo Smart rakendusse. Vajutage ja hoidke all termostaadi nuppe - ja +, kuni ekraanil kuvatakse "PA". Seejärel vabastage klahvid. Käivitub sidumisrežiim.



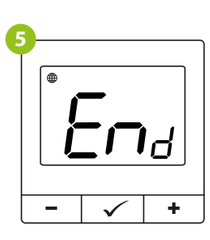
Termostaat loeb aega tagasi (180s).



Sisestage värava liides.



Zigbee seadmete loendis" valige "Lisa seadmed".



Oodake, kuni termostaadi ekraanile ilmub teade End.

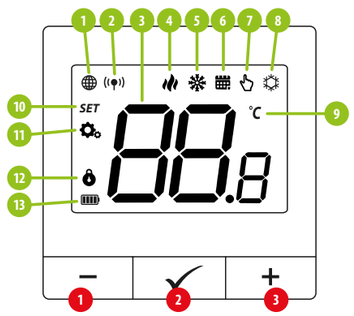
SISSEJUHATUS:

Interneti teel juhitav termostaat, mis on pinnale paigaldatav (patarei 2xAA). Toode põhineb ZigBee/868MHz traadita kommunikatsioonitehnoloogial. See on mõeldud radiaatori või põrandakütte jaoks. See töötab elektrooniliste traadita peadega. See võib juhtida kuni 6 radiaatoripäid ühes ruumis. Termostaat saadab temperatuurimõõtmisi peadele parema reguleerimise täpsuse tagamiseks - see tagab ka mugavuse ja kokkuhoiu. Selle termostaadi ainulaadne omadus on võimalus juhtida seadmeid juhtmevabalt (ENGO sidumisfunktsioon). ENGO sidumisfunktsioon võimaldab termostaadil suhelda otse vastuvõtjatega, nt juhtmevaba juhtimiskarbi või releemooduliga (BIND-funktsiooniga seadmed). ZigBee sidumist saab teostada ainult Interneti-värava abil (müüakse eraldi). Kui termostaati kasutatakse koos internetiga ühendatud internetiväravaga, on seda võimalik juhtida juhtmevabalt ENGO Smart mobiilirakenduse kaudu. Mobiilirakendusega liitmisel saab termostaat lisafunktsioone, nt ajaplaanid või push-teated. Termostaadil on ka võtmelukustusfunktsioon, võimalus määrata minimaalse ja maksimaalse temperatuuri piirväärtused ning võimalus töötada kütte- või jahutusrežiimis.

Tehnilised andmed

Toiteallikas	2xAA patarei
Temperatuuri seadistuste vahemik	5,0°C kuni 45,0°C
Temperatuurinäidiku täpsus	0,5°C
Kontrollialgoritm	TPI hüsteerism (±0,1°C kuni ±2°C)
Kommunikatsioon	ZigBee 3.0 RF 868MHz
Mõõtmed [mm]	80 x 80 x 23

LCD ikooni kirjeldus + nupu kirjeldus

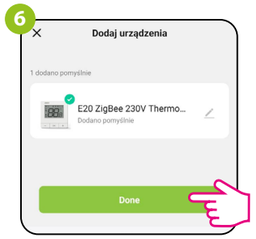


1. "Alla" nupp -
2. "OK" nupp OK
3. "Üles" nupp +

1. ZigBee võrguühenduse indikaator
2. Vastuvõtja sidumise indikaator
3. Praegune/seadistatud temperatuur
4. Kütteindikaator (ikoon animeerib, kui on olemas kütmisvajadus)
5. Jahutamise indikaator (ikoon animeerib, kui on olemas jahutusvajadus)
6. Ajastusrežiimi ikoon
7. Ajutine ületamise režiim
8. Külmakaitse režiim
9. Temperatuuriühik
10. Seadete ikoon / temperatuuri seaded
11. Seadete ikoon
12. Nupu lukustus
13. Patarei indikaator

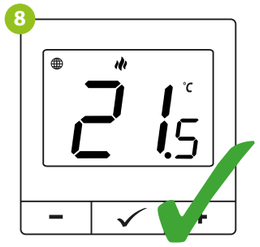
Nupu kirjeldus

+	Muutke parameetri väärtust üles
–	Muutke parameetri väärtust alla
✓	Manuaal-/plaanirežiim - lühike nupuvajutus (võrgurežiim)
	Sisestage paigaldaja parameetrid- hoidke 3 sekundit
	Termostaadi väljalülitamine/ sisselülitamine - hoidke 5 sekundit
+ & –	Sisestage paaritusrežiim - - hoidke 5 sekundit all
	Sisene sünkroonimis-/ sidumisrežiimi - hoidke 5 sekundit all
	Tehase lähtestamine - hoidke all, kuni ilmub FA-teade
+ & ✓	Termostaadi klahvide lukustamine/avamine - hoidke 3 sekundit all
– & ✓	Kütte-/jahutusrežiimi muutmine - hoidke 3sekundit all



Andke seadmele nimi ja klõpsake nuppu „Valmis“.

Termostaat on paigaldatud ja kuvab põhiliidese.

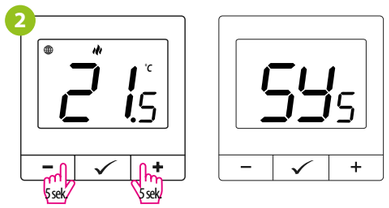


Kontrolleri ekraanil ilmus gloobuse ikoon, mis näitab, et ta on ta lisatud ZigBee võrku.

Sünkroniseerimine peaga

Termostaadi sünkroniseerimiseks peaga ei ole internetivärav kohustuslik. Veenduge, et pea on paigaldatud ja kohandatud klapisisendiga (vt pea kasutusjuhendit). Kui termostaat on ühendatud juhtmevaba juhtploki või releemooduliga, ei saa sünkroniseerimist peaga aktiveerida.

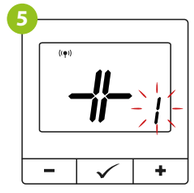
Pärast edukat kohanemisprotsessi vajutage ja hoidke 3 sekundit all peanuppu. LED hakkab siniselt vilkuma.vilkuma.



Hoidke termostaadi nuppe - ja + samaaegselt all, kuni ilmub funktsioon "SY".

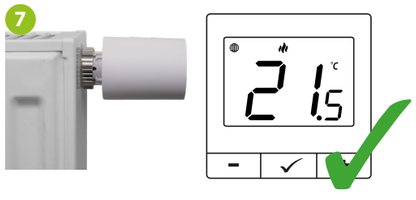
Vabastage nupud, funktsioon SYNC on aktiivne (sünkroniseerimine peaga).

Pärast edukat sünkroniseerimist näitab LED-diood 10 sekundiks sinist valgust.



Termostaat näitab, mitu pead on sünkroniseeritud.

Pärast edukat sünkroniseerimist ilmub sõnum END.



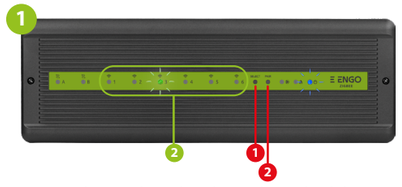
Seadmed on sünkroonitud ja töövalmis.

TÄHELEPANU:

Sünkroniseerimine tuleb teha iga pea jaoks eraldi. Üks termostaat võib ühes ruumis juhtida kuni 6 pead.

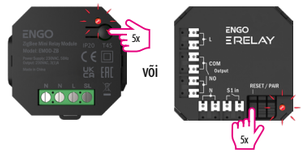
Sidumistermostaat koos juhtmevaba juhtplokiga

Veenduge, et juhtplokk ja termostaat on samas ZigBee-võrgus (nad on lisatud samasse väravasse) ja et POWER LED süttib siniselt.

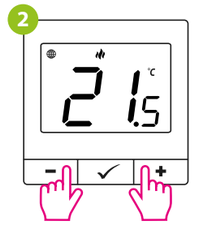


Termostaadi õigeks ühendamiseks juhtplokiga valige kõigepealt juhtplokis nupuga SELECT (**1**) tsoon (tsoon, mida soovite ühendada termostaadiga). LED (2) vilgub valitud tsooni puhul 3 korda. Kinnitage oma valik, vajutades nuppu PAIR (**2**). LED (2) vilgub roheliselt eelnevalt valitud tsooni puhul - sidumisprotsess on alanud, see on aktiivne 10 minutit ja selle aja jooksul saate termostaati valitud tsooniga siduda.

või



Termostaadi nõuetekohaseks ühendamiseks mooduli/ releega klõpsake esmalt 5 korda kiiresti seadme nuppu. LED-diood hakkab aeglaselt punaselt vilkuma, mis tähendab, et seade on sidumisrežiimis.

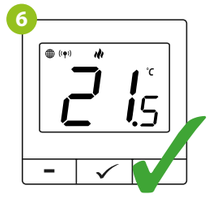


Hoidke termostaadis all nuppe - ja +, kuni ilmub sidumise teade.

Vabastage klahvid, termostaadi sidumisfunktsiooni protsess on aktiivne.

Sidumisprotsess võtab aega kuni 300 sekundit.

Pärast edukat sidumistoimingut kuvatakse teade "End".



Mõlemad seadmed on edukalt ühendatud. Termostaat kuvab põhiekraani, ekraanile ilmus ikoon ((•)), mis näitab ühendust vastuvõtjaga.

TÄHELEPANU:

Kui sidumine ebaõnnestub, tuleb seda korrata, võttes arvesse seadmete vahelisi kaugusi, takistusi ja kohalikke raadiosignaalide häireid.

Pea meeles:

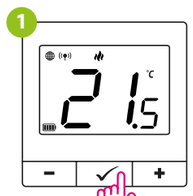
Raadioside ulatust saab suurendada Engo ZigBee repiiterite abil.repiiterite abil.

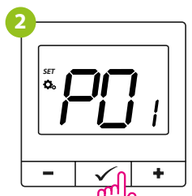
TÄHELEPANU:

Kui termostaat on seotud tsooniga, lülitub tsoon 50 minuti pärast välja, kui seadmete vaheline side katkeb.

Paigaldaja seaded

Paigaldusparameetrite sisestamiseks vajutage ja hoidke all nuppu ✓ 3 sekundit.

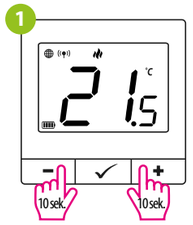
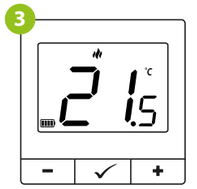




Parameetrite vahel liikumiseks kasutage – või + nuppu. Sisestage parameeter ✓ abil. Muutke parameetrit, kasutades - või + Kinnitage uus parameetri väärtus nupuga ✓.

Paigaldaja parameetrid

Pxx	Funktsioon	Väärtus	Kirjeldus	Väljundväärtus
P01	Küte/jahutuse valik	🔥	Küte	🔥
		❄	Jahutus	
P02	Reguleerimisalgoritm	TPI UFH	TPI põrandakütte jaoks	TPI UFH küitmiseks HIS 0.4 jahutamiseks
		TPI RAD	TPI radiaatorite jaoks	
		TPI ELE	TPI elektrikütte jaoks	
		HIS 0.4	SPAN +/-0,2℃	
		HIS 0.8	SPAN +/-0,4℃	
		HIS 1.2	SPAN +/-0,6℃	
		HIS 1.6	SPAN +/-0,8℃	
		HIS 2.0	SPAN+/-1,0℃	
		HIS 3.0	SPAN +/-1,5℃	
		HIS 4.0	SPAN+/-2,0℃	
P03	Offset temperature	-3.0℃ do +3.0℃	Kui termostaat näitab vale temperatuuri, saate seda korrigeerida max ± 3.0℃	0℃
P04	Miinimum seadepunkt	5℃ - 45℃	Miinimum kütte-/jahutustemperatuur, mida saab seadistada	5℃
P05	Maksimum seadepunkt	5℃ - 45℃	Maksimum kütte-/jahutustemperatuur, mida saab seadistada	35℃
P06	Tagevalgustuse heledus	10% - 100%	Reguleeritav vahemikus 10 - 100%	50%
P07	PIN kood seadetele juurdepääsuks	NO	Funktsioon keelatud	NO
		PIN	Funktsioon lubatud	
P08	PIN koodi väärtus	000-xxx	kasutaja PIN-kood	000
P09	Võib iga kord PIN-koodi võtmete avamiseks (funktsioon aktiivne, kui P8=PIN)	NO	Funktsioon keelatud	NO
		Ja	Funktsioon lubatud	
P10	Ventiilikaitse	ON	Funktsioon lubatud	OFF
		OFF	Funktsioon keelatud	
P11	Viimane olemasolev püsivara peadele	xxx	Viimavara versioon, mis on saadaval peade uuendamiseks	Lugemiseks ainult
P12	Poolne peadesse paigaldatud püsivara	null - xxx	null - peadesse paigaldatud uusim võimalik püsivara. xxx - uuem versioon on saadaval, vajutage nuppu peade uuendamiseks	-
P13	Delta RCWC algoritm (ainult peade puhul)	0,5℃ kuni 5,0℃	Ruumi temperatuuri muutumise korral avaneb pea proportsionaalselt delta RCWC parameetri suurusega. Mida väiksem on delta RCWC, seda kiirem on klapi reageerimine.	2.0
CLR	Tehasesätete tühjendamine	NO	No action	NO
		YES	Factory Reset	

Tehase lähtestamine

Termostaadi lähtestamiseks tehaseseadetele hoidke all nuppe - ja +, kuni ilmub teade FA. Seejärel vabastage klahvid. Termostaat taaskäivitub, taastab tehase vaikimisi seaded ja kuvab põhiekraani. Kui regulaator oli lisatud väravasse ja ZigBee-võrku, eemaldatakse see sellest ja te peate selle uuesti lisama/ paardistama.