ENGO CONTROLS

E55

Wi-Fi termostaat sobib 55x55 lülitusraamile

E55-W E55-B

Kiirjuhend

Töötab koos rakendusega ENGO SMART App

Powered By tuya

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Hey Google works with alexa

EE Vt. 1.6
Väljaandmise kuupäev: V 2026
Soft: 2.0.2
MCU v1.4.7

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

www.engocontrols.com

Tehnilised andmed

Toide	230V AC 50 Hz
Maksimumvool	3 (1) A
Temp. seadistuste vahemik	5,0°C - 45,0°C
Temperatuuri näidiku täpsus	0,1°C
Kontrolli algoritm	TPI või hüsteeria (±0,1°C - 2,0°C)
Kommunikatsioon	Wi-Fi 2,4 GHz
Kontrolli väljund	COM / NO (pingevaba relee)
Mõõtmed [mm]	55 x 55 x 39 (17 pärast paigaldamist kasti läbimõõduga 60).

SISSEJUHATUS

Ümberpandav temperatuuriregulaator paigaldamiseks 55x55 mm raami. Mõeldud pinnakütte reguleerimiseks, mida iseloomustab suur soojusinertsus. Saab juhtida ka mis tahes muud tüüpi kütte- ja jahutussüsteeme - vastavalt kasutaja vajadustele ja seadistustele. Sisseehitatud Wi-Fi moodul võimaldab lihtsat paigaldamist ja küttesüsteemi juhtimist ENGO Smart mobiilirakenduse abil.

See toode ühendub 2,4 GHz Wi-Fi võrgu kaudu otse internetti.

Toodete omadused

- Wi-Fi 2,4 GHz kommunikatsioonistandard
- ühilduvus ENGO Smart rakendusega (Tuya Cloud tehnoloogia)
- TPI algoritm sobib ideaalselt põrandaküttele
- KÜTE/JÄÄTMISE funktsioon

Toote vastavus nõuetele

See toode vastab järgmistele ELi direktiividele: 2014/53/EL i 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:

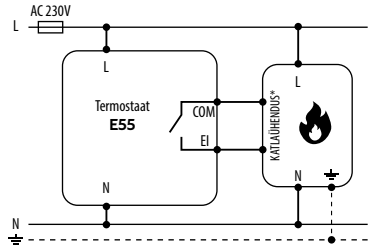
Paigaldamist peab teostama kvalifitseeritud isik, kellel on asjakohane elektrialane kvalifikatsioon, vastavalt antud riigis ja ELis kehtivatele standarditele ja eeskirjadele. Tootja ei vastuta juhiste mittejärgimise eest.

HOIATUS:

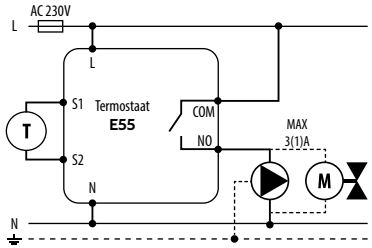
Kogu paigalduse puhul võib olla täiendavaid kaitsemeetmeid, mille eest vastutab paigaldaja.

Ühenduse kirjeldus

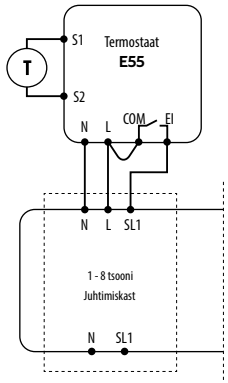
a) Katla ühendusskeem:



b) Ühendusskeem pumba/käivitusseadmega:



c) Ühendusskeem juhtimiskarbiga:



Legend:

Katla ühendus* - katla kontaktid ON/OFF termostaadi jaoks (vastavalt katla juhistele)

L, N 230V vahelduvvoolu toide

COM, NO Pingevaba väljund

S1, S2 Sisendklemmid

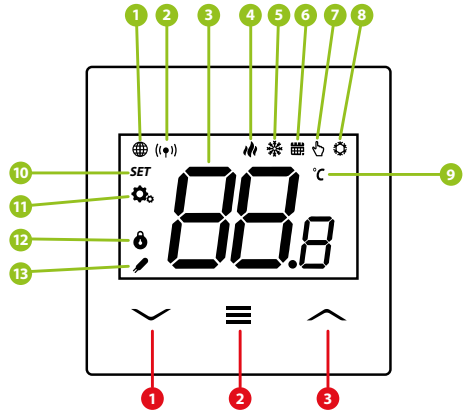
Pump

Klapi ajam

Kaitsmed

T Temperatuuriandur

LCD ikooni kirjeldus + nupu kirjeldus



1. "Alla" nupp
2. "MENU" nupp
3. "Üles" nupp

1. Pilvepõhine ühendus
2. Wi-Fi ühendus
3. Praegune/seadistatud temperatuur
4. Kütteindikaator
5. Jahutamise indikaator
6. Ajastusrežiimi ikoon
7. Ajutine ületamise režiim
8. FROST (jäätumisvastane režiim)
9. Temperatuuriühik
10. Seadete ikoon / temperatuuri seaded
11. Seadete ikoon
12. Nupu lukustus
13. Väline/põranda- või kasutusandur

^	Muuda parameetri väärtust ülespoole
v	Muuda parameetri väärtust allapoole
≡	Käsitsi/ajakava režiim – lühike nupuvajutus (online-režiim)
	Sisestage paigaldaja parameetrid – hoidke nuppu 3 sekundit all
	Lülitage termostaat välja/sisse – hoidke nuppu 5 sekundit all
^ + v	Sisenege sidumisrežiimi – hoidke nuppu all, kuni ilmub sõnum PA
	Tehase algseadistuste taastamine – hoidke nuppu all, kuni ilmub sõnum FA
^ + ≡	Termostaadi klahvide lukustamine/ lukust vabastamine – hoidke nuppu 3 sekundit all
v + ≡	Kütte-/jahutusrežiimi muutmine – hoidke nuppu 3 sekundit all

Rakenduse paigaldustermostaat

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

SAMM 1 - LAADIGE ALLA **ENGO SMART** APP

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

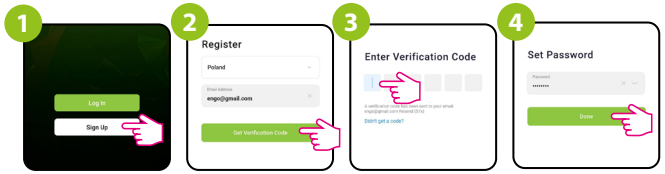
Google Play

ENGO SMART

App Store

SAMM 2 - UUE KONTO REGISTREERIMINE

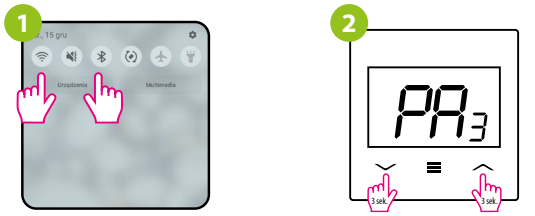
Uue konto registreerimiseks järgige alljärgnevaid samme:



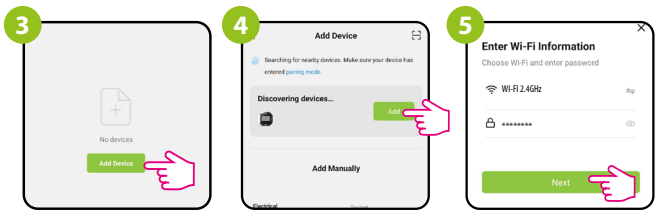
1. Uue konto loomiseks klõpsake „Registreeri".
2. Sisestage oma e-posti aadress, millele kinnituskood saadetakse.
3. Sisestage e-kirjas saadud kinnituskood. Pea meeles, et sul on koodi sisestamiseks aega ainult 60 sekundit!!!
4. Seejärel määrake sisselogimise parool.

SAMM 3 - ÜHENDAGE TERMOSTAAT WI-FI-GA

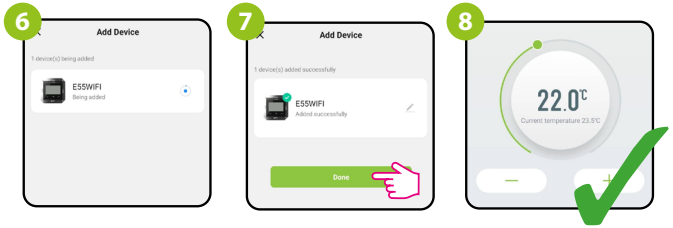
Pärast rakenduse installimist ja konto loomist:



1. Veenduge, et teie mobiilseadmes on ENGO Smartil juurdepääs õigustele (asukoht, Bluetooth, läheduses olevad seadmed). Seejärel lülitage sisse Bluetooth ja asukoht. Ühendage 2,4 GHz Wi-Fi võrku, millele soovite seadme määrata.
2. Veenduge, et termostaat on sisse lülitatud. Seejärel vajutage ja hoidke termostaadi nuppe umbes 3 sekundit all, kuni ekraanile ilmub „PA". Seejärel vabastage nupud. Sidumisrežiim käivitub.



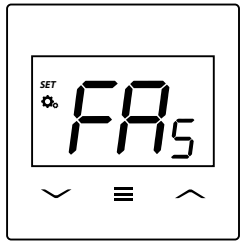
3. Valige rakenduses: „Lisa seade".
4. Pärast termostaadi leidmist valige „Lisa".
5. Valige Wi-Fi-võrk, milles termostaat töötab, ja sisestage selle võrgu parool.



6. Oodake, kuni rakendus konfigureerib termostaadi valitud Wi-Fi-võrguga.
7. Mine „DONE".
8. Termostaat on paigaldatud ja kuvab põhiliidese.

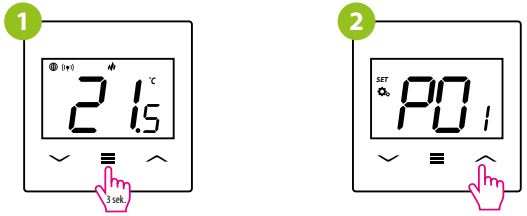
Tehase lähtestamine

Termostaadi lähtestamiseks tehaseseadetele hoidke all nuppe ﹀ & ﹀, kuni ilmub sõnum FA. Seejärel vabastage klahvid. Termostaat taaskäivitub, taastab tehase vaikimisi seaded ja kuvab avakuva. Seade eemaldatakse rakendusest, mille peate uuesti lisama.



Paigaldaja seaded

Paigaldusparameetrite sisestamiseks vajutage ja hoidke all nuppu ≡ 3 sekundit.



Kasutage parameetrite vahel liikumiseks nuppu ﹀ või ﹀ . Sisestage parameeter abil ≡. Redigeerige parameetrit, kasutades ﹀ või ﹀. Kinnitage uus parameetri väärtus nupuga ≡.

Paigaldaja parameetrid

Pxx	Funktsioon	Väärtus	Kirjeldus	Väljundväärtus
P01	Kütte/jahutuse valik		Küte	
			Jahutus	
P02	Suundamisalgoritm	TPI UFH	TPI põrandakütte jaoks	TPI UFH
		TPI RAD	TPI radiaatorite jaoks	
		TPI ELE	TPI elektrikütte jaoks	
		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	Temperatuuri nihutamine	-3,5°C do +3,5°C	Kui termostaat näitab vale temperatuuri, saate seda korrigeerida max ± 3.5°C	0°C
P04	Relee tüüp	NO	Normally Open type of relay	NO
		NC	Normaalselt suletud tüüpi relee	
P05	Miinimum seadepunkt	5°C - 20°C	Miinimum kütte-/jahutustemperatuur, mida saab seadistada	5°C
P06	Maksimum seadepunkt	20°C - 45°C	Maksimum kütte-/jahutustemperatuur, mida saab seadistada	35°C
P07	S1/S2 sisend	1	Väljalülitamine	1
		2	välisandur kui põrandaandur	
		3	välisandur kui õhuandur	
P08	Maksimum põrandatemperatuur kütmiseks	5°C - 45°C	Põranda kaitsmiseks, lülitatakse küte välja, kui põrandaanduri temperatuur tõuseb üle maksimaalse väärtuse.	35°C
P09	Miinimum põrandatemperatuur kütmiseks	5°C - 45°C	Põranda kaitsmiseks lülitatakse küte sisse, kui põrandaanduri temperatuur langeb alla miinimumväärtuse.	10°C
P10	Maksimum põrandatemperatuur jahutamiseks	5°C - 45°C	Põranda kaitsmiseks lülitatakse jahutus sisse, kui põrandaanduri temperatuur ületab maksimumväärtuse.	15°C
P11	Miinimum põrandatemperatuur jahutamiseks	5°C - 45°C	Põranda kaitsmiseks lülitatakse jahutus välja, kui põrandaanduri temperatuur langeb alla miinimumväärtuse	7°C
P12	Ventiilikaitse	ON	Funktsioon sisse lülitatud	ON
		OFF	Funktsioon välja lülitatud	
P13	PIN kood seadetele juurdepääsuks	NO	Funktsioon välja lülitatud	NO
		PIN	Funktsioon sisse lülitatud	
P14	PIN kood	000-xxx	Kasutajate PIN-kood	000
P15	Võib iga kord PIN-koodi võtmete avamiseks (funktsioon aktiivne, kui P13=PIN)	NO	Funktsioon välja lülitatud	NO
		YES	Funktsioon sisse lülitatud	
CLR	Väljavaliku taastamine	NO	No	NO
		YES	Ja	