



www.engocontrols.com

Johdanto:

Langaton sarja tavanomaisten lämmityslaitteiden (esim. kaasukattiloiden) ohjaamiseen. Sille on ominaista: yksinkertainen rakenne, intuitiivinen käyttö näppäimillä sekä suuri ja helppolukuinen näyttö. Sisäänrakennettu Wi-Fi-moduuli mahdollistaa laitteen helpon ja nopean konfiguroinnin ENGO Smart -mobiilisovelluksessa. Säädin voidaan jakaa useille käyttäjille, siinä on aikataulutustoiminto ja PIN-lukitus. Tehdasparitettu ja käyttövalmis.

Tuotteen ominaisuudet:

- Wi-Fi 2,4 GHz:n viestintästandardi Wi Fi
- *.**)** Langaton viestintä 868 MHz:n standardissa
- Ξ Yhteensopivuus ENGO Smart -sovelluksen kanssa
- Mahdollisuus asettaa minimi- ja maksimi asetuslämpötila-alueet
- ₩ 🔅 LÄMMITYS/JÄÄHDYTYS-toiminto

Tekniset tiedot

Termostaatin virtalähde	2xAA-paristot
Vastaanottimen virtalähde	230V AC 50 Hz
Vastaanottimen maksimikuormitus	16(5)A
Vastaanottimen lähtösignaali	COM / NO (jännitteetön)
Lämpötilan säätöalue	5,0°C - 35,0°C
Säätöalgoritmi	TPI lub Hysteresis (±0,2℃ ±2℃)
Säätöalgoritmi	Wireless, 868 Mhz + Wi-Fi 2,4 GHz
Mitat [mm]	Lähetin: 80 x 80 x 22 Vastaanotin: 96 x 96 x 27

Tuotteen vaatimustenmukaisuus

Tämä tuote on seuraavien EU-direktiivien mukainen: 2014/53/ EU, 2016/65/EU 868.0 MHz - 868.6 MHz.

🕂 Huomaa!

20i

Tämä asiakirja on lyhyt ohje tuotteen asennuksesta ja käytöstä, ja siinä korostetaan sen tärkeimpiä ominaisuuksia ja toimintoja.

TURVALLISUUSTIEDOT:

Käytä kansallisten ja EU:n säännösten mukaisesti. Käytä laitetta vain tarkoituksenmukaisesti ja pidä se kuivana. Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Lue koko käyttöohje ennen asennusta tai käyttöä.

ASENNUS:

Asennuksen on suoritettava pätevän henkilön toimesta, jolla on asianmukainen sähköalan pätevyys, kyseisessä maassa ja EU:ssa voimassa olevien standardien ja määräysten mukaisesti. Valmistaja ei ole vastuussa ohjeiden noudattamatta iättämisestä.

VAROITUS:

Koko asennuksen osalta voi olla ylimääräisiä suojavaatimuksia, jotka asentaja on vastuussa.





c) Vastaanottimen kytkentäkaavio ohjausyksikköön



Säätimen seinäasennus







Kiinnitä kiinnitys levy seinään.

Vastaanottajan kytkinten kuvaus:

3. MANUAALI - Vastaanotin toimii

(termostaatin käskyn mukaan).

(vasemman kytkimen mukaan)

4. AUTO - Vastaanotin toimii AUTO-tilassa

Vastaanotin

VASEMPI KYTKIN

1. Vastaanotin ON

2. Vastaanotin OFF

OIKEA KYTKIN

manuaalitilassa.

Aseta paristot paikoilleen

E ENGO

valolla. Näissä LEDeissä on seuraavat värit:

- punainen (ylempi),
- vihreä (ylempi),
- sininen (ylempi),
- vaaleanpunainen (ylempi)

- oranssi (alempi).

Yksityiskohtainen selitys LEDien merkityksestä on alla olevassa taulukossa:

	KUVAUS
Punainen LED vilkkuu	Punainen LED-diodi vilkkuu - Vastaanotin ja termostaatti on valmis asennettavaksi sovellu vilkkuu aina punaisena: - heti vastaanottimen kytkemisen jälkeen virtalähteeseen, jos termos lisätty sovellukseen - parametrin "APP" -> YES (asentajan parametrit) suorittamisen jälkeen - t poistamisen jälkeen sovelluksesta (laite siirtyy automaattisesti pariliitostilaan)
Punainen LED palaa tasaisesti	Punainen LED-diodi palaa tasaisesti - E20i Wi-Fi-laitetta ei ole asennettu sovellukseen ja se toimii O Se tarkoittaa myös, että sovelluksen pariliitostila on vanhentunut (pariliitos sovelluksen kanssa o minuutin kuluessa pariliitostilan käyttöönotosta).
Vihreä LED on kiinteä	Vastaanotin on yhdistetty reitittimeen, mutta yhteyttä Internetiin ei ole (reititin on
Vihreä LED vilkkuu	Vastaanotin menetti yhteyden reitittimeen (reititin on pois päältä)
Sininen LED on kiinteä	Vastaanotin on yhdistetty reitittimeen, jolla on Internet-yhteys (reititin on online)
Sininen LED vilkkuu	Vastaanotin pariliitettiin, mutta se menetti tiedonsiirron termostaattiin kantaman ulko termostaatin akun tyhjenemisen vuoksi. Kun vastaanotin on menettänyt yhteyden terr se alkaa vilkkua 15 minuutin kuluttua.
Orananssi LED on kiinteä	Automaattitilassa vastaanotin sai lämmitys-/jäähdytyssignaalin termostaatilta tai v käynnistettiin manuaalitilassa (vasen kytkin ON, oikea kytkin MANUAALINEN)
Orananssi LED vilkkuu	Vastaanotin on pariliitostilassa ja odottaa signaalia termostaatilta (tällöin sinun on aktivoitava t parametri "SYNC").
Orananssi LED on sammunut	Vastaanotin ei lähetä lämmitys-/jäähdytyssignaalia.
Roosanpunainen LED palaa	Päivitysprosessi käynnistetty. Päivityksen onnistumisen todennäköisyyden lisäämis vaaleanpunaisen diodin ilmestyttyä napsauta mitä tahansa termostaatin painiketta t kytkemiseksi päälle

puolella tai nostaattiin,

/astaanotin

ermostaatin

seksi - heti taustavalon

painettuna, kunnes näyttöön ilmestyy PAviesti, vapauta sitten näppäimet Lähettimen ja vastaanottimen pariliitoksen muodostaminen - pidä painettuna, kunnes +&-SY-viesti tulee näkyviin, vapauta sitten näppäimet Tehdasasetusten palautus - pidä painettuna, kunnes FA-viesti tulee näkyviin, vapauta sitten näppäimet Termostaatin näppäinten lukitseminen/ lukituksen avaaminen - pidä painettuna 3 +&√ sekuntia Lämmitys-/Jäähdytystilan vaihtaminen --&√ pidä painettuna 3 sekuntia.





Termostaatin asennus sovellukseen

Varmista, että reititin on älypuhelimesi kantaman sisä Varmista, että olet yhteydessä Internetiin. Tämä lyher laitteen pariliitosaikaa. Käytä vain Wi-Fi 2,4 GHz:n verkkoa

VAIHE 1-LATAA ENGOSMART APP-OHJELMANLA

Lataa ENGO Smart -sovellus Google Playsta tai Applen Storesta ja asenna se älypuhelimeesi.



VAIHE 2 - REKISTERÖI UUSI TILI

Voit rekisteröidä uuden tilin noudattamalla seuraavia ohje





lähetetään.

salasana.

Set Password

Password

Klikkaa "Rekisteröidy" luodaksesi uusi tili.



Syötä todentaminen Aseta sitten kirjautumine sähköpostissa saatu koodi. Muista, että vain 60 sekuntia aikaa syöttää koodi!

	4°C 10 June of the state of th
illä. itää a TALIS	Varmista mobiililaitteessa, että ENGO Smartilla on käyttöoikeudet (Sijainti, Bluetooth, Lähellä olevat laitteet). Ota sitten Bluetooth ja Sijainti käyttöön. Yhdistä 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoon, johon haluat määrittää laitteen.
App	2
	Kytke vastaanotin virtalähteeseen. Kun virta kytketään ensimmäisen kerran, punainen led alkaa vilkkua, mikä tarkoittaa, että laitteet ovat valmiita lisättäväksi sovellukseen. Siirry vaiheeseen s (laitteiden lisääminen sovellukseen). Jos vastaanottimen punainen led ei vilku, jatka seuraaviin vaiheisiin.
eita:	Pidia & L. painikkaita painettuna pain 5 cokuppin aim
si,	Fida - & + -painikkeitä painettuna hom 3 sekulinin ajai, kunnes näytössä näkyy "PA". Vapauta sitten näppäimet. Pariliitostila käynnistyy. Image: Im
	5 7 Terreter to the service was to the service to the service to the service of
en	Valitse sovelluksessa "Lisää Löydettyään termostaatti, laite". valitse "Lisää".

VAIHE 3 - TERMOSTAATIN LIITTÄMINEN WI-FI-YHTEYTEEN

Kun olet asentanut sovelluksen ja luonut tilin:

0	Choose Wi-Fi and enter password	
	🦈 2,4 GHz Wi-Fi	47
	A *****	٢
		•
L		









 $(\bigcirc : \bigcirc)$



E20/WIFI

Odota, että sovellus

määrittää termostaatin

valitun Wi-Fi-verkon kanssa

21.0°

Termostaatti on asennettu ja

näyttää pääkäyttöliittymän.

Kun vastaanottimen sininen LED-valo syttyy, se tarkoittaa, että laite on lisätty oikein sovellukseen ja on nyt yhteydessä Internetiin.



LCD-näyttöön ilmestyi maapallon kuvake.

Pariliitosprosessi vastaanottimen kanssa



Jos haluat yhdistää vastaanottimen ja termostaatin uudelleen toisiinsa ja lisätä sen sitten sovellukseen, varmista, että vastaanotin on irrotettu virtalähteestä ja että sen kytkimet ovat ON- ja AUTO-asennossa. Kytke sitten vastaanotin virtalähteeseen ja odota muutama sekunti. Siirrä seuraavaksi vasen kytkin OFF-asentoon ja takaisin ON-asentoon nopealla liikkeellä. Oranssi LED alkaa vilkkua, mikä vahvistaa, että vastaanotin on siirtynyt pariliitostilaan.



Pidä - & + -painikkeita painettuna noin 5 sekunnin ajan, kunnes näytössä näkyy "SY". Vapauta sitten näppäimet.



Termostaatti alkoi lähettää signaalia ((+)) löytääkseen vastaanottimen ja aloitti lähtölaskennan numerolla 300 (sek). Pariliitosprosessi voi kestää jopa 300 sekuntia.



Kun oranssi LED lakkaa vilkkumasta, laitteet on yhdistetty uudelle taajuudelle.



Onnistuneen pariliitoksen jälkeen toiminto "End"-viesti tulee näkyviin.

Termostaatti näyttää tärkeimmät näyttö, kuvake "⁽⁽•))".

 \checkmark

_

HUOM!

Jos laitteiden pariliitosta ei ole päästy eroon 10 minuutin kuluttua (esim. ohjaimessa ei ole antennikuvaketta, vastaanotin ei vastaa ohjaimen lämmityssignaaliin), pariliitosprosessi on toistettava ottaen huomioon laitteiden väliset etäisyydet, esteet ja häiriöt.

Asennusohjelman asetukset

Asentajan parametreihin pääsee painamalla 🗸 ja pitämällä painiketta painettuna 3 sekunnin ajan.



Käytä - tai +painiketta siirtyäksesi parametrien välillä. Syötä parametri ✓. Muokkaa parametria - tai + painikkeella. Vahvista uusi parametriarvo ✓ painikkeella.







Рхх	Toiminto	Arvot	Kuvaus	Esimerkkivalint	
P01	Lämmityksen/	ılı	Lämmitys	ili	
	jäähdytyksen valinta	*	Cooling		
	Götölgoritmi	TPI UFH			
		TPI RAD	TPI lämpöpattereille		
		TPI ELE	TPI sähkölämmitykselle		
		HIS 0.4	SPAN +/-0,2°C		
P02	(jäähdytystilassa	HIS 0.8	SPAN +/-0,4°C	HIS 0.4	
	IPI-algoritmi ei ole käytettävissä)	HIS 1.2	SPAN +/-0,6°C		
		HIS1.6	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-lämpötila	-3,5℃– +3,5℃	Jos termostaatti näyttää väärää lämpötilaa, voit korjata sen ±3,5°C.	0°C	
		NO	Tavallisesti avoin		
P04 Releetyyppi		NC	Tavallisesti suljettu reletyyppi		
P05	Vähimmäisasetuspiste	5℃-20℃	Vähimmäislämmitys-/ jäähdytyslämpötila, joka voidaan asettaa	5℃	
P06	Enimmäisasetuspiste	20,5℃- 35℃	Enimmäislämmitys-/ jäähdytyslämpötila, joka voidaan asettaa	35℃	
P07	PIN-koodi	NO	Toiminto poistettu käytöstä	1	
		PIN	Toiminto käytössä	NO	
P08	PIN-koodin arvo	000-xxx	Käyttäjän PIN- koodi	000	
DUO	Vaadi PIN-koodi näppäinten avaamiseen joka korta	NO	Toiminto poistettu käytöstä	NO	
r09	(Aktiivinen, kun P07=PIN)	YES	Toiminto käytössä		
(1.0	Oletusarvon	NO	No	NO	
CLK	palautus	YES	Yes		

Tehdasasetusten palautus

Jos haluat palauttaa termostaatin tehdasasetukset, pidä - ja +-painikkeita alhaalla, kunnes näyttöön tulee FA-viesti. Vapauta sitten näppäimet. Termostaatti käynnistyy uudelleen, palauttaa oletusarvoiset tehdasasetukset ja näyttää kodin näytön. Laite poistetaan sovelluksesta sinun on lisättävä se uudelleen.





Nollauksen jälkeen laitteet ovat edelleen pariliitoksissa.