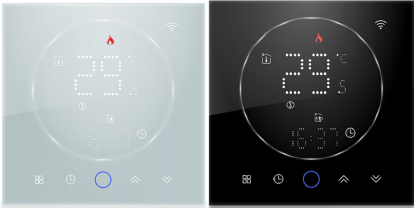


Termostaatti CLEAR

Käyttöohje





WWW.ERGOWAVE.EU



TERVETULOA

Lue tämä ohje ennen asennusta:

- Varmista ennen asennusta tai huoltoa, että virransyöttö on katkaistu.
- Noudata asennuksessa tarkasti kytkentäkaaviota.
- Seinäasennuksessa varmista, että kiinnitystarvikkeet sopivat tälle tuotteelle.
- Älä vedä kaapelia liian voimakkaasti, jotta tuote ei vaurioituisi.
- Jos asennuksessa käytetään jähkkyä muoviputkea, taivuta se etukäteen sopivaan kulmaan.
- Anna asennus ammattilaisten tehtäväksi.
- Laitteen vikaantuessa ota yhteyttä huoltopalveluun — älä yritä korjata sitä itse.
- Tarkista asennuksen jälkeen kaikki uudelleen ohjeen mukaisesti oikean ja turvallisen käytön varmistamiseksi, ja säilytä ohje sopivassa paikassa.

Pakkauksen sisältö:

Termostaatti 1 kpl Ruuvit 2 kpl Käyttöohje 1 kpl
QR-koodi 1 kpl Lämpötila-anturi 1 kpl

Tietoa termostaatista

CLEAR-sarja on kehitetty sähköisen lattialämmityksen ohjaukseen. Laitteet on tarkoitettu käytettäväksi liike-, teollisuus- ja julkisissa rakennuksissa sekä asuinrakennuksissa.

MALLI

GB: Sähkölämmitys, 16A
W: Wi-Fi
S2: Kaksi lämpötila-anturia

OMINAISUUDET

- Ulkonäkö
1. LED-näyttö — käyttäjätasavälisempi käytöllisyttä; LED-matriisitaustavalvo, selkeä tietojen esitys, energiansäästö ja silmien suojaus.
 2. Kosketuspainikkeet helppoon ja mukavaan käyttöön.
 3. Erittäin ohut uppoasennettava paneeli, joka sopii täydellisesti erityyppisille seinille; näkyvä paksumuus seinäpinnan yläpuolella on vain 13 mm.
 4. Kehyksetön akryylipaneeli — yksinkertainen ja tyylikäs muotoilu.
 5. Klassiset mustat/valkoiset värit, jotka sulautuvat harmonisesti ympäristöön.
 6. Yhteensopiva vakioimallisen 86 mm:n ja eurooppalaisten 60 mm:n rasioiden kanssa, joten asennus onnistuu kaikissa ympäristöissä.
 7. "Interlock"-liitin nopeaan ja helppoon asennukseen.

Toiminnot

1. Laaja toimintovalikoima — Modbus, Wi-Fi, hotellikortti jne. — kaikkiin käyttäjän tarpeisiin.
2. Tarkka lämpötilansäätö ($\pm 1^\circ\text{C}$), joka antaa juuri tarvitsemasi lämpötilan.
3. Suojaus sähkökatkon varalta — kaikki asetukset tallentuvat turvallisesti.
4. Viikko-ohjelmointi tilassa 5+1+1, enintään 6 ajanjaksoa päivässä — ekologista energiansäästöä, pienemmät kustannukset, enemmän älykkyyttä ja ympäristönsuojelua.
5. Tuki paikallisten rytmien luomiselle / tuotteiden jakamiselle, mikä mahdollistaa rajattoman keskitetyn ohjauksen mille tahansa laitemäärälle ja ohjauksen useista päätelaitteista.
6. Eriomainen yhteensopivuus Tmall Genien, Amazon Echon ja Google Homen kanssa — uuden sukupolven ääni-ohjauksen täysi tuki.

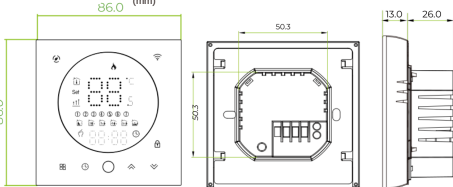
TEKNISET TIEDOT

Virransyöttö: 95–240 VAC, 50–60 Hz tai 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Tarkista todellinen jännite termostaatin takaosan lasermerkinnöistä.)

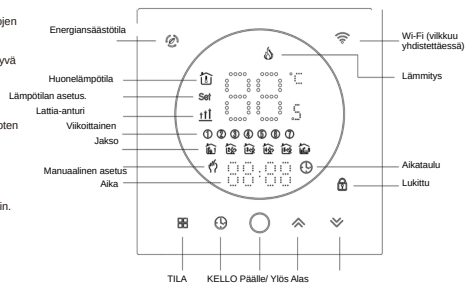
Virtakuorma:

- 5A (vesikiertoinen lämmitys, vesi-/kaasukaattila)
- 16A (sähkölämmitys)
- Anturi: NTC3950, 10K
- Tarkkuus: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Asetuslämpötila-alue: $5\text{--}35^\circ\text{C}$
- Huonellämpötila-alue: $5\text{--}99^\circ\text{C}$
- Näytettävä lämpötila-alue: $5\text{--}99^\circ\text{C}$
- Ympäristön lämpötila: $0\text{--}45^\circ\text{C}$
- Ympäristön kosteus: $5\text{--}95\%$ RH (ei kondensoitua)
- Varastointilämpötila: $-5\text{--}45^\circ\text{C}$
- Tehonkulutus: $<1,5\text{ W}$
- Aikavirhe: $<1\%$
- Kotelon materiaali: PC + ABS (palonkestävä)
- Asennusrasia: $86 \times 86\text{ mm}$ (neliö) tai eurooppalainen 60 mm (pyöreä)
- Liittimet: johdin $2 \times 1,5\text{ mm}^2$ tai $1 \times 2,5\text{ mm}^2$
- Kotelointiluokka: IP20
- Painikkeet: kapasitiiviset kosketuspainikkeet

Mitat



PÄÄNÄYTÖN PIKAKATSAUS



ENNEN KYTKENTÄÄ JA ASENNUSTA

1. Lue tämä ohje huolellisesti. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi vaurioittaa tuotetta tai aiheuttaa vaaratilanteen.
2. Tarkista ohjeessa ja tuotteessa ilmoitettut parametrit varmistaaksesi, että tuote sopii käyttötarkoitukseksi.
3. Asentajan on oltava pätevä ja kokenut huoltoteknikko.
4. Tarkista asennuksen jälkeen tuotteen toiminta ohjeiden mukaisesti.

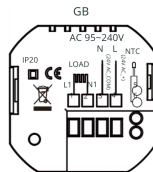


HUOMIO!

Sähköiskun tai laitteen vaurioitumisen vaara. Voi aiheuttaa sähköiskun tai oikosulun laitteessa. Katkaise virransyöttö ennen asennuksen aloittamista.

KYTKENTÄ

Tarkista todellinen jännite termostaatin takaosan lasermerkinnöistä.



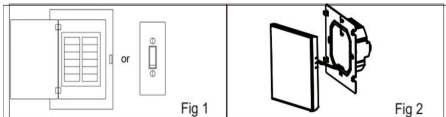
HUOMAUTUS
VAIN SÄHKÖLÄMMITYKSEEN

FI

ASENNUS

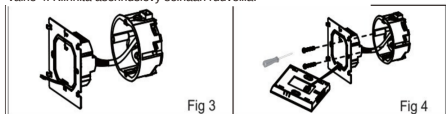
Termostaatti sopii asennettavaksi vakioimalliseen 60 mm:n asennusrasiaan.

- Vaihe 1. Katkaise virta. Katso kuva 1.
Vaihe 2. Irrota asennuslevy painamalla LED-moduulia. Katso kuva 2.



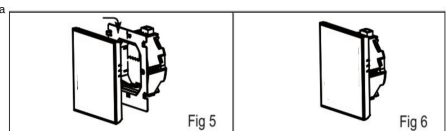
Vaihe 3. Kytke virransyöttö ja kuorma oikeisiin liittimiin.
(Katso lisätiedot kohdasta "Termostaatin kytkentä" ja kuvasta 3).

Vaihe 4. Kiinnitä asennuslevy seinään ruuveilla.



Vaihe 5. Kiinnitä termostaatin runko asennuslevyn kiertämällä. Katso kuva 5.

Vaihe 6. Asennus valmis. Katso kuva 6.



ASETUKSET

1. Virran kytkeminen päälle/pois:

- Kytke termostaatti päälle tai pois painamalla "ON/OFF".

2. Manuaalinen ja ohjelmitavala tila:

- Vaihda manuaalisen ja ohjelmitavan tilan välillä koskettamalla "MAN/AUTO".
- Manuaalisessa tilassa näytössä näkyy "MAN".
- Ohjelmitavassa tilassa näkyy "AUTO".

3. Lämpötilan asettaminen:

- Ohjelmointitilassa lämpötila- ja aika-asetukset ovat lukittuna.
- Niiden muuttamiseksi termostaatti on ensin vaihdettava manuaaliseen tilaan painamalla "MAN/AUTO".
- Aseta manuaalisessa tilassa haluttu lämpötila painamalla "UP/DOWN".
- Paina "ON/OFF" ja aseta minuutit, tunnit ja viikonpäivä painikkeilla "MAN/AUTO".
- Vahvista ja poistu painamalla "MAN/AUTO" uudelleen.
- 5. Termostaatin lukitseminen:
 - Lukitse/avaa termostaatti pitämällä "MAN/AUTO" ja "ON/OFF" painettuina 5 sekuntia.
 - Lisävalikon kohdassa 3 voidaan valita täysi tai osittainen lukitus.
- 6. Ohjelmitavien aikataulujen asettaminen:
 - Paina kuvaketta "SCHEDULE" neljä kertaa peräkkäin.
 - Näytöön tulevat "MON TUE WED THU FRI" ja "SAT", ja minuutit alkavat vilkkua.

Aseta minuutit painikkeilla "MAN/AUTO".
Paina kuvaketta "ON/OFF" uudelleen — tunti vilkkuu; aseta se painikkeilla "MAN/AUTO".

Paina kuvaketta "ON/OFF" uudelleen — lämpötila-asetus vilkkuu; aseta lämpötila painikkeilla "MAN/AUTO".
Jaksot 1 asetut on näin valmis.
Aseta jaksot 2, 3, 4, 5 ja 6 samalla tavalla.
Siirry lauantain aikataulusuosiin painamalla kuvaketta "ON/OFF" vielä kerran (näytössä näkyy "SAT").
Toista edellä kuvatut vaiheet lauantain ja sunnuntain jaksot ja lämpötilan asettamiseksi.

Vahvista ja poistu painamalla kuvaketta "ON/OFF" vielä kerran.

Ohjelma-aikataulun oletusasetukset

Ajan näyttö	MA-PE (①②③④⑤ näyttössä)		LA (⑥ näyttössä)		SU (⑦ näyttössä)	
	AIKA	LAMPOT	ALKAMISAJAKA	LAMPOT	ALKAMISAJAKA	LAMPOT
Jakso 1	8:00-8:00	20	8:00-8:00	20	8:00-8:00	20
Jakso 2	8:00-11:30	15	8:00-11:30	20	8:00-11:30	20
Jakso 3	11:30-13:00	15	11:30-13:00	20	11:30-13:00	20
Jakso 4	13:30-17:00	15	13:30-17:00	20	13:30-17:00	20
Jakso 5	17:00-22:00	22	17:00-22:00	20	17:00-22:00	20
Jakso 6	22:00-6:00	15	22:00-6:00	15	22:00-6:00	15

Arkipäiville (maanantai–perjantai) ja viikonlopuille (lauantai tai sunnuntai) voidaan asettaa erillinen aikataulu.

7. Lattia-anturin lämpötilan tarkistus

Näytä lattia-anturin lämpötila pitämällä nuolta "ON/OFF" painettuna 5 sekuntia.

Jos ulkoista anturia ei ole kytketty, termostaatti näyttää "err". Huomautus: älä käytä muiden valmistajien ulkoisia antureita — lämpötila näytetään virheellisesti.

8. Toimintojen ja vaihtoehtojen asettaminen

Kun termostaatti on pois päältä, pidä "MAN/AUTO" ja "ON/OFF" painettuina 5 sekuntia siirtäksesi järjestelmätoimintojen valikkoon. Siirry sitten toimintojen välillä painamalla "MAN/AUTO" ja muuta vaihtoehtoja nuolilla "MAN/AUTO".

Kaikki asetukset tallentuvat automaattisesti.

KOODI	TOIMINTO	ASETUKSET	OLETUS
1	Lämpötilan kompensointi: $-8\text{--}+9^\circ\text{C}$		-3
2	Lämpötilan kuitut alue	1–5°C	1
3		01: Kaikki painikkeet lukittu virtapainikkeita lukuun ottamatta.	1
4	Lämpötilatila	02: Kaikki painikkeet lukittu.	AL
5	Pienin asetuslämpötila	5–15°C	5
6	Suurin asetuslämpötila	15–45°C	35
7	Lämpötilojen näyttö	00: Näytetään sisä- ja huonellämpötila. 01: Näytetään sisä- ja huonellämpötila.	00
8	Alhaisen lämpötilan suojausasetus	0–10°C	0
9	Korkeiden lämpötilan suojausasetus	25–70°C	45
10	Energiansäästötila	00: POS 01: PÄÄLLÄ	00
11	Energiansäästötilan lämpötila	0–30°C	20
12	Näytön kirkkaus päivällä (6:00–22:00)	0–8	1
13	Näytön kirkkaus yöllä (22:00–06:00)	0–8	1
14	Valokameran erikoistoisto valvonnassa	0: ei valokameraa 1: valokamera on kytetty kameran kiertämisen jälkeen 2: valokamera on aina päällä 3: valokamera on päällä jatkuvasti	1
15	Nollaus	00: ei valokameran kiertämistä 01: valokameran kiertäminen	00
16	Versio numero		U7

Wi-Fi-yhteys

Ennen termostaatin ensimmäistä käyttöä Wi-Fi-signaali ja asetukset on määritettävä älypuhelimella tai tabletilla. Tämä mahdollistaa yhteyden kytkettyjen laitteiden välillä.

Vaihe 1. Lataa sovellus

(Fig1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Hae "SmartLife" Apple Storesta tai Google Playsta tai skannaa selaimella yllä oleva QR-koodi (kuvat 1-2), rekisteröi sitten tili ja asenna sovellus sen ohjeiden mukaisesti.

Vaihe 2. Yhdistä termostaatti. Tapa 1: verkon määrittys Bluetoothin kautta (kuvat 2.1-2.6).

Ota Bluetooth käyttöön puhelimesi ja aseta termostaatti Wi-Fi-verkkotilaan. Viimeistelet sitten yhteys ja määrittys alla olevan ohjeen mukaisesti.

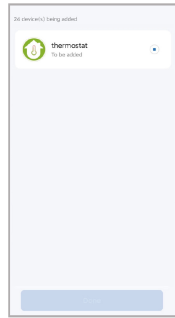


Fig2.5

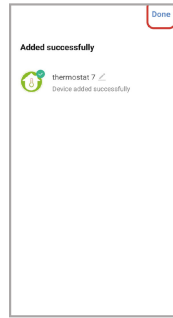


Fig2.6

Tapa 2: QR-koodin skannaus verkon määrittystä varten (kuva 2.2 sekä kuvat 2.7-2.8) — viimeistelet yhteys ja määrittys ohjeiden mukaisesti.

Tapa 3: vakioverkon määrittys (kuvat 2.9-2.10)

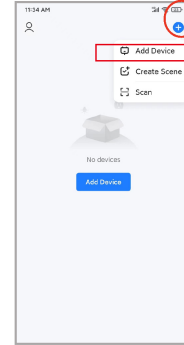


Fig2.9

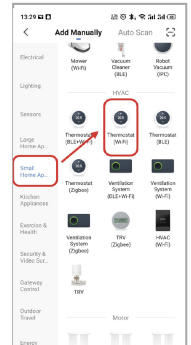


Fig2.10

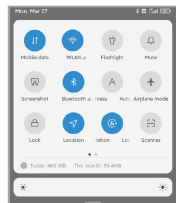


Fig2.1

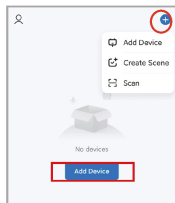


Fig2.2

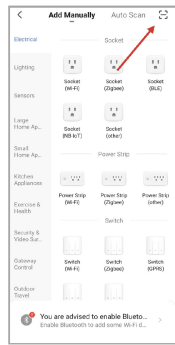


Fig2.7

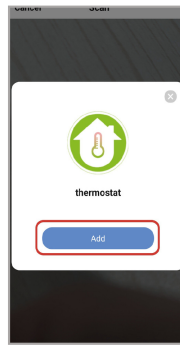


Fig2.8



Skannaa QR-koodi

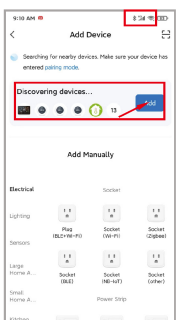


Fig2.3



Fig2.4

Verkon määrittystila:

1. EZ-tila
Pida painiketta painettuna, kunnes termostaatin näyttö vilkkuu nopeasti ja näyttää kuvakkeen ; noudata sitten kuvien ohjeita (kuvat 2.11-2.14).

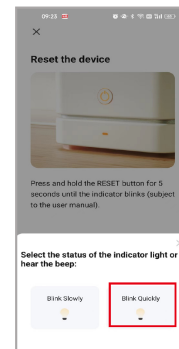


Fig2.11

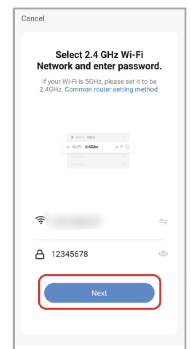


Fig2.12

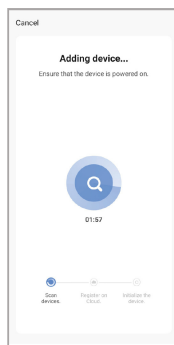


Fig2.13

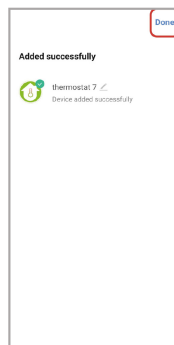
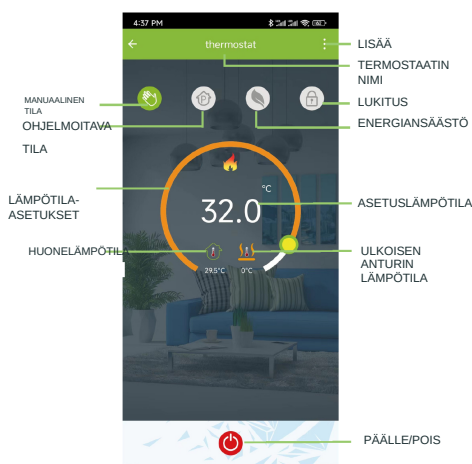


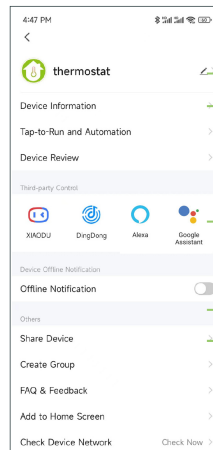
Fig2.14

Kun yhteys tähän tukiasemaan on muodostettu, palaa "SmartLife"-sovellukseen.

Sovelluksen käyttöliittymän kuvaus (lämmitystermostaatti)



Lisäasetukset



Muuta termostaatin nimeä

Näytä termostaatin virtuaalinen tunnus

Yhdistä älykäs äänivastustaja – ääniopas

Jaa termostaatti perheen kanssa

Ryhmittele useita termostaatteja yhteishallintaa varten

YKSINKERTAINEN VIANMÄÄRITYS

Nro	Oireet	Ratkaisu
1	Virta on päällä, mutta näyttö ei näytä mitään.	Tarkista, etteivät LCD-paneelin ja virtamoduulin väliset liittimet ole löysällä.
2	Ei lähtöä (ei lämmintä), mutta näyttö toimii.	Vaihda LCD-paneeli tai virtamoduuli uuteen.
3	Huonelämpötila poikkeaa hieman todellisesta.	Suorita lämpötilan kalibrointi lisäasetusten kohdassa 1.

HUOLTO

Termostaattilla on 24 kuukauden takuu ostopäivästä. Takuuajan jälkeinen huolto voi olla maksullista. Tarkempia tietoja saat ottamalla suoraan yhteyttä meihin.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU