



# WiFi6 Älytermostaatti

**Pikaohje.**

# WiFi6 Älytermostaatti

## Kuvaus

**WiFi6** on sähköisen lämmityksen ohjaamiseen suunniteltu elektroninen termostaatti. Termostaattia voidaan ohjata "MyHeatit" -sovelluksen kautta Wi-Fi:n, Bluetoothiin (BLE) avulla tai termostaatin etupaneelin painikkeilla. Termostaatissa on käyttäjäystävällinen käyttöliittymä.

WiFi6-termostaatissa on 3 tilaa: Lämmitys, Jäähdytys ja Eco.

Termostaatti sopii yleisimpiin kalusterasioihin ja sitä voidaan käyttää useimpien System 55 -kehysten kanssa. Siinä on tukeva metallikehys, joka mahdollistaa tukevan kiinnityksen jakorasiaan. Termostaatissa on myös sisäänrakennettu huoneanturi. Lisäksi siihen voidaan liittää kaksi ulkoista lämpötila-anturia. Laitteessa on avoin rajapinta ja se tukee Amazon Alexa ja Google Home -järjestelmiä (avoimen API, Amazon Alexan ja Google Homen tuki on tulossa).

Asentaja voi konfiguroida ja asentaa järjestelmän Bluetoothiin avulla. Järjestelmän asennuksen jälkeen asentaja voi siirtää omistusoikeuden asiakkaalle. Asiakas voi sitten lisätä järjestelmän Wi-Fi-verkkoonsa.

**WiFi6**:ssa on aktiivinen tehonmittaus, joka antaa reaaliaikaista tietoa tehonkulutuksesta. Se mahdollistaa myös tehonmittausarvon manuaalisen asettamisen, jos laite on liitetty kontaktoriin.

Laitteessa on käytetty ZeroX-teknologiaa. Tämä teknologia varmistaa, että rele kytkeytyy päälle ja pois OV jännitteellä, mikä pidentää releen käyttöikää merkittävästi.

Tuote on asennettava valtuutetun asentajan toimesta kansallisten rakennusmääräysten mukaisesti. Ennen asennusta katkaise laitteen virransyöttö. Asennuksen aikana laitteen virransyöttö on katkaistava KAIKKINA AIKOKINA!

## Pikaopas

Kun laite kytketään virtaan, se siirtyy automaattisesti lisäämistilaan 60 minuutin ajaksi.

Katkaise verkkojännite (pois päältä sulake). Avaa jakorasia. Kytke johdot kohdassa "Liitännät" kuvatun mukaisesti. Vaihtoehtoisesti: Kytke ulkoiset johdolliset anturit.

Varmista liitännät ja kytke verkkojännite päälle. Valitse "MyHeatit"-sovelluksessa "Lisää laite", syötä Wi-Fi-tiedot, etsi ja valitse laitteesi. Termostaatin näytölle tulee "INCL", kun termostaatti on onnistuneesti lisätty. Huom! Jos lisääminen/poistaminen epäonnistuu, näytölle tulee "Err" (virhe).

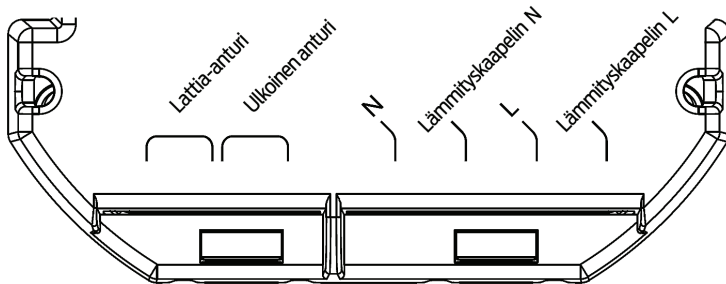


# WiFi6 Älytermostaatti

## Asennusohjeet

### Kytcentä

Kiristysmomentti ruuviliittimille: 2Nm. Jos käytettävässä kaapelissa on useita säikeitä, suositellaan käyttämään pääteholkkia. Tuote mahdollistaa kaapeleiden kytkennän, joiden poikkileikkaus on enintään 1x2,5mm<sup>2</sup>. Päästäksesi ruuviliittimiin, pidä kiinni näytön sivuista ja vedä etuosaa varovasti ulospäin irrottaaksesi etuosan.



<b>Lattia-anturi:</b>	NTC-tyyppi 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100kohm. Oletus 10kohm.
<b>Ulkoinen anturi:</b>	NTC-tyyppi 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100kohm. Oletus 10kohm.
<b>N:</b>	Virtaliitäntä (Nolla) 230VAC
<b>Lämmityskaapelin N:</b>	Lämmityskaapelin N-liitäntä
<b>L:</b>	Virtaliitäntä (Vaihe) 230VAC
<b>Lämmityskaapelin L:</b>	Lämmityskaapelin L-liitäntä

### Asennus

Sijoita termostaatti ja kiinnitä se jakorasian avulla kahdella ruuvilla. Sijoita termostaatin etuosa jakorasiaan asennetun osan päälle, paina sitten varovasti etuosa paikoilleen, kunnes se napsahtaa paikalleen. Tehonmittausarvojen saamiseksi kuorman on oltava kytketty sekä L + N lämmitykseen.

Älä koskaan vaihda etuosaa yhdestä termostaatista toiseen.



**PISTESARJAT**

Kylänportti 2  
02940 Espoo  
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi  
tel. 010 423 8770  
www.pistesarjat.fi

# WiFi6 Älytermostaatti

## Käyttöönotto

### Lisääminen/Poistaminen

Kun laite kytketään virtaan, se siirtyy automaattisesti lisäämistilaan 60 minuutin ajaksi. Tänä aikana laite voidaan lisätä sovellukseen ilman, että lisäämistilaa tarvitsee käynnistää termostaattista. Laitteen poistaminen. Etsi laite "MyHeatit" -sovelluksesta ja valitse "Poista tämä laite". Jos sovellus ei ole käytettävissä tai termostaattiin ei saada yhteyttä sovelluksen kautta, suorita "Tehdasasetusten palautus".

### Menetelmä 1: Wi-Fi ja Bluetooth

Lisäystila ilmaistaan laitteessa pyörivillä LED-segmenteillä näytössä. Tämä tila kestää 90 sekuntia, kunnes aikakatkaaisu tapahtuu, tai kunnes laite on lisätty verkkoon. Lisäystila voidaan myös peruuttaa suorittamalla sama toimenpide kuin lisäystilan käynnistämisessä.

1. Pidä keskimmäistä painiketta painettuna 5 sekunnin ajan. Näytössä lukee "OFF".
2. Paina kerran "+" painiketta, niin näytössä lukee "CON".
3. Käynnistä termostaatin määrittäystila pitämällä keskimmäistä painiketta painettuna noin 2 sekunnin ajan.
4. Valitse "MyHeatit" -sovelluksesta 'Lisää laite'. Valitse Wi-Fi tai Bluetooth, etsi laitteen nimi ja valitse se.

Laite on nyt käyttövalmis oletusasetuksilla.

**Huom!** Kun laite poistetaan "MyHeatit" -sovelluksesta, parametrit palautetaan. Jos lisäys epäonnistuu, suorita "Tehdasasetusten palautus".

### Menetelmä 2: QR-koodi

1. Pidä keskimmäistä painiketta painettuna 5 sekunnin ajan. Näytössä lukee "OFF".
2. Paina kerran "+" painiketta, niin näytössä lukee "CON".
3. Käynnistä lisäystila termostaatissa pitämällä keskimmäistä painiketta painettuna noin 2 sekunnin ajan.
4. Valitse "MyHeatit" -sovelluksessa "Lisää Wi-Fi-laite" tai "Lisää Bluetooth-laite".
5. Paina oikeassa alakulmassa olevaa QR-koodipainiketta ja skanna laitteeseen QR-koodi.



# WiFi6 Älytermostaatti

## Käyttöönotto

### SENSORIN VALINTA

Termostaatissa on useita sensoreita ja sensoritiloja. Tämä mahdollistaa termostaatin oikeanlaisen toiminnan useimmissa asennuksissa. Sensorit ja tilat voidaan valita joko paikallisesta asetusten valikosta tai Parametri 2 kautta; ”Sensoritila (”OPER”)

Saatavilla olevat sensoritilat:

F	Lattia-anturi
A	Sisäinen huoneanturi
AF	Sisäinen huoneanturi + Lattia-anturi
A2	Ulkoinen huoneanturi
A2F	Ulkoinen huoneanturi + Lattia-anturi
PWER	Tehonsäätötila (ei käytössä anturia)

HUOM: Jotkin lattiatyypit vaativat lattia-anturin liittämisen lattian lämpötilan rajoittamiseksi enintään 27°C (katso lattian valmistajan ohjeet). Kun termostaattia käytetään (AF tai A2F) tilassa, lattiarajoitin FHI asetetaan automaattisesti 27°C. Käytettäessä muita anturityyppejä (A, F tai A2) minimi- ja maksimirajat ovat vastaavasti 5°C ja 40°C.

### TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

Pääset valikkoon pitämällä keskimmäistä painiketta painettuna noin 5 sekuntia, navigoi valikossa ”+” painikkeella kunnes näet ”FACT”. Paina keskimmäistä painiketta kunnes näytössä vilkkuu ”-- --”, pidä sitten painettuna noin 5 sekuntia suorittaaksesi palautuksen. Voit myös aloittaa palautuksen pitämällä oikeaa ja keskimmäistä painiketta painettuna 60 sekuntia

Kun jokin näistä toimenpiteistä on suoritettu, termostaatti suorittaa täydellisen tehdasasetusten palautuksen. Laite näyttää ”RES” 5 sekunnin ajan tehdasasetusten palautuksen aikana. Kun ”RES” ei enää näy, termostaatti on palautettu.






# WiFi6 Älytermostaatti

## Käyttöönotto

### VIRHEKOODIT

- Err** Lisäys epäonnistui Katso käyttöohje: Luku "Lisää/poista".
- Err1** Sisäinen virhe Todennäköisesti viallinen yksikkö. Ota yhteyttä tukeen.
- Err2** Wi-Fi-virhe Todennäköisesti viallinen yksikkö. Ota yhteyttä tukeen.
- Err3** Sisäinen virhe Todennäköisesti viallinen yksikkö. Ota yhteyttä tukeen.
- Err4** Lattia-anturin virhe Olet valinnut F, AF tai A2F anturitilan ilman lattia-anturia, tai anturi voi olla viallinen.
- Err5** Ulkoisen anturin virhe Olet valinnut A2 tai A2F anturitilan ilman ulkoista anturia, tai anturi voi olla viallinen.
- Err6** Ylikuumentuminen Ota yhteyttä sähköasentajaan.
- Err7** Ylikuormitus Ota yhteyttä sähköasentajaan.

### Näytön symbolit:

Symboli	Kuvaus
	Tämä symboli näkyy, kun rele on päällä ja termostaatti on joko Lämpötila- tai Eco-tilassa.
	Tämä symboli näkyy, kun rele on päällä ja termostaatti on Jäähdytystilassa.
	Tämä symboli näyttää nykyisen signaalin voimakkuuden.

# WiFi6 Älytermostaatti

## Tekniset tiedot

**Protokolla:** Wi-Fi 2.4GHz/BLE

**Nimellisjännite:** 230VAC 50Hz

**Maksimikuorma:** 3600W 16A (resistiivinen kuorma) Kontaktoria suositellaan yli 13A kuormille

**Maksimivirta:** 16A

**Tehonkulutus:** <2W

**Tehonsäädin:** Aikajakso 30 min.

**Ympäristön lämpötila:** 5°C - 40°C

**Lämpötila-alue:** 5°C - 40°C

**Varastointilämpötila:** -30°C - 70°C

**Hystereesi:** 0,3°C - 3,0°C (oletus 0,5°C)

**Kosteus:** 10% - 85% RH

Yhteensopiva NTC-antureiden kanssa, joiden arvot ovat 6.8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100k @ 25°C

**Ruuviliittimet:** Maks. 2.5mm<sup>2</sup> 2Nm

**Suojausluokka:** IP21

**Mitat (LxSxK):** 84 x 84 x 45,5mm

**Hyväksynnät:** CE, Nemko

## HUOLTO

Tuote on huoltovapaa.

Vain sisäkäyttöön.



Sähkönumero	Tyyppi	Tuote
26 202 60	Älytermostaatti WiFi6 BLE 16A Valkoinen	Älytermostaatti
26 202 61	Älytermostaatti WiFi6 BLE 16A Musta	Älytermostaatti

# Pistesarjat-takuu

## Ehdot ja tarkennukset

Pistesarjat Oy myöntää kaikille tuotteillensa 2 vuoden täyden takuun. Takuu koskee **materiaali- ja valmistusvirheitä** ja astuu voimaan ostopäivästä alkaen seuraavin ehdoin:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- Mikäli teknisessä dokumentaatiossa on Takuutodistus-sivu, pitää sen olla huolellisesti täytetty asennuksen yhteydessä.
- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu ostopaikkaan.
- Pistesarjoille on annettu tilaisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi.
- Vianetsintää tai korjaustyötä ei suoriteta ilman Pistesarjojen suostumusta.
- Ostotapahtumasta tulee pystyä esittää tosite.

Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright (C) 2020 Pistesarjat Oy.



### Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja tai niitä sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteen tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.



**PISTESARJAT**

Kylänportti 2  
02940 Espoo  
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi  
tel. 010 423 8770  
www.pistesarjat.fi