

# HEATIT WIFI7

## PikaopasWi-Fi

Artikkelin numero	Dokumentin versio	Asiakirjan päivämäärä
54 305 45 54 305 46	2026-A	01.04.2026



Valkoinen RAL 9003  
54 305 45

Musta matta  
54 305 46

### JOHDANTO

Heatit WiFi7 on elektroninen termostaatti, joka on suunniteltu sähkölämmityksen ja vesikiertoisen lämmityksen ohjaukseen. Heatit WiFi7 voi toimia myös releenä, mikä mahdollistaa yksinkertaisen päälle/pois-toiminnon. Termostaattia voidaan ohjata Wi-Fi:n tai Bluetoothiin (BLE) kautta "MyHeatit"-sovelluksella tai termostaatin etuosassa olevilla painikkeilla. Termostaatissa on käyttäjävälillinen käyttöliittymä ja helppolukuinen ja selkeä 14-segmenttinen LED-näyttö.

Heatit WiFi7:ssä on kolme tilaa: Lämmitys-viilennys ja Eco.

Siinä on tukeva metallirunko turvalliseen kiinnitykseen kytkentärasiaan. Termostaatissa on sisäänrakennettu huonelämpötila-anturi. Siihen voidaan liittää myös kaksi ulkoista lämpötila-anturia.

Kaikkia Heatit-tuotteita, joissa on Wi-Fi-tuki ja MyHeatit-logo, voidaan ohjata MyHeatit-sovelluksellamme. Sovelluksessa voit luoda profiileja, kuten "Koti", "Poissa", "Yö" ja "Työ", jotta voit

Huomautus! Tämä asiakirja on käännetty tekoälypohjaisella käännöstyökalulla. Jos epäilet sen oikeellisuutta tai siinä on osia, jotka on tarkistettava, tutustu alkuperäiseen englanninkieliseen asiakirjaan. Jos ohjeisiin tehdään muutoksia, englanninkielinen versio päivitetään aina ensin, ja se on ohjeiden voimassa oleva ja ajantasainen versio.



helposti hallita, valvoo ja järjestää yhdistettyjä laitteitasi tai ohjata niitä viikoittaisen aikataulun mukaan.

Asentaja konfiguroi järjestelmän Wi-Fin kautta. Jos Wi-Fi-yhteyttä ei ole saatavilla, järjestelmä voidaan konfiguroida Bluetoothiin kautta. Kun järjestelmä on asennettu, asentaja voi siirtää kiinteistön asiakkaalle. Asiakas voi sitten lisätä järjestelmän paikalliseen Wi-Fi-verkkoonsa.

Wi-Fi-yhteyden kautta termostaatti voi kommunikoida paikallisen API:n kautta, jolloin käyttäjä voi integroida sen paikalliseen yhdyskäytävään, palvelimeen tai ohjaimen, joka tarjoaa tällaista palvelua, ilman tarvetta yhdistää sitä pilveen. Laite tukee myös Amazon Alexaa ja Google Homea.

Termostaatti voi muodostaa langattoman yhteyden muihin laitteisiin DirectLinkin ja BlueFusionin kautta. Sitä voidaan ohjata muilla termostaateilla, ja se voi myös ohjata muita termostaatteja ja releitä.

Heatit WiFi7:ssä on aktiivinen tehonmittaus, joka tarjoaa reaaliaikaista tietoa virrankulutuksestasi. Sen avulla voit myös asettaa tehonmittausarvon manuaalisesti, kun laite on kytketty kontaktoriin.

Laite on varustettu ZeroXT™-tekniikalla, joka varmistaa, että rele kytkeytyy 0 V:n jännitteellä päälle ja pois kytkettäessä. Tämä tekniikka pidentää merkittävästi termostaatin käyttöikää.

### SÄHKÖKUORMITUKSEN YHTEENSOPIVUUS

Termostaatti on suunniteltu erityisesti resistiivisille kuormille. Suuria resistiivisiä, kapasitiivisia tai induktiivisia kuormia ohjattaessa on tärkeää käyttää sopivaa kontaktoria termostaatin suojaamiseksi liialliselta kuormitukselta turvallisen toiminnan varmistamiseksi.

Termostaatti kestää jopa 16 A / 3600 W:n resistiivisen kuormituksen 230 VAC:n jännitteellä. Yli 13 A:n kuormille suosittelemme kontaktorin käyttöä.

### ASENNUKSEN VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Asennuksen saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja kansallisten rakennusmääräysten mukaisesti. Ennen asennusta irrota laitteen virta pistorasiasta. Laitteen asennuksen aikana laitteen virransyöttö on oltava AINA irti!

### PIKA-ALOITUS

Kun laite kytetään virtaan, se siirtyy automaattisesti lisäystilaan 60 minuutiksi.

- Katkaise verkkojännite (käytä sulaketta pois päältä).
- Avaa kytkentärasia.
- Kytke johdot luvussa "Liitännät" olevien kuvausten mukaisesti. Valinnainen: Kytke ulkoiset langalliset anturit.
- Kun olet tarkistanut liitännät, kytke verkkojännite päälle.
- Valitse "MyHeatit"-sovelluksessa "Lisää laite", anna Wi-Fi-tietosi, etsi ja valitse laitteesi.
- Termostaatissa näkyy "INCL", kun termostaatti on lisätty onnistuneesti.

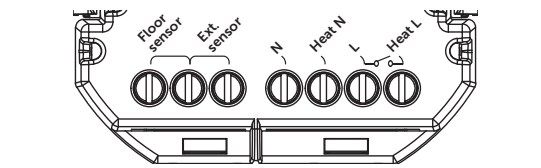
**Huom!** Jos lisääminen/poistaminen epäonnistuu, näyttöön ilmestyy Err (virhe).

### YHTEYDET

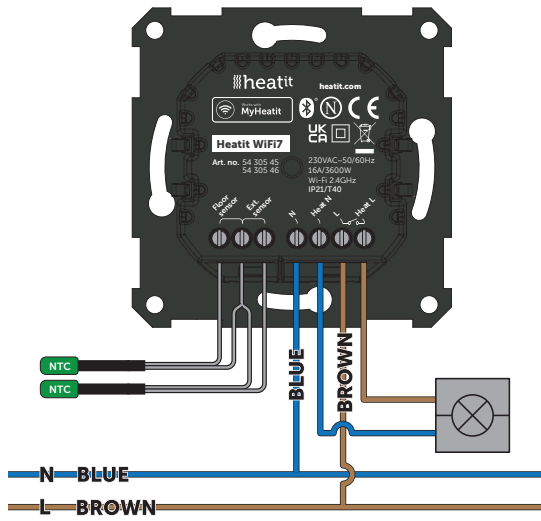
**Liitinnruuvien suurin kiristysmomentti: 2 Nm.**

Jos käytettävissä kaapelissa on useita säiejä, on suositeltavaa käyttää pääteholkkia. Tuote mahdollistaa jopa 1x2,5 mm<sup>2</sup>:n poikkileikkauksen omaavien kaapeleiden johdotuksen.

Ruuviliittimet ovat laitteen takaosassa.



<b>Lattia-anturi</b>	NTC tyyppi 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100 kΩ. Oletusarvo 10 kΩ.
<b>Ulkoinen</b>	NTC-anturi, tyyppi 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100 kΩ. Oletusarvo 10 kΩ.
<b>N</b>	Virtaliitäntä (nolla) 230 VAC.
<b>Heat N</b>	Lämmityskaapelin N-liitäntä.
<b>L</b>	Virtaliitäntä (vaihe) 230 VAC.
<b>Heat L</b>	Lämmityskaapelin L-liitäntä.



### ASENNUS

Aseta termostaatti paikalleen ja kiinnitä se kytkentärasiaan kahdella ruuvilla. Aseta termostaatin etuosaa kytkentärasiaan asennetun osan päälle ja paina sitten etuosaa varovasti, kunnes se napsahtaa paikalleen. Jotta saat tehonmittausarvot, kuorma on kytkettävä sekä lämmityslaittimiin L + N.

Älä koskaan vaihda termostaatin etuosaa toiseen.

### WI-FI-VERKON VALINTA

Laite tukee vain 2,4 GHz:n verkkoja.

### LISÄÄ/POISTA

**Lue tämä ennen asennusta**

Kun laite kytketään virtaan, se siirtyy automaattisesti lisäystilaan 60 minuutiksi. Tänä aikana laitteen voi lisätä sovellukseen käynnistämättä lisäystilaa paikallisesti laitteella.

Laitteen poistamiseksi etsi laite MyHeatit-sovelluksesta ja valitse "Poista tämä laite". Jos tämä ei ole mahdollista, suorita tehdasasetusten palautus.

### Wi-Fi ja Bluetooth

Manuaalinen lisäystila ilmaistaan laitteen näytön pyörivillä LED-segmenteillä. Tämä näkyy 90 sekunnin ajan, kunnes aikakatkaisu tapahtuu tai kunnes laite on lisätty verkkoon. Lisäystilan voi peruuttaa myös suorittamalla saman toimenpiteen kuin lisäystilan käynnistäminen.

Automaattista lisäystilaa ei näytetä, mutta se on aktiivinen 60 minuuttia virran kytkemisen jälkeen, jos laitetta ei ole jo lisätty.

Laitteen lisääminen sovellukseen joko Wi-Fi- tai Bluetooth-yhteyden kautta

- Varmista, että laite on joko manuaalisessa tai automaattisessa lisäystilassa.**

- 1.1 Manuaalinen lisäystila**
  - Pidä keskipainiketta pohjassa 5 sekuntia. Näytölle tulee teksti "POIS".
  - Paina alas-painiketta kerran, kunnes näytössä näkyy "CON".
  - Paina keskipainiketta ja siirry kohtaan "APP".
  - Käynnistä laitteen määritystila pitämällä keskipainiketta painettuna noin 2 sekuntia.

- 1.2 Automaattinen lisäystila**
  - Käynnistä laite ja jatka 60 minuutin kuluessa

- 2. Valitse "MyHeatit"-sovelluksessa "Lisää laite".**
- 3. Valitse Wi-Fi tai Bluetooth.**
- 4. Etsi laitteesi ja valitse se tai skanna QR-koodi.**

Kun laite lisätään Bluetoothiin, sitä ei voi käyttää internetin kautta. Sinun on oltava laitteen Bluetooth-kantama-alueella, jotta voit hallita sitä.

Laite on nyt käyttövalmis oletusasetuksilla.

Huom! Kun laite poistetaan "MyHeatit"-sovelluksesta, parametrit nollautuvat. Jos lisääminen epäonnistuu, suorita tehdasasetusten palautus.

### ANTURIN VALINTA

Termostaatissa on useita antureita ja anturituloja. Näin voit konfiguroida termostaatin toimimaan oikein useimmissa asennuksissa. Anturitulo/toimintatila valitaan valikkovaihtoehdosta "OPER" tai asettamalla parametri "Anturitulo" ("OPER").

### Käytettävissä olevat lämpötila-anturit:

<b>F</b>	Lattia-anturi
<b>A</b>	Sisäinen huoneanturi
<b>AF</b>	Sisäinen huoneanturi + lattia-anturi
<b>A2</b>	Ulkoinen huoneanturi
<b>A2F</b>	Ulkoinen huoneanturi + lattia-anturi
<b>PWER</b>	Tehonsäätötila (anturia ei käytetä)
<b>EXT</b>	Ulkoinen langaton anturi
<b>RELA</b>	Releen toiminnallisuus

### Lattia-anturin vaatimus ja lämpötilarajoitus

Lämpötilarajat ovat oletusarvoisesti vähintään 5 °C ja enintään 40 °C.

Jotkin lattiatyypit vaativat lattia-anturin käyttöä sen varmistamiseksi, että lattian lämpötila ei ylitä 27 °C:ta. Katso tarkemmat ohjeet lattian valmistajan käyttöoppaasta. Kun termostaatti toimii AF- tai A2F-tilassa, lattian lämpötilan rajoitin asetetaan automaattisesti 27 °C:seen (oletus). Kaikissa muissa anturituloissa (A, F tai A2) lämpötilarajat asetetaan vähintään 5 °C:een ja enintään 40 °C:een.

### TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

Siirry valikkoon pitämällä keskipainiketta painettuna noin 5 sekuntia ja selaa valikkoo painamalla "+"-painiketta, kunnes näet "FACT". Paina keskipainiketta, kunnes näytössä vilkkuu "-- --", ja pidä sitten painettuna noin 5 sekuntia suorittaaksesi nollauksen. Voit myös aloittaa nollauksen pitämällä oikeaa ja keskipainiketta painettuna 60 sekuntia. Kun jompikumpi näistä toimenpiteistä on suoritettu, termostaatti suorittaa täydellisen tehdasasetusten palautuksen. Laite näyttää "RES" 5 sekunnin ajan tehdasasetusten palautuksen aikana. Kun "RES" ei enää näy näytössä, termostaatti on nollattu.

### VIRHEKOODIT

Jos kohtaat virhekkoodin, yritä irrottaa termostaatin etuosaa ja kiinnittää se uudelleen käynnistääkseen laitteen uudelleen. Jos ongelma jatkuu, on suositeltavaa ottaa yhteyttä sähköasentajaan tai tukeen saadaksesi lisäapua.

<b>Err</b>	<b>Lisäysvirhe</b> Katso käyttöohje: Luku "Lisää/poista".
<b>Err1</b>	<b>Sisäinen virhe</b> Todennäköisesti viallinen laite. Ota yhteyttä tukeen.
<b>Err2</b>	<b>WiFi-BLE-virhe.</b> Todennäköisesti viallinen laite. Ota yhteyttä tukeen.
<b>Err3</b>	<b>Sisäinen virhe</b> Todennäköisesti viallinen laite. Ota yhteyttä tukeen.
<b>Err4</b>	<b>Lattia-anturin virhe</b> Olet valinnut F-, AF- tai A2F-anturituloa ilman lattia-anturia on kytkettyinä, tai anturi voi olla vaurioitunut.
<b>Err5</b>	<b>Ulkaisen anturin virhe</b> Olet valinnut A2- tai A2F-anturituloa ilman ulkoinen anturi on kytkettyinä tai anturi voi olla vaurioitunut.
<b>Err6</b>	<b>Ylikuumentuminen</b> Ota yhteyttä sähköasentajaasi.
<b>Err7</b>	<b>Ylikuormitus</b> Ota yhteyttä sähköasentajaasi.

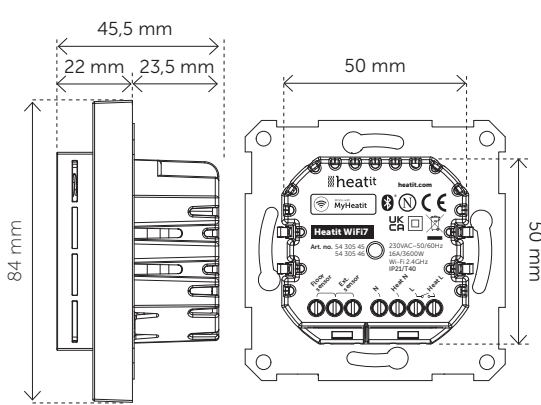
### NÄYTTÖKUVAKKEET

KU-VAKE	KUVAUS
	Tämä kuvake näkyy, kun laite on lämmitys- tai ECO-tilassa ja lämmitteä parhailaan.
	Tämä kuvake näkyy, kun rele on päällä ja laite on jäähdystytilassa.
	Tämä kuvake näyttää nykyisen signaalin voimakkuuden.
	Tämä kuvake näkyy, kun Bluetooth-yhteys on aktiivinen.

### Rele

KU-VAKE	KUVAUS
	Tämä kuvake näkyy, kun laitteen rele on päällä.
	Tämä kuvake näyttää nykyisen signaalin voimakkuuden.
	Tämä kuvake näkyy, kun Bluetooth-yhteys on aktiivinen.

### MITAT



84 mm

50 mm

45,5 mm

22 mm 23,5 mm

### TEKNISET TIEDOT

Protokolla	Wi-Fi 2.4GHz/BLE
Nimellisjännite	230 VAC 50 Hz
Maksimikuorma	3600 W 16 A (resistiivinen kuorma)
Maksimivirta	16A
Virrankulutus	<2W
Tehonsäädin	Aikajakso 30 min.
Ympäristön lämpötila	5–40 °C
Säätölämpötila	5–40 °C
Säilytyslämpötila	-30 °C - 70 °C
Hystereesi	0,3 °C - 3,0 °C (oletus 0,5 °C)
Ympäristön kosteus	10–85 % suhteellinen kosteus
Yhteensopiva NTC-antureiden kanssa, joiden arvot ovat	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100 kΩ @ 25 °C
NTC-anturin pituus	Maks. 2,5 mm <sup>2</sup> 2 Nm
Ruuviliittimet	IP21
IP-koodi	84 x 84 x 45,5 mm
Koko (P x L x K)	

Hyväksynnät CE, Nemko

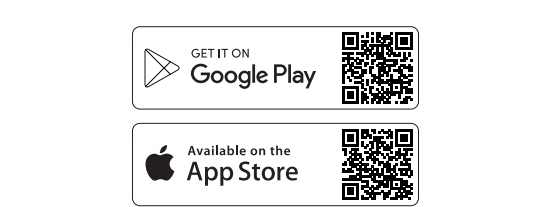
Toimintataajuus 2,4 GHz, maksimilähtöteho 20 dBm. Käyttäjän ja tuotteiden välisen etäisyyden on oltava vähintään 20 cm. Tämän tuotteen käytölle ei ole rajoituksia EU-maissa.

Heatit Controls AS vakuuttaa täten, että tämä laite on direktiivin 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen.

### HUOLTO

Tuote on huoltovapaa. Vain sisäkäyttöön.

### Lataa MyHeatit-sovellus laitteellesi täältä



Sovellukseen tai pilvi-/palvelualustaan liittyvä seisokkiaika ei kuulu takuun piiriin.

**Skanna QR-koodi päästäksesi**

- Asennus- ja käyttöopas
- Muut kielet

Heatit WiFi7

Älä hävitä sähkölaitteita lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä, vaan käytä erillisiä keräyspisteitä. Välttääksesi hallitsemattoman jätteenkäsittelyn aiheuttamat mahdolliset ympäristö- tai terveyshaitat, kierrätä laite vastuullisesti edistääkseen materiaaliresurssien kestävä uudelleenkäyttöä. Palauttaaksesi käytetyn laitteen, käytä palautus- ja keräysjärjestelmiä tai ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen. He voivat ottaa tämän tuotteen vastaan ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



Kehitämme ja suunnittelemme tuotteemme tiukkojen laatuvaatimustemme (ISO 9001) ja ympäristövaatimustemme (ISO 14001) mukaisesti. Kaikki sähköasennukset on suoritettava valtuutetun sähköasentajan toimesta. Tuote on asennettava asennusoppaamme ja kansallisten rakennusmääräysten mukaisesti. Takuu ei kata tuotteen virheellistä asennusta, väärinkäyttöä tai vaurioitumista. Päivitetyt asiakirjat ovat saatavilla osoitteesta [www.heatit.com](http://www.heatit.com) ja/tai [documents.heatit.com](http://documents.heatit.com). Heatit Controls AS ei ole vastuussa mistään virheistä tai puutteista tuotetiedoissamme. Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



Heatit Controls AS | Mattisrudsvingen 19, 2827 HUNNDALEN, NORJA  
Puhelin: +47 61 18 77 77 tai [post@Heatit.com](mailto:post@Heatit.com) – [www.heatit.com](http://www.heatit.com)

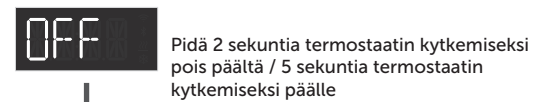
# HEATIT WIFI7



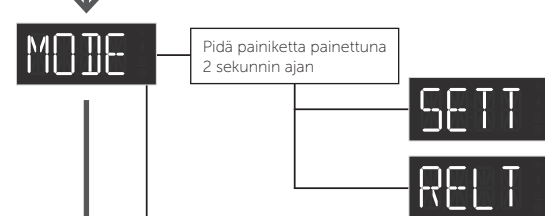
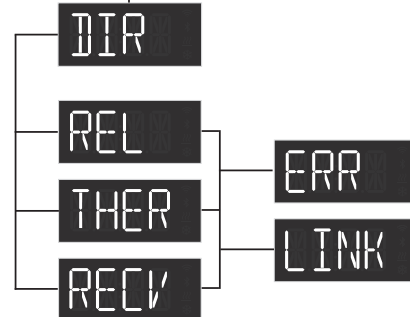
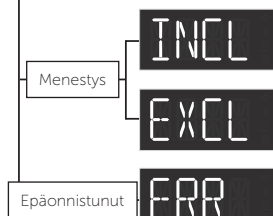
## KAAVIO - Näyttövalikon rakenne

Artikkelin numero 54 305 45 54 305 46	Dokumentin versio 2026-A	Asiakirjan päivämäärä 01.04.2026
---	-----------------------------	-------------------------------------

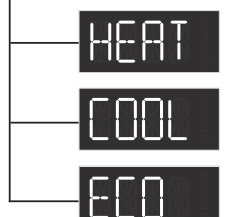
Pidä keskimmäistä painiketta painettuna 5 sekuntia siirtyäksesi valikkoon.



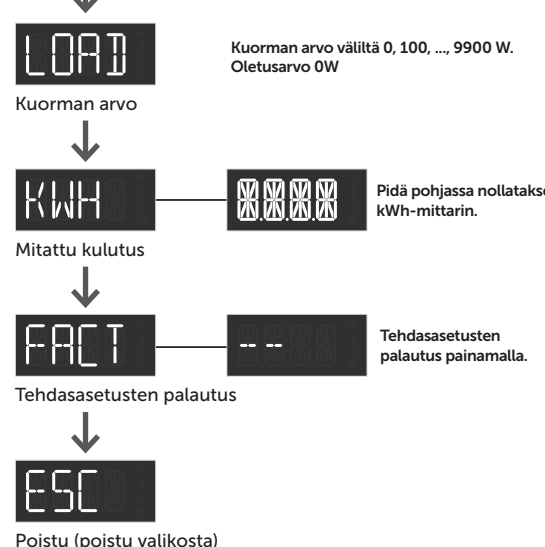
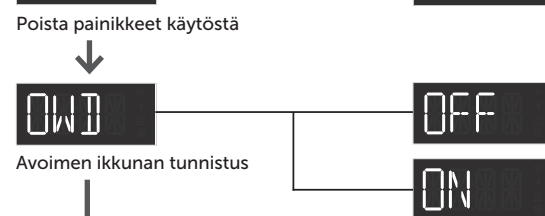
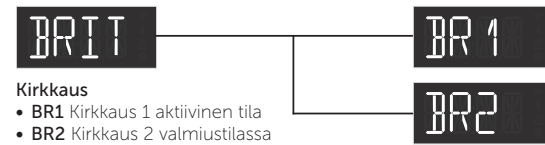
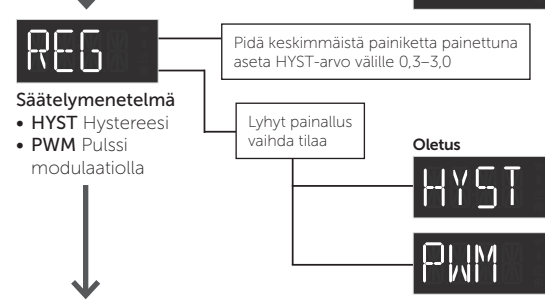
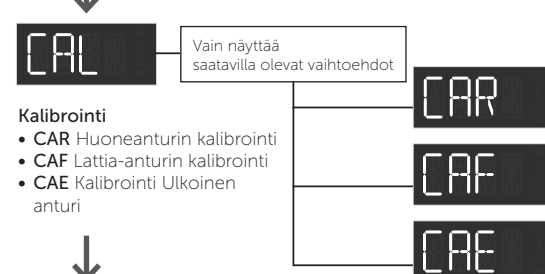
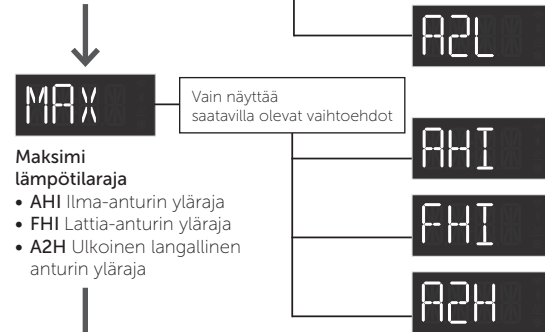
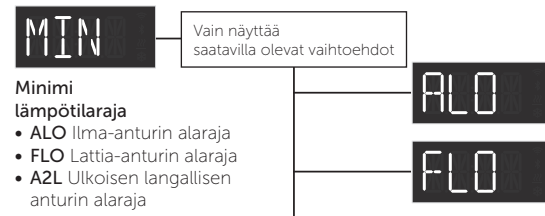
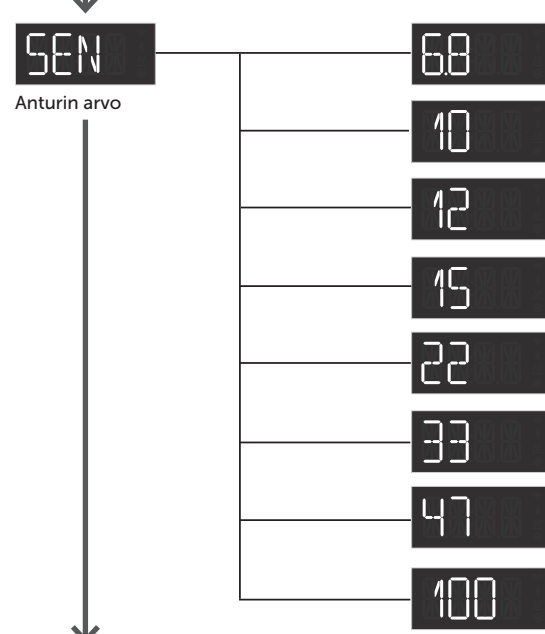
- Yhdistä**
- **DIR** Suoralinkki
  - **REL** Rele, lähetä releen tila DirectLinked-laitteisiin
  - **THER** Termostaatti, lähetä termostaatin tila ja asetusarvo DirectLinked-laitteisiin
  - **RECV** Vastaanota, aloita DirectLinkkien vastaanottaminen muilta laitteilta



- TDS Lämpötilan näyttö valmiustilassa
- **SETT** Asetuslämpötila
- **RELT** Reaaliaikainen lämpötila



- Käyttötila**
- **F** Lattia-anturi
  - **A** Sisäinen huoneanturi
  - **AF** Sisäinen huoneanturi + lattia-anturi
  - **A2** Ulkoinen huoneanturi
  - **A2F** Ulkoinen huoneanturi + lattia-anturi
  - **PWER** Tehonsäätötila (anturia ei käytetä)
  - **EXT** Ulkoinen langaton anturi
  - **RELA** Reletila



### NÄYTÖSSÄ NÄKYVÄT VIRHEILMOITUKSET

- ERR** Sisällyttäminen epäonnistui
- ERR 1** Sisäinen virhe: MCU:n ja Z-Wave-sirun tiedonsiirto epäonnistui
- ERR2** Z-Wave-virhe
- ERR3** Sisäinen anturivirhe
- ERR4** Lattia-anturin virhe
- ERR5** Ulkoisen anturin virhe
- ERR6** Ylikuumeneminen
- ERR7** Ylikuormitus

### YLEISET NÄYTÖVIESTIT

- LOCK** Lapsilukko aktivoitu
- OPEN** Lapsilukko pois käytöstä
- STOR** Asetukset tallennettu

Katso tarkempi selitys käyttöoppaasta.

### Skannaa QR-koodi päästäksesi

- Asennus- ja käyttöopas
- Muut kielet



Älä hävitä sähkölaitteita lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä, vaan käytä erillisiä keräyspisteitä. Välttääksesi hallitsemattoman jätteenkäsittelyn aiheuttamat mahdolliset ympäristö- tai terveyshaitat, kierrätä laite vastuullisesti edistääkseen materiaaliresurssien kestävää uudelleenkäyttöä. Palauttaaksesi käytetyn laitteen, käytä palautus- ja keräysjärjestelmiä tai ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen. He voivat ottaa tämän tuotteen vastaan ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

Kehitämme ja suunnittelemme tuotteemme tiukkojen laatuvaatimustemme (ISO 9001) ja ympäristövaatimustemme (ISO 14001) mukaisesti. Kaikki sähköasennukset on suoritettava valtuutetun sähköasentajan toimesta. Tuote on asennettava asennusoppaamme ja kansallisten rakennusmääräysten mukaisesti. Takuu ei kata tuotteen virheellistä asennusta, väärinkäyttöä tai vaurioitumista. Päivitetyt asiakirjat ovat saatavilla osoitteesta [www.Heatit.com](http://www.Heatit.com) ja/tai [documents.Heatit.com](http://documents.Heatit.com). Heatit Controls AS ei ole vastuussa mistään virheistä tai puutteista tuotetiedoissamme. Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



Designed in Norway

Heatit Controls AS | Mattisrudsvingen 19, 2827 HUNNDALEN, NORJA  
Puhelin: +47 61 18 77 77 tai [post@Heatit.com](mailto:post@Heatit.com) – [www.Heatit.com](http://www.Heatit.com)