

HEATIT WIFI7



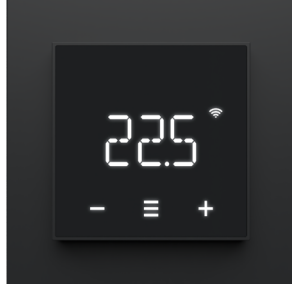
Laitteohjelmisto-versio 1.0	Asiakirjan versio 2026-A
Artikkelin numero 54 305 45 54 305 46	Asiakirjan päivämäärä 01.04.2026

Org. dokumentti, päiväys 01.04.2026

Wi-Fi-asennusopas



Valkoinen RAL 9003
54 305 45



Musta matta
54 305 46

SISÄLLYSLUETTELO

- Johdanto
- Sähkökuormituksen yhteensopivuus
- Asennuksen vastuuvapauslauseke
- Pika-aloitus
- Yhteydet
- Asennus
- Termostaatin säätimet
- Paikalliset asetukset -valikko
- Näyttövalikon rakenne
- Käynnistys
- Wi-Fi-verkon valinta
- Lisää/Poista
- QR-koodin sijoittelu
- Tehdasasetusten palautus
- Termostaattitila
- Toiminnot
- Valmiustila ja päänäyttö
- Näytössä näkyvä lämpötila
- Anturin/toimintatilan valinta
- Ulkoinen langaton anturi
- Anturin arvon valinta
- Min/max-lämpötilat
23. Kalibrointi
24. Kirkkaus
25. Sääntelyn periaatteet
26. Avoimen ikkunan tunnistus
27. Kuorman koko
28. kWh-arvo valikossa
29. Näytön kuvakkeet
30. Lapsilukko
31. Suora linkki
32. Bluefusion
33. API
34. Konfiguraatioparametrit
35. Indikaattori
36. Laitteohjelmistopäivitys - OTA
37. Mitat
38. Sijoittaminen kytkentärasiaan
39. Turvaominaisuudet
40. Virhekoodit
41. Kaavio - Näyttövalikon rakenne

Tuotetiedot



Lataa MyHeatit-sovellus laitteellesi täältä



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



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.

1. 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 Bluetoothin (BLE) kautta "MyHeatit"-sovelluksella tai termostaatin etuosassa olevilla painikkeilla. Termostaatissa on käyttäjäystävällinen käyttöliittymä ja helpolukuinen 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 "Kotona", "Poissa", "Yö" ja "Työ", jotta voit helposti hallita, valvoa 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 Bluetoothin 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 ohjaimeen, 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 ZeroX™-tekniikalla, joka varmistaa, että rele kytketty 0 V:n jännitteellä päälle ja pois kytkettäessä. Tämä tekniikka pidentää merkittävästi termostaatin käyttöikää.

2. 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.

3. 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!

4. PIKA-ALOITUS

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

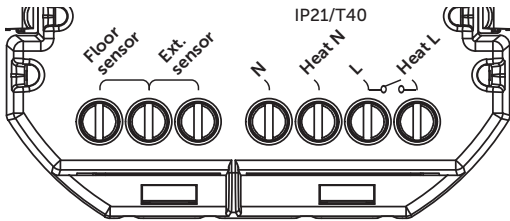
1. Katkaise verkkojännite (käytä sulaketta pois päältä).
2. Avaa kytkentärasia.
3. Kytke johdot luvussa "Liitännät" olevien kuvausten mukaisesti. Valinnainen: Kytke ulkoiset langalliset anturit.
4. Kun olet tarkistanut liitännät, kytke verkkojännite päälle.
5. Valitse "MyHeatit"-sovelluksessa "Lisää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

Huom! Jos lisäys epäonnistuu, näytölle ilmestyy Err (virhe).

5. YHTEYDET

Liitinruuvien suurin kiristysmomentti: 2 Nm. Jos käytettävässä kaapelissa on useita johtimia, päteholkin käyttöä suositellaan. Tuote mahdollistaa jopa 1x2,5 mm²:n poikkileikkauksen omaavien kaapeleiden johdotuksen.

Ruuviliittimet ovat laitteen takaosassa.



Lattia-anturi NTC, tyyppi 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100 kΩ. Oletusarvo 10 kΩ.

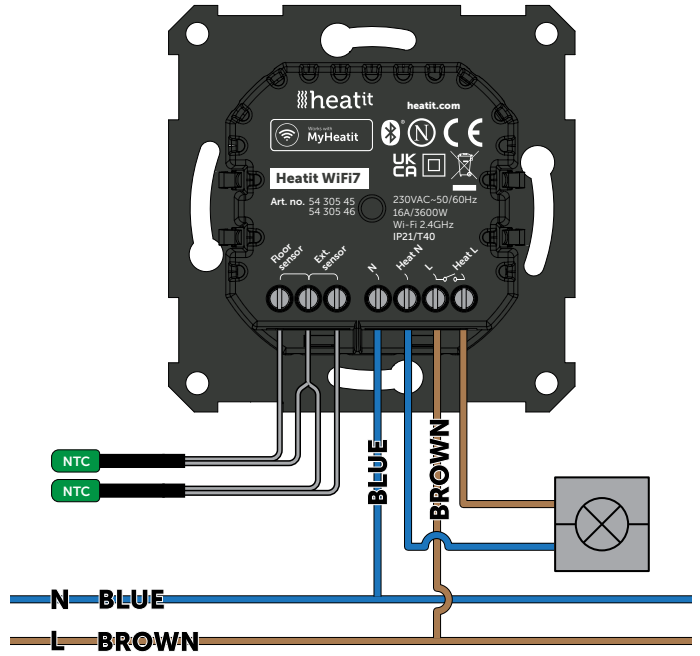
Ulkoinen NTC-anturi, tyyppi 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100 kΩ. Oletusarvo 10 kΩ.

N Virtaliitäntä (nolla) 230 VAC.

Heat N Lämmityskaapelin N-liitäntä.

L Virtaliitäntä (vaihe) 230 VAC.

Heat L Lämmityskaapelin L-liitäntä.



6. ASENNUS

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

Älä koskaan vaihda termostaatin etuosaa toiseen.

7. TERMOSTAATIN SÄÄTIMET

KUVAKE	NIMI	KUVAUS
—	Vasen	Edellinen. Laske asetettua lämpötilaa.
≡	Keskimmäinen	Valikon vahvistus. Valikon käyttöönotto.
+	Oikea	Seuraavaksi. Nosta asetettua lämpötilaa.

8. PAIKALLISET ASETUKSET -VALIKKO

Päästäksesi asetusvalikkoon, pidä keskypainiketta painettuna 5 sekuntia. Näytössä näkyy "OFF". Olet nyt asetusvalikossa. Voit nyt vierittää ylös ja alas vasemmalla ja oikealla painikkeella. Joillakin vaihtoehdoilla on alivalikot. Voit siirtyä alivalikkoihin painamalla keskypainiketta kerran siirtyäksesi alivalikkoon tai poistuaksesi siitä. Paina vasenta ja oikeaa painiketta löytääksesi haluamasi arvon ja pidä keskypainiketta painettuna 2 sekuntia vahvistaaksesi valintasi. Näyttöön tulee "STOR" merkiksi siitä, että asetukset on tallennettu.

9. NÄYTTÖVALIKON RAKENNE

Katso vuokaavio tämän käyttöohjeen lopusta.

10. KÄYNNISTYS

Kun laite käynnistetään ensimmäisen kerran, kaikki parametrit ovat oletusasetuksissaan ja termostaatti kysyy käynnistyessään, mitä anturitilaa tulisi käyttää.

11. WI-FI-VERKON VALINTA

Laitte tukee vain 2,4 GHz:n verkkoja.

12. 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 aikakatkaistu 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

1. 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 määrittäminen 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.

Laitte on nyt käyttövalmis oletusasetuksilla.

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

13. QR-KOODIN SIJOITTELU

QR-koodia voidaan käyttää lisäämiseen, mikä yksinkertaistaa lisäämisprosessia. QR-koodi löytyy tuotteesta.

14. TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

Siirry valikkoon pitämällä keskipainiketta painettuna noin 5 sekuntia ja selaa valikkoa "+"-painikkeella, kunnes näet "FACT". Paina keskipainiketta, kunnes näytössä vilkkuu "-- --", ja pidä

sitten keskipainiketta painettuna noin 5 sekuntia nollataksesi asetukset. Voit myös käynnistää 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.

15. TERMOSTAATTITILA (TERMOSTAATTI)

Termostaatissa on kolme tilaa: HEAT (lämmitys), COOL (jäähdytys) ja ECO (energiansäästötila alennetulla lämmitysasetusarvolla). Voit valita "HEAT"-, "COOL"- tai "ECO"-tilan TILA-valikkovaihtoehdosta tai säätämällä parametria "Käyttötila (TILA)".

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Käyttötila	TILA

16. TOIMINNOT (WI-FI)

16.1 THER, termostaattitila

Kun laite on asetettu THER-tilaan, se toimii normaalina termostaattina. Jotkin määrittämissparametrit ja valikkovaihtoehdot rajoittuvat termostaattitilaan.

16.2 RELA, Reletila

Kun laite on asetettu RELA-tilaan, se toimii releenä ilman lämpötilan säätöä. Reletilassa näyttöön voidaan asettaa useita eri kohteita. Jotkin määrittämissparametrit ja valikkovaihtoehdot rajoittuvat reletilaan.

17. VALMIUSTILA JA PÄÄNÄYTTÖ

Kun termostaattia ei kosketa jonkin aikaa, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan. Valmiustilassa näkyy oletuksena asetuslämpötila.

Painamalla mitä tahansa painiketta kerran näet mitatun lämpötilan. Painamalla vasenta tai oikeaa painiketta useita kertoja voit muuttaa asetusarvoa.

18. NÄYTÖSSÄ NÄKYVÄ LÄMPÖTILA

Valmiustilassa näytössä näkyy oletuksena asetusarvo. Voit muuttaa näytettävää arvoa valitsemalla joko mitatun lämpötilan "REL" tai asetusarvon "SETT". Voit valita "SETT" tai "REL" pitämällä keskimmäistä painiketta painettuna 2 sekunnin ajan "MODE"-valikkovaihtoehdossa tai säätämällä parametria "Lämpötilanäyttö".

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Lämpötilanäyttö	Keskimmäinen painike 2 sekuntia MODE-tilassa

19. ANTURIN/TOIMINTATILAN VALINTA

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

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Anturitila	OPER

Käytettävissä olevat anturitilat:

F	Lattia-anturi
A	Sisäinen huoneanturi
AF	Sisäinen huoneanturi + lattia-anturi
A2	Ulkoisen huoneanturi
A2F	Ulkoisen huoneanturi + lattia-anturi
PWER	Tehonsäätötila (anturia ei käytetä)
ULKOINEN	Ulkoisen langaton anturi
RELA	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 on asetettu vähintään 5 °C:een ja enintään 40 °C:een.

20. ULKOINEN LANGATON ANTURI (EXT)

Termostaatissa voit valita anturitulaksi EXT.

Kun EXT on valittu, laite käyttää ulkoisesta langattomasta anturista vastaanotettua lämpötilaa, joka on yhdistetty laitteisiin DirectLinkin kautta.

Jos laite havaitsee tiedonsiirron katkeamisen DirectLinked-laitteen kanssa, termostaatti palaa käyttämään toista anturia tai sammuttaa termostaatin. Oletusarvoisesti se palaa käyttämään sisäistä anturia.

Voit muuttaa tiedonsiirron katkeamisen tapahtumia muuttamalla parametria "Ulkoisen anturin varmistus".

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Ulkoisen anturin varmistus	–

21. ANTURIN ARVON VALITSEMINEN

Termostaatti mahdollistaa useiden eri vastustasojen valinnan NTC-antureille.

Molempien antureiden on käytettävä samaa NTC-arvoa.

Tuetut anturiarvot ovat seuraavat: 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100 kΩ. Voit valita "SEN"-vaihtoehdon valikkovaihtoehdosta tai asettamalla parametrin "Anturin arvo (SEN)".

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Anturin arvo	erityisopetus

22. MIN/MAX-LÄMPÖTILAT (TERMOSTAATTI)

Termostaatin avulla voit asettaa liitettyjen antureiden minimi- ja maksimilämpötilat.

Voit asettaa "ALO"-, "FLO"-, "A2LO"- ja "AHI"-, "FHI"- ja "A2HI"-arvot "MIN"- ja "MAX"-valikkovaihtoehtojen kautta tai asettamalla parametreja.

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Sisäisen anturin minimilämpötilaraja	ALO
Lattia-anturin vähimmäislämpötilaraja	FLO
Ulkoisen anturin minimilämpötilaraja	A2LO
Sisäisen anturin enimmäislämpötilaraja	AHI

Lattia-anturin enimmäislämpötilaraja	FHI
Ulkoisen anturin enimmäislämpötilaraja	A2HI

23. KALIBROINTI

Jos lämpötila-anturin lukema on epätarkka, voit korjata sitä jopa ± 6 °C:lla. Kalibroi CAL-valikkovaihtoehdolla valitsemalla sopivan anturin tai säätämällä parametreja "Sisäisen anturin kalibrointi (CAR)", "Ulkoisen anturin kalibrointi (CAE)" tai "Lattia-anturin kalibrointi (CAF)". Sovellus ja termostaatti näyttävät sitten kalibroidun arvon.

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Sisäinen anturi	AUTO
Ulkoisen anturi	CAE
Lattia-anturi	CAF

24. KIRKKAUS

Aktiivisen ja valmiustilan näytön kirkkautta hallitaan erikseen.

Voit asettaa arvot valikosta käyttämällä valikkovaihtoehtoja "BR1" aktiiviselle näytön kirkkaudelle ja "BR2" valmiustilan näytön kirkkaudelle "BRIT"-valikossa tai asettamalla parametrit "Aktiivisen näytön kirkkaus" ja "Valmiustilan näytön kirkkaus". Voit sammuttaa näytön valmiustilassa asettamalla "valmiustilan näytön kirkkaus" arvoon 0.

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Aktiivinen näytön kirkkaus	BR1
Valmiustilan näytön kirkkaus	BR2

25. SÄÄTÖPERIAATTEET (TERMOSTAATTI)

Termostaatti käyttää sisäisen anturin ja/tai ulkoisten langallisten antureiden lämpötilalukemia ja säätelee lämpötilaa joko hystereesillä (HYST) tai PWM:llä valintasi mukaan.

Voit valita "HYST"- tai "PWM"-tilan REG-valikkovaihtoehdosta tai asettamalla parametrin "Säätelytila".

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Säätötila	REG

25.1 Hystereesi

Hystereesi asettaa offsetit, joita käytetään asetusarvon kanssa määrittämään, milloin kuorma kytketään päälle ja pois mitattuun lämpötilaan nähden.

Voit säätää termostaatin hystereesiä valitsemalla arvoksi 0,3 °C ja 3,0 °C. Oletusasetus on 0,5 °C. Vesikiertoista lämmitystä käytettäessä suosittelemme 1,0 °C:n hystereesiä.

Voit muuttaa hystereesiä siirtymällä paikallisten asetusten valikkoon ja pitämällä keskipainiketta painettuna 2 sekuntia, kun näytössä näkyy "REG". Tässä voit valita arvoksi 0,3 ja 3,0. Sitä voidaan muuttaa myös asettamalla parametri "Lämpötilan säädön hystereesi".

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Lämpötilan säädön hystereesi	HYST

25.2 Pulssinleveysmodulaatio PWM

Kun PWM-säätö on käytössä, termostaatti säätelée käyttöjaksojen perusteella. Termostaatti kytkeytyy päälle ja pois jaksoa vastaavasti prosenttiosuuksina. Releen päälläoloaika riippuu siitä, kuinka kaukana mitattu lämpötila on asetusarvosta.

26. AVOIMEN IKKUNAN TUNNISTUS OWD (TERMOSTAATTI)

Avoimen ikkunan tunnistus (OWD) on toiminto, joka laskee termostaatin asetusarvoa, kun se havaitsee avoimen ikkunan. Tämä tapahtuu, kun lämpötila-anturi rekisteröi nopean lämpötilan laskun.

Kun OWD aktivoidaan, asetusarvo lasketaan 5 °C:een energian tuhlaamisen välttämiseksi. OWD peruuntuu automaattisesti, jos se on ollut aktiivinen yli tunnin tai jos lämpötila nousee 3 °C. OWD voidaan peruuttaa myös manuaalisesti nostamalla/laskemalla asetusarvoa vasemmalla ja oikealla painikkeella.

Voit ottaa "OWD":n käyttöön tai poistaa sen käytöstä OWD-valikkovaihtoehdolla tai asettamalla parametrin "Avoimen ikkunan tunnistus".

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Avoimen ikkunan tunnistus	OWD

27. KUORMAN KOKO

Laitteessa on tehonmittaus, mutta joissakin tapauksissa mitattua arvoa voi olla tarpeen säätää, esimerkiksi jos se on kytketty kontaktorilla. Oletusarvoisesti se on asetettu arvoon 0 ja laite käyttää tehonmittausarvoja. Voit säätää sitä 100 W:n välein aina 9900 W:iin asti käyttämällä "KUORMA"-valikkovaihtoehtoa tai asettamalla parametrin "Kuorman koko".

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Kuorman koko	LADATA





28. KWH-ARVO VALIKOSSA

Laitte tukee virranmittausta, joka antaa tietoa laitteen virrankulutuksesta. Laitteen kokonaiskulutus näkyy "kWh"-valikkovaihtoehdossa. Siirry "KWH"-alivalikkoon painamalla keskipainiketta kerran nähdäkseen kokonaiskulutuksen. Pidä keskipainiketta painettuna 2 sekuntia "KWH"-alivalikossa nollataksesi sen.




KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Kokonaiskulutus kWh:na	KWH

29. NÄYTTÖKUVAKKEET

29.1 Näyttökuvakkeet (termostaatti)

KUVAKE	KUVAUS
	Tämä kuvake näkyy, kun laite on lämmitys- tai ECO-tilassa ja lämmittää parhaillaan.
	Tämä kuvake näkyy, kun rele on päällä ja laite on jäädytystilassa.
	Tämä kuvake näyttää nykyisen signaalin voimakkuuden.
	Tämä kuvake näkyy, kun sillä on aktiivinen Bluetooth-yhteys.

29.2 Näyttökuvakkeet (rele)

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

30. LAPSILUKKO

Lapsilukko estää näytön paikallisten painikkeiden käytön. Pidä vasenta ja oikeaa painiketta painettuna 10 sekuntia. Kun lapsilukko on käytössä, näytössä näkyy "LOCK" (LUKKO); kun se on poistettu käytöstä, näytössä näkyy "OPEN" (AVOIN).

KUVAUS	VALIKKORAKENNE
Lapsilukko	Vasen ja oikea painike 10 sekuntia

31. SUORA LINKKI

Suorat linkit ovat suoria yhteyksiä yhden tai useamman tuetun laitteen välillä. Suora linkki lähettää tiettyjä komentoja linkitettyihin laitteisiin, kun ensisijaisessa laitteessa käynnistetään tapahtumia.

31.1 Suorien linkkien asettaminen ja poistaminen

DirectLink voidaan asettaa suoraan laitteesta, sovelluksesta tai API:sta. Kun DirectLink luodaan suoraan laitteesta, linkkijoukko riippuu ensisijaisen ja toissijaisen laitteen ominaisuuksista.

31.2 DirectLink-ryhmät (termostaatti)

Lähetysominaisuudet

LINKIN NIMI	LINKIN KUVAUS
Releohjaus	Ohjaa ulkoisia releitä termostaatin releen tilan perusteella.
Päätermostaatti	Lähetä termostaatin tila ja asetusarvo.

Vastaanottokyvyt

LINKIN NIMI	LINKIN KUVAUS
Orjatermostaatti	Vastaanota termostaatin tila ja asetusarvo ja säädä niiden perusteella.
Ulkoinen langaton anturi	Vastaanottaa lämpötilaraportteja ulkoiselta lämpötila-anturilta. Jos anturin tilaksi on asetettu "EXT", termostaatti käyttää lämpötilaa säätöön.

31.3 DirectLink-ryhmät (välitys)

Lähetysominaisuudet

LINKIN NIMI	LINKIN KUVAUS
Releohjaus	Ohjaa ulkoisia releitä termostaatin tilan perusteella.

Vastaanottokyvyt

LINKIN NIMI	LINKIN KUVAUS
PÄÄLLE/POIS	Vastaanottaa PÄÄLLE/POIS-komentoja toiselta laitteelta releen tilan peilaamiseksi.

Lisätietoja on osoitteessa



32. BLUEFUUSIO

BlueFusion on toiminto, jonka avulla myös Bluetooth-laitteet voivat kommunikoida Wi-Fi-yhteyden kautta, jolloin niitä voidaan ohjata API-komennoilla. BlueFusion edellyttää, että sekä Bluetooth-laite että Wi-Fi-yhteensopiva laite lisätään samaan ominaisuuteen sovelluksessa. Kun laite on lisätty, voit valita sovelluksen yleiskatsauksesta, mitä Wi-Fi-laitetta Bluetooth-laite käyttää tietoliikennesiltana.

Lisätietoja on osoitteessa



33. API

Laitteessa on avoin API, joka mahdollistaa integroinnin ja etähallinnan internetin kautta ilman sovellustamme. Tämä tarkoittaa, että laite voidaan integroida mihin tahansa järjestelmään, joka pystyy lähettämään ja vastaanottamaan dataa API:n kautta, jolloin kehittäjät voivat rakentaa mukautettuja ratkaisuja ja automatisoida vuorovaikutuksia käyttämällä tavallisia HTTP-pyyntöjä.

34. KONFIGURAATIOPARAMETRIT

Heatit-tuotteiden on tarkoitus toimia heti käyttöönottovaiheessa. Jotkin laitekoonpanot voivat kuitenkin muuttaa toiminnallisuutta paremmin käyttäjien tarpeiden täyttämiseksi tai avata uusia parannettuja ominaisuuksia.

Täydellinen parametriluettelo löytyy kyseisen laitteen dokumenttikeskuksesta.

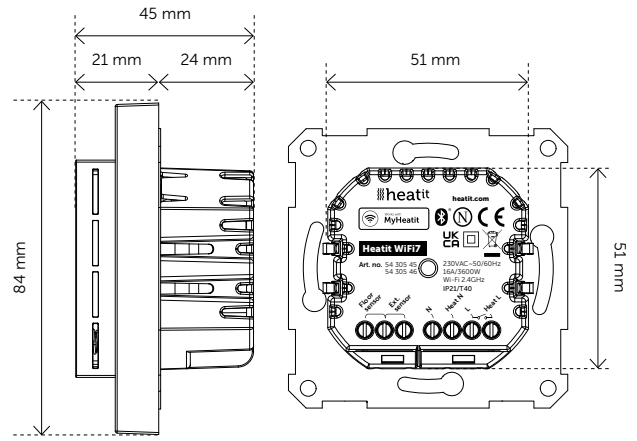
35. INDIKAATTORI

Laitteessa on merkkivalo, joka vilkuttaa näyttöä. Tätä voidaan käyttää laitteen tunnistamiseen ja sen yhdistämiseen oikeaan huoneeseen MyHeatit-sovelluksessa.

36. LAITEOHJELMISTOPÄIVITYS - OTA

Wi-Fi-tuotteen päivittämiseksi integroidulla OTA-toiminnolla tuote on lisättävä MyHeatit-sovellukseen Wi-Fin kautta ja tuotteen on oltava yhteydessä internetiin. Siirry päivitettävän laitteen asetuksiin ja paina "Päivitä laiteohjelmisto" -painiketta. Tämä tarkistaa, onko uudempi versio saatavilla, ja jos sellainen on, se ladataan ja asennetaan.

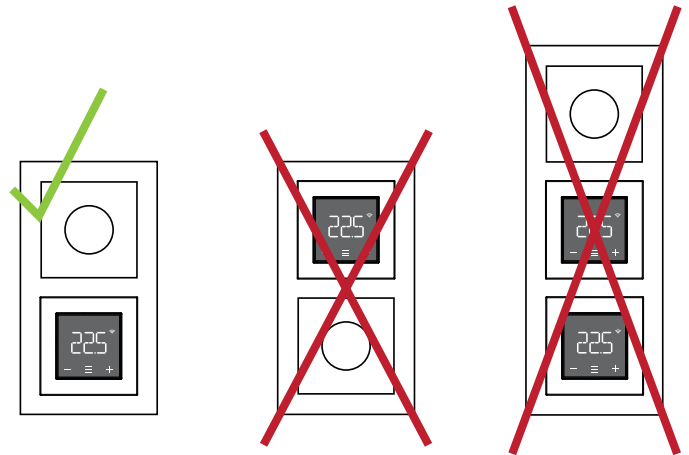
37. MITAT



38. SIOITTAMINEN KYTKENTÄRASIAAN

Kun kaksi tai useampi termostaatti on asennettu liian lähelle toisiaan, niiden tuottama lämpö voi häiritä lämpötila-antureiden toimintaa ja kytkentärasian lämpötila nousee liian korkeaksi. Tämä voi aiheuttaa epätarkkoja lämpötilalukemia, erityisesti suuren kuormituksen aikana, mikä johtaa virheelliseen lämmityksen säätöön. Tällaisten ongelmien välttämiseksi termostaatit tulisi asentaa mahdollisimman kauas toisistaan ja aina erillisiin kytkentärasioihin. Tämä varmistaa tarkemmat lämpötilalukemat.

Useita yksiköitä sisältävissä monirunkoisissa yksiköissä termostaatti tulee aina asentaa pohjaan, eikä monirunkoiseen yksikköön saa asentaa useampaa kuin yhtä termostaattia.



39. TURVAOMINAISUUDET

Laitteessa on turvaominaisuuksia, jotka varmistavat turvallisen käytön ja varoittavat käyttäjää vioista/odottamattomasta toiminnasta. Laitteessa on ylikuumentumisen- ja ylikuormitustoiminto. Jos termostaatti rekisteröi ylikuumentumisen- tai ylikuormitustapahtuman, termostaatti sammuu ja näyttöön tulee virheilmoitus.

39.1 Ylikuumeneminen

Laitteessa on sisäiset lämpötila-anturit, jotka havaitsevat ylikuumentumisen. Se varoittaa käyttäjää ja sammuttaa releen vaurioiden estämiseksi.

Kun laite havaitsee ylikuumentumisen, se:

- Sammuta rele.
- Näytä näytössä Err6.
- Lähetä ilmoitus "MyHeatit"-sovellukseen.

39.2 Ylikuormitus

Laitteessa on 16 A:n ylikuormitussuoja. Ylikuormitussuoja laukeaa, jos virrankulutus on yli 16 A.

Kun ylikuormitus havaitaan, laite:

- Sammuta rele.
- Näytä näytössä Err7.
- Lähetä ilmoitus "MyHeatit"-sovellukseen.

39.3 Anturin vika

Laite pystyy havaitsemaan, milloin anturia ei ole kytketty tai anturi on rikki tai muuten viallinen, mikä aiheuttaa avoimen virtapiirin.

Kun laite havaitsee anturivirheen, se toimii seuraavasti:

- Sammuta rele.
- Näytä näytössä virhe, joka muuttuu sen mukaan, mikä anturi ei ole kytketty/viallinen.

"Anturia ei ole kytketty" -virheen poistamiseksi laite on irrotettava verkkovirrasta ja johdotus ja anturi(t) on tarkistettava. Kun vika on korjattu, verkkovirta voidaan kytkeä takaisin ja laite toimii taas normaalisti.

40. VIRHEKOODIT

Jos kohtaat virhekoodin, yritä irrottaa termostaatin etuosa ja kiinnittää se uudelleen käynnistääksesi laitteen uudelleen. Jos ongelma jatkuu, on suositeltavaa ottaa yhteyttä sähköasentajaan tai tukeen saadaksesi lisää apua.

Err Lisäys epäonnistui.

Katso luku "Lisää/Poista".

Err1 Sisäinen virhe.

Todennäköisesti viallinen laite. Ota yhteyttä tukeen.

Err2 Radiovirhe.

Todennäköisesti viallinen laite. Ota yhteyttä tukeen.

Err3 Sisäinen virhe.

Todennäköisesti viallinen laite. Ota yhteyttä tukeen.

Err4 Lattia-anturin virhe.

Olet valinnut F-, AF- tai A2F-anturitilan ilman, että lattia-anturia on kytketty, tai anturi voi vaurioitua.

Err5 Ulkoisen anturin virhe.

Olet valinnut A2- tai A2F-anturitilan ilman, että ulkoista anturia on kytketty, tai anturi voi vaurioitua.

Err6 Ylikuumentuminen.

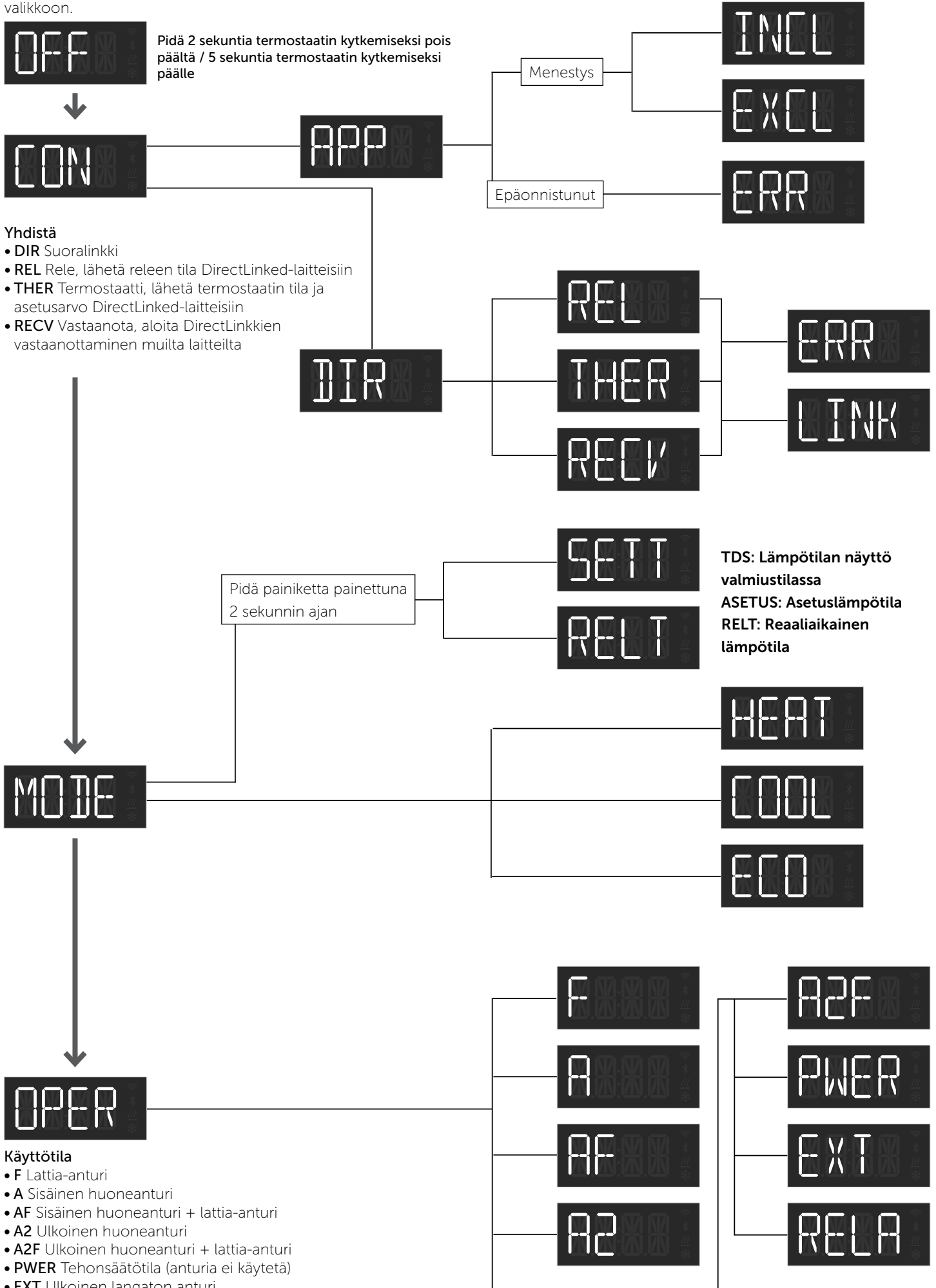
Ota yhteyttä sähköasentajaasi.

Err7 Ylikuormitus.

Ota yhteyttä sähköasentajaasi.

41. KAAVIO - NÄYTTÖVALIKON RAKENNE

Pidä keskimmäistä painiketta painettuna 5 sekuntia siirtyäksesi valikkoon.



SEN

Anturin arvo

68

10

12

15

22

33

47

100

MIN

Minimilämpötilaraja

- ALO Ilma-anturin alaraja
- FLO Lattia-anturin alaraja
- A2L Ulkoisen langallisen anturin alaraja

Vain näyttää
saatavilla olevat vaihtoehdot

ALO

FLO

A2L

MAX

Lämpötilan enimmäisraja

- AHI Ilma-anturin yläraja
- FHI Lattia-anturin yläraja
- A2H Ulkoinen langallinen anturin yläraja

Vain näyttää
saatavilla olevat vaihtoehdot

AHI

FHI

A2H

CAL

Kalibrointi

- CAR Huoneanturin kalibrointi
- CAF Lattia-anturin kalibrointi
- CAE Kalibrointi Ulkoinen anturi

Vain näyttää
saatavilla olevat vaihtoehdot

CAR

CAF

CAE

REG

Säätelymenetelmä

- HYST Hystereesi
- PWM Pulssi modulaatiolla

Pidä keskimmäistä painiketta painettuna
asetta HYST-arvo välille 0,3–3,0

Lyhyt painallus
vaihta tilaa

Oletus

HYST

PWM

BR1

Kirkkaus

- BR1 Kirkkaus 1 aktiivinen tila
- BR2 Kirkkaus 2 valmiustilassa

BR1

BR2

DISB

Poista painikkeet käytöstä

ON

OWD

Avoimen ikkunan tunnistus

OFF

ON

LOAD

Kuorman arvo

Kuorma-arvo 0, 100, ..., 9900
W. Oletusarvo 0 W

KWH

Mitattu kulutus

Pidä pohjassa nolatakseksi kWh-mittarin.

0000

FACT

Tehdasasetusten palautus

Pidä painettuna tehdasasetusten
palauttamiseksi.

ESC

Poistu (poistu valikosta)

41.1 Näytössä näkyvät virheilmoitukset

	Sisällyttäminen epäonnistui
	Sisäinen virhe
	Radiovirhe
	Sisäinen anturivirhe
	Lattia-anturin virhe
	Ulkoisen anturin virhe
	Ylikuumeneminen
	Ylikuormitus

41.2 Yleiset näyttöviestit

	Lapsilukko aktivoitu
	Lapsilukko pois käytöstä
	Asetukset tallennettu

Älä hävitä sähkölaitteita lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä, vaan käytä erillisiä keräyspisteitä. Välttääksesi hallitsemattoman jätteenkäsittelyn aiheuttamat mahdolliset ympäristö- tai terveyshaitat, kierrätä laite vastuullisesti edistääksesi 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/ja/tai/documents.heatit.com. Heatit Controls AS ei ole vastuussa mistään virheistä tai puutteista tuotetiedoissamme. Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



TUOTETIEDOT HEATIT WIFI7

OMINAISUUDET

- Wi-Fi (2,4 GHz)/BLE
- Avoin API integrointia varten
- Profiilit; Koti - Vieras - Yö - Työ
- DirectLink/BlueFusion
- 14-segmenttinen LED-näyttö
- Sisäinen huoneanturi
- Ulkoinen huoneanturi (johdotettu)
- Lattia-anturi
- 3 tilaa: Lämmitys - Viilennys - Eco
- Releen toiminnallisuus
- Tehonsäädin
- Lämpötilanrajoitin
- Lämpötilan kalibrointi
- Hystereesi/PWM
- ZeroX™-tunnistus
- Avoimen ikkunan tunnistus
- Releen tilan kuvake
- Säädettävä näyttö kirkkaus
- Yksinapainen kytkin
- Lukitustila/lapsilukko
- Ylikuormitussuoja
- Ylikuumenemissuoja
- Google Home, Amazon Alexa (odottaa)
- Viikko-ohjelma sovelluksessa
- Aktiivisen tehon mittaus
- Laiteohjelmistopäivitys (OTA)

TEKNISET TIEDOT

Protokolla	Wi-Fi (2,4 GHz)/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)
Kosteus	10–85 % suhteellinen kosteus
Yhteensopiva NTC-anturi, jonka arvot ovat	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 tai 100 kΩ @ 25 °C
NTC-anturin pituus	Maks. 50 metriä
Ruuviliittimet	Maks. 2,5 mm ² 2 Nm
IP-koodi	IP21
Koko (P x L x K)	84 x 84 x 45,5 mm
Hyväksynnät	Nemko, CE (Linkki)

Toimintataajuus 2,4 GHz, suurin lähtöteho 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

Laite on huoltovapaa. Vain sisäkäyttöön.