

HEATIT WM DIMMER

Asennusopas

DOCUMENT VERSION Ver-A	DOCUMENT DATE 07.09.2026
ARTICLE NO. 14 444 72	ORG. DOC. DATE 07.09.2026



MyHeatit App



SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO

2. ASENNUKSEN VASTUUVAPAUSLAUSEKE

3. PIKA-ALOITUS

4. YHTEYDET

4.1. Kytentäkaavio

5. LED-VILKKUMISTOIDEN KUVAUS

5.1. Laite ei verkossa

5.2. Lisää tila

5.3. Tehdasasetusten palautus

5.3.1. Kuva 1 (onnistuminen)

5.3.2. Kuva 2 (epäonnistui)

5.3.3. Kuva 3 (epäonnistui)

6. KÄYNNISTYS

7. WI-FI-VERKON VALINTA

8. LISÄÄ/POISTA

8.1. Wi-Fi ja Bluetooth

9. QR-KOODIN SIJOITTELU



10. TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

11. KYTKINTULOJA

12. MINIMIHIMENNYSTASO

13. MAKSIMAALINEN HIMMEYSTASON AUTOKALIBROINTI

14. DIRECTLINK

14.1. Suorien linkkien asettaminen ja poistaminen

14.2. DirectLink-ryhmät

14.2.1. Lähetysominaisuudet

14.2.2. Vastaanottokyvyt

15. API

16. MÄÄRITYSPARAMETRIT

17. INDIKAATTORI

18. LAITEOHJELMISTOPÄIVITYS - OTA

19. TURVAOMINAISUUDET

19.1. Ylikuumeneminen

19.2. Ylikuormitus

20. VIRHEKODIT

21. TUOTETIEDOT

22. HUOLTO

23. KÄÄNNÖS

24. MITAT

25. VASTUUVAPAUSLAUSEKE

1. JOHDANTO

Heatit WM Dimmer on 250W himmennin, joka sopii käytettäväksi LED-valojen ja muiden valonlähteiden kanssa. Himmennin toimii useimpien pienten kuormien kanssa aiheuttamatta välkkymistä. Sitä voidaan ohjata Wi-Fi- tai Bluetooth (BLE)-yhteyden kautta "MyHeatit"-sovelluksella tai langallisella kytkimellä. Heatit WM Dimmer on suunniteltu asennettavaksi piiloon tavalliseen eurooppalaiseen kytkentärasiaan tai Heatit vedonpoistolaitteen sisään.

Kaikkia Heatit tuotteita, joissa on Wi-Fi-tuki ja MyHeatit-logo, voidaan ohjata "MyHeatit"-sovelluksellamme. Sovelluksessa voit luoda profileja, kuten "Kotona", "Poissa", "Yö" ja "Työssä", jotta voit helposti hallita liitettyjä laitteitasi. Sovellus tarjoaa myös aikataulutus- ja auringonnousu-/laskuautomaatiotoimintoja, joiden avulla valaistusta voidaan ohjata automaattisesti paikallisten auringonnousu- ja auringonlaskuaikojen mukaan.

Asentaja konfiguroi järjestelmän Wi-Fi:n 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 himmennin voi kommunikoida paikallisen API verkon kautta, jolloin käyttäjä voi integroida sen paikalliseen yhdyskäytävään, palvelimeen tai ohjaimeen, joka tarjoaa tällaista palvelua, ilman, että sitä tarvitsee yhdistää pilveen. Laite tukee myös Amazon Alexaa ja Google Homea.

Himentimessä on kaksi kytkintuloa, joita himmentimen ohjaamisen lisäksi voidaan käyttää tilanneohjaimina.

Himmennin voidaan yhdistää langattomasti muihin laitteisiin DirectLink kautta. Sitä voidaan ohjata muilla himmentimillä ja kytkimillä, ja se voi ohjata myös muita himmentimiä.

Heatit WM Dimmerissä on tehonmittaus, joka tarjoaa reaaliaikaista tietoa virrankulutuksestasi.

2. ASENNUKSEN VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Asennuksen saa suorittaa ainoastaan pätevä sähköasentaja kansallisten rakennusmääräysten mukaisesti.

Ennen asennusta irrota laitteen virtajohto pistorasiasta. Laitteen asennuksen aikana laitteen virransyöttö on oltava AINA irrotettu!

3. 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 ohjeiden mukaisesti. Valinnainen: Kytke ulkoiset johdotetut kytkimet.
4. Kun olet tarkistanut liitännät, kytke verkkojännite päälle.
5. Valitse "MyHeatit"-sovelluksessa "Lisää laite", anna Wi-Fi-tietosi, hae ja valitse laitteesi.
6. Laitteen sisäinen LED-valo palaa vihreänä 3 sekuntia, kun lisäys on onnistunut.

Huom! Jos lisääminen epäonnistuu, LED palaa punaisena 3 sekuntia.

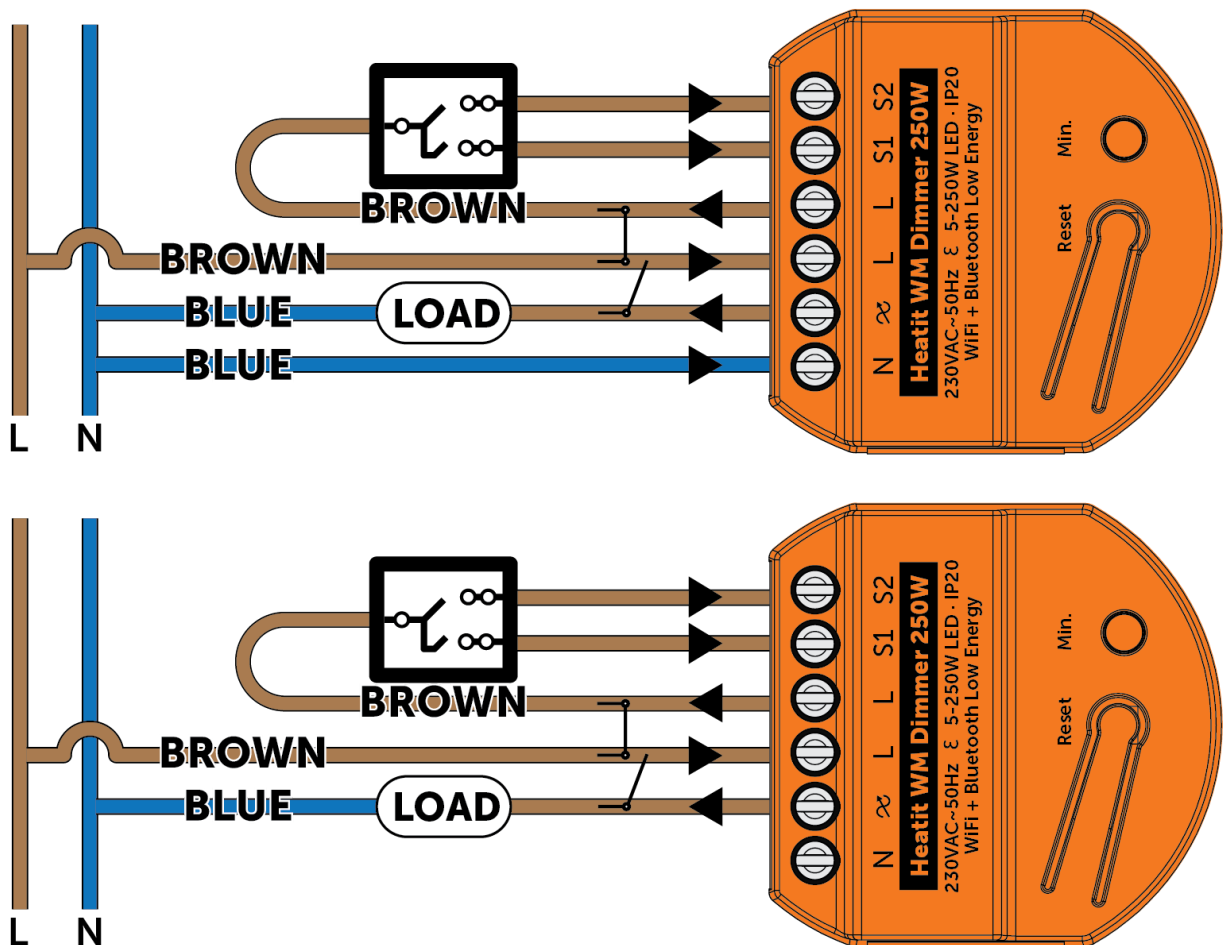
4. YHTEYDET

Liitinruuvien suurin kiristysmomentti: 2Nm.

Jos käytettävässä kaapelissa on useita johtimia, päteholkin käyttöä suositellaan. Tuote mahdollistaa jopa 1x2,5 mm² poikkileikkauksen omaavien kaapeleiden johdotuksen.

Terminaali	Kuvaus
N	Virtaliitäntä (nolla) 230VAC.
Load output	Kuormaliitäntä (valo).
L	Virtaliitäntä (vaihe) 230VAC.
L	Virtaliitäntä (vaihe) 230VAC.
S1	Ulkoinen hetkellinen kytkin. Käytetään kuorman himmentämiseen. Voidaan käyttää tilannekohtaisena ohjaimena.
S2	Ulkoinen hetkellinen kytkin. Voidaan käyttää joko himmennykseen tai tilannekohtaisena säätimenä.

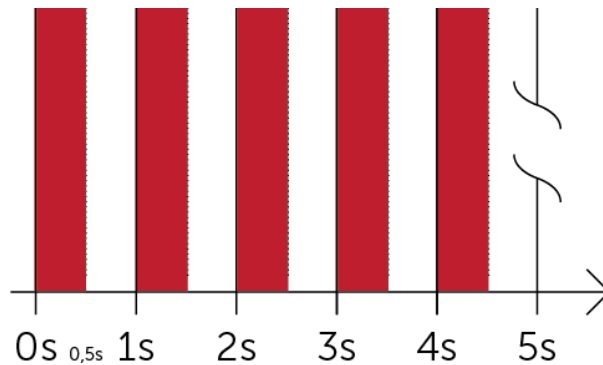
4.1. Kytchentäkaavio



5. LED-VILKKUMISTOIDEN KUVAUS

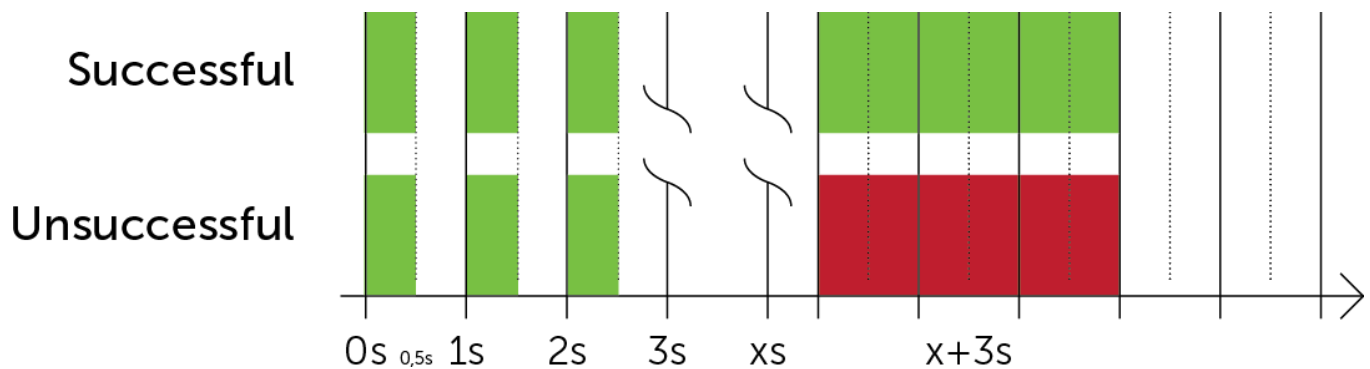
5.1. Laite ei verkossa

LED-valo vilkkuu punaisena, kun laitetta ei ole lisätty WiFi een tai Bluetoothiin.



5.2. Lisää tila

Kun laite siirtyy lisäystilaan, LED vilkkuu vihreänä. Jos lisäys onnistuu, LED palaa vihreänä 3 sekuntia. Jos lisäys epäonnistuu, LED palaa punaisena 3 sekuntia.



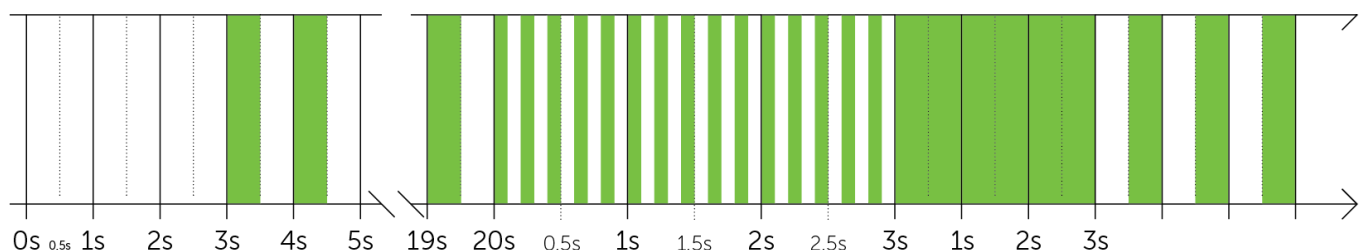
5.3. Tehdasasetusten palautus

Jos painiketta pidetään pohjassa yli 3 sekuntia, VIHREÄ LED alkaa vilkkua 0.5s välein.

Kun painiketta on pidetty pohjassa 20 sekuntia, VIHREÄ LED vilkkuu nopeasti 0.1s välein 3 sekunnin ajan.

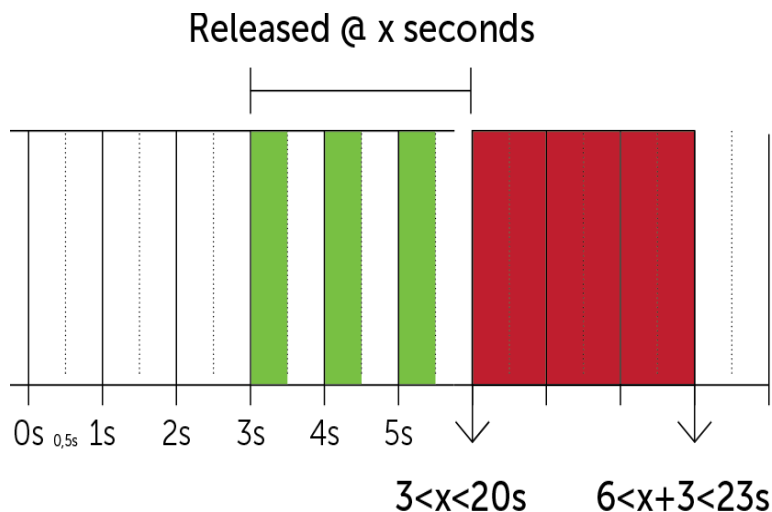
5.3.1. Kuva 1 (onnistuminen)

Nollauspainike on vapautettava kolmen sekunnin kuluessa. Jos nollauspainike vapautetaan tämän ajan kuluessa, laite osoittaa onnistuneen nollauksen palamalla vihreänä 3 sekuntia. Laite alkaa sitten vilkkua vihreänä, koska se siirtyy lisäystilaan ensimmäiset 60 minuuttia.



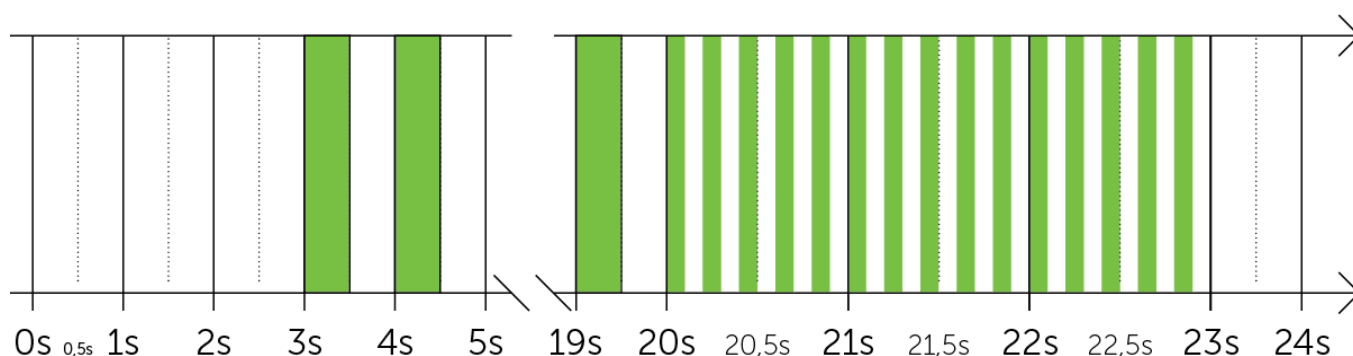
5.3.2. Kuva 2 (epäonnistui)

Jos nollauspainike vapautetaan ennen kolmen sekunnin ajanjakson päättymistä, laite ilmoittaa viasta sytyttämällä punaisen LEDin kolmen sekunnin ajaksi.



5.3.3. Kuva 3 (epäonnistui)

Nollauspainike TÄYTYY vapauttaa 20–23 sekunnin välillä, jotta paikallinen nollaus tapahtuu. Jos painiketta pidetään pohjassa pidempään, laite ohittaa komennon.



6. KÄYNNISTYS

Kun laite käynnistetään ensimmäisen kerran, kaikki parametrit ovat oletusasetuksilla.

7. WI-FI-VERKON VALINTA

Laite tukee vain 2.4GHz verkkoja.

8. 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".

8.1. Wi-Fi ja Bluetooth

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

Automaattisen lisäystilan osoittaa vilkkuva vihreä LED 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
 - Paina nollauspainiketta nopeasti kolme kertaa.
 - 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 skannaa 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.

9. QR-KOODIN SIOITTELU

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

10. TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

Paina ja pidä nollauspainiketta painettuna. Kolmen sekunnin kuluttua LED-valo alkaa vilkkua vihreänä. 20 sekunnin kuluttua LED-valo alkaa vilkkua nopeasti vihreänä. Voit nyt vapauttaa painikkeen. Jos nollaus onnistui, LED-valo palaa tasaisesti vihreänä 3 sekuntia.

11. KYTKINTULOJA

Himentimessä on kaksi kytkintuloa, S1 ja S2, ulkoisten hetkellisten kytkimien kytkemistä varten. S1:tä käytetään kuorman himmentämiseen, ja sitä voidaan käyttää myös tilanneohjaimena. S2:ta voidaan käyttää joko himmennykseen tai tilanneohjaimena.

Lyhyt painallus kytkee kuorman päälle tai pois päältä; pidä pohjassa säätääksesi kirkkautta. Kaksoispainalluksella voit aktivoida kirkkuuden 100 %:iin parametreilla. Kohtausohjaimeksi konfiguroituna painikkeen painallukset lähettävät kohtauskomentoja verkkoon muuttamatta kuormaa.

12. MINIMIHIMMENNYSTASO

Minimihimmennystaso asettaa himmentimen tuottaman pienimmän kirkkauden. Jotkin LED-kuormat sammuvat tai välkkyvät hyvin matalilla tasoilla; nosta minimihimmennystasoa, kunnes kuorma on vakaa alimmalla asetuksellaan.

Minimihimmennystasoa voidaan säätää laitteesta, sovelluksesta tai API sta.

13. MAKSIMAALINEN HIMMEYSTASON AUTOKALIBROINTI

Maksimihimmennystason automaattinen kalibrointi antaa himmentimen määrittää automaattisesti liitetyn kuorman suurimman käyttökelpoisen kirkkauden. Automaattisen kalibroinnin aikana himmennin käy läpi alueensa ja tallentaa maksimitason.

Automaattinen kalibrointi käynnistyy, kun laite kytketään päälle.

14. DIRECTLINK

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

14.1. Suorien linkkien asettaminen ja poistaminen

DirectLink voi asettaa ja poistaa vain sovelluksesta. Jos laite on palautettu tehdasasetuksiin, kaikki asetetut DirectLink poistetaan.

14.2. DirectLink-ryhmät

14.2.1. Lähetysominaisuudet

DirectLink-nimi	DirectLink-kuvaus
Kirkkaus	Lähettää komentoja himmentimen kirkkaustason ja päälle/pois-tilan perusteella.
S1	Lähettää komentoja S1-painikkeen painallusten perusteella.
S2	Lähettää komentoja S2-painikkeen painallusten perusteella.

14.2.2. Vastaanottokyvyt

DirectLink-nimi	DirectLink-kuvaus
Kirkkaus	Vastaanottaa kirkkaus- ja päälle/pois-komentoja.

15. API

Laitteessa on Open API, joka mahdollistaa integroinnin ja etähallinnan internetin kautta ilman "MyHeatit"-sovelluksen käyttöä. 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.

16. MÄÄRITYSPARAMETRIT

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

Täydellinen parametriluettelo löytyy kyseisen laitteen Heatit dokumenttikeskuksesta.

17. INDIKAATTORI

Laitteessa on merkkivalotoiminto, joka vilkuttaa LED-valoa ja ohjaa kytkettyä kuormaa. Tätä voidaan käyttää laitteen tunnistamiseen ja sen linkittämiseen oikeaan huoneeseen "MyHeatit"-sovelluksessa.

18. LAITEOHJELMISTOPÄIVITYS - OTA

Wi-Fi-tuotteen päivittämiseksi integroidulla OTA-toiminnolla tuote on lisättävä "MyHeatit"-sovellukseen Wi-Fi:n kautta, ja tuotteen on oltava yhteydessä internetiin.

Mene päivitettävän laitteen asetuksiin ja paina "Päivitä laiteohjelmisto"-painiketta. Tämä tarkistaa, onko uudempi versio saatavilla, ja jos sellainen on, se ladataan ja asennetaan.

19. TURVAOMINAISUUDET

Laitteessa on turvaominaisuuksia, jotka varmistavat turvallisen käytön ja varoittavat käyttäjää mahdollisista vioista/odottamattomasta toiminnasta.

19.1. Ylikuumeneminen

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

Kun laite havaitsee ylikuumenemisen, se:

- Sammuta lähtö.
- Lähetä ilmoitus "MyHeatit"-sovelluksen kautta.

19.2. Ylikuormitus

Laitteessa on ylikuormitussuoja. Ylikuormitussuoja laukeaa, jos virrankulutus ylittää laitteen nimellisvirran rajan.

Kun laite havaitsee ylikuormituksen, se:

- Sammuta lähtö.
- Lähetä ilmoitus "MyHeatit"-sovelluksen kautta.

20. VIRHEKOODIT

Jos kohtaat virhekoodin, yritä käynnistää laite uudelleen käynnistääksesi sen uudelleen. Jos ongelma jatkuu, on suositeltavaa ottaa yhteyttä sähköasentajaan tai tukeen saadaksesi lisäapua.

21. TUOTETIEDOT

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Avoin API integrointia varten
- Profiilit; Koti - Vieras - Yö - Työ
- Auringonnousun/laskun automatisointi
- DirectLink
- 2- tai 3-johtiminen
- 250W 5W :n LED-valo
- Kohtausohjain
- 2 kytkintuloa
- Säädetty vähimmäishimmennystaso
- Maksimaalisen himmennystason automaattinen kalibrointi
- Ylikuormitussuoja
- Oikosulkusuojaus
- Ylijännitesuoja
- Ylikuumenemissuoja
- Google Home, Amazon Alexa
- Virran mittaus
- Laiteohjelmistopäivitys (OTA)

Kiinteistö	Arvo
Protokolla	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Nimellisjännite	230VAC 50Hz
Virrankulutus	5W - 250W
Ympäristön lämpötila	5°C - 40°C
Säilytyslämpötila	- 30°C - 70°C
Kosteus	10–85 % suhteellinen kosteus
Ruuviliittimet	Maks. 2,5 mm ² 2Nm
IP-koodi	IP20
Koko (PxLxK)	45 x 46 x 21 mm
Hyväksynät	<u>CE (Linkki)</u> , Nemko

Työtaajuus 2.4GHz. Suurin lähtöteho 15,43 dBm. Käyttäjän ja tuotteiden välisen etäisyyden tulee olla vähintään 20cm. 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 määräysten mukainen.

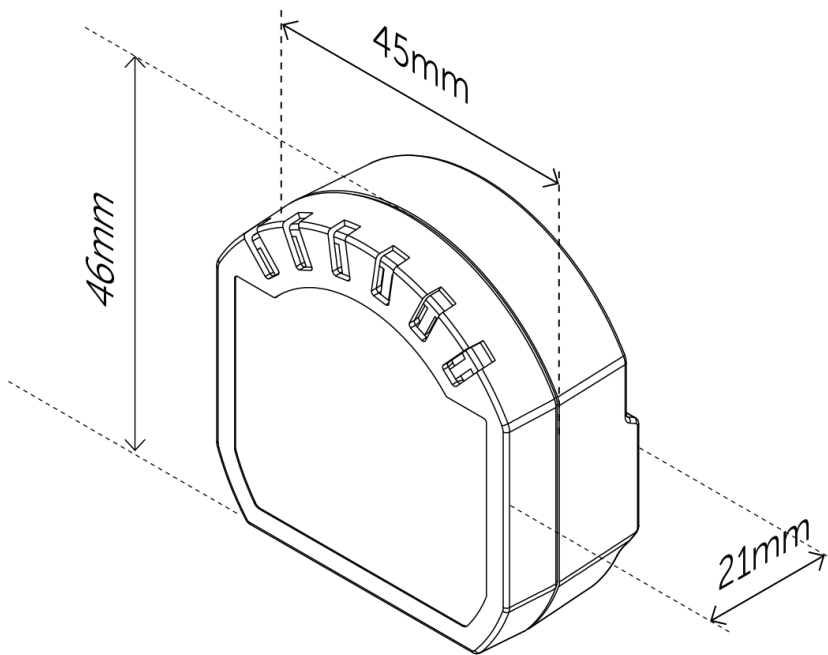
22. HUOLTO

Laite on huoltovapaa. Vain sisäkäyttöön.

23. KÄÄNNÖS

Huom! 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.

24. MITAT



25. VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Älä hävitä sähkölaitteita lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä, vaan käytä erillisiä keräyspisteitä. Välttääksesi mahdolliset ympäristö- tai ihmisterveyshaitat hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä, kierrätä laite vastuullisesti edistääksesi materiaaliressurssien 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. Päivitetty dokumentaatio on saatavilla osoitteissa www.Heatit.com ja/tai [Heatit](http://www.Heatit.com). Heatit Controls AS ei ole vastuussa mistään virheistä tai puutteista tuotetiedoissamme. Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua <http://www.heatit.com> erillistä ilmoitusta.

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