

HEATIT WM DIMMER

Installasjonsmanual

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



MyHeatit App



INNHALDSFORTEGNELSE

1. INTRODUKSJON

2. KRAV VED INSTALLASJON

3. HURTIGSTART

4. TILKOBLINGER

4.1. Koblingsskjema

5. BESKRIVELSE AV LED-INDIKASJONER

5.1. Enheten er ikke i nettverket

5.2. Inkluderingsmodus

5.3. Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

5.3.1. Figur 1 (vellykket)

5.3.2. Figur 2 (feil)

5.3.3. Figur 3 (feil)

6. OPPSTART

7. VALG AV WI-FI NETTVERK

8. LEGG TIL/FJERN

8.1. Wi-Fi og Bluetooth

9. PLASSERING AV QR-KODER



10. RESET TIL FABRIKKINNSTILLING

11. BRYTERINNGANGER

12. MINIMUM DIMMENIVÅ

13. AUTOKALIBRERING AV MAKS DIMMENIVÅ

14. DIRECTLINK

14.1. Sette opp og fjerne DirectLinks

14.2. DirectLink-grupper

14.2.1. Sendemuligheter

14.2.2. Mottakermuligheter

15. API

16. KONFIGURASJONSPARAMETRE

17. INDIKATOR

18. FIRMWAREOPPDATERING - OTA

19. SIKKERHETSFUNKSJONER

19.1. Overoppheting

19.2. Overbelastning

20. FEILKODER

21. PRODUKTINFORMASJON

22. VEDLIKEHOLD

23. OVERSETTELSE

24. DIMENSJONER

25. ANSVARSFRASKRIVELSE

1. INTRODUKSJON

Heatit WM Dimmer er en 250W dimmer som er velegnet for bruk med LED-lys og andre typer lyskilder. Dimmeren fungerer på de fleste lave laster uten å forårsake flimmer. Den kan styres via Wi-Fi eller Bluetooth (BLE) ved bruk av "MyHeatit"-appen eller via en kablet bryter. Heatit WM Dimmer er beregnet for skjult installasjon i standard veggbox eller i Heatit Strain Reliever.

Alle Heatit-produkter med Wi-Fi-støtte og merket med MyHeatit-logoen, kan styres via vår MyHeatit-app. I appen kan du opprette profiler som "Hjemme", "Borte", "Natt" og "Jobb" for enklere styring av dine tilkoblede enheter. Appen gir også mulighet for tidsstyring og astrofunksjoner, slik at belysningen kan styres automatisk etter soloppgang og solnedgang.

Installatøren konfigurerer systemet via Wi-Fi. Om Wi-Fi ikke er tilgjengelig for installatøren, kan systemet konfigureres via Bluetooth. Etter at systemet er satt opp kan installatøren overføre eiendommen til kunden. Kunden kan deretter legge systemet til sitt lokale Wi-Fi-nettverk.

Dimmeren kan kommunisere via et lokalt API, der brukeren kan lage en integrasjon med en lokal gateway, server eller kontroller som tilbyr en slik tjeneste, uten å måtte koble den til skyen. Enheten støtter også Amazon Alexa og Google Home.

Dimmeren har 2 bryterinnganger som, i tillegg til å styre dimmeren, kan brukes som scenekontroller.

Dimmeren kan kobles trådløst til andre enheter via DirectLink. Den kan styres av andre dimmere eller brytere, og kan også styre andre dimmere.

Heatit WM Dimmer har strømmåling og gir deg oversikt over forbruket i sanntid.

2. KRAV VED INSTALLASJON

Produktet skal installeres av autorisert installatør i henhold til norske byggforskrifter.

Før installasjon, koble fra strømmen til enheten fra strømmettet. Under installasjon av enheten må strømmen til enheten være frakoblet TIL ENHVER TID!

3. HURTIGSTART

Når enheten kobles til strøm, vil den automatisk gå inn i inkluderingsmodus i 60 minutter.

1. Koble fra strømtilførselen (skru av sikringen).
2. Åpne koblingsboksen.
3. Koble ledningene i henhold til beskrivelsen i kapittelet "Tilkoblinger". Valgfritt: Koble til eksterne kablede brytere.
4. Etter at du har bekreftet tilkoblingene, slå på nettspenningen.
5. I "MyHeatit"-appen, velg "Legg til enhet", skriv inn Wi-Fi-detaljene dine, søk etter og velg enheten din.
6. Enhetens interne LED-lys lyser grønt i 3 sekunder når den er lagt til.

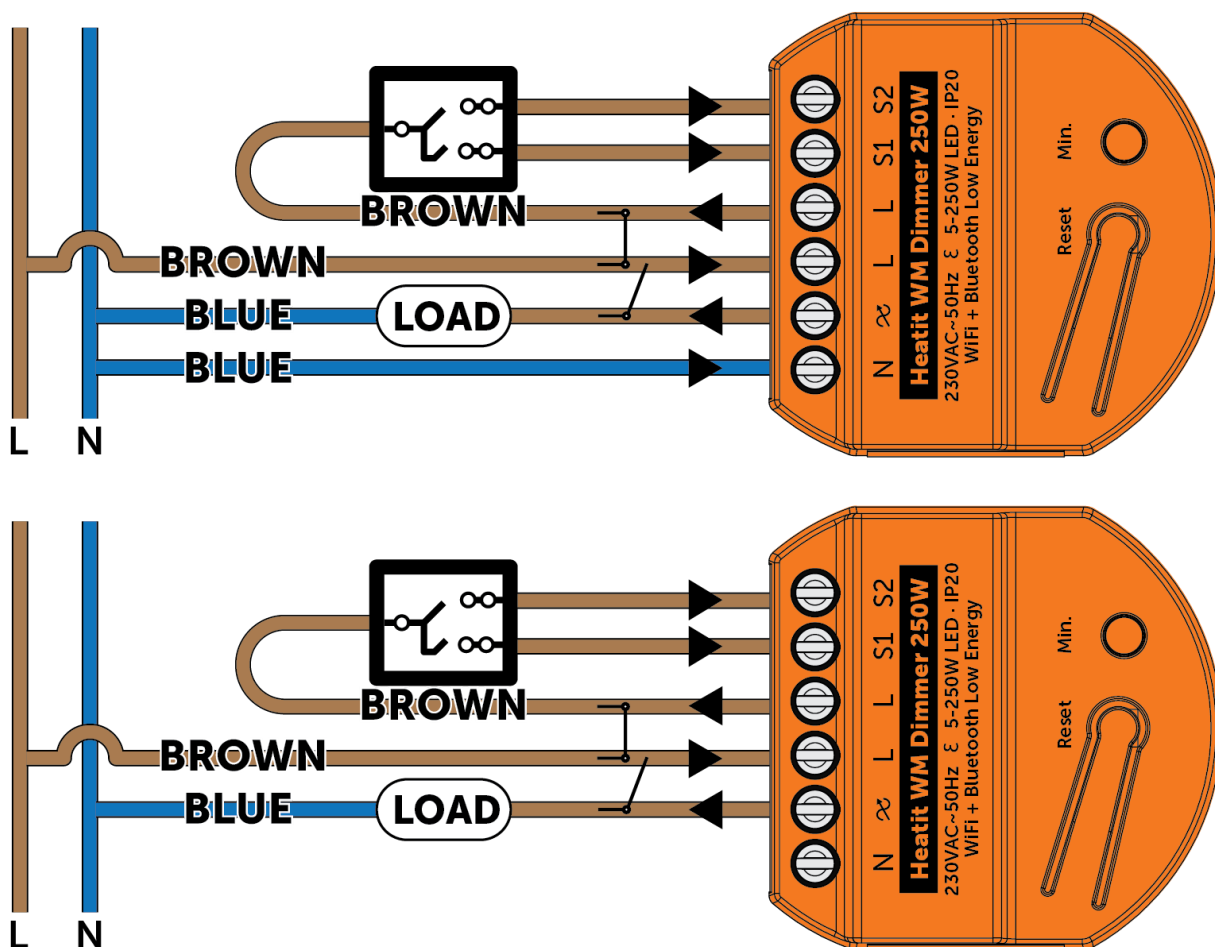
NB! Hvis inkludering mislykkes, vil LED-lampen lyse rødt i 3 sekunder.

4. TILKOBLINGER

Maksimalt tiltrekkingmoment for terminalsruer: 2Nm. Hvis kabelen som brukes har flere ledere, anbefales det å bruke en endehylse. Produktet tillater tilkobling av kabler med et tverrsnitt på opptil 1x2,5mm².

Terminal	Beskrivelse
N	Strømtilkobling (nøytral) 230VAC.
Load output	Lasttilkobling (lys).
L	Strømtilkobling (fase) 230VAC.
L	Strømtilkobling (fase) 230VAC.
S1	Ekstern impulsbryter. Brukes til å dimme lasten. Kan brukes som scenekontroller.
S2	Ekstern impulsbryter. Kan brukes til enten dimming eller som scenekontroller.

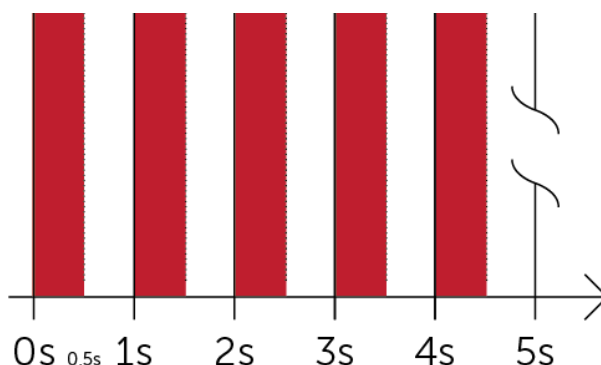
4.1. Koblingsskjema



5. BESKRIVELSE AV LED-INDIKASJONER

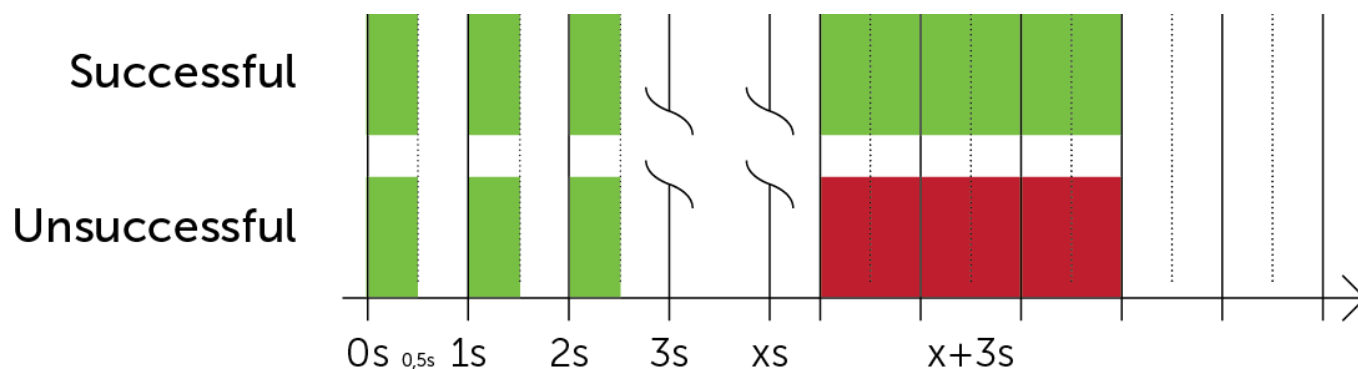
5.1. Enheten er ikke i nettverket

LED-lampen blinker rødt når enheten ikke er lagt til Wi-Fi eller Bluetooth.



5.2. Inkluderingsmodus

Når enheten går inn i inkluderingsmodus, blinker LED-lampen grønt. Hvis det lykkes, lyser LED-lampen grønt i 3 sekunder. Hvis det mislykkes, lyser LED-lampen rødt i 3 sekunder.



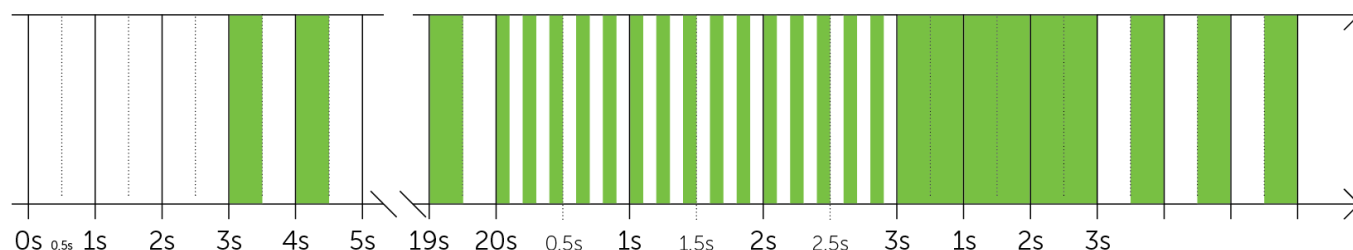
5.3. Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

Hvis knappen holdes inne i mer enn 3 sekunder, vil den GRØNNE LED-lampen begynne å blinke med intervaller 0,5s.

Når knappen har blitt holdt inne i 20 sekunder, vil den GRØNNE LED-lampen blinke raskt med 0,1s intervaller i 3 sekunder.

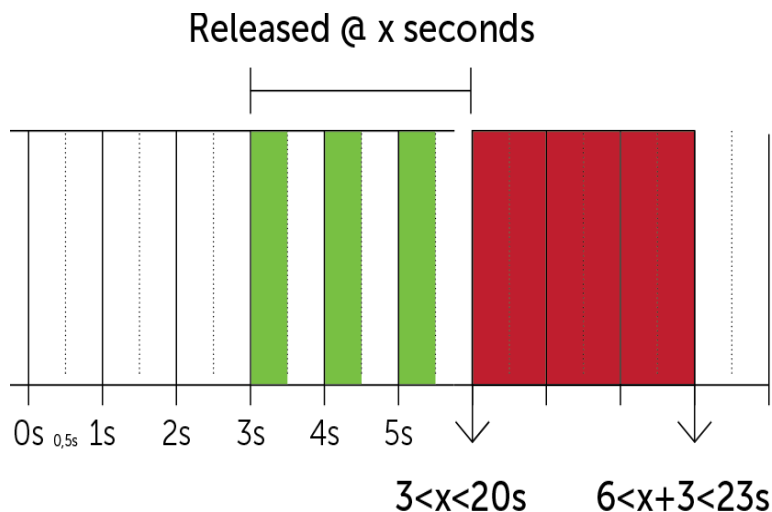
5.3.1. Figur 1 (vellykket)

Innen 3-sekundersperioden må reset-knappen slippes. Hvis reset-knappen slippes innen denne perioden, vil enheten indikere at den er tilbakestilt ved å lyse kontinuerlig grønt i 3 sekunder. Enheten vil deretter begynne å blinke grønt fordi den er i inkluderingsmodus i 60 minutter.



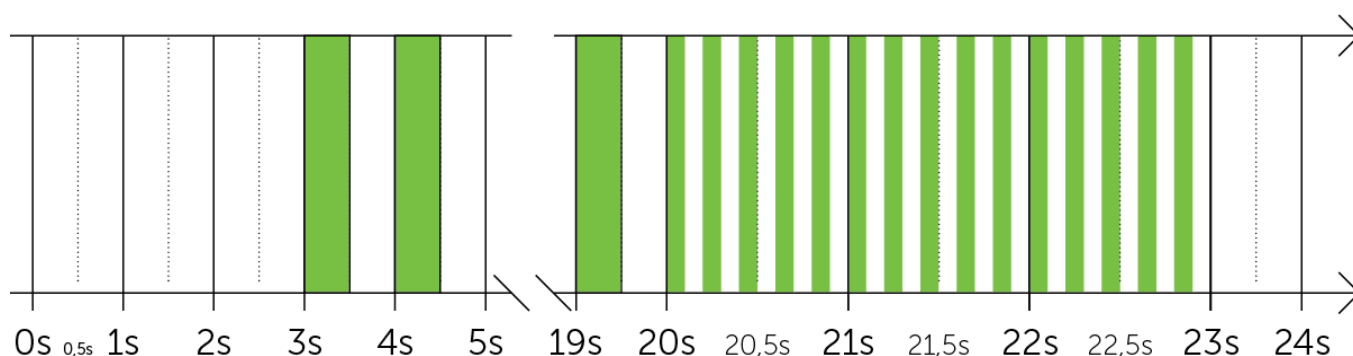
5.3.2. Figur 2 (feil)

Hvis reset-knappen slippes før 3 sekunder, vil enheten indikere feil ved at LED-lyset lyser rødt i 3 sekunder.



5.3.3. Figur 3 (feil)

Reset-knappen MÅ slippes mellom 20 og 23 sekunder for at lokal tilbakestilling skal finne sted. Hvis den holdes inne lenger, vil enheten ignorere kommandoen.



6. OPPSTART

Etter at enheten er slått på for første gang, vil alle parametere ha standardinnstillinger.

7. VALG AV WI-FI NETTVERK

Enheden støtter kun 2,4GHz-nettverk.

8. LEGG TIL/FJERN

Les dette før installasjon

Når enheten kobles til strøm, vil den automatisk gå inn i inkluderingsmodus i 60 minutter. I løpet av denne tiden kan enheten legges til i appen uten å starte inkluderingsmodus lokalt på enheten.

For å fjerne en enhet, finn enheten i "MyHeatit"-appen og velg "Slett denne enheten". Hvis dette ikke er mulig, utfør en "Reset til fabrikkinnstilling".

8.1. Wi-Fi og Bluetooth

Manuell inkluderingsmodus indikeres på enheten ved at LED blinker grønt. Dette vises i 90 sekunder før tidsavbrudd oppstår, eller til enheten er lagt til nettverket. Inkluderingsmodus kan også kanselleres ved å utføre samme prosedyre som for å starte inkluderingsmodus.

Automatisk inkluderingsmodus vises med blinkende grønn LED i 60 minutter etter at strømmen er satt på hvis enheten ikke allerede er inkludert.

For å inkludere enheten i appen, bruk enten Wi-Fi eller Bluetooth.

1. Sørg for at enheten er i enten manuell eller automatisk inkluderingsmodus.
 - 1.1. Manuell inkluderingsmodus
 - Trykk på reset-knappen tre ganger raskt.
 - 1.2. Automatisk inkluderingsmodus
 - Slå på enheten og fortsett innen 60 minutter.
2. I "MyHeatit"-appen velger du "Legg til enhet".
3. Velg Wi-Fi eller Bluetooth.
4. Søk etter enheten din og velg den, eller skann QR-koden.

Når en enhet er lagt til via Bluetooth, er den ikke tilgjengelig fra internett. Du må være innenfor enhetens Bluetooth-rekkevidde for å kunne styre den.

Enheten er nå klar til bruk med standardinnstillingene.

NB! Når enheten fjernes fra "MyHeatit"-appen, tilbakestilles parameterne. Hvis inkluderingen mislykkes, må du utføre en "Reset til fabrikkinnstilling".

9. PLASSERING AV QR-KODER

QR-koden kan brukes til inkludering, noe som forenkler inkludering. QR-koden finnes på produktet.

10. RESET TIL FABRIKKINNSTILLING

Trykk og hold inne reset-knappen. Etter 3 sekunder vil LED-lampen begynne å blinke grønt. Etter 20 sekunder vil LED-lampen begynne å blinke raskt grønt. Du kan nå slippe reset-knappen. Hvis tilbakestillingen var vellykket, vil LED-lampen lyse grønt i 3 sekunder.

11. BRYTERINNGANGER

Dimmeren har to bryterinnganger, S1 og S2, for tilkobling av eksterne impulsbrytere. S1 brukes for dimming av lasten og kan også brukes som scenekontroller. S2 kan brukes enten for dimming eller som scenekontroller.

Et kort trykk slår lasten av eller på; trykk og hold for å justere lysstyrken. Dobbeltrykk for å dimme til 100% kan aktiveres via parameter. Det er konfigurerbart om knappene skal styre lasten eller bare være scenekontroller.

12. MINIMUM DIMMENIVÅ

Minimum dimmenivå angir den laveste lysstyrken dimmeren vil gi. Noen LED-laster slår seg av eller flimrer på svært lave nivåer; øk minimum dimmenivå til lasten er stabil på laveste nivå.

Minimum dimmenivå kan justeres fra enheten, fra appen eller fra API.

13. AUTOKALIBRERING AV MAKS DIMMENIVÅ

Autokalibrering av maksimalt dimmenivå lar dimmeren automatisk bestemme den høyeste brukbare lysstyrken for den tilkoblede lasten. Under autokalibreringen kjører dimmeren gjennom sitt område og lagrer det maksimale nivået.

Kalibreringen starter når enheten kobles til strøm eller når den tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

14. DIRECTLINK

DirectLinks er direkte forbindelser mellom én eller flere støttede enheter. En DirectLink sender spesifikke kommandoer til koblede enheter når hendelser utløses på den primære enheten.

14.1. Sette opp og fjerne DirectLinks

En DirectLink kan bare angis og fjernes fra appen. Hvis enheten er gjenopprettet til fabrikkinnstillinger, fjernes eventuelle angitte DirectLinks.

14.2. DirectLink-grupper

14.2.1. Sendemuligheter

DirectLink navn	DirectLink beskrivelse
Lysstyrke	Sender kommandoer basert på dimmerens lysstyrkenivå og av/på.
S1	Sender kommandoer basert på S1-knappetrykk.
S2	Sender kommandoer basert på S2-knappetrykk.

14.2.2. Mottakermuligheter

DirectLink navn	DirectLink beskrivelse
Lysstyrke	Motta kommandoer for lysstyrke og av/på.

15. API

Enheten har et åpent API, som muliggjør integrering og fjernkontroll over internett uten å måtte bruke "MyHeatit"-appen. Dette betyr at enheten kan integreres i ethvert system som kan sende og motta data gjennom et API, slik at utviklere kan bygge tilpassede løsninger og automatisere interaksjoner ved hjelp av standard HTTP-forespørsler.

16. KONFIGURASJONSPARAMETRE

Heatit produkter skal fungere rett ut av esken etter inkludering. Enkelte enhetskonfigurasjoner kan imidlertid endre funksjonaliteten for å bedre imøtekomme brukerens behov eller låse opp ytterligere forbedrede funksjoner.

Den komplette listen over parametere finner du i Heatit dokumentasjoner på den aktuelle enheten.

17. INDIKATOR

Enheten har en indikatorfunksjon som blinker med den innebygde LED-lampen samt styrer den tilkoblede lasten. Dette kan brukes til å identifisere enheten og koble den til riktig rom i "MyHeatit"-appen.

18. FIRMWAREOPPDATERING - OTA

For å oppdatere et Wi-Fi-produkt ved hjelp av den integrerte OTA-funksjonen, må produktet legges til "MyHeatit"-appen via Wi-Fi, og produktet må ha tilgang til internett. Gå inn på enheten du vil oppdatere, og trykk på knappen "Oppdater firmware". Dette vil sjekke om en nyere versjon er tilgjengelig. Hvis det finnes en, kan den lastes ned og installeres.

19. SIKKERHETSFUNKSJONER

Enheten har flere sikkerhetsfunksjoner for å sikre sikker drift og varsle brukeren om eventuelle feil/uventet oppførsel.

19.1. Overoppheting

Enheten har interne temperatursensorer som oppdager overoppheting. Den advarer brukeren og slår av lasten for å forhindre skade.

Når overoppheting oppdages, vil enheten:

- Slå av lasten.
- Sende et varsel gjennom "MyHeatit"-appen.

19.2. Overbelastning

Enheten har overbelastningsbeskyttelse. Overbelastningen utløses hvis strømforbruket overstiger enhetens grense.

Når overbelastning oppdages, vil enheten:

- Slå av lasten.
- Sende et varsel til "MyHeatit"-appen.

20. FEILKODER

Hvis du får en feilkode, kan du prøve å slå på enheten på nytt. Hvis problemet vedvarer, anbefales det å kontakte en elektriker eller kundestøtte for ytterligere hjelp.

21. PRODUKTINFORMASJON

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Åpent API for integrasjon
- Profiler; Hjemme - Borte - Natt - Jobb
- Automatisering på soloppgang/solnedgang
- DirectLink
- 2- eller 3-leder
- 5W - 250W LED
- Scenekontroller
- 2 bryterinnganger
- Justerbart minimum dimmenivå
- Automatisk kalibrering av maksimalt dimmenivå
- Overbelastningsbeskyttelse
- Kortslutningsbeskyttelse
- Overspenningsvern
- Overopphetingsbeskyttelse
- Google Home, Amazon Alexa
- Strømmåling
- Firmwareoppdatering (OTA)

Eiendom	Verdi
Protokoll	Wi-Fi (2,4GHz)/BLE
Nominell spenning	230VAC 50Hz
Strømforbruk	5W-250W
Omgivelsestemperatur	5°C til 40°C
Lagringstemperatur	-30°C til 70°C
Fuktighet	10 % til 85 % RF
Skrueterminaler	Maks. 2,5 mm ² 2Nm
IP-kode	IP20
Størrelse (LxBxH)	45 x 46 x 21 mm
Godkjenninger	<u>CE (Lenke)</u> , Nemko

Frekvens 2.4GHz. Maks utgangseffekt 15,43 dBm. Avstanden mellom bruker og produkter skal ikke være mindre enn 20cm. Det er ingen begrensning på bruk av dette produktet i EU-landene.

Heatit Controls AS erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv 2014/53/EU.

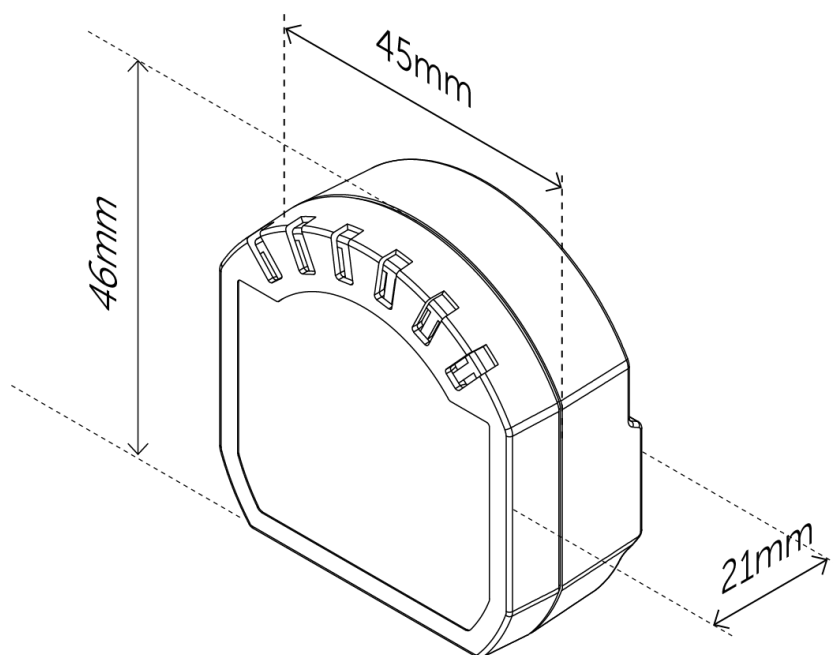
22. VEDLIKEHOLD

Apparatet er vedlikeholdsfritt. Kun for innendørs bruk.

23. OVERSETTELSE

Merk! Dette dokumentet er oversatt ved hjelp av et AI-basert oversettelsesverktøy. Hvis du er i tvil om nøyaktigheten, eller hvis det er deler som må bekreftes, kan du se originaldokumentet på engelsk. Hvis det gjøres endringer i instruksjonene, vil den engelske versjonen alltid oppdateres først, og den utgjør den gyldige og oppdaterte versjonen av instruksjonene.

24. DIMENSJONER



25. ANSVARFRASKRIVELSE

Ikke kast elektriske apparater som usortert kommunalt avfall, bruk separate innsamlingsanlegg. For å forhindre mulig skade på miljøet eller menneskers helse fra ukontrollert avfallshåndtering, resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materialressurser. For å returnere den brukte enheten din, vennligst bruk retur- og innsamlingssystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt. De kan ta dette produktet til miljøvennlig resirkulering.



Vi utvikler og designer produktene våre i samsvar med våre strenge kvalitetskrav (ISO 9001) og miljøkrav (ISO 14001). Alle elektriske installasjoner må utføres av en autorisert elektroinstallatør. Produktet må installeres i samsvar med våre installatørmanual og nasjonale byggeforskrifter. Feilaktig installasjon, misbruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien. Oppdatert dokumentasjon er tilgjengelig på www.heatit.com og/eller documents.heatit.com. Heatit Controls AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller mangler i produktinformasjonen vår. Produktspesifikasjoner kan endres uten ytterligere varsel.

Nedetid knyttet til appen eller sky-/tjenesteplattformen dekkes ikke av garantien.