

HEATIT WM DIMMER

Installatørhåndbog

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



MyHeatit App



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING

2. ANSVARFRASKRIVELSE FOR INSTALLATION

3. HURTIG START

4. FORBINDELSER

4.1. Ledningsdiagram

5. BESKRIVELSE AF LED-BLINKMØNSTRE

5.1. Enhed ikke på netværket

5.2. Tilføje tilstand

5.3. Fabriksnulstilling

5.3.1. Figur 1 (succes)

5.3.2. Figur 2 (fejl)

5.3.3. Figur 3 (fejl)

6. OPSTART

7. VALG AF WI-FI-NETVÆRK

8. TILFØJ/FJERN

8.1. Wi-Fi og Bluetooth

9. QR-KODEPLACERING



10. FABRIKSNUDLØSNING

11. SWITCH-INDGANGE

12. MINIMUM DÆMPNINGSNIVEAU

13. AUTOKALIBRERING AF MAKSIMAL DIM-NIVEAU

14. DIREKTELINK

14.1. Opsætning og fjernelse af DirectLinks

14.2. DirectLink-grupper

14.2.1. Sendekapaciteter

14.2.2. Modtagefunktioner

15. API

16. KONFIGURATIONSPARAMETRE

17. INDIKATOR

18. FIRMWAREOPDATERING - OTA

19. SIKKERHEDSFUNKTIONER

19.1. Overophedning

19.2. Overbelaste

20. FEJLKODER

21. PRODUKTINFORMATION

22. OPRETHOLDELSE

23. OVERSÆTTELSE

24. DIMENSIONER

25. ANSVARSFRASKRIVELSE

1. INDLEDNING

Heatit WM Dimmer er en 250W lysdæmper, der er egnet til brug med LED-lys og andre typer lyskilder. Lysdæmperen fungerer med de fleste lave belastninger uden at forårsage flimrer. Den kan styres via Wi-Fi eller Bluetooth (BLE) ved hjælp af "MyHeatit"-appen eller via en kablet afbryder. Heatit WM Dimmer er designet til skjult installation i en standard europæisk samledåse eller i Heatit-aflastningen.

Alle Heatit produkter med Wi-Fi-understøttelse og markeret med MyHeatit-logoet kan styres via vores "MyHeatit"-app. I appen kan du oprette profiler som "Hjemme", "Ude", "Nat" og "Arbejde" for nemt at styre dine tilsluttede enheder. Appen tilbyder også planlægning og automatisering af solopgang/solnedgang, så belysningen kan styres automatisk i henhold til lokale solopgangs- og solnedgangstider.

Installatøren konfigurerer systemet via Wi-Fi. Hvis Wi-Fi ikke er tilgængeligt, kan systemet konfigureres via Bluetooth. Når systemet er konfigureret, kan installatøren overføre ejendommen til kunden. Kunden kan derefter tilføje systemet til sit lokale Wi-Fi-netværk.

Når den bruges med Wi-Fi, kan lysdæmperen kommunikere via en lokal API, hvilket giver brugeren mulighed for at integrere den med en lokal gateway, server eller controller, der tilbyder en sådan tjeneste, uden at det er nødvendigt at forbinde den til skyen. Enheden understøtter også Amazon Alexa og Google Home.

Lysdæmperen har 2 kontaktindgange, der udover at styre lysdæmperen kan bruges som scenecontrollere.

Lysdæmperen kan tilsluttes trådløst til andre enheder via DirectLink. Den kan styres af andre lysdæmpere og kontakter, og den kan også styre andre lysdæmpere.

Heatit WM-lysdæmperen har strømmåling, der giver information om dit strømforbrug i realtid.

2. ANSVARSFRASKRIVELSE FOR INSTALLATION

Installationen skal udføres af en kvalificeret elektriker i overensstemmelse med nationale bygningsreglementer.

Før installation skal strømmen til enheden afbrydes fra lysnettet. Under installation af enheden skal strømmen til enheden ALTID være afbrudt!

3. HURTIG START

Når enheden tilsluttes strøm, går den automatisk i tilførselstilstand i 60 minutter.

1. Sluk for netspændingen (deaktiver sikringen).
2. Åbn samledåsen.
3. Tilslut ledningerne i henhold til beskrivelsen i kapitlet "Tilslutninger". Valgfrit: Tilslut eksterne kabelforbundne afbrydere.
4. Når du har verificeret tilslutningerne, skal du tænde for netspændingen.
5. I "MyHeatit"-appen skal du vælge "Tilføj enhed", indtaste dine Wi-Fi-oplysninger, søge efter og vælge din enhed.
6. Enhedens interne LED lyser grønt i 3 sekunder, når den er tilføjet.

NB! Hvis tilføjelsen mislykkes, lyser LED'en rødt i 3 sekunder.

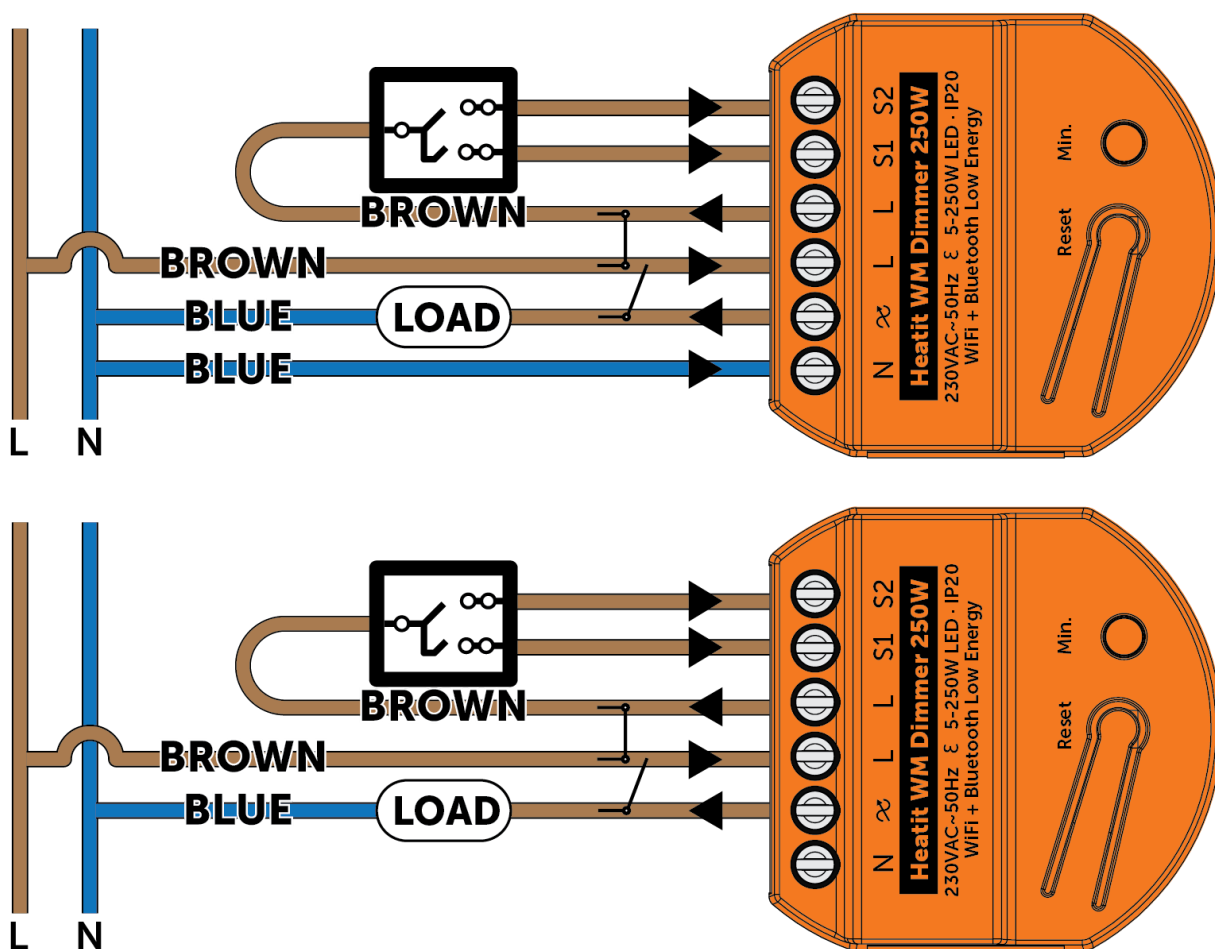
4. FORBINDELSER

Maksimalt tilspændingsmoment for terminalsruer: 2Nm.

Hvis det anvendte kabel har flere tråde, anbefales en endemuffe. Produktet muliggør ledningsføring af kabler med et tværsnit på op til 1x2,5 mm².

Terminal	Beskrivelse
N	Strømtilslutning (Neutral) 230VAC.
Load output	Lasttilslutning (lys).
L	Strømtilslutning (fase) 230VAC.
L	Strømtilslutning (fase) 230VAC.
S1	Ekstern momentan afbryder. Bruges til dæmpning af belastningen. Kan bruges som scenestyring.
S2	Ekstern momentan afbryder. Kan bruges til enten dæmpning eller som scenestyring.

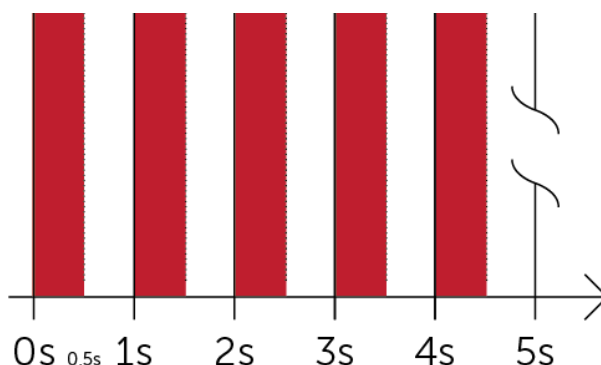
4.1. Ledningsdiagram



5. BESKRIVELSE AF LED-BLINKMØNSTRE

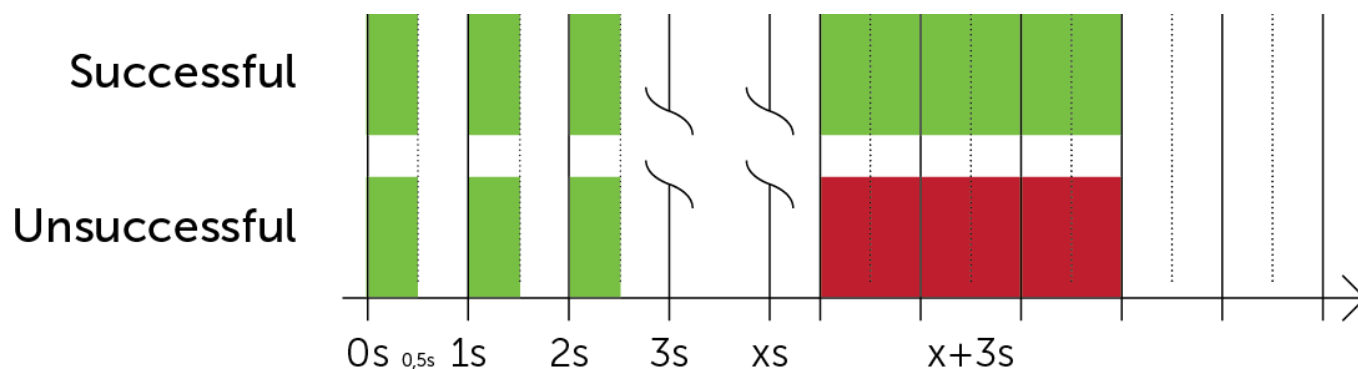
5.1. Enhed ikke på netværket

LED-lampen blinker rødt, når enheden ikke er tilføjet til WiFi eller Bluetooth.



5.2. Tilføjelestilstand

Når enheden går i tilføjelestilstand, blinker LED'en grønt. Hvis det lykkes, lyser LED'en grønt i 3 sekunder. Hvis det mislykkes, lyser LED'en rødt i 3 sekunder.



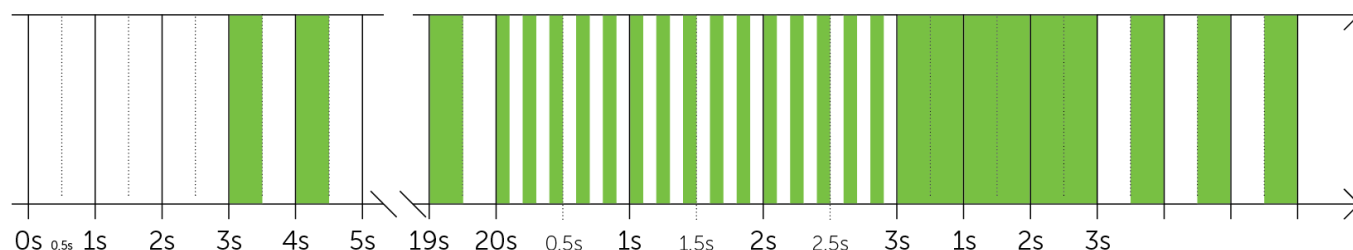
5.3. Fabriksnulstilling

Hvis knappen holdes nede i mere end 3 sekunder, begynder den GRØNNE LED at blinke med intervaller 0.5s.

Når knappen har været holdt nede i 20 sekunder, blinker den GRØNNE LED hurtigt med intervaller på 0.1s i 3 sekunder.

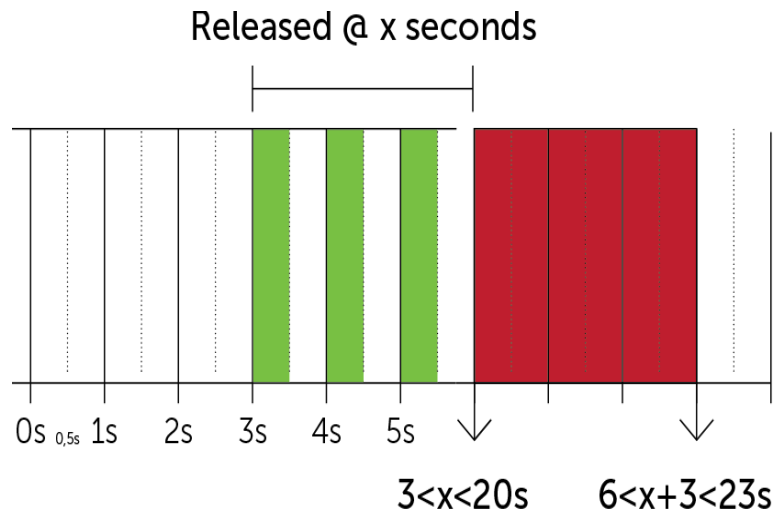
5.3.1. Figur 1 (succes)

Inden for 3 sekunder skal nulstillingsknappen slippes. Hvis nulstillingsknappen slippes inden for denne periode, vil enheden indikere, at den er blevet nulstillet, ved at lyse konstant grønt i 3 sekunder. Enheden vil derefter begynde at blinke grønt, fordi den går i tilføjelestilstand i de første 60 minutter.



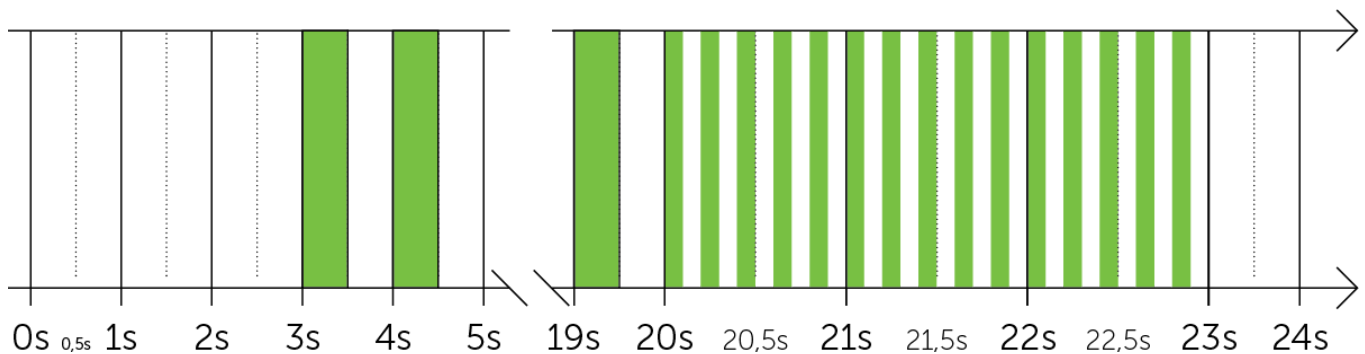
5.3.2. Figur 2 (fejl)

Hvis nulstillingsknappen slippes inden for de 3 sekunder, vil enheden indikere fejl ved at tænde den røde LED i 3 sekunder.



5.3.3. Figur 3 (fejl)

Nulstillingsknappen SKAL slippes mellem 20 og 23 sekunder for at lokal nulstilling kan finde sted. Hvis den holdes nede i længere tid, ignorerer enheden kommandoen.



6. OPSTART

Efter første opstart af enheden vil alle parametre have standardindstillinger.

7. VALG AF WI-FI-NETVÆRK

Enheden understøtter kun 2.4GHz-netværk.

8. TILFØJ/FJERN

Læs venligst dette inden installation

Når enheden tilsluttes strøm, går den automatisk i tilføjelestilstand i 60 minutter. I løbet af denne tid kan enheden tilføjes til appen uden at starte tilføjelestilstand lokalt på enheden.

For at fjerne en enhed skal du finde enheden i "MyHeatit"-appen og vælge "Slet denne enhed". Hvis dette ikke er muligt, skal du udføre en "Fabriksnulstilling".

8.1. Wi-Fi og Bluetooth

Manuel tilføjelestilstand angives på enheden ved, at LED'en blinker grønt. Dette vises i 90 sekunder, indtil der opstår en timeout, eller indtil enheden er blevet tilføjet til netværket. Tilføjelestilstand kan også annulleres ved at udføre samme procedure som for start af tilføjelestilstand.

Automatisk tilføjelestilstand vises med en blinkende grøn LED i 60 minutter efter strømtilslutning, hvis enheden ikke allerede er inkluderet.

For at inkludere enheden i appen, brug enten Wi-Fi eller Bluetooth.

1. Sørg for, at enheden er i enten manuel eller automatisk tilføjelestilstand.
 - 1.1. Manuel tilføjelestilstand
 - Tryk tre gange hurtigt på nulstillingsknappen.
 - 1.2. Automatisk tilføjelestilstand
 - Tænd enheden, og fortsæt inden for 60 minutter.
2. I "MyHeatit"-appen skal du vælge "Tilføj enhed".
3. Vælg Wi-Fi eller Bluetooth.
4. Søg efter din enhed, og vælg den, eller scan QR-koden.

Når en enhed er tilføjet til Bluetooth, er den ikke tilgængelig fra internettet. Du skal være inden for enhedens Bluetooth-rækkevidde for at styre den.

Enheden er nu klar til brug med standardindstillingerne.

NB! Når enheden fjernes fra "MyHeatit"-appen, nulstilles parametrene. Hvis inkluderingen mislykkes, skal du udføre en "fabriksnulstilling".

9. QR-KODEPLACERING

QR-koden kan bruges til at tilføje, hvilket forenkler tilføjesproceduren. QR-koden kan findes på produktet.

10. FABRIKSNUDLØSNING

Tryk og hold nulstillingsknappen nede. Efter 3 sekunder begynder LED'en at blinke grønt. Efter 20 sekunder begynder LED'en at blinke hurtigt grønt. Du kan nu slippe knappen. Hvis nulstillingen lykkedes, lyser LED'en konstant grønt i 3 sekunder.

11. SWITCH-INDGANGE

Dimmeren har to kontaktindgange, S1 og S2, til tilslutning af eksterne trykknapper. S1 bruges til dæmpning af belastningen og kan også bruges som scenecontroller. S2 kan bruges til enten dæmpning eller som scenecontroller.

Et kort tryk slår belastningen til eller fra; tryk og hold nede for at justere lysstyrken. Dobbelttryk for 100% kan aktiveres med parametre. Når den er konfigureret som en scenecontroller, sender tryk på knapperne scenekommandoer til netværket uden at ændre belastningen.

12. MINIMUM DÆMPNINGSNIVEAU

Minimumsdæmpningsniveauet indstiller den laveste lysstyrke, som lysdæmperen udsender. Nogle LED-belastninger slukker eller flimrer ved meget lave niveauer; hævet minimumsdæmpningsniveauet, indtil belastningen er stabil på den laveste indstilling.

Minimumsdæmpningsniveauet kan justeres fra enheden, fra appen eller fra API.

13. AUTOKALIBRERING AF MAKSIMAL DIM-NIVEAU

Med autokalibrering af maksimalt dæmpningsniveau bestemmer lysdæmperen automatisk den højeste brugbare lysstyrke for den tilsluttede belastning. Under autokalibrering kører lysdæmperen gennem sit område og gemmer det maksimale niveau.

Autokalibreringen starter, når enheden tændes.

14. DIREKTELINK

DirectLinks er direkte forbindelser mellem en eller flere understøttede enheder. Et DirectLink sender specifikke kommandoer til forbundne enheder, når der udløses hændelser på den primære enhed.

14.1. Opsætning og fjernelse af DirectLinks

Et DirectLink kan kun indstilles og fjernes fra appen. Hvis enheden er blevet gendannet til fabriksindstillingerne, fjernes alle indstillede DirectLinks.

14.2. DirectLink-grupper

14.2.1. Sendekapaciteter

DirectLink-navn	DirectLink-beskrivelse
Lysstyrke	Sender kommandoer baseret på lysstyrkeniveauet på lysdæmperen og tænd/sluk.
S1	Sender kommandoer baseret på tryk på S1-knappen.
S2	Sender kommandoer baseret på tryk på S2-knappen.

14.2.2. Modtagefunktioner

DirectLink-navn	DirectLink-beskrivelse
Lysstyrke	Modtag lysstyrke- og tænd/sluk-kommandoer.

15. API

Enheden har en Open API, der muliggør integration og fjernbetjening via internettet uden at kræve brug af "MyHeatit"-appen. Det betyder, at enheden kan integreres i ethvert system, der er i stand til at sende og modtage data via en API, hvilket giver udviklere mulighed for at bygge brugerdefinerede løsninger og automatisere interaktioner ved hjælp af standard HTTP-anmodninger.

16. KONFIGURATIONSPARAMETRE

Heatit produkter forventes at fungere direkte efter inkludering. Nogle enhedskonfigurationer kan dog ændre funktionaliteten for bedre at imødekomme brugernes behov eller låse op for yderligere forbedrede funktioner.

Den komplette liste over parametre kan findes i Heatit dokumentcenteret på den relevante enhed.

17. INDIKATOR

Enheden har en indikatorfunktion, der blinker med LED'en og styrer den tilsluttede belastning. Dette kan bruges, mens den er inkluderet, til at identificere en enhed og dermed forbinde den til det korrekte rum i "MyHeatit"-appen.

18. FIRMWAREOPDATERING - OTA

For at opdatere et Wi-Fi-produkt ved hjælp af den integrerede OTA-funktion skal produktet tilføjes til "MyHeatit"-appen via Wi-Fi, og produktet skal have adgang til internettet.

Gå ind i indstillingerne på den enhed, du vil opdatere, og tryk på knappen "Opdater firmware". Dette vil kontrollere, om en nyere version er tilgængelig, og hvis der er en, vil den blive downloadet og installeret.

19. SIKKERHEDSFUNKTIONER

Enheden har sikkerhedsfunktioner, der sikrer sikker drift og advarer brugeren om eventuelle fejl/uventet adfærd.

19.1. Overophedning

Enheden har interne temperatursensorer, der registrerer overophedning. Den advarer brugeren og slukker for udgangen for at forhindre skader.

Når der registreres overophedning, vil enheden:

- Sluk for udgangen.
- Send en notifikation via "MyHeatit"-appen.

19.2. Overbelaste

Enheden har overbelastningsbeskyttelse. Overbelastningen udløses, hvis strømforbruget overstiger enhedens nominelle grænse.

Når der registreres overbelastning, vil enheden:

- Sluk for udgangen.
- Send en notifikation via "MyHeatit"-appen.

20. FEJLKODER

Hvis du støder på en fejlkode, kan du prøve at genstarte enheden. Hvis problemet fortsætter, anbefales det at kontakte en elektriker eller support for yderligere assistance.

21. PRODUKTINFORMATION

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Åben API til integration
- Profiler; Hjemme - Ude - Nat - Arbejde
- Solopgang/solnedgang automatisering
- DirectLink
- 2- eller 3-tråds
- 5W - 250W LED
- Scenecontroller
- 2 kontaktindgange
- Justerbart min. dæmpningsniveau
- Automatisk kalibrering af maksimalt dæmpningsniveau
- Overbelastningsbeskyttelse
- Kortslutningsbeskyttelse
- Overspændingsbeskyttelse
- Overophedningsbeskyttelse
- Google Home, Amazon Alexa
- Effektmåling
- Firmwareopdatering (OTA)

Ejendom	Værdi
Protokol	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Nominel spænding	230VAC 50Hz
Strømforbrug	5W - 250W
Omgivelsestemperatur	5°C til 40°C
Opbevaringstemperatur	- 30°C til 70°C
Fugtighed	10% til 85% RF
Skrueterminaler	Maks. 2,5 mm ² 2Nm
IP-kode	IP20
Størrelse (LxBxH)	45 x 46 x 21 mm
Godkendelser	<u>CE (Link)</u> , Nemko

Arbejdsfrekvens 2.4GHz. Maksimal udgangseffekt 15,43 dBm. Afstanden mellem bruger og produkter må ikke være mindre end 20cm. Der er ingen begrænsninger for brugen af dette produkt i EU-landene.

Hermed erklærer Heatit Controls AS, at denne enhed er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU.

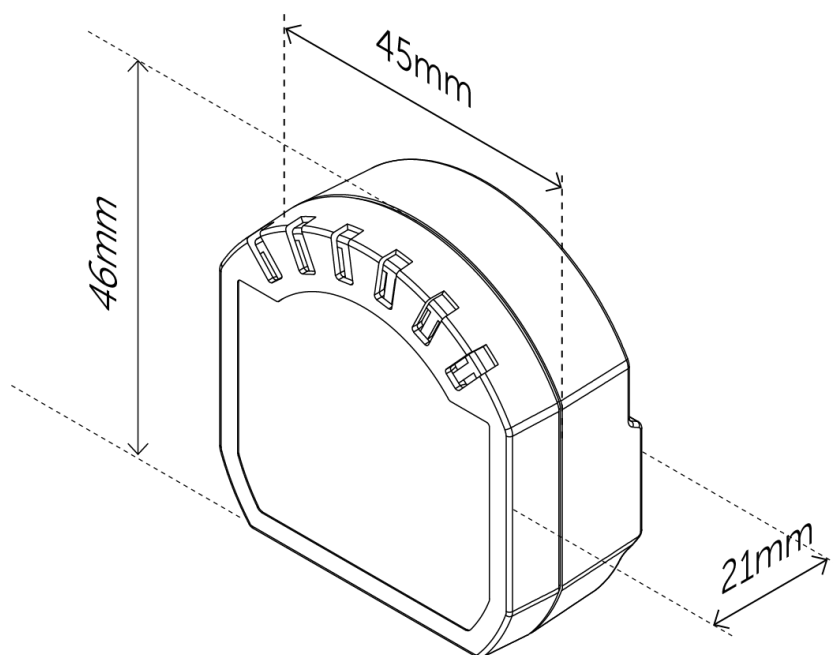
22. OPRETHOLDELSE

Apparatet er vedligeholdelsesfrit. Kun til indendørs brug.

23. OVERSÆTTELSE

Bemærk! Dette dokument er blevet oversat ved hjælp af et AI-baseret oversættelsesværktøj. Hvis du er i tvivl om dets nøjagtighed, eller hvis der er afsnit, der skal verificeres, henvises der til det originale dokument på engelsk. Hvis der foretages ændringer i instruktionerne, vil den engelske version altid blive opdateret først og udgør den gyldige og opdaterede version af instruktionerne.

24. DIMENSIONER



25. ANSVARFRASKRIVELSE

Bortskaf ikke elektriske apparater som usorteret husholdningsaffald, brug separate indsamlingsfaciliteter. For at forhindre mulig skade på miljøet eller menneskers sundhed fra ukontrolleret bortskaffelse af affald, genbrug det ansvarligt for at fremme bæredygtig genbrug af materialeressourcer. For at returnere din brugte enhed skal du bruge retur- og indsamlingssystemerne eller kontakte den forhandler, hvor produktet blev købt. De kan aflevere dette produkt til miljøvenlig genbrug.



Vi udvikler og designer vores produkter i overensstemmelse med vores strenge kvalitetskrav (ISO 9001) og miljøkrav (ISO 14001). Alle elektriske installationer skal udføres af en autoriseret elinstallatør. Produktet skal installeres i overensstemmelse med vores installationsmanual og nationale bygningsreglementer. Enhver forkert installation, misbrug eller beskadigelse af produktet er ikke dækket af garantien. Opdateret dokumentation er tilgængelig på [Heatit](#) og/eller [Heatit](#). Heatit Controls AS kan ikke holdes ansvarlig for nogen form for fejl eller mangler i vores produktinformation. Produktspecifikationer kan ændres uden yderligere varsel.

Nedetid relateret til appen eller cloud-/tjenesteplatformen er ikke dækket af garantien.