

HEATIT WM DIMMER

Installatörshandbok

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



MyHeatit App



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. INTRODUKTION

2. INSTALLATIONSFRISKRIVNING

3. SNABBSTART

4. ANSLUTNINGAR

4.1. Kopplingsschema

5. BESKRIVNING AV BLINKMÖNSTER FÖR LED-LYSNINGAR

5.1. Enheten är inte i nätverket

5.2. Lägg till läge

5.3. Fabriksåterställning

5.3.1. Figur 1 (framgång)

5.3.2. Figur 2 (fel)

5.3.3. Figur 3 (fel)

6. UPPSTART

7. VAL AV WI-FI-NÄTVERK

8. LÄGG TILL/TA BORT

8.1. Wi-Fi och Bluetooth

9. QR-KODPLACERING



10. FABRIKSÅTERSTÄLLNING

11. SWITCH-INGÅNGAR

12. MINSTA DIMNINGSNIVÅ

13. AUTOKALIBRERING AV MAXIMAL DIMNIVÅ

14. DIRECTLINK

14.1. Konfigurera och ta bort DirectLinks

14.2. DirectLink-grupper

14.2.1. Sändningskapacitet

14.2.2. Mottagningsmöjligheter

15. API

16. KONFIGURATIONSPARAMETRAR

17. INDIKATOR

18. UPPDATERING AV INSTRUMENTVARA – OTA

19. SÄKERHETSFUNKTIONER

19.1. Överhettning

19.2. Överbelastning

20. FELKODER

21. PRODUKTINFORMATION

22. UNDERHÅLL

23. ÖVERSÄTTNING

24. MÅTT

25. ANSVARSFRISKRIVNING

1. INTRODUKTION

Heatit WM Dimmer är en 250W dimmer lämplig för användning med LED-lampor och andra typer av ljuskällor. Dimmern fungerar med de flesta låga belastningar utan att orsaka flimmer. Den kan styras via Wi-Fi eller Bluetooth (BLE) med hjälp av appen "MyHeatit" eller via en trådbunden strömbrytare. Heatit WM Dimmer är designad för dold installation i en vanlig europeisk kopplingsdosa eller i Heatit dragavlastaren.

Alla Heatit produkter med Wi-Fi-stöd och märkta med MyHeatit-logotypen kan styras via vår "MyHeatit"-app. I appen kan du skapa profiler som "Hemma", "Borta", "Natt" och "Arbete" för att enkelt styra dina anslutna enheter. Appen erbjuder även schemaläggning och automatisering av soluppgång/solnedgång, vilket gör att belysningen kan styras automatiskt enligt lokala soluppgångs- och solnedgångstider.

Installatören konfigurerar systemet via Wi-Fi. Om Wi-Fi inte är tillgängligt kan systemet konfigureras via Bluetooth. När systemet är konfigurerat kan installatören överföra fastigheten till kunden. Kunden kan sedan lägga till systemet i sitt lokala Wi-Fi-nätverk.

När dimmern används med Wi-Fi kan den kommunicera via en lokal API, vilket gör att användaren kan integrera den med en lokal gateway, server eller styrenhet som erbjuder en sådan tjänst, utan att behöva ansluta den till molnet. Enheten stöder även Amazon Alexa och Google Home.

Dimmern har 2 brytaringångar som, förutom att styra dimmern, kan användas som scenkontroller.

Dimmern kan anslutas trådlöst till andra enheter via DirectLink. Den kan styras av andra dimmers och brytare, och den kan även styra andra dimmers.

Heatit WM Dimmer har effektmätning, vilket ger information i realtid om din strömförbrukning.

2. INSTALLATIONSFRISKRIVNING

Installationen måste utföras av en behörig elektriker i enlighet med nationella byggföreskrifter.

Koppla bort strömmen till enheten från elnätet före installation. Under installationen av enheten måste strömmen till enheten ALLTID vara bortkopplad!

3. SNABBSTART

När enheten ansluts till strömmen går den automatiskt in i tilläggsäge i 60 minuter.

1. Stäng av nätspänningen (avaktivera säkringen).
2. Öppna kopplingsdosan.
3. Anslut ledningarna enligt beskrivningen i kapitlet "Anslutningar". Valfritt: Anslut externa trådbundna brytare.
4. Efter att ha verifierat anslutningarna, slå på nätspänningen.
5. I appen "MyHeatit" väljer du "Lägg till enhet", anger dina Wi-Fi-uppgifter, söker efter och väljer din enhet.
6. Enhetens interna LED-lampa lyser grönt i 3 sekunder när den har lagts till.

OBS! Om tillägget misslyckas lyser lysdioden rött i 3 sekunder.

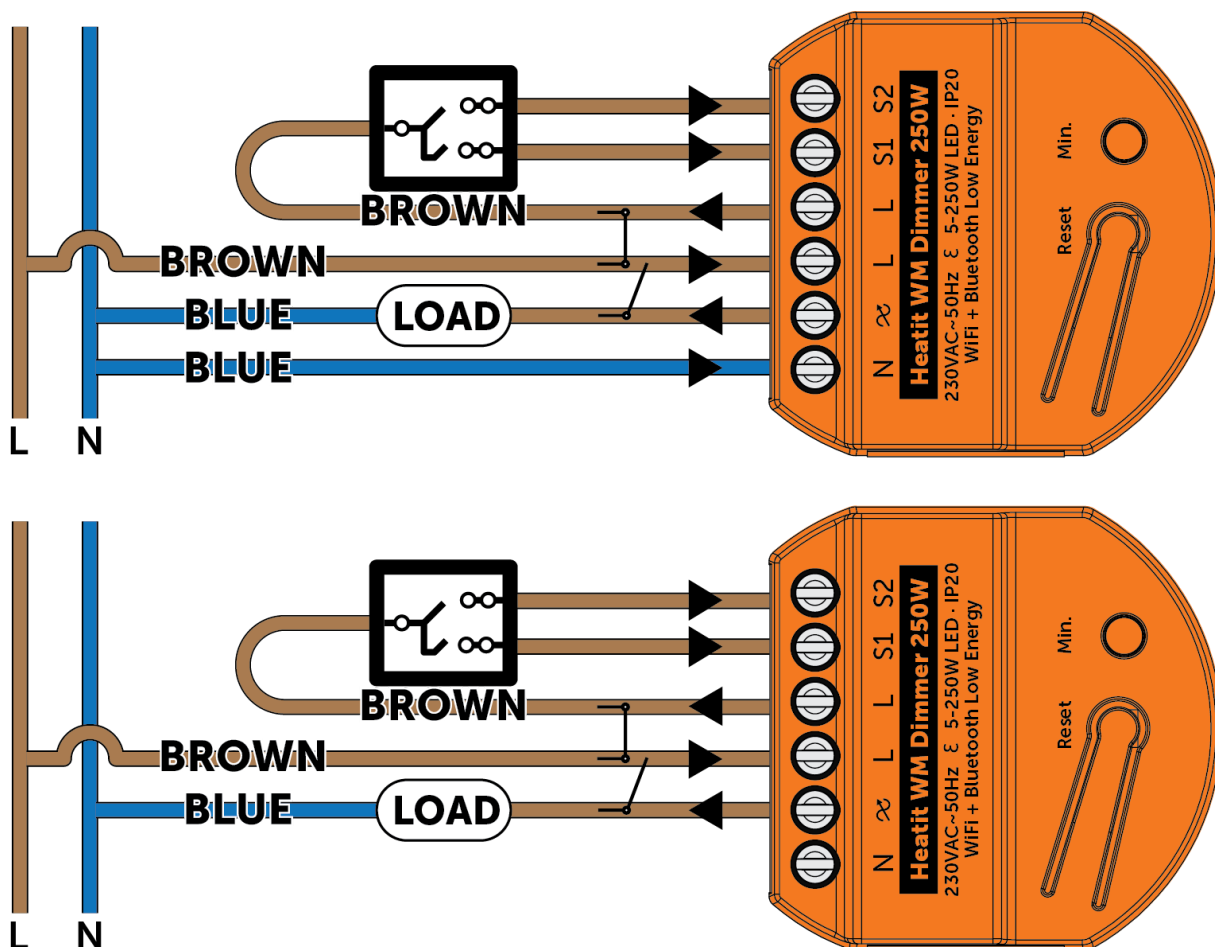
4. ANSLUTNINGAR

Max åtdragningsmoment för terminalsruvar: 2Nm.

Om kabeln som används har flera trådar rekommenderas en ändhylsa. Produkten möjliggör koppling av kablar med ett tvärsnitt på upp till 1x2,5 mm².

Terminal	Beskrivning
N	Strömanslutning (neutral) 230VAC.
Load output	Lastanslutning (ljus).
L	Strömanslutning (fas) 230VAC.
L	Strömanslutning (fas) 230VAC.
S1	Extern momentanbrytare. Används för att dimma lasten. Kan användas som scenstyrenhet.
S2	Extern återkoppling. Kan användas för antingen dimning eller som scenstyrning.

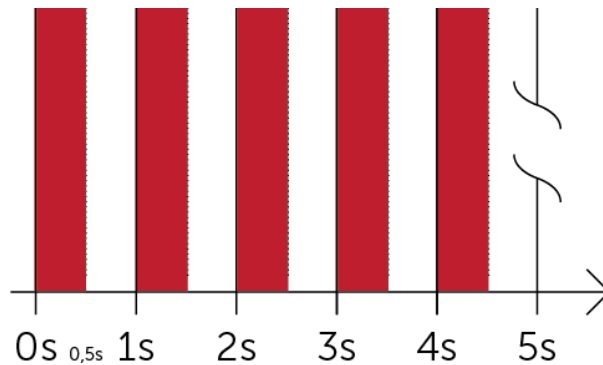
4.1. Kopplingsschema



5. BESKRIVNING AV BLINKMÖNSTER FÖR LED-LYSNINGAR

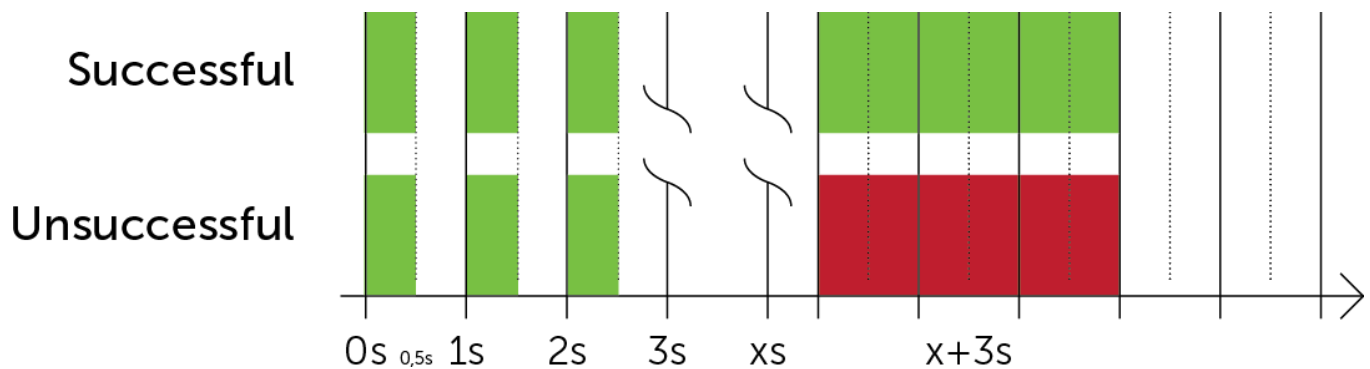
5.1. Enheten är inte i nätverket

LED-lampan blinkar rött när enheten inte är tillagd till WiFi eller Bluetooth.



5.2. Lägg till läge

När enheten går in i tilläggsäge blinkar lysdioden grönt. Om det lyckas lyser lysdioden grönt i 3 sekunder. Om det misslyckas lyser lysdioden rött i 3 sekunder.



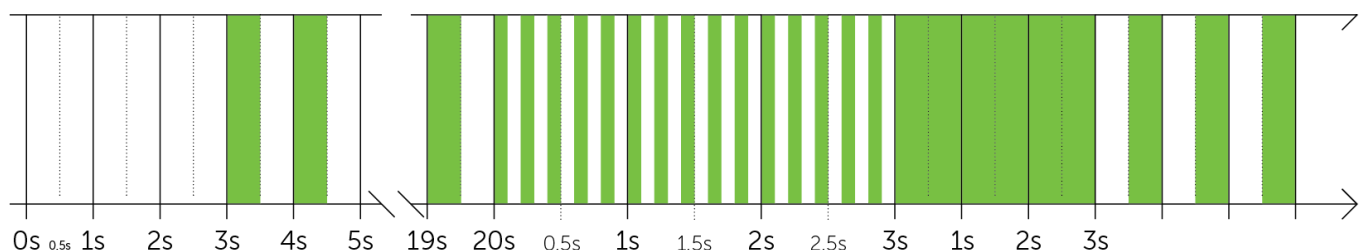
5.3. Fabriksåterställning

Om knappen hålls intryckt i mer än 3 sekunder börjar den GRÖNA lysdioden blinka med 0.5s intervall.

När knappen har hållits intryckt i 20 sekunder blinkar den GRÖNA lysdioden snabbt med 0.1s intervall i 3 sekunder.

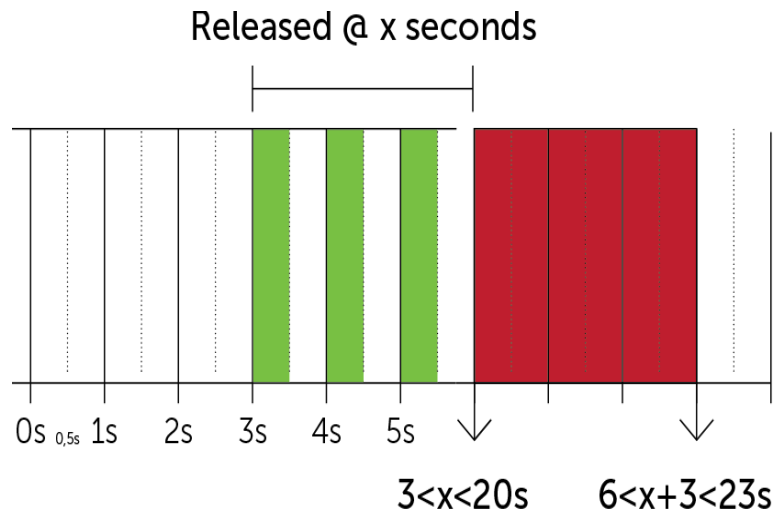
5.3.1. Figur 1 (framgång)

Inom 3-sekundersperioden måste återställningsknappen släppas. Om återställningsknappen släpps inom denna period indikerar enheten att den har återställts genom att lysa med fast grönt sken i 3 sekunder. Enheten börjar sedan blinka grönt eftersom den går in i tilläggsäge under de första 60 minuterna.



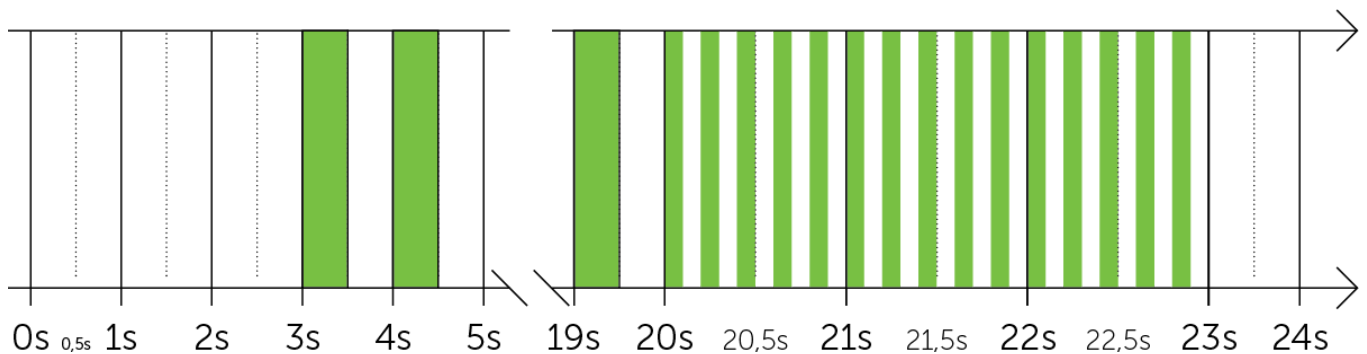
5.3.2. Figur 2 (fel)

Om återställningsknappen släpps innan 3 sekunder har gått, indikerar enheten fel genom att den röda lysdioden tänds i 3 sekunder.



5.3.3. Figur 3 (fel)

Återställningsknappen MÅSTE släppas mellan 20 och 23 sekunder för att lokal återställning ska ske. Om den hålls intryckt längre ignorerar enheten kommandot.



6. UPPSTART

Efter att enheten har startats för första gången har alla parametrar standardinställningar.

7. VAL AV WI-FI-NÄTVERK

Enheten stöder endast 2.4GHz nätverk.

8. LÄGG TILL/TA BORT

Läs detta före installation

När enheten ansluts till strömmen går den automatiskt in i tilläggsäge i 60 minuter. Under denna tid kan enheten läggas till i appen utan att tilläggsäget startas lokalt på enheten.

För att ta bort en enhet, leta reda på enheten i appen "MyHeatit" och välj "Ta bort den här enheten". Om detta inte är möjligt, gör en "fabriksåterställning".

8.1. Wi-Fi och Bluetooth

Manuellt tilläggsäge indikeras på enheten genom att LED-lampan blinkar grönt. Detta indikeras i 90 sekunder tills en timeout inträffar, eller tills enheten har lagts till i nätverket. Tilläggsäget kan också avbrytas genom att utföra samma procedur som för att starta tilläggsäget.

Automatiskt tilläggsäge visas med en blinkande grön lysdiod i 60 minuter efter att strömmen slagits på om enheten inte redan är inkluderad.

För att inkludera enheten i appen, med antingen Wi-Fi eller Bluetooth.

1. Se till att enheten är i antingen manuellt eller automatiskt tilläggsäge.
 - 1.1. Manuellt tilläggsäge
 - Tryck på återställningsknappen tre gånger i snabb följd.
 - 1.2. Automatiskt tilläggsäge
 - Slå på enheten och fortsatt inom 60 minuter.
2. I appen "MyHeatit" väljer du "Lägg till enhet".
3. Välj Wi-Fi eller Bluetooth.
4. Sök efter din enhet och välj den eller skanna QR-koden.

När en enhet läggs till i Bluetooth är den inte tillgänglig från internet. Du måste vara inom enhetens Bluetooth-räckvidd för att styra den.

Enheten är nu klar att användas med standardinställningarna.

OBS! När enheten tas bort från appen "MyHeatit" återställs parametrarna. Om inkluderingen misslyckas, gör en "fabriksåterställning".

9. QR-KODPLACERING

QR-koden kan användas för inkludering, vilket förenklar tilläggsprocessen. QR-koden kan placeras på produkten.

10. FABRIKSÅTERSTÄLLNING

Tryck och håll in återställningsknappen. Efter 3 sekunder börjar lysdioden blinka grönt. Efter 20 sekunder börjar lysdioden blinka snabbt grönt. Du kan nu släppa knappen. Om återställningen lyckades lyser lysdioden med ett fast grönt sken i 3 sekunder.

11. SWITCH-INGÅNGAR

Dimmern har två brytaringångar, S1 och S2, för anslutning av externa återkopplingsbrytare. S1 används för att dimra lasten och kan även användas som scenstyrning. S2 kan användas antingen för dimning eller som scenstyrning.

Ett kort tryck växlar mellan på och av belastningen; tryck och håll in för att justera ljusstyrkan.

Dubbeltryck för 100 % kan aktiveras med parametrar. När den konfigureras som en scenstyrenhet skickar knapptryckningar scenkommandon till nätverket utan att ändra belastningen.

12. MINSTA DIMNINGSNIVÅ

Minsta dimningsnivån ställer in den lägsta ljusstyrkan som dimmern avger. Vissa LED-laster släcks eller flimrar vid mycket låga nivåer; höj den lägsta dimningsnivån tills lasten är stabil på sin lägsta inställning.

Minsta dimningsnivå kan justeras från enheten, från appen eller från API.

13. AUTOKALIBRERING AV MAXIMAL DIMNIVÅ

Med autokalibrering av maximal dimningsnivå kan dimmern automatiskt bestämma den högsta användbara ljusstyrkan för den anslutna lasten. Under autokalibreringen går dimmern igenom sitt område och lagrar den maximala nivån.

Autokalibreringen startar när enheten slås på.

14. DIRECTLINK

DirectLinks är direkta anslutningar mellan en eller flera enheter som stöds. En DirectLink skickar specifika kommandon till länkade enheter när händelser utlöses på den primära enheten.

14.1. Konfigurera och ta bort DirectLinks

En DirectLink kan bara ställas in och tas bort från appen. Om enheten har återställts till fabriksinställningarna tas alla inställda DirectLinks bort.

14.2. DirectLink-grupper

14.2.1. Sändningskapacitet

DirectLink-namn	DirectLink-beskrivning
Ljusstyrka	Skickar kommandon baserat på dimmerns ljusstyrka och på/av.
S1	Skickar kommandon baserat på S1-knaptryckningar.
S2	Skickar kommandon baserat på S2-knaptryckningar.

14.2.2. Mottagningsmöjligheter

DirectLink-namn	DirectLink-beskrivning
Ljusstyrka	Ta emot kommandon för ljusstyrka och på/av.

15. API

Enheten har en öppen API funktion, vilket möjliggör integration och fjärrstyrning via internet utan att appen "MyHeatit" behöver användas. Det betyder att enheten kan integreras i vilket system som helst som kan skicka och ta emot data via en API, vilket gör det möjligt för utvecklare att bygga anpassade lösningar och automatisera interaktioner med hjälp av standard HTTP-förfrågningar.

16. KONFIGURATIONSPARAMETRAR

Heatit-produkter ska fungera direkt efter installation. Viss enhetskonfiguration kan dock ändra funktionaliteten för att bättre tillgodose användarnas behov eller låsa upp ytterligare förbättrade funktioner.

Den fullständiga listan över parametrar finns i Heatit dokumentcentret på den relevanta enheten.

17. INDIKATOR

Enheten har en indikatorfunktion som blinkar med lysdioden och styr den anslutna lasten. Denna funktion kan användas samtidigt som den kopplas till en enhet och länkas till rätt rum i "MyHeatit"-appen.

18. UPPDATERING AV INSTRUMENTVARA – OTA

För att uppdatera en Wi-Fi-produkt med den integrerade OTA-funktionen måste produkten läggas till i "MyHeatit"-appen via Wi-Fi, och produkten måste ha tillgång till internet.

Gå till inställningarna på den enhet du vill uppdatera och tryck på knappen "Uppdatera firmware". Detta kontrollerar om en nyare version finns tillgänglig, om det finns en kommer den att laddas ner och installeras.

19. SÄKERHETSFUNCTIONER

Enheten har säkerhetsfunktioner för att garantera säker drift och varna användaren för eventuella fel/oväntat beteende.

19.1. Överhettning

Enheten har interna temperatursensorer som detekterar överhettning. Den varnar användaren och stänger av utgången för att förhindra skador.

När överhettning upptäcks kommer enheten att:

- Stäng av utgången.
- Skicka ett meddelande via appen "MyHeatit".

19.2. Överbelastning

Enheten har ett överbelastningsskydd. Överbelastningen utlöses om strömförbrukningen överstiger enhetens nominella gräns.

När överbelastning detekteras kommer enheten att:

- Stäng av utgången.
- Skicka ett meddelande via appen "MyHeatit".

20. FELKODER

Om du stöter på en felkod kan du försöka starta om enheten. Om problemet kvarstår rekommenderas att du kontaktar en elektriker eller support för ytterligare hjälp.

21. PRODUKTINFORMATION

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Öppet API för integration
- Profiler; Hemma - Borta - Natt - Arbete
- Soluppgång/solnedgångsautomation
- DirectLink
- 2- eller 3-trådig
- 5W – 250W LED
- Scenkontroll
- 2 brytaringångar
- Justerbar min. dimningsnivå
- Autokalibrering av maximal dimningsnivå
- Överbelastningsskydd
- Kortslutningsskydd
- Överspänningsskydd
- Överhettningsskydd
- Google Home, Amazon Alexa
- Effektmätning
- Uppdatering av firmware (OTA)

Egendom	Värde
Protokoll	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Märkspänning	230VAC 50Hz
Energiförbrukning	5W - 250W
Omgivningstemperatur	5°C till 40°C
Förvaringstemperatur	- 30°C till 70°C
Fuktighet	10 % till 85 % relativ luftfuktighet
Skruvterminaler	Max. 2,5 mm ² 2Nm
IP-kod	IP20
Storlek (LxBxH)	45 x 46 x 21 mm
Godkännanden	<u>CE (Länk)</u> , Nemko

Arbetsfrekvens 2.4GHz. Max uteffekt 15,43 dBm. Avståndet mellan användaren och produkterna bör inte vara mindre än 20cm. Det finns inga begränsningar för att använda denna produkt i EU-länder.

Härmed försäkrar Heatit Controls AS att denna enhet överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU.

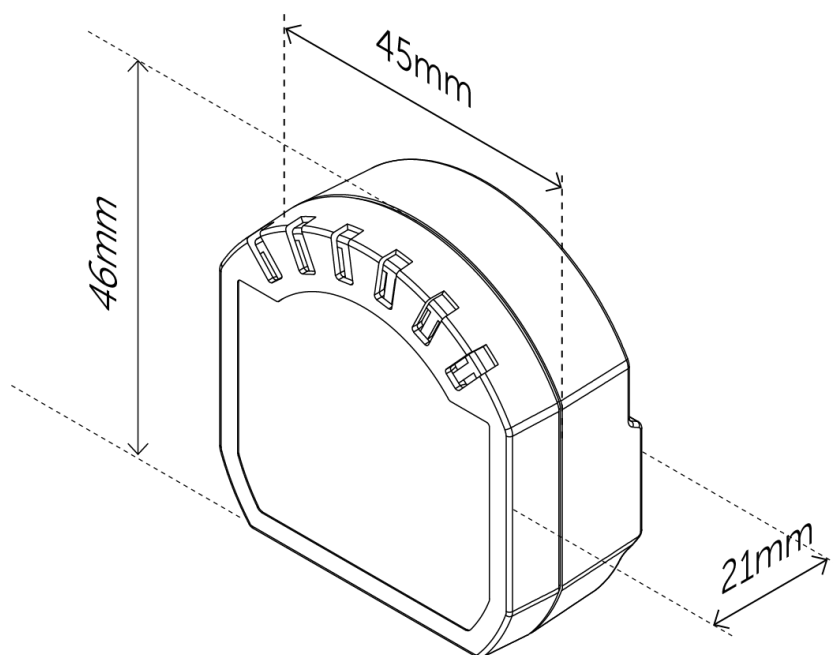
22. UNDERHÅLL

Enheten är underhållsfri. Endast för inomhusbruk.

23. ÖVERSÄTTNING

Obs! Detta dokument har översatts med ett AI-baserat översättningsverktyg. Om du är osäker på dess riktighet eller om det finns avsnitt som behöver verifieras, vänligen hänvisa till originaldokumentet på engelska. Om några ändringar görs i instruktionerna kommer den engelska versionen alltid att uppdateras först och utgör den giltiga, aktuella versionen av instruktionerna.

24. MÅTT



25. ANSVARSFRISKRIVNING

Kassera inte elektriska apparater som osorterat kommunalt avfall, använd separata insamlingsanläggningar. För att förhindra eventuella skador på miljön eller människors hälsa från okontrollerad avfallshantering, återvinn den ansvarsfullt för att främja hållbar återanvändning av materialresurser. För att returnera din använda enhet, använd retur- och insamlingssystemen eller kontakta återförsäljaren där produkten köptes. De kan ta in produkten för miljövänlig återvinning.



Vi utvecklar och designar våra produkter i enlighet med våra strikta kvalitetskrav (ISO 9001) och miljökrav (ISO 14001). Alla elektriska installationer måste utföras av en auktoriserad elinstallatör. Produkten måste installeras i enlighet med vår installationsmanual och nationella byggföreskrifter. Felaktig installation, missbruk eller skador på produkten täcks inte av garantin. Uppdaterad dokumentation finns tillgänglig på www.heatit.com och/eller documents.heatit.com. Heatit Controls AS kan inte hållas ansvarigt för någon typ av fel eller brister i vår produktinformation. Produktspecifikationer kan ändras utan vidare meddelande.

Driftstopp relaterad till appen eller moln-/tjänsteplattformen täcks inte av garantin.