

# HEATIT WM DIMMER

Installatiehandleiding

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT VERSION<br><b>Ver-A</b> | DOCUMENT DATE<br><b>07.09.2026</b> |
| ARTICLE NO.<br><b>14 444 72</b>  | ORG. DOC. DATE<br>07.09.2026       |



MyHeatit App



## INHOUDSOPGAVE

### 1. INVOERING

### 2. INSTALLATIE-DISCLAIMER

### 3. SNELSTART

### 4. VERBINDINGEN

#### 4.1. Bedradingsschema

### 5. Beschrijving van LED-knipperpatronen

#### 5.1. Apparaat niet in netwerk

#### 5.2. Voeg modus toe

#### 5.3. Fabrieksinstellingen herstellen

##### 5.3.1. Figuur 1 (succes)

##### 5.3.2. Figuur 2 (mislukt)

##### 5.3.3. Figuur 3 (mislukt)

### 6. STARTUP

### 7. SELECTIE VAN HET WI-FI-NETWERK

### 8. TOEVOEGEN/VERWIJDEREN

#### 8.1. Wi-Fi en Bluetooth

### 9. Plaatsing van de QR-code



## **10. FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN**

## **11. SCHAKELINGANGEN**

## **12. MINIMUM DIMENSIONNIVEAU**

## **13. MAXIMUM DIM-NIVEAU AUTOMATISCHE KALIBRATIE**

## **14. DIRECTLINK**

### **14.1. DirectLinks instellen en verwijderen**

### **14.2. DirectLink-groepen**

#### **14.2.1. Zendmogelijkheden**

#### **14.2.2. Ontvangstmogelijkheden**

## **15. API**

## **16. CONFIGURATIEPARAMETERS**

## **17. INDICATOR**

## **18. FIRMWARE-UPDATE - OTA**

## **19. VEILIGHEIDSKENMERKEN**

### **19.1. Oververhitting**

### **19.2. Overbelasting**

## **20. FOUTCODES**

## **21. PRODUCTINFORMATIE**

## **22. ONDERHOUD**

## **23. VERTALING**

## **24. AFMETINGEN**

## **25. VRIJWARING**

## 1. INVOERING

Heatit WM-dimmer is een 250W dimmer die geschikt is voor gebruik met ledlampen en andere soorten lichtbronnen. De dimmer werkt met de meeste lage belastingen zonder flikkering te veroorzaken. Hij kan worden bediend via wifi of Bluetooth (BLE) met de "MyHeatit"-app of via een bedrade schakelaar. Heatit WM-dimmer is ontworpen voor verborgen installatie in een standaard Europese aansluitdoos of in de Heatit trekontspanner.

Alle Heatit producten met wifi-ondersteuning en het MyHeatit-logo kunnen worden bediend via onze "MyHeatit"-app. In de app kunt u profielen aanmaken zoals "Thuis", "Afwezig", "Nacht" en "Werk" om uw aangesloten apparaten eenvoudig te bedienen. De app biedt ook plannings- en zonsopgang/zonsondergangautomatisering, waardoor de verlichting automatisch kan worden geregeld op basis van de lokale zonsopgang- en zonsondergangtijden.

De installateur configureert het systeem via wifi. Als wifi niet beschikbaar is, kan het systeem via Bluetooth worden geconfigureerd. Nadat het systeem is geïnstalleerd, kan de installateur de eigendom overdragen aan de klant. De klant kan het systeem vervolgens toevoegen aan zijn of haar lokale wifi-netwerk.

Bij gebruik met wifi kan de dimmer communiceren via een lokale API, waardoor de gebruiker deze kan integreren met een lokale gateway, server of controller die een dergelijke service aanbiedt, zonder dat er een verbinding met de cloud nodig is. Het apparaat ondersteunt ook Amazon Alexa en Google Home.

De dimmer heeft 2 schakelingen die, naast het aansturen van de dimmer, ook als scènecontrollers kunnen worden gebruikt.

De dimmer kan draadloos worden verbonden met andere apparaten via DirectLink. Hij kan worden aangestuurd door andere dimmers en schakelaars, en hij kan ook andere dimmers aansturen.

Heatit WM-dimmer beschikt over een energiemeter, die realtime informatie geeft over uw energieverbruik.

## 2. INSTALLATIE-DISCLAIMER

De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien in overeenstemming met de nationale bouwvoorschriften.

Schakel vóór de installatie de stroomtoevoer naar het apparaat uit het stopcontact. Tijdens de installatie van het apparaat moet de stroomtoevoer naar het apparaat ALTIJD uitgeschakeld zijn!

## 3. SNELSTART

Zodra het apparaat op de stroom is aangesloten, gaat het automatisch gedurende 60 minuten naar de opstartmodus.

1. Schakel de netspanning uit (schakel de zekering uit).
2. Open de aansluitdoos.
3. Sluit de draden aan volgens de beschrijving in hoofdstuk "Aansluitingen". Optioneel: sluit externe bedrade schakelaars aan.
4. Nadat je de aansluitingen hebt gecontroleerd, schakel je de netspanning in.

5. In de "MyHeatit"-app kies je "Apparaat toevoegen", voer je wifi-gegevens in, zoek je naar je apparaat en selecteer je het.
6. De interne led van het apparaat licht 3 seconden groen op wanneer het apparaat succesvol is toegevoegd.

**Let op!** Als het toevoegen mislukt, licht de LED 3 seconden rood op.

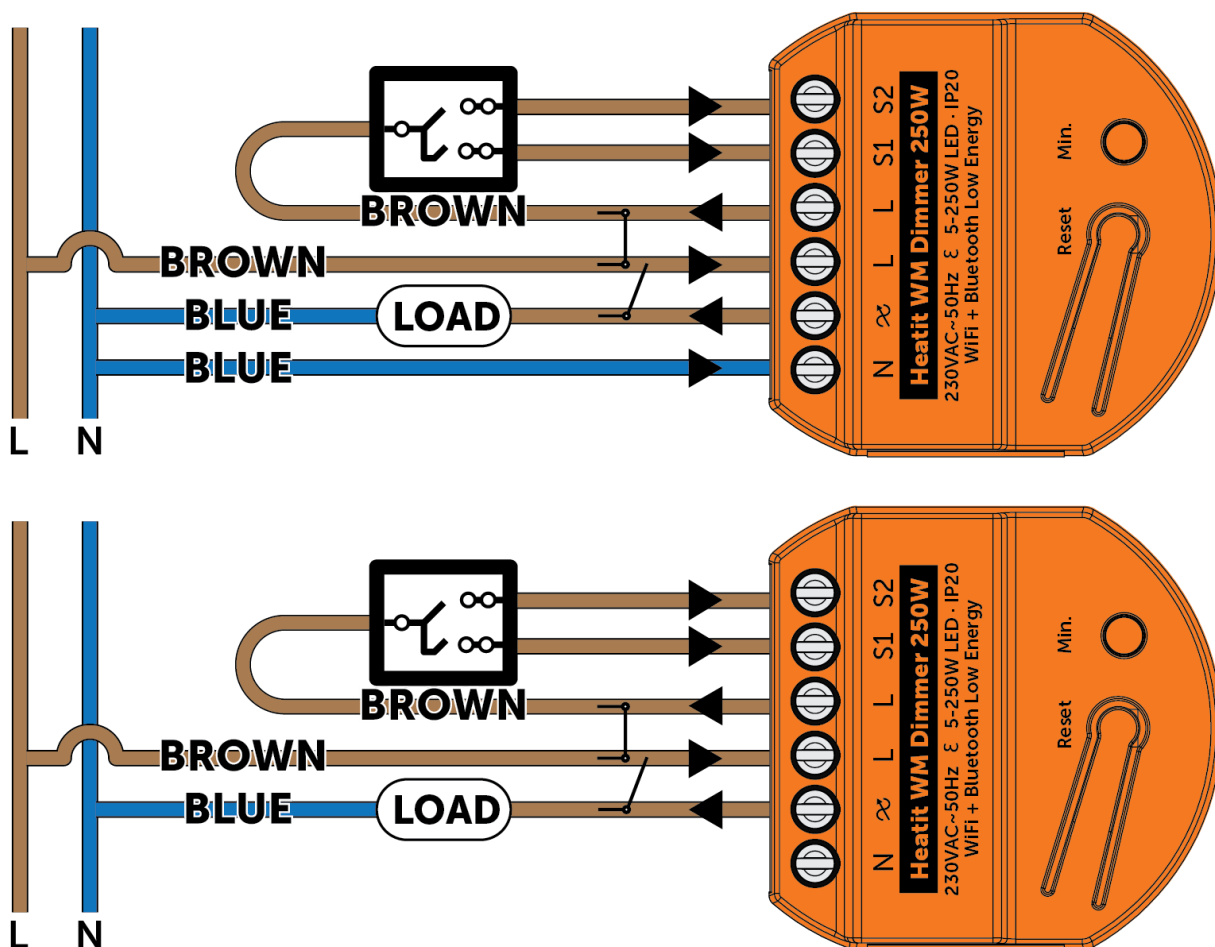
#### 4. VERBINDINGEN

**Maximale aanhaalmoment aansluitschroeven: 2Nm.**

Als de gebruikte kabel meerdere strengen heeft, wordt een eindhuls aanbevolen. Het product maakt het mogelijk om kabels met een doorsnede tot 1x2,5 mm<sup>2</sup> aan te sluiten.

| Terminal    | Beschrijving                                                                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N           | Stroomaansluiting (Neutraal) 230VAC.                                                                                 |
| Load output | Belastingaansluiting (licht).                                                                                        |
| L           | Stroomaansluiting (actief) 230VAC.                                                                                   |
| L           | Stroomaansluiting (actief) 230VAC.                                                                                   |
| S1          | Externe moment schakelaar. Wordt gebruikt voor het dimmen van de belasting. Kan als scènecontroller worden gebruikt. |
| S2          | Externe moment schakelaar. Kan gebruikt worden voor dimmen of als scènecontroller.                                   |

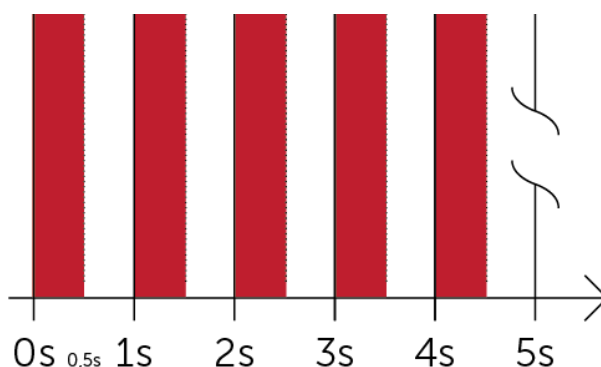
## 4.1. Bedradingsschema



## 5. BESCHRIJVING VAN LED-KNIPPERPATRONEN

### 5.1. Apparaat niet in netwerk

De LED knippert rood als het apparaat niet is toegevoegd aan WiFi of Bluetooth.



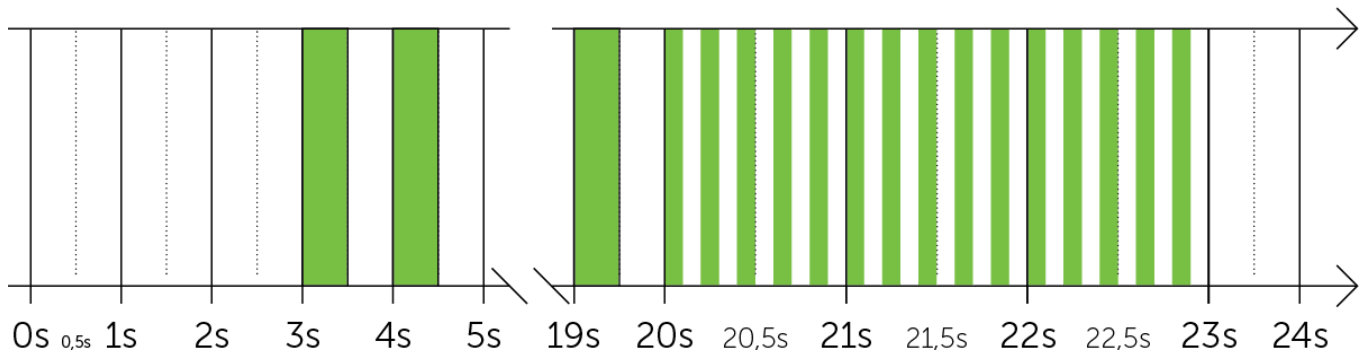
### 5.2. Voeg modus toe

Wanneer het apparaat de toevoegmodus ingaat, knippert de LED groen. Als het lukt, brandt de LED 3 seconden groen. Als het niet lukt, brandt de LED 3 seconden rood.

Als de knop langer dan 3 seconden wordt ingedrukt, begint de groene led met tussenpozen 0.5s te knipperen.

Binnen 3 seconden moet de resetknop worden losgelaten. Als de resetknop binnen deze tijd wordt losgelaten, geeft het apparaat aan dat de reset succesvol is verlopen door 3 seconden lang continu groen te branden. Daarna zal het apparaat groen knipperen, omdat het gedurende de eerste 60 minuten in de toevoegmodus staat.





## 6. STARTUP

Na het eerste inschakelen van het apparaat zullen alle parameters de standaardinstellingen hebben.

## 7. SELECTIE VAN HET WI-FI-NETWERK

Het apparaat ondersteunt alleen 2.4GHz netwerken.

## 8. TOEVOEGEN/VERWIJDEREN

Lees dit vóór de installatie.

Zodra het apparaat op de stroom is aangesloten, gaat het automatisch gedurende 60 minuten naar de toevoegmodus. Gedurende deze tijd kan het apparaat aan de app worden toegevoegd zonder dat de toevoegmodus lokaal op het apparaat zelf hoeft te worden gestart.

Om een apparaat te verwijderen, zoek je het apparaat op in de "MyHeatit"-app en kies je "Dit apparaat verwijderen". Als dit niet mogelijk is, voer je een "Fabrieksreset" uit.

### 8.1. Wi-Fi en Bluetooth

De handmatige toevoegmodus wordt op het apparaat aangegeven door een knipperende groene led. Deze blijft 90 seconden branden totdat een time-out optreedt of totdat het apparaat aan het netwerk is toegevoegd. De toevoegmodus kan ook worden geannuleerd door dezelfde procedure te volgen als voor het starten van de toevoegmodus.

De automatische toevoegmodus wordt aangegeven door een knipperende groene led gedurende 60 minuten nadat de stroom is ingeschakeld, als het apparaat nog niet is toegevoegd.

Om het apparaat aan de app toe te voegen, kunt u gebruikmaken van wifi of Bluetooth.

1. Zorg ervoor dat het apparaat in de handmatige of automatische toevoegmodus staat.
  - 1.1. Handmatige toevoegmodus
    - Druk drie keer snel achter elkaar op de resetknop.
  - 1.2. Automatische toevoegmodus
    - Schakel het apparaat in en ga binnen 60 minuten verder.
2. Kies in de "MyHeatit"-app "Apparaat toevoegen".
3. Kies Wi-Fi of Bluetooth.
4. Zoek naar je apparaat en selecteer het, of scan de QR-code.

Wanneer een apparaat via Bluetooth wordt toegevoegd, is het niet toegankelijk via internet. U moet zich binnen het Bluetooth-bereik van het apparaat bevinden om het te kunnen bedienen.

Het apparaat is nu klaar voor gebruik met de standaardinstellingen.

**Let op!** Wanneer het apparaat uit de "MyHeatit"-app wordt verwijderd, worden de parameters gereset. Als het toevoegen niet lukt, voer dan een "Fabrieksreset" uit.

## **9. PLAATSING VAN DE QR-CODE**

De QR-code kan worden gebruikt voor het toevoegen van producten, waardoor de procedure wordt vereenvoudigd. De QR-code kan op het product worden geplaatst.

## **10. FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN**

Houd de resetknop ingedrukt. Na 3 seconden begint de LED groen te knipperen. Na 20 seconden begint de LED snel groen te knipperen. U kunt de knop nu loslaten. Als de reset is gelukt, brandt de LED 3 seconden continu groen.

## **11. SCHAKELINGANGEN**

De dimmer heeft twee schakelingen, S1 en S2, voor het aansluiten van externe moment schakelaars. S1 wordt gebruikt voor het dimmen van de belasting en kan ook als scènecontroller worden gebruikt. S2 kan zowel voor dimmen als als scènecontroller worden gebruikt.

Met een korte druk wordt de belasting in- of uitgeschakeld; houd de knop ingedrukt om de helderheid aan te passen. Dubbel drukken voor 100% helderheid kan worden geactiveerd met parameters. Indien geconfigureerd als scènecontroller, verzenden knopdrukken scènecommando's naar het netwerk zonder de belasting te wijzigen.

## **12. MINIMUM DIMENSIONNIVEAU**

Het minimale dimniveau bepaalt de laagste helderheid die de dimmer kan leveren. Sommige LED-belastingen schakelen uit of flikkeren bij zeer lage niveaus; verhoog het minimale dimniveau totdat de belasting stabiel blijft op de laagste stand.

Het minimale dimniveau kan worden aangepast via het apparaat, de app of de API.

## **13. MAXIMUM DIM-NIVEAU AUTOMATISCHE KALIBRATIE**

De automatische kalibratie van het maximale dimniveau zorgt ervoor dat de dimmer automatisch de hoogst bruikbare helderheid voor de aangesloten belasting bepaalt. Tijdens de automatische kalibratie doorloopt de dimmer zijn bereik en slaat het maximale niveau op.

De automatische kalibratie start zodra het apparaat wordt ingeschakeld.

## **14. DIRECTLINK**

DirectLinks zijn directe verbindingen tussen een of meer ondersteunde apparaten. Een DirectLink stuurt specifieke commando's naar gekoppelde apparaten wanneer er gebeurtenissen plaatsvinden op het primaire apparaat.

### **14.1. DirectLinks instellen en verwijderen**

Een DirectLink kan alleen via de app worden ingesteld en verwijderd. Als het apparaat is teruggezet naar de fabrieksinstellingen, worden alle ingestelde DirectLinks verwijderd.

## 14.2. DirectLink-groepen

### 14.2.1. Zendmogelijkheden

| DirectLink-naam | DirectLink-beschrijving                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helderheid      | Verstuurt commando's op basis van het helderheidsniveau van de dimmer en de aan/uit-schakelaar. |
| S1              | Verstuurt commando's op basis van de S1-knopdrukken.                                            |
| S2              | Verstuurt commando's op basis van de S2-knopdrukken.                                            |

### 14.2.2. Ontvangstmogelijkheden

| DirectLink-naam | DirectLink-beschrijving                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Helderheid      | Ontvang commando's voor helderheid en aan/uit-schakeling. |

## 15. API

Het apparaat is voorzien van een Open API, waardoor integratie en bediening op afstand via internet mogelijk is zonder dat de "MyHeatit"-app nodig is. Dit betekent dat het apparaat kan worden geïntegreerd in elk systeem dat gegevens kan verzenden en ontvangen via een API, waardoor ontwikkelaars aangepaste oplossingen kunnen bouwen en interacties kunnen automatiseren met behulp van standaard HTTP-verzoeken.

## 16. CONFIGURATIEPARAMETERS

Heatit producten zouden na installatie direct moeten werken. Sommige apparaatconfiguraties kunnen echter de functionaliteit aanpassen om beter aan de behoeften van de gebruiker te voldoen of om extra functies te ontgrendelen.

De volledige lijst met parameters is te vinden in het Heatit Document Center op het betreffende apparaat.

## 17. INDICATOR

Het apparaat heeft een indicatorfunctie die de LED laat knipperen en tevens de aangesloten belasting aanstuurt. Dit kan worden gebruikt om een apparaat te identificeren en te koppelen aan de juiste ruimte in de "MyHeatit"-app.

## 18. FIRMWARE-UPDATE - OTA

Om een Wi-Fi-product bij te werken met de geïntegreerde OTA-functie, moet het product via Wi-Fi aan de "MyHeatit"-app zijn toegevoegd en internettoegang hebben. Ga naar de instellingen van het apparaat dat u wilt bijwerken en druk op de knop "Firmware bijwerken". Hiermee wordt gecontroleerd of er een nieuwere versie beschikbaar is. Indien aanwezig, wordt deze gedownload en geïnstalleerd.

## 19. VEILIGHEIDSKENMERKEN

Het apparaat beschikt over veiligheidsfuncties om een veilige werking te garanderen en de gebruiker te waarschuwen voor eventuele storingen of onverwacht gedrag.

### 19.1. Oververhitting

Het apparaat is voorzien van interne temperatuursensoren die oververhitting detecteren. Het waarschuwt de gebruiker en schakelt de output uit om schade te voorkomen.

Als oververhitting wordt gedetecteerd, zal het apparaat het volgende doen:

- Schakel de uitvoer uit.
- Verstuur een melding via de "MyHeatit"-app.

### 19.2. Overbelasting

Het apparaat is voorzien van overbelastingsbeveiliging. Deze beveiliging treedt in werking als de stroomsterkte de nominale limiet van het apparaat overschrijdt.

Wanneer overbelasting wordt gedetecteerd, zal het apparaat het volgende doen:

- Schakel de uitvoer uit.
- Verstuur een melding via de "MyHeatit"-app.

## 20. FOUTCODES

Als u een foutcode krijgt, probeer dan het apparaat opnieuw op te starten door de stroom eraf te halen en er weer op te zetten. Als het probleem aanhoudt, is het raadzaam om een elektricien of de ondersteuningsafdeling te raadplegen voor verdere hulp.

## 21. PRODUCTINFORMATIE

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Open API voor integratie
- Profielen; Thuis - Onderweg - Nacht - Werk
- Automatisering van zonsopgang/zonsondergang
- DirectLink
- 2- of 3-draads
- 5W - 250W LED
- Scènecontroller
- 2 schakelingen
- Instelbaar minimaal dimniveau
- Automatische kalibratie van het maximale dimniveau
- Overbelastingsbeveiliging
- Kortsluitbeveiliging
- Overspanningsbeveiliging
- Oververhittingsbeveiliging
- Google Home, Amazon Alexa
- Energiemeting
- Firmware-update (OTA)

| Eigendom             | Waarde                                 |
|----------------------|----------------------------------------|
| Protocol             | Wi-Fi (2.4GHz)/BLE                     |
| Nominale spanning    | 230VAC 50Hz                            |
| Stroomverbruik       | 5W - 250W                              |
| Omgevingstemperatuur | 5°C tot 40°C                           |
| Opslagtemperatuur    | - 30°C naar 70°C                       |
| Vochtigheid          | 10% tot 85% relatieve luchtvochtigheid |
| Schroefklemmen       | Max. 2,5 mm <sup>2</sup> 2Nm           |
| IP-code              | IP20                                   |
| Afmetingen (LxBxH)   | 45 x 46 x 21 mm                        |
| Goedkeuringen        | <u>CE (Link)</u> , Nemko               |

Werkfrequentie 2.4GHz. Maximaal uitgangsvermogen 15,43 dBm. De afstand tussen gebruiker en product moet minimaal 20cm zijn. Er zijn geen beperkingen voor het gebruik van dit product in EU-landen.

Hierbij verklaart Heatit Controls AS dat dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

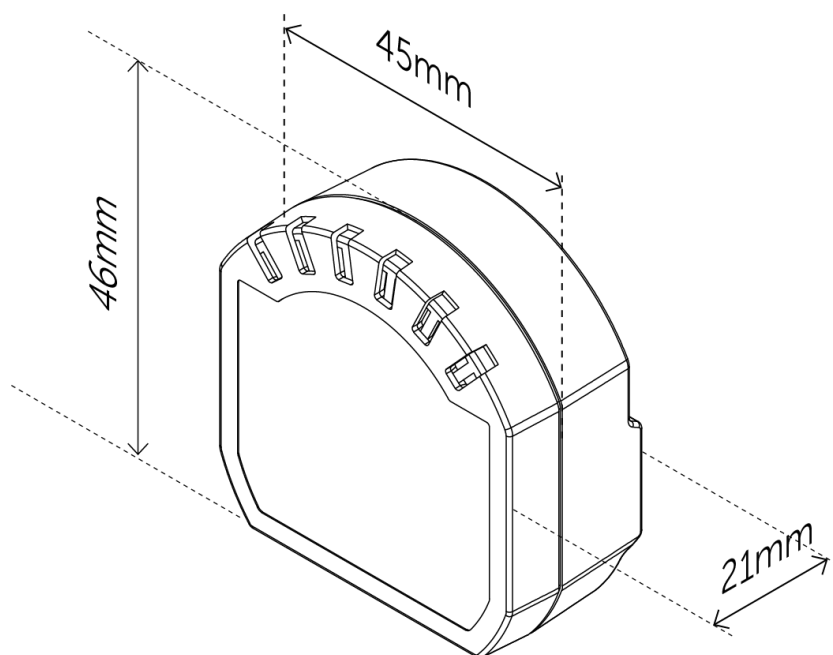
## 22. ONDERHOUD

Het apparaat is onderhoudsvrij. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

## 23. VERTALING

**Let op!** Dit document is vertaald met behulp van een AI-vertaalprogramma. Als u twijfelt aan de nauwkeurigheid of als er gedeeltes zijn die gecontroleerd moeten worden, raadpleeg dan het originele document in het Engels. Bij wijzigingen in de instructies wordt de Engelse versie altijd eerst bijgewerkt en is deze de geldige, actuele versie van de instructies.

## 24. AFMETINGEN



## 25. VRIJWARING

Gooi elektrische apparaten niet weg bij het gewone huisvuil, maar maak gebruik van aparte inzamelpunten. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwerking te voorkomen, dient u apparaten op een verantwoorde manier te recyclen om duurzaam hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat in te leveren, kunt u gebruikmaken van de inzamelsystemen of contact opnemen met de winkel waar u het product heeft gekocht. Zij kunnen dit product innemen voor milieuvriendelijke recycling.



Wij ontwikkelen en ontwerpen onze producten in overeenstemming met onze strenge kwaliteitseisen (ISO 9001) en milieueisen (ISO 14001). Alle elektrische installaties moeten worden uitgevoerd door een erkende elektricien. Het product moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met onze installatiehandleiding en de nationale bouwvoorschriften. Onjuiste installatie, misbruik of schade aan het product vallen niet onder de garantie. Bijgewerkte documentatie is beschikbaar op [Heatit](#) en/of [Heatit](#). Heatit Controls AS kan niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten of omissies in onze productinformatie. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Uitval van de app of het cloud-/serviceplatform valt niet onder de garantie.