

HEATIT WM DIMMER

Installationsanleitung

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



MyHeatit App



INHALTSVERZEICHNIS

1. EINFÜHRUNG

2. INSTALLATIONSHINWEIS

3. SCHNELLSTART

4. VERBINDUNGEN

4.1. Schaltplan

5. Beschreibung der LED-Blinkmuster

5.1. Gerät nicht im Netzwerk

5.2. Modus hinzufügen

5.3. Werksreset

5.3.1. Abbildung 1 (Erfolg)

5.3.2. Abbildung 2 (Fehler)

5.3.3. Abbildung 3 (Fehler)

6. START-UP

7. WLAN-Netzwerkauswahl

8. HINZUFÜGEN/ENTFERNEN

8.1. WLAN und Bluetooth

9. Platzierung des QR-Codes



10. WERKSZURÜCKSETZEN

11. SCHALTEREINGÄNGE

12. MINDEST-DIMENSIONSEBENE

13. AUTOKALIBRIERUNG DES MAXIMALEN DIM-EBENES

14. DIRECTLINK

14.1. Direktlinks einrichten und entfernen

14.2. DirectLink-Gruppen

14.2.1. Übertragungskapazitäten

14.2.2. Empfangsfähigkeiten

15. API

16. Konfigurationsparameter

17. INDIKATOR

18. FIRMWARE-UPDATE - OTA

19. SICHERHEITSMERKMALE

19.1. Überhitzung

19.2. Überlast

20. FEHLERCODES

21. PRODUKTINFORMATIONEN

22. WARTUNG

23. ÜBERSETZUNG

24. ABMESSUNGEN

25. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

1. EINFÜHRUNG

Der Dimmer Heatit WM ist ein Dimmer der Serie 250W und eignet sich für LED-Leuchten und andere Lichtquellen. Er arbeitet mit den meisten geringen Lasten flimmerfrei. Die Steuerung erfolgt per WLAN oder Bluetooth (BLE) über die "MyHeatit"-App oder über einen kabelgebundenen Schalter. Der Dimmer Heatit WM ist für den verdeckten Einbau in einer Standard-Anschlussdose (europäischer Standard) oder im Zugentlaster Heatit vorgesehen. Alle Heatit Produkte mit WLAN-Unterstützung und MyHeatit-Logo lassen sich über die "MyHeatit"-App steuern. In der App können Sie Profile wie "Zuhause", "Abwesend", "Nacht" und "Arbeit" erstellen, um Ihre angeschlossenen Geräte bequem zu steuern. Die App bietet außerdem Zeitpläne und Sonnenaufgangs-/Sonnenuntergangsautomatisierung, sodass die Beleuchtung automatisch an die lokalen Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten angepasst wird. Der Installateur konfiguriert das System per WLAN. Steht kein WLAN zur Verfügung, kann die Konfiguration per Bluetooth erfolgen. Nach der Einrichtung des Systems kann der Installateur das Gerät an den Kunden übergeben. Der Kunde kann das System anschließend in sein lokales WLAN-Netzwerk einbinden.

Bei Verwendung mit WLAN kommuniziert der Dimmer über ein lokales API, sodass er sich ohne Cloud-Anbindung in ein lokales Gateway, einen Server oder einen Controller integrieren lässt, der diesen Dienst anbietet. Das Gerät unterstützt außerdem Amazon Alexa und Google Home.

Der Dimmer verfügt über zwei Schaltereingänge, die neben der Steuerung des Dimmers auch als Szenensteuerung genutzt werden können.

Der Dimmer kann drahtlos via DirectLink mit anderen Geräten verbunden werden. Er kann von anderen Dimmern und Schaltern gesteuert werden und auch selbst andere Dimmer steuern.

Heatit WM Dimmer verfügt über eine Leistungsmessung und liefert Echtzeitinformationen zu Ihrem Stromverbrauch.

2. INSTALLATIONSHINWEIS

Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker gemäß den nationalen Bauvorschriften durchgeführt werden.

Vor der Installation muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden. Während der gesamten Installation muss die Stromzufuhr zum Gerät jederzeit unterbrochen sein!

3. SCHNELLSTART

Sobald das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, wechselt es automatisch für eine Dauer von 60 Minuten in den Hinzufügungsmodus.

1. Die Netzspannung abschalten (Sicherung deaktivieren).
2. Öffnen Sie den Verteilerkasten.
3. Verbinden Sie die Drähte gemäß der Beschreibung im Kapitel "Anschlüsse". Optional: Schließen Sie externe kabelgebundene Schalter an.
4. Nachdem Sie die Anschlüsse überprüft haben, schalten Sie die Netzspannung ein.
5. In der App "MyHeatit" wählen Sie "Gerät hinzufügen", geben Ihre WLAN-Daten ein, suchen Ihr Gerät und wählen es aus.
6. Die interne LED des Geräts leuchtet nach erfolgreichem Hinzufügen 3 Sekunden lang grün auf.

Wichtig! Falls das Hinzufügen fehlschlägt, leuchtet die LED 3 Sekunden lang rot auf.

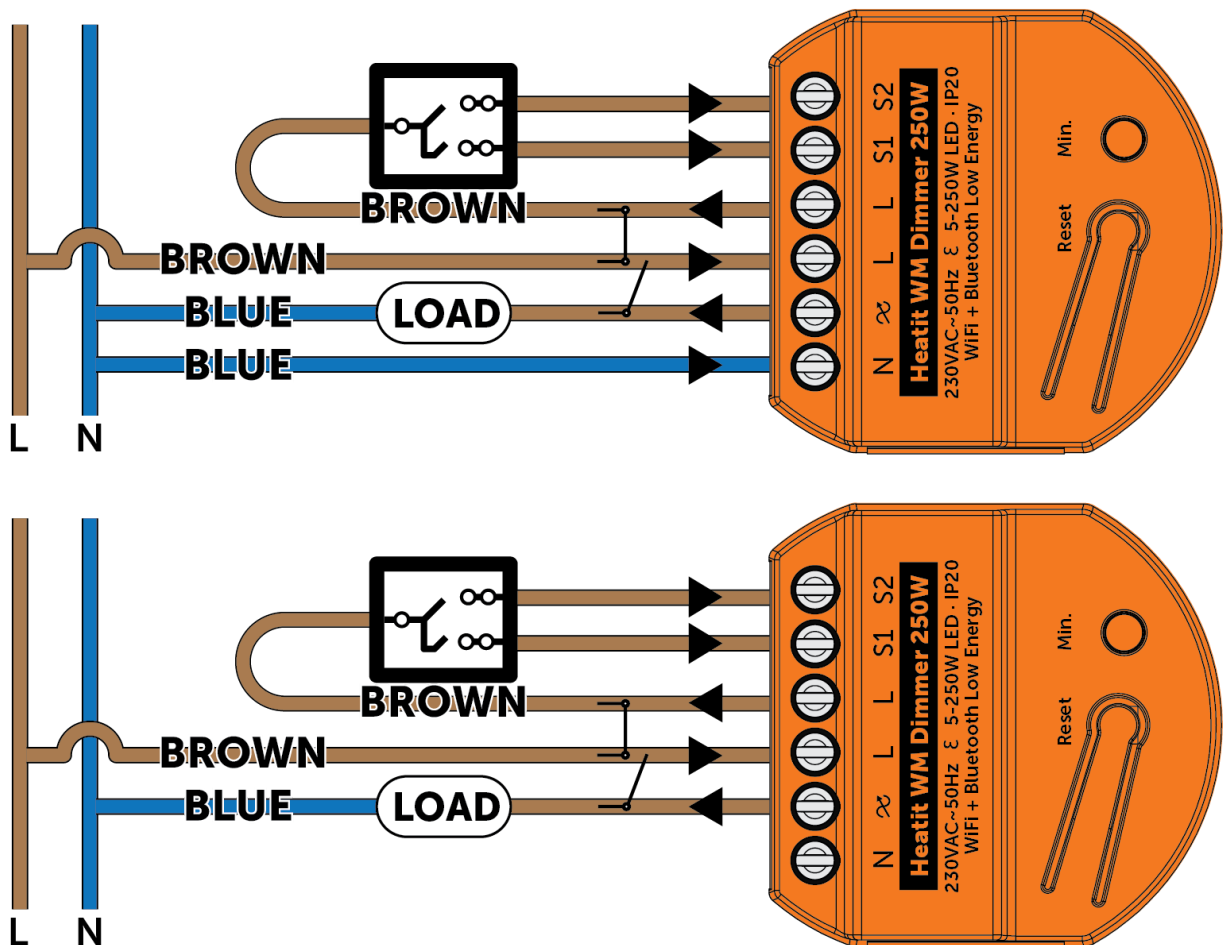
4. VERBINDUNGEN

Maximales Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben: 2Nm.

Bei mehradrigen Kabeln wird eine Aderendhülse empfohlen. Das Produkt ermöglicht die Verdrahtung von Kabeln mit einem Querschnitt bis zu $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$.

Terminal	Beschreibung
N	Stromanschluss (Neutralleiter) 230VAC.
Load output	Lastanschluss (Licht).
L	Stromanschluss (Live) 230VAC.
L	Stromanschluss (Live) 230VAC.
S1	Externer Taster. Wird zum Dimmen der Last verwendet. Kann als Szenensteuerung eingesetzt werden.
S2	Externer Taster. Kann entweder zum Dimmen oder als Szenensteuerung verwendet werden.

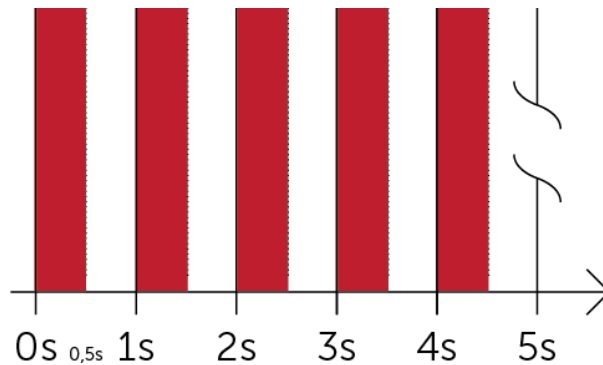
4.1. Schaltplan



5. BESCHREIBUNG DER LED-BLINKMUSTER

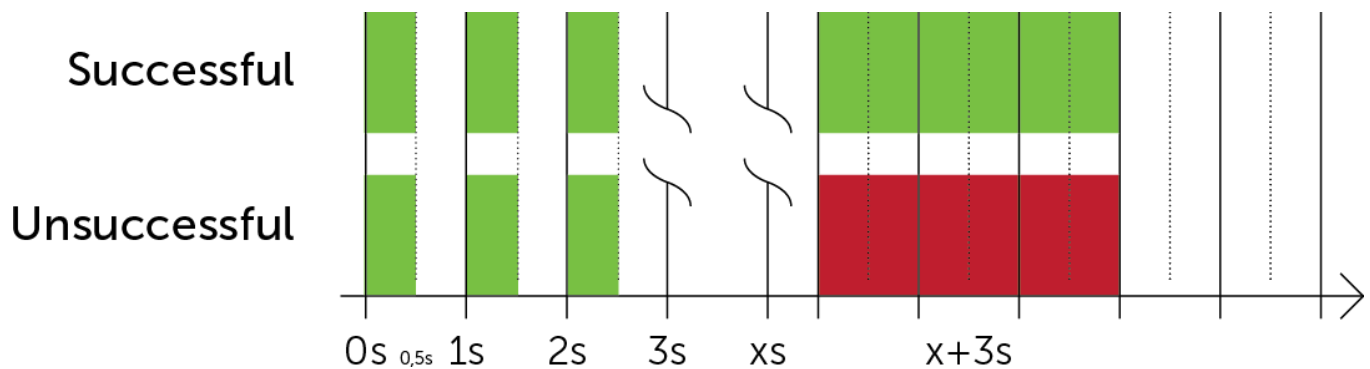
5.1. Gerät nicht im Netzwerk

Die LED blinkt rot, wenn das Gerät nicht zu WiFi oder Bluetooth hinzugefügt wurde.



5.2. Modus hinzufügen

Wenn das Gerät in den Hinzufügemodus wechselt, blinkt die LED grün. Bei erfolgreicher Hinzufügung leuchtet die LED 3 Sekunden lang grün. Im Fehlerfall leuchtet die LED 3 Sekunden lang rot.



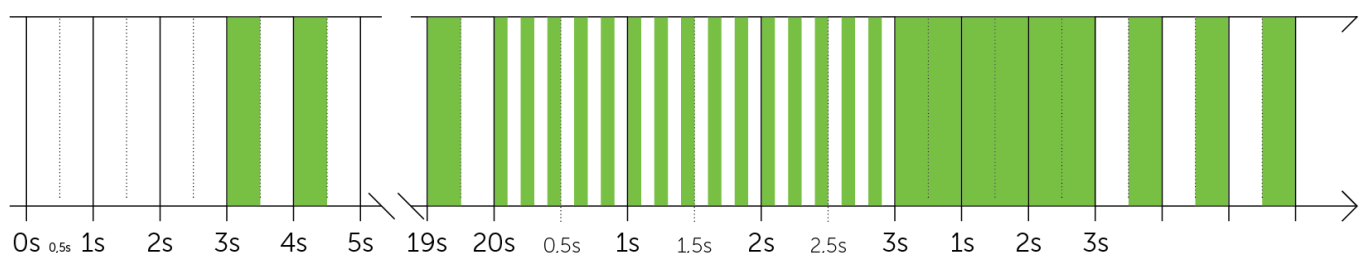
5.3. Werksreset

Wird die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten, beginnt die grüne LED im Abstand von 0.5s zu blinken.

Wenn die Taste 20 Sekunden lang gedrückt gehalten wird, blinkt die grüne LED 3 Sekunden lang schnell im Abstand von 0.1s Sekunden.

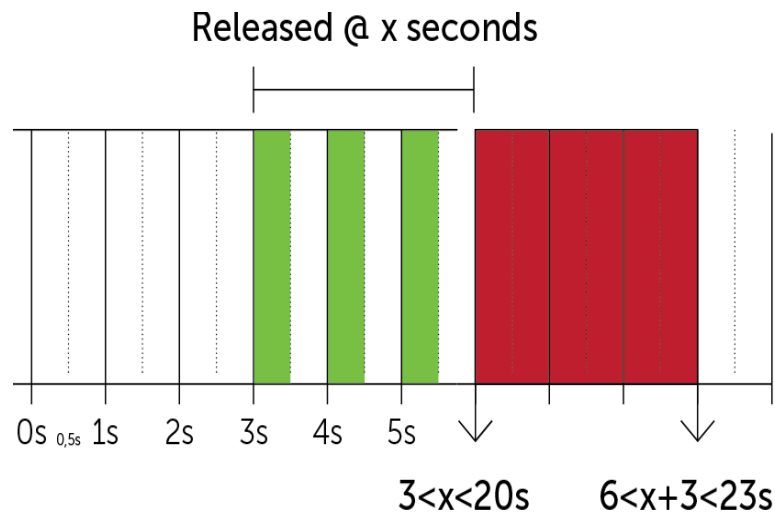
5.3.1. Abbildung 1 (Erfolg)

Innerhalb von 3 Sekunden muss die Reset-Taste losgelassen werden. Wird die Reset-Taste innerhalb dieses Zeitraums losgelassen, leuchtet das Gerät 3 Sekunden lang grün, um den erfolgreichen Reset anzuzeigen. Anschließend blinkt die LED grün, da das Gerät für die ersten 60 Minuten in den Hinzufügemodus wechselt.



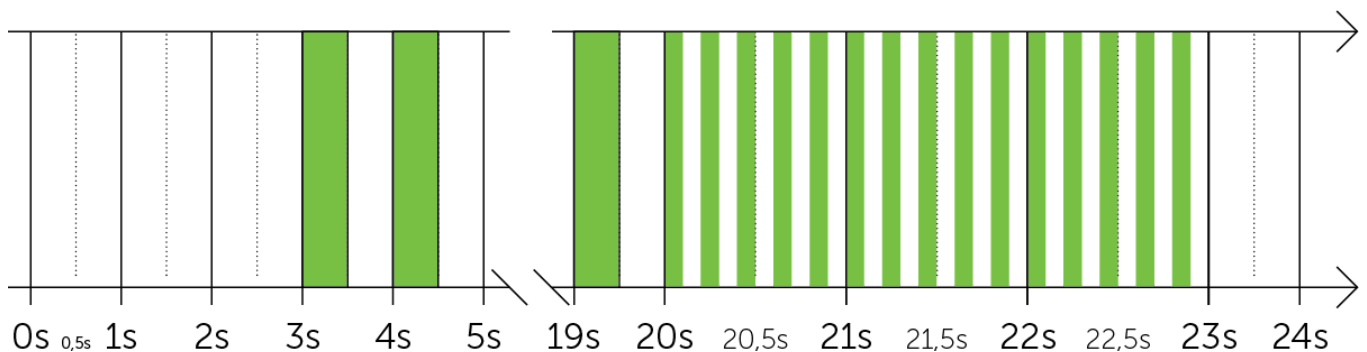
5.3.2. Abbildung 2 (Fehler)

Wird die Reset-Taste vor Ablauf der 3 Sekunden losgelassen, signalisiert das Gerät einen Fehler durch Aufleuchten einer roten LED für 3 Sekunden.



5.3.3. Abbildung 3 (Fehler)

Die Reset-Taste muss innerhalb von 20 bis 23 Sekunden losgelassen werden, damit ein lokaler Reset durchgeführt werden kann. Wird sie länger gedrückt gehalten, ignoriert das Gerät den Befehl.



6. START-UP

Nach dem erstmaligen Einschalten des Geräts sind alle Parameter auf Standardeinstellungen zurückgesetzt.

7. WLAN-NETZWERKAUSWAHL

Das Gerät unterstützt ausschließlich 2.4GHz Netzwerke.

8. HINZUFÜGEN/ENTFERNEN

Bitte lesen Sie dies vor der Installation.

Sobald das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, wechselt es automatisch für 60 Minuten in den Hinzufügemodus. Während dieser Zeit kann das Gerät zur App hinzugefügt werden, ohne dass der Hinzufügemodus lokal auf dem Gerät gestartet werden muss.

Um ein Gerät zu entfernen, suchen Sie das Gerät in der App "MyHeatit" und wählen Sie "Dieses Gerät löschen". Falls dies nicht möglich ist, führen Sie einen Werksreset durch.

8.1. WLAN und Bluetooth

Der manuelle Hinzufügemodus wird am Gerät durch eine grün blinkende LED angezeigt. Diese Anzeige bleibt 90 Sekunden lang aktiv, bis ein Timeout eintritt oder das Gerät erfolgreich zum Netzwerk hinzugefügt wurde. Der Hinzufügemodus kann auf die gleiche Weise wie beim Starten des Modus abgebrochen werden.

Der automatische Hinzufügemodus wird durch eine blinkende grüne LED für 60 Minuten nach dem Einschalten angezeigt, falls das Gerät noch nicht hinzugefügt wurde.

Um das Gerät in die App einzubinden, verwenden Sie entweder Wi-Fi oder Bluetooth.

1. Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät entweder im manuellen oder im automatischen Hinzufügemodus befindet.
 - 1.1. Manueller Hinzufügemodus
 - Drücken Sie dreimal schnell hintereinander die Reset-Taste.
 - 1.2. Automatischer Hinzufügemodus
 - Schalten Sie das Gerät ein und fahren Sie innerhalb von 60 Minuten fort.
2. In der App "MyHeatit" wählen Sie "Gerät hinzufügen".
3. Wählen Sie zwischen WLAN oder Bluetooth.
4. Suchen Sie Ihr Gerät und wählen Sie es aus oder scannen Sie den QR-Code.

Sobald ein Gerät per Bluetooth verbunden ist, ist es nicht mehr über das Internet erreichbar. Sie müssen sich in Bluetooth-Reichweite des Geräts befinden, um es steuern zu können.

Das Gerät ist nun mit den Standardeinstellungen einsatzbereit.

Wichtig! Wenn das Gerät aus der "MyHeatit"-App entfernt wird, werden die Parameter zurückgesetzt. Falls die Einbindung fehlschlägt, führen Sie bitte einen Werksreset durch.

9. PLATZIERUNG DES QR-CODES

Der QR-Code kann zur Einbindung verwendet werden und vereinfacht so den Hinzufügensprozess. Der QR-Code kann sich auf dem Produkt befinden.

10. WERKSZURÜCKSETZEN

Halten Sie die Reset-Taste gedrückt. Nach 3 Sekunden beginnt die LED grün zu blinken. Nach 20 Sekunden blinkt die LED schnell grün. Sie können die Taste nun loslassen. Bei erfolgreichem Reset leuchtet die LED 3 Sekunden lang dauerhaft grün.

11. SCHALTEREINGÄNGE

Der Dimmer verfügt über zwei Schalteingänge, S1 und S2, zum Anschluss externer Taster. S1 dient zum Dimmen der Last und kann auch als Szenensteuerung verwendet werden. S2 kann entweder zum Dimmen oder als Szenensteuerung genutzt werden.

Ein kurzer Druck schaltet die Last ein oder aus; durch Gedrückthalten wird die Helligkeit angepasst. Ein Doppelklick auf 100 % Helligkeit kann über Parameter aktiviert werden. Im Szenenmodus werden durch Tastendrucke Szenenbefehle an das Netzwerk gesendet, ohne die Last zu verändern.

12. MINDEST-DIMENSIONSEBENE

Der minimale Dimmwert legt die niedrigste Helligkeit fest, die der Dimmer ausgibt. Manche LED-Lasten schalten sich bei sehr niedrigen Helligkeiten ab oder flackern; erhöhen Sie den minimalen Dimmwert, bis die Last bei der niedrigsten Einstellung stabil leuchtet.

Die minimale Dimmstufe kann über das Gerät, die App oder über API eingestellt werden.

13. AUTOKALIBRIERUNG DES MAXIMALEN DIM-EBENES

Die automatische Kalibrierung des maximalen Dimmpegeles ermöglicht es dem Dimmer, die höchste nutzbare Helligkeit für die angeschlossene Last automatisch zu ermitteln. Während der Kalibrierung durchläuft der Dimmer seinen gesamten Dimmbereich und speichert den Maximalwert.

Die automatische Kalibrierung startet beim Einschalten des Geräts.

14. DIRECTLINK

DirectLinks sind direkte Verbindungen zwischen einem oder mehreren unterstützten Geräten. Ein DirectLink sendet bestimmte Befehle an die verbundenen Geräte, wenn auf dem primären Gerät Ereignisse ausgelöst werden.

14.1. Direktlinks einrichten und entfernen

DirectLink können nur über die App eingerichtet und entfernt werden. Wenn das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, werden alle eingerichteten DirectLink gelöscht.

14.2. DirectLink-Gruppen

14.2.1. Übertragungskapazitäten

DirectLink-Name	DirectLink-Beschreibung
Helligkeit	Sendet Befehle basierend auf dem Helligkeitsgrad des Dimmers und dem Ein-/Aus-Status.
S1	Sendet Befehle basierend auf den Tastendrücken der S1-Taste.
S2	Sendet Befehle basierend auf den Drücken der S2-Taste.

14.2.2. Empfangsfähigkeiten

DirectLink-Name	DirectLink-Beschreibung
Helligkeit	Empfangt Helligkeits- und Ein-/Ausschaltbefehle.

15. API

Das Gerät verfügt über einen offenen API, der die Integration und Fernsteuerung über das Internet ermöglicht, ohne dass die "MyHeatit"-App benötigt wird. Dadurch lässt sich das Gerät in jedes System integrieren, das Daten über einen API senden und empfangen kann. Entwickler können so individuelle Lösungen erstellen und Interaktionen mithilfe von Standard-HTTP-Anfragen automatisieren.

16. KONFIGURATIONSPARAMETER

Heatit Produkte sollten nach dem Auspacken sofort funktionieren. Bestimmte Gerätekonfigurationen können die Funktionalität jedoch verändern, um den Benutzerbedürfnissen besser gerecht zu werden oder zusätzliche Funktionen freizuschalten.

Die vollständige Liste der Parameter finden Sie im Dokumentencenter Heatit auf dem entsprechenden Gerät.

17. INDIKATOR

Das Gerät verfügt über eine Anzeigefunktion, die die LED blinken lässt und gleichzeitig die angeschlossene Last steuert. Dies kann genutzt werden, um ein Gerät zu identifizieren und es in der "MyHeatit"-App dem richtigen Raum zuzuordnen.

18. FIRMWARE-UPDATE - OTA

Um ein WLAN-Produkt mithilfe der integrierten OTA-Funktion zu aktualisieren, muss das Produkt über WLAN mit der "MyHeatit"-App verbunden sein und über eine Internetverbindung verfügen. Gehen Sie anschließend in die Einstellungen des Geräts, das Sie aktualisieren möchten, und tippen Sie auf "Firmware aktualisieren". Daraufhin wird geprüft, ob eine neuere Version verfügbar ist. Falls ja, wird diese heruntergeladen und installiert.

19. SICHERHEITSMERKMALE

Das Gerät verfügt über Sicherheitsfunktionen, die einen sicheren Betrieb gewährleisten und den Benutzer vor Fehlern/unerwartetem Verhalten warnen.

19.1. Überhitzung

Das Gerät verfügt über interne Temperatursensoren, die eine Überhitzung erkennen. Es warnt den Benutzer und schaltet die Leistung ab, um Schäden zu vermeiden.

Wenn eine Überhitzung festgestellt wird, wird das Gerät Folgendes tun:

- Schalten Sie den Ausgang aus.
- Senden Sie eine Benachrichtigung über die "MyHeatit"-App.

19.2. Überlast

Das Gerät verfügt über einen Überlastungsschutz. Dieser wird ausgelöst, wenn die Stromaufnahme den Nenngrenzwert des Geräts überschreitet.

Wenn eine Überlastung erkannt wird, wird das Gerät Folgendes tun:

- Schalten Sie den Ausgang aus.
- Senden Sie eine Benachrichtigung über die "MyHeatit"-App.

20. FEHLERCODES

Sollte eine Fehlermeldung erscheinen, schalten Sie das Gerät bitte neu aus. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker oder den Kundendienst.

21. PRODUKTINFORMATIONEN

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Offene API für die Integration
- Profile; Zuhause – Auswärts – Nachts – Arbeit
- Sonnenaufgangs-/Sonnenuntergangsautomatisierung
- DirectLink
- 2- oder 3-adrig
- 5W - 250W LED

- Szenensteuerung
- 2 Schaltereingänge
- Einstellbare minimale Dimmstufe
- Automatische Kalibrierung des maximalen Dimmpegels
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz
- Überhitzungsschutz
- Google Home, Amazon Alexa
- Strommessung
- Firmware-Update (OTA)

Eigentum	Wert
Protokoll	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Nennspannung	230VAC 50Hz
Stromverbrauch	5W - 250W
Umgebungstemperatur	5°C bis 40°C
Lagertemperatur	- 30°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Schraubklemmen	Max. 2,5 mm ² 2Nm
IP-Code	IP20
Größe (L x B x H)	45 x 46 x 21 mm
Genehmigungen	<u>CE (Link)</u> , Nemko

Arbeitsfrequenz 2.4GHz. Maximale Ausgangsleistung 15,43 dBm. Der Mindestabstand zwischen Benutzer und Produkt beträgt 20cm. Die Verwendung dieses Produkts ist in allen EU-Ländern uneingeschränkt möglich.

Hiermit erklärt Heatit Controls AS, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

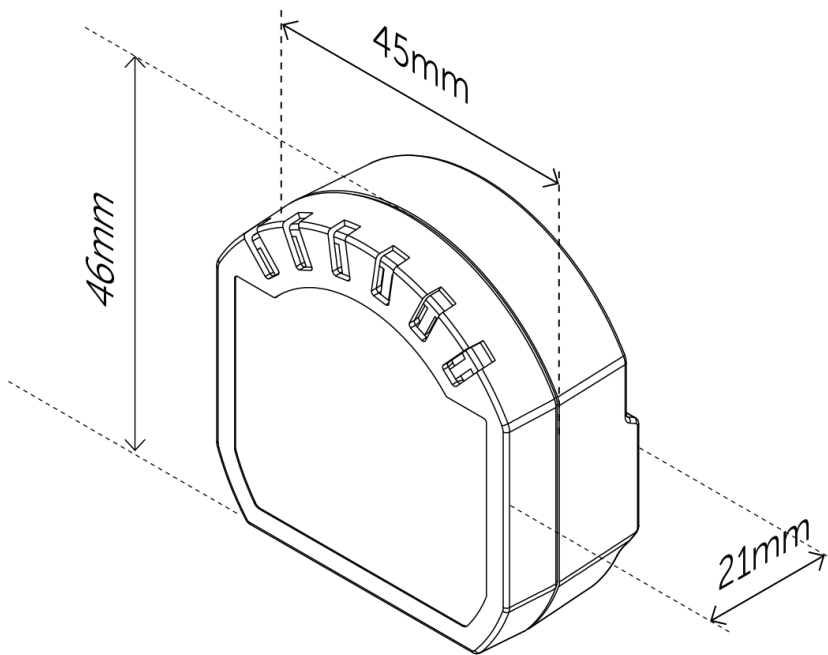
22. WARTUNG

Das Gerät ist wartungsfrei. Nur für den Innenbereich geeignet.

23. ÜBERSETZUNG

Hinweis! Dieses Dokument wurde mithilfe eines KI-gestützten Übersetzungstools übersetzt. Sollten Sie Zweifel an der Richtigkeit haben oder einzelne Abschnitte überprüfen wollen, konsultieren Sie bitte das englische Originaldokument. Änderungen an der Anleitung werden stets zuerst in der englischen Version veröffentlicht und stellen die gültige, aktuelle Fassung dar.

24. ABMESSUNGEN



25. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht im unsortierten Hausmüll, sondern nutzen Sie die getrennten Sammelstellen. Um mögliche Schäden für Umwelt und Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie Ihr Gerät verantwortungsvoll und fördern Sie so die nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen. Zur Rückgabe Ihres Altgeräts nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dieser nimmt Gerät umweltgerecht zum Recycling entgegen.



Wir entwickeln und konstruieren unsere Produkte gemäß unseren strengen Qualitäts- (ISO 9001) und Umweltsicherungsanforderungen (ISO 14001). Alle Elektroinstallationen müssen von einem autorisierten Elektrofachbetrieb durchgeführt werden. Die Installation des Produkts muss gemäß unserer Installationsanleitung und den nationalen Bauvorschriften erfolgen. Unsachgemäße Installation, Missbrauch oder Beschädigung des Produkts sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Aktualisierte Dokumentationen finden Sie unter [Heatit](#) und/oder [Heatit](#). Heatit Controls AS übernimmt keine Haftung für Fehler oder Auslassungen in den Produktinformationen. Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Ausfallzeiten im Zusammenhang mit der App oder der Cloud-/Serviceplattform sind nicht von der Garantie abgedeckt.