

HEATIT WM DIMMER

Manuale di installazione

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



MyHeatit App



INDICE

1. INTRODUZIONE

2. AVVISO RELATIVO ALL'INSTALLAZIONE

3. AVVIO RAPIDO

4. CONNESSIONI

4.1. Schema elettrico

5. DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI LAMPEGGIAMENTO DEI LED

5.1. Dispositivo non in rete

5.2. Aggiungi modalità

5.3. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

5.3.1. Figura 1 (successo)

5.3.2. Figura 2 (fallimento)

5.3.3. Figura 3 (fallimento)

6. STARTUP

7. SELEZIONE DELLA RETE WI-FI

8. AGGIUNGI/RIMUOVI

8.1. Wi-Fi e Bluetooth

9. POSIZIONAMENTO DEL CODICE QR



10. RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

11. INGRESSI INTERRUITORI

12. LIVELLO MINIMO DI ATTRAZIONE

13. AUTOCALIBRAZIONE DEL LIVELLO MASSIMO DI ATTRAZIONE

14. DIRECTLINK

14.1. Impostazione e rimozione dei collegamenti diretti

14.2. Gruppi DirectLink

14.2.1. Capacità di trasmissione

14.2.2. Capacità di ricezione

15. API

16. PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

17. INDICATORE

18. AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE - OTA

19. CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

19.1. Surriscaldamento

19.2. Sovraccarico

20. CODICI DI ERRORE

21. INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

22. MANUTENZIONE

23. TRADUZIONE

24. DIMENSIONI

25. DISCLAIMER

1. INTRODUZIONE

Il dimmer Heatit WM è un dimmer 250W adatto all'uso con luci a LED e altri tipi di sorgenti luminose. Il dimmer funziona con la maggior parte dei carichi bassi senza causare sfarfallio. Può essere controllato tramite Wi-Fi o Bluetooth (BLE) utilizzando l'app "MyHeatit" o tramite un interruttore cablati. Il dimmer Heatit WM è progettato per l'installazione a scomparsa in una scatola di derivazione europea standard o all'interno del pressacavo Heatit.

Tutti i prodotti Heatit con supporto Wi-Fi e contrassegnati dal logo MyHeatit possono essere controllati tramite la nostra app "MyHeatit". Nell'app è possibile creare profili come "Casa", "Fuori casa", "Notte" e "Lavoro" per controllare facilmente i dispositivi connessi. L'app offre anche la programmazione e l'automazione alba/tramonto, consentendo di controllare automaticamente l'illuminazione in base agli orari locali di alba e tramonto.

L'installatore configura il sistema tramite Wi-Fi. Se il Wi-Fi non è disponibile, il sistema può essere configurato tramite Bluetooth. Dopo la configurazione del sistema, l'installatore può trasferire la proprietà al cliente. Il cliente può quindi aggiungere il sistema alla propria rete Wi-Fi locale.

Se utilizzato con il Wi-Fi, il dimmer può comunicare tramite un API locale, consentendo all'utente di integrarlo con un gateway, un server o un controller locale che offre tale servizio, senza la necessità di connetterlo al cloud. Il dispositivo supporta anche Amazon Alexa e Google Home.

Il dimmer dispone di 2 ingressi per interruttori che, oltre a controllare il dimmer stesso, possono essere utilizzati come controller di scena.

Il dimmer può essere collegato in modalità wireless ad altri dispositivi tramite DirectLink. Può essere controllato da altri dimmer e interruttori e può anche controllare altri dimmer.

Il dimmer Heatit WM è dotato di misuratore di potenza, che fornisce informazioni in tempo reale sul consumo energetico.

2. AVVISO RELATIVO ALL'INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata da un elettricista qualificato in conformità con le normative edilizie nazionali.

Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione del dispositivo dalla rete elettrica. Durante l'installazione del dispositivo, l'alimentazione deve essere SEMPRE scollegata!

3. AVVIO RAPIDO

Una volta collegato il dispositivo all'alimentazione, entrerà automaticamente in modalità aggiunta per una durata di 60 minuti.

1. Interrompere l'alimentazione di rete (disattivare il fusibile).
2. Aprire la scatola di derivazione.
3. Collegare i cavi secondo le istruzioni riportate nel capitolo "Collegamenti". Opzionale: collegare interruttori cablati esterni.
4. Dopo aver verificato i collegamenti, attivare la tensione di rete.
5. Nell'app "MyHeatit", seleziona "Aggiungi dispositivo", inserisci i dettagli della tua rete Wi-Fi, cerca e seleziona il tuo dispositivo.

6. Una volta completata l'aggiunta, il LED interno del dispositivo si illuminerà di verde per 3 secondi.

NB! Se l'aggiunta non riesce, il LED si illuminerà di rosso per 3 secondi.

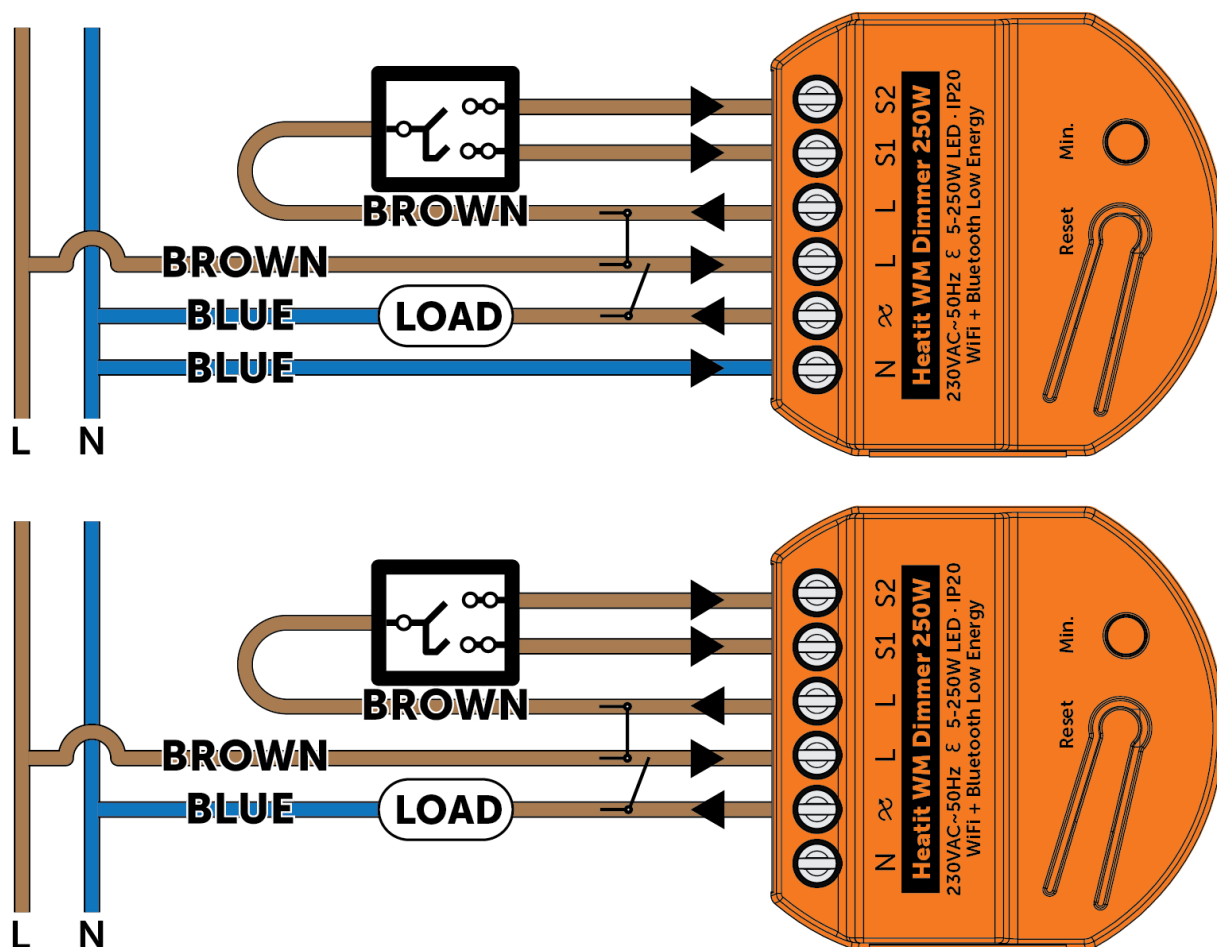
4. CONNESSIONI

Coppia di serraggio massima delle viti del terminale: 2Nm.

Se il cavo utilizzato ha più fili, si consiglia un manicotto terminale. Il prodotto consente il cablaggio di cavi con una sezione trasversale fino a 1x2,5 mm².

terminale	Descrizione
N	Collegamento di alimentazione (neutro) 230VAC.
Load output	Collegamento di carico (luce).
L	Collegamento di alimentazione (attivo) 230VAC.
L	Collegamento di alimentazione (attivo) 230VAC.
S1	Interruttore momentaneo esterno. Utilizzato per regolare la luminosità del carico. Può essere utilizzato come controller di scena.
S2	Interruttore momentaneo esterno. Può essere utilizzato sia per la regolazione dell'intensità luminosa che come controller di scena.

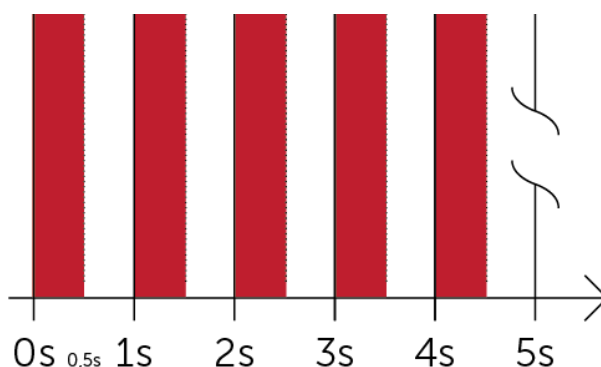
4.1. Schema elettrico



5. DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI LAMPEGGIAMENTO DEI LED

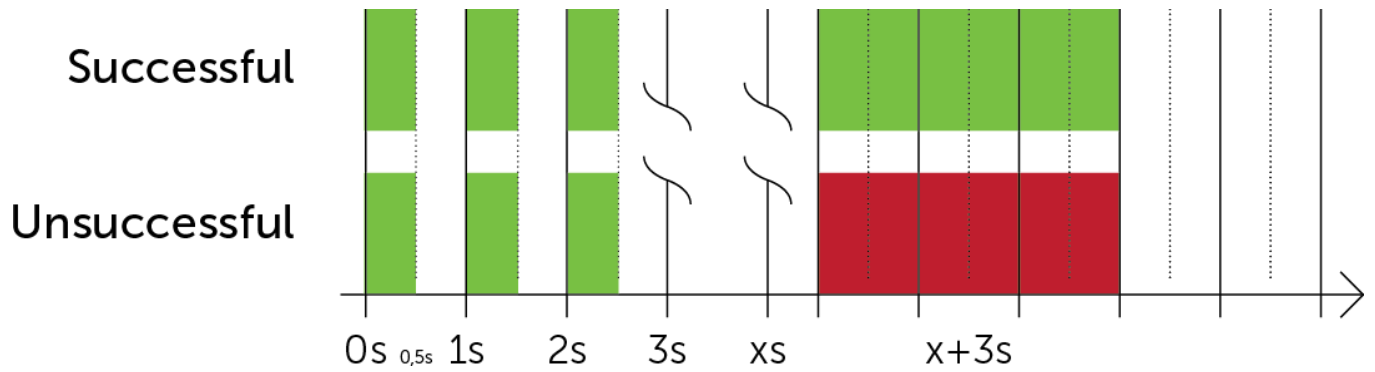
5.1. Dispositivo non in rete

Il LED lampeggerà in rosso quando il dispositivo non è aggiunto a WiFi o al Bluetooth.



5.2. Aggiungi modalità

Quando il dispositivo entra in modalità di aggiunta, il LED lampeggia in verde. In caso di successo, il LED si illumina di verde per 3 secondi. In caso di errore, il LED si illumina di rosso per 3 secondi.



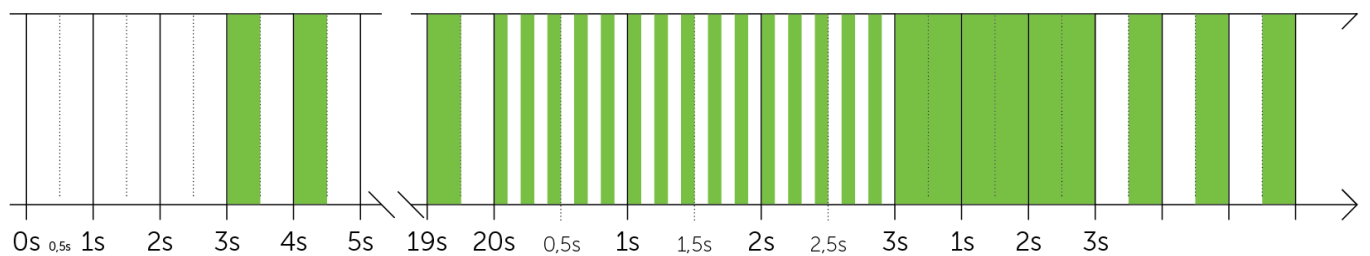
5.3. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Se il pulsante viene tenuto premuto per più di 3 secondi, il LED VERDE inizierà a lampeggiare a intervalli 0.5s .

Tenendo premuto il pulsante per 20 secondi, il LED VERDE lampeggerà rapidamente a intervalli 0.1s per 3 secondi.

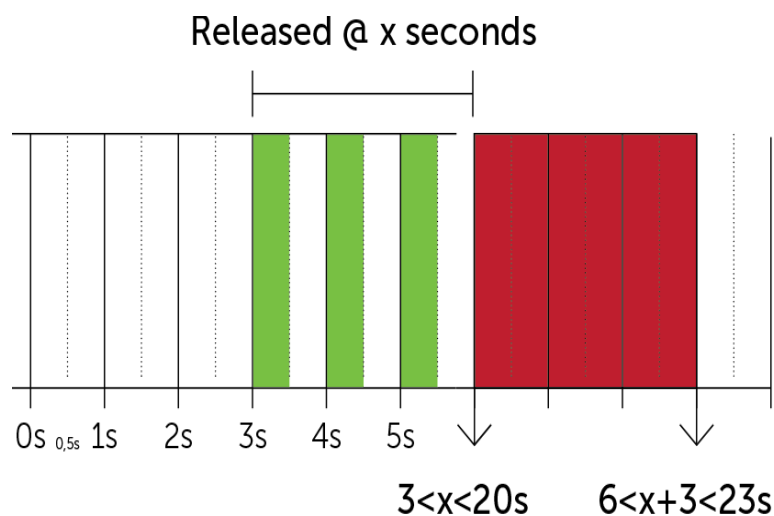
5.3.1. Figura 1 (successo)

Entro 3 secondi, il pulsante di ripristino deve essere rilasciato. Se il pulsante di ripristino viene rilasciato entro questo lasso di tempo, il dispositivo indicherà l'avvenuto ripristino illuminandosi di verde fisso per 3 secondi. Successivamente, il dispositivo inizierà a lampeggiare di verde perché entrerà in modalità di aggiunta per i primi 60 minuti.



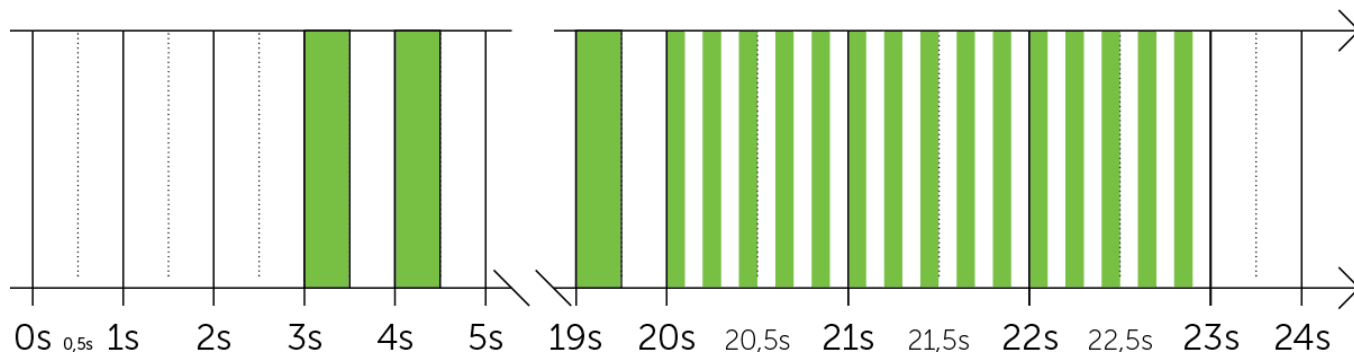
5.3.2. Figura 2 (fallimento)

Se il pulsante di reset viene rilasciato prima che siano trascorsi 3 secondi, il dispositivo segnalerà l'errore accendendo il LED rosso per 3 secondi.



5.3.3. Figura 3 (fallimento)

Il pulsante di ripristino DEVE essere rilasciato tra 20 e 23 secondi affinché il ripristino locale abbia luogo. Se tenuto premuto più a lungo, il dispositivo ignorerà il comando.



6. STARTUP

Dopo aver acceso il dispositivo per la prima volta, tutti i parametri avranno le impostazioni predefinite.

7. SELEZIONE DELLA RETE WI-FI

Il dispositivo supporta solo le reti 2.4GHz .

8. AGGIUNGI/RIMUOVI

Si prega di leggere attentamente prima dell'installazione

Una volta collegato il dispositivo all'alimentazione, entrerà automaticamente in modalità di aggiunta per una durata di 60 minuti. Durante questo periodo, il dispositivo può essere aggiunto all'app senza dover avviare la modalità di aggiunta localmente sul dispositivo stesso.

Per rimuovere un dispositivo, individua il dispositivo nell'app "MyHeatit" e seleziona "Elimina questo dispositivo". Se ciò non è possibile, esegui un "Ripristino delle impostazioni di fabbrica".

8.1. Wi-Fi e Bluetooth

La modalità di aggiunta manuale è indicata sul dispositivo dal LED verde lampeggiante. Questa modalità rimane attiva per 90 secondi, fino allo scadere del tempo limite o fino a quando il dispositivo non viene aggiunto alla rete. La modalità di aggiunta può essere disattivata seguendo la stessa procedura utilizzata per attivarla.

La modalità di aggiunta automatica è indicata da un LED verde lampeggiante per 60 minuti dopo l'accensione, se il dispositivo non è già presente nell'elenco.

Per includere il dispositivo nell'app, è possibile utilizzare il Wi-Fi o il Bluetooth.

1. Assicurarsi che il dispositivo sia in modalità di aggiunta manuale o automatica.
 - 1.1. Modalità di aggiunta manuale
 - Premere il pulsante di ripristino tre volte rapidamente.
 - 1.2. Modalità di aggiunta automatica
 - Accendere il dispositivo e procedere entro 60 minuti.
2. Nell'app "MyHeatit", seleziona "Aggiungi dispositivo".
3. Scegli tra Wi-Fi o Bluetooth.
4. Cerca il tuo dispositivo e selezionalo oppure scansiona il codice QR.

Quando un dispositivo viene aggiunto al Bluetooth, non è accessibile da Internet. Per controllarlo, è necessario trovarsi nel raggio d'azione del Bluetooth.

Il dispositivo è ora pronto per l'uso con le impostazioni predefinite.

NB! Quando il dispositivo viene rimosso dall'app "MyHeatit", i parametri vengono ripristinati. Se l'inclusione non riesce, eseguire un "Ripristino dati di fabbrica".

9. POSIZIONAMENTO DEL CODICE QR

Il codice QR può essere utilizzato per l'inclusione, semplificando la procedura di aggiunta. Il codice QR può essere posizionato sul prodotto.

10. RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Tieni premuto il pulsante di reset. Dopo 3 secondi il LED inizierà a lampeggiare in verde. Dopo 20 secondi il LED inizierà a lampeggiare rapidamente in verde. Ora puoi rilasciare il pulsante. Se il reset è andato a buon fine, il LED rimarrà acceso fisso in verde per 3 secondi.

11. INGRESSI INTERRUITORI

Il dimmer dispone di due ingressi, S1 e S2, per il collegamento di interruttori momentanei esterni. S1 viene utilizzato per la regolazione della luminosità del carico e può essere utilizzato anche come controller di scena. S2 può essere utilizzato sia per la regolazione della luminosità che come controller di scena.

Una breve pressione attiva o disattiva il carico; tenendo premuto si regola la luminosità. La doppia pressione per il 100% può essere attivata tramite parametri. Quando configurato come controller di scena, la pressione dei pulsanti invia comandi di scena alla rete senza modificare il carico.

12. LIVELLO MINIMO DI ATTRAZIONE

Il livello minimo di attenuazione imposta la luminosità minima emessa dal dimmer. Alcuni carichi a LED si spengono o sfarfallano a livelli di luminosità molto bassi; aumentare il livello minimo di attenuazione finché il carico non si stabilizza al livello minimo.

Il livello minimo di attenuazione può essere regolato dal dispositivo, dall'app o da API.

13. AUTOCALIBRAZIONE DEL LIVELLO MASSIMO DI ATTRAZIONE

La calibrazione automatica del livello massimo di attenuazione consente al dimmer di determinare automaticamente la luminosità massima utilizzabile per il carico collegato. Durante la calibrazione automatica, il dimmer percorre l'intero intervallo di regolazione e memorizza il livello massimo.

L'autocalibrazione si avvia all'accensione del dispositivo.

14. DIRECTLINK

I DirectLink sono connessioni dirette tra uno o più dispositivi supportati. Un DirectLink invia comandi specifici ai dispositivi collegati quando si verificano eventi sul dispositivo principale.

14.1. Impostazione e rimozione dei collegamenti diretti

Un DirectLink può essere impostato e rimosso solo tramite l'app. Se il dispositivo viene ripristinato alle impostazioni di fabbrica, tutti i DirectLink impostati vengono rimossi.

14.2. Gruppi DirectLink

14.2.1. Capacità di trasmissione

Nome DirectLink	Descrizione di DirectLink
Luminosità	Invia comandi in base al livello di luminosità del dimmer e all'accensione/spegnimento.
S1	Invia comandi in base alla pressione del pulsante S1.
S2	Invia comandi in base alla pressione del pulsante S2.

14.2.2. Capacità di ricezione

Nome DirectLink	Descrizione di DirectLink
Luminosità	Ricevere comandi di luminosità e di accensione/spegnimento.

15. API

Il dispositivo è dotato di un'interfaccia API aperta, che consente l'integrazione e il controllo remoto tramite internet senza la necessità di utilizzare l'app "MyHeatit". Ciò significa che il dispositivo può essere integrato in qualsiasi sistema in grado di inviare e ricevere dati tramite un'interfaccia API, permettendo agli sviluppatori di creare soluzioni personalizzate e automatizzare le interazioni utilizzando richieste HTTP standard.

16. PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

I prodotti Heatit dovrebbero funzionare immediatamente dopo l'installazione. Tuttavia, alcune configurazioni del dispositivo potrebbero modificarne la funzionalità per soddisfare al meglio le esigenze dell'utente o sbloccare funzionalità avanzate.

L'elenco completo dei parametri è disponibile nel Centro documentazione di Heatit sul dispositivo corrispondente.

17. INDICATORE

Il dispositivo è dotato di una funzione di indicatore che fa lampeggiare il LED e controlla il carico collegato. Questa funzione può essere utilizzata per identificare un dispositivo e consentirne il collegamento alla stanza corretta all'interno dell'app "MyHeatit".

18. AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE - OTA

Per aggiornare un prodotto Wi-Fi utilizzando la funzione OTA integrata, il prodotto deve essere aggiunto all'app "MyHeatit" tramite Wi-Fi e deve avere accesso a Internet.

Accedere alle impostazioni del dispositivo che si desidera aggiornare e premere il pulsante "Aggiorna firmware". Verrà verificata la disponibilità di una versione più recente; in caso affermativo, verrà scaricata e installata.

19. CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

Il dispositivo è dotato di funzioni di sicurezza per garantire un funzionamento sicuro e avvisare l'utente di eventuali guasti o comportamenti anomali.

19.1. Surriscaldamento

Il dispositivo è dotato di sensori di temperatura interni che rilevano il surriscaldamento. Avvisa l'utente e interrompe l'erogazione di energia per prevenire eventuali danni.

Quando viene rilevato un surriscaldamento, il dispositivo:

- Disattiva l'uscita.
- Invia una notifica tramite l'app "MyHeatit".

19.2. Sovraccarico

Il dispositivo è dotato di protezione da sovraccarico. La protezione da sovraccarico si attiva se l'assorbimento di corrente supera il limite nominale del dispositivo.

Quando viene rilevato un sovraccarico, il dispositivo:

- Disattiva l'uscita.
- Invia una notifica tramite l'app "MyHeatit".

20. CODICI DI ERRORE

Se viene visualizzato un codice di errore, provare a riavviare il dispositivo. Se il problema persiste, si consiglia di contattare un elettricista o l'assistenza per ulteriore supporto.

21. INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- API aperta per l'integrazione
- Profili; Casa - Fuori casa - Notte - Lavoro
- Automazione alba/tramonto
- Collegamento diretto
- 2 o 3 fili
- LED da 5W a 250W
- Controllore di scena
- 2 ingressi interruttore
- Livello minimo di luminosità regolabile
- Autocalibrazione del livello massimo di attenuazione
- Protezione da sovraccarico
- Protezione dai cortocircuiti
- Protezione contro le sovratensioni
- Protezione contro il surriscaldamento
- Google Home, Amazon Alexa
- Misurazione della potenza
- Aggiornamento del firmware (OTA)

Proprietà	Valore
Protocollo	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
tensione nominale	230VAC 50Hz
consumo di energia	5W - 250W
Temperatura ambiente	5°C a 40°C
Temperatura di conservazione	- 30°C a 70°C
Umidità	Umidità relativa dal 10% all'85%
Terminali a vite	Max. 2,5mm ² 2Nm
Codice IP	IP20
Dimensioni (LxPxA)	45 x 46 x 21 mm
Approvazioni	CE (Link) , Nemko

Frequenza di lavoro 2.4GHz. Potenza di uscita massima 15,43 dBm. La distanza tra l'utente e il prodotto non deve essere inferiore a 20cm. Non vi sono restrizioni all'utilizzo di questo prodotto nei paesi dell'UE.

Con la presente, Heatit Controls AS dichiara che il presente dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE.

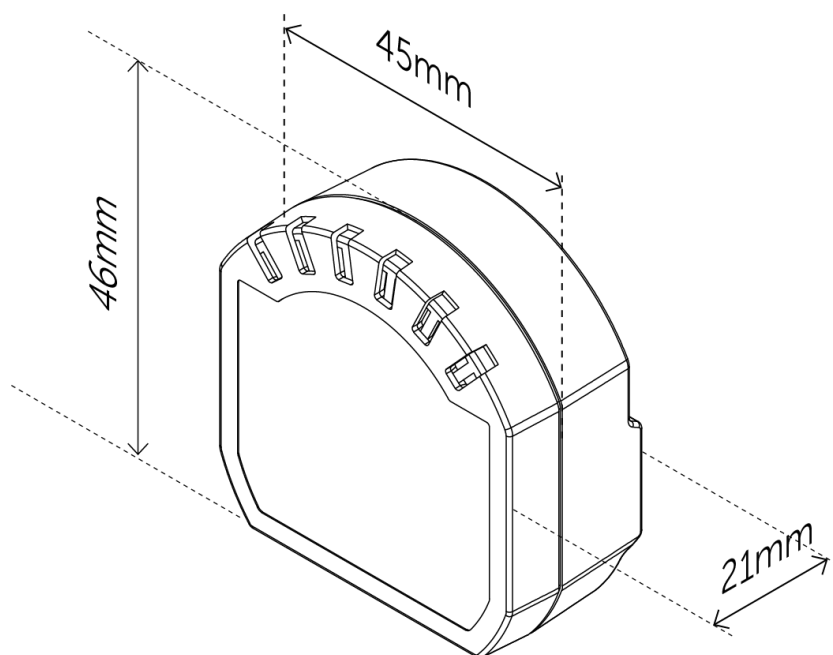
22. MANUTENZIONE

Il dispositivo non richiede manutenzione. Solo per uso interno.

23. TRADUZIONE

Attenzione! Questo documento è stato tradotto utilizzando uno strumento di traduzione automatica basato sull'intelligenza artificiale. In caso di dubbi sulla sua accuratezza o se sono presenti sezioni che necessitano di verifica, si prega di fare riferimento al documento originale in inglese. Qualora vengano apportate modifiche alle istruzioni, la versione inglese verrà sempre aggiornata per prima e costituirà la versione valida e aggiornata delle istruzioni.

24. DIMENSIONI



25. DISCLAIMER

Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani indifferenziati, ma utilizzare gli appositi contenitori per la raccolta differenziata. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Quest'ultimo potrà provvedere al riciclo ecocompatibile del prodotto.



Progettiamo e sviluppiamo i nostri prodotti in conformità con i nostri rigorosi requisiti di qualità (ISO 9001) e ambientali (ISO 14001). Tutte le installazioni elettriche devono essere eseguite da un installatore elettrico autorizzato. Il prodotto deve essere installato in conformità con il nostro manuale di installazione e con le normative edilizie nazionali. Qualsiasi installazione errata, uso improprio o danno al prodotto non è coperto dalla garanzia. La documentazione aggiornata è disponibile su [Heatit](#) e/o [Heatit](#). Heatit Controls AS non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori o omissioni nelle informazioni sui nostri prodotti. Le specifiche del prodotto possono essere modificate senza preavviso.

I periodi di inattività relativi all'app o alla piattaforma cloud/di servizio non sono coperti dalla garanzia.

