

HEATIT WM DIMMER

Priručnik za instalatera

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



MyHeatit App



SADRŽAJ

1. UVOD

2. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI ZA INSTALACIJU

3. BRZI POČETAK

4. VEZE

4.1. Dijagram ožičenja

5. OPIS UZORAKA TREPTIANJA LED DIODA

5.1. Uređaj nije u mreži

5.2. Dodaj način rada

5.3. Vraćanje na tvorničke postavke

5.3.1. Slika 1 (uspjeh)

5.3.2. Slika 2 (neuspjeh)

5.3.3. Slika 3 (neuspjeh)

6. POKRETANJE

7. ODABIR WI-FI MREŽE

8. DODAJ/UKLONI

8.1. Wi-Fi i Bluetooth

9. POSTAVLJANJE QR KODA



10. TVORNIČKO RESETIRANJE

11. PREKLOPNI ULAZI

12. MINIMALNA RAZINA ZATAMNJENJA

13. AUTOKALIBRACIJA MAKSIMALNE RAZINE ZATAMNJENJA

14. IZRAVNA VEZA

14.1. Postavljanje i uklanjanje izravnih veza

14.2. DirectLink grupe

14.2.1. Mogućnosti prijenosa

14.2.2. Mogućnosti prijema

15. API

16. PARAMETRI KONFIGURACIJE

17. INDIKATOR

18. AŽURIRANJE FIRMWARE-A - OTA

19. SIGURNOSNE ZNAČAJKE

19.1. Pregrijavanje

19.2. Preopterećenje

20. KODOVI POGREŠAKA

21. INFORMACIJE O PROIZVODU

22. ODRŽAVANJE

23. PRIJEVOD

24. DIMENZIJE

25. ODRICANJE

1. UVOD

Heatit WM Dimmer je 250W dimmer prikladan za korištenje s LED svjetlima i drugim vrstama izvora svjetlosti. Dimmer radi s većinom malih opterećenja bez uzrokovanja treperenja. Može se upravljati putem Wi-Fi-ja ili Bluetootha (BLE) pomoću aplikacije "MyHeatit" ili putem žičanog prekidača. Heatit WM Dimmer dizajniran je za skrivenu ugradnju u standardnu europsku razvodnu kutiju ili unutar Heatit ublaživača naprezanja.

Svi Heatit proizvodi s Wi-Fi podrškom i označeni logotipom MyHeatit mogu se upravljati putem naše aplikacije "MyHeatit". U aplikaciji možete stvoriti profile kao što su "Kuća", "Odsutan", "Noć" i "Posao" kako biste jednostavno upravljali svojim povezanim uređajima. Aplikacija također nudi zakazivanje i automatizaciju izlaska/zalaska sunca, omogućujući automatsko upravljanje rasvjetom prema lokalnom vremenu izlaska i zalaska sunca.

Instalater konfigurira sustav putem Wi-Fi-ja. Ako Wi-Fi nije dostupan, sustav se može konfigurirati putem Bluetootha. Nakon što je sustav postavljen, instalater može prenijeti vlasništvo na kupca. Kupac zatim može dodati sustav svojoj lokalnoj Wi-Fi mreži.

Kada se koristi s Wi-Fi-jem, dimmer može komunicirati putem lokalnog API, što korisniku omogućuje integraciju s lokalnim pristupnikom, poslužiteljem ili kontrolerom koji nudi takvu uslugu, bez potrebe za povezivanjem s oblakom. Uređaj također podržava Amazon Alexu i Google Home.

Dimmer ima 2 ulaza za prekidače koji se, osim što upravljaju dimmerom, mogu koristiti kao kontroleri scena.

Dimmer se može bežično povezati s drugim uređajima putem DirectLink. Mogu ga upravljati drugi dimmeri i prekidači, a može upravljati i drugim dimmerima.

Heatit WM Dimmer ima mjerenje snage, pružajući informacije o vašoj potrošnji energije u stvarnom vremenu.

2. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI ZA INSTALACIJU

Instalaciju mora izvršiti kvalificirani električar u skladu s nacionalnim građevinskim propisima.

Prije instalacije, isključite napajanje uređaja iz električne mreže. Tijekom instalacije uređaja, napajanje uređaja mora biti isključeno U SVAKOM TRENUTKU!

3. BRZI POČETAK

Nakon spajanja uređaja na napajanje, on će automatski ući u način rada za dodavanje u trajanju od 60 minuta.

1. Isključite mrežni napon (isključite osigurač).
2. Otvorite razvodnu kutiju.
3. Spojite žice prema opisu u poglavlju "Spojevi". Dodatno: Spojite vanjske žičane prekidače.
4. Nakon provjere spojeva, uključite mrežni napon.
5. U aplikaciji "MyHeatit" odaberite "Dodaj uređaj", unesite podatke o svojoj Wi-Fi mreži, potražite i odaberite svoj uređaj.
6. Unutarnja LED lampica uređaja će svijetliti zeleno 3 sekunde nakon uspješnog dodavanja.

Napomena! Ako dodavanje ne uspije, LED će svijetliti crveno 3 sekunde.

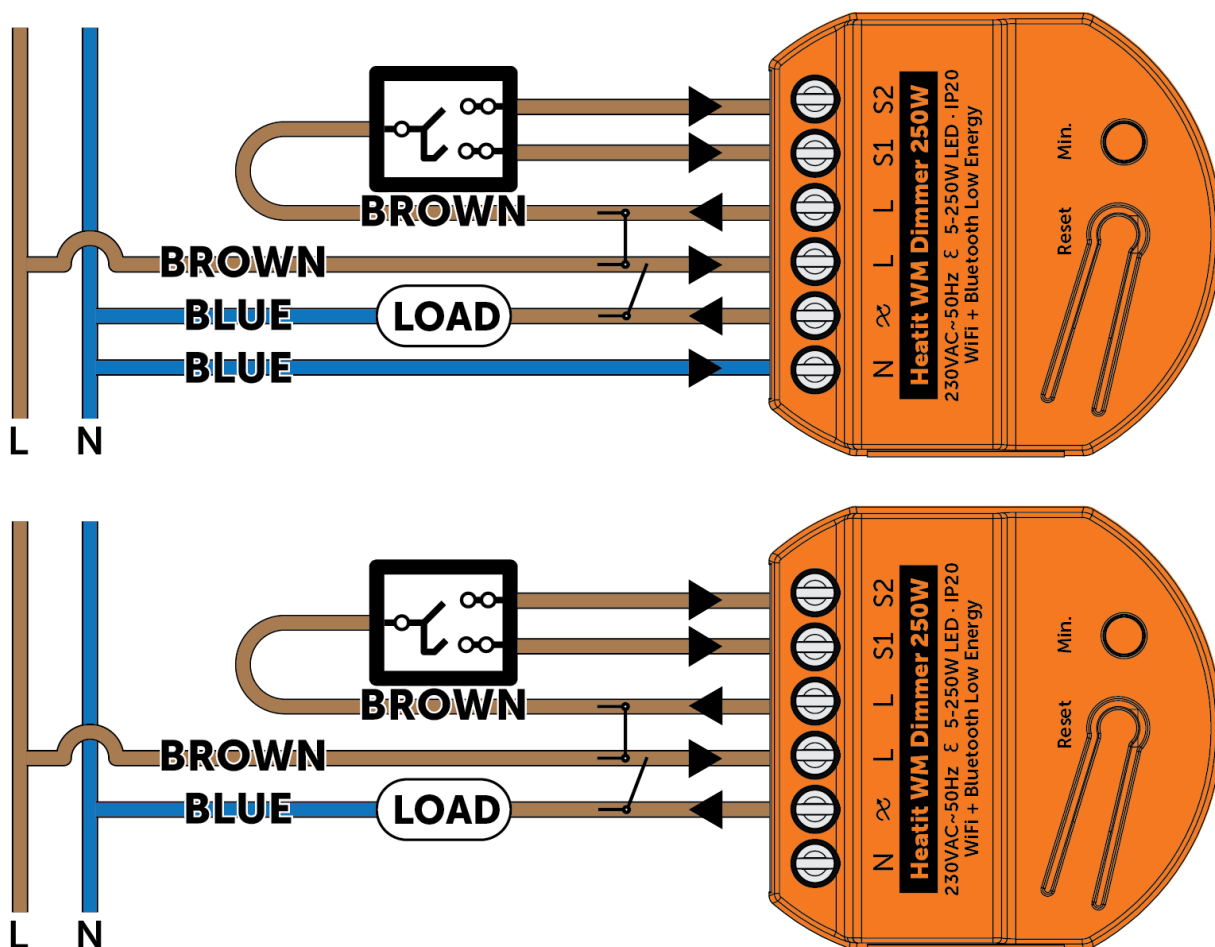
4. VEZE

Maksimalni moment zatezanja vijaka priključaka: 2Nm.

Ako se koristi višezilni kabel, preporučuje se krajnja čahura. Proizvod omogućuje ožičenje kabela s presjekom do 1x2,5 mm².

Terminal	Opis
N	Priključak napajanja (neutralni) 230VAC.
Load output	Priključak opterećenja (svjetlo).
L	Priključak za napajanje (Fazina) 230VAC.
L	Priključak za napajanje (Fazina) 230VAC.
S1	Vanjski trenutni prekidač. Koristi se za zatamnivanje opterećenja. Može se koristiti kao kontroler scene.
S2	Vanjski trenutni prekidač. Može se koristiti za zatamnivanje ili kao kontroler scene.

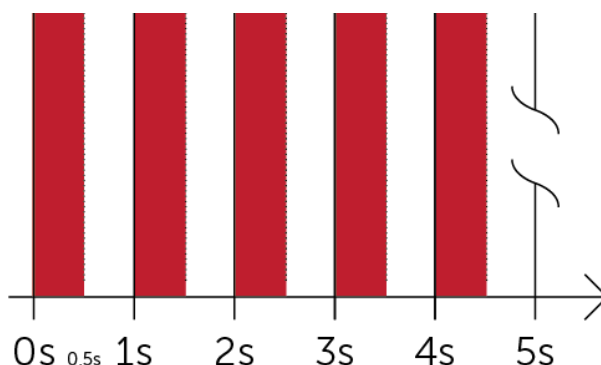
4.1. Dijagram ožičenja



5. OPIS UZORAKA TREPTIANJA LED DIODA

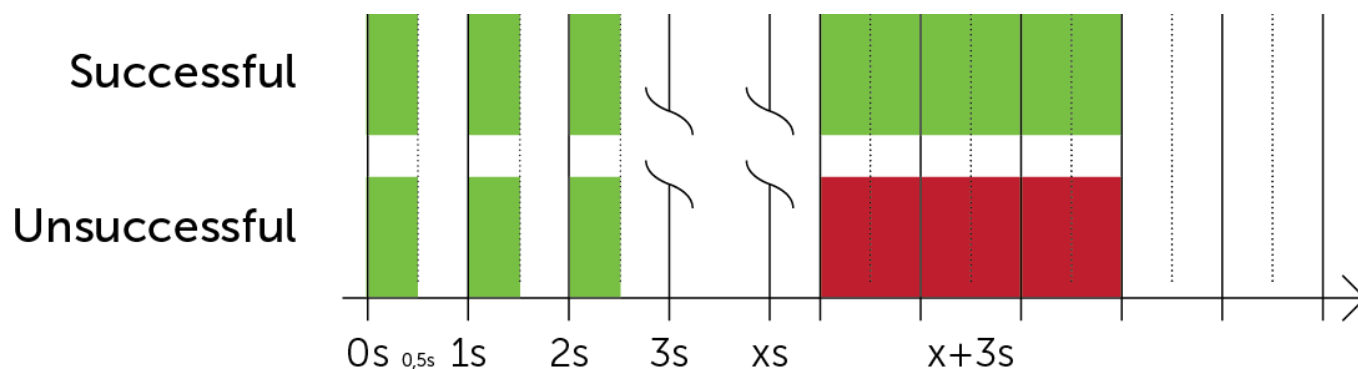
5.1. Uređaj nije u mreži

LED će treptati crveno kada uređaj nije dodan u WiFi ili Bluetooth.



5.2. Dodaj način rada

Kada uređaj uđe u način rada za dodavanje, LED će treptati zeleno. U slučaju uspjeha, LED će svijetliti zeleno 3 sekunde. U slučaju neuspjeha, LED će svijetliti crveno 3 sekunde.



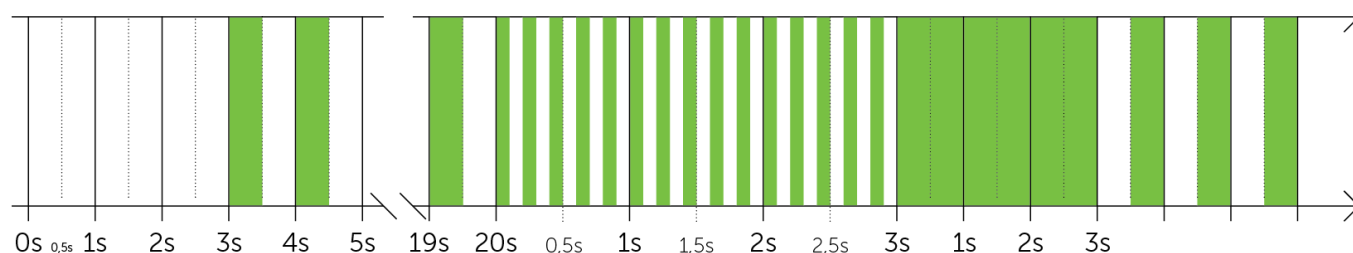
5.3. Vraćanje na tvorničke postavke

Ako se tipka drži pritisnuta dulje od 3 sekunde, ZELENA LED lampica će početi treptati u intervalima 0.5s.

Kada se tipka drži pritisnuta 20 sekundi, ZELENA LED lampica će brzo treptati u intervalima 0.1s tijekom 3 sekunde.

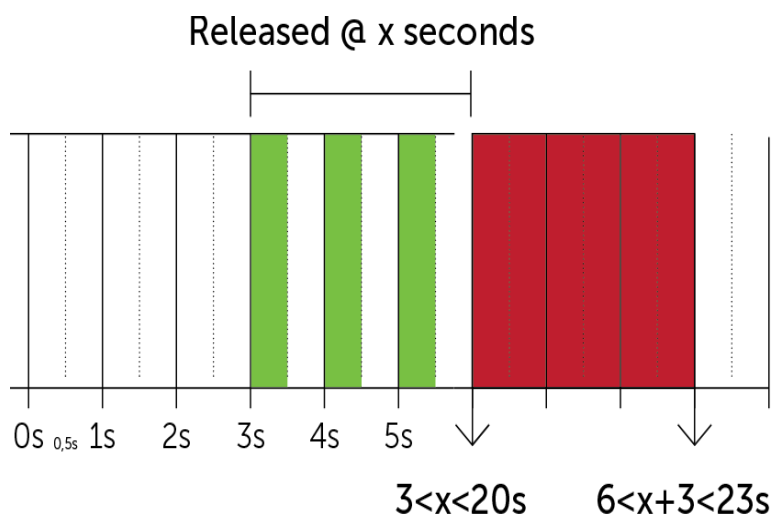
5.3.1. Slika 1 (uspjeh)

Unutar razdoblja od 3 sekunde mora se otpustiti tipka za resetiranje. Ako se tipka za resetiranje otpusti unutar tog razdoblja, uređaj će naznačiti da je uspješno resetiran tako što će svijetliti stalno zeleno 3 sekunde. Uređaj će zatim početi treptati zeleno jer ulazi u način rada za dodavanje prvih 60 minuta.



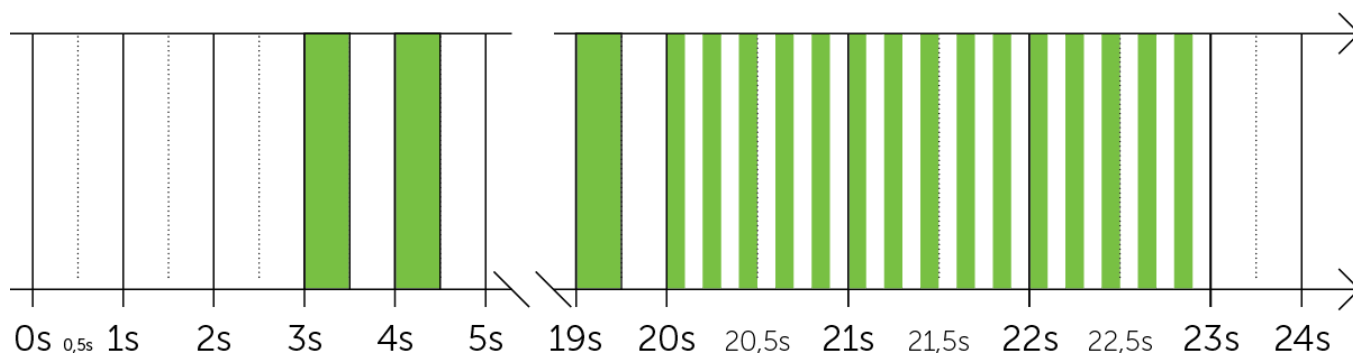
5.3.2. Slika 2 (neuspjeh)

Ako se tipka za resetiranje otpusti prije isteka 3 sekunde, uređaj će signalizirati kvar paljenjem crvene LED diode na 3 sekunde.



5.3.3. Slika 3 (neuspjeh)

Tipka za resetiranje MORA se otpustiti između 20 i 23 sekunde da bi se izvršilo lokalno resetiranje. Ako se drži dulje, uređaj će ignorirati naredbu.



6. POKRETANJE

Nakon prvog uključivanja uređaja, svi parametri će imati zadane postavke.

7. ODABIR WI-FI MREŽE

Uređaj podržava samo 2.4GHz mreže.

8. DODAJ/UKLONI

Molimo pročitate ovo prije instalacije

Nakon spajanja uređaja na napajanje, on će automatski ući u način dodavanja u trajanju od 60 minuta. Tijekom tog vremena uređaj se može dodati u aplikaciju bez lokalnog pokretanja načina dodavanja na uređaju.

Za uklanjanje uređaja pronađite ga u aplikaciji "MyHeatit" i odaberite "Izbriši ovaj uređaj". Ako to nije moguće, izvršite "Vraćanje na tvorničke postavke".

8.1. Wi-Fi i Bluetooth

Ručni način dodavanja označen je na uređaju treptanjem zelene LED diode. To se prikazuje 90 sekundi dok ne istekne vrijeme ili dok se uređaj ne doda u mrežu. Način dodavanja može se otkazati i istim postupkom kao i za pokretanje načina dodavanja.

Automatski način dodavanja prikazuje se treptanjem zelene LED diode 60 minuta nakon uključivanja napajanja ako uređaj već nije uključen.

Za uključivanje uređaja u aplikaciju, koristite Wi-Fi ili Bluetooth.

1. Provjerite je li uređaj u ručnom ili automatskom načinu dodavanja.
 - 1.1. Ručni način dodavanja
 - Tri puta brzo pritisnite gumb za resetiranje.
 - 1.2. Automatski način dodavanja
 - Uključite uređaj i nastavite unutar 60 minuta.
2. U aplikaciji "MyHeatit" odaberite "Dodaj uređaj".
3. Odaberite Wi-Fi ili Bluetooth.
4. Potražite svoj uređaj i odaberite ga ili skenirajte QR kod.

Kada se uređaj doda Bluetoothu, nije dostupan putem interneta. Morate biti unutar Bluetooth dometa uređaja da biste njime upravljali.

Uređaj je sada spreman za upotrebu s zadanim postavkama.

Napomena! Kada se uređaj ukloni iz aplikacije "MyHeatit", parametri se resetiraju. Ako dodavanje ne uspije, izvršite "Vraćanje na tvorničke postavke".

9. POSTAVLJANJE QR KODA

QR kod se može koristiti za uključivanje, pojednostavljujući postupak dodavanja. QR kod se može pronaći na proizvodu.

10. TVORNIČKO RESETIRANJE

Pritisnite i držite tipku za resetiranje. Nakon 3 sekunde LED će početi treptati zeleno. Nakon 20 sekundi LED će početi brzo treptati zeleno. Sada možete otpustiti tipku. Ako je resetiranje bilo uspješno, LED će svijetliti stalno zeleno 3 sekunde.

11. PREKLOPNI ULAZI

Prigušivač ima dva ulaza za prekidače, S1 i S2, za spajanje vanjskih trenutnih prekidača. S1 se koristi za prigušivanje opterećenja i može se koristiti i kao kontroler scene. S2 se može koristiti za prigušivanje ili kao kontroler scene.

Kratkim pritiskom uključujete ili isključujete opterećenje; pritisnite i držite za podešavanje svjetline. Dvostrukim pritiskom za 100% može se aktivirati parametrima. Kada je konfiguriran kao kontroler scene, pritisci tipki šalju naredbe scene mreži bez promjene opterećenja.

12. MINIMALNA RAZINA ZATAMNJENJA

Minimalna razina zatamnjenja postavlja najnižu svjetlinu koju će prigušivač emitirati. Neka LED opterećenja se isključuju ili trepere na vrlo niskim razinama; povećavajte minimalnu razinu zatamnjenja dok opterećenje ne bude stabilno na najnižoj postavci.

Minimalna razina zatamnjenja može se podesiti s uređaja, iz aplikacije ili iz API.

13. AUTOKALIBRACIJA MAKSIMALNE RAZINE ZATAMNJENJA

Automatska kalibracija maksimalne razine zatamnjenja omogućuje prigušivaču da automatski odredi najvišu upotrebljivu svjetlinu za priključeno opterećenje. Tijekom automatske kalibracije, prigušivač prolazi kroz svoj raspon i pohranjuje maksimalnu razinu.

Automatska kalibracija počinje prilikom uključivanja uređaja.

14. IZRAVNA VEZA

Izravne veze su izravne veze između jednog ili više podržanih uređaja. Izravna veza će slati određene naredbe povezanim uređajima kada se događaji pokrenu na primarnom uređaju.

14.1. Postavljanje i uklanjanje izravnih veza

DirectLink se može postaviti i ukloniti samo iz aplikacije. Ako je uređaj vraćen na tvorničke postavke, svi postavljeni DirectLinkovi se uklanjaju.

14.2. DirectLink grupe

14.2.1. Mogućnosti prijenosa

Naziv DirectLink	Opis DirectLink
Svjetlina	Šalje naredbe na temelju razine svjetline prigušivača i uključivanja/isključivanja.
S1	Šalje naredbe na temelju pritisnutih tipki S1.
S2	Šalje naredbe na temelju pritisnutih tipki S2.

14.2.2. Mogućnosti prijema

Naziv DirectLink	Opis DirectLink
Svjetlina	Primanje naredbi za svjetlinu i uključivanje/isključivanje.

15. API

Uređaj ima otvoreni API, što omogućuje integraciju i daljinsko upravljanje putem interneta bez potrebe za korištenjem aplikacije "MyHeatit". To znači da se uređaj može integrirati u bilo koji sustav koji može slati i primati podatke putem API, što programerima omogućuje izradu prilagođenih rješenja i automatizaciju interakcija pomoću standardnih HTTP zahtjeva.

16. PARAMETRI KONFIGURACIJE

Proizvodi Heatit trebali bi raditi odmah nakon instalacije. Međutim, neke konfiguracije uređaja mogu promijeniti funkcionalnost kako bi bolje zadovoljile potrebe korisnika ili otključale daljnje poboljšane značajke.

Potpuni popis parametara možete pronaći u Heatit Centru za dokumente na odgovarajućem uređaju.

17. INDIKATOR

Uređaj ima indikatorsku funkciju koja će bljeskati LED diodom, kao i kontrolirati priključeno opterećenje. To se može koristiti prilikom uključivanja za identifikaciju uređaja i omogućavanje povezivanja s ispravnom prostorijom unutar aplikacije "MyHeatit".

18. AŽURIRANJE FIRMWARE-A - OTA

Za ažuriranje Wi-Fi proizvoda pomoću integrirane OTA funkcije, proizvod mora biti dodan u aplikaciju "MyHeatit" putem Wi-Fi-ja i mora imati pristup internetu.

Idite u postavke uređaja koji želite ažurirati i pritisnite gumb "Ažuriraj firmver". Time će se provjeriti je li dostupna novija verzija, a ako postoji, bit će preuzeta i instalirana.

19. SIGURNOSNE ZNAČAJKE

Uređaj ima sigurnosne značajke koje osiguravaju siguran rad i upozoravaju korisnika na sve greške/neočekivano ponašanje.

19.1. Pregrijavanje

Uređaj ima unutarnje temperaturne senzore koji detektiraju pregrijavanje. Upozorava korisnika i isključuje izlaz kako bi spriječio bilo kakvu štetu.

Kada se otkrije pregrijavanje, uređaj će:

- Isključite izlaz.
- Pošaljite obavijest putem aplikacije "MyHeatit".

19.2. Preopterećenje

Uređaj ima zaštitu od preopterećenja. Preopterećenje se aktivira ako potrošnja struje premaši nazivnu granicu uređaja.

Kada se otkrije preopterećenje, uređaj će:

- Isključite izlaz.
- Pošaljite obavijest putem aplikacije "MyHeatit".

20. KODOVI POGREŠAKA

Ako naidete na kod pogreške, pokušajte ponovno uključiti uređaj kako biste ga ponovno pokrenuli. Ako se problem nastavi, preporučuje se da se za daljnju pomoć obratite električaru ili podršci.

21. INFORMACIJE O PROIZVODU

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Otvoreni API za integraciju
- Profili; Kod kuće - Odsutan - Noć - Posao
- Automatizacija izlaska/zalaska sunca
- Izravna veza
- 2 ili 3-žični
- LED dioda 5W - 250W
- Kontroler scene
- 2 ulaza za prekidač
- Podesiva minimalna razina zatamnjenja
- Automatska kalibracija maksimalne razine zatamnjenja

- Zaštita od preopterećenja
- Zaštita od kratkog spoja
- Zaštita od prenapona
- Zaštita od pregrijavanja
- Google Home, Amazon Alexa
- Mjerenje snage
- Ažuriranje firmvera (OTA)

Nekretnina	Vrijednost
Protokol	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Nazivni napon	230VAC 50Hz
Potrošnja energije	5W - 250W
Temperatura okoline	5°C do 40°C
Temperatura skladištenja	- 30°C do 70°C
Vlažnost	10% do 85% relativne vlažnosti
Vijčani terminali	Maks. 2,5 mm ² 2Nm
IP kod	IP20
Veličina (DxŠxV)	45 x 46 x 21 mm
Odobrenja	CE (Link) , Nemko

Radna frekvencija 2.4GHz. Maksimalna izlazna snaga 15,43 dBm. Udaljenost između korisnika i proizvoda ne smije biti manja od 20cm. Ne postoje ograničenja za korištenje ovog proizvoda u zemljama EU.

Ovime, Heatit Controls AS izjavljuje da je ovaj uređaj u skladu s bitnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53/EU.

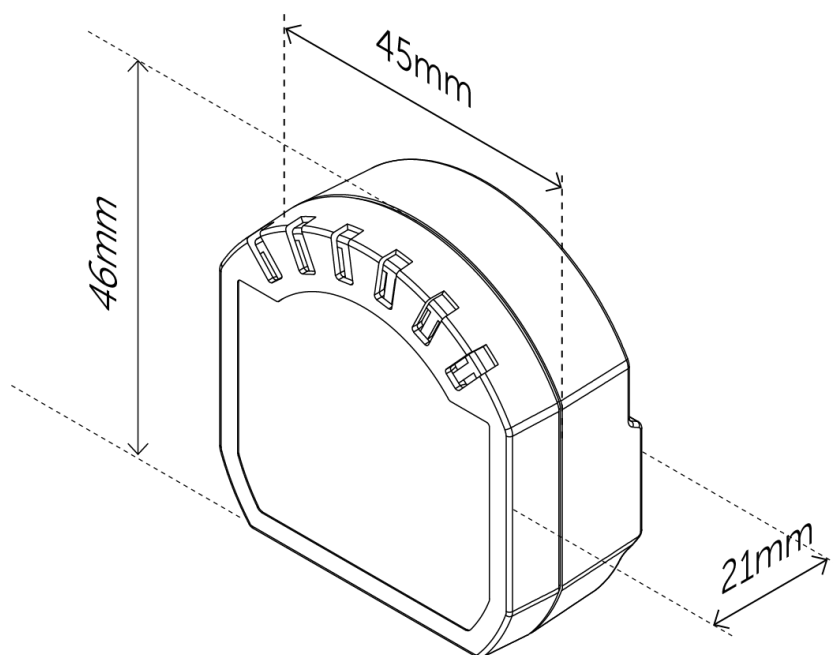
22. ODRŽAVANJE

Uređaj ne zahtijeva održavanje. Samo za unutarnju upotrebu.

23. PRIJEVOD

Napomena! Ovaj je dokument preveden pomoću alata za prevođenje temeljenog na umjetnoj inteligenciji. Ako sumnjate u njegovu točnost ili postoje dijelovi koje je potrebno provjeriti, pogledajte izvorni dokument na engleskom jeziku. Ako se u upute unesu bilo kakve promjene, engleska verzija uvijek će se prva ažurirati i predstavlja važeću, ažuriranu verziju uputa.

24. DIMENZIJE



25. ODRICANJE

Ne odlažite električne uređaje kao nesortirani komunalni otpad, koristite odvojene centre za prikupljanje. Kako biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje zbog nekontroliranog odlaganja otpada, odgovorno ga reciklirajte kako biste potaknuli održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa. Za povrat rabljenog uređaja koristite sustave za povrat i prikupljanje ili se obratite prodavaču kod kojeg je proizvod kupljen. Oni mogu odnijeti ovaj proizvod na recikliranje sigurno za okoliš.



Razvijamo i dizajniramo naše proizvode u skladu s našim strogim zahtjevima kvalitete (ISO 9001) i zahtjevima zaštite okoliša (ISO 14001). Sve električne instalacije mora izvesti ovlašteni električar. Proizvod mora biti instaliran u skladu s našim priručnikom za instalaciju i nacionalnim građevinskim propisima. Svaka pogrešna instalacija, zlouporaba ili oštećenje proizvoda nije pokriveno jamstvom. Ažurirana dokumentacija dostupna je na [Heatit](#) i/ili [Heatit](#). Heatit Controls AS ne može se smatrati odgovornim za bilo kakve pogreške ili propuste u našim informacijama o proizvodu. Specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez daljnje obavijesti.

Zastoj povezan s Aplikacijom ili platformom u oblaku/usluzi nije pokriven jamstvom.