

HEATIT WM DIMMER

Priročnik za monterje

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



MyHeatit App



KAZALO VSEBINE

1. UVOD

2. IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI PRI NAMESTITVI

3. HITRI ZAČETEK

4. PRIKLJUČKI

4.1. Električna shema

5. OPIS VZORCEV UTRIPANJA LED LUČK

5.1. Naprava ni povezana z omrežjem

5.2. Način dodajanja

5.3. Ponastavitev na tovarniške nastavitve

5.3.1. Slika 1 (Uspešno)

5.3.2. Slika 2 (Neuspešno)

5.3.3. Slika 3 (Neuspešno)

6. ZAGON

7. IZBIRA OMREŽJA WI-FI

8. DODAJ/ODSTRANI

8.1. Wi-Fi in Bluetooth

9. LOKACIJA QR-KODE



10. PONASTAVITEV NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE

11. VHODI ZA STIKALA

12. NAJNIŽJA STOPNJA ZATEMNITVE

13. SAMODEJNA KALIBRACIJA NAJVIŠJE STOPNJE ZATEMNITVE

14. NEPOSREDNA POVEZAVA "DIRECTLINK"

14.1. Nastavitev in odstranitev neposrednih povezav

14.2. Skupine DirectLink

14.2.1. Zmožnosti prenosa

14.2.2. Zmožnosti sprejemanja

15. API

16. KONFIGURACIJSKI PARAMETRI

17. INDIKATOR

18. POSODOBITEV VDELANE PROGRAMSKE OPREME - OTA

19. VARNOSTNE FUNKCIJE

19.1. Pregrevanje

19.2. Preobremenitev

20. KODE NAPAK

21. INFORMACIJE O IZDELKU

22. VZDRŽEVANJE

23. PREVOD

24. DIMENZIJE

25. IZJAVA O OPOZORILU

1. UVOD

Heatit WM Dimmer je 250 W zatemnilnik, primeren za uporabo z LED-lučmi in drugimi vrstami svetlobnih virov. Zatemnilnik deluje z večino nizkih obremenitev brez povzročanja utripanja. Upravljate ga lahko prek omrežja Wi-Fi ali povezave Bluetooth (BLE) z aplikacijo "MyHeatit" ali prek žičnega stikala. Heatit WM Dimmer je zasnovan za skrito namestitev v standardno evropsko podometno dozo ali v Heatit zaščitno ohišje za razbremenitev kabla.

Vse izdelke Heatit s podporo za Wi-Fi, označene z logotipom MyHeatit, lahko upravljate prek naše aplikacije "MyHeatit". V aplikaciji lahko ustvarite profile, kot so "Domov", "Zdoma", "Noč" in "Delo", za enostavno upravljanje povezanih naprav. Aplikacija omogoča tudi časovno načrtovanje ter avtomatizacijo glede na sončni vzhod in zahod, kar omogoča samodejno upravljanje osvetlitve glede na lokalni čas sončnega vzhoda in zahoda.

Monter konfigurira sistem prek omrežja Wi-Fi. Če Wi-Fi ni na voljo, lahko sistem konfigurira prek povezave Bluetooth. Ko je sistem nastavljen, lahko monter prenese lastništvo sistema na stranko. Stranka lahko nato sistem poveže s svojim lokalnim omrežjem Wi-Fi.

Pri uporabi povezave Wi-Fi lahko zatemnilnik komunicira prek lokalnega API-ja, kar uporabniku omogoča integracijo z lokalnim prehodom, strežnikom ali krmilnikom, ki podpira takšno storitev, brez potrebe po povezavi z oblakom. Naprava podpira tudi Amazon Alexa in Google Home.

Zatemnilnik ima dva stikalna vhoda, ki se poleg upravljanja zatemnilnika lahko uporabljata tudi za krmiljenje scen.

Zatemnilnik je mogoče brezžično povezati z drugimi napravami prek funkcije DirectLink. Upravljajo ga lahko drugi zatemnilniki in stikala, prav tako pa lahko tudi sam krmili druge zatemnilnike.

Heatit WM Dimmer omogoča merjenje porabe energije in zagotavlja podatke o porabi v realnem času.

2. IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI PRI NAMESTITVI

Namestitev mora opraviti usposobljen električar v skladu z nacionalnimi gradbenimi predpisi.

Pred namestitvijo odklopite napravo iz električnega omrežja. Med namestitvijo mora biti napajanje naprave VES ČAS izklopljeno!

3. HITRI ZAČETEK

Ko napravo priključite na napajanje, se samodejno preklopi v način dodajanja za 60 minut.

1. Izklopite omrežno napetost (izklopite varovalko).
2. Odprite podometno dozo.
3. Priključite žice v skladu z opisom v poglavju "Priključki". Izbirno: Priključite zunanja žična stikala.
4. Po preverjanju priključkov vklopite omrežno napetost.
5. V aplikaciji "MyHeatit" izberite "Dodaj napravo", vnesite podatke o omrežju Wi-Fi, poiščite in izberite svojo napravo.
6. Notranja LED lučka naprave bo po uspešnem dodajanju 3 sekunde svetila zeleno.

Opomba! Če dodajanje ne uspe, bo LED lučka 3 sekunde svetila rdeče.

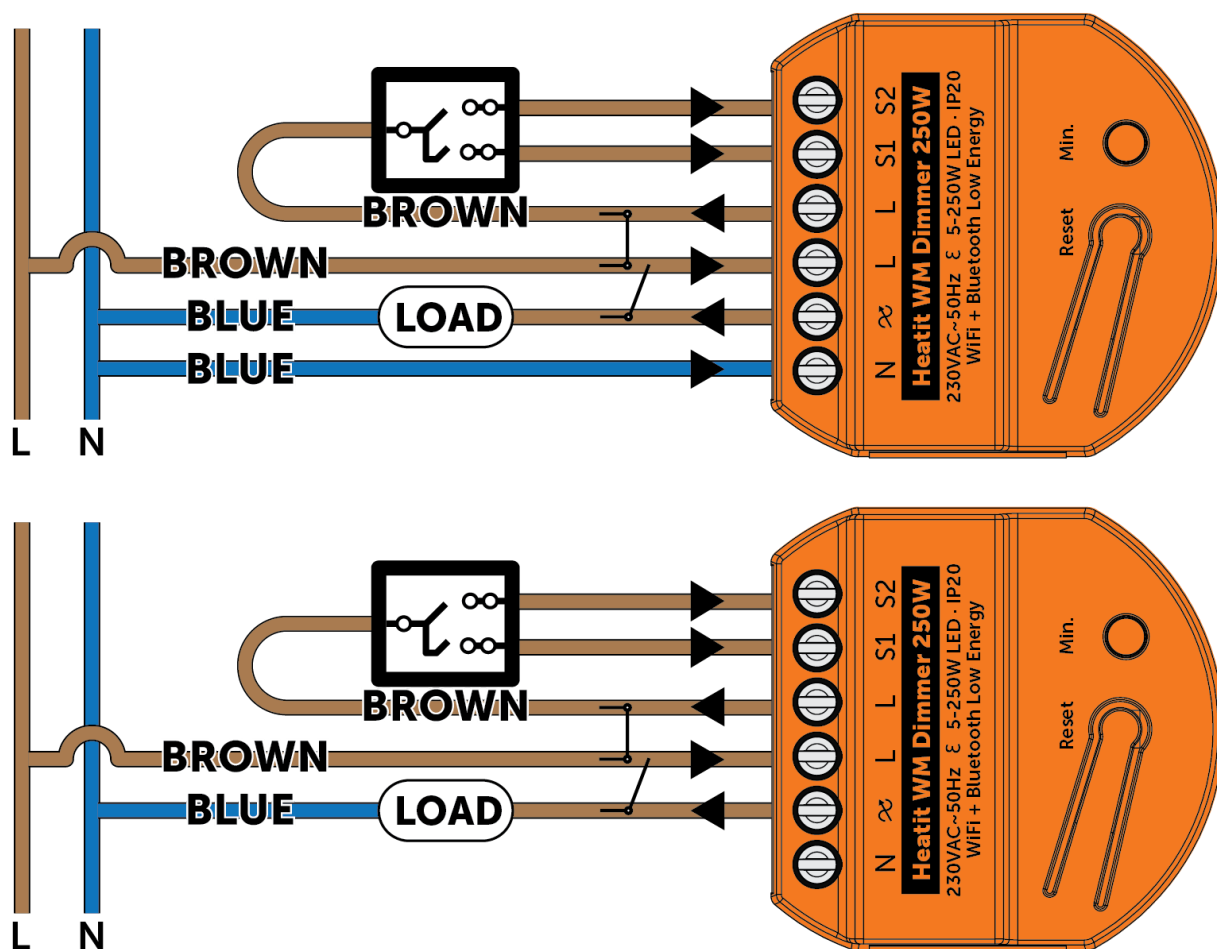
4. PRIKLJUČKI

Največji navor privijanja vijakov priključkov: 2Nm.

Če ima uporabljeni kabel več žil, je priporočljiva končna tulka. Izdelek omogoča ožičenje kablov s prečnim prerezom do 1 x 2,5 mm².

Terminal	Opis
N	Priključek napajanja (nevtralni vodnik) 230VAC.
Load output	Priključek bremena (svetilka).
L	Priključek napajanja (fazni vodnik) 230VAC.
L	Priključek napajanja (fazni vodnik) 230VAC.
S1	Zunanje tipkalo. Uporablja se za zatemnjevanje bremena. Lahko se uporablja tudi kot krmilnik scen.
S2	Zunanje tipkalo. Lahko se uporablja za zatemnjevanje ali kot krmilnik scen.

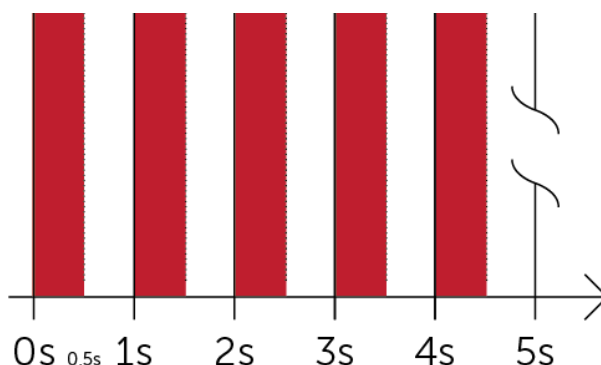
4.1. Električna shema



5. OPIS VZORCEV UTRIPANJA LED LUČK

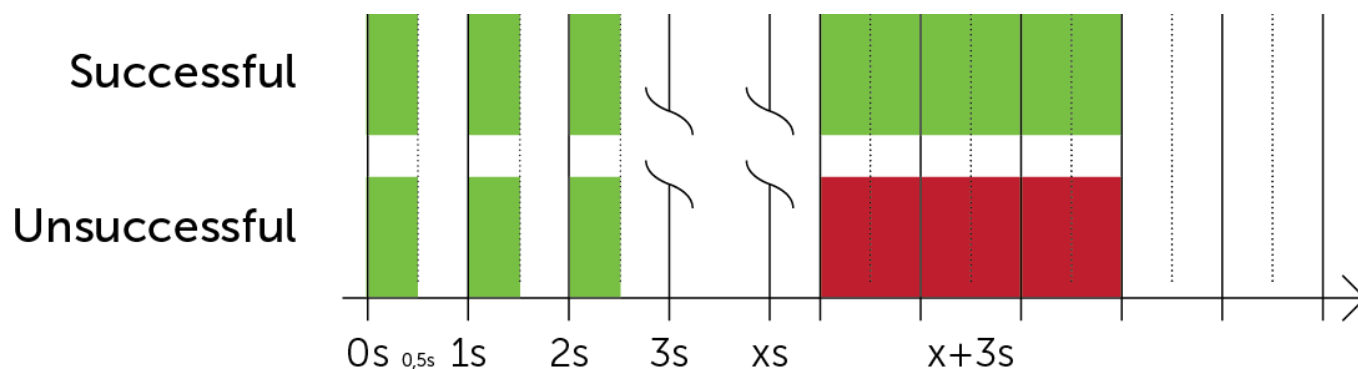
5.1. Naprava ni povezana z omrežjem

LED-lučka utripa rdeče, če naprava ni dodana v omrežje Wi-Fi ali povezana prek Bluetootha.



5.2. Način dodajanja

Ko naprava preklopi v način dodajanja, LED-lučka utripa zeleno. Če je dodajanje uspešno, LED-lučka 3 sekunde sveti zeleno. Če dodajanje ni uspešno, LED-lučka 3 sekunde sveti rdeče.



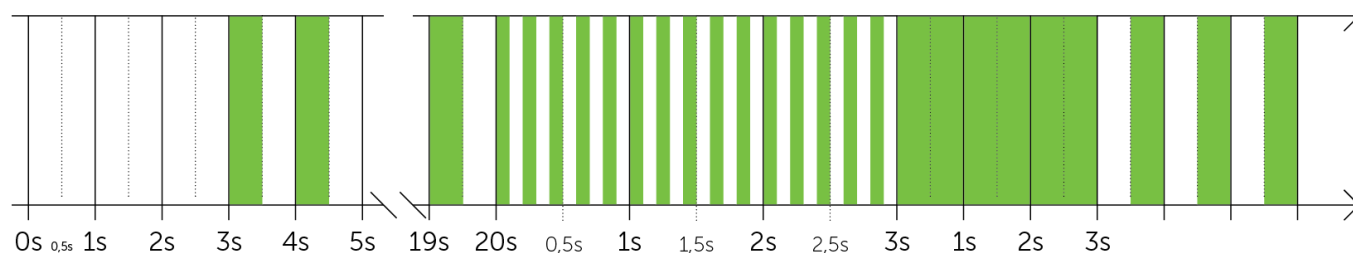
5.3. Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Če gumb držite več kot 3 sekunde, bo ZELENA LED lučka začela utripati v intervalih 0.5s.

Ko gumb držite 20 sekund, bo ZELENA LED lučka hitro utripala v intervalih po 0.1s 3 sekunde.

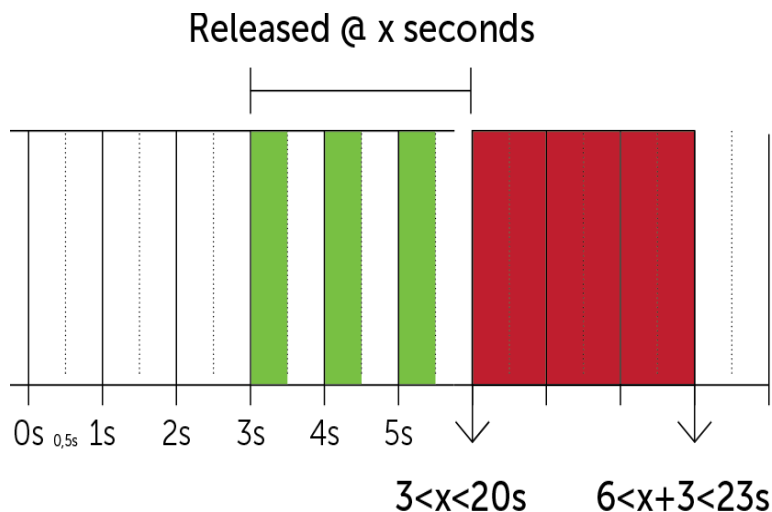
5.3.1. Slika 1 (Uspešno)

Gumb za ponastavitev morate spustiti v 3-sekundnem obdobju. Če ga spustite v tem času, naprava uspešno izvedeno ponastavitev označi tako, da LED-lučka 3 sekunde neprekinjeno sveti zeleno. Nato začne LED-lučka utripati zeleno, saj naprava za prvih 60 minut preklopi v način dodajanja.



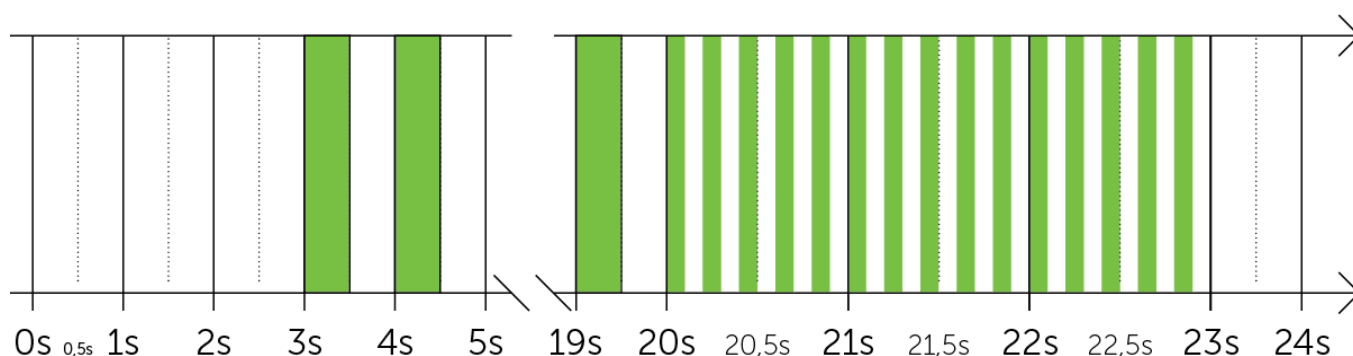
5.3.2. Slika 2 (Neuspešno)

Če gumb za ponastavitev spustite pred začetkom 3-sekundnega obdobja, naprava neuspešno ponastavitev označi tako, da LED-lučka 3 sekunde sveti rdeče.



5.3.3. Slika 3 (Neuspešno)

Za izvedbo lokalne ponastavitve MORA biti gumb za ponastavitev spuščen med 20. in 23. sekundo. Če ga držite dlje, naprava ukaz prezre.



6. ZAGON

Po prvem vklopu naprave bodo vsi parametri nastavljeni na privzete vrednosti.

7. IZBIRA OMREŽJA WI-FI

Naprava podpira samo omrežja 2.4GHz.

8. DODAJ/ODSTRANI

Pred namestitvijo preberite naslednje:

Ko napravo priključite na napajanje, samodejno preklopi v način dodajanja za 60 minut. V tem času jo lahko dodate v aplikacijo, ne da bi bilo treba način dodajanja ročno aktivirati na napravi.

Če želite napravo odstraniti, jo poiščite v aplikaciji "MyHeatit" in izberite "Delete this device" (Izbriši to napravo). Če to ni mogoče, izvedite "Factory reset" (ponastavitev na tovarniške nastavitve).

8.1. Wi-Fi in Bluetooth

Ročni način dodajanja je na napravi označen z zelenim utripanjem LED-lučke. LED-lučka utripa 90 sekund oziroma do poteka časovne omejitve ali dokler naprava ni dodana v omrežje. Način dodajanja lahko prekličete z enakim postopkom, kot ga uporabite za njegov vklop.

Samodejni način dodajanja je označen z zelenim utripanjem LED-lučke in ostane aktiven 60 minut po vklopu napajanja, če naprava še ni dodana.

Za dodajanje naprave v aplikacijo uporabite Wi-Fi ali Bluetooth.

1. Prepričajte se, da je naprava v ročnem ali samodejnem načinu dodajanja.
 - 1.1. Ročni način dodajanja
 - Trikrat hitro pritisnite gumb za ponastavitev.
 - 1.2. Samodejni način dodajanja
 - Vključite napravo in nadaljujte v 60 minutah.
2. V aplikaciji "MyHeatit" izberite "Add Device" (Dodaj napravo).
3. Izberite Wi-Fi ali Bluetooth.
4. Poiščite svojo napravo in jo izberite ali skenirajte QR-kodo.

Če je naprava dodana prek povezave Bluetooth, do nje ni mogoče dostopati prek interneta. Za upravljanje naprave morate biti v dosegu povezave Bluetooth.

Naprava je zdaj pripravljena za uporabo s privzetimi nastavitvami.

Opomba! Ko napravo odstranite iz aplikacije "MyHeatit", se parametri ponastavijo. Če dodajanje naprave ni uspešno, izvedite "Factory reset" (ponastavitev na tovarniške nastavitve).

9. LOKACIJA QR-KODE

QR-kodo lahko uporabite za dodajanje naprave, kar poenostavi postopek. QR-koda je nameščena na izdelku.

10. PONASTAVITEV NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE

Pritisnite in držite gumb za ponastavitev. Po 3 sekundah začne LED-lučka utripati zeleno. Po 20 sekundah začne zelena LED-lučka hitro utripati. Takrat lahko gumb spustite. Če je bila ponastavitev uspešna, LED-lučka 3 sekunde neprekinjeno sveti zeleno.

11. VHODI ZA STIKALA

Zatemnilnik ima dva vhoda za stikali, S1 in S2, namenjena priključitvi zunanjih tipkal. S1 se uporablja za zatemnjevanje bremena in se lahko uporablja tudi kot krmilnik scen. S2 se lahko uporablja za zatemnjevanje ali kot krmilnik scen.

S kratkim pritiskom vklopite ali izklopite breme, z daljšim pritiskom pa prilagodite svetlost. Funkcijo dvojnega pritiska za nastavitev svetlosti na 100 % lahko omogočite s parametri. Ko je vhod nastavljen kot krmilnik scen, pritiski na tipko pošiljajo ukaze za scene v omrežje, ne da bi pri tem spremenili stanje bremena.

12. NAJNIŽJA STOPNJA ZATEMNITVE

Najnižja stopnja zatemnitve določa najnižjo svetlost, ki jo lahko zagotavlja zatemnilnik. Nekatera LED-bremena se pri zelo nizkih stopnjah izklopijo ali začnejo utripati. V tem primeru zvišujte najnižjo stopnjo zatemnitve, dokler breme pri najnižji nastavitvi ne deluje stabilno.

Najnižjo stopnjo zatemnitve lahko nastavite na napravi, v aplikaciji ali prek API-ja.

13. SAMODEJNA KALIBRACIJA NAJVIŠJE STOPNJE ZATEMNITVE

Samodejna kalibracija najvišje stopnje zatemnitve omogoča, da zatemnilnik samodejno določi najvišjo uporabno stopnjo svetlosti za priključeno breme. Med samodejno kalibracijo zatemnilnik preizkusi celotno območje zatemnitve in shrani najvišjo stopnjo.

Samodejna kalibracija se začne ob vklopu naprave.

14. NEPOSREDNA POVEZAVA "DIRECTLINK"

Neposredne povezave (DirectLinks) so neposredne povezave med eno ali več podprtimi napravami. Neposredna povezava (DirectLink) bo Pošlje specifične ukaze povezanim napravam, ko se na primarni napravi sprožijo dogodki.

14.1. Nastavitev in odstranitev neposrednih povezav

Neposredno povezavo je mogoče nastaviti in odstraniti samo iz aplikacije. Če je bila naprava ponastavljena na tovarniške nastavitve, se vse nastavljene neposredne povezave odstranijo.

14.2. Skupine DirectLink

14.2.1. Zmožnosti prenosa

DirectLink Ime	DirectLink Opis
Svetlost	Pošilja ukaze glede na stopnjo svetlosti zatemnilnika ter stanje vklopa/izklopa.
S1	Pošilja ukaze glede na pritiske tipke S1.
S2	Pošilja ukaze glede na pritiske tipke S2.

14.2.2. Zmožnosti sprejemanja

DirectLink Ime	DirectLink Opis
Svetlost	Sprejema ukaze za svetlost ter vklop/izklop.

15. API

Naprava ima odprt API, ki omogoča integracijo in oddaljeno upravljanje prek interneta brez uporabe aplikacije "MyHeatit". To pomeni, da je napravo mogoče integrirati v kateri koli sistem, ki omogoča pošiljanje in prejemanje podatkov prek API-ja. Razvijalci lahko tako izdelajo prilagojene rešitve in avtomatizirajo interakcije z uporabo standardnih zahtev HTTP.

16. KONFIGURACIJSKI PARAMETRI

Izdelki Heatit so zasnovani tako, da po dodajanju delujejo brez dodatnega nastavljanja. Nekatere nastavitve naprave pa lahko spremenijo njeno delovanje, da se bolje prilagodi potrebam uporabnika ali omogoči dodatne funkcije.

Celoten seznam parametrov je na voljo v Heatit Document Center za posamezno napravo.

17. INDIKATOR

Naprava ima funkcijo indikatorja, pri kateri LED-lučka utripa, hkrati pa se upravlja tudi priključeno breme. Funkcijo lahko uporabite med dodajanjem za prepoznavanje naprave in njeno pravilno povezavo z ustreznim prostorom v aplikaciji "MyHeatit".

18. POSODOBITEV VDELANE PROGRAMSKE OPREME - OTA

Za posodobitev Wi-Fi izdelka z vgrajeno funkcijo OTA mora biti izdelek dodan v aplikacijo "MyHeatit" prek povezave Wi-Fi in imeti dostop do interneta.

V nastavitvah naprave, ki jo želite posodobiti, pritisnite gumb "Update Firmware" (Posodobi vdelano programsko opremo). Sistem bo preveril, ali je na voljo novejša različica. Če je posodobitev na voljo, se bo samodejno prenesla in namestila.

19. VARNOSTNE FUNKCIJE

Naprava ima varnostne funkcije, ki zagotavljajo varno delovanje ter uporabnika opozorijo na morebitne napake ali nepričakovano delovanje.

19.1. Pregrevanje

Naprava ima notranje temperaturne senzorje, ki zaznajo pregrevanje. Ob zaznanem pregrevanju naprava opozori uporabnika in izklopi izhod, da prepreči morebitne poškodbe.

Ko je zaznano pregrevanje, naprava:

- Izklopi izhod.
- Pošlje obvestilo prek aplikacije "MyHeatit".

19.2. Preobremenitev

Naprava ima zaščito pred preobremenitvijo. Zaščita se aktivira, če tok preseže nazivno dovoljeno vrednost naprave.

Ko je zaznana preobremenitev, naprava:

- Izklopi izhod.
- Pošlje obvestilo prek aplikacije "MyHeatit".

20. KODE NAPAK

Če se prikaže koda napake, poskusite napravo ponovno zagnati tako, da izklopite in ponovno vklopite napajanje. Če težava ne izgine, priporočamo, da se za nadaljnjo pomoč obrnete na električarja ali tehnično podporo.

21. INFORMACIJE O IZDELKU

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Odprti API za integracijo
- Profili; Doma - Zdoma - Noč - Delo
- Avtomatizacija sončnega vzhoda/zahoda
- Neposredna povezava
- 2 ali 3-žilni
- 5W - 250W LED
- Krmilnik prizorov
- 2 vhoda stikala
- Nastavljiva minimalna raven zatemnitve
- Samodejna kalibracija največje stopnje zatemnitve
- Zaščita pred preobremenitvijo
- Zaščita pred kratkim stikom
- Zaščita pred prenapetostjo
- Zaščita pred pregrevanjem
- Google Domov, Amazon Alexa
- Merjenje moči
- Posodobitev vdelane programske opreme (OTA)

Lastnosti	Vrednost
Protokol	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Nazivna napetost	230VAC 50Hz
Poraba energije	5W - 250W
Temperatura okolice	5°C do 40°C
Temperatura skladiščenja	- 30°C do 70°C
Vlažnost	10 % do 85 % relativne vlažnosti
Vijačne sponke	Maks. 2,5 mm ² 2Nm
Stopnja zaščite IP	IP20
Velikost (DxŠxV)	45 x 46 x 21 mm
Odobritve	<u>CE (Povezava)</u> , Nemko

Delovna frekvenca 2.4GHz. največja izhodna moč 15,43 dBm. Razdalja med uporabnikom in izdelki ne sme biti manjša od 20cm. Za uporabo tega izdelka v državah EU ni omejitev.

Heatit Controls AS izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami Direktive 2014/53/EU.

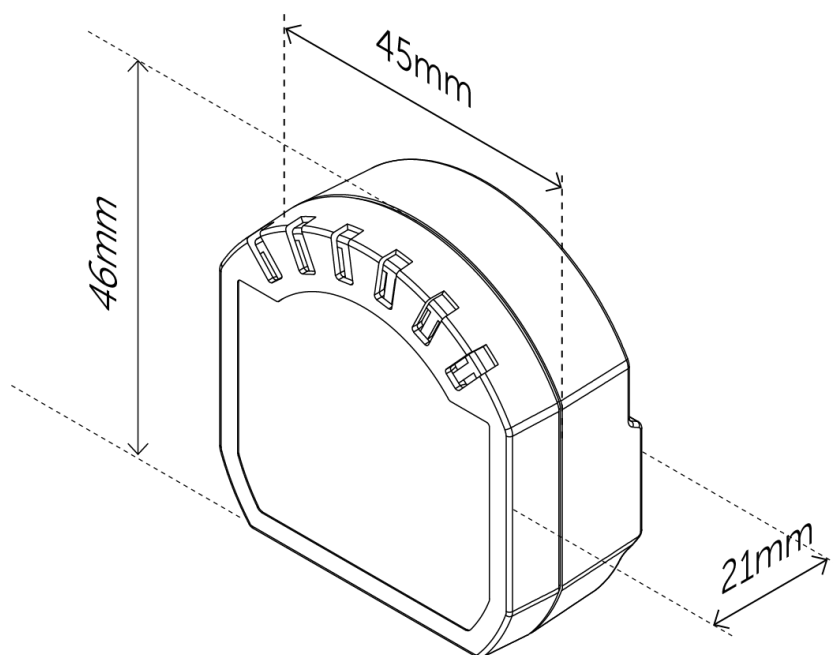
22. VZDRŽEVANJE

Naprava ne potrebuje vzdrževanja. Samo za uporabo v zaprtih prostorih.

23. PREVOD

Opomba! Ta dokument je bil preveden z orodjem za prevajanje, ki temelji na umetni inteligenci. Če dvomite o njegovi točnosti ali če obstajajo deli, ki jih je treba preveriti, si oglejte izvirni dokument v angleščini. Če se navodila spremenijo, bo angleška različica vedno posodobljena najprej in predstavlja veljavno in posodobljeno različico navodil.

24. DIMENZIJE



25. IZJAVA O OPOZORILU

Električnih naprav ne odlagajte med nesortirane komunalne odpadke, temveč uporabljajte ločene zbiralnike. Da preprečite morebitno škodo za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odlaganja odpadkov, jih odgovorno reciklirajte, da spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov. Za vračilo rabljene naprave uporabite sisteme za vračilo in zbiranje ali se obrnite na prodajalca, kjer ste izdelek kupili. Ta lahko izdelek odpelje v okolju prijazno recikliranje.



Naše izdelke razvijamo in oblikujemo v skladu z našimi strogimi zahtevami glede kakovosti (ISO 9001) in okoljskimi zahtevami (ISO 14001). Vse električne inštalacije mora izvesti pooblaščen električar. Izdelek mora biti nameščen v skladu z našim priročnikom za montažo in nacionalnimi gradbenimi predpisi. Kakršna koli nepravilna namestitev, zloraba ali poškodba izdelka ni krita z garancijo. Posodobljena dokumentacija je na voljo na www.heatit.com in/ali documents.heatit.com. Podjetje Heatit Controls AS ne odgovarja za kakršne koli napake ali opustitve v informacijah o naših izdelkih. Specifikacije izdelkov se lahko spremenijo brez nadaljnjega obvestila.

Garancija ne krije izpada delovanja aplikacije ali platforme v oblaku/storitvi.