

HEATIT WM DIMMER

Uppsetningarhandbók

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



MyHeatit App



EFNISYFIRLIT

1. INNGANGUR

2. FYRIRVARI UM UPPSETNINGU

3. HRÖÐ BYRJUN

4. TENGINGAR

4.1. Rafmagnsskýringarmynd

5. LÝSING Á BLIKKANDI LED-LJÓSMYNSTRI

5.1. Tæki ekki í netkerfinu

5.2. Bæta við stillingu

5.3. Núllstilling verksmiðju

5.3.1. Mynd 1 (árangur)

5.3.2. Mynd 2 (bilun)

5.3.3. Mynd 3 (bilun)

6. RÆSING

7. VAL Á ÞRÁÐLAUSU NETI

8. BÆTA VIÐ/FJARLÆGJA

8.1. Wi-Fi og Bluetooth

9. STAÐSETNING QR KÓÐA



10. ENDURSTILLING FRAMKVÆMS

11. ROFIINNLEGG

12. LÁGMÁRKS DIMMI

13. SJÁLFVIRK KVÖRÐUN HÁMARKS DIMMISSTIGS

14. BEINT TENGILL

14.1. Setja upp og fjarlægja beinar tenglar

14.2. DirectLink hópar

14.2.1. Sendingargeta

14.2.2. Móttökugeta

15. API

16. STILLINGARBREYTI

17. VÍSIR

18. UPPFÆRSLA Á VÉLBÚNAÐI - OTA

19. ÖRYGGISEIGNIR

19.1. Ofhitnun

19.2. Ofhleðsla

20. VILUKÓÐAR

21. VÖRUUPPLÝSINGAR

22. VIÐHALD

23. ÞÝÐING

24. MÁL

25. FYRIRVARI

1. INNGANGUR

Heatit WM ljósdeyfirinn er 250W ljósdeyfir sem hentar til notkunar með LED ljósum og öðrum gerðum ljósgjafa. Ljósdeyfirinn virkar með flestum lágum álagi án þess að valda blikk. Hægt er að stjórna honum með Wi-Fi eða Bluetooth (BLE) með því að nota "MyHeatit" appið eða með snúru. Heatit WM ljósdeyfirinn er hannaður fyrir falda uppsetningu í venjulegum evrópskum tengikassa eða innan Heatit álagsafléttara.

Öllum Heatit vörum með Wi-Fi stuðningi og merktum með MyHeatit merkinu er hægt að stjórna í gegnum "MyHeatit" appið okkar. Í appinu er hægt að búa til prófíla eins og "Heima", "Í burtu", "Nótt" og "Vinna" til að stjórna tengdum tækjum auðveldlega. Appið býður einnig upp á tímasetningu og sjálfvirkni sólarupprásar/sólarlags, sem gerir kleift að stjórna lýsingu sjálfkrafa í samræmi við staðbundna sólarupprásar- og sólarlagstíma.

Uppsetningaraðilinn stillir kerfið í gegnum Wi-Fi. Ef Wi-Fi er ekki tiltækt er hægt að stilla kerfið í gegnum Bluetooth. Eftir að kerfið hefur verið sett upp getur uppsetningaraðilinn flutt eignina til viðskiptavinarins. Viðskiptavinurinn getur þá bætt kerfinu við sitt staðbundna Wi-Fi net.

Þegar ljósdeyfirinn er notaður með Wi-Fi getur hann átt samskipti í gegnum staðbundið API net, sem gerir notandanum kleift að samþætta hann við staðbundna gátt, netþjón eða stjórnanda sem býður upp á slíka þjónustu, án þess að þurfa að tengja hann við skýið. Tækið styður einnig Amazon Alexa og Google Home.

Ljósdeyfirinn hefur 2 rofainntök sem, auk þess að stjórna ljósdeyfinum, er hægt að nota sem senustýringar.

Hægt er að tengja ljósdeyfirinn þráðlaust við önnur tæki í gegnum DirectLink. Hægt er að stjórna honum með öðrum ljósdeyfum og rofum, og hann getur einnig stjórnað öðrum ljósdeyfum.

Heatit WM ljósdeyfirinn er með orkumælingu sem veitir rauntímaupplýsingar um orkunotkun þína.

2. FYRIRVARI UM UPPSETNINGU

Uppsetning verður að vera framkvæmd af löggiltum rafvirkja í samræmi við byggingarreglugerðir á landsvísu.

Áður en tækið er sett upp skal aftengja það frá aðalrafmagninu. Við uppsetningu tækisins verður að aftengja rafmagnið ALLTAF!

3. HRÖÐ BYRJUN

Þegar tækið er tengt við rafmagn fer það sjálfkrafa í viðbótarham í 60 mínútur.

1. Slökkið á aðalspennunni (gerið öryggið óvirkt).
2. Opnaðu tengiboxið.
3. Tengdu vírana samkvæmt lýsingunni í kaflanum "Tengingar". Valfrjálst: Tengdu ytri víraða rofa.
4. Eftir að hafa staðfest tengingarnar skal kveikja á aðalspennunni.
5. Í "MyHeatit" appinu skaltu velja "Bæta við tæki", slá inn Wi-Fi upplýsingarnar þínar, leita að og velja tækið þitt.
6. Innbyggða LED-ljósið í tækinu mun lýsa grænt í 3 sekúndur þegar því hefur verið bætt við.

Athugið! Ef viðbæting mistekst mun LED-ljósið lýsa upp í rauðu í 3 sekúndur.

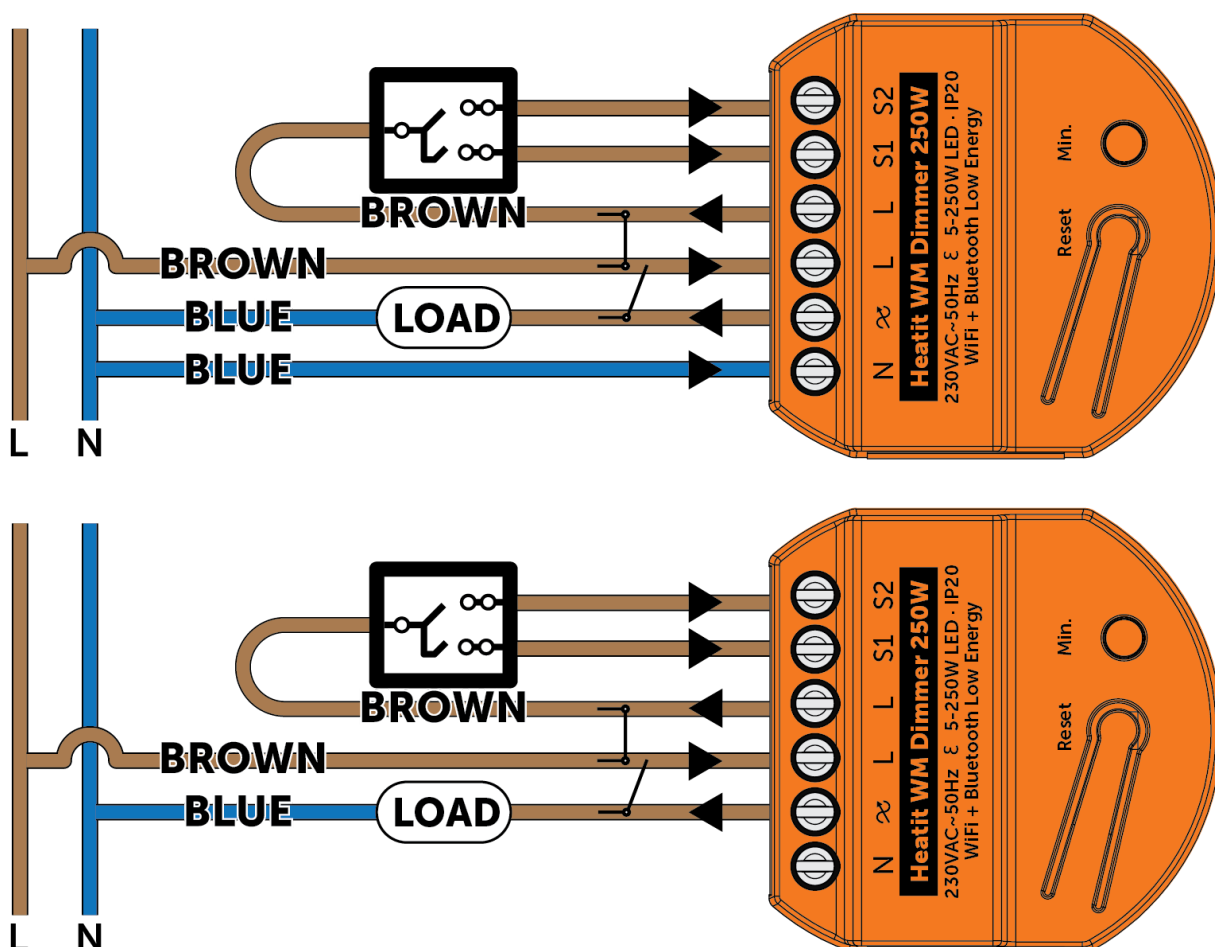
4. TENGINGAR

Hámarks herðingarmoment fyrir tengiskrúfur: 2Nm.

Ef kapallinn sem notaður er hefur marga þræði er mælt með endahylki. Varan gerir kleift að tengja kapla með allt að 1x2,5 mm².

Flugstöð	Lýsing
N	Rafmagnstenging (hlutlaus) 230VAC.
Load output	Tenging við álag (ljós).
L	Rafmagnstenging (spenna) 230VAC.
L	Rafmagnstenging (spenna) 230VAC.
S1	Ytri tafarlaus rofi. Notaður til að dimma álagið. Hægt að nota sem umhverfisstýringu.
S2	Ytri tafarlaus rofi. Hægt að nota annað hvort til að dimma eða sem umhverfisstýringu.

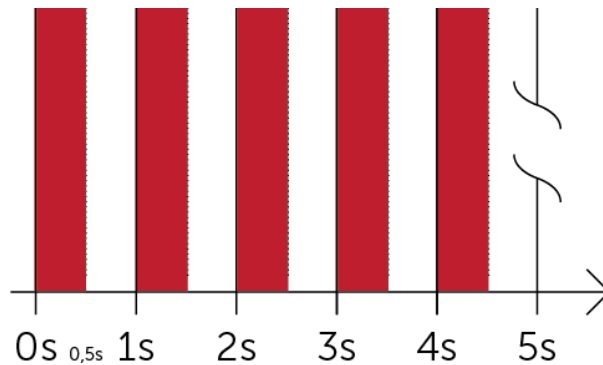
4.1. Rafmagnsskýringarmynd



5. LÝSING Á BLIKKANDI LED-LJÓSMYNSTRI

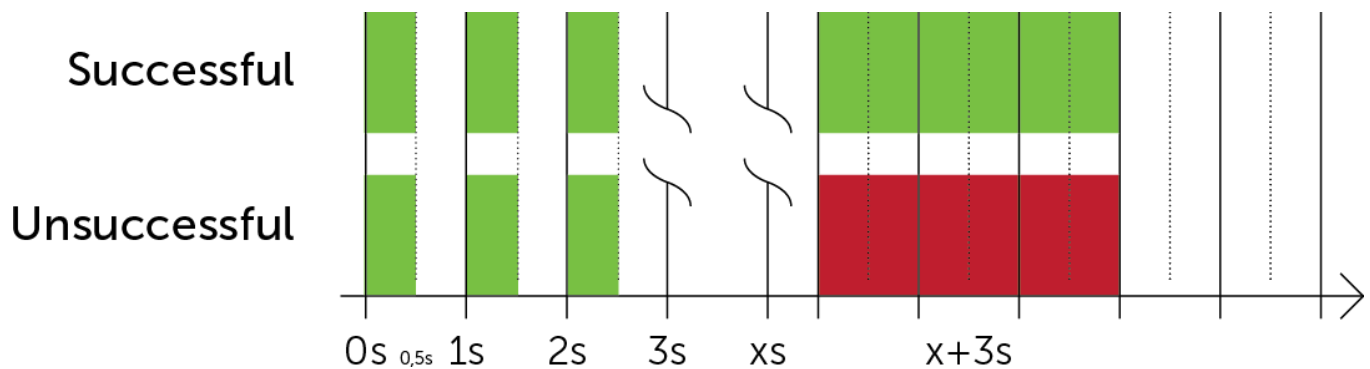
5.1. Tæki ekki í netkerfinu

LED-ljósið blikkar rautt þegar tækið er ekki bætt við WiFi eða Bluetooth.



5.2. Bæta við stillingu

Þegar tækið fer í viðbótarstillingu blikkar LED-ljósið grænt. Ef það tekst lýsir það grænt í 3 sekúndur. Ef það tekst ekki lýsir það rauðu í 3 sekúndur.



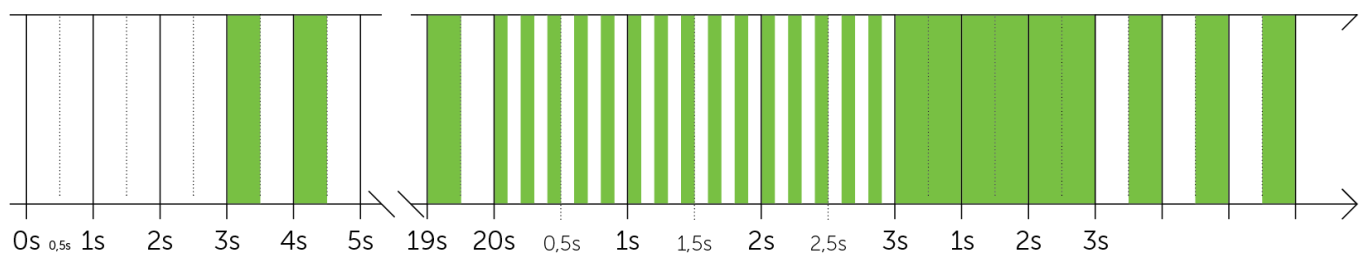
5.3. Núllstilling verksmiðju

Ef hnappinum er haldið inni í meira en 3 sekúndur, byrjar GRÆNA LED ljósið að blikka með 0.5s millibili.

Þegar hnappinum hefur verið haldið inni í 20 sekúndur blikkar GRÆNA LED-ljósið hratt með 0.1s millibili í 3 sekúndur.

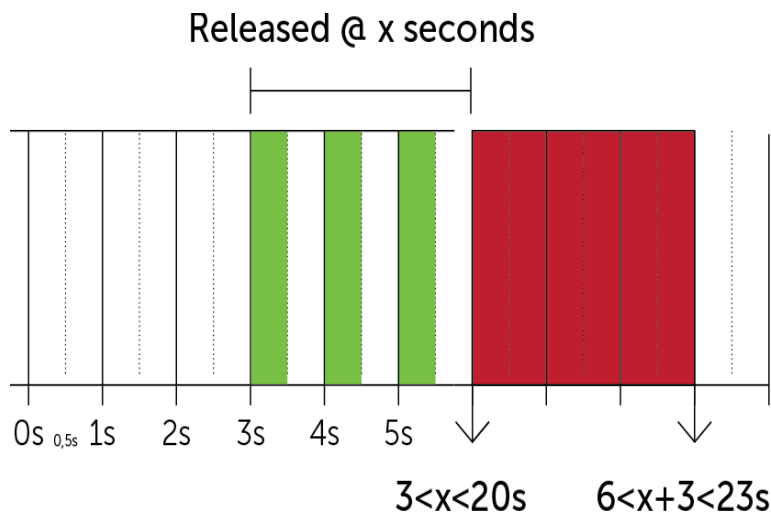
5.3.1. Mynd 1 (árangur)

Innan þriggja sekúndna verður að sleppa endurstillingarhnappinum. Ef endurstillingarhnappinum er sleppt innan þessa tíma mun tækið gefa til kynna að það hafi verið endurstílt með því að lýsa stöðugt grænt í þrjár sekúndur. Tækið mun þá byrja að blikka grænt þar sem það fer í viðbótarham fyrstu 60 mínúturnar.



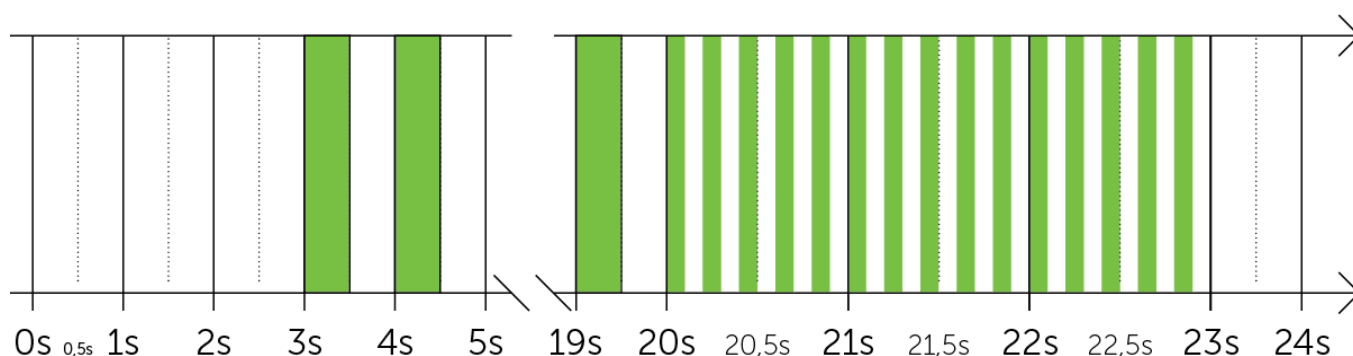
5.3.2. Mynd 2 (bilun)

Ef endurstillingarhnappinum er sleppt áður en 3 sekúndna tímabilið er liðið, mun tækið gefa til kynna bilun með því að kveikja á rauðu LED-ljósi í 3 sekúndur.



5.3.3. Mynd 3 (bilun)

Endurstillingarhnappinum VERÐUR að sleppa í 20 til 23 sekúndur til að staðbundin endurstilling eigi sér stað. Ef honum er haldið lengur mun tækið hunsa skipunina.



6. RÆSING

Eftir að tækið er ræst í fyrsta skipti munu allar breytur hafa sjálfgefnar stillingar.

7. VAL Á ÞRÁÐLAUSU NETI

Tækið styður aðeins 2.4GHz net.

8. BÆTA VIÐ/FJARLÆGJA

Vinsamlegast lesið þetta fyrir uppsetningu

Þegar tækið er tengt við rafmagn fer það sjálfkrafa í viðbótarstillingu í 60 mínútur. Á meðan er hægt að bæta tækinu við appið án þess að ræsa viðbótarstillingu staðbundið á tækinu.

Til að fjarlægja tæki skaltu finna tækið í "MyHeatit" appinu og velja "Eyða þessu tæki". Ef það er ekki mögulegt skaltu framkvæma "Factory reset".

8.1. Wi-Fi og Bluetooth

Handvirk viðbót er gefin til kynna á tækinu með því að grænt LED-ljós blikkar. Þetta er gefið til kynna í 90 sekúndur þar til biðtími rennur út eða þar til tækinu hefur verið bætt við netið. Einnig er hægt að hætta við viðbót með því að framkvæma sömu aðferð og til að ræsa viðbót.

Sjálfvirk viðbót er sýnd með blikkandi grænu LED-ljosi í 60 mínútur eftir að rafmagn er sett á, ef tækið er ekki þegar innifalið.

Til að tengja tækið við appið skaltu nota annað hvort Wi-Fi eða Bluetooth.

1. Gakktu úr skugga um að tækið sé annað hvort í handvirkri eða sjálfvirkri viðbótarstillingu.
 - 1.1. Handvirk viðbót
 - Ýttu þrisvar sinnum hratt á endurstillingarhnappinn.
 - 1.2. Sjálfvirk viðbótarstilling
 - Kveiktu á tækinu og haltu áfram innan 60 mínútna.
2. Í "MyHeatit" appinu skaltu velja "Bæta við tæki".
3. Veldu Wi-Fi eða Bluetooth.
4. Leitaðu að tækinu þínu og veldu það eða skannaðu QR kóðann.

Þegar tæki er bætt við Bluetooth er ekki hægt að komast að því á internetinu. Þú þarft að vera innan Bluetooth-drægis tækisins til að stjórna því.

Tækið er nú tilbúið til notkunar með sjálfgefnum stillingum.

Athugið! Þegar tækið er fjarlægt úr "MyHeatit" appinu eru stillingarnar endurstilltar. Ef innleiðing mistekst skal framkvæma "verksmiðjuendurstillingu".

9. STAÐSETNING QR KÓÐA

Hægt er að nota QR kóðann til að bæta við, sem einfaldar viðbætingarferlið. Hægt er að finna QR kóðann á vörunni.

10. ENDURSTILLING FRAMKVÆMS

Ýttu á og haltu inni endurstillingarhnappinum. Eftir 3 sekúndur byrjar LED-ljósið að blikka grænt. Eftir 20 sekúndur byrjar LED-ljósið að blikka hratt grænt. Þú getur nú sleppt hnappinum. Ef endurstillingin tókst mun LED-ljósið lýsa stöðugt grænt í 3 sekúndur.

11. ROFIINNLEGG

Ljósdeyfirinn hefur tvo rofainnganga, S1 og S2, til að tengja ytri tafarlausa rofa. S1 er notaður til að dimma álagið og er einnig hægt að nota sem umhverfisstýringu. S2 er hægt að nota annað hvort til að dimma eða sem umhverfisstýringu.

Stutt ýting kveikir eða slökkvir á álagi; ýttu og haltu inni til að stilla birtustigið. Tvöfalt ýta til að virkja 100% og hægt er að virkja það með breytum. Þegar stillt er sem umhverfisstýring senda hnappar skipanir um umhverfið til netsins án þess að breyta álagi.

12. LÁGMÁRKS DIMMI

Lágmarksdeyfingarstigið stillir lægsta birtustig sem deyfirinn gefur frá sér. Sumar LED-ljósastillingar slokkna eða blikka við mjög lágt stig; hækkaðu lágmarksdeyfingarstigið þar til álagið er stöðugt á lægsta stillingu.

Hægt er að stilla lágmarks dimmuna úr tækinu, úr appinu eða úr API.

13. SJÁLFVIRK KVÖRÐUN HÁMARKS DIMMISSTIGS

Sjálfvirk kvörðun á hámarks dimmstigi gerir ljósdeyfirnum kleift að ákvarða sjálfkrafa hæstu nothæfu birtustig fyrir tengda álagið. Við sjálfvirka kvörðun keyrir ljósdeyfirinn í gegnum sitt svið og geymir hámarksstigið.

Sjálfvirk kvörðun hefst þegar tækið er kveikt á.

14. BEINT TENGILL

Beintengingar eru beinar tengingar milli eins eða fleiri studdra tækja. Beintenging sendir sérstakar skipanir til tengdra tækja þegar atburðir koma upp á aðaltækinu.

14.1. Setja upp og fjarlægja beinar tenglar

Aðeins er hægt að stilla og fjarlægja DirectLink úr appinu. Ef tækið hefur verið endurstílt í verksmiðjustillingar eru allir stilltir DirectLinks fjarlægðir.

14.2. DirectLink hópar

14.2.1. Sendingargeta

Nafn DirectLink	Lýsing á DirectLink
Birtustig	Sendir skipanir byggðar á birtustigi ljósdeyfisins og kveikt/slökkt.
S1	Sendir skipanir byggðar á því að ýta á S1 hnappinn.
S2	Sendir skipanir byggðar á því að ýta á S2 hnappinn.

14.2.2. Móttökugeta

Nafn DirectLink	Lýsing á DirectLink
Birtustig	Fáðu birtustig og kveikja/slökkva skipanir.

15. API

Tækið er með opið API forrit, sem gerir kleift að samþætta það og stjórna því fjarlægt yfir internetið án þess að nota "MyHeatit" appið. Þetta þýðir að hægt er að samþætta tækið við hvaða kerfi sem er sem getur sent og móttækið gögn í gegnum API forrit, sem gerir forriturum kleift að smíða sérsniðnar lausnir og gera samskipti sjálfvirk með stöðluðum HTTP beiðnum.

16. STILLINGARBREYTI

Heatit vörur eiga að virka strax eftir að þær eru teknar með. Sumar stillingar tækja geta þó breytt virkni þeirra til að þjóna betur þörfum notenda eða opna fyrir frekari viðbótareiginleika.

Hægt er að finna allan listann yfir breytur í skjalamiðstöðinni Heatit á viðkomandi tæki.

17. VÍSIR

Tækið hefur vísitæki sem blikkar LED ljósi og stýrir tengdu álaginu. Þetta er hægt að nota á meðan það er innifalið til að bera kennsl á tæki og tengja það við rétt herbergi innan "MyHeatit" appsins.

18. UPPFÆRSLA Á VÉLBÚNAÐI - OTA

Til að uppfæra Wi-Fi vöru með innbyggðri OTA virkni verður vörunni að vera bætt við "MyHeatit" appið með Wi-Fi og varan verður að hafa aðgang að internetinu.

Farðu í stillingar tækisins sem þú vilt uppfæra og ýttu á hnappinn "Uppfæra vélbúnað". Þetta mun athuga hvort nýrri útgáfa sé tiltæk, ef hún er til, verður hún sótt og sett upp.

19. ÖRYGGISEIGNIR

Tækið er með öryggiseiginleika til að tryggja örugga notkun og vara notandann við öllum bilunum/ óvæntri hegðun.

19.1. Ofhitnun

Tækið er með innbyggðum hitaskynjurum sem greina ofhitnun. Þeir vara notandann við og slökkva á útganginum til að koma í veg fyrir skemmdir.

Þegar ofhitnun greinist mun tækið:

- Slökktu á útganginum.
- Senda tilkynningu í gegnum "MyHeatit" appið.

19.2. Ofhleðsla

Tækið er með yfirhleðsluvörn. Yfirhleðsluferlið hefst ef straumnotkun fer yfir leyfilegt straummörk tækisins.

Þegar ofhleðsla greinist mun tækið:

- Slökktu á útganginum.
- Senda tilkynningu í gegnum "MyHeatit" appið.

20. VILUKÓÐAR

Ef þú færð villukóða skaltu reyna að endurræsa tækið. Ef vandamálið heldur áfram er mælt með því að þú hafir samband við rafvirkja eða þjónustudeild til að fá frekari aðstoð.

21. VÖRUUPPLÝSINGAR

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Opð API fyrir samþættingu
- Prófilar; Heima - Að heiman - Nótt - Vinna
- Sjálfvirkni sólarupprásar/sólarlags
- DirectLink
- 2 eða 3 víra
- 5W - 250W LED ljós
- Senustýring
- 2 rofainntök
- Stillanlegt lágmarks dimmunarstig
- Sjálfvirk kvörðun hámarks dimmstigs
- Yfirálagsvörn
- Skammhlaupsvörn
- Vörn gegn yfirspennu
- Ofhitnunarvörn
- Google Home, Amazon Alexa
- Orkumæling
- Uppfærsla á vélbúnaði (OTA)

Eign	Gildi
Samskiptareglur	Þráðlaust net (2.4GHz)/BLE
Málspenna	230VAC 50Hz
Orkunotkun	5W - 250W
Umhverfishitastig	5°C til 40°C
Geymsluhitastig	- 30°C til 70°C
Rakastig	10% til 85% RH
Skrúfutengi	Hámark 2,5 mm ² 2Nm
IP-kóði	IP20
Stærð (LxBxH)	45 x 46 x 21 mm
Samþykki	<u>CE (Tengill)</u> , Nemko

Vinnutíðni 2.4GHz. Hámarksútgangsafl 15,43 dBm. Fjarlægðin milli notanda og vöru ætti ekki að vera minni en 20cm. Engar takmarkanir eru á notkun þessarar vöru innan ESB-landa.

Hér með lýsir Heatit Controls AS því yfir að þetta tæki sé í samræmi við grunnkröfur og aðrar viðeigandi ákvæði tilskipunar 2014/53/ESB.

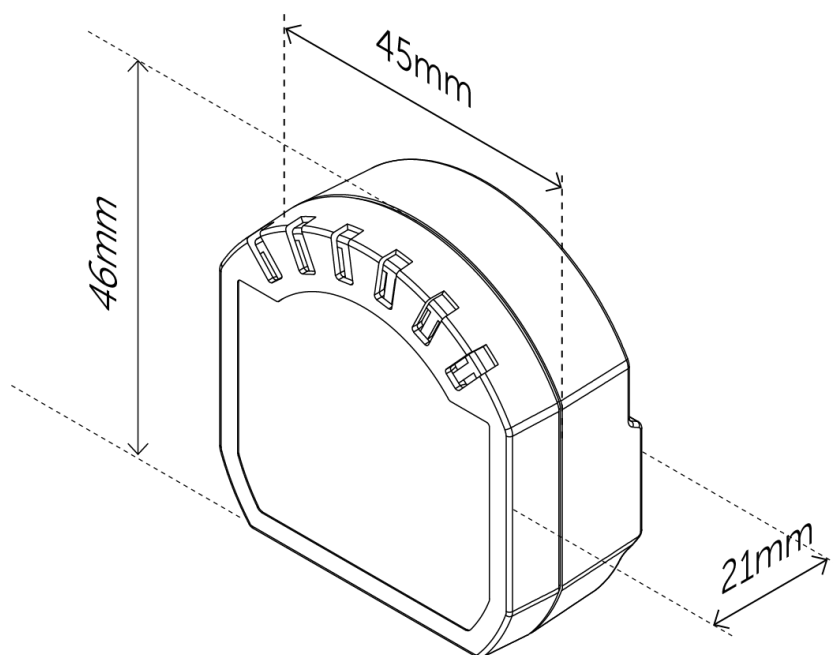
22. VIÐHALD

Tækið er viðhaldsfrítt. Eingöngu til notkunar innandyrna.

23. ÞÝÐING

Athugið! Þetta skjal hefur verið þýtt með þýðingartóli sem byggir á gervigreind. Ef þú hefur efasemdir um nákvæmni þess eða ef einhverjir hlutar þarf að staðfesta, vinsamlegast vísaðu til upprunalega skjalsins á ensku. Ef einhverjar breytingar eru gerðar á leiðbeiningunum verður enska útgáfan alltaf uppfærð fyrst og telst vera gild og uppfærð útgáfa leiðbeininganna.

24. MÁL



25. FYRIRVARI

Ekki farga raftækjum sem óflokkað sorp, heldur notið sérstakar söfnunarstöðvar. Til að koma í veg fyrir hugsanlegt tjón á umhverfinu eða heilsu manna vegna óheftrar förgunar úrgangs skal endurvinnna það á ábyrgan hátt til að stuðla að sjálfbærri endurnýtingu efnisauðlinda. Til að skila notuðu tæki skaltu nota skila- og söfnunarkerfin eða hafa samband við söluaðilann þar sem varan var keypt. Þeir geta farið með þessa vöru til umhverfisvænnar endurvinnslu.



Við þróum og hönnum vörur okkar í samræmi við strangar gæðakröfur okkar (ISO 9001) og umhverfiskröfur (ISO 14001). Öll rafmagnsuppsetning verður að vera framkvæmd af viðurkenndum rafvirkja. Varan verður að vera sett upp í samræmi við uppsetningarhandbók okkar og byggingarreglugerðir. Öll röng uppsetning, misnotkun eða skemmdir á vörunni falla ekki undir ábyrgð. Uppfærð skjöl eru aðgengileg á [Heatit](#) og/eða [Heatit](#). Heatit Controls AS ber ekki ábyrgð á neinum villum eða gleymiskum í vöruupplýsingum okkar. Vöruupplýsingar geta breyst án frekari fyrirvara.

Niðurtími sem tengist appinu eða skýja-/þjónustuvettvangi er ekki innifalinn í ábyrgðinni.