

HEATIT WM DIMMER

Telepítói kézikönyv

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



MyHeatit App



TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS

2. TELEPÍTÉSI NYILATKOZAT

3. GYORS INDÍTÁS

4. KAPCSOLATOK

4.1. Kapcsolási rajz

5. LED VILLOGÁSI MINTÁK LEÍRÁSA

5.1. Az eszköz nincs a hálózaton

5.2. Mód hozzáadása

5.3. Gyári visszaállítás

5.3.1. 1. ábra (siker)

5.3.2. 2. ábra (sikertelen)

5.3.3. 3. ábra (sikertelen)

6. INDÍTÁS

7. WI-FI HÁLÓZAT KIVÁLASZTÁSA

8. HOZZÁADÁS/ELTÁVOLÍTÁS

8.1. Wi-Fi és Bluetooth

9. QR-KÓD ELHELYEZÉSE



10. GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

11. KAPCSOLÓ BEMENETEK

12. MINIMUM FÉNYESÍTÉSI SZINT

13. MAXIMÁLIS FÉNYERÉSI SZINT AUTOKALIBRÁCIÓJA

14. KÖZVETLEN KAPCSOLAT

14.1. Közvetlen linkek beállítása és eltávolítása

14.2. DirectLink csoportok

14.2.1. Átviteli képességek

14.2.2. Fogadási képességek

15. API

16. KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK

17. INDIKÁTOR

18. FIRMWARE FRISSÍTÉS - OTA

19. BIZTONSÁGI JELLEMZŐK

19.1. Túlmelegedés

19.2. Túlterhelés

20. HIBAKÓDOK

21. TERMÉKINFORMÁCIÓ

22. KARBANTARTÁS

23. FORDÍTÁS

24. MÉRETEK

25. JOGI NYILATKOZAT

1. BEVEZETÉS

Heatit WM Dimmer egy 250W fényerőszabályzó, amely LED-lámpákkal és más típusú fényforrásokkal használható. A fényerőszabályzó a legtöbb alacsony terhelés mellett is működik villódzás nélkül. Vezérelhető Wi-Fi-n vagy Bluetooth-on (BLE) keresztül a "MyHeatit" alkalmazással, vagy vezetékes kapcsolóval. Heatit WM Dimmer rejtett beépítésre készült egy szabványos európai elosztódobozba vagy a Heatit feszültségmentesítőbe.

Minden Heatit termék, amely Wi-Fi-támogatással rendelkezik és a MyHeatit logóval van jelölve, vezérelhető a "MyHeatit" alkalmazásunkon keresztül. Az alkalmazásban olyan profilokat hozhat létre, mint az "Otthon", "Távol", "Éjszaka" és "Munkahely", hogy könnyedén vezérelhesse a csatlakoztatott eszközöket. Az alkalmazás ütemezést és napkelte/naplemente automatizálást is kínál, lehetővé téve a világítás automatikus vezérlését a helyi napkelte és napnyugta időpontjai szerint.

A telepítő Wi-Fi-n keresztül konfigurálja a rendszert. Ha nincs Wi-Fi, a rendszer Bluetooth-on keresztül konfigurálható. A rendszer beállítása után a telepítő átadhatja az ingatlant az ügyfélnek. Az ügyfél ezután hozzáadhatja a rendszert a helyi Wi-Fi hálózathoz.

Wi-Fi-n keresztül használva a dimmer helyi API on keresztül kommunikálhat, lehetővé téve a felhasználó számára, hogy integrálja azt egy helyi átjáróval, szerverrel vagy vezérlővel, amely ilyen szolgáltatást kínál, anélkül, hogy a felhőhöz kellene csatlakoztatni. Az eszköz támogatja az Amazon Alexát és a Google Home-ot is.

A dimmer 2 kapcsolóbemenettel rendelkezik, amelyek a dimmer vezérlése mellett jelenetvezérlőként is használhatók.

A dimmer vezetékek nélkül csatlakoztatható más eszközökhöz DirectLink segítségével. Más dimmerekkel és kapcsolókkal vezérelhető, és más dimmerek is képesek vezérelni.

Heatit WM Dimmer teljesítményméréssel rendelkezik, amely valós idejű információkat nyújt az energiafogyasztásról.

2. TELEPÍTÉSI NYILATKOZAT

A telepítést szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie az országos építési előírásoknak megfelelően.

Telepítés előtt válassza le a készüléket a hálózati áramról. A készülék telepítése során a készüléket MINDIG áramtalanítani kell!

3. GYORS INDÍTÁS

A készülék tápellátáshoz való csatlakoztatása után automatikusan hozzáadási módba lép, amely 60 percig tart.

1. Kapcsolja ki a hálózati feszültséget (oldja ki a biztosítékot).
2. Nyissa ki az elosztódobozt.
3. Csatlakoztassa a vezetékeket a "Csatlakozások" fejezetben található leírás szerint. Opcionális: Csatlakoztassa a külső vezetékes kapcsolókat.
4. A csatlakozások ellenőrzése után kapcsolja be a hálózati feszültséget.
5. A "MyHeatit" alkalmazásban válaszd az "Eszköz hozzáadása" lehetőséget, add meg a Wi-Fi adataidat, keresd meg és válaszd ki az eszközt.

6. A készülék belső LED-je 3 másodpercig zölden világít a sikeres hozzáadás után.

Megjegyzés! Sikertelen hozzáadás esetén a LED 3 másodpercig pirosan világít.

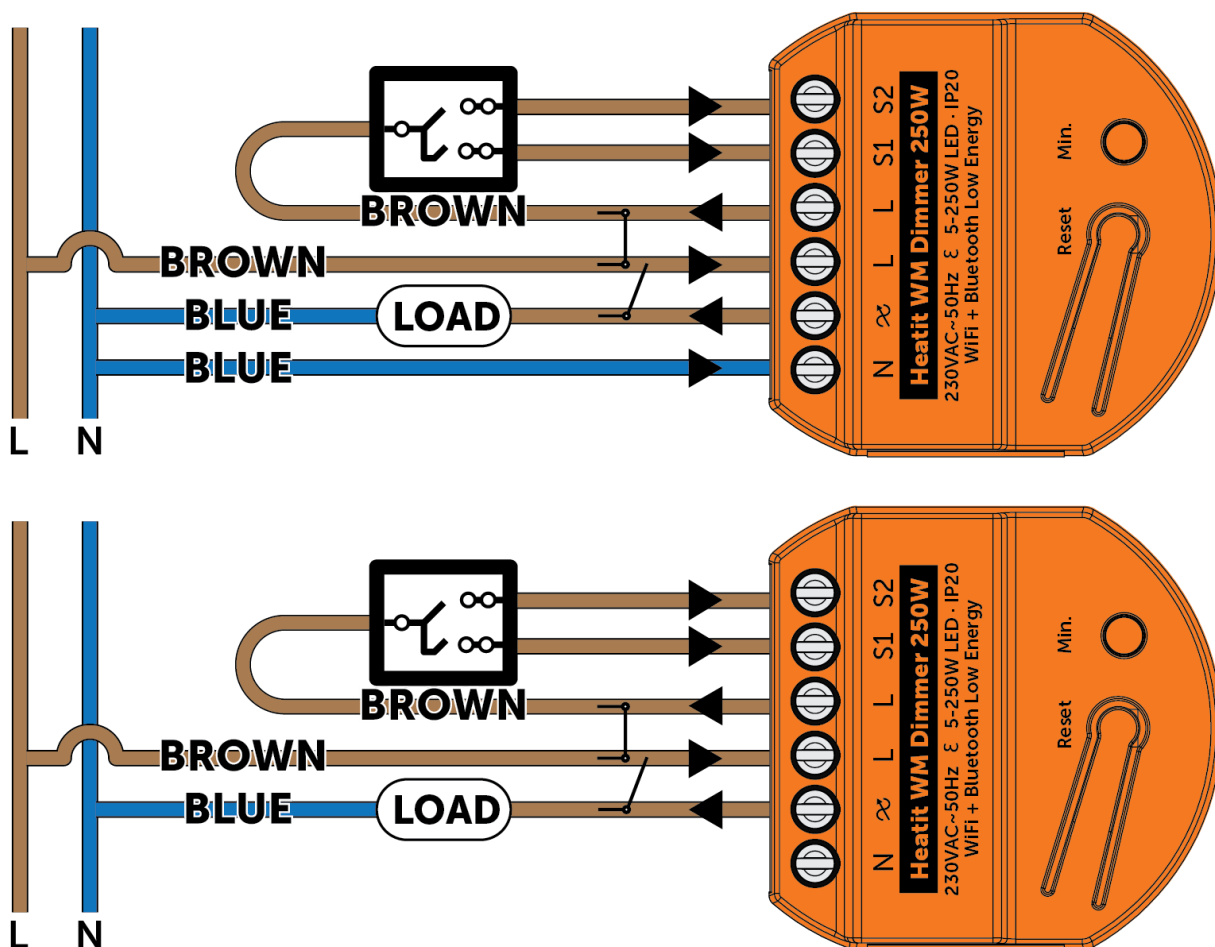
4. KAPCSOLATOK

A csatlakozócsavarok maximális meghúzási nyomatéka: 2Nm.

Több erű kábel esetén érvéghüvely használata javasolt. A termék lehetővé teszi akár 1x2,5 mm² keresztmetszetű kábelek bekötését.**

Terminál	Leírás
N	Tápcsatlakozás (semleges) 230VAC.
Load output	Terheléscsatlakozás (fény).
L	Tápcsatlakozás (élő) 230VAC.
L	Tápcsatlakozás (élő) 230VAC.
S1	Külső pillanatkapcsoló. A terhelés fényerejének szabályozására szolgál. Jelenetvezérlőként is használható.
S2	Külső pillanatkapcsoló. Használható fényerő-szabályozásra vagy jelenetvezérlőként.

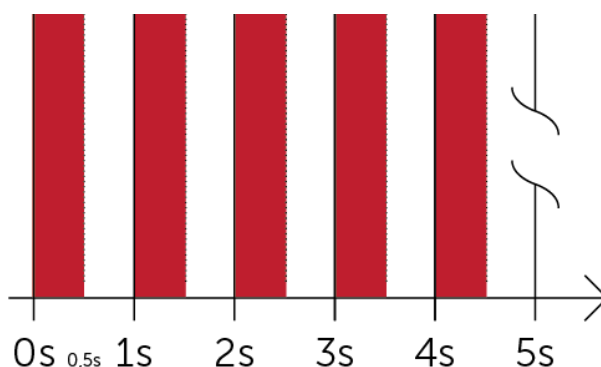
4.1. Kapcsolási rajz



5. LED VILLOGÁSI MINTÁK LEÍRÁSA

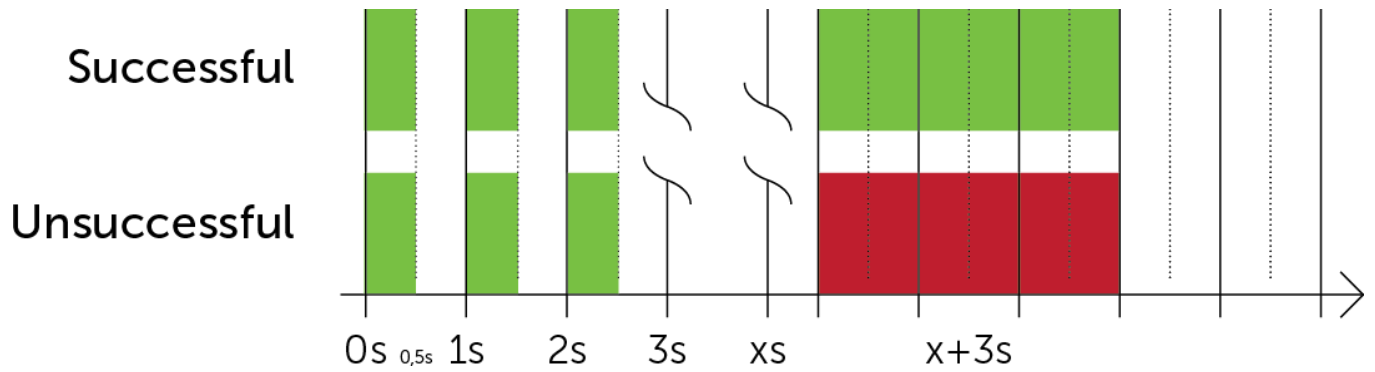
5.1. Az eszköz nincs a hálózaton

A LED pirosan villog, ha az eszköz nincs hozzáadva WiFi-hoz vagy a Bluetooth-hoz.



5.2. Mód hozzáadása

Amikor az eszköz hozzáadási módba lép, a LED zölden villog. Sikeres hozzáadás esetén a LED 3 másodpercig zölden világít. Sikertelen hozzáadás esetén a LED 3 másodpercig pirosan világít.



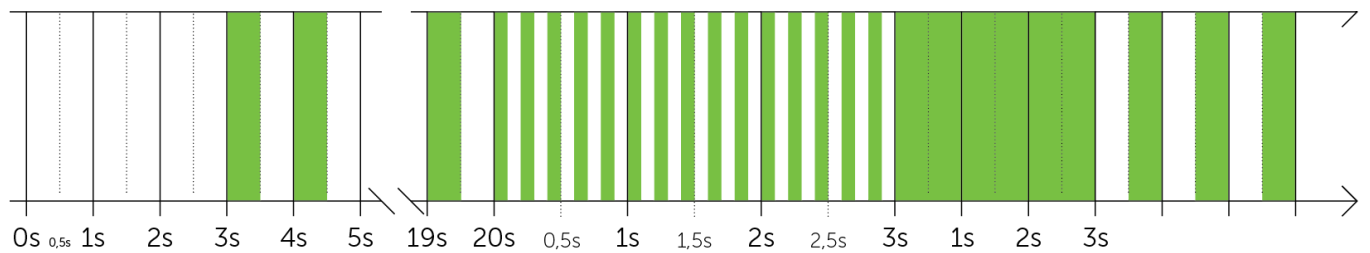
5.3. Gyári visszaállítás

Ha a gombot 3 másodpercnél tovább nyomva tartja, a ZÖLD LED 0.5s időközönként villogni kezd.

Miután a gombot 20 másodpercig lenyomva tartottuk, a ZÖLD LED gyorsan, 0.1s másodperces időközönként villogni kezd 3 másodpercig.

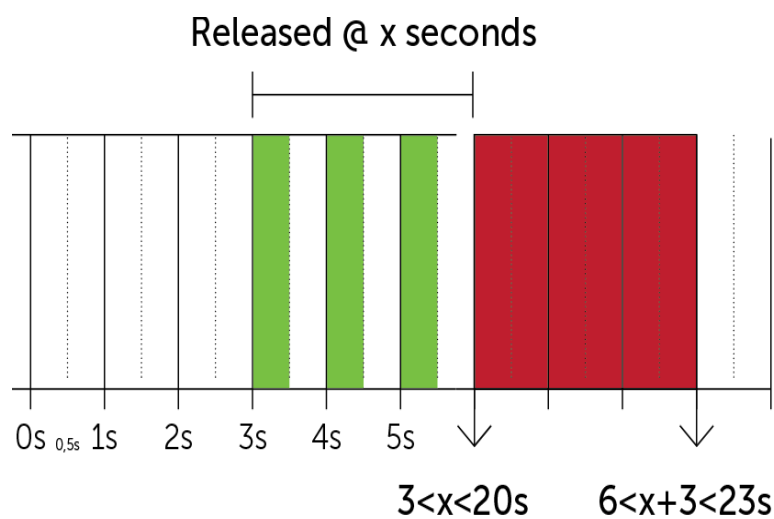
5.3.1. 1. ábra (siker)

A 3 másodperces időszakon belül el kell engedni a reset gombot. Ha a reset gombot ennyi időn belül elengedi, a készülék 3 másodpercig tartó folyamatos zöld fénnel jelzi a sikeres visszaállítást. Ezután a készülék zölden villogni kezd, mivel az első 60 percen hozzáadás módba lép.



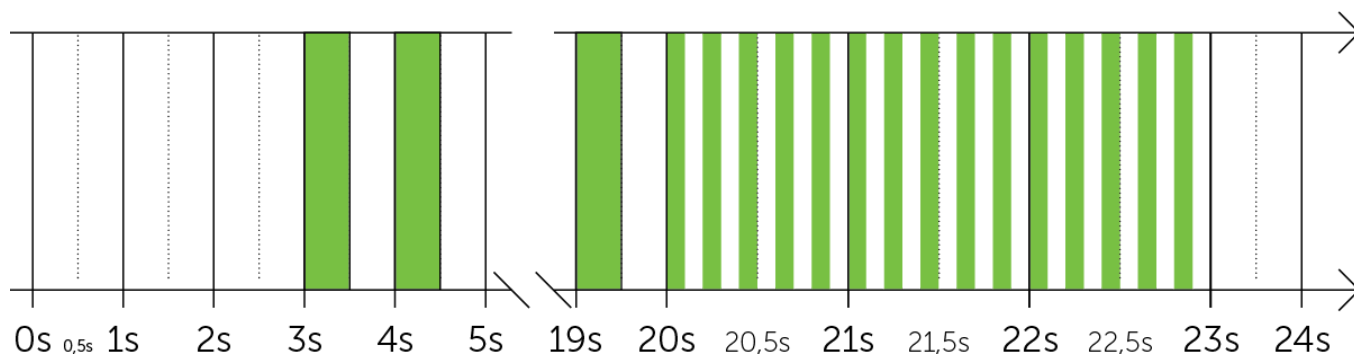
5.3.2. 2. ábra (sikertelen)

Ha a reset gombot a 3 másodperces időszak letelte előtt elengedi, a készülék a hibát a piros LED 3 másodperces világításával jelzi.



5.3.3. 3. ábra (sikertelen)

A helyi visszaállításhoz a visszaállító gombot 20 és 23 másodperc között fel KELL engedni. Ha hosszabb ideig lenyomva tartja, a készülék figyelmen kívül hagyja a parancsot.



6. INDÍTÁS

A készülék első bekapcsolás után minden paraméter alapértelmezett beállításokkal fog rendelkezni.

7. WI-FI HÁLÓZAT KIVÁLASZTÁSA

A készülék csak 2.4GHz hálózatokat támogatja.

8. HOZZÁADÁS/ELTÁVOLÍTÁS

Kérjük, olvassa el ezt a telepítés előtt

A készülék tápellátáshoz csatlakoztatása után automatikusan hozzáadási módba lép 60 percre. Ez idő alatt a készülék hozzáadható az alkalmazáshoz anélkül, hogy a készüléken helyileg elindítaná a hozzáadási módot.

Eszköz eltávolításához keresse meg az eszközt a "MyHeatit" alkalmazásban, és válassza az "Eszköz törlése" lehetőséget. Ha ez nem lehetséges, végezzen el egy "Gyári beállítások visszaállítását".

8.1. Wi-Fi és Bluetooth

A kézi hozzáadás módot a készüléken zölden villogó LED jelzi. Ez 90 másodpercig látható, amíg időtűllépés nem történik, vagy amíg a készülék hozzá nem adódik a hálózathoz. A hozzáadás mód a hozzáadás mód indításához szükséges eljárással is leállítható.

Az automatikus hozzáadás módot a tápellátás bekapcsolása után 60 percig villogó zöld LED jelzi, ha az eszköz még nincs csatlakoztatva.

Az eszköz alkalmazásba való felvételéhez Wi-Fi vagy Bluetooth használatával.

1. Győződjön meg arról, hogy az eszköz manuális vagy automatikus hozzáadás módban van.
 - 1.1. Manuális hozzáadás mód
 - Nyomja meg gyorsan háromszor a reset gombot.
 - 1.2. Automatikus hozzáadás mód
 - Kapcsolja be a készüléket, és folytassa 60 percen belül.
2. A "MyHeatit" alkalmazásban válaszd az "Eszköz hozzáadása" lehetőséget.
3. Válasszon Wi-Fi vagy Bluetooth lehetőséget.
4. Keresd meg az eszközüdet, és válaszd ki, vagy olvasd be a QR-kódot.

Amikor egy eszközt hozzáadnak a Bluetooth-hoz, az nem érhető el az internetről. A vezérléséhez a Bluetooth-hatótávolságán belül kell lennie.

A készülék most már használatra kész az alapértelmezett beállításokkal.

Megjegyzés! Amikor az eszközt eltávolítja a "MyHeatit" alkalmazásból, a paraméterek visszaállnak. Ha a hozzáadás sikertelen, kérjük, végezzen el egy "Gyári beállítások visszaállítását".

9. QR-KÓD ELHELYEZÉSE

A QR-kód használható a hozzáadáshoz, ami leegyszerűsíti a hozzáadási folyamatot. A QR-kód a terméken található.

10. GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

Nyomja meg és tartsa lenyomva a reset gombot. 3 másodperc múlva a LED zölden villogni kezd. 20 másodperc múlva a LED gyorsan zölden villogni kezd. Most elengedheti a gombot. Ha a reset sikeres volt, a LED 3 másodpercig folyamatosan zölden világít.

11. KAPCSOLÓ BEMENETEK

A fényerőszabályzónak két kapcsolóbemenete van, az S1 és az S2, külső pillanatkapcsolók csatlakoztatásához. Az S1 a terhelés fényerő-szabályozására szolgál, és jelenetvezérlőként is használható. Az S2 használható fényerő-szabályozásra vagy jelenetvezérlőként.

Rövid megnyomással be- és kikapcsolható a terhelés; hosszan lenyomva tartva állítható a fényerő. A dupla megnyomással 100%-ra állíthatja be a fényerőt, ez paraméterekkel aktiválható.

Jelenetvezérlőként konfigurálva a gombnyomások jelenetparancsokat küldenek a hálózatnak a terhelés megváltoztatása nélkül.

12. MINIMUM FÉNYESÍTÉSI SZINT

A minimális fényerő-szabályozási szint a fényerőszabályzó által kibocsátott legalacsonyabb fényerőt állítja be. Egyes LED-terhelések nagyon alacsony fényerőszinten kikapcsolnak vagy villognak; növelje a minimális fényerő-szabályozási szintet, amíg a terhelés a legalacsonyabb beállításon stabilizálódik.

A minimális fényerő-szabályozási szint a készülékről, az alkalmazásból vagy a API ból állítható.

13. MAXIMÁLIS FÉNYERÉSI SZINT AUTOKALIBRÁCIÓJA

A maximális fényerő-szabályozási szint automatikus kalibrációja lehetővé teszi a fényerőszabályzó automatikus meghatározását a csatlakoztatott terheléshez tartozó legmagasabb használható fényerő mellett. Az automatikus kalibráció során a fényerőszabályzó végigfuttatja a tartományát, és tárolja a maximális szintet.

Az automatikus kalibráció a készülék bekapcsolásakor indul el.

14. KÖZVETLEN KAPCSOLAT

A DirectLinkek egy vagy több támogatott eszköz közötti közvetlen kapcsolatok. A DirectLink meghatározott parancsokat küld a csatlakoztatott eszközöknek, amikor események indulnak el az elsődleges eszközön.

14.1. Közvetlen linkek beállítása és eltávolítása

A DirectLink csak az alkalmazáson keresztül állítható be és távolítható el. Ha az eszköz gyári beállításaira lett visszaállítva, akkor minden beállított DirectLink eltávolításra kerül.

14.2. DirectLink csoportok

14.2.1. Átviteli képességek

DirectLink név	DirectLink leírás
Fényesség	A dimmer fényerőszintje és be-/kikapcsolása alapján küld parancsokat.
S1	Parancsokat küld az S1 gomb megnyomása alapján.
S2	Parancsokat küld az S2 gombnyomásai alapján.

14.2.2. Fogadási képességek

DirectLink név	DirectLink leírás
Fényesség	Fényerő és be/ki parancsok fogadása.

15. API

Az eszköz egy nyílt API rendelkezik, amely lehetővé teszi az integrációt és a távoli vezérlést az interneten keresztül a "MyHeatit" alkalmazás használata nélkül. Ez azt jelenti, hogy az eszköz bármilyen olyan rendszerbe integrálható, amely képes adatok küldésére és fogadására egy API keresztül, lehetővé téve a fejlesztők számára, hogy egyedi megoldásokat építsenek ki és automatizálják az interakciókat szabványos HTTP-kérések használatával.

16. KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK

Heatit termékeknek a beépítés után azonnal működniük kell. Bizonyos eszközkonfigurációk azonban módosíthatják a funkcionalitást, hogy jobban megfeleljenek a felhasználói igényeknek, vagy további továbbfejlesztett funkciókat oldjanak fel.

A paraméterek teljes listája megtalálható a Heatit dokumentumközpontban az adott eszközön.

17. INDIKÁTOR

A készülék rendelkezik egy jelzőfunkcióval, amely villogtatja a LED-et, valamint vezérli a csatlakoztatott terhelést. Ez felhasználható egy eszköz azonosítására, és lehetővé teszi annak a megfelelő helyiséghez való csatlakoztatását a "MyHeatit" alkalmazáson belül.

18. FIRMWARE FRISSÍTÉS - OTA

Wi-Fi termék frissítéséhez az integrált OTA funkcióval, a terméket Wi-Fi-n keresztül kell hozzáadni a "MyHeatit" alkalmazáshoz, és a terméknek csatlakoznia kell az internethez.

Lépjen be a frissíteni kívánt eszköz beállításába, és kattintson a "Firmware frissítése" gombra. Ez ellenőrzi, hogy elérhető-e újabb verzió, és ha van, akkor letöltődik és települ.

19. BIZTONSÁGI JELLEMZŐK

A készülék biztonsági funkciókkal rendelkezik a biztonságos működés biztosítása és a felhasználó figyelmeztetése érdekében bármilyen hibára/váratlan viselkedésre.

19.1. Túlmelegedés

A készülék belső hőmérséklet-érzékelőkkel rendelkezik, amelyek érzékelik a túlmelegedést. Figyelmezteti a felhasználót, és kikapcsolja a kimenetet a károsodás megelőzése érdekében.

Túlmelegedés észlelésekor a készülék a következőket teszi:

- Kapszold ki a kimenetet.
- Küldjön értesítést a "MyHeatit" alkalmazáson keresztül.

19.2. Túlterhelés

A készülék túlterhelésvédelemmel rendelkezik. A túlterhelésvédelem akkor aktiválódik, ha az áramfelvétel meghaladja a készülék névleges határértékét.

Túlterhelés észlelésekor a készülék a következőket teszi:

- Kapszold ki a kimenetet.
- Küldjön értesítést a "MyHeatit" alkalmazáson keresztül.

20. HIBAKÓDOK

Ha hibakódot észlel, próbálja meg újraindítani a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, javasoljuk, hogy további segítségért forduljon villanyszerelőhöz vagy ügyfélszolgálathoz.

21. TERMÉKINFORMÁCIÓ

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Nyílt API az integrációhoz
- Profilok; Otthoni - Idegenben - Esti - Munkahelyi
- Napkelte/naplemente automatizálás
- Közvetlen link
- 2 vagy 3 vezetékes
- 5W - 250W os LED
- Jelenetvezérlő
- 2 kapcsoló bemenet
- Állítható minimális fényerő-szabályozási szint
- Maximális fényerő-szabályozás automatikus kalibrációja
- Túlterhelés elleni védelem
- Rövidzárlatvédelem
- Túlfeszültség-védelem
- Túlmelegedés elleni védelem
- Google Home, Amazon Alexa
- Teljesítménymérés
- Firmware frissítés (OTA)

Ingatlan	Érték
Jegyzőkönyv	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Névleges feszültség	230VAC 50Hz
Energiafogyasztás	5W - 250W
Környezeti hőmérséklet	5°Ctól 40°C
Tárolási hőmérséklet	- 30°Ctól 70°C
Nedvesség	10% és 85% relatív páratartalom
Csavaros csatlakozók	Max. 2,5 mm ² 2Nm
IP-kód	IP20
Méret (HxSzxM)	45 x 46 x 21 mm
Jóváhagyások	CE (Link) , Nemko

Üzemi frekvencia 2.4GHz. Max. kimeneti teljesítmény 15,43 dBm. A felhasználó és a termékek közötti távolság nem lehet kevesebb, mint 20cm. A termék használata az EU országokban nem korlátozott.

Heatit Controls AS ezennel kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

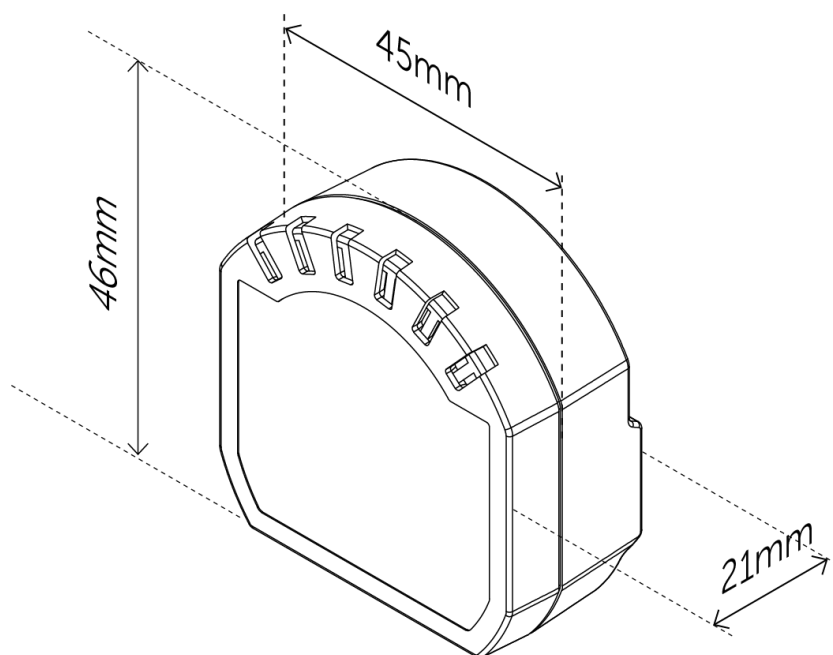
22. KARBANTARTÁS

A készülék karbantartásmentes. Kizárólag beltéri használatra.

23. FORDÍTÁS

Megjegyzés! Ez a dokumentum mesterséges intelligencia alapú fordítóeszközzel lett lefordítva. Ha kétségei vannak a pontosságával kapcsolatban, vagy vannak olyan részek, amelyeket ellenőrizni kell, kérjük, tekintse meg az eredeti angol nyelvű dokumentumot. Ha az utasításokban bármilyen változás történik, az angol nyelvű verziót mindig először frissítjük, és ez az utasítások érvényes, naprakész verzióját jelenti.

24. MÉRETEK



25. JOGI NYILATKOZAT

Az elektromos készülékeket ne dobja szelektálatlan kommunális hulladékként, hanem külön gyűjtőhelyeken gyűjtse. A ellenőrizetlen hulladékkezelésből eredő környezeti vagy emberi egészségi károk megelőzése érdekében felelősségteljesen hasznosítsa újra a készüléket az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A használt készülék visszaküldéséhez kérjük, használja a visszavételi és gyűjtési rendszereket, vagy vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedővel, ahol a terméket vásárolta. Ők átvesszik a terméket környezetbarát újrahasznosítás céljából.



Termékeinket szigorú minőségi követelményeinknek (ISO 9001) és környezetvédelmi követelményeinknek (ISO 14001) megfelelően fejlesztjük és tervezzük. Minden elektromos szerelést hivatalos villanszerelőnek kell elvégeznie. A terméket a szerelési kézikönyvünknek és a nemzeti építési szabályzatoknak megfelelően kell telepíteni. A termék helytelen telepítése, nem rendeltetésszerű használata és károsodása nem tartozik a garancia hatálya alá. A frissített dokumentáció a Heatit és/vagy a Heatit címen érhető el. Heatit Controls AS nem vállal felelősséget a termékinformációinkban található hibákért vagy hiányosságokért. A termékspecifikációk további értesítés nélkül változhatnak.

Az alkalmazással vagy a felhőalapú/szolgáltatásplatformmal kapcsolatos állásidő nem tartozik a garancia hatálya alá.

