

HEATIT WM DIMMER

Instrukcja instalatora

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



MyHeatit App



SPIS TREŚCI

1. WSTĘP

2. ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE INSTALACJI

3. SZYBKI START

4. SCHEMAT ŁĄCZENIA

4.1. Schemat okablowania

5. OPIS WZORÓW MIGANIA DIOD LED

5.1. Urządzenie nie jest w sieci

5.2. Dodaj tryb

5.3. Przywracanie ustawień fabrycznych

5.3.1. Rysunek 1 (sukces)

5.3.2. Rysunek 2 (nieudany)

5.3.3. Rysunek 3 (nieudany)

6. URUCHOMIENIE

7. WYBÓR SIECI WI-FI

8. DODAJ/USUŃ

8.1. Wi-Fi i Bluetooth

9. UMIESZCZANIE KODU QR



10. PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

11. WEJŚCIA PRZEŁĄCZNIKA

12. MINIMALNY POZIOM PRZYCIEMNIENIA

13. MAKSYMALNY POZIOM AUTOKALIBRACJI ŚCIEMNIENIA

14. DIRECTLINK

14.1. Ustawianie i usuwanie linków bezpośrednich

14.2. Grupy DirectLink

14.2.1. Możliwości nadawania

14.2.2. Możliwości odbioru

15. API

16. PARAMETRY KONFIGURACJI

17. WSKAŹNIK

18. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA FIRMOWEGO – OTA

19. FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

19.1. Przegrzanie

19.2. Przeciążać

20. KODY BŁĘDÓW

21. INFORMACJE O PRODUKCIE

22. KONSERWACJA

23. TŁUMACZENIE

24. WYMIARY

25. ZASTRZEŻENIE

1. WSTĘP

Ściemniacz Heatit WM to ściemniacz 250W odpowiedni do stosowania z oświetleniem LED i innymi rodzajami źródeł światła. Ściemniacz działa przy większości niskich obciążeń, nie powodując migotania. Można nim sterować przez Wi-Fi lub Bluetooth (BLE) za pomocą aplikacji "MyHeatit" lub za pomocą przetącznika przewodowego. Ściemniacz Heatit WM jest przeznaczony do ukrytej instalacji w standardowej europejskiej puszcze przyłączeniowej lub w odciążniku Heatit .

Wszystkie produkty Heatit z obsługą Wi-Fi i oznaczone logo MyHeatit można sterować za pomocą naszej aplikacji "MyHeatit". W aplikacji można tworzyć profile takie jak "W domu", "Poza domem", "Noc" i "Praca", aby łatwo sterować podłączonymi urządzeniami. Aplikacja oferuje również harmonogramy i automatyzację wschodu/zachodu słońca, umożliwiając automatyczne sterowanie oświetleniem zgodnie z lokalnymi godzinami wschodu i zachodu słońca.

Instalator konfiguruje system przez Wi-Fi. Jeśli Wi-Fi nie jest dostępne, system można skonfigurować przez Bluetooth. Po skonfigurowaniu systemu instalator może przekazać nieruchomość klientowi. Klient może następnie dodać system do swojej lokalnej sieci Wi-Fi.

Podczas korzystania z Wi-Fi ściemniacz może komunikować się przez lokalny API, umożliwiając użytkownikowi zintegrowanie go z lokalną bramą, serwerem lub kontrolerem oferującym taką usługę, bez konieczności łączenia go z chmurą. Urządzenie obsługuje również Amazon Alexa i Google Home.

Ściemniacz ma 2 wejścia przetącznika, które oprócz sterowania ściemniaczem mogą być używane jako kontrolery scen.

Ściemniacz można połączyć bezprzewodowo z innymi urządzeniami za pomocą DirectLink. Można nim sterować za pomocą innych ściemniaczy i przetączników, a także może on sterować innymi ściemniaczami.

Ściemniacz Heatit WM ma funkcję pomiaru mocy, dostarczającą informacje w czasie rzeczywistym na temat zużycia energii.

2. ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE INSTALACJI

Instalację musi wykonać wykwalifikowany elektryk, zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi.

Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od zasilania. Podczas instalacji urządzenie musi być ZAWSZE odłączone od zasilania!

3. SZYBKI START

Po podłączeniu urządzenia do zasilania automatycznie przejdzie ono w tryb dodawania na okres 60 minut.

1. Wyłącz napięcie sieciowe WYŁ. (wyłącz bezpiecznik).
2. Otwórz puszkę przyłączeniową.
3. Podłącz przewody zgodnie z opisem w rozdziale "SCHEMAT ŁĄCZENIA". Opcjonalnie: podłącz zewnętrzne przetączniki przewodowe.
4. Po sprawdzeniu SCHEMAT ŁĄCZENIA włącz napięcie sieciowe.

5. W aplikacji "MyHeatit" wybierz opcję "Dodaj urządzenie", wprowadź dane swojej sieci Wi-Fi, wyszukaj i wybierz swoje urządzenie.
6. Po pomyślnym dodaniu urządzenia wewnętrzna dioda LED zaświeci się na zielono na 3 sekundy.

UWAGA! Jeśli dodawanie się nie powiedzie, dioda LED zaświeci się na czerwono na 3 sekundy.

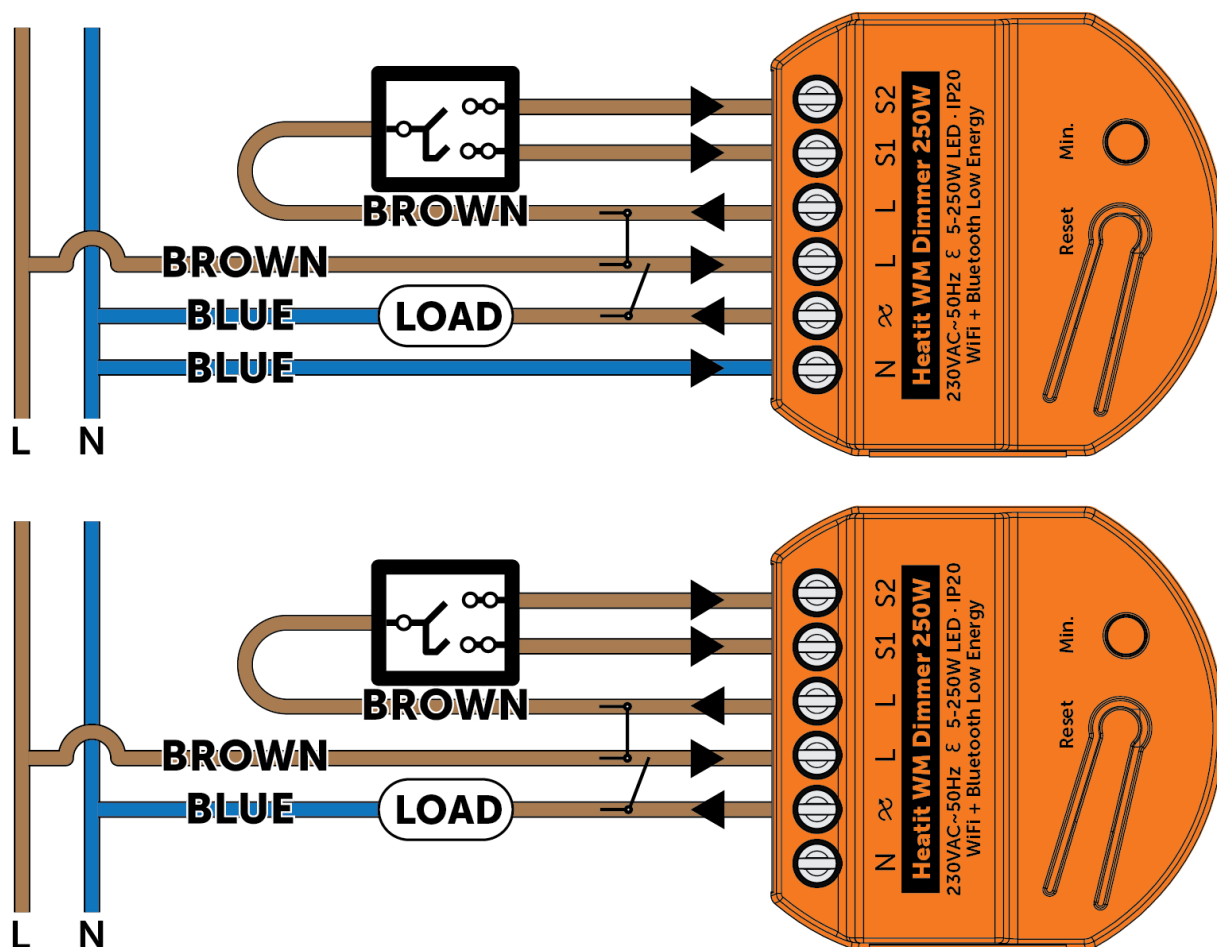
4. SCHEMAT ŁĄCZENIA

Maksymalny moment dokręcania śrub zaciskowych: 2Nm.

Jeśli używany kabel jest wielożyłowy, zaleca się zastosowanie tulejki końcowej. Produkt umożliwia podłączenie kabli o przekroju do $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$.

Terminal	Opis
N	Podłączenie zasilania (neutralne) 230VAC.
Load output	Podłączenie obciążenia (światło).
L	Podłączenie zasilania (pod napięciem) 230VAC.
L	Podłączenie zasilania (pod napięciem) 230VAC.
S1	Zewnętrzny przetąacznik chwilowy. Służy do ściemniania obciążenia. Może być używany jako sterownik scen.
S2	Zewnętrzny przetąacznik chwilowy. Może być używany do ściemniania lub jako sterownik scen.

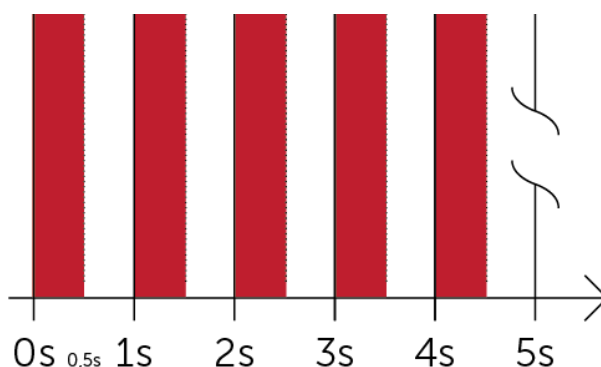
4.1. Schemat okablowania



5. OPIS WZORÓW MIGANIA DIOD LED

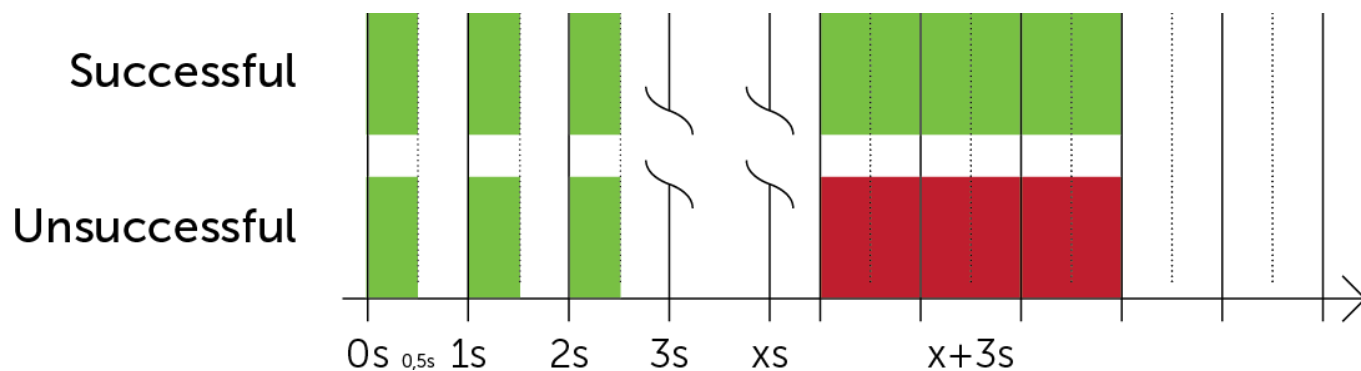
5.1. Urządzenie nie jest w sieci

Dioda LED będzie migać na czerwono, jeśli urządzenie nie zostanie dodane do WiFi lub Bluetooth.



5.2. Dodaj tryb

Gdy urządzenie przejdzie w tryb dodawania, dioda LED będzie migać na zielono. Jeśli dodawanie się powiedzie, dioda LED zaświeci się na zielono na 3 sekundy. Jeśli dodawanie się nie powiedzie, dioda LED zaświeci się na czerwono na 3 sekundy.



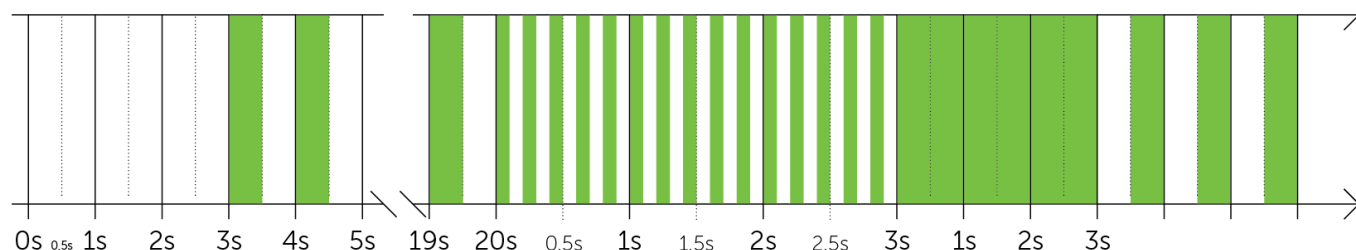
5.3. Przywracanie ustawień fabrycznych

Jeżeli przycisk zostanie przytrzymany dłużej niż 3 sekundy, zielona dioda LED zacznie migać w odstępach 0.5s.

Po przytrzymaniu przycisku przez 20 sekund zielona dioda LED zacznie szybko migać w odstępach co 0.1s przez 3 sekundy.

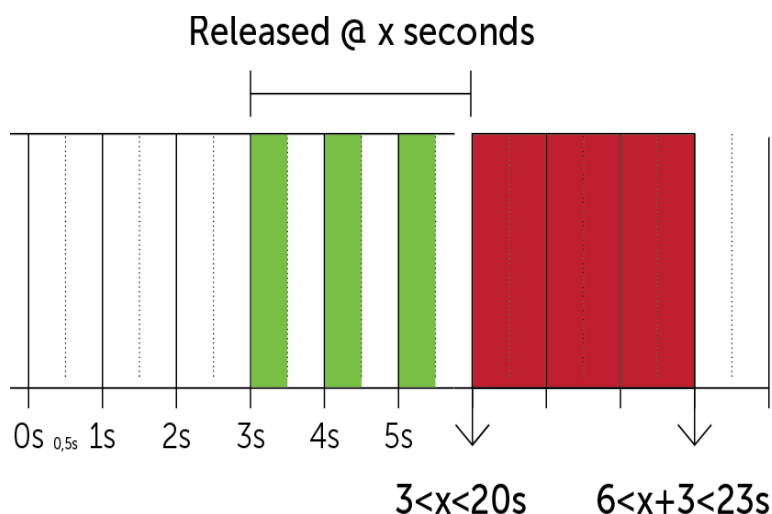
5.3.1. Rysunek 1 (sukces)

W ciągu 3 sekund należy zwolnić przycisk resetowania. Jeśli przycisk resetowania zostanie zwolniony w tym czasie, urządzenie zasignalizuje pomyślne zresetowanie, świecąc się na zielono przez 3 sekundy. Następnie urządzenie zacznie migać na zielono, ponieważ przechodzi w tryb dodawania na pierwsze 60 minut.



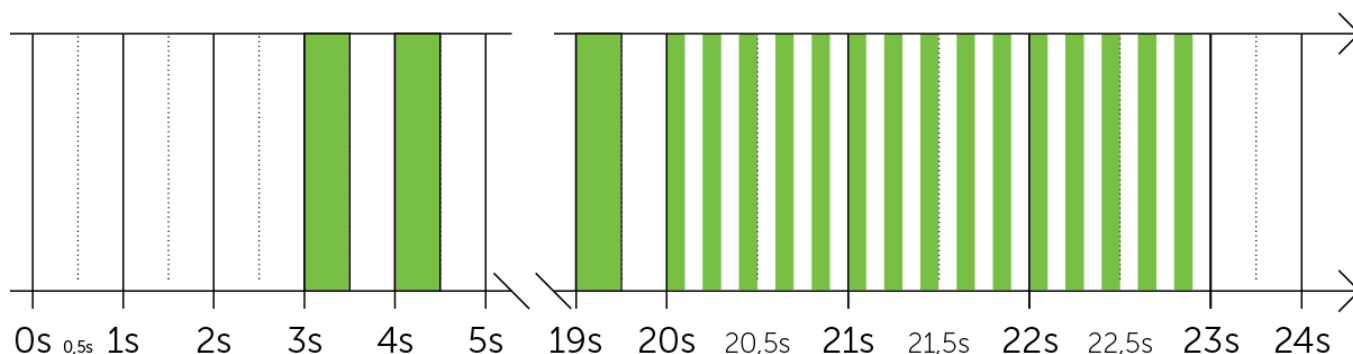
5.3.2. Rysunek 2 (nieudany)

Jeżeli przycisk resetowania zostanie zwolniony przed upływem 3 sekund, urządzenie zasignalizuje awarię poprzez zapalenie się czerwonej diody LED na 3 sekundy.



5.3.3. Rysunek 3 (nieudany)

Aby nastąpiło lokalne zresetowanie, przycisk resetu MUSI zostać zwolniony na okres od 20 do 23 sekund. Dłuższe przytrzymanie spowoduje zignorowanie polecenia przez urządzenie.



6. URUCHOMIENIE

Po pierwszym uruchomieniu urządzenia wszystkie parametry będą miały ustawienia domyślne.

7. WYBÓR SIECI WI-FI

Urządzenie obsługuje wyłącznie sieci 2.4GHz.

8. DODAJ/USUŃ

Przed instalacją należy to przeczytać

Po podłączeniu urządzenia do zasilania automatycznie przejdzie ono w tryb dodawania na 60 minut. W tym czasie można dodać urządzenie do aplikacji bez konieczności lokalnego uruchamiania trybu dodawania na urządzeniu.

Aby usunąć urządzenie, znajdź je w aplikacji "MyHeatit" i wybierz "Usuń to urządzenie". Jeśli to niemożliwe, przywróć ustawienia fabryczne.

8.1. Wi-Fi i Bluetooth

Tryb ręcznego dodawania jest sygnalizowany miganiem zielonej diody LED na urządzeniu. Stan ten trwa 90 sekund, aż do przekroczenia limitu czasu lub dodania urządzenia do sieci. Tryb dodawania można również anulować, wykonując tę samą procedurę, co w przypadku uruchamiania trybu dodawania.

Tryb automatycznego dodawania jest sygnalizowany migającą zieloną diodą LED przez 60 minut po podłączeniu zasilania, jeśli urządzenie nie zostało wcześniej dodane.

Aby dodać urządzenie do aplikacji, użyj Wi-Fi lub Bluetooth.

1. Upewnij się, że urządzenie jest w trybie dodawania ręcznego lub automatycznego.
 - 1.1. Tryb dodawania ręcznego
 - Naciśnij przycisk resetowania szybko trzy razy.
 - 1.2. Tryb automatycznego dodawania
 - Włącz urządzenie i kontynuuj w ciągu 60 minut.
2. W aplikacji "MyHeatit" wybierz "Dodaj urządzenie".
3. Wybierz Wi-Fi lub Bluetooth.
4. Wyszukaj swoje urządzenie i wybierz je lub zeskanuj kod QR.

Po dodaniu urządzenia do Bluetooth nie będzie ono dostępne z internetu. Aby sterować urządzeniem, musisz znajdować się w zasięgu Bluetooth.

Urządzenie jest teraz gotowe do użycia z ustawieniami domyślnymi.

UWAGA! Po usunięciu urządzenia z aplikacji "MyHeatit" parametry zostają zresetowane. Jeśli dotychczas się nie powiedzie, należy wykonać "Przywrócenie ustawień fabrycznych".

9. UMIESZCZANIE KODU QR

Kod QR można wykorzystać do dodania produktu, co upraszcza procedurę dodawania. Kod QR można umieścić na produkcie.

10. PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania. Po 3 sekundach dioda LED zacznie migać na zielono. Po 20 sekundach dioda LED zacznie szybko migać na zielono. Możesz teraz zwolnić przycisk. Jeśli resetowanie się powiedzie, dioda LED będzie świecić ciągłym zielonym światłem przez 3 sekundy.

11. WEJŚCIA PRZEŁĄCZNIKA

Ściemniacz posiada dwa wejścia przełącznikowe, S1 i S2, do podłączenia zewnętrznych przełączników chwilowych. S1 służy do ściemniania obciążenia i może być również używany jako sterownik sceny. S2 może być używany zarówno do ściemniania, jak i jako sterownik sceny.

Krótkie naciśnięcie włącza obciążenie lub WYŁ.; naciśnięcie i przytrzymanie powoduje regulację jasności. Dwukrotne naciśnięcie, aby uzyskać 100% jasności, można aktywować za pomocą parametrów. Po skonfigurowaniu jako kontroler sceny, naciśnięcia przycisków wysyłają polecenia sceny do sieci bez zmiany obciążenia.

12. MINIMALNY POZIOM PRZYCIEMNIENIA

Minimalny poziom przyciemnienia określa najniższą jasność emitowaną przez ściemniacz. Niektóre obciążenia LED WYŁ. się lub migoczą na bardzo niskim poziomie; należy zwiększać minimalny poziom przyciemnienia, aż obciążenie ustabilizuje się na najniższym poziomie.

Minimalny poziom przyciemnienia można dostosować z poziomu urządzenia, z poziomu aplikacji lub API.

13. MAKSYMALNY POZIOM AUTOKALIBRACJI ŚCIEMNIENIA

Automatyczna kalibracja maksymalnego poziomu jasności pozwala ściemniaczowi automatycznie określić najwyższą możliwą jasność dla podłączonego obciążenia. Podczas autokalibracji ściemniacz przechodzi przez cały zakres i zapisuje maksymalny poziom.

Autokalibracja rozpocznie się po włączeniu urządzenia.

14. DIRECTLINK

DirectLinki to bezpośrednie SCHEMAT ŁĄCZENIA między jednym lub większą liczbą obsługiwanych urządzeń. DirectLink wysyła określone polecenia do powiązanych urządzeń, gdy na urządzeniu głównym zostaną wyzwolone zdarzenia.

14.1. Ustawianie i usuwanie linków bezpośrednich

DirectLink można ustawić i usunąć tylko za pomocą aplikacji. Jeśli urządzenie zostało przywrócone do ustawień fabrycznych, wszystkie ustawione DirectLinki zostaną usunięte.

14.2. Grupy DirectLink

14.2.1. Możliwości nadawania

Nazwa DirectLink	Opis DirectLink
Jasność	Wysyła polecenia na podstawie poziomu jasności ściemniacza i on/ WYŁ..
S1	Wysyła polecenia na podstawie naciśnięć przycisków S1.
S2	Wysyła polecenia na podstawie naciśnięć przycisków S2.

14.2.2. Możliwości odbioru

Nazwa DirectLink	Opis DirectLink
Jasność	Odbieranie poleceń dotyczących jasności i on/ WYŁ. .

15. API

Urządzenie wykorzystuje technologię Open API, umożliwiającą integrację i zdalne sterowanie przez internet bez konieczności korzystania z aplikacji "MyHeatit". Oznacza to, że urządzenie można zintegrować z dowolnym systemem obsługującym wysyłanie i odbieranie danych za pośrednictwem API, co pozwala programistom tworzyć niestandardowe rozwiązania i automatyzować interakcje za pomocą standardowych żądań HTTP.

16. PARAMETRY KONFIGURACJI

Produkty Heatit powinny działać od razu po dotłączeniu do zestawu. Niektóre konfiguracje urządzeń mogą jednak zmieniać funkcjonalność, aby lepiej odpowiadać potrzebom użytkownika lub odblokować dodatkowe, zaawansowane funkcje.

Pełną listę parametrów można znaleźć w Centrum Dokumentacji Heatit na temat odpowiedniego urządzenia.

17. WSKAŹNIK

Urządzenie posiada funkcję wskaźnika, która miga diodą LED i kontroluje podłączone obciążenie. Funkcja ta umożliwia identyfikację urządzenia i powiązanie go z odpowiednim pomieszczeniem w aplikacji "MyHeatit".

18. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA FIRMOWEGO – OTA

Aby zaktualizować produkt Wi-Fi za pomocą zintegrowanej funkcji OTA, należy dodać produkt do aplikacji "MyHeatit" za pośrednictwem Wi-Fi i mieć dostęp do internetu.

Przejdź do ustawień urządzenia, które chcesz zaktualizować i naciśnij przycisk "Aktualizuj oprogramowanie układowe". Sprawdzi to, czy dostępna jest nowsza wersja. Jeśli tak, zostanie ona pobrana i zainstalowana.

19. FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie posiada funkcje bezpieczeństwa gwarantujące bezpieczną obsługę i ostrzegające użytkownika o wszelkich usterkach/nieoczekiwanym zachowaniu.

19.1. Przegrzanie

Urządzenie posiada wewnętrzne czujniki temperatury, które wykrywają przegrzanie. Ostrzegają one użytkownika i WYŁ. wyjście, aby zapobiec uszkodzeniom.

W przypadku wykrycia przegrzania urządzenie:

- Zmień wyjście WYŁ. .
- Wyślij powiadomienie za pomocą aplikacji "MyHeatit".

19.2. Przeciążać

Urządzenie posiada zabezpieczenie przed przeciążeniem. Przeciążenie jest aktywowane, gdy pobór prądu przekroczy znamionowy limit urządzenia.

W przypadku wykrycia przeciążenia urządzenie:

- Zmień wyjście WYŁ. .
- Wyślij powiadomienie za pomocą aplikacji "MyHeatit".

20. KODY BŁĘDÓW

Jeśli pojawi się kod błędu, spróbuj ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli problem będzie się powtarzał, zalecamy kontakt z elektrykiem lub pomocą techniczną w celu uzyskania dalszej pomocy.

21. INFORMACJE O PRODUKCIE

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- Otwarte API do integracji
- Profile: Dom - Poza domem - Noc - Praca
- Automatyzacja wschodu/zachodu słońca
- Bezpośredni link
- 2 lub 3-żyłowy
- Dioda LED 5W - 250W
- Kontroler sceny
- 2 wejścia przetaczające
- Regulowany minimalny poziom przyciemnienia
- Maksymalna automatyczna kalibracja poziomu przyciemnienia
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie przed zwarcie
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Google Home, Amazon Alexa
- Pomiar mocy
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (OTA)

Nieruchomość	Wartość
Protokół	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Napięcie znamionowe	230VAC 50Hz
Pobór mocy	5W - 250W
Temperatura otoczenia	5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	- 30°C do 70°C
Wilgotność	10% do 85% wilgotności względnej
Zaciski śrubowe	Maks. 2,5 mm ² 2Nm
Kod IP	IP20
Rozmiar (dł. x szer. x wys.)	45 x 46 x 21 mm
Zatwierdzenia	CE (Link) , Nemko

Częstotliwość robocza 2.4GHz. Maksymalna moc wyjściowa 15,43 dBm. Odległość między użytkownikiem a produktem nie powinna być mniejsza niż 20cm. Nie ma ograniczeń w użytkowaniu tego produktu w krajach UE.

Niniejszym Heatit Controls AS oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE.

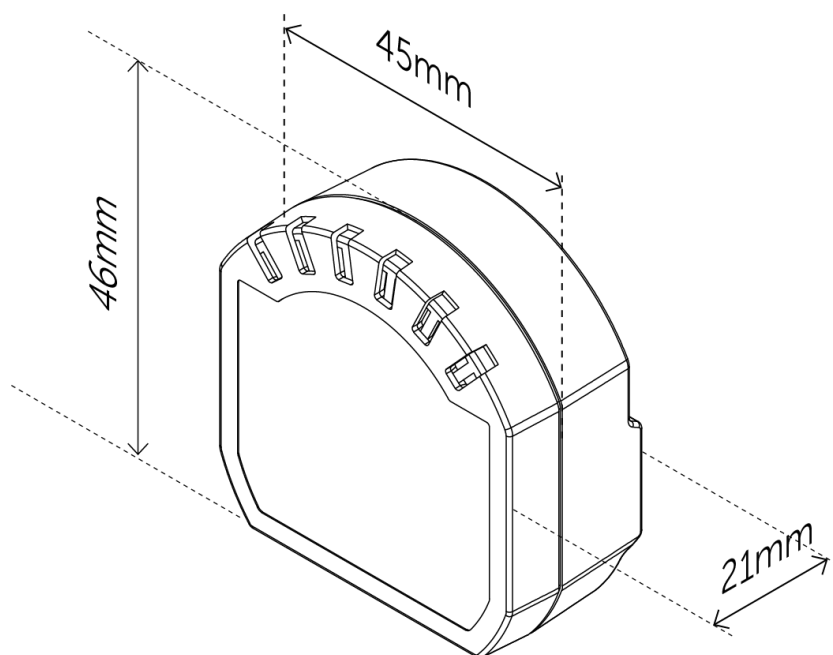
22. KONSERWACJA

Urządzenie nie wymaga konserwacji. Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

23. TŁUMACZENIE

Uwaga! Niniejszy dokument został przetłumaczony za pomocą narzędzia do tłumaczenia opartego na sztucznej inteligencji. W razie wątpliwości co do jego dokładności lub w przypadku fragmentów wymagających weryfikacji, prosimy o zapoznanie się z oryginalnym dokumentem w języku angielskim. W przypadku jakichkolwiek zmian w instrukcji, wersja angielska będzie zawsze aktualizowana w pierwszej kolejności i stanowi prawidłową, aktualną wersję instrukcji.

24. WYMIARY



25. ZASTRZEŻENIE

Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych jako niesegregowanych odpadów komunalnych. Korzystaj z selektywnych zbiórek. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska i zdrowia ludzi wynikającym z niekontrolowanej utylizacji odpadów, poddawaj je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, promując zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, skorzystaj z systemu zwrotu i zbiórki lub skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Może on oddać ten produkt do recyklingu w sposób bezpieczny dla środowiska.



Nasze produkty opracowujemy i projektujemy zgodnie z naszymi surowymi wymogami jakościowymi (ISO 9001) oraz wymogami ochrony środowiska (ISO 14001). Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora elektrycznego. Produkt musi być zainstalowany zgodnie z naszą instrukcją dla instalatorów oraz krajowymi przepisami budowlanymi. Gwarancja nie obejmuje nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania ani uszkodzeń produktu.

Aktualizowana dokumentacja jest dostępna na stronach www.Heatit.com i/lub Heatit. Firma Heatit Controls AS nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia w informacjach o produkcie. Specyfikacje produktów mogą <http://www.heatit.com> zmianie bez powiadomienia.

Gwarancja nie obejmuje przestojów związanych z aplikacją lub platformą chmurową/usługową.

