

HEATIT

Z-DIM2 250W Wersja 2022-A

Oprogramowanie układowe 1.20

01.05.2022

Instrukcja instalatora

Nr art. 14 444 40

heatit

Zestaw plastikowy biały
RAL 9003

Jednostka ściemniacza

Zestaw plastikowy biały
RAL 9010

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
2. Oświadczenie dotyczące produktów pochodzących od wielu producentów
3. Zachowanie w sieci Z-Wave™
4. Szybki start
5. Kontrola
6. Ilustracje
7. Instalacja i okablowanie
8. Przelicznik zewnętrzny
9. Dodaj/Usuń
 - 9.1 Metoda 1: Standardowa (ręczna)
 - 9.2 Metoda 2: SmartStart (automatyczny)
10. Przywracanie ustawień fabrycznych
11. Uruchomienie
12. Opis schematów migania diod LED
13. Umieszczanie kodu QR (DSK)
14. Bezpieczeństwo
15. Ramka informacji o węźle
16. Stowarzyszenia
 - 16.1 Ustawianie i usuwanie skojarzeń
17. Grupy stowarzyszeniowe
18. Parametry konfiguracji
19. Autokalibracja maksymalnego poziomu przyciemnienia
20. Klasy poleceń
 - 20.1 Podstawowa klasa poleceń
 - 20.2 Klasa poleceń przelicznika wielopozomowego
 - Klasa poleceń 20,3 metra
 - 20.4 Klasa poleceń wskaźnika
 - 20.5 Klasa poleceń sceny centralnej
21. Obsługiwane klasy poleceń

Informacje o produkcie

1. WSTĘP

Heatit Z-Dim2 to obrotowy ściemniacz Z-Wave™ do wielu różnych typów opraw oświetleniowych. Heatit Z-Dim2 działa przy większości niskich obciążeniach, nie powodując migotania.

Ściemniacz jest wyposażony w opcję zewnętrznego przełącznika. Umożliwia to ściemnianie oraz włączanie/wyłączanie obciążenia za pomocą zewnętrznego przełącznika.

Heatit Z-Dim2 doskonale nadaje się do oświetlenia LED i pasuje do ramek System 55. Przy podłączaniu małych obciążeniach zaleca się stosowanie obejścia.

UWAGA! ŚCIEMNIANIE

Ściemnianie może być problematyczne, dlatego zalecamy sprawdzenie kompatybilności różnych źródeł światła przed instalacją. Chętnie odpowiemy na wszelkie pytania.

2. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRODUKTÓW WIELOKROTNEGO SPRZEDAŻY
PRODUCENCI

Proszę przeczytać to przed instalacją

To urządzenie może być używane ze wszystkimi urządzeniami certyfikowanymi certyfikatem Z-Wave Plus™ i powinno być kompatybilne z urządzeniami dowolnego producenta. Każdy kontroler główny różni się w zależności od producenta, grupy docelowej oraz przeznaczenia/zastosowania. Prosimy o zapoznanie się z funkcjonalnościami zaimplementowanymi przez kontroler główny, którego zamierzasz używać z naszym urządzeniem z certyfikatem Z-Wave Plus, aby upewnić się, że zapewnia on niezbędne funkcje sterowania, pozwalające w pełni wykorzystać możliwości naszego produktu.

3. ZACHOWANIE W SIECI Z-WAVE™

Urządzenie to może być używane w dowolnej sieci Z-Wave z Urządzenia z certyfikatem Z-Wave innych producentów. Wszystkie węzły sieciowe, które nie są zasilane bateryjnie, będą działać jako wzmacniacze sygnału, niezależnie od producenta, co zwiększy niezawodność sieci. Urządzenie w momencie dostawy nie jest podłączone do żadnej sieci Z-Wave. Aby urządzenie mogło komunikować się z innymi urządzeniami w sieci, należy je dodać do istniejącej sieci. Urządzenia można również usuwać z sieci. Procesy dodawania/usuwania są inicjowane przez główny kontroler sieci Z-Wave.

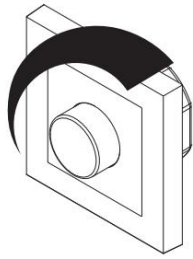
4. SZYBKI START

1. Wyłącz napięcie sieciowe (wyłącz bezpiecznik).
2. Otwórz puszkę przyłączeniową.
3. Podłącz zgodnie ze schematem okablowania pokazanym w rozdziale 7 „Instalacja i okablowanie”.
4. Po sprawdzeniu połączeń włącz napięcie sieciowe.
5. Ustaw kontroler główny w trybie dodawania (zabezpieczony/niezabezpieczony).
6. Naciśnij przycisk resetowania na ściemniaczu 3 razy w szybkiej sekwencji.

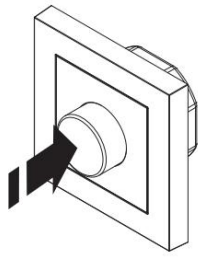
Heatit Z-Dim2 jest teraz dołączony do Twojej sieci Z-Wave.



5. KONTROLA

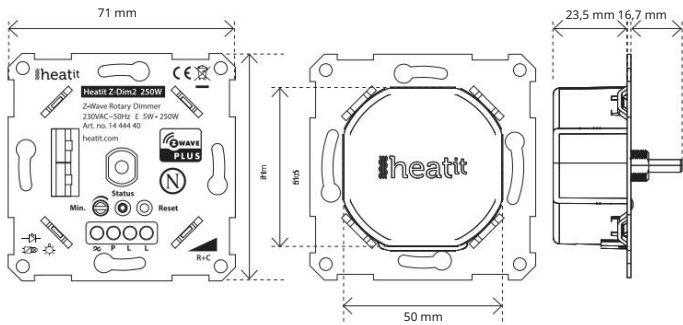


Zwiększyć / zmniejszyć



Włącz / Wyłącz

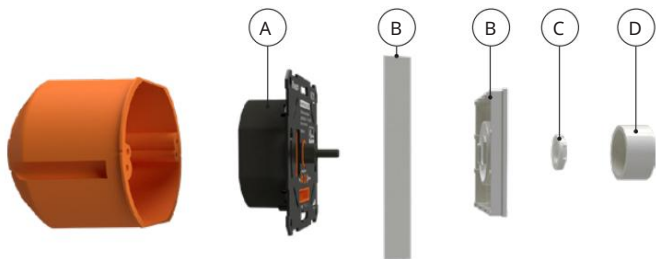
6. ILUSTRACJE




7. INSTALACJA I OKABLOWANIE

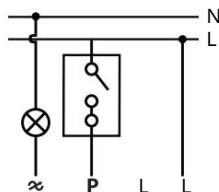
Instalację musi wykonać wykwalifikowany instalator elektryczny, zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Przed instalacją należy odłączyć zasilanie od ściemniacza. Podczas instalacji bezpiecznik musi być ZAWSZE wyłączony!

UWAGA! Maksymalny moment dokręcania śrub zaciskowych: 2 Nm



Uwaga! Jest to ściemniacz dwuprzewodowy, więc przewód neutralny jest podłączony tylko do obciążenia, a nie do samego ściemniacza.

- Wyłącz bezpiecznik.
- Podłącz przewód fazowy do zacisku ściemniacza oznaczonego „L”.
- Podłącz zacisk obciążenia oznaczony „L” do zacisku ściemniacza wyraźny 
- Zainstaluj ściemniacz (A) w puszcze ściennej. Upewnij się, że żaden przewód nie jest przyciśnięty.
- Zamocuj pokrywę (B) za pomocą dołączonej nakrętki (C).
- Przymocuj przycisk (D) za pomocą prostego narzędzia naciskać.



Schemat okablowania

S1: Gałka ściemniacza.

Można go używać jako kontrolera scen.

S2: Przełącznik zewnętrzny podłączony do P.

Służy do ściemniania lub kontroler sceny.

8. PRZEŁĄCZNIK ZEWNĘTRZNY

Przełącznik chwilowy (NIE)

W przypadku stosowania przełącznika chwilowego, funkcjonalność przełącznika można wybrać za pomocą parametru 7.

Przełącznik musi być przełącznikiem normalnie otwartym.

9. DODAJ/USUŃ

Proszę przeczytać to przed instalacją

Główny kontroler/bramka ma tryb dodawania i usuwania urządzeń. Informacje na temat ustawiania kontrolera głównego w tryb dodawania/usuwania znajdują się w instrukcji obsługi kontrolera głównego. Urządzenie można dodać lub usunąć z sieci tylko wtedy, gdy kontroler główny znajduje się w trybie dodawania/usuwania.

tryb usuwania. Po usunięciu urządzenia z sieci NIE nastąpi powrót do ustawień fabrycznych.

Istnieją dwa sposoby dodania urządzenia do sieci Z-Wave.

9.1 Metoda 1: Standardowa (ręczna)

Tryb dodawania/usuwania jest sygnalizowany na urządzeniu migającą zieloną diodą LED. Sygnalizuje to na 90 sekund, aż do przekroczenia limitu czasu lub dodania modułu do sieci lub usunięcia go z niej.

Aby rozpocząć proces konfiguracji, naciśnij przycisk Reset lub zewnętrzny przełącznik podłączony do złącza P 3 razy w krótkich odstępach czasu. Dioda LED będzie migać na zielono przez 3 sekundy, jeśli dodawanie/usuwanie zakończy się powodzeniem. Urządzenie jest teraz gotowe do użycia z ustawieniami domyślnymi.



UWAGA! Po odłączeniu urządzenia od bramki parametry nie są resetowane. Aby zresetować parametry, zapoznaj się z rozdziałem 10 „Przywracanie ustawień fabrycznych”.

Jeśli dołączenie się nie powiedzie, wykonaj procedurę „usuń urządzenie” i spróbuj ponownie.

Jeśli dołączenie się nie powiedzie, zapoznaj się z rozdziałem 10 „Przywracanie ustawień fabrycznych”.

9.2 Metoda 2: SmartStart (automatyczny)

Produkt z włączoną funkcją SmartStart można dodać do sieci Z-Wave poprzez zeskanowanie kodu QR Z-Wave na produkcie, jeśli główny kontroler obsługuje funkcję SmartStart. Nie są wymagane żadne dalsze działania, a produkt SmartStart zostanie dodany automatycznie po włączeniu w zasięgu głównego kontrolera.

10. PRZYWRÓCENIE USTAWIENI FABRYCZNYCH

Proszę przeczytać to przed instalacją

Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania. Po 3 sekundach dioda LED zacznie migać.

Zielony. Po 20 sekundach dioda LED zaświeci się na zielono na 3 sekundy. Możesz teraz zwolnić przycisk.

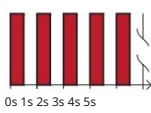
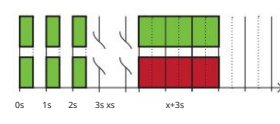
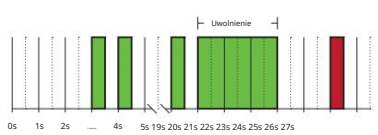
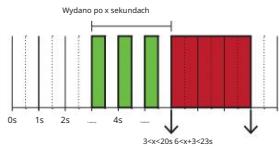
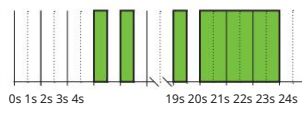
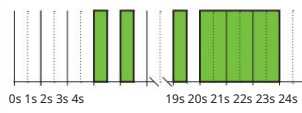
Przed przywróceniem ustawień fabrycznych należy podjąć próbę wykluczenia.

11. URUCHAMIANIE

Po pierwszym uruchomieniu urządzenia wszystkie parametry będą miały ustawienia domyślne.

12. OPIS WZORÓW MIGANIA DIOD LED

Urządzenie obsługuje liczne wzory migania diod LED, dzięki czemu można łatwo zidentyfikować czynność wykonywaną przez urządzenie.

| | |
|--|--|
| <p>Urządzenie nie jest w sieci</p> <p>Dioda LED będzie migać na czerwono, gdy urządzenie nie zostanie dodane do sieci Z-Wave</p> |  |
| <p>Dodaj/Usuń</p> <p>Gdy urządzenie przyjdzie w tryb dodawania/usuwania, dioda LED zaświeci się, migie na zielono.</p> <p>W przypadku powodzenia dioda LED zaświeci się na zielono na 3 sekundy.</p> <p>W przypadku niepowodzenia dioda LED zaświeci się na czerwono na 3 sekundy.</p> | <p>Udany</p> <p>Nieudany</p>  |
| <p>Przywracanie ustawień fabrycznych</p> <p>Jeżeli przycisk zostanie naciśnięty dłużej niż 3 sekundy, zielona dioda LED zacznie migać.</p> <p>Po naciśnięciu przycisku przez 20 sekund zielona dioda LED zaświeci się na 3 sekundy.</p> | <p>Rysunek 1</p>  |
| <p>Rysunek 1 (sukces)</p> <p>W ciągu 3 sekund należy zwolnić przycisk.</p> <p>Jeżeli przycisk zostanie zwolniony w tym czasie, urządzenie zresetuje się i zacznie migać, ponieważ nie jest zawarte w bramce.</p> | <p>Rysunek 2</p>  |
| <p>Rysunek 2 (nieudany)</p> <p>Jeżeli przycisk zostanie zwolniony przed upływem 3 sekund, urządzenie zasygnalizuje awarię poprzez zapalenie się czerwonej diody LED na 3 sekundy.</p> | <p>Rysunek 3</p>  |
| <p>Rysunek 3 (nieudany)</p> <p>Przycisk MUSI zostać zwolniony w czasie od 20 do 23 sekund aby nastąpiło lokalne zresetowanie. Jeżeli przytrzymaś dłużej, urządzenie zignoruje polecenie.</p> | <p>Rysunek 3</p>  |

13. UMIESZCZANIE KODU QR (DSK)

Kod QR jest potrzebny przy dodawaniu urządzenia z zabezpieczeniami S2 lub SmartStart. Kod DSK znajduje się w kodzie QR i znajduje się:

- Na produkcie.
- W przewodniku skróconym.

Na pudełku prezentowym.

14. BEZPIECZEŃSTWO

Zabezpieczenia S2 wzmacniają Z-Wave Plus dodatkową warstwą 128-bitowego szyfrowania AES bezprzewodowej komunikacji Z-Wave, zapobiegając włamaniom i atakom typu man-in-middle na sieć domową. To urządzenie obsługuje S2 i posiada etykietę z kodem QR Z-Wave DSK, którą można wykorzystać po dodaniu modułu do sieci domowej Z-Wave. Kontroler główny poprosi o podanie 5-cyfrowego kodu, który znajduje się pod kodem QR. Następnie kontroler główny poprosi o potwierdzenie pozostałej części kodu zawartego w kodzie QR.

15. RAMKA INFORMACJI WĘZŁOWEJ

Ramka informacyjna węzła jest „wizytówką” urządzenia Z-Wave.

Zawiera informacje o typie urządzenia i jego parametrach technicznych.

Procedura dodawania i usuwania urządzenia jest potwierdzana wysłaniem ramki informacji o węźle. Ponadto, niektóre operacje sieciowe mogą wymagać wysłania ramki informacji o węźle.

16. STOWARZYSZENIA

Urządzenia Z-Wave współdziałają z innymi urządzeniami Z-Wave. Relacja między urządzeniami sterującymi innymi urządzeniami nazywana jest asocjacją.

Aby sterować urządzeniem podrzędnym, urządzenie sterujące musi prowadzić listę urządzeń, które będą odbierać polecenia sterujące.

Te listy nazywane są „grupami asocjacyjnymi”. Są one zawsze powiązane z konkretnym wyzwolonym zdarzeniem (np. raportami z czujników). W przypadku wyzwolenia zdarzenia wszystkie urządzenia zapisane w danej grupie asocjacyjnej otrzymają wspólne polecenie bezprzewodowe.

16.1 Ustawianie i usuwanie skojarzeń

Powiązania można przypisywać i usuwać za pomocą poleceń Z-Wave.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z informacjami dotyczącymi głównego kontrolera/bramy Z-Wave informacja.

17. GRUPY STOWARZYSZENIOWE

| IDENTYFIKATOR POLECEŃIA WYŁĄCZAJĄCEGO | OPIS |
|---------------------------------------|--|
| Grupa 1 Linia życia | <p>Lifeline. (Normalnie używany przez kontroler Z-Wave) Wyślij:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przełącz raport wielopozomowy - Powiadomienie o zresetowaniu urządzenia - Raport wskaźnikowy - Raport licznika - Powiadomienie o scenie centralnej - Raport konfiguracji <p>Maksymalna liczba węzłów w grupie: 5</p> |
| Grupa 2 Zmiana poziomu | <p>Zmiana poziomu</p> <p>Wyślij polecenia podstawowe określające stan ściemniacza w przypadku zmiany z S1 na S2.</p> <p>WYL.AWL. (0x00, 0xFF) 1-99% (0x01, 0x63)</p> <p>Maksymalna liczba węzłów w grupie: 5</p> |
| Grupa 3 Przełącznik wielopozomowy | <p>Przełącznik wielopozomowy</p> <p>Po naciśnięciu/przytrzymaniu przycisku S1 lub S2</p> <p>Naciśnij: WYL.AWL. (0x00, 0xFF)</p> <p>Odbyło się: Polecenie zmiany poziomu startu/zatrzymania przełącznika wielopozomowego</p> <p>Poziom podwyższenia Start / Poziom podwyższenia Zatrzymanie</p> <p>Poziom obniżenia Start / Poziom obniżenia Stop</p> <p>Maksymalna liczba węzłów w grupie: 5</p> |

18. PARAMETRY KONFIGURACJI

Produkty Z-Wave powinny działać od razu po wyjęciu z pudełka.

Niektóre konfiguracje urządzeń mogą jednak zmienić funkcjonalność lepiej służyć potrzebom użytkowników lub odblokować dodatkowe ulepszone funkcje. Wszystkie parametry poniżej nie posiadają możliwości zmiany, flagi zaawansowanej lub tylko do odczytu.

| PARA | PARA | NAZWA | KROTKI OPIS / KOMENTARZ | MIN | MAX | DOMYŚLNY | OPIS WARTOŚCI |
|------|------|---------------------------------|---|---------------|----------------|----------|--|
| 1 | 1 | Przebieg przyciskania zasilania | Stan, do którego ściemniacz powinien powrócić po przywróceniu zasilania po jego awarii. | 0 1 100 | 0 99 100 | 100 | ----- 1%-99% Powrót do poziomu sprzed zaniku zasilania (domyślny) |
| 2 | 1 | Włącz poziom | Definiuje poziom przyciemnienia po przywróceniu ze stanu WYŁĄCZONEGO. | 0 1 | 0 99 | 0 | Przyjmuje ostatni poziom przyciemnienia (Domyślny) 1%-99% |
| 3 | 4 | Automatyczne wyłączenie | Czas na ściemniacz wyłączy się automatycznie po włączeniu. | 0 1 | 0 86400 | 0 | Automatyczne WYŁĄCZANIE wyłączone (domyślnie) Czas trwania 1-86400 sekund |
| 4 | 4 | Automatyczne włączenie | Czas na ściemniacz włączają się automatycznie po włączeniu. | 0 1 | 0 86400 | 0 | Automatyczne włączenie wyłączone (domyślnie) Czas trwania 1-86400 sekund |
| 5 | 1 | Czas opóźnienia wyłączenia | Czas, jaki upływa zanim ściemniacz wyłączy się po jego włączeniu. | 0 1 | 0 60 | 0 | Wyłączone (domyślnie) Czas trwania 1-60 sekund |

| PARA | PARA | | KROTKI | | | | OPIS |
|------|--------|---------------------------------------|---|-----|-------|----------|--|
| NIE# | (BAJT) | NAZWA | OPIS/KOMENTARZ | MIN | MAX | DOMYSLNY | WARTOŚCI |
| 6 | 1 | Funkcjonalność prasy obrotowej | Wybierz funkcję prasy obrotowej. | 0 | 0 | 0 | Kilka dwukrotnie, aby ustawić 100% (Domyślny) Funkcja kontrolera scen Wyłączony |
| | | | | 1 | 1 | | |
| | | | | 2 | 2 | | |
| 7 | 1 | Przełącznik zewnętrzny funkcjonalność | Zdecyduj, jak ma działać przełącznik zewnętrzny. | 0 | 0 | 1 | Kilka dwukrotnie, aby ustawić 100% zewnętrznej parę przelączników i przyświecanie Funkcja kontrolera scen (Domyślny) Wyłączony |
| | | | | 1 | 1 | | |
| | | | | 2 | 2 | | |
| 8 | 1 | Czas ściemniania | Określ, jak długo ma trwać ściemnianie przy użyciu zewnętrznego przełącznika. | 0 | 0 | 50 | Naajmniejsz 1-100 = 0,1-10 sek. (Domyślnie 5 sekund) |
| | | | | 1 | 100 | | |
| 9 | 1 | Wybierz ściemniacz krzywa | Wybierz, czy ściemniacz ma używać ściemnianie liniowe lub logarymiczne. | 0 | 0 | 0 | Ściemnianie liniowe (domyślne) Ściemnianie logarymiczne |
| | | | | 1 | 1 | | |
| 10 | 1 | Tryb ściemniania obciążenia | Wybierz rodzaj ściemniania. | 0 | 0 | 0 | Tylna krawędź (domyślne) Wiodąca krawędź |
| | | | | 1 | 1 | | |
| 11 | 1 | Maksymalny poziom przyciemnienia | Najwyższy poziom przyciemnienia ściemniacza. | 2 | 99 | 90 | 2%-99% (Domyślnie 90) |
| | | | Jżeli po dostosowaniu tego parametru ściemniacz przestanie działać, wyłącz i włóż zasilanie urządzenia, a następnie odczekaj na ponowną kalibrację. | | | | |
| 12 | 1 | Próg raportu licznika | Próg, po przekroczeniu którego urządzenie wyśle raport licznikowy w W. | 0 | 0 | 10 | Wyłączony 1-250 W (domyślnie 10 W) |
| | | | | 1 | 250 | | |
| 13 | 2 | Interwał raportowania licznika | Odstęp czasu pomiędzy kolejnymi odczytami licznika w sekundach. | 30 | 65535 | 780 | 30-65535 s (domyślnie 780) |

19. AUTOKALIBRACJA MAKSYMALNEGO POZIOMU ŚCIEMNIENIA

Ściemniacz obsługuje funkcję autokalibracji dla maksymalnego poziomu przyciemnienia.

Autokalibracja zostanie uruchomiona, gdy ściemniacz wykryje migotanie.

Parametr maksymalnego poziomu przyciemnienia (11) zostanie automatycznie zaktualizowany po zakończeniu autokalibracji. Wartość zostanie również przesłana do bramki.

20. KLASY DOWODÓW

Oprócz obowiązkowych klas poleceń urządzenie obsługuje następujące klasy poleceń:

20.1 Podstawowa klasa poleceń

Polecenia Basic Set są mapowane na Multilevel Switch i służą również do sterowania poziomem ściemniania i powiązanych urządzeniami w grupie 2.

Używa następujących wartości:

0x00 = WYŁĄCZONY

0xFF = WŁ.

0x01...0x63 = 1% - 99%

20.2 Klasa poleceń przełącznika wielopoziomowego

Polecenia przełącznika wielopoziomowego służą do sterowania poziomem ściemniania i powiązanych urządzeniami w grupie 3.

Używa następujących wartości:

0x00 = WYŁĄCZONY

0xFF = WŁ.

0x01...0x63 = 1% - 99%

Klasa poleceń 20,3 metra

Urządzenie obsługuje Meter Command Class Get, a ściemniacz będzie reagował wyłącznie

na obsługiwane skale liczników energii elektrycznej:

kWh (skumulowane) i waty (chwilowe).

Urządzenie wyświetli raport, gdy zostaniesz o to poproszony:

Importuj stawkę: Import (0x01)

Typ licznika: 2 Licznik elektryczny (0x01)

Przezyja: miejsca po przecinku (0x02)

| PRZEZYJA (WARTOŚĆ) | OBLIGOWANA SKALA (WARTOŚĆ) | |
|-------------------------------|----------------------------|-------|
| 2 miejsca po przecinku (0x02) | kWh (0x01) | 4 |
| 2 miejsca po przecinku (0x02) | W (0x02) | 2 |

20.4 Klasa poleceń wskaźnika

Urządzenie obsługuje klasę poleceń wskaźnikowych.

Wskaźnik Command Class będzie włączał/wyłączał wewnętrzną diodę LED w razie potrzeby jak również włączanie/wyłączanie obciążenia.

20.5 Klasa poleceń sceny centralnej

Urządzenie obsługuje klasę poleceń Central Scene Command Class. Ta klasa poleceń służy do wykonywania działań wybranych w kontrolerze.

Aby użyć funkcji kontrolera scen za pomocą pokręta, należy ustawić parametr 6 (funkcja naciśnięcia pokręta) na 1 (funkcja kontrolera scen).

Obsługiwane są następujące atrybuty:

| PRZYCISK | NUMER SCENY | KLUCZOWY ATRYBUT | OPIS |
|-----------------------------|-------------|------------------|---|
| S1 (Pokręto obrotowe) | 1 | 0x00 | Naciśnięto 1 raz |
| | | 0x01 | Zwolniony (wyślił tylko po przytrzymaniu przycisku) |
| | | 0x02 | Przytrzymano (wyślił tylko, gdy przytrzymano dłużej niż 700 ms) |
| | | 0x03 | Naciśnięto 2 razy |
| | | 0x04 | Naciśnięto 3 razy |
| | | 0x05 | Naciśnięto 4 razy |
| S2 (Przełącznik zewnętrzny) | 2 | 0x00 | Naciśnięto 1 raz |
| | | 0x01 | Zwolniony (wyślił tylko po przytrzymaniu przycisku) |
| | | 0x02 | Przytrzymano (wyślił tylko, gdy przytrzymano dłużej niż 700 ms) |
| | | 0x03 | Naciśnięto 2 razy |
| | | 0x04 | Naciśnięto 3 razy |
| | | 0x05 | Naciśnięto 4 razy |
| | | 0x06 | Naciśnięto 5 razy |

21. OBSŁUGIWANE KLASY POLECEŃ

Poniższa tabela zawiera listę wszystkich klas poleceń obsługiwanych przez urządzenie Z-Wave. Urządzenie obsługuje zabezpieczenia S0, S2 z uwierzytelnianiem oraz S2 bez uwierzytelniania.

| | WERSJA | WYKONLICY WŁĄCZENIE | WYKONLICY WŁĄCZENIE |
|---------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| | | BEZPIECZNE WŁĄCZENIE | BEZPIECZNE WŁĄCZENIE |
| Status aplikacji | 1 | Tak | |
| Stowarzyszenie | 2 | | Tak |
| Informacje o grupie stowarzyszeniowej | 3 | | Tak |
| | 2 | | Tak |
| Konfiguracja | 4 | | Tak |
| Resetowanie urządzenia lokalnie | 1 | | Tak |
| | 5 | | Tak |
| Specyficzne dla producenta | 2 | | Tak |
| Metr | 3 | | Tak |
| Stowarzyszenie wielokanałowe | 3 | | Tak |
| Poziom młoty | 1 | | Tak |
| | 1 | Tak | |
| | 1 | Tak | |
| Nadzór | 1 | Tak | |
| Przełącznik wielopoziomowy | 4 | | Tak |
| Wskaźnik | 3 | | Tak |
| Usługa transportowa | 2 | Tak | |
| Wersja | 3 | | Tak |
| Informacje o Z-Wave Plus | 2 | Tak | |
| Scena centralna | 3 | | Tak |

INFORMACJE O PRODUKCIE Heatit Z-Dim2 250W

CECHY

- Ściemniacz obrotowy Z-Wave
- 2-żyłowy
- Dioda LED 5W - 250W
- Pomiar mocy
- SmartStart
- Aktualizacja oprogramowania układowego (OTA)
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Przełącznik zewnętrzny
- Minimalny poziom przyciemnienia
- Automatykna kalibracja maksymalnego poziomu przyciemnienia
- Obsługuje tryb szyfrowania S0, S2 Authenticated Class, S2 Nieuwierzyteliona klasa

Ten produkt to produkt Z-Wave Plus z włączonym zabezpieczeniem szyfrowania. Produkt musi być używany z włączonym zabezpieczeniem Kontroler Z-Wave, aby w pełni wykorzystać możliwości produktu.

UWAGA! Ściemnianie może być problematyczne, dlatego zalecamy sprawdzenie kompatybilności różnych źródeł światła przed instalacją.

DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Protokół | Z-Wave, 868,4 MHz |
| Żeton | Układ Z-Wave 700 |
| Napięcie znamionowe | 230 V AC 50 Hz |
| Moc | 5 W - 250 W |
| Prąd wejściowy | 1.1A |
| Sterownica | Ściemnianie obrotowe i przyciskowe |
| Temperatura otoczenia | od 5°C do 40°C |
| Zasięg RF | Min. 40 metrów |
| Połączenie | Maks. 2,5 mm ² |
| Głębokość montażu płaskiego | 24 mm |
| Kod IP | IP 21 |
| Rozmiar (dł. x szer. x wys.) | 84 x 84 x 43 mm |
| Zatwierdzenia | Z-Wave Plus V2, CE, Nemko |

Częstotliwość pracy 868,4 MHz, maksymalna moc wyjściowa 12,49 dBm.

Odległość między użytkownikiem a produktami nie powinna być mniejsza niż 20 cm.

KONSERWACJA

Urządzenie nie wymaga konserwacji, jednak nie wolno go nigdy zakrywać.

Tylko do montażu wewnątrz pomieszczeń.

| NR ARTYKUŁU PRODUKT | KOLOR | CZĘSTOTLIWOŚĆ |
|---|-------|---------------|
| 14 444 40 Heatit Z-Dim2 250W Biały RAL 9003 i RAL 9010 UE 868,4 MHz | | |

Heatit Controls AB nie ponosi odpowiedzialności za błędy typograficzne, inne błędy lub pominięcia w naszych informacjach. Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez powiadomienia. Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonywane przez licencjonowanego elektryka. Produkt musi zostać zainstalowany zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi i naszą instrukcją dla instalatorów.