Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 12:04

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/sonoffmini-diminteligentny-sciemniacz-wifi-matter-p-15662.html



Sonoff MINI-DIM inteligentny ściemniacz WiFi Matter

Cena brutto	**105,00 zł**
Cena netto	**85,37 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**AXC022**
Kod producenta	**MINI-DIM**
Kod EAN	**6979033600003**
Producent	**Sonoff**

Opis produktu

Sonoff MINI-DIM inteligentny ściemniacz WiFi Matter

Inteligentny ściemniacz dopuszkowy **Sonoff MINI-DIM** to kompaktowy sterownik WiFi wspierający nowoczesny standard komunikacji **Matter**. Urządzenie pozwala na precyzyjną kontrolę jasności oświetlenia LED, żarowego i halogenowego oraz bezproblemowo integruje się z ekosystemami Apple Home, Google Home i Amazon Alexa. Dzięki funkcji automatycznej lub ręcznej kalibracji moduł zapewnia płynne, pozbawione migotania ściemnianie dopasowane do konkretnych opraw świetlnych. Ściemniacz oferuje również monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym oraz dba o bezpieczeństwo instalacji za pomocą wbudowanej ochrony przed przegrzaniem.

Kluczowa specyfikacja parametrów

- Marka: **Sonoff**
- Model: **MINI-DIM**
- Seria: **MINI Extreme**
- Mikrokontroler (MCU): **ESP32-C3**
- Napięcie znamionowe: **220-240 V ~ 50 Hz**
- Maksymalne obciążenie prądowe: **2 A**
- Moc maksymalna (rezystancyjna): **400 W**
- Moc maksymalna (LED): **200 VA**
- Łączność bezprzewodowa: **Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz**
- Średnica okablowania: **18 AWG do 16 AWG**
- Temperatura pracy: **-10°C do 40°C**
- Wilgotność pracy: **5% do 95% RH**
- Materiał obudowy: **poliwęglan**
- Wymiary: **45 x 39.4 x 16.8 mm**
- Waga netto: **24.5 g**

Kluczowe funkcje urządzenia

- **Kompatybilność Matter:** integracja z ekosystemami Apple Home, Google Home oraz Alexa
- **Wszechstronna obsługa opraw:** wsparcie dla ściemnialnych diod LED, żarówek i lamp halogenowych
- **Kalibracja jasności:** automatyczne lub ręczne dostrojenie zapewniające brak migotania światła
- **Monitorowanie mocy:** odczyt zużycia energii elektrycznej w czasie rzeczywistym
- **Zabezpieczenie termiczne:** automatyczne odcięcie zasilania w przypadku przegrzania urządzenia
- **Tworzenie scen:** możliwość konfigurowania zaawansowanych harmonogramów i reguł automatyzacji

Kompatybilność ze standardem Matter

MINI-DIM obsługuje standard Matter, umożliwiając integrację z kompatybilnymi ekosystemami inteligentnego domu, takimi jak Apple Home, Google Home i Amazon Alexa. Pozwala to na sterowanie oświetleniem za pośrednictwem różnych platform obsługujących ten standard.

Integracja z ekosystemem Apple

Urządzenie współpracuje z Apple Home, umożliwiając sterowanie oświetleniem za pomocą Siri oraz kompatybilnych urządzeń Apple, w tym iPhone’a, iPada i Apple Watch.



Sterowanie jasnością za pomocą poleceń głosowych

Obsługa sterowania głosowego umożliwia zmianę poziomu jasności oświetlenia za pomocą poleceń głosowych. Użytkownik może ustawiać żądaną jasność bez konieczności ręcznej regulacji.

Kompatybilność z lampami ściemnialnymi

Urządzenie wykorzystuje metodę ściemniania typu trailing edge (ściemnianie przy opadającym zboczu napięcia). Technologia ta jest przeznaczona do współpracy z kompatybilnymi źródłami światła, w szczególności z wieloma nowoczesnymi lampami LED przystosowanymi do regulacji jasności.

Monitorowanie poboru mocy

Zmiana poziomu jasności umożliwia bieżący podgląd mocy wyjściowej. Funkcja ta pozwala monitorować pobór mocy przez podłączone oświetlenie i lepiej kontrolować zużycie energii.

Sterowanie oświetleniem z dwóch lokalizacji

Urządzenie obsługuje podłączenie dwóch przełączników zewnętrznych — chwilowych lub bistabilnych — umożliwiających sterowanie tym samym obwodem oświetleniowym z dwóch różnych lokalizacji. Rozwiązanie to pozwala na realizację układu sterowania oświetleniem z dwóch punktów, np. na początku i końcu korytarza.

Programowanie harmonogramów i timerów

Funkcje czasowe umożliwiają konfigurację harmonogramów, opóźnionego włączania lub wyłączania oraz cyklicznego sterowania oświetleniem. Pozwala to na automatyzację działania urządzenia zgodnie z ustalonymi parametrami czasowymi.

Obsługa różnych typów przełączników

Urządzenie obsługuje różne typy przełączników zewnętrznych, w tym przełączniki chwilowe i bistabilne. W zależności od zastosowanego przełącznika i konfiguracji możliwe jest sterowanie włączaniem i wyłączaniem oświetlenia oraz regulacja jego jasności — stopniowa lub płynna.

Bezpieczeństwo i jakość wykonania

Konstrukcja urządzenia została opracowana z uwzględnieniem wymagań dotyczących bezpiecznej eksploatacji i niezawodności działania. Szczegółowe parametry zabezpieczeń oraz jakość zastosowanych komponentów należy określić na podstawie specyfikacji technicznej producenta.

Kategoria	Parametr	Wartość / Zakres
Specyfikacja ogólna	Typ produktu	**Inteligentny ściemniacz WiFi**
	Model	**MINI-DIM**
	Wymiary	**45 x 39.4 x 16.8 mm**
	Waga netto	**24.5 g**
Zasilanie i prąd	Napięcie robocze	**220-240 V ~ 50 Hz**
	Maksymalny prąd	**2 A**
	Dopuszczalne obciążenie	**400 W (rezystancyjne) / 200 VA (LED)**
Komunikacja	Standard Wi-Fi	**IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz**
	Protokół IoT	**Matter (Apple Home, Google Home, Alexa)**
Środowisko pracy	Temperatura pracy	**-10°C do +40°C**
	Wilgotność	**5% - 95% RH (bez kondensacji)**

Instrukcja obsługi



Zestaw zawiera

- 1 x inteligentny ściemniacz WiFi Sonoff MINI-DIM

- 1 x oryginalne opakowanie

Specyfikacja

Nazwa produktu	MINI DIM (wersja Matter przez Wi-Fi)
Seria produktów	Seria MINI Extreme
Typ produktu	Inteligentny ściemniacz Matter przez Wi-Fi
Model	MINI-DIM
MCU	ESP32-C3
Parametry znamionowe	220-240V~ 50Hz Maksymalne obciążenie rezystancyjne 400W
Maksymalne obciążenie (LED)	200VA
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Waga netto	24.5 g
Wymiary	45 x 39.4 x 16.8 mm
Kolor	Biały
Materiał obudowy	PC
Zalecany przekrój przewodu	18 AWG do 16 AWG wyłącznie drut lub linka miedziana (SOL/STR)
Miejsce instalacji	Wewnątrz pomieszczeń
Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C
Wilgotność pracy	5%~95% RH, bez kondensacji
Certyfikaty	CE / RoHS