

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/inteligentny-mini-sterownik-sciemniacz-sonoff-mini-zbdim-zigbee-p-77449.html>



Inteligentny mini sterownik / ściemniacz Sonoff MINI-ZBDIM Zigbee

Cena	115,90 zł
Numer katalogowy	58309-uniw
Kod producenta	MINI-ZBDIM
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/Sonoff/6979033600010
Łączność	ZigBee
Aplikacja	Google Home, Amazon Alexa, IFTTT, Apple HomeKit, SmartThings
Kategoria	Przełączniki

Opis produktu

Inteligentny mini sterownik / ściemniacz Sonoff MINI-ZBDIM Zigbee

Sonoff MINI-ZBDIM Zigbee to inteligentny, dopuszkowy sterownik i ściemniacz, który zmienia zwykłe oświetlenie w zaawansowany system smart home. Oferuje płynną regulację jasności 0–100%, włączanie/wyłączanie, harmonogramy, timery, sceny, monitoring energii oraz sterowanie aplikacją i głosem. Działa w standardzie Zigbee 3.0, pełni funkcję routera sieci, zwiększa zasięg całej instalacji i współpracuje z wieloma bramkami oraz platformami – od eWeLink po Home Assistant. Mały rozmiar, duża moc (do 400 W), automatyczna kalibracja i rozbudowane zabezpieczenia sprawiają, że to niezawodne rozwiązanie do każdego nowoczesnego domu.

Zigbee 3.0 - stabilne połączenie i większy zasięg całej sieci

Technologia Zigbee zapewnia szybkie reakcje, niskie zużycie energii i niezależność od WiFi. MINI-ZBDIM działa jako router, czyli wzmacnia sygnał i rozszerza zasięg sieci mesh, pomagając innym urządzeniom komunikować się sprawniej nawet w większych mieszkaniach i domach. Efekt? Stabilniejsze działanie całego systemu i mniej martwych stref.

Kompatybilność bez ograniczeń

Moduł bez problemu łączy się z popularnymi bramkami Zigbee, takimi jak ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost, a także z donglami USB do Home Assistant (ZBDongle-P/E, Dongle Plus MG24, Dongle Lite MG21 czy Dongle Max). Integracja z eWeLink, Home Assistant (ZHA, Zigbee2MQTT), a nawet Apple Home przez Matter Bridge daje Ci swobodę wyboru platformy i rozwoju systemu bez zamykania się w jednym ekosystemie.

Płynne ściemnianie bez migotania

Zaawansowana technologia trailing-edge dimming zapewnia gładką regulację jasności bez efektu mrugania czy buczenia. MINI-ZBDIM współpracuje ze ściemnialnymi LED-ami do 200 VA, żarówkami tradycyjnymi i halogenami do 400 W oraz transformatorem elektronicznymi do 200 W. Jedno urządzenie obsłuży zarówno delikatne światło nocne, jak i pełne oświetlenie salonu czy kuchni.

Sterowanie z aplikacji, głosem i scenami - inteligencja na co dzień

Z poziomu aplikacji możesz ustawiać harmonogramy, timery, tryb inching, stan po zaniku zasilania, sceny świetlne i automatyzacje dopasowane do Twojego stylu życia. Sterowanie głosowe pozwala zmienić jasność lub wyłączyć światło bez wstawania z kanapy, a wbudowany pomiar zużycia energii pomaga kontrolować koszty. Dodatkowo automatyczna i ręczna kalibracja jasności dopasowuje zakres ściemniania do konkretnej lampy, eliminując problemy z minimalnym poziomem świecenia.

Miniaturowa konstrukcja, maksimum możliwości w puszcze podtynkowej

Kompaktowe wymiary 45 × 39,4 × 16,8 mm sprawiają, że moduł bez problemu mieści się w standardowych puszkach montażowych typu EU, 86 oraz 120. Montujesz go za tradycyjnym włącznikiem i zachowujesz klasyczny wygląd ściany, zyskując pełną funkcjonalność smart bez remontu i dodatkowych urządzeń na wierzchu.

Bezpieczeństwo i trwałość klasy premium - pewność na lata

Obudowa z trudnopalnego tworzywa PC (klasa V-0), czujnik temperatury NTC, ochrona przed przegrzaniem, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe oraz solidne zaciski przewodów gwarantują stabilną i bezpieczną pracę nawet przy wysokim obciążeniu. Wydajny chip EFR32MG21 zapewnia niezawodną komunikację Zigbee, a certyfikaty CE i RoHS oraz 2-letnia gwarancja potwierdzają jakość, na której możesz polegać każdego dnia.

W zestawie:

- Inteligentny ściemniacz Sonoff MINI-ZBDIM
- Instrukcja obsługi

Producent	Sonoff
Model	MINI-ZBDIM
Typ urządzenia	Inteligentny ściemniacz dopuszkowy Zigbee (Dimmer Switch)
Standard komunikacji	Zigbee 3.0
Protokół radiowy	IEEE 802.15.4
Rola w sieci Zigbee	Router (wzmacnianie sygnału mesh)
Układ sterujący (MCU)	EFR32MG21
Napięcie zasilania	220-240 V AC
Częstotliwość	50 Hz
Maksymalna moc obciążenia rezystancyjnego	400 W
Maksymalne obciążenie LED	200 VA
Obsługiwane typy oświetlenia	LED ściemnialne, żarówki tradycyjne, halogeny, transformatory elektroniczne
Technologia ściemniania	Trailing-edge (płynne, bez migotania)
Zakres ściemniania	0-100%
Kalibracja jasności	Automatyczna i ręczna
Monitoring energii	Tak
Sterowanie aplikacją	Tak (eWeLink)
Sterowanie głosowe	Tak (przez kompatybilne huby i platformy)
Obsługa scen i harmonogramów	Tak
Tryb inching (auto wyłączenie po czasie)	Tak
Zapamiętywanie stanu po zaniku zasilania	Tak
Obsługa zewnętrznego przełącznika	Tak
Aktualizacje OTA	Tak
Wymagany przewód neutralny	Tak
Materiał obudowy	Tworzywo PC, trudnopalne (klasa V-0)
Kolor	Biały
Wymiary	45 × 39,4 × 16,8 mm
Waga	24,5 g
Zalecany przekrój przewodów	18-16 AWG, miedź
Kompatybilne puszki montażowe	EU, 86, 120
Miejsce montażu	Wewnętrzne
Temperatura pracy	-10°C do 40°C
Wilgotność pracy	5-95% RH, bez kondensacji
Zabezpieczenia	Przegrzanie (NTC), przepięcia, ochrona przeciwudarowa