

Instrukcja obsługi MINI-ZB1GSP



Przełącznik SONOFF MINI ONE Wi-Fi

Instrukcja obsługi wersja 1.0

Opis produktu

MINI-1GSP to kompaktowy, jednokanałowy przełącznik Wi-Fi do przewodów neutralnych i fazowych, wyposażony w funkcję monitorowania poboru mocy. Można go zamontować w puszce przyłączeniowej; obsługuje obciążenie maksymalne wynoszące 16 A, przekształcając zwykły przełącznik w przełącznik inteligentny. Obsługuje protokół Matter, lokalne sterowanie internetowe oraz lokalny interfejs API, co umożliwia płynną integrację z wieloma ekosystemami i zapewnia większą elastyczność w zakresie automatyki domowej.



Zdalne sterowanie



Inteligentny timer/opóźnienie



Sterowanie głosowe



Monitorowanie zużycia energii



Zgodność Matter



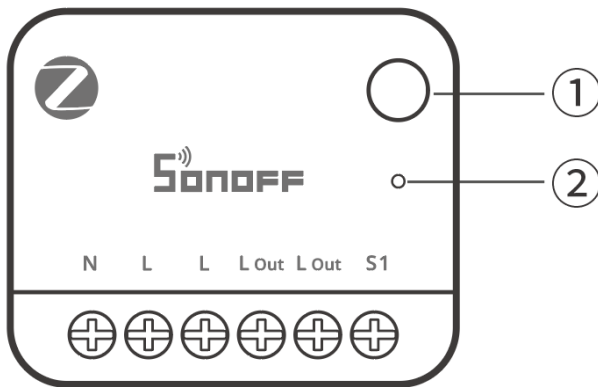
Lokalne sterowanie przez Internet



Lokalny interfejs API



Obsługuje obciążenia do 16 A



① Przycisk

- Pojedyncze naciśnięcie: włączenie lub wyłączenie urządzenia
- Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund: Urządzenie przechodzi w tryb parowania, jednocześnie włączając hotspot AP.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund: Przywrócenie ustawień fabrycznych.
- Naciśnij trzy razy z rzędu: zmiana typu przełącznika zewnętrznego.

② Dioda LED (niebieska)

- Świeci się światłem ciągłym: Połączenie z Internetem.
- Trzykrotne szybkie mignięcie: Zmiana typu wyzwalacza przełącznika zewnętrznego.cza przełącznika zewnętrznego.

③ Dioda LED (czerwona)

- Dwa krótkie i jedno długie mignięcie: Urządzenie znajduje się w trybie parowania.
- Świeci się ciągle: Tylko sieć LAN.
- Powolne miganie: Tryb offline
- Szybkie miganie: Przywrócenie ustawień fabrycznych.

Certyfikacja platformy

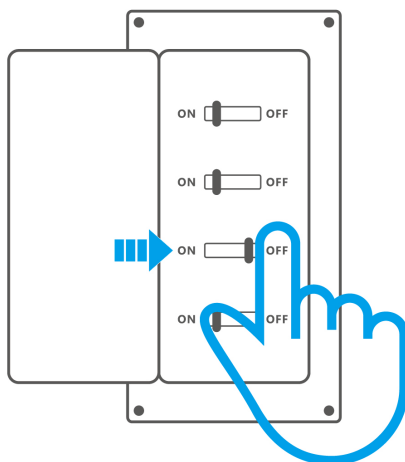


Dane techniczne

MINI ONE PM (Matter Over WiFi Version)	
Seria produktów	Seria MINI Extreme Gen5
Nazwa produktu	Przełącznik SONOFF MINI ONE Wi-Fi
Model produktu	MINI-1GSP
Mikrokontroler (MCU)	ESP32-C6
Parametry znamionowe	16 A, 100–240 V, 50/60 Hz, maks. obciążenie rezystancyjne μ
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz
Waga netto	27,3 g
Wymiary	39,5 × 33 × 16,8 mm
Kolor	Biały + zielony
Materiał obudowy	PC
Zalecany przekrój przewodu	18 AWG do 14 AWG (0,75 mm ² do 2,5 mm ²) – wyłącznie przewody miedziane SOL
Miejsce montażu	Instalacja podtynkowa wewnątrz budynków
Temperatura pracy	-10°C – 40°C
Wilgotność podczas pracy	10%–90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Numer identyfikacyjny FCC	2APN5-MINIIGSP
Certyfikaty	CE / RoHS / FCC

Instalacja

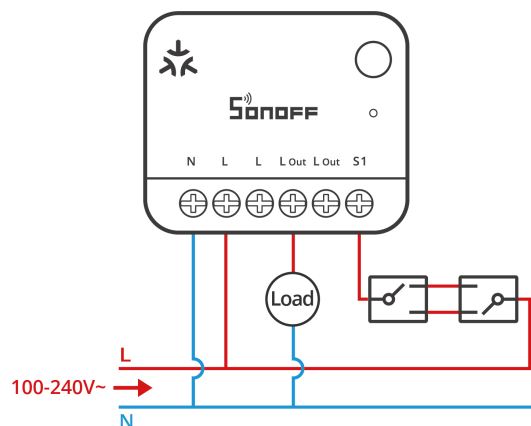
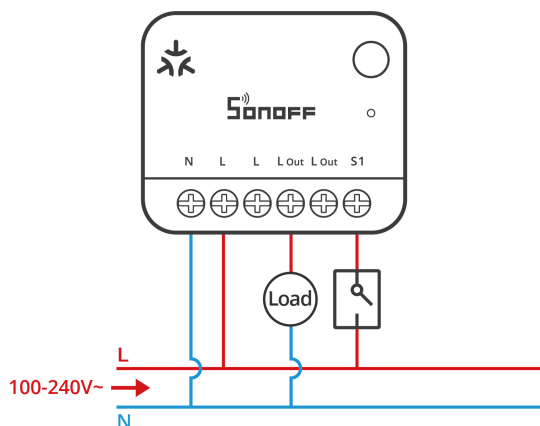
1. Wyłącz zasilanie

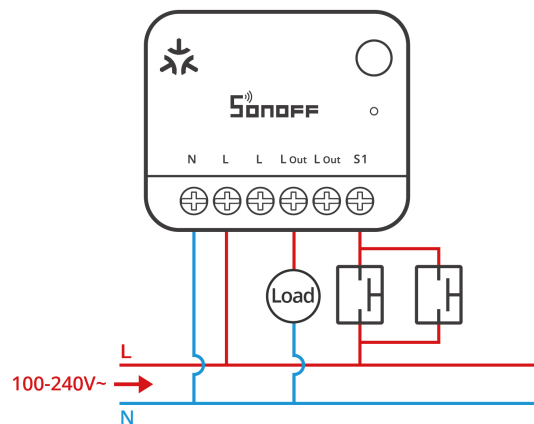
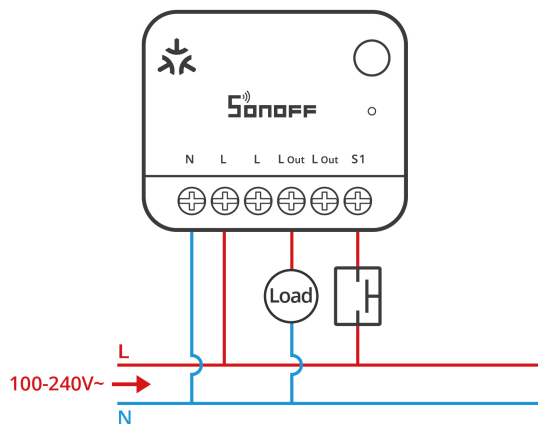


Ostrzeżenia:

- ① Instalację i usuwanie usterek musi przeprowadzić wykwalifikowany elektryk. Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy wykonywać żadnych prac związanych z okablowaniem ani dotykać zacisków, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania!
- ② Aby zapewnić bezpieczeństwo instalacji elektrycznej, przed urządzeniem MINI-1GSP należy zainstalować wyłącznik nadprądowy (MCB) lub wyłącznik różnicowoprądowy (RCBO) o wartości znamionowej 16 A, zgodny z krajowymi normami bezpieczeństwa.
- ③ Wyłącznie do użytku w sieci jednofazowej (100–240 V~). Podłączenie do zasilania wielofazowego może spowodować uszkodzenie urządzenia.

2. Instrukcja okablowania

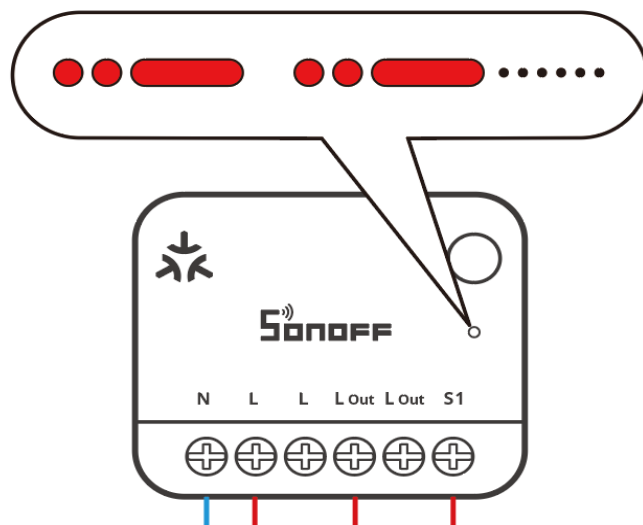




Terminal		Przewód	
N	Przewód neutralny	N	Przewód neutralny
L	Przewód pod napięciem	L	Przewód fazowy (100–240 V)
L	Przewód pod napięciem	L	Przewód fazowy (100–240 V)
L Out	Zacisk wyjściowy przewodu pod napięciem	Load	Dwa zaciski L Out są połączone wewnętrznie wyłącznie w celu ułatwienia okablowania i nie zwiększają znamionowej obciążalności prądowej.
L Out	Zacisk wyjściowy przewodu pod napięciem	Load	
S1	Przełącznik		

- ⚠ Nie podłączaj zacisku S1 do przewodu neutralnego ani uziemiającego, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia i stanowić zagrożenie.
- ⚠ Upewnij się, że okablowanie jest prawidłowe.
- ⚠ W przypadku przełącznika zewnętrznego obsługiwane są przełączniki dwupozycyjne oraz przełączniki chwilowe. Domyślne ustawienie fabryczne przewiduje użycie przełączników dwupozycyjnych.
Sposób zmiany typu przełącznika: Naciśnij przycisk trzy razy krótko, aż wskaźnik trzykrotnie szybko zamiga — zmiana typu przełącznika została pomyślnie przeprowadzona.

3. Włączenie zasilania

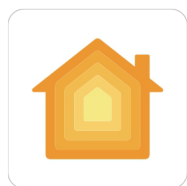


Po włączeniu zasilania urządzenie przy pierwszym uruchomieniu domyślnie przechodzi w tryb parowania, a dioda LED miga w sekwencji „dwa krótkie i jedno długie”.

- ❗ Jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie przeprowadzone parowanie, urządzenie wyjdzie z trybu parowania. Aby ponownie przejść do trybu parowania, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund, aż wskaźnik LED zacznie migać w cyklu dwóch krótkich i jednego długiego błysku, a następnie zwolnić przycisk.

Podręcznik użytkownika ekosystemu Matter

Otwórz aplikację obsługującą technologię Matter i zeskanuj kod QR Matter znajdujący się w skróconej instrukcji obsługi lub na samym urządzeniu, aby dodać urządzenie.



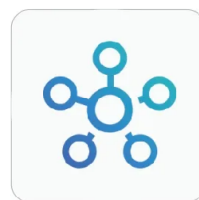
Add to Apple
via Matter



Add to Google
via Matter



Add to Alexa
via Matter



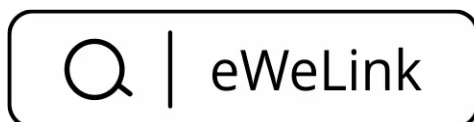
Add to
SmartThings via
Matter



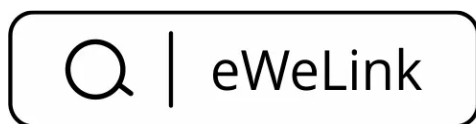
Add to Home
Assistant via
Matter

Podręcznik użytkownika ekosystemu eWeLink

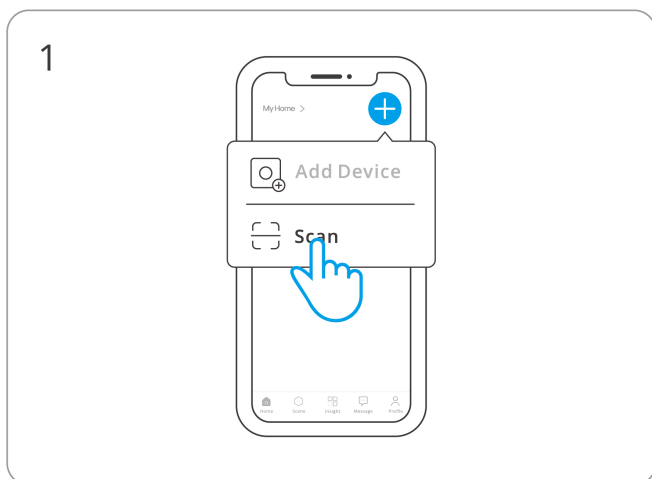
- ① Pobierz aplikację eWeLink



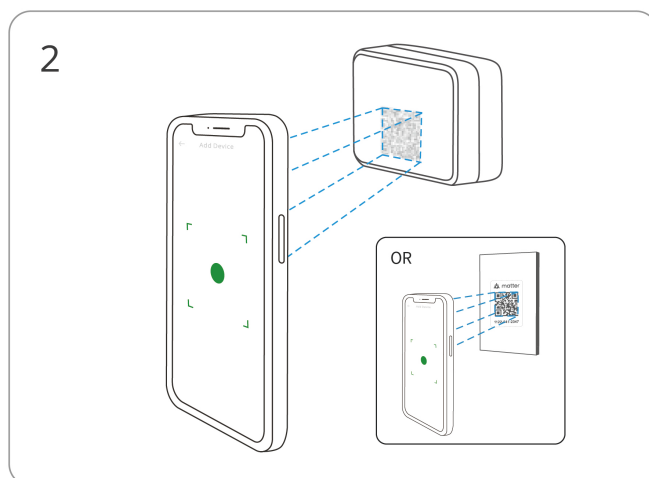
Pobierz aplikację „eWeLink” ze sklepu Google Play lub Apple App Store.



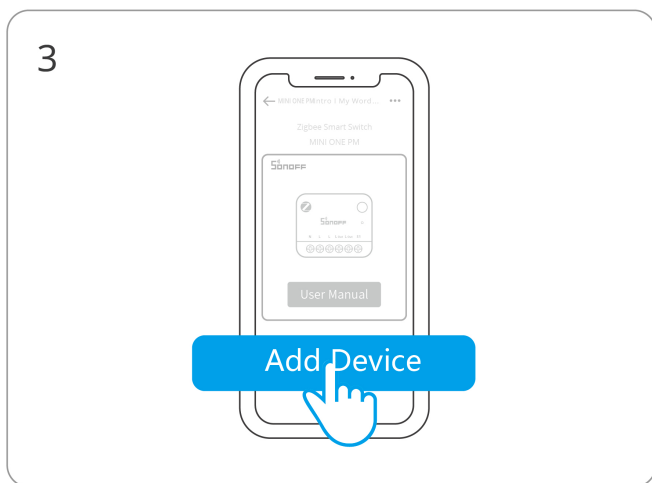
② Dodaj urządzenie



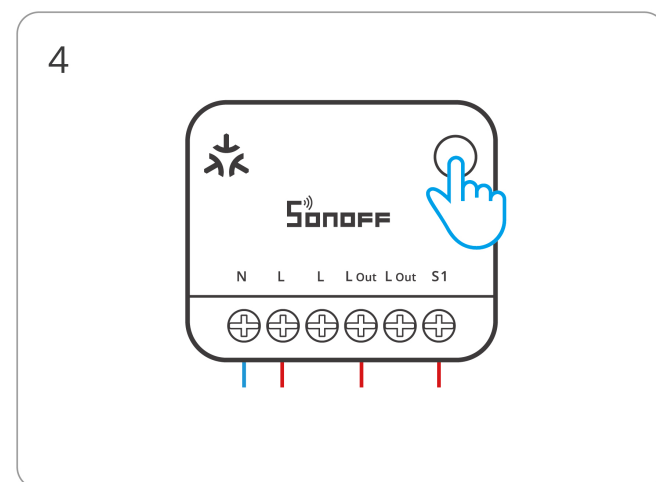
Otwórz opcję „Skanuj” w aplikacji



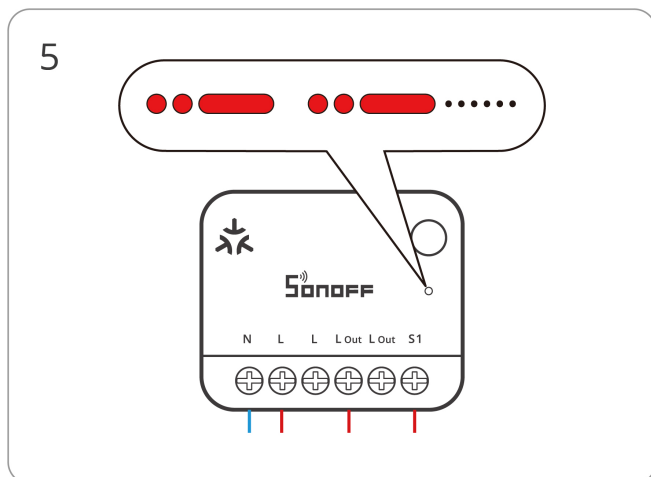
Zeskanuj kod QR znajdujący się w skróconej instrukcji obsługi lub na urządzeniu



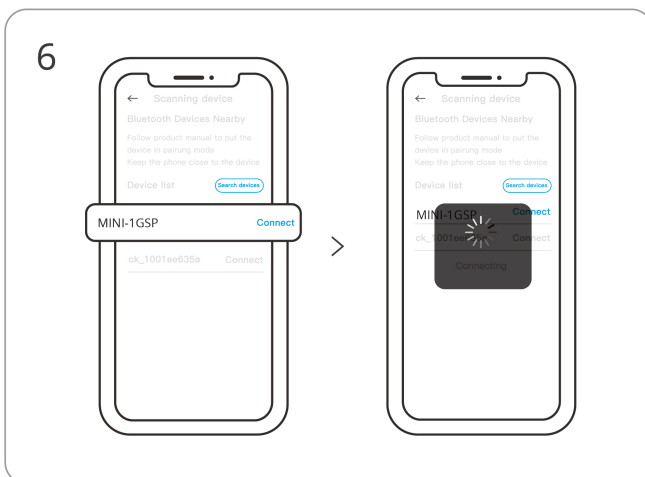
Wybierz opcję „Dodaj urządzenie”



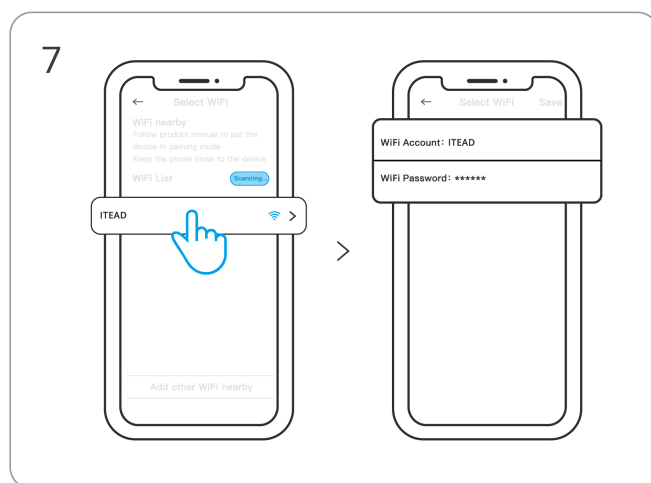
(Jeśli urządzenie wyjdzie z trybu parowania) Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund



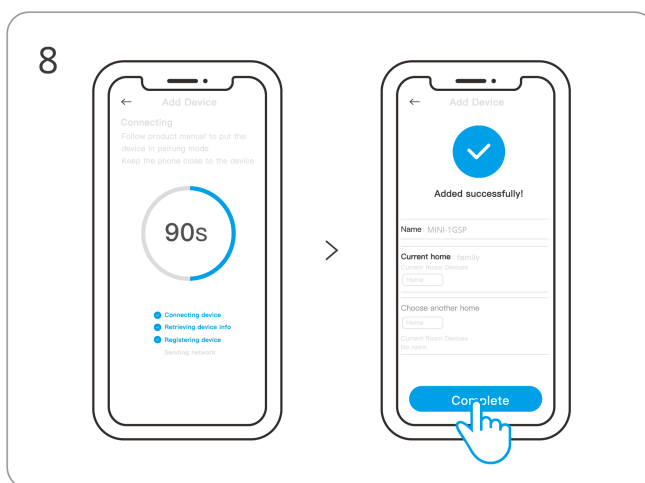
Sprawdź, czy dioda LED miga
(dwa krótkie i jedno długie)



Wyszukaj urządzenie i rozpocznij łączenie



Wybierz sieć „Wi-Fi” i wprowadź hasło



Urządzenie „Całkowicie dodane”

Podręcznik konsoli internetowej

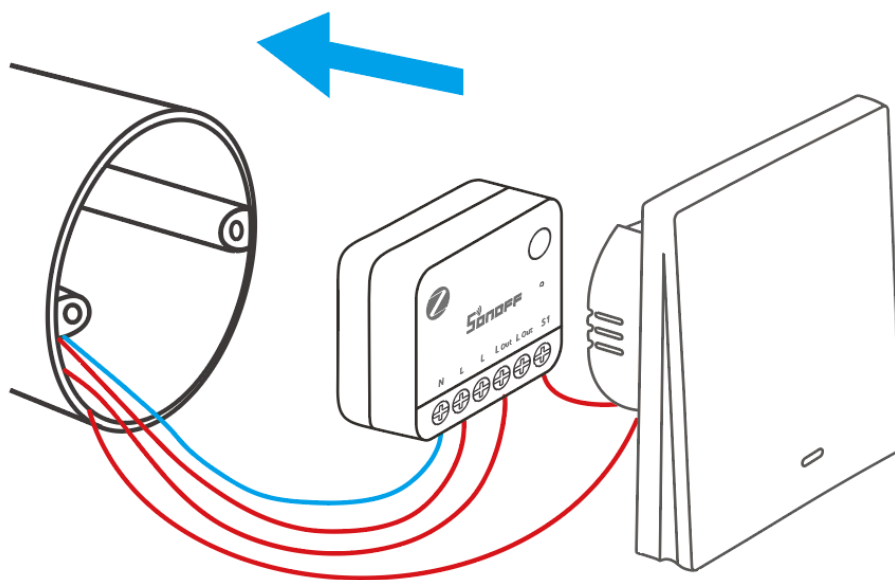
Metoda 1: Dostęp przez hotspot punktu dostępowego

Gdy urządzenie znajduje się w trybie parowania, automatycznie włącza hotspot AP. Połącz się z hotspotem urządzenia o nazwie SONOFF_1GSP_xxxx, a następnie wpisz w przeglądarce adres: 192.168.33.1, aby uzyskać dostęp do konsoli internetowej.

Metoda 2: Dostęp przez sieć LAN

Po pomyślnym podłączeniu urządzenia do sieci Wi-Fi upewnij się, że Twój telefon lub komputer znajduje się w tej samej sieci lokalnej. Następnie wpisz w przeglądarce adres MINI-1GSP.local lub adres IP urządzenia, aby uzyskać dostęp do konsoli internetowej.

Zainstaluj urządzenie w skrzynce elektrycznej



Przywrócenie ustawień fabrycznych

Warunki uruchomienia (dowolna z poniższych):

- Kliknij opcję „Przywróć ustawienia fabryczne” w aplikacji eWeLink.
- Kliknij opcję „Przywróć ustawienia fabryczne” na stronie sterowania internetowego.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 sekund.

Częstotliwość zgodna z normą CE

Zakres częstotliwości roboczych w UE:

Wi-Fi: 802.11 b/g/n20 2412–2472 MHz, 802.11 n40: 2422–2462 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

Moc wyjściowa w UE:

Wi-Fi 2,4 GHz <20 dBm

BLE <10 dBm

W normalnych warunkach użytkowania należy zachować odległość co najmniej 20 cm między anteną a ciałem użytkownika.



Informacje dotyczące utylizacji i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Wszystkie produkty opatrzone tym symbolem stanowią zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE), którego nie należy mieszać z niesortowanymi odpadami komunalnymi. W celu ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego należy przekazać zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wyznaczonego przez rząd lub władze lokalne. Prawidłowa utylizacja i recykling pomogą zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Aby uzyskać więcej informacji na temat lokalizacji oraz warunków funkcjonowania takich punktów zbiórki, należy skontaktować się z instalatorem lub władzami lokalnymi.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Przełącznik SONOFF MINI ONE Wi-Fi jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/sonoff/6979033600539/doc>

Adres producenta: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Chiny

Wi-Fi: 802.11 b/g/n20 2412–2472 MHz, 802.11 n40: 2422–2462 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: Wi-Fi 2,4 GHz <20 dBm

BLE <10 dBm

Podmiot odpowiedzialny w UE:

SONOFF TECHNOLOGY Deutschland GmbH

Breite Str. 22 22

40213 Düsseldorf

Niemcy

eurep@itead.cc



Producent: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Adres: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Chiny

Adres e-mail działu obsługi klienta: support@itead.cc

Strona internetowa: sonoff.tech

Wyprodukowano w Chinach

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Zagrożenie dla dzieci:

- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci i nie służy do zabawy.
- Urządzenia sterujące mogą zawierać małe elementy, które stanowią ryzyko zadławienia.
- Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i upewnij się, że nie mają one dostępu do żadnych drobnych elementów.

Ryzyko porażenia prądem:

- Urządzenia sterujące podłączone do zasilania powinny być instalowane przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z instrukcją obsługi.
- Przed przystąpieniem do instalacji lub konserwacji upewnij się, że urządzenie jest odłączone od źródła zasilania.
- Używaj wyłącznie oryginalnych lub zalecanych przez producenta zasilaczy, kabli i innych komponentów.
- Nie manipuluj przy urządzeniach mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia prądem.

Ryzyko uszkodzenia urządzenia:

- Unikaj instalacji urządzeń sterujących w miejscach narażonych na wilgoć, skrajne temperatury lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych, chyba że są przystosowane do takich warunków.
- Nie próbuj otwierać ani modyfikować urządzeń sterujących samodzielnie, aby uniknąć uszkodzenia komponentów elektronicznych i utraty gwarancji.
- Nie narażaj urządzeń na uderzenia, upadki, silne wstrząsy i inne czynniki, które mogą doprowadzić do ich uszkodzenia.

Ryzyko niewłaściwego użytkowania:

- Upewnij się, że urządzenia sterujące są używane zgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Jeśli urządzenia są zintegrowane z systemem smart home, upewnij się, że są poprawnie skonfigurowane w aplikacji sterującej, aby uniknąć błędów w działaniu.
- W przypadku urządzeń z wbudowanymi przyciskami unikaj nadmiernej siły nacisku, która mogłaby uszkodzić mechanizmy wewnętrzne.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

- Urządzenia sterujące często korzystają z Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth lub innych technologii komunikacyjnych. Zabezpiecz je hasłem, a jeśli to możliwe, włącz szyfrowanie połączeń, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzeń oraz powiązanych z nimi aplikacji sterujących, aby chronić dane przed nieautoryzowanym dostępem.
- Unikaj korzystania z publicznych sieci Wi-Fi do zarządzania urządzeniami sterującymi, aby zwiększyć bezpieczeństwo danych.

Zarządzanie dostępem:

- Ogranicz dostęp do aplikacji i urządzeń sterujących wyłącznie do zaufanych użytkowników.
- Regularnie przeglądaj listę urządzeń podłączonych do systemu i usuwaj te, które nie są już używane lub mogą stanowić potencjalne zagrożenie.
- W przypadku urządzeń z funkcją zdalnego sterowania korzystaj z funkcji powiadomień o nieautoryzowanych próbach dostępu, jeśli to możliwe.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Montaż i konfiguracja:

- Przed instalacją upewnij się, że urządzenie sterujące jest kompatybilne z systemem, w którym ma działać, oraz z innymi urządzeniami w sieci smart home.
- Jeśli urządzenie wymaga instalacji w ścianie, upewnij się, że miejsce montażu jest suche, bezpieczne i zgodne z instrukcją obsługi.
- Sprawdź, czy urządzenia są zamontowane w miejscu zapewniającym stabilne połączenie z siecią.

Konserwacja i czyszczenie:

- Regularnie sprawdzaj urządzenia sterujące pod kątem widocznych uszkodzeń, takich jak pęknięcia obudowy, uszkodzone przewody czy zabrudzone styki.
- Czyść urządzenia miękką, suchą ściereczką. Nie używaj wody ani środków chemicznych, które mogą uszkodzić ich elektronikę.
- W przypadku urządzeń zasilanych bateryjnie regularnie sprawdzaj stan baterii i wymieniaj je zgodnie z zaleceniami producenta.
- W przypadku urządzeń zasilanych akumulatorowo regularnie sprawdzaj poziom naładowania i ładuj je zgodnie z zaleceniami producenta.

Bezpieczeństwo użytkowania:

- Jeśli urządzenie działa niestabilnie (np. migające wskaźniki, brak reakcji na polecenia), natychmiast odłącz je od zasilania i skontaktuj się z producentem lub serwisem.

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i naprawy:

- W przypadku jakiegokolwiek problemu z urządzeniem skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzeń sterujących, aby uniknąć dalszych uszkodzeń lub utraty gwarancji.

Bezpieczna utylizacja:

- Zużyte urządzenia należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych – oddaj je do punktu zbiórki sprzętu elektronicznego.

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji dotyczących produktu, skontaktuj się z działem obsługi klienta (e-mail: hurt@innpro.pl, strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub z innym specjalistą.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl

www.innpro.pl