

Instrukcja obsługi BASIC-ZB1GSP



Przełącznik ZigBee

Instrukcja obsługi wersja 1.0

Opis produktu

ASIC-ZB1GSP to jednokanałowy inteligentny przełącznik pomiarowy przeznaczony do montażu na szynie DIN. Urządzenie instaluje się bezpośrednio za wyłącznikiem nadprądowym (MCB) w domowej tablicy rozdzielczej, aby zapewnić bezpieczne sterowanie i inteligentne zarządzanie pojedynczym obwodem. Urządzenie obsługuje podstawowe funkcje, takie jak zdalne włączanie i wyłączanie, monitorowanie zużycia energii oraz zabezpieczenie przed przeciążeniem, umożliwiając użytkownikom dokładny wgląd w zużycie energii elektrycznej oraz zdalne zarządzanie i optymalizację zużycia energii za pośrednictwem aplikacji lub systemów automatyki.



Zdalne sterowanie



Monitorowanie zużycia energii



Zabezpieczenie przed przeciążeniem



Funkcja przekaźnika



Sterowanie głosowe



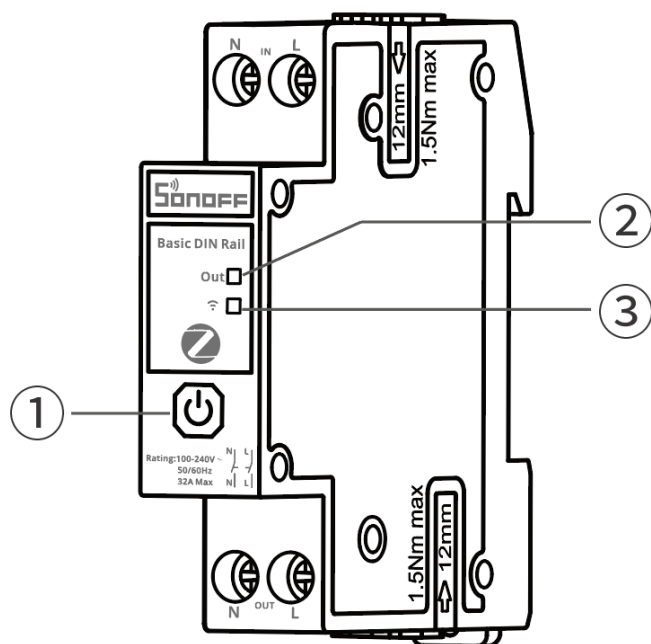
Inteligentne scenariusze



Harmonogram czasowy



Stan po włączeniu zasilania



① Przycisk

- Jedno naciśnięcie: Włączanie/wyłączanie urządzenia inteligentnego.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund: Urządzenie przechodzi w tryb parowania.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przez ponad 10 sekund, a następnie zwolnienie: Przywrócenie ustawień fabrycznych.
- Krótkie naciśnięcie w trybie parowania: Wyjście z trybu parowania.

② Dioda włączenia/wyłączenia (czerwona)

- Świeci się : Przekaznik zamknięty.
- Wyłączona: Przekaznik otwarty.
- Ciągłe, szybkie miganie w pętli bez końca: Urządzenie jest zablokowane z powodu zadziałania zabezpieczenia przed przeciążeniem.

③ Dioda sieciowa (niebieska)

- Powolne miganie: Tryb parowania.
- Szybkie miganie: Nieprawidłowe połączenie z bramką.
- Świeci się światłem stałym: Połączenie z bramką nawiązano pomyślnie.
- Nie świeci się: Niepowodzenie parowania/ przekroczenie limitu czasu parowania.
- ZB Identify: Świeci się, gdy bramka wysłała polecenie Zigbee Identify.
- Ciągłe szybkie miganie, a następnie zgaszenie po zwolnieniu przycisku: Uruchomiono przywrócenie ustawień fabrycznych.

Certyfikacja platformy

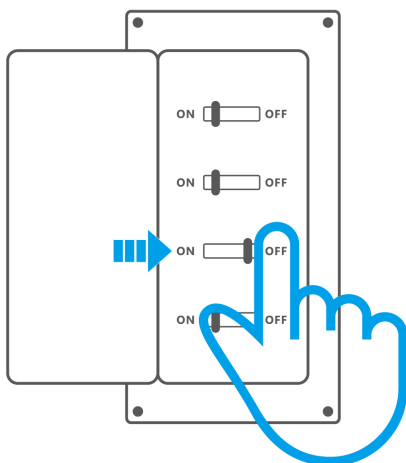


Dane techniczne

Podstawowa szyna DIN (wersja Zigbee)	
Seria produktów	Seria Basic
Nazwa produktu	Inteligentny przełącznik Zigbee
Model	BASIC-ZBIGSP
MCU	TLSR8656
Parametry znamionowe	100–240 V – 50/60 Hz, maks. 32 A
Zigbee	IEEE 802.15.4
Waga netto	93,5 g
Wymiary produktu	84 × 66,5 × 18 mm
Kolor	Biały
Materiał obudowy	Plastik
Zalecany zakres przekroju przewodu	Tylko dla przewodów miedzianych SOL/STR o przekroju od 11 AWG do 6 AWG (4 mm ² do 10 mm ²)
Miejsce zastosowania	Wewnątrz
Temperatura pracy	15T50 (-15°0–50°C)
Wilgotność podczas pracy	10%–90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Stopień zanieczyszczenia	II
Znamionowe napięcie impulsowe	4 kV
Działanie automatyczne	10 000 cykli
Rodzaj sterowania	1.B
Wysokość pracy	2000 m
Identyfikator FCC	2APN5-BASICZBIGSP

Instalacja

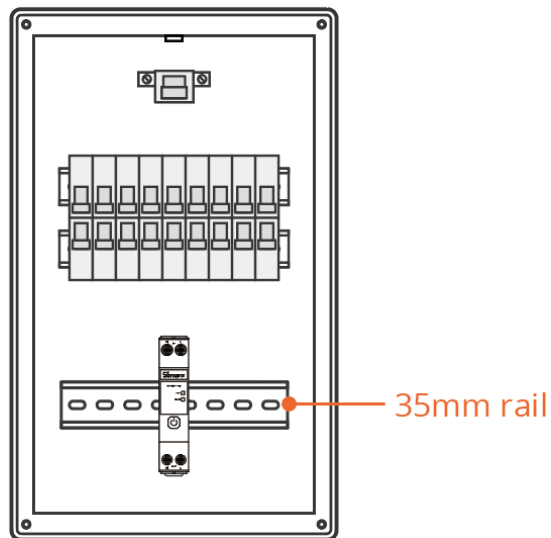
1. Wyłącz zasilanie



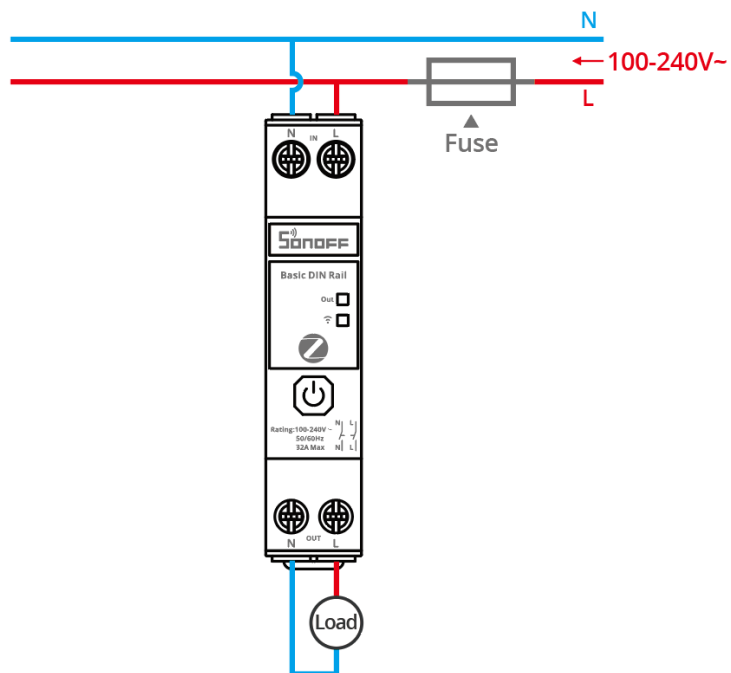
Ostrzeżenia:

- ① Instalację i konserwację urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi. Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy wykonywać żadnych podłączeń ani dotykać złącza zaciskowego, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania!
- ② Aby zapewnić bezpieczeństwo instalacji elektrycznej, przed urządzeniem BASIC-ZB1GSP należy zainstalować wyłącznik nadprądowy (MCB) lub wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym (RCBO) o wartości znamionowej 32 A, zgodny z krajowymi normami bezpieczeństwa.
- ③ Urządzenie przeznaczone wyłącznie do zasilania jednofazowego (100–240 V). Podłączenie do zasilania wielofazowego może spowodować uszkodzenie urządzenia.

2. Zainstaluj urządzenie w skrzynce elektrycznej



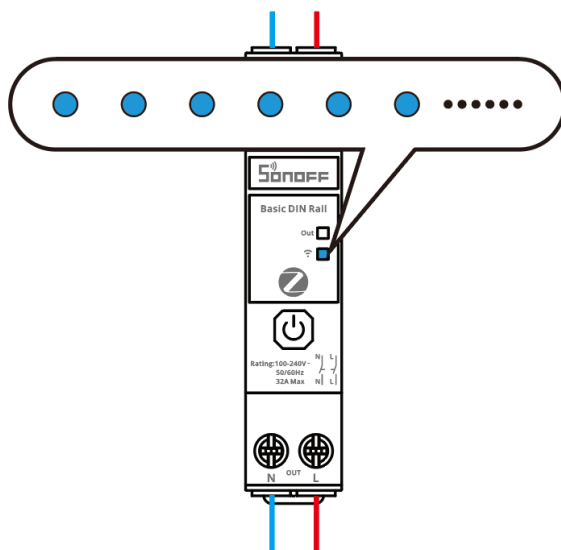
3. Instrukcja okablowania



- ⚠ Nie należy zamieniać miejscami zacisków N i L, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia i stwarzać zagrożenie.
- ⚠ Należy upewnić się, że wszystkie połączenia przewodów są prawidłowe.

4. Włącz zasilanie

Gdy urządzenie jest używane po raz pierwszy, po włączeniu zasilania domyślnie przechodzi w tryb parowania. W tym momencie dioda LED będzie powoli migać.

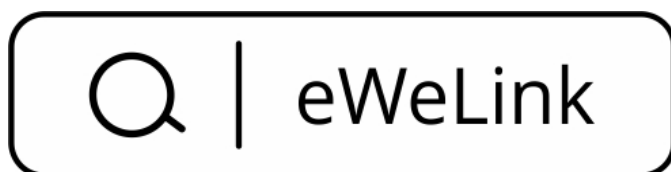


- ⓘ Urządzenie wyjdzie z trybu parowania, jeśli nie zostanie sparowane w ciągu 3 minut. Aby przejść do tego trybu, należy długo nacisnąć przycisk przez około 5 sekund, aż dioda LED zacznie powoli migać.

Dodaj urządzenie

1. Pobierz aplikację eWeLink

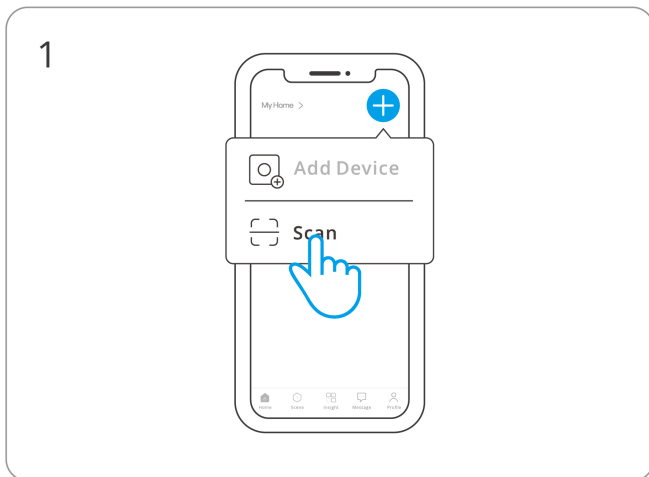
Pobierz aplikację „eWeLink” ze sklepu Google Play lub Apple App Store.



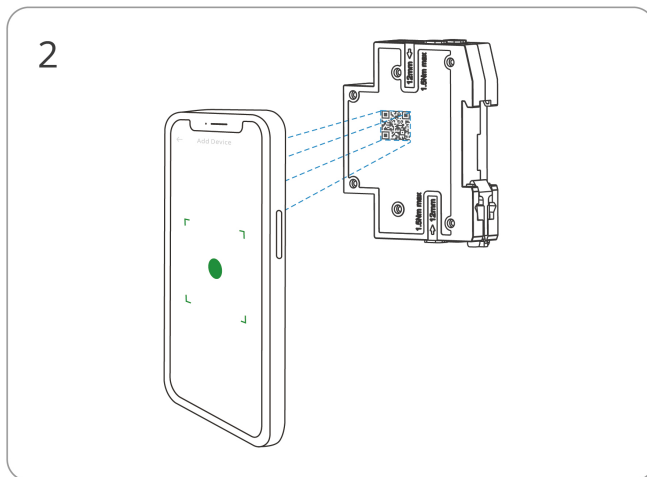
2. Dodaj bramkę SONOFF Zigbee

3. Dodaj urządzenie

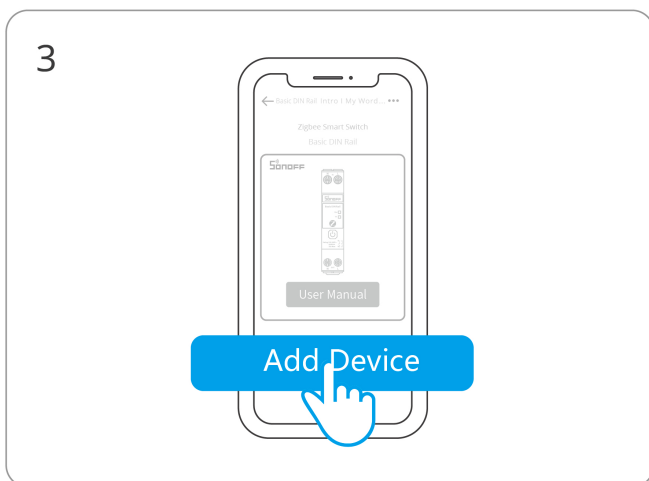
3.1. Metoda 1: Zeskanuj kod QR



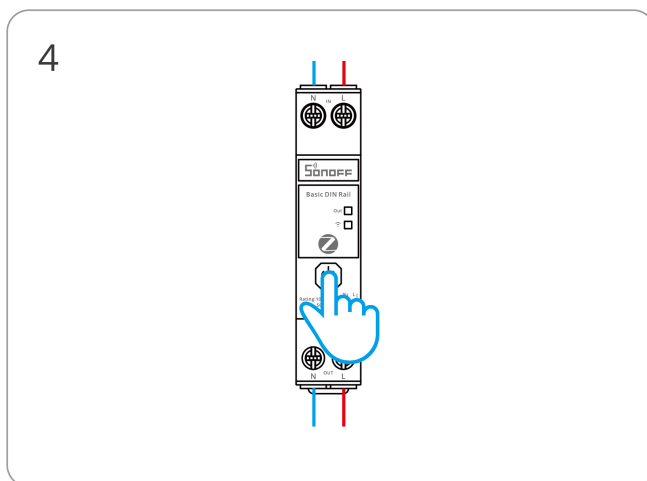
Otwórz opcję „Skanuj” w aplikacji



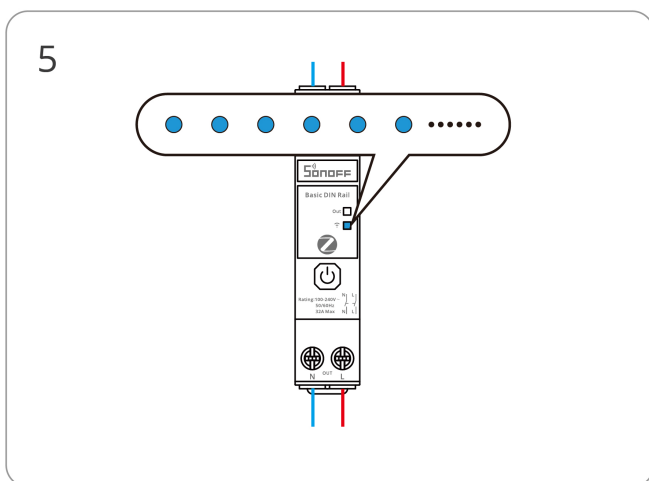
Zeskanuj kod QR znajdujący się na urządzeniu



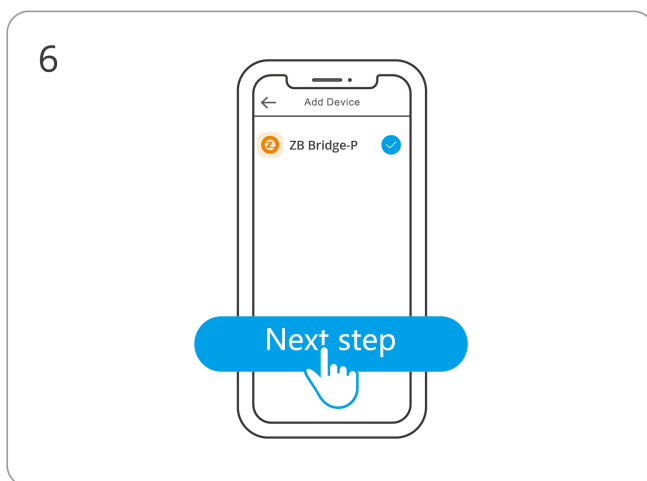
Wybierz opcję „Dodaj urządzenie”



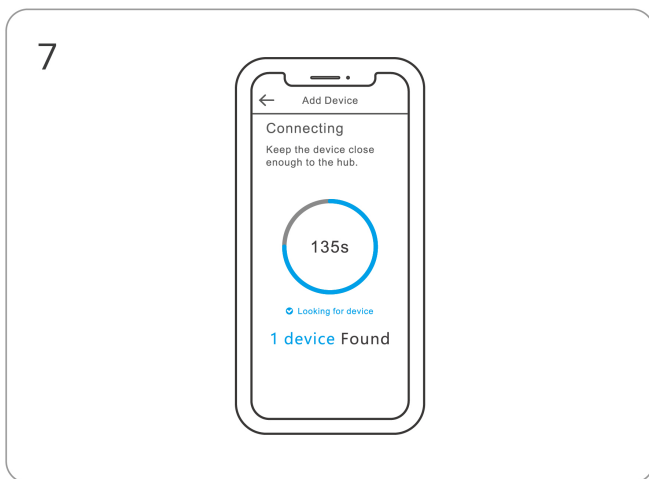
(Jeśli urządzenie wyjdzie z trybu parowania) Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund



Sprawdź, czy dioda LED miga powoli

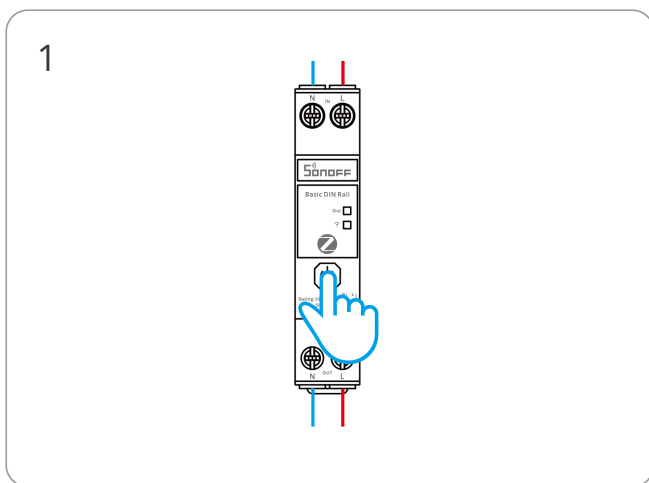


Wybierz bramkę Zigbee

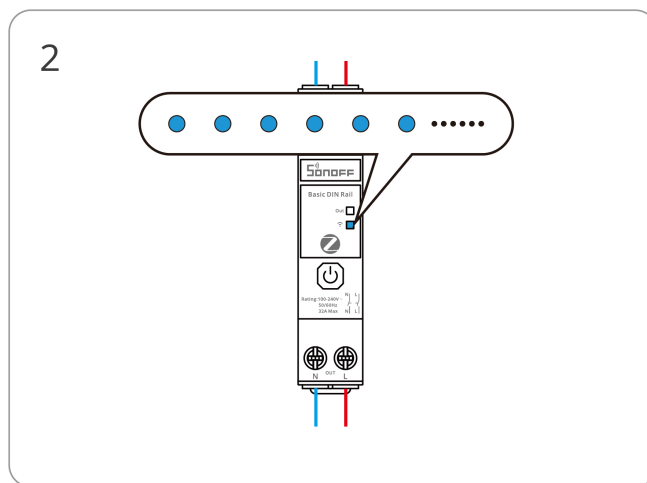


Poczekaj, aż urządzenie zostanie dodane

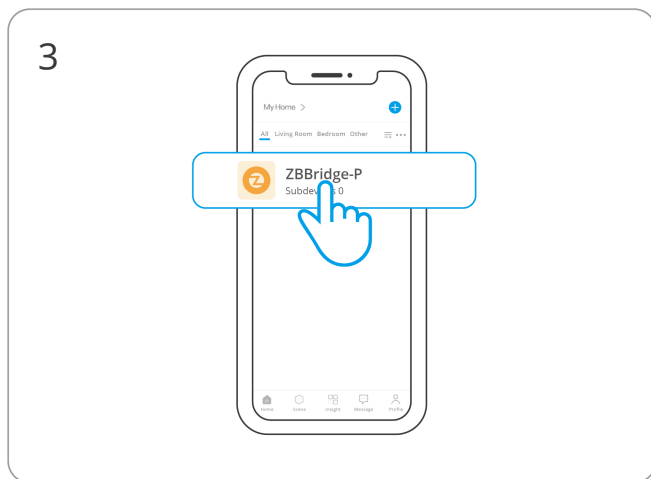
3.2. Metoda 2: Włączenie trybu parowania bramki



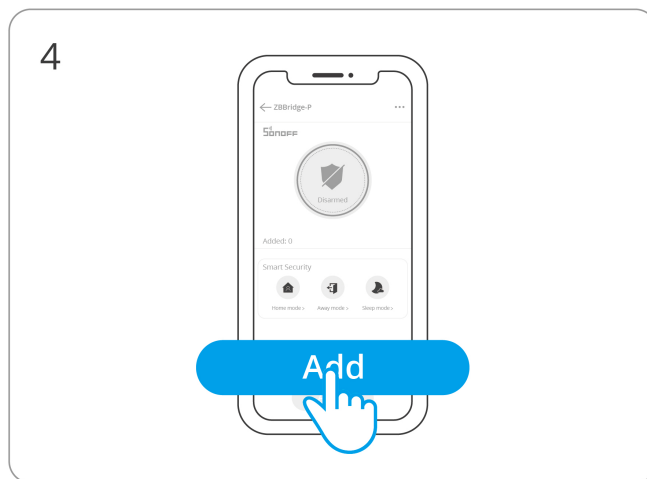
Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund, aby potwierdzić, że urządzenie przeszło w tryb parowania.



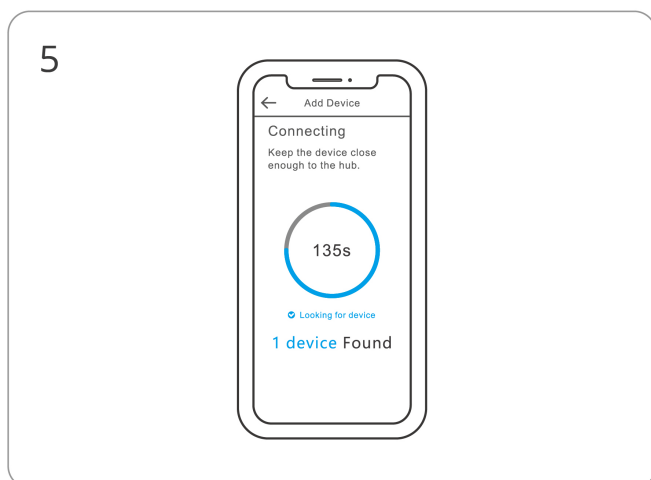
Sprawdź, czy dioda LED miga powoli



Wybierz bramkę na stronie głównej aplikacji eWeLink.



Znajdź i dotknij opcji „Dodaj” na stronie bramki.



Bramka przechodzi w tryb parowania. Należy poczekać na zakończenie procesu parowania urządzenia.

Kompatybilne bramki SONOFF

Zalecane modele bramek SONOFF: ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost.

Inne kompatybilne modele bramek SONOFF: ZBDongle-P, ZBDongle-E.

Przywrócenie ustawień fabrycznych

Warunki uruchomienia (wystarczy spełnienie jednego z nich)

- Usunąć urządzenie z aplikacji.
- Urządzenie, które zostało pomyślnie sparowane, można ponownie sparować z innym kontem eWeLink, aby je dodać.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk urządzenia przez 10 sekund.

Częstotliwość zgodna z normą CE

Zakres częstotliwości roboczych w UE:

Zigbee: 2405–2480 MHz

Moc wyjściowa w UE:

Zigbee < 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.

SONOFF

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

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Przełącznik SONOFF BASIC-ZB1GSP ZigBee jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://files.innpro.pl/sonoff/6979033600652/doc>

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

Zakres częstotliwości: Zigbee: 2405–2480 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: Zigbee < 10 dBm

Podmiot odpowiedzialny w UE:
SONOFF TECHNOLOGY Deutschland GmbH
Breite Str. 22 22
40213 Düsseldorf
Niemcy
eurep@itead.cc

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 jakichkolwiek problemów 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.

CE 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 jakiegokolwiek 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