

# Instrukcja obsługi SNZB-O2M

---



Czujnik temperatury i wilgotności SONOFF

Instrukcja obsługi wersja 1.0

## Wprowadzenie

SNZB-02M to energooszczędny czujnik temperatury, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego bez wyświetlacza, zaprojektowany z myślą o dokładnym monitorowaniu warunków otoczenia w czasie rzeczywistym. Urządzenie umożliwia zarówno montaż samoprzylepny, jak i magnetyczny, co zapewnia szybką i wygodną instalację. W połączeniu z bramką Zigbee urządzenie obsługuje takie funkcje, jak kalibracja ciśnienia atmosferycznego, zmiana jednostek miary oraz ustawienia poziomu komfortu. Umożliwia również inteligentną automatyzację scen, która automatycznie dostosowuje warunki środowiskowe, pomagając utrzymać stały komfort w przestrzeni mieszkalnej i zapewniając płynne działanie inteligentnego domu.



Monitorowanie ciśnienia powietrza



Monitorowanie temperatury i wilgotności



Wysoka dokładność



Pomiar punktu rosy

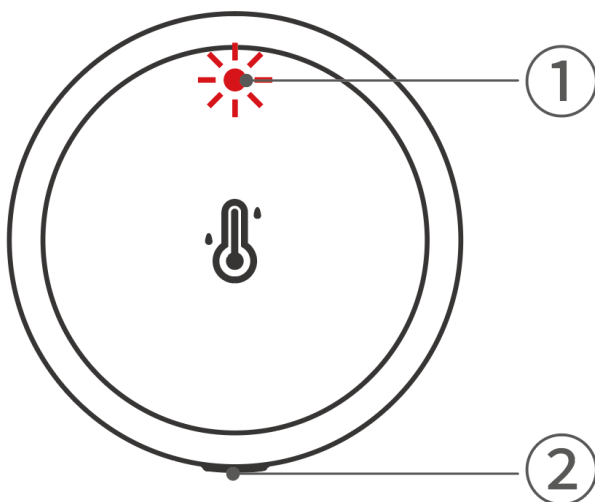


Monitorowanie aplikacji



Inteligentne scenariusze

ⓘ Powyższe funkcje zależą od możliwości bramki Zigbee.



#### ① Dioda LED

- Powolne miganie: Urządzenie znajduje się w trybie parowania
- Świeci się nieprzerwanie przez 3 sekundy, a następnie gaśnie: Parowanie zakończone sukcesem
- Powolne miganie ustaje, wskaźnik pozostaje wyłączony: Parowanie nie powiodło się
- Miganie raz: Urządzenie nie zostało dodane do bramki, naciśnij krótko przycisk parowania
- Miganie dwa razy: Urządzenie zostało dodane do bramki, naciśnij krótko przycisk parowania
- Dwa krótkie mignięcia i jedno długie: Nieprawidłowa komunikacja, ponowne łączenie
- Pięć szybkich mignięć: Przywrócenie ustawień fabrycznych, naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania przez 10 s

#### ② Przycisk parowania

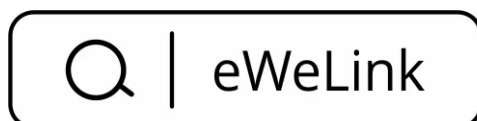
- Długie naciśnięcie przez 5 s: Przejście do trybu parowania (180 s)
- Długie naciśnięcie przez 10 s: Przywrócenie ustawień fabrycznych

## Dane techniczne

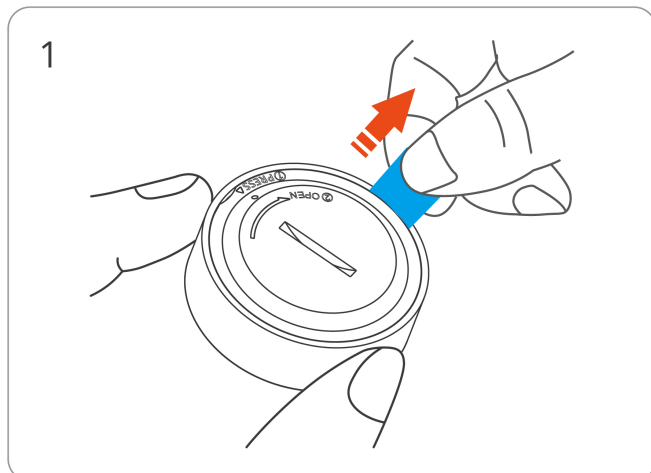
|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| AirGuard TH Pressure      |                                                                                         |
| Seria produktów           | Seria AirGuard                                                                          |
| Nazwa produktu            | Czujnik temperatury, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego Zigbee                     |
| Model                     | SNZB-02M                                                                                |
| Mikrokontroler (MCU)      | EFR32MG22C224F512GN32                                                                   |
| Wejście                   | 3,0 V  |
| Model baterii             | CR2477                                                                                  |
| Zigbee                    | IEEE 802.15.4                                                                           |
| Waga netto                | 27,3 g (wraz z baterią)                                                                 |
| Kolor                     | Biały                                                                                   |
| Wymiary                   | 45 x 45 x 17,6 mm                                                                       |
| Materiał obudowy          | PC                                                                                      |
| Środowisko pracy          | Do użytku w pomieszczeniach                                                             |
| Temperatura pracy         | -20°C–60°C                                                                              |
| Wilgotność podczas pracy  | 5–95% wilgotności względnej (bez kondensacji)                                           |
| Numer identyfikacyjny FCC | 2APN5-SNZBO2M                                                                           |
| Certyfikaty               | CE/FCC/RoHS                                                                             |

## Pobierz aplikację eWeLink

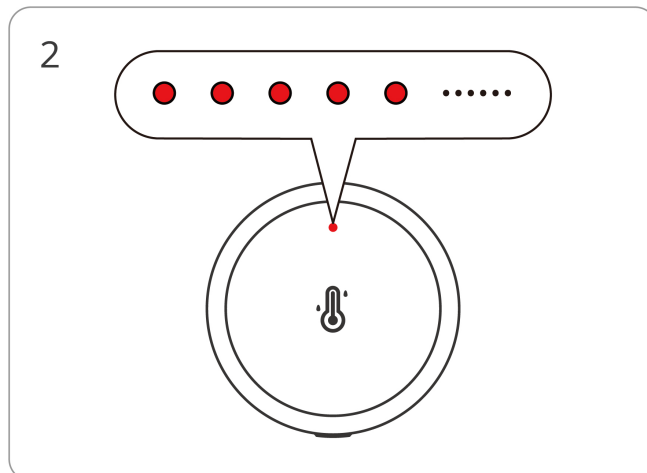
Pobierz aplikację „eWeLink” ze sklepu Google Play lub Apple App Store.



## Włącz urządzenie



Aby włączyć urządzenie, należy wyjąć folię izolacyjną z baterii.



Po włączeniu zasilania urządzenie przy pierwszym użyciu domyślnie przechodzi w tryb parowania, a dioda miga powoli przez 180 sekund.

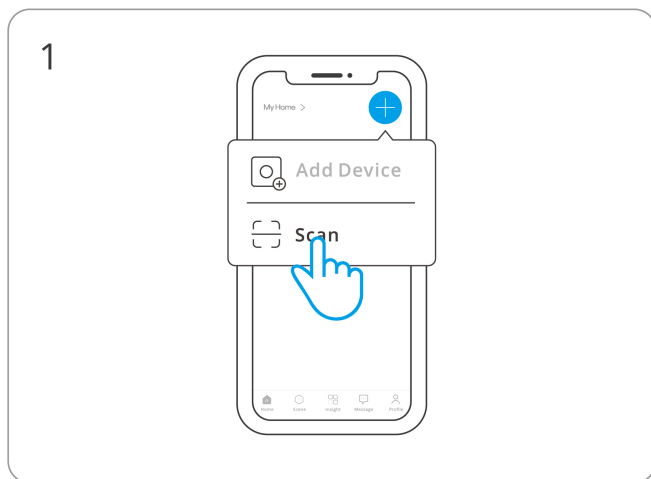
⚠ Jeśli w ciągu 3 minut nie uda się zakończyć parowania, urządzenie wyjdzie z trybu parowania. Aby ponownie przejść do tego trybu, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund, aż wskaźnik zacznie powoli migać.

## Dodaj urządzenie

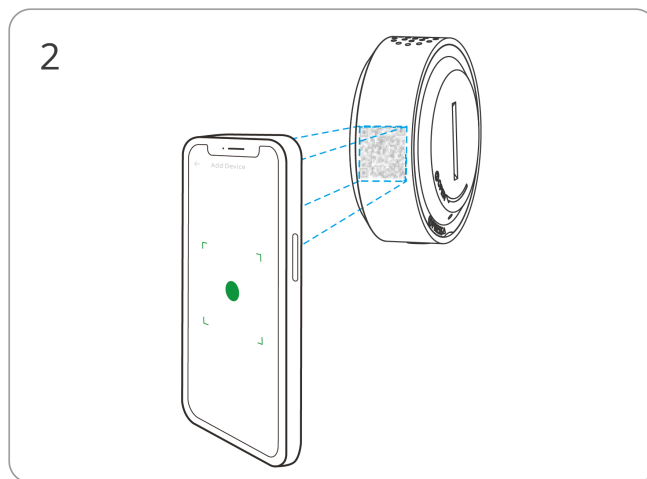
### ① Dodaj bramkę SONOFF Zigbee

| Kompatybilne bramki             |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zalecane bramki SONOFF          | ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost                   |
| Inne kompatybilne bramki SONOFF | ZBDongle-P, ZBDongle-E, Dongle-M, Dongle-PMG24, Dongle-LMG21 |

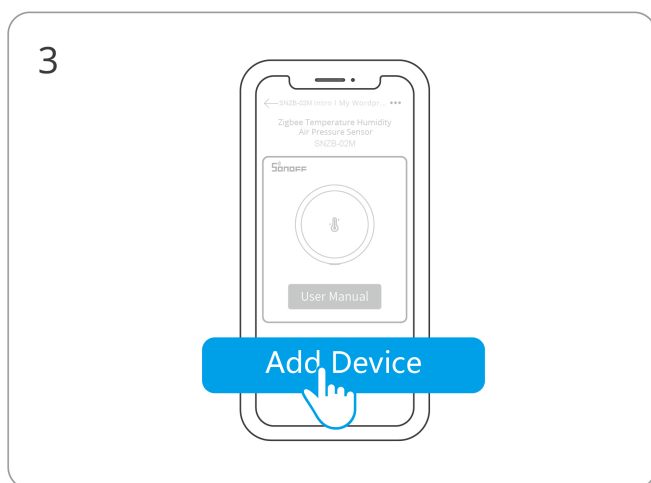
### ② Parowanie urządzeń



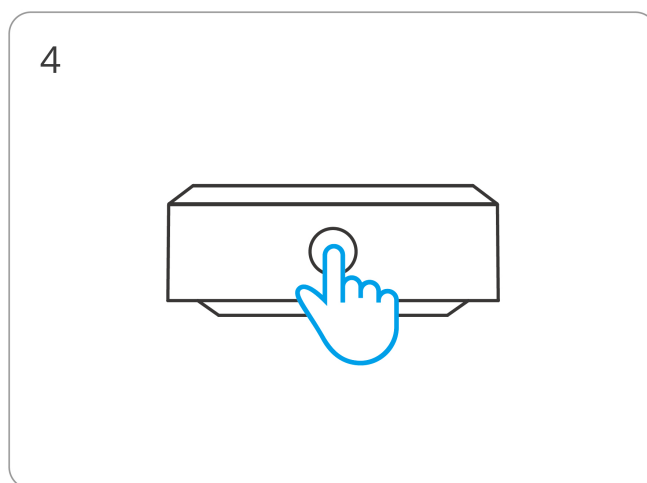
Otwórz opcję „Skanuj” w aplikacji



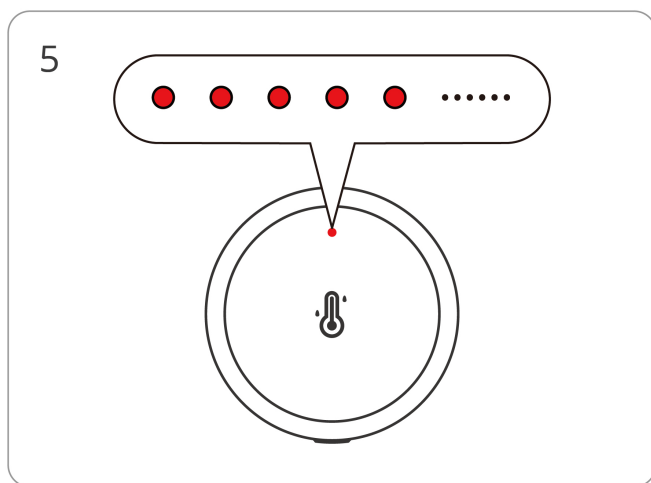
Zeskanuj kod QR znajdujący się na urządzeniu



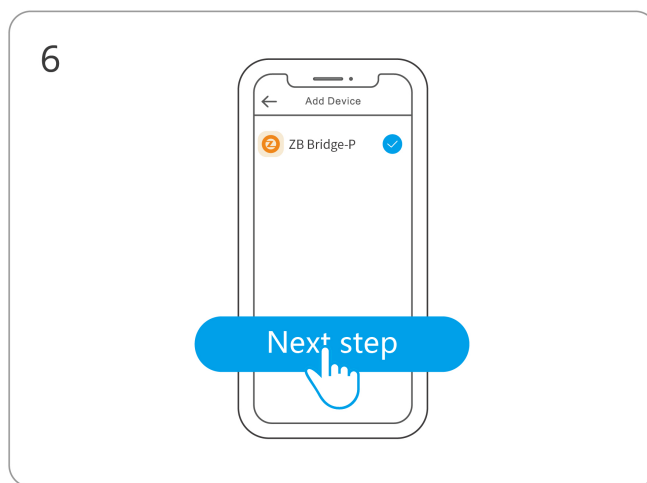
Wybierz opcję „Dodaj urządzenie”



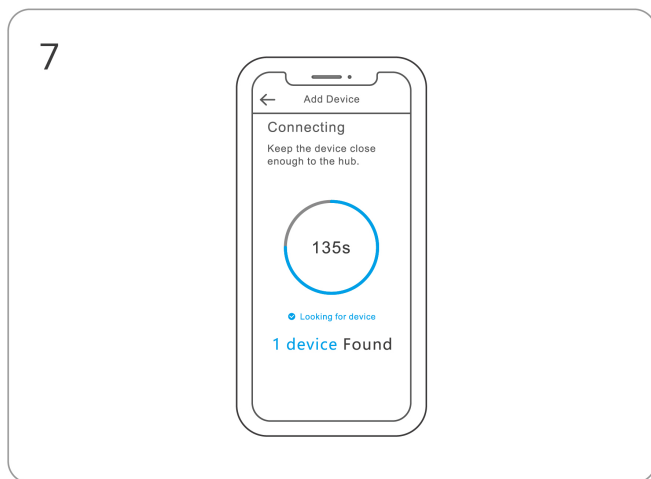
(Jeśli urządzenie wyjdzie z trybu parowania) Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund



Dioda LED miga powoli przez 180 s



Wybierz bramkę Zigbee



Poczekaj, aż urządzenie zostanie dodane

## Kompatybilne bramki innych producentów

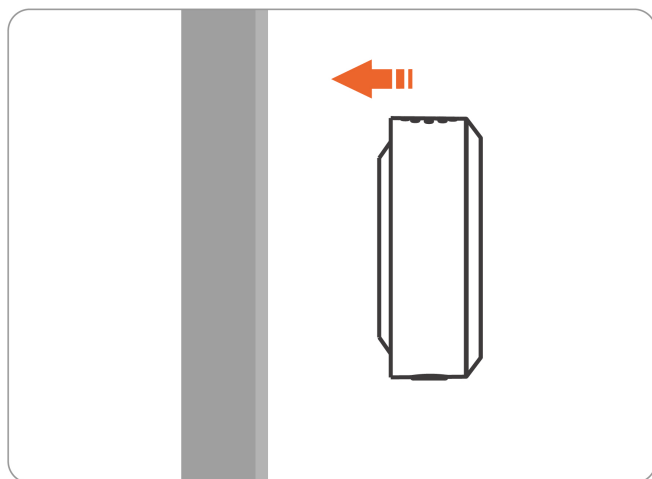
| Kompatybilne bramki innych producentów |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Model bramki Samsunga                  | SmartThings hub V3, Aeotec Smart Home Hub V3 |
| Model bramki Amazon                    | Echo Plus 2nd, Echo 4th Gen, Echo Show 2nd   |

ⓘ Inne bramki obsługujące protokół Zigbee 3.0 oraz czujniki temperatury i wilgotności.  
Prosimy o potwierdzenie tego u producenta bramki.

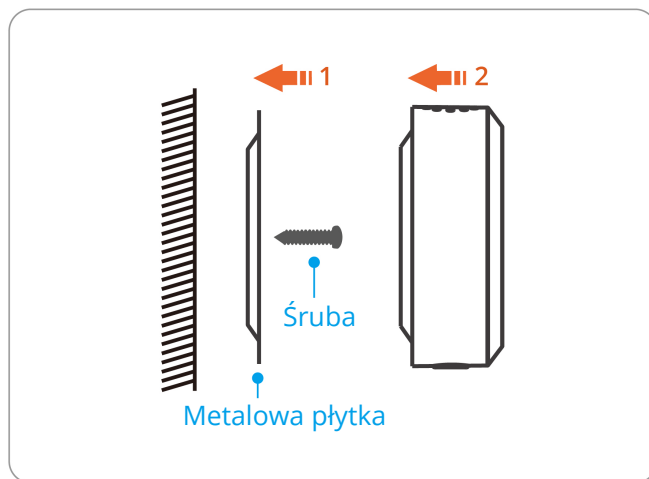
## Skuteczna weryfikacja odległości komunikacyjnej

Zainstaluj urządzenie w wybranym miejscu, a następnie naciśnij przycisk parowania na urządzeniu. Dioda LED zamiga dwukrotnie, sygnalizując, że urządzenie oraz inne urządzenia w tej samej sieci Zigbee (router lub koncentrator) znajdują się w zasięgu skutecznej komunikacji.

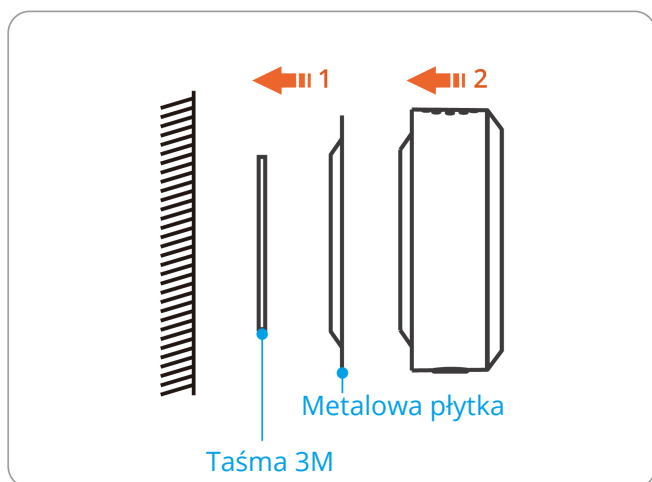
## Instalacja



Sposób 1: Przymocowanie magnetyczne do metalowej powierzchni



Metoda 2: Przymocowanie metalowej płytki za pomocą śrub

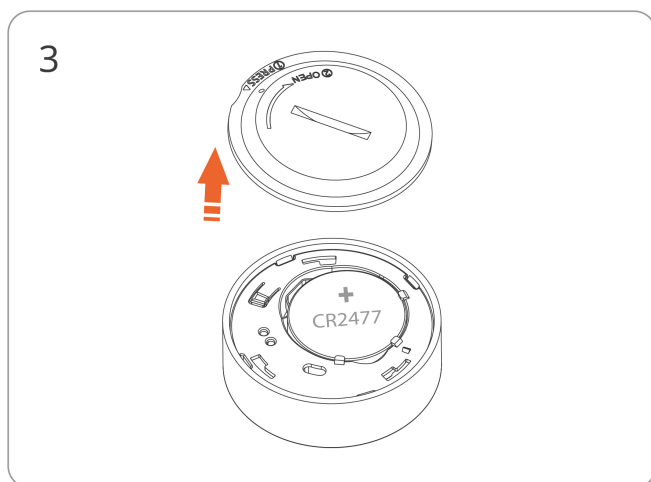
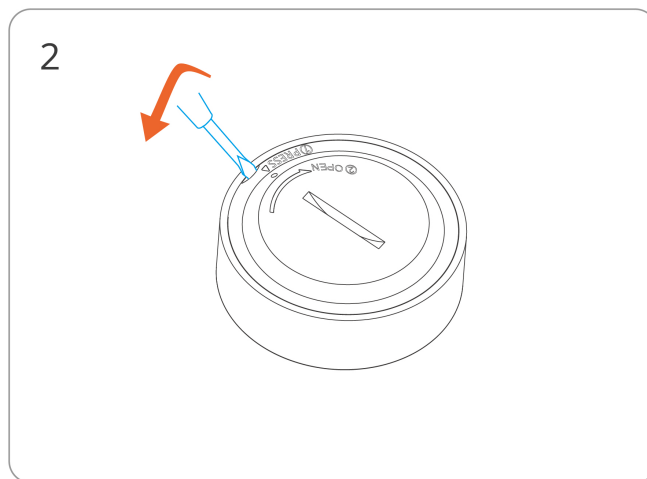
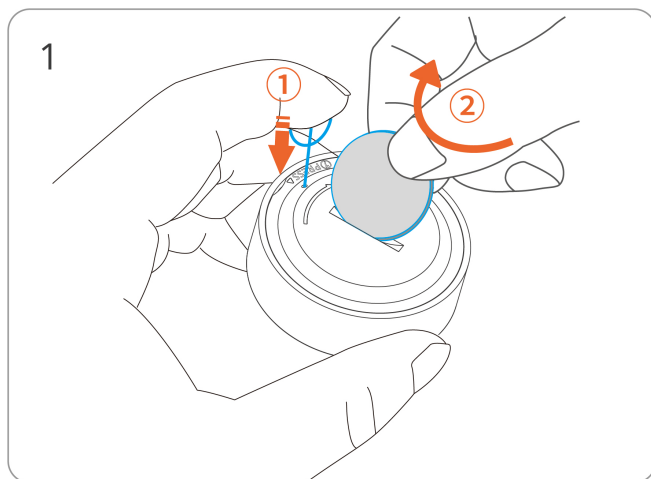


Metoda 3: Zamocowanie metalowej płytki za pomocą taśmy klejącej 3M

⚠ Urządzenie to jest przeznaczone do montażu na wysokości nieprzekraczającej 2 m.

## Wymiana baterii

Za pomocą szpilki do wysuwania płytki naciśnij zatrzask, jednocześnie obracając tylną pokrywę monetą lub innym narzędziem, a następnie podważ pokrywę, aby ją otworzyć.



⚠ W przypadku wymiany baterii należy użyć baterii tego samego typu.

## Przywrócenie ustawień fabrycznych

Warunki uruchomienia (spełniony jest dowolny z poniższych warunków)

1. Naciśnij przycisk „Usuń urządzenie” w aplikacji eWeLink.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania przez 10 sekund, aż wskaźnik zamiga pięć razy.

Urządzenie zostanie wówczas przywrócone do ustawień fabrycznych.

## 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)



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. Zamiast tego należy chronić zdrowie ludzkie i środowisko, oddając 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 działania takich punktów zbiórki, należy skontaktować się z instalatorem lub władzami lokalnymi.



### OSTRZEŻENIE

- Nie połykać baterii – ryzyko oparzeń chemicznych.

- Ten produkt zawiera baterię typu guzikowego. Połknięcie baterii typu guzikowego może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne już w ciągu 2 godzin i doprowadzić do śmierci.
- Nowe i zużyte baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Jeśli komora na baterie nie zamyka się prawidłowo, należy zaprzestać użytkowania produktu i przechowywać go w miejscu niedostępnym dla dzieci. Jeśli istnieje podejrzenie, że baterie zostały połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, należy natychmiast zgłosić się do lekarza.
- Pozostawienie baterii w otoczeniu o ekstremalnie wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Bateria poddana działaniu wyjątkowo niskiego ciśnienia powietrza, co może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Nie należy wymieniać baterii na baterię innego typu.
- Wyrzucanie baterii do ognia lub rozgrzanego piekarnika, a także mechaniczne zgniatanie lub cięcie baterii, może spowodować wybuch.
- Urządzenie to zawiera baterie jednorazowe; baterii tych nie wolno ładować.

## Oświadczenie o zgodności z normą UL 4200A

|  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ZAGROŻENIE W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Ten produkt zawiera baterię guzikową lub monetową.</p> <p>W przypadku połknięcia może dojść do ŚMIERCI lub poważnych obrażeń.</p> <p>Połknięta bateria guzikowa lub monetowa może spowodować wewnętrzne oparzenia chemiczne już w ciągu 2 godzin.</p> <p>NOWE I UŻYWANE BATERIE NALEŻY PRZECHOWYWAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI.</p> <p>W przypadku podejrzenia połknięcia baterii lub wprowadzenia jej do jakiegokolwiek części ciała należy natychmiast zgłosić się do lekarza.</p> |  |

|                                                                                     |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <p>Ostrzeżenie: zawiera baterię guzikową.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

- Zużyte baterie należy wyjąć i natychmiast poddać recyklingowi lub zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami oraz przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. **NIE WOLNO** wyrzucać baterii do odpadów komunalnych ani poddawać ich spalaniu.
- Nawet zużyte baterie mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

- W celu uzyskania informacji dotyczących postępowania należy skontaktować się z lokalnym centrum kontroli zatruć.
- Kompatybilny typ baterii: CR2477
- Napięcie nominalne baterii: 3 V
- Baterii jednorazowych nie wolno ładować.
- Nie należy wymuszać rozładowania, ładować, rozbierać na części, podgrzewać powyżej 60°C ani spalać. Takie postępowanie może spowodować obrażenia w wyniku uwolnienia gazów, wycieku lub wybuchu, prowadzące do oparzeń chemicznych.
- Należy upewnić się, że baterie są prawidłowo zainstalowane zgodnie z biegunowością (+ i —)
- Nie należy mieszać starych i nowych baterii, baterii różnych marek lub typów, takich jak baterie alkaliczne, węglowo-cynkowe lub akumulatory.
- Z urządzeń, które nie są używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie i natychmiast poddać je recyklingowi lub utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Zawsze należy dokładnie zamknąć komorę baterii. Jeśli komora baterii nie zamyka się prawidłowo, należy zaprzestać użytkowania produktu, wyjąć baterie i przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Czujnik temperatury i wilgotności SONOFF AirGuard SNZB-02M jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/sonoff/6979033600706/doc>

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

Wi-Fi: 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



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 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](mailto: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 użytkownika, 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](mailto:hurt@innpro.pl)

[www.innpro.pl](http://www.innpro.pl)