

Link do produktu: <https://energodom.pl/czujnik-ruchu-pir-snzb-03-sonoff-zigbee-p-268.html>

Czujnik Ruchu PIR SNZB-03 Sonoff - ZigBee

Cena brutto	32,19 zł
Numer katalogowy	SF SNZB-03
Kod producenta	SNZB-03
Kod EAN	6920075776119
Aplikacja	Sonoff eWeLink
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

Czujnik Temperatury i Wilgotności SNZB-02

Urządzenie do pracy wymaga bramki **Sonoff Bridge ZigBee** (aplikacja firmowa eWeLink). Urządzenie działa również z bramką ZigBee **TUYA** BlitzWolf

Małym, dyskretny i bezprzewodowy

Sonoff SNZB-03 to mały bezprzewodowy czujnik **Ruchu PIR**.

Uwolni się od kabli i umieść czujnik w wygodnym miejscu na półce, czy na ścianie (naklejka 3M w zestawie). Brak kabli pozwala również na szybkie przeniesienie go do innego pomieszczenia jeśli tylko zajdzie taka potrzeba.

Jak działa Czujnik ruchu ZigBee - komunikaty.

Czujnik po wykryciu ruchu wysyła komunikat do bramki/aplikacji o naruszeniu "**wykryto ruch**". Na tej podstawie możesz aktywować daną scenę, uruchomić inne urządzenie (np. światło) czy uruchomić alarm. Jeśli w polu widzenia urządzenia cały czas wykrywany jest ruch nie wysyła ono już kolejnych komunikatów (ma to na celu oszczędzanie baterii oraz jest to zbędne bo ruch został już wykryty).

Gdy w ciągu 90 sekund urządzenie nie wykryje ponownie ruchu wysyła komunikat "**brak ruchu**" (stan wykorzystywany w automatyzacji np. do wyłączenia wcześniej uruchomionego oświetlenia (jeśli brak ruchu -> wyłącz ...).

Po 90s braku detekcji czujnik jest ponownie uzbrojony i czeka na kolejne naruszenie. W przypadku aplikacji TUYA mamy więcej możliwości wyboru czasu "bez ruchu" 2, 5, 10, 20 i 30 minut.





Protokół ZigBee - Sieć Mesh

ZigBee to system oparty na bezpiecznym protokole przeznaczonych m.in. do bezprzewodowej obsługi urządzeń domowych zasilanych bateryjnie (zachowaniem długiego czasu pracy baterii) oraz sieciowo (dodatkowe wzmacniacze sygnału).

To co wyróżnia ZigBee od klasycznego WiFi to odpowiednio długi czas pracy urządzeń zasilanych na baterie (nieosiągalne przy klasycznym protokole WiFi) oraz przekazywanie sygnału przez akcesoria zasilane 230V.

Dodatkowo **wybrane urządzenia ZigBee (zasilane sieciowo 230V) stają się elementem sieci Mesh**. Oznacza to, że jeśli dany moduł nie jest w stanie połączyć się bezpośrednio z bramką ZigBee, komunikuje się z nią poprzez inne najbliższe akcesorium tego systemu. Repaterem w ekosystemie ZigBee są urządzenia zasilane 230V jak np. **Sonoff Basic ZigBee**, gniazdka 230V czy żarówki.

Dzięki temu można tworzyć rozbudowaną sieć która może działać na znacznie większe odległości niż klasyczne WiFi.

Bramka ZigBee Sonoff

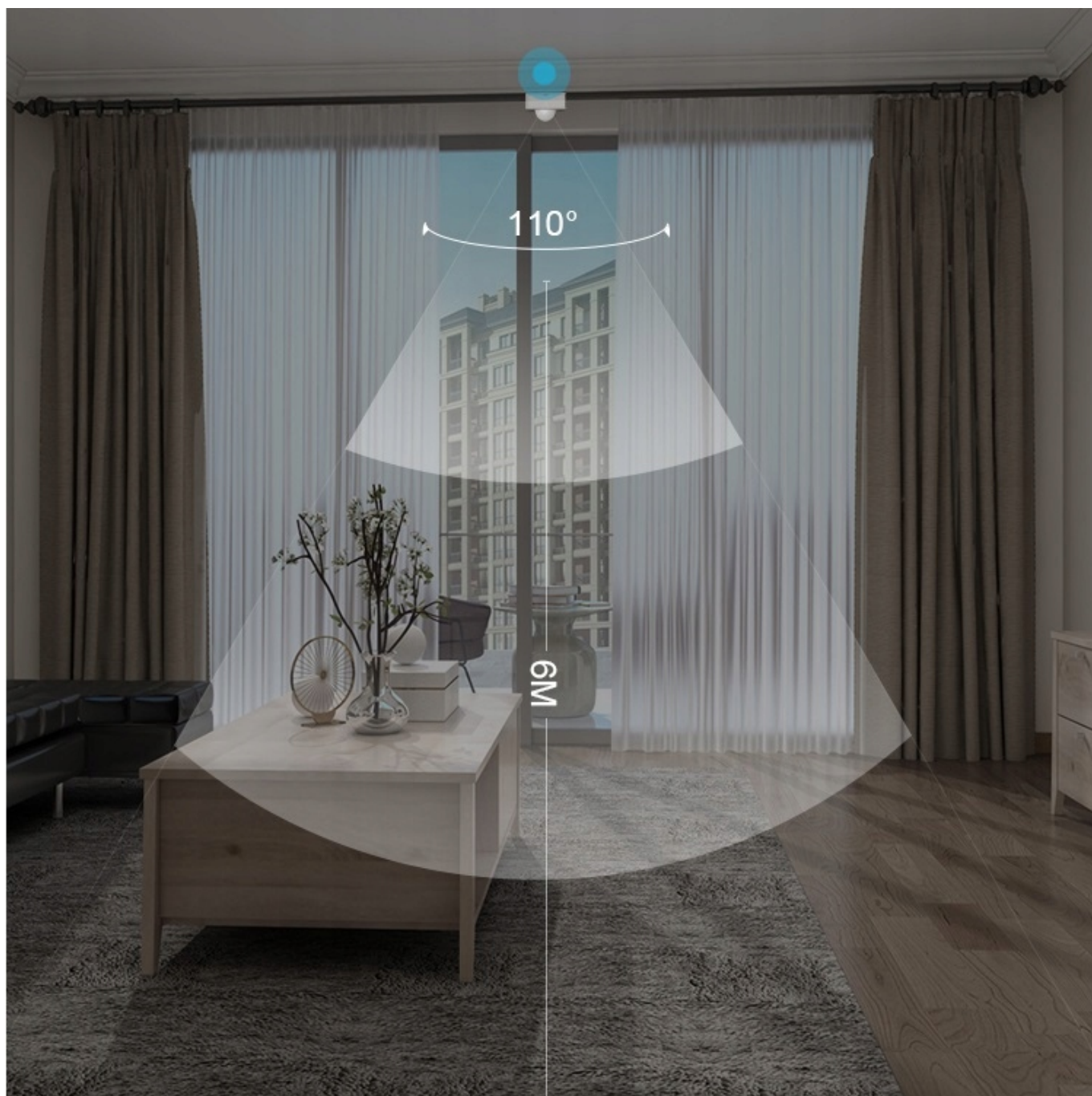
Sonoff Bridge - ZBBridge to nowość pozwalająca znacząco rozbudować i rozszerzyć możliwości aplikacji eWeLink o wiele urządzeń bezprzewodowych.

Dzięki protokołowi ZigBee otrzymujemy możliwość dołączania wielu bateryjnych urządzeń z zapewnieniem długiego czasu pracy na baterii.

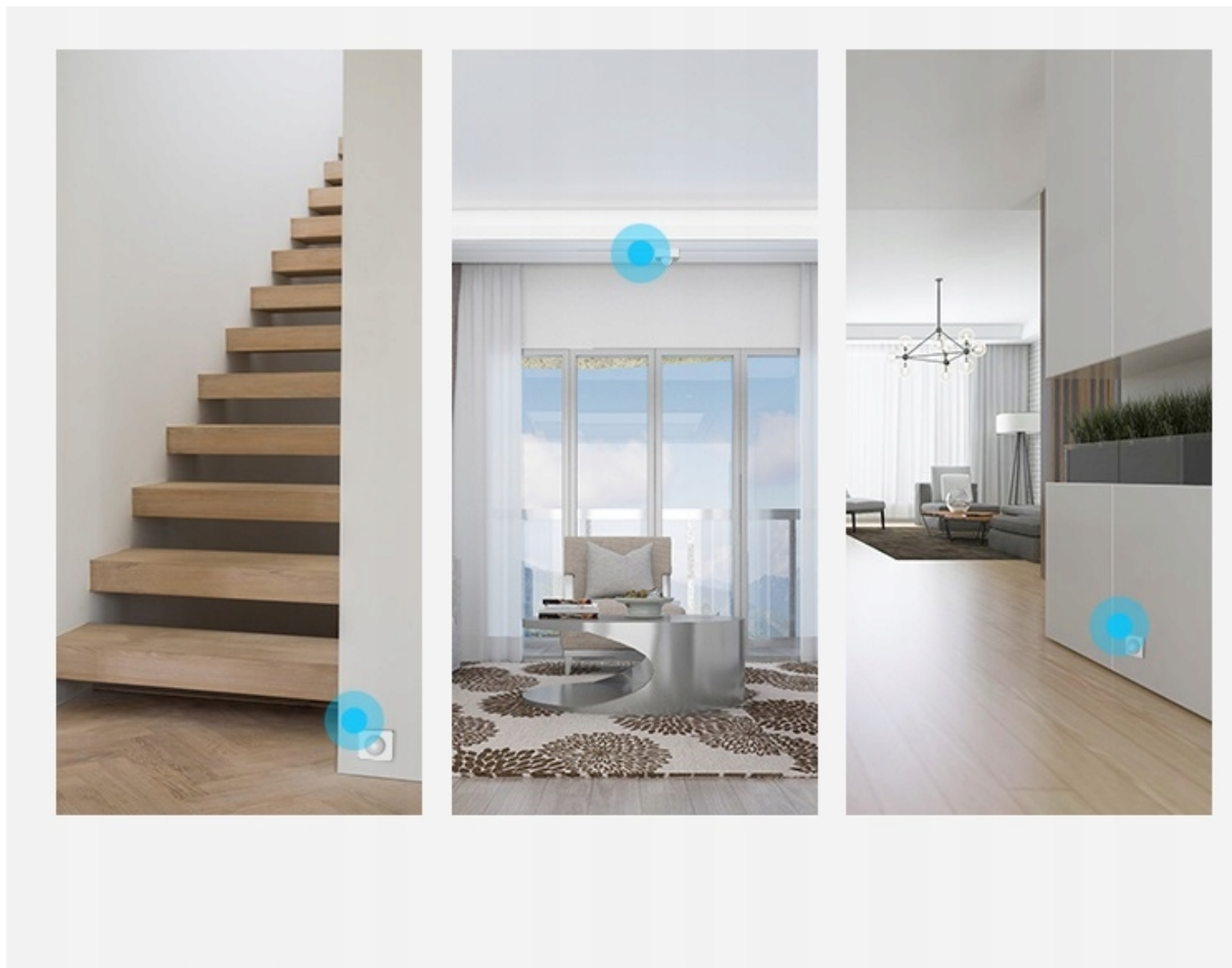
Drugim niezastawionym atutem tego sposobu komunikacji urządzeń jest możliwość budowy sieci Mesh - każde urządzenie ZigBee zasilane 230V (np Sonoff Basic ZigBee, żarówki czy inne gniazdka) stają się wzmacniaczami sygnału i przekazują go dalej.

Widoczna bramka nie jest przedmiotem oferty - jest wymagana do pracy oferowanego urządzenia. .









Specyfikacja Sonoff SNZB-03

- Zasilanie bateryjne: 3V CR2450 (w zestawie)
- Częstotliwość bezprzewodowa: Zigbee (IEEE 802.15.4)
- Materiał: PC
- Temperatura pracy: -10 ~ +40C
- Wymiary: 39x35x28mm
- Waga: 19g

Urządzenie do pracy wymaga bramki **Sonoff Bridge ZigBee** (aplikacja firmowa eWeLink). Urządzenie działa również z bramką ZigBee TUYA BlitzWolf

