



Bramka IM ZigBee WiFi Tuya

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena | 118,00 zł |
| Cena poprzednia | 130,00 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | IMTYZB-GW01 |
| Kod EAN | 5904107740782 |

Opis produktu

Bramka ZigBee WiFi dla Tuya SmartLife

- **Protokół ZigBee 3.0, wbudowany interfejs WiFi**
- **Zasilacz sieciowy 5V w komplecie**
- **Darmowa aplikacja na smartfony Tuya SmartLife**
- **Możliwość podłączenia do 50 urządzeń ZigBee jednocześnie**

Bramka ZigBee jest węzłem łączącym w jeden zintegrowany system urządzenia pracujące w standardzie ZigBee oraz ogromną ilość urządzeń WiFi pracujących z aplikacją Tuya SmartLife. Do bramki można podłączyć szereg czujników jak np. czujniki ruchu, otwarcia, wilgoci, sensory dymu i inne oraz urządzenia wykonawcze jak inteligentne gniazda sieciowe, przełączniki sieciowe, włączniki oświetleniowe itp. Bramka ZigBee zapewnia współpracę tych urządzeń w ramach wewnętrznej sieci MESH bez opóźnień znanych z urządzeń WiFi. Ponadto możliwa jest współpraca urządzeń ZigBee oraz WiFi w ramach darmowej aplikacji Tuya i SmartLife.

Podłącz bramkę ZigBee PS w czterech krokach

- Podłącz bramkę do zasilania w zasięgu sieci WiFi.
- Wprowadź bramkę ZigBee w stan parowania poprzez przyciśnięcie przycisku reset przez 6 sekund, aż dioda parowania na urządzeniu zacznie migać szybkim tempie.
- Dodaj ręcznie urządzenie do aplikacji Tuya SmartLife (niebieski plus w prawym górnym rogu ekranu aplikacji SmartLife) wybierając urządzenie z kategorii "Inne produkty > Inne Produkty (ZigBee)". Alternatywnie możesz również użyć trybu automatycznego AutoScan, wpisać właściwe hasło do sieci WiFi i poczekać na wykrycie urządzenia.
- Kontynuuj parowanie zgodnie z instrukcjami na telefonie.

Zestaw zawiera

- Bramka ZigBee 3.0 WiFi PS
- Zasilacz 5V/1A
- Kabel mUSB

Specyfikacja

Specyfikacja urządzenia

- Certyfikaty: CE, RoHS, FCC
- Zasilanie: DC 5V / 1A (Adapter EU)

-
- Wsparcie WiFi: 802.11 b/g/n 2.4 GHz
 - Czulość odbiornik WiFi: -95 dBm
 - Standard protokołu WiFi: ZigBee 3.0
 - Czulość odbioru ZigBee: 150 m
 - Wymiary: 75 x 80 x 22,5 cm (średnica)
 - Waga: 50 g
 - Materiał: PC + ABS

Zigbee w pigułce

Zalety urządzeń ZigBee

- Protokół ZigBee działa na dobrze propagującej się w zabudowaniach **częstotliwości 2.4 GHz**
- Łączność ZigBee jest **łącznością typu MESH** co oznacza, że każde zasilane z sieci i posiadające funkcję ZigBee Router urządzenie ZigBee działa jako przekaźnik dla pozostałych urządzeń. Jeżeli odległy czujnik nie ma łączności z bramką ZigBee wystarczy, że ma łączność radiową z urządzeniem ZigBee Router (np. Sonoff Basic R3 ZigBee). Urządzenia komunikują się między sobą, co daje niezawodność oraz pewność połączenia.
- Urządzenia i czujniki ZigBee zużywają bardzo mało energii co daje **długą żywotność na zasilaniu bateryjnym**.
- Urządzenia korzystające z protokołu ZigBee łączą się z centralką w przypadku zmiany stanu w 0.2 sekundy. Urządzenia Wifi potrzebują około 5 sekund aby podłączyć się do sieci WiFi po zmianie stanu. Dzięki temu urządzenia ZigBee posiadają ogromną **przewagę przy automatyzacji reguł inteligentnych**.
- Większość skonfigurowanych automatyzacji urządzeń ZigBee **wykonywana jest w ramach bramki lokalnej** a nie w chmurze. Typowa reguła "Jeżeli wykryto ruch (Czujka PIR) to włącz światło" wykonywana jest w czasie około 0.5 sekundy. Czas wykonania takiej samej reguły na urządzeniach WiFi to około 5-7 sekund.
- Bramka i urządzenia ZigBee pozwalają na **znacznie szersze i dłuższe przechowywanie danych parametrów i historii urządzeń**. Historia otwarcia drzwi, historia temperatur, historia wykrywania ruchu zapisana na miesiące wstecz.

Protokół ZigBee jest otwartym standardem komunikacji niemniej jednak nie ma gwarancji, że urządzenia i bramki ZigBee dwóch różnych producentów będą ze sobą poprawnie współpracować. Dotyczy to w szczególności urządzeń oferowanych w sklepach znanych sieci handlowych a także urządzeń uznanych na rynku marek. Przed instalacją zawsze należy się upewnić, że urządzenia będą kompatybilne. Gwarantujemy, że bramki oraz urządzenia Tuya ZigBee z naszej oferty są kompatybilne i współpracują ze sobą bez problemów.