



Czujnik otwarcia IM ZigBee D1 Tuya

Cena	55,00 zł
Cena poprzednia	59,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	IMTYZB-D01
Kod EAN	5904107740805

Opis produktu

Bezprzewodowy czujnik wejścia ZigBee 3.0 dla Tuya SmartLife

- **Skuteczne wykrywanie otwarcia drzwi, okna itp.**
- **Bezprzewodowa praca, łatwy montaż i regulacja.**
- **Żadnych przewodów, błyskawiczny montaż.**
- **Oszczędność energii, długa żywotność baterii.**

Czujnik wymaga zainstalowania bramki ZigBee 3.0, która umożliwi współpracę urządzeniom w technologii ZigBee.

Współpraca z darmową aplikacją Tuya SmartLife poprzez bramkę ZigBee.

Czujnik umożliwia detekcję otwarcia drzwi lub okna. Niezawodna konstrukcja na zasadzie kontaktronu i magnesu zapewnia długą i bezawaryjną pracę. Z pomocą darmowej aplikacji Tuya SmartLife sprawdzisz aktualny status otwarcia. Odczyt parametrów może być wykorzystany jako warunek uruchomienia automatyzacji zdefiniowanej w aplikacji Tuya SmartLife. Czujnik pracuje z bramką ZigBee 3.0 dostępną w naszej ofercie. Zaletą takiego rozwiązania jest przede wszystkim szybsza praca i odciążenie lokalnego routera WiFi jak ma to miejsce w przypadku instalacji standardowych czujników.

Specyfikacja

Specyfikacja urządzenia

- Protokół ZigBee: wersja 3.0 wg standardu: 802.15.4
- Typ anteny: wbudowana
- Waga netto: 40g
- Wskaźnik statusu: LED
- Zasilanie: bateria CR2032 (w zestawie)
- Wymiary modułu głównego 58x33x18 mm
- Wymiary kontaktronu 35x12x12 mm
- Darmowa aplikacja Tuya lub Smart Life
- Do pracy wymagana jest centralka ZigBee (dostępna w naszej ofercie)

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.