

Link do produktu: <https://stig.pl/czujnik-ruchu-im-zigbee-pir01-tuya-p-78.html>



Czujnik ruchu IM ZigBee PIR01 Tuya

Cena	71,00 zł
Cena poprzednia	77,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	IMTYZB-PIR01
Kod EAN	5904107740812

Opis produktu

Bezprzewodowy czujnik ruchu ZigBee 3.0 dla Tuya SmartLife

- **Skuteczne wykrywanie ruchu.**
- **Bezprzewodowa praca, łatwy montaż i regulacja.**
- **Żadnych przewodów, błyskawiczny montaż.**
- **Kąt wykrywania ruchu: 150 stopni.**
- **Zasięg detekcji do 5 metrów.**
- **Czujnik można ustawić na meblach, zamocować do ściany lub podwiesić pod sufitem.**
- **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 ruchu i przemieszczania. Czujnik pracuje w zakresie podczerwieni pasywnej PIR. Z pomocą darmowej aplikacji Tuya SmartLife sprawdzisz ewentualne naruszenia chronionej strefy. 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: 50g
- Wskaźnik statusu: LED
- Zasilanie: bateria CR2450
- Zakres pomiaru temperatury: od -10 do +45 °C
- Zasięg detekcji: 5 metrów
- Pole detekcji: 150stopni
- Wymiary: 8 x 3.2 cm z podstawką
- 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 centralną 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.