Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 04:26

Link do produktu: https://www.rtx24.pl/rtx-czujnik-mikrofalowy-sensor-obecnosci-zigbee-tuya-smart-230v-natynkowy-p-1145.html



RTX Czujnik mikrofalowy sensor obecności ZigBee TUYA Smart 230V natynkowy

Cena	**109,99 zł**
Numer katalogowy	**117330129**
Kod producenta	**ZPS3**
Kod EAN	**5903794125650**
Producent	**RTX**

Opis produktu

RTX ZPS3

Mikrofalowy czujnik obecności Zigbee, kompatybilny z Tuya -najpopularniejszą aplikacją do inteligentnego domu

Czujnik obecności wykrywa obecność nawet w sytuacji gdy przebywające w pomieszczeniu **osoby nie poruszają się.**

Jest idealnym elementem systemu inteligentnego domu wszędzie tam gdzie niezbędna jest informacja o przebywaniu ludzi, jak np. podtrzymanie oświetlenia.

- **Dyskretny** wygląd
- **Montaż natynkowy**
- **Zasilanie 230V AC**
- **Kąt detekcji:** 120stopni
- **Regulowany zakres wykrywania obecności** - max.6m
- **Wyjście napięciowe 230V/2A**- można bezpośrednio podłączyć źródło oświetlenia
- Współpracuje z centralką - bramką **ZigBee** w ramach aplikacji **Tuya lub Smart Life**

Do działania urządzeń ZigBee **konieczne jest posiadanie centralki**-bramki ZigBee będącej "węzłem" po między elementami systemu a serwerem cloud Tuya Smart.

Bramki oferujemy w osobnych ofertach:

- Bramka Zigbee WiFi model ZGW1
- Bramka Zigbee LAN model ZGL1+

Możliwość bezpośredniego podłączenia źródła oświetlenia

Sensor posiada wyjście , na którym załączane jest napięcie 230V po wykryciu obecności- każda obecność może bezpośrednio załączać np. oświetlenie lub wentylator.

Równolegle inne procesy mogą być wykonane przez urządzenia skonfigurowane w ramach scenariusza, a każda detekcja

może być wyświetlona jako powiadomienie na telefonie użytkownika nie zależnie od miejsca w jakim się znajduje .

Konfiguracja parametrów pracy

- **Konfigurowany czas obecności wymaganej do wyzwolenia**
- **Regulacja zasięgu detekcji do 600cm**
- **Ustawienie poziomu detekcji**
- **Ustawienie poziomu braku wykrywania**
- **Konfigurowany maksymalny poziom naświetlenia** -możliwa praca całodobowa lub tylko przy słabym oświetleniu
- **Konfigurowany czas załączenia wyjścia napięciowego**
- **Wskaźnik LED** -włączony lub wyłączony
- **Konfigurowany tryb pracy wyjścia**
- **Powiadomienia w aplikacji** -włączone lub wyłączone

Możliwość sterowania innymi urządzeniami w zależności od odległości wykrycia obecności w ramach ustawionego scenariusza

- **Zasięg detekcji może być ustawiony przez użytkownika aż do 600cm**
- **Można również skonfigurować czujnik tak, aby regulował tylko w warunkach niskiego poziomu oświetlenia (10/20/50Lux) lub niezależnie od oświetlenia**

- **Możliwe jest podtrzymanie czasu detekcji, tak aby np. oświetlenie było wygaszane z pewnym opóźnieniem**
- **Czujnik zapewnia detekcję w szerokim zakresie pola widzenia -aż 120stopni**

Urządzenia ZigBee są ze sobą kompatybilne

Szybkość działania, stabilna i bezpieczna komunikacja oraz niski pobór mocy to główne zalety ZigBee

ZigBee to **otwarty standard** komunikacji radiowej wspierany przez wiodących producentów elektroniki użytkowej zrzeszonych w ramach stowarzyszenia **Zigbee Alliance.**

Aktualna wersja – **ZigBee 3.0** – została opracowana z myślą o systemach Internetu rzeczy i **systemach inteligentnego domu**.

Automatyzacja procesów między elementami systemu realizowana jest w centralce, a nie w chmurze, dzięki czemu poszczególne **akcje wykonywane są znacznie szybciej**.

Topologia kraty (mesh) zapewnia **stabilną komunikację** miedzy bramą a poszczególnymi elementami sytemu, gdyż **każdy odbiornik jest za razem nadajnikiem**. Uszkodzenie pojedynczego urządzenia nie powoduje zatrzymania pracy całej sieci.

Urządzenia ZigBee warto stosować tam, gdzie **pewność działania** zautomatyzowanych procesów **ma zasadnicze znaczenie**.

Ponieważ **zarządzanie automatyzacją realizowane jest przez centralkę** (bramkę), zaprogramowane **reguły zostaną zrealizowane** nie zależnie od dostępu do sieci WiFi czy **w przypadku braku łączności z internetem**.

Inteligentny dom w Twoim ręku!

Tuya Smart Life przystąpiło do ZigBee Alliance dzięki czemu otworzyły się ogromne możliwości rozbudowy systemu o nowe elementy.

- integracja **ponad 11000 różnych urządzeń**
- **30 kategorii** (sterowanie, klimatyzacja, monitoring, etc.)
- **10000 producentów** urządzeń inteligentnych
- **codziennie rozwijana o nowe funkcje** i obsługiwane urządzenia
- **dostępna darmowo** dla Android i iOS

Dedykowana aplikacja Tuya Smart Life- łatwa instalacja i bezproblemowa obsługa.

Zawartość zestawu:

- **Czujnik** obecności ZigBee v3.0
- **Instrukcja** obsługi