

Link do produktu: <https://energodom.pl/czujnik-radarowy-obecnosci-ruchu-i-jasnosci-usb-c-zigbee-tuya-smart-life-p-2342.html>

Czujnik Radarowy Obecności, ruchu i jasności USB-C - ZigBee TUYA Smart Life

Cena brutto	90,59 zł
Numer katalogowy	ED1530
Kod producenta	T165
Kod EAN	5904569573843
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

OXT Radarowy czujnik obecności i jasności

Uwaga! Do poprawnego działania urządzenia potrzebna jest bramka ZigBee TUYA dostępna w naszej ofercie!

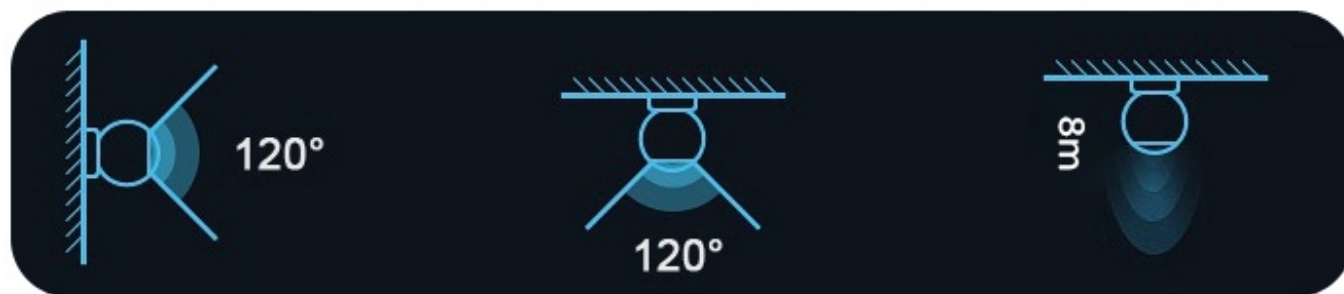
Czujnik posiada **radar dopplerowski**, który działa na zasadzie aktywnego badania otoczenia pod względem obecności. Od teraz światło nigdy więcej nie zgaśnie podczas kąpieli czy seansu TV. **Możesz siedzieć nieruchomo, a czujnik i tak będzie wiedział o Twojej obecności!**

- **Radary dopplerowski**
- **Kąt wykrywania:** 120° (montowany na suficie, ścianie)
- **Zakres pomiaru natężenia oświetlenia:** 0 - 2000 lux
- **Dystans wykrywania:** 0-8 m
- **Częstotliwość robocza:** 5800 MHz
- **Stopień ochrony:** IP20
- **Wymiary:** 65 mm x 65 mm x 12 mm

Czujnik idealnie działa również na **Home Assistant ZigBee2MQTT!**

Po zainstalowaniu urządzenia w miejscu docelowym należy go odpowiednio skonfigurować w aplikacji. Nie prawidłowa konfiguracja może powodować błędne działanie. Ustawienia zależne są od miejsca w którym sensor jest zainstalowany.





Sensor obecności T165

Wykryto obecność

Jasność
80lux

Czułość
5

Odległość
0.00m

Czas wykrycia
1.0s

Opóźnienie
10.0s

Bliskie wykrycie
0.60m

Dalekie wykrycie
6.00m

Log

Automatyzacja

Ustawienia

Tytuł 6

Błąd radaru

- 2023/04/24 08:44:51 Brak obecności
- 2023/04/24 08:44:21 Wykrycie osoby

Tytuł 7

Jasność

07:00
286lux

2023/04/24

Odległość docelowa

Log

Salon

Łazienka

Sypialnia

Wykrywanie snu

Czułość 5

Opóźnienie 10.0s

Dalekie wykrycie 6.00m

Bliskie wykrycie 0.60m

Czas wykrycia 1.0s

Harmonogram

Dodaj harmonogram

Zapisz

07 57

08 58

09 59

Powtórz

Tylko raz

Uwaga

Notification

Czułość 0

Bliskie wykrycie 0.00

Dalekie wykrycie 0.00

Czas wykrycia 0.0

Opóźnienie 10.0

Wybierz funkcję

Opóźnienie

Dalekie wykrycie

Bliskie wykrycie

Jasność

Obecność

Sensor obecności T165

Informacje o urządzeniu

Naciśnij, aby uruchomić sceny

Inne

Udostępnione urządzenia

Utwórz grupę

FAQ & Feedback

Dodaj ikonę do ekranu głównego

Sprawdź aktualizację oprogramowania układowego

Brak n...

Usuń urządzenie

Najważniejsze cechy:

- Czujnik rzeczywistej obecności na bazie radaru Dopplera wykrywający **minimalny ruch np. oddychania, dzięki czemu możesz siedzieć nieruchomo, a czujnik i tak wykryje, że jesteś w pomieszczeniu!**
- **Kontroluj oświetlenie przez automatyzację** w aplikacji
- Sensor posiada **dwie strefy wykrywania**, Bliskie wykrywanie (zakres działania wykrywania mikro ruchów), Dalekie wykrywanie (zakres działania w dalszej odległości oraz przenikania przeszkód jak szyba czy drzwi)
- **Dostosowanie jasności oświetlenia w zależności od czujnika natężenia światła w urządzeniu**
- **Zaawansowane automatyzacje oparte o jasność oraz stan wykrycia (bliskiego, dalekiego)**

Możliwość szerokich opcji ustawień:

- **czułość wykrycia ruchu (0- 9)**
- **czas opóźnienia wyłączenia stanu wykrycia (10 s - 1500 s)**
- **czas opóźnienia po wykryciu ruchu (0 s - 10 s)**
- **minimalna odległość wykrywania (0 m - 9,5 m)**
- **maksymalna odległość wykrywania (0 m - 9,5 m)**
- **Urządzenie wykrywa ruch przez szyby, więc światło nie zgaśnie jeśli jesteś w kabinie prysznicowej**
- **Urządzenie posiada historię wykrycia obecności**
- **W aplikacji dostępny wykres historyczny jasności**
- **Możliwość ustawienia harmonogramów z innymi ustawieniami urządzenia o danych dniach i danych godzinach**
- **Doskonale działanie z Home Assistant ZigBee2MQTT!**





Zaawansowana technologia wykrywania

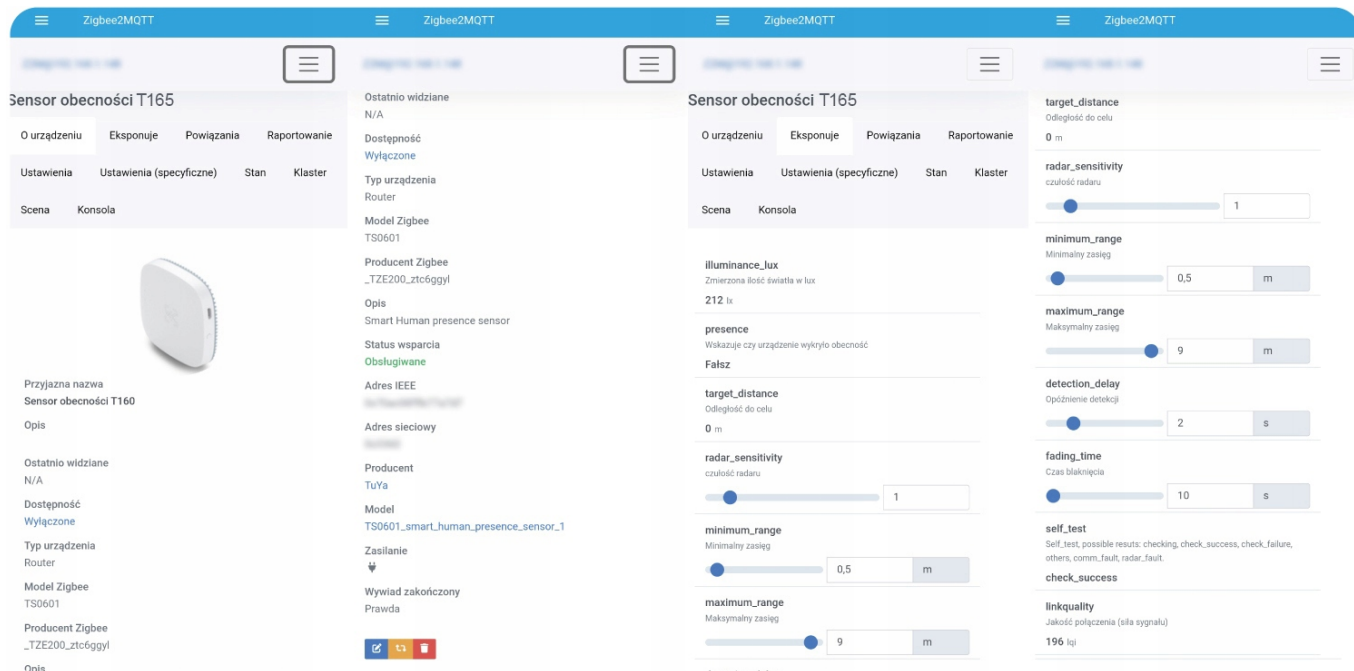
Czujnik posiada **radar dopplerowski**, który działa na zasadzie emitowania fal mikrofalowych, które odbijają się od obiektu i wracają do czujnika. Na podstawie analizy wracających fal czujnik może wykryć:

- obecność obiektu, **nawet gdy obiekt się nie porusza**
- odległość obiektu od radaru

Fale przenikają takie materiały jak szkło, plastik czy płyta gipsowo-kartonowa, dzięki czemu czujnik wykryje np. człowieka w kabinie prysznicowej i nie zgasi światła w łazience.

Dodatkowo czujnik posiada **czujnik światła**, który można wykorzystać do **automatyzacji** np. w celu włączenia oświetlenia w pomieszczeniu gdy czujnik wykryje obiekt i natężenie światła w pomieszczeniu jest poniżej ustawionego poziomu.

Widok urządzenia w Home Assistant



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.





Specyfikacja:

- **Protokół komunikacyjny:** ZigBee 3.0
- **Zasilanie:** 5 A/1 A, USB-C
- **Kąt wykrywania:** 120° (montowany na suficie, ścianie)
- **Zakres pomiaru natężenia oświetlenia:** 0 - 2000 lux
- **Dystans wykrywania:** 0-8 m
- **Częstotliwość robocza:** 5800 MHz
- **Stopień ochrony:** IP20
- **Wymiary:** 65 mm x 65 mm x 12 mm

W zestawie:

- OXT Radarowy czujnik obecności i jasności USB ZigBee TUYA
- Instrukcja obsługi

