

Link do produktu: <https://energodom.pl/czujnik-radarowy-obecnosci-ruchu-i-jasnosci-usb-c-uchwyt-wifi-tuya-p-2005.html>

Czujnik Radarowy Obecności, ruchu i jasności USB-C + Uchwyt - WiFi TUYA

Cena brutto	77,79 zł
Numer katalogowy	ED1681
Kod producenta	Sensor Radar obecności 5V USB WiFi
Kod EAN	5904569575205
Komunikacja	WiFi

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!**

- **Radar 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

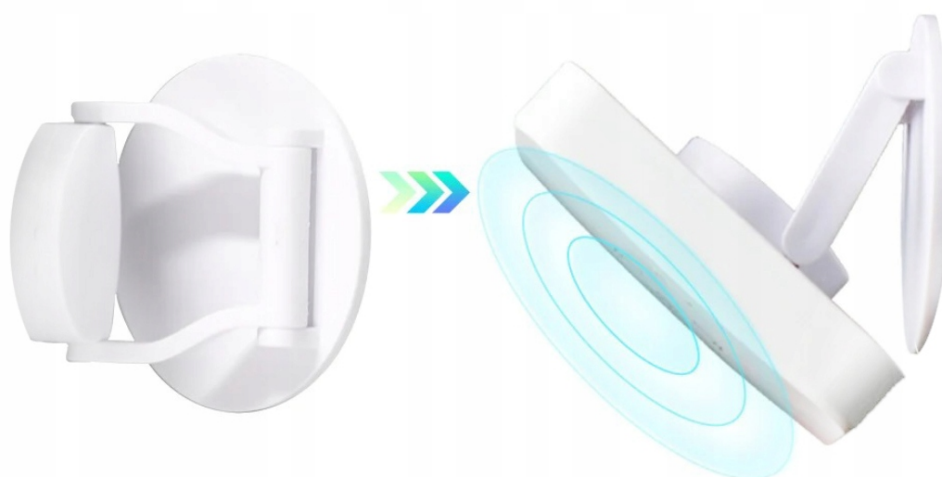
Czujnik idealnie działa również na **Home Assistant ZigBee2MQTT!**

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.



Uchwyt montażowy w zestawie.

Od teraz w każdym zestawie odnajdziesz również montażowy uchwyt pozwalający na precyzyjny montaż czujnika.



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

360

240

120

0

-120

00:00

04:00

08:00

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

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.



Specyfikacja:

- **Protokół komunikacyjny:** WiFi 2.4Ghz
- **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

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.