

Link do produktu: <https://energodom.pl/multisensor-4w1-czujnik-wilgotnosci-temperatury-ruchu-jasnosci-tuya-zigbee-p-2253.html>



Multisensor 4w1 Czujnik Wilgotności Temperatury Ruchu Jasności TUYA Zigbee

Cena brutto	148,99 zł
Numer katalogowy	ED1631
Kod producenta	T650
Kod EAN	5904496828726
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

MULTISENSOR z Bazą magnetyczną 4w1 - ZigBee - Tuya Smart Life

UWAGA: Urządzenie ZigBee - do działania wymaga dowolnej Bramki ZigBee dla aplikacji TUYA lub Smart Life

☐ Tak to możliwe 4 czujniki w 1 urządzeniu

- ▶ Wilgotności
- ▶ Temperatury
- ▶ Ruchu - PIR
- ▶ Jasności - LUX

Dodatkowo

- ☐ Możliwość stałego zasilania przy pomocy dołączonego przewodu USB
- ☐ Możliwość zasilania bezprzewodowego przy pomocy 2 baterii CR123A (nie są elementem zestawu)
- ☐ W zestawie magnetyczna baza oraz uchwyt



☐ Najważniejsze cechy urządzenia

- ☐ Dane **bieżące i historycznie** w aplikacji TUYA.
- ☐ Ustawienie czasu **częstotliwości powiadomień** (0 - 1440 minut).
- ☐ **Ustawienie czułości** wykrywania ruchu.
- ☐ **Timer** np. wyłączyć światło (0s, 30s, 60s, 120s, 240s)
- ☐ **Możliwość wyłączenia czujnika PIR**
- ☐ **Możliwość kalibracji** wartości temperatury, jasności oraz wilgotności
- ☐ **Możliwość wyłączenia** diody na urządzeniu

□ W aplikacji dostępne dokładne dane na temat baterii



□ Dwa tryby zasilania

Jest to bardzo wygodna cecha czujnika 4w1, ponieważ daje użytkownikowi elastyczność w wyborze metody zasilania.

Bez względu na to, czy używasz baterii czy kabla zasilającego, czujnik będzie nadal działać w sposób niezawodny. Dzięki temu możesz dostosować zasilanie do swoich preferencji, zapewniając ciągłą i niezawodną pracę urządzenia.

Uwaga. Szybki czas odświeżania informacji (który można ustawić w aplikacji) należy stosować przy zasilaniu USB. Przy zasilaniu baterijnym (poniżej 30s) czas odświeżania wpływa na długość pracy i żywotność baterii.



Specyfikacja:

- **Protokół komunikacyjny:** ZigBee 3.0
- **Maksymalna moc wyjściowa RF:** $6 \pm 1\text{dBm}$
- **Zasięg bezprzewodowy:** <30 m teren otwarty, 10 m z przeszkodami
- **Kąt wykrywania:** 120°
- **Zakres wykrywania wilgotności:** 20-80% RH
- **Zakres wykrywania temperatury:** $-10 - +60^\circ\text{C}$
- **Zakres wykrywania oświetlenia:** 0 - 1000 luksów
- **Zasilanie:** 2x baterie CR123A 3V lub micro USB 5V 750mA (**baterie i adapter do montażu sufitowego nie wchodzi w skład zestawu**)
- **Żywotność baterii:** do 2 lat (**w zależności od ustawienia czasu odświeżania**)
- **Mocowanie:** śruby lub taśma klejąca 3M
- **Wysokość montażu:** 2,2 - 2,8 m, zalecana wysokość 2,5 m
- **Temperatura pracy:** -0°C do $+40^\circ\text{C}$
- **Wilgotność robocza:** maksymalnie 85%

- **Stopień ochrony:** IP20
- **Wymiary:** 55 x 55 x 35 mm

W zestawie:

- Czujnik ruchu obecności PIR
- Kabel USB
- Uchwyt mocujący
- 2 x śruba
- Podstawka magnetyczna z regulacją
- Taśma dwustronna
- Instrukcja

Kod produktu: T650



Multi sensor 4w1 ZigBee

Battery1

100%

Battery2

100%



Motion monitoring

No one movement

Temperature

26.4°C

Humidity

41%

Luminance

1001lux

Tamper alarm

Tamper Deactive

Records

Battery

History

Setting

Setting

After clicking the following Settings, please press the button of product once to complete the Settings.

PIR Sensitivity

High

Keep Time

0s

PIR Power

ON

Auto_report Temp/RH/Luminance

ON

Reporting Interval

10min

Temp Compensation

0.0°C

Lux Compensation

0Lux

RH Compensation

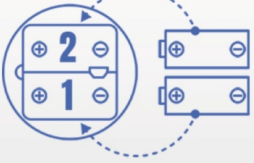
0%

Turn off indicator LED

When the product sends a command.

☐

Battery Records



Capacity of Battery 1

2023/05/30 12:51:28 Capacity is 100%

Capacity of Battery 2

2023/05/30 12:15:20 Capacity is 100%

Setting

After clicking the following Settings, please press the button of product once to complete the Settings.

PIR Sensitivity

High

Keep Time

0s

PIR Power

ON

Auto_report Temp/RH/Luminance

ON

Reporting Interval

10min

Keep Time

0s

30s

60s

2mins

4mins

Cancel

PIR Sensitivity

Low

Middle

High

Cancel

Battery Records

Today

12:51:28 Capacity is 100%

12:51:26 Capacity is 100%

12:50:42 Capacity is 100%

12:48:30 Capacity is 100%

12:43:30 Capacity is 100%

12:38:30 Capacity is 100%

12:33:30 Capacity is 100%

12:28:29 Capacity is 100%

close

Alarm History

Motion detection

Tamper Alarm

Today

12:52:04 No One

12:50:25 Motion Detected

12:50:20 No One

12:48:21 Motion Detected

12:47:12 No One

12:46:30 Motion Detected

12:25:05 No One

12:24:26 Motion Detected

12:24:19 No One

12:24:10 Motion Detected

Wybierz funkcję

Motion monitoring

Tamper alarm

Luminance

Temperature

Humidity

Multi sensor 4w1 ZigBee

Informacje o urządzeniu

Naciśnij, aby uruchomić sceny

Obsługiwane sterowanie zewnętrzne

Alexa

Device Offline Notification

Powiadomienie offline

Inne

Udostępnione urządzenia

Utwórz grupę

FAQ & Feedback

Dodaj ikonę do ekranu głównego

Przebuduj aktualizacja



Protokół ZigBee - Sieć Mesh

ZigBee to system oparty na bezpiecznym protokole przeznaczonych m.in. do bezprzewodowej obsługi urządzeń domowych zasilanych bateryjnie z zachowaniem długiego czasu pracy.

To co wyróżnia ZigBee od klasycznego WiFi to odpowiednio długi czas pracy na baterii (nieosiągalne przy klasycznym protokole WiFi).

Dodatkowo **wybrane urządzenia ZigBee (zasilane sieciowo 230V) stają się elementem sieci Mesh**. Oznacza to, że jeśli dany moduł nie jest w stanie połączyć się bezpośrednio z bramką ZigBee, komunikuje się z nią poprzez inne najbliższe akcesorium tego systemu. Repaterem w ekosystemie ZigBee są urządzenia zasilane 230V jak np. **Sonoff Basic ZigBee**, urządzenia dopuszkowa czy gniazdko.

Dzięki temu można tworzyć rozbudowaną sieć która może działać na znacznie większe odległości niż klasyczne WiFi.

□ TUYA App - 1 Aplikacja do wszystkiego!

Aplikacja Tuya oferuje aktualnie **największy wybór urządzeń** ofertowanych przez wielu producentów. Dzięki temu nie jesteśmy skazani na zakup produktów tylko jednej marki. Wybór akcesoriów jest przeogromny. Do 1 aplikacji możesz dodać sterownie oświetleniem, klimatyzatorem, TV, Roletami....

Szeroki wachlarz producentów pozwala znaleźć niemal wszystko oraz automatyzować podłączone urządzenia.

Koniec z bałaganem wielu aplikacji do różnych urządzeń.

1□ Aplikacja w Chmurze - zdalny dostęp.

Tuya APP **nie wymaga** żadnych centrerek, HUBów i koncentratorów. Potrzebujesz tylko WiFi z dostępem do Internetu. Możesz sterować urządzeniami z każdego miejsca w świecie.

2□ Scenariusze i automatyzacje bez HUB-ów

Możesz tworzyć własne sceny i automatyzacje bezpośrednio w aplikacji. Możesz opierać automatyzacje o czas czy stan innych

urządzeń (np. włącz X gdy Y jest)

3 Harmonogram

Ustawiaj godziny i dni, w których poszczególne zdarzenia tj. scenariusze/automatyzacje mają zostać uruchomione.

4 Interakcja pomiędzy urządzeniami

Jedno zaprogramowane zdarzenie może wpłynąć na działanie innych urządzeń np. jednym włącznikiem światła na pierwszym piętrze możesz wyłączyć światło na parterze, lub zapalenie światła głównego w pokoju gasi światło dekoracyjne... **i wiele innych**



5 Pogoda

W zależności od warunków pogodowych oraz astronomicznych możesz wyzwać zaprogramowane scenariusze np. wschód słońca - gasi światło na podjeździe, gdy pada deszcz wyłącz nawadnianie....

6 Lokalizacja

Kiedy zmieni się Twoje położenie, dzięki usłudze geolokalizacji GPS w Twoim telefonie, możesz aktywować określone urządzenia lub sceny - np uruchomienie bramy wjazdowej na posesję.

7 WiFi < - > ZigBee

Przy pomocy dodatkowej bramki ZigBee (należy dokupić osobno) możemy rozbudować nasz SmartDom o akcesoria bateryjne gwarantujące odpowiednio długi czas pracy na baterii. Np czujniki ruchu, otwarcia, temperatury, zalania. A przy pomocy Urządzeń Zigbee 230v możemy rozszerzać sieć MESH.

8, 9 ... I wiele wiele innych.

