

Link do produktu: <https://energodom.pl/czujnik-temperatury-i-wilgotnosci-zigbee-30-tuya-p-1423.html>

Czujnik temperatury i wilgotności ZigBee 3.0 TUYA

Cena brutto	31,39 zł
Numer katalogowy	TU124
Kod producenta	Bezprzewodowy czujnik TH ZB
Kod EAN	5904569573089
Aplikacja	TUYA SmartLife
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

Czujnik temperatury i wilgotności ZigBee 3.0 TUYA SMART

Uwaga!

Czujnik temperatury i wilgotności ZigBee oferuje precyzyjne pomiary temperatury i wilgotności, zapisywanie tych danych w pamięci przez rok. W podziale na dni z godzinami, miesiące, rok.

- **Dokładność pomiaru sięga 0,1 stopnia.**
- **Pomiary przesyłane co 30min lub po 5 min** jeśli temperatura zmieni się o min. 0.6st / wilgotność o min 6%.

Możesz automatyzować wszystkie swoje pozostałe urządzenia z aplikacji TUYA z parametrami tego czujnika.

Przykład automatyzacji:

- > Jeżeli temperatura jest wyższa niż 22,75 stopnia

Reguły automatyki można konfigurować w oparciu o:

- Wilgotność: mniejsza - równa - większa
- Stan baterii
- Temperatura: mniejsza - równa - większa



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.

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**, gniazdka 230V czy żarówki.

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

Urządzenie współpracuje z Tuya Smart - najpopularniejszą aplikacją dla urządzeń IoT (internetu rzeczy) lub zbliżoną aplikacją SmartLife -

- integracja ponad różnych 11000 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

HomeAssistant, Domoticz

Łatwo zintegrowałeś urządzenie z systemami OpenSource dzięki dostępnym darmowym pluginom dla aplikacji TUYA.





Specyfikacja:

- **Protokół łączności:** ZigBee 3.0
- **Kompatybilność z aplikacją:** TUYA SMART LIFE
- **Pomiar:** Temperatura i wilgotność
- **Wymiary:** 40x40,3x10,6mm
- **Bateria:** CR2032
- **Dokładność temp.:** 0,3°C
- **Dokładność wilgotności:** 3%
- **Pobór prądu czuwania:** <4,5uA
- **Pobór prądu pracy:** <5mA

W zestawie:

- Czujnik temperatury i wilgotności Zigbee 3.0 TUYA SMART
- Bateria CR2032
- Opakowanie
- Instrukcja parowania z aplikacją w języku polskim.



