

Link do produktu: <https://www.rtx24.pl/zewnetrzny-bezprzewodowy-czujnik-wilgotnosci-temperatury-gleby-tuya-zigbee-p-1087.html>



Zewnętrzny Bezprzewodowy Czujnik Wilgotności Temperatury Gleby Tuya Zigbee

Cena	129,99 zł
Numer katalogowy	97153244
Kod producenta	ZTHSE
Kod EAN	5903794122
Producent	RTX

Opis produktu

Czujnik Wilgotności Temperatury Gleby Tuya Zigbee

Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności kompatybilny z ZigBee 3.0 oraz Tuya Smart Life

- **Pomiar temperatury** w zakresie od -20°C do 60°C
- **Pomiar wilgotności** w zakresie od 0 do 100%
- **Wodoodporna obudowa IP67**
- **Automatyzacje** od poziomów **temperatury / wilgotności do sterowania nawadnianiem**
- **Powiadomienie o alarmach** w aplikacji
- **Historia pomiaru** w zakresie do 1 roku

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

Bramki oferujemy w osobnych ofertach:

- Bramka WiFi, nr oferty **9054486387**
- Bramka LAN, nr oferty **9291747069**

Inteligentne sterowanie nawadnianiem

Możesz w łatwy sposób ustawić automatyzację procesów (np załączenie zaworu do nawadniania) na podstawie pomiarów z czujnika

- Czujnik umożliwia **pomiar temperatury i wilgotności**.
- Zakres pomiaru temperatury: **-20 + 60 stopni C** (+/- 1 stopień C)
- Zakres wykrywania wilgotności: **0 - 100%** wilgotności względnej (+/- 3%)

Czujnik posiada możliwość włączenia poprzez automatyzację powiadomień w aplikacji:

- przekroczenie zakresu temperatury
- przekroczenie zakresu wilgotności
- niski poziom baterii

Możliwość ustawienia zakresu alarmów i powiadomienia

Użytkownik może być **powiadomiony w aplikacji** o przekroczeniu ustawionych wcześniej **zakresów temperatury lub wilgotności**

- Zakres ustawień dla temperatury to -20°C do 60°C
- Zakres ustawień dla wilgotności to 0-100%

Przekroczenie zakresów jest sygnalizowane przez powiadomienie w aplikacji, opcja SMS lub e-mail wymaga płatnej subskrypcji

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** między bramą a poszczególnymi elementami systemu, gdyż **każdy odbiornik jest za razem nadajnikiem**. Uszkodzenie pojedynczego urządzenia nie powoduje zatrzymania pracy całej sieci.

Niską pobór mocy potrzebny do działania elementów systemu, dzięki czemu urządzenia (węzły) ZigBee mogą zazwyczaj pracować **przez wiele lat na pojedynczej baterii**.

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.

Gdziekolwiek jesteś, możesz kontrolować bezpieczeństwo swojego mienia!

Specyfikacja techniczna:

- **Protokół komunikacyjny:** Zigbee 3.0
- **Zakres pomiaru wilgotności:** od 0 do 100%
- **Zakres pomiaru temperatury:** od -20°C do +60°C
- **Dokładność pomiaru wilgotności:** $\pm 3\%$ (0-50%), $\pm 5\%$ (50-100%)
- **Dokładność pomiaru temperatury:** $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- **Częstotliwość komunikacji:** 2.4GHz
- **Zasięg:** do 30m w otwartym terenie
- **Klasa szczelności:** IP-67
- **Spoczynkowy pobór prądu:** $<15\mu\text{A}$
- **Wymiary:** 180x47mm, sondy 60mm
- **Waga:** 80 gramów
- **Zasilanie:** 2x bateria AA 1,5V (brak w zestawie)

Uwaga: do pracy wymagane jest posiadanie bramki ZigBee

Zawartość zestawu:

- **Czujnik** Zigbee v3.0
- **Instrukcja** obsługi