

Link do produktu: <https://www.rtx24.pl/zewnetrzny-bezprzewodowy-czujnik-wilgotnosci-temperatury-gleby-tuya-zigbee-p-1175.html>



Zewnętrzny Bezprzewodowy Czujnik Wilgotności Temperatury Gleby Tuya ZIGBEE

Cena	119,99 zł
Numer katalogowy	133133628
Kod producenta	ZTHSG1
Kod EAN	5903794125902
Producent	RTX

Opis produktu

Czujnik Wilgotności i Temperatury Gleby Tuya ZigBee

Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności kompatybilny z Tuya Smart Life

- **Pomiar temperatury** w zakresie od -5°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 z funkcją eksportu do Excell'a

Do działania urządzeń ZigBee 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: **-5 + 60 stopni C** (+/- 1 stopień C)
- Zakres wykrywania wilgotności: **0 - 100%** wilgotności względnej (+/- 3%)

Sensor temperatury jest **umieszczony w dolnej części obudowy** -zapewnia to **odczyt faktycznej temperatury przy gruncie**, niwelując wpływ energii słonecznej

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 -5°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

Archiwizacja danych pomiarowych z możliwością eksportu do pliku

Można w dowolnym momencie **sprawdzić dane historyczne**.

Czujnik posiada unikalną funkcję eksportu danych do pliku .csv, dzięki czemu można precyzyjnie sprawdzić **jaka temperatura lub wilgotność została zmierzona w danym dniu lub godzinie w przeszłości**.

Format .csv pozwala też na przetwarzanie danych w arkuszu kalkulacyjnym co zdecydowanie zwiększa funkcjonalność tego urządzenia.

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!

Powiększ możliwości swojego inteligentnego domu

Z uwagi na swoje **zalety ZigBee** zyskuje nowych użytkowników bardzo szybkim tempie

Przybysza nowych, kompatybilnych elementów systemu, których **wspólną cechą jest niezawodność i niewielkie wymiary**, co jest możliwe dzięki znikomemu poborowi prądu, a co za tym idzie- braku konieczności stosowania dużych zestawów bateryjnych.

Urządzenia ZigBee warto stosować tam, gdzie **pewność działania** zautomatyzowanych procesów **ma zasadnicze znaczenie**.

Ponieważ **zarządzanie automatyzacją realizowane jest przez centralkę** (bramkę), zaprogramowane **reguły zostaną zrealizowane** nie zależnie od dostępu do sieci WiFi czy **w przypadku braku łączności z internetem**.

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**.

Specyfikacja techniczna:

- **Protokół komunikacyjny:** ZigBee
- **Zakres pomiaru wilgotności:** od 0 do 100%
- **Zakres pomiaru temperatury:** od -5°C do +60°C
- **Dokładność pomiaru wilgotności:** ±3% (0-50%), ±5% (50-100%)
- **Dokładność pomiaru temperatury:** ±1°C
- **Częstotliwość komunikacji:** 2.4GHz
- **Zasięg:** do 30m w otwartym terenie
- **Klasa szczelności:** IP-67
- **Spoczynkowy pobór prądu:** <15uA
- **Wymiary:** 180x48mm, sondy 60mm
- **Waga:** 80 gramów
- **Zasilanie:** 3x bateria AA 1,5V (brak w zestawie)

Uwaga:

urządzenie do działania wymaga zastosowania bramki Zigbee Tuya dostępnej w naszej ofercie w 2 wersjach:

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

