

Link do produktu: <https://www.rtx24.pl/czujnik-sensor-temperatury-i-wilgotnosci-lcd-zigbee-tuya-p-1038.html>



Czujnik Sensor Temperatury i Wilgotności LCD Zigbee Tuya

Cena	84,99 zł
Numer katalogowy	78576107
Kod producenta	ZTHS5
Kod EAN	5903794125148
Producent	RTX

Opis produktu

CZYTELNY CZUJNIK SENSOR TEMPERATURY WILGOTNOŚCI LCD ZIGBEE TUYA

□ Czujnik temperatury i wilgotności z wyświetlaczem LCD

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

- **Pomiar temperatury** w zakresie od -10°C do 55°C
- **Pomiar wilgotności** w zakresie od 0 do 100%
- **Czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem**
- **Alarm przekroczenia** zakresu **temperatury / wilgotności**
- **Automatyzacje** od poziomów **temperatury / wilgotności**
- **Eksport danych pomiarowych do pliku**
- **Powiadomienie o alarmach** w aplikacji
- Wyświetlanie **poziomu komfortu otoczenia**
- **Automatyczna synchronizacja** daty i godziny
- **Konfigurowany cykl wysyłania danych pomiarowych**
- **Historia pomiaru** w zakresie do 1 roku
- Informacja o **niskim poziomie naładowania baterii** ≤2,4 V

→ **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**

▣ Zadbaj o komfort swojego otoczenia

→ Możesz w łatwy sposób ustawić automatyzację procesów (np załączenie klimatyzacji lub ogrzewania) na podstawie pomiarów z czujnika

- Czujnik umożliwia **pomiar temperatury i wilgotności**.
- Zakres pomiaru temperatury: **-10 + 55 stopni C** (+/- 0,3 stopnia C)
- Zakres wykrywania wilgotności: **0 - 100%** wilgotności względnej (+/- 0,3%)

→ Na wyświetlaczu LCD przedstawiany jest poziom komfortu w zależności od wilgotności otoczenia:

- sucho: 0-40%
- komfortowo: 40-70%
- wilgotno: 70-100%

▣ Możliwość konfiguracji cyklu przekazywania danych do chmury

→ W zależności od własnych preferencji można ustawić jak często pobrane z otoczenia dane będą przekazane do chmury.

→ Interwał przekazywania można uzależnić od zmiany:

- temperatury (w zakresie 0,3 do 1stC)
- wilgotności (w zakresie 3% do 10%)
- czasu (w zakresie od 5 do 120minut)

→ Zmiana, która wystąpi wcześniej powoduje przesłanie danych.

→ Ponadto czujnik posiada możliwość włączenia 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 -10°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

→ Urządzenie posiada **możliwość integracji z Alexa oraz Google Home**

▣ 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.

□ Wyświetlacz jest bardzo czytelny, posiada funkcję podświetlenia

□ Urządzenia ZigBee są ze sobą kompatybilne

→ 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.

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

□ Powiększ możliwości swojego inteligentnego domu

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

→ Przybywa 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.**

□ 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 ZigBee:** wersja 3.0 wg standardu: 802.15.4
- **Nazwa aplikacji:** Tuya Smart lub Smart Life
- **Typ baterii:** AAA1,5 V*3 (brak w zestawie)
- **Prąd spoczynkowy:** ≤30uA
- **Temperatura pracy:** -10 °C ~ 55 °C
- **Wilgotność robocza:** 10%~90%RH
- **Możliwość wyboru formatu temperatury:** °C / °F
- **Regulowany cykl raportu od** temperatury/wilgotności/czas
- **Formatuj czasu:** 12/24H
- **Wyświetlanie:** data / godzina / temperatura / wilgotność / bateria
- **Wymiary:** 56*56*23mm

→ Uwaga: do pracy wymagane jest posiadanie bramki ZigBee

□ Zawartość zestawu:

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