Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 15:22

Link do produktu: https://www.rtx24.pl/najmniejszy-czujnik-sensor-temperatury-wilgotnosci-lcd-zigbee-tuya-export-p-1169.html



Najmniejszy Czujnik Sensor Temperatury Wilgotności LCD Zigbee Tuya #Export

Cena	**49,99 zł**
Numer katalogowy	**129782135**
Kod producenta	**ZTHS7**
Kod EAN	**5903794125827**
Producent	**RTX**

Opis produktu

Najmniejszy 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**
- Bardzo małe wymiary-**tylko 52x42x12mm**
- **Alarm przekroczenia** zakresu **temperatury / wilgotności**
- **Automatyzacje** od poziomów **temperatury / wilgotności**
- **Powiadomienie o alarmach** w aplikacji
- Wyświetlanie **poziomu komfortu otoczenia**
- **Funkcja kalibracji t**emperatury i wilgotności
- **Historia pomiaru** w zakresie do 1roku z eksportem do Excel'a
- 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**

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 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 50°C
- Zakres ustawień dla wilgotności to 0-100%

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

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

Funkcja kalibracji

W razie potrzeby użytkownik ma możliwość dostosowania wyświetlanych wartości:

- temperatury (z precyzją 0,1st.C)
- wilgotności (z precyzją 1%)

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.

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** miedzy bramą a poszczególnymi elementami sytemu, 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 ZigBee:** wersja 3.0 wg standardu: 802.15.4
- **Nazwa aplikacji:** Tuya Smart lub Smart Life
- **Typ baterii:** CR2032 (w zestawie)
- **Prąd spoczynkowy:** ≤30uA
- **Temperatura pracy:** -10 ℃ ~ 55 ℃
- **Wilgotność robocza:** 10%~90%RH
- **Możliwość wyboru formatu temperatury:** ° C / ° F
- **Regulowany cykl raportu od** temperatury/wilgotności/czas
- **Formatuj czasu:** 12/24H
- **Wyświetlanie:** temperatura / wilgotność
- **Wymiary:** 52*42*12mm

Zawartość zestawu:

- **Czujnik** ZTHS7
- **Instrukcja** obsługi

Uwaga: do pracy wymagane jest posiadanie bramki ZigBee