

Link do produktu: <https://www.rtx24.pl/sensor-temperatury-wilgotnosci-zigbee-tuya-z-excel-p-779.html>



Sensor Temperatury Wilgotności Zigbee Tuya z Excel

Cena	69,99 zł
Numer katalogowy	68124974
Kod producenta	ZTHS4
Kod EAN	5903794123373
Producent	RTX

Opis produktu

SENSOR TEMPERATURY WILGOTNOŚCI ZIGBEE TUYA Z EXCEL

□ Czujnik temperatury i wilgotności z funkcją eksportu danych pomiaru

- ➔ Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności kompatybilny z ZigBee 3.0 oraz Tuya Smart Life
- ➔ Miniaturowy czujnik współpracujący z centralą **ZigBee** w ramach aplikacji **Tuya Smart Life**, z czasem działania nawet do 24miesiący na dwóch popularnych bateriach typu CR2032 !
 - **Pomiar temperatury** w zakresie od -10°C do 60°C
 - **Pomiar wilgotności** w zakresie od 0 do 100%
 - **Archiwizacja pomiarów** do 1roku
 - **Alarm przekroczenia zakresu temperatury**
 - **Alarm przekroczenia zakresu wilgotności**
 - **Powiadomienie o alarmach** w aplikacji
 - **Eksport danych do pliku .csv**
- ➔ 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**

□ 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**.
- **Pomiar jest próbkowane co 5min**
- **Dane pomiarowe przekazywane do chmury Tuya co 30min**
- **Dane pomiarów są zapisywane** i można je odczytać w formie wykresu w czasie do 1 roku
- Wygodny **eksport danych do pliku .csv**
- Zakres pomiaru temperatury: **-10 + 60 stopni C** (+/- 0,3 stopnia C)
- Zakres wykrywania wilgotności: **0 - 100%** wilgotności względnej (+/- 0,3%)

□ 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.

□ 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**

□ 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** niezależnie od dostępu do sieci WiFi czy **w przypadku braku łączności z internetem**.

□ Łatwość integracji nowych urządzeń to niewątpliwa zaleta ZigBee

→ Dodanie nowego urządzenia wymaga tylko wciśnięcia przycisku na nim i potwierdzenia dodania w aplikacji.

□ 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.

→ **Niska 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

-
- **Typ anteny:** wbudowana
 - **Waga netto:** 10g
 - **Zasilanie:** 2x bateria 3V CR2032 (w zestawie)
 - **Zakres pomiaru temperatury:** -10 do +60st.C
 - **Zakres pomiaru wilgotności:** 0% -100% RH
 - **Wymiary:** 60mm x 30mm
 - **Aplikacja:** Tuya lub Smart Life (do pracy wymagana jest centralka ZigBee - również dostępna w naszej ofercie)
 - **Zasilanie:** baterie
 - **EAN (GTIN):** 5903794123373
 - **Kod producenta:** ZTHS4
 - **Marka:** RTX
 - **Seria:** ZigBee
 - **Stan:** Nowy
 - **Rodzaj czujnika:** temperatury|wilgotności
 - **Cechy dodatkowe:** wyświetlacz

☐ Zawartość zestawu:

- **Czujnik** Zigbee v3.0
- **Bateria** 2 x CR2032
- **Instrukcja** obsługi