Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 23:35

Link do produktu: https://www.rtx24.pl/centralka-bramka-zigbee-wifi-tuya-smart-life-usb-c-p-941.html



Centralka Bramka ZigBee WiFi TUYA Smart Life USB-C

Cena	**109,99 zł**
Numer katalogowy	**68125143**
Kod producenta	**ZGW1**
Kod EAN	**5903794120372**
Producent	**RTX**

Opis produktu

Bramka komunikacyjna RTX ZigBee v3.0

Tuya Smart Life

Urządzenie łączące niezawodność standardu ZigBee z najpopularniejszą aplikacją zarządzania inteligentnym domem.

Centralka pozwala na połączenie elementów systemu **ZigBee** z systemami pracującymi w standardzie **WiFi** dzięki czemu można zbudować wielosystemową instalację inteligentnego domu zarządzaną z jednej wspólnej aplikacji **Tuya Smart Life**, z możliwością współdziałania i automatyzacji urządzeń w ramach różnych standardów komunikacyjnych.

Bramka ZigBee-Tuya jest węzłem łączącym w jeden zintegrowany system urządzenia pracujące w standardzie ZigBee oraz ogromną ilość urządzeń pracujących z z aplikacją Tuya SmartLife

Komunikacja Wi-Fi znakomicie ułatwia zlokalizowanie centralki w wybranym miejscu.

Instalujesz tam gdzie chcesz, a nie tam gdzie masz dostęp do przewodu LAN

Z uwagi na niewielką ilość wymienianych danych połączenie WiFi jest idealnym rozwiązaniem - stabilne połączenie bezprzewodowe jest możliwe nawet w miejscach, gdzie siła sygnału Wi-Fi jest słaba.

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**.

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** 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
- **Protokół Wi-Fi:** 2,4GHz, 802.03AF
- **Typ anteny:** wbudowana
- **Waga netto:** 50g
- **Wskaźnik statusu:** 2x LED
- **Zasilanie** Micro USB 5V DC
- **Temperatura pracy:** -10-55 ℃
- **Wilgotność:** 10% -90% RH (bez kondensacji)
- **Wymiary:** 8,5 x 9 x 2,2cm
- **Aplikacja:** Tuya lub Smart Life

Zawartość zestawu:

- **Bramka** Zigbee 3.0 Tuya SmartLife
- **Zasilacz** USB 5V/2A
- **Przewód** Micro USB
- **Instrukcja** obsługi