

Link do produktu: <https://www.rtx24.pl/tuya-zigbee-sterownik-przekaznik-pomiar-energii-p-797.html>



TUYA ZigBee Sterownik Przekaznik Pomiar Energii

Cena	60,99 zł
Numer katalogowy	68124992
Kod producenta	ZRS1EM
Kod EAN	5903794123434
Producent	RTX

Opis produktu

MODUŁ RTX TUYA ZIGBEE STEROWNIK PRZEKAŹNIK POMIAR ENERGII

□ Przekaznik miniaturowy 16A ZigBee TUYA

→ Uniwersalny miniaturowy moduł RTX ZRS1EM z pomiarem prądu przeznaczony do inteligentnego sterowania mechanicznych włączników światła i tradycyjnych gniazdek

- Moc maksymalna: **2300W (10A)**
- **Małe wymiary**
- Pozwala na **kontrolę zużycia prądu z archiwizacją danych**
- Umożliwia sterowanie **mechanicznym włącznikiem światła lub tradycyjnym gniazdkami**
- Współpracuje z włącznikiem **monostabilnym (przyciskiem) lub bistabilnym (przełącznikiem)**
- **Komunikacja BLE**-natychmiastowe połączenie z aplikacją
- **Sterowanie** pracą urządzeń **z każdego miejsca na świecie**
- Możliwość ustawienia **timera i terminarza**
- **Darmowa aplikacja Tuya Smart** dla Android oraz iOS
- **Łatwa instalacja** i obsługa
- Współpraca z systemem **Google Home oraz Amazon Alexa**

→ 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**

□ Sterownik RTX posiada wbudowany moduł komunikacyjny Bluetooth Low Energy (BLE)-urządzenie jest automatycznie identyfikowane w środowisku TUYA

1. **Kliknij "+" aby dodać urządzenie** - dzięki komunikacji Bluetooth bezpośrednio z Twoim telefonem aplikacja błyskawicznie odnajdzie nowe urządzenie
2. **Kliknij "Add"** - jeśli posiadasz w systemie bramkę Zigbee, po potwierdzeniu urządzenie zostanie sparowane.

Zdalne sterowanie, praca automatyczna, pomiar zużycia energii

→ W łatwy sposób można zamienić każdy **włącznik światła lub gniazdko w element będący częścią inteligentnego domu**, którego działanie może być **sterowane zdalnie lub automatycznie** w ramach wcześniej zaprogramowanego scenariusza

→ **Współpraca z Google Home oraz Amazon Alexa** daje dodatkowe możliwości integracji

□ Unikalna możliwość sterowania lokalnego dwoma typami włączników

Moduł oprócz **sterowania zdalnego** posiada możliwość **sterowania lokalnego** za pomocą przełącznika lub przycisku.

→ **Unikalną funkcjonalnością** jest możliwość stosowania zamiennie **dwóch rodzajów styczników**:

- **przełącznik** (bistabilny/przełączny) - należy podłączyć do wejścia S1
- **przycisk** (monostabilny/chwilowy) należy podłączyć do wejścia S2

Pamięć stanu po zaniku zasilania

□ Uniwersalne zastosowanie

Małe wymiary pozwalają na montaż urządzenia w puszce ściennej lub oprawie oświetleniowej, **a także na szynie DIN w skrzynce bezpiecznikowej za pomocą uchwytu zawartego w zestawie.**

□ Sterowanie pojedynczym obwodem światła lub włącznikiem schodowym

Moduł przekaźnika instaluje się w puszce pod tradycyjnym włącznikiem światła. Po podłączeniu zgodnym ze schematem będzie można sterować zapalaniem światła zdalnie z aplikacji, tradycyjnie włącznikiem lub w sposób zautomatyzowany według wcześniej zaprogramowanych scenariuszy.

Moduł **współpracuje z tradycyjnymi włącznikami** (bi-stabilnymi), **nie trzeba wymieniać na chwilowe** (monostabilne) - nawet po manualnym włączeniu lub wyłączeniu światła **użytkownik na aplikacji widzi czy światło zostało zapalone czy zgaszone** - bardzo pożyteczna i unikalna funkcjonalność.

□ Sterowanie tradycyjnym gniazdkiem 230V

Moduł przekaźnika można zainstalować **w puszce pod tradycyjnym gniazdkiem.**

Po instalacji można będzie sterować **dowolnym urządzeniem podłączonym do gniazdka i kontrolować zużycie energii przez dołączone odbiorniki.**

□ Obsługa głosowa

Po powiązaniu aplikacji **Tuya Smart Life** z kontem Google Home można sterować urządzeniem za pomocą komend głosowych

→ **Obsługiwane funkcje sterowane z aplikacji:**

- **Włączenie/wyłączenie** z każdej lokalizacji na świecie
- **Włączenie/wyłączenie lokalne** manualnie przyciskiem
- **Timer** - ustawienie czasu do włączenia
- **Stoper** - ustawienie czasu do wyłączenia
- **Terminarz** - planowany tygodniowy cykl automatyki włącz/wyłącz
- **Scena** - ustawienie zależności sterowania względem pory dnia
- **Obsługa głosowa** po połączeniu z Google Assistant lub Alexa

□ Inteligentny dom w Twoim ręku!

Urządzenie współpracuje z Tuya Smart - najpopularniejszą aplikacją dla urządzeń IoT (internetu rzeczy)

Aplikacja działa w języku polskim, można dodać i sterować różnymi urządzeniami inteligentnymi, które posiadamy w naszej ofercie

- integracja ponad różnych **11000 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**

□ 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.**

□ 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 sytemu, gdyż **każdy odbiornik jest za razem nadajnikiem**. Uszkodzenie pojedynczego urządzenia nie powoduje zatrzymania pracy całej sieci.

⚙ Specyfikacja techniczna:

- Zasięg sterowania: nieograniczony (działa z internetem mobilnym)
- **Protokół ZigBee:** wersja 3.0 wg standardu: 802.15.4
- **Typ anteny:** wbudowana
- Zasięg ZigBee: do 30m (zależnie od warunków otoczenia)
- Temperatura pracy: 0-50st.C
- Napięcie sieci: 85-265V AC 50-60Hz
- Maksymalna moc: 3680Watt (16A), 300W dlaLED
- **Wymiary:** 39x39x19mm
- **Waga:** 60g
- **Zasilanie:** sieciowe
- **EAN (GTIN):** 5903794123434
- **Kod producenta:** ZRS1EM
- **Marka:** RTX
- **Seria:** TUYA ZIGBEE
- **Stan:** Nowy
- **Rodzaj:** sterownik
- **Komunikacja:** ZigBee
- **Liczba kanałów łączności:** 1
- **Waga produktu z opakowaniem jednostkowym:** 0.06
- **Stan opakowania:** oryginalne

UWAGA: Do prawidłowej pracy wymagane jest podłączenie przewodów L i N oraz posiadanie bramki Zigbee, którą oferujemy w osobnych ofertach:

- Bramka WiFi, nr oferty **9054486387**

