Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 15:01

Link do produktu: https://www.rtx24.pl/sterownik-przekaznik-beznapieciowy-zigbee-tuya-rf-zasilanie-12v-230v-p-1041.html



Sterownik Przekaźnik BEZNAPIĘCIOWY ZigBee TUYA +RF zasilanie 12V / 230V

Cena	**69,99 zł**
Numer katalogowy	**82650779**
Kod producenta	**ZRS1-DCMR**
Kod EAN	**5903794124967**
Producent	**RTX**

Opis produktu

MODUŁ RTX STEROWNIK PRZEKAŹNIK BEZNAPIĘCIOWY ZIGBEE TUYA +RF ZASILANIE 12V

Multifunkcyjny, Inteligentny sterownik beznapięciowy Zigbee 3.0 z opcjonalnym sterowaniem radiowym

➡ Inteligentny miniaturowy moduł sterowania urządzeniami wymagającymi styku beznapięciowego zasilany napięciem 12V lub 230V z opcją sterowania pilotem

- **Zasilanie napięciem 6-12V DC lub 230V** - idealny do zastosowania tam gdzie niedostępne jest zasilanie z sieci energetycznej
- **Złącze modułu RF**- opcjonalna możliwość sterowania pilotem
- **Komunikacja BLE**-natychmiastowe połączenie z aplikacja
- Umożliwia **automatyczne sterowanie urządzeniami za równo 230V jak i o dowolnym innym napięciu.**
- **Ekstremalne małe wymiary** 39mm x 39mm x 19mm
- Można wykorzystać jako **przekaźnik sterowania kotłem systemu ogrzewania** (złącze typu N-O) lub do **sterowanie niskim napięciem**
- Praca według **harmonogramu tygodniowego**
- **Działanie według scenariusza** uzależnione od zadziałania innych elementów systemu lub warunków, np. czujnika oświetlenia, pory dnia itp.
- Sterowanie **zdalne smartfonem** lub **lokalne tradycyjnym przełącznikiem bi-stabilnym**
- Współpracuje z centralką - bramką **ZigBee** w ramach aplikacji **Tuya Smart Life** .

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**

Opcjonalna możliwość rozbudowy - sterowanie pilotem RF

Moduł posiada gniazdo do podłączenia modułu komunikacji radiowej RF433MHz

➡ Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest wykorzystanie przycisku RF zainstalowanego w dowolnym miejscu i **sterowanie lokalne bezprzewodowe nawet do 20metrów**.

➡ Daje to **dodatkowe możliwości** jak np. sterowanie elektro-zaczepem do otwierania furtki z miejsca w którym nie posiadamy instalacji przewodowej.

Przycisk RF433 z modułem odbiornika oferujemy osobno w ofercie nr:12365292727

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.

Wygodna obsługa z aplikacji Tuya Smart

- Wyłączenie/Wyłączenie **za pomocą aplikacji** z dowolnej lokalizacji na świecie **za pomocą darmowej**
- Wyłączenie/Wyłączenie **manualnie przełącznikiem**
- **Terminarz** - planowany tygodniowy cyklu automatyki otwórz/zamknij
- **Scenariusz** - ustawienie zależności sterowania względem pory dnia
- **Obsługa głosowa** po połączeniu z Google Assistant lub Alexa

Styk bez napięciowy - wiele możliwości

Zastosowanie wyprowadzenia styku przekaźnika daje możliwość zastosowania tego modułu wszędzie tam, gdzie sterowane urządzenie potrzebuje załączenia obwodu.

Dla przykładu zastosowanie tego modułu oraz np. czujnika temperatury **umożliwia załączanie ogrzewania w oparciu o temperaturę ustaloną w scenariuszu.**

➡ Kilka z wielu zastosowań to:

- **Sterowanie kotłem C.O**
- **Sterowanie Pompą Ciepła**

- **Sterowanie agregatem**
- **Sterowanie silnikami prądu stałego**
- **Sterowanie oświetleniem**
- **Konwersja tradycyjnego gniazdka na inteligentne**

Aby sterować oświetleniem lub gniazdkiem 230V wystarczy połączyć styk L ze stykiem Out2

Zasilanie 12V- możesz zbudować coś więcej niż inteligentny dom

➡ Możesz sterować urządzeniami wszędzie tam gdzie nie ma dostępu do zasilania z sieci energetycznej, **wystarczy zapewnić zasięg komunikacji ZigBee**

Obsługa głosowa

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

Obsługiwane funkcje głosowe:

- **Włącz** (światło)
- **Wyłącz** (światło)

Wiele opcji montażu

W zestawie znajduje się uchwyt rozszerzający możliwości instalacji:

- montaż **do puszki** pod manualny przełącznik
- mocowanie **do ściany**
- instalacja **na szynie DIN**

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** 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!

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

⚙ Specyfikacja techniczna:

- **Zasięg sterowania:** nieograniczony (działa z internetem mobilnym)
- **Protokół komunikacji:** Zigbee 3.0
- **Zasięg:** do 30m (zależnie od warunków otoczenia)
- **Temperatura pracy:** 0-50st.C
- **Napięcie zasilania:** 6-12V DC lub 100-240V AC

- **Maksymalna moc:** 3680Watt (300Watt dla LED)
- **Wymiary:** 39x39x18mm
- **Waga:** 62g