

Link do produktu: <https://www.rtx24.pl/bezpiecznik-sterowany-1x-16a-zigbee-tuya-pomiar-en-p-850.html>



Bezpiecznik sterowany 1x 16A ZigBee TUYA Pomiar En

Cena	232,14 zł
Numer katalogowy	68125047
Kod producenta	ZCB16-1P
Kod EAN	5903794122185
Producent	RTX

Opis produktu

Bezpiecznik inteligentny ZigBee

RTX ZCB16-1P

Zdalnie sterowany bezpiecznikowy rozłącznik prądu, współpracuje z aplikacją Tuya Smart

Urządzenie zastępuje tradycyjny bezpiecznik umożliwiając stworzenie podstawy Inteligentnego Domu.

Po jego instalacji będzie możliwe **włączanie lub wyłączanie całych obwodów elektrycznych** w domu zdalnie za pomocą smartfona, sterowanie automatyczne **w ramach ustalonego harmonogramu** lub **według scenariuszy automatyzacji** ustawionych **w aplikacji Tuya**

Wbudowana antena zapewnia dobry zasięg i bezproblemową komunikację.

Do działania urządzeń ZigBee konieczne jest posiadanie bramki ZigBee będącej "węzłem" po między elementami systemu a serwerem cloud Tuya Smart.

Bramkę oferujemy w osobnej ofercie

(WiFi) lub (LAN)

- Załączanie lub wyłączanie **z każdego miejsca** na świecie i wyłączać o świcie
- Możliwość **ustawienia timera i terminarza**
- Zabezpieczenie nad-prądowe: **1x 16A**
- **Darmowa aplikacja Tuya / Smart Life** dla Android oraz iOS
- Montaż **na szynę DIN**
- **Komunikacja Zigbee 3.0**
- Współpraca z systemem **Google Home oraz Amazon Alexa**
- **Sterowanie głosem** po powiązaniu z Google Home lub Alexa

Inteligentny Dom w zasięgu ręki, dla każdego!

- Wychodzisz z domu - jednym kliknięciem wyłączysz wszystko co niepotrzebnie **zużywa energię podczas Twojej nieobecności**. Wracasz- wszystko włącza się automatycznie.
- Masz oświetlony dom ale zapominasz o wyłączeniu oświetlenia- od teraz **oświetlenie może załączać się automatycznie** o zmroku
- Hodujesz drogocenne okazy w swoim akwarium morskim, **zwarcie w instalacji** zniweczyłoby lata Twojej pracy- od teraz możesz mieć informację o wyłączeniu się prądu w obwodzie zasilania Twojego hobby

To tylko trzy pomysły z wielu jakie można znaleźć dla zastosowania tego urządzenia oraz innych **z naszej oferty dla Inteligentnego Domu**

Zdalne włączanie lub wyłączanie obwodów instalacji elektrycznej

Dźwignie rozłącznika prądu są wspomagane przez wbudowany trwały serwomechanizm.

Załączenie z urządzenia mobilnego powoduje mechaniczne przełączenie dźwigni i i załączenie prądu.

Przełączenie ręczne również jest odpowiednio prezentowane graficznie na urządzeniu mobilnym.

Bieżąca kontrola zużycia energii oraz archiwizacja danych

Dane pomiarowe zapisywane są na serwerze Tuya dzięki czemu można sprawdzić poziom zużycia w ujęciu dziennym lub miesięcznym - archiwizacja danych z całego roku.

Poziom zużycia prądu przedstawiony jest w formie czytelnego wykresu.

Stan pracy bezpiecznika może kontrolowany przez definiowane przez użytkownika warunki :

- **Przekroczenie natężenia prądu** powyżej ustalonego poziomu
- **Przekroczenie napięcia** powyżej ustalonego poziomu
- **Spadek napięcia** poniżej ustalonego poziomu

Spełnienie dowolnego z ustawionych warunków może spowodować powiadomienie użytkownika w aplikacji, a także poprzez ustawiony scenariusz może np. **automatycznie wyłączyć bezpiecznik chroniąc podłączone urządzenia przed uszkodzeniem** z powodu zbyt wysokiego napięcia zasilania.

Automatyczne sterowanie za pomocą harmonogramu tygodniowego.

W aplikacji można zrealizować ustawienie włączania lub wyłączania w ramach harmonogramu.

Możliwe jest ustawienie wielu procesów automatycznych włączeń lub wyłączeń w ciągu doby, niezależnie dla każdego dnia tygodnia.

Specyfikacja techniczna:

- **Ochrona przed przepięciami do 6KV** - urządzenie jest odporne na wyładowania atmosferyczne i przepięcia w sieci energetycznej
- **Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne** - można stosować w rozdzielniach narażonych na oddziaływanie indukcji elektromagnetycznej
- **Trwały serwo mechanizm** - bezawaryjna praca przez wiele lat
- **Szybka praca mechanizmu sterowania** - dźwignią rozłącznika jest przełączona natychmiast po odebraniu sygnału sterowania z aplikacji

Powiększ możliwości swojego inteligentnego domu

Z uwagi na swoje **zalety ZigBee** zyskuje nowych użytkowników bardzo szybkim tempie

Przybiera 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 czyw **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 systemu, gdyż **każdy odbiornik jest za razem nadajnikiem**. Uszkodzenie pojedynczego urządzenia nie powoduje zatrzymania pracy całej sieci.

Niski pobór mocy potrzebny do działania elementów systemu, dzięki czemu urządzenia (węzły) ZigBee mogą zazwyczaj pracować **przez wiele lat na pojedynczej baterii**.

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

Specyfikacja techniczna:

- **Zasięg sterowania:** nieograniczony (działa z internetem mobilnym)
- **Standard komunikacji:** ZigBee 3.0
- **Zasięg komunikacji:** do 30m (zależnie od warunków otoczenia)
- **Temperatura pracy:** 0-50st.C
- **Napięcie sieci:** 85-265V AC 50-60Hz
- **Maksymalna moc:** 1x 3680Watt (16A)
- **Wymiary:** 36x73x86mm
- **Normy:** CE, ROHS