Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 21:59

Link do produktu: https://www.rtx24.pl/sterownik-kontroler-led-8a-rgb-cw-zigbee-tuya-p-876.html



Sterownik kontroler LED 8A RGB CW ZIGBEE TUYA

Cena	**112,35 zł**
Numer katalogowy	**ZSMA8**
Kod EAN	**5903794122550**
Producent	**RTX**

Opis produktu

Sterownik pasków LED RGB-CW ZigBee Tuya

Urządzenie służy do sterowania kompozycją koloru i jasnością pasków LED za pomocą smartfonu

- Wygodna kontrola oświetlenia taśm LED za pomocą **smartfonu** z dowolnego miejsca na świecie
- **Sterowanie różnymi typami pasków LED**- RGB, RGBW, RGBCW
- Zasilanie **12V lub 24V**
- **Obciążenie do 8A** (96W przy 12V lub 192W przy 24V)
- Sterowanie z aplikacji składowymi kolorów R,G,B , W za pomocą intuicyjnego **wirtualnego manipulatora.**
- Sterowanie czasowe według **harmonogramu**
- **Pamięć ustawień scen**
- **Zapamiętuje ustawienia** po zaniku napięcia - podczas wyłączenia z poziomu aplikacji czy też przerwania dopływu zasilania.
- **Sterowanie grupowe** -jednoczesne sterowanie wieloma sterownikami
- Możliwość udostępnienie urządzenia innym użytkownikom

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

Bramki oferujemy w osobnych ofertach:

- Bramka WiFi
- Bramka LAN

Oświetlenie LED stało się podstawą oświetlenia każdego nowoczesnego domu i mieszkania.

Sterownik umożliwia definiowanie scen , które później w szybki sposób można włączyć.

Dzięki **dużej wydajności prądowej** urządzenie pozwala na z**asilenie długich łańcuchów LED**, a integracja **z aplikacją Tuya** sprawia, że **zaprogramowanie barwy i jasności oświetlenia** w zależności od pory dnia czy innych warunków to czysta przyjemność

W połączeniu z innymi elementami systemu możliwe jest stworzenie scenariuszy, których realizacja ograniczona jest tylko wyobraźnią użytkownika.

Łatwy podłączenie

Kompaktowa budowa, małe wymiary i szybko-zaciski

Przewody o przekroju 0,5 do 1,5mm2 podłączane są za pomocą zacisków sprężynowych.

Przy łączeniu pasków LED w łańcuchy należy przeliczyć całkowitą moc , tak aby nie przekroczyć mocy sterownika.

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 - łatwa instalacja i bezproblemowa obsługa.

Gdziekolwiek jesteś, możesz kontrolować bezpieczeństwo swojego mienia!

Specyfikacja techniczna:

- **Protokół ZigBee:** wersja 3.0 wg standardu: 802.15.4
- **Napięcie: DC 12V / 24V maksymalnie 8A**
- **Moc: 96W dla 12 V, 192W dla 24V**
- Temperatura obudowy (maks.): + 80 ° C
- Temperatura działania: -20 ° C ~ + 50 ° C
- Średnica przewodu 0,5-1,5 mm->