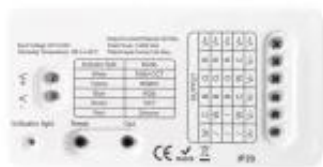


Link do produktu: <https://energodom.pl/kontroler-led-5w1-zigbee-rgbccct-rgbw-cct-tuya-p-1036.html>

Kontroler LED 5w1 ZigBee RGB+CCT RGBW CCT TUYA

Cena brutto	83,19 zł
Numer katalogowy	ED1053
Kod producenta	Mini kontroler LED 5w1 GL ZigBee TUYA
Kod EAN	5904496826708
Aplikacja	TUYA SmartLife

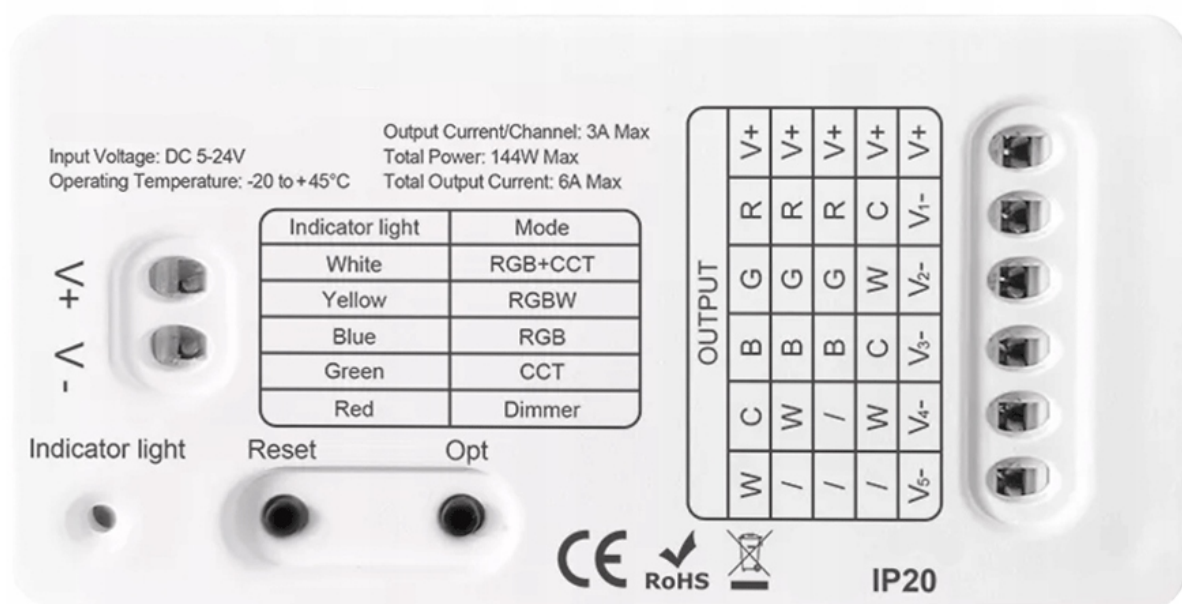
Opis produktu

Kontroler LED 5w1 ZigBee + RF RGBW+CCT GL HUE TUYA

UWAGA: Zawór do pracy wymaga bramki ZigBee dla aplikacji TUYA. Bramki dostępne w naszej ofercie - "Bramka Zigbee TUYA"

Uwaga! Do tego urządzenia potrzebna jest bramka ZigBee 3.0 TUYA lub inna kompatybilna lub pilot RF z serii GL

- Możliwość kontroli 5 różnych rodzajów taśm LED. Łatwa i szybka kontrola oświetlenia taśm LED; **RGB + CCT, RGBW, RGB, CCT, Ściemniacz**, za pomocą **smartfonu dzięki łączności ZigBee!** Lub za pomocą pilotów RF z naszej oferty!
- **Aplikacja Philips Hue lub TUYA oferuje możliwość zmiany kolorów z wbudowanego pierścienia kolorów, dodatkowo możemy przyciemnić lub rozjaśnić wybraną barwę, kontrolować temperaturę barwową koloru białego.**
- **Najnowsze oprogramowanie układowe TUYA.**
- Współpracuje z bramkami **Philips Hue, Home, Amazon Echo Plus, Google Asystentem.**
- **Możliwość zmiany częstotliwości PWM od 600 Hz do 8 kHz** - opcja pozwalająca na zredukowanie dźwięku wydawanego przez zasilacz
- Proste podłączenie - bez wkręcania, wystarczy wcisnąć wypust, aby umieścić przewód



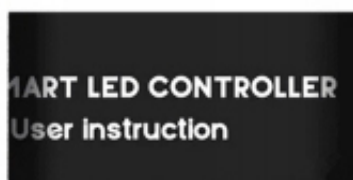
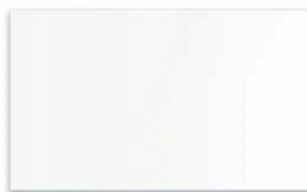
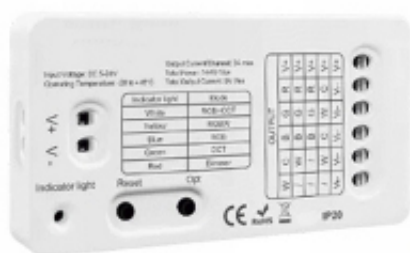
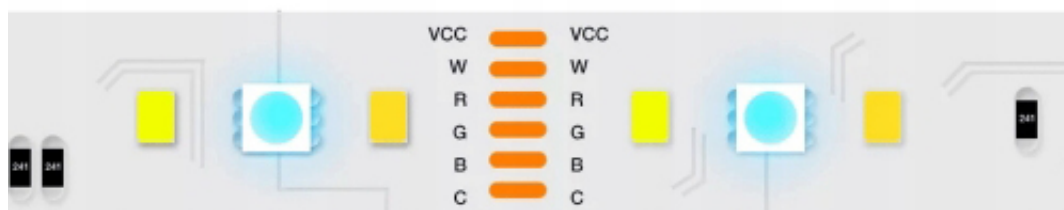
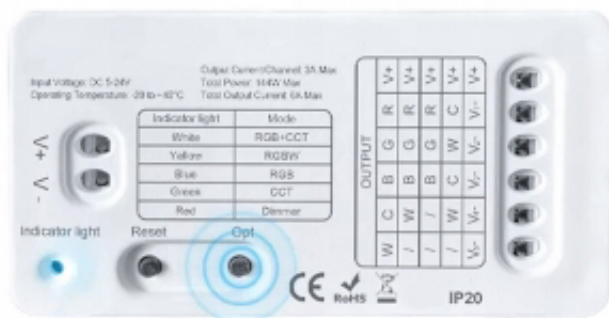


Możliwości kontrolera:

- **Obsługa 5 różnych standardów**
- **Obsługa dwóch kanałów białych** - dodatkowych temperatury barwowej koloru białego w taśmach RGB CCT - możliwość płynnej regulacji temperatury barwowej koloru białego
- **Możliwość ściemniania** - mamy możliwość ściemniania i rozjaśniania.
- **Włączanie i wyłączanie taśmy LED z pamięcią ustawienia.**

Możliwość przyspieszania, zwalniania - mamy możliwość przyspieszania i zwalniania automatycznego przejścia kolorów za pomocą 2 przycisków pilota.

- **Komunikacja 2,4 GHz** kontrolera z pilotem odbywa się za pomocą fal radiowych przez co zasięg pilota wynosi nawet do ok 30-50 m łączność pilota z kontrolerem przenika ściany.
- **Pamięć ostatniego programu/ustawienia:** kontroler posiada pamięć ostatniego ustawienia, jeżeli wyłączymy zasilanie, odłączymy napięcie i ponownie podłączymy to kontroler uruchomi się na tym samym ustawieniu
- **Łączność ZigBee** - sterowanie za pomocą smartfona/tabletu lub tabletu z dowolnej lokalizacji - kontroler współpracuje z bramkami ZigBee 3.0 różnych producentów
- **Możliwość kontrolowania kontrolera za pomocą pilota RF bez bramki ZigBee**
- **Funkcjonalność ZigBee Router** - kontroler dodatkowo działa jako retransmiter sieci ZigBee. Powiększa zasięg Twojej sieci ZigBee.



URZĄDZENIA SMART BEZPRZEWODOWE:

Zbuduj swój własny inteligentny dom

-bez klucza ścian i prowadzenia przewodów!

Urządzenie współpracuje bezprzewodowo z innymi urządzeniami peryferyjnymi i elementami wykonawczymi w jednym środowisku w tzw. "chmurze".

Możliwe jest zbudowanie zaawansowanego sterowania urządzeniami w domu, ostrzegania czy systemu alarmowego w bardzo prosty sposób wykorzystując inne elementy współpracujące można za pomocą aplikacji zbudować sieć inteligentnych zależności. Działanie urządzeń zależy tylko od inwencji użytkownika.

Lista elementów bezprzewodowego systemu jest stale poszerzana w naszej ofercie.





Protokół ZigBee - Sieć Mesh

ZigBee to system oparty na bezpiecznym protokole przeznaczonych m.in. do bezprzewodowej obsługi urządzeń domowych zasilanych bateryjnie (zachowaniem długiego czasu pracy baterii) oraz sieciowo (dodatkowe wzmacniacze sygnału).

To co wyróżnia ZigBee od klasycznego WiFi to odpowiednio długi czas pracy urządzeń zasilanych na baterie (nieosiągalne przy klasycznym protokole WiFi) oraz przekazywanie sygnału przez akcesoria zasilane 230V.

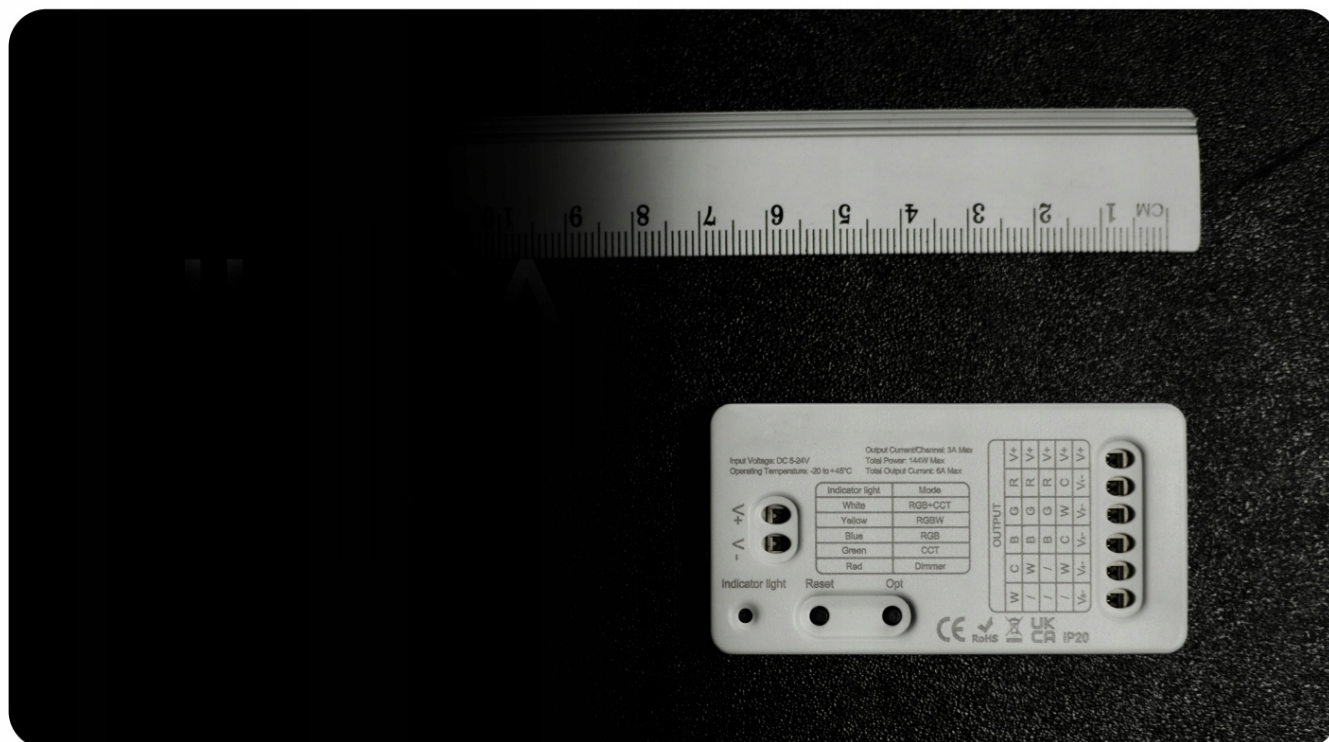
Dodatkowo **wybrane urządzenia ZigBee (zasilane sieciowo 230V) stają się elementem sieci Mesh**. Oznacza to, że jeśli dany moduł nie jest w stanie połączyć się bezpośrednio z bramką ZigBee, komunikuje się z nią poprzez inne najbliższe akcesorium tego systemu. Repaterem w ekosystemie ZigBee są urządzenia zasilane 230V jak np. **Sonoff Basic ZigBee**, gniazdka 230V czy żarówki.

Dzięki temu można tworzyć rozbudowaną sieć która może działać na znacznie większe odległości niż klasyczne WiFi.

Specyfikacja:

- Napięcie: 5-24V DC
- **Maksymalny prąd wyjściowy na kanał: 3A**
- **Całkowity maksymalny prąd wyjściowy: 6A**
- **Maks. moc: 144W dla 24V - 76W dla 12V**
- Stopień ochrony: IP20
- Temperatury pracy: -20°C ~ 45°C
- Komunikacja: ZigBee, IEEE 802.15.4

- Aplikacja: Tuya Smart lub inne kompatybilne z bramkami ZigBee
- **Wymiary: 70 x 36 x 10mm**
- Waga: 23.5g





Zestaw może być sterowany głosowo za pomocą Google Home lub Alexa Amazon (zależy od użytej bramki).

- Aplikacja TUYA ma także **wbudowany zegar/timer**, który pozwala uruchomić lub wyłączyć oświetlenie o wybranej przez użytkownika godzinie.
- **Posiada możliwość tworzenia zaawansowanych automatyzacji z wyborem konkretnego koloru, nasycenia barwy i jasności.**
- **Grupowa kontrola sterowników** Aplikacja pozwala na stworzenie grupy sterowników, które możesz kontrolować jednocześnie!
- Technologia łączności bezprzewodowej daje **możliwość sterowania** oświetleniem **zdalnie przez Internet nawet z drugiego końca świata!**
- Możliwość udostępnienia kontroli nad urządzeniem innym osobom na ich telefonach.
- **Możliwość tworzenia automatyzacji i scenariuszy z dostosowaniem koloru, jasności oraz temperatury barwy! Np: O godzinie 18 zasłoń rolety, włącz światła LED i ustaw kolor niebieski.**

Korzystaj z wielu możliwości aplikacji Tuya

Scenariusze

Możesz utworzyć swój własny scenariusz działania i nazwy pod skrótem, który jest włączany jednym kliknięciem.

Pogoda

W zależności od warunków pogodowych możesz wyzwać zaprogramowane scenariusze np. wschód słońca – gasi światło na podjeździe, zachód słońca – włącza światło na podjeździe.

Lokalizacja

Kiedy zmieni się Twoja lokalizacja to dzięki usłudze geolokalizacji GPS w Twoim telefonie, podjeżdżając wieczorem do domu automatycznie włączy się światło na podjeździe, garażu, ogrodzie.

Harmonogram

Ustawiaj godziny i dni, w których poszczególne zdarzenia

tj. scenariusze/automatyzacje mają zostać uruchomione.

Interakcja pomiędzy urządzeniami

Jedno zaprogramowanie zdarzenie może wpłynąć na działanie innych urządzeń np. jednym włącznikiem światła na pierwszym piętrze możesz wyłączyć światło na parterze, lub zapalenie światła głównego w pokoju gasi światło dekoracyjne.

... i wiele innych

które oferuje znana i popularna aplikacja mobilna Tuya

