

Link do produktu: <https://energodom.pl/sterownik-tasmy-led-rgbw-cct-12v-24v-tuya-zigbee-p-522.html>

Sterownik Taśmy LED RGBW CCT 12v 24v - TUYA ZigBee

Cena brutto	88,99 zł
Numer katalogowy	TU138
Kod producenta	LC031
Kod EAN	5904496823134
Aplikacja	TUYA SmartLife
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

Sterownik ZigBee 3.0 RGB RGBW CCT 180/360W + RF433

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

Najważniejsze cechy produktu:

- **Protokół** ZigBee 3.0 - komunikacja + sieć Mesh
- **Pełna uniwersalność** RGB, RGBW oraz CCT
- **Wersja:** 5 wyjść x 3A
- **Maksymalna Moc na kanał:** 36W dla 12V i 72W dla 24V - łącznie 180W dla 12V i **360W dla 24V**. Pamiętaj aby obliczyć swój bilans mocy taśmy LED przed montażem!
- Możliwość sterowania **pilotem RF433** z serii SD (patrz "Pilot RGBW SD")



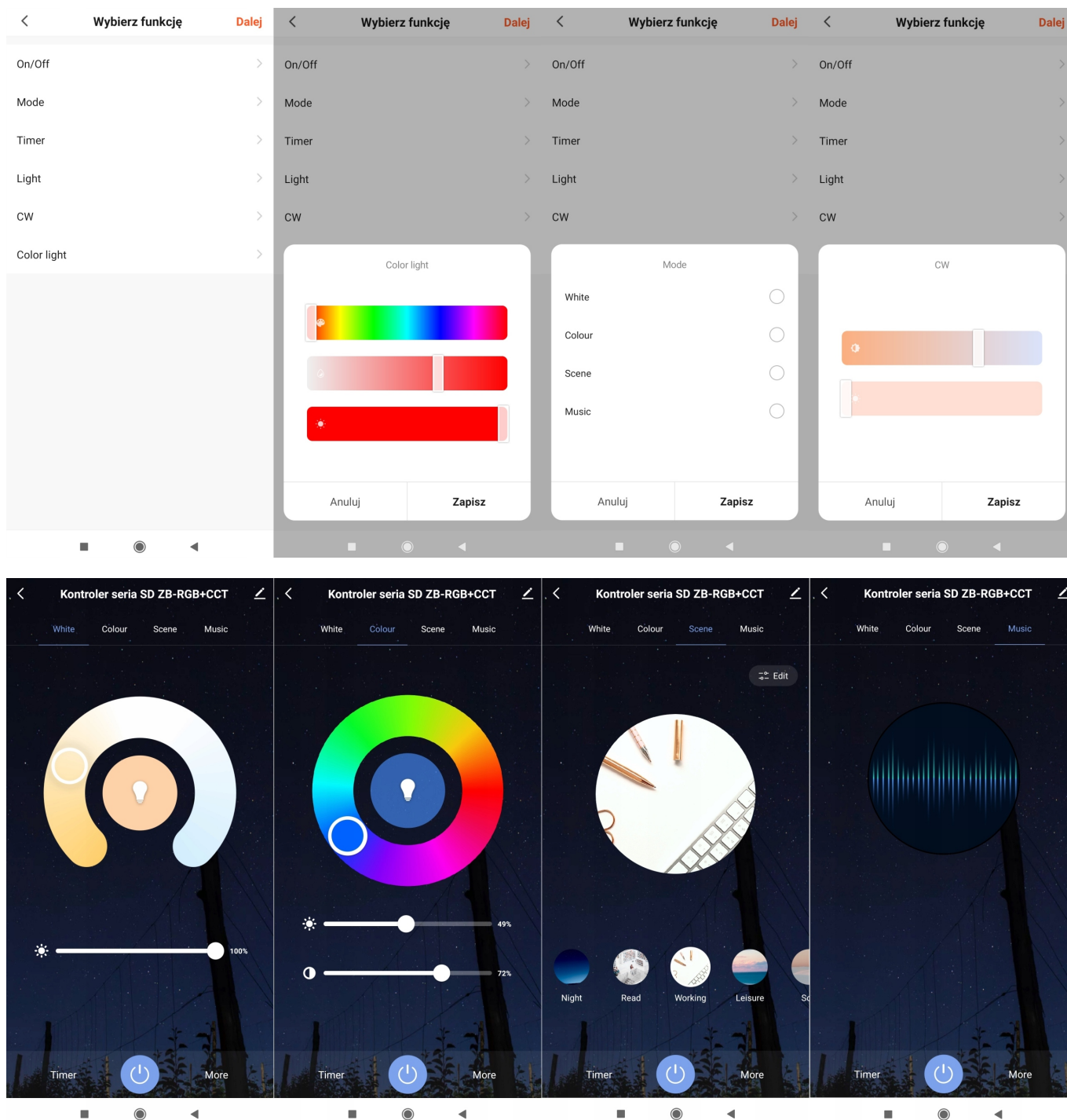
Kontroler RGBW / RGB+CCT- pełna uniwersalność - 5 WYJŚĆ!

Zestaw oferuje sterownik taśm **RGB+CCT**. Dzięki temu w porównaniu do zwykłej taśmy RGB+W możemy również uzyskać **najszerszą paletę barw (RGB)** oraz **każdy odcień światła białego (CCT)**. Od barwy ciepłej 3000K (WW) do barwy zimnej 6000K (CW)

- **ON/OFF** - włącz/ wyłącz
- **DIMM** - ściemnianie
- **RGBW / RGB+CCT** - Pełna paleta barw
- **Wersja z zaciskami** do zasilania oraz podłączenia przewodów od taśmy led.

Stwórz wyjątkowy nastrój Twojego otoczenia korzystając z nowego zestawu produktów Spectrum Smart. W prosty sposób zmieniaj temperaturę barwową oraz steruj kolorami światła za pomocą aplikacji Spectrum SMART.

Nie musisz już zastanawiać się, która barwa światła jest najlepsza do biura, kuchni, łazienki czy salonu. W każdej chwili możesz ją zmienić i dobrać barwę w zależności od aktualnych potrzeb.



Steruj oświetleniem przez mobilną aplikację Tuya lub Spectrum SMART



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.

...w sypialni:

gdy wstajesz budzi Cię przyjemne i delikatne światło, które samo się włącza o określonej godzinie, a swoim delikatnym blaskiem nastraja Cię na dobry dzień...

...w pokoju dziecięcym

gdy odpuszczasz się podczas zabawy z dziećmi, wybierz najlepsze dla nich światło, korzystając z zaprogramowanej sceny „ZABAWA”.

...w kuchni:

gdy przygotowujesz posiłek dla rodziny, korzystaj ze spectrum możliwości inteligentnego oświetlenia wybierając odpowiednie ustawienie w zależności np. od pogody





Wspólne funkcje w danym pomieszczeniu

Oczywiście jeśli w danym pomieszczeniu montujemy kilka punktów oświetlenia (np. oczka w suficie) aplikacja pozwala na wspólne sterowanie wszystkimi urządzeniami

Można **jednocześnie** ustawić barwę, jasność czy kolor we wszystkich zainstalowanych żarówkach jednym ruchem palca.

Wydawaj polecenia głosowe

Steruj inteligentnym oświetleniem wydając polecenia głosowe asystentowi Google Assistant lub Amazon Alexa.

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 wyzwalać 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

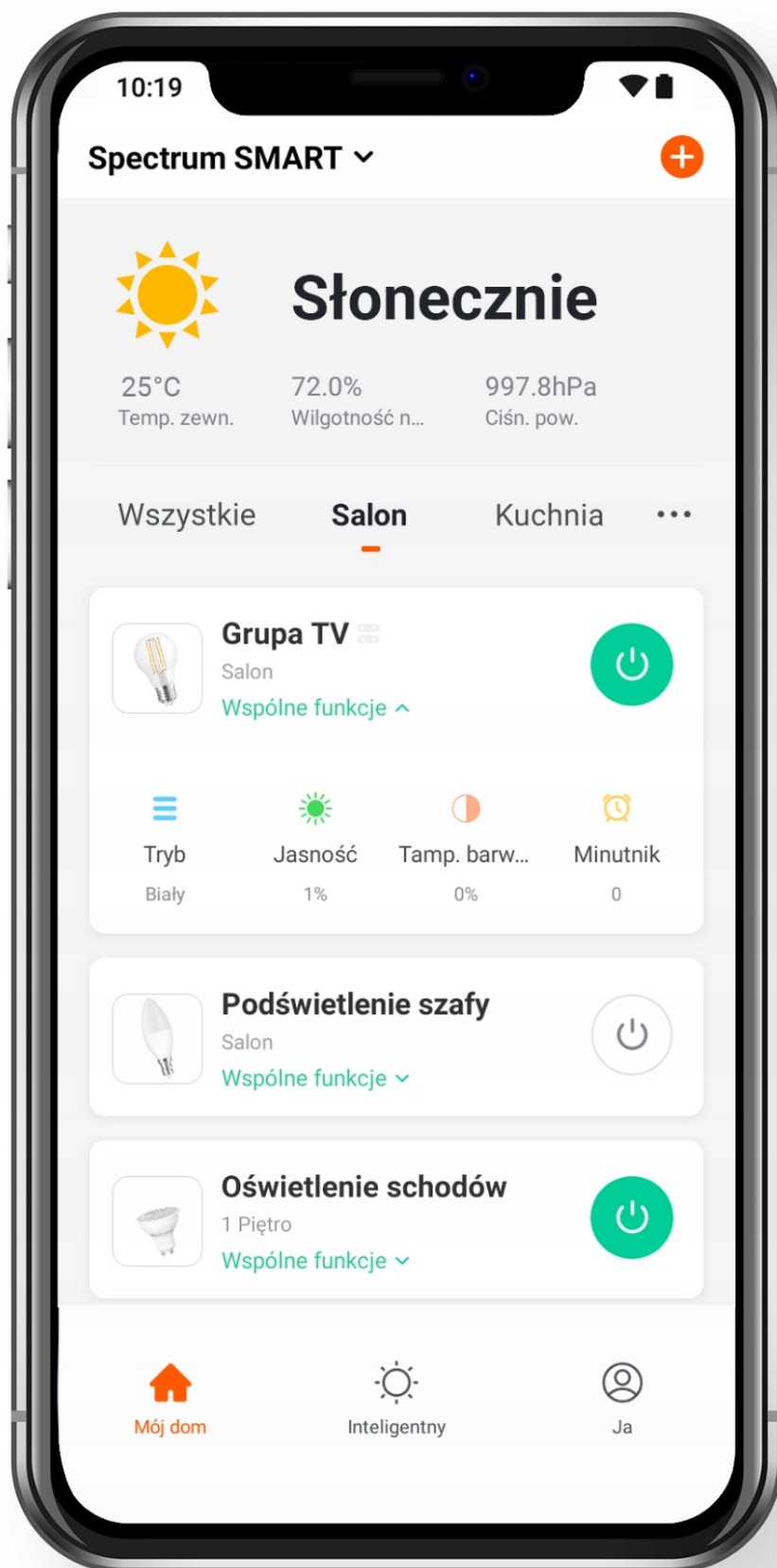
tj. scenariusze/automatyzacje mają zostać uruchomione.

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



Specyfikacja

- **W zestawie:**
 - Kontroler LED RGB+CCT
 - Instrukcja obsługi
- **Zasilanie:** DC 12-24 V, 5x3A
- **Temperatura obudowy (maks.):** + 85 ° C
- **Temperatura działania:** -30 ° C ~ + 55 ° C
- **Łączność:** ZigBee 3.0
- **Napięcie wyjściowe:** 5x (12-24) V DC
- **Maksymalny prąd wejściowy:** 15.5A
- **Prąd wyjściowy:** 5x 3A
- **Maksymalna Moc na kanał:** 36W dla 12V i 72W dla 24V - łącznie 180W dla 12V i 360W dla 24V
- **Konieczne obliczyć swój bilans mocy taśmy LED przed montażem!**
- **Certyfikat** IP20
- **Pamięć ostatniego programu/ustawienia po utracie zasilania:** TAK
- **Rodzaj zasilania DC:** Gniazdo skręcane lub Wtyk 5,5x2,1 mm
- **Wilgotność pracy:** 30%- 85%
- **Wymiary Kontrolera:** 23.5 x 48 x 89mm
- **Waga kontrolera:** ok. 59g
- **Pobór prądu kontrolera na czuwaniu:** <1W
- Technologia ZigBee Mesh - Urządzenie działa jako ZigBee Router - wzmacnia sygnał sieci ZigBee - działa jako retransmitter sygnału.

