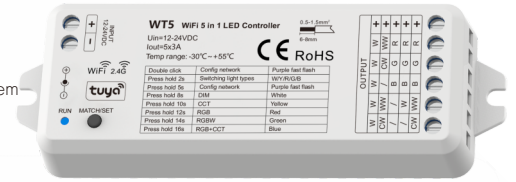


WT5 – Sterownik LED WiFi & RF 5 w 1

- 5 w 1: Sterownik służy do kontroli taśm LED RGB, RGBW, RGB+CCT, CCT (dual color) lub jednokolorowych.
- Wejście / Wyjście: Gniazdo zasilania DC oraz 5-kanalowe wyjście stałonapięciowe.
- Sterowanie przez Tuya Smart APP: Włącz/wyłącz, regulacja koloru RGB, temperatury barwowej, jasności, funkcje opóźnionego włączania/wyłączania, timer, edycja scen, odtwarzanie muzyki.
- Sterowanie głosowe: obsługa Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie i Xiaodu.
- Opcjonalne parowanie z pilotem RF 2,4 GHz.
- Użytkownik musi ustawić typ światła przyciskiem przed podłączeniem do sieci w Tuya APP i sparowaniem z pilotem RF tego samego typu światła.
- Każdy sterownik WT5 może działać również jako konwerter WiFi–RF, umożliwiając sterowanie jednym lub wieloma sterownikami LED RF jednocześnie.
- Czas zanikania/przygasania światła przy włączeniu/wyłączeniu: 3 s (do wyboru).

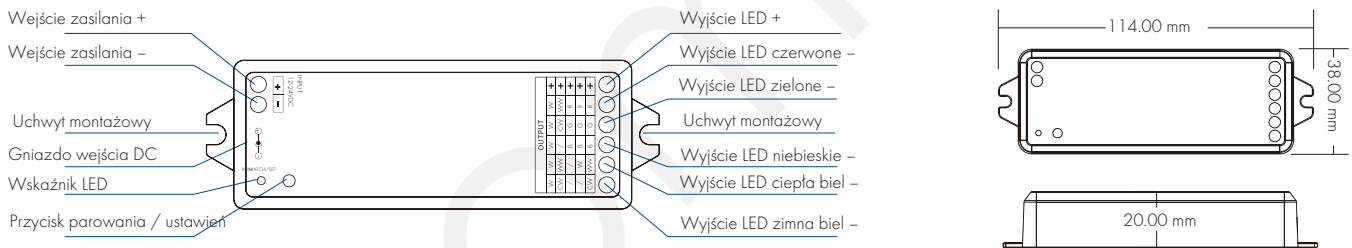


CE RoHS

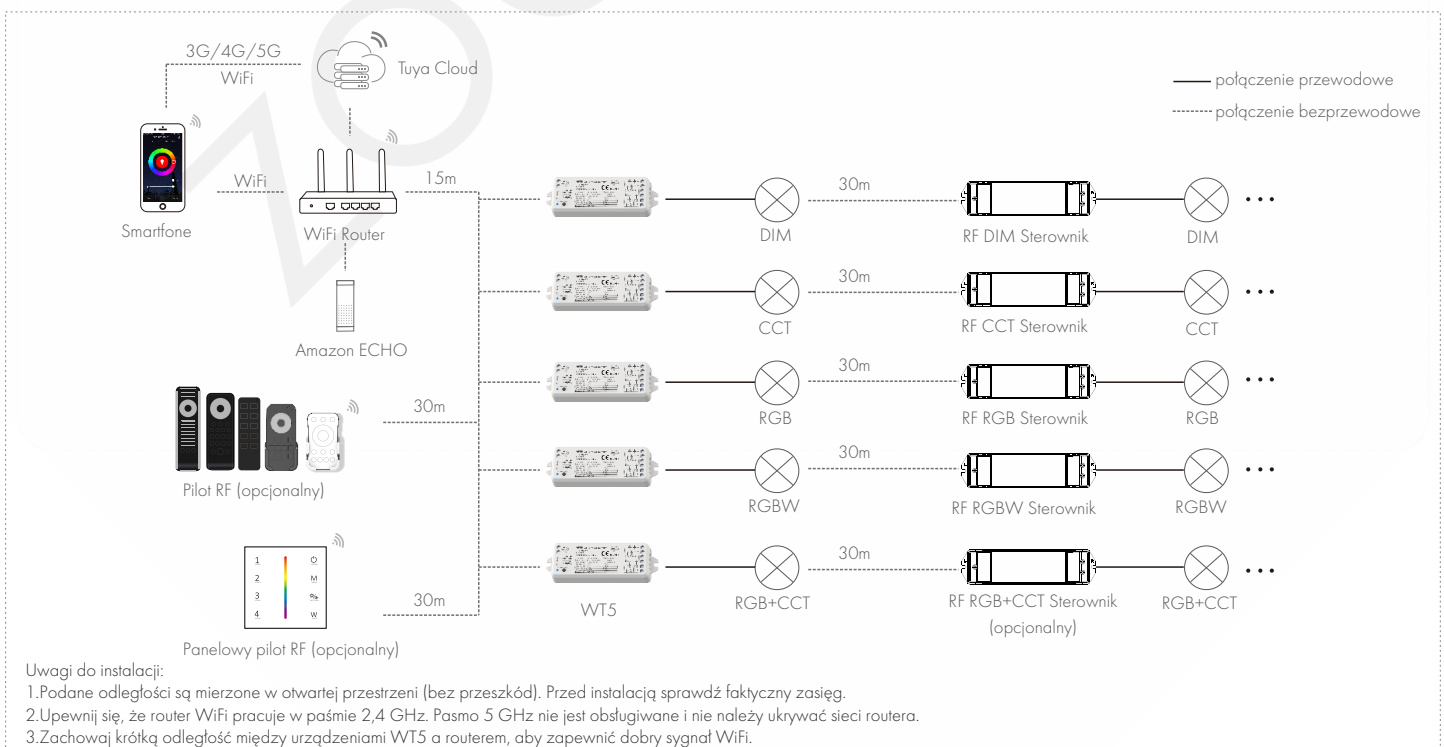
Parametry techniczne

Wejście i wyjście		Dane ściemniania		Bezpieczeństwo i EMC	
Napięcie wejściowe:	12-24VDC	Sygnal wejściowy:	WiFi + RF 2.4GHz	Standard EMC	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Prąd wejściowy:	1.5.5A	Zasięg sterowania:	30 m (przestrzeń otwarta)	Norma bezpieczeństwa	EN 61347-1/-2
Napięcie wyjściowe:	5 x (12-24)VDC	Poziomy ściemniania:	4096 (2^12) poziomów	Sprzęt radiowy	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Prąd wyjściowy:	5CH,3A/CH	Zakres ściemniania:	0 - 100%	Certyfikacja	CE RoHS
Moc wyjściowa:	5 x (36-72)W	Krzywa ściemniania:	Logarytmiczna	Gwarancja i zabezpieczenia	
Typ wyjścia:	Stałe napięcie	Częstotliwość PWM:	1000Hz (domyślnie)	Gwarancja	5 lat
Środowisko pracy		Opakowanie		Ochrona	Odwrotna polaryzacja / Przeprężanie / Zwarcie
Temperatura pracy:	Ta: -30°C ~ +55°C	Wymiary	L120 x W43 x H27mm		
Maks. temperatura obudowy:	Tc: +85°C	Waga brutto:	0.073kg		

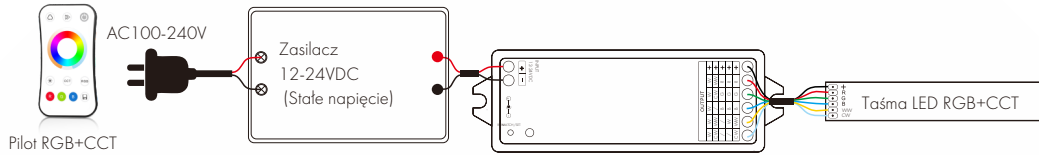
Budowa mechaniczna i instalacja



Okablowanie systemu

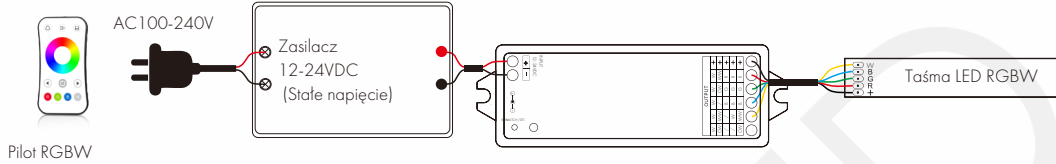


• Dla RGB+CCT



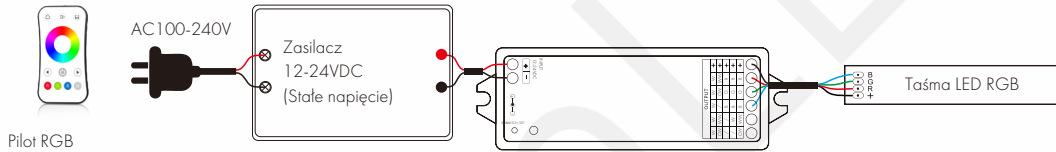
Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 16 sekund, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na niebiesko, następnie zwolnij przycisk. Sterownik zmieni się na typ RGB+CCT. Następnie wykonaj konfigurację w Tuya Smart APP lub krótko naciśnij przycisk Match, aby sparować sterownik z pilotem RF RGB+CCT.

• Dla RGBW



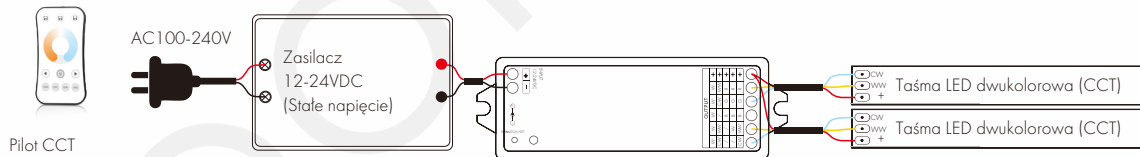
Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 14 sekund, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na zielono, następnie zwolnij przycisk. Sterownik zmieni się na typ RGBW. Następnie wykonaj konfigurację w Tuya Smart APP lub krótko naciśnij przycisk Match, aby sparować sterownik z pilotem RF RGBW.

• Dla RGB



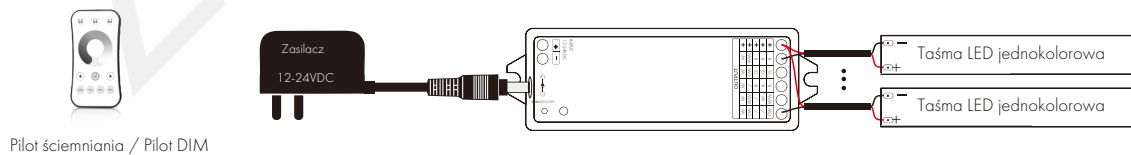
Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 12 sekund, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na czerwono, następnie zwolnij przycisk. Sterownik zmieni się na typ RGB. Następnie wykonaj konfigurację w Tuya Smart APP lub krótko naciśnij przycisk Match, aby sparować sterownik z pilotem RF RGB.

• Dla taśmy LED dwukolorowej (CCT / dual color)



Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 10 sekund, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na żółto, następnie zwolnij przycisk. Sterownik zmieni się na typ CCT (dual color). Następnie wykonaj konfigurację w Tuya Smart APP lub krótko naciśnij przycisk Match, aby sparować sterownik z pilotem RF CCT.

• Dla taśmy LED jednokolorowej



Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 8 sekund, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na biało, następnie zwolnij przycisk. Sterownik zmieni się na typ DIM (jednokolorowy z funkcją ściemniania). Następnie wykonaj konfigurację w Tuya Smart APP lub krótko naciśnij przycisk Match, aby sparować sterownik z pilotem RF DIM.

Uwaga

1. Użytkownik może podłączyć zasilacz stałonapięciowy lub adapter zasilania jako źródło zasilania.
2. Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 2 sekundy, aby przełączać 5 typów światła w sekwencji.
3. Dla typów RGB+CCT lub CCT, ciągłe włączenie i wyłączenie zasilania spowoduje zmianę 3 poziomów temperatury barwowej w kolejności: WW → NW → CW.
4. Wyłącz zasilanie, a następnie włącz ponownie i powtórz czynność. Natychmiast krótko naciśnij przycisk Match 3 razy – czas włączenia/wyłączenia światła zmieni się między 3 s a 0,5 s.

Połączenie sieciowe z aplikacją Tuya Smart

- Pobierz i uruchom aplikację: Wyszukaj w sklepie aplikacji „Tuya Smart” / „Smart Life” lub zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację. Po instalacji zarejestruj się i zaloguj.
- Parowanie w aplikacji: Dwukrotnie szybko naciśnij przycisk Match/Set, lub przytrzymaj go przez 8–16 s, aby ustawić jeden z 5 typów światła. Spowoduje to wyczyszczenie poprzedniego połączenia sieciowego i wejście sterownika w tryb konfiguracji WiFi. Wskaźnik LED zacznie szybko migać, a wyjście LED mignie 10 razy.



Smart Life



Tuya Smart

Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 2 sekundy:

Przełącza 5 typów światła w sekwencji. Uwaga: ta operacja nie czyści automatycznie poprzedniego połączenia sieciowego.

Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 5 sekund:

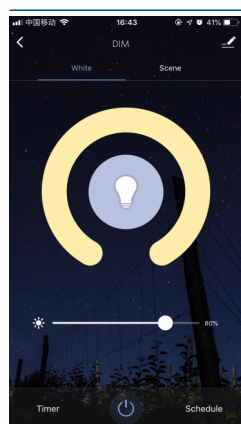
Wyczyści poprzednie połączenie sieciowe i wprowadza sterownik w tryb konfiguracji WiFi. Wskaźnik LED zacznie szybko migać.

Powtórz włączanie i wyłączenie zasilania 5 razy z rzędu – spowoduje to również wyczyszczenie poprzedniego połączenia sieciowego i wprowadzenie sterownika w tryb konfiguracji WiFi. Wyjście LED mignie 10 razy.

Jeśli połączenie sieciowe z Tuya Smart APP powiedzie się, wskaźnik RUN LED przestanie migać i zmieni kolor odpowiadający typowi światła: biały – DIM, żółty – CCT, czerwony – RGB, zielony – RGBW, niebieski – RGB+CCT. W aplikacji Tuya Smart pojawi się urządzenie RGB+CCT (lub inny typ: DIM, CCT, RGB, RGBW).

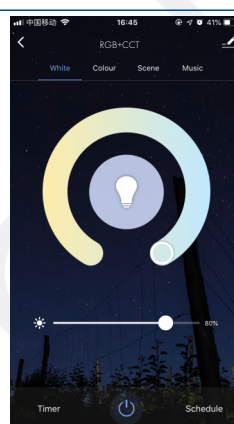
Jeśli połączenie sieciowe jest słabe, sterowanie światłem można wykonać przez Bluetooth w obrębie zasięgu Bluetooth. Uwaga: światło nie może być sterowane bezpośrednio przez Bluetooth bez wcześniejszej konfiguracji WiFi.

Interfejs aplikacji Tuya Smart



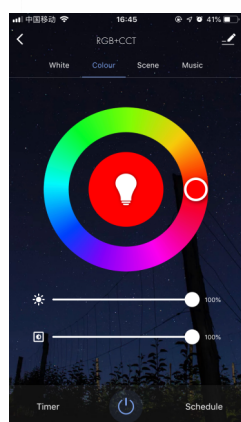
Interfejs White / Biały

Dla typu DIM: przesun suwak jasności, aby dostosować natężenie światła.
Dla typu RGB: przesun suwak jasności, aby najpierw uzyskać mieszankę białego z RGB, a następnie dostosować jasność białego.
Dla typu RGBW: przesun suwak jasności, aby regulować jasność kanału białego.



Interfejs Color Temperature / Temperatura barwowa

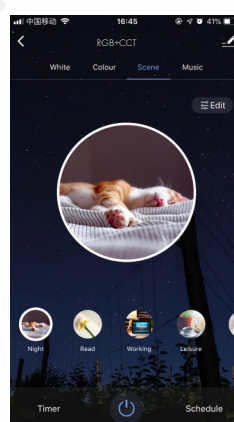
Dla typu CCT: dotknij koła kolorów, aby dostosować temperaturę barwową, przesun suwak jasności, aby ustawić natężenie światła.
Dla typu RGB+CCT: dotknij koła kolorów, aby ustawić temperaturę barwową – kanały RGB wyłączą się automatycznie. Przesun suwak jasności, aby dostosować jasność białego światła.



Interfejs Colour / Kolor

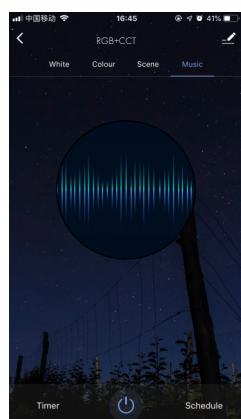
Dla typu RGB lub RGBW: dotknij koła kolorów, aby ustawić statyczny kolor RGB. Przesun suwak jasności, aby ustawić jasność koloru. Przesun suwak nasycenia, aby ustawić nasycenie koloru – gradient od aktualnego koloru do białego (mieszanka RGB).

Dla typu RGB+CCT: dotknij koła kolorów, aby ustawić statyczny kolor RGB – kanały WW/CW wyłączą się automatycznie. Przesun suwak jasności, aby ustawić jasność koloru. Przesun suwak nasycenia, aby ustawić nasycenie koloru – gradient od aktualnego koloru do białego (mieszanka RGB).



Interfejs Scene / Sceny

Sceny 1–4: statyczne kolory dla wszystkich typów światła – kolor wewnętrzny sceny można edytować.
Sceny 5–8: tryby dynamiczne dla typów RGB, RGBW, RGB+CCT, np. zielone zanikanie i pojawianie się (fade in/out), RGB jump, 6 color jump, 6 color smooth.



Muzyka, Timer, Harmonogram

Odtwarzanie muzyki może wykorzystywać odtwarzacz muzyki w smartfonie lub mikrofon jako źródło sygnału muzycznego.

Przycisk Timer pozwala włączyć lub wyłączyć światło w ciągu najbliższych 24 godzin.

Przycisk Schedule / Harmonogram umożliwia dodanie wielu timerów, aby włączać lub wyłączać światło w różnych przedziałach czasowych.

WT5 – Parowanie pilota RF (opcjonalne)

Użytkownik może wybrać odpowiednią metodę parowania lub usuwania parowania. Do wyboru są dwie opcje:

Użycie przycisku Match w WT5

Parowanie: Krótko naciśnij przycisk Match na WT5, następnie natychmiast naciśnij przycisk on/off (dla pilota jednofazowego) lub przycisk strefy (dla pilota wielostrefowego). Wskaźnik LED zacznie szybko migać kilka razy, co oznacza, że parowanie zakończyło się sukcesem.

Usuwanie: Przytrzymaj przycisk Match na WT5 przez 20 sekund. Wskaźnik LED zacznie szybko migać kilka razy, co oznacza, że wszystkie sparowane piloty zostały usunięte.

Użycie restartu zasilania (Power Restart)

Parowanie: Wyłącz zasilanie WT5, następnie włącz je ponownie i powtórz czynność. Natychmiast krótko naciśnij przycisk on/off (dla pilota jednokanałowego) lub przycisk strefy (dla pilota wielostrefowego) 3 razy. Trzykrotne mignięcie światła oznacza, że parowanie zakończyło się sukcesem.

Usuwanie parowania: Wyłącz zasilanie WT5, następnie włącz je ponownie i powtórz czynność. Natychmiast krótko naciśnij przycisk on/off (pilot jednokanałowy) lub przycisk strefy (pilot wielostrefowy) 5 razy. Pięciokrotne mignięcie światła oznacza, że wszystkie sparowane piloty zostały usunięte.

WT5 jako konwerter WiFi–RF do parowania sterowników LED RF lub ściemniaczy LED RF

Użytkownik może wybrać odpowiednią metodę parowania lub usuwania parowania. Do wyboru są dwie opcje:

Użycie przycisku Match w sterowniku

Parowanie: Krótko naciśnij przycisk Match na sterowniku, a następnie natychmiast naciśnij przycisk on/off w aplikacji Tuya Smart APP. Wskaźnik LED zacznie szybko migać kilka razy, co oznacza, że parowanie zakończyło się sukcesem.

Usuwanie: Przytrzymaj przycisk Match na sterowniku przez 5 sekund. Wskaźnik LED zacznie szybko migać kilka razy, co oznacza, że parowanie zostało usunięte.

Użycie restartu zasilania (Power Restart)

Parowanie: Wyłącz zasilanie sterownika, następnie włącz je ponownie i powtórz czynność. Natychmiast krótko naciśnij przycisk on/off w aplikacji Tuya Smart APP 3 razy. Trzykrotne mignięcie światła oznacza, że parowanie zakończyło się sukcesem.

Usuwanie parowania: Wyłącz zasilanie sterownika, następnie włącz je ponownie i powtórz czynność. Natychmiast krótko naciśnij przycisk on/off w aplikacji Tuya Smart APP 5 razy. Pięciokrotne mignięcie światła oznacza, że parowanie zostało usunięte.

Lista trybów dynamicznych

Dla RGB / RGBW:

Nr.	Nazwa trybu	No.	Nazwa trybu
1	Skok RGB	6	Zanikanie RGB
2	Płynne RGB	7	Zanikanie czerwonego
3	Skok 6 kolorów	8	Zanikanie zielonego
4	Płynne 6 kolorów	9	Zanikanie niebieskiego
5	Płynne żółty/cyan/fiolet	10	Zanikanie białego

Dla RGB+CCT:

Nr.	Nazwa trybu	No.	Nazwa trybu
1	Skok RGB	6	Zanikanie RGB
2	Płynne RGB	7	Zanikanie czerwonego
3	Skok 6 kolorów	8	Zanikanie zielonego
4	Płynne 6 kolorów	9	Zanikanie niebieskiego
5	Płynna temperatura barwowa	10	Zanikanie białego

Środki ostrożności przy instalacji / Wskazówki montażowe

1. Produkty nie mogą być ustawiane jeden na drugim; odległość powinna wynosić ≥ 20 cm, aby złe odprowadzanie ciepła nie skróciło żywotności urządzeń.
2. Produkt nie może być instalowany blisko zasilacza impulsowego – zachowaj odstęp ≥ 20 cm, aby uniknąć zakłóceń promieniowania zasilacza.
3. Wysokość montażu powinna wynosić ≥ 1 m od podłoża, aby nie skracać zasięgu pilota z powodu zbyt słabego sygnału.
4. Produkty nie mogą znajdować się blisko ani być przykryte metalowymi przedmiotami – zachowaj odstęp ≥ 20 cm, aby uniknąć tłumienia sygnału i skrócenia zasięgu pilota.
5. Unikaj montażu w kątach ścian lub w narożnikach belki, zachowując odstęp ≥ 20 cm, aby uniknąć zakłóceń sygnału.