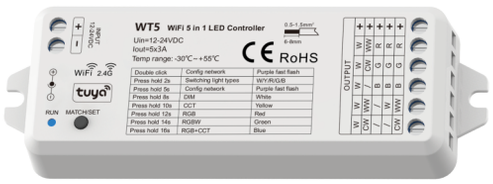
WT5

WiFi + RF

WT5 – Sterownik LED WiFi & RF 5 w 1

- 5 w 1: sterownik przeznaczony do obsługi taśm LED RGB, RGBW, RGB+CCT, CCT (dwukolorowych) oraz jednokolorowych.
- Wejście / Wyjście: Gniazdo zasilania DC oraz 5-kanałowe 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 włączaniu/wyłączaniu: 3 s (do wyboru).



CE RoHS

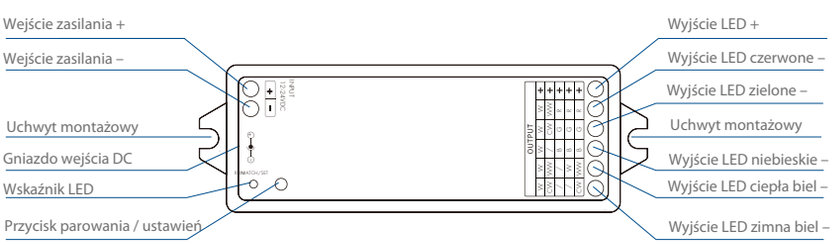
Parametry techniczne

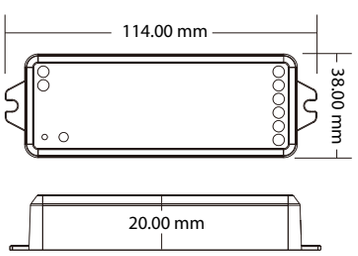
Wejścia i wyjścia	
Napięcie wejściowe:	12-24 V DC
Prąd wejściowy:	15.5A
Napięcie wyjściowe:	5 x (12-24)VDC
Prąd wyjściowy:	5 CH,3A/CH
Moc wyjściowa:	5 x (36-72) W
Typ wyjścia:	Stałe napięcie
Środowisko pracy	
Temperatura pracy:	Ta: -30°C ~ +55°C
Maks. temperatura obudowy:	Tc: +85°C

Dane dotyczące ściemniania	
Sygnał wejściowy:	WiFi+RF 2.4GHz
Zasięg sterowania:	30 m (przestrzeń otwarta)
Poziomy ściemniania:	4096 (2^12) poziomów
Zakres ściemniania:	0 -100%
Krzywa ściemniania:	Logarytmiczna
Częstotliwość PWM:	1000Hz (domyślnie)
Opakowanie	
Wymiary	L120 x W43 x H27mm
Waga brutto:	0.073 kg

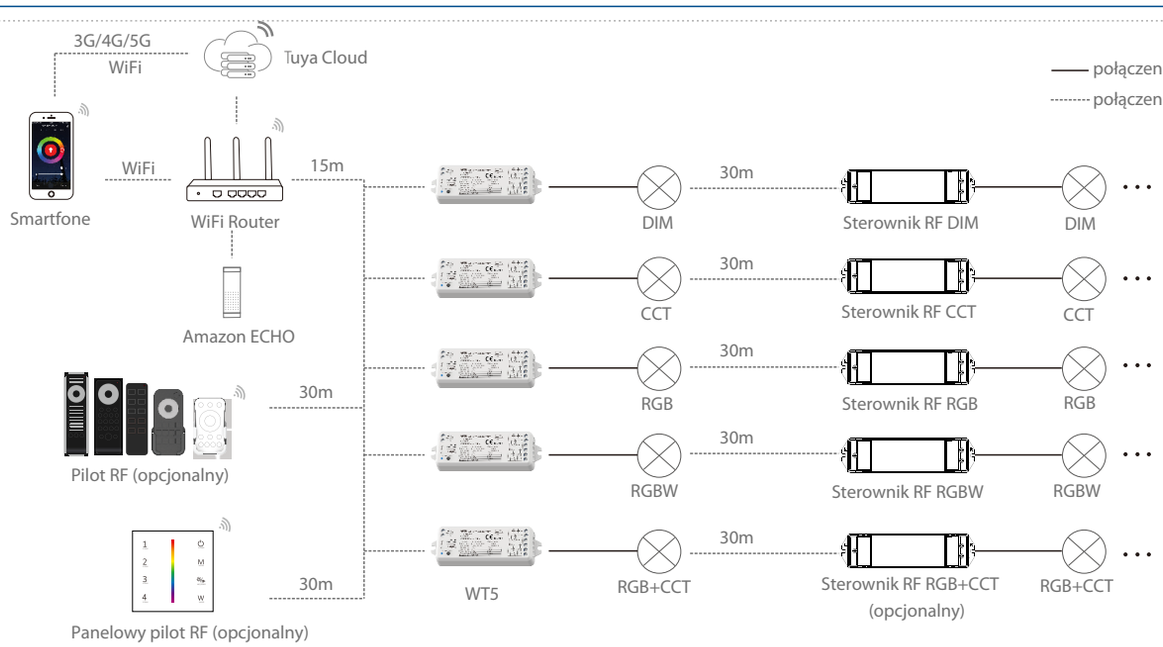
Bezpieczeństwo i EMC	
Standard EMC	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Norma bezpieczeństwa	EN 61347-1/-2
Sprzęt radiowy	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Certyfikacja	CE RoHS
Gwarancja i ochrona	
Gwarancja	5 lat
Ochrona	Odwrócona polaryzacja / przegrzanie / zwarcie

Budowa mechaniczna i instalacja





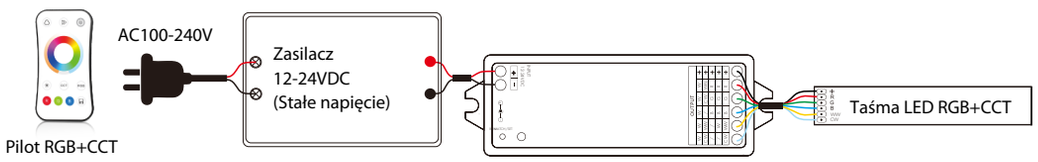
Okablowanie systemu



Uwagi do instalacji:
1. Podane odległości są mierzone w otwartej przestrzeni (bez przeszkód). Przed instalacją sprawdź faktyczny zasięg.
2. Upewnij się, że router Wi-Fi pracuje w paśmie 2,4 GHz. Pasmo 5 GHz nie jest obsługiwane. Upewnij się również, że sieć routera nie jest ukryta.
3. Zachowaj niewielką odległość między sterownikiem WT5 a routerem, aby zapewnić odpowiednią siłę sygnału Wi-Fi.

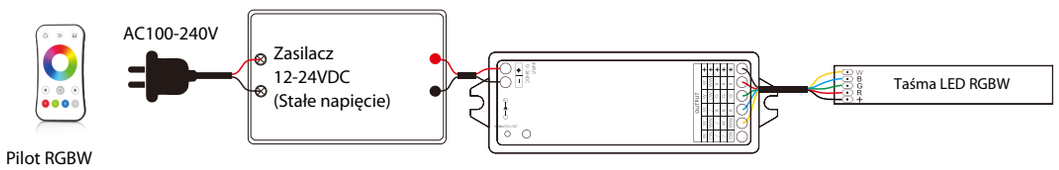
Schemat połączeń

Dla RGB+CCT



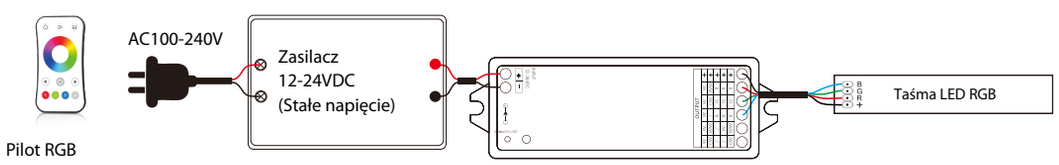
Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 16 sekund, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na niebiesko, następnie zwolnij przycisk. Sterownik zmieni się na typ RGB+CCT. Następnie wykonaj konfigurację w Tuya Smart APP lub krótko naciśnij przycisk Match, aby sparować sterownik z pilotem RF RGB+CCT.

Dla RGBW



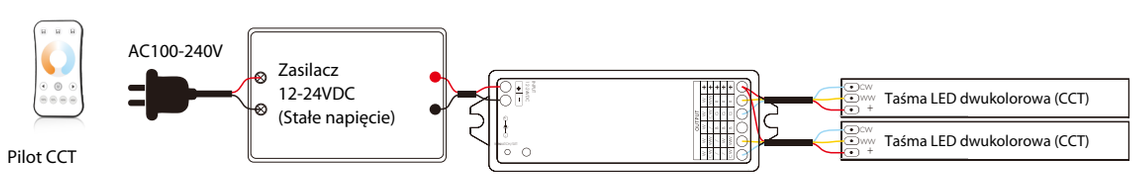
Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 14 sekund, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na zielono, następnie zwolnij przycisk. Sterownik zmieni się na typ RGBW. Następnie wykonaj konfigurację w Tuya Smart APP lub krótko naciśnij przycisk Match, aby sparować sterownik z pilotem RF RGBW.

Dla RGB



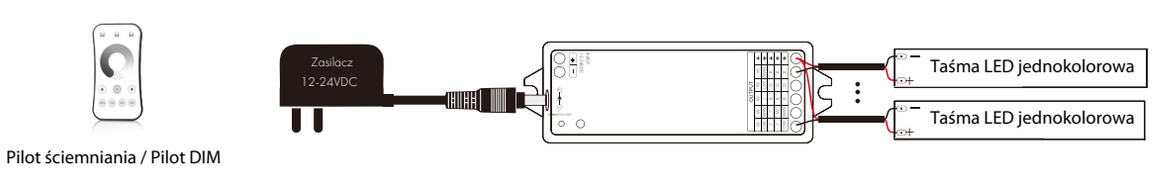
Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 12 sekund, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na czerwono, następnie zwolnij przycisk. Sterownik zmieni się na typ RGB. Następnie wykonaj konfigurację w Tuya Smart APP lub krótko naciśnij przycisk Match, aby sparować sterownik z pilotem RF RGB.

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. Jako źródło zasilania można zastosować zasilacz stałonapięciowy lub odpowiedni adapter.
2. Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 2 sekundy, aby przełączać 5 typów światła w sekwencji.
3. Dla typów RGB+CCT lub CCT ciągłe włączanie i wyłączanie zasilania spowoduje zmianę 3 poziomów temperatury barwowej w kolejności: WW → NW → CW.
4. Wyłącz zasilanie, włącz je ponownie, a następnie powtórz tę czynność. Natychmiast krótko naciśnij przycisk Match 3 razy – czas włączania/wyłączania światła zmieni się między 3 s a 0,5 s.

Połączenie sieciowe z aplikacją Tuya Smart

Pobierz i uruchom aplikację:

Wyszukaj aplikację „Tuya Smart" lub „Smart Life" w sklepie z aplikacjami albo zeskanuj odpowiedni kod QR. Po instalacji zarejestruj konto i zaloguj się.

Smart Life Tuya Smart

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.

Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 2 sekundy:
Przełącza 5 typów światła w sekwencji. Uwaga: ta operacja nie czyści automatycznie poprzedniego połączenia sieciowego.

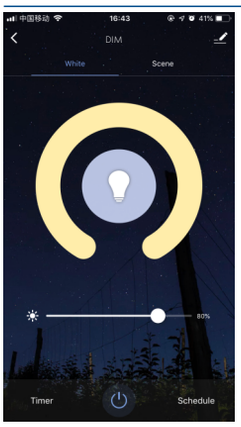
Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 5 sekund:
Czyści poprzednie połączenie sieciowe i wprowadza sterownik w tryb konfiguracji WiFi. Wskaźnik LED zacznie szybko migać.

Powtórz włączanie i wyłączanie 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

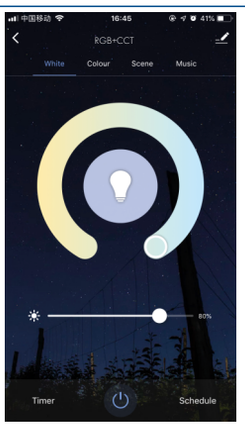


Widok White / Biały

Dla typu DIM: przesuń suwak jasności, aby dostosować natężenie światła.

Dla typu RGB: przesuń suwak jasności, aby najpierw uzyskać mieszankę białego z RGB, a następnie dostosować jasność białego.

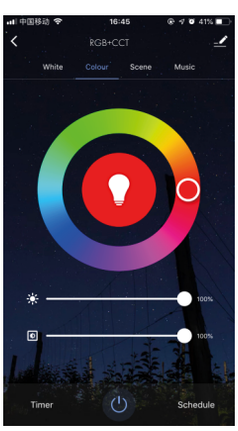
Dla typu RGBW: przesuń suwak jasności, aby regulować jasność kanału białego.



Widok Color Temperature / Temperatura barwowa

Dla typu CCT: dotknij koła kolorów, aby dostosować temperaturę barwową, przesuń suwak jasności, aby ustawić natężenie światła.

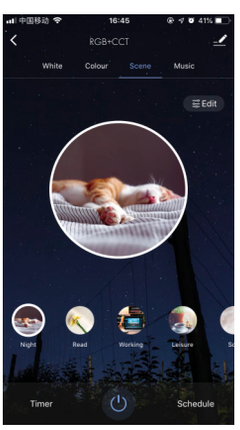
Dla typu RGB+CCT: dotknij koła kolorów, aby ustawić temperaturę barwową – kanały RGB wyłączą się automatycznie. Przesuń suwak jasności, aby dostosować jasność białego światła.



Widok Colour / Kolor

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

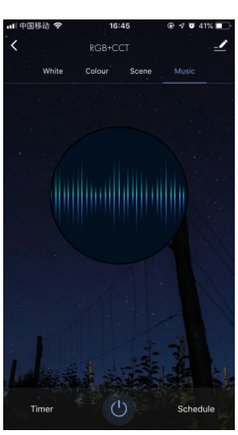
Dla typu RGB+CCT: dotknij koła kolorów, aby ustawić statyczny kolor RGB – kanały WW/CW wyłączą się automatycznie. Przesuń suwak jasności, aby ustawić jasność koloru. Przesuń suwak nasycenia, aby ustawić nasycenie koloru – gradient od aktualnego koloru do białego (mieszanka RGB).



Widok 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 jednokanałowego) 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 Wi-Fi–RF do parowania sterowników i 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	Nr.	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	Nr.	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.