

INSTRUKCJA

ODBIORNIK NEXTEC SKY SC + CCT / 2in1 / 12-36V / 2x5A / WIFI / TUYA

- Do sterowania jednokolorową taśmą LED lub taśmą o regulowanej temperaturze barwowej (CCT).
- Wejście zasilania DC oraz dwa kanały wyjściowe stałonapięciowe.
- Sterowanie aplikacją Tuya Smart: włączanie/wyłączanie, regulacja jasności, barwy światła, opóźnione włączenie/wyłączenie, timer, sceny świetlne.
- Sterowanie głosowe: kompatybilność z Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie i Xiaodu.
- Kompatybilność z pilotami RF 2.4G.
- Ustawienie typu światła: Należy ustawić typ światła za pomocą przycisku przed połączeniem z aplikacją Tuya Smart oraz przed parowaniem z pilotem RF.
- Każdy kontroler WT1 może działać jako konwerter WiFi -> RF – aplikacja Tuya Smart może synchronizować sterowanie wieloma kontrolerami LED RF lub sterownikami ściemniania LED RF.
- Możliwość podłączenia zewnętrznego przycisku do włączania/wyłączania i ściemniania 0-100%.
- Czas zanikania/wygaszania światła 3 s – możliwość ustawienia.



Parametry techniczne

Wejście i wyjście:

Napięcie wejściowe:	12-36V DC
Prąd wejściowy:	10,5A
Napięcie wyjściowe:	2 x (12-36)V DC
Prąd wyjściowy:	2 kanały, 5 A/kanał
Moc wyjściowa:	2 x (60-180) W

Typ wyjścia: napięcie stałe

Dane dotyczące ściemniania:

Sygnał wejściowy:	WiFi + RF 2,4 GHz + przycisk
Zasięg sterowania:	30 m (przestrzeń otwarta)
Skala szarości:	4096 poziomów (2 ¹²)
Zakres ściemniania:	0-100%
Krzywa ściemniania:	Logarytmiczna
Częstotliwość PWM:	2000 Hz (domyślnie)

Bezpieczeństwo i EMC:

Standard EMC:	EN IEC 55015 / EN IEC 61547 / ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Sprzęt radiowy (RED):	ETSI EN 300 440 / EN 300 328
Certyfikaty:	CE, RoHS

Standard bezpieczeństwa: EN 61347-1/-2

Gwarancja:

Okres gwarancji:	5 lat
Zabezpieczenia:	Odwrotna polaryzacja, Przegrzanie, Przeciążenie, Zwarcie

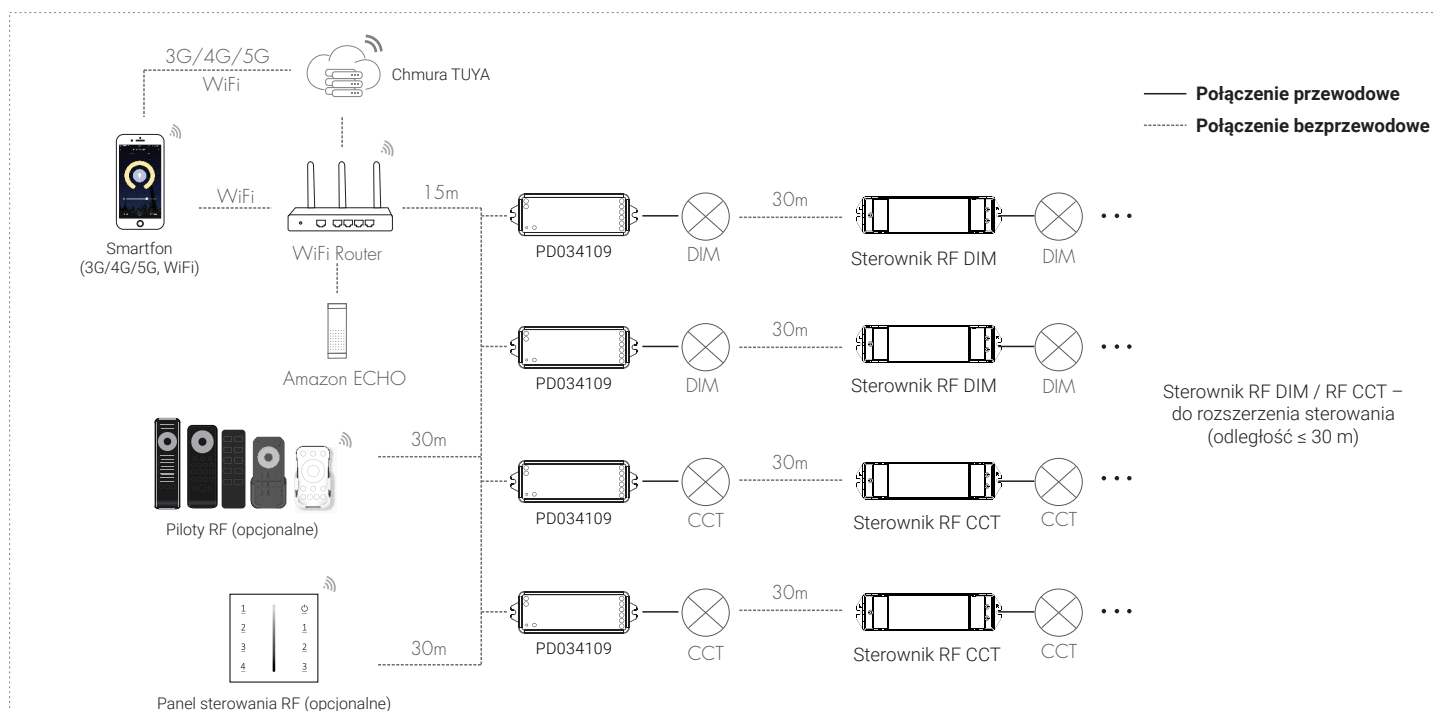
Opakowanie:

Wymiary:	120 x 43 x 27mm
Masa brutto:	0.073 kg

Środowisko pracy:

Temp. pracy:	Ta: -30°C ~ +55°C
Temp. obudowy:	Tc: +85°C
Stopień ochrony:	IP20

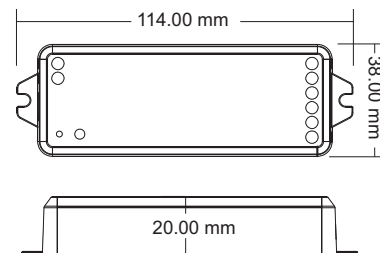
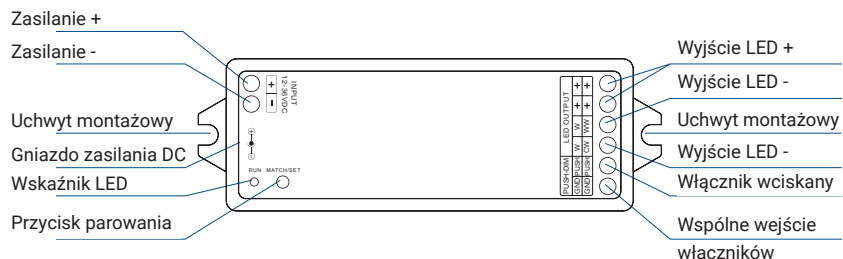
Schemat połączeń systemu



UWAGI:

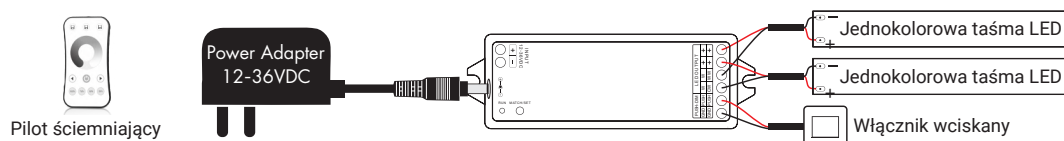
1. Podane odległości zmierzono w przestrzeni otwartej (bez przeszkód). Przed instalacją należy sprawdzić rzeczywisty zasięg.
2. Upewnij się, że router WiFi działa w paśmie 2,4 GHz. Pasma 5 GHz nie jest obsługiwane. Nie ukrywaj sieci WiFi.
3. Zachowaj niewielką odległość pomiędzy urządzeniami WT1 a routerem WiFi i upewnij się, że sygnał WiFi jest stabilny.

Budowa i instalacja



Schemat połączeń

• Dla taśm jednokolorowych

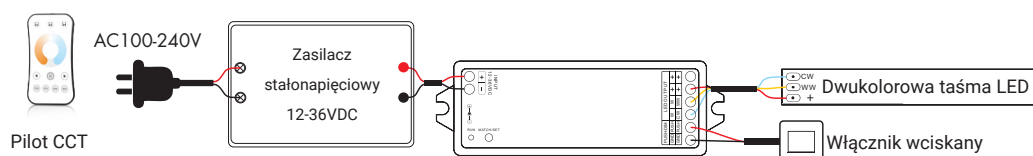


Podłącz taśmę LED jednokolorową, zasilacz 12–36V DC i przycisk.

Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 8 s, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na biało, a następnie puść – sterownik przejdzie w tryb DIM (ściemnianie).

Następnie skonfiguruj połączenie przez aplikację Tuya Smart lub naciśnij krótko przycisk Match, aby sparować z pilotem RF do ściemniania.

• Dla taśm dwukolorowych



Podłącz taśmę LED CCT (ciepła i zimna biel), zasilacz 12–36V DC i przycisk.

Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 10 s, aż wskaźnik RUN LED zaświeci się na żółto, a następnie puść – sterownik przejdzie w tryb CCT.

Następnie skonfiguruj połączenie przez aplikację Tuya Smart lub naciśnij krótko przycisk Match, aby sparować z pilotem RF do CCT.

Uwagi:

1. Użytkownik może podłączyć zasilacz stałonapięciowy lub adapter zasilający jako źródło zasilania.
2. Przytrzymaj przycisk Match/Set przez 2 s, aby przełączać pomiędzy dwoma typami światła w sekwencji.
3. Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie – powtórz ten proces.
4. Krótkie naciśnięcie przycisku Match 3 razy – czas włączania/wyłączania światła zmienia się między 3 s a 0,5 s.
5. Dla światła CCT: światło będzie się zmieniać pomiędzy trzema temperaturami barwowymi (WW – ciepła biel, NW – neutralna biel, CW – zimna biel) w sekwencji.

Ściemnianie przyciskiem

DIM jednokolorowe	Kliknięcie	Włącz / Wyłącz
	Podwójne kliknięcie	Włączenie na 100% lub 10% (tryb nocny) i odwrotnie
	Długie naciśnięcie >1s przy wyłączonym	Rozjaśnianie / Ściemnianie
	Długie naciśnięcie >1s przy włączonym	Rozjaśnianie / Ściemnianie
CCT dwukolorowe	Kliknięcie	Włącz / Wyłącz
	Podwójne kliknięcie	Włączenie na 100% lub 10% (tryb nocny) i odwrotnie
	Długie naciśnięcie >1s przy wyłączonym	Zmiana temperatury barwowej (ciepła/zimna) GÓRA/DÓŁ (aby powrócić do ściemniania – wyłącz i włącz ponownie)
	Długie naciśnięcie >1s przy włączonym	Rozjaśnianie / Ściemnianie

Połączenie z siecią w aplikacji Tuya Smart

- Pobierz i otwórz aplikację

Wyszukaj „Tuya Smart” lub „Smart Life” w sklepie z aplikacjami lub zeskanuj kod QR po prawej stronie, aby pobrać aplikację. Zarejestruj się i zaloguj po instalacji.



Smart Life



Tuya Smart

- Parowanie z siecią WiFi (APP Pairing Network)

Naciśnij dwukrotnie krótko przycisk Match/Set lub naciśnij i przytrzymaj przez 8 lub 10 sekund, aby ustawić jeden z dwóch typów światła: Wyczyść poprzednie połączenie sieciowe i wejdź w tryb konfiguracji WiFi – dioda LED zaświeci się szybko, dioda LED wyjściowa mignie 10 razy.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Match/Set przez 2 sekundy:

Zmienia typ światła (2 tryby) w sekwencji, nie usuwa jednak poprzedniego połączenia sieciowego.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Match/Set przez 5 sekund:

Usuwa poprzednie połączenie sieciowe i wchodzi w tryb konfiguracji WiFi – dioda LED zaświeci się szybko.

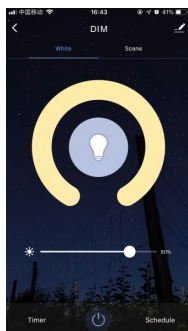
Powtórz włączanie i wyłączanie zasilania 5 razy z rzędu, aby usunąć poprzednie połączenie i wejść w tryb konfiguracji WiFi – dioda wyjściowa mignie 10 razy.

Jeśli połączenie z aplikacją Tuya zakończy się sukcesem, wskaźnik LED RUN przestanie migać na fioletowo i zaświeci się na kolor odpowiadający wybranemu trybowi (biały: DIM, żółty: CCT) w aplikacji Tuya możesz wtedy regulować jasność (DIM) lub temperaturę barwową (CCT).

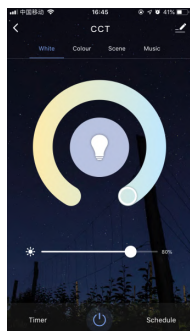
Uwaga:

Jeśli połączenie WiFi jest słabe, można sterować światłem przez Bluetooth (w zasięgu), ale tylko jeśli wcześniej zostało skonfigurowane przez WiFi. Światło nie może być sterowane przez Bluetooth bez wcześniejszej konfiguracji WiFi.

Interfejs aplikacji Tuya Smart



DIM



CCT

DIM:

Przesuwaj suwak jasności, aby ustawić poziom świecenia.

CCT:

Użyj koła kolorów, aby dostosować temperaturę barwową. Przesuwaj suwak jasności, aby ustawić poziom świecenia.

Parowanie z pilotem

Użytkownik może wybrać sposób parowania/usuwania. Dostępne są dwie metody:

Użycie przycisku Match na kontrolerze

Parowanie:

Naciśnij krótko przycisk Match w WT1, natychmiast naciśnij przycisk włącz/wyłącz na pilocie (strefa 1 lub wiele stref). Szybkie mignięcia diody LED oznaczają udane parowanie.

Usuwanie:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Match w WT1 przez 15 sekund, wszystkie sparowane piloty zostaną usunięte (LED mignie kilka razy).

Użycie ponownego uruchomienia zasilania:

Parowanie:

Odłącz zasilanie WT1, podłącz ponownie. Natychmiast naciśnij przycisk włącz/wyłącz na pilocie 3 razy (dla strefy pojedynczej lub wielostrefowej). 3-krotne mignięcie oznacza pomyślne parowanie.

Usuwanie:

Odłącz zasilanie WT1, podłącz ponownie. Natychmiast naciśnij przycisk włącz/wyłącz na pilocie 5 razy. 5-krotne mignięcie oznacza usunięcie wszystkich sparowanych pilotów.

PD034109 jako konwerter WiFi-RF do parowania ze sterownikiem LED RF lub ściemniaczem

Użytkownik końcowy może wybrać odpowiedni sposób parowania/usuwania. Dostępne są dwie metody:

Użycie przycisku Match na kontrolerze

Parowanie:

Naciśnij krótko przycisk Match w sterowniku, natychmiast naciśnij przycisk włącz/wyłącz w aplikacji Tuya. Szybkie mignięcia wskaźnika LED oznaczają pomyślne parowanie.

Usuwanie:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Match w sterowniku przez 5 sekund. Szybkie mignięcia wskaźnika LED oznaczają, że parowanie zostało usunięte.

Użycie ponownego uruchomienia zasilania:

Parowanie:

Odłącz zasilanie sterownika, a następnie podłącz je ponownie i powtórz. Natychmiast naciśnij przycisk włącz/wyłącz w aplikacji Tuya 3 razy. 3-krotne mignięcie oznacza pomyślne parowanie.

Usuwanie:

Odłącz zasilanie sterownika, a następnie podłącz je ponownie i powtórz. Natychmiast naciśnij przycisk włącz/wyłącz w aplikacji Tuya 5 razy. 5-krotne mignięcie oznacza usunięcie wszystkich parowań.

MANUAL

NEXTEC SKY RECEIVER SC / 12-36V / 2X5A / WIFI / TUYA

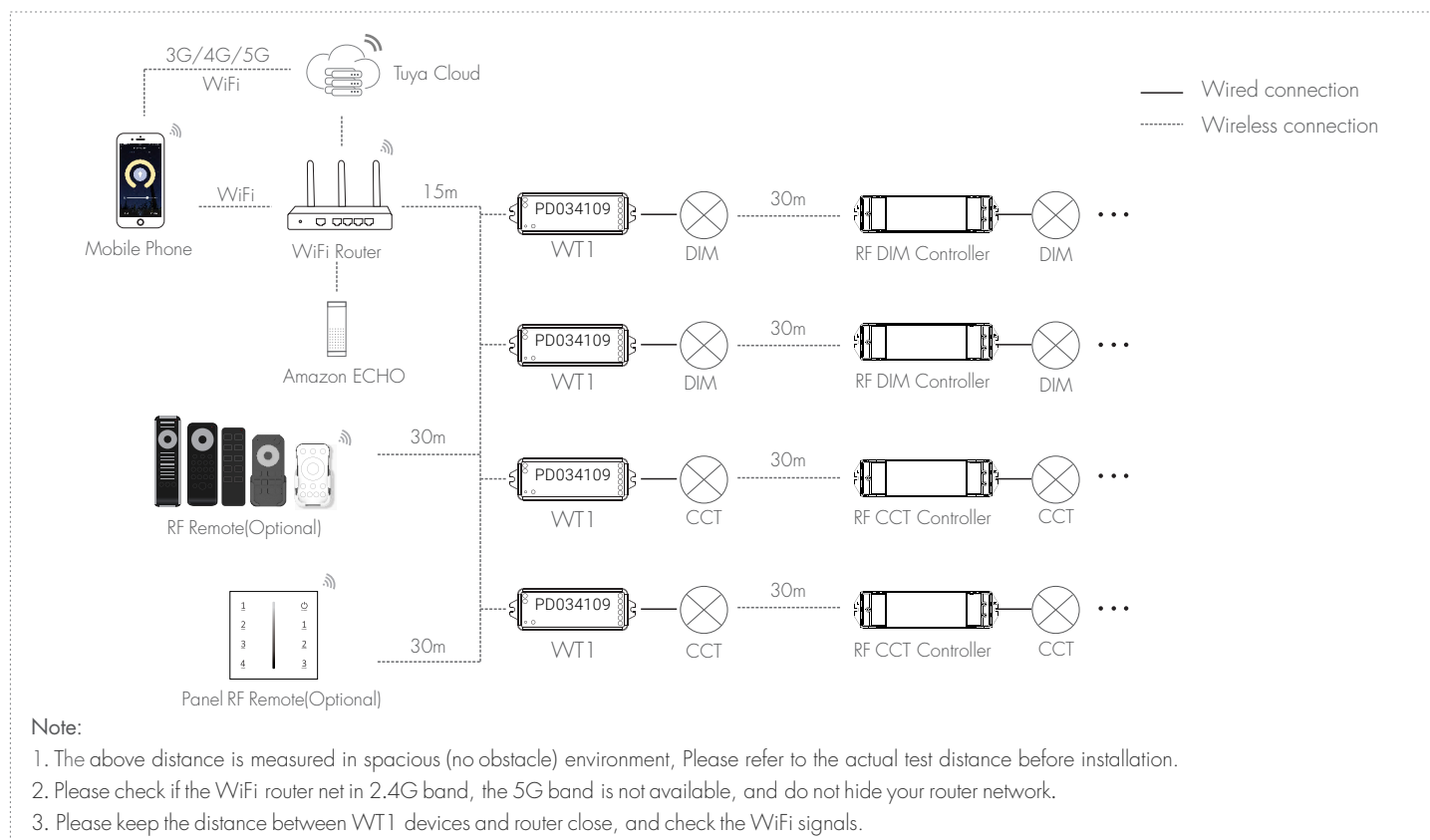
- Used for control single color or color temperature LED strip.
- DC power socket input and 2 channel constant voltage output.
- Tuya smart APP cloud control, support on/off, color temperature and brightness adjust, delay turn on/off light, timer run, scene edit function.
- Voice control, support for Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie and Xiaodu voice assistant.
- Match with RF 2.4G remote control optional.
- User need set light type by press key before Tuya smart APP network connection and match RF remote of the same light type.
- Each WT1 controller can also work as WiFi-RF converter, then use Tuya smart APP to control one or more RF LED controller or RF LED dimming driver synchronously.
- Connect with external push switch to achieve on/off and 0-100% dimming function.
- Light on/off fade time 3s selectable.



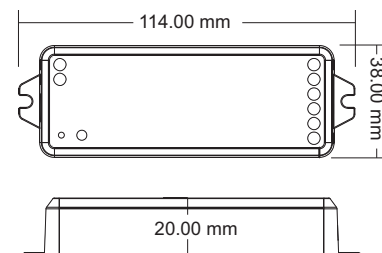
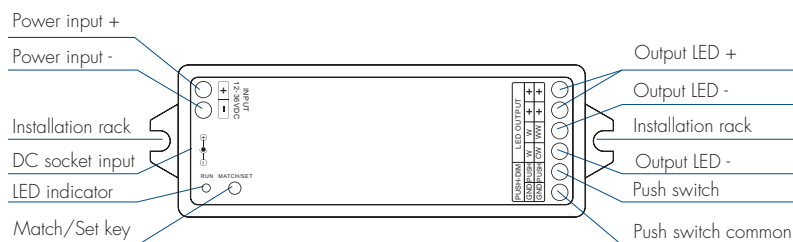
Technical parameters

Input and Output		Dimming data		Safety and EMC	
Input voltage	12-36VDC	Input signal	WiFi + RF 2.4GHz + Push Dim	EMC standard	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Input current	10.5A	Control distance	30m(Barrier-free space)	Safety standard	EN 61347-1/-2
Output voltage	2 x (12-36)VDC	Dimming gray scale	4096 (2 ¹²) levels	Radio Equipment	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Output current	2CH,5A/CH	Dimming range	0 -100%	Certification	CE RoHS
Output power	2 x (60-180)W	Dimming curve	Logarithmic	Package	Size L120 x W43 x H27mm
Output type	Constant voltage	PWM frequency	2000Hz (default)		
Environment		Warranty and Protection		Gross weight	0.073kg
Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C	Warranty	5 years		
Case temperature (Max.)	Tc: +85°C	Protection	Reverse polarity Over-heat Short circuit		

System wiring

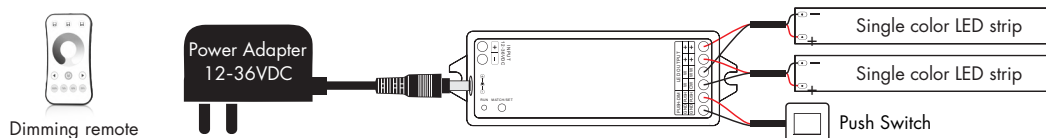


Mechanical structures and installations



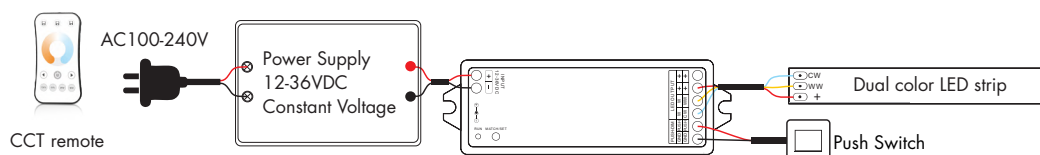
Wiring diagram

• For single color



Press and hold match/set key for 8s, until the RUN LED indicator turn white, then release, the controller will become DIM type, then do smart config by Tuya smart APP, or short press match key to match with dimming RF remote.

• For dual color CCT



Press and hold match/set key for 10s, until the RUN LED indicator turn yellow, then release, the controller will become CCT type, then do smart config by Tuya smart APP, or short press match key to match with CCT RF remote.

Note:

1. User can connect constant voltage power supply or power adapter as power input.
2. Press and hold Match/Set key for 2s, switch 2 kinds light type in sequence.
3. Switch off the power, then switch on power, repeat again. Immediately short press match key 3 times, the light on/off time will change between 3s and 0.5s.
4. For CCT light, continuous power off and on will change 3 levels color temperature (WW, NW and CW) in sequence.

Push Dim

DIM Single color	Click	ON/OFF
	Double Click	Turn on at 100% or 10%(night light) and vice-versa
	Long press(>1s) from OFF	Dimming UP/DOWN
	Long press(>1s) from ON	Dimming UP/DOWN
CCT Dual Color	Click	ON/OFF
	Double Click	Turn on at 100% or 10%(night light) and vice-versa
	Long press(>1s) from OFF	Color temperature UP/DOWN (turn off and turn on to return dimming)
	Long press(>1s) from ON	Dimming UP/DOWN

Tuya Smart APP network connection

• Download and open APP

Search for "Tuya Smart/Smart Life APP" in the app store, or scan the QR code on the right to download the APP. Register and login after installation.

• APP Pairing Network

Push twice Match/Set key fastly, or when press and hold Match/Set key for 8 or 10s to set 2 kinds light type: Clear previous network connection, enter WiFi config mode, the LED indicator flash fastly, the output LED will flash 10 times.

Press and hold Match/Set key for 2s:

Switch 2 kinds light type in sequence, notice this operation does not automatically clear previous network connection.

Press and hold Match/Set key for 5s:

Clear previous network connection, enter WiFi config mode, the LED indicator flash fastly.

Repeat power on and off for 5 consecutive times, also clear previous network connection, enter WiFi config mode, the output LED will flash 10 times.

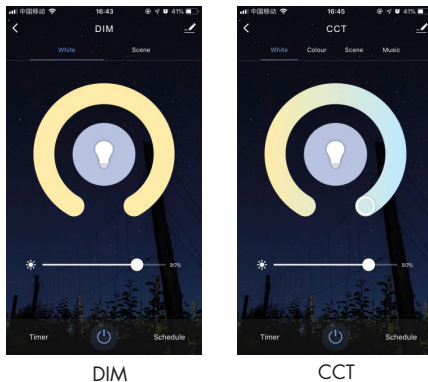
If Tuya smart APP network connection succeed, the RUN LED indicator will stop flash purple, and turn corresponding light type color (White: DIM, Yellow: CCT. and in Tuya smart APP, you can find DIM or CCT device.

When controlling the light with Tuya Smart/Smart Life APP, if the network connection is poor, you can control the light with Bluetooth connection within the Bluetooth control range.

Note: The light can not be directly controlled by Bluetooth without WiFi configuration.



Tuya Smart APP interface



DIM:

Touch brightness slide to adjust brightness.

CCT:

Touch color wheel to adjust color temperature.
Touch brightness slide to adjust brightness.

PD034109 Match Remote Control (Optional)

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

Use the WT1's Match key

Match:

Short press match key of WT1, immediately press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) on the remote. The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

Delete:

Press and hold match key of WT1 for 15s to delete all match, The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.

Use Power Restart

Match:

Switch off the power of WT1, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 3 times on the remote. The light blinks 3 times means match is successful.

Delete:

Switch off the power of WT1, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 5 times on the remote. The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

PD034109 Work as WiFi-RF Converter to Match RF LED Controller or Dimming Driver

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

Use the controller's Match key

Match:

Short press match key of the controller, immediately press on/off key on the Tuya APP. The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

Delete:

Press and hold match key of the controller for 5s, The LED indicator fast flash a few times means match was deleted.

Use Power Restart

Match:

Switch off the power of the controller, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key 3 times on the Tuya smart APP. The light blinks 3 times means match is successful.

Delete:

Switch off the power of the controller, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key 5 times on the Tuya smart APP. The light blinks 5 times means match was deleted.