OPTONICA

WiFi & RF 5 in1 LED Controller

Art.: 6383

Tuya APP Cloud-Steuerung/Sprachsteuerung/5 Kanäle/DC-Steckereingang/Drahtlose Fernbedienung

FC CE RoHS EMC LVD RED

Features

- 5-in-1-Funktion zur Steuerung von RGB, RGBW, RGB+CCT, Farbtemperatur oder einfarbigem LED-Streifen.
- DC-Steckereingang und 5-Kanal-Konstantspannungsausgang.
- Tuya APP Cloud-Steuerung, RGB-Farbe, Farbtemperatur und Helligkeit anpassen, Licht ein- und ausschalten, Timer einstellen, Szenenbearbeitung und Musikwiedergabefunktion.
- Sprachsteuerung, unterstützt Amazon ECHO und TmallGenie Smart Speaker.
- Kompatibel mit einer optionalen RF 2.4G-Fernbedienung.
- Der Benutzer muss den Lichttyp durch Drücken der Taste vor der Tuya APP-Netzwerkverbindung einstellen und die RF-Fernbedienung des gleichen Lichttyps abgleichen.
- Jeder WT5-Controller kann auch als WiFi-RF-Konverter arbeiten. Verwenden Sie dann die Tuya APP, um einen oder mehrere RF-LED-Controller oder RF-LED-Dimmtreiber synchron zu steuern.
- Licht Ein/Aus-Überblendzeit 3s wählbar.

Technische Parameter

Input und Output	
Input Spannung	12-24VDC
Input Strom	15.5A
Output Spannung	5 x (12-24)VDC
Output Strom	5CH,3A/CH
Output Leistung	5 x (36-72)W
Output Type	Konsantspannung

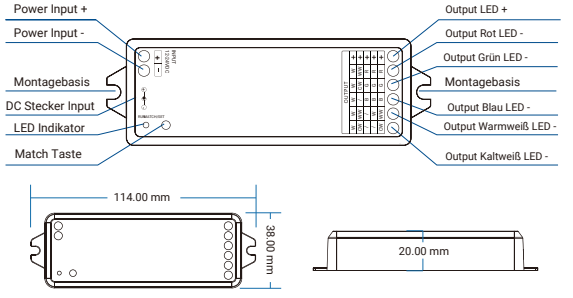
Dimmdaten	
Input Signal	Tuya APP + RF 2.4GHz
Funkreichweite	30m(Barrier-free space)
Dimmstufen	4096 Stufen
Dimmbereich	0 -100%
Dimmkurve	Logarithmic
PWM Frequenz	1000Hz (Standard)

Sicherheit und EMC	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Radio Equipment(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifikate	CE,EMC,LVD,RED
Frequenzband	2,4 GHz
max. Sendeleistung	6dB

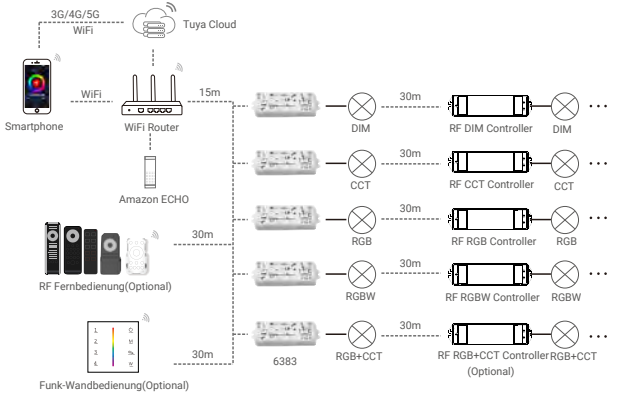
Umgebung	
Betriebs-Temperatur	Ta:-30℃ ~ +55℃
Gehäusetemperatur (Max.)	T c:+85℃
IP Schutzklasse	IP20

Garantie und Schutz	
Garantie	3 Jahre
Schutz	gegen umgekehrte Polarität Überhitzung Kurzschluss

Mechanische Strukturen und Installation



System/Verkabelung



—— Verkabelte Verbindung

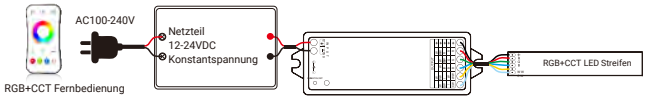
------ Kabellose Verbindung

Hinweis:

1. Die Funkreichweite von 30m bezieht sich auf eine geräumige Umgebung ohne Hindernisse. Bitte beachten Sie den tatsächlichen Testabstand vor der Installation.
2. Bitte überprüfen Sie, ob das WLAN-Router-Netz im 2,4-G-Band, das 5G-Band nicht verfügbar ist, und verstecken Sie Ihr Router-Netzwerk nicht.
3. Bitte halten Sie den Abstand zwischen WT5-Geräten und Router gering und überprüfen Sie die WLAN-Signale.

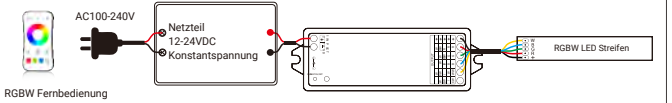
Schaltplan

Für RGB+CCT



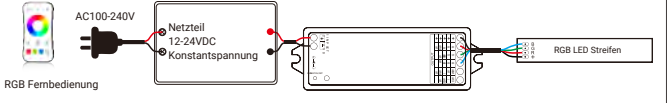
Halten Sie die Match Taste 16 Sekunden lang gedrückt bis die RUN-LED-Anzeige blau wird und lassen Sie sie los. Der Controller wird zum RGB + CCT-Typ, dann führen Sie eine Konfiguration über die tuya APP durch oder drücken Sie die Match-Taste kurz, um mit einer RGB + CCT RF Fernbedienung zu verbinden.

- Für RGBW



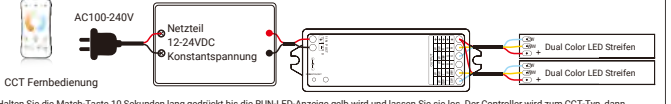
Halten Sie die Match-Taste 14 Sekunden lang gedrückt, bis die RUN-LED-Anzeige grün wird und lassen Sie sie los. Der Controller wird zum RGBW-Typ, dann führen Sie eine Konfiguration über die tuya APP durch oder drücken Sie die Match-Taste kurz, um mit einer RGBW RF Fernbedienung zu verbinden.

- Für RGB



Halten Sie die Match-Taste 12 Sekunden lang gedrückt, bis die RUN-LED-Anzeige rot wird und lassen Sie sie los. Der Controller wird zum RGB-Typ, dann führen Sie eine Konfiguration über die tuya APP durch oder drücken Sie die Match-Taste kurz, um mit einer RGB RF Fernbedienung zu verbinden.

- Für Dual Color CCT



Halten Sie die Match-Taste 10 Sekunden lang gedrückt bis die RUN-LED-Anzeige gelb wird und lassen Sie sie los. Der Controller wird zum CCT-Typ, dann führen Sie eine Konfiguration über die tuya APP durch oder drücken Sie die Match-Taste kurz, um mit einer CCT RF Fernbedienung zu verbinden.

- Für Single Color

Halten Sie die Match-Taste 8 Sekunden lang gedrückt bis die RUN-LED-Anzeige weiß wird und lassen Sie sie los. Der Controller wird zum Dimmer-Typ, dann führen Sie eine Konfiguration über die tuya APP durch oder drücken Sie kurz die Match-Taste, um mit einer RF Fernbedienung zu verbinden.

Hinweis: 1. Der Benutzer kann ein zu verkabelndes Konstantspannungsnetzteil oder ein Steckernetzteil als Stromeingang anschließen.

2. Bei den Lichtarten RGB+CCT oder CCT kann durch kontinuierliches Ein- und Ausschalten die Farbtemperatur (WW, NW und KW) nacheinander geändert werden.

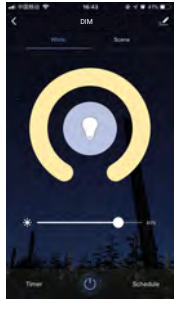
3. Schalten Sie die Stromversorgung aus, dann schalten Sie die Stromversorgung ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort die Match-Taste dreimal kurz, die Ein- und Ausschaltzeit des Lichts ändert sich zwischen 3 s und 0,5 s.

Tuya APP-Netzwerkverbindung

Drücken und halten Sie die Match-Taste für 2 Sekunden oder drücken Sie die Match-Taste zweimal schnell oder drücken Sie die Match-Taste 8-16 Sekunden lang gedrückt um 5 verschiedene Arten von Licht einzustellen:

Löschen Sie die vorherige Netzwerkverbindung, rufen Sie den Smart Config-Modus auf, die violette LED-Anzeige blinkt schnell und die Ausgangs-LED blinkt 10 Mal.
Drücken und halten Sie die Match/Set-Taste für 5s:
Löschen Sie die vorherige Netzwerkverbindung, rufen Sie den AP-Konfigurationsmodus auf, die violette LED-Anzeige blinkt langsam.
Wenn die Smart-Konfiguration fehlgeschlagen ist, versuchen Sie es mit der AP-Konfiguration.
Wiederholen Sie das Ein- und Ausschalten für 5 aufeinanderfolgende Male, löschen Sie auch die vorherige Netzwerkverbindung, rufen Sie den Smart Config-Modus auf, die Ausgangs-LED blinkt 10 Mal.
Wenn die Tuya APP-Netzwerkverbindung erfolgreich ist, hört die RUN-LED-Anzeige auf lila zu blinken und wechselt die entsprechende Lichttypfarbe (Weiß: DIM, Gelb: CCT, Rot: RGB, Grün: RGBW, Blau: RGB+CCT).
In der Tuya APP finden Sie RGB+CCT-Geräte (oder andere DIM, CCT, RGB oder RGBW).

Tuya APP Interface

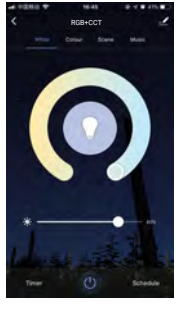


Weißes Interface:

Für Dimmer-Typ:
Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um die Helligkeit anzupassen.

Für RGB-Typ:
Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um zuerst ein durch RGB gemischtes Weiß zu erhalten und dann die Weißhelligkeit anzupassen.

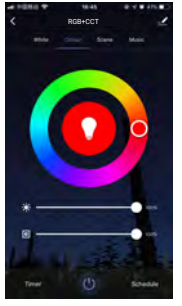
Für RGBW-Typ:
Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um die Helligkeit des Weißkanals anzupassen.



CCT Interface

Für CCT-Typ:
Berühren Sie das Farbrad, um die Farbtemperatur anzupassen.
Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um die Helligkeit anzupassen.

Für RGB+CCT-Typ:
Berühren Sie das Farbrad, um die Farbtemperatur anzupassen, RGB wird automatisch ausgeschaltet. Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um die Weißhelligkeit anzupassen.



Farbschnittstelle

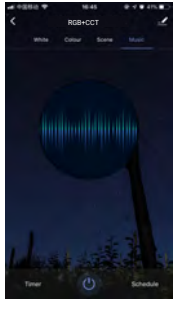
Für RGB- oder RGBW-Typ:
Berühren Sie das Farbrad, um eine statische RGB-Farbe einzustellen.
Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um die Farbhelligkeit anzupassen.
Berühren Sie den Sättigungsschieber, um den Farbsättigungsgrad von der aktuellen Farbe zu Weiß (RGB gemischt) anzupassen.

Für RGB+CCT-Typ:
Berühren Sie das Farbrad, um eine statische RGB-Farbe einzustellen. WW/KW wird automatisch ausgeschaltet. Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um die Farbhelligkeit anzupassen.
Berühren Sie den Sättigungsschieber, um den Farbsättigungsgrad von der aktuellen Farbe zu Weiß (RGB gemischt) anzupassen.

Szenen Interface

Die Szene 1-4 ist eine statische Farbe für alle Lichtarten. Die Innenfarbe dieser Szene kann bearbeitet werden.

Die Szene 5-8 ist ein dynamischer Modus für RGB, RGBW, RGB+CCT, wie z.B. Grün ein- und ausfaden, RGB-Jump, 6-Farben-Jump, 6 Farbenwechsel Smooth.



Musik, Timer, Zeitplan

Die Musikwiedergabe kann von einem Smartphone-Musikplayer oder dessen Mikrofon als Musiksignaleingang verwendet werden. Die Timer-Taste kann das Licht in den nächsten 24 Stunden ein- oder ausschalten.
Die Taste Zeitplan kann mehrere Timer hinzufügen, um das Licht gemäß verschiedenen Zeiträumen ein- oder auszuschalten.

IMPORTER: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;

6383 Fernbedienung matchen(optional)

Der Endbenutzer kann die geeigneten Übereinstimmungs-/Löschmethoden auswählen. Zur Auswahl stehen zwei Möglichkeiten:

Verwenden Sie die Match-Taste

Match:
Drücken Sie kurz die Match-Taste von 6383 danach drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) auf der Fernbedienung. Die LED-Anzeige auf dem Controller blinkt einige Male schnell, dass bedeutet, dass die Übereinstimmung erfolgreich ist.

Löschen:
Drücken und halten Sie die Match-Taste von 6383 für 20s. Die LED-Anzeige blinkt ein paar Mal schnell was bedeutet, dass alle verbundenen Fernbedienungen gelöscht wurden.

Power-Neustart verwenden

Match:
Schalten Sie 6383 aus, dann wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) dreimal kurz auf der Fernbedienung.
Das Licht blinkt dreimal, was bedeutet, dass das Matchen erfolgreich war.
Löschen:
Schalten Sie das 6383 aus, dann wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 5 Mal kurz auf der Fernbedienung.
Das Licht blinkt 5 Mal, wenn alle verbundenen Fernbedienungen gelöscht wurden.

6383 als WiFi-RF-Konverter um den RF-LED-Controller oder den Dimmtreiber anzupassen

Der Endbenutzer kann die geeigneten Übereinstimmungs-/Löschmethoden auswählen. Zur Auswahl stehen zwei Möglichkeiten:

Match:
Drücken Sie kurz die Match-Taste des Controllers, drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste auf der Tuya APP. Die LED-Anzeige blinkt einige Male schnell, wenn die Verbindung erfolgreich war.

Löschen:
Drücken und halten Sie die Match-Taste des Controllers für 5 Sekunden. Die LED-Anzeige blinkt einige Male schnell, was bedeutet, dass die Verbindung gelöscht wurde.

Match:
Schalten Sie den Controller aus, schalten Sie ihn wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang.
Drücken Sie sofort dreimal kurz die Ein-/Aus-Taste in der Tuya APP. Das Licht blinkt dreimal, was bedeutet, dass die Verbindung erfolgreich war.

Löschen:
Schalten Sie den Controller aus, schalten Sie ihn wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang.
Drücken Sie sofort 5 Mal kurz die Ein-/Aus-Taste in der Tuya APP. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass die Verbindung gelöscht wurde.

Liste der dynamischen Modi

Für RGB/RGBW:

Nr.	Name	Nr.	Name
1	RGB jump	6	RGB Fade in and out
2	RGB smooth	7	Rot Fade in and out
3	6 Farben jump	8	Grün Fade in and out
4	6 Farben smooth	9	Blau Fade in and out
5	Gelb-Cyan-Lila smooth	10	Weiß Fade in and out

Für RGB+CCT:

Nr.	Name	Nr.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Rot Fade in and out
3	6 Farben jump	8	Grün Fade in and out
4	6 Farben smooth	9	Blau Fade in and out
5	CCT smooth	10	Weiß Fade in and out