C E R I A N

Manual Instruction

LED Dual White CONTROLLER WIFI & BT

Model No: CE.DWCCT.ST-2

WiFi Smart LED Controller is our newly developed LED controller series, including DIM,Dual White,RGB,RGBW,RGBCCT 5 kinds. It works on Tuya Smart Life APP for smartphone control and 4G long distance control and works with 2.4GHz RF remote controller. It also support third-party voice control.

Features

- Color temperature 2700~6500K
- WiFi wireless control
- Dim brightness / Saturation
- Smartphone APP control
- Bluetooyh wireless control
- Support third party voice control
- 2.4G RF wireless transmission technology
- Support remote control (control distance 30m)
- Tap-to-Run & automation
- Group contro
- Auto-transmitting & Synchronization
- Device sharing
- Link/Unlink/Reset Button on the controller
- Support music rhythm
- Timing setting / countdown turn on / off LED lights

Compatible Remote Controller:

Compatible with these remote controls (Purchased separately). For more details, pls read the remote instruction.

Signal transmitting

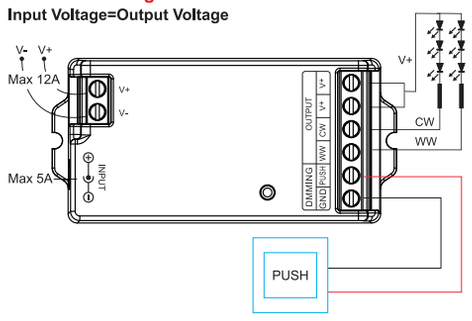
One strip controller can transmit the signals from the remote control to another controller within 30m, as long as there is a strip controller within 30m,the remote control distance can be limitless.

Dual White LED Controller

Model No: CE.DWCCT.ST-2
Input Voltage: DC12-48V(5.5*2.1mm)
Output: 6A/Channel; Total 12A Max
Working Temperature(Ta): -20~40°C
Support: WiFi&2.4GHz RF
Size: 74.5*35.6*16.5mm
Control Distance: 30M

Connection Diagram:

Input Voltage=Output Voltage

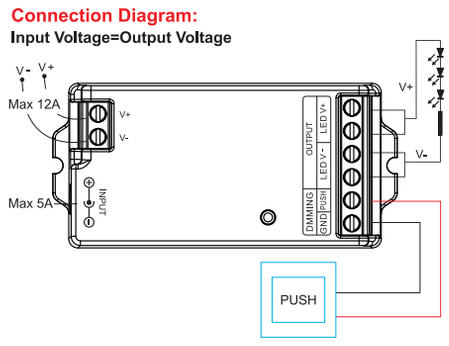


Parameters

Single Color LED Controller

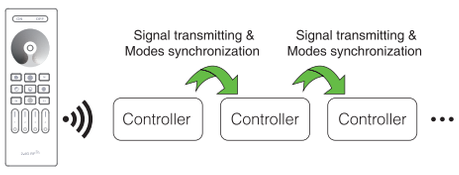
Connection Diagram:

Input Voltage=Output Voltage



Mode synchronization

Different controllers can work synchronously when they are started at different times, controlled by the same remote, under same dynamic mode and with same speed.



Smartphone APP WiFi Control Instruction

1. Download and install [Smart Life] or [Tuya Smart] APP

Search for **[Smart Life]** in Apple or Google store or scan following QR code to download and install the app.

Please click " Register " button to create account while using it in the first time, Log in directly if you already had account.

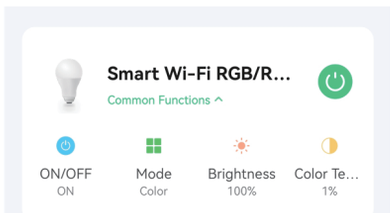
2. Link to Smartphone&Reset Devices

(1). Make sure Smartphone is working on WLAN network.

(2). Long press "SET" button,or switch ON-OFF power 4 times (ON-OFF-ON-OFF-ON-OFF-ON),when the white light blink, the device come into link or reset mode.

(3). Open the sign-in APP, it will discover the devices automatically, (If it's not discovered, please click"+" on the top right corner,and select "add new device" manually) follow the steps and complete linking;

(4). Added devices will be displayed on homepage after linking successfully,then click the device and go into the control interface for more operation.



Note:Please complete the linking within 3 minutes, after 3 minutes, the devices will not on linking mode, you have to do above "2)" step, and link again.

Bluetooth Control:

While the WiFi router disconnected, you can open the bluetooth onyour smartphone and control the linked device directly as a shorte distance(within 20M).

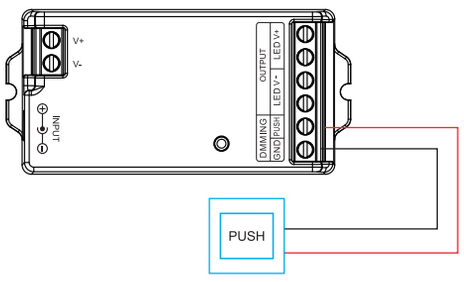
Switch Bluetooth Control Steps:

(1) Complete the network configuation of the devices on your smartphone first.

(2) Disconnect the WiFi router connected to the device, close WiFi signal and 4G signal on your smartphone, then open the bluetooth, wait for some minutes to control.

PUSH Switch Instruction

1. PUSH Switch Connection Diagram



2. PUSH Switch Function

2.1 Dimming Function:

(1) Short press PUSH Switch: Turn ON or Turn OFF the light.

(2) Long press PUSH Switch: Dimming the brightness smoothly. Long press Push Dimmer, then loosen the Push Dimmer, then long press again,switch increase brightness or decrease brightness.

2.2 Active Link/Unlink mode to remote:

Short press Push Switch over 4 times within 5 second, make the device into Link/Unlink Mode. The Link/Unlink will last for 5 seconds.

2.3 Smart Link to APP

Long press Push Switch for over 15 seconds, under light OFF mode.

Attention

1. Please check whether the input voltage of the constant voltage power supply is in accordance with the controller, and please check the connection of both the cathode and anode.
2. The working Voltage is DC12~28V,the controller will be broken if the voltage is higher than 48V.
3. Non-professional user cannot dismantle the controller directly, otherwise, it may cause fire and electric shock.
4. The working temperature(Ta) is-20~40℃; Do not use the device to direct sunlight, moist and other high temperature area.
5. Please do not use controller around the mental area and high magnetic field, otherwise,it will badly affect the control distance.
6. When the device load to 15A,wire diameter must be over 1.5mm².
7. When the device load over 10A , the connecting cable must be shorter than 40cm long from DC port to LED strip.
8. Please install the device on good dissipation area.

C E R I A N

Bedienungsanleitung

LED Dual White CONTROLLER WIFI&BT

Modell-Nr: CE.DWCCT.ST-2

Der WiFi Smart LED Controller ist unsere neu entwickelte LED-Controller-Serie, bestehend aus fünf Typen: DIM, Dual White, RGB, RGBW und RGBCCT. Er kann über die Tuya Smart Life APP auf Smartphones sowohl lokal als auch über eine 4G-Netzwerkverbindung ferngesteuert werden. Darüber hinaus ist er kompatibel mit unserem 2,4 GHz RF-Fernbedienungscontroller und unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern.

Eigenschaften

- Farbtemperatur 2700K~6500K
- WiFi Drahtlose Steuerung
- Helligkeit/ Sättigung dimmen
- Smartphone-App-Steuer-ung
- Bluetooth Drahtlose Steuerung
- Unterstützt die Sprachsteuer-ung von Drittanbietern
- 2,4-GHz-Funkübertra-gungstechnologie
- Unterstützung der Fernbedienung (Steuerentfernung 30m)
- Tippen zum Ausführen und Automatisierung
- Gruppensteuerung
- Automatische Übertragung und Synchronisierung
- Gerätefreigabe
- Unterstützung des Musikrhythmus
- Linken / Entlinken / Zurücksetzen-Taste auf dem Controller
- Timing-Einstellung / Countdown LED-Licht ein-/ausschalten

Kompatible Fernbedienungen:

Kompatibel mit diesen Fernbedienungen (separat erhältlich). Weitere Details finden Sie in der Fernbedienungsanleitung.

Signalübertragung

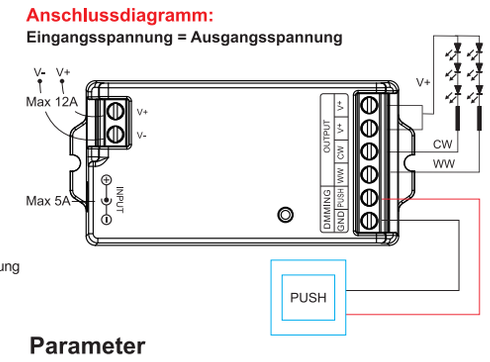
Ein Streifencontroller kann die Signale von der Fernbedienung an einen anderen Controller innerhalb von 30 Metern übertragen. Solange sich ein Streifencontroller innerhalb von 30 Metern befindet, kann die Fernbedienungsentfernung unbegrenzt sein.

Dual White LED Controller

Modell-Nr.: CE.DWCCT.ST-2
Eingangsspannung: DC12-48V (5,5 * 2,1 mm)
Ausgang: 6A/Kanal; insgesamt maximal 12A
Arbeitstemperatur (Ta): -20~40°C
Unterstützt WiFi&2,4GHz RF
Größe: 74,5*35,6*16,5mm
Kontrollabstand: 30M

Anschlussdiagramm:

Eingangsspannung = Ausgangsspannung

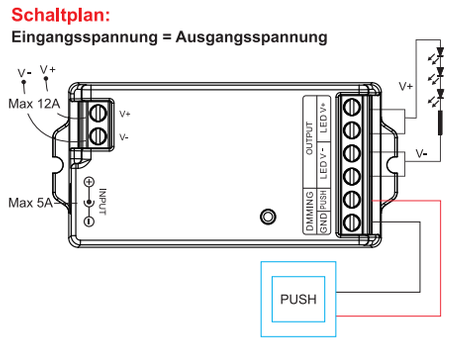


Parameter

Einfarbiger LED-Controller

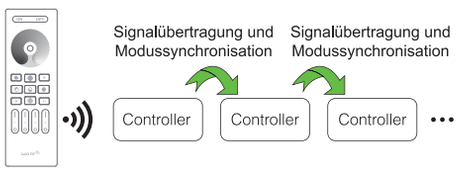
Schaltplan:

Eingangsspannung = Ausgangsspannung



Modus-Synchronisation

Unterschiedliche Controller können synchron arbeiten, wenn sie zu unterschiedlichen Zeiten gestartet werden, von der gleichen Fernbedienung gesteuert werden, den gleichen dynamischen Modus und die gleiche Geschwindigkeit haben.



Anleitung zur Steuerung per Smartphone-App

1. Laden Sie die App "Smart Life" oder "Tuya Smart" herunter und installieren Sie sie.

Suchen Sie im Apple Store oder Google Store nach "Smart Life" oder scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.

Bitte klicken Sie auf die Schaltfläche "Registrieren", um ein Konto zu erstellen, wenn Sie es zum ersten Mal verwenden. Melden Sie sich direkt an, wenn Sie bereits ein Konto haben.

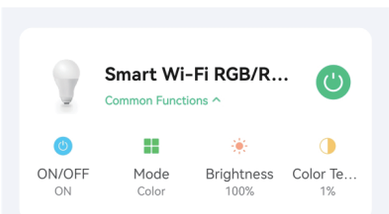
2. 2. Verbindung zum Smartphone und Zurücksetzen der Geräte

(1). Stellen Sie sicher, dass das Smartphone mit dem WLAN-Netzwerk verbunden ist.

(2). Drücken und halten Sie die "SET"-Taste für einige Sekunden oder schalten Sie die Stromversorgung 4-mal EIN-AUS (EIN-AUS-EIN-AUS-EIN-AUS-EIN). Wenn das weiße Licht blinkt, befindet sich das Gerät im Verbindungs- oder Reset-Modus.

(3). Öffnen Sie die App und melden Sie sich an. Sie wird die Geräte automatisch erkennen (falls nicht erkannt, klicken Sie bitte auf das "+" in der oberen rechten Ecke und wählen Sie "Neues Gerät hinzufügen" manuell) Folgen Sie den Schritten und schließen Sie die Verbindung ab.

(4). Die hinzugefügten Geräte werden nach erfolgreicher Verbindung auf der Startseite angezeigt. Klicken Sie dann auf das Gerät und gehen Sie zur Steuerungsoberfläche für weitere Operationen.



Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Verbindung innerhalb von 3 Minuten abschließen. Nach Ablauf von 3 Minuten befinden sich die Geräte nicht mehr im Verbindungsmodus. In diesem Fall müssen Sie den Schritt "2)" erneut ausführen und erneut verbinden.

Bluetooth-Steuerung:

Wenn der WiFi-Router getrennt ist, können Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone öffnen und das verbundene Gerät direkt als Kurzstrecke (innerhalb von 20 Metern) steuern.

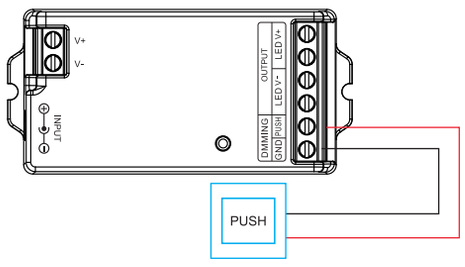
Schritte zur Umschaltung der Bluetooth-Steuerung:

(1) Schließen Sie zuerst die Netzwerkkonfiguration der Geräte auf Ihrem Smartphone ab.

(2) Trennen Sie den mit dem Gerät verbundenen WiFi-Router, schließen Sie das WiFi-Signal und das 4G-Signal auf Ihrem Smartphone und öffnen Sie dann Bluetooth. Warten Sie einige Minuten, um die Steuerung zu ermöglichen.

PUSH Switch-Anweisung

1. PUSH-Schalter Anschlussdiagramm



2. PUSH-Schalter Funktionen

2.1 Dimmfunktion:

(1) Kurzes Drücken des PUSH-Schalters: Ein- oder Ausschalten des Lichts.

(2) Langes Drücken des PUSH-Schalters: Stufenloses Dimmen der Helligkeit. Drücken und halten Sie den Push-Dimmer, lassen Sie dann den Push-Dimmer los und drücken Sie ihn erneut, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.

2.2 Aktiver Verbindungs-/Trennungsmodus:

Drücken Sie den Push-Schalter innerhalb von 5 Sekunden über 4 Mal kurz, um das Gerät in den Verbindungs-/Trennungsmodus zu versetzen. Der Verbindungs-/Trennungsmodus dauert 5 Sekunden.

2.3 Zurücksetzen der Netzwerkfunktion:

Drücken Sie den Push-Schalter unter dem ausgeschalteten Lichtmodus für über 15 Sekunden lang.

Attention:

1. Überprüfen Sie bitte, ob die Eingangsspannung des Konstantspannungs-netzteils mit dem Controller übereinstimmt, und überprüfen Sie bitte die Verbindung von Kathode und Anode.
2. Die Betriebsspannung beträgt DC12-24V. Der Controller wird beschädigt, wenn die Spannung höher als 24V ist.
3. Nicht-professionelle Benutzer dürfen den Controller nicht direkt zerlegen, da dies zu Brand und Stromschlag führen kann.
4. Die Betriebstemperatur liegt bei -20 bis 60°C. Verwenden Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit und anderen Hochtempera-turbereichen.
5. Verwenden Sie den Controller nicht in der Nähe von metallischen Bereichen und starken Magnetfeldern, da dies die Steuerdistanz erheblich beeinträchtigen kann.
6. Wenn die Gerätebelastung 15A erreicht, muss der Drahtdurchmesser über 1,5 mm² liegen.