

CERIAN

Manual Instruction

LED RGBCW CONTROLLER WIFI & BT 5-IN-1
CE.MCC.ST-5

Please read the instructions carefully before using the controller.

1. Features

The controller is adopted by the most advanced PWM control technology, and has memory function (The light status will keep same as the status before you turn off the light). Wireless and 4G controlled by Tuya Smart Life APP.

- 16 Millions of colors to choose
- Color temperature 2700K-6500K
- Dim brightness/saturation
- Support music rhythm
- Support scene customization
- Timing setting /countdown turn on off LED light
- Bluetooth wireless control
- Tap-to-Run automation
- Free screw when connecting to LED strip
- WiFi Wireless Control
- Smartphone APP control
- Support third party voice control
- Support remote control (control distance 30m)
- Device sharing
- Group control
- 2.4G wireless transmission technology
- Auto-synchronizing Synchronization
- Link/Unlink/Reset Button on the controller

2. Parameters

Input Voltage:DC12V~24V(5.5*2.1mm)

Output:5A/Channel Total Output(Max.15A)

Working Temperature:-20~60°C

Communication Mode:WiFi+IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz

RF:2.4GHz

Weight:65g

Smart Link/Unlink:We have 3 methods to Link and Unlink to APP

- Long press "SET" button for 3 seconds,the purple pilot lamp blinking,the device go into Link/Unlink mode and Smart Link Mode.
- Switch OFF the power for 5 seconds,then switch ON again and Long press the linked Zone ON button on the linked RGBCCCT remote, the strip light will blink 3 times,the device go into Smart Link mode.
- Switch ON-OFF the power 4 times(ON-OFF-ON-OFF-ON-OFF-ON), the strip light will blink 3 times,the device go into Smart Link mode.

Note:On the 4 times "ON-OFF"reset operation,when the light ON, switch OFF the power immediately,after switching OFF the power, please wait until the power supply has no power totally(wait over 5 seconds on each Switch-OFF),then switch ON again.

Note:Pilot lamp red light always ON means device not link to APP, need to do above steps to link,green light always ON means device linked to APP,device is controllable.

Switching Output Mode:Short press "SET" button to switch the output mode:The indicating lamp flickering means switching successfully,Different colors flickering correspond to different output mode:Details see below sheet.

White Light Flickering	Yellow Light Flickering	Red Light Flickering	Green Light Flickering	Blue Light Flickering
Single Color Mode	Dual White Mode	RGB Mode	RGBW Mode	RGB+CCT Mode (Dual Mode)

Suggestion:Complete the network distribution of the equipment first, then adjust the output mode Pilot lamp.

Indicating light instruction:

Red light always-on	Green light always-on	Red light blinking	Blue light always-on
Disconnected from network	Networking successfully	Waiting for smart link	WiFi router disconnected but still controllable

3. Auto-synchronization function

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.

Rema

- Indicating Auto-transmitting.
- Controller will be auto-synchronizing in the same dynamic modes and within 30m controlling distance.

Switching Bluetooth control steps:

- Complete the network distribution of the equipment.
- Power off the router used for network configuration,turn off WiFi on the mobile phone,turn on Bluetooth,1 minute later, reopen the APP,it can control the device by bluetooth automatically.

4. Auto-transmitting Diagram

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.

5. Connect to LED strip

Controller input voltage must be in accordance with the required voltage of LED Strips.

Input voltage=Output Voltage

Connect to Single Color LED strip diagram

Connect to CCT LED strip diagram

Connect to RGB LED strip diagram

Connect to RGBW LED strip diagram

Connect to RGB+CCT LED strip diagram

30.59 in / 10mm

6. Remote Controller

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

7. Bluetooth control instructions

When power off the router, you can turn on the Bluetooth of your smartphone and connect directly controlled device at a short distance.

8. Free screw when connecting to LED strip

30.59 in / 10mm

Tuya Smart Life APP WIFI Control Instruction:

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

- Connect controller with power supply.
- Confirm Pilot lamp is flashing quickly(2 flashes per second) If Pilot lamp isn't in fast flashing state,there are two ways to enter:
 - Long press SET key until Pilot lamp flashing quickly.
 - Power OFF and ON once,Long press Zone ON button of linked remote until the LED strip blinking 3 times.(available remote model:LM091)
- Connect phone with home WiFi network in the 2.4GHz frequency.
- Open homepage of APP and click "+" button at the upper right corner of page.If the pilot lamp is flashing red,it will find the new device automatically.

4. Device name editing,third-party control,device sharing,group control.

- Click on the upper right corner of control page to enter edit page,where you can modify device name,icon,etc.
- Click icon under third-party control to view detailed description of third-party control.
- Click "Share Device"to share device with family and friends.
- Click Create Group and follow APP prompt after setting is completed,the device can be controlled by group.

5. Intelligent control

- Click "Smart" at the bottom.
- Click "+" in the upper right corner to create intelligent control.

3. APP Control

- Click "device" or "group you want to control on homepage to enter control page,where you can control color,saturation,brightness,color temperature,and scene.
- Click music sync to enter music rhythm mode,light will change with rhythm of music.

Note:Music rhythm mode requires phone keep on this page

- In the page of creating smart,you can set command to be executed under the specified conditions (such as:turn on or turn off light,color, brightness,mode,etc.

Attention

- 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.
- The working Voltage is DC12~24V,the controller will be broken if the voltage is higher than 24V.
- Non-professional user cannot dismantle the controller directly,otherwise,it may cause fire and electric shock.
- The working temperature is-20~60°C,Do not use the device to direct sunlight,moist and other high temperature area.
- Please do not use controller around the mental area and high magnetic field,otherwise,it will badly affect the control distance.
- When the device load to 15A,wire diameter must be over 1.5mm².

Controller can not use in humid area

CE RoHS Made in China

CERIAN

Anleitung

LED RGBCW-Controller WIFI&BT 5-IN-1
CEMCC-ST-5

Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie den Controller verwenden.

1. Eigenschaften

Der Controller nutzt die fortschrittlichste PWM-Steuerungstechnologie und verfügt über eine Speicherfunktion (der Lichtstatus bleibt derselbe wie der Status, bevor Sie das Licht ausschalten), kabellos und 4G gesteuert über die Tuya Smart Life APP.

- 16 Millionen Farben zur Auswahl
- Farbtemperatur 2700K-6500K
- Helligkeit/Sättigung dimmen
- Unterstützung des Musikrhythmus
- Unterstützung der Szenenanpassung
- Timing-Einstellung / Countdown LED-Licht ein-/ausschalten
- Bluetooth Drahtlose Steuerung
- Tippen zum Ausführen und Automatisierung
- Freie Schrauben beim Anschließen an LED-Streifen
- WiFi Drahtlose Steuerung
- Smartphone-App-Steuerung
- Unterstützt die Sprachsteuerung von Drittanbietern
- Unterstützung der Fernbedienung (Steuerentfernung 30m)
- Gerätefreigabe
- Gruppensteuerung
- 2,4-GHz-Funkübertragungstechnologie
- Automatische Übertragung und Synchronisierung
- Linken / Entlinken / Zurücksetzen-Taste auf dem Controller

2. Parameter:

Eingangsspannung: DC12V~24V (5,5*2,1mm)

Ausgang: 5A/ Kanal (Gesamtausgang max. 15A)

Betriebstemperatur: -20~60°C

Kommunikationsmodus: WiFi+IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz

RF: 2,4 GHz

Gewicht: 65g

Smart Link & Unlink: Wir haben 3 Methoden, um eine Verbindung zur APP herzustellen und zu trennen.

- Halten Sie die "SET"-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, die blaue Betriebslampe blinkt, das Gerät wechselt in den Verbindungs-/Trennmodus und den Smart-Link-Modus.
- Schalten Sie die Stromversorgung 5 Sekunden lang aus, schalten Sie sie dann wieder ein und halten Sie die verknüpfte Zone-Taste auf der verknüpften RGBCCCT-Fernbedienung gedrückt. Die LED-Streifen blinken 3 Mal, das Gerät wechselt in den Smart-Link-Modus.
- Schalten Sie die Stromversorgung 4 Mal ein und aus (ON-OFF-ON-OFF-ON-OFF-ON), die LED-Streifen blinken 3 Mal, das Gerät wechselt in den Smart-Link-Modus.

Hinweis: Bei der 4-maligen "ON-OFF"-Reset-Operation schalten Sie die Stromversorgung unmittelbar nach dem Einschalten des Lichts aus. Nach dem Ausschalten der Stromversorgung warten Sie bitte, bis die Stromversorgung vollständig ausgeschaltet ist (warten Sie jeweils über 5 Sekunden beim Ausschalten), und schalten Sie sie dann wieder ein.

Hinweis: Wenn die rote Betriebslampe immer eingeschaltet ist, bedeutet dies, dass das Gerät nicht mit der APP verbunden ist und die oben genannten Schritte ausgeführt werden müssen, um eine Verbindung herzustellen. Wenn die grüne Betriebslampe immer eingeschaltet ist, bedeutet dies, dass das Gerät mit der APP verbunden ist und steuerbar ist. Wechseln des Ausgabemodus: Drücken Sie kurz die "SET"-Taste, um den Ausgabemodus zu wechseln. Das Anzeigelämpchen blinkt, um einen erfolgreichen Wechsel anzuzeigen. Verschiedene Farben des Blinkens entsprechen verschiedenen Ausgabemodi. Details finden Sie in der folgenden Tabelle.

Weißes Licht Flackern	Gelbes Licht Flackern	Rotes Licht Flackern	Grünes Licht Flackern	Blaues Licht Flackern
Einfarbiger Modus	Dual-Weiß-Modus	RGB-Modus	RGBW-Modus	RGB+CCT-Modus

Suggestion: Vervollständigen Sie zuerst die Netzwerkverteilung der Geräte und passen Sie dann den Ausgabemodus der Betriebslampe an.

Anleitung zur Anzeigelampe:

Rotes Licht immer an	Grünes Licht immer an	Rotes Licht blinkt	Blaues Licht immer an
Vom Netzwerk getrennt	Netzwerk erfolgreich verbunden	Warten auf SmartLink	WiFi-Router getrennt, aber immer noch steuerbar

3. Automatische Synchronisationsfunktion

Verschiedene Controller können synchron arbeiten, wenn sie zu unterschiedlichen Zeiten gestartet werden, von der gleichen Fernbedienung gesteuert werden, unter dem gleichen dynamischen Modus und mit der gleichen Geschwindigkeit.

Bemerkungen:

- Anzeige "Auto-Übertragung".
- Der Controller wird automatisch in den gleichen dynamischen Modi und innerhalb einer Reichweite von 30 m synchronisiert.

Schritte zum Wechseln der Bluetooth-Steuerung:

- Vervollständigen Sie die Netzwerkverteilung der Geräte.
- Schalten Sie den Router aus, der für die Netzwerkkonfiguration verwendet wurde, schalten Sie das WLAN auf dem Mobiltelefon aus, schalten Sie Bluetooth ein. Nach einer Minute öffnen Sie die App erneut, und sie kann das Gerät automatisch über Bluetooth steuern.

4. Automatische Übertragungsdiagramm

Ein Streifen-Controller kann die Signale von der Fernbedienung an einen anderen Controller innerhalb von 30 m übertragen, solange sich ein Streifen-Controller innerhalb von 30 m befindet, kann die Reichweite der Fernbedienung unbegrenzt sein.

5. Verbindung mit LED-Streifen

Die Eingangsspannung des Controllers muss der erforderlichen Spannung der LED-Streifen entsprechen.

Eingangsspannung = Ausgangsspannung.

Connect to Single Color LED strip diagram

Connect to CCT LED strip diagram

Connect to RGB LED strip diagram

Connect to RGBW LED strip diagram

Connect to RGB+CCT LED strip diagram

30.59 in / 10mm

6. Fernbedienung

Kompatibel mit den folgenden Fernbedienungen (separat erhältlich). Für weitere Informationen lesen Sie bitte die Anleitung der Fernbedienung.

7. Anleitung zur Bluetooth-Steuerung

Wenn Sie den Router ausschalten, können Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktivieren und direkt in kurzer Entfernung mit den gesteuerten Geräten verbinden.

8. Kostenlose Schraube beim Anschluss an den LED-Streifen

30.59 in / 10mm

Tuya Smart Life APP WIFI-Steuerungsanleitung:

1. Laden Sie die APP „Tuya Smart“ oder „Smart Life“ herunter und installieren Sie sie

Suchen Sie im Apple- 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 Schattfläche „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. Smartphone verbinden

- Verbinden Sie den Controller mit der Stromversorgung.
- Bestätigen Sie, dass die Pilotlampe schnell blinkt (2-mal pro Sekunde). Wenn die Pilotlampe nicht schnell blinkt, gibt es zwei Möglichkeiten, um sie einzuschalten:
 - Drücken Sie die "SET"-Taste lange, bis die Pilotlampe schnell blinkt.
 - Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, drücken Sie lange auf die ZONE-ON-Taste der verknüpften Fernbedienung, bis die LED-Leiste 3 Mal blinkt. (verfügbare Fernbedienungsmodelle: LM091)
- Verbinden Sie Ihr Telefon mit dem WLAN-Netzwerk zu Hause im 2,4-GHz-Frequenzbereich.
- Öffnen Sie die Homepage der APP und klicken Sie auf die "+"-Taste in der oberen rechten Ecke der Seite. Wenn die Pilotlampe rot blinkt, findet die APP das neue Gerät automatisch.

4. Geräteame bearbeiten, Drittanbietersteuerung, Gerätefreigabe, Gruppensteuerung.

- Klicken Sie auf in der oberen rechten Ecke der Steuerungssseite, um die Bearbeitungsseite zu öffnen, auf der Sie den Gerätenamen, das Symbol usw. ändern können.
- Klicken Sie auf das Symbol unter der Drittanbietersteuerung, um eine detaillierte Beschreibung der Drittanbietersteuerung anzuzeigen.
- Klicken Sie auf "Gerät teilen", um das Gerät mit Familie und Freunden zu teilen.
- Klicken Sie auf "Gruppe erstellen" und folgen Sie den App-Anweisungen, nachdem die Einstellung abgeschlossen ist. Das Gerät kann von der Gruppe gesteuert werden.

5. Intelligente Steuerung

- Klicken Sie unten auf „Smart“.
- Klicken Sie auf "+" in der oberen rechten Ecke, um eine intelligente Steuerung zu erstellen.

3. APP-Steuerung

- Klicken Sie auf der Startseite auf „Gerät“ oder „Gruppe“, die Sie steuern möchten, um die Steuerungsoptionen aufzurufen, auf der Sie Farbe, Sättigung, Helligkeit, Farbtemperatur und Szene steuern können.
- Klicken Sie auf „Musik synchronisieren“, um in den Musik-Rhythmus-Modus zu wechseln. Das Licht ändert sich mit dem Rhythmus der Musik.

Hinweis: Für den Musikrhythmusmodus muss das Telefon auf dieser Seite bleiben

- In der Seite zur Erstellung von Smart-Steuerungen können Sie Befehle festlegen, die unter bestimmten Bedingungen ausgeführt werden sollen (z. B. Einschalten oder Ausschalten des Lichts, Farbe, Helligkeit, Modus usw.).

Attention

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

Der Controller kann nicht in feuchten Bereichen verwendet werden

CE RoHS Made in China