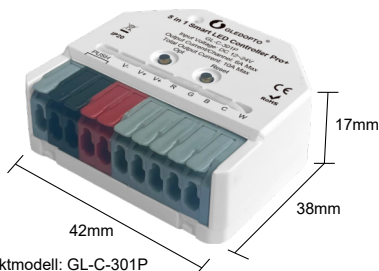




ZigBee 5in1 LED Smart Controller Pro+⁺ Benutzeranleitung GL-C-301P

Product Parameter



Produktmodell: GL-C-301P
 Eingangsspannung: DC 12-24V
 Ausgangsstrom/Kanal: 6A Max
 Gesamtstromausgang: 10A Max
 Kommunikationsprotokoll: ZigBee 3.0 + 2.4G RF
 Empfohlener Kabeltyp: 0.5-1.5mm² (24-16AWG)
 Abisolierlänge: 8-9mm
 Material: Feuerfestes PC
 IP-Schutzart: IP20
 Betriebstemperatur: -20~45°C
 Abmessungen: 42x38x17mm
 Frequenzband: 2405-2480MHz
 Sendeleistung: max. 10dBm

Funktion der Tasten

OPT:

Kurzer Druck: Wechselt die aktuelle Gerätefunktion (das Wechseln der Gerätefunktion löscht automatisch die Zigbee- und RF-Verbindungen)
Langer Druck für 5 Sekunden: Speicherfunktion aktivieren/deaktivieren (Speicherfunktion ist standardmäßig deaktiviert, sie bestimmt, ob der Leistungsstatus vor dem Ausschalten gespeichert wird)

Reset:

Kurzer Druck: Wechselt die Frequenz.
Langer Druck für 5 Sekunden: Setzt den Controller zurück. (Nach dem Zurücksetzen wird auf RGB CCT zurückgesetzt).

Push:

Kurzer Druck: Ein-/Ausschalten.
Langer Druck: Helligkeit einstellen (Annahme: Langer Druck erhöht die Helligkeit, loslassen und erneut langer Druck verringert die Helligkeit).

Frequenzeinstellungen

Um für verschiedene Netzteile anwendbar zu sein, ist die Frequenz des Geräts wählbar zwischen 600Hz, 800Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz, 8000Hz mit einer Standardfrequenz von 1000Hz.
 Drücken Sie zweimal kurz die „Set“-Taste, die Frequenz wechselt zur nächsten. Die Anzeige blinkt in Pink und kehrt nach 2 Sekunden „Aus“ zur vorherigen Farbe zurück. Die Regel der Anzeige-Blinkzeiten für verschiedene Frequenzen entnehmen Sie bitte der Tabelle.

1000Hz → 2000Hz → 4000Hz → 8000Hz → 600Hz → 800Hz → 1000Hz

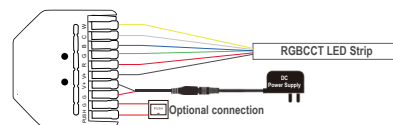
	600Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Flashing times	1	2	3	4	5	6

Indicator Light Status

WeiÙ	RGB CCT
Gelb	RGBW
Blau	RGB
Grün	CCT
Rot	Dimmer
Lila	Frequenzwechsel
Hellblau	aktivieren/deaktivieren

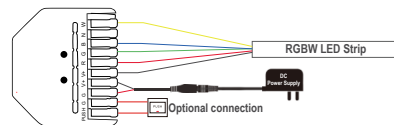
Verdrahtungsdiagramm

RGB CCT: Unter der RGB CCT-Funktion kann der RGB CCT-Streifen mit dem Gerät verbunden werden.

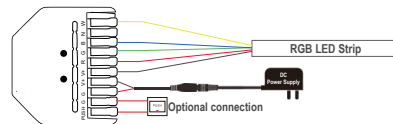


RGBW:

Unter der RGBW-Funktion kann der RGBW-Streifen verbunden werden, ohne Verbindung zum „N“-Anschluss.

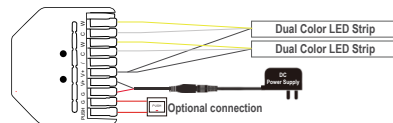


RGB: Unter der RGB-Funktion kann der RGB-Streifen verbunden werden, ohne Verbindung zum „N“-Anschluss.



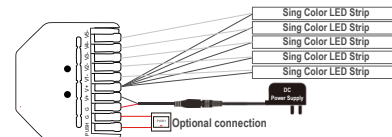
CCT:

Unter der CCT-Funktion können zwei CCT-Streifen verbunden werden, ohne Verbindung zum „N“-Anschluss, aber die Lichtstreifen werden gleichzeitig gesteuert.



DIMMER:

Unter der Dimmer-Funktion können fünf einfarbige Streifen verbunden werden, aber die Lichtstreifen werden gleichzeitig gesteuert.



Verbindung mit dem Gateway

Netzwerk beitreten:

- Schließen Sie den Controller korrekt an die Stromversorgung an.
- Verwenden Sie die App des Gateways, um die Gerätesuche zu starten, und warten Sie eine bestimmte Zeit (siehe die Anweisungen des jeweiligen Gateways). Wenn das Gateway den Controller nicht findet, versuchen Sie, den Controller erneut mit Strom zu versorgen oder zurückzusetzen.
- Nachdem das Gateway den Controller entdeckt hat, fügen Sie den Controller dem vorgesehenen Raum oder der Gruppe hinzu.
- Sobald das Netzwerk beigetreten ist, können Sie den Controller verwenden.

Netzwerk verlassen:

Löschen Sie in der App den Controller, der das Netzwerk verlassen soll. Der Controller blinkt 3 Mal, was eine erfolgreiche Trennung anzeigt.
 Hinweis: Die Trennung des Controllers löscht die 2.4G RF-Verbindung und versetzt ihn in den Zurücksetzungszustand.
 Das Produkt funktioniert mit vielen ZigBee 3.0 Gateways wie Philips Hue, Amazon Echo Plus oder Smart Things.



Fernbedienung Koppeln/Entkoppeln

Koppeln:

Schalten Sie den Controller aus und nach 10 Sekunden wieder ein. Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten die „Ein“-Taste einer beliebigen Gruppe auf der RF-Fernbedienung (siehe die Bedienungsanleitung der jeweiligen Fernbedienung für Details).

Wenn der mit dem Controller verbundene Lichtstreifen blinkt, zeigt dies eine erfolgreiche Verbindung mit der Fernbedienung an.



Short press once
(Power on the device, within 4s)

Entkoppeln:

Schalten Sie den Controller aus und nach 10 Sekunden wieder ein. Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten die „Master Ein“-Taste auf der RF-Fernbedienung oder drücken Sie 5 Mal die „Ein“-Taste der Gruppe des Controllers.

Wenn der mit dem Controller verbundene Lichtstreifen blinkt, zeigt dies eine Trennung von der Fernbedienung an.



Short press for 5 times
(Power on the device, within 4s)



Short press for 5 times
(Power on the device, within 4s)

2.4GHz Remote Control Scene Memory Function:

1 Drücken Sie die Taste (S1, S2, S3, S4) der Fernbedienung, um die Szenenspeicherfunktion zu aktivieren.

2 Langer Druck, um die Szene zu speichern;
Kurzer Druck, um die Szene zu aktivieren.



Kompatibel mit 2.4G RF Fernbedienung



Modusbeschreibung

1. Statisches Warmweiß
2. Statisches Tagesweiß
3. Statisches Kaltweiß
4. Statische Rotfarbe
5. Statische Grünfarbe
6. Statische Blaufarbe
7. Farbverlauf
8. RGB-Farbsprung
9. Farb-Atmung (Helligkeit ändert sich allmählich von 100% auf 0%, dann wieder von 100% auf 0% in Folge. Durch Einstellen der Farbe oder Farbtemperatur können die Farben in diesem Modus gewechselt werden, drücken Sie die „M“-Taste, um diesen Modus zu verlassen).

Kompatibel mit 2.4G RF Fernbedienung

Dieser Controller kann die Sättigung mit den Tasten der Fernbedienung einstellen.



Zurücksetzungsmethode

1. **Tasten-Reset:** Drücken und halten Sie die RESET-Taste für mehr als 5 Sekunden, der Lichtstreifen blinkt 3 Mal, was anzeigt, dass der Reset abgeschlossen ist.
2. **Ein-/Ausswitch-Reset:**

1. Schalten Sie den Lichtstreifen-Controller ein.
2. Trennen Sie innerhalb von 2 Sekunden die Stromversorgung.
3. Warten Sie mindestens 5 Sekunden, für eine vollständige Abschaltung
4. Wiederholen Sie die obigen Schritte 5 Mal.
5. Der Lichtstreifen blinkt 3 Mal, was anzeigt, dass der Reset abgeschlossen ist.



Hinweis: Der Controller kehrt nach dem Zurücksetzen zur RGBCCCT-Funktion zurück und löscht die Zigbee- und RF-Verbindungen.



Attention

Bevor Sie das Produkt einschalten, stellen Sie bitte sicher, dass alle Verkabelungen korrekt und sicher sind.

Betreiben Sie das Gerät nicht, während die Stromversorgung eingeschaltet ist.

Verwenden Sie das Produkt unter der angegebenen Spannung. Überspannung oder Unterspannung kann den Controller beschädigen.

Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies Feuer und Stromschläge verursachen kann.

Verwenden Sie das Produkt nicht in direktem Sonnenlicht, feuchten, hohen Temperaturen oder anderen rauen Umgebungen.

Verwenden Sie das Produkt nicht in metallisch abgeschirmten Bereichen oder in der Nähe starker Magnetfelder, da dies die drahtlose Signalübertragung des Produkts stark beeinträchtigen kann.

Aufgrund unserer kontinuierlichen Einführung neuer Technologien können sich die Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Dieses Handbuch dient nur als Referenz und Anleitung. Es garantiert keine vollständige Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Produkt. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt für praktische Anwendungen.

Die in diesem Handbuch beschriebenen Komponenten und Zubehörteile stellen nicht die Standardkonfiguration des Produkts dar.

Die spezifische Konfiguration richtet sich nach dem Packungsinhalt. Alle Texte, Tabellen und Bilder in diesem Handbuch sind durch relevante nationale Gesetze geschützt und dürfen ohne unsere Erlaubnis nicht verwendet werden.

Dieses Produkt ist mit Drittanbieterprodukten (wie Apps, Hubs usw.) kompatibel, wie in der Gateway-Kompatibilitätstabelle angegeben. Unser Unternehmen übernimmt jedoch keine Verantwortung für Probleme, die durch Änderungen von Drittanbieterprodukten entstehen, die zu Inkompatibilität oder teilweisem Funktionsverlust führen können.



LED-Trading Tobias Ebert

Schoeneicher Str. 42, Schoeneiche b. Berlin, Germany, 15566

0049 30 641 689 17 info@led-trading.de

GL-CP-I-301

Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorgen es an einer Annahmestelle für Wertstoffe.

Haftungsausschluss

Die Installation aller Komponenten darf nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung aller zulässigen Normen und Vorschriften durchgeführt werden.

Alle Schritten dieser Bedienungsanleitung sowie denen von weiteren verwendeten Komponenten sind unbedingt zu befolgen.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme und Installation sorgfältig durch.

LED-Trading haftet nicht für Unfälle oder Schäden, welche durch unsachgemäße Verwendung oder durch Anschluss der einzelnen Komponenten verursacht werden.

Widerrechtliche Weitergabe und Vervielfältigungen sind untersagt.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Controller den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf : <https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php>.