

1 Zurücksetzen
 Kurz drücken: Frequenz wechseln
 Langes Drücken für 5 Sekunden: Setzen Sie den Controller zurück.

2 OPT
 Langes Drücken für 5 Sekunden: Speicherfunktion aktivieren/deaktivieren.

3 Externer Druckschalter Kurzes Drücken: Ein-/Aussschalten
 Langes Drücken: Helligkeit anpassen (Annahme: Langes Drücken erhöht die Helligkeit, loslassen und erneutes langes Drücken verringert die Helligkeit).

SPECIFICATION

Model NO.	9154-51 / GL-C-201P	9154-31 / GL-C-202P
Input Voltage	DC12-24V	
Output Current/Channel	15A max	
Total Output Current	20A max	
Drahtlose Kommunikation	ZigBee, 2,4G RF	
Material	schwer entflammbares PC	
Operating Temperature	-20~45°	
Protection Rate	IP20	
Size	108x45x18mm	

4 Status der Kontrollleuchte
 Unterschiedliche Farbindikatoren entsprechen unterschiedlichen Funktionen.

FUNCTIONS OF DIFFERENT INDICATOR COLORS SHOWN AS FOLLOWING TABLE:

	RGBCCT	RGBW	RGB	CCT	Dimmer
Indicator Color	White	Yellow	Blue	Green	Red

Methode zurücksetzen

1. Tasten-Reset: Halten Sie die RESET-Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Der LED-Streifen blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass der Reset abgeschlossen ist.
2. Ein-/Aus-Reset:
 1. Schalten Sie den Controller ein.
 2. Trennen Sie innerhalb von 2 Sekunden die Stromversorgung.
 3. Warten Sie mindestens 5 Sekunden, um eine vollständige Ausschaltung sicherzustellen.
 4. Wiederholen Sie die obigen Schritte fünfmal.
 5. Der Lichtstreifen blinkt dreimal und zeigt damit an, dass der Reset abgeschlossen ist.



Verbindung mit dem Gateway herstellen

Netzwerkverbindung:

1. Schließen Sie den Controller korrekt an die Stromquelle an.
2. Starten Sie mit der App des Gateways die Gerätesuche und warten Sie eine bestimmte Zeit (siehe Anleitung des jeweiligen Gateways). Wenn das Gateway den Controller nicht findet, versuchen Sie, den Controller aus- und wieder einzuschalten, oder setzen Sie den Controller zurück.
in vielen Fällen hilft es das Steuergerät zuerst stromlos lassen, Gerätesuche starten in Ihrer App und wenn diese läuft, Strom auf den Controller geben.
4. Nach erfolgreicher Netzwerkverbindung können Sie den Controller verwenden.

Das Produkt funktioniert mit vielen ZigBee 3.0 Gateways wie Philips Hue, Amazon Echo Plus oder SmartThings.



ZigBee Touch Link-Kopplung für ZigBee Fernbedienungen im gleichem Netzwerk

- 1 Methode 1: Drücken Sie dreimal schnell die Reset-Taste des Geräts, um in den Touch-Link-Pairing-Modus zu gelangen.
 Methode 2: Schalten Sie das nichtverbundene Gerät wieder ein und es wechselt sofort in den Touch-Link-Pairing-Modus.
 Methode 3: Angeschlossene Geräte wechseln sofort nach der Verbindung mit dem Netzwerk in den Touch-Link-Pairing-Modus.

- 2 Um eine erfolgreiche Touch-Link-Kopplung zu gewährleisten, muss der Abstand zwischen dem Gerät und der Fernbedienung oder dem Touchpanel weniger als 10 cm betragen.



- 3 Stellen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel so ein, dass sie in den Touch-Link-Kopplungsmodus wechseln (Einzelheiten finden Sie in den Anweisungen für jede Touch-Link-Fernbedienung oder jedes Touchpanel).
- 4 Wenn die Verbindung erfolgreich ist, zeigt die Fernbedienung oder das Touchpanel den Erfolg an. Nach erfolgreichem Touch-Link kann die Fernbedienung das Gerät steuern.

*Notiz:

- 1 DirectTouchLink (wenn zwei Geräte nicht zum selben ZigBee-Netzwerk hinzugefügt werden), kann jedes Gerät nur mit einer Fernbedienung verbunden werden.
- 2 Nachdem das Gerät und die Fernbedienung zum selben ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann ein Gerät maximal mit 30 Fernbedienungen verbunden werden.
- 3 Für Philips Bridge und Amazon Echo Plus müssen das Gerät und die Fernbedienung vor der Durchführung von Touch-Link zum selben Netzwerk hinzugefügt werden.

Netzwerkparing:

1. Kopplung mit ZigBee Hub

Fügen Sie das Gerät über einen Koordinator oder Hub zu einem ZigBee-Netzwerk.

① **HINZU:** Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht gekoppelt wurde. Andernfalls führen Sie bitte einen „RESET“ des Geräts gemäß Teil II „RESET“ durch.

② **NACHSCHRIITT 1:** Findet etwa nach 90 Sekunden ein Kopplungsvorgang statt. Sobald dies abgelaufen ist, müssen Sie den Vorgang wiederholen. ①

③ Öffnen Sie die ZigBee-App (Hue oder Amazon Alexa), und fügen Sie das Gerät hinzu.

④ Wenn die Kopplung nach den oben genannten Schritten erfolgreich durchgeführt wurde, blinkt das Gerät **dreimal**.



(Flash 3 times)

Kopplung mit der 2,4-GHz-RF-Fernbedienung

- Beim Einschalten des Geräts wird die Kopplung nach 4 Sekunden unterbrochen.
- Die Kopplung wird erfolgreich durchgeführt, indem eine beliebige Zonentaste „Ein“ auf der 2,4-GHz-RF-Fernbedienung oder dem Touchpanel gedrückt wird.
- Die Anzeigen des Geräts **blinken dreimal**.

2,4-G Hz-Fernbedienungs-Szenenspeicherfunktion

① Klicken Sie auf die Taste (S1, S2, S3, S4) der Fernbedienung, um die Szenenspeicherfunktion aufzurufen.

② Lange drücken, um die Szene zu speichern; Kurz drücken, um die Szene zu aktivieren.

Setzen Sie das 2,4-GHz-HF-Netzwerk zurück

① Methode 1: Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden fünfmal kurz die Master-Einschalttaste. Nach dem Einschalten des Geräts blinkt das Gerät **dreimal**.

② Methode 2: Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nachdem Einschalten des Geräts fünfmal kurz hintereinander die Zonentaste „Ein“, um das Gerät zu koppeln.

Das Gerät blinkt **dreimal**.



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



(3x blinken)

Method 1:



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

Method 2:

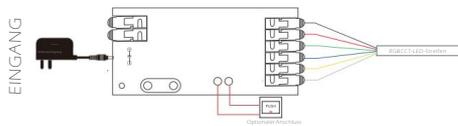


Short press for 5 times (Power on the device, within 4s)

Schaltplan

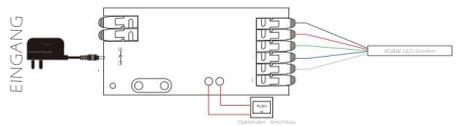
RGBCCT:

Unter der RGBCCT-Funktion kann der RGBCCT-Streifen an das Gerät angeschlossen werden.



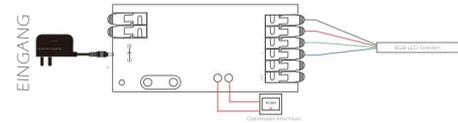
RGBW:

Unter der RGBW-Funktion kann der RGBW-Streifen angeschlossen werden, ohne dass eine Verbindung zum „N“-Anschluss erforderlich ist.



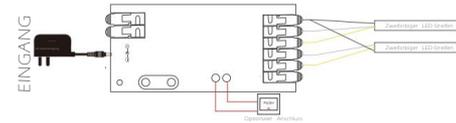
RGB:

Unter der RGB-Funktion kann der RGB-Streifen angeschlossen werden, ohne dass eine Verbindung zum „N“-Anschluss erforderlich ist.



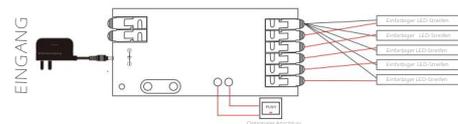
CCT:

Unter der CCT-Funktion können zwei Stücke CCT-Streifen verbunden werden, ohne dass eine Verbindung zum „N“-Anschluss erforderlich ist.



DIMMER:

Unter der Dimmerfunktion können fünf Stück einfarbige Streifen angeschlossen werden.



EINSCHALTSTATUS UND FREQUENZEINSTELLUNGEN! Einstellungen für den

Einschaltstatus: Halten Sie die „opt“-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt.

Die Anzeige blinkt in hellblauer Farbe und kehrt nach 4 Sekunden „Aus“ zur vorherigen Farbe zurück, um das Einschalten abzuschließen.

Der Standard-Einschaltstatus ist „Licht an“. Wenn die Anzeige **dreimal** hellblau blinkt, bedeutet dies, dass das Licht im eingeschalteten Zustand leuchtet. Wenn die Anzeige **viermal** hellblau blinkt, bedeutet dies, dass das Licht im eingeschalteten Zustand aus ist.

2. Frequenzeinstellungen

Um auf verschiedene Netzetze anwendbar zu sein, kann die Frequenz des Geräts zwischen 600 Hz, 800 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz und 8000 Hz ausgewählt werden.

Standardfrequenz 1000Hz. Durch kurzes Drücken der „Reset“-Taste wechselt die Frequenz zur nächsten. Die Anzeige blinkt rosa und wird fortgesetzt zur vorherigen Farbe nach „Aus“ für 2 Sekunden. Die Regel für die Blinkzeiten der Anzeige bei verschiedenen Frequenzen finden Sie in der Tabelle.

1000Hz > 2000Hz > 4000Hz > 8000Hz > 600Hz > 800Hz > 1000Hz

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



Aufmerksamkeit

- Bevor Sie den Strom einschalten, stellen Sie bitte sicher, dass die gesamte Verkabelung korrekt und sicher ist. Betreiben Sie das Gerät nicht bei eingeschaltetem Strom.
- Verwenden Sie das Produkt unter der Nennspannung. Über- oder Unterspannung können Schäden verursachen.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies zu Bränden und Stromschlägen führen kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in direktem Sonnenlicht, bei Feuchtigkeit, hohen Temperaturen oder anderen rauen Umgebungen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in metall, abgeschirmten Bereichen oder in der Nähe starker Magnetfelder, da dies die drahtlose Signalübertragung des Produkts stark beeinträchtigen kann.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

★ Unser Unternehmen wird den Inhalt dieses Handbuchs entsprechend den Verbesserungen der Produktfunktionalität aktualisieren. Die Aktualisierungen werden in der neuesten Version berücksichtigt. Version dieses Handbuchs ohne weitere Ankündigung.

★ Aufgrund unserer kontinuierlichen Einführung neuer Technologien können sich die Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.

★ Dieses Handbuch dient nur zu Referenz- und Orientierungszwecken. Es kann keine vollständige Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Produkt gewährleistet werden.

★ 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 die einschlägigen nationalen Gesetze geschützt und dürfen nicht ohne die Genehmigung unseres Unternehmens verwendet werden.

★ Dieses Produkt ist mit Produkten von Drittanbietern (z. B. Apps, Hub usw.) kompatibel, wie in der Gateway-Kompatibilitätstabelle angegeben. Unser Unternehmen übernimmt

jedoch keine Verantwortung für Probleme, die durch Änderungen an Produkten Dritter entstehen können, die zu Inkompatibilität führen oder

der teilweise Verlust der Funktionalität.