



Artikel 9160 - ZIGBEE 5in1 LED Smart Controller Pro Max Benutzerhinweise

GL-CI-601P

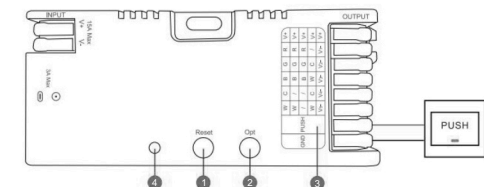
SPECIFICATION

Modellnummer:	GL-C-601P
Eingangsspannung	Gleichstrom 5-12-24 V
Eingangsstrom	15 A max.
Ausgangsstrom je Kanal	10 A max.
Typ-C-Stromversorgung	DC 5 V, 3 A max.
Protokoll	ZigBee, 2,4G RF
Gehäusematerial	Flammhemmendes PC
Arbeitstemperatur	-20~45°
IP-Rate	IP20
Größe	129 x 50 x 23 mm

Frequenzband: 2405~2480 MHz
Sendeleistung: max. 10 dBm

(4) Kontrollleuchte

Verschiedene Farben zeigen entsprechen verschiedenen Funktionen.



(1) Zurücksetzen

Kurz drücken: Frequenz umschalten.

5 Sekunden lang gedrückt halten: Controller zurücksetzen.

(Nach dem Zurücksetzen wird die Standardbelegung wieder auf RGB CCT zurückgesetzt.)

(2) OPT

Kurz drücken: Aktuelle Gerätefunktion umschalten.

5 Sekunden lang gedrückt halten: Einstellungen für den Einschaltstatus (Die Einstellungen für den Einschaltstatus sind standardmäßig deaktiviert.)

(3) Taster / Drücker

Kurz drücken: Ein-/Ausschalten

Langes Drücken: Helligkeit anpassen (Annahme: Langes Drücken erhöht die Helligkeit, Loslassen und erneutes langes Drücken verringert die Helligkeit).

Die Funktionen der verschiedenen Anzeifarben sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

	RGB CCT	RGBW	RGB	CCT	Dimmer	Frequenzumschaltung	Speicherfunktion aktivieren/deaktivieren
Indikator Farbe	Weiß	Gelb	Blau	Grün	Rot	Lila	Hellblau

Hinweis: Wenn das Zigbee-Gerät nicht mit einem Netzwerk gekoppelt ist, blinkt die Anzeileuchte.

Reset-Methode

1. Tasten-Reset: Halten Sie die RESET-Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Der LED-Streifen blinkt 3 Mal, um anzuzeigen, dass der Reset abgeschlossen ist.
2. Ein-/Ausschalten zurücksetzen:

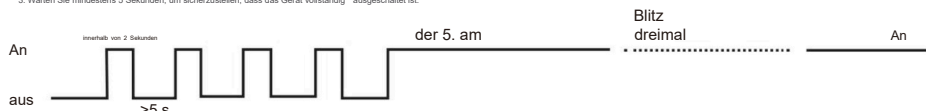
1. Schalten Sie den Lichtstreifen-Controller ein.

2. Trennen Sie innerhalb von 2 Sekunden die Stromversorgung.

3. Warten Sie mindestens 5 Sekunden, um sicherzustellen, dass das Gerät vollständig ausgeschaltet ist.

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 ordnungsgemäß an die Stromquelle an.
2. Starten Sie die Gerätesuche über die App des Gateways und warten Sie eine gewisse Zeit (siehe Anleitung des jeweiligen Gateways). Wenn das Gateway den Controller nicht findet, versuchen Sie, den Controller aus- und wieder einzuschalten oder den Controller zurückzusetzen.
3. Sobald das Gateway den Controller gefunden hat, fügen Sie den Controller dem angegebenen Raum oder der angegebenen Gruppe hinzu.
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.



RGB+Weißlichtmischung



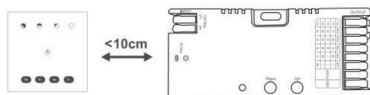
Wenn sich die Farbschleife am Rand bewegt, schaltet sich nur das RGB-Licht ein.

Wenn sich die Farbschleife in die Mitte bewegt, schalten sich sowohl das RGB-Licht als auch das weiße Licht gleichzeitig ein.

ZigBee Touch Link- Kopplung

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

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



3. Stellen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel so ein, dass sie in den TouchLink-Kopplungsmodus wechselt (weitere Informationen finden Sie in der Anleitung der jeweiligen TouchLink-Fernbedienung oder des Touchpanels).

4. Bei erfolgreicher Verbindung wird dies auf der Fernbedienung bzw. dem Touchpanel angezeigt. Nach erfolgreichem TouchLink kann das Gerät über die Fernbedienung gesteuert werden.

*Notiz:

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

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

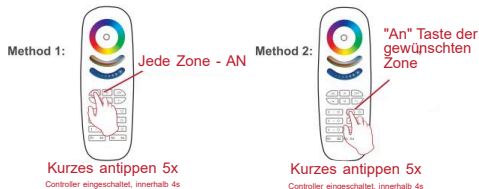
- Die Kopplung wird nach 4 Sekunden beendet, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
- Die Kopplung wird erfolgreich durchgeführt, indem Sie eine beliebige Zonen-Ein-Taste des 2,4-G-RF-Fernbedienung oder Touchpanel.
- Die Anzeigen des Geräts **blinken dreimal**.

2,4-GHz-Fernbedienung, Szenenspeicherfunktion

- Klicken Sie auf die Schaltfläche (S1, S2, S3, S4) der Fernbedienung, um die Szenenspeicherfunktion aufzurufen.
- Lange drücken, um die Szene zu speichern; kurz drücken, um die Szene zu aktivieren.

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

- Methode 1: Drücken Sie die Master-Ein-Taste fünfmal innerhalb von 4 Sekunden. Nachdem das Gerät eingeschaltet wurde, blinkt es **dreimal**.
- Methode 2: Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Geräts fünfmal kurz die Zone-Ein-Taste des zu koppelnden Geräts. Das Gerät **blinkt dreimal**.

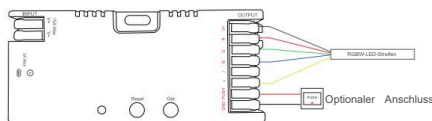
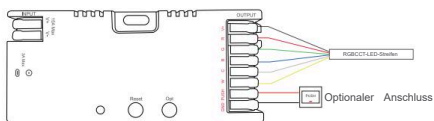


Schaltplan

RGBCCT:

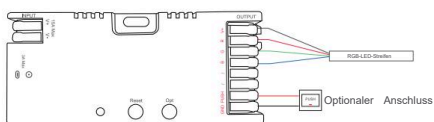
Unter der RGBCCT-Funktion kann der RGBCCT-Streifen mit dem Gerät verbunden werden.

Bei der RGBW-Funktion kann der RGBW-Streifen ohne Verbindung zum „N“-Anschluss angeschlossen werden.



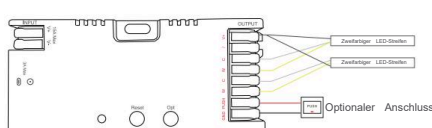
RGB:

Bei der RGB-Funktion kann der RGB-Streifen ohne Verbindung zum „N“-Anschluss angeschlossen werden.



CCT:

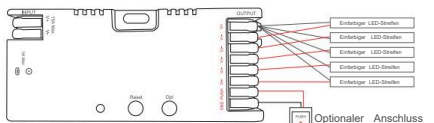
Mit der CCT-Funktion können zwei CCT-Streifen ohne Verbindung zum „N“-Anschluss verbunden werden.



DIMMER:

Unter der Dimmerfunktion können fünf einfarbige Streifen angeschlossen werden.

Hinweis: Die fünf LED-Streifen werden gleichzeitig gesteuert (können nicht separat gesteuert werden)



EINSCHALTSTATUS & FREQUENZEINSTELLUNGEN

1. Einstellungen für den Einschaltstatus

Halten Sie die Taste „opt“ länger als 5 Sekunden gedrückt. Die Anzeige blinkt dreimal hellblau. Das Gerät speichert den Ein-/Aus-Zustand vor dem letzten Stromausfall und kehrt beim Einschalten in den vorherigen Zustand zurück. Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Funktion abzubrechen. Das Gerät ist beim Einschalten standardmäßig eingeschaltet.

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

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

2. Frequenzeinstellungen

Um für verschiedene Stromversorgungen geeignet zu sein, ist die Frequenz des Gerätswählbar als 600Hz/800Hz/1000Hz/2000Hz/4000Hz/8000Hz mit

Die Standardfrequenz beträgt 1000 Hz. Durch kurzes Drücken der **Reset-Taste** wird die Frequenz auf die nächste Frequenz umgeschaltet. Die Anzeige blinkt **rosa** und setzt die nach 2 Sekunden „Aus“ zur vorherigen Farbe. Die Regel für die Blinkzeiten der Anzeige bei unterschiedlichen Frequenzen finden Sie in der Tabelle.



Aufmerksamkeit

- Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass die gesamte Verkabelung korrekt und sicher ist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, solange es eingeschaltet ist.
- Verwenden Sie das Produkt unter der Nennspannung. Über- oder Unterspannung kann zu Schäden führen.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies zu Feuer und Stromschlägen führen kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in direkter Sonneneinstrahlung, bei Feuchtigkeit, hohen Temperaturen oder anderen rauen Umgebungen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in metallgeschützten Bereichen oder in der Nähe starker Magnetfelder, da dies die drahtlose Signalübertragung des Produkts erheblich beeinträchtigen würde.

HAFTUNGSAUSSCHLUSSE

- Unser Unternehmen wird den Inhalt dieses Handbuchs entsprechend den Produktfunktionalitätsverbesserungen aktualisieren. Die Aktualisierungen werden in der neuesten Version dieses Handbuchs ohne weitere Ankündigung.
- Aufgrund unserer kontinuierlichen Einführung neuer Technologien können sich die Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.
- Dieses Handbuch dient ausschließlich zu Referenz- und Orientierungszwecken. Es garantiert keine vollständige Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Produkt. Bitte beachten Sie die tatsächliche Produkt für praktische Anwendungen.
- Die in diesem Handbuch beschriebenen Komponenten und Zubehörteile stellen nicht die Standardkonfiguration des Produkts dar. Die spezifische Konfiguration ist abhängig vom Packungsinhalt.
- Alle Texte, Tabellen und Bilder in diesem Handbuch sind durch die entsprechenden nationalen Gesetze geschützt und dürfen ohne die Genehmigung unseres Unternehmens nicht verwendet werden.
- Dieses Produkt ist mit Produkten von Drittanbietern (wie Apps, Hubs usw.) kompatibel, wie in der Gateway-Kompatibilitätstabelle angegeben. Unser Unternehmen übernimmt jedoch keine Verantwortung für Probleme, die durch Änderungen an Produkten von Drittanbietern entstehen und zu Inkompatibilität oder teilweisem Funktionsverlust führen.

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 das Steuergerät 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>.

Tobias Ebert -LED- Trading Schöneicher Str. 42
15566 Schöneiche b. Berlin Deutschland

Telefon: 0 3 0 6 4 1 6 8 9 1
Telefax: 0 3 0 6 4 1 6 8 9 1
E-Mail: info@led-trading.de
USt-IdNr.: D E 2 8 1 5 2 6 1 5 3
WEEE- Reg.-Nr.: DE58003750