
Technische Daten

Produktname	5 in 1 ZigBee Steuergerät PRO
Model NO. / Artikelnummer	GL-C-001P / 9136
Abmessungen	125x37x24mm
Eingangsspannungen	DC12-24-36-48-54 V
Schutzklasse	IP20
Ausgangsleistung	270 W Max
Ausgangsstärke	5 A (54V) - 15A (12-24V)
Arbeitstemperatur (Umgebung)	-20°C~45°C
Gemeinsame Anode	
Konstantspannung	

① LED Indikator "Indicator light"

Verschiedene Farbeinstellung, abhängig von der Beleuchtung

② Reset

kurz drücken für Frequenzwechsel; 2x kurz drücken für Suchmodus / Einbinden; 3x kurz drücken für "Touch-Link"; 4x kurz drücken um ZigBee Netzwerk zu löschen

③ OPT

kurz drücken um Funktionen durchzuschalten; länger als 5 Sekunden gedrückt halten für Einschaltstatus wechseln

Funktionen der verschiedenen Indikatorfarben in folgender Tabelle

(RGCCT->RGBW->RGB->CCT->DIMMER->RGCCT)

	RGCCT	RGBW	RGB	CCT	Dimmer
Indikator Farbe	 Weiß	 Gelb	 Blau	 Grün	 Rot

Netzwerk Einbindung:
1. Verbinden mit Zigbee Hub

Fügen Sie das Gerät über Ihr Gateway/ Hub Ihrem ZigBee Netzwerk hinzu

① Bitte sicherstellen dass das Gerät nicht schon gekoppelt wurde.

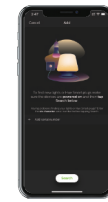
Andernfalls, Gerät "Reset" durchführen nach Abschnitt II Reset

② Nach Schritt 1 kann der Anlernprozess gestartet werden.

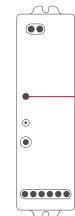
Sollte die Zeit ablaufen nochmal Schritt ① prüfen.

③ ZigBee App öffnen

(hue oder Amazon Alexa),
Gerät hinzufügen, suche starten,
Strom AN am Steuergerät



③



(Flash 3 times)

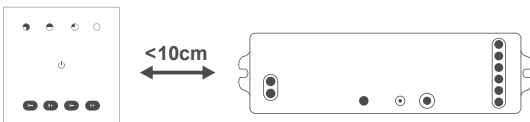
④

④ Wen anlernen erfolgreich war

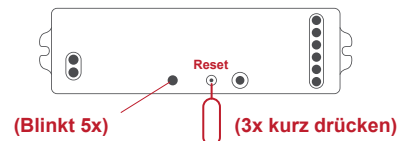
blinkt 3x die Indikator LED

2. TouchLink zu einer ZigBee Fernbedienung / Touch Panel

① Bitte stellen Sie sicher das die Entfernung zwischen Steuergerät und Fernbedienung / Panel unter 10cm ist.



② Methode 1: kurz "Reset" 3x antippen oder Gerät 3x kur AN/AUS schalten. Gerät geht in den "Touchlink Commissioning" Modus, und blinkt 5x.



Methode 2: Schalten sie das gerät erneut an. Die Touchlink Inbetriebnahme beginnt nach 15s ohne ZigBee Netzwerk oder im Netzwerk sofort, nach 165 Sekunden ist "Time Out" dann wiederholen.

④ Je nach Fernbedienung / Panel wird die erfolgreiche Kopplung angezeigt und das Steuergerät blinkt 2x. Das Gerät sollte jetzt über die Fernbedienung / Panel steuerbar sein.



③ Stellen Sie die Fernbedienung / das Panel auf

Touch-Link Verbinden, je nach Anleitung der entsprechenden Fernbedienung / Panels.

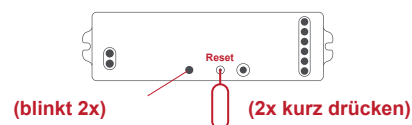
***Note:**

- ① ist das Gerät & Fernbedienung in verschiedenen ZigBee Netzwerken, kann jede Fernbedienung mit einem Gerät koppeln.
- ② ist das Gerät & Fernbedienung im selben ZigBee Netzwerk, können max. 30 Fernbedienungen mit einem Gerät koppeln..
- ③ Bei Philips Hue /Amazon Echo Plus, das Gerät & Fernbedienung sollten im selben Netzwerk sein vor dem "TouchLink".

3. Suchen und Verbinden

*Wichtig: Geräte sollten im gleichem Netzwerk sein.

① 2x kurz "Reset" Knopf drücken (oder Gerät 2x erneut anschalten)
Das Gerät blinkt 2x und startet den Modus "suchen und binden"



② Stellen Sie die Fernbedienung / das Panel (target node) in den Suchmodus "Find and Bind" um nach dem Gerät zu suchen "Bind Initiator".

Beachten Sie dabei das Handbuch der Fernbedienung / Panel

③ "Find and Bind" ist abgeschlossen wenn Sie die entsprechende Anzeige haben (meist Indikator LEDs)

Jetzt sollte das Geräte per Fernbedienung / panel steuerbar sein

4. Verbinden mit 2.4GHz RF Fernbedienung / Touch Panel

① Die Kopplung wird nach 4s unterbrochen, wenn das Gerät eingeschaltet wird
② Die Kopplung wird erfolgreich durch drücken der "ON/I" Taste jeder beliebigen Zone

③ Die Indikator LED blinkt 3 x.



jede Zone "On"

Kurzes drücken
(nach Einschalten 4s Zeit)

RESET:

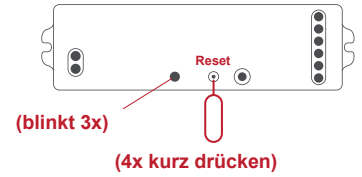
1. Zurück setzen des ZigBee Netzwerkes

- ① Methode 1: Löschen Sie das Gerät in der App, das Gerät **blinkt 3x**.
- ② Methode 2: 4x kurzes drücken der "Reset" Taste (Oder 4x kurz Ein/Ausschalten) das Gerät **blinkt 3x**.

Methode 1:



Methode 2:



2. RESET des 2.4GHz RF Netzwerkes

- ① Methode 1: kurzes tippen der "On" Taste, 5x innerhalb von ca. 4s nach Stromzufuhr, der Indikator **blinkt 3x**.
- ② Methode 2: Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Geräts 5 Mal kurz die Taste "On" des zu koppelnden Geräts, **das Gerät blinkt 3 Mal**

Methode 1:

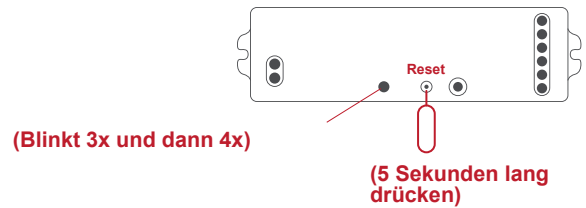


Methode 2:



Werkseinstellung

Drücken Sie länger als 5s die Reset Taste um auf Werkseinstellung zurück zu setzen. (oder 5x hintereinander neustarten). Alle Einstellungen werden zurück gesetzt sowie das Gerät aus dem ZigBee Netzwerk entfernt. **Der Indikator blinkt 3x, wechsel dann wieder in den Standart weiß (RGCCT).**



Anschlussdiagramm:

1. RGCCT:

Unter RGCCT Funktion, die RGCCT Beleuchtung an alle Kanäle



2. RGBW:

Bei RGBW alles anschließen bis auf "N" freilassen (V5)



3. RGB:

Bei RGB alles anschließen bis auf "N" freilassen (V5 und V4)



4. CCT:

Bei RGB alles anschließen bis auf "N" freilassen (V5)



5. DIMMER:

Als Dimmer können bis zu 5 Bänder mit gleichem V+ verwendet werden.



Status bei Stromzufuhr und Frequenzeinstellung

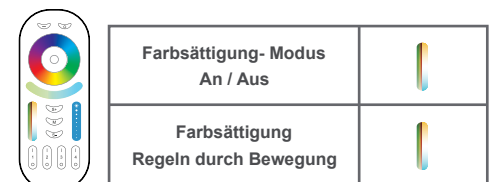
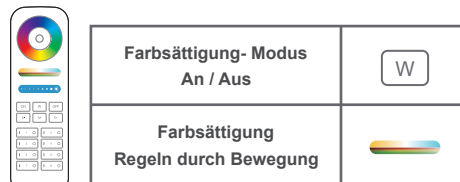
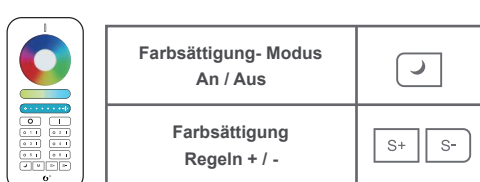
1. Einschaltstatus Einstellung

Länger als 5s die "opt" Taste drücken, der Indikator blinkt in hellblauer Farbe und geht nach 4s wieder auf die vorherige Farbe zurück wenn Sie fertig mit einstellen sind.. Standard ist Licht EIN eingestellt. Der Indikator **blinkt 3x** in hellblau = ON bei bei Stromzufuhr, **blinkt 4x** in hellblau = OFF bei Stromzufuhr.

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

	600Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Anzahl Blinken	1	2	3	4	5	6

Farbsättigung regeln mit der 2.4G RF Fernbedienung



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.

Der voll- ständige Text der EU-Konformitätserklärung kann auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.

