

① LED Indikator "Indicator light"

Verschiedene Farbeinstellung, abhängig von der Beleuchtung

② Reset

kurz drücken für Frequenzwechsel; 2x kur 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

Technische Daten

Produktname	5 in 1 ZigBee Steuergerät PRO - Mini
Model NO. / Artikelnummer	GL-C-002P / 9138
Abmessungen	70x36x10mm
Eingangsspannungen	DC 5-12-24 V
Schutzklasse	IP20
Ausgangsleistung	144 W Max
Ausgangsstärke	3A Kanal / Gesamt max. 6A
Arbeitstemperatur (Umgebung)	-20°C~45°C
Gemeinsame Anode	
Konstantspannung	

Funktionen der verschiedenen Indikatorfarben in folgender Tabelle

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

	RGBCCT	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

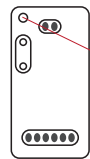
① Bitte sicherstellen dass das Gerät nicht schon gekoppelt wurde.
Andernfalls,Gerät "Reset" durchführen nach Abschnitt II Reset

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

④ Wen anlernen erfolgreich war
blinkt 3x die Indikator LED



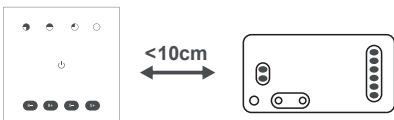
(Flash 3 times)

③

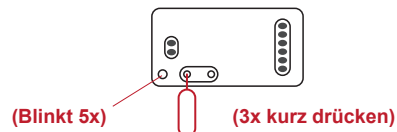
④

2. TouchLink zu einer ZigBee Fernbedienung / Touch Panel

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



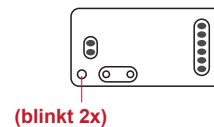
② Methode 1: kurz "Reset" 3x antippen oder Gerät 3x kur AN/AUS
schalten. Gerät geht in den "Touchlink Commissioning" Modus, und
blinkt 5x.



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.

③ Stellen Sie die Fernbedienung / das Panel auf
Touch-Link Verbinden, je nach Anleitung der
entsprechenden Fernbedienung / Panels.

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.



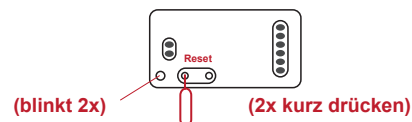
*Note:

- 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,
wen das Gerät eingeschaltet wird
- ② Die Kopplung wird erfolgreich durch drücken der
"ON/I" Taste jeder beliebigen Zone

③ Die Inidkator LED blinkt 3 x.



jede Zone "On"

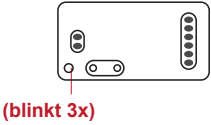
Kurzes drücken
(nach Einschalten 4s Zeit)

RESET:

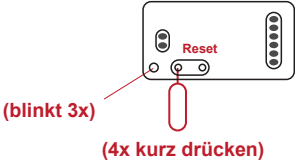
1. Zurücksetzen des ZigBee Netzwerkes

- 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 Zone “On” des zu koppelnden Geräts, das Gerät blinkt 3 Mal

Methode 1:



Methode 2:



Werkseinstellung

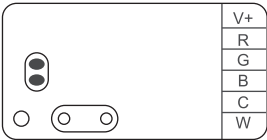
Drücken Sie länger als 5s die Reset Taste um auf Werkseinstellung zurück zu setzen. (oder 5x hintereinander neustarten). Alle Einstellungen werden zurück gesetzt sowie das Gerät aus dem ZigBee Netzwerk entfernt. Der Indikator blinkt 3x, wechsel dann wieder in den Standart weiß (RGCCT).



Anschlussdiagramm:

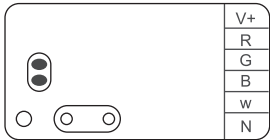
1. RGCCT:

Unter RGCCT Funktion, die RGCCT Beleuchtung an alle Kanäle



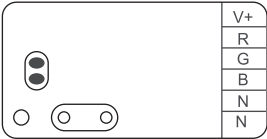
2. RGBW:

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



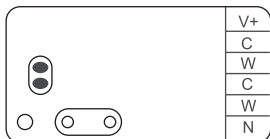
3. RGB:

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



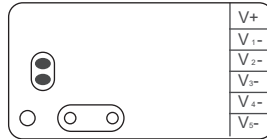
4. CCT:

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 wen 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.

2. Frequenzeinstellung

Um mit verschiedenen Netzteilen genutzt zu werden, ist die Frequenz wählbar. 600Hz, 800Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz, 8000Hz - Standart 1000HZ. kurzes drücken der “Reset” Taste, wird die Frequenz weiter gestellt. Indikator LED blinkt Pink Farbe wechselt nach ca. 2s Sekunden wieder zurück. Die gewählt Frequenz (Anzahl blinken) entnehmen Sie der Tabelle.

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

Farbsättigung- Modus An / Aus	
Farbsättigung Regeln + / -	

Farbsättigung- Modus An / Aus	
Farbsättigung Regeln durch Bewegung	

Farbsättigung- Modus An / Aus	
Farbsättigung Regeln durch Bewegung	

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.

