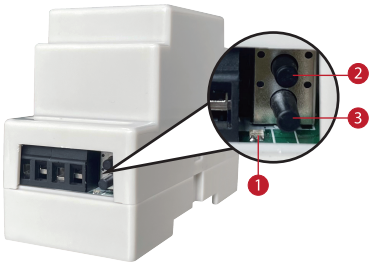
GLEDOPTO®

Hutschienen 5 in 1 Smart LED Controller
Bedienungsanleitung

GL-CM-I-011



① LED-Anzeige
Die unterschiedlichen Anzeigefarben stehen für die jeweiligen Funktionen.

② Reset
1× kurz drücken: Frequenz umschalten; 2× kurz drücken: „Find and Bind" starten; 3× kurz drücken: Touchlink starten; 4× kurz drücken: Zigbee-Netzwerk löschen.

③ OPT
1× kurz drücken: Funktion umschalten; länger als 5 Sekunden gedrückt halten: Einschaltverhalten festlegen.

TECHNISCHE DATEN

Produktname	Hutschienen 5 in 1 Smart LED Controller
Modell-Nr.	GL-C-011P
Abmessungen	91 × 36 × 59 mm
Eingangsspannung	DC 12-24-36-48-54 V
Schutzart	IP20
Ausgangsstrom/Kanal	max. 5 A
Gesamtausgangsstrom	max. 15 A
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Frequenzband	2405–2480 MHz
Sendeleistung	max. 10 dBm
Gemeinsame Anode	
Konstantspannung	

FUNKTIONEN DER VERSCHIEDENEN ANZEIGEFARBEN LAUT FOLGENDER TABELLE: (RGBCCT->RGBW->RGB->CCT->DIMMER->RGBCCT)

	RGBCCT	RGBW	RGB	CCT	Dimmer
Anzeige-farbe	Weiß	Gelb	Blau	Grün	Rot

I. NETZWERK-KOPPLUNG:

1. Kopplung mit einem Zigbee-Hub
Gerät über einen Koordinator bzw. Hub in ein Zigbee-Netzwerk einbinden.

① Sicherstellen, dass das Gerät noch nicht gekoppelt ist.
Andernfalls das Gerät zuerst gemäß Teil II „RESET" zurücksetzen.

② Nach Schritt 1 läuft ein Kopplungsvorgang von ca. 90 s.
Nach Ablauf der Zeit Schritt ① wiederholen.

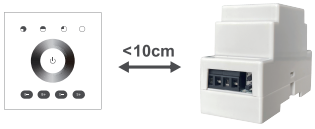
③ Zigbee-App öffnen
(z. B. Hue oder Amazon Alexa)
und das Gerät hinzufügen.

④ Nach erfolgreicher Kopplung mit den obigen Schritten blinkt das Gerät 3-mal.

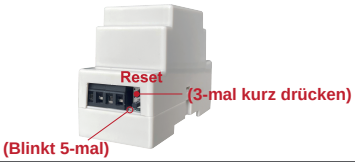


2. TouchLink mit Zigbee-Fernbedienung / Touchpanel

① Der Abstand zwischen Gerät und Fernbedienung / Touchpanel muss weniger als 10 cm betragen.



② Methode 1: Taste „Reset" 3-mal kurz drücken oder das Gerät 3-mal aus- und wieder einschalten, um den Modus „Touchlink Commissioning" zu starten; das Gerät blinkt 5-mal.



Methode 2: Gerät neu einschalten. Ist es noch keinem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt, startet „Touchlink Commissioning" nach 15 Sekunden (Zeitlimit 165 Sekunden); ist es bereits einem Netzwerk hinzugefügt, startet es sofort (Zeitlimit 180 Sekunden). Nach Ablauf des Zeitlimits den Vorgang wiederholen.

③ Fernbedienung / Touchpanel in den Modus „Touchlink Commissioning" versetzen.
Siehe dazu die Anleitung der jeweiligen Fernbedienung bzw. des Touchpanels.

④ Bei erfolgreicher Kopplung zeigt die Fernbedienung bzw. das Touchpanel dies an und das Gerät blinkt 2-mal. Das Gerät ist nun über Fernbedienung / Touchpanel steuerbar.



***Hinweis:**
① Befinden sich Gerät und Fernbedienung in unterschiedlichen Zigbee-Netzwerken, kann jede Fernbedienung mit einem Gerät verknüpft werden.
② Befinden sich Gerät und Fernbedienung im selben Zigbee-Netzwerk, können max. 30 Fernbedienungen mit einem Gerät verknüpft werden.
③ Bei Philips Hue / Amazon Echo Plus müssen sich Gerät und Fernbedienung vor dem TouchLink im selben Netzwerk befinden.

3. „Find and Bind"-Modus
*Hinweis: Gerät und Fernbedienung müssen sich im selben Netzwerk befinden.

① Taste „Reset" 2-mal kurz drücken (oder das Gerät 2-mal neu einschalten). Das Gerät blinkt 2-mal und startet „Find and Bind", um den „Target Node" zu suchen.



② Fernbedienung / Touchpanel (Target Node) in den „Find and Bind"-Modus versetzen, um den „Bind Initiator" zu suchen.
Siehe dazu die Anleitung der jeweiligen Fernbedienung bzw. des Touchpanels.

③ Nach Abschluss von „Find and Bind" erfolgt eine Rückmeldung an Fernbedienung bzw. Touchpanel.
Das Gerät lässt sich nun über die Fernbedienung bzw. das Touchpanel steuern.

4. Kopplung mit 2,4-GHz-RF-Fernbedienung / Touchpanel

① Die Kopplung ist nur innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Geräts möglich.

② Zum Koppeln eine beliebige Zonen-Taste „On" der 2,4-GHz-RF-Fernbedienung bzw. des Touchpanels drücken.

③ Zur Bestätigung blinkt das Gerät 3-mal.



GLEDOPTO®

Hutschienen 5 in 1 Smart LED Controller

Bedienungsanleitung

EC REP
LED-Trading Tobias Ebert
Schoeneicher Str. 42, Schoeneiche b. Berlin, Germany, 15566
0049 30 641 689 17 info@led-trading.de

II. ZURÜCKSETZEN:

1. Zigbee-Netzwerk zurücksetzen

① Methode 1: Gerät in der App löschen; das Gerät **blinkt 3-mal.**
② Methode 2: Taste „Reset“ 4-mal kurz drücken (oder das Gerät 4-mal neu einschalten), um es vom Netzwerk zu trennen; das Gerät **blinkt 3-mal.**

Methode 1:



Methode 2:



2. 2,4-GHz-RF-Netzwerk zurücksetzen

① Methode 1: Innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Geräts die Taste „Master On“ 5-mal kurz drücken; das Gerät **blinkt 3-mal.**

② Methode 2: Innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Geräts die Taste „On“ der zu koppelnden Zone 5-mal kurz hintereinander drücken; das Gerät **blinkt 3-mal.**

Methode 1:



5-mal kurz drücken
(innerhalb von 4 s nach dem Einschalten)

Methode 2:



5-mal kurz drücken
(innerhalb von 4 s nach dem Einschalten)

III. WERKSEINSTELLUNGEN:

Das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen erfolgt durch langes Drücken der Taste „Reset“ (länger als 5 Sekunden) oder durch mindestens 5-maliges Neueinschalten des Geräts. Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, sobald das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wird – einschließlich ZigBee- und 2,4-GHz-RF-Netzwerk. Die Anzeige blinkt zuerst 3-mal in der Farbe der gewählten Funktion und wechselt nach weiteren 4 Blinkimpulsen in die Standardfarbe Weiß (Standardfunktion RGBCCT).

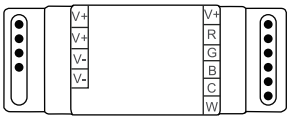


(Blinkt 3-mal, danach 4-mal)

IV. ANSCHLUSSPLAN:

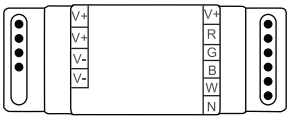
1. RGBCCT:

In der Funktion RGBCCT kann ein RGBCCT-Streifen angeschlossen werden.



2. RGBW:

In der Funktion RGBW kann ein RGBW-Streifen angeschlossen werden; die Klemme „N“ bleibt unbelegt.



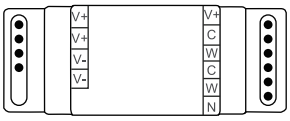
3. RGB:

In der Funktion RGB kann ein RGB-Streifen angeschlossen werden; die Klemme „N“ bleibt unbelegt.



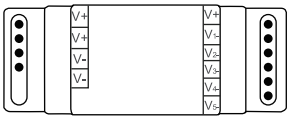
4. CCT:

In der Funktion CCT können zwei CCT-Streifen angeschlossen werden; die Klemme „N“ bleibt unbelegt.



5. DIMMER:

In der Funktion Dimmer können fünf einfarbige Streifen angeschlossen werden.



V. EINSCHALTVERHALTEN & FREQUENZEINSTELLUNG

1. Einschaltverhalten einstellen

Taste „OPT“ länger als 5 Sekunden gedrückt halten: Die Anzeige blinkt hellblau und kehrt nach 4 Sekunden „Aus“ zur vorherigen Farbe zurück – die Einstellung ist abgeschlossen. Standardmäßig ist das Licht nach dem Einschalten an.
3-maliges Blinken in Hellblau bedeutet: Licht nach dem Einschalten an;
4-maliges Blinken in Hellblau bedeutet: Licht nach dem Einschalten aus.

2. Frequenzeinstellung

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

Zur Anpassung an unterschiedliche Netzteile ist die Frequenz des Geräts wählbar: 600 Hz, 800 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz oder 8000 Hz (Standard: 1000 Hz). **Mit jedem kurzen Druck auf die Taste „Reset“** wechselt die Frequenz zur nächsten Stufe. Die Anzeige blinkt **pink** und kehrt nach 2 Sekunden „Aus“ zur vorherigen Farbe zurück. Die Anzahl der Blinkimpulse je Frequenz zeigt die Tabelle.

	600Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Blink-anzahl	1	2	3	4	5	6

VI. SÄTTIGUNGSSTEUERUNG ÜBER 2,4-GHZ-RF-FERNBEDIENUNG



Sättigungsmodus aktivieren / beenden	
Sättigung einstellen	S+ S-



Sättigungsmodus aktivieren / beenden	W
Sättigung einstellen	



Sättigungsmodus aktivieren / beenden	
Sättigung einstellen	

Entsorgung
Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte geben Sie es entweder an uns zurück oder entsorgen Sie 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 Schritte dieser Bedienungsanleitung sowie die 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 5-in-1 Smart LED Controller GL-C-011P 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 unter https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php.

Tobias Ebert – LED-Trading
Schöneicher Str. 42
15566 Schöneiche b. Berlin
Deutschland
Telefon: 030 641 689 17
USt-IdNr.: DE281526153
E-Mail: info@led-trading.de
WEEE-Reg.-Nr.: DE58003750