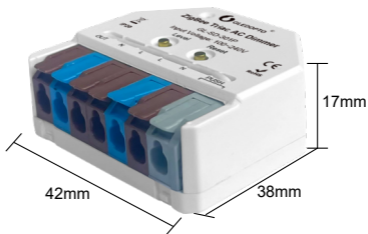




# ZigBee Triac AC-Dimmer Benutzeranleitung





Artikel 9157 - GL-SD-301P

## Produktparameter



Produktmodell: GL-SD-301P  
Eingangsspannung: AC 100–240V  
Kommunikationsprotokoll: ZigBee3.0+2.4G RF.  
Empfohlener Kabeltyp: 0,5–1,63 mm<sup>2</sup>(24–14 AWG)  
Material: Feuerfester PC  
IP-Schutzart: IP20  
Abisolierlänge: 8–9 mm  
Betriebstemperatur: -20 ~ 45°C  
Größe: 42 x 38 x 17mm  
Frequenzband: 2405-2480MHz  
Sendeleistung: max. 10dBm

## Kompatible Lasttypen

	dimmbare LED-Lampen	200W@220V 100W@110V
	dimmbare LED-Lampen	200W@220V 100W@110V
	Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen	400W@220V 200W@110V
	Niedervolt-Halogenbeleuchtung mit elektronischen Transformatoren	200W@220V 100W@110V

## Funktion der Schaltfläche

Ebene:

Kurz drücken: Ein/Aus

Langes Drücken: Helligkeit anpassen (Annahme: Langes Drücken erhöht die Helligkeit, nach dem Loslassen erneutes langes Drücken verringert die Helligkeit)

Zurücksetzen:

5-mal kurz drücken: Controller zurücksetzen

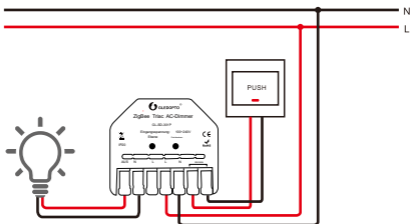
Langes Drücken: Minimale Helligkeit des Dimmers einstellen (Annahme: Langes Drücken erhöhte Helligkeit, nach dem Loslassen erneutes langes Drücken verringert die Helligkeit)

Drücken:

Kurz drücken: Ein/Aus

Langes Drücken: Helligkeit anpassen (Annahme: Langes Drücken erhöht die Helligkeit, nach dem Loslassen erneutes langes Drücken verringert die Helligkeit)

## Verdrahtungsmethode



## Herstellen einer Verbindung mit dem Gateway

Netzwerkverbindung:

1. Schließen Sie das Netzteil korrekt an den Dimmer an.
2. Starten Sie die Gerätesuche über die Gateway-App. Warten Sie eine gewisse Zeit (Details finden Sie in der Bedienungsanleitung des Gateways). Sollte das Gateway den Dimmer nicht finden, versuchen Sie, den Dimmer aus- und wieder einzuschalten oder zurückzusetzen.
3. Sobald das Gateway den Dimmer erkennt, fügen Sie den Dimmer einem bestimmten Raum oder einer bestimmten Gruppe hinzu.
4. Sobald die Verbindung zum Netzwerk hergestellt ist, können Sie den Dimmer verwenden.

# Koppeln/ Entkoppeln der Fernbedienung

Kopplungsmethode:

(1) Schalten Sie den Dimmer aus und nach 10 Sekunden wieder ein.

(2) Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten die „Ein“-Taste einer beliebigen Gruppe auf der RF-Fernbedienung (Details im Benutzerhandbuch der Fernbedienung).

(3) Wenn der mit dem Dimmer verbundene LED-Streifen dreimal blinkt, zeigt dies an, dass die Verbindung mit der Fernbedienung erfolgreich hergestellt wurde.



Die Taste der Gruppe 1-6

Methode zum Entkoppeln:

(1) Schalten Sie den Dimmer aus und nach 10 Sekunden wieder ein.

(2) Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten fünfmal die Taste „All On“ oder „On“ der Dimmergruppe in der RF-Fernbedienung.

(3) Wenn der mit dem Dimmer verbundene LED-Streifen 6 Mal blinkt, zeigt dies eine Trennung von der Fernbedienung an.



5-mal kurz drücken

## Kompatibel mit 2,4G RF-Fernbedienung



GL-RC-005



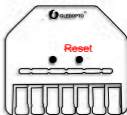
GL-RC-005



## Reset-Methode

### 1. Taste Reset:

Drücken Sie die RESET-Taste 5-mal kurz. Die Last blinkt dreimal und zeigt damit an, dass das Zurücksetzen abgeschlossen ist.



## 2. Ein-/Ausschalten zurücksetzen:

### Wie in Bild 1 gezeigt:

1. Schalten Sie den Dimmer ein.
2. Innerhalb von 2 Sekunden ausschalten.
3. Warten Sie länger als 5 Sekunden, um sicherzustellen, dass das Gerät vollständig ausgeschaltet ist.
4. Wiederholen Sie die obigen Schritte fünfmal.
5. Schalten Sie das Gerät wieder ein. Wenn es dreimal blinkt, ist der Reset abgeschlossen.



Bild 1



1. Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass alle Verbindungen richtig und sicher sind, und nehmen Sie keine Bedienung vor, während das Gerät eingeschaltet ist. 2. Das Produkt sollte unter der Nennspannung verwendet werden. Die Verwendung bei zu hoher oder zu niedriger Spannung kann zu Produktschäden führen. 3. Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies zu Feuer und Stromschlägen führen kann. 4. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein elektronisches Präzisionsgerät. Verwenden Sie es nicht in feuchter Umgebung, bei hohen Temperaturen, hohem Druck oder in staubiger Umgebung.
5. Verwenden Sie das Produkt nicht in metallgeschützten Bereichen oder in der Nähe starker Magnetfelder, da dies die drahtlose Signalübertragung des Produkts erheblich beeinträchtigen kann.

## Disclaimers

1. Aufgrund unserer kontinuierlichen Einführung neuer Technologien können sich Produktspezifikationen ohne weitere Ankündigung ändern.  
2. Dieses Handbuch dient ausschließlich als Referenz und Orientierung und garantiert keine vollständige Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Produkt. Die tatsächliche Anwendung sollte auf dem tatsächlichen Produkt basieren.
3. Dieses Produkt ist möglicherweise mit Produkten von Drittanbietern (wie Apps, Hubs usw.) kompatibel, unser Unternehmen übernimmt jedoch keine Verantwortung für Kompatibilitätsprobleme oder teilweisen Funktionsverlust, die durch Änderungen an Produkten von Drittanbietern verursacht werden.  
Die in diesem Handbuch beschriebenen Komponenten und Zubehörteile stellen nicht die Standardkonfiguration des Produkts dar. Die spezifische Konfiguration hängt von der Verpackung ab.
4. Alle Texte, Tabellen und Bilder in diesem Handbuch sind durch die entsprechenden nationalen Gesetze geschützt und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht verwendet werden. 5.

## 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. 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 7

Telefax: 0 3 0 6 4 1 6 8 9 1 7

E- Mail: [info@led-trading.de](mailto:info@led-trading.de)

USt-IdNr.: D E 2 8 1 5 2 6 1 5 3

WEEE- Reg.-Nr.: DE58003750



**LED-Trading** Tobias Ebert

Schoeneicher Str. 42, Schoeneiche b. Berlin, Germany, 15566

0049 30 641 689 17 [info@led-trading.de](mailto:info@led-trading.de)

GL-SD-I-301