

# Artikel 9106D - 2 Kanäle Zigbee zu Triac Dimmer für Taster

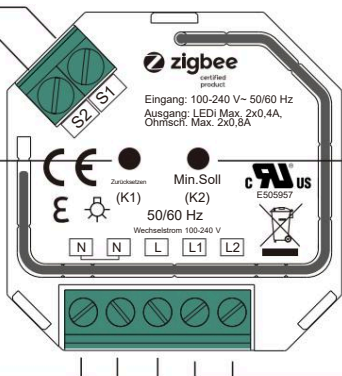


Wichtig: Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen

## Funktionseinführung

2-Kanal-Tastereingang, um 2 Kanallasten separat zu steuern

„Reset“-Taste (K1): für Netzwerkkopplung, Touchlink, Zurücksetzen des Switches auf Werkseinstellungen. Zum Ein-/Ausschalten kurz drücken L1-Last



Taste „Min. Set“ (K2): zum Einstellen oder Löschen einer minimalen Dimmfunktion Ebene. Kurz drücken zum Ein-/Ausschalten L2-Last

AC-Stromeingang

2 Kanäle Lastausgang

- ZigBee 2-Kanal-AC-Phasenabschnittsdimmer basierend auf dem neuesten ZigBee 3.0-Protokoll
- 100-240 VAC großer Eingangs- und Ausgangsspannungsbereich
- Unterstützt ohmsche und kapazitive Lasten
- 2 Kanal-Ausgang, 2 ZigBee-Endpunkte, 2 Kanäle können einzeln gesteuert werden
- Eingang und Ausgang mit Schraubklemmen, sicher und zuverlässig
- Sowohl Phasenanschnitt (per Mail anfragen) als auch Phasenabschnitt sind zur Auswahl verfügbar, die Werkseinstellung ist Phasenabschnitt
- Ermöglicht die Steuerung von EIN/AUS und Lichtintensität des angeschlossenen dimmbaren Triac-LED-Lichts oder LED-Treibers
- Kompatibel mit universellem ZigBee-Gateway, das mehrere Endpunkte unterstützen
- Kann über einen universellen Eindraht-Drucktaster gesteuert werden, 2 Kanäle können separat über 2 Taster (Doppeltaster gesteuert werden)
- Mini-Größe, einfach in eine standardmäßige 86 x 86 mm große Wanddose zu installieren
- Funkfrequenz: 2,4 GHz
- Wasserdichtigkeitsgrad: IP20

Die vom Gerät unterstützten ZigBee-Cluster sind die folgenden:

- Endpunkt 0x01 – Kanal 1:
- 0x0000: Einfach
  - 0x0003: Identifizieren
  - 0x0004: Gruppen
  - 0x0005: Szenen
  - 0x0006: Ein/Aus
  - 0x0008: Pegelregelung
- Endpunkt 0x02 – Kanal 2:
- 0x0000: Einfach
  - 0x0003: Identifizieren
  - 0x0004: Gruppen
  - 0x0005: Szenen
  - 0x0006: Ein/Aus
  - 0x0008: Pegelregelung
- Endpunkt 0x0b – Gesamtes Gerät:
- 0x0000: Basis
  - 0x0b05: Diagnose
  - 0x1000: ZLL Inbetriebnahme
  - 0x0019: OTA

## Sicherheit und Warnungen

- NICHT installieren, wenn das Gerät unter Spannung steht.
- Das Gerät KEINER Feuchtigkeit aussetzen.

## Schaltplan

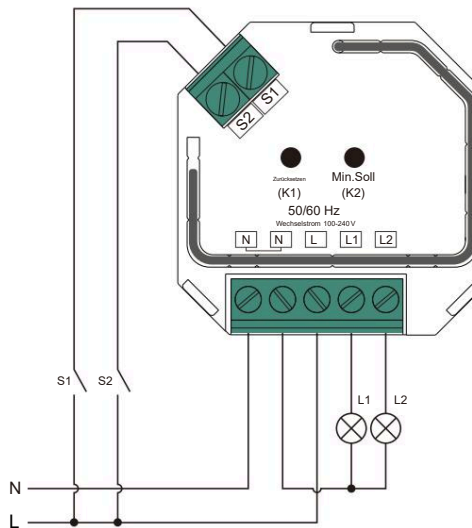
Hinweise zu den Diagrammen:

L - Anschlussklemme für stromführende Leitung

N - Anschlussklemme für Neutralleiter

L1, L2 - Ausgangsklemme des Dimmers (Steuerung der angeschlossenen Lichtquelle)

S1, S2 - Anschlussklemme für Schalter



## Produktdaten

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgabekanal	Max. Belastung	Größe (L x B x H)
100-240 V Wechselspannung	100-240 V Wechselspannung	2 Kanäle	Ohmsche Last: max. 0,4A/Kanal Kapazitive Last: max. 0,8A/Kanal	45,5 x 45 x 20,3 mm

Kompatible Lasttypen			
Symbol laden	Lasttyp	Maximale Belastung	Hinweise
	Dimmbare LED-Lampen	100 W/Kanal bei 230 V 50 W/Kanal bei 120 V	Aufgrund der Vielfalt der LED-Lampendesigns ist die maximale Anzahl der LED-Lampen außerdem vom Leistungsfaktorergebnis beim Anschluss an einen Dimmer abhängig.
	Dimmbare LED-Treiber	100 W/Kanal bei 230 V 50 W/Kanal bei 120 V	Die maximal zulässige Anzahl an Treibern beträgt 200 W geteilt durch die auf dem Typenschild angegebene Leistungsaufnahme des Treibers.
	Glühlampenbeleuchtung, HV-Halogenlampen	200 W/Kanal bei 230 V 100 W/Kanal bei 120 V	
	Niedervolt-Halogenbeleuchtung mit elektronischen Transformatoren	100 W/Kanal bei 230 V 50 W/Kanal bei 110 V	

## Betrieb

1. Zigbee-Netzwerkkopplung über Koordinator oder Hub (zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt)

Schritt 1: Wählen Sie über die Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder Hubs die Option zum Hinzufügen eines Beleuchtungsgeräts aus und wechseln Sie gemäß den Anweisungen des Controllers in den Kopplungsmodus.

Schritt 2: Drücken Sie die Taste „Reset“ fünfmal kurz, um das Gerät in den Netzwerkkopplungsmodus zu versetzen. Der Kopplungsmodus bleibt bestehen, bis das Gerät zu einem Netzwerk hinzugefügt wird.

Schritt 3: Die verbundene Leuchte blinkt fünfmal und leuchtet dann durchgehend. Anschließend wird das Gerät im Menü Ihres Controllers angezeigt und kann über die Controller- oder Hub-Schnittstelle gesteuert werden.

\* Wenn das Gerät in das andere Zigbee-Netzwerk aufgenommen wurde, setzen Sie es bitte zuerst zurück



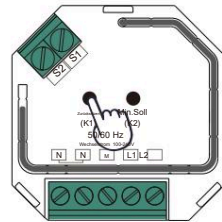
2. Manuelles Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Reset“ fünfmal hintereinander kurz.

Schritt 2: Die verbundene Leuchte blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass das Zurücksetzen erfolgreich war.

Notiz:

- 1) Wenn das Gerät bereits auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, erfolgt kein Hinweis, wann die Werkseinstellungen erneut wiederhergestellt werden müssen.
- 2) Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.



3. TouchLink zu einer Zigbee-Fernbedienung

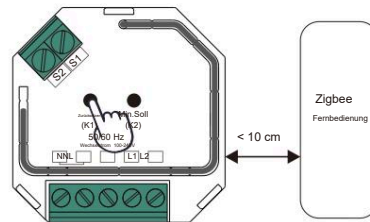
Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Reset“ 4-mal kurz, um die Inbetriebnahme von Touchlink sofort zu starten, 180Sek. Timeout, wiederholen Sie den Vorgang.

Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in einen Umkreis von 10 cm um das Beleuchtungsgerät.

Schritt 3: Stellen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel auf Touchlink-Inbetriebnahme ein. Bitte beachten Sie die entsprechende Fernbedienung oder das Touchpanel.

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch des Bedienfelds.

Schritt 4: Auf der Fernbedienung sollte eine erfolgreiche Verbindung angezeigt werden und die Verbindungsleuchte sollte zweimal blinken.



Hinweis:

- 1) Direkt TouchLink (beide nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt), jedes Gerät kann mit 1 Fernbedienung verbunden werden.
- 2) TouchLink, nachdem beide zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann jedes Gerät mit maximal 30 Fernbedienungen verbunden werden.
- 3) Um sowohl über das Gateway als auch über die Fernbedienung zu steuern, fügen Sie zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk und dann TouchLink hinzu.
- 4) Nach TouchLink kann das Gerät über die verknüpften Fernbedienungen gesteuert werden.

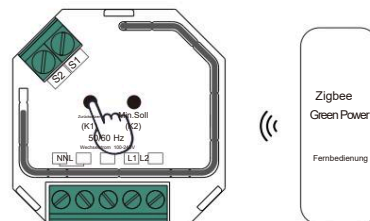
4. Anlernen einer Zigbee Green Power-Fernbedienung

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Reset“ 4-mal kurz, um den Lernmodus zu starten (das angeschlossene Licht blinkt zweimal), 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie den Vorgang.

Schritt 2: Setzen Sie die Green Power-Fernbedienung in den Lernmodus, siehe Handbuch.

Schritt 3: Die Anzeige „Connected“ blinkt zweimal, um das erfolgreiche Lernen anzuzeigen. Anschließend kann das Gerät über die Fernbedienung gesteuert werden.

Hinweis: Jedes Gerät kann maximal 20 Zigbee Green-Geräte lernen. Fernbedienungen mit Strom versorgen.

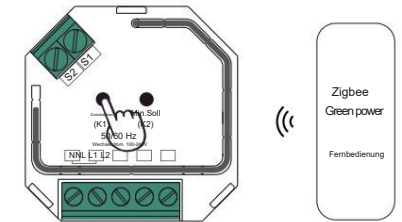


5. Löschen Sie das Lernen einer Zigbee Green Power-Fernbedienung

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Reset“ dreimal kurz, um den Löschen-Lernmodus zu starten (verbundenes Licht blinkt langsam), Timeout von 180 Sekunden, wiederholen Sie den Vorgang.

Schritt 2: Setzen Sie die gekoppelte Green Power-Fernbedienung in den Lernmodus, siehe Handbuch.

Schritt 3: Die verbundene Leuchte blinkt 4 Mal, um anzuzeigen, dass das Löschen erfolgreich war.



6. Taste zur Einstellung der Mindesthelligkeit

Minimale Helligkeit einstellen: Passen Sie die Helligkeit der L1-Beleuchtung auf die gewünschte Stufe an, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um sie als minimale Helligkeit einzustellen. Die angeschlossene Last blinkt, um die erfolgreiche Einstellung zu bestätigen. Der Dimmbereich liegt dann zwischen dieser minimalen Helligkeit und 100 %.

Minimale Helligkeit löschen: Helligkeit der L1-Beleuchtung auf 100 % einstellen, Taste 3 Sekunden gedrückt halten um die zuvor eingestellte minimale Helligkeit zu löschen, die angeschlossene Last blinkt zur Bestätigung des erfolgreichen Löschens, anschließend liegt der Dimmbereich zwischen 1 % und 100 %.

7. Steuerung über einen Drucktaster / Doppeltaster

Sobald die Verbindung mit einem Druckschalter hergestellt ist, klicken Sie auf den Druckschalter, um ihn ein-/auszuschalten, und drücken und halten Sie ihn gedrückt, um die Lichtintensität zu erhöhen/ verringern.

S1 steuert die L1- Beleuchtung, S2 steuert die L2- Beleuchtung

8. OTA

Das Gerät unterstützt Firmware-Aktualisierungen über OTA und bezieht alle 10 Minuten automatisch neue Firmware vom ZigBee-Controller oder Hub (wen unterstützt).

## Produktabmessung

