

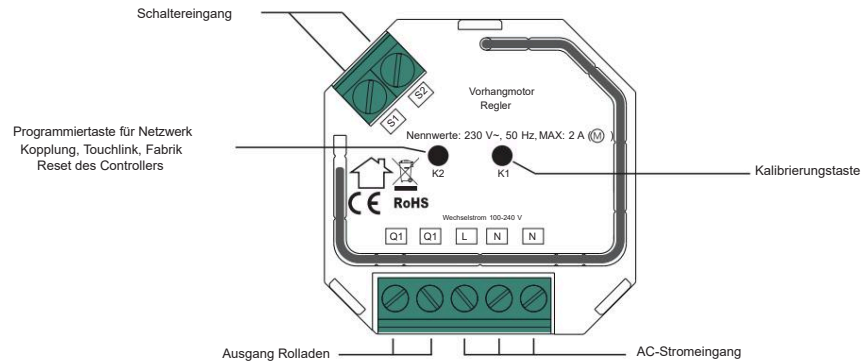
9140 - Zigbee-Rollosteuerung-Steuerung

09.ZG9080A.04282



Wichtig: Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen

Funktionseinführung



Produktdaten

Zigbee-Protokoll	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Max. Laststrom	Betrieb Temperatur	Relative Luftfeuchtigkeit	Abmessungen (LxBxH)
Zigbee 3.0	Wechselstrom 100-240 V	Wechselstrom 100-240 V	2A	0 bis 40 °C	8 % bis 80 %	45,5 x 45 x 20,3 mm

- Zigbee-Rollo-/Vorhangmotorsteuerung basierend auf dem ZigBee 3.0-Protokoll
- Vollständige Unterstützung für verschiedene Vorhangarten: Rollos, Jalousien, Vorhänge usw.
- Steuerung über Smart-App oder direkt über Zigbee-Fernbedienung
- Lokale Steuerung mit externen Schaltern, zur separaten Steuerung auch ohne ZigBee System
- Präzise Steuerung, unterstützt sowohl EIN/AUS als auch Pegelsteuerung
- ZigBee-Endgerät, das die Touchlink-Inbetriebnahme unterstützt
- Unterstützt selbst bildendes ZigBee-Netzwerk ohne Koordinator
- Unterstützt den Such- und Bindungsmodus zum Binden einer ZigBee-Fernbedienung
- Unterstützt die Zigbee Green Power-Funktion und kann max. 20 Zigbee Green Power-Fernbedienungen binden
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateway-Produkten
- Wasser- Schutzklasse: IP20
- Frequenzband: 2405-2480MHz
- Sendeleistung: max. 10dBm

Sicherheit und Warnungen

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

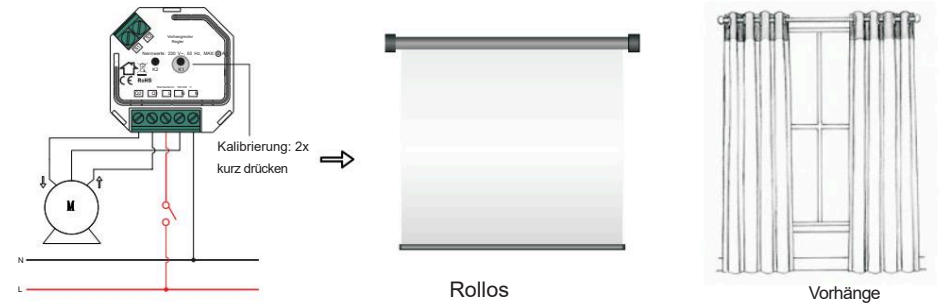
Betrieb

1. Führen Sie die Verkabelung korrekt gemäß Anschlussplan durch.
2. Dieses ZigBee-Gerät ist ein drahtloser Empfänger, der mit einer Vielzahl von ZigBee-kompatiblen Systemen kommuniziert. Dieser Empfänger empfängt drahtlose Funksignale vom kompatiblen ZigBee-System und wird über diese gesteuert.

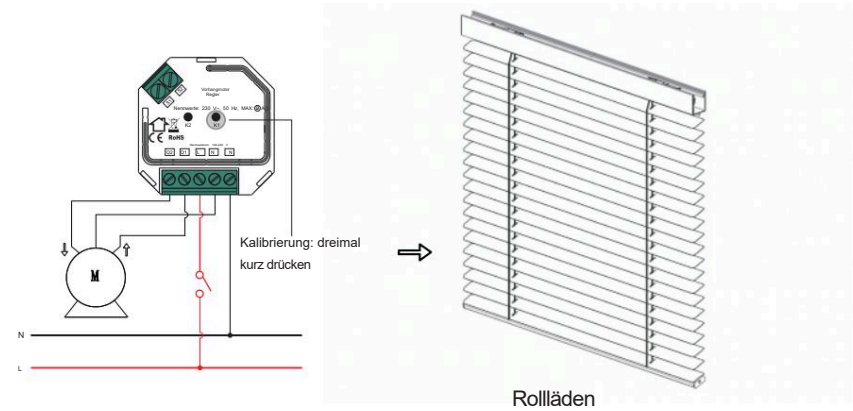
3. Positionskalibrierung

Bei der Kalibrierung handelt es sich um einen Vorgang, bei dem ein Rollomotor-Controller die Position der Endschalter und eine Motorkennlinie lernt. Die Kalibrierung ist obligatorisch. Schließen Sie den Controller gemäß dem Schaltplan an den Motor an. Die Kalibrierung für verschiedene Vorhangtypen erfolgt wie folgt:

1. Rollos und Vorhangart: Taste K1 2x kurz drücken, die Kalibrierung startet automatisch.



2. Rolladentyp Vorhang: Taste K1 dreimal kurz drücken, die Kalibrierung startet automatisch.



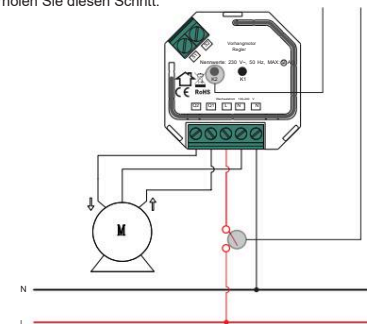
Hinweis: Um einen anderen Vorhangmotor zu steuern, muss die Positionskalibrierung erneut durchgeführt werden.

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

Schritt 1: Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen Zigbee-Netzwerk, wenn es bereits hinzugefügt wurde, andernfalls wird die Kopplung fehlgeschlagen. Bitte beachten Sie den Abschnitt „Manuelles Zurücksetzen“ auf Werkseinstellungen“.

Schritt 2: Wählen Sie über die Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder Hubs die Option „Gerät hinzufügen“ und wechseln Sie gemäß den Anweisungen des Controllers in den Kopplungsmodus.

Schritt 3: Setzen Sie das Gerät zurück, um es in den Netzwerkkopplungsmodus zu versetzen. Dieser dauert 15 Sekunden. Nach Ablauf der Zeit wiederholen Sie diesen Schritt.

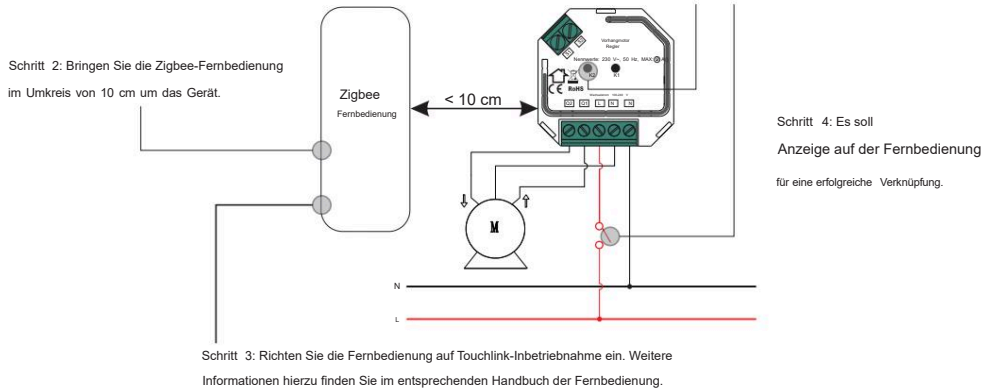


Schritt 4: Es erfolgt eine Antwort von der Motor, dass der Controller an den Netzwerk erfolgreich. Dann wird das Gerät erscheinen im Menü Ihres Hubs und können Steuerung über Controller- oder Hub-Schnittstelle.

5. TouchLink zu einer Zigbee-Fernbedienung

Schritt 1: Methode 1: Drücken Sie die Taste K2 4-mal kurz (oder setzen Sie die Stromversorgung des Geräts 4-mal zurück, um die Touchlink-Inbetriebnahme unter allen Umständen sofort zu starten. Die Touchlink-Inbetriebnahme dauert 180 Sekunden. Wiederholen Sie diesen Schritt nach Ablauf der Zeit.

Methode 2: Schalten Sie das Gerät aus und starten Sie die Touchlink-Inbetriebnahme nach 15 Sekunden, wenn das Gerät nicht zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurde. Touchlink dauert 165 Sekunden. Oder starten Sie sofort, wenn es bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde. Touchlink dauert 180 Sek. Sobald das Timeout erreicht ist, wiederholen Sie diesen Schritt.



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 die Fernbedienung als auch den Hub zu steuern, fügen Sie zuerst sowohl die Fernbedienung als auch das Gerät zum Netzwerk und dann TouchLink hinzu.

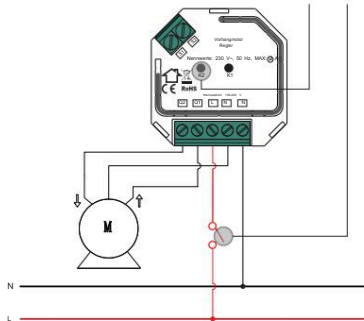
4) Nach TouchLink kann das Gerät gemeinsam über die verknüpften Fernbedienungen und den Zigbee-Hub gesteuert werden.

6. Über die Koordinator- oder Hub-Schnittstelle aus einem Zigbee-Netzwerk entfernt

Wählen Sie über die Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder Hubs die Option „Gerät löschen“ oder „Gerät zurücksetzen“, wie angegeben.

7. Manuelles Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Schritt 1: Drücken Sie die Taste K2 5-mal hintereinander kurz (oder setzen Sie das Gerät 5-mal hintereinander zurück).



Hinweis: 1) Wenn das Gerät bereits auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, erfolgt kein Hinweis, wenn ein erneuter Werksreset durchgeführt werden muss.

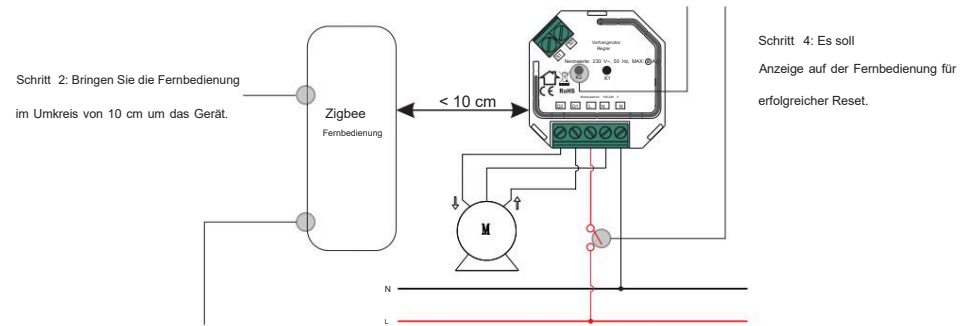
2) Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.

8. Werksreset über eine Zigbee-Fernbedienung (Touch Reset)

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Gerät bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, die Fernbedienung zum selben Netzwerk hinzugefügt wurde oder zu keinem Netzwerk hinzugefügt wurde.

Schritt 1: Drücken Sie die Taste K2 4-mal hintereinander kurz (oder setzen Sie das Gerät 4-mal zurück), um TouchLink zu starten.

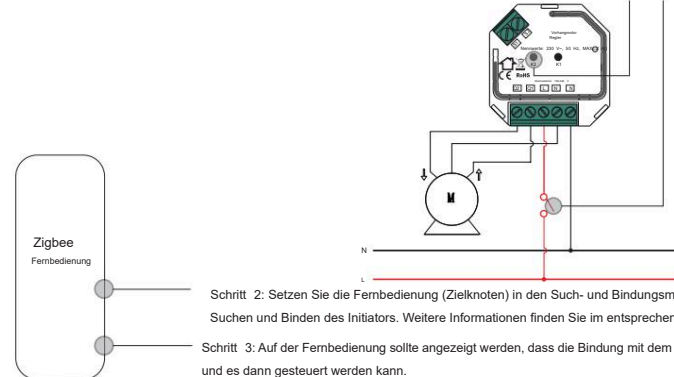
Die Inbetriebnahme dauert 180 Sekunden. Nach Ablauf der Zeit wiederholen Sie diesen Schritt.



Schritt 3: Stellen Sie die Fernbedienung auf „Touch Reset“, um das Gerät zurückzusetzen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im entsprechenden Handbuch der Fernbedienung.

9. Such- und Bindungsmodus

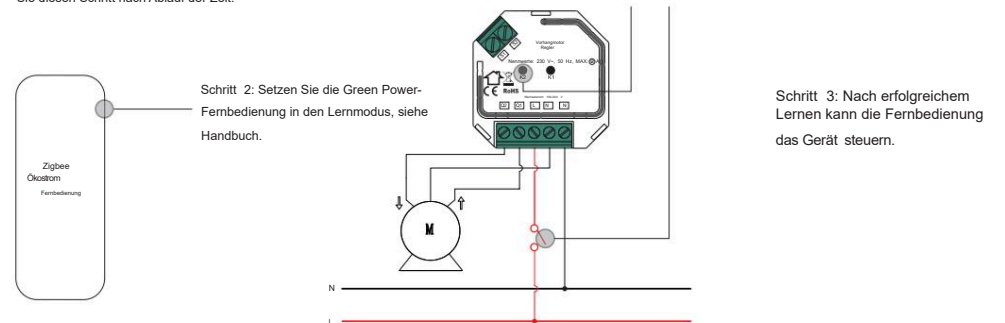
Schritt 1: Drücken Sie die Taste K2 dreimal kurz (oder setzen Sie die Stromversorgung des Geräts (Initiatorknoten) dreimal zurück), um den Such- und Bindemodus zum Suchen und Binden des Zielknotens zu starten. Der Such- und Bindemodus dauert 180 Sekunden. Wiederholen Sie diesen Schritt nach Ablauf der Zeit.



Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung bereits zum selben Zigbee-Hub hinzugefügt wurden, der Suchen und Binden unterstützt.

10. Anlernen einer Zigbee Green Power-Fernbedienung

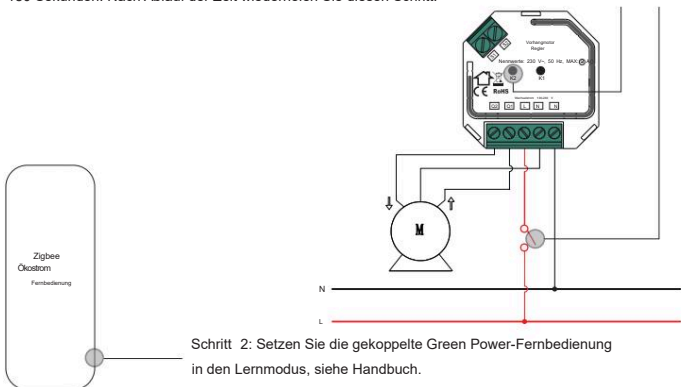
Schritt 1: Drücken Sie die Taste K2 4-mal kurz (oder setzen Sie das Gerät 4-mal zurück), um den Lernmodus zu starten. Der Lernmodus dauert 180 Sekunden. Wiederholen Sie diesen Schritt nach Ablauf der Zeit.



Hinweis: Jedes Gerät kann maximal 20 ZigBee Green Power-Fernbedienungen lernen.

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

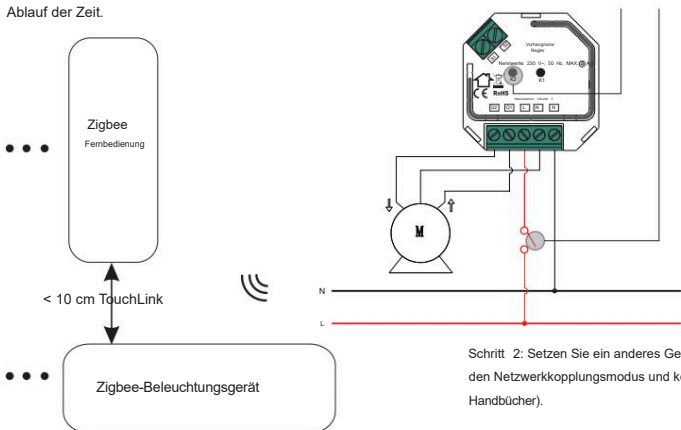
Schritt 1: Drücken Sie die Taste K2 dreimal kurz (oder setzen Sie das Gerät dreimal zurück), um den Löschlernmodus zu starten. Der Löschlernmodus dauert 180 Sekunden. Nach Ablauf der Zeit wiederholen Sie diesen Schritt.



Schritt 3: Das Lernen wird erfolgreich gelöscht und die Fernbedienung kann das Gerät nicht steuern.

12. Einrichten eines Zigbee-Netzwerks und Hinzufügen weiterer Geräte zum Netzwerk (kein Koordinator erforderlich)

Schritt 1: Drücken Sie die Taste K2 4-mal kurz (oder setzen Sie das Gerät 4-mal zurück), damit das Gerät ein ZigBee-Netzwerk zum Erkennen und Hinzufügen anderer Geräte einrichten kann. Der Erkennungs- und Hinzufügungsmodus dauert 180 Sekunden. Wiederholen Sie diesen Schritt nach Ablauf der Zeit.



Schritt 3: Koppeln Sie nach Bedarf weitere Geräte und Fernbedienungen mit dem Netzwerk. Informationen hierzu finden Sie in den jeweiligen Handbüchern.

Schritt 4: Binden Sie die hinzugefügten Geräte und Fernbedienungen über Touchlink, damit die Geräte mit den Fernbedienungen gesteuert werden können (siehe deren Handbücher).

Hinweis: 1) Jedes hinzugefügte Gerät kann mit maximal 30 hinzugefügten Fernbedienungen verknüpft und von diesen gesteuert werden.

2) Jede hinzugefügte Fernbedienung kann maximal 30 hinzugefügte Geräte verbinden und steuern.

13. Die vom Gerät unterstützten ZigBee-Cluster sind die folgenden:

Eingabecluster

- 0x0000: Einfach • 0x0003: Identifizieren
- 0x0004: Gruppen • 0x0005: Szenen • 0x0006: Ein/Aus
- 0x0008: Niveauregulierung • 0x0102: Fensterabdeckung • 0x0b05: Diagnose
- 0x0b05: ZLL Inbetriebnahme

Ausgabecluster

- 0x0019: OTA

14. OTA

Das Gerät unterstützt Firmware-Updates über OTA und erhält neue Firmware vom Zigbee-Controller oder Hub alle 10 Minuten automatisch.

Schaltplan

Hinweise zu den Diagrammen:

L - Anschlussklemme für stromführende Leitung

N - Anschlussklemme für Neutraleiter

S1 - Klemme für Schalterschlüssel Nr. 1 S2 -

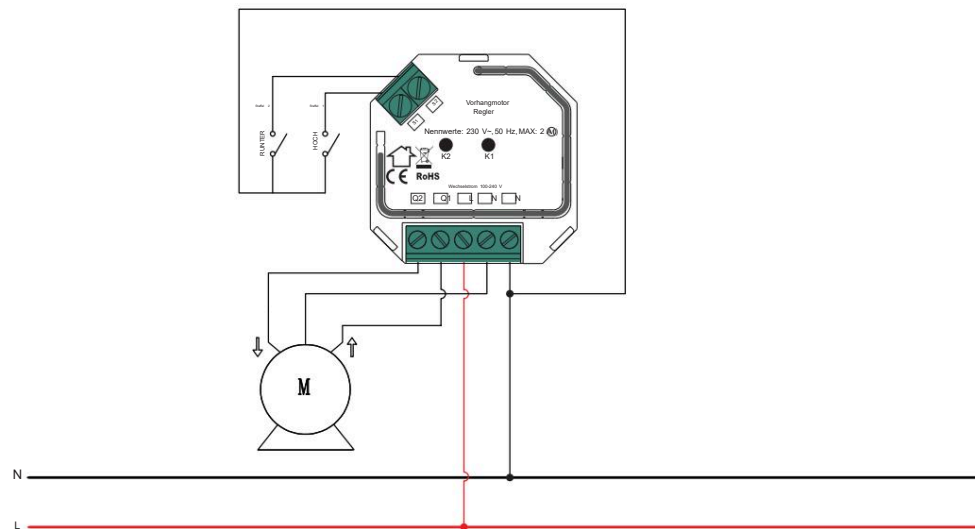
Klemme für Schalterschlüssel Nr. 2

Q1 - Ausgangsklemme Nr. 1 für Elektromotor

Q2 - Ausgangsklemme Nr. 2 für Elektromotor

K1 - Positionskalibrierungstaste

K2 - Programmierstaste für Netzwerkkopplung, Touchlink, Werksreset



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.

Angaben zur Produktsicherheit

Herstellerinformationen: LED Trading
Schöneicher Straße 42 Brandenburg
Schöneiche, Deutschland, 15566 info@led-trading.de hGps://www.led-trading.de

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Rolloschalter 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>.

verantwortliche Person:
LED Trading
Schöneicher Straße 42
Brandenburg
Schöneiche, Deutschland, 15566
info@led-trading.de
<https://www.led-trading.de>

