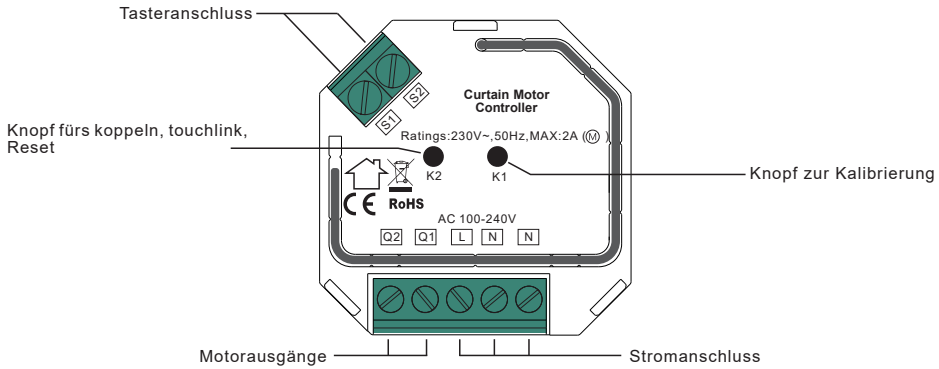
Zigbee Rollladen Motor Controller - 9135

Wichtig: Lesen Sie alle Anweisungen vor der Installation. Das hier erwähnte Produkt darf ausschließlich von Fachpersonal installiert und gewartet werden.
In Deutschland ist hierfür ein Betrieb des Elektrohandwerks zu beauftragen.

Funktionseinführung



technische Daten

Protokoll	Eingangs-spannung	Ausgangs-spannung	max. Strom	Arbeits-Temperaur	Luftfeuchtigkeit	Abmessungen (LxWxH)
Zigbee 3.0	AC100-240V	AC100-240V	2A	0 to 40°C	8% to 80%	45.5x45x20.3mm

- Zigbee Rollo Motor Steuergerät mit ZigBee 3.0(wird als Lampe erkannt!)
- Zur Steuerung von Rollos, Rollläden, Jalousien, Gardinen, etc.
- Kann per ZigBee oder mit einer Fernbedienung gesteuert werden
- Durch den Tasteranschluss auch ohne ZigBee benutzbar
- Unterstützt ZigBee Touchlink
- Unterstützt ZigBee Green Power und kann mit bis zu 20 Green Power Fernbedienungen verwendet werden
- Unterstützt Find and Bind mode für ZigBee Fernbedienungen
- IP-Schutzklasse: IP20

Frequenzband: 2405-2480MHz

Sendeleistung: max. 10dBm

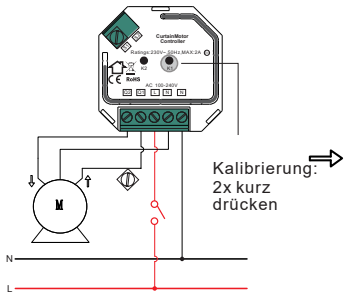
Funktionen

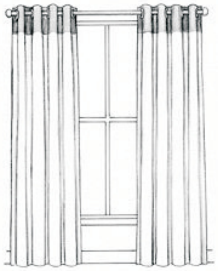
1. Nur nach Schaltplan Anschließen!
2. Dieses ZigBee Produkt ist ein Funkempfänger, welcher mit verschieden ZigBee Gateways und Geräten kommunizieren kann.

3. Position, Kalibrierung

Die Kalibrierung ist ein Prozess, bei dem der Aktor die Position der Endschalter und die Motorcharakteristik lernt. Die Kalibrierung ist zwingend Notwendig. Schließen Sie die Steuerung gemäß Schaltplan an den Motor an, die Kalibrierung für verschiedene Rollläden ist wie folgt:

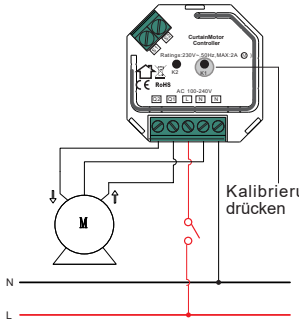
1. Rollos und Gardinentyp: Taste K1 zweimal kurz drücken, die Kalibrierung startet automatisch.





Rollos **Gardinen**

2. Jalousien: Taste K1 dreimal schnell drücken, die Kalibrierung startet automatisch.



Jalousien

Hinweis: Um einen anderen Motor zu steuern, muss die Kalibrierung erneut durchgeführt werden.

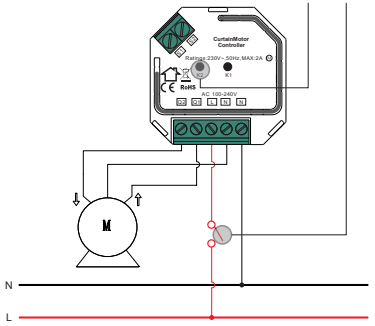
4. Koppeln mit einem ZigBee Gateway

Schritt 1: Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen Zigbee-Netzwerk, wenn es bereits hinzugefügt wurde, andernfalls wird die Kopplung Scheitern. Bitte beachten Sie den Teil "**Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**".

Schritt 2: Wählen Sie von Ihrem ZigBee-Controller oder der Hub-Schnittstelle aus, ein Gerät / Lampe hinzuzufügen um in den Kopplungsmodus zu wechseln als vom Controller angewiesen.

Schritt 3: Setzen Sie die Stromversorgung des Geräts zurück, um es in den Netzwerk-Pairing-Modus zu versetzen, der 15 Sekunden lang dauert, Wenn die Zeit abgelaufen ist, wiederholen Sie diesen Schritt.

Sollte die Kopplung nicht direkt funktionieren führen Sie Schritt 2 (suche starten) aus und wen die Suche gestartet ist auf dem Aktor 5x (schnell) K2 drücken (Werkseinstellung).



Schritt 4: Es folgt eine Reaktion des Motors , dass das Steuergerät dem Netzwerk erfolgreich hinzugefügt wurde. Dann wird das Gerät im Menü Ihres Hubs erscheinen und kann über den Controller oder die Hub-Schnittstelle gesteuert werden.

5. Gesteuert über Philips Hue Bridge

Dieses Gerät kann von der Philips Hue-Brücke als Lichtgerät erkannt und gesteuert werden, schieben Sie den Helligkeitsregler zum steuern, nachdem es der Bridge hinzugefügt wurde:

1) Öffnen der Jalousie oder Rollladen: Schieben Sie den Helligkeitsregler auf einen beliebigen Wert zwischen 70 % und 100 % und lassen Sie ihn zum Öffnen los.

2) Rollladen oder Walze schließen: Schieben Sie den Schieberegler für die Helligkeit auf einen beliebigen Wert zwischen 0% und 30% und lassen Sie ihn los, um sie zu schließen.

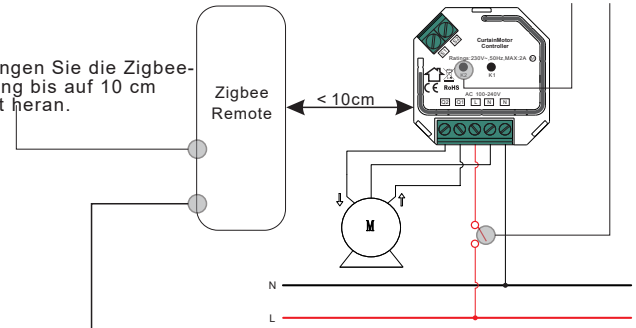
3) Rollladen oder Walze in einer bestimmten Position anhalten: Schieben Sie den Schieberegler für die Helligkeit während des Öffnung- oder Schließvorgangs auf einen Wert zwischen 31% und 69% und lassen Sie ihn los, um die Position zu halten.

6. TouchLink mit einer Zigbee-Fernbedienung

Schritt 1: Methode 1: Drücken Sie 4 mal kurz die Taste K2 (oder setzen Sie das Gerät 4 mal zurück, um die Touchlink Die

Touchlink-Inbetriebnahme dauert unter Umständen 180 Sekunden, nach Ablauf der Zeit wiederholen Sie diesen Schritt.

Methode 2: Setzen Sie die Stromversorgung des Geräts zurück, um die Touchlink-Inbetriebnahme nach 15 Sekunden zu starten, wenn das Gerät nicht zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurde. zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurde, dauert die Touchlink-Inbetriebnahme 165 Sekunden. Oder starten Sie sofort, wenn es bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, touchlink dauert 180S. Wenn die Zeit abgelaufen ist, wiederholen Sie diesen Schritt.



Schritt 2: Bringen Sie die Zigbee-Fernbedienung bis auf 10 cm an das Gerät heran.

Schritt 4: Es erscheint eine Anzeige auf der Fernbedienung für eine erfolgreiche Verbindung.

Schritt 3: Setzen Sie die Fernbedienung in die Touchlink-Inbetriebnahme, lesen Sie bitte in der entsprechenden Bedienungsanleitung der Fernbedienung nach, wie das geht.

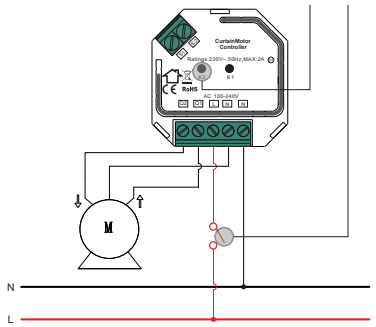
Hinweis: 1) Direkt TouchLink (beide nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt), kann jedes Gerät mit 1 Fernbedienung verbinden.
2) TouchLink nachdem beide zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann jedes Gerät mit max. 30 Fernbedienungen verbinden.
3) Um sowohl mit der Fernbedienung als auch mit dem Hub zu steuern, fügen Sie zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzu und dann TouchLink.
4) Nach TouchLink kann das Gerät über die verknüpften Fernbedienungen und den Zigbee-Hub gemeinsam gesteuert werden.

7. Entfernen aus einem Zigbee-Netzwerk durch Koordinator- oder Hub-Schnittstelle

Wählen Sie auf der Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder -Hubs die Option zum Löschen oder Zurücksetzen des Geräts gemäß den Anweisungen.

8. Manuelles Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

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

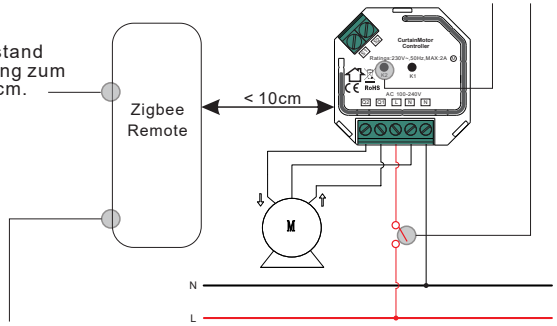


Hinweis: 1) Wenn das Gerät bereits auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, gibt es keine Anzeige, wenn es erneut auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.
2) Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.

9. Werksrückstellung über eine Zigbee-Fernbedienung (Touch Reset)

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät sowie die Gegenstelle bereits zum selben Netzwerk hinzugefügt wurde oder nicht

Schritt: Drücken Sie 4x kurz die Taste K2 (oder setzen Sie das Gerät 4x zurück), um TouchLink zu starten, dauert ca. 180s. Nach Ablauf der Zeit wiederholen Sie diesen Schritt.



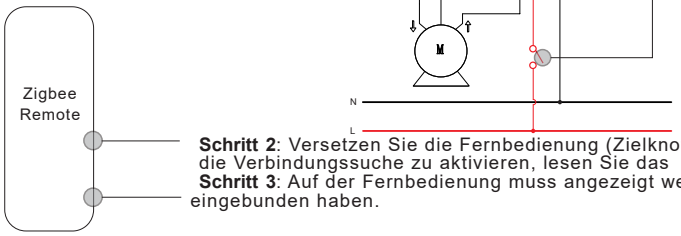
Schritt 2: Abstand Fernbedienung zum Gerät ca. 10cm.

Schritt 4: Anzeige auf der Fernbedienung für erfolgreiches Zurücksetzen.

Schritt 3: Stellen Sie die Fernbedienung auf "Touch Reset", um das Gerät zurückzusetzen. Bitte lesen Sie im Handbuch der entsprechenden Fernbedienung.

10. Find and Bind Modus

Schritt 1:Drücken Sie 3x kurz die Taste K2 (oder setzen Sie die Stromversorgung des Geräts (Initiatorknoten) 3x zurück), um den Find and Bind Modus zu starten, um den Zielknoten zu finden und zu binden. Der Find- and Bindmodus dauert 180s, nach Ablauf der Zeit muss dieser Schritt wiederholt werden.

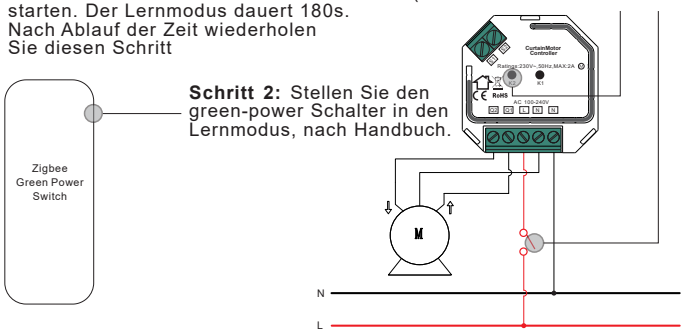


Schritt 2: Versetzen Sie die Fernbedienung (Zielknoten) in den Find- and Bindmodus um die Verbindungssuche zu aktivieren, lesen Sie das Handbuch der Fernbedienung
Schritt 3: Auf der Fernbedienung muss angezeigt werden, dass sie das Gerät erfolgreich eingebunden haben.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät und die Fernbedienung bereits zum selben Zigbee-Hub hinzugefügt wurden der Find and Bind Unterstützt.

11. Anlernen - Zigbee Green Power Schalter

Schritt 1: Drücken Sie die Taste K2 4x kurz (oder setzen Sie das Gerät 4x zurück), um den Lernmodus zu starten. Der Lernmodus dauert 180s.
Nach Ablauf der Zeit wiederholen
Sie diesen Schritt



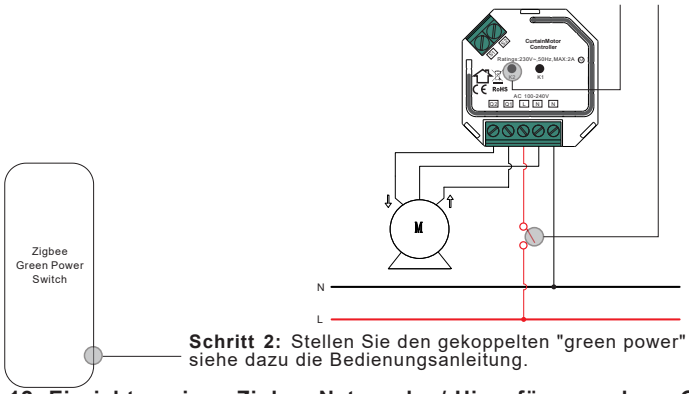
Schritt 2: Stellen Sie den green-power Schalter in den Lernmodus, nach Handbuch.

Schritt 3: Der Schalter kann das Gerät nach erfolgreichem anlernen steuern.

Hinweis: Jedes Gerät kann bis zu max. 20 zigbee green power Schalter anlernen.

11. Löschen Verbindung des Zigbee Green Power Switch

Schritt 1: Drücken Sie die Taste K2 3 Mal kurz (oder setzen Sie das Gerät 3 Mal zurück), um den Lernmodus zu starten. Der Lernmodus dauert 180 Sekunden, nach Ablauf der Zeit muss dieser Schritt wiederholt werden.

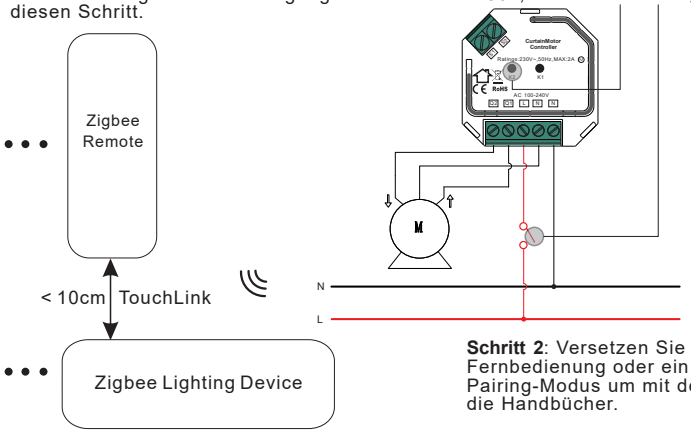


Schritt 3: Das Lernen wird erfolgreich gelöscht und der Schalter kann das Gerät nicht mehr steuern.

Schritt 2: Stellen Sie den gekoppelten "green power" schalter in den Lernmodus, siehe dazu die Bedienungsanleitung.

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

Schritt 1: Drücken Sie 4x kurz die Taste K2 (oder setzen Sie das Gerät 4x zurück), um das Gerät in die Lage zu versetzen, ein Zigbee-Netzwerk aufzubauen, um andere Geräte zu erkennen und hinzuzufügen. Der Erkennungs- und Hinzufügungsmodus dauert 180s, Wenn die Zeit abgelaufen ist, wiederholen Sie diesen Schritt.



Schritt 2: Versetzen Sie ein anderes Gerät, eine Fernbedienung oder ein Touch Panel in den Netzwerk-Pairing-Modus um mit dem Netzwerk zu koppeln, lesen Sie die Handbücher.

Schritt 3: Koppeln Sie weitere Geräte und Fernbedienungen mit dem Netzwerk, wie Sie es wünschen,
Schritt 4: Binden Sie die hinzugefügten Geräte und Fernbedienungen über Touchlink, damit die Geräte über die Fernbedienungen gesteuert werden können

Hinweis:
1) Jedes hinzugefügte Gerät kann mit maximal 30 zusätzlichen Fernbedienungen verbunden und gesteuert werden.
2) jede hinzugefügte Fernbedienung kann bis zu 30 Geräte verbinden und steuern

14. Das Gerät unterstützt die folgenden ZigBee-Cluster:

Input Clusters

• 0x0000: Basic • 0x0003: Identify • 0x0004: Groups • 0x0005: Scenes • 0x0006: On/off

• 0x0008: Level Control • 0x0102 : Window Covering • 0x0b05: Diagnostics • 0x0b05: ZLL Commissioning

Output Clusters

• 0x0019: OTA

15. OTA

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

Schaltplan

Hinweise zu den Diagrammen:

L - Klemme für stromführende Leitung **N**

- Klemme für den Neutralleiter

S1 - Klemme für Schaltertaste Nr. 1 **S2 -**

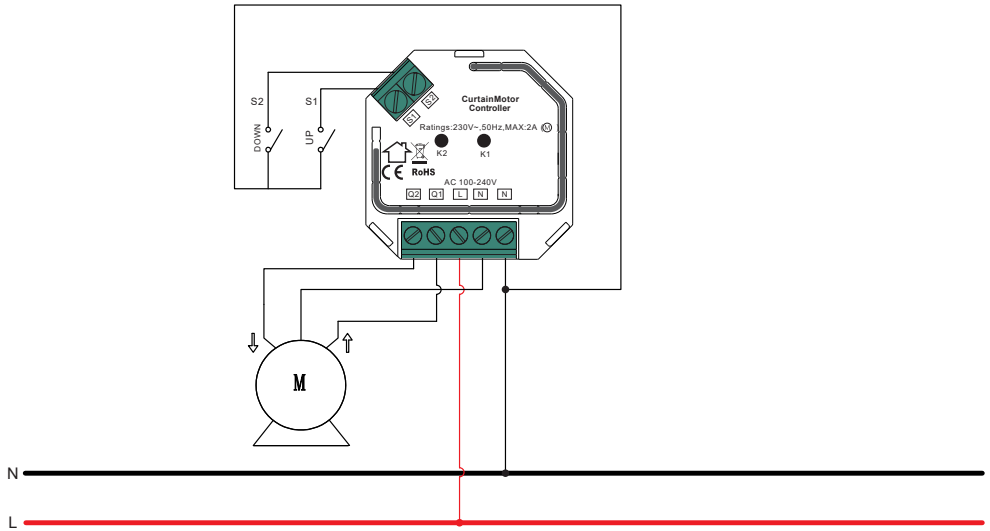
Klemme für Schalttaste Nr. 2

Q1 - Ausgangsklemme Nr. 1 für den Elektromotor

Q2 - Ausgangsklemme Nr. 2 für den Elektromotor

K1 - Taste für Positionskalibrierung

K2 - Programmtaste 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.

EU-Konformitätserklärung
Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Dimmer 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: 03064168917
Telefax: 03064168917 E-Mail: info@led-trading.de
USt-IdNr.: DE281526153
WEEE-Reg.-Nr.: DE58003750