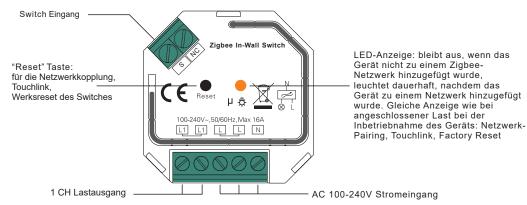
9127P- 16A ZigBee Einbauschalter



Wichtig: Vor der Installation alle Anweisungen lesen

Funktionseinführung



Product Data

| Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Abmessungen(LxWxH) |
|------------------|------------------|---------------|--------------------|
| 100-240VAC | 100-240VAC | 16A max | 45.5x45x20.3mm |

| Kompatible Lastarten | | | | | |
|----------------------|---|------------------------------|--|--|--|
| Last-Symbol | Lastart | Maximale Last | Bemerkungen | | |
| → | LED-Lampen mit Transformatoren | 1220W @ 230V 580W @ 110V | Aufgrund der Vielfalt der LED- Lampenkonstruktionen ist die maximale Anzahl von LED- Lampen auch vom Leistungsfaktor abhängig, wenn sie an den Schalter angeschlossen sind | | |
| → * | LED-Treiber | 1220W @ 230V 580W @ 110V | Die maximal zulässige Anzahl von Treibern beträgt 1220 W geteilt durch die Nennleistung des Treibers auf dem Typenschild. | | |
| -\[- | Glühlampen, HV- Halogenlampen | 3680W @ 230V 1760W @ 110V | | | |
| | Niederspannungs- Halogenbeleuchtung mit elektronischen Transformatoren | 1220W @ 230V 580W @ 110V | | | |
| — ()= | Elektrische Geräte wie Fernseher, Kühlschrank, Warmwasserbereiter usw. | 3680W @ 230V 1760W @ 110V | | | |

Überspannungsschutz

- Wenn der Laststrom für mehr als 10 Sekunden über 16,1 A liegt, wird das Relais zwangsweise aussgeschaltet und geschützt
- Wenn die Lastleistung mehr als 3700 W für mehr als 5 Sekunden beträgt, wird das Relais zwangsweise ausgeschaltet und geschützt.

- ZigBee-Unterputzschalter basierend auf dem neuesten ZigBee 3.0-Protokoll
- 100-240VAC Eingangs- und Ausgangsspannung
- Unterstützt ohmsche Lasten und kapazitive Lasten
- 1-Kanal-Ausgang, max. Last 16A
- · Eingang und Ausgang mit Schraubklemmen, sicher und zuverlässig
- Ermöglicht die Steuerung von ON/OFF der angeschlossenen Last
- ZigBee-Endgerät, das Touchlink-Inbetriebnahme unterstützt
- · Kann direkt mit einer kompatiblen ZigBee-Fernbedienung über Touchlink ohne Koordinator gekoppelt werden
- · Unterstützt die Selbstbildung eines Zigbee-Netzwerks ohne Koordinator und das Hinzufügen anderer Geräte zum Netzwerk
- Unterstützt den Find-and-Bind-Modus, um eine ZigBee-Fernbedienung zu binden
- Unterstützt Zigbee Green Power und kann max. 20 zigbee green power Schalter verarbeiten
- · Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateway-Produkten
- Kann über Kippschalter ein- und ausgeschaltet werden
- · Wirkleistungs- und Energiemessungsfunktion
- einfach in eine Standard-Wanddose zu installieren (tiefe empfohlen)

• Funkfrequenz: 2,4GHz · Schutzklasse: IP20

Sicherheit und Warnhinweise

- · Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.
- · Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus

Das Gerät unterstützt die folgenden ZigBee-Cluster: Eingangs-Cluster

 0x0000: Basic 0x0003: Identify 0x0004: Groups

0x0005: Scenes

0x0006: On/off

• 0x0702: Simple Metering

0x0b04: Electrical Measurement

· 0x0b05: Diagnostics

Ausgabe-Cluster

• 0x0019: OTA

Operation

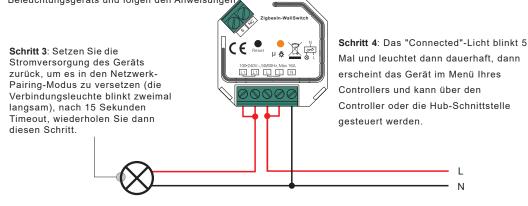
1. Führen Sie die Verdrahtung gemäß dem Anschlussplan korrekt aus.

2.Dieses ZigBee-Gerät ist ein drahtloser Empfänger, der mit einer Vielzahl von ZigBee-kompatiblen Systemen kommuniziert. Dieser Empfänger empfängt und wird durch drahtlose Funksignale vom kompatiblen ZigBee-System gesteuert.

3. Zigbee-Netzwerk-Kopplung - Koordinator oder Hub (einem Zigbee-Netzwerk hinzufügen)

Schritt 1: Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen Zigbee-Netzwerk, wenn es bereits hinzugefügt wurde, sonst schlägt die Kopplung fehl. "Manueller Werksreset".

Schritt 2: Wählen Sie auf der Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder -Hubs die Option zum Hinzufügen eines Beleuchtungsgeräts und folgen den Anweisungen

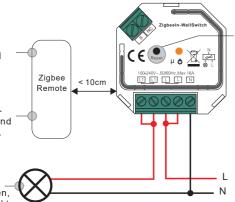


4. TouchLink mit einer Zigbee-Fernbedienung

Sschritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in einen Abstand von 10 cm zur Beleuchtung.

Schritt 3: Setzen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in die Touchlink-Inbetriebnahme, entsprechend dem passendem Handbuch..

Schritt 4: Die erfolgreiche Verbindung muss auf der Fernbedienung angezeigt werden, und die Verbindungsleuchte blinkt zweimal.



Schritt 1: Methode 1: "Reset"-Taste 4x kurz

, um Touchlink-Inbetriebnahme zu starten, nach 180s Timeout, wiederholen Sie dann diesen Schritt **Methode 2:**

Schritt Methode 2:
Stromversorgung des Geräts zurücksetzen, die Touchlink-Inbetriebnahme beginnt nach 15 Sekunden, wenn es nicht zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurde, nach 165s Timeout. Oder startet sofort, wenn es bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, nach 180s Timeout. Nach der Zeit Überschreitung wiederholen Sie diesen Schritt.

Notiz: 1) TouchLink (beide ohne einem ZigBee-Netzwerk), jedes Gerät kann sich mit 1 Fernbedienung verbinden.

- 2) TouchLink zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt, kann sich jedes Gerät mit max. 30 Fernbedienungen.
- 3) Um per Gateway sowie Fernbedienung zu steuern, zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzu und dann TouchLink
- 4) Nach TouchLink kann das Gerät über die verknüpften Fernbedienungen gesteuert werden.

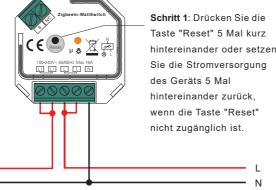
5. Entfernen aus einem ZigBee Gateway / Netzwerk



Wählen Sie auf der Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder -Hubs das Löschen oder Zurücksetzen des Beleuchtungsgeräts gemäß den Anweisungen. Die angeschlossene Leuchte blinkt 3 Mal, um das erfolgreiche Zurücksetzen anzuzeigen.

 manuelle Werkseinstellung Hinweis: 1) Wenn das Gerät bereits auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, gibt es keine Anzeige, wenn es erneut auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.

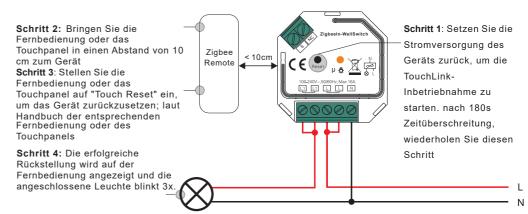
 Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.



Schritt 2: Die angeschlossene Leuchte blinkt 3 Mal, um das erfolgreiche Zurücksetzen anzuzeigen.

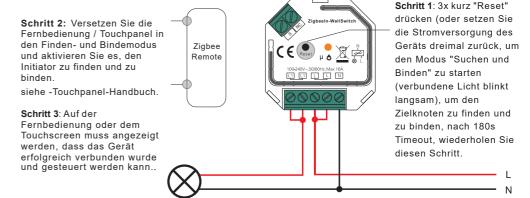
drück⁷n Werksrückstellung über eine Zigbee-Fernbedienung (Touch Reset)

Notiz: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, die Fernbedienung zum selben Netzwerk hinzugefügt wurde oder zu keinem Netzwerk hinzugefügt wurde.

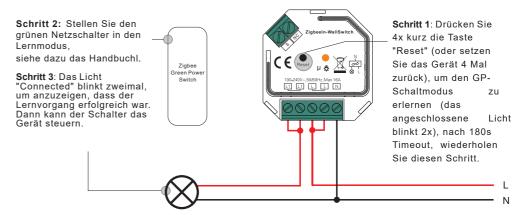


8. Modus Suchen und Binden

Notiz: Vergewissern Sie sich, dass Gerät und Fernbedienung dem selben Zigbee-Netzwerk angehören.

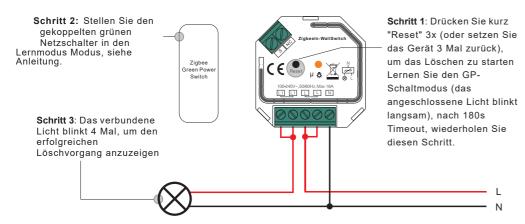


9. Lernen mit einem Zigbee Green Power Switch

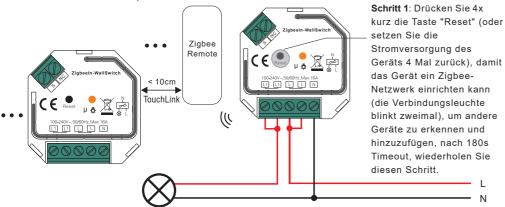


Hinweis: Jedes Gerät kann bis zu max. 20 zigbee grüne Stromschalter anlernen.

10. einen Zigbee Green Power Switch ablernen



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



Schritt 2: Versetzen Sie ein anderes Gerät / Fernbedienung oder ein Touchpanel in den Netzwerk-Kopplungsmodus und koppeln Sie es mit dem Netzwerk; nach entsprechenden Handbücher.

Schritt 3: Koppeln Sie weitere Geräte und Fernbedienungen mit dem Netzwerk, wie Sie es wünschen, lesen Sie dazu die entsprechenden Handbücher.

Schritt 4: Binden Sie die hinzugefügten Geräte und Fernbedienungen über Touchlink, so dass die Geräte über die Fernbedienungen gesteuert werden können, siehe die entsprechenden Handbücher

Hinweis:

- 1) Jedes hinzugefügte Gerät kann mit max. 30 zusätzlichen Fernbedienungen verbunden und gesteuert werden.
- 2) Jede hinzugefügte Fernbedienung kann maximal 30 hinzugefügte Geräte verknüpfen und steuern.

12. OTA

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

Verdrahtungsplan

Anmerkungen:

L - stromführende Leitung

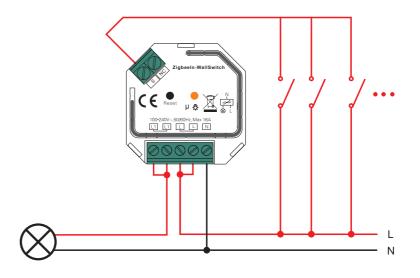
N - Nullleiter

L1 - Ausgangsklemmen zur Steuerung der angeschlossenen Lichtquelle

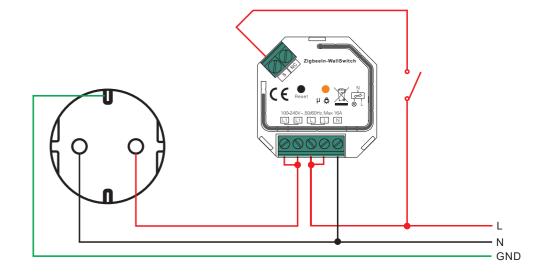
S - Anschluss für externe Schalter

NC - Kein Anschluss

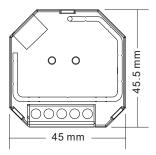
1) Bei leichter Belastung

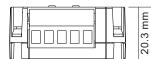


2) Verbindung mit Steckdose



Produktabmessungen





EntsorgungDas 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- KonformitätserklärungHiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Unterputzschalterr den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RohS) entspricht.
Der voll- ständige Text der EU-Konformitätserklärung kann auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.



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

