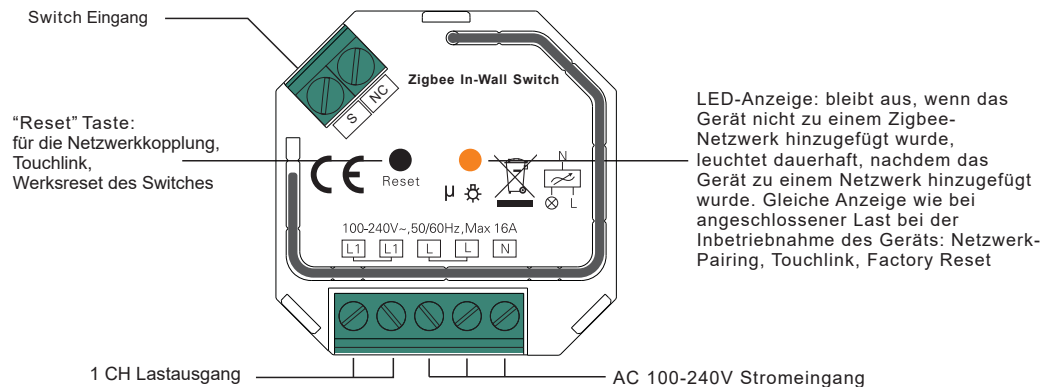


9127P- 16A ZigBee Einbauschalter



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 ausgeschaltet 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)
- Frequenzband: 2405-2480 MHz
- Sendeleistung: max. 10 dBm
- 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

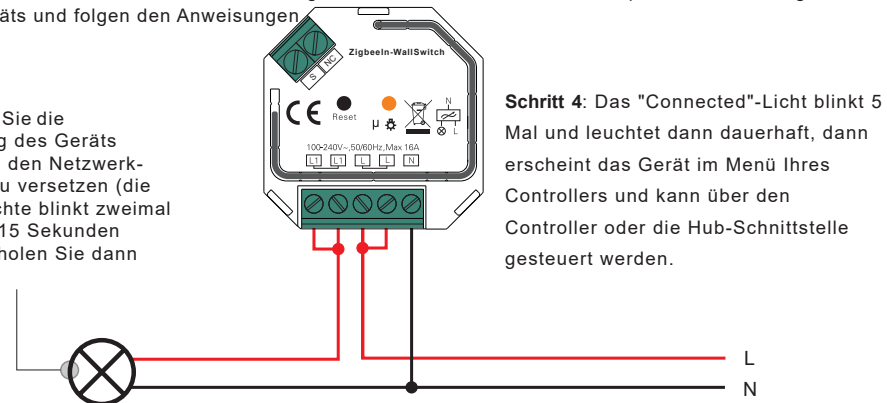
Ausgabe-Cluster

- 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

Schritt 3: Setzen Sie die Stromversorgung des Geräts zurück, um es in den Netzwerk-Pairing-Modus zu versetzen (die Verbindungsleuchte blinkt zweimal langsam), nach 15 Sekunden Timeout, wiederholen Sie dann diesen Schritt.



4. TouchLink mit einer Zigbee-Fernbedienung

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

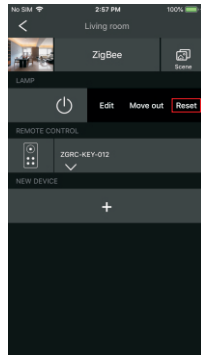
Schritt 3: Setzen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in die Touchlink-Inbetriebnahme, entsprechend dem passendem Handbuch..

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

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.

6. 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.

2) 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.

Schritt 1: Methode 1: "Reset"-Taste 4x kurz drücken, um Touchlink-Inbetriebnahme zu starten, nach 180s Timeout, wiederholen Sie dann diesen 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.

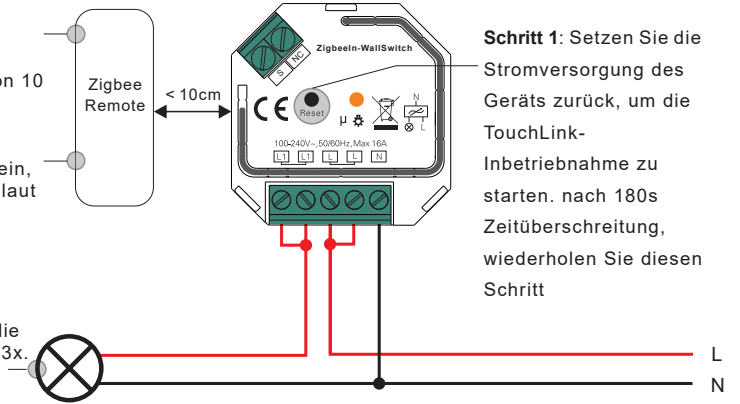
7. Werksrückstellung über eine Zigbee-Fernbedienung (Touch Reset) drücken

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.

Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in einen Abstand von 10 cm zum Gerät

Schritt 3: Stellen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel auf "Touch Reset" ein, um das Gerät zurückzusetzen; laut Handbuch der entsprechenden Fernbedienung oder des Touchpanels

Schritt 4: Die erfolgreiche Rückstellung wird auf der Fernbedienung angezeigt und die angeschlossene Leuchte blinkt 3x.



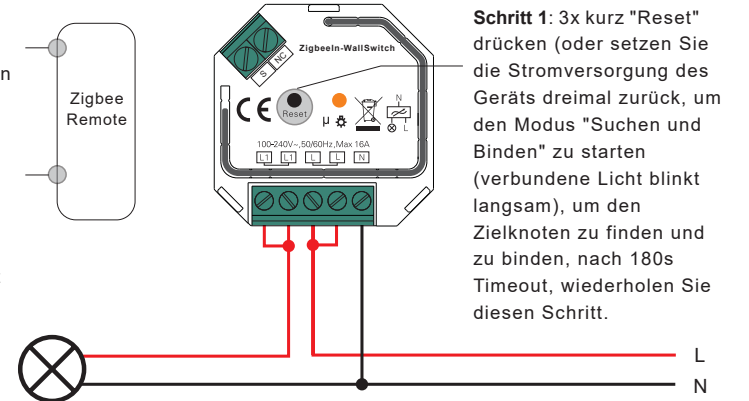
Schritt 1: Setzen Sie die Stromversorgung des Geräts zurück, um die TouchLink-Inbetriebnahme zu starten. nach 180s Zeitüberschreitung, wiederholen Sie diesen Schritt

8. Modus Suchen und Binden

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

Schritt 2: Versetzen Sie die Fernbedienung / Touchpanel in den Finden- und Bindemodus und aktivieren Sie es, den Initiator zu finden und zu binden. siehe -Touchpanel-Handbuch.

Schritt 3: Auf der Fernbedienung oder dem Touchscreen muss angezeigt werden, dass das Gerät erfolgreich verbunden wurde und gesteuert werden kann..

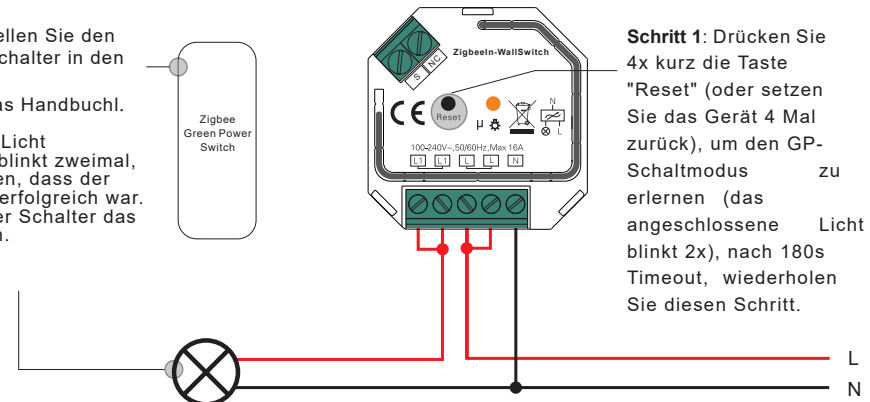


Schritt 1: 3x kurz "Reset" drücken (oder setzen Sie die Stromversorgung des Geräts dreimal zurück, um den Modus "Suchen und Binden" zu starten (verbundene Licht blinkt langsam), um den Zielknoten zu finden und zu binden, nach 180s Timeout, wiederholen Sie diesen Schritt.

9. Lernen mit einem Zigbee Green Power Switch

Schritt 2: Stellen Sie den grünen Netzschalter in den Lernmodus, siehe dazu das Handbuch.

Schritt 3: Das Licht "Connected" blinkt zweimal, um anzuzeigen, dass der Lernvorgang erfolgreich war. Dann kann der Schalter das Gerät steuern.



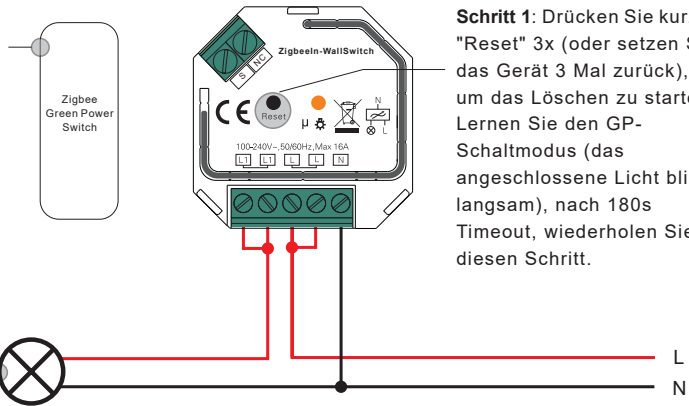
Schritt 1: Drücken Sie 4x kurz die Taste "Reset" (oder setzen Sie das Gerät 4 Mal zurück), um den GP-Schaltmodus zu erlernen (das angeschlossene Licht blinkt 2x), nach 180s Timeout, wiederholen Sie diesen Schritt.

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

10. einen Zigbee Green Power Switch ablernen

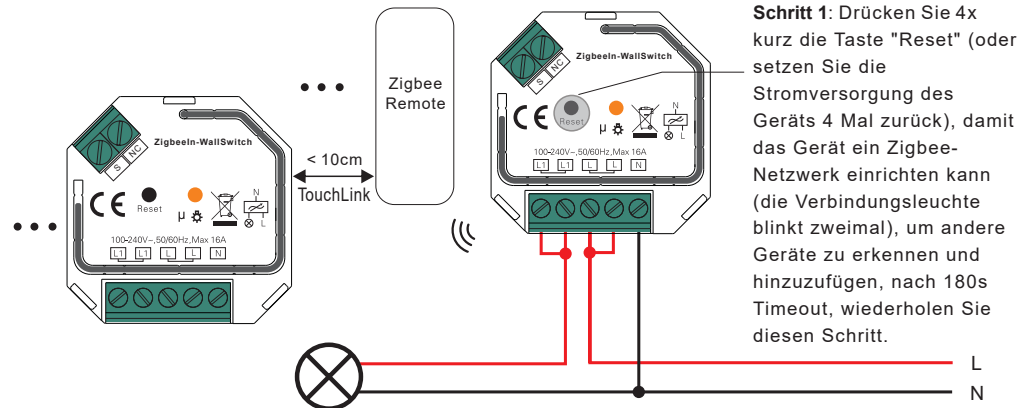
Schritt 2: Stellen Sie den gekoppelten grünen Netzschalter in den Lernmodus Modus, siehe Anleitung.

Schritt 3: Das verbundene Licht blinkt 4 Mal, um den erfolgreichen Löschvorgang anzuzeigen



Schritt 1: Drücken Sie kurz "Reset" 3x (oder setzen Sie das Gerät 3 Mal zurück), um das Löschen zu starten. Lernen Sie den GP-Schaltmodus (das angeschlossene Licht blinkt langsam), nach 180s Timeout, wiederholen Sie diesen Schritt.

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



Schritt 1: Drücken Sie 4x kurz die Taste "Reset" (oder setzen Sie die Stromversorgung des Geräts 4 Mal zurück), damit das Gerät ein Zigbee-Netzwerk einrichten kann (die Verbindungsleuchte blinkt zweimal), um andere Geräte zu erkennen und hinzuzufügen, nach 180s Timeout, wiederholen Sie diesen Schritt.

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 hinzugefügtes 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

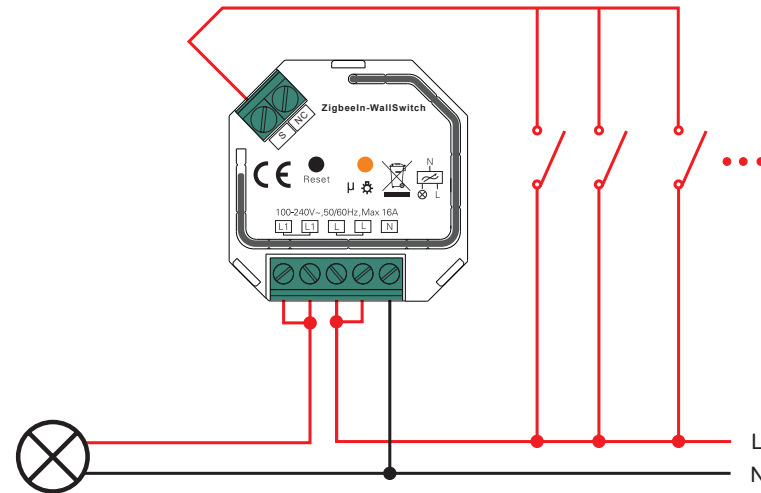
Das Gerät unterstützt Firmware-Updates über OTA und bezieht neue Firmware vom Zigbee-Controller oder Hub automatisch alle 10 Minuten.

Verdrahtungsplan

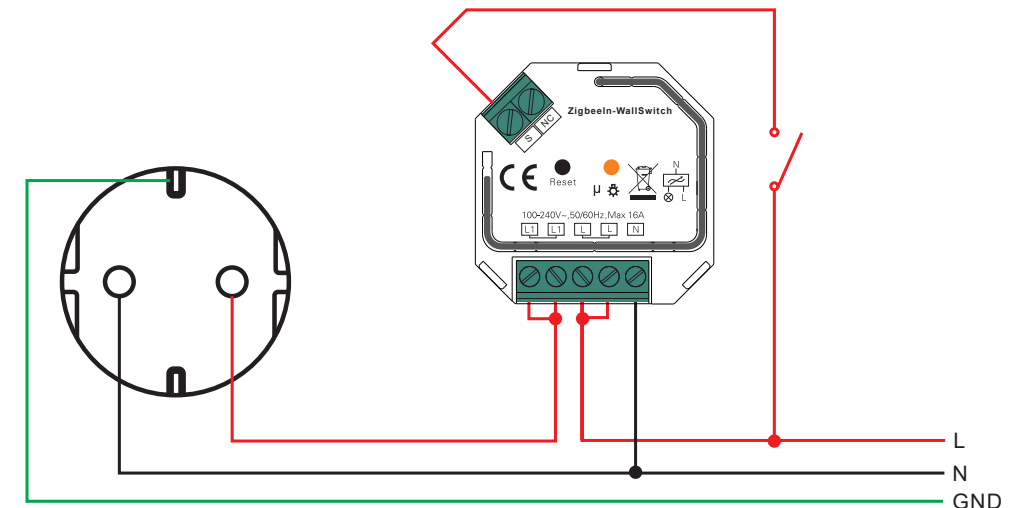
Anmerkungen:

- L - stromführende Leitung
- N - Nullleiter
- L1 - Ausgangsklemmen zur Steuerung der angeschlossenen Lichtquelle
- S - Anschluss für externe Schalter
- NC - Kein Anschluss

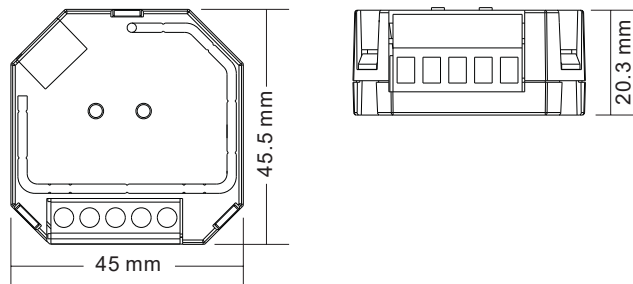
1) Bei leichter Belastung



2) Verbindung mit Steckdose



Produktabmessungen



Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.
Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorge 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 Unterputzschalter 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



Made in China