

RGB+CCT RGB CCT Mono 4-in-1 Zigbee-Drehschalter

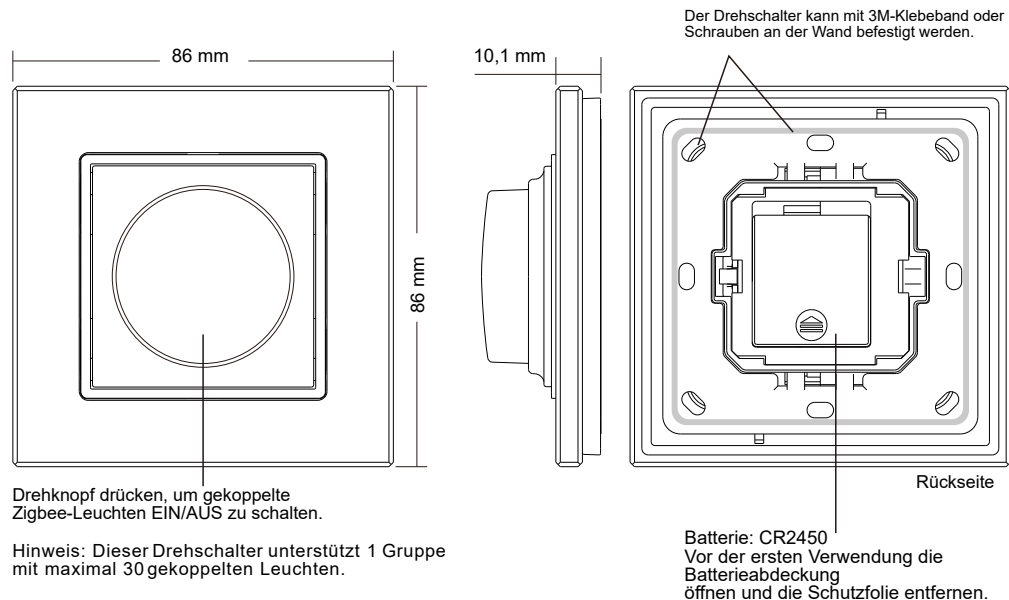
70100040



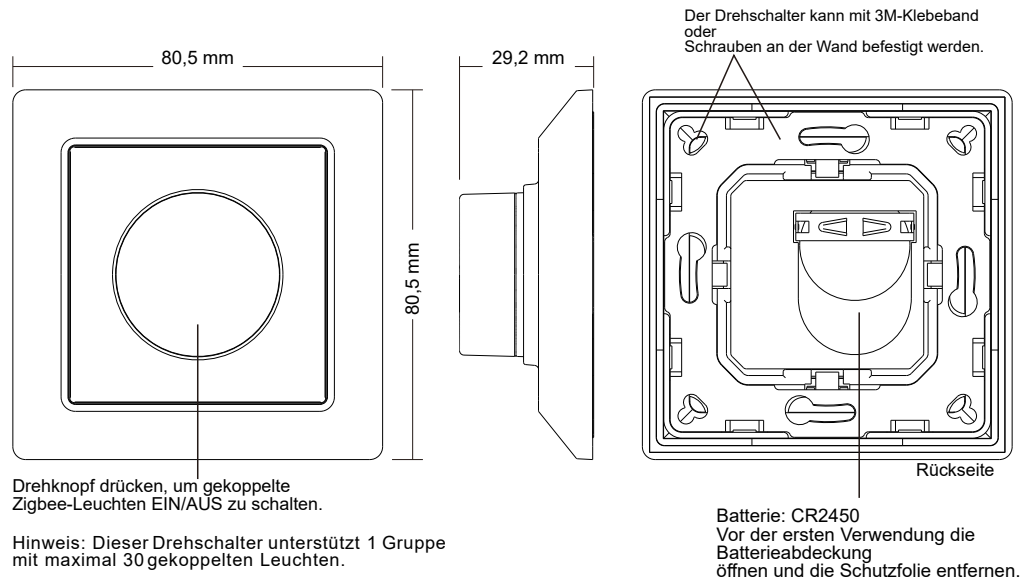
Wichtig: Vor der Installation alle Anweisungen lesen

Funktionsübersicht

Mit Glasrahmen

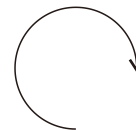


9124- Mit Kunststoffrahmen

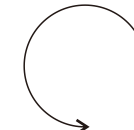


Bei ausgewähltem Mono-Modus

Drehknopf im Uhrzeigersinn:
1. Lichtintensität von 1 % auf 100 % erhöhen.



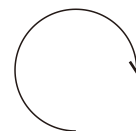
Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn:
1. Lichtintensität von 100 % auf 1 % verringern.



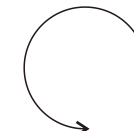
Bei ausgewähltem CCT-Modus

Knopf doppelt drücken: zwischen CCT- und Helligkeitsbefehl wechseln.
Nach jedem Einschalten werden beim Drehen standardmäßig Helligkeitsbefehle gesendet.

Drehknopf im Uhrzeigersinn:
1. Lichtintensität von 1 % auf 100 % erhöhen (Helligkeitsbefehl).
2. Farbtemperatur von CW zu WW einstellen (CCT-Befehl).



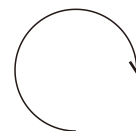
Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn:
1. Lichtintensität von 100 % auf 1 % verringern (Helligkeitsbefehl).
2. Farbtemperatur von WW zu CW einstellen (CCT-Befehl).



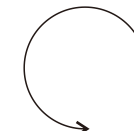
Bei ausgewähltem RGB-Modus

Knopf doppelt drücken: zwischen RGB- und Helligkeitsbefehl wechseln.
Nach jedem Einschalten werden beim Drehen standardmäßig Helligkeitsbefehle gesendet.

Drehknopf im Uhrzeigersinn:
1. Lichtintensität von 1 % auf 100 % erhöhen (Helligkeitsbefehl).
2. Absoluten RGB-Farntonwert erhöhen (RGB-Befehl).



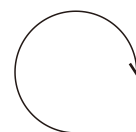
Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn:
1. Lichtintensität von 100 % auf 1 % verringern (Helligkeitsbefehl).
2. Absoluten RGB-Farntonwert verringern (RGB-Befehl).



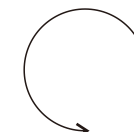
Bei ausgewähltem RGB+CCT-Modus

Knopf doppelt drücken: zwischen RGB+CCT- und Helligkeitsbefehl wechseln.
Nach jedem Einschalten werden beim Drehen standardmäßig Helligkeitsbefehle gesendet.

Drehknopf im Uhrzeigersinn:
1. Lichtintensität von 1 % auf 100 % erhöhen (Helligkeitsbefehl).
2. RGB-Farntonwert erhöhen (1. Runde), danach CCT von CW zu WW einstellen (2. Runde) (RGB+CCT-Befehl).



Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn:
1. Lichtintensität von 100 % auf 1 % verringern (Helligkeitsbefehl).
2. RGB-Farntonwert verringern (1. Runde), danach CCT von WW zu CW einstellen (2. Runde) (RGB+CCT-Befehl).



Produktdaten

Protokoll	ZigBee 3.0
Eingangsspannung	3 V DC (CR2450)
Übertragungsfrequenz	2,4 GHz
Reichweite (Freifeld)	30 m
Schutzart	IP20
Dimmbereich	1 %-100 %
Abmessungen	86 x 86 x 26,9 mm / 80,5 x 80,5 x 29,2 mm
Frequenzband:	2405-2480MHz
Sendeleistung	max. 10dBm

- ZigBee 4-in-1-Drehschalter auf Basis von ZigBee 3.0
- Batteriebetriebener Schalter mit geringem Stromverbrauch
- Koppeln von ZigBee-Leuchten per TouchLink ohne Gateway
- Unterstützt 1 Gruppe mit maximal 30 Leuchten
- Weltweiter Betrieb im 2,4-GHz-Band
- Reichweite bis zu 30 m
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateways
- Koppelt und steuert Mono-, CCT-, RGB-, RGBW- und RGB+CCT-ZigBee-Leuchten

Sicherheitshinweise

- Gerät nicht bei anliegender Spannung installieren.
- Gerät keiner Feuchtigkeit aussetzen.

Von dieser Fernbedienung unterstützte ZigBee-Cluster:

Eingangskcluster:

- Basis
- Stromversorgung
- Identifikation
- Diagnose

Ausgangskcluster:

- Identifikation
- Ein/Aus
- Helligkeitssteuerung
- OTA
- Farbsteuerung

Bedienung

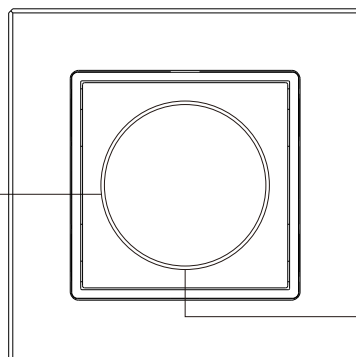
1. Dieser ZigBee-Drehschalter ist ein Funksender, der mit verschiedenen ZigBee-kompatiblen Systemen kommuniziert. Er sendet Funksignale zur Fernsteuerung eines kompatiblen Systems.

2. Die ZigBee-Fernbedienung unterstützt 1 Gruppe zum Koppeln von Leuchten und steuert Mono-, CCT-, RGB-, RGBW- und RGB+CCT-ZigBee-Leuchten.

3. Kopplung mit einem ZigBee-Netzwerk über Gateway oder Hub (zum Netzwerk hinzufügen)

Schritt 1: Schalter aus einem vorherigen ZigBee-Netzwerk entfernen, falls er bereits hinzugefügt wurde. Andernfalls schlägt die Kopplung fehl. Siehe Abschnitt „Manuell auf Werkseinstellungen zurücksetzen“.

Schritt 4: Innerhalb von 2 Sekunden nach Schritt 3 den Drehknopf länger als 3 Sekunden gedrückt halten. Die Anzeige blinkt im Sekundentakt. Ohne Netzwerk endet der Vorgang nach 60 Sekunden. Bei erfolgreicher Kopplung blinkt die Anzeige anschließend 5-mal schnell.



Schritt 2: In der Oberfläche des ZigBee-Controllers oder Hubs „Gerät/Zubehör hinzufügen“ wählen und den Kopplungsmodus gemäß Anleitung des Controllers starten.

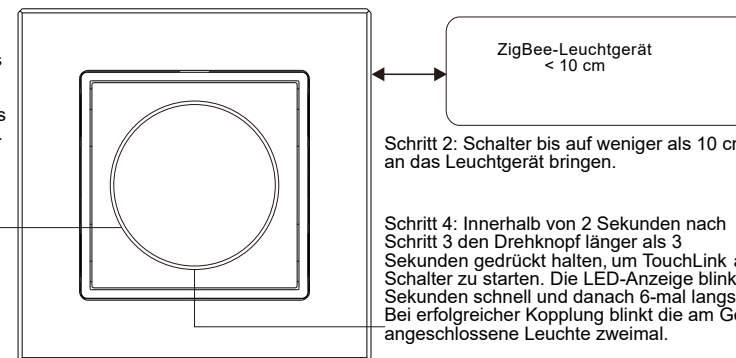
Schritt 3: Den Drehknopf 5-mal kurz hintereinander drücken.

Hinweis: 1) Nach erfolgreicher Kopplung werden die Schalterinformationen in der Controller- oder Hub-Oberfläche angezeigt.

2) Bei einigen ZigBee-Hubs werden keine Informationen zur Fernbedienung angezeigt.

4. TouchLink mit einem ZigBee-Leuchtgerät

Schritt 1: Das ZigBee-Leuchtgerät in den TouchLink-Kopplungsmodus versetzen (normalerweise Taste „Prog.“ oder „Reset“ 4-mal kurz drücken). Details stehen in dessen Anleitung.



Schritt 2: Schalter bis auf weniger als 10 cm an das Leuchtgerät bringen.

Schritt 4: Innerhalb von 2 Sekunden nach Schritt 3 den Drehknopf länger als 3 Sekunden gedrückt halten, um TouchLink am Schalter zu starten. Die LED-Anzeige blinkt 3 Sekunden schnell und danach 6-mal langsam. Bei erfolgreicher Kopplung blinkt die am Gerät angeschlossene Leuchte zweimal.

Hinweis: 1) Direkte TouchLink-Kopplung (beide Geräte noch nicht in einem ZigBee-Netzwerk): Schalter und Gerät zunächst auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Beim Schalter ist dies nur für das erste Gerät nötig. Pro Schalter sind maximal 30 Geräte möglich. Das zuerst gekoppelte Gerät muss beim Koppeln weiterer Geräte eingeschaltet bleiben.

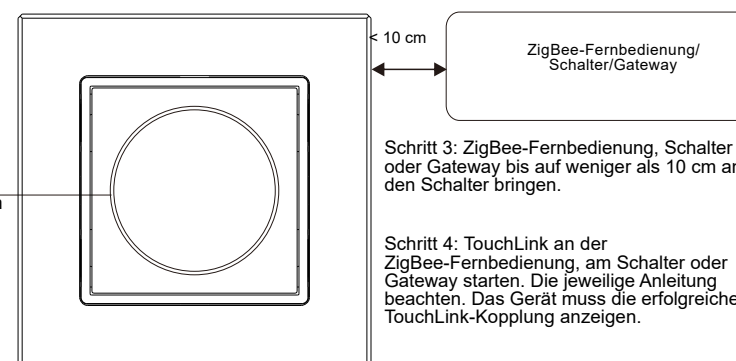
2) Sind beide Geräte bereits in einem ZigBee-Netzwerk, kann jedes Gerät mit maximal 30 Schaltern gekoppelt werden.

3) Für die gemeinsame Steuerung über Schalter und Hub zuerst beide Geräte zum Netzwerk hinzufügen und danach TouchLink ausführen. Anschließend kann das Gerät gleichzeitig über die gekoppelten Schalter und den ZigBee-Hub gesteuert werden.

5. TouchLink-Kopplung durch ZigBee-Fernbedienung/Schalter/Gateway

Schritt 1: Den Drehknopf 4-mal kurz hintereinander drücken.

Schritt 2: Innerhalb von 2 Sekunden nach Schritt 1 den Drehknopf länger als 3 Sekunden gedrückt halten, um passives TouchLink am Schalter zu starten.

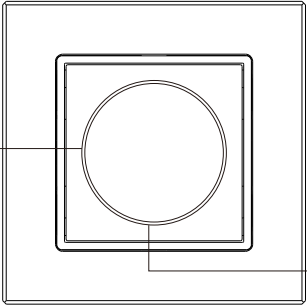


Schritt 3: ZigBee-Fernbedienung, Schalter oder Gateway bis auf weniger als 10 cm an den Schalter bringen.

Schritt 4: TouchLink an der ZigBee-Fernbedienung, am Schalter oder Gateway starten. Die jeweilige Anleitung beachten. Das Gerät muss die erfolgreiche TouchLink-Kopplung anzeigen.

6. Schalter auf Werkseinstellungen zurücksetzen

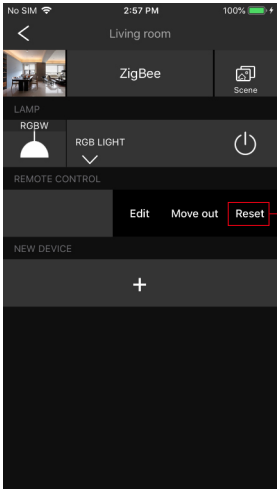
Schritt 2: Innerhalb von 2 Sekunden nach Schritt 1 den Drehknopf länger als 3 Sekunden gedrückt halten. Bei erfolgreichem Zurücksetzen blinkt die Anzeige 3-mal.



Schritt 1: Den Drehknopf 5-mal schnell hintereinander kurz drücken.

Hinweis: 1) Nach dem Zurücksetzen oder Entfernen aus dem Netzwerk werden alle Konfigurationsparameter gelöscht.
2) Nach erfolgreichem Zurücksetzen wechselt der Schalter automatisch in den Netzwerk-Kopplungsmodus.

7. Aus einem ZigBee-Netzwerk über Koordinator- oder Hub-Oberfläche entfernen



In der Oberfläche des ZigBee-Controllers oder Hubs die Fernbedienung gemäß Anleitung löschen oder zurücksetzen. Bei erfolgreichem Entfernen blinkt die Anzeige 3-mal schnell.

8. Farbmodus wählen (abhängig vom Farbtyp der gekoppelten Leuchten)

Schritt 1: Drehknopf länger als 3 Sekunden gedrückt halten. Die LED-Anzeige leuchtet dauerhaft. Drehknopf loslassen.
Schritt 2: Innerhalb von 5 Sekunden den Drehknopf wiederholt kurz drücken, um nacheinander die Farbmodi aufzurufen. Die LED-Anzeige signalisiert bei jedem Tastendruck einen anderen Modus:

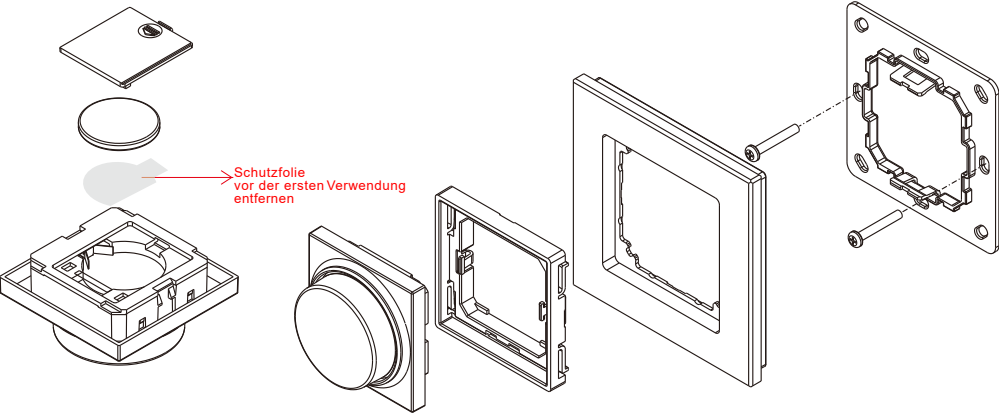
- 1) Mono-Farbmodus: Die Anzeige blinkt zweimal pro Sekunde. Beim Drehen wird nur der Dimmbefehl gesendet.
- 2) CCT-Farbmodus: Die Anzeige blinkt 1 Sekunde lang zweimal pro Sekunde, pausiert 1 Sekunde und wiederholt dies. Beim Drehen wird der Farbtemperaturbefehl gesendet.
- 3) RGB-Farbmodus: Die Anzeige blinkt 1,5 Sekunden lang 3-mal, pausiert 1 Sekunde und wiederholt dies. Beim Drehen wird der RGB-Farbsteuerbefehl gesendet.
- 4) RGB+CCT-Farbmodus: Die Anzeige blinkt 2 Sekunden lang 4-mal, pausiert 1 Sekunde und wiederholt dies. Beim Drehen wird der RGB+CCT-Farbsteuerbefehl gesendet.

Schritt 3: Nach jedem kurzen Drücken den Status der Anzeige prüfen. Sobald der gewünschte Farbmodus angezeigt wird, den Drehknopf 3 Sekunden gedrückt halten, um den Modus zu bestätigen.

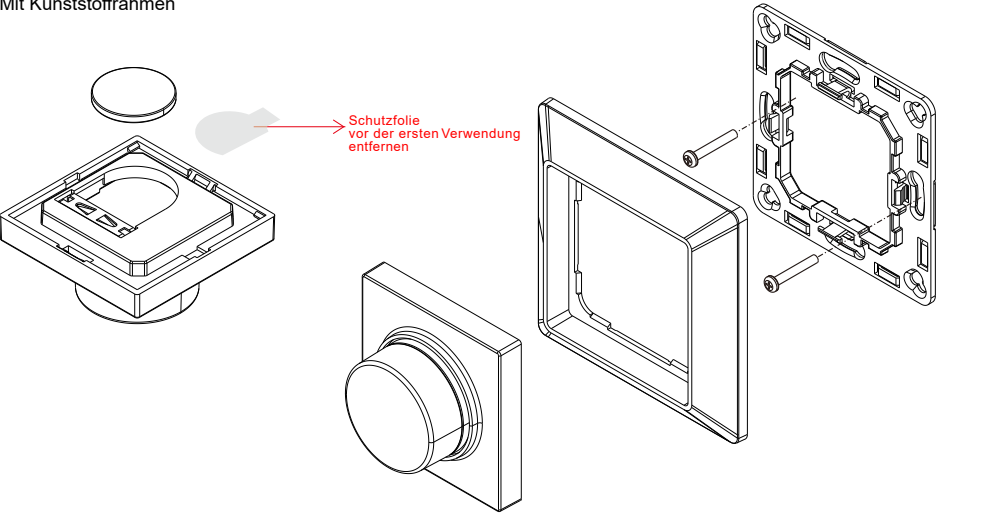
Hinweis: Erfolgt innerhalb von 5 Sekunden nach Schritt 1 keine weitere Bedienung, wird die Farbmodus-Einstellung automatisch beendet. Nach dem fünften kurzen Drücken leuchtet die Anzeige wieder dauerhaft. Dann den Drehknopf 3 Sekunden gedrückt halten oder 5 Sekunden warten, um die Einstellung zu verlassen.

Montage

Mit Glasrahmen



Mit Kunststoffrahmen



Das zentrale Bauteil dieses Controllers ist ein universeller Standard-Drehschaltereinsatz, der in zahlreiche Rahmen verschiedener Hersteller integriert werden kann:

BEKER	S1, B1, B3, B7 Glas
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-smart, M-Arc, M-Plan

Batteriewarnungen und Sicherheit

Warnungen und Hinweise:

Dieses Produkt enthält eine CR-Lithium-Knopfzelle und erfüllt die Anforderungen von 16 CFR Part 1263. Lesen und verstehen Sie zu Ihrer Sicherheit und für den ordnungsgemäßen Betrieb die folgenden Warnungen und Hinweise sorgfältig.

 WARNUNG	
• VERSCHLUCKUNGSGEFAHR: Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle. • Verschlucken kann zum TOD oder zu schweren Verletzungen führen. • Eine verschluckte Knopfzelle kann innerhalb von nur 2 Stunden innere Verätzungen verursachen. • Neue und gebrauchte Batterien AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN aufbewahren. • Bei Verdacht auf Verschlucken oder Einführen in eine Körperöffnung sofort medizinische Hilfe aufsuchen.	

Hinweise:

- **NUR FÜR DEN INNENBEREICH.**
- Verbrauchte Batterien sofort gemäß den örtlichen Vorschriften recyceln oder entsorgen und von Kindern fernhalten. Batterien NICHT im Hausmüll entsorgen oder verbrennen.
- Auch gebrauchte Batterien können schwere Verletzungen oder den Tod verursachen.
- Informationen zur Behandlung bei einer örtlichen Giftnotrufzentrale einholen.
- Keine andere Batterie als CR2450 oder eine gleichwertige Batterie einsetzen.
- Sicherstellen, dass die CR2450 mit ihrer Nennspannung von 3 V DC betrieben wird.
- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden.
- Batterien nicht zwangsweise entladen, aufladen, zerlegen, über die vom Hersteller angegebene Temperatur erhitzen oder verbrennen. Dies kann durch Entgasung, Auslaufen oder Explosion zu Verletzungen und chemischen Verbrennungen führen.
- Batterien entsprechend der Polarität (+ und -) korrekt einsetzen.
- Keine alten und neuen Batterien, verschiedene Marken oder Batterietypen wie Alkali-, Zink-Kohle- oder Akkubatterien mischen.
- Batterien aus Geräten, die längere Zeit nicht verwendet werden, sofort entfernen und gemäß den örtlichen Vorschriften recyceln oder entsorgen.
- Batteriefach immer vollständig sichern. Schließt es nicht sicher, Produkt nicht weiterverwenden, Batterien entfernen und von Kindern fernhalten.
- Bei auslaufender Batterie nicht berühren oder daran riechen. Ausgetretenes Material aus dem Batteriefach entfernen und Batterie ersetzen.
- Gelangt ausgelaufenes Material auf Haut oder Kleidung, betroffene Stelle gründlich unter fließendem Wasser spülen. Bei Augenkontakt mit viel sauberem Wasser spülen und sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

Batterieinformationen:

Batterie	Batterietyp	Betriebsspannung	Durchmesser
CR2450	Knopfzelle	3 V DC	24,5 mm (0,965 Zoll)

Entsorgung

Diese Wandsteuerung 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 die Wandsteuerung 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