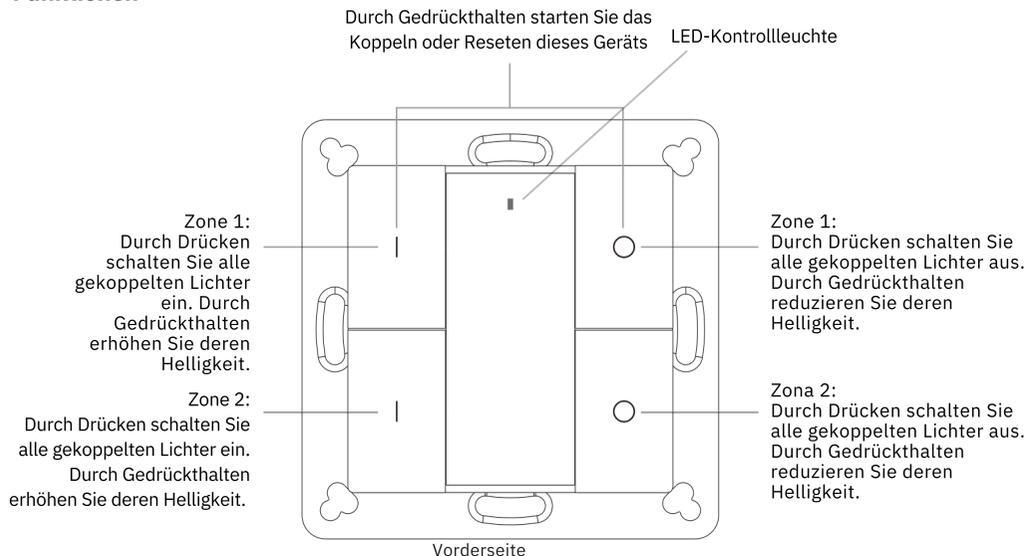


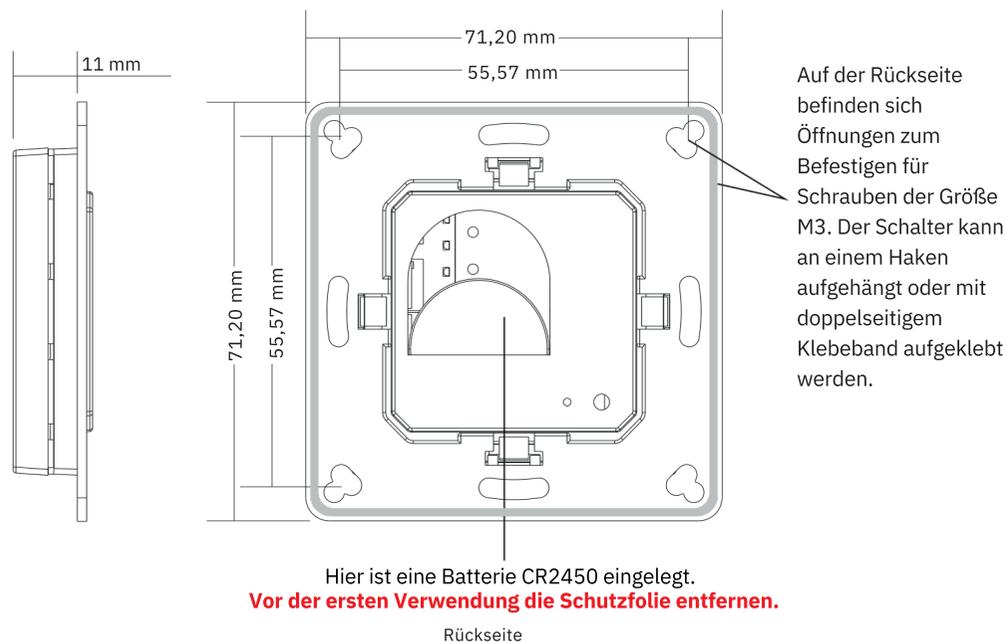
ZigBee Wandschalter SR-ZG9001K4-DIM2

Stellen Sie vor der Installation des Geräts sicher, dass es nicht unter Spannung steht. Bewahren Sie es in einer trockenen und sauberen Umgebung auf. Die Installation darf lediglich eine befähigte Person vornehmen. Sollte das Produkt beschädigt sein, verwenden Sie es nicht weiter und reklamieren es. Schalten und installieren Sie das Produkt gemäß Gebrauchsanweisung.

Funktionen



Installation und Maße



Technische Daten

Betriebsfeuchtigkeit	8% - 80%
Betriebstemperatur	0 ~ 40°C
Versorgungsspannung	3V (1x CR2450 Batterie)
Betriebsfrequenz	2,4 GHz
Maße (L x B x T)	71,2 x 71,2 x 13,6 mm
Schutzart	IP20

Eigenschaften

- Steuern dimmbarer einfarbiger LED-Streifen und Leuchten.
- Reichweite zum Empfänger bis zu 30m.
- Möglichkeit des Koppeln mit max. 30 Lichtquellen in 2 Zonen.
- Kompatibel mit allen universellen ZigBee Empfängern.
- Hoch sensible, stabile, schnelle, präzise und zuverlässige Steuerung.
- Der ZigBee Wandschalter wird über ein Zigbee 3.0 Protokoll gesteuert.
- Kann mit kompatiblen ZigBee-Produkten direkt über Touchlink gekoppelt werden.
- Spanne der Helligkeitsregulierung von 0,1 bis 100%.
- Steuergerät mit einer präzisen Einstellung des Lichtstroms und einem niedrigen Verbrauch.
- Möglichkeit des Austauschs des Rahmens von diesen Anbietern:

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

Kompatibilität

Dieser ZigBee Schalter ist ein drahtloses Steuergerät, das mit verschiedenen kompatiblen ZigBee Systemen kommuniziert. Er kann Funksignale aus einem ZigBee System empfangen und solche senden. Prüfen Sie vor dem Anschließen bitte die Kompatibilität.

Packungsinhalt

- Schalter - Rahmen, Halterung, Steuerungstasten
- Batterie CR2450
- Selbstklebende Folie 3M
- Schrauben

Liste der unterstützten ZigBee Cluster:

Input Cluster

- Basic
- Power Configuration
- Identify
- Diagnostics

Output Cluster

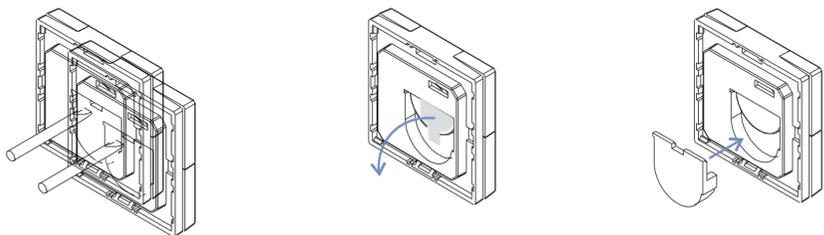
- Identify
- Groups
- Scenes
- On/off
- Level Control
- OTA

Programmupdate im Gerät (OTA)

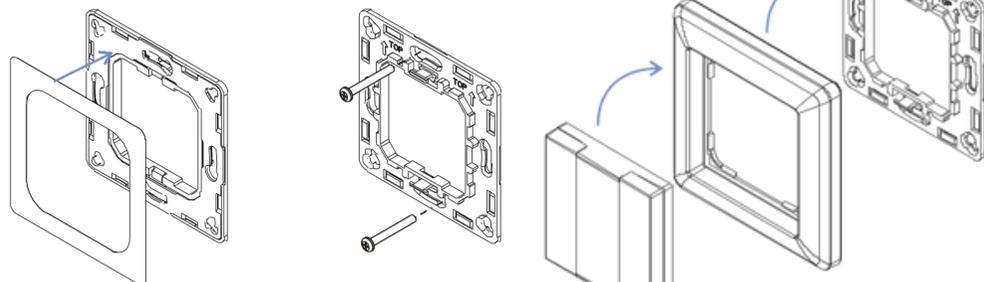
Das Gerät unterstützt das Firmware-Update mittels OTA (Over-The-Air (OTA)). Dies ist eine Technologie, die es ermöglicht, Daten zu aktualisieren, ohne das Gerät dem Hersteller zurückgeben zu müssen, und es erhält alle 10 Minuten automatisch eine neue Firmware aus dem ZigBee-Steuergerät oder dem Hub.

Montage

Entfernen der Schutzfolie von der Batterie.



Installation an einer Wand



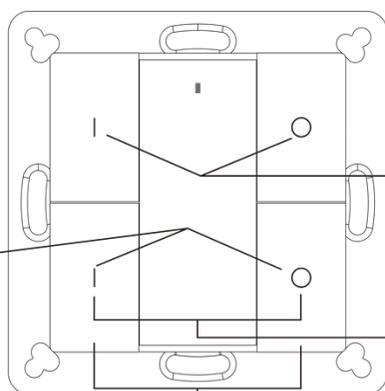
Methode 1: Auf der Rückseite der Halterung den 3M Kleber aufbringen und die Halterung an die Wand kleben.

Methode 2: Die Halterung an die Wand anschrauben.

Nach Befestigung der Halterung an der Wand den Rahmen und die Steuerungstasten einrasten.

Schnellstart

Zurücksetzen auf die Werkseinstellung: 3x beide Tasten (von Zone 2) drücken. Der Schalter wird resetet, wenn er gekoppelt ist.



Touchlink und Hinzufügen in Zone 1:
Durch Gedrückthalten beider Tasten für 3 Sekunden wird das Koppeln und Hinzufügen des Lichts in die Zone 1 initiiert.

Touchlink und Hinzufügen in Zone 2:
Durch Gedrückthalten beider Tasten für 3 Sekunden wird das Koppeln und Hinzufügen des Lichts in die Zone 2 initiiert.

Netzkopplungsmodus: 3x beide Tasten (Zone 2) klicken. Der Schalter ist in keinem Netzwerk gekoppelt.

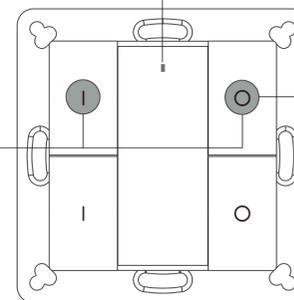
Koppeln im ZigBee-Netzwerk mittels Hub oder Koordinator - Hinzufügen in ein ZigBee-Netzwerk

Schritt 1: Wenn das Gerät bereits in einem ZigBee-Netzwerk ist, dann aus diesem entfernen, ansonsten wird das Koppeln nicht gelingen. Siehe "**Manuelles Zurücksetzen auf die Werkseinstellung**".

Schritt 2: An der Schnittstelle des ZigBee-Steuergeräts oder des Hubs die Möglichkeit "Hinzufügen eines Leuchtmittels" wählen und gemäß der Anleitung des Steuergeräts in den Kopplungsmodus gehen.

Schritt 3: Durch Drücken der Tasten das Gerät einschalten und warten, bis die LED-Kontrollleuchte aufleuchtet.

LED-Kontrollleuchte

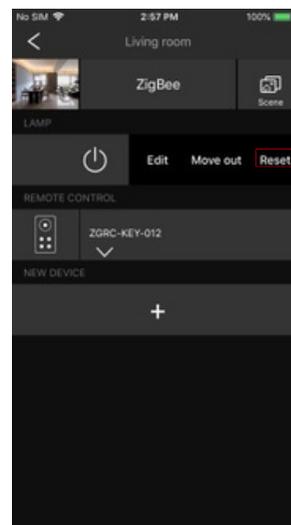


Schritt 4: Sofort die Taste O für die Netzsuche drücken. Die LED-Kontrollleuchte blinkt jede Sekunde. Das Zeitlimit für das Koppeln beträgt 20 sec. Die LED-Kontrollleuchte blinkt bei erfolgreichem Koppeln 5x.

Anmerkungen:

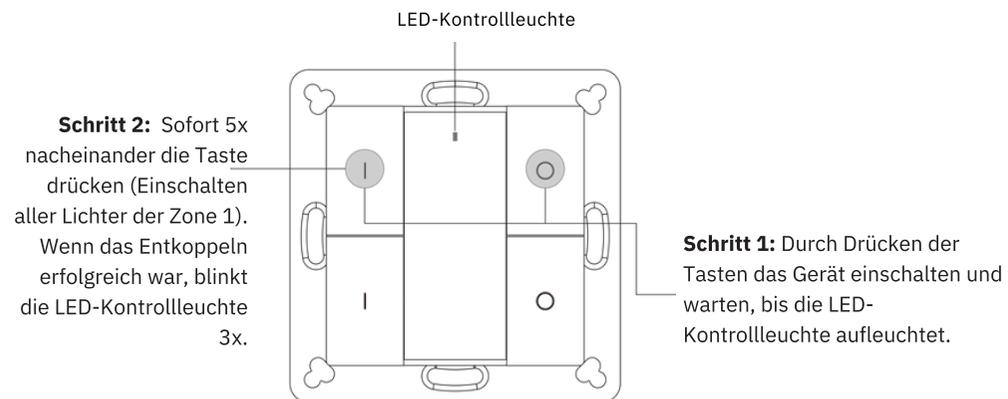
- 1) Wenn das Koppeln erfolgreich war, ist der Schalter im Hub oder Koordinator zu sehen.
- 2) Wenn die Fernbedienung mit einer Philips Hue Bridge gekoppelt ist, taucht im Hub keine Information auf.

Entfernen aus dem Netzwerk eines ZigBee Hubs oder Koordinators



An der Schnittstelle des ZigBee Steuergeräts oder des Hubs die Option Entfernen oder Reset von Leuchten entsprechend den Anweisungen in der App wählen. Als Zeichen des erfolgreichen Resetens blinkt das Licht 3x.

Manuelles Zurücksetzen auf die Werkseinstellung



Anmerkungen:

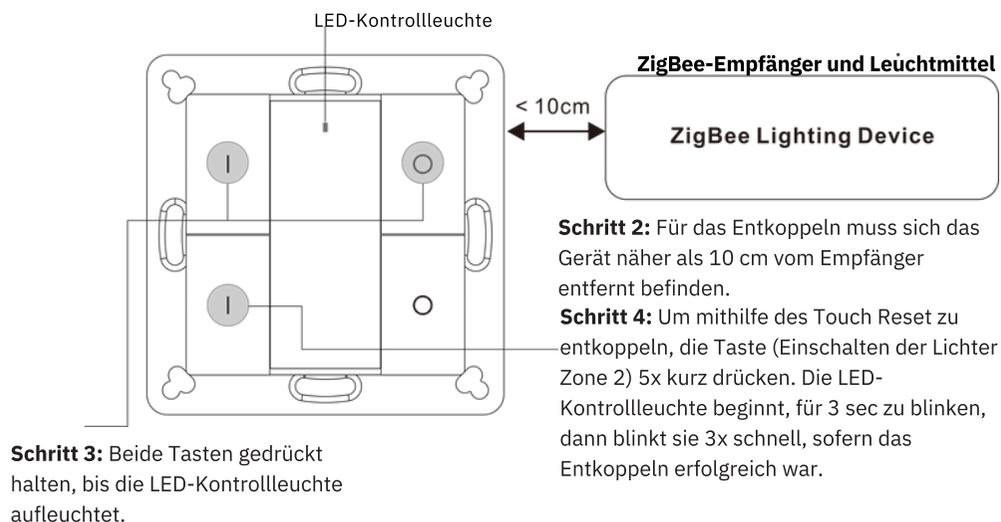
- 1) Wenn das Gerät bereits in der Werkseinstellung ist, gibt es beim Zurücksetzen keine Anzeige.
- 2) Alle eingestellten Parameter werden resetet, sobald das Gerät resetet oder vom ZigBee Netz getrennt wird.

Zurücksetzen auf die Werkseinstellung eines ZigBee-Beleuchtungsgeräts (Touch Reset)

Anmerkung:

Gerät und Schalter sind im selben Netzwerk und sind mit keinem weiteren Netzwerk gekoppelt.

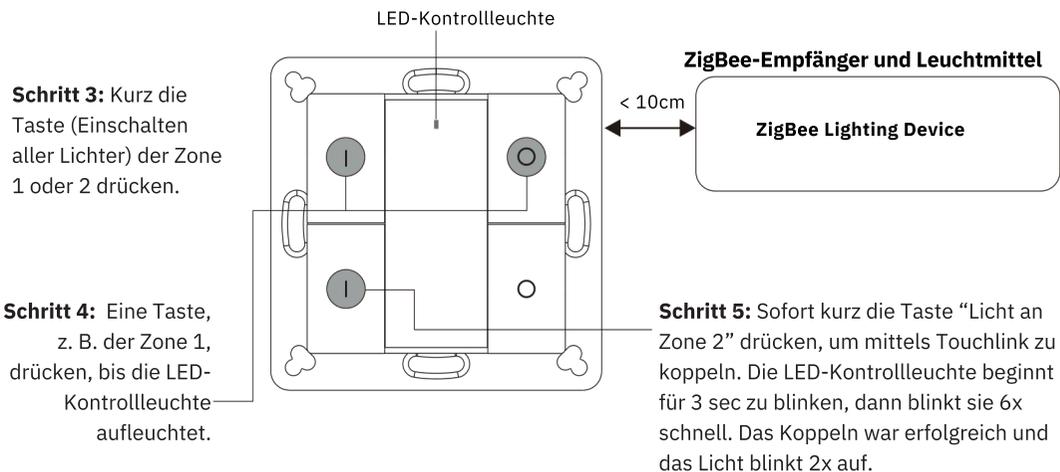
Schritt 1: ZigBee Empfänger und Leuchtmittel auf den Anschluss mittels Touchlink einstellen. Dabei die Anleitung befolgen.



Touchlink mit dem ZigBee Schalter

Schritt 1: Das ZigBee Gerät (ZigBee-Empfänger und Leuchtmittel) auf Anschluss mittels Touchlinks einstellen. Dabei bitte die Anleitung befolgen.

Schritt 2: Für das Koppeln muss sich das Gerät näher als 10 cm vom Empfänger entfernt befinden.

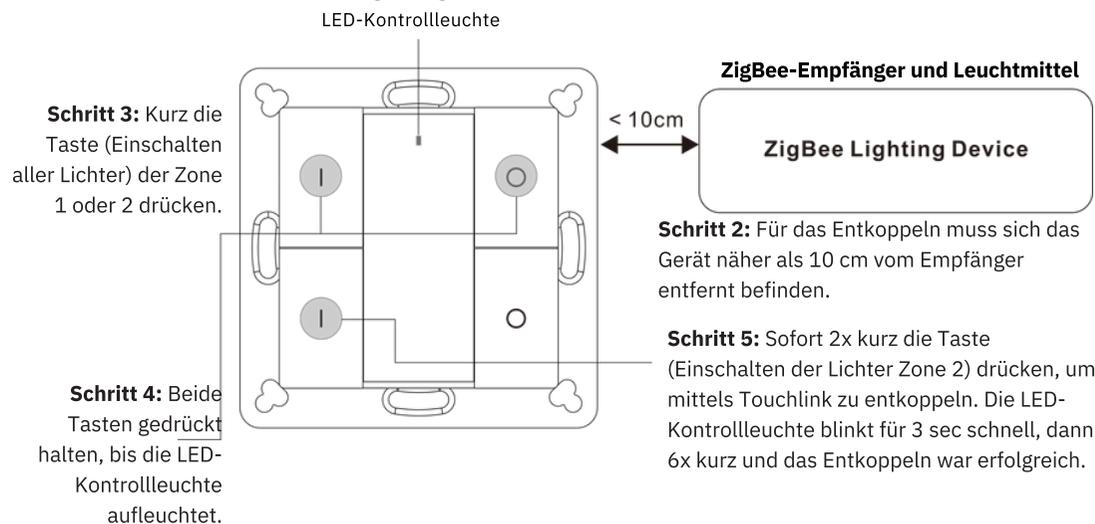


Informationen zum Koppeln:

- 1) Vergewissern Sie sich vor dem Koppeln, dass beide Geräte resetet sind. Ein Direktanschluss mittels Touchlink (beide Geräte ohne Anschluss im ZigBee Netzwerk) ermöglicht das Koppeln von bis 30 Geräten.
- 2) Direktanschluss über Touchlink (beide Geräte im ZigBee Netzwerk angeschlossen), können mit max. 30 Geräten gekoppelt werden.
- 3) Für das Steuern mittels Schalter und Hub müssen beide Geräte zunächst mittels Touchlink in das Netzwerk hinzugefügt werden. Das Gerät ist mithilfe des gekoppelten Schalters und Hubs gleichzeitig zu steuern.

Entfernen des ZigBee-Beleuchtungsgeräts mittels Touchlink

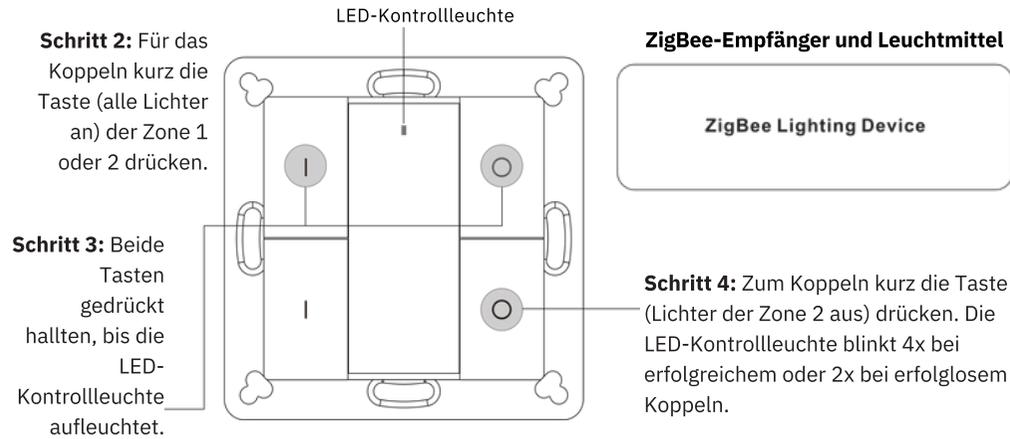
Schritt 1: Das ZigBee Gerät (ZigBee-Empfänger und Leuchtmittel) auf Anschluss mittels Touchlink einstellen. Dabei bitte die Anleitung befolgen.



Suchmodus (Find and Bind Mode)

Find and Bind Mode - Zwei und mehr ZigBee Produkte kommunizieren direkt, ohne einen Hub.

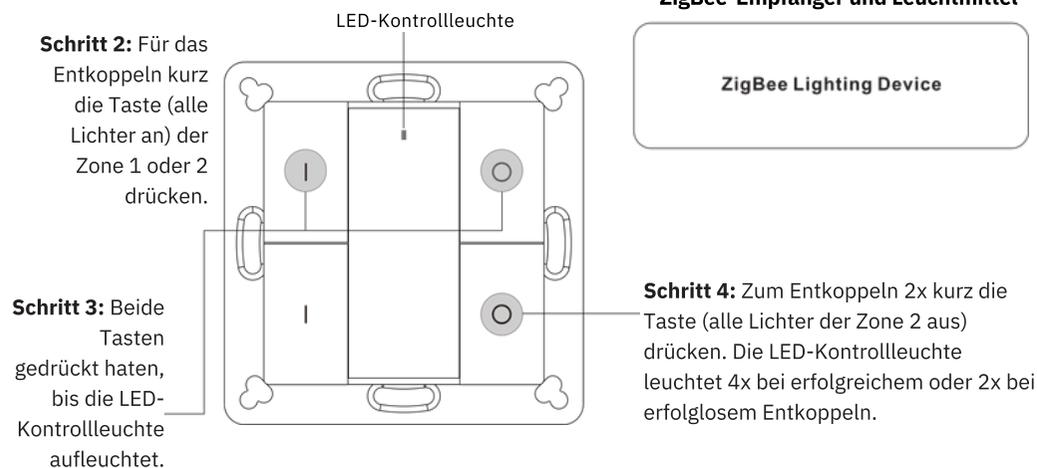
Schritt 1: Das ZigBee Gerät (ZigBee-Empfänger und Leuchtmittel) auf Anschluss mittels Find and Bind Mode einstellen. Dabei bitte die Anleitung befolgen.



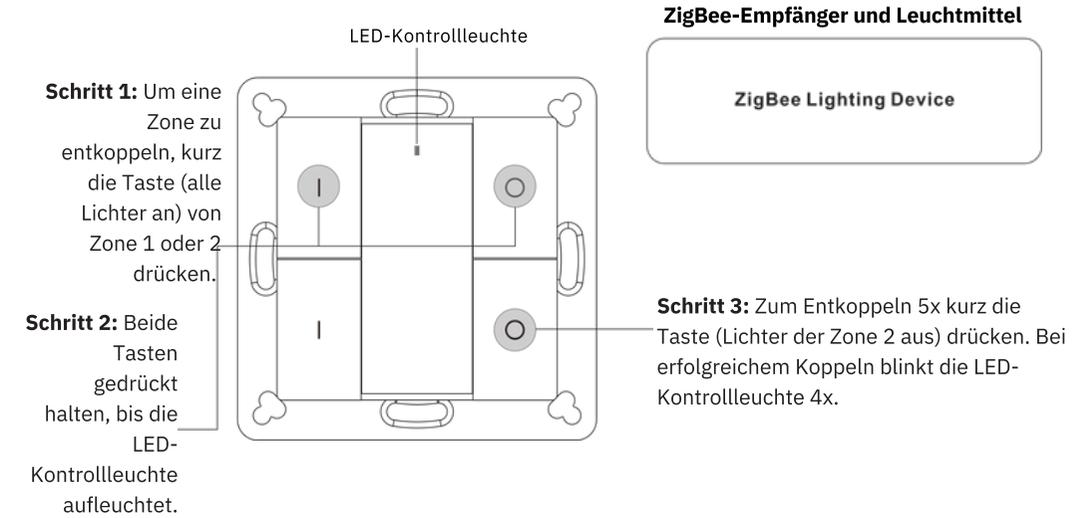
Anmerkung: Jeder Schalter kann mit maximal 30 Leuchtmitteln gekoppelt werden.

Entkoppeln des Schalters im Suchmodus (Find and Bind Mode)

Schritt 1: Das ZigBee Gerät (ZigBee-Empfänger und Leuchtmittel) auf Anschluss mittels Find and Bind Mode einstellen. Dabei bitte die Anleitung befolgen.



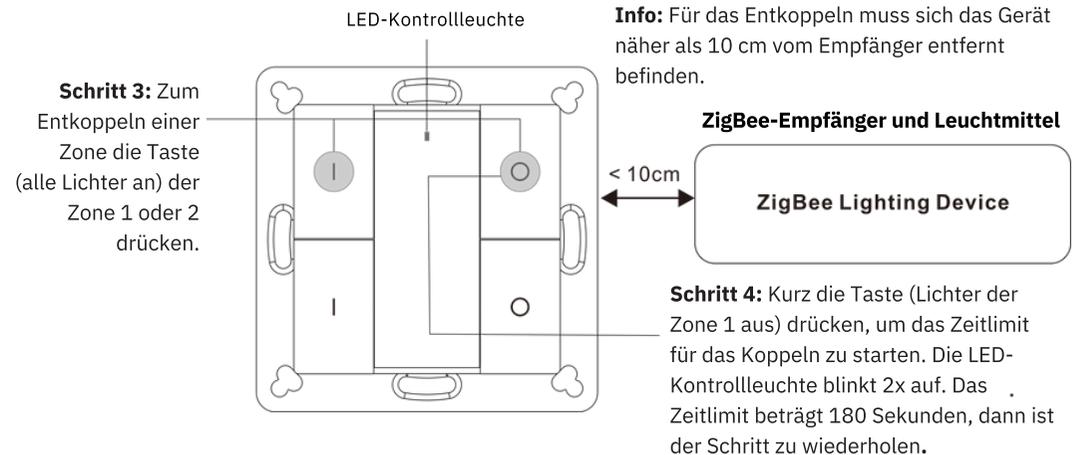
Entkoppeln aller Schalter in einer Zone im Suchmodus (Find and Bind Mode)



Einstellen des ZigBee Netzwerks und Hinzufügen sonstiger Geräte in das Netzwerk (ohne Hub oder Koordinator)

Schritt 1: Das ZigBee Gerät (ZigBee-Empfänger und Leuchtmittel) reseten und den Schalter in die ursprüngliche Einstellung versetzen. Dabei bitte die Anleitung befolgen.

Schritt 2: Den Wandschalter mittels Touchlink gemäß Anleitung koppeln.



Schritt 5: Im Rahmen des Zeitlimits können Sie weitere Schalter in diesem Netzwerk koppeln. Befolgen Sie dabei bitten deren Anleitung.

Schritt 6: Reseten Sie die Lichtgeräte, die Sie zum Netzwerk hinzufügen möchten. Befolgen Sie bitte die Anleitung des jeweiligen Produkts.

Schritt 7: Koppeln Sie die Lichtgeräte und Schalter, die Sie zum Netzwerk hinzufügen möchten, mittels Touchlink. Diese Geräte werden ins Touchlink-Netzwerk und in dieses Netzwerk hinzugefügt. Die maximale Anzahl von Geräten ist 30.

Ermittlung, ob der Schalter mit dem Netzwerk gekoppelt ist

Schritt 1: Den Schalter einschalten.

Schritt 2: Kurz eine beliebige Taste drücken. Der gekoppelte Controller zeigt mit der LED-Kontrollleuchte das Koppeln an. Wenn die LED-Kontrollleuchte nicht blinkt, ist der Schalter nicht gekoppelt.

Ermittlung des Zustands der Batterien

Der Schalter übermittelt die Information zum Zustand der Batterie in diesen Fällen automatisch an den Koordinator:

- er ist eingeschalten
- Sie drücken kurz beide Tasten der Zone 2 (ein- und ausschalten)
- im Fall der Kommunikation mit dem Empfänger mit einem Zeitabstand von 4 Stunden
- wenn er mittels Koordinator neu zum Netz hinzugefügt wird

Sicherheitshinweise

Das Gerät darf nur von befähigten Personen installiert werden. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie in der Lage sind, dieses Produkt richtig anzuschließen. Das Gerät nie anschließen, wenn es unter Spannung steht, und vor dem Einschalten sicherstellen, dass es richtig angeschlossen ist. Keine Änderungen am Gerät vornehmen, es besteht die Gefahr eines Stromunfalls. Das Gerät nicht bei einer Feuchtigkeit und Temperaturen verwenden, bei denen es zu Kondensation im Gerät kommen kann. Kondensation im wie auch außerhalb des Geräts kann zu einem Kurzschluss oder Stromunfall führen. Wenn das Gerät feucht geworden ist, dieses erst wieder verwenden, wenn es wieder trocken ist. Das Gerät lediglich im Rahmen der Betriebstemperatur verwenden.

Die Packung enthält eine Batterie. Batterien sind trocken zu lagern und vor extremen Temperaturen zu schützen, damit diese keinen Schaden nehmen. Aus Sicherheitsgründen dürfen beschädigte oder aufgeblasene Batterien nicht verwendet werden. Wenn ein batteriebetriebenes Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, sollte die Batterie herausgenommen werden, damit sie nicht ausläuft oder korrodiert. Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern sind nach Ende ihrer Lebensdauer an den entsprechenden Sammelstellen abzugeben. Durch Einhaltung dieser Hinweise handhaben Sie Batterien sicher und schützen die Umwelt.

Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten



Dieses auf einem Produkt oder seinem Zubehör, auf der Verpackung oder den Begleitdokumenten angeführte Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht wie herkömmlicher Hausmüll behandelt werden darf. Nach Ende seiner Lebensdauer ist es bei einer entsprechenden Sammelstelle abzugeben. Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht im Hausmüll entsorgen. Die Behandlung von Abfällen richtet sich in DE nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG (BGBl. I S. 212) und in AT nach dem Abfallwirtschaftsgesetz – AWG (BGBl. I Nr. 102/2002) in der geltenden Fassung sowie nach der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates (WEEE).

Konformitätserklärung



Das Produkt wurde im Einklang mit den folgenden harmonisierten EU-Rechtsvorschriften entwickelt und produziert: Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC) und 2011/65/EU (RoHS), die entsprechend der Verwendung des Produkts gelten.

Dieses Produkt erfüllt alle technischen und sicherheitsbezogenen Anforderungen der genannten Richtlinien.

Die Konformitätserklärung und weitere Dokumente sind im Onlineshop des Lieferanten verfügbar oder können auf Anfrage beim Kundensupport angefordert werden.