

## SC-9101-RGBW-W4

### ZigBee 3.0 RGBW Fernbedienung



---

### Produkt Eigenschaften

---

- ZigBee RGBW Fernbedienung
- Batteriebetriebenes Produkt mit wenig Stromverbrauch
- Ermöglicht das Verbinden mit ZigBee Empfänger über Touch Link (auch ohne Hub)
- Die Fernbedienung kann in Netzwerke mit Hub (Philips Hue, Alexa, etc.) integriert werden.
- Bis zu 30m Sende-Reichweite
- Szenen können abgespeichert und abgerufen werden.
- Ermöglicht das Verbinden und Bedienen von RGB, RGBW und RGB CCT ZigBee-Leuchten.
- 4 Zonen vom RF Empfänger separat ansteuern
- Die Batterien 3 x AAA sind nicht im Lieferumfang enthalten

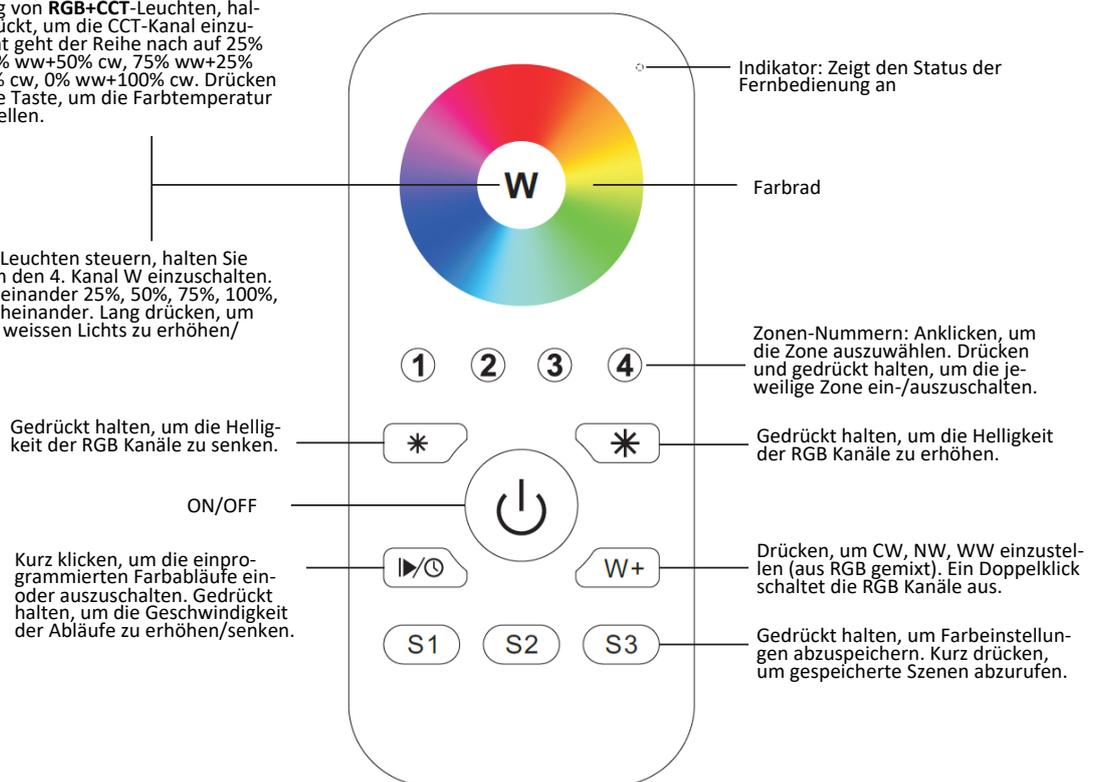
## Funktionen

### Wichtig: - Lesen Sie alle Instruktionen vor der Installation

- Das Gerät benötigt AAA Batterien. Bitte setzen Sie diese korrekt ein und lagern Sie das Gerät angemessen.
- Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.

Bei der Steuerung von RGB+CCT-Leuchten, halten Sie kurz gedrückt, um die CCT-Kanal einzuschalten, das Licht geht der Reihe nach auf 25% ww+75% cw, 50% ww+50% cw, 75% ww+25% cw, 100% ww+0% cw, 0% ww+100% cw. Drücken und halten Sie die Taste, um die Farbtemperatur stufenlos einzustellen.

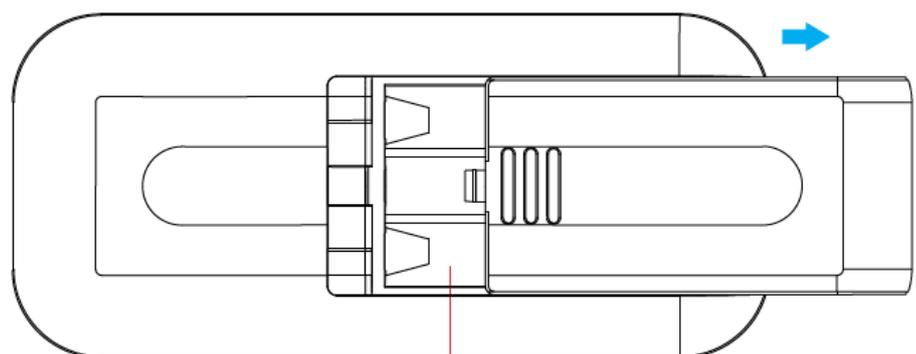
Wenn Sie RGBW-Leuchten steuern, halten Sie kurz gedrückt, um den 4. Kanal W einzuschalten. Sie erhalten nacheinander 25%, 50%, 75%, 100%, 0% Intensität nacheinander. Lang drücken, um die Helligkeit des weissen Lichts zu erhöhen/



Vorderseite



Magnetische Halterung



Rückseite

## Technische Daten

<b>INPUT CONTROL</b>	<b>Voltage</b>	4.5VDC (3xAAA Batterien)
	<b>Protocol</b>	ZigBee 3.0
<b>DIMMING</b>	<b>Range</b>	0.1%-100%
<b>ENVIRONMENT</b>	<b>Working Temperature</b>	0°C - + 45°C
	<b>Working Humidity</b>	8%-80% RH non-condensing
	<b>Storage Temperature</b>	0°C - +40°C
	<b>Storage Humidity</b>	8% - 80% RH
	<b>IP Rating</b>	IP20 (suitable for indoor LED lighting applications)
<b>Others</b>	<b>Transmission Frequency</b>	2.4 GHz
	<b>Transmission Range</b>	30m (free field)
	<b>Dimension</b>	120x55x17
	<b>Warranty</b>	5 years (Batterie issues not included)

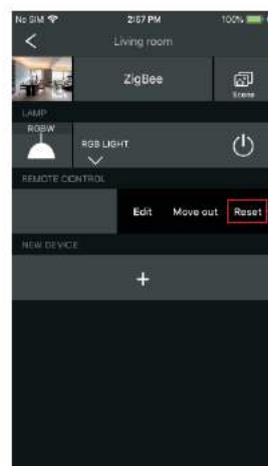
## Wichtige Tipps und Informationen

Die Fernbedienung kann in jedes ZigBee 3.0 System integriert werden. Das heisst nicht, dass die Fernbedienung von jeder App angezeigt wird. Einige Apps zeigen die Fernbedienung leider nicht an (Darunter Philips Hue)

Ein Schalter muss nicht in einem App angezeigt werden damit er funktioniert. Im App von Philips Hue wird der Schalter nicht angezeigt. Er lässt sich jedoch in das System über ZigBee TouchLink integrieren. Bitte stellen Sie sicher, dass ihre Leuchten TouchLink unterstützen.

Wenn Sie ein ZigBee Hub haben ist es wichtig, dass Sie den Schalter im ZigBee System installieren, auch wenn er anschliessend nicht angezeigt wird. Bei Philips Hue führ die Installation über „Einrichten des Zubehör“ / „Zubehör hinzufügen“ / „Hue Dimmer switch“ / „LED blinkt“. Anschliessend an die Integration in das ZigBee Netzwerk müssen die Leuchten / Treiber im Raum mit dem Schalter über TouchLink zusätzlich verbunden werden. Ist dies erfolgreich durchgeführt können die Geräte über die jeweilige App und den Schalter bedient werden.

## Aus einem ZigBee Netzwerk entfernen mit Hub / Koordinator

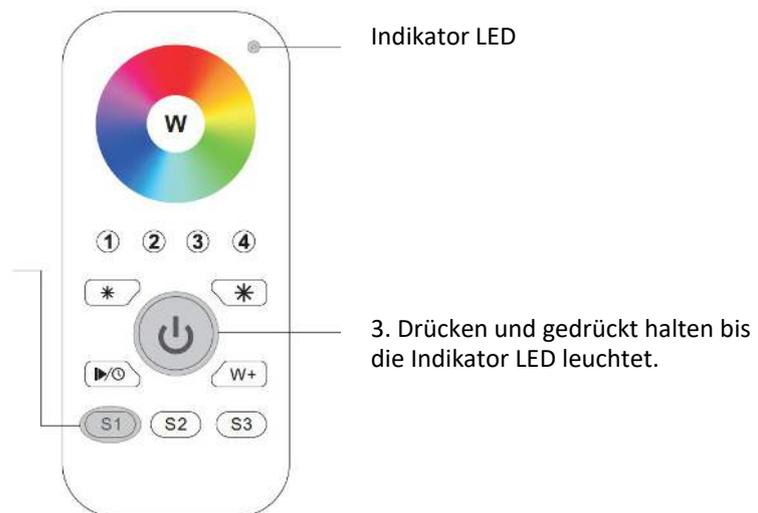


Wählen Sie im App Ihres ZigBee Hubs Delete/ Reset/Löschen aus. Das Indikatorlicht leuchte 3-mal auf um den erfolgreichen Vorgang zu bestätigen.

## Integration in ein ZigBee Netzwerk mit einem Gateway oder Hub

1. Entfernen Sie das Gerät aus dem bisherigen ZigBee Netzwerk, wenn das Produkt bereits in einem ZigBee Netzwerk angemeldet war. Folgen Sie dazu dem Schritt: **Auf Werkseinstellung zurücksetzen**.
2. Wählen Sie im App des jeweiligen Hub (bspw. Philips Hue) den Menüpunkt Einrichten des Zubehörs / Schalter hinzufügen / Hue Dimmer Switch / LED blinkt oder ähnliches. Wählen Sie Schalter hinzufügen aus um in den Verbindungsmodus zu gehen.

4. Drücken Sie umgehend nach Schritt 3 kurz S1 um ein Netzwerk in der Nähe zu suchen. Die Indikator LED blinkt im Sekundentakt für 20 Sekunden. Wenn die Verbindung erfolgreich ist blinkt die Indikator LED 5 mal (sehr schnell). Falls der Vorgang nicht erfolgreich war, wiederholen Sie die Schritte.



**Der Schalter wird leider von Philips Hue nicht im Menu erkannt. Nach erfolgreichem Verbinden (dies kann auch mit der Hue App erreicht werden (Einrichten Zubehör => Zubehör hinzufügen => Hue Dimmer Switch => LED blinkt drücken)) den Schalter einfach ebenfalls für TouchLink verbinden.**

## Zurücksetzen auf Werkseinstellung

1. Drücken Sie die Ein/Aus Taste bis die Indikator LED leuchtet



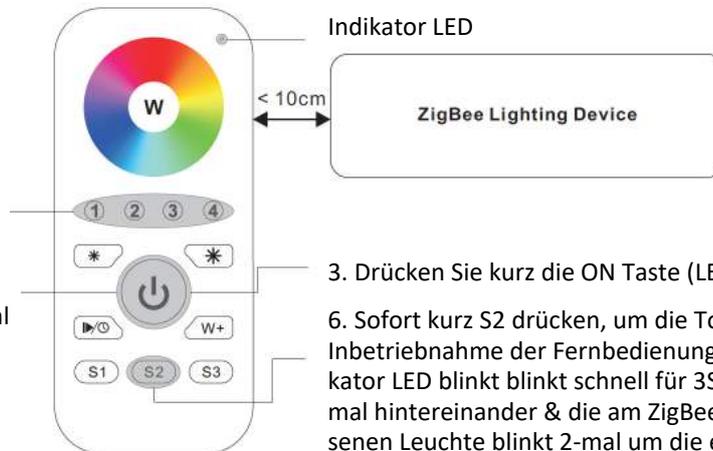
Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG (<https://www.simpex.ch/de/Impressum/>).

## TouchLink mit einem ZigBee Leuchte / Netzteil / Dimmer

1. Setzen Sie das ZigBee Gerät in den „Touch Link Verbindungsmodus“. Entnehmen Sie diesen Vorgang der Bedienungsanleitung vom ZigBee Gerät (Normalerweise 4 x Prog. oder Reset Knopf drücken).

4. Drücken Sie kurz eine beliebige Taste, um eine Gruppe für den Touchlink auszuwählen.

5. Drücken und halten Sie die Taste gedrückt, bis die LED Anzeige einmal blinkt und dauerhaft leuchtet.



Indikator LED

< 10cm

ZigBee Lighting Device

2. Stellen Sie sicher das die Distanz zwischen ZigBee Geräte und Dimmer maximal 10cm ist.

3. Drücken Sie kurz die ON Taste (LED leuchtet)

6. Sofort kurz S2 drücken, um die TouchLink-Inbetriebnahme der Fernbedienung zu starten. Die Indikator LED blinkt schnell für 3S, dann langsam 6-mal hintereinander & die am ZigBee Gerät angeschlossenen Leuchte blinkt 2-mal um die erfolgreiche Verbindung anzuzeigen.

- 1) jede Fernbedienung kann sich mit 30 Geräten verbinden (Direkt TouchLink / nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt), .
- 2) nachdem beide zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann sich jede Fernbedienung mit max. 30 Geräten verbinden.
- 3) Für Hue Bridge & Amazon, fügen Sie zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzu und dann TouchLink.
- 4) Nach TouchLink kann die Fernbedienung die verknüpften Netzteile/Dimmer steuern.

Wenn der Dimmer oder das ZigBee Gerät bereits zuvor in einem ZigBee Netzwerk verbunden waren setzen Sie beide Produkte zuerst auf die Werkseinstellung. Gleiches gilt wenn das ZigBee Gerät bereits mit einer anderen TouchLink Steuerung verbunden war. Die Fernbedienung kann mit max. 30 ZigBee Geräten verbunden werden. Bitte stellen Sie sicher das die bereits verbundenen Geräte immer eingeschaltet sind wenn sie die Fernbedienung mit weiteren Geräten verbinden.

Wenn sowohl der Drehknopf wie auch das andere ZigBee Gerät / Leuchte bereits mit einem ZigBee Netzwerk verbunden sind, kann das Gerät / die Leuchte mit bis zu 30 anderen Schaltern über TouchLink verbunden werden.

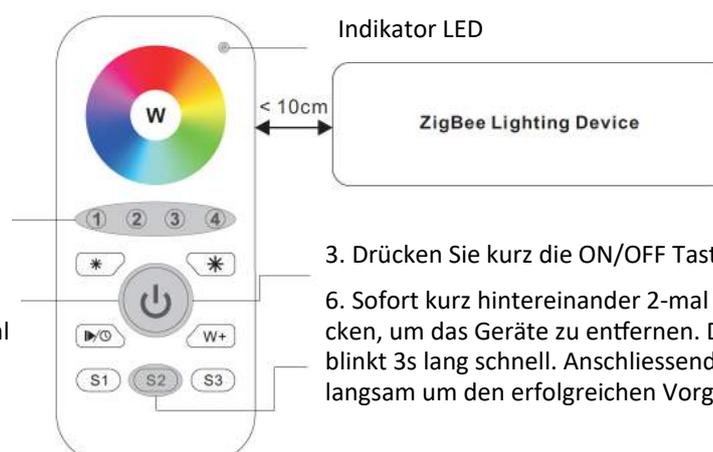
Wenn Sie die Geräte sowohl über den Hub wie auch über TouchLink bedienen möchten, verbinden Sie die Geräte zuerst mit dem ZigBee Netzwerk und erst anschliessend mit TouchLink. Anschliessend kann das Gerät/die Leuchte vom Hub und dem verbundenen Schalter zusammen bedient werden.

## Entfernen eines mit TouchLink Verbundenen ZigBee Gerät

1. Setzen Sie das ZigBee Geräte (Empfänger) in den TouchLink Verbindungsmodus. Dieser Vorgang finden Sie in der jeweiligen Anleitung des Gerätes.

4. Drücken Sie kurz den Knopf der Gruppe mit welcher das Gerät verbunden war

5. Drücken und halten Sie die Taste gedrückt, bis die LED Anzeige einmal blinkt und dauerhaft leuchtet.



Indikator LED

< 10cm

ZigBee Lighting Device

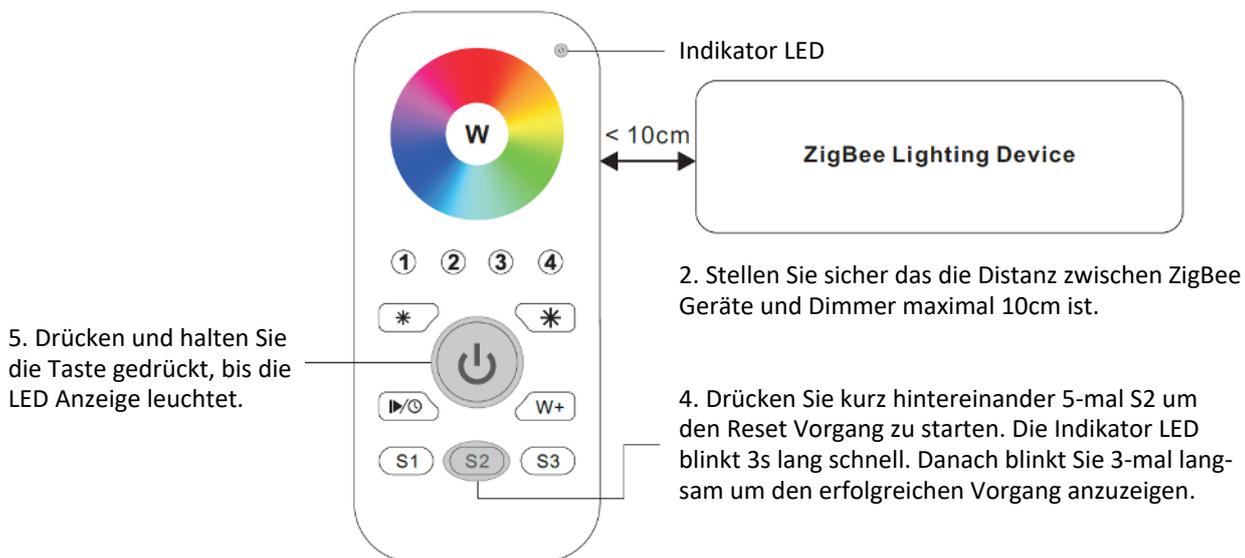
2. Stellen Sie sicher das die Distanz zwischen ZigBee Geräte und Dimmer maximal 10cm ist.

3. Drücken Sie kurz die ON/OFF Taste (LED leuchtet)

6. Sofort kurz hintereinander 2-mal die Taste S2 drücken, um das Geräte zu entfernen. Die Indikator LED blinkt 3s lang schnell. Anschliessend blinkt sie 6-mal langsam um den erfolgreichen Vorgang anzuzeigen

## Zurücksetzen auf Werkseinstellung einer Leuchte (Touch Reset)

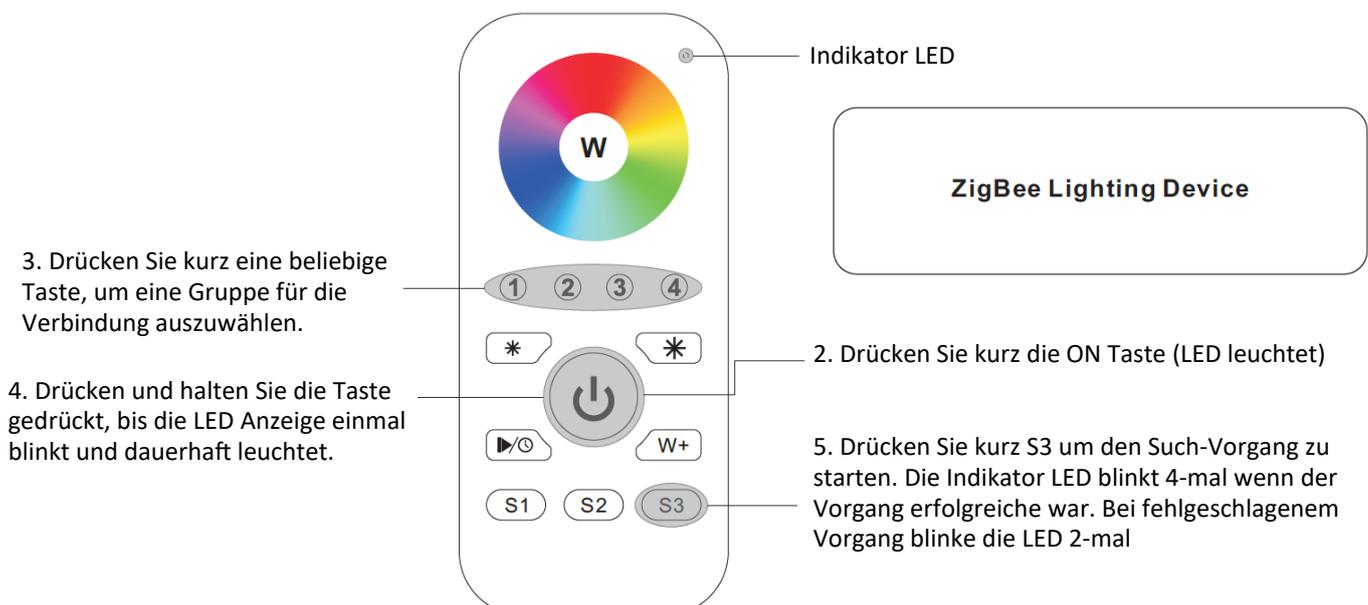
1. Setzen Sie das ZigBee Geräte (Empfänger) in den TouchLink Verbindungsmodus. Dieser Vorgang finden Sie in der jeweiligen Anleitung des Gerätes.



## Finden und verbinden eines ZigBee Gerätes in einem ZigBee System

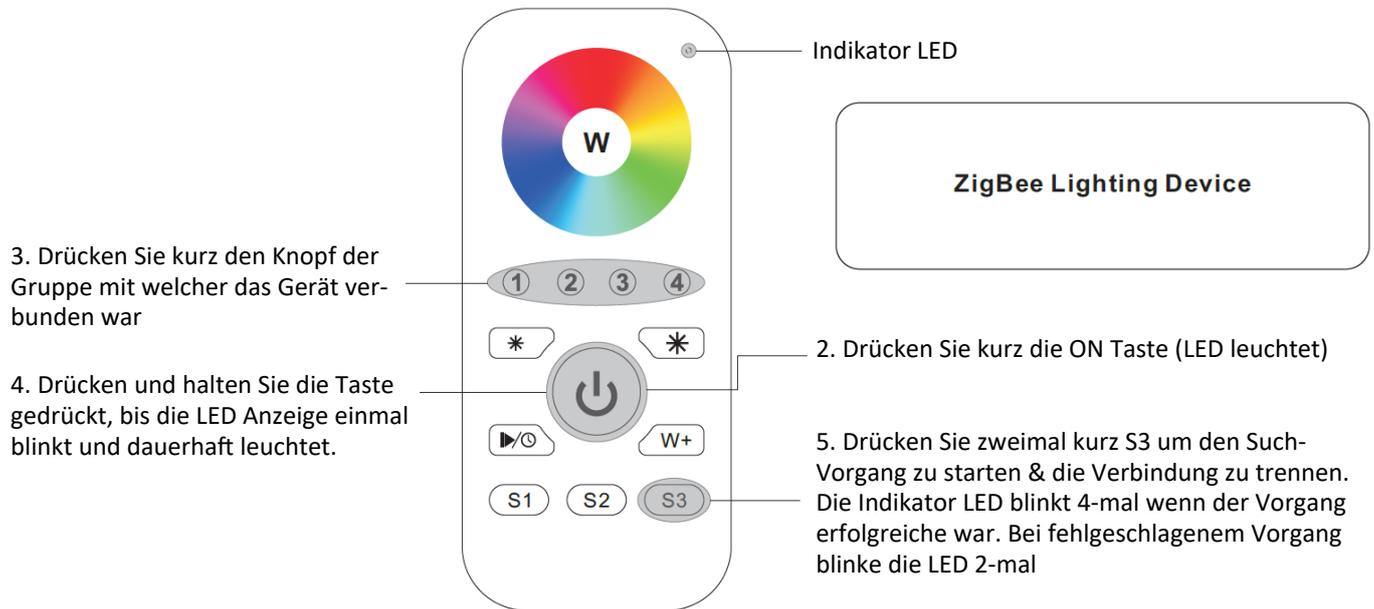
Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung und das das Empfangende Gerät im selben ZigBee Netzwerk installiert sind.

1. Starten Sie den „Find and Bind“ Mode des ZigBee Gerätes / ZigBee Leuchte. Den Vorgang finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung

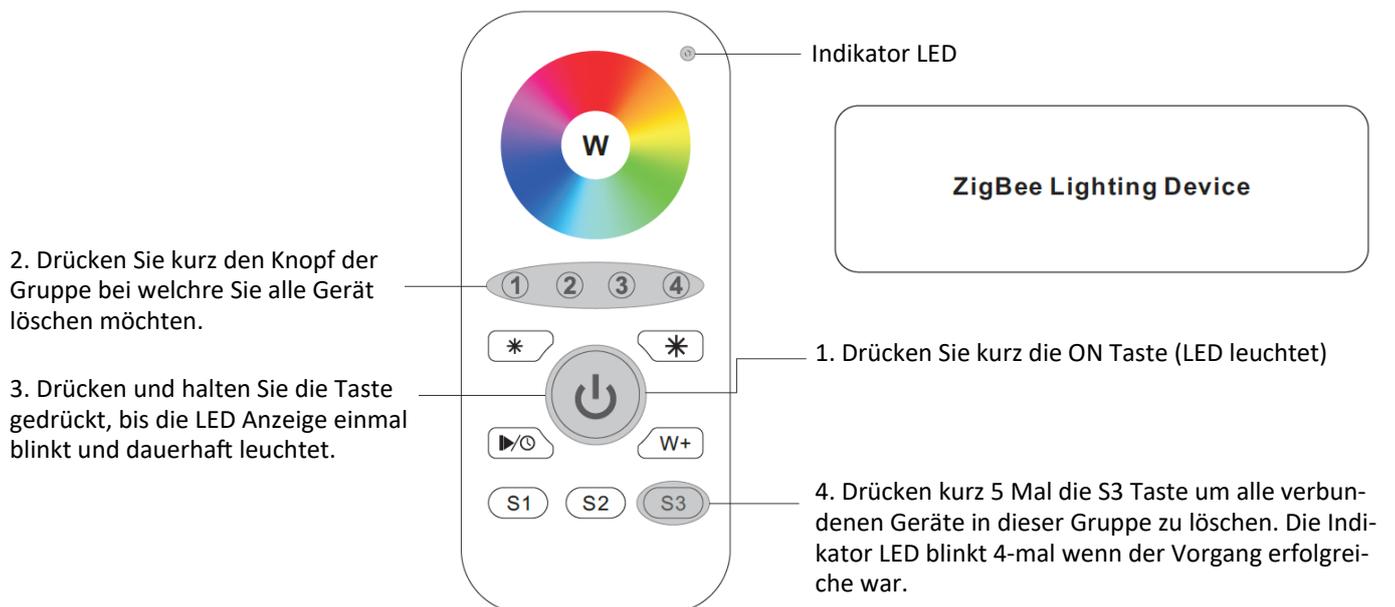


## Finden und trennen eines ZigBee Gerätes in einem ZigBee System

1. Starten Sie den „Find and Bind“ Mode des ZigBee Gerätes / ZigBee Leuchte. Den Vorgang finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung

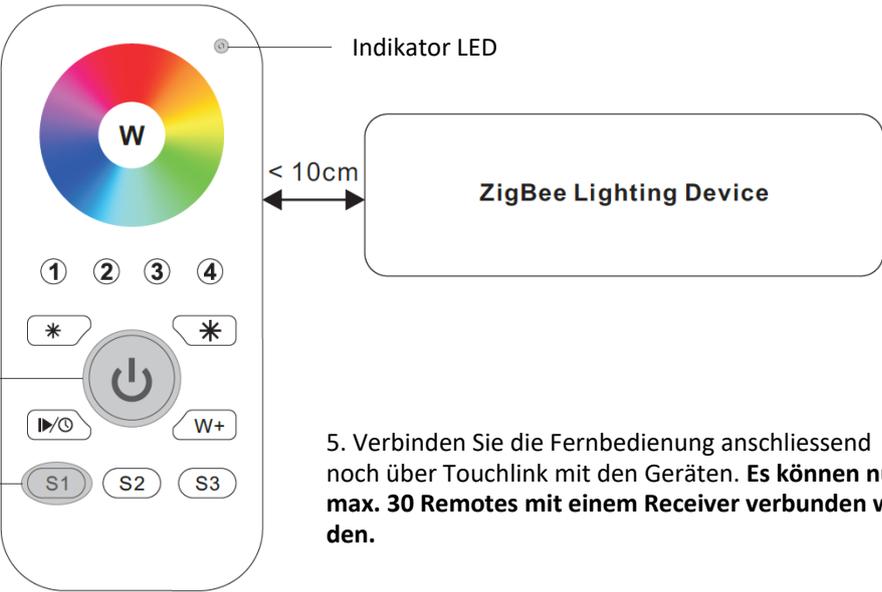


## Löschen von allen mit Finden und Verbinden gekoppelten ZigBee Geräten



## Ein ZigBee Netzwerk ohne Hub/Koordinator erstellen

1. Setzen Sie die Fernbedienung und alle anderen Geräte auf die Werkseinstellung zurück.
2. Setzen sie die Receiver in den Verbindungsmodus, folgen Sie hierzu der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes (in der Regel 4 x den Prog. Knopf drücken (die angeschlossene LED blinkt 2x ansonsten erneut 4 x drücken)



3. Drücken Sie und halten Sie den Ein/Ausschaltknopf gedrückt bis die Indikator LED leuchtet.

4. Drücken Sie kurz S1 um den Netzwerk Vorgang zu starten. Dieser dauert max. 180s Die Indikator LED blinkt regelmässig. Anschliessend blinkt die LED bei erfolgreichem Vorgang schnell mehrmals kurz hintereinander .

5. Verbinden Sie die Fernbedienung anschliessend noch über Touchlink mit den Geräten. **Es können nun max. 30 Remotes mit einem Receiver verbunden werden.**

Wenn Sie weitere Produkte ins Netzwerk hinzufügen möchten:

Schritt 6: Fügen Sie dem Netzwerk weitere Fernbedienungen hinzu.

Schritt 7: Setzen Sie die gewünschten Netzteile die Sie hinzufügen möchten auf Werkseinstellungen zurück und fügen Sie sie dann dem Netzwerk hinzu (gemäss Netzteil Datenblatt).

## Kontrollfunktionen

**Prüfen ob die Fernbedienung bereits mit einem Netzwerk verbunden ist.**

Drücken Sie kurz den Ein/Ausschaltknopf ( Indikator LED leuchtet).

Drücken sie kurz eine beliebige Taste (ausser die Gruppen Tasten: 1,2,3,4). Wenn die Indikator LED 1x oder 2 x blinkt heisst das, dass das Gerät bereits mit einem Netzwerk verbunden ist. Wenn die Fernbedienung nicht verbunden ist blinkt die Indikator LED 3x.

## Unterstützte ZigBee Clusters

**Input Clusters:** Basic, Power Konfigurator, Identify, Diagnostics

**Output Clusters:** Identify, Group, Scene, On/off, Level Control, OTA; Color Control,