



**EVN-Lichttechnik GmbH**

Zum Lichtblick 1-12 · 90610 Winkelhaid  
Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 · Fax: 0 91 87 / 97 09-99  
[www.evn-lichttechnik.com](http://www.evn-lichttechnik.com)

# Zigbee Multicolor Funkhandsender

3 Kanäle; 2,4 GHz

Artikel-Nr.: ZBHS3MULTI



## Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres **Zigbee Multicolor Funkhandsenders** (Artikel-Nr.: ZBHS3MULTI) entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auch nach der Montage gut auf.

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

## Technische Daten

• <b>Gehäuse</b>	Gummiertes Kunststoff
• <b>Batterie</b>	2x AAA 3 V
• <b>Länge</b>	141 mm
• <b>Breite</b>	44 mm
• <b>Höhe</b>	18 mm
• <b>Schutzart:</b>	IP20
• <b>ta</b>	0°C - max. +40°C
• <b>Funkfrequenz</b>	2,4 GHz
• <b>Freifeld-Funkreichw.</b>	bis 30 m
• <b>Kanäle</b>	3

## Verpackungsinhalt

• Zigbee-Multicolor Handsender	1 x
• Installations- und Bedienungsanleitung	1 x

## Produktbeschreibung

Der Zigbee Multicolor Handsender kann zur Steuerung aller Betriebsmodi (Dimmung, Tunable-White, RGB, RGBW) der Zigbee Multicolor Empfänger verwendet werden. Es können mehrere Handsender auf einen Empfänger eingelernt werden. Da es sich um einen 3-Kanal Handsender handelt, können mit einem Handsender bis zu 3 Zonen getrennt gesteuert werden, auch wenn diese unterschiedliche Betriebsmodi aufweisen. Betrieb über 2x AAA (1,5V) Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten).

## 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 Zubehörers / Schalter hinzufügen / Hue Dimmer Switch / LED blinkt oder ähnliches. Wählen Sie Schalter hinzufügen aus um in den Verbindungsmodus zu gehen.

3. Drücken Sie umgehend nach Schritt 2 die Ein / Aus Taste bis die Indikator LED Leuchtet.
4. Kurz S1 drücken 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.
5. Der Handsender wird leider von Philips Hue nicht im Menu erkannt.

## Zurücksetzen auf Werkseinstellung

1. Drücken Sie die Ein/Aus Taste bis die Indikator LED leuchtet.
2. Drücken Sie 5-mal kurz hintereinander die Ein/Aus Taste. Die Indikator LED blinkt 3-mal wenn der Vorgang erfolgreich war.

## Per Touchlink eine Verbindung mit einem ZigBee Leuchte / Aktor / Dimmer herstellen

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).
2. Stellen Sie sicher das die Distanz zwischen ZigBee Geräte und Dimmer maximal 10cm ist.
3. Drücken Sie uns halten Sie eine der der Gruppen Tasten (1/2/3) gedrückt um den TouchLink Verbindungsmodus zu starten. Die Indikator LED blinkt 3s lang schnell. Die Indikator LED blinkt langsam 6-mal hintereinander & die am ZigBee Gerät angeschlossenen Leuchte blinkt 2-mal um die erfolgreiche Verbindung anzuzeigen.

## 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.
2. Stellen Sie sicher das die Distanz zwischen ZigBee Geräte und Dimmer maximal 10cm ist.
3. Drücken Sie kurz den Knopf der Gruppe mit welcher das Gerät verbunden war
4. Drücken und halten Sie die Ein/Ausschalttaste gedrückt bis die Indikator LED leuchtet.
5. Drücken sie kurz hintereinander 2-mal die Taste S2 um das Geräte zu entfernen. Die Indikator LED blinkt 3s lang schnell. Anschliessend blinkt sie 6-mal langsam um den erfolgreichen Vorgang anzuzeigen.

## Find and Bind 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.
2. Drücken Sie kurz den Knopf der Gruppe mit welcher das Gerät verbunden wird.
3. Drücken Sie und halten Sie die Ein/Aus Taste gedrückt bis die Indikator LED leuchtet.
4. Drücken Sie kurz S3 um den Such- Vorgang zu starten. Die Indikator LED blinkt 4-mal wenn der Vorgang erfolgreiche war. Bei fehlgeschlagenem Vorgang blinke die LED 2-mal.

## Löschen von allen mit Find and Bind gekoppelten ZigBee Geräten

1. Starten Sie den „Find and Bind“ Mode des ZigBee Gerätes / ZigBee Leuchte. Den Vorgang finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung.
2. Drücken Sie kurz den Knopf der Gruppe mit welcher das Gerät verbunden wurde.
3. Drücken Sie und halten Sie die Ein/Aus Taste gedrückt bis die Indikator LED leuchtet
4. Drücken Sie 2-mal kurz S3 um den Such- Vorgang zu starten. Die Indikator LED blinkt 4-mal wenn der Vorgang erfolgreiche war.

## Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu Entsorgen, bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

## Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.

## 5 Jahre Garantie

Unsere Garantievoraussetzungen finden Sie unter folgenden Link:  
<https://www.evn-lichttechnik.com/garantie>