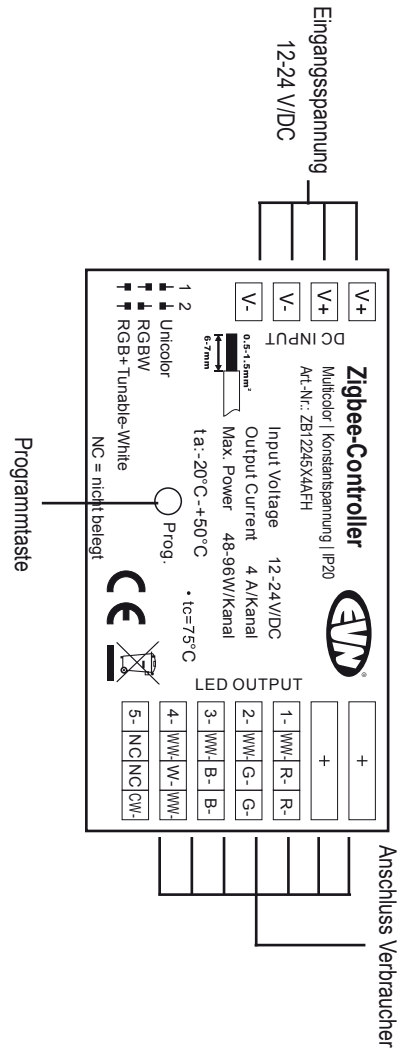


# Zigbee-Multicolor-Empfänger

Artikel-Nr.: ZB12245X4AFH



## Installations- und Bedienungsanleitung



### 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

Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Artikel-Nr.: ZB12245X4AFH) 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>	Kunststoff
• <b>Länge</b>	145 mm
• <b>Breite</b>	47 mm
• <b>Höhe</b>	16 mm
• <b>Betriebsspannung</b>	12-24 V/DC
• <b>Ausgangsleistung</b>	max. 5x4A 12V/DC: max. 5x48W 24V/DC: max. 5x96W

## Kanäle können nicht gebrückt werden!

• <b>Schutzart</b>	IP20
• <b>Schutzklasse</b>	III
• <b>ta</b>	-20°C - + 50°C
• <b>tc</b>	75°C
• <b>Funkfrequenz</b>	2,4GHz

## Verpackungsinhalt

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

## Produktbeschreibung

Der ZigBee 3.0 LED-Multicolor-Empfänger kann für Unicolor-, RGB-, RGBW- und RGB+Tunable-White-Leuchten verwendet werden. Die Einstellung der jeweiligen Betriebsart erfolgt über Dipschalter. Geeignet für Leuchten mit einer Betriebsspannung von 12 und 24V/DC. Die tatsächlich zu verwendende Eingangsspannung ist abhängig von der benötigten Spannung der angeschlossenen Leuchten. 1x Eingang, so wie 1x Ausgang für 12-24V/DC und 5x Ausgang (RGBW). Die Schraubklemmen sind für Kabel von 0,5mm<sup>2</sup> - 1,5mm<sup>2</sup> geeignet. Technische Daten: ta: -20°C - 50°C, tc: 75°C, max. Ausgangsleistung je Kanal: 4A; 48W bei 12V/DC und 96W bei 24V/DC. Die Ansteuerung erfolgt über ZigBee Funk-Sender mit 2,4GHz. Außerdem kann der Empfänger mit dem Busch-Jaeger free@home System gesteuert werden. Um auch größere Anlagen problemlos umsetzen zu können, können mehrere Controller als Master-Slave-Anwendung synchron gesteuert werden.

## Stromversorgung am Controller anschließen

Schließen Sie das Netzteil an der dafür vorgesehenen Eingangsklemme an.

Info: Das Netzteil muss von der Leistung (Watt) und der Spannung (Volt) zu den anzuschließenden LEDs passen. Die verbleibenden + und - Anschlüsse können für die Stromversorgung weiterer Geräte genutzt werden.

## Unicolor, TW, RGBW und RGBTW

Beachten Sie je nach Anwendung die entsprechende Dipschalter- und ausgangseitige Klemmenbelegung. Sehen Sie hierzu auf die Rückseite der Bedienungsanleitung.

## Kopplung mit Alexa Echo Plus

- Laden Sie die Amazon Alexa App herunter und öffnen Sie diese
- Wählen Sie im Menü die Kategorie „Smart Home“ aus. Unter „Gerät hinzufügen“ können Sie nun nach dem Zigbee-Schaltaktor suchen. Damit dieser auch gefunden wird, muss zeitgleich der Pairingmodus durch 5maliges Drücken der Programmtaste aktiviert werden. Die Verbindung wird dann automatisch hergestellt und durch mehrmaliges Aufblinker des Verbrauchers bestätigt.
- Sollte das nicht klappen, bringen Sie den Echo Plus möglichst nah an das Gerät heran und versuchen Sie es erneut.
- Sie können nun über die Benutzeroberfläche der Amazon Alexa App den Schaltaktor individuell konfigurieren und bedienen.

## Kopplung mit Phillips Hue Bridge

- Laden Sie die Phillips Hue App herunter und öffnen Sie diese
- Wählen Sie im Menü die Kategorie Einstellungen > Lampeneinstellungen > Leuchte hinzufügen. Nun können Sie nach dem Zigbee-Schaltaktor suchen. Damit dieser auch gefunden wird, muss zeitgleich der Pairingmodus durch 5maliges Drücken der Programmtaste aktiviert werden. Die Verbindung wird dann automatisch hergestellt und durch mehrmaliges Aufblinker des Verbrauchers bestätigt.
- Sollte das nicht klappen, bringen Sie die Phillips Hue Bridge möglichst nah an das Gerät heran und versuchen Sie es erneut.
- Sie können nun über die Benutzeroberfläche der Phillips Hue App den Schaltaktor individuell konfigurieren und bedienen.

## Reset durchführen

Um das Zigbee-Gerät aus dem bestehenden Zigbee-Netzwerk zu entfernen muss 5 mal die Programmtaste betätigt werden. Der Reset wird durch mehrmaliges Aufblinker des Verbrauchers bestätigt.

Bitte beachten Sie, dass dieser Schritt ebenfalls durchgeführt werden muss, bevor das Gerät in ein neues Netzwerk integriert werden kann oder Sie per Dipschalter eine andere Farbanwendung einstellen möchten.

## Sicherheitshinweise

Die Installation LED-Steuerungen darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik die Anleitung sorgfältig durch.

Dieses Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Gerätes und decken Sie dieses nicht ab.

## Hinweise zur Reinigung

Produkt vom Netz trennen. Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Lediglich ein weiches, angefeuchtetes Tuch benutzen. Immer erst abwarten, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor mit der Reinigung begonnen wird.

## Außerbetriebnahme

Bauen Sie das Produkt unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus. Reinigen Sie dieses wie beschrieben. Lagern Sie das Gerät in einer geeigneten Verpackung (Originalkarton falls vorhanden!) an einem trockenen, frostsicheren Ort.

## 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:  
<http://www.evn-lichttechnik.com/garantie>