

Funk-Multicolor-Empfänger 12-24 V/DC

Artikel-Nr: FCMULTI4X6A



Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unserer Funk-Multicolor-Empfänger (Art.-Nr.: FCMULTI4X6A) 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!

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

Technische Daten

- **Betriebsspannung:** 12 - 24 V, stabilisiert
- **Ausgangsleistung:** 12 V/ 4x6A / 4x72W/ max. 288W
24 V/ 4x6A / 4x144W/ max. 576W
- **Wichtig:** Unstabilisierte oder zu schwache Netzteile können Flackern bei Farbübergängen hervorrufen.
- **Umgebungstemperatur:** -20°C - max. +45°C (empfohlen <= 30°C) Betrieb nur in trockenen Innenräumen mit ausreichender Luftzirkulation zur Wärmeabfuhr.
- **Funkfrequenz:** 2,4 Ghz
- **Gepulste Konstant-Spannung**
max. zulässiger Strom: 6 A je Kanal (4 Kanäle)

Verpackungsinhalt

- Funk-Multicolor-Empfänger 1 x
- Installations- und Bedienungsanleitung 1 x

Produktbeschreibung

Der Multicolor-Empfänger kann für Unicolor-, Tunable-White-, RGB-, und RGBW-Leuchten verwendet werden. Die jeweilige Betriebsart wird über Dipschalter eingestellt. 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. Die Schraubklemmen sind für Kabel von 1 mm² - 2,5 mm² geeignet. Technische Daten: ta: -20°C - 45°C, tc: 85°C, max. Ausgangsleistung je Kanal: 6A; 72W bei 12V/DC bzw. 144W bei 24V/DC. Die Ansteuerung erfolgt über Funk-Sender mit 2,4GMHz. Um auch größere Anlagen problemlos umsetzen zu können, synchronisieren sich mehrere Empfänger kabellos untereinander, wobei der maximale Abstand zwischen den Empfängern 10 m nicht überschreiten darf. Beim Einsatz unbedingt beachten! Der Funk-Multicolor-Empfänger verfügt über eine Memorfunktion.

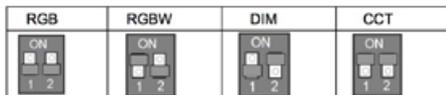
Stromversorgung am Empfänger anschließen

Schließen Sie das Netzteil an die Input Seite des Produkts an: Polarität beachten!

Info: Das Netzteil muss von der Leistung (Watt) und der Spannung (Volt) zu den anzuschließenden LEDs passen.

Einstellung

Je nach Art des angeschlossenen Verbrauchers, müssen die Dipschalter auf die entsprechende Position gestellt werden.



Anschluss des Verbrauchers

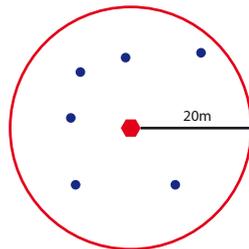
Je nach Art des Verbrauchers sind die Anschlussklemmen auf der Sekundärseite wie folgt zu belegen:

OUTPUT				
W	W	W	W	V+
W	C	W	C	V+
NC	B	G	R	V+
W	B	G	R	V+

Synchronisation

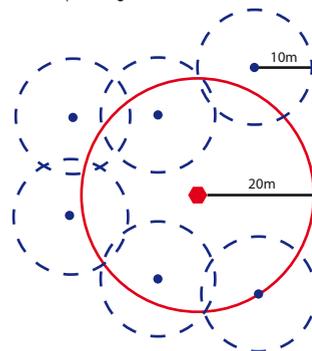
Die Synchronisation mehrerer Multicolor-Empfänger erfolgt kabellos über ein Funksignal. Um eine sichere Kommunikation der Komponenten untereinander zu gewährleisten, muss folgendes beachtet werden:

- alle Empfänger, die miteinander synchronisiert werden sollen, müssen sich beim Einlernen des Steuerelements (Handsender/Wandpanel) in dessen Funkreichweite befinden (Freifeld-Funkreichweite max. 20 m) und dem Netz zugeschaltet sein.



- Funk-Multicolor-Empfänger
- Steuerelement

- nach erfolgreichem Einlernen darf der Abstand von Empfänger zu Empfänger nicht mehr als 10 m (Freifeld-Funkreichweite) betragen.



Sicherheitshinweise

Die Installation von 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.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

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

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

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.