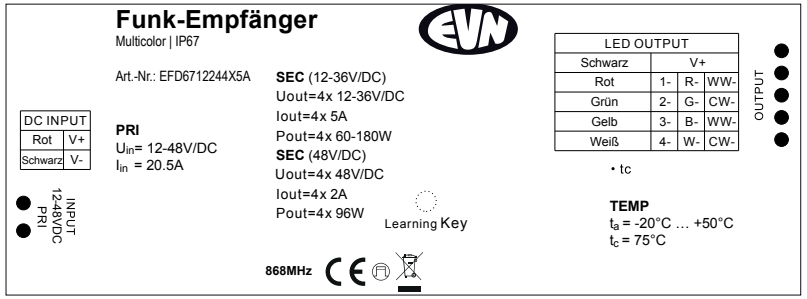
Ausgangssignal



Eingang 12 - 48 V/DC

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

LED Funk-Multicolor-Empfänger

12-48 V/DC; max. 240-720 W

Artikel-Nr.: EFD6712244x5A

Installations- und Bedienungsanleitung

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unserer **Funk-Multicolor-Empfänger** (Artikel-Nr.: EFD6712244x5A) 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

Gehäuse - Material:	Kunststoff weiß
Betriebsspannung:	12 V - 48 Volt, stabilisiert
Ausgangsleistung 12 V:	4x5 A 4x60 W max. 240W
Ausgangsleistung 24 V:	4x5A 4x120 W max. 480 W
Ausgangsleistung 36 V:	4x5 A 4x180 W max. 720 W
Ausgangsleistung 48 V:	4x2 A 4x96 W max. 384 W
Abmessungen (L,B,H)	210mm, 74mm, 38mm
Schutzart:	IP67
Kanalpolarität:	R-/G-/B-/W-/gemeinsamer +

Umgebungstemperatur: -20°C - max. +50°C Betrieb nur in trockenen Innenräumen mit ausreichender Luftzirkulation zur Wärmeabfuhr.

Tc:	75°C
Funkfrequenz	868 Mhz

Verpackungsinhalt

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

Produktbeschreibung

Der LED-Multicolor-Empfänger kann für Unicolor-, Tunable-White-, RGB-, und RGBW-Leuchten verwendet werden. Aufgrund der gegebenen Schutzart kann der Empfänger auch im Außenbereich verwendet werden. Geeignet für Leuchten mit einer Betriebsspannung von 12, 24, 36 und 48V/DC. Die tatsächlich zu verwendende Eingangsspannung ist abhängig von der benötigten Spannung der angeschlossenen Leuchten. 1x Eingang, so wie 1x Ausgang für 12-48V/DC und 5x Ausgang (RGBW+). Die Kabel haben primär uns sekundär jeweils eine Länge von 40 cm. Technische Daten: ta: -20°C - 50°C, tc: 75°C, max. Ausgangsleistung je Kanal: 5A bei 12-36V/DC, 2A bei 48V/DC. Die Ansteuerung erfolgt über Funk-Sender mit 868 MHz.

Stromversorgung am Controller anschließen

Schließen Sie das Netzteil an die Input Seite des Produkts an: rotes Kabel = +, schwarzes Kabel = -

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

Unstabilisierte oder zu schwache Netzteile können Flackern bei Farbübergängen hervorrufen.

Geräteabstand

Um Signalstörungen zu vermeiden ist zwischen Funkempfänger und externen Netzgerät ein mindest. Abstand von 5-10 cm einzuhalten.

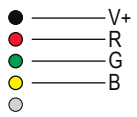
Anwendungsbereich

Die folgenden Anwendungen werden von dem verwendeten Signalgeber (Handsender oder Wandpanel) festgelegt.

RGB oder RGB+W LEDs anschließen

Schließen Sie Ihre RGB oder RGB+W LED-Technik an die Output Seite des Produkts an:
Rotes Kabel = R, Grünes Kabel = G, Gelbes Kabel = B, Weißes Kabel = W, das Kabel mit V+ schließen Sie an dem + Anschluss an.

LED OUTPUT				
Schwarz	V+			
Rot	1-	R-	WW-	OUTPUT
Grün	2-	G-	CW-	
Gelb	3-	B-	WW-	
Weiß	4-	W-	CW-	



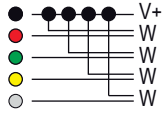
LED OUTPUT				
Schwarz	V+			
Rot	1-	R-	WW-	OUTPUT
Grün	2-	G-	CW-	
Gelb	3-	B-	WW-	
Weiß	4-	W-	CW-	

Info: Jeder Kanal kann mit bis zu 5 A belastet werden (bei 48V 2A), die Kanäle werden einzeln angesteuert.

Einfarbige LED-anschließen

Schließen Sie Ihre einfarbige Lichtquelle an die Output Seite des Produkts an:
Das Kabel mit V+ schließen Sie an dem + Anschluss an.

LED OUTPUT				
Schwarz	V+			
Rot	1-	R-	WW-	OUTPUT
Grün	2-	G-	CW-	
Gelb	3-	B-	WW-	
Weiß	4-	W-	CW-	



Info: Jeder W- Kanal kann mit bis zu 5 A belastet werden (bei 48V 2A), alle Kanäle werden gemeinsam angesteuert.

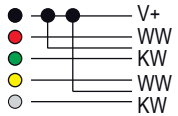
Dual-weiß und Triple-weiß-anschließen

Schließen Sie Ihre Dualweiße oder Tripleweiße Lichtquelle an die Output Seite des Produkts an:

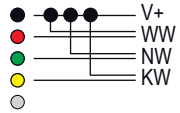
Dual: Rotes Kabel und gelbes Kabel = Warmweiß, Grünes Kabel und weißes Kabel = Kaltweiß, das Kabel mit V+ schließen Sie an dem + Anschluss an.

Triple: (B-)=Kaltweiß, (G-)=Neutralweiß, (R-)=Warmweiß, das Kabel mit mit V+ schließen Sie an dem + Anschluss an.

LED OUTPUT				
Schwarz	V+			
Rot	1-	R-	WW-	OUTPUT
Grün	2-	G-	CW-	
Gelb	3-	B-	WW-	
Weiß	4-	W-	CW-	



LED OUTPUT				
Schwarz	V+			
Rot	1-	R-	WW-	OUTPUT
Grün	2-	G-	CW-	
Gelb	3-	B-	WW-	
Weiß	4-	W-	CW-	



Info: Jeder Kanal kann mit bis zu 5 A belastet werden (bei 48V 2A), die Kanäle WW- und CW- werden jeweils gemeinsam angesteuert, die für Tripleweiß werden einzeln gesteuert

Gerät zurücksetzen

Drücken und halten Sie den Learning Key für 5 Sekunden.

Sicherheitshinweise

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

Lesen Sie sich vor Inbetriebname 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.

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.

5 Jahre Garantie

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

Fragen

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