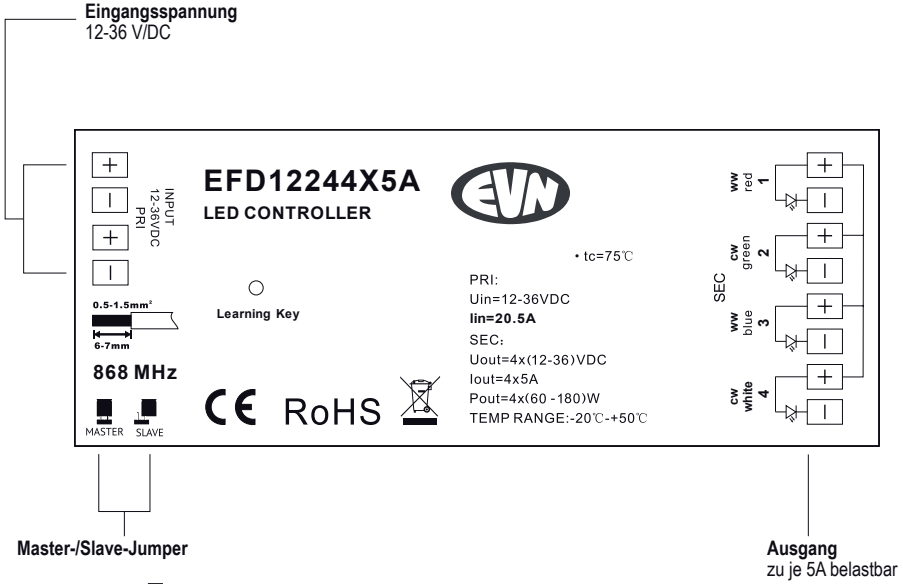


Master-Betrieb

Slave-Betrieb

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

12-36 V/DC; max. 240-720 W

Artikel-Nr.: EFD12244x5A

Installations- und Bedienungsanleitung

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unserer **Funk-Multicolor-Empfänger** (Artikel-Nr.: EFD12244x5A) 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 - 36 Volt, stabilisiert
Ausgangsleistung - 12 V:	4x5A / 4x 60W/ max. 240W
Ausgangsleistung - 24 V:	4x5A / 4x120W/ max. 480W
Ausgangsleistung - 36 V:	4x5A / 4x180W/ max. 720W

Wichtig: Unstabilisierte oder zu schwache Netzteile können Flackern bei Farbübergängen hervorrufen.

Abmessungen:	L: 178mm B: 46mm H: 22mm
Schutzart:	IP20
Kanalpolarität:	R- /G- /B- /W- gemeinsamer +
Umgebungstemperatur:	-20°C - max. +50°C Betrieb nur in trockenen Innen räumen 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.

Geeignet für Leuchten mit einer Betriebsspannung von 12, 24 und 36V/DC. Die tatsächlich zu verwendende Eingangsspannung ist abhängig von der benötigten Spannung der angeschlossenen Leuchten. 1x Eingang, so wie 1x Ausgang für 12-36V/DC und 4x Ausgang (RGBW).

Die Schraubklemmen sind für Kabel von 0,5mm² - 1,5mm² geeignet.

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 die Input Seite des Produkts an: rot=+, schwarz=-

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.

Geräteabstand

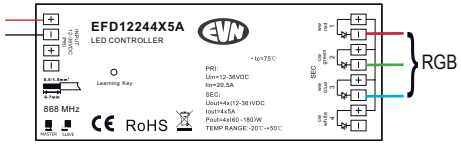
Um Signalstörungen zu vermeiden ist zwischen Funkempfänger und externen Netzgerät ein mindest. Abstand von 5-10 cm einzuhalten.

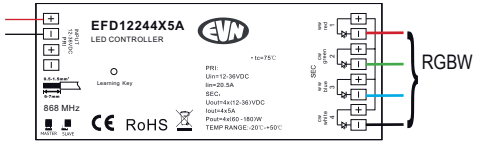
Anwendungsbereich

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:
W-=weiß, B-=blau, G-=grün, R-=rot, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der +Anschlüsse an.

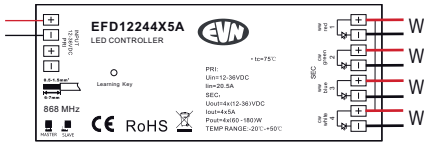




Info: Jeder Kanal kann mit bis zu 5A belastet werden, die Kanäle werden einzeln angesteuert.

Einfarbige LED-anschließen

Schließen Sie Ihre einfarbige Lichtquelle an die Output Seite des Produkts an:
(W-)=weiß, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der + Anschlüsse an.



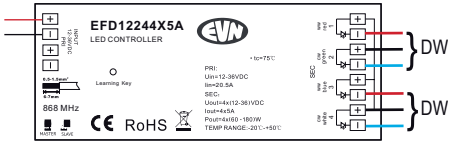
Info: Jeder W- Kanal kann mit bis zu 5A belastet werden, alle Kanäle werden gemeinsam angesteuert.

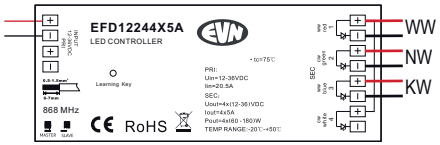
Tunable-White LED-anschließen

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

Dual: (WW-)=Warmweiß, (CW-)=Kaltweiß, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der + Anschlüsse an.

Triple: (B-)=Kaltweiß, (G-)=Neutralweiß, (R-)=Warmweiß, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der + Anschlüsse an.





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

Master und Slave Einstellung:

1. Das Gerät verfügt über Master- und Slave-Funktionen, die über einem Jumper eingestellt werden können.
   Durch einen Umschalter auf der Eingangsseite kann der Empfänger vom „Master“ zum „Slave“ gemacht werden.

   Brücke der Kontakte: Empfänger ist Master

   Offene Kontakte: Empfänger ist Slave

   Die Einstellung von Master und Slave ermöglicht eine perfekte Synchronisation von Farbveränderungseffekten.
2. Setzen Sie einen Empfänger innerhalb einer Zone als Master und lernen Sie diesen auf einen Handsender ein. Diese Zone benötigt nur einen Empfänger als Master. Stellen Sie alle anderen Empfänger als Slave.

   Wenn Sie nun Ihren Master mit Ihren Steuergerät ansteuern, sendet dieser ein Sync-Signal an die Slaves, um eine perfekte Synchronisation zu erreichen.

Der Abstand zwischen dem Master und jedem Slave sollte max. 30 m betragen.

Wichtig: Es müssen immer alle Empfänger auf die Steuerelemente angelernt sein.

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.
- 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.

5 Jahre Garantie

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