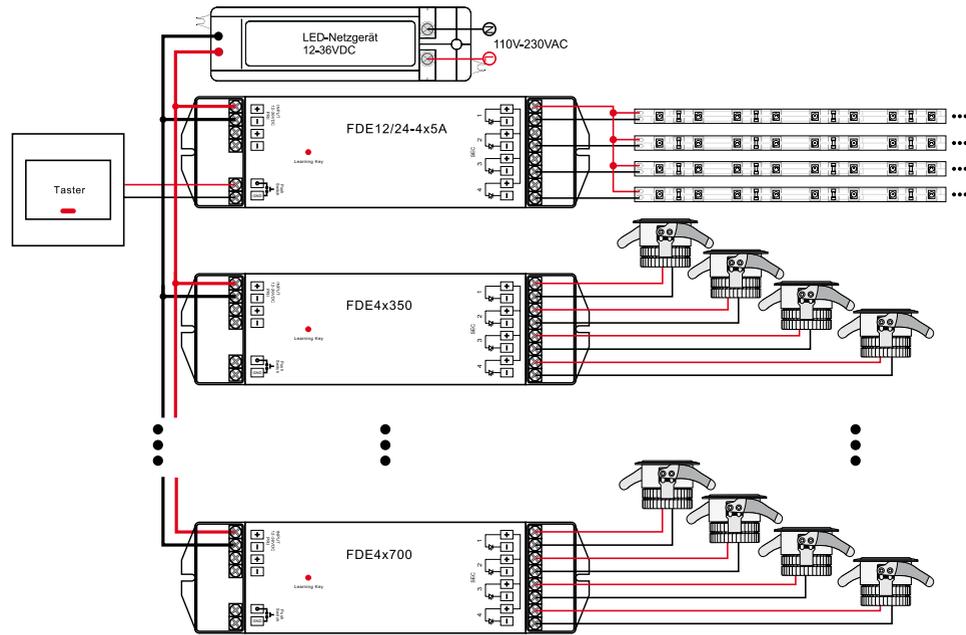


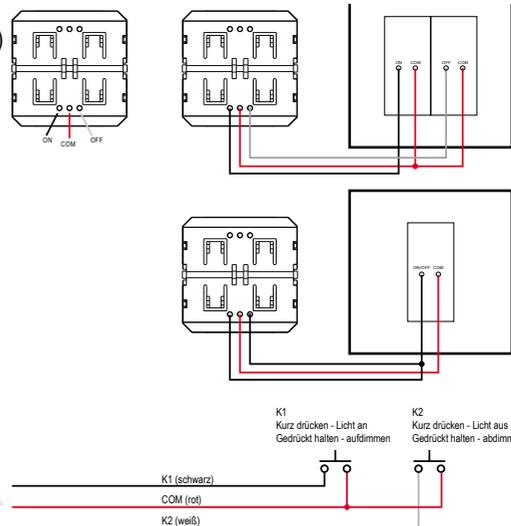
Skizze:

Anwendungsbeispiel Funk-Dimmer-Empfänger



Anwendungsbeispiel mit Funk-Dimmer-Sender

- Funk-Dimmer-Sender mit Batterie
- Anschluss an handelsübliche Taster (siehe Abb.)
- Funkfrequenz 434 MHz
- Bis zu 2 Zonen steuerbar



700 mA Brückung wie folgt: -1+-2+-3+-4= 33,6 W (12 V); 67,2 W (24 V)

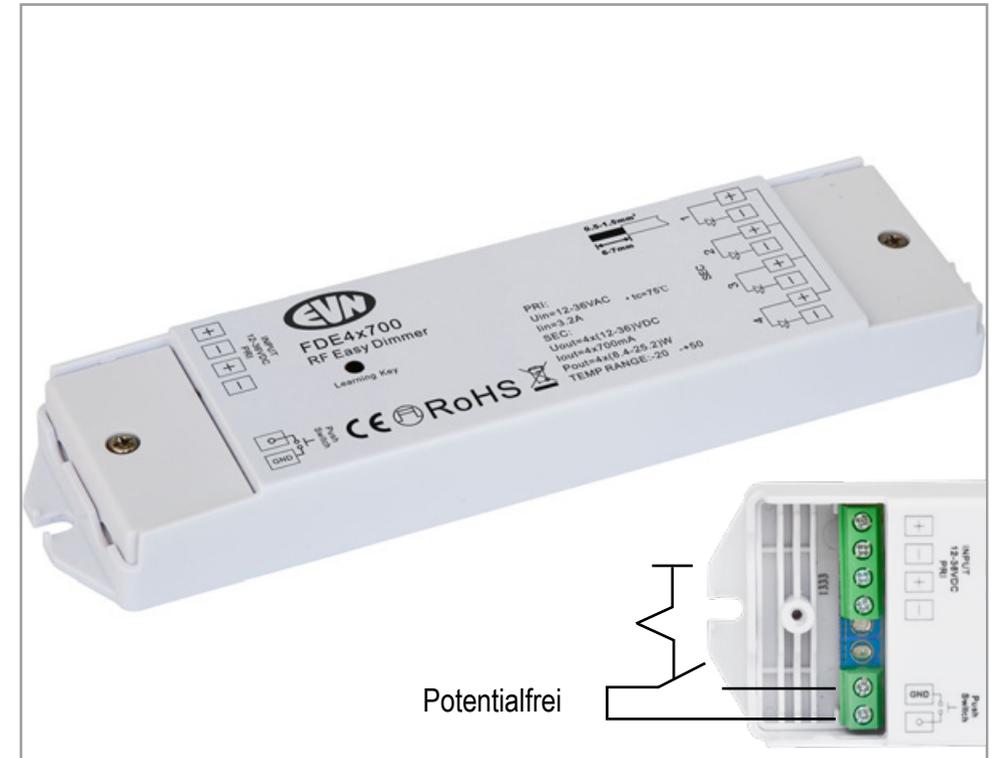
LED-Funk-Dimmer-Empfänger 700 mA

4 x 0,70 A

Artikel-Nr.: FDE4x700



Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres LED-Funk-Dimmer-Empfänger 700 mA **Art.-Nr.: FDE4x700** entschieden haben.

Passender Funkhandsender: Art.-Nr.: FDE-HS5

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

- **Betriebsspannung:** 12-24 V/DC, stabilisiert
 - **Ausgangsleistung:** 12 V/DC max. 4 x 0,70 A \triangleq 4 x 8,4 W
 - **Ausgangsleistung:** 24 V/DC max. 4 x 0,70 A \triangleq 4 x 16,8 W
 - **Ausgangsleistung:** 36 V/DC max. 4 x 0,70 A \triangleq 4 x 25,2 W
- Wichtig:** Die Stromversorgung muss über eine entsprechende Puls-Belastbarkeit verfügen. Unstabilisierte oder zu schwache Netzteile können Flackern bei Dimmübergängen hervorrufen.
- **Umgebungstemperatur:** -20 °C - max. + 50 °C (empfohlen \leq 30 °C) Betrieb nur in trockenen Innenräumen mit ausreichender Luftzirkulation zur Wärmeabfuhr.
 - **Funkfrequenz:** 434 MHz
 - Reihenverdrahtung

Produktbeschreibung

Funk-LED-Dimmer-Empfänger für Effektbeleuchtungen mit modernen Hochleistungs-LEDs. Bestens geeignet für die anspruchsvolle Effekt- und Farblichtbeleuchtung im Wohn-, Dekorations- und Wellness-Bereich.

Steuersignale werden per Funk übermittelt. Zusätzlich dimmbar über potentialfreien Eingang (Kontakt) -> Taster (Schließer). Zur Steuerung und Einstellung kann der LED-Dimmer-Funk-Handsender FDE-HS5 verwendet werden.

Die Reichweite hängt stark von den räumlichen Gegebenheiten ab, im freien Feld sind bis zu 40 m Funkreichweite und im Innenbereich ist ein zuverlässiger Betrieb bis 20 m möglich.

Beim Einsatz unbedingt beachten!

Das Steuergerät ist für trockene Innenräume konzipiert, aufgrund seiner Bauart können sich die LEDs aber auch (sofern dafür geeignet) im Außen- oder Feuchtbereich befinden.

Das Steuergerät darf nur mit einer an die LEDs angepassten Stromversorgung betrieben werden. Andere Verbraucher als LEDs (insbesondere induktive Verbraucher, wie etwa Motoren oder Drosseln können das Gerät zerstören).

Sicherheitshinweise

Die elektrische Installation bzw. Reparatur darf nur von offiziell anerkanntem Fachpersonal vorgenommen werden.

Vor der Installation oder vor einer Wartung ist den Hauptschalter des betreffenden Bereichs auszuschalten. Es muss sichergestellt sein, dass die Netzspannung mit dem vom Anschlussgerät übereinstimmt.

Das Gerät erzeugt beim Betrieb Wärme. Auf eine ausreichende Luftzirkulation muss geachtet werden.

Beim nicht bestimmungsgemäßen Betrieb, bei Umbau des Gerätes, bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keinerlei Haftung und der Garantieanspruch erlischt.

Auch LEDs können sehr heiß werden! Es ist in jedem Fall ratsam, die vorgegebene max. Temperatur der Leuchtmittel nicht zu übersteigen, da sich dieses nachhaltig auf die Lebensdauer und die Lichtintensität der LEDs auswirken kann.

Einlernen der Kanäle

- Kurz (ca. 1 Sekunde) „learning key“ auf dem Funk-Dimmer-Empfänger (FDE4x700) drücken.
- Innerhalb von 3 Sekunden gewünschtem Kanal Taste „On“ oder „Off“ auf dem Handsender drücken.
- Die angeschlossenen Leuchten blinken 2 x kurz auf -> der Controller wurde erfolgreich eingelernt.
- Zum Resetten des Controllers muss „learning key“ für ca. 5 Sekunden gedrückt werden. Die angeschlossenen Leuchten blinken 2 x.

Funkfernsteuerung

Die für die Funkübertragung verwendete Frequenz (433 MHz) wird auch von anderen Geräten (Funksteckdosen, Fernbedienungen, usw.) verwendet. Ein störungsfreier Betrieb aller Geräte ist aber trotzdem gewährleistet (die geltenden Vorschriften regeln dies exakt).

Im Normal-Fall wird nur ein einzelnes Controller-Modul betrieben: die Fernbedienung muss daher nur mit einem einzigen Controller kommunizieren.

Anmerkung zur Funk-Reichweite

Abschirmungen in unmittelbarer Nähe zum Handsender (Metall, Stein, Beton) können Funksignale stark schwächen. Bei schlechten Funksignalen kann es oft schon helfen die Lage des Controllers zu verändern.

Hinweise zur Reinigung

Gerät 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 Gerät unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus.

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. der Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

Fragen

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

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