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

LED-Funk-Dimmer-Empfänger 700 mA, IP 67

Artikel-Nr.: FDE674x700

Installations- und Bedienungsanleitung

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unserer LED-Funk-Dimmer-Empfänger 700 mA **(Art.-Nr.: FDE674x700)** entschieden haben.

Passender Funkhandsender:	Art.-Nr.: FDE-HS5
Passender Funk-Dimmer-Sender:	Art.-Nr.: FDE-DSRF1 Art.-Nr.: FDE-SP2

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

Material	Kunststoff
Eingangsspannung	12 - 36 V DC
Max. Ausgangsstrom	0,70 A je Kanal
Kanäle	4
Max. Ausgangsleistung bei 12 V (12 V x 0,70 A) x 4 Kanäle	33,6 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 V (24 V x 0,70 A) x 4 Kanäle	67,2 W
Max. Ausgangsleistung bei 36 V (36 V x 0,70 A) x 4 Kanäle	100,8 W
Maße (L x B x H)	181 x 74 x 38 mm
Funkfrequenz	434 MHz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Einsatz	Innen-, Außenbereich
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE, RoHs

Wichtig: Die Stromversorgung muss über eine entsprechende Puls-Belastbarkeit verfügen. Unstabilisierte oder zu schwache Netzteile können Flackern bei Dimmübergängen hervorrufen.

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 den Innnen- und Außenbereich konzipiert.

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

Sekundärseitig vom LED-Funk-Dimmer-Empfänger werden die LED-Leuchten per **Reihenschaltung** angeschlossen.

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.

Warnung: LEDs können, selbst im gedimmten Zustand, eine sehr hohe Lichtintensität entwickeln! Manche LEDs fallen inzwischen sogar schon unter die Laser-Klassifizierung. Speziell in Verbindung mit Optiken können selbst schwache LEDs sehr gefährlich werden. Der direkte Blick in LEDs kann irreparable Schäden an der Netzhaut des Auges hervorrufen.

Verwenden Sie Diffusoren zur Lichtstreuung.

Bitte beachten Sie, dass LED-Licht seine Intensität sehr schnell wechseln kann. Schnell wechselnde Lichteffekte können die Wahrnehmung beeinflussen, Beschwerden hervorrufen oder Anfälle bei Personen mit Neigung zu Epilepsie auslösen.

Einlernen der Kanäle

- Kurz (ca. 1 Sekunde) „learning key“ auf dem Funk-Dimmer-Empfänger (FDE674x700) 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 unmittelbarere Nähe zum Handsender (Metall, Stein, Beton) können Funksignale stark schwächen. Bei schlechten Funksignalen kann es oft schon helfen die Lage des Controllers zu verändern.