

DMX - RGB+W Funk-Controller / Empfänger

Artikel-Nr.: FC-DMX



Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unserer **DMX-Controller / Empfänger** 100 - 240 V (Art.-Nr.: FC-DMX) entschieden haben.

Passender DMX-Controller / Decoder : Art.-Nr.: DMX-C 4 x 5A
Passender RGB+W-Funk-Handsender: Art.-Nr.: FRGB+W HS10

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

- **Primär-Eingangsspannung:** 100 - 240 Volt
Wichtig: Die Stromversorgung muss über eine entsprechende Puls-Belastbarkeit verfügen. Unstabilisierte oder zu schwache Netzteile können Flackern bei Farbübergängen hervorrufen.
- **Maße (L x B x H):** 178 x 46 x 20 mm
- **Umgebungstemperatur:** -20°C - max. +50°C (empfohlen <= 30°C) Betrieb nur in trockenen Innenräumen mit ausreichender Luftzirkulation zur Wärmeabfuhr.
- **Empfang-Funk-Signal**
434 MHz
- **Ausgabe DMX-Signal**
DMX 512 Signal

Produktbeschreibung

DMX-Controller / Empfänger für Effektbeleuchtungen mit modernen Hochleistungs-LEDs. Es können bis zu 16 Mio. Farben erzeugt werden. Bestens geeignet für die anspruchsvolle Effekt- und Farblichtbeleuchtung im Dekorations- und Wellness-Bereich.

Der DMX-Controller / Empfänger kann mit dem dem RGB+W-Funk-Handsender FRGB+W HS10 eingelernt werden und verarbeitet die Signale des 10-Kanal Funkhandsenders.

Die Signale liefert der FC-DMX an den DMX-C 4x5A (dieser ist im Lieferumfang nicht enthalten).

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

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

Das Modul verfügt intern über einen Verpolungsschutz (mit begrenzter Leistungsfähigkeit), trotzdem kann ein Verpolen (auch kurzzeitig) bereits das Gerät zerstören.

Beim nicht bestimmungsgemäßen Betrieb, Verpolen, 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.

Sofern sich die LEDs im Feuchtbereich (z.B. Schwimmbäder, Sauna, usw.), befinden, ist besonders auf die geltenden Vorschriften bezüglich der Stromversorgung zu achten. Die Installation des Produktes darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen, die mit den geltenden Vorschriften (z.B. DIN, VDE, EN) vertraut ist.

Auch LEDs können sehr heiß werden! Es ist in jedem Fall rat-sam, 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 in-zwischen 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.

Anschluss: LED's / LED-Netzgerät

Wichtig: die Stromversorgung muss auf die verwendeten Leuchtmittel abgestimmt sein!

Wichtig: EVN liefert auch die passenden LED-Leuchtmittel und Netzgeräte!

Wichtig: Eine ungeeignete Stromversorgung kann zu Funktions-störungen, unerwünschtem Flackern, Zerstörung der LEDs, der Elektronik und im schlimmsten Fall zu Überhitzungen führen.

Wir raten dringend von der Verwendung von unstabilierten Netzteilen ab! Wir empfehlen Stromversorgungen in LED-Netzteil-Technologie!

Eine Stromversorgung kann auch mehrere Module gleichzeitig speisen. In diesem Fall ist auf ausreichende Leistung der Strom-versorgung zu achten.

Die Module sollten mit mindestens 12 V versorgt werden, die max. zulässige Spannung ist 24 V.

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 die Leuchte vollständig abgekühlt ist bevor mit der Reinigung begonnen wird.

Außerbetriebnahme

Bauen Sie das Gerät unter Berücksichtigung aller Sicherheits-hinweise wie beschrieben aus.

Lagern Sie das Gerät in einer geeigneten Verpackung (Original-karton falls vorhanden!) an einem trockenem, frostsicheren Ort.

Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigen-schaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu Ent-sorgen, bzw. der Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

Fragen

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

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