

# Funk-DMX-Gateway

Artikel-Nr.: DMXRFGW



## Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unserer **Funk-DMX-Gateway 100 - 240 V** (Art.-Nr.: DMXRFGW) 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
- **Maße (L x B x H):** 179 x 57 x 21 mm
- **Umgebungstemperatur:** -20°C - max. +50°C (empfohlen <= 30°C) Betrieb nur in trockenen Innenräumen mit ausreichender Luftzirkulation zur Wärmeabfuhr.
- **Empfang-Funk-Signal**  
868 MHz
- **Ausgabe DMX-Signal**  
DMX 512 Signal
- **Kanalausgang**  
1x 3 Kanalausgang

## Produktbeschreibung

---

Funk-Controller-Empfänger (DMX-Master) für DMX-Controller. Die Ansteuerung erfolgt über die Funksender (Handsender und Wandpanels) der EFD-Serie mit 868MHz. Sekundär 1x 3-Kanalausgang für den Anschluss der DMX-Controller. Die Schraubklemmen sind für Kabel von 0,5mm<sup>2</sup> - 2,5mm<sup>2</sup> geeignet. Technische Daten: ta: -20°C - 50°C, tc: 75°C..

## 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 Garantianspruch 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 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.

## 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 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.

## 5 Jahre Garantie

---

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

## 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](http://www.evn-lichttechnik.com)