

## 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.

## 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 Funktionsstörungen, 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 Stromversorgung zu achten.

Die Module sollten mit mindestens 12 V/DC versorgt werden, die max. zulässige Spannung ist 36 V/DC.

## Hinweise zur Reinigung

Gerät vom Netz trennen. Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Lediglich ein weiches, angefeuchtetes Tuch benutzen.

# DMX-Controller / Decoder

Artikel-Nr: DMX-C 4x5A



## Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres DMX-Controller / Decoder 12 - 36 V/DC (Art.-Nr.: DMX-C 4x5A) entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auch nach der Montage gut auf.

Passendes Controller-Panel: DMX-WP-RGB+W

Passendes Wand-Panel: DMX-WP-RGB+W-W

Passender Handsender: FRGB+W-HS10 (nur mit FC-DMX)

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

## 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)

## Technische Daten

- **Betriebsspannung:** 12 - 36 V/DC, stabilisiert
- Ausgangsleistung: 12 V/DC = 240 W  
24 V/DC = 480 W  
36 V/DC = 720 W

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

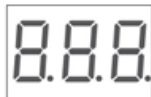
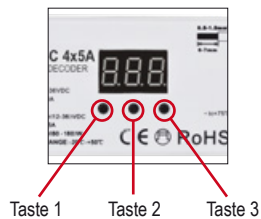
- **Maße (L x B x H):** 178 x 46 x 20 mm
- **Umgebungstemperatur:** -20°C - max. +50°C (empfohlen <= 30°C) Betrieb nur in trockenen Innenräumen mit ausreichender Luftzirkulation zur Wärmeabfuhr.
- **Gepulste Konstant-Spannung**  
max. zulässiger Strom: 5 A je Kanal (4 Kanäle)
- Beim Einsatz vom Handsender FRGB+W-HS10, Controller-Panel DMX-WP-RGB+W und Wand-Panel DMX-WP-RGB+W-W sind die Adressen eingeschränkt - 001 bis 040.

## Produktbeschreibung

DMX-Controller / Decoder 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 / Decoder kann mit dem Controller-Panel DMX-WP-RGB+W gesteuert werden.

Der Controller verfügt über eine kurze Reaktionszeit und große Farbvielfalt.



## Einstellen der DMX-Adresse

Halten Sie die Taste 1 2 Sekunden lang gedrückt. Die Digitalanzeige blinkt. Sie können nun die erforderliche DMX-Adresse einstellen.

Klicken Sie auf die Taste 1, um die Hunderter Position einzustellen.

Klicken Sie auf die Taste 2, um die Zehner Position einzustellen.

Klicken Sie auf die Taste 3, um die Einer Position einzustellen.

Halten Sie dann eine beliebige Taste für länger als 2 Sekunden gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen.



## Kanal wählen

Halten Sie die Taste 2 und 3 gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt. Die Digitalanzeige blinkt auf. Dann klicken Sie auf die Taste 1 um einen der 4 Kanäle auszuwählen. Halten Sie eine beliebige Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen.

Die werkseitig voreingestellte Standardeinstellung ist 4 Kanalausgänge.



## Pulsweitenmodulation-Frequenz wählen

Halten Sie die Taste 1 und 3 gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt. Die Digitalanzeige blinkt, und zeigt „P-c“.

„P“ bedeutet PWM-Frequenz. Klicken Sie auf die Taste 1, um die PWM-Frequenz anzeigen zu lassen. Klicken Sie Taste 1 um 1500 Hz auszuwählen und Taste 3 um 200 Hz auszuwählen.

„c“ bedeutet Dimmoptionen. Klicken Sie auf die Taste 3, um die Dimmoptionen anzeigen zu lassen. Klicken Sie auf Taste 1 um logarithmisches Dimmen auszuwählen und Taste 3 um lineares Dimmen auszuwählen.

Halten Sie eine beliebige Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen.

Die werkseitig voreingestellte Standardeinstellung 1-2 ist die PWM-Frequenz 1500 Hz mit linearem Dimmen.



## Fehlerbehebung

Kurzschluss, Überlastschutz

Wenn auf dem Display „Er0“ angezeigt wird, ist der Decoder vor Kurzschluss oder Überlastung geschützt.

Schalten Sie den Decoder aus und wieder ein, um den Kurzschlussschutz wiederherzustellen.

Reduzieren Sie die Last auf den Nennbereich, schalten Sie den Decoder aus und wieder ein, um Das Gerät vor Überlast zu schützen.

## 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.

## 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).