**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

DMX-Controller / IP67

Artikel-Nr: DMX67C4X5A

**Installations- und Bedienungsanleitung**

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres DMX-Controllers (Art.-Nr.: DMX67C4X5A) entschieden haben.

Passendes Controller-Panel: DMX-WP-RGB+W
Passendes Wand-Panel: DMX-WP-RGB+W-W
Passender Handsender: FRGB+W-HS10
(nur mit FC-DMX)

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 - 48 V/DC, stabilisiert
- **Ausgangsleistung je Kanal**

| | |
|-----------|-------|
| 12 V/DC = | 60 W |
| 24 V/DC = | 120 W |
| 36 V/DC = | 180 W |
| 48 V/DC = | 96 W |

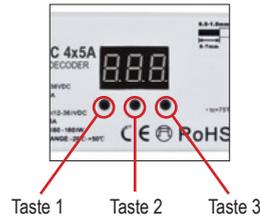
Wichtig: Die Stromversorgung muss über eine entsprechende Puls-Belastbarkeit verfügen. Unstabilisierte oder zu schwache Netzteile können Flackern bei Farbübergängen hervorrufen.

- **Maße (L x B x H):** 210 x 74 x 38 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 je Kanal: | 5 A (12-36 V) |
| | 2 A (48 V) |

Produktbeschreibung

Der DMX-Multicolor-Empfänger kann für Unicolor-, Tunable-White-, RGB-, und RGBW-Leuchten verwendet werden. Aufgrund der gegebenen Schutzart kann der Controller auch im Außenbereich eingesetzt werden. Geeignet für Leuchten mit einer Betriebsspannung von 12, 24, 36 und 48 V/DC. Die tatsächlich zu verwendende Eingangsspannung ist abhängig von der benötigten Spannung der angeschlossenen Leuchten. 1x Ein- und Ausgang für 12-48 V/DC für Durchgangsverdrahtung, so wie 1x Ein- und Ausgang für DMX512 Signal zur Durchgangsverdrahtung und 4x Ausgang (RGBW). Die Kabel haben primär- und sekundärseitig jeweils eine Länge von 40cm.



Einstellen der DMX-Adresse



Halten Sie die Taste 1 für 2 Sekunden 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.

Beim Einsatz unbedingt beachten!

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 Installation LED-Steuerungen darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik die Anleitung sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Gerätes und decken Sie dieses nicht ab.

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 unstabilisierten 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 48 V/DC.

Hinweise zur Reinigung

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

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.

5 Jahre Garantie

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

Fragen

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