DMX-Controller / Decoder

Artikel-Nr: DMX-C350mA

Installations- und Bedienungsanleitung

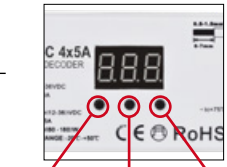
Ansteuerung der Kanalfunktion

Taste 2 und 3 zusammen für 2 Sekunden gedrückt halten: Das digitale Kanaldisplay blinkt.

Drücken Sie die Taste 1 zum Umschalten zwischen 3-Kanal (RGB) und 4-Kanal (RGB+W).

Beliebige Taste für 2 Sekunden gedrückt halten: Funktion wird gespeichert.

Die Werksvoreinstellung ist 4-Kanal (RGB+W).



Taste 1 Taste 2 Taste 3

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres **DMX-Controller / Decoder** (Art.-Nr.: DMX-C350mA) entschieden haben.

Passendes Controller-Panel: Art.-Nr.: DMX-WP-RGB+W

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 V - 36 Volt DC
- **Ausgangsleistung:** 350mA / 4 x 4,2 - 12,6 W

  Wichtig: Die Stromversorgung muss über eine entsprechende Puls-Belastbarkeit verfügen. Unstabilisierte oder zu schwache Netzteile können Flackern bei Farbübergängen hervorrufen.
- **max. Watt**: 16,8 - 50,4 W
- **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: 0,35 A je Kanal (4 Kanäle)
- Beim Einsatz vom FRGB+W-HS10, DMXWP-RGB+W und 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.

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 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.

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 müssen mit 350mA versorgt werden und in Reihe sekundärseitig vom Controller angeschlossen werden.

Hinweise zur Reinigung

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