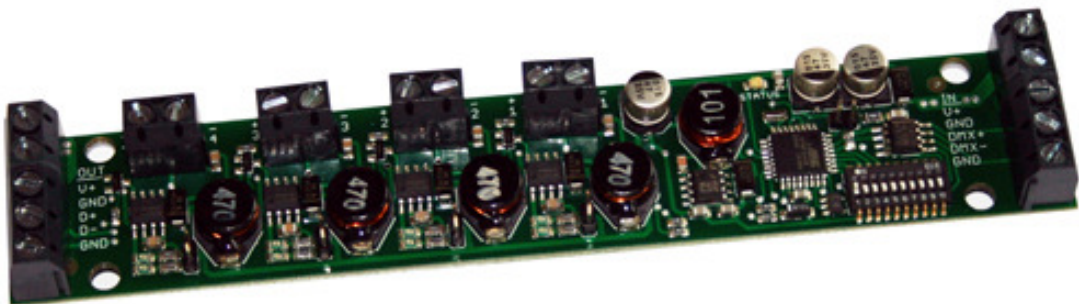


DMX-LED-DIMMER

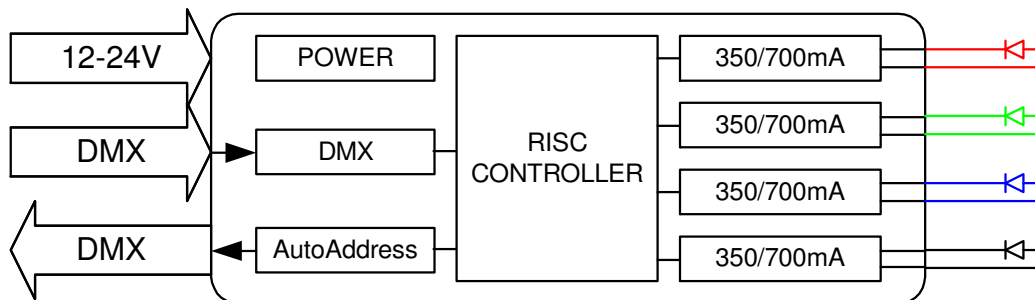
4x 350/700mA

Bedienungsanleitung



Beschreibung

Der **DMX-LED-Dimmer 4x 350/700mA** ist speziell für die Ansteuerung von High Power LED's mit 350mA oder 700mA ausgelegt. Er verfügt über 4 Ausgänge die unabhängig voneinander über DMX steuerbar sind. Jeder Ausgang ist auf 350mA oder 700mA einstellbar.



Technische Daten

Spannungsversorgung:

12-24V DC / 50mA ohne Last

DMX-IN:

4 Kanäle ohne Masterdimmer

5 Kanäle mit Masterdimmer

Ausgang:

4 strombegrenzte Ausgänge 350/700mA (+/- 3%) mit 256 Helligkeitsstufen

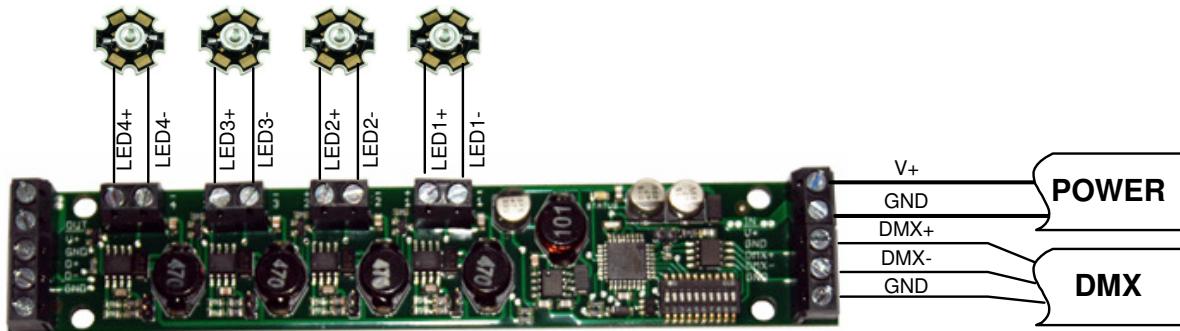
StandAlone-Funktion:

1 internes Testprogramm

Platinenabmessung:

144 x 26 mm

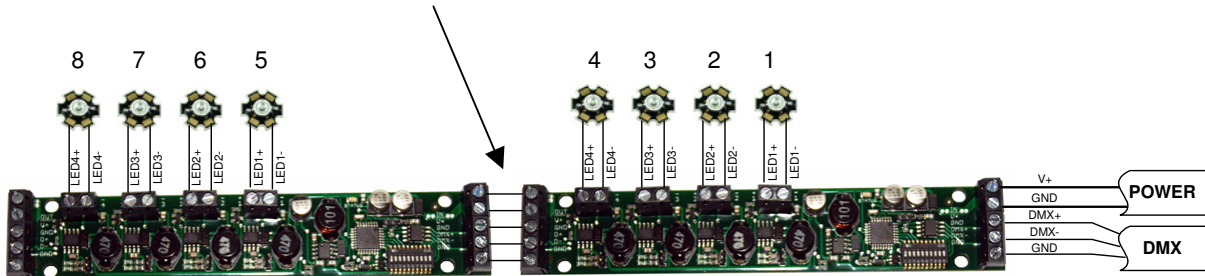
Anschluss



Kaskadieren mehrere Dimmer

Der **DMX-LED-Dimmer 4x 350/700mA** kann sehr einfach kaskadiert werden und ist somit zu einem DMX-LED-Dimmer mit mehr als 4 Ausgängen zu erweitern.

Zum kaskadieren der DMX-LED-Dimmer werden die Klemmen verbunden.



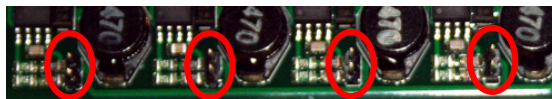
⚠ Die DMX-Startadresse der kaskadierten DMX-LED-Dimmer muss auf 1 stehen.

DMX-Startadresse des ersten DMX-LED-Dimmer legt den Startkanal fest.

Ausgangsstrom einstellen

Es kann der Ausgangsstrom pro Ausgang auf 350mA oder 700mA eingestellt werden. Jeder Ausgang hat einen Jumper, der den Ausgangsstrom bestimmt:

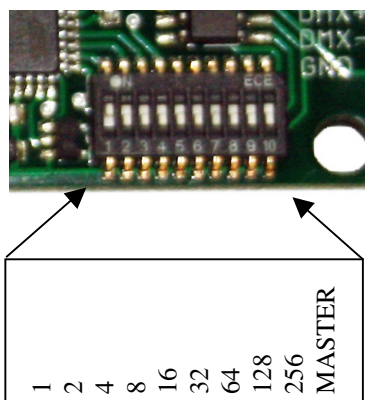
Geöffnet: 350mA
Geschlossen: 700mA



DMX-Adressierung

Die DMX-Startadresse ist über die Schalter 1 bis 9 einstellbar.

Dabei hat der Schalter 1 die Wertigkeit 2^0 (=1), der Schalter 2 die Wertigkeit 2^1 (=2) usw. bis zum Schalter 9 mit der Wertigkeit 2^8 (=256). Die Summe der auf ON stehenden Schalter entspricht der Startadresse.



LED-Anzeige-Codes

Die integrierte LED ist eine Multifunktions-Anzeige.

Im normalen DMX-Betrieb leuchtet die LED ununterbrochen. In diesem Fall arbeitet das Gerät. Ist die LED dauerhaft dunkel, liegt kein DMX512-Signal am Eingang an.

Weiterhin werden Ereignisse über die LED signalisiert. In diesem Fall leuchtet die LED in kurzen Abständen auf und bleibt dann für längerer Zeit aus. Die Anzahl der Blinkimpulse entspricht der Ereignisnummer:

Ereignis-Nummer	Bezeichnung	Beschreibung
1	Kein DMX	Es liegt kein DMX-Signal am Dimmer an
2	Adressierungsfehler	Überprüfen Sie, ob eine gültige DMX-Startadresse über die DIP-Schalter eingestellt ist.
3	DMX-Signalfehler	Es wurde ein ungültiges DMX-Eingangssignal festgestellt. Vertauschen Sie die Signalleitungen an den Pins 2 und 3 oder verwenden Sie ein gedrehtes Anschlusskabel.

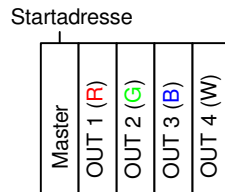


Nach ca. 15 Minuten Betrieb ohne Ereignisanzeige erlischt die LED.

Master-Dimmer

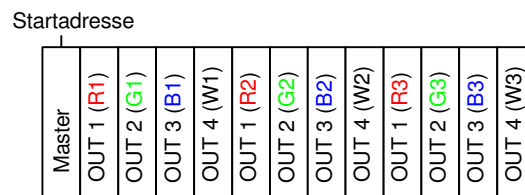
Der **DMX-LED-Dimmer 4x 350/700mA** verfügt über einem Master-Dimmer für alle Kanäle. Dieser Master-Dimmer wird mit dem Schalter 10 aktiviert.

Es wird der DMX-Kanal der mit der Startadresse eingestellt ist als Masterdimmer für alle Ausgänge verwendet, danach folgen die DMX-Kanäle für die einzelnen Ausgänge. Die Zuordnung der DMX-Adressen ist wie folgt:



Bei kaskadieren mehrere **DMX-LED-Dimmer 4x 350/700mA** muss der Master-Dimmer auf allen Dimmern über den Schalter 10 aktiviert werden. Der erste DMX-Kanal wird als Master-Dimmer für alle Ausgänge verwendet.

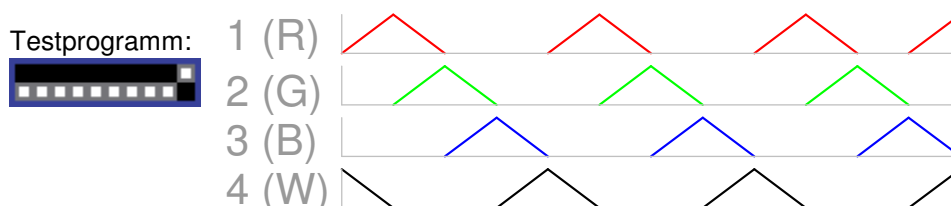
Im Beispiel die Zuordnung der DMX-Adressen mit 3 kaskadierten DMX-LED-Dimmer:



Bei kaskadieren mehrere DMX-LED-Dimmer 4x 350/700mA muss der Master-Dimmer auf allen Dimmern über den Schalter 10 aktiviert werden.

Aufrufen des internen Testprogramms

Das interne Farbwechsel-Testprogramm rufen Sie auf, indem Sie nur Schalter 10 auf ON stellen.



CE-Konformität



Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz. Um die Eigenschaften der Baugruppe in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.

Risiko-Hinweise

Sie haben einen technischen Artikel erworben. Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

Ausfallrisiko: Das Gerät kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen. Geringere Ausfallwahrscheinlichkeiten sind durch redundanten Systemaufbau erreichbar.

Inbetriebnahmerisiko: Die Einbauplatine muss gemäß der Produktdokumentation an fremde Systeme angeschlossen werden sowie konfiguriert werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

Betriebsrisiko: Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Geräte selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

Missbrauchsrisiko: Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt.

Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.

Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.

DMX 4 ALL

WWW.DMX4ALL.EU

DMX4ALL GmbH
Reiterweg 2A
D-44869 Bochum
Germany

© Copyright 2012 DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Aus diesem Grund sehen wir uns dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass wir weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen können. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.