

# DMX-Adressmodul

Bedienungsanleitung



**DMX** <sup>®</sup>  
**4**  
**ALL**

## Beschreibung

Bei dem DMX-Adressmodul handelt es sich um ein hilfreiches Zusatzmodul, welches in die DMX-Leitung eingeschleift wird.

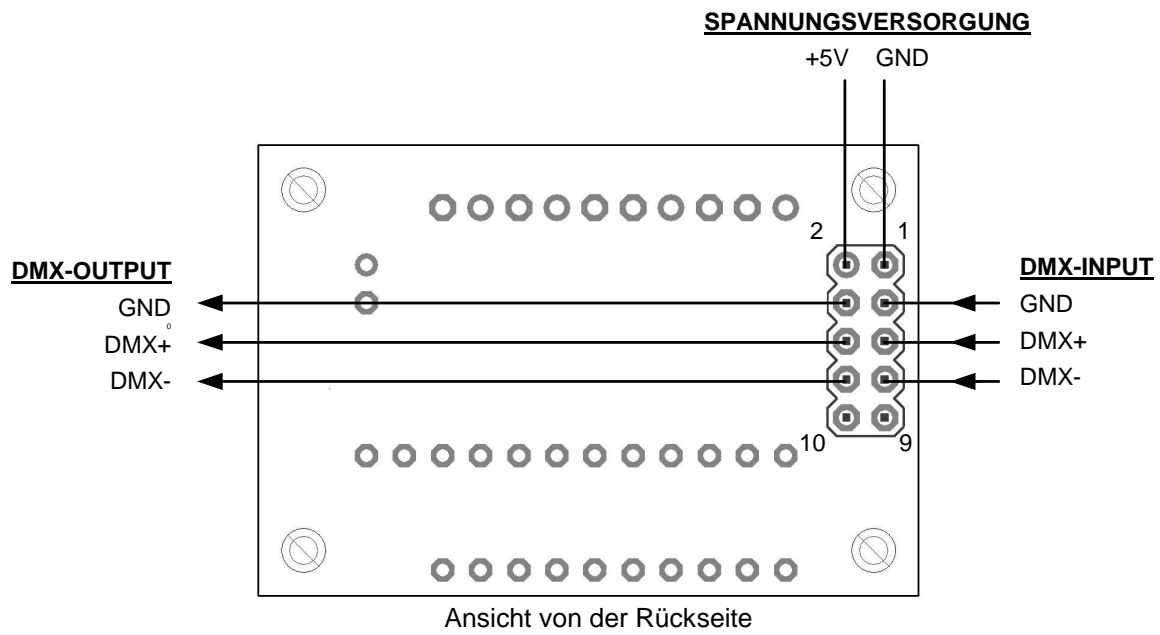
Die DMX-Kanäle lassen sich im DMX-Universum herunter schieben (shiften).

Die Bedienung erfolgt über drei Segmenteinsteller über die die DMX-Adresse nachgeschalteter DMX-Geräte eingestellt wird.

## Technische Daten

<b>Spannungsversorgung:</b>	5V DC / 50mA
<b>DMX-Eingang:</b>	512 Kanäle
<b>DMX-Ausgang:</b>	bis zu 512 Kanäle
<b>DMX-Ausgang LOAD:</b>	Treiber für 32 Geräte (LOAD-UNITs)
<b>Signallaufzeit:</b>	ca. 0,1µs
<b>Platinenabmessung:</b>	30mm x 45mm

## Anschluss



PIN	FUNKTION	PIN	FUNKTION
1	GND	2	+5V
3	GND	4	GND
5	DMX+ IN	6	DMX+ OUT
7	DMX- IN	8	DMX- OUT
9	---	10	---

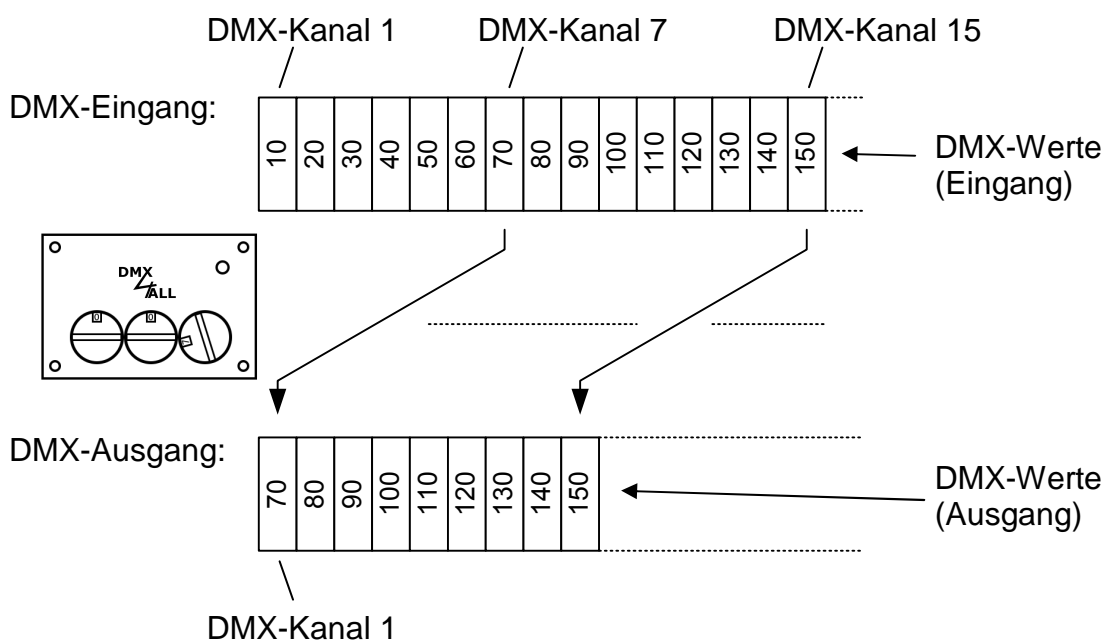
## Funktionsbeschreibung

Beim Einsatz des DMX-Adressmodul werden die DMX-Kanäle im DMX-Universum heruntergeschoben.

Durch drehen der Segmente wird der Wert im Bereich 1 bis 512 eingestellt.

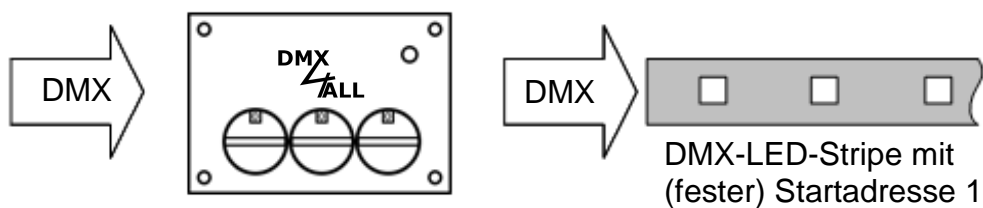
Die DMX-Kanäle vom DMX-Eingang werden um den eingestellten Wert abzüglich 1 herunter geschoben und am DMX-Ausgang wieder ausgegeben.

### Beispiel mit Einstellung „0 0 7“:



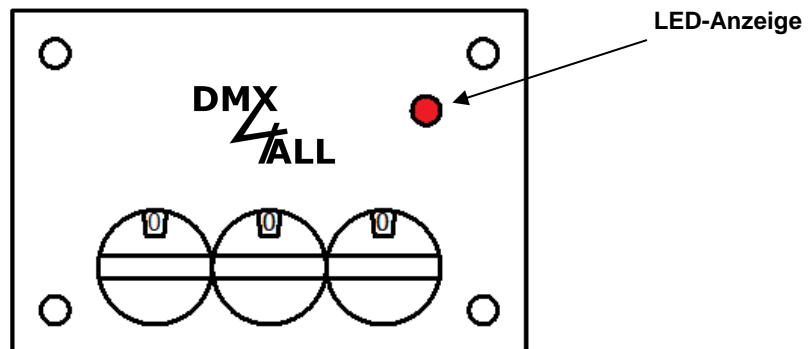
### Anwendungsbeispiel

Mit dem DMX-Adressmodul kann die Startadresse eines angeschlossenen Geräts, wie im Beispiel ein DMX-LED-Stripe, eingestellt werden. Hierzu muss die Startadresse des Geräts auf 1 stehen.



## LED-Anzeige

Die integrierte LED ist eine Multifunktions-Anzeige.

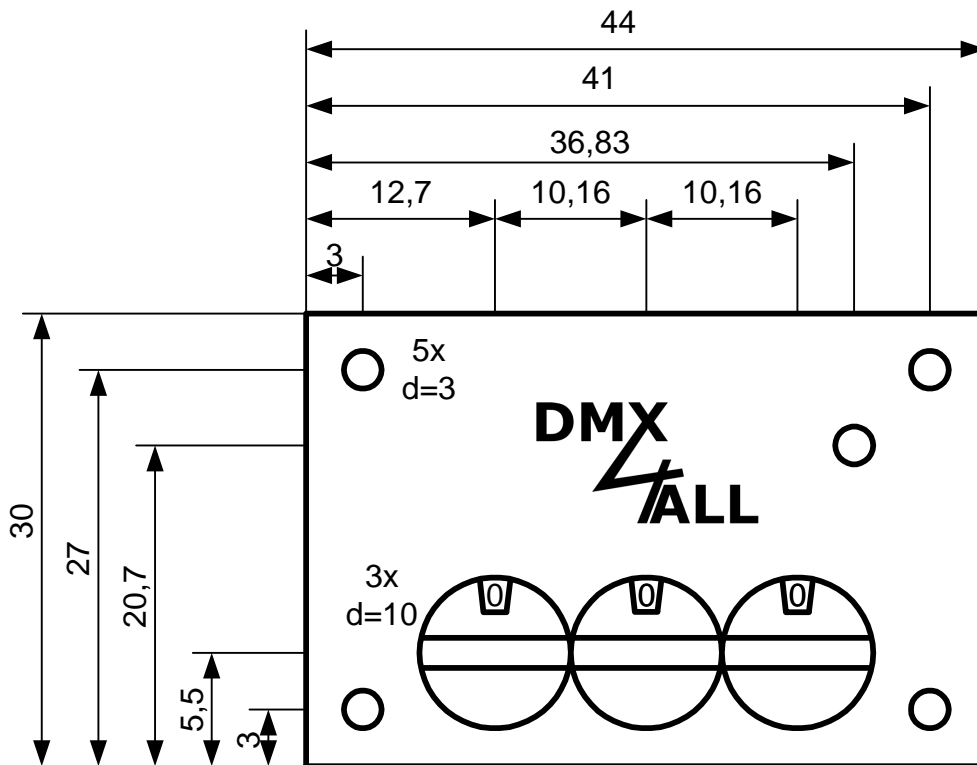


Im Normalbetrieb leuchtet die LED ununterbrochen. In diesem Fall arbeitet das Gerät.

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

Ereignis- Nummer	Bezeichnung	Beschreibung
1	Kein DMX	Es ist kein DMX-Signal an DMX-Eingang angeschlossen.
2	Adressierungs-Fehler	Bitte überprüfen Sie die eingestellte DMX-Adresse.
3	DMX-Signalfehler	Es wurde ein ungültiges DMX-Eingangssignal festgestellt.

## Abmessungen



Alle Angaben in mm

## Zubehör

**Kabelset D für DMX-Adressmodul**  
Art.-Nr.: 11-2024



## CE-Konformität



Dieses Gerät ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz. Um die Eigenschaften in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau entsprechend der EMV-Richtlinie 2014/30/EU 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.





DMX4ALL GmbH  
Reiterweg 2A  
D-44869 Bochum  
Germany

Letzte Änderung: 27.07.2018

© Copyright 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 sehe ich mich dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass ich weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.