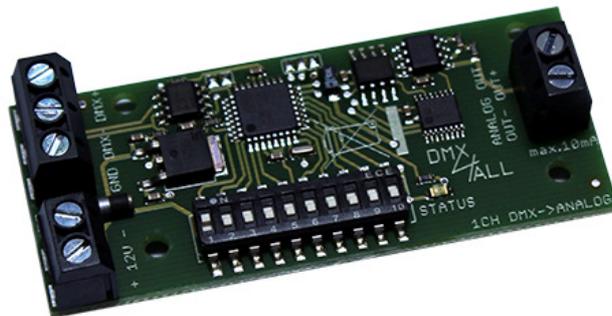


DMX-Analog Interface 1-Kanal

Bedienungsanleitung



DMX [®]
4
ALL

Beschreibung

Das **DMX-Analog Interface 1-Kanal** eignet sich hervorragend zur Ansteuerung elektrischer Geräte mit 0-10V oder 1-10V Steuereingang.

Am Ausgang steht ein Analogsignal mit 0-10V oder 1-10V Ausgangsspannung zur Verfügung.

Über einen DMX-Kanal wird der Ausgang in 256 Stufen linear angesteuert.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	12V DC / 50mA
DMX:	1 DMX-Kanal auf Schraubklemmen
DMX-Fail:	Hold / Off / On
Mode:	0-10V oder 1-10V einstellbar
Ausgang:	1x Analog-Ausgang max. 10mA 256 Stufen (DMX-Wert 0-255 → Analogspannung 0-10V) auf Schraubklemmen
Platinenabmessung:	30mm x 70mm

Anschluß

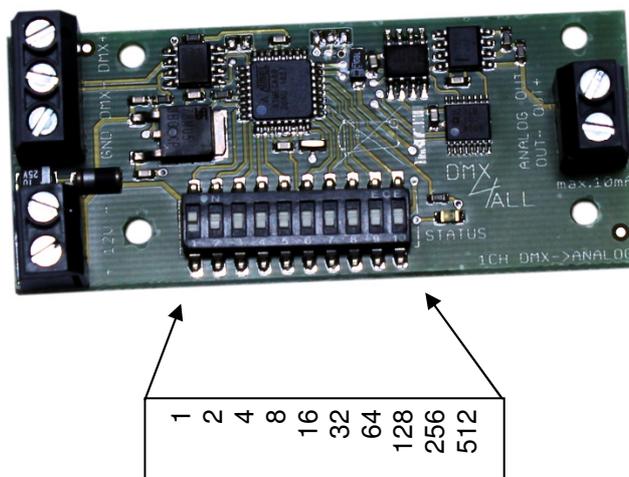


 Der Analog-Ausgang ist nicht galvanisch getrennt !

Adressierung

Die DMX-Adresse wird über Schalter 1-10 eingestellt.

Dabei hat der Schalter 1 die Wertigkeit 2^0 (=1), der Schalter 2 die Wertigkeit 2^1 (=2) usw. bis zum Schalter 10 mit der Wertigkeit 2^9 (=512). Die Summe der auf ON stehenden Schalter entspricht der Startadresse.



LED-Anzeige

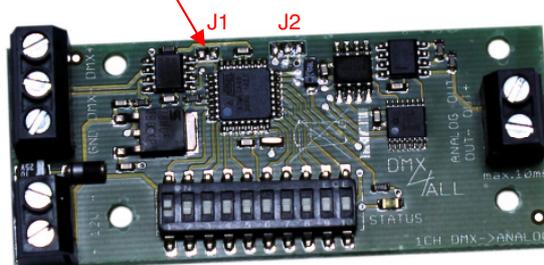
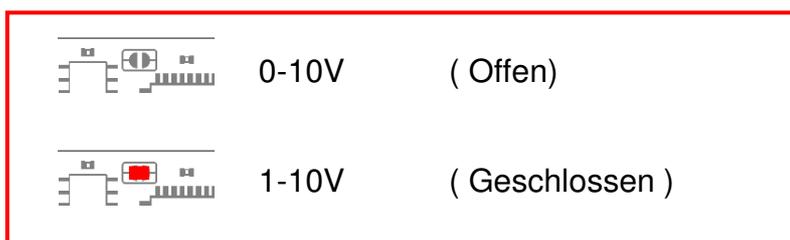
Die LED ist eine Multifunktions-Anzeige. Im Normalbetrieb leuchtet die LED ununterbrochen. In diesem Fall arbeitet das Gerät.

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

Ereignis-Nummer	Bezeichnung	Beschreibung
1	Kein DMX	Es ist kein DMX-Signal vorhanden
2	Adressierungs-Fehler	Bitte überprüfen Sie die eingestellte DMX-Adresse. Diese muss im Bereich 1 bis 512 liegen.
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.

Ausgangsspannung einstellen

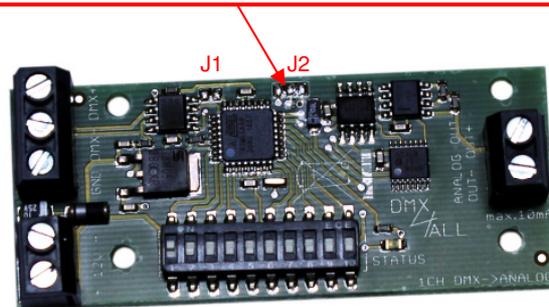
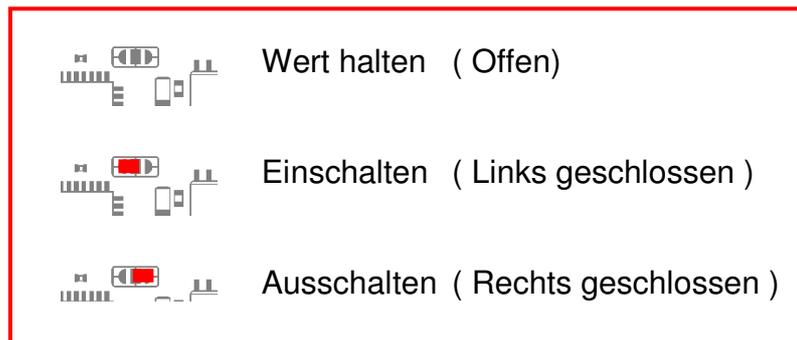
Durch den Lötjumper J1 wird eingestellt ob am Ausgang 0-10V oder 1-10V ausgegeben werden sollen.



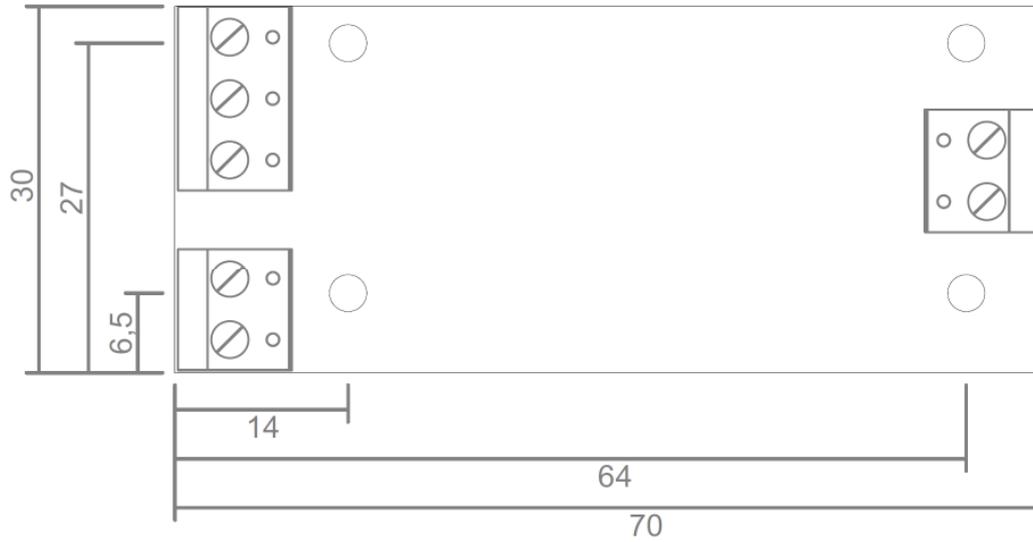
Verhalten bei DMX-Ausfall

Das **DMX-Analog Interface 1-Kanal** kann bei einem DMX-Ausfall (DMX-Fail) den Ausgang auf dem letzten Wert halten, den Ausgang ausschalten (0V bzw. 1V) oder einschalten (10V).

Das Verhalten bei DMX-Ausfall wird über den Lötjumper J2 eingestellt:



Abmessungen



alle Angaben in mm

Zubehör

Netzteil 12V / 500mA



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.



DMX4ALL GmbH
Reiterweg 2A
D-44869 Bochum
Germany

Letzte Änderung: 20.06.2015

© Copyright 2015 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.