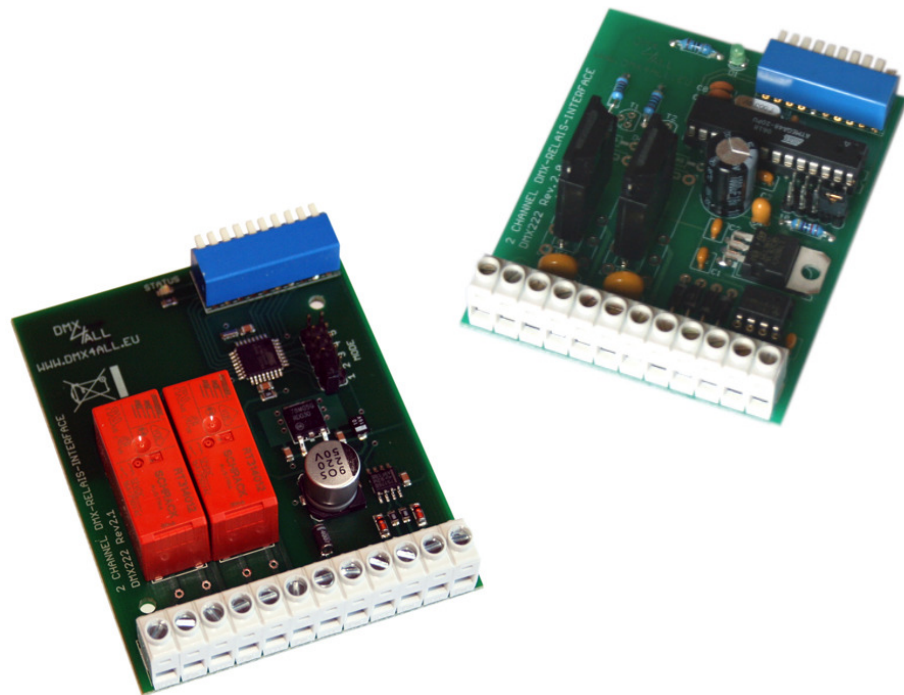


# DMX-Relais-Interface

mit verschiedenen Betriebsarten

Bedienungsanleitung

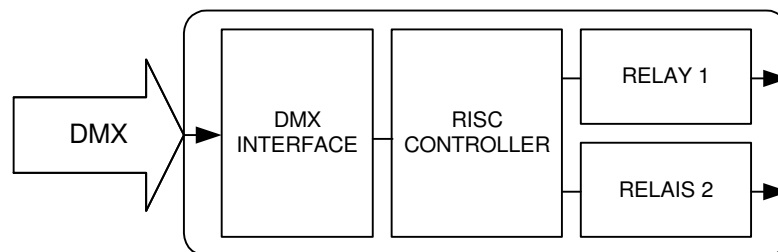


## Beschreibung

Das DMX-Relais-Interface besitzt 2 Schaltausgänge (Umschalter) die über DMX in verschiedenen Betriebsarten angesteuert werden.

Es stehen die folgenden Betriebsarten zur Verfügung:

- **Standard 2 Kanal Relaisinterface**  
2 unabhängige Schaltausgänge werden eingeschaltet, sobald der DMX-Wert im Bereich von 128-255 liegt
- **FogControl**  
2 Schaltausgänge die über einen DMX-Kanal gesteuert werden. Dabei ist der Ausgang 1 für das Heizelement und der Ausgang 2 für die Pumpe vorgesehen. Ein interner Timer ermöglicht den automatischen Nebelausstoß.
- **Jalousie-Control**  
2 gegenseitig verrigelte Schaltausgänge,, die über 2 DMX-Kanäle angesteuert werden. Dabei wird nur ein Relais angesteuert, wenn der DMX-Wert im Bereich von 128-255 liegt



## Technische Daten

Spannungsversorgung:	12V DC / 250mA	
DMX-Kanäle:	je nach Betriebsmode 1 oder 2 Kanäle	
Betriebsarten:	Standard Schaltausgang Jalousie Steuerung FogControl	
Ausgang:	Standard Relais:	2 Umschalter max. 8A / 250V~
	Solid-State-Relais:	2 Schließer max. 2A / 250V~
Platinenabmessung:	64,2mm x 82mm	

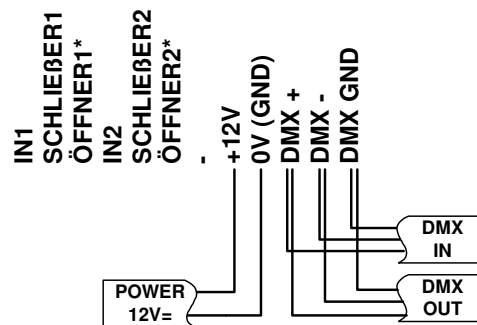
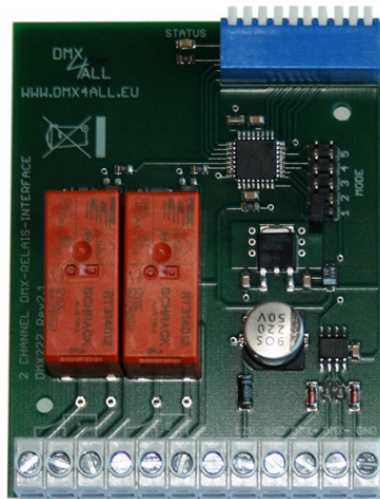
## LED-Anzeige-Codes

Die integrierte LED ist eine Multifunktions-Anzeige. Im Normalbetrieb 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 wurde kein DMX-Signal am Signaleingang erkannt
2	Adressierungs-Fehler	Bitte überprüfen Sie die eingestellte DMX-Adresse.
3	DMX-Signalfehler	Es wurde ein ungültiges DMX-Eingangssignal festgestellt.

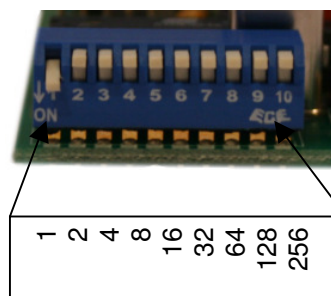
## Anschluß des Interfaces



\* = In der SolidState-Version nicht belegt

## Adressierung

Die Startadresse ist über DIP-Schalter 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.

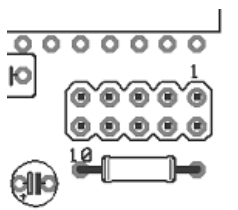


Adresse	Schalter
1	
2	
3	
4	
5	

Adresse	Schalter
...	...
508	
509	
510	
511	

## Betriebsart auswählen

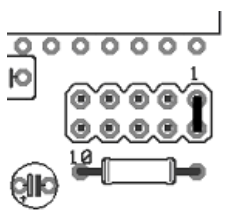
- Standard 2 Kanal Relaisinterface  
Für diese Betriebsart öffnen Sie alle Jumper J1-J5



DMX Kanal	DMX Wert	Funktion
1	0-127	Ausgang 1 AUS
	128-255	Ausgang 1 EIN
2	0-127	Ausgang 2 AUS
	128-255	Ausgang 2 EIN

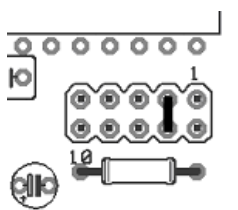
DIL-Schalters 10 ON: Die Relais werden bei fehlendem DMX-Signal auf AUS geschaltet.

- FogControl  
Für diese Betriebsart schließen Sie nur Jumper J1



DMX Kanal	DMX Wert	Funktion
1	0-7	Gerät aus
	8-20	Gerät ein, keine Nebemission
	21-40	Timer 10s ein / 300s aus *
	41-60	Timer 20s ein / 350s aus *
	61-80	Timer 30s ein / 200s aus *
	81-100	Timer 40s ein / 150s aus *
	101-120	Timer 50s ein / 100s aus *
	121-140	Timer 60s ein / 75s aus *
	141-160	Timer 70s ein / 50s aus *
	161-180	Timer 80s ein / 40s aus *
	181-200	Timer 90s ein / 30s aus *
	201-220	Timer 100s ein / 20s aus *
	221-240	Timer 110s ein / 10s aus *
141-255	Dauerhafte Nebemission	

- Jalousie-Control  
Für diese Betriebsart schließen Sie nur Jumper J2



DMX Kanal	DMX Wert	Funktion
1	0-127	Ausgang 1 AUS
	128-255	Ausgang 1 EIN, wenn Ausgang 2 AUS
2	0-127	Ausgang 2 AUS
	128-255	Ausgang 2 EIN, wenn Ausgang 1 AUS

## Zubehör

### Gehäuse für DIN-Schienenmontage

Hutschienengehäuse 700  
Art.-Nr.: 50-0051



Netzteil 12V / 20W  
Art.-Nr.: 50-0121



## CE-Konformität



Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz (8MHz Quarz). 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

© Copyright 2009-2010 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.