
**Art.Nr.: 10.294; 10.295;**

Dokumentennummer: DXS2REG\_B04\_DE\_20141212

Dokument Datum: 12.12.2014

**Sicherheitshinweise**

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

**Achtung!**

- Installieren Sie das Gerät nur an Orten, an denen eine gute Belüftung gewährleistet ist und es weder Feuchtigkeit noch zu hohen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie sicher dass die vorhandene Netzspannung mit der angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse, ohne vorheriges Trennen der Netzspannung.
- Es darf kein Wasser oder fremde Gegenstände in das Gerät gelangen. Sollten Gegenstände oder Wasser in das Gerät eindringen, so ist es sofort vom Netz zu trennen und von einem qualifizierten Servicepersonal zu überprüfen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

**Einsatzbereich**

Das Gerät darf nur

- für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden,
- fest in trockener und sauberer Umgebung installiert werden,
- so installiert werden, dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist.

**Spezifikation**

Dezentrale DMX512 Schaltaktoren mit:

- DMX512 Schnittstelle
- 2x Wechslerkontakt 16A 230V AC (DXS2 REG) oder
- 2x Schliesserkontakt 16 A 230V AC mit Einschaltstrom bis 165A (DXS2IP REG)
- Taster zur Physikalischen Selektion
- Versorgungsspannung 24V DC (externe Spannungsversorgung nötig)

**WICHTIG !**

Die Kontakte sind nicht gegenseitig verriegelt, deswegen dürfen keine Jalousiesteuerungen oder Motorsteuerungen mit den DXS Schaltaktoren realisiert werden.

**Schaltmodul Varianten**

Für verschiedenste Anwendungsbereiche sind die Schaltmodule in unterschiedlichen Gehäuseformen erhältlich. Je nach Modul sind verschiedene Schaltarten zu verwenden, entweder mit einer geschalteten Phase oder Potentialfrei.

**Grundsätzliches**

Das DMX512 Steuerprotokoll ist eine Digitale Datenübertragung, das in der Bühnen- und Veranstaltungstechnik zur Steuerung von Dimmern, „intelligenten“ Scheinwerfern und Effektgeräten angewandt wird.

Die DXS Schaltaktoren ermöglichen es, beliebige Verbraucher in DMX zu steuern. Das eröffnet neue Möglichkeiten zur Einbindung nicht protokollfähiger Leuchten etc.

**Vorbereitung**

Um ein Gerät mit einem DMX512 Bus zu betreiben ist ein DMX512 Controller notwendig. Mit einem Gateway kann auch eine Schnittstelle zu anderen Protokollen wie KNX... hergestellt werden.

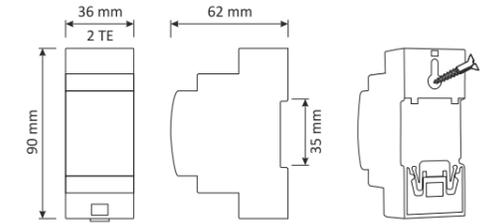
**Hinweis!** Das Gerät ist nicht kompatibel mit dem DMX512-A RDM Protokoll, Bitte nur DMX512 Protokoll verwenden.

Bei dem DMX512 Protokoll ist auf eine richtige Klemmung der Signalleitung mit +(gelb) und -(Weiß) zu achten. Es muß eine Eingangsspannung von +24V DC vorhanden sein.

Sollte Ihr Controller über einen Masterfader oder overall Volume Regler verfügen, stellen Sie sicher das der DMX Wert 255 (maxlevel) erreicht werden kann, da sonst keine Programmierung ausgeführt werden kann. Der Kanal 1 verwendet die eingestellte DMX Adresse der Kanal 2 die darauf folgende DMX Adresse.

 Bsp.: Kanal 1 = DMX Startadresse 4,  
Kanal 2 = DMX Startadresse 5

Zu beachten: bei einem 2 Kanal Schaltaktor DXS2 darf die höchste Startadresse 511 sein da sonst bei Startadresse 512 der zweite Kanal weggelassen wird.



Hutschienen Gehäuse 2TE REG

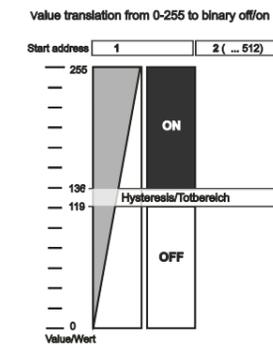
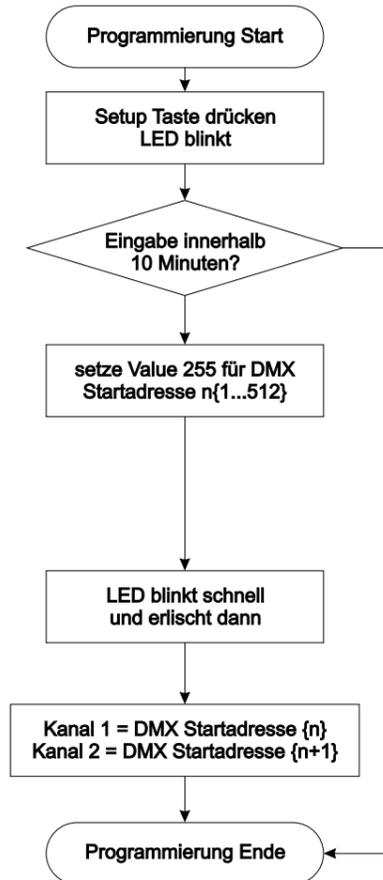
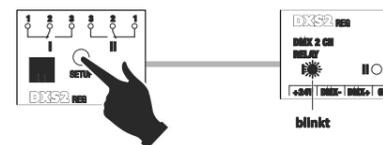
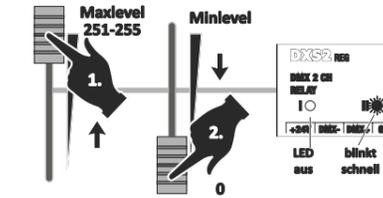
**Schaltpunktik:**


Abbildung der Position des SETUP Tasters

**Programmablaufplan Programmierung:**

**SETUP Taste drücken ... LED blinkt ...**


Durch einen weiteren Druck auf den SETUP Taster während der Programmierung wird der Programmiermodus verlassen. Wenn keine Taste gedrückt wird, erfolgt nach 10 min selbständiger Exit.

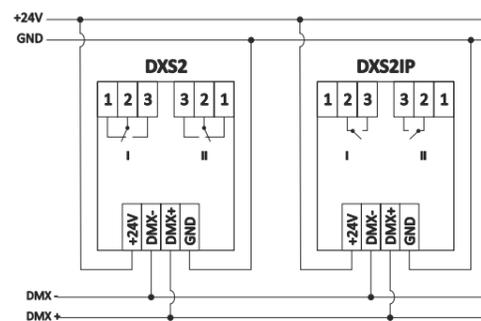
Auf gewünschter Startadresse (1-512) den Wert kurz auf 255 setzen und wieder auf Wert 0 setzen.



LED 2 blinkt schnell, LED1 geht aus und der Programmiermodus wird verlassen.

Der Schaltaktor hat jetzt die (Start)-Adresse {1...512}, der Kanal 2 des Schaltaktors bekommt automatisch die nächst folgende DMX Adresse. Ab sofort hört der Schaltaktor auf die eingestellten Werte dieses Kanals.

Der Schaltzustand der Relais wird angezeigt durch die LED. Eine leuchtende LED bedeutet, Relais ist im geschalteten Zustand.

**Anschlussbild DXS Schaltmodule**


- Anschlussbelegung:**
- 1 = Öffner Kontakt
  - 2 = Relais Anschluss
  - 3 = Schliesser Kontakt
- +24V = +24V DC (rot)
  - DMX - = Signal - (gelb)
  - DMX + = Signal + (weiß)
  - GND = Ground (schwarz)

**Kontaktaufnahme mit maintronic**

 Unter [www.maintronic.de](http://www.maintronic.de) finden Sie Downloads, Anleitungen, Onlinehilfen sowie Antworten zu häufig gestellten Fragen (FAQ) der Produkte. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung wenn Probleme oder Fragen zu Ihrem Gerät auftauchen. Generieren Sie dazu bitte ein Supportticket in unserem Supportbereich.

**Auszug aus den Technischen Daten**

	DSX2 REG	DXS2IP REG
Schaltkontakte	2 x Wechsler 16A Relais 230VAC 50 / 60Hz potentialfrei	2 x Schliesser mit einem Einschaltstrom bis 165 A potentialfrei
Max. Schaltleistung (AC)	4000VA	
Max. Schaltstrom ohmisch cosφ =1 (AC)	16A	
Protokoll	DMX512 Standard nach DIN56930-2	
Stromaufnahme Standby	13 mA = 0,312W	9 mA = 0,216W
Stromaufnahme im Betrieb (beide Relais angezogen)	47mA = 1,13W	39mA = 0,94W
Spannungsversorgung	Spannungsversorgung mit externem Netzteil 24V DC gemeinsame Masse wird benötigt Parallelschaltung mehrerer Module möglich über Steckklemmen	
Gehäuseform	Hutschienenmodul (2TE) 35mm DIN EN 60715	
Gewicht	0.096 kg	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	90 x 36 x 62 mm	
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP20 10mm/5KV - Schutzklasse II	

© 2014 - MTC maintronic® GmbH behält sich das Recht vor, technische Änderungen und Produktverbesserungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

