

## Bedienungs-Option



## DMX-Modul

## **1. Sicherheits- und Bedienungshinweise**

Die folgenden Punkte sind zwingend zu beachten!

1. Die Bedienung der Anlage ist nur auf Sicht durch geschultes Personal zulässig.  
Ist eine freie Sicht des Bedieners aus baulichen Gründen nicht gegeben, muss ein zusätzlicher Einweiser hinzugezogen werden, welcher freie Sicht auf den gesamten Verfahrensweg der Anlage hat.
2. Veränderungen oder Manipulationen der Konstruktion sowie der Elektronik bedürfen einer schriftlichen Freigabe durch die TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH, Wien 22. Andernfalls erlischt die Gewährleistung.

## **2. Funktion**

Das DMX Modul dient zur externen Bedienung einer Tüchler (Vorhang- oder Rollbildwand-) Steuerung über ein kundenseitiges DMX512 Signal.

Damit können die beiden Steuerung-Funktionen ÖFFNEN/SCHLIESSEN (Vorhang) beziehungsweise AUF/AB (Rollbildwand) aktiviert werden.

Die Stromversorgung des DMX-Modules erfolgt über die jeweilige Steuerung.

Die Bedienung über DMX stellt keine NOT-AUS/NOT-STOP Funktion zur Verfügung – daher ist die Einhaltung der Sicherheitshinweise (Bedienung auf Sicht) obligatorisch.

## **3. Anschluss / Montage**

Das DMX-Modul wird direkt an die passende Steuerung am Stecker „externe Bedienung“ angesteckt.

Sollen mehrere (maximal drei) Bedienoptionen parallel genutzt werden, ist zusätzlich der 3-fach Splitter erforderlich.

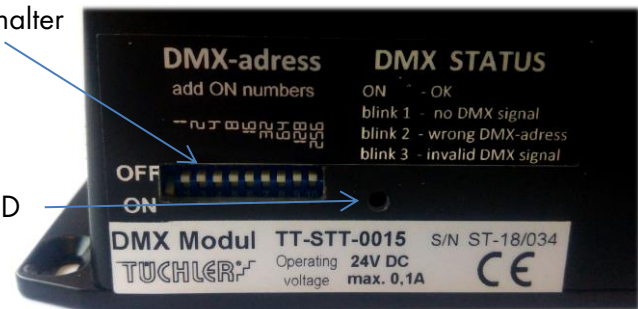
Jeder Steckanschluss für Bedienoptionen muss „abgeschlossen“ werden – entweder durch eine der verfügbaren Bedienoptionen oder durch Blindstecker.

## 4. Konfiguration

Die [DMX Startadresse] wird mittels DIP-Schalter eingestellt. Dabei hat der Schalter 1 die Wertigkeit  $2^0$  (=1), der Schalter 2 die Wertigkeit  $2^1$  (=2)

Schalter 9 mit der Wertigkeit  $2^8$  (=256).

STATUS-LED



Die Summe der auf ON stehenden Schalter entspricht der [DMX Startadresse]. Schalter 10 ist ohne Funktion.

Die integrierte LED ist eine Multifunktions-Anzeige. Im Normalbetrieb (gültiges DMX-Ansteuersignal) leuchtet die LED dauernd. In diesem Fall arbeitet das Gerät ordnungsgemäß.

Der DMX-Status wird über Blinkimpulse der LED signalisiert. In diesem Fall leuchtet die LED in kurzen Abständen auf und bleibt dann für längere Zeit dunkel.

Blinkimpulse	Bezeichnung	Beschreibung
1	Kein DMX	Es wurde kein DMX-Signal am Signaleingang erkannt
2	Adressfehler	Bitte überprüfen Sie die eingestellte DMX-Adresse. Zulässige Werte sind 1 ... 510
3	DMX Signalfehler	Es wurde ein ungültiges DMX Eingangssignal festgestellt

## 5. Bedienung

Die Steuerung über DMX erfolgt über 2 aufeinanderfolgende Kanäle.

Fahrbehl Öffnen/Open:

Werden im DMX-Kanal [DMX Startadresse] Daten > 128 gesendet, wird ein Öffnen/Open/AUF/UP Fahrbehl ausgeführt

Fahrbehl Schließen/Close:

Werden im DMX-Kanal [DMX Startadresse+1] Daten > 128 gesendet, wird ein Schließen/Close/AB/DOWN Fahrbehl ausgeführt

Die beiden Kanäle sind in der Steuerung gegeneinander verriegelt, falls auf beiden Kanälen Daten > 128 gesendet werden, wird kein Fahrbehl ausgeführt bzw. der letzte Fahrbehl gestoppt.

## 6. Fehlerquellen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Funktion, (STATUS-LED leuchtet nicht)	Versorgungsspannung fehlt	Anschluß an Steuerung (7- poliger Rundstecker) prüfen
STATUS-LED blinkt	DMX Fehler (siehe Kapitel 4)	Siehe Kapitel 4

## 7. Technische Daten

Eigenschaften	Daten
Betriebsspannung	24V DC (max. 80mA)
Betriebsart	2 Schaltausgänge
Anschluss	7-poliger Rundstecker, 1 m Kabel
Abmessungen B x H x T	160 x 95 x 57 [mm]
Gewicht	0,35kg
Schutzart Gehäuse	IP 20
Einschaltdauer	ED = 100% (Dauerbetrieb)

## 8. Stecker / Pinbelegungen

Pin	Externe Bedienung	DMX
1	ÖFFNEN/AUF [NO]	GND (0V)
2	SCHLIESSEN/AB [NO]	DMX -
3	SCHLIESSEN/AB [NO]	DMX+
4	ÖFFNEN/AUF [NO]	Stecker-Gehäuse/Kabelschirm
5	NOT-AUS [NC]	
6	NOT-AUS [NC]	
7	+24V	



## 9. Konformitätserklärung

Der Hersteller bestätigt, dass das

„VORHANGSTEUERUNG DMX MODUL“

folgenden Normen und Richtlinien entspricht:

2006/42/EG Maschinenrichtlinie

EN56950-1 Veranstaltungstechnik - Maschinentechnische Einrichtungen

IEC 61800-3:2005, IEC 61800-5:2001 (EMV)

EN2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie

Bei fachgemäßer Installation erfüllt das Produkt die entsprechenden Anforderungen.

Für den Hersteller:

TÜCHLER Bühnen- und Textiltechnik GmbH

Rennbahnweg 78

A-1220 Wien



Ing. Mag. Christoph Lach

Geschäftsführender Gesellschafter



**Zentrale**

Tüchler GmbH, Rennbahnweg 78, A-1220 Wien

t: +43 (0)1 400 10, f: +43 (0)1 400 10-20, e-mail: [info@tuechler.at](mailto:info@tuechler.at)

**Tüchler Deutschland**

Niederlassung Recklinghausen, Tiroler Str. 6, D-45659 Recklinghausen

t: +49 (0)2361 302 36-0, f: +49 (0)2361 302 36-29, e-mail: [info@tuechler.net](mailto:info@tuechler.net)

**Tüchler Česká Republika, Slovenská Republika**

Tuchler jevištní & textilní technika spol. s r.o., Komenského 427, 664 53 Újezd u Brna

t: +420 5 4422 9001, f: +420 5 4422 4202, e-mail: [info@tuchler.cz](mailto:info@tuchler.cz)

**Tuchler Polska**

Tuchler - Polska Technika Estradowa i Tekstylia Sp. z o.o., ul. Matuszewska 14, PL 03-876 Warszawa

t/f: +48 (0) 22 332 32 63, e-mail: [info@tuchler.pl](mailto:info@tuchler.pl)