

STAIRVILLE

MA **TRIXX**  
TLB-20 DMX

## Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig noch vor dem ersten einschalten des Stairville maTRIXX Effekts!

Vielen Dank, dass Sie sich für einen **STAIRVILLE maTRIXX** LED Effekt entschieden haben. Aus Gründen der Sicherheit und eine bessere Anwendung dieses Projektors, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät das erste mal verwenden, damit keine Schäden entstehen!

Inhalt der Verpackung:

Bitte überprüfen Sie die Lieferung auf ihre Vollständigkeit:

Inhalt:

- 1 Stück STAIRVILLE maTRIXX TLB-20 DMX
- 1 Stück Netzkabel für den Laser
- 1 Stück Bedienungsanleitung/Benutzerhandbuch
- 1 Stück Befestigungsbügel

Die maTRIXX LED Serie von Stairville ist mit moderner LED Technik ausgerüstet. Dadurch ist es möglich, sehr kompakte, leichte und enorm helle Effektscheinwerfer zu produzieren.

Durch die LED Technik ist die Wartung des Gerätes quasi „null“. Vorteile dieser Technik sind:

- sehr lange Lebensdauer
- hohe Lichtleistung
- sehr geringer Stromverbrauch
- keine hohe Wärmeentwicklung
- etc.

Sie können den Stairville TLB-20 DMX auf drei unterschiedliche Arten steuern:

- DMX 512 (10 Kanäle)
- Automatik Modus (interne Programme)
- Musik Modus (Sound-to-Light)

Überprüfen Sie nach dem Auspacken das Gerät auf Beschädigungen (abgebrochene Teile, etc). Ist alles in Ordnung, wählen Sie eine passend Stelle, wo das Gerät montiert werden kann. Der Laser darf nur in Innenräumen und nicht im freien verwendet werden. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Wasser!

### **Technische Daten:**

Nennspannung:	AC 230V $\pm 10\%$
Nennfrequenz:	50Hz~60Hz $\pm 10\%$
Stromverbrauch:	ca. 20 Watt
Anzahl der LED's:	192 Stück Highpower LEDs (rot: 72 St., grün: 72 St., blau: 48 St.)
Anzahl der Grafiken:	85 Stück
Anzahl der DMX Kanäle:	10
Steuersignal:	DMX 512
Steuermodi:	DMX 512, Automatik Modus, Musik Modus und Master Slave
Anwendungsbereich:	nur in Innenräumen!

## Einstellen des Betriebsmodi:

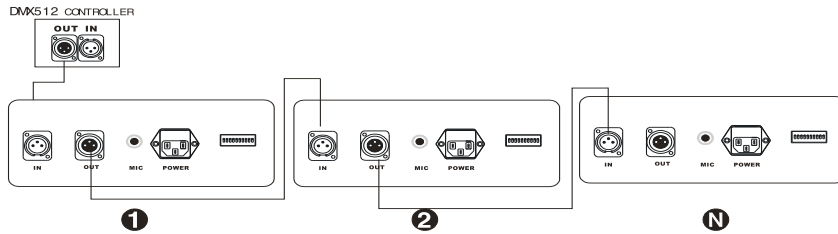
	Modus	Dip-Schalter (on)
1	DMX 512 Modus	1-9: adressierung, 10: on
2	Musikmodus (Master)	1: ON, 2-10: OFF
3	Automodus (Master)	1-10: OFF
4	Slave Modus	1-9: OFF, 10: ON

## DMX-Protokoll:

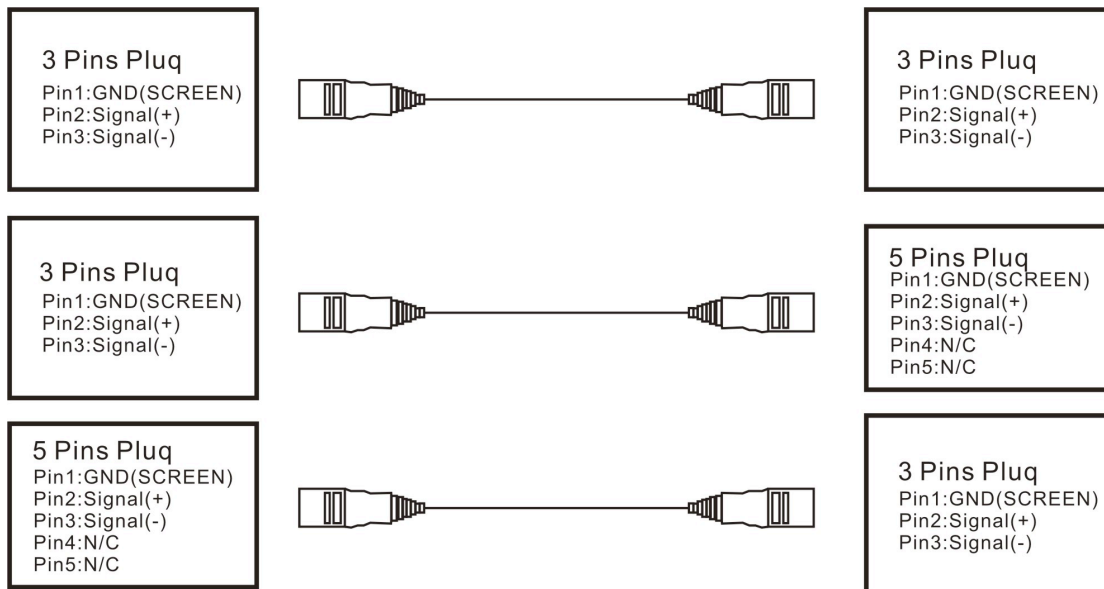
	Kanal	DMX-512 Wert	Befehl
CH1	Automatik Steuerung	0~41	Effekt aus
		42~83	Effekt editieren
		84~125	Interne Programme
		126~167	Programmabläufe
	Musik Steuerung	168~209	Effekt Steuerung
		210~251	Interne Programme
252~255		Programmabläufe	
CH2	Grafik	0~255	Auswahl der 85 internen Grafiken
	Effekte	0~255	Auswahl der 26 Effekte im Programm Modus
CH3	Effekt Drehung	0~127	Position anwählen
		128~255	Geschwindigkeit
CH4	Level Drehung	0~127	Position anwählen
		128~255	Geschwindigkeit
CH5	Effekt Drehung	0~85	Geschwindigkeit
	Level Drehung	86~171	
	Effekt- und Leveldrehung	172~255	
CH6	Klein > Groß	0~85	Geschwindigkeit
	Groß > Klein	86~171	
	Zoom Effekt	172~255	
CH7	schrittweise Effekt Bewegung	0~85	Geschwindigkeit
	schrittweise Level Bewegung	86~171	
	Komination beider	172~255	
CH8	Strobe Effekt	0~255	Geschwindigkeit (langsam>schnell)
CH9	Intensität	0~255	Helligkeit (0-100%)
CH10	LED Kranz Effekt	0~255	variabel

## ● DMX Verkabelung

Gehen Sie wie folgt vor, um einen oder mehrere Geräte in einem DMX Kreis zu verbinden:



Der maTRIXX TLB-20 DMX ist mit 3-pol. XLR Steckern und Buchsen bestückt, sollten Sie einen Adapter benötigen, verwenden Sie bitte diese Belegung:



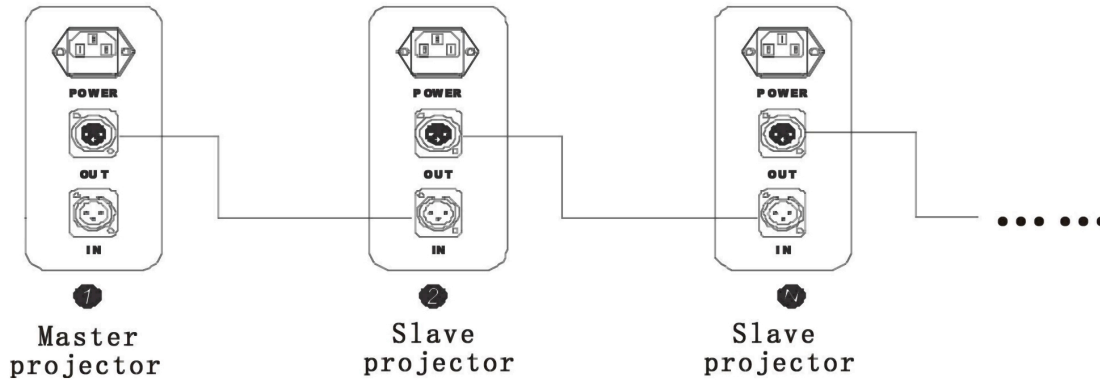
Um den Effekt via DMX zu steuern, müssen Sie dem Gerät eine DMX Startadresse geben. Hierzu verwenden Sie die Dipschalter an Laser.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Nummer
1	2	4	8	16	32	64	128	256	DMX Wert

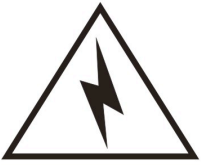
Beispiel: Um die Startadresse 30 einzustellen, müssen die Schalter 5, 4, 3 und 2 auf ON gestellt werden. ( $16+8+4+2 = 30$ )

Bei Adresse 110 dann entsprechend die Schalter 7, 6, 4, 3 und 2. ( $64+32+8+4+2 = 110$ )

### Master/Slave Verkabelung:



➤ **Safety Marks:**



!!! Stellen Sie Sicher, dass das Gerät vom Strom getrennt ist, sofern Sie das Gerät reinigen oder öffnen !!!

!!! Stellen Sie Sicher, dass die internen Lüfter arbeiten können und ausreichend Luft zur ventilation zur Verfügung steht !!!

!!! Das Gerät darf nur im Innenbereich betrieben werden und muss vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt werden !!!

!!! Reparaturen dürfen nur von vom Musikhaus Thomann zertifizierten Werkstätten durchgeführt werden !!!

!!! Vermeiden Sie das Personen dauerhaft direkt in die Effekt Strahlen sehen können !!!

!!! Halten Sie den maTRIXX TLB-20 DMX immer sauber und frei von Staub, Fett, etc. !!!

all Copyrights by:  
Musikhaus Thomann  
Treppendorf 30  
GER- 96138 Burgebrach  
Tel.: 0049/9546/9223-0  
[info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)  
[www.thomann.de](http://www.thomann.de)

**th•mann**

Profi Equipment  
Lichttechnik