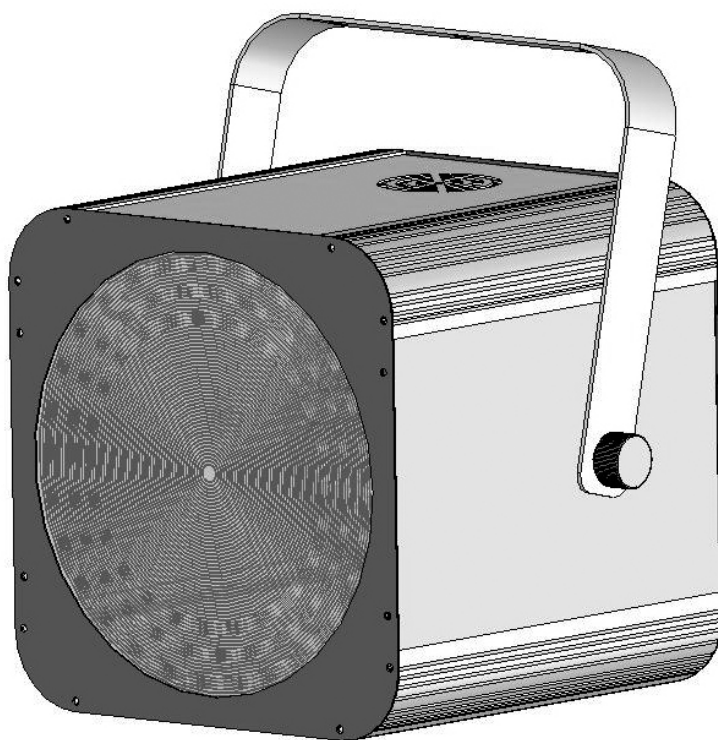




Bedienungsanleitung



LED Over 3

Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitshinweise.....	3
1.1.	Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch	3
2.	Einführung	4
3.	Produkt Übersicht	4
4.	Setup	5
4.1.	Sicherung ersetzen	5
4.2.	Geräte miteinander verbinden.....	5
4.2.1.	Kabelverbindung.....	5
4.2.2.	Aufbau eines DMX Netzes.....	6
4.2.3.	Automatik Modus und Master Slave Verbund	6
5.	Einstellungen und Funktionen der Dipswitches	7
6.	DMX Kanaltabelle.....	8

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit
- Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (40°F) - 30°C (100°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!

Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!

Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!

Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!

Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!

Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

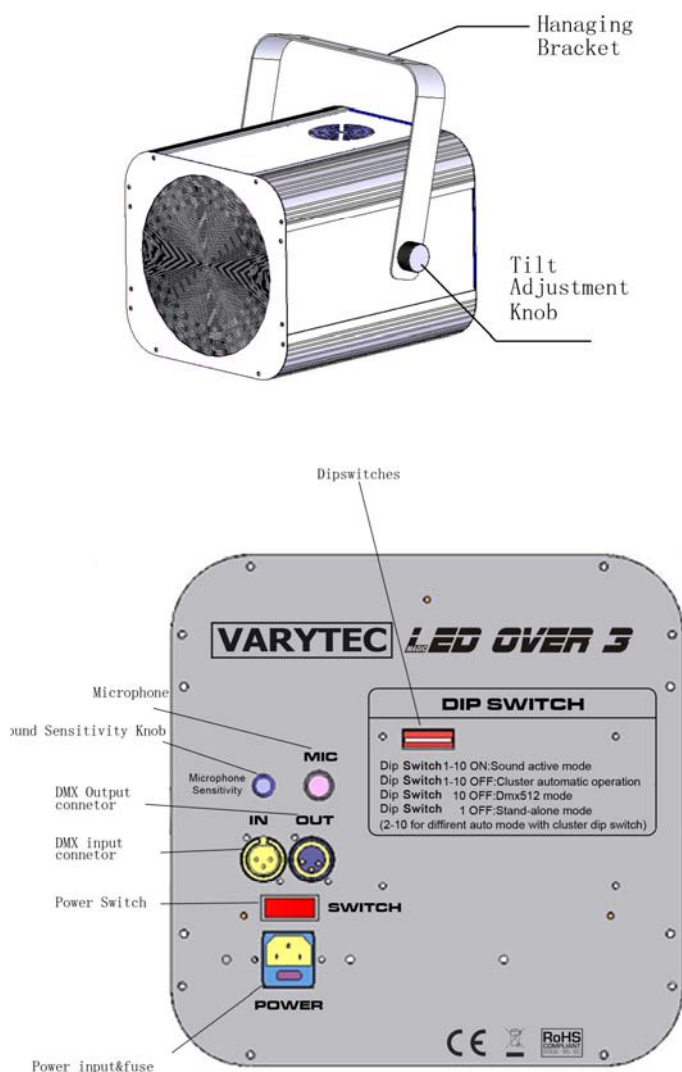
ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Einführung

- 10 Kanal DMX steuerbar
- Blackout, statisch, Dimmer, Strobo
- Individuelle Kontrolle von Rot Grün und Blau in jedem Cluster.
- Eingebaute automatische Programme über Master Slave oder per DMX
- Eingebaute Sound aktive Programme über Master Slave oder per DMX
- Automatische Programme abrufbar via Dipswitch, im Master Slave Modus

3. Produkt Übersicht



4. Setup

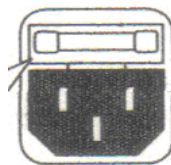


Disconnect the power cord before replacing a fuse and always replace with the same type fuse.



4.1. Sicherung ersetzen

Nehmen sie einen flachen Schlitzschraubenzieher und hebeln sie den Sicherungshalter aus seiner Halterung. Ersetzen sie die Sicherung mit einer des exakt selben Typs. Drücken sie den Sicherungshalter wieder zurück in seine Halterung.



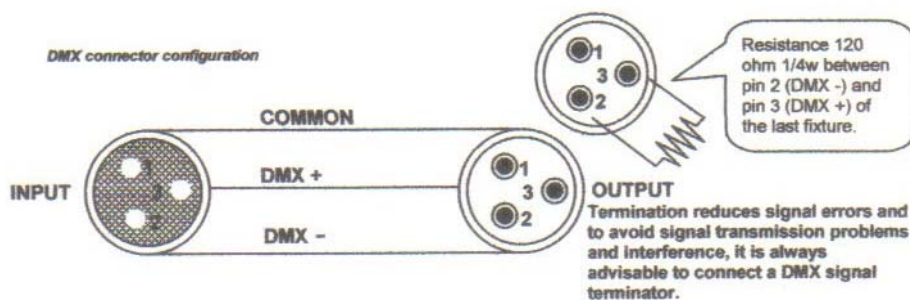
4.2. Geräte miteinander verbinden

Um die Geräte miteinander verbinden zu können müssen sie ein DMX XLR Kabel mit 3Polen verwenden. Hiermit können sie mehrere Geräte für die Übertragung des DMX Signals oder für den Master Slave Modus verbinden.

4.2.1. Kabelverbindung

Das Kabel muss auf einer Seite mit einem männlichen 3Pol XLR Stecker und auf der anderen Seite mit einer weiblichen 3Pol XLR Buchse ausgestattet sein.

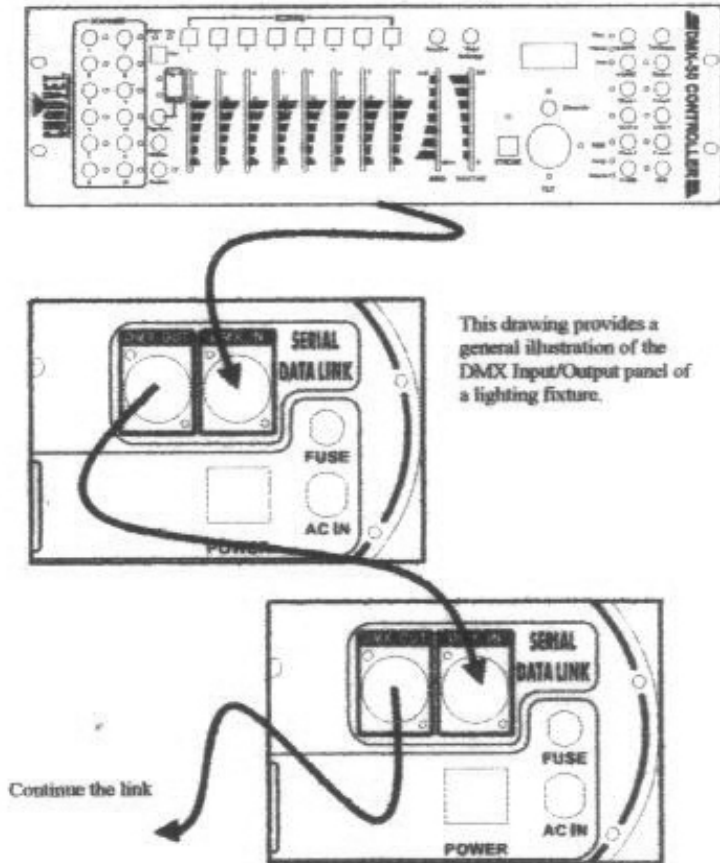
Die Kabel müssen wie in folgendem Diagramm gefertigt sein:



Achten sie darauf das die Erde des XLR Steckers (common) nicht mit der Erde des Gehäuses zusammen kommt. Dadurch würde das Gerät unkontrolliert arbeiten und sich nicht mehr steuern lassen. Überprüfen sie ihre Kabel nochmals mit einem Ohmmeter. Überprüfen sie auch die Polung und die Schirmung um Fehler zu vermeiden.

4.2.2. Aufbau eines DMX Netzes

1. Verbinden sie den männlichen XLR 3Pol Stecker mit dem DMX Controller.
2. Verbinden sie das weibliche Ende des Kabels mit dem ersten Gerät das sie steuern möchten.
3. Verfahren sie weiter auf diese Weise von Gerät zu Gerät.



4.2.3. Automatik Modus und Master Slave Verbund

1. Verbinden sie den männlichen XLR 3 Pol Stecker mit dem Mastergerät ihrer Linie.
2. Verbinden sie das weibliche Ende des Kabels mit dem nächsten Gerät.
3. Verfahren sie weiter auf diese Weise bis alle gewünschten Geräte miteinander verbunden sind.

Achten sie darauf das sie das Gerät das als Master funktionieren soll und die gesamte Reihe steuert, im Regelfall einer besonderen Einstellung mit den Dipswitchs bedarf.



5. Einstellungen und Funktionen der Dipswitches

Master /Slave Mode (master sound, master Auto):

Dips	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Extra
Dez Code	1	2	4	8	16	32	64	128	256	OFF	DMX Steuerbar, wenn Dip 10 auf OFF steht.
Master Slave	Wenn kein DMX angeschlossen ist, können sie den ersten Over als Master nutzen und alle anderen Slaves auf Dip Adresse 1 einstellen										
Sound Mode	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
Auto Mode	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Kein DMX anschließbar
Full On	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	DIP 10 auf ON

6. DMX Kanaltabelle

DMX Kanal	DMX Wert	Funktion
CH 1	0 ←→ 14	Black Out
	15 ←→ 25	Effekt Zoom
	26 ←→ 37	Effekt Zoom Out
	38 ←→ 49	Effekt Zoom In
	50 ←→ 61	Effekt 1
	62 ←→ 73	Effekt 2
	74 ←→ 85	Effekt 3
	86 ←→ 97	Effekt 4
	98 ←→ 109	Effekt 5
	110 ←→ 181	Diverse Multiunit Effekt Rotationen
	182 ←→ 255	Diverse Multiunit Effekt Rollbacks
CH 2	0 ←→ 255	Geschwindigkeit von langsam bis schnell
CH 3	0 ←→ 23	Strobe von langsam bis schnell
CH 4	0 ←→ 255	Led lighting Wheel NO 1
CH 5	0 ←→ 255	Led Lighting wheel NO 2
CH 6	0 ←→ 255	LED Lighting wheel NO 3
CH 7	0 ←→ 255	LED lighting wheel NO 4
CH 8	0 ←→ 255	LED lighting Wheel NO 5
CH 9	0 ←→ 255	LED lighting Wheel NO 6
CH 10	0 ←→ 255	LED lighting wheel NO 7

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 1

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com

