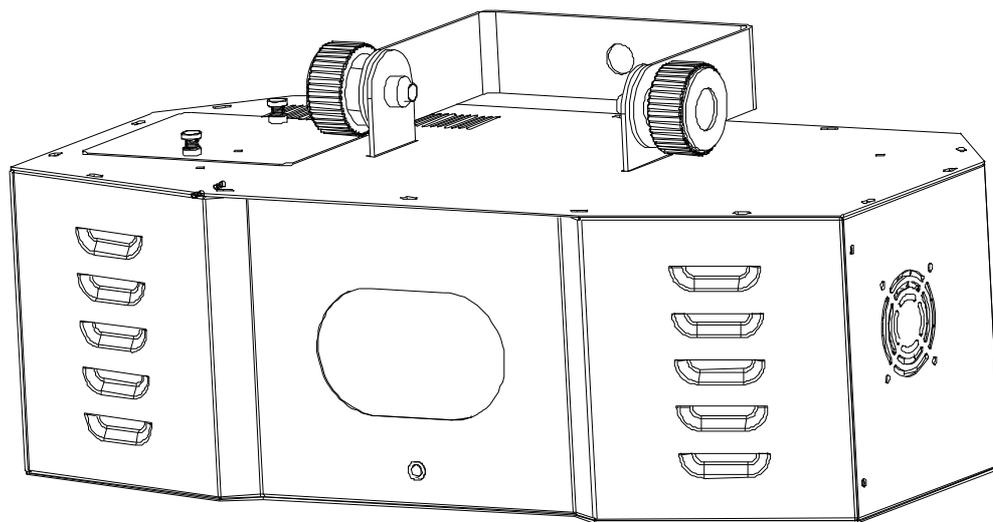


eurolite®

GoFlow 100

LED Gobo Flower



Bedienungsanleitung User Manual

eurolite®

GoFlow 100

Extrem lichtstarker Goboflower mit getrenntem Farb/Goborad und 2 Rotationsfunktionen
Extremely bright gobo flower with separate color/gobo wheel and 2 rotation functions



No. 51918591

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
Produktmerkmale	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INSTALLATION	8
GOBOWECHSEL	9
DMX512-ANSTEUERUNG	10
Drahtlose DMX-Übertragung.....	10
ANSCHLUSS ANS NETZ	11
BEDIENUNG	11
Bedientasten	11
Menüstruktur	11
Showprogramme	13
Standalone-Betrieb	13
Betrieb mit der Fernbedienung IR-46.....	15
Master/Slave-Betrieb	16
DMX-Betrieb	16
Funktionen im DMX-Betrieb.....	18
REINIGUNG UND WARTUNG	22
Sicherungswechsel	22
UMWELTSCHUTZ	22
TECHNISCHE DATEN	23
Zubehör	23

English

INTRODUCTION	24
Product features.....	24
SAFETY INSTRUCTIONS	25
DESCRIPTION OF THE DEVICE	27
INSTALLATION	28
REPLACING GOBOS	29
DMX512 CONNECTION	30
Wireless DMX transmission.....	30
Connection to the mains	31
OPERATION	31
Operating buttons.....	31
Menu structure	31
Showprograms	33
Stand-alone mode.....	33
Operation with the IR remote control IR-46	35
Master/slave operation	36
DMX operation	36
Functions in DMX mode.....	38
CLEANING AND MAINTENANCE	42
Replacing the fuse	42
PROTECTING THE ENVIRONMENT	42
TECHNICAL SPECIFICATIONS	43
Accessories	43

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer / This user manual is valid for the article number:

51918591

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:

You can find the latest update of this user manual on the Internet under:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

GoFlow 100



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten. Öffnen Sie das Gerät niemals und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Nässe.



Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts diese Bedienungsanleitung. Sie erhalten dadurch wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Produktmerkmale

Extrem lichtstarker Goboflower mit getrenntem Farb/Goborad und 2 Rotationsfunktionen

- 1 leistungsstarke LED 100 W COB (Chip-on-board) kaltweiß (CW)
- Goborad mit rotierenden Gobos; Farbrad
- Dimmer elektronisch
- Flower-Effekt; Gobo-Effekt; Stroboskop-Effekt
- Farbrad mit 8 dichroitische Farben und offen
- Rainbow-Effekt mit variabler Geschwindigkeit in beide Richtungen
- Goborad mit rotierenden Gobos, 8 Gobos
- Gobos austauschbar
- Slot-In-Gobo-System für einfachen Gobowechsel
- 24 integrierte Showprogramme
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter temperaturgeregelt
- Ansteuerbar über Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave Funktion; DMX; IR-Fernbedienung; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 80°
- 4 stelliges 7-Segment-LED Display
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten

Lieferumfang

- 1 x Gerät, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Fernbedienung, 1 x Batterie, 1 x Bedienungsanleitung, 6 x Gobos

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG!

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Trennen Sie das Gerät vollständig vom Stromnetz, bevor Sie Abdeckungen öffnen oder entfernen. Schließen Sie das Gerät erst wieder an, wenn die Abdeckungen wieder vollständig angebracht und fest verschlossen sind.

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Scheinwerfer, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verlust des Gewährleistungsanspruchs zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Bewahren Sie es nicht in feuchten Räumen auf.
- Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie es von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei längerem Nichtgebrauch, bevor Sie es reinigen und wenn Gewitter auftreten.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände sowie offene Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können, insbesondere Metallteile.
- Lassen Sie Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch ab. Niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden.

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (T_a) beträgt -5 bis $+45$ °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (T_c) kann im Betrieb bis zu 55 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

Warnung vor Verletzungen

- Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie könnten epileptische Anfälle erleiden oder bewusstlos werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fachgerecht und sicher aufgestellt oder befestigt ist und nicht herunterfallen kann. Beachten Sie bei der Installation die gesetzlichen, nationalen Sicherheitsvorschriften insbesondere die Bestimmungen der EN 60598-2-17.
- Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine ausreichende Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden.
- Bei einer Montage über Kopf ist das Gerät immer durch eine zweite Befestigung (z. B. Fangseil oder Fangnetz) zu sichern.
- Während Montage- und Wartungsarbeiten muss der Bereich unterhalb des Geräts abgesperrt sein.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die landesspezifischen Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel unbedingt zu beachten.

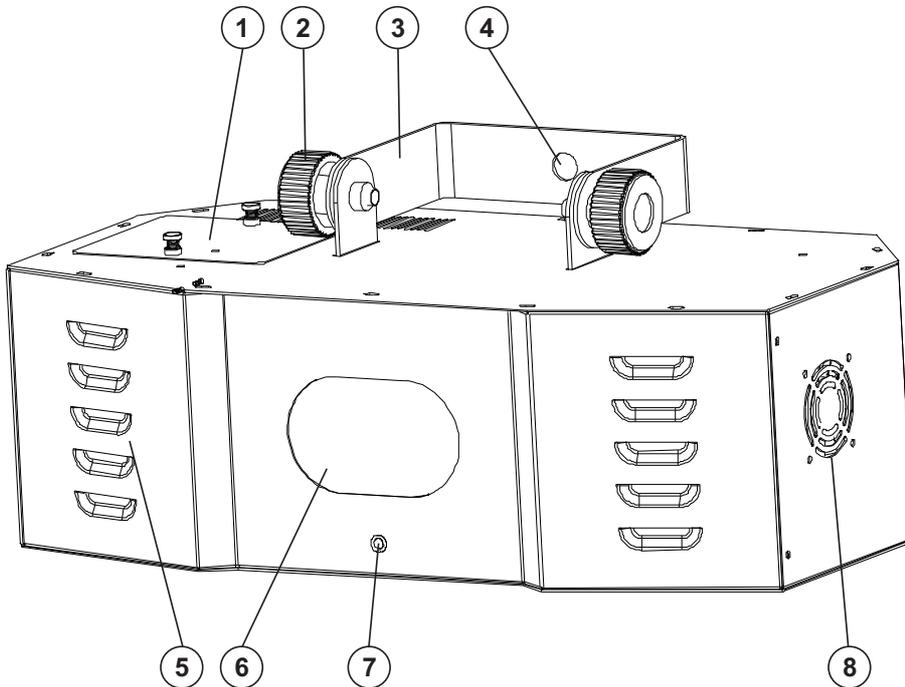
Vorsicht - Sachschäden

- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

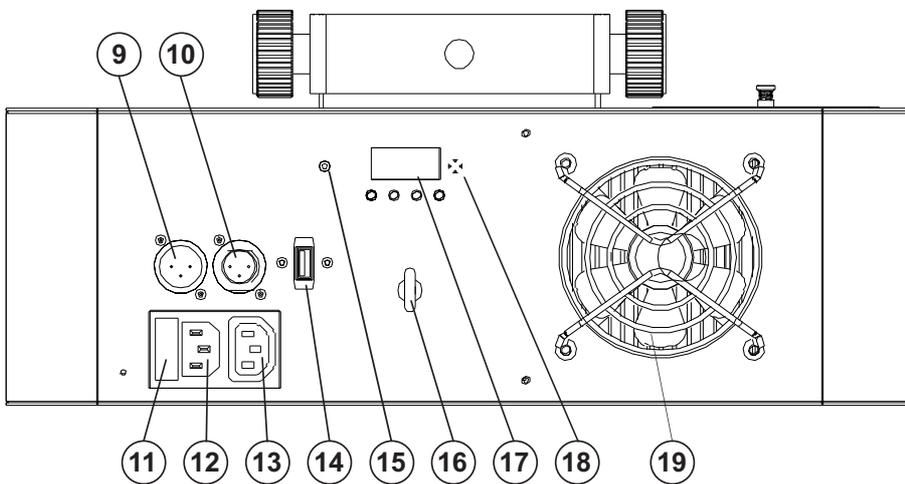
Batteriehinweise

- Schließen Sie die Batterien nie kurz, werfen Sie sie nie ins Feuer und versuchen Sie auch nicht, sie wieder aufzuladen (Explosionsgefahr!).
- Entfernen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch.
- Ausgelaufene Batterien können bei Berührung Hautverätzungen verursachen. Benutzen Sie in solchen Fällen geeignete Schutzhandschuhe.

GERÄTEBESCHREIBUNG



1. Gobo-/Farbrad-Abdeckung
2. Feststellschraube
3. Montagebügel
4. Loch für Montageklammer
5. Lüftungsschlitze
6. Linse/LED
7. Infrarotsensor
8. Lüfter



9. DMX-Eingang
10. DMX-Ausgang
11. Sicherungshalter
12. Netzanschluss
13. Netzausgang
14. Wireless DMX-Buchse
15. Infrarotsensor
16. Fangseilöse
17. LED-Display mit Bedientasten
18. Mikrofon
19. Lüfter

INSTALLATION

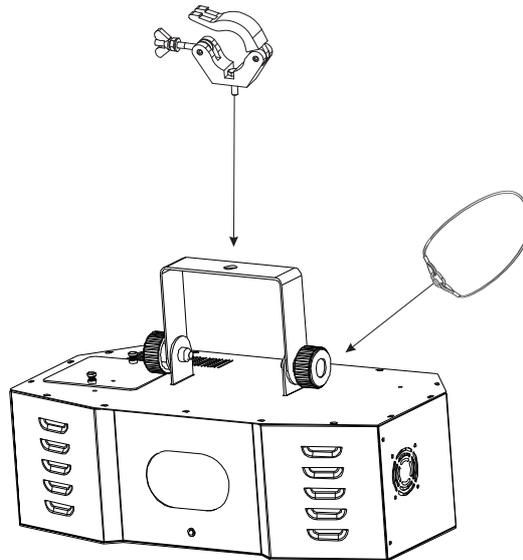


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut ist.

Das Gerät kann auf dem Boden aufgestellt oder an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.

- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 4 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Für die Befestigung eines Fangseils ist eine entsprechende Öse am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben am Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.
- 6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



GOBOWECHSEL

Slot-in Gobo-System für Gobowechsel ohne Werkzeug!



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Trennen Sie das Gerät vor dem Einsetzen oder Herausnehmen eines Gobos unbedingt von der Stromversorgung!

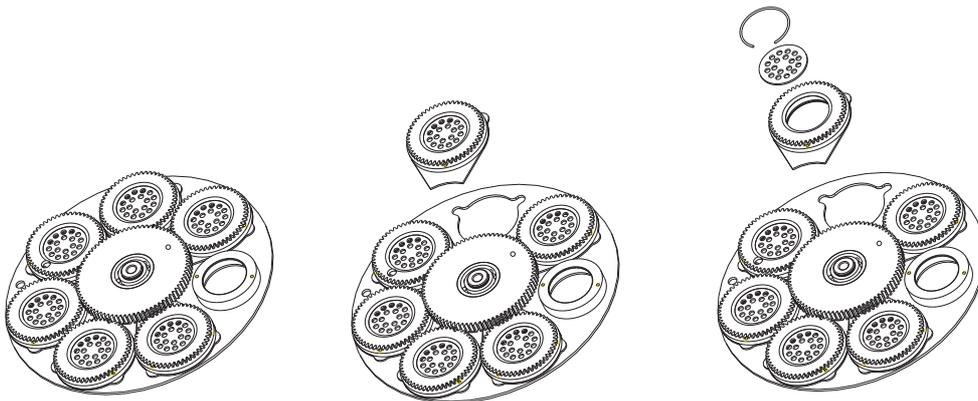


VORSICHT! Möglicher Sachschaden bei unsachgemäßem Umgang mit dem Goborad

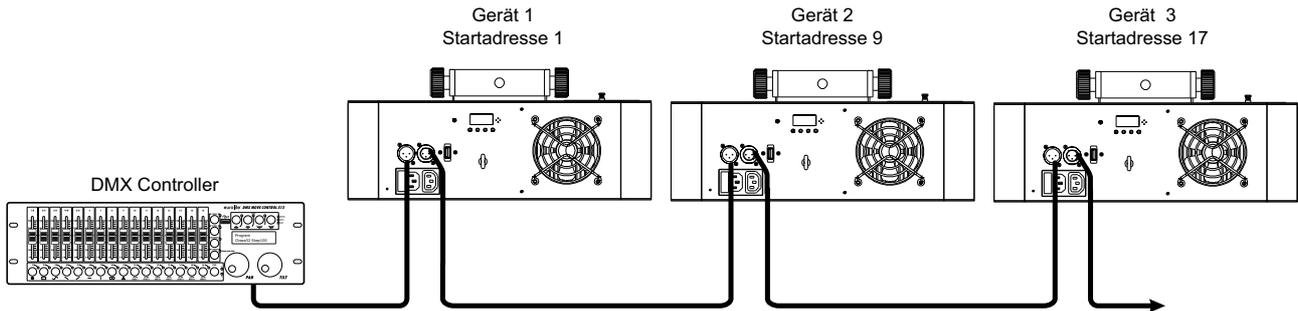
Niemals die Schrauben der Gobos lösen, da ansonsten die Kugellager geöffnet werden.

Wenn Sie ein anderes Gobo verwenden möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Entfernen Sie die Gobo-/Farbrad-Abdeckung über die zwei Rändelschrauben.
- 2 Entfernen Sie den Sprengring (z. B. mit einem Schraubendreher). Entnehmen Sie das Gobo und setzen Sie das neue Motiv ein. Dafür ist eine Pinzette hilfreich. Drücken Sie den Sprengring zusammen und setzen Sie ihn vor das Gobo.
- 3 Bringen Sie die Gobo-/Farbrad-Abdeckung an bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.



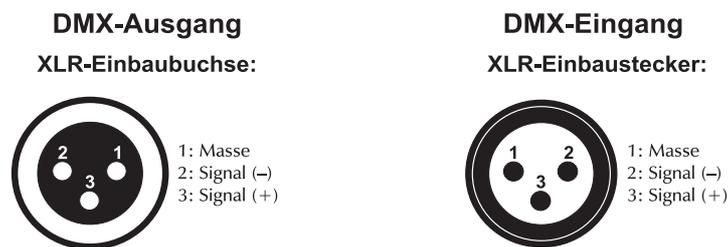
DMX512-ANSTEUERUNG



Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3-polige XLR-Anschlüsse.

- 1 Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang DMX OUT des Geräts mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts in der Kette. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind.
- 3 Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (-) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.
- 4 Ab einer Kabellänge von 300 m oder nach 32 angeschlossenen DMX-Geräten sollte das Signal mit Hilfe eines DMX-Aufholverstärkers verstärkt werden, um eine fehlerfreie Datenübertragung zu gewährleisten.

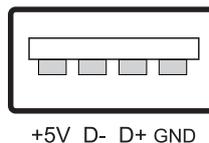
Belegung der XLR-Verbindung:



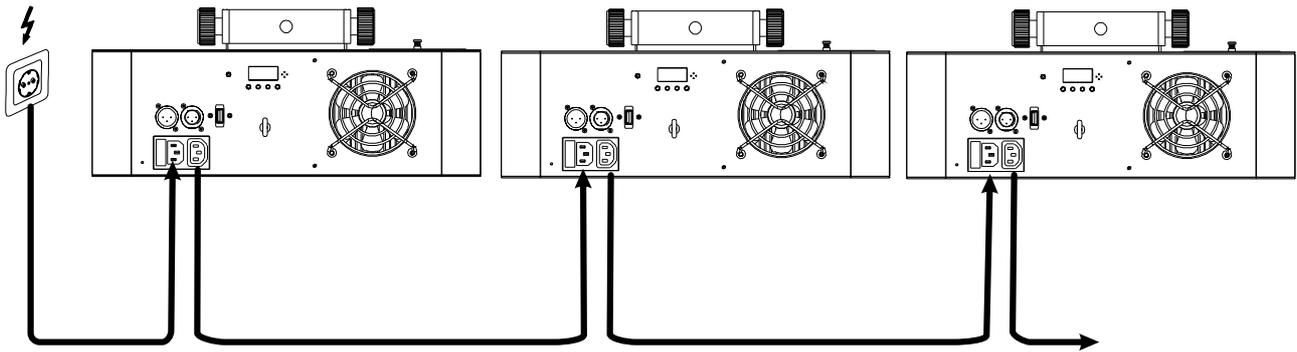
Drahtlose DMX-Übertragung

Das Gerät verfügt über einen weiteren DMX-Eingang für einen QuickDMX-Empfänger (separat erhältliches Zubehör). CRMX- und WDMX-Empfänger sind kompatibel und können ebenfalls verwendet werden. Über den Anschluss lässt sich ein DMX-Steuersignal drahtlos auf das Gerät übertragen, wodurch die aufwändige Verkabelung zum DMX-Lichtsteuergerät entfällt. Der Anschluss ist als USB-Buchse ausgeführt, die die benötigte Betriebsspannung von 5 V für den Empfänger zur Verfügung stellt.

Belegung der USB-Buchse:



ANSCHLUSS ANS NETZ



Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt erlaubt.

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein. Damit ist das Gerät eingeschaltet.
- 2 Zum Ausschalten ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- 3 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Für besseren Bedienkomfort verwenden Sie eine schaltbare Steckdose.
- 4 Über den Netzausgang POWER OUT können weitere Geräte mit Strom versorgt werden. Zum Zusammenschalten der Geräte, verbinden Sie immer den Ausgang POWER OUT mit dem Eingang POWER IN des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind. Passende Netzkabel sind optional erhältlich. Auf diese Weise lassen sich bis zu 8 Geräte bei 230/240 Volt Netzspannung und bis zu 4 Geräte bei 110/115 Volt Netzspannung zusammenschalten.

BEDIENUNG

Das Gerät verfügt über ein Bedienfeld mit Display, auf dem alle Betriebszustände abgelesen werden können. Nach dem Anschluss ans Netz benötigt das Gerät eine kurze Einstellphase und ist danach betriebsbereit. Das Display zeigt kurz die Versionsnummer der Firmware und dann die letzte Betriebsart. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld und die IR-Fernbedienung oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden. Mit einem passenden Funkempfänger kann das DMX-Steuersignal auch drahtlos auf das Gerät übertragen werden. Mithilfe des Displays und der Bedientasten lassen sich die Betriebsarten einstellen.

Bedientasten

Taste	Funktion
MENU	Zur Wahl der Betriebsart oder zum Zurückspringen zur Startanzeige.
ENTER	Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts, ruft ein Untermenü auf oder speichert eine Einstellung.
UP	Ruft den nächsten Menüpunkt auf oder erhöht Werte beim Einstellvorgang.
DOWN	Ruft den vorhergehenden Menüpunkt auf oder verringert Werte beim Einstellvorgang.

Menüstruktur

Vorgabewerte grau unterlegt

Modus	Anzeige	Funktion
Automatikbetrieb	AUT	At01-At24 Showprogramm 1-24
		S.001-S.100 Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
Musiksteuerung	Snd	Sd01-Sd24 Showprogramm 1-24
		S.001-S.100 Mikrofonempfindlichkeit 0-100%

Manueller Modus	MnL	Grundeinstellungen			
		L.xxx	000-255	Gesamthelligkeit, 0=aus, 1-100%	
		S.xxx	000-255	Strobe-Effekt, 0=aus, langsam > schnell	
		Farbrad			
		C - W	CW01-CW18	Farbrad (ganze und halbe Farben)	
			CW19	Rotation im Uhrzeigersinn	
			CW20	Rotation gegen den Uhrzeigersinn	
			S.001-S.100	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell	
		Goborad			
		G - W	GW01-GW08	Gobo-Auswahl	
			GW09	Rotation im Uhrzeigersinn	
			GW10	Rotation gegen den Uhrzeigersinn	
			S.001-S.100	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell	
		Gobo-Rotation			
		G - r	Gr01	Gobo-Rotation im Uhrzeigersinn	
			Gr02	Gobo-Rotation gegen den Uhrzeigersinn	
			Gr03	Gobo-Rotation in beide Richtungen	
			S.001-S.100	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell	
		Spiegel-Rotation			
		M - r	Mr01	Spiegel-Rotation im Uhrzeigersinn	
Mr02	Spiegel-Rotation gegen den Uhrzeigersinn				
Mr03	Spiegel-Rotation in beide Richtungen				
S.001-S.100	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell				
DMX-Betrieb	dΠH	02CH	d001-511	2-Kanal-Modus und Startadresse	
		06CH	d001-507	6-Kanal-Modus und Startadresse	
		08CH	d001-505	8-Kanal-Modus und Startadresse	
		d***		Startadresse (nur lesen)	
Slave-Modus	SLU	SLAV		Slave-Funktion	
System-einstellungen	SYS	Disp	ON	Display-Abschaltung nach 30 Sekunden	
			OFF	Display immer an	
		I-EN	ON	IR-Fernbedienung aktiviert	
			OFF	IR-Fernbedienung deaktiviert	
		DMX	ON	Letzter DMX-Wert wird beibehalten bei fehlendem Signal	
			OFF	Dunkelschaltung bei fehlendem DMX-Signal	
		REST	YES	Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen	
			NO	Gerät nicht zurücksetzen	

Showprogramme

Programm	Beschreibung
1	8 Gobos und 8 Farben
2	Gobo 1 und offen
3	Gobo 1, offen und Rot
4	Gobo 1, offen und Magenta
5	Gobo 2, Rot und Orange
6	Gobo 3, Orange und Gelb
7	Gobo 4, Gelb und Grün
8	Gobo 5, Grün und Blau
9	Gobo 6, Blau und CTO
10	Gobo 7, CTO und Cyan
11	Gobo 8, Cyan und Magenta
12	Gobos 2 und 3, offen
13	Gobos 3 und 4, Rot
14	Gobos 4 und 5, Orange
15	Gobos 5 und 6, Gelb
16	Gobos 6 und 7, Grün
17	Gobos 7 und 8, Blau
18	Gobo 5 und CTO
19	Gobo 3 und Cyan
20	Gobo 8 und Magenta
21	Gobos 2 und 3, Halbfarben Gelb und Grün
22	Gobos 4 und 5, Halbfarben Grün und Blau
23	Gobos 5 und 6, Halbfarben CTO und Cyan
24	Gobos 7 und 8, Halbfarben Cyan und Magenta

Standalone-Betrieb

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen 24 verschiedene Showprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **AUT** für Automatikbetrieb anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Stellen Sie mit **UP** und **DOWN** die Nummer des gewünschten Programms ein (**At01-At24**). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Das Menü für die Ablaufgeschwindigkeit (**S.xxx**) wird aufgerufen. Stellen Sie mit **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **S.001** (langsam) bis **S.100** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 4 Drücken Sie die Taste **MENU** um wieder in das Hauptmenü zu gelangen.

Musiksteuerung

Durch das integrierte Mikrophon lassen sich die 24 integrierten Showprogramme im Rhythmus der Musik (bei deutlichem Bassschlag) optimal mit dem Gerät wiedergeben.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **Snd** für Musiksteuerung anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Stellen Sie mit **UP** und **DOWN** die Nummer des gewünschten Programms ein (**Sd01-Sd24**). Bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 3 Das Menü für die Mikrophonempfindlichkeit (**S.xxx**) wird aufgerufen. Stellen Sie mit **UP** und **DOWN** die gewünschte Mikrophonempfindlichkeit von **S.001** (am unempfindlichsten) bis **S.100** (am empfindlichsten) ein und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 4 Drücken Sie die Taste **MENU** um wieder in das Hauptmenü zu gelangen.

Manueller Modus

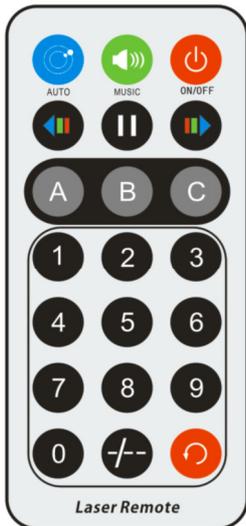
Der Modus **MnL** bietet die Möglichkeit, jeden Effekt individuell einzustellen. Um ins Hauptmenü zurück zu gelangen drücken Sie die Taste **MENU**.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **MnL** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Im Modus **L.xxx** kann die Gesamthelligkeit eingestellt werden. Wählen Sie mit **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit von L.000 (0%) bis L.255 (100%) und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 3 Das Menü für Strobe **S.xxx** wird danach aufgerufen. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Blitzfrequenz von S.000 (langsam) bis S.255 (schnell) ein und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 4 Sie haben nun die Auswahlmöglichkeit mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Parameter für **Farbrad (C-W.xx)**, **Goborad (G-W.xx)**, **Gobo-Rotation (G-r.xx)** und **Spiegel-Rotation (M-r.xx)** einzustellen. Wählen Sie die gewünschte Parameter-Einstellmöglichkeit und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 5 Wird das Menü für das **Farbrad (C-W.xx)** aufgerufen, stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** das gewünschte Programm ein (CW01 – CW18) und bestätigen Sie mit **ENTER**. Über die Einstellungen **CW19** und **CW20** können Sie die Rotationsrichtung wählen, mit **ENTER** bestätigen. Das Menü für die Ablaufgeschwindigkeit **S.xxx** wird danach aufgerufen. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit von S.001 (langsam) bis S.100 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**, um in das nächste Untermenü zu gelangen.
- 6 Als Nächstes folgt das Untermenü für das **Goborad (G-W.xx)**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** das gewünschte Programm ein (GW01 – GW08) und bestätigen Sie mit **ENTER**. Über die Einstellungen **GW09** und **GW10** können Sie die Rotations-Richtung wählen, mit **ENTER** bestätigen. Das Menü für die Ablaufgeschwindigkeit **S.xxx** wird danach aufgerufen. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit von S.001 (langsam) bis S.100 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**, um in das nächste Untermenü zu gelangen.
- 7 Folgend wird das Untermenü für die **Gobo-Rotation (G-r.xx)** aufgerufen. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Rotationsrichtung des Gobos ein (Gr01 – Gr03) und bestätigen Sie mit **ENTER**. Das Menü für die Ablaufgeschwindigkeit **S.xxx** wird danach aufgerufen. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit von S.001 (langsam) bis S.100 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER** um in das nächste Untermenü zu gelangen.
- 8 Der Menüpunkt für die **Spiegel-Rotation (M-r.xx)** wird aufgerufen. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Rotationsrichtung des Spiegels ein (Mr01 – Mr03) und bestätigen Sie mit **ENTER**. Das Menü für die Ablaufgeschwindigkeit **S.xxx** wird danach aufgerufen. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit von S.001 (langsam) bis S.100 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 9 Drücken Sie **MENU** um ins Hauptmenü zurück zu gelangen.

Betrieb mit der Fernbedienung IR-46

Mit den erweiterten Einstellmöglichkeiten der Fernbedienung lassen sich die integrierten Showprogramme im Automatik- oder im musikgesteuerten Betrieb sowie die Farb-/Gobo-Auswahl mit Rotation anwählen. Außerdem können zwei individuelle Einstellungen gespeichert werden.

Die Fernbedienung funktioniert nur im Standalone-Betrieb, sie kann nicht im DMX- oder Slave-Betrieb verwendet werden. Durch mehrfaches Drücken der Tasten wird zwischen den Programmen umgeschaltet. Das Display zeigt die aktuelle Einstellung an. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorder- oder -rückseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen. Die Fernbedienung kann in den Systemeinstellungen (**I-EN**) aktiviert bzw. deaktiviert werden.

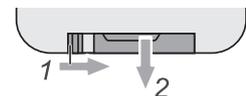


Taste	Funktion
	An/aus
	Autoprogramme At-01 – At-24
	Musikgesteuerte Programme Sd-01 – Sd-24
	Geschwindigkeit der Autoprogramme, Gaborad-Rotation, Gobo-Rotation, Spiegel-Rotation und Rainbow-Effekt verringern
	Geschwindigkeit der Autoprogramme, Gaborad-Rotation, Gobo-Rotation, Spiegel-Rotation und Rainbow-Effekt erhöhen
	Richtungswechsel der Rotation
	Gobo-Rotation
	Spiegel-Rotation
	Farbauswahl CW01 – CW18
	Speichertasten: zum Speichern der aktuellen Einstellung 3 Sekunden drücken; kurz drücken zum Aufrufen der Einstellung
	Rainbow-Effekt CW19 – CW20
	Gobo-Auswahl
	Gaborad-Rotation

Batterie

Die Fernbedienung wird mit eingesetzter Batterie geliefert. Damit die Batterie während der Lagerung nicht entladen werden kann, befindet sich eine Isolierfolie zwischen der Batterie und den Batteriekontakten. Ziehen Sie vor dem ersten Betrieb die Folie auf der Rückseite der Fernbedienung aus dem Batteriehalter heraus. Andernfalls ist die Fernbedienung nicht funktionstüchtig.

Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach ist die Batterie verbraucht und muss ausgewechselt werden. Drücken Sie dazu auf der Rückseite der Fernbedienung den kleinen Riegel mit der Kerbe nach rechts und ziehen Sie gleichzeitig den Batteriehalter heraus. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine 3-V-Knopfzelle Typ CR 2025 benötigt. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass der Pluspol der Knopfzelle im Halter nach oben zeigt.



Master/Slave-Betrieb

Es lassen sich mehrere Geräte zusammenschalten (max. 32). Das Hauptgerät (Master) kann dann alle Nebengeräte (Slave) synchron steuern ohne die Notwendigkeit eines DMX-Controllers. Die Geräte müssen auf die jeweilige Betriebsart eingestellt werden.

- 1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SLU** anzeigt. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Das Display zeigt nun **SLAV** an und blinkt.
- 2 Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Das Display blinkt weiterhin, bis Steuersignale vom Master-Gerät empfangen werden.
- 3 Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie dann den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts usw., bis alle Geräte in einer Kette angeschlossen sind. Das Master-Gerät muss das erste Gerät in der Kette sein. Der DMX-Eingang darf nicht an einen DMX-Controller angeschlossen sein.
- 4 Wählen Sie am Master-Gerät die gewünschte Einstellung. Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

DMX-Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

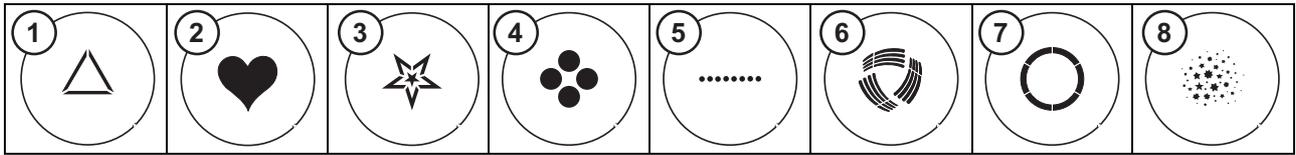
Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 8 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 2 oder 6 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **dPH** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Die DMX-Startadresse wird angezeigt.
- 2 Bestätigen Sie mit **ENTER**. Das Display zeigt **2CH** (2 DMX-Kanäle), **6CH** (6 DMX-Kanäle) oder **8CH** (8 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus.
- 3 Bestätigen Sie mit **ENTER**. Das Menü für die DMX-Startadresse wird aufgerufen **d*****. Bestätigen Sie mit **ENTER** und stellen die Adresse mit **UP** und **DOWN** ein.
- 4 Bestätigen Sie mit **ENTER**. Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt das Display nicht. Fehlen die Steuersignale, blinkt das Display.
- 5 In den Systemeinstellungen unter dem Menüpunkt **SYS > DMX** lässt sich das Verhalten des Geräts bei fehlendem DMX-Signal festlegen: **ON** = letzter DMX-Wert wird beibehalten oder **OFF** = Dunkelschaltung (Vorgabewert).

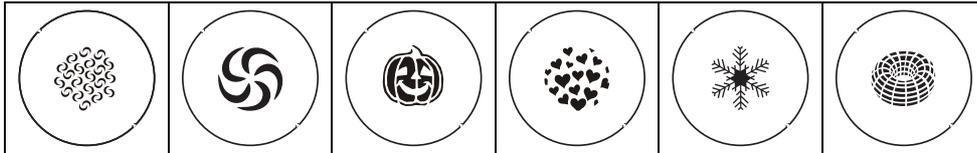
Hinweis: Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf dieselbe Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Übersicht Gobos und Farbrad:

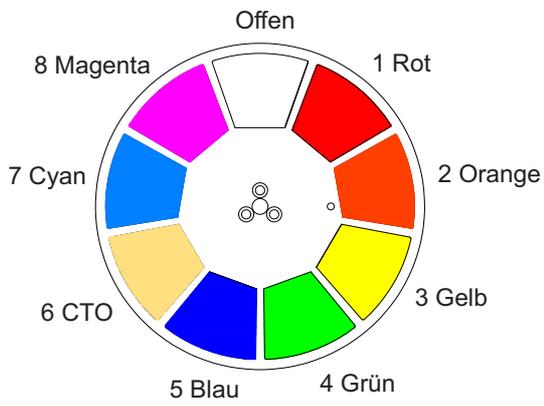
Installierte Gobomotive



Wechselmotive



Farbrad



Funktionen im DMX-Betrieb

2-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1		Interne Programme
Auto-Programme	000 – 010	Keine Funktion, LEDs aus
	011 – 015	1 ; 8 Gobos und 8 Farben
	016 – 020	2 ; Gobo 1 und offen
	021 – 025	3 ; Gobo 1, offen und Rot
	026 – 030	4 ; Gobo 1, offen und Magenta
	031 – 035	5 ; Gobo 2, Rot und Orange
	036 – 040	6 ; Gobo 3, Orange und Gelb
	041 – 045	7 ; Gobo 4, Gelb und Grün
	046 – 050	8 ; Gobo 5, Grün und Blau
	051 – 055	9 ; Gobo 6, Blau und CTO
	056 – 060	10 ; Gobo 7, CTO und Cyan
	061 – 065	11 ; Gobo 8, Cyan und Magenta
	066 – 070	12 ; Gobos 2 und 3, offen
	071 – 075	13 ; Gobos 3 und 4, Rot
	076 – 080	14 ; Gobos 4 und 5, Orange
	081 – 085	15 ; Gobos 5 und 6, Gelb
	086 – 090	16 ; Gobos 6 und 7, Grün
	091 – 095	17 ; Gobos 7 und 8, Blau
	096 – 100	18 ; Gobo 5 und CTO
	101 – 105	19 ; Gobo 3 und Cyan
	106 – 110	20 ; Gobo 8 und Magenta
	111 – 115	21 ; Gobos 2 und 3, Halbfarben Gelb und Grün
	116 – 120	22 ; Gobos 4 und 5, Halbfarben Grün und Blau
	121 – 125	23 ; Gobos 5 und 6, Halbfarben CTO und Cyan
126 – 130	24 ; Gobos 7 und 8, Halbfarben Cyan und Magenta	
Musikgesteuerte Programme	131 – 135	1 ; 8 Gobos und 8 Farben
	136 – 140	2 ; Gobo 1 und offen
	141 – 145	3 ; Gobo 1, offen und Rot
	146 – 150	4 ; Gobo 1, offen und Magenta
	151 – 155	5 ; Gobo 2, Rot und Orange
	156 – 160	6 ; Gobo 3, Orange und Gelb
	161 – 165	7 ; Gobo 4, Gelb und Grün
	166 – 170	8 ; Gobo 5, Grün und Blau
	171 – 175	9 ; Gobo 6, Blau und CTO
	176 – 180	10 ; Gobo 7, CTO und Cyan
	181 – 185	11 ; Gobo 8, Cyan und Magenta
	186 – 190	12 ; Gobos 2 und 3, offen
	191 – 195	13 ; Gobos 3 und 4, Rot
	196 – 200	14 ; Gobos 4 und 5, Orange
	201 – 205	15 ; Gobos 5 und 6, Gelb
	206 – 210	16 ; Gobos 6 und 7, Grün
	211 – 215	17 ; Gobos 7 und 8, Blau
	216 – 220	18 ; Gobo 5 und CTO
221 – 225	19 ; Gobo 3 und Cyan	
226 – 230	20 ; Gobo 8 und Magenta	

Deutsch

	231 – 235	21 ; Gobos 2 und 3, Halbfarben Gelb und Grün
	236 – 240	22 ; Gobos 4 und 5, Halbfarben Grün und Blau
	241 – 245	23 ; Gobos 5 und 6, Halbfarben CTO und Cyan
	246 – 255	24 ; Gobos 7 und 8, Halbfarben Cyan und Magenta
2 Rotation	000 – 010	Keine Funktion
	011 – 090	Gobo-Rotation mit zunehmender Geschwindigkeit
	091 – 170	Spiegel-Rotation mit zunehmender Geschwindigkeit
	171 – 255	Gobo- und Spiegel-Rotation mit zunehmender Geschwindigkeit

6-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%
2 Strobe	000 – 000	Keine Funktion
	001 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
3 Farbrad	000 – 009	Weiß (offen)
	010 – 019	Rot / Weiß (offen)
	020 – 029	Rot
	030 – 039	Orange / Rot
	040 – 049	Orange
	050 – 059	Gelb / Orange
	060 – 069	Gelb
	070 – 079	Grün / Gelb
	080 – 089	Grün
	090 – 099	Blau / Grün
	100 – 109	Blau
	110 – 119	CTO / Blau
	120 – 129	CTO
	130 – 139	Cyan / CTO
	140 – 149	Cyan
	150 – 159	Magenta / Cyan
	160 – 169	Magenta
	170 – 179	Weiß (offen) / Magenta
	180 – 215	Rainbow-Effekt, Rotation im Uhrzeigersinn, schnell bis langsam
	216 – 219	Stopp
220 – 255	Rainbow-Effekt, Rotation gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell	
4 Goborad	000 – 019	Gobo 1
	020 – 039	Gobo 2
	040 – 059	Gobo 3
	060 – 079	Gobo 4
	080 – 099	Gobo 5
	100 – 119	Gobo 6
	120 – 139	Gobo 7
	140 – 159	Gobo 8
	160 – 205	Rotation im Uhrzeigersinn, schnell bis langsam
	206 – 209	Stopp
	210 – 255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell

5 Gobo-Rotation	000 – 009	Stopp
	010 – 129	Rotation im Uhrzeigersinn, langsam bis schnell
	130 – 135	Stopp
	136 – 255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell
6 Spiegel-Rotation	000 – 009	Stopp
	010 – 129	Rotation im Uhrzeigersinn, langsam bis schnell
	130 – 135	Stopp
	136 – 255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell

8-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
2 Strobe	000 – 000	Keine Funktion	
	001 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
3		Interne Programme	
Auto-Programme	000 – 010	Keine Funktion	
	011 – 015	1 ; 8 Gobos und 8 Farben	
	016 – 020	2 ; Gobo 1 und offen	
	021 – 025	3 ; Gobo 1, offen und Rot	
	026 – 030	4 ; Gobo 1, offen und Magenta	
	031 – 035	5 ; Gobo 2, Rot und Orange	
	036 – 040	6 ; Gobo 3, Orange und Gelb	
	041 – 045	7 ; Gobo 4, Gelb und Grün	
	046 – 050	8 ; Gobo 5, Grün und Blau	
	051 – 055	9 ; Gobo 6, Blau und CTO	
	056 – 060	10 ; Gobo 7, CTO und Cyan	
	061 – 065	11 ; Gobo 8, Cyan und Magenta	
	066 – 070	12 ; Gobos 2 und 3, offen	
	071 – 075	13 ; Gobos 3 und 4, Rot	
	076 – 080	14 ; Gobos 4 und 5, Orange	
	081 – 085	15 ; Gobos 5 und 6, Gelb	
	086 – 090	16 ; Gobos 6 und 7, Grün	
	091 – 095	17 ; Gobos 7 und 8, Blau	
	096 – 100	18 ; Gobo 5 und CTO	
	101 – 105	19 ; Gobo 3 und Cyan	
	106 – 110	20 ; Gobo 8 und Magenta	
	111 – 115	21 ; Gobos 2 und 3, Halbfarben Gelb und Grün	
	116 – 120	22 ; Gobos 4 und 5, Halbfarben Grün und Blau	
	121 – 125	23 ; Gobos 5 und 6, Halbfarben CTO und Cyan	
	126 – 130	24 ; Gobos 7 und 8, Halbfarben Cyan und Magenta	
	Musikgesteuerte Programme	131 – 135	1 ; 8 Gobos und 8 Farben
		136 – 140	2 ; Gobo 1 und offen
		141 – 145	3 ; Gobo 1, offen und Rot
146 – 150		4 ; Gobo 1, offen und Magenta	
151 – 155		5 ; Gobo 2, Rot und Orange	
156 – 160		6 ; Gobo 3, Orange und Gelb	
161 – 165		7 ; Gobo 4, Gelb und Grün	
166 – 170		8 ; Gobo 5, Grün und Blau	
171 – 175		9 ; Gobo 6, Blau und CTO	
176 – 180		10 ; Gobo 7, CTO und Cyan	
181 – 185		11 ; Gobo 8, Cyan und Magenta	
186 – 190		12 ; Gobos 2 und 3, offen	
191 – 195		13 ; Gobos 3 und 4, Rot	
196 – 200		14 ; Gobos 4 und 5, Orange	
201 – 205		15 ; Gobos 5 und 6, Gelb	
206 – 210		16 ; Gobos 6 und 7, Grün	

Deutsch

	211 – 215	17 ; Gobos 7 und 8, Blau
	216 – 220	18 ; Gobo 5 und CTO
	221 – 225	19 ; Gobo 3 und Cyan
	226 – 230	20 ; Gobo 8 und Magenta
	231 – 235	21 ; Gobos 2 und 3, Halbfarben Gelb und Grün
	236 – 240	22 ; Gobos 4 und 5, Halbfarben Grün und Blau
	241 – 245	23 ; Gobos 5 und 6, Halbfarben CTO und Cyan
	246 – 255	24 ; Gobos 7 und 8, Halbfarben Cyan und Magenta
4 Rotation	000 – 010	Keine Funktion
	011 – 090	Gobo-Rotation mit zunehmender Geschwindigkeit
	091 – 170	Spiegel-Rotation mit zunehmender Geschwindigkeit
	171 – 255	Gobo- und Spiegel-Rotation mit zunehmender Geschwindigkeit
5 Farbrad	000 – 009	Weiß (offen)
	010 – 019	Rot / Weiß (offen)
	020 – 029	Rot
	030 – 039	Orange / Rot
	040 – 049	Orange
	050 – 059	Gelb / Orange
	060 – 069	Gelb
	070 – 079	Grün / Gelb
	080 – 089	Grün
	090 – 099	Blau / Grün
	100 – 109	Blau
	110 – 119	CTO / Blau
	120 – 129	CTO
	130 – 139	Cyan / CTO
	140 – 149	Cyan
	150 – 159	Magenta / Cyan
	160 – 169	Magenta
	170 – 179	Weiß (offen) / Magenta
	180 – 215	Rainbow-Effekt, Rotation im Uhrzeigersinn, schnell bis langsam
	216 – 219	Stopp
220 – 255	Rainbow-Effekt, Rotation gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell	
6 Goborad	000 – 019	Gobo 1
	020 – 039	Gobo 2
	040 – 059	Gobo 3
	060 – 079	Gobo 4
	080 – 099	Gobo 5
	100 – 119	Gobo 6
	120 – 139	Gobo 7
	140 – 159	Gobo 8
	160 – 205	Rotation im Uhrzeigersinn, schnell bis langsam
	206 – 209	Stopp
	210 – 255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell
	7 Gobo-Rotation	000 – 009
010 – 129		Rotation im Uhrzeigersinn, langsam bis schnell
130 – 135		Stopp
136 – 255		Rotation gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell
8 Spiegel-Rotation	000 – 009	Stopp
	010 – 129	Rotation im Uhrzeigersinn, langsam bis schnell
	130 – 135	Stopp
	136 – 255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte äußerlich in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Insbesondere die Linsen sollten sauber sein, damit das Licht mit maximaler Helligkeit abgestrahlt werden kann.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- 2 Reinigen Sie die Oberflächen mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten. Vermeiden Sie unbedingt das Eindringen von Nässe oder Feuchtigkeit in das Gerät.
- 3 Das Gerät muss trocken sein, bevor Sie es wieder einschalten.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Unternehmen Sie keine Reparaturversuche, da dies ein Sicherheitsrisiko darstellt. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Geräts defekt ist, ersetzen Sie diese durch eine Sicherung gleichen Typs.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen.
- 2 Öffnen Sie den Sicherungshalter am Netzanschluss mit einem passenden Schraubendreher.
- 3 Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter und setzen Sie die neue Sicherung ein.
- 4 Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein. Danach kann das Gerät wieder mit dem Netz verbunden werden.

UMWELTSCHUTZ



Informationen zur Entsorgung

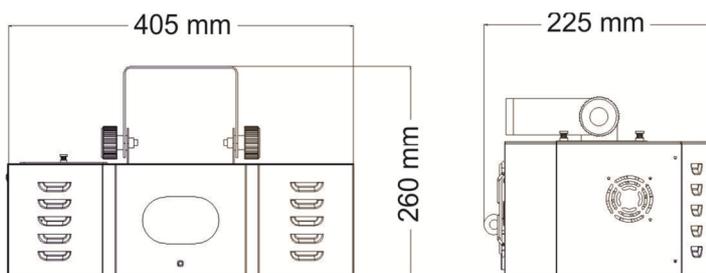
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	140 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über Kaltgeräte (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Stromausgang:	Kaltgeräte (W) Einbauversion
Sicherung:	5 x 20 mm, T 2,5 A Sicherung auswechselbar
Lampenart:	LED-Lampe
LED:	1 x 100 W COB (Chip-on-board) Kaltweiß (CW)
Ausstattung:	Goborad mit rotierenden Gobos; Farbrad
Farberzeugung:	Farbrad mit 8 dichroitische Farben und offen Rainbow-Effekt mit variabler Geschwindigkeit in beide Richtungen
Gobos:	Goborad mit rotierenden Gobos, 8 Gobos Außendurchmesser 23,80mm Gobos austauschbar Slot-In-Gobo-System für einfachen Gobowechsel
DMX-Kanäle:	2; 6; 8
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	Lüfter temperaturgeregelt
Ansteuerung:	Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave Funktion; DMX; IR-Fernbedienung; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional)
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	80°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Displaytyp:	4 stelliges 7-Segment-LED Display
Maße:	Länge: 40,5 cm Breite: 22,5 cm Höhe: 26 cm
Gewicht:	5,3 kg
Fernbedienung	
Batterie:	Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan eingebaut



Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil AG-15 4x1000mm bis 15kg	Best.-Nr. 58010364
EUROLITE QuickDMX USB Funksender/Empfänger	Best.-Nr. 70064704
FUTURELIGHT WDR USB Drahtlos-DMX-Empfänger	Best.-Nr. 51834034
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 5m schwarz	Best.-Nr. 3022785K
OMNITRONIC Kaltgeräte Verlängerung 3x1,0 5m schwarz	Best.-Nr. 30235202
EUROLITE IR-46 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530609

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 25.10.2023

USER MANUAL

eurolite®

GoFlow 100

**DANGER! Electric shock caused by short-circuit**

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires. Never open the housing. Keep the device away from rain and moisture.



Please read these instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of the product.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen one of our products. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Product features

Extremely bright gobo flower with separate color/gobo wheel and 2 rotation functions

- 1 powerful LED 100 W COB (chip-on-board) cold white (CW)
- Gobo wheel with rotating gobos; color wheel
- Dimmer electronic
- Flower effect; gobo effect; strobe effect
- Color wheel with 8 dichroic filters plus open
- Rainbow effect with adjustable speed in both directions
- Gobo wheel with rotating gobos, 8 gobos
- Gobos changeable
- Slot-in gobo system for easy gobo replacement
- 24 integrated show programs
- The device is cooled by temperature-controlled fan
- Control via stand-alone; sound to light via microphone; master/slave function; DMX; IR remote control; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional)
- With a beam angle of 80°
- 4 digit 7-segment LED display
- Mains input and output for power linking up to 8 units

Package contents

- 1 x device, 1 x power cord, 1 x remote control, 1 x battery, 1 x user manual, 6 x gobos

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!

Please read the safety warnings carefully and only use the product as described in this manual to avoid accidental injury or damage.



DANGER! Electric shock caused by high voltages

Within the device there are areas where high voltages may be present. Completely disconnect the device from the power supply before you open or remove covers. Mount all covers and attach them firmly before connecting the device again.

Intended use

- This device is a spotlight for creating decorative lighting effects. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

Danger due to electricity

- The device is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture. Do not store it in rooms exposed to moisture.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must be exactly the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lightning storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, dripping or splashing water, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not place any objects filled with liquids on the device.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Make sure that objects cannot fall into the device, in particular metal parts.
- Only have repairs to the device or its mains cable carried out by qualified service personnel. Repairs are required when the device or the mains cable is visibly damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device; when the device has been exposed to rain or moisture, has been dropped or malfunctions occur.
- Cleaning of the device is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a soft lint-free and moistened cloth. Never use solvents or aggressive detergents.

Danger to children and people with restricted abilities

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly. Never leave this device running unattended.
- This device may be used only by persons with sufficient physical, sensorial, and intellectual abilities and having corresponding knowledge and experience. Other persons may use this device only if they are supervised or instructed by a person who is responsible for their safety.

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (Ta) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (Tc) can be up to 55°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

Warning – risk of injuries

- Do not look directly at the light source. Persons with light-sensitive epilepsy may suffer from epileptic seizures or fall unconscious.
- Make sure that the product is set up or installed safely and expertly and prevented from falling down. Comply with the standards and rules that apply in your country, in particular EN 60598-2-17.
- If you lack the qualification, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional installer. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property.
- The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions.
- For overhead use, always secure the device with a secondary safety attachment such as a safety bond or safety net.
- Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the device.
- For commercial use the country-specific accident prevention regulations of the government safety organization for electrical facilities must be complied with at all times.

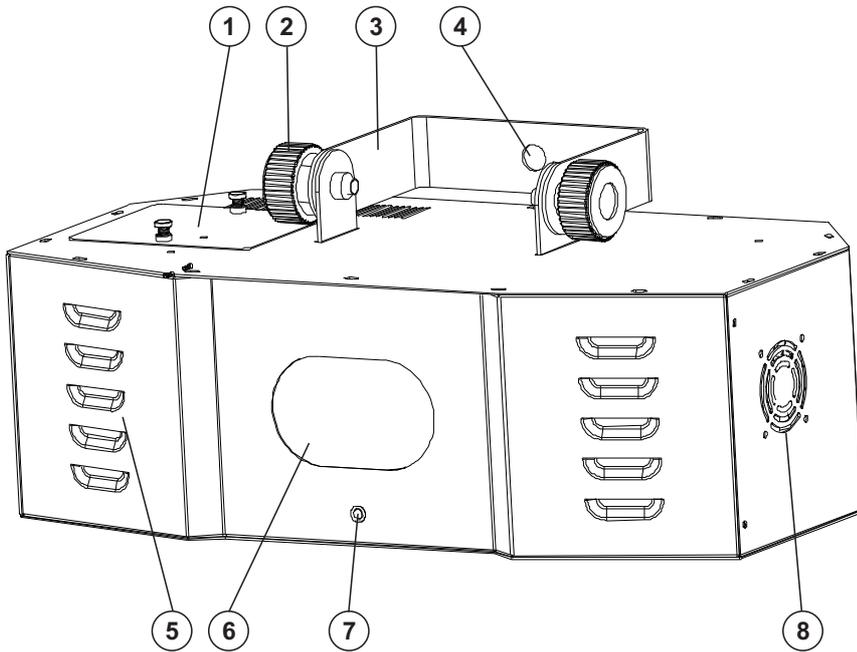
Caution – material damage

- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off in short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.

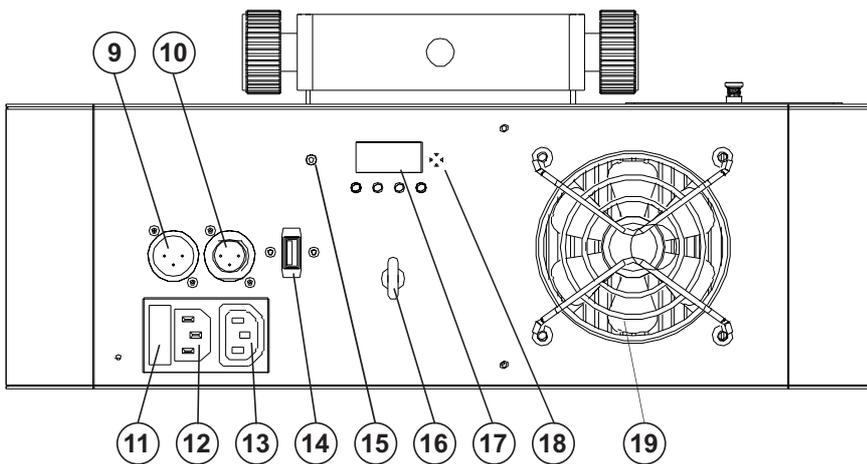
About batteries

- Do not try to short-circuit, recharge, disassemble or heat batteries (danger of explosion!).
- Remove the batteries if the device is not used for a longer period of time.
- Damaged/leaking batteries may cause harm to your skin—use safety gloves.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- 1. Gobo/Color Wheel compartment cover
- 2. Fixation screw
- 3. Mounting bracket
- 4. Hole for mounting coupler
- 5. Ventilation slots
- 6. Lens/LED
- 7. Infrared sensor
- 8. Fan



- 9. DMX In
- 10. DMX Out
- 11. Fuse holder
- 12. Power input
- 13. Power output
- 14. Wireless DMX port
- 15. Infrared sensor
- 16. Safety eyelet
- 17. LED display with operating buttons
- 18. Microphone
- 19. Fan

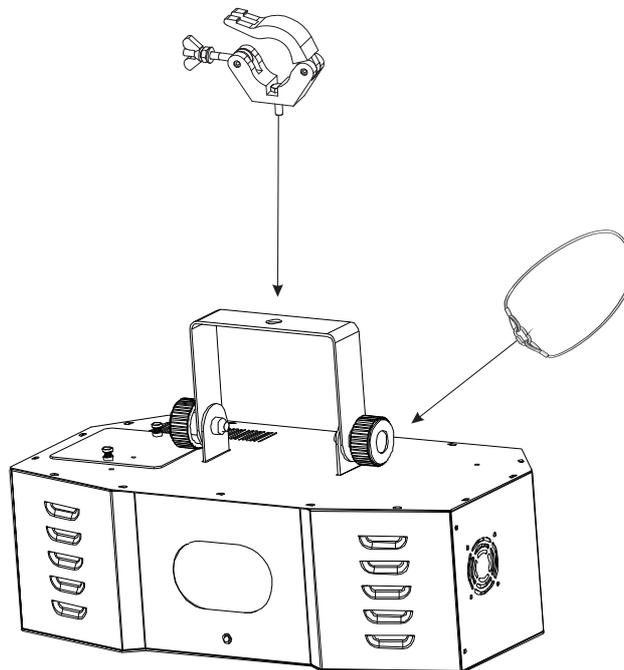
INSTALLATION

**WARNING! Risk of injury caused by falling objects**

Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

The device may be placed on the floor or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the “Accessories” section for a list of suitable rigging hardware.
- 4 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety bond. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 5 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of corrosion, deformation and looseness.



REPLACING GOBOS

Slot-in gobo-system for exchanging gobos without tools!

**DANGER! Electric shock caused by high voltages**

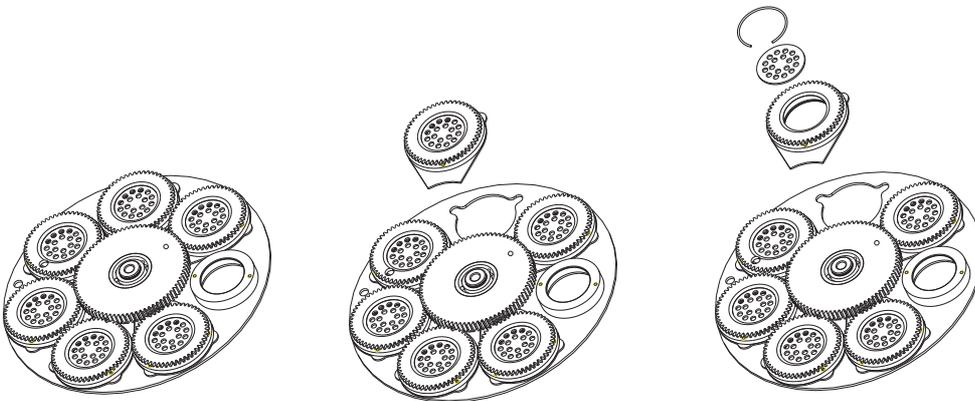
Within the device there are areas where high voltages may be present. Always disconnect the device from the mains socket prior to installing or replacing a gobo.

**CAUTION! Risk of material damage in case of inappropriate handling of the gobo wheel**

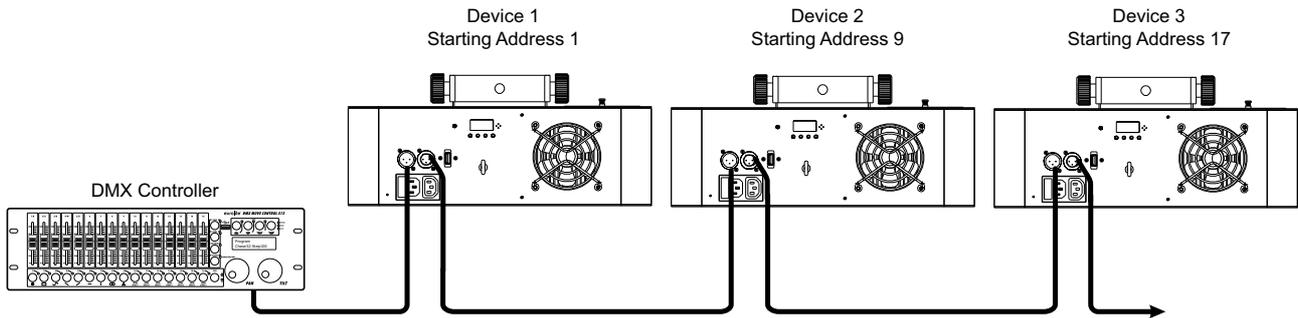
Never unscrew the screws of the rotating gobo as the ball bearing will otherwise be opened.

If you wish to use an alternate gobo, please follow the instructions below:

- 1 Remove the Gobo/Color Wheel compartment cover via the two knurled screws.
- 2 Remove the fixation ring (e.g. with a screw driver). Remove the gobo and insert the new motif. A pair of tweezers may be helpful for this. Press the fixation-ring together and insert it in front of the gobo.
- 3 Replace the compartment cover before putting the device back into operation.



DMX512 CONNECTION



A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin XLR connectors for DMX connection.

- 1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the device to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 Ω resistor between Signal (-) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- 4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

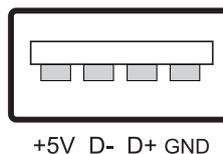
XLR connections:



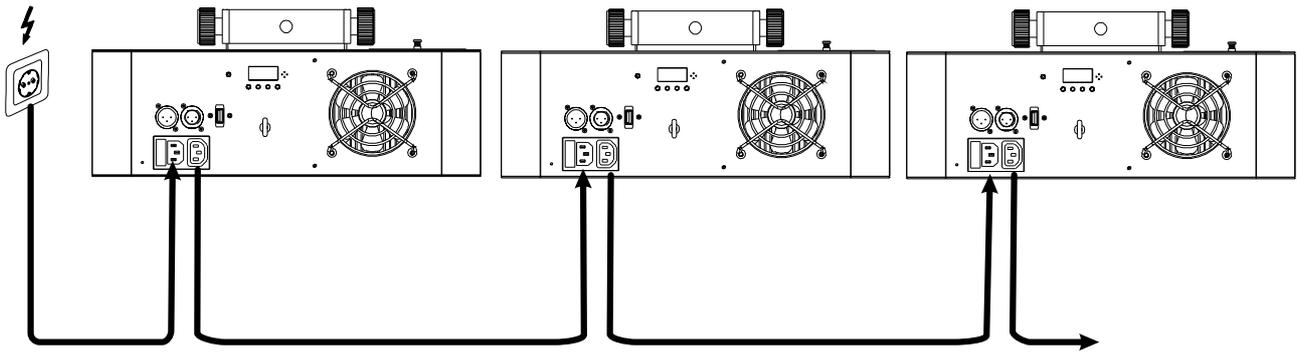
Wireless DMX transmission

The device features an alternative DMX input for a QuickDMX receiver (sold separately). CRMX and WDMX receivers are compatible and can also be used. The connector allows a DMX control signal to be transmitted wirelessly to the device, eliminating the need for complex wiring to the DMX controller. The connector is designed as a USB port which provides the required 5 V operating voltage for the receiver.

Occupation of the USB port:



CONNECTION TO THE MAINS



The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 and 240 volts.

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket. Thus the unit is switched on.
- 2 To switch off the unit, disconnect the power plug.
- 3 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.
- 4 The jack POWER OUT allows for power supply of further devices. To interconnect several devices, connect the jack POWER OUT to the input POWER IN of the next unit until all units are connected. Matching power cables are available as accessories. In this manner, up to 8 devices can be linked at 230/240 input voltage and up to 4 devices at 110/115 input voltage.

OPERATION

The built-in control panel of the unit features four operating buttons and a display which shows all operation statuses. After connecting the unit to the mains it requires a short initialization process and is then ready for operation. The display shortly indicates the firmware version followed by the last operating mode. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board and the IR remote control or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller. With a suitable radio receiver, the DMX control signal can also be transmitted wirelessly to the unit. The operating modes can be selected manually by means of the display and the control buttons.

Operating buttons

Button	Function
MENU	Selects the operating mode or returns to the initial screen.
ENTER	Activates a value to be modified, enters a submenu or saves a value when modifying.
UP	Selects the next menu item or increases values when modifying.
DOWN	Selects the previous menu item or decreases values when modifying.

Menu structure

Default settings shaded

Mode	Display		Function
Automatic mode	AUT	At01-At24	Showprogram 1-24
		S.001-S.100	Running speed slow > fast
Sound control	Snd	Sd01-Sd24	Showprogram 1-24
		S.001-S.100	Microphone sensitivity 0-100%

Manual mode	MnL	Standard settings			
		L.xxx	000-255	Total brightness, 0=off, 1-100%	
		S.xxx	000-255	Strobe, 0=off, slow > fast	
		Color wheel			
		C - W	CW01-CW18	Color wheel (whole and half colors)	
			CW19	Clockwise rotation	
			CW20	Counter clockwise rotation	
			S.001-S.100	Running speed slow > fast	
		Gobo wheel			
		G - W	GW01-GW08	Gobo selection	
			GW09	Clockwise wheel rotation	
			GW10	Counter clockwise wheel rotation	
			S.001-S.100	Running speed slow > fast	
		Gobo rotation			
		G - r	Gr01	Clockwise gobo rotation	
			Gr02	Counter clockwise gobo rotation	
			Gr03	Gobo rotation in both directions	
			S.001-S.100	Running speed slow > fast	
		Mirror rotation			
		M - r	Mr01	Clockwise mirror rotation	
Mr02	Counter clockwise mirror rotation				
Mr03	Mirror rotation in both directions				
S.001-S.100	Running speed slow > fast				
DMX mode	dΠH	02CH	d001-511	2-channel mode and starting address	
		06CH	d001-507	6-channel mode and starting address	
		08CH	d001-505	8-channel mode and starting address	
		d***		Starting address (read only)	
Slave mode	SLU	SLAV	Slave-Funktion		
System settings	SYS	Disp	ON	Display deactivation after 30 seconds	
			OFF	Display always on	
		I-EN	ON	IR remote control activated	
			OFF	IR remote control deactivated	
		DMX	ON	Most recent DMX value is held	
			OFF	LEDs are switched off	
		REST	YES	Reset to factory settings	
			NO	No reset to factory settings	

Showprograms

Program	Description
1	8 gobos and 8 colors
2	Gobo 1 and open
3	Gobo 1, open and Red
4	Gobo 1, open and Magenta
5	Gobo 2, Red and Orange
6	Gobo 3, Orange and Yellow
7	Gobo 4, Yellow and Green
8	Gobo 5, Green and Blue
9	Gobo 6, Blue and CTO
10	Gobo 7, CTO and Cyan
11	Gobo 8, Cyan and Magenta
12	Gobos 2 and 3, open
13	Gobos 3 and 4, Red
14	Gobos 4 and 5, Orange
15	Gobos 5 and 6, Yellow
16	Gobos 6 and 7, Green
17	Gobos 7 and 8, Blue
18	Gobo 5 and CTO
19	Gobo 3 and Cyan
20	Gobo 8 and Magenta
21	Gobos 2 and 3, half colors Yellow and Green
22	Gobos 4 and 5, half colors Green and Blue
23	Gobos 5 and 6, half colors CTO and Cyan
24	Gobos 7 and 8, half colors Cyan and Magenta

Stand-alone mode

Automatic mode

In automatic mode, 24 different show programs are available that run at an adjustable speed.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **AUT** for automatic mode is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use **UP** and **DOWN** to select the number of the desired program (**At01-At24**). Confirm with **ENTER**.
- 3 The display then indicates the menu item running speed (**S.xxx**). Use **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **S.001** (slow) to **S.100** (fast). Confirm with **ENTER**.
- 4 Press the **MENU** button to return to the main menu.

Sound control

Via the integrated microphone the unit can perfectly reproduce the 24 show programs to the rhythm of the music (sufficient bass provided).

- 1 Press the **MENU** button so many times until **Snd** for sound control is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use **UP** and **DOWN** to select the number of the desired program (**Sd01-Sd24**). Confirm with **ENTER**.
- 3 The display then indicates the menu item for microphone sensitivity (**S.xxx**). Use **UP** and **DOWN** to adjust the microphone sensitivity of the program from **S.001** (least sensitive) to **S.100** (most sensitive). Confirm with **ENTER**.
- 4 Press the **MENU** button to return to the main menu.

Manual mode

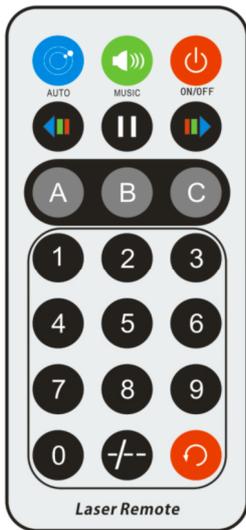
The mode **MnL** allows the individual adjustment of each effect. Press the **MENU** button to return to the main menu.

- 1 Press the button **MENU** so many times until **MnL** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 In the mode **L.xxx**, the total brightness can be set. Use the **UP** and **DOWN** buttons to adjust the desired brightness from L.000 (0%) to L.255 (100%) and confirm with **ENTER**.
- 3 The display then indicates the menu item for Strobe **S.xxx**. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired flash frequency from S.000 (slow) to S.255 (fast) and confirm with **ENTER**.
- 4 You now have the option to set the parameters for **Color Wheel (C-W.xx)**, **Gobo Wheel (G-W.xx)**, **Gobo Rotation (G-r.xx)** and **Mirror Rotation (M-r.xx)** with the **UP** and **DOWN** buttons. Select the desired parameter option and confirm with **ENTER**.
- 5 Should the menu for the **Color Wheel (C-W.xx)** be called up, use **UP** and **DOWN** to set the desired program (CW01 - CW18) and confirm with **ENTER**. You can select the direction of rotation via the **CW19** and **CW20** settings, confirm with **ENTER**. The menu for the sequence speed **S.xxx** is then called up. Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired speed from S.001 (slow) to S.100 (fast). Confirm with **ENTER** to enter the next submenu.
- 6 The following submenu item is for the **Gobo Wheel (G-W.xx)**. Use **UP** and **DOWN** to set the desired program (GW01 - GW08) and confirm with **ENTER**. With the settings **GW09** and **GW10** you can select the rotation direction, then confirm with **ENTER**. The menu for the sequence speed **S.xxx** is then called up. Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired speed from S.001 (slow) to S.100 (fast). Confirm with **ENTER** to enter the next submenu.
- 7 Subsequently, the submenu item for the **Gobo Rotation (G-r.xx)** is called up. Use **UP** and **DOWN** to set the desired rotation direction of the gobo (Gr01 - Gr03) and confirm with **ENTER**. The menu for the sequence speed **S.xxx** appears next. Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired speed from S.001 (slow) to S.100 (fast). Confirm with **ENTER** to enter the next submenu.
- 8 Lastly, the submenu item for the **Mirror Rotation (M-r.xx)** is called up. Use **UP** and **DOWN** to set the desired mirror rotation direction (Mr01 - Mr03) and confirm with **ENTER**. Again, the menu for the sequence speed **S.xxx** is called up. Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired speed from S.001 (slow) to S.100 (fast) and confirm with **ENTER**.
- 9 Press **MENU** to return to the main menu.

Operation with the IR remote control IR-46

With the extended setting options of the remote control, the integrated show programs in automatic or sound-controlled mode as well as color / gobo selection with rotation can be selected. Additionally, two individual settings can be saved.

The IR remote control will only work in stand-alone mode, it will not work in DMX or slave mode. Press the buttons repeatedly to switch between the programs. The display indicates the current setting. When actuating a button, always hold the remote control in the direction of the sensor on the front or rear of the device. A direct line of sight between the remote control and the sensor is required. The remote control can be activated/deactivated in the system settings (I-EN).

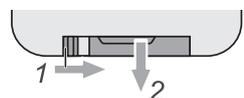


Button	Function
	On/off
	Automatic mode – auto programs At-01 – At-24
	Sound-controlled mode – sound controlled programs Sd-01 – Sd-24
	Reduce speed of auto programs, gobo wheel rotation, gobo rotation, mirror rotation and rainbow effect
	Increase speed of auto programs, gobo wheel rotation, gobo rotation, mirror rotation and rainbow effect
	Change rotation direction
	Gobo rotation
	Mirror rotation
	Color choice: CW01 – CW18
	Program save buttons: press for 3 seconds to save the current setting; press briefly to recall the setting
	Rainbow effect: CW19 – CW20
	Gobo selection
	Gobo wheel rotation

Battery

The remote control is supplied with a battery inserted. An insulating foil between the battery and the battery contacts prevents the battery from being discharged during storage. Prior to the first operation remove the foil from the battery support on the rear side of the remote control. Otherwise operation of the remote control is not possible.

If the range of the remote control decreases, replace the battery. For this purpose, on the rear side of the remote control press the small bar with the groove to the right and at the same time remove the battery support. For operation, one 3 V button cell type CR 2025 is required. When inserting, pay attention that the positive pole of the button cell shows upwards in the support



Master/slave operation

Several devices may be interconnected (max. 32). Then all slave units can be synchronized and controlled with the master unit without the need for a DMX controller. The devices must be set to the corresponding operating modes.

- 1 Configure all slave units before connecting the master unit. For this, press the **MENU** button so many times until **SLU** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. The display now indicates **SLAV** and flashes.
- 2 Confirm with **ENTER**. The display will continue to flash until control signals are being received from the master unit.
- 3 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 4 Select the desired setting at the master unit. The interconnected devices will now operate synchronously.

DMX operation

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

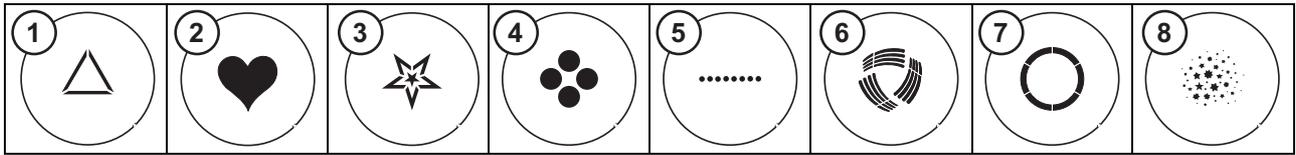
For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 8 control channels. However, it can also be switched to a mode with 2 or 6 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the button **MENU** so many times until **dΠH** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. The display indicates the DMX starting address.
- 2 Confirm with **ENTER**. The display indicates **2CH** (2 DMX channels), **6CH** (6 DMX channels) or **8CH** (8 DMX channels). Use the **UP** and **DOWN** buttons to select the desired DMX channel mode.
- 3 Confirm with **ENTER**. Now the display indicates the menu item for the DMX starting address **d*****. Confirm with **ENTER**, then use the **UP** and **DOWN** buttons to set the address.
- 4 Confirm with **ENTER**. When DMX signals are being received the display will not blink. If no control signals are available, the display will blink.
- 5 You can adjust the behavior in case of missing DMX signal in the system settings under the menu item **SYS > DMX: ON** = Most recent DMX value is held or **OFF** = LEDs are switched off (default setting).

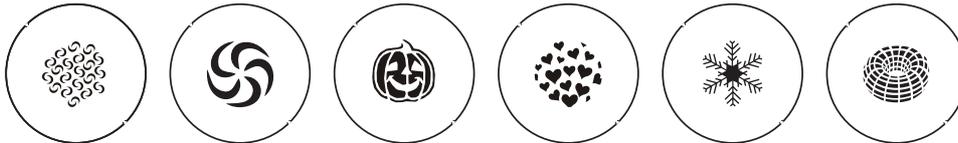
Note: Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX chain. If several devices are addressed to the same address, they will work synchronously.

Overview Gobos and Color Wheel:

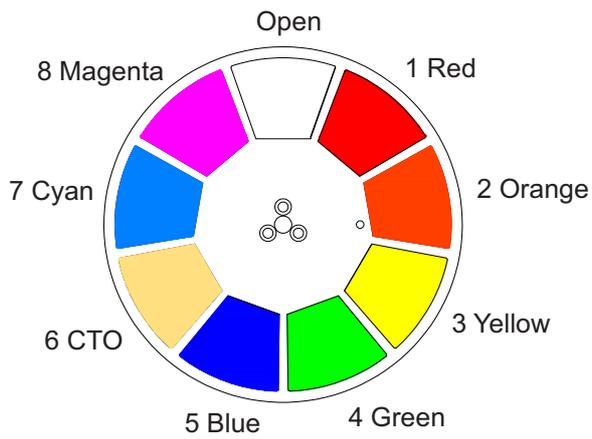
Installed gobo motifs:



Alternative motifs:



Color wheel:



Functions in DMX mode

2-channel mode

Channel	Value	Function
1		Internal Programs
	000 – 010	No function, LEDs off
Auto-Programs	011 – 015	1 ; 8 gobos and 8 colors
	016 – 020	2 ; Gobo 1 and open
	021 – 025	3 ; Gobo 1, open and Red
	026 – 030	4 ; Gobo 1, open and Magenta
	031 – 035	5 ; Gobo 2, Red and Orange
	036 – 040	6 ; Gobo 3, Orange and Yellow
	041 – 045	7 ; Gobo 4, Yellow and Green
	046 – 050	8 ; Gobo 5, Green and Blue
	051 – 055	9 ; Gobo 6, Blue and CTO
	056 – 060	10 ; Gobo 7, CTO and Cyan
	061 – 065	11 ; Gobo 8, Cyan and Magenta
	066 – 070	12 ; Gobos 2 and 3, open
	071 – 075	13 ; Gobos 3 and 4, Red
	076 – 080	14 ; Gobos 4 and 5, Orange
	081 – 085	15 ; Gobos 5 and 6, Yellow
	086 – 090	16 ; Gobos 6 and 7, Green
	091 – 095	17 ; Gobos 7 and 8, Blue
	096 – 100	18 ; Gobo 5 and CTO
	101 – 105	19 ; Gobo 3 and Cyan
	106 – 110	20 ; Gobo 8 and Magenta
	111 – 115	21 ; Gobos 2 and 3, half colors Yellow and Green
	116 – 120	22 ; Gobos 4 and 5, half colors Green and Blue
	121 – 125	23 ; Gobos 5 and 6, half colors CTO and Cyan
	126 – 130	24 ; Gobos 7 and 8, half colors Cyan and Magenta
Sound Controlled Programs	131 – 135	1 ; 8 gobos and 8 colors
	136 – 140	2 ; Gobo 1 and open
	141 – 145	3 ; Gobo 1, open and Red
	146 – 150	4 ; Gobo 1, open and Magenta
	151 – 155	5 ; Gobo 2, Red and Orange
	156 – 160	6 ; Gobo 3, Orange and Yellow
	161 – 165	7 ; Gobo 4, Yellow and Green
	166 – 170	8 ; Gobo 5, Green and Blue
	171 – 175	9 ; Gobo 6, Blue and CTO
	176 – 180	10 ; Gobo 7, CTO and Cyan
	181 – 185	11 ; Gobo 8, Cyan and Magenta
	186 – 190	12 ; Gobos 2 and 3, open
	191 – 195	13 ; Gobos 3 and 4, Red
	196 – 200	14 ; Gobos 4 and 5, Orange
	201 – 205	15 ; Gobos 5 and 6, Yellow
	206 – 210	16 ; Gobos 6 and 7, Green
	211 – 215	17 ; Gobos 7 and 8, Blue
	216 – 220	18 ; Gobo 5 and CTO
	221 – 225	19 ; Gobo 3 and Cyan

English

	226 – 230	20 ; Gobo 8 and Magenta
	231 – 235	21 ; Gobos 2 and 3, half colors Yellow and Green
	236 – 240	22 ; Gobos 4 and 5, half colors Green and Blue
	241 – 245	23 ; Gobos 5 and 6, half colors CTO and Cyan
	246 – 255	24 ; Gobos 7 and 8, half colors Cyan and Magenta
2 Rotation	000 – 010	No function
	011 – 090	Gobo rotation with increasing speed
	091 – 170	Mirror rotation with increasing speed
	171 – 255	Gobo and mirror rotation with increasing speed

6-channel mode

Channel	Value	Function
1 Master Dimmer	000 – 255	Total brightness 0 – 100 %
2 Strobe	000 – 000	No function
	001 – 255	Strobe effect with increasing speed
3 Color Wheel	000 – 009	White (open)
	010 – 019	Red / White (open)
	020 – 029	Red
	030 – 039	Orange / Red
	040 – 049	Orange
	050 – 059	Yellow / Orange
	060 – 069	Yellow
	070 – 079	Green / Yellow
	080 – 089	Green
	090 – 099	Blue / Green
	100 – 109	Blue
	110 – 119	CTO / Blue
	120 – 129	CTO
	130 – 139	Cyan / CTO
	140 – 149	Cyan
	150 – 159	Magenta / Cyan
	160 – 169	Magenta
	170 – 179	White (open) / Magenta
	180 – 215	Rainbow effect, clockwise rotation, fast to slow
216 – 219	Stop	
220 – 255	Rainbow effect, counter clockwise rotation, slow to fast	
4 Gobo Wheel	000 – 019	Gobo 1
	020 – 039	Gobo 2
	040 – 059	Gobo 3
	060 – 079	Gobo 4
	080 – 099	Gobo 5
	100 – 119	Gobo 6
	120 – 139	Gobo 7
	140 – 159	Gobo 8
	160 – 205	Clockwise rotation, fast to slow
	206 – 209	Stop
	210 – 255	Counter clockwise rotation, slow to fast

English

5 Gobo Rotation	000 – 009	Stop
	010 – 129	Clockwise rotation, slow to fast
	130 – 135	Stop
	136 – 255	Counter clockwise rotation, slow to fast
6 Mirror Rotation	000 – 009	Stop
	010 – 129	Clockwise rotation, slow to fast
	130 – 135	Stop
	136 – 255	Counter clockwise rotation, slow to fast

8-channel mode

Channel	Value	Function	
1 Master Dimmer	000 – 255	Total brightness 0 – 100 %	
2 Strobe	000 – 000	No function	
	001 – 255	Strobe effect with increasing speed	
3		Internal Programs	
Auto-Programs	000 – 010	No function	
	011 – 015	1 ; 8 gobos and 8 colors	
	016 – 020	2 ; Gobo 1 and open	
	021 – 025	3 ; Gobo 1, open and Red	
	026 – 030	4 ; Gobo 1, open and Magenta	
	031 – 035	5 ; Gobo 2, Red and Orange	
	036 – 040	6 ; Gobo 3, Orange and Yellow	
	041 – 045	7 ; Gobo 4, Yellow and Green	
	046 – 050	8 ; Gobo 5, Green and Blue	
	051 – 055	9 ; Gobo 6, Blue and CTO	
	056 – 060	10 ; Gobo 7, CTO and Cyan	
	061 – 065	11 ; Gobo 8, Cyan and Magenta	
	066 – 070	12 ; Gobos 2 and 3, open	
	071 – 075	13 ; Gobos 3 and 4, Red	
	076 – 080	14 ; Gobos 4 and 5, Orange	
	081 – 085	15 ; Gobos 5 and 6, Yellow	
	086 – 090	16 ; Gobos 6 and 7, Green	
	091 – 095	17 ; Gobos 7 and 8, Blue	
	096 – 100	18 ; Gobo 5 and CTO	
	101 – 105	19 ; Gobo 3 and Cyan	
	106 – 110	20 ; Gobo 8 and Magenta	
	111 – 115	21 ; Gobos 2 and 3, half colors Yellow and Green	
	116 – 120	22 ; Gobos 4 and 5, half colors Green and Blue	
	121 – 125	23 ; Gobos 5 and 6, half colors CTO and Cyan	
	126 – 130	24 ; Gobos 7 and 8, half colors Cyan and Magenta	
	Sound Controlled Programs	131 – 135	1 ; 8 gobos and 8 colors
		136 – 140	2 ; Gobo 1 and open
		141 – 145	3 ; Gobo 1, open and Red
146 – 150		4 ; Gobo 1, open and Magenta	
151 – 155		5 ; Gobo 2, Red and Orange	
156 – 160		6 ; Gobo 3, Orange and Yellow	
161 – 165		7 ; Gobo 4, Yellow and Green	
166 – 170		8 ; Gobo 5, Green and Blue	

English

	171 – 175	9 ; Gobo 6, Blue and CTO
	176 – 180	10 ; Gobo 7, CTO and Cyan
	181 – 185	11 ; Gobo 8, Cyan and Magenta
	186 – 190	12 ; Gobos 2 and 3, open
	191 – 195	13 ; Gobos 3 and 4, Red
	196 – 200	14 ; Gobos 4 and 5, Orange
	201 – 205	15 ; Gobos 5 and 6, Yellow
	206 – 210	16 ; Gobos 6 and 7, Green
	211 – 215	17 ; Gobos 7 and 8, Blue
	216 – 220	18 ; Gobo 5 and CTO
	221 – 225	19 ; Gobo 3 and Cyan
	226 – 230	20 ; Gobo 8 and Magenta
	231 – 235	21 ; Gobos 2 and 3, half colors Yellow and Green
	236 – 240	22 ; Gobos 4 and 5, half colors Green and Blue
	241 – 245	23 ; Gobos 5 and 6, half colors CTO and Cyan
	246 – 255	24 ; Gobos 7 and 8, half colors Cyan and Magenta
4 Rotation	000 – 010	No function
	011 – 090	Gobo rotation with increasing speed
	091 – 170	Mirror rotation with increasing speed
	171 – 255	Gobo and mirror rotation with increasing speed
5 Color Wheel	000 – 009	White (open)
	010 – 019	Red / White (open)
	020 – 029	Red
	030 – 039	Orange / Red
	040 – 049	Orange
	050 – 059	Yellow / Orange
	060 – 069	Yellow
	070 – 079	Green / Yellow
	080 – 089	Green
	090 – 099	Blue / Green
	100 – 109	Blue
	110 – 119	CTO / Blue
	120 – 129	CTO
	130 – 139	Cyan / CTO
	140 – 149	Cyan
	150 – 159	Magenta / Cyan
	160 – 169	Magenta
	170 – 179	White (open) / Magenta
	180 – 215	Rainbow effect, clockwise rotation, fast to slow
	216 – 219	Stop
220 – 255	Rainbow effect, counter clockwise rotation, slow to fast	
6 Gobo Wheel	000 – 019	Gobo 1
	020 – 039	Gobo 2
	040 – 059	Gobo 3
	060 – 079	Gobo 4
	080 – 099	Gobo 5
	100 – 119	Gobo 6
	120 – 139	Gobo 7
	140 – 159	Gobo 8
	160 – 205	Clockwise rotation, fast to slow

	206 – 209	Stop
	210 – 255	Counter clockwise rotation, slow to fast
7 Gobo Rotation	000 – 009	Stop
	010 – 129	Clockwise rotation, slow to fast
	130 – 135	Stop
	136 – 255	Counter clockwise rotation, slow to fast
8 Mirror Rotation	000 – 009	Stop
	010 – 129	Clockwise rotation, slow to fast
	130 – 135	Stop
	136 – 255	Counter clockwise rotation, slow to fast

CLEANING AND MAINTENANCE

The outside of the device should be cleaned periodically to remove contaminants such as dust etc. The lenses, in particular, should be clean to ensure that light will be emitted at maximum brightness.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool before cleaning.
- 2 Clean the surface with a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents as these may damage the surface. Make sure that no liquids can enter the device.
- 3 The device must be dry before reapplying power.

There are no serviceable parts inside. Do not open the housing. Do not try to repair the device by yourself as this may result in damage. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further questions, please contact your dealer.

Replacing the fuse

If the fine-wire fuse of the device fuses, only replace the fuse by a fuse of same type and rating.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool.
- 2 Open the fuse holder of the mains connection with a fitting screwdriver.
- 3 Remove the old fuse from the fuse holder and replace it with a new fuse.
- 4 Carefully push the fuse holder back into its position before reapplying power.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Disposal of old equipment

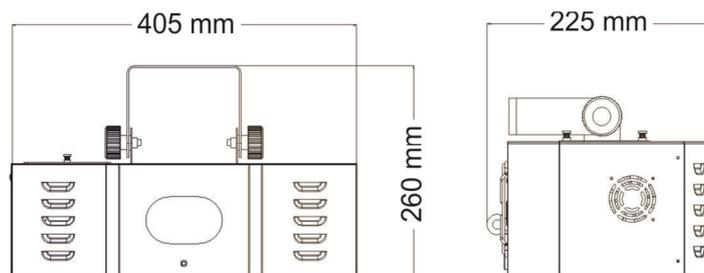
When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	140 W
IP classification:	IP20
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via IEC connector (M) mounting version Power supply cord with safety plug
Power output:	IEC connector (F) mounting version
Fuse:	5 x 20 mm, T 2.5 A fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED:	1 x 100 W COB (chip-on-board) cold white (CW)
Equipment:	Gobo wheel with rotating gobos; color wheel
Color generation:	Color wheel with 8 dichroic filters plus open
	Rainbow effect with adjustable speed in both directions
Gobos:	Gobo wheel with rotating gobos, 8 gobos
	Outside diameter 23.80mm
	Gobos changeable
	Slot-in gobo system for easy gobo replacement
DMX channels:	2; 6; 8
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	Temperature-controlled fan
Control:	Stand-alone; Sound to light via microphone; Master/slave function; DMX; IR remote control; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional)
Beam angle (1/2 peak):	80°
Housing color:	Black
Display type:	4 digit 7-segment LED display
Dimensions:	Length: 40.5 cm
	Width: 22.5 cm
	Height: 26 cm
Weight:	5.3 kg
Remote control	
Battery:	Button cell 3.0 V CR2025 lithium manganese built-in



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond AG-15 4x1000mm up to 15kg	No. 58010364
EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver	No. 70064704
FUTURELIGHT WDR USB Wireless DMX Receiver	No. 51834034
EUROLITE DMX cable XLR 3pin 5m, black	No. 3022785K
OMNITRONIC IEC Extension 3x1.0 5m, black	No. 30235202
EUROLITE IR-46 Remote Control	No. 50530609

All information is subject to change without prior notice. © 25.10.2023

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00149274 Version 1.0 Publ. 25/10/2023

