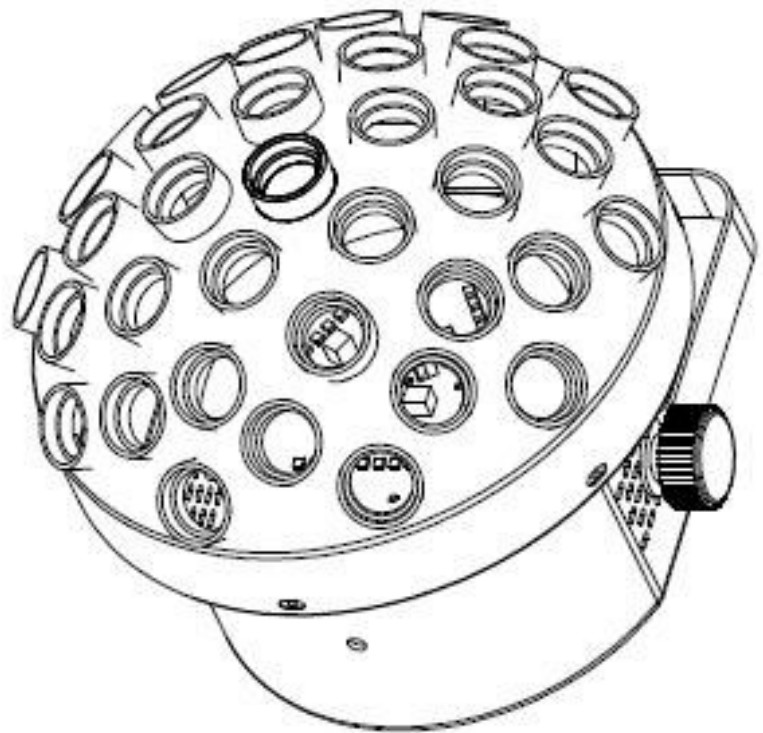


eurolite[®] **LED LIGHT LINER**

Beam Effect



**Bedienungsanleitung
User Manual**

eurolite[®]

LED Light Liner

LED-Strahleneffekt mit RGB-Farbmischung und Stroboskop
LED beam effect with RGB color mixing and stroboscope



No. 51918225

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
<i>Produktmerkmale</i>	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INSTALLATION	8
ANSCHLÜSSE	8
<i>DMX512-Ansteuerung</i>	8
<i>Anschluss ans Netz</i>	9
<i>Stromversorgung von weiteren Geräten</i>	9
BEDIENUNG	9
<i>Control Board</i>	9
<i>Standalone-Betrieb</i>	10
<i>Fernbedienung IR-26</i>	11
<i>Anschlüsse</i>	12
<i>DMX-Betrieb</i>	12
REINIGUNG UND WARTUNG	14
<i>Sicherungswechsel</i>	14
UMWELTSCHUTZ	14
TECHNISCHE DATEN	15
<i>Zubehör</i>	15

Table of contents

English

INTRODUCTION	16
<i>Product features</i>	16
SAFETY INSTRUCTIONS	17
DESCRIPTION OF THE DEVICE	19
INSTALLATION	20
CONNECTIONS	20
<i>DMX512 control</i>	20
<i>Connection to the mains</i>	20
<i>Power supply of further devices</i>	21
OPERATION	21
<i>Control Board</i>	21
<i>Stand-alone mode</i>	21
<i>Remote control IR-26</i>	23
<i>Connections</i>	24
<i>DMX operation</i>	24
CLEANING AND MAINTENANCE	26
<i>Replacing the fuse</i>	26
PROTECTING THE ENVIRONMENT	26
TECHNICAL SPECIFICATIONS	27
<i>Accessories</i>	27

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

51918225

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED Light Liner



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

LED-Strahleneffekt mit RGB-Farbmischung und Stroboskop

- 27 leistungsstarke 1,5-W-RGB-LEDs (3in1) für beeindruckende Spiegelkugelleffekte
- Präzisionslinsen füllen den Raum mit messerscharfen Linien-Strahlen in RGB-Farben
- Auto-, Musik-, Master/Slave- und DMX-Modus
- 8 integrierte Showprogramme im Auto- und Musikmodus
- Rotationsgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Direkte Farbwahl für 9 Farben
- RGB-Farbmischung, Farbwechsel und Strobe-Effekt
- Adressierung und Einstellungen über Steuereinheit mit 4-stelliger LED-Anzeige
- Musiksteuerung über eingebautes Mikrofon mit einstellbarer Mikrofonempfindlichkeit
- Bedienbar im Standalone-Modus oder über DMX-Interface
- DMX512-Steuerung über jeden handelsüblichen DMX-Controller möglich
- 3 oder 6 DMX-Kanäle wählbar
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter IR-Fernbedienung EUROLITE IR-26
- Schwenkbarer Montagebügel
- Anschlussfertig über Netzleitung mit Schutzkontaktstecker
- Durchschleifausgang zur Spannungsversorgung von bis zu 8 Geräten

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.

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um einen LED-Strahleneffekt, 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 Raumbeleuchtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. 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 Garantieanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung 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 (Ta) beträgt -5 bis +45 °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (Tc) kann im Betrieb bis zu 50 °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.

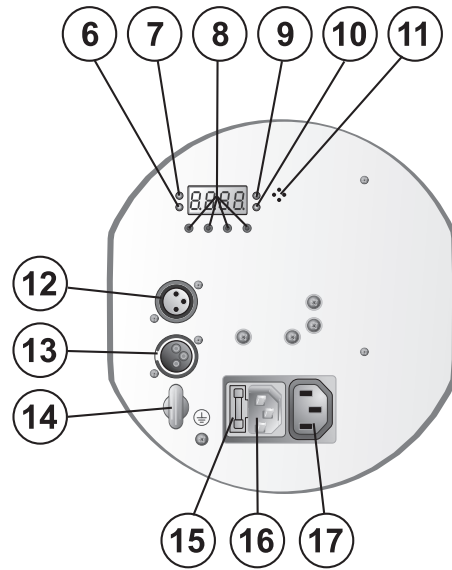
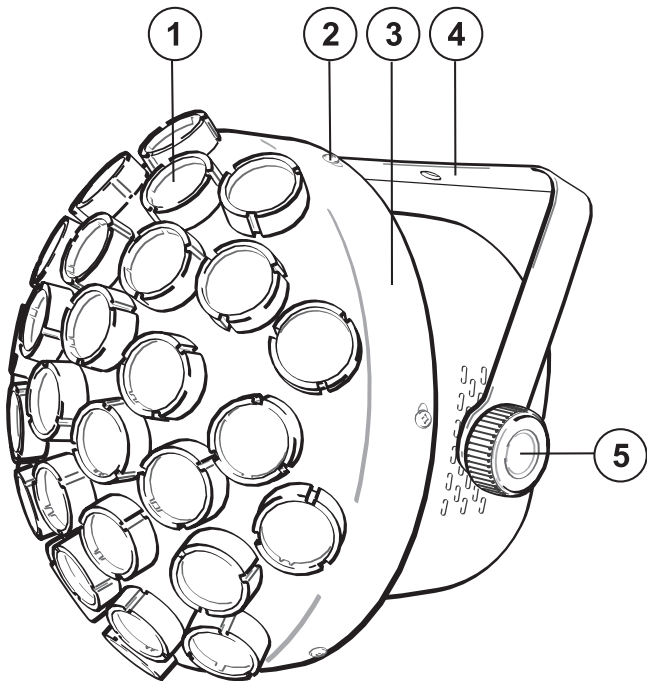
Vorsicht - Sachschäden

- 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 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 Garantieanspruch 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) Linsen mit RGB-LEDs
- (2) Infrarotsensor für Fernbedienung
- (3) Gehäuse
- (4) Montagebügel
- (5) Feststellschraube
- (6) Anzeige für Masterbetrieb
- (7) Anzeige für DMX-Betrieb
- (8) Display mit Bedientasten (MENU, UP, DOWN, ENTER)
- (9) Anzeige für Slavebetrieb

- (10) Anzeige für Soundbetrieb
- (11) Mikrofon
- (12) DMX Out
- (13) DMX In
- (14) Fangsicherung
- (15) Sicherungshalter
- (16) Netzanschluss
- (17) Netzdurchschleifausgang

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 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 Hängebügel, 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.

ANSCHLÜSSE

DMX512-Ansteuerung

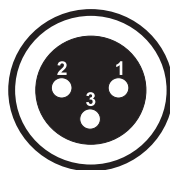
Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3-polige XLR-Anschlüsse.

- 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:

DMX-Ausgang

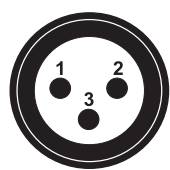
XLR-Einbaubuchse:



1: Masse
2: Signal (-)
3: Signal (+)

DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



1: Masse
2: Signal (-)
3: Signal (+)

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 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.

Stromversorgung von weiteren Geräten

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 mit Kaltgerätestecker 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

Control Board

Das Control Board bietet mehrere Möglichkeiten: so lassen sich z. B. die DMX-Startadresse eingeben oder das vorprogrammierte Programm abspielen.



Drücken Sie die Menu-Taste, so dass sich das Display einschaltet. Durch Drücken der Up/Down-Tasten können Sie sich im Hauptmenü bewegen. Zur Auswahl des gewünschten Menüpunktes drücken Sie die Enter-Taste. Durch Drücken der Up/Down-Tasten können Sie die Auswahl verändern. Bestätigen Sie jede Änderung durch Drücken der Enter-Taste. Der jeweilige Modus kann durch die Menu-Taste verlassen werden. Die jeweiligen Funktionen werden im Folgenden beschrieben.

Menu	Untermenü	Funktion
Addr	A001-A512	Einstellen der DMX-Startadresse
Chnd	3Ch	Auswählen des DMX-Kanal-Modus
	6Ch	
Shnd	Sh 1 – Sh 8	Auto-Programm 1 - 8
SLnd	Mast	Master-Einstellung
	SL1	Slave-Einstellung
Lost Fehlendes DMX-Signal	Soun	Sound Programm
	Auto	Auto Programm
	Blac	Blackout
SP_A	A.001 – A.100	Auto Programm Geschwindigkeit langsam bis schnell
SP_M	M.000 – M.100	Bewegungsgeschwindigkeit langsam bis schnell
Sens	S000~S099	Mikrofonempfindlichkeit (zunehmend)
Manu	Co_1 – Co_9	Konstantes Leuchten in einer von 9 voreingestellten Farben
Led	ON	Display-Abschaltung bei Inaktivität des Bedienfeldes
	OFF	
disp	ON	Display-Umkehrung um 180°
	OFF	
Fhrs		Betriebsstunden Gerät
Ver		Software Version
defa		Werkseitige Voreinstellung

Standalone-Betrieb

Auto-Programm

Im Menu Auto-Programm stehen 8 verschiedene Showprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

- 1 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **Shnd** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display **SP_A** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **A.001** (langsam) bis **A.100** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Master/Slave-Betrieb

Im Master/Slave-Betrieb lassen sich mehrere Geräte synchronisieren, die dann von einem Master-Gerät gesteuert werden. (Bei Master-Betrieb leuchtet die orange Leuchte neben dem Display)

An der Rückseite der LED Light Liner befindet sich eine XLR-Einbaubuchse (DMX Out) und ein XLR-Einbaustecker (DMX In), über die sich mehrere Geräte miteinander verbinden lassen.

Wählen Sie das Gerät aus, das zur Steuerung der Effekte dienen soll. Dieses Gerät arbeitet dann als Master-Gerät und steuert alle weiteren Slave-Geräte, die über ein DMX-Kabel mit dem Master-Gerät verbunden werden. Stecken Sie das DMX-Kabel in die DMX OUT-Buchse und verbinden Sie es mit dem DMX IN-Stecker des nächsten Gerätes.

Stellen Sie beim Master-Gerät den Master-Modus ein. Stellen Sie bei allen Slave-Geräten den Slave-Modus, wie im Kapitel Control Board unter Menu „SlnD“ beschrieben, ein. (Bei Slave-Betrieb leuchtet die blaue Leuchte neben dem Display)

Bitte beachten Sie weitere Hinweise unter **Control Board**.

Musiksteuerung

Durch das integrierte Mikrophon lassen sich die integrierten Showprogramme im Rhythmus der Musik (bei deutlichem Bassschlag) optimal mit dem Gerät wiedergeben. (Bei Betrieb leuchtet die grüne Leuchte neben dem Display)

- 1 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **Lost** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie über die **UP** und **DOWN** Tasten das **MENU Soun**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display **SEnS** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Passen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Mikrofonempfindlichkeit an die Lautstärke der Musik an (**S000** = niedrig, **S099** = hoch).

Bewegungsgeschwindigkeit

Im Menu **CP_M** können Sie die Rotationsgeschwindigkeit des Motors einstellen.

Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **CP_M** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie die gewünschte Bewegungsgeschwindigkeit mit den Tasten **UP** und **DOWN**, **M.000** (langsam) bis **M.100** (schnell). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Farbvoreinstellungen

Im Modus **Manu** strahlt das Gerät konstant in einer von 9 vorgegebenen Farbeinstellungen.

- 1 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **Manu** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbe **Co 1 – Co 9**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Display-Abschaltung

Im Menu **Led** können Sie die Display-Abschaltung bei Inaktivität des Bedienfeldes einstellen.

Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **Led** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Über die **UP** und **DOWN** Tasten wählen Sie die Einstellung: **ON** - Anzeige immer an **OFF** - Anzeige schaltet sich nach 40 Sekunden aus.

Display-Umkehrung

Mit dieser Funktion lässt sich das Display um 180 Grad drehen; für eine bessere Ansicht wenn das Gerät vom Trussing oder einer Decke hängt.

Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **disp** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Über die **UP** und **DOWN** Tasten wählen Sie mit **ON/OFF** die Einstellung.

Betriebsstunden Gerät

Mit der Funktion „**Fhrs**“ lassen sich die Betriebsstunden des Gerätes auslesen.

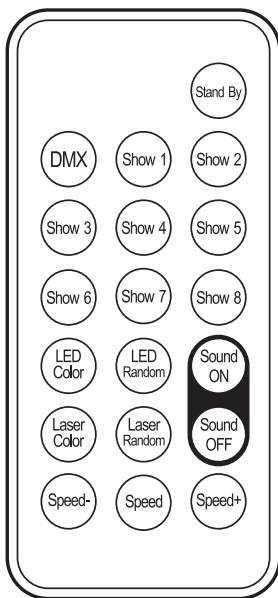
Software Version

Mit dieser Funktion lässt sich die Software-Version des Gerätes auslesen.

Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **vEr** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Nun erscheint auf dem Display die aktuelle Versionsnummer.

Fernbedienung IR-26

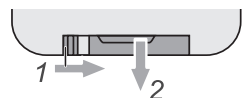
Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen. In der DMX- und der Slave-Betriebsart sind die Funktionen der Fernbedienung deaktiviert.



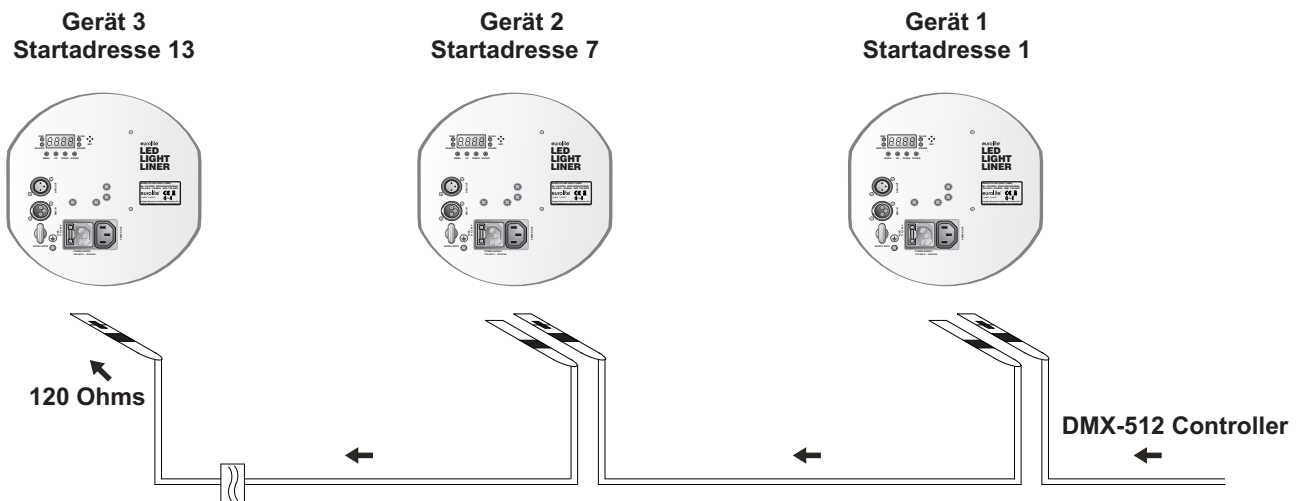
Taste	Funktion
Stand By	LEDs aus
DMX	DMX-Betrieb
Show 1-8	Auto-Programm 1-8; Auto/Sound, Ablaufgeschwindigkeit einstellen mit Speed, Speed+/Speed-
LED Color	Farbwahl für die LEDs
LED Random	Keine Funktion
Laser Color	Keine Funktion
LED Random	Keine Funktion
Sound ON	Musiksteuerung ein
Sound OFF	Musiksteuerung aus
Speed +	Programmgeschwindigkeit erhöhen
Speed -	Programmgeschwindigkeit verringern
Speed	Mittlere Programmgeschwindigkeit

Hinweise:

- 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. Anderenfalls ist die Fernbedienung nicht funktionstüchtig.
- Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach ist die Batterie verbraucht und muss ausgetauscht 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.
- Entnehmen Sie vorsichtshalber die Batterie aus der Fernbedienung bei längerem Nichtgebrauch.



Anschlüsse



DMX-Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 6 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 3 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Um die Startadresse einzustellen drücken Sie die **MENU**-Taste, bis das Display „Addr“ anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **A.001**. Drücken Sie die **UP/DOWN**-Tasten, um die gewünschte Startadresse einzustellen.
- 3 Drücken Sie die Taste **MENU** erneut. Mit der **DOWN**-Taste kommen Sie in das **MENU Chnd**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Über die **UP** und **DOWN**-Tasten wählen Sie die gewünschte Anzahl der DMX-Kanäle, **3 CH** (3 DMX-Kanäle) oder **6 CH** (6 DMX-Kanäle). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 5 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen leuchtet die rote LED neben dem Display. Fehlen die Steuersignale, leuchtet die LED nicht.

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 eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Funktionen im DMX-Betrieb

3-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1 Motor	000 – 000	Keine Funktion
	001 – 255	Motor-Rotation (mit zunehmender Geschwindigkeit)
2 Auto Programm	000 – 015	Keine Funktion
	016 – 045	Auto Programm 1
	046 – 075	Auto Programm 2
	076 – 105	Auto Programm 3
	106 – 135	Auto Programm 4
	136 – 165	Auto Programm 5
	166 – 195	Auto Programm 6
	196 – 225	Auto Programm 7
3 Auto Programm Geschwindigkeit/ Musikgesteuerter Modus	226 – 255	Auto Programm 8
	000 – 250	Auto Programm Geschwindigkeit von langsam > schnell
	251 – 255	Musikgesteuerter Modus

6-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1 Motor	000 – 000	Keine Funktion
	001 – 255	Motor-Rotation (mit zunehmender Geschwindigkeit)
2 Farbvorein- stellungen	000 – 012	Keine Funktion
	013 – 039	Rot
	040 – 066	Grün
	067 – 093	Blau
	094 – 120	R & G
	121 – 147	R & B
	148 – 174	G & B
	175 – 201	Rot & Grün & Blau
	202 – 228	R/G/B
	229 – 255	RG/RB/GB
3 Statische Muster	000 – 075	●●●●●●●●
	076 – 135	●●●●●●○○
	136 – 195	●●●○○●●●
	196 – 255	○○○●●○○○
4 Strobe	000 – 015	Keine Funktion
	016 – 255	Strobe (mit zunehmender Geschwindigkeit) 0-100%
5 Auto Programm	000 – 015	Keine Funktion
	016 – 045	Auto Programm 1
	046 – 075	Auto Programm 2
	076 – 105	Auto Programm 3
	106 – 135	Auto Programm 4
	136 – 165	Auto Programm 5
	166 – 195	Auto Programm 6
	196 – 225	Auto Programm 7
3 Auto Programme Geschwindigkeit/ Musikgesteuert	226 – 255	Auto Programm 8
	000 – 250	Auto Programme Geschwindigkeit von langsam > schnell
	251 – 255	Musikgesteuerter Modus

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

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	50 W
Schutzklasse:	I
Sicherung:	T1A, 250V
Anzahl der DMX-Kanäle:	3/6
DMX512-Anschluss:	3-pol. XLR
Musiksteuerung:	über eingebautes Mikrofon
LED-Typ:	1,5 W RGB (3in1)
Anzahl der LEDs:	27
Abstrahlwinkel:	120°
Blitzfrequenz:	0-20 Hz
Maße (L x B x H):	235 x 250 x 250 mm
Maximale Umgebungstemperatur T _a :	45° C
Maximale Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T _c :	50° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,1 m
Gewicht:	2,3 kg

Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil A 3x600mm bis 5kg, silber	Best.-Nr. 58010310
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m sw	Best.-Nr. 3022785H
PSSO DMX Kabel XLR 3pol 3m sw Neutrik	Best.-Nr. 30227810
OMNITRONIC Kaltgeräte Verlängerung 3x1,0 3m sw	Best.-Nr. 30235201

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 06.02.2019

USER MANUAL

eurolite®

LED Light Liner

**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

LED beam effect with RGB color mixing and stroboscope

- 27 high-power 1.5 W RGB LEDs (3in1) for impressive mirror ball effects
- Precision lenses fill the room with razor-sharp linear beams in RGB colors
- Auto, music, master/slave and DMX mode
- 8 built-in auto and music show programs
- Rotation speed variably adjustable
- Direct color selection for 9 preset colors
- RGB color blend, color change and strobe effect
- Addressing and setting via control panel with 4-digit LED display
- Sound-control via built-in microphone with adjustable microphone sensitivity
- Operable in stand-alone mode or via DMX interface
- DMX512 control possible via any commercial DMX controller
- 3 or 6 DMX channels selectable for various applications
- Convenient wireless control via included IR remote control EUROLITE IR-26
- Swivel mounting bracket
- Ready for connection via power cord with safety plug
- Feed-through output allows to power up to 8 devices

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.

Intended use

- This device is an LED beam effect 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/guarantee 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 exactly be 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 50°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.

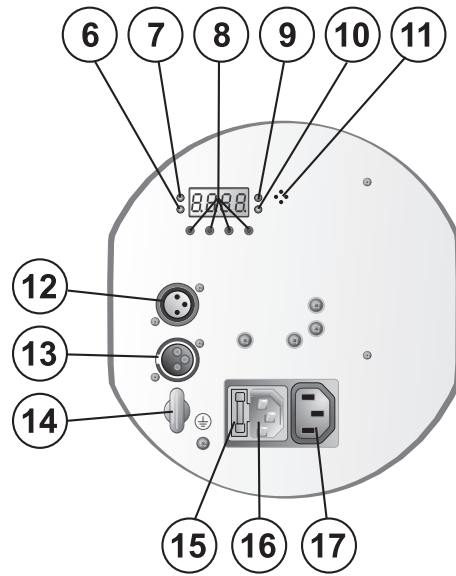
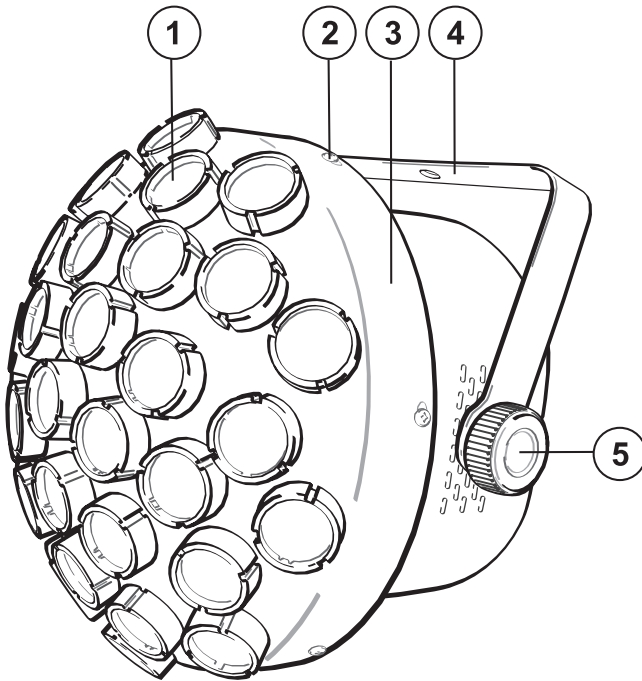
Caution – material damage

- 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 guarantee 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) Lenses with RGB LEDs
- (2) Infrared sensor for the remote control
- (3) Housing
- (4) Mounting bracket
- (5) Fixation screw
- (6) Indicator for master mode
- (7) Indicator for DMX mode
- (8) Display with operating buttons (MENU, UP, DOWN, ENTER)

- (9) Indicator for slave mode
- (10) Indicator for sound mode
- (11) Microphone
- (12) DMX output
- (13) DMX input
- (14) Attachment eyelet
- (15) Fuse holder
- (16) Power input
- (17) Power feed through output

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 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 Mount the Omega-holder provided to the bottom and fasten the device to the structure.
- 5 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 rope. Fasten the safety rope in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.

CONNECTIONS

DMX512 control

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 light set with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the light set 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 connection:



Connection to the mains

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

Power supply of further devices

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 with IEC plugs 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

Control Board

The Control Board offers several features: you can easily set the starting address or run the pre-programmed program.



The main menu is accessed by pressing Menu until the display is lit. Browse through the menu by pressing Up or Down. Press Enter in order to select the desired menu. You can change the selection by pressing Up or Down. Press Enter in order to confirm. You can leave every mode by pressing Menu. The functions provided are described in the following sections.

Menu	Sub menu	Function
Addr	A001-A512	DMX address setting
Chnd	3Ch	Setting DMX channel mode
	6Ch	
Shnd	Sh 1 – Sh 8	Auto program 1 - 8
SInd	Mast	Master setting
	SL1	Slave setting
Lost Absence of DMX Signal	Soun	Sound program
	Auto	Auto program
	Blac	Blackout
SP_A	A.001 – A.100	Auto program speed slow to fast
SP_M	M.000 – M.100	Movement speed slow to fast
Sens	S000~S099	Microphone sensitivity (increasing)
Manu	Co_1 – Co_9	Constant lighting in one of 9 preset colors
Led	ON	Display turn off when the buttons are inactive
	OFF	
disp	ON	Display reverse 180 degree
	OFF	
Fhrs		Fixture running time
Ver		Software version
defa		Factory default

Stand-alone mode

Automatic mode

In automatic mode, 8 show programs are available that run at an adjustable speed.

- 1 Press the **DOWN** button so many times until **Shnd** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **DOWN** button so many times until **SP_A** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **A.001** (slow) to **A.100** (fast). Confirm with the **ENTER** button.

Master/Slave operation

The master/slave operation enables that several devices can be synchronized and controlled by one master device. (During operation, the orange lamp next to the display lights up)

On the rear panel of the LED Light Liner you can find an XLR-jack (DMX Out) and an XLR-plug (DMX In), which can be used for connecting several devices.

Choose the device which is to control the effects. This device then works as master device and controls all other slave devices, which are to be connected to the master device via a DMX-cable. Connect the DMX OUT jack with the DMX IN plug of the next device.

Set the master mode for the master device. Set the slave mode for all slave devices, as described in chapter Control Board under menu "Slnd". (During operation, the blue lamp next to the display lights up)

Please refer to further instructions under **Control Board**.

Sound control

Via the integrated microphone the unit can perfectly reproduce the show programs to the rhythm of the music (sufficient bass provided). (During operation, the green light next to the display lights up)

- 1 Press the **DOWN** button so many times until **Lost** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the Menu **Soun**. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **DOWN** button so many times until **SEnS** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the microphone sensitivity to the volume of the music (**S000** = low, **S099** = high).

Movement speed

In the **CP_M** mode you can set the rotation speed of the motor.

Press the **DOWN** button so many times until **CP_M** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the movement speed **M.000 (slow)** to **M.100 (fast)**. Press the **ENTER** button to confirm.

Preset colors

In the **MAnu** mode the device will constantly emit one of 9 preset colors.

- 1 Press the **DOWN** button so many times until **MAnu** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired color **Co_1 – Co_9**. Confirm with the **ENTER** button.

Screen saver / display turn off

With the function **Led**, you can adjust the display characteristics when the buttons are inactive

Press the **DOWN** button so many times until **Led** is indicated in the display. Press **ENTER** to confirm. Use the **UP** and **DOWN** buttons to select the setting: **ON** - Display always on, **OFF** - Shuts off the display after 40 seconds.

Display reverse

With this function you can flip the display by 180° for a better view when the fixture is hung from the truss or a ceiling.

Press the **DOWN** button so many times until **disp** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

Run time

With the function “Fhrs”, you can display the running time of the device.

Press the **DOWN** button so many times until **Fhrs** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

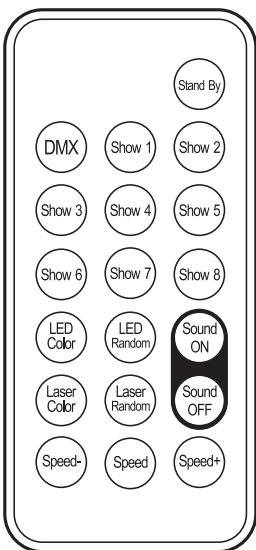
Firmware

With this function you can display the software version of the device.

Press the **DOWN** button so many times until **vEr** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. The current version will appear on the display.

Remote control IR-26

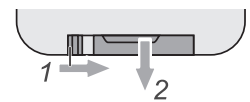
When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor. In DMX and slave mode, the IR remote control is deactivated.



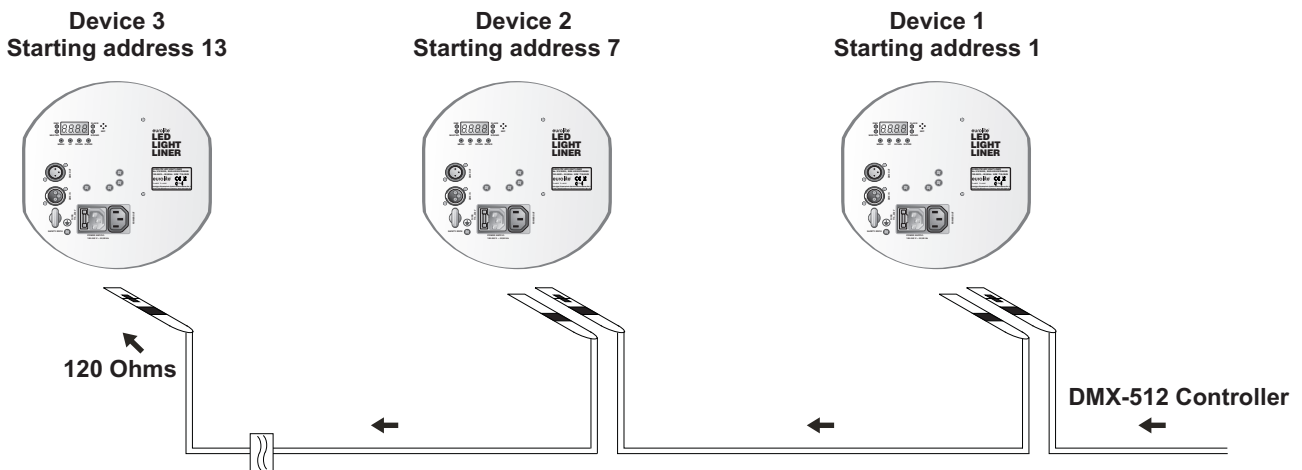
Button	Function
Stand By	LEDs off
DMX	DMX operation
Show 1-8	Auto program 1-8 Running speed selection with Speed, Speed +/Speed –
LED Color	Color selection for the LEDs
LED Random	Random color selection for the LEDs
Laser Color	No function
LED Random	No function
Sound ON	Sound control on
Sound OFF	Sound control off
Speed +	Program running speed up
Speed –	Program running speed down
Speed	Medium program running speed

Notes:

- 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.
- Remove the battery from the remote control as a precaution if the device is not used for a longer period of time.



Connections



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 6 control channels. However, it can also be switched to a mode with 3 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 For address setting, press the **MENU** button so many times until **Addr** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display shows "**A001**". Set the desired address via the **UP/DOWN**-buttons
- 3 Press the **MENU** button again. The display indicates **Addr**, now press the **DOWN** button and the display indicates the Menu **Chnd**.
- 4 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired number of DMX channels **3 CH** (3 DMX channels) or **6 CH** (6 DMX channels). Confirm with the **ENTER** button.
- 5 The red LED next to the display will light up when DMX signals are being received. If no control signals are available, the red LED next to the display will not light up.

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 similarly, they will work synchronically.

Functions in DMX mode

3 Channel mode

Channel	Value	Function
1 Motor	000 – 000	No function
	001 – 255	Motor rotation (with increasing speed)
2 Auto program	000 – 015	No function
	016 – 045	Auto program 1
	046 – 075	Auto program 2
	076 – 105	Auto program 3
	106 – 135	Auto program 4
	136 – 165	Auto program 5
	166 – 195	Auto program 6
	196 – 225	Auto program 7
3 Auto program speed / Sound control	000 – 250	Auto program speed from slow > fast
	251 – 255	Sound control mode

6 Channel mode

Channel	Value	Function
1 Motor	000 – 000	No function
	001 – 255	Motor rotation (with increasing speed)
2 Preset colors	000 – 012	No function
	013 – 039	Red
	040 – 066	Green
	067 – 093	Blue
	094 – 120	R & G
	121 – 147	R & B
	148 – 174	G & B
	175 – 201	Red & Green & Blue
	202 – 228	R/G/B
	229 – 255	RG/RB/GB
3 Static pattern	000 – 075	●●●●●●●●
	076 – 135	●●●●●●○○
	136 – 195	●●●○○●●●
	196 – 255	○○○●●●○○
4 Strobe	000 – 015	No function
	016 – 255	Strobe (with increasing speed) 0-100%
5 Auto program	000 – 015	No function
	016 – 045	Auto program 1
	046 – 075	Auto program 2
	076 – 105	Auto program 3
	106 – 135	Auto program 4
	136 – 165	Auto program 5
	166 – 195	Auto program 6
	196 – 225	Auto program 7
6 Auto program speed / Sound control	000 – 250	Auto program speed from slow > fast
	251 – 255	Sound control mode

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:	50 W
Protection class:	I
Fuse:	T1A, 250V
DMX control channels:	3/6
DMX512 connection:	3-pol. XLR
Sound control:	via built-in microphone
LED type:	1.5 W RGB (3in1)
Number of LEDs:	27
Beam angle:	120°
Flash rate:	0-20 Hz
Dimensions (L x W x H):	235 x 250 x 250 mm
Maximum ambient temperature T_a :	45° C
Maximum housing temperature T_c (steady state):	50° C
Min.distance from flammable surfaces:	0.5 m
Min.distance to lighted object:	0.1 m
Weight:	2.3 kg

Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond A 3x600mm up to 5kg, silver	No. 58010310
EUROLITE DMX cable XLR 3pin 3m bk	No. 3022785H
PSSO DMX cable XLR 3pin 3m bk Neutrik	No. 30227810
OMNITRONIC IEC Extension 3x1.0 3m bk	No. 30235201

All information is subject to change without prior notice. © 06.02.2019

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00121843.docx Version 1.0 Publ. 06/02/2019

