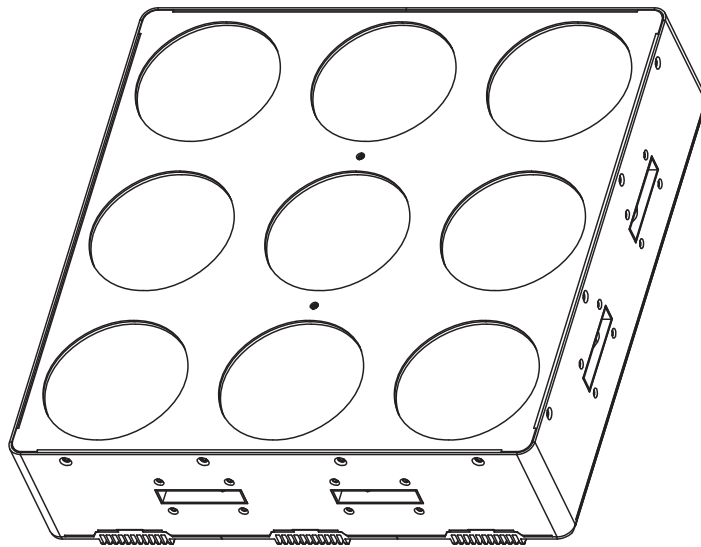


eurolite®

BEDIENUNGSANLEITUNG USER MANUAL

LED CBC-9x15W COB RGB



Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

SICHERHEITSHINWEISE	3
BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG	4
GERÄTEBESCHREIBUNG	6
Features	6
Geräteübersicht.....	6
INSTALLATION	7
Überkopfmontage.....	7
DMX512-Ansteuerung.....	8
Anschluss zwischen Geräten	9
Master/Slave-Betrieb.....	9
Anschluss ans Netz.....	9
BEDIENUNG	10
STANDALONE-MODUS	10
DMX-MODUS.....	12
DMX-Protokoll	13
REINIGUNG UND WARTUNG	19
Sicherungswechsel	20
TECHNISCHE DATEN	20

English

INTRODUCTION	22
SAFETY INSTRUCTIONS	22
OPERATING DETERMINATIONS	23
DESCRIPTION OF THE DEVICE	24
Features	24
Overview	25
INSTALLATION	25
Overhead rigging.....	25
DMX512 control	27
Master/Slave operation	28
Connection with the mains.....	28
OPERATION	28
STAND ALONE MODE	29
DMX MODE	31
DMX-protocol	31
CLEANING AND MAINTENANCE	37
Replacing the fuse	38
TECHNICAL SPECIFICATIONS	38

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: / This user manual is valid for the article number: 41606600

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 CBC-9x15W COB RGB



ACHTUNG!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
Niemals das Gerät öffnen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

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 einen EUROLITE LED CBC-9x15W COB RGB entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie den LED CBC-9x15W COB RGB aus der Verpackung.

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



Unbedingt lesen:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an der Netzleitung oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zur Folge haben.

Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.

Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräte Ritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.

In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder gröbere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.



GESUNDHEITSRISIKO!

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle, da bei empfindlichen Menschen u. U. epileptische Anfälle ausgelöst werden können (gilt besonders für Epileptiker)!

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt betrieben werden!

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Effektstrahler, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Dieses Produkt ist für den Anschluss an 100 - 240 V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Dieses Gerät ist für professionelle Anwendungen, z. B. auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern etc. vorgesehen.

Lichteffekte sind nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Denken Sie daran, dass konsequente Betriebspausen die Lebensdauer des Gerätes erhöhen.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

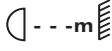
Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen. Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens 0,5 m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5°C und $+45^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Das Bildzeichen  bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 0,1 Meter nicht unterschreiten!

Das Gerät darf nur über den Montagebügel installiert werden. Um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten, muss um das Gerät ein Freiraum von mindestens 50 cm eingehalten werden.

Das Gehäuse darf niemals umliegende Gegenstände oder Flächen berühren!

Achten Sie bei der Montage, beim Abbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.

Das Gerät ist immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern.

Die maximale Umgebungstemperatur $T_a = 45^{\circ}\text{C}$ darf niemals überschritten werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

Reinigen Sie das Gerät niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln, sondern verwenden Sie ein weiches und angefeuchtetes Tuch.

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden. Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass das Gerät im Lieferzustand verpackt wird.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Der Serienbarcode darf niemals vom Gerät entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, Abstürzen etc. verbunden.

GERÄTEBESCHREIBUNG

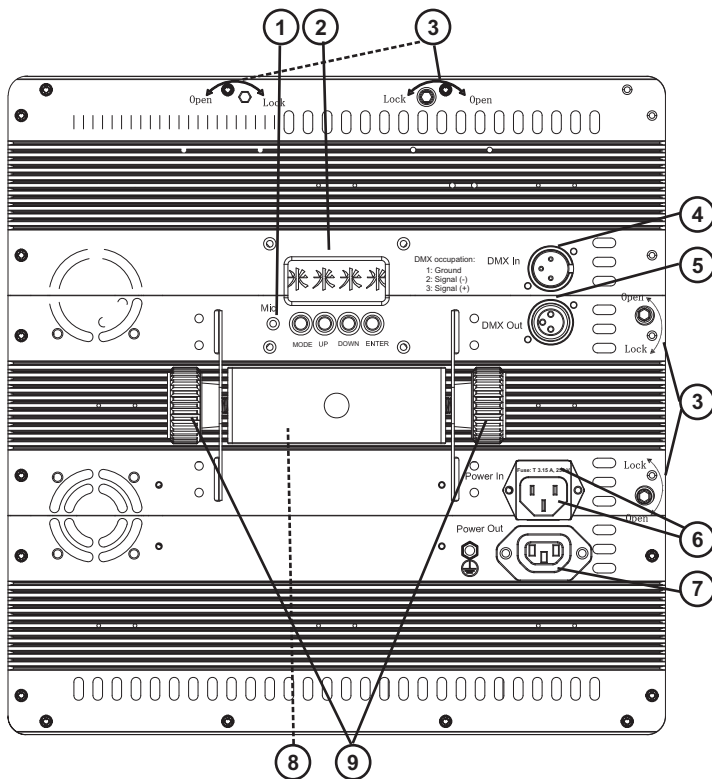
Features

Vielseitiger RGB Profi-Lichtpanel

- Bedienbar im Standalone-Modus über Steuereinheit mit LED-Anzeige oder im DMX Modus über jeden handelsüblichen DMX-Controller (belegt max. 32 Kanäle)
- 3, 5, 9, 27 oder 32 DMX-Kanal Modus wählbar für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten
- Funktionen: Interne Programme, Dimming, Musiksteuerung, Strobeeffekt, Master/Slave
- Musiksteuerung über eingebautes Mikrofon; Empfindlichkeit einstellbar
- Komfortable Adressierung und Einstellung über Steuereinheit mit LED-Anzeige und 4-Tasten Bedienung
- Kreieren Sie sensationelle Lichteffectflächen durch Verbinden mehrerer LED-Panele
- Die LED-Panele können neben- und untereinander montiert werden
- Arretiermöglichkeit am Montagebügel
- Bestückung mit 9 x 15 W COB TCL LEDs
- Durchschleifausgang zur Spannungsversorgung eines weiteren Gerätes
- Nach jeweils 8 Geräten muss neu eingespeist werden
- Schaltnetzteiltechnologie ermöglicht automatische Anpassung der Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt ohne Umschaltung
- Anschlussfertig über mitgelieferte Kaltgerätenetzleitung mit Schutzkontaktstecker

Geräteübersicht

Hinten



1. Mikrofon
2. Bedientasten mit LED Anzeige
3. Schließvorrichtung der Verbindungsklammer
4. DMX Eingangsstecker
5. DMX Ausgangsbuchse
6. Netzanschluss/ Sicherungshalter
7. Power Out Buchse
8. Montagebügel
9. Feststellschrauben

INSTALLATION

Überkopfmontage



LEBENSGEFAHR!

Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation darf nur vom autorisierten Fachhandel ausgeführt werden!

Die Aufhängevorrichtungen des Gerätes muss so gebaut und bemessen sein, dass sie 1 Stunde lang ohne dauernde schädliche Deformierung das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.

Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz, erfolgen. Diese zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann.

Während des Auf-, Um- und Abbaus ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen sowie an sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme durch Sachverständige geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Vorgehensweise:

Das Gerät sollte idealerweise außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen installiert werden.

WICHTIG! ÜBERKOPFMONTAGE ERFORDERT EIN HOHES MAß AN ERFAHRUNG. Dies beinhaltet (aber beschränkt sich nicht allein auf) Berechnungen zur Definition der Tragfähigkeit, verwendetes Installationsmaterial und regelmäßige Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Gerätes. Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine solche Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.

Das Gerät muss außerhalb des Handbereichs von Personen installiert werden.

Wenn das Gerät von der Decke oder hochliegenden Trägern etc. abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden. Das Gerät darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.

Achtung: Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform haben, installieren Sie das Gerät NICHT!

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche mindestens die 10-fache Punktbelastung des Eigengewichtes des Gerätes aushalten kann.



BRANDGEFAHR!

Achten Sie bei der Installation des Gerätes bitte darauf, dass sich im Abstand von mind. 0,5 m keine leicht entflammaren Materialien (Deko, etc.) befinden.

Befestigen Sie das Gerät mit dem Hängebügel über einen geeigneten Haken an Ihrem Traversensystem.

Sichern Sie das Gerät bei Überkopfmontage immer mit einem geeigneten Sicherungsseil.

Es dürfen nur Sicherungsseile und Schnellverbindungsglieder gemäß DIN 56927, Schäkel gemäß DIN EN 1677-1 und BGV C1 Kettbinder eingesetzt werden. Die Fangseile, Schnellverbindungsglieder, Schäkel und Kettbinder müssen auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen (z. B. BGV C1, BGI 810-3) ausreichend dimensioniert sein und korrekt angewendet werden.

Bitte beachten Sie: Bei Überkopfmontage in öffentlichen bzw. gewerblichen Bereichen ist eine Fülle von Vorschriften zu beachten, die hier nur auszugsweise wiedergegeben werden können. Der Betreiber muss sich selbständig um die Beschaffung der geltenden Sicherheitsvorschriften bemühen und diese einhalten!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden!

Hängen Sie das Sicherungsseil in dem Fangseilloch im Hängebügel ein und führen Sie es über die Traverse bzw. einen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.

Der maximale Fallabstand darf 20 cm nicht überschreiten.

Ein Sicherungsseil, das einmal der Belastung durch Absturz ausgesetzt war oder beschädigt ist, darf nicht mehr als Sicherungsseil eingesetzt werden.

Stellen Sie den Neigungswinkel über den Hängebügel ein und ziehen Sie die Feststellschrauben gut fest.



LEBENSGEFAHR!

Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Einrichtung durch einen Sachverständigen geprüft werden!

Verbinden mehrerer Geräte mit Hilfe der Verbindungsklammern

Bei der Montage mehrerer Geräte, berücksichtigen Sie bitte die Tragkraft Ihres Trussings und beachten Sie die folgenden Hinweise.

Für die Montage benötigen Sie einen Inbusschlüssel SW 5 (im Lieferumfang enthalten).

Legen Sie die zu verbindenden Geräte, mit der Rückseite nach oben, vor sich hin. Bringen Sie nun die Geräte in die gewünschte Reihenfolge (s. hierzu Master/Slave-Einstellung unter *Bedienung*).

Jedes Gerät besitzt an zwei der vier Seiten Verbindungsklammern um weitere Geräte horizontal und vertikal zu verbinden. Richten Sie die Geräte nun so aus, dass die Schließvorrichtungen der zu verbindenden Geräte parallel liegen.

Stecken Sie den Inbusschlüssel in die Schließvorrichtung und drehen Sie bis die Verbindungsklammer im zu verbindenden Gerätes einrastet. Achten Sie unbedingt darauf, dass immer alle vier Verbindungsklammern, an jedem verbundenen Gerät, eingerastet sind.

Sie können nun die gewünschten Einstellungen und Verlinkungen vornehmen (s. hierzu Master/Slave-Einstellung unter *Bedienung*) und die Geräte montieren (s. Überkopfmontage unter *Installation*).

Bitte beachten Sie: jedes Gerät muss mit dem Hängebügel über einen geeigneten Haken an Ihrem Traversensystem befestigt werden!

Sichern Sie jedes Gerät bei Überkopfmontage immer mit einem geeigneten Sicherungsseil.

DMX512-Ansteuerung



Achten Sie darauf, dass die Adern der Datenleitung an keiner Stelle miteinander in Kontakt treten. Die Geräte werden ansonsten nicht bzw. nicht korrekt funktionieren.



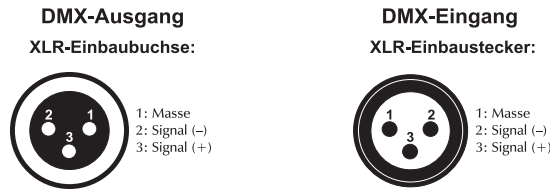


**Beachten Sie, dass die Startadresse abhängig vom verwendeten Controller ist.
Unbedingt Bedienungsanleitung des verwendeten Controllers beachten.**



Die Verbindung zwischen Controller und Gerät sowie zwischen den einzelnen Geräten sollte mit einem DMX-Kabel erfolgen. Die Steckverbindung geht über 3-polige XLR-Stecker und -Kupplungen.

Belegung der XLR-Verbindung:



Wenn Sie Controller mit dieser XLR-Belegung verwenden, können Sie den DMX-Ausgang des Controllers direkt mit dem DMX-Eingang des ersten Gerätes der DMX-Kette verbinden. Sollen DMX-Controller mit anderen XLR-Ausgängen angeschlossen werden, müssen Adapterkabel verwendet werden.

Aufbau einer seriellen DMX-Kette:

Schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Gerätes der Kette an den DMX-Eingang des nächsten Gerätes an. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind.

Achtung: Am letzten Gerät muss das DMX-Kabel 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.

Anschluss zwischen Geräten

Es befindet sich an der Rückseite der Geräte eine Kaltgeräte (IEC) Buchse (Power Out). Verbinden Sie den Ausgang mit dem Eingang des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind.

Achtung: Es wird empfohlen, nach jeweils **8** Geräten neu einzuspeisen.

Master/Slave-Betrieb

Im Master/Slave-Betrieb lassen sich mehrere Geräte synchronisieren, die dann von einem Mastergerät gesteuert werden.

An der Rückseite des Gerätes befindet sich eine XLR-Einbaubuchse und ein XLR-Einbaustecker, 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 OUT-Buchse und verbinden Sie es mit dem IN-Stecker des nächsten Gerätes.

Siehe weitere Hinweise unter **Bedienung**.

Anschluss ans Netz

Schließen Sie das Gerät über die beiliegende Netzanschlussleitung ans Netz an.

Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	

Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden!

Wenn das Gerät direkt an das örtliche Stromnetz angeschlossen wird, muss eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden.

Das Gerät darf nur an eine Elektroinstallation angeschlossen werden, die den VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100 entspricht. Die Hausinstallation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 30 mA Bemessungsdifferenzstrom ausgestattet sein.

Lichteffekte dürfen nicht über Dimmerpacks geschaltet werden.

BEDIENUNG

Wenn Sie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, nimmt der LED CBC-9x15W COB RGB den Betrieb auf.

Die LED Anzeige leuchtet auf und Sie können die gewünschten Einstellungen mit den Tasten MODE, ENTER, UP oder DOWN auswählen. Die Einstellung kann ausgewählt und geändert werden solange die LED Anzeigeninformation blinkt.

Das Gerät hat zwei Betriebsarten. Es kann entweder im Standalone Modus über die LED Anzeige mit Bedientasten oder alternativ im DMX-gesteuerten Modus über ein Lichtsteuergerät betrieben werden.

- STANDALONE-MODUS

- Feste Farben
- Auto
- Geschwindigkeit
- Musikgesteuert
- Empfindlichkeit
- Benutzer Einstellungen
- Dimmer
- Lüfter
- Verlinkung
- Master/Slave

- DMX MODUS

- DMX Adressierung
- DMX Kanal Modus

STANDALONE-MODUS

Feste Farben

Hier können Sie feste Farben und Farbkombination einstellen.

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "C--" anzeigt und drücken Sie die ENTER Taste. Sie können nun von 7 festen Farben und Farbkombinationen mit den UP oder DOWN Tasten auswählen (C001 – C007). **(Vorgabewert RGB)**

C001 R
C002 G
C003 B
C004 GB
C005 RB
C006 RG
C007 RGB

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

Auto

Im Auto Modus wird jedes der internen Programme automatisch in einer Schleife abgespielt.

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "P--" anzeigt und drücken Sie die ENTER Taste. Sie können nun von 6 Programmen mit den UP oder DOWN Tasten auswählen (P001 – P006).

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

(Vorgabewert P001)

Geschwindigkeit

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "**S--**" anzeigt und drücken Sie die ENTER Taste

Die gewünschte Geschwindigkeit (**S001 - S100**, zunehmend) kann jeweils mit den UP oder DOWN Tasten gewählt werden.

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

(Vorgabewert S100)

Musikgesteuert

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "**Snd**" anzeigt.

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

Empfindlichkeit

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "**SenS**" anzeigt und drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Sie können nun mit den UP oder DOWN Tasten die Empfindlichkeit auswählen.

u000: aus

u100: höchste Empfindlichkeit

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

(Vorgabewert u080)

Benutzer Einstellungen

Hier können Sie die Helligkeit der RGB LEDs einstellen.

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "**U--**" anzeigt. Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Drücken Sie nochmal die MODE Taste um die Helligkeit (zunehmend) der gewünschten LED (RGB) einzustellen.

r000 – r255

g000 – g255

b000 – b255

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

(Vorgabewert R/G/B = 255)

Dimmer

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "**diM**" anzeigt. Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Sie können nun mit den UP oder DOWN Tasten die Dimmer Geschwindigkeit auswählen.

OFF: aus

dM1: schnell

dM2: mittel

dM3: langsam

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

(Vorgabewert OFF)

Lüfter

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "**FAN**" anzeigt. Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Sie können nun mit den UP oder DOWN Tasten die gewünschte Temperatur-Regelung des Ventilators auswählen.

AUTO: Passt sich der Betriebs-Temperatur automatisch an.

High: Läuft auf Hochbetrieb.

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

(Vorgabewert AUTO)

Verlinkung

Hier können Sie das Mastergerät festlegen und mit wie vielen Slavegeräten es verlinkt werden soll.

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "**Send**" anzeigt und drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Sie können nun mit den UP oder DOWN Tasten den gewünschten Master-Modus einstellen.

Sed1: Verbindet das Mastergerät mit einem Slavegerät

Sed4: Verbindet das Mastergerät mit drei Slavegeräten

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

(Vorgabewert Sed1)

Master/Slave

Drücken Sie die MODE Taste bis die LED Anzeige "**SLA**" anzeigt und drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Sie können nun mit den UP oder DOWN Tasten den gewünschten Slave Modus einstellen.

SLA 1: Slave 1 Gerät, an Mastergerät Sed1 angeschlossen und spielt dasselbe Programm ab wie das Mastergerät.

SLA 2: Slave 2 Gerät, an Mastergerät Sed4 angeschlossen.

SLA 3: Slave 3 Gerät, an Mastergerät Sed4 angeschlossen.

SLA 4: Slave 4 Gerät, an Mastergerät Sed4 angeschlossen.

Wenn Sie vier Geräte verbinden wollen, stellen Sie das Mastergerät auf Sed4 und die Slavegeräte auf SLA2, SLA3 und SLA4.

Mastergerät	(Sed4)	Slavegerät	SLA2
Slavegerät	SLA4	Slavegerät	SLA3

Stellen Sie am Mastergerät den **Auto (P--)** oder **Musikgesteuerter (Snd)** Modus ein. Die Slavegeräte sind nun so mit dem Mastergerät gekoppelt, dass sie das Master-Programm - als Chaser (endlos Schleife) – in Reihe abspielen.

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

(Vorgabewert SLA1)

DMX-MODUS

Das Gerät verfügt über fünf verschiedene DMX-Kanal-Modi. Über die LED Anzeige können Sie den DMX-Kanal-Modus und die DMX Startadresse definieren.

Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den das Gerät auf Signale vom Controller reagiert.

Adressierung des Geräts: 3-, 5-, 9-, 27-, oder 32-Kanal Modus

Drücken Sie die MODE Taste bis die Anzeige eines der DMX Modi **3CH**, **5CH**, **9CH**, **27CH** oder **32CH** anzeigt, dann drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Sie können nun die gewünschte Adresse (001 - 512) über die UP oder DOWN Tasten auswählen.

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung und dann die MODE Taste um zurück zum Hauptmenu zu gelangen.

Ansteuerung:

Nachdem Sie die Startadresse definiert haben, können Sie den LED CBC-9x15W COB RGB über Ihren Controller ansteuern.

Die Werte der jeweiligen Kanal Belegungen entnehmen Sie bitte folgenden Tabellen des DMX Protokolls.

DMX-Protokoll

3-Kanal Modus

Kanal 1: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot (0 – 100 %)

Kanal 2: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün (0 – 100 %)

Kanal 3: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau (0 – 100 %)

5-Kanal Modus

Kanal 1: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot (0 – 100 %)

Kanal 2: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün (0 – 100 %)

Kanal 3: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau (0 – 100 %)

Kanal 4: Dimmer

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Dimmer (0 – 100 %)

Kanal 5: Musiksteuerung und Strobe

Wert:	Eigenschaft:
000 – 000	Keine Funktion
001 – 005	Musiksteuerung
006 – 010	Keine Funktion
011 – 255	Strobe (zunehmende Geschwindigkeit)

9-Kanal Modus

Kanal 1: Dimmer

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Dimmer (0 – 100 %)

Kanal 2: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot (0 – 100 %)

Kanal 3: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün (0 – 100 %)

Kanal 4: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau (0 – 100 %)

Kanal 5: Strobe

Wert:	Eigenschaft:
000 – 010	Keine Funktion
011 – 255	Strobe (zunehmende Geschwindigkeit)

Kanal 6 - Farbvoreinstellungen

Wert	Eigenschaft
000 – 010	Keine Funktion
011 – 030	Rot 100% / Grün zunehmend / Blau 0%
031 – 050	Rot abnehmend / Grün 100% / Blau 0%
051 – 070	Rot 0% / Grün 100% / Blau zunehmend
071 – 090	Rot 0% / Grün abnehmend / Blau 100%
091 – 110	Rot zunehmend / Grün 0% / Blau 100%
111 – 130	Rot 100% / Grün 0% / Blau abnehmend
131 – 150	Rot 100% / Grün zunehmend / Blau zunehmend
151 – 170	Rot abnehmend / Grün abnehmend / Blau 100%
171 – 200	Rot 100% / Grün 100% / Blau 100%
201 – 205	Weiß Farbtemperaturwert 1 warm
206 – 210	Weiß Farbtemperaturwert 2
211 – 215	Weiß Farbtemperaturwert 3
216 - 220	Weiß Farbtemperaturwert 4
221 – 225	Weiß Farbtemperaturwert 5
226 – 230	Weiß Farbtemperaturwert 6
231 – 235	Weiß Farbtemperaturwert 7
236 – 240	Weiß Farbtemperaturwert 8
241 – 245	Weiß Farbtemperaturwert 9
246 – 250	Weiß Farbtemperaturwert 10 ↓
251 – 255	Weiß Farbtemperaturwert 11 kalt

Kanal 7 - Interne Programme, Musiksteuerung

Wert	Eigenschaft
000 – 010	Keine Funktion
011 – 040	Programm 1
041 – 080	Programm 2
081 – 120	Programm 3
121 – 160	Programm 4
161 – 200	Programm 5
201 – 240	Programm 6 (Endlos Schleife von 1 -5)
241 – 255	Musikgesteuert

Kanal 8 – Geschwindigkeit der Auto-Programme

Wert	Eigenschaft
000 - 255	Zunehmende Geschwindigkeit der Programm-Einstellungen unter Kanal 7 (011 - 240)

Kanal 9 – Dimmergeschwindigkeit

Wert	Eigenschaft
000 – 051	Dimmergeschwindigkeit aus Menu Einstellung
052 – 101	Neutral
102 – 152	Dimmergeschwindigkeit 1
153 – 203	Dimmergeschwindigkeit 2
204 – 255	Dimmergeschwindigkeit 3

27-Kanal Modus

Kanal 1: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 1 (0 – 100 %)

Kanal 2: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 1 (0 – 100 %)

Kanal 3: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 1 (0 – 100 %)

Kanal 4: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 2 (0 – 100 %)

Kanal 5: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 2 (0 – 100 %)

Kanal 6: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 2 (0 – 100 %)

Kanal 7: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 3 (0 – 100 %)

Kanal 8: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 3 (0 – 100 %)

Kanal 9: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 3 (0 – 100 %)

Kanal 10: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 4 (0 – 100 %)

Kanal 11: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 4 (0 – 100 %)

Kanal 12: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 4 (0 – 100 %)

Kanal 13: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 5 (0 – 100 %)

Kanal 14: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 5 (0 – 100 %)

Kanal 15: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 5 (0 – 100 %)

Kanal 16: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 6 (0 – 100 %)

Kanal 17: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 6 (0 – 100 %)

Kanal 18: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 6 (0 – 100 %)

Kanal 19: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 7 (0 – 100 %)

Kanal 20: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 7 (0 – 100 %)

Kanal 21: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 7 (0 – 100 %)

Kanal 22: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 8 (0 – 100 %)

Kanal 23: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 8 (0 – 100 %)

Kanal 24: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 8 (0 – 100 %)

Kanal 25: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 9 (0 – 100 %)

Kanal 26: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 9 (0 – 100 %)

Kanal 27: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 9 (0 – 100 %)

32-Kanal Modus

Kanal 1: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 1 (0 – 100 %)

Kanal 2: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 1 (0 – 100 %)

Kanal 3: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 1 (0 – 100 %)

Kanal 4: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 2 (0 – 100 %)

Kanal 5: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 2 (0 – 100 %)

Kanal 6: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 2 (0 – 100 %)

Kanal 7: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 3 (0 – 100 %)

Kanal 8: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 3 (0 – 100 %)

Kanal 9: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 3 (0 – 100 %)

Kanal 10: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 4 (0 – 100 %)

Kanal 11: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 4 (0 – 100 %)

Kanal 12: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 4 (0 – 100 %)

Kanal 13: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 5 (0 – 100 %)

Kanal 14: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 5 (0 – 100 %)

Kanal 15: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 5 (0 – 100 %)

Kanal 16: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 6 (0 – 100 %)

Kanal 17: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 6 (0 – 100 %)

Kanal 18: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 6 (0 – 100 %)

Kanal 19: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 7 (0 – 100 %)

Kanal 20: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 7 (0 – 100 %)

Kanal 21: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 7 (0 – 100 %)

Kanal 22: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 8 (0 – 100 %)

Kanal 23: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 8 (0 – 100 %)

Kanal 24: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 8 (0 – 100 %)

Kanal 25: Rot

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Rot 9 (0 – 100 %)

Kanal 26: Grün

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Grün 9 (0 – 100 %)

Kanal 27: Blau

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Blau 9 (0 – 100 %)

Kanal 28 - Interne Programme, Musiksteuerung

Wert	Eigenschaft
000 – 010	Keine Funktion
011 – 040	Programm 1
041 – 080	Programm 2
081 – 120	Programm 3
121 – 160	Programm 4
161 – 200	Programm 5
201 – 240	Programm 6 (Endlos Schleife von 1 -5)
241 – 255	Musikgesteuert

Kanal 29 – Geschwindigkeit der Auto-Programme

Wert	Eigenschaft
000 - 255	Zunehmende Geschwindigkeit der Programm-Einstellungen unter Kanal 7 (011 - 240)

Kanal 30: Dimmer

Wert:	Eigenschaft:
000 – 255	Dimmer (0 – 100 %)

Kanal 31: Strobe

Wert:	Eigenschaft:
006 – 010	Keine Funktion
011 – 255	Strobe (zunehmende Geschwindigkeit)

Kanal 32 – Dimmgeschwindigkeit

Wert	Eigenschaft
000 – 051	Dimmgeschwindigkeit aus Menu Einstellung
052 – 101	Neutral
102 – 152	Dimmgeschwindigkeit 1
153 – 203	Dimmgeschwindigkeit 2
204 – 255	Dimmgeschwindigkeit 3

REINIGUNG UND WARTUNG

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Dabei muss unter anderem auf folgende Punkte besonders geachtet werden:

- 1) Alle Schrauben, mit denen das Gerät oder Geräteteile montiert sind, müssen fest sitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- 2) An Gehäuse, Befestigungen und Montageort (Decke, Abhängung, Traverse) dürfen keine Verformungen sichtbar sein.
- 3) Die elektrischen Anschlussleitungen dürfen keinerlei Beschädigungen, Materialalterung (z.B. poröse Leitungen) oder Ablagerungen aufweisen. Weitere, auf den jeweiligen Einsatzort und die Nutzung abgestimmte Vorschriften werden vom sachkundigen Installateur beachtet und Sicherheitsmängel behoben.



LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich außer der Sicherung keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Gerätes defekt ist, darf diese nur durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzt werden.

Vor dem Sicherungswechsel ist das Gerät allpolig von der Netzspannung zu trennen (Netzstecker ziehen).

Vorgehensweise:

Schritt 1: Öffnen Sie den Sicherungshalter an der Geräterückseite mit einem passenden Schraubendreher.

Schritt 2: Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter.

Schritt 3: Setzen Sie die neue Sicherung in den Sicherungshalter ein.

Schritt 4: Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein.

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

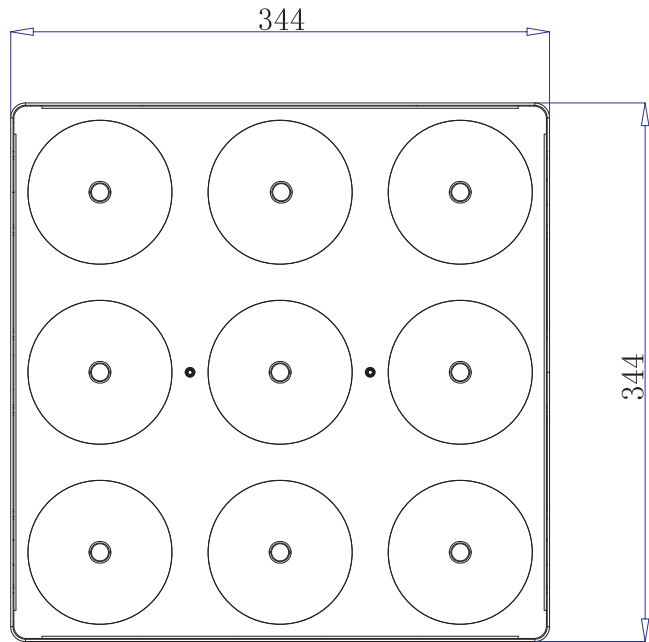
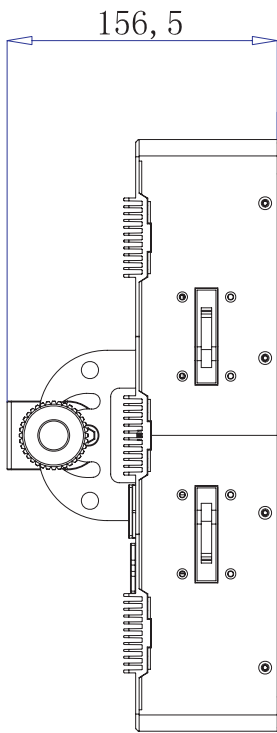
Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die von Ihrem Fachhändler erhältlich ist.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	100 - 240 V AC, 50/60 Hz ~
Gesamtanschlusswert:	150 W
Anzahl der DMX-Kanäle:	3/5/9/27/32
DMX512-Anschluss:	3-pol. XLR
Musiksteuerung:	über eingebautes Mikrofon
Maximale Umgebungstemperatur. T _a :	45° C
Maximale Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T _c :	60° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,1 m
Sicherung:	T 3,15 A, 250 V
LED-Typ:	COB TCL 15 W
Anzahl der LEDs:	9
Max. Abstrahlwinkel:	72°
Maße (LxBxH):	344 x 344 x 156.5 mm
Gewicht:	6 kg

Zubehör:	Best.-Nr.
EUROLITE TPC-10 Klammer	59006858
Saveking Sicherungsseil 3x600 schwarz	58010252
TH-150 Theaterhaken, silber	58000735
TH-150S Theaterhaken, schwarz	58000736
EUROLITE DMX operator 192 controller	70064520
EUROLITE LED PC-Control 512	51860150
EUROLITE LED PC-Control 1024	51860160
EUROLITE LED SAP-512 Stand-alone player	51860152
EUROLITE LED SAP-1024 Stand-alone player	51860153



**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
14.07.2014 ©**

USER MANUAL

eurolite®

LED CBC-9x15W COB RGB



CAUTION!

Keep this device away from rain and moisture!
Never open the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

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 a EUROLITE LED CBC-9x15W COB RGB. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your LED CBC-9x15W COB RGB.

SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.



Important:

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the A/C connection cable or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

This device falls under protection-class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Always plug in the power plug last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.

Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.

The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.

Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.

If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.

If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.

There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.

There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.



HEALTH HAZARD!

Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!

Keep away children and amateurs!

Never leave this device running unattended.

OPERATING DETERMINATIONS

This device is a lighting effect for creating decorative effects. This product is allowed to be operated with an alternating voltage of 100 - 240 V, 50/60 Hz and was designed for indoor use only.

This device is designed for professional use, e.g. on stages, in discotheques, theatres etc.

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.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

This device must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical

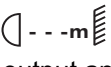
shocks. When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device. The room must only be saturated with an amount of smoke that the visibility will always be more than 10 meters.

The ambient temperature must always be between -5°C and $+45^{\circ}\text{C}$. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45°C .

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

The symbol  determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 0.1 meters.

This device is only allowed for an installation via the mounting bracket. In order to safeguard sufficient ventilation, leave 50 cm of free space around the device.

The housing must never touch surrounding surfaces or objects.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always fix the fixture with an appropriate safety-rope.

The maximum ambient temperature $T_a = 45^{\circ}\text{C}$ must never be exceeded.

Operate the device only after having become familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.

Please use the original packaging if the device is to be transported. Make sure that you pack the device in the original state.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, crash etc.

DESCRIPTION OF THE DEVICE

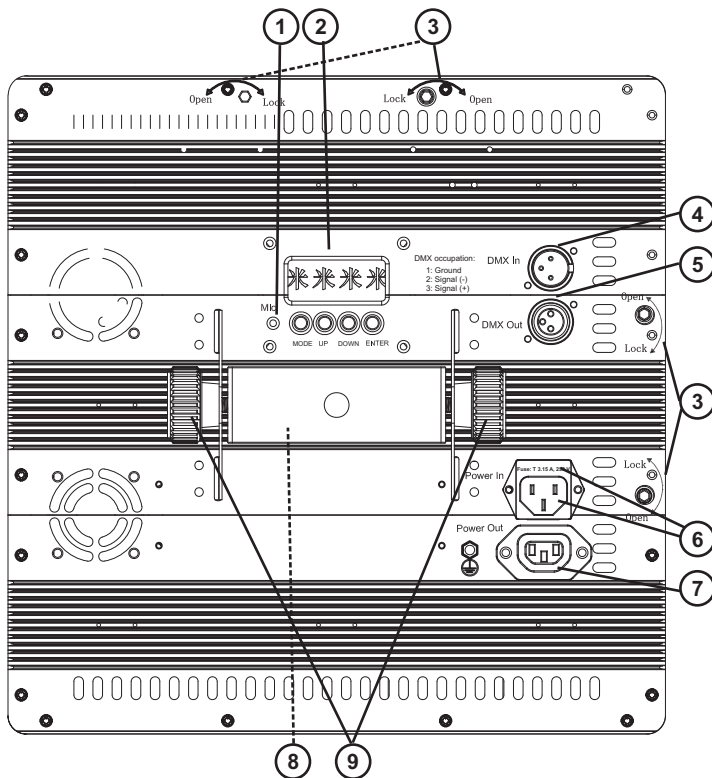
Features

Versatile RGB professional light panel

- Operable in stand-alone mode via control panel with LED screen or in DMX mode via any commercial DMX controller (occupies max. 32 channels)
- 3, 5, 9, 27 or 32 DMX channel mode selectable for numerous applications
- Functions: Internal programs, dimming, sound-control, strobe effect, Master/Slave
- Sound-control via built-in microphone; sensitivity adjustable
- Comfortable addressing and setting via control panel with LED display and four operating buttons
- Create sensational light effect surfaces by connecting several LED panels
- The LED panels can be mounted next to and below each other
- Locking possibility at the mounting bracket
- Equipped with 9 x 15 W COB TCL LEDs
- Feed-through output allows to power another device
- After every 8 devices the fixtures must have a renewed connection with the power mains
- Switch-mode power supply allows for automatic power supply adaption between 100 and 240 Volts without power selector
- Ready for connection via included IEC power cord with safety power plug

Overview

Device rear



1. Microphone
2. LED display and operating buttons
3. Locking mechanism of the connecting fasteners
4. DMX In plug
5. DMX Out socket
6. Power supply/Fuse holder
7. Power Out socket
8. Mounting bracket
9. Fixation screws

INSTALLATION

Overhead rigging



DANGER TO LIFE!

Please consider the EN 60598-2-17 and the respective national standards during the installation!
The installation must only be carried out by an authorized dealer!

The installation of the device has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.

The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate catch net. This secondary safety attachment must be constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails.

When rigging, derigging or servicing the fixture staying in the area below the installation place, on bridges, under high working places and other endangered areas is forbidden.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert before taking into operation for the first time and after changes before taking into operation another time.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert after every four year in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by a skilled person once a year.

Procedure:

The device should be installed outside areas where persons may walk by or be seated.

IMPORTANT! OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE, including (but not limited to) calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the device. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury and/or damage to property.

The device has to be installed out of the reach of people.

If the device shall be lowered from the ceiling or high joists, professional trussing systems have to be used. The device must never be fixed swinging freely in the room.

Caution: Devices may cause severe injuries when crashing down! If you have doubts concerning the safety of a possible installation, do NOT install the device!

Before rigging make sure that the installation area can hold a minimum point load of 10 times the device's weight.



DANGER OF FIRE!

When installing the device, make sure there is no highly-inflammable material (decoration articles, etc.) within a distance of min. 0.5 m.

Mount the device with the mounting-bracket to your trussing system using an appropriate clamp.

For overhead use, always install an appropriate safety bond.

You must only use safety bonds and quick links complying with DIN 56927, shackles complying with DIN EN 1677-1 and BGV C1 carabines. The safety bonds, quick links, shackles and the carabines must be sufficiently dimensioned and used correctly in accordance with the latest industrial safety regulations (e. g. BGV C1, BGI 810-3).

Please note: for overhead rigging in public or industrial areas, a series of safety instructions have to be followed that this manual can only give in part. The operator must therefore inform himself on the current safety instructions and consider them.

The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions!

Pull the safety bond through the hole in the mounting-bracket and over the trussing system or a safe fixation spot. Insert the end in the quick link and tighten the safety screw.

The maximum drop distance must never exceed 20 cm.

A safety bond which already held the strain of a crash or which is defective must not be used again.

Adjust the desired inclination-angle via the mounting-bracket and tighten the fixation screws.



DANGER TO LIFE!

Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert!

Connecting several devices via connecting fasteners

When connecting several devices, please consider the load bearing capacity of your trussing and please follow these instructions.

For connection you will need an Allen key size 5 (included in delivery).

Lay the devices you wish to connect in front of you with the back side facing you. Arrange the devices in the desired sequence (see Master/Slave setting under *Operation*).

Each device has connecting fasteners on two of the four sides, with which other devices can be connected either horizontally or vertically. Align the devices so that the locking mechanisms lie parallel to the devices to be connected.

Insert the Allen key into the locking mechanism and turn until the connecting fastener latches into place. Please pay attention that all four connecting fasteners are completely latched with the connected devices.

You can now set and link the devices as desired (see Master/Slave setting under *Operation*) and then install the devices (see Overhead rigging under *Installation*).

Please note: each device must be mounted with the mounting-bracket to your trussing system using an appropriate clamp.

Always install an appropriate safety bond

DMX512 control



The wires must not come into contact with each other, otherwise the devices will not work at all, or will not work properly.

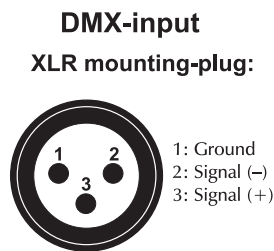
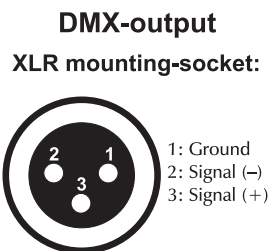


Please note, the starting address depends upon which controller is being used.



Only use a DMX cable and 3-pin XLR plugs and connectors in order to connect the controller with the fixture or one fixture with another.

Occupation of the XLR connection:



If you are using controllers with this occupation, you can connect the DMX output of the controller directly with the DMX input of the first device in the DMX chain. If you wish to connect DMX controllers with other XLR outputs, you need to use adapter cables.

Building a serial DMX chain:

Connect the DMX output of the first device in the DMX chain with the DMX input of the next device. Always connect one output with the input of the next device until all devices are connected.

Caution: At the last fixture, 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 fixture.

Connection between devices

On the rear panel, there is an IEC socket (Power Out). Connect the output with the input of the next fixture until all fixtures are connected.

Attention: It is recommended to renew the connection with the power mains after every 8 devices.

Master/Slave operation

The master/slave operation enables that several devices can be synchronized and controlled by one master device.

On the rear panel of the device you can find an XLR jack and an XLR plug, 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 OUT jack with the IN plug of the next device.

Please see further instructions under **Operation**.

Connection with the mains

Connect the device to the mains with the enclosed power supply cable.

The occupation of the connection-cables is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth has to be connected!

If the device will be directly connected with the local power supply network, a disconnection switch with a minimum opening of 3 mm at every pole has to be included in the permanent electrical installation.

The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with the IEC-standards. The electric installation must be equipped with a Residual Current Device (RCD) with a maximum fault current of 30 mA.

Lighting effects must not be connected to dimming-packs.

OPERATION

After you connected the spot to the mains, the EUROLITE LED CBC-9x15W COB RGB starts running.

The LED display lights up and you can choose the desired mode via the buttons MODE, ENTER, UP and DOWN. The desired setting can be chosen and changed as long as the LED display information blinks.

The device has two operating modes. It can be operated in Stand Alone via LED display with operating buttons or alternately in DMX-controlled mode via lighting controller.

- STAND ALONE MODE

- Solid colors and color combinations
- Auto
- Speed
- Sound control
- Sensitivity
- User settings
- Dimmer
- Fan
- Linking
- Master/Slave

- DMX MODE

- DMX Addressing
- DMX Channel Mode

STAND ALONE MODE

Solid colors and color combinations

You can set the desired solid colors and color combinations.

Press the MODE button until the LED display shows "**C--**" and press the ENTER button to confirm. You can now choose one of the 7 solid colors and color combinations via the UP or DOWN buttons (C001 – C007).

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

(default RGB)

C001 R
 C002 G
 C003 B
 C004 GB
 C005 RB
 C006 RG
 C007 RGB

Auto

In Auto Mode the internal programs are called up automatically, each in a continuous loop.

Press the MODE button until the LED display shows "**P--**" and press the ENTER button to confirm. You can now choose one of the 6 internal programs via the UP or DOWN buttons (P001 – P006).

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

(default P001)

Speed

Press the MODE button until the LED display shows "**S--**" and press the ENTER button to confirm.

The desired speed (**S001 - S100**, increasing) can be set via the UP or DOWN buttons

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

Sound control

Press the MODE button until the LED display shows "**Snd**".

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

Sensitivity

Press the MODE button until the LED display shows "**SEnS**" and press the ENTER button to confirm. You can now choose the desired sensitivity via the UP or DOWN buttons.

u000: off
 u100: highest sensitivity

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

(default u080)

User settings

Here you can set the brightness of the RGB LEDs.

Press the MODE button until the LED display shows "**U--**" and press the ENTER button to confirm.

Press the MODE button again in order to set the desired brightness of the respective LED (RGB).

r000 – r255
 g000 – g255
 b000 – b255

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

(default R/G/B = 255)

Dimmer

Press the MODE button until the LED display shows "**dim**" and press the ENTER button to confirm. You can now choose the desired dimmer speed via the UP or DOWN buttons.

OFF: off
dM1: fast
dM2: middle
dM3: slow

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

(default OFF)

Fan

Press the MODE button until the LED display shows "FAN" and press the ENTER button to confirm. You can now choose the desired ventilation fan temperature control via the UP or DOWN buttons.

AUTO: Adjusts automatically to the operating temperature.
HlgH: Operates at peak performance.

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

(default AUTO)

Linking

Here you can determine the Master device and the number of Slave devices with which it should be linked.

Press the MODE button until the LED display shows "Send" and press the ENTER button to confirm.

You can now choose the desired Master mode via the UP or DOWN buttons.

Sed1: Links the Master device with one Slave
Sed4: Links the Master device with three Slaves

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

(default Sed1)

Master/Slave

Press the MODE button until the LED display shows "SLA" and press the ENTER button to confirm.

You can now choose the desired Slave mode via the UP or DOWN buttons.

SLA 1: Slave 1 device, connected to Master device Sed1 and plays back the same program as the Master device.

SLA 2: Slave 2 device, connected to Master device Sed4.

SLA 3: Slave 3 device, connected to Master device Sed4.

SLA 4: Slave 4 device, connected to Master device Sed4.

If you would like to connect four devices, one on top of the other, set the Master device to Sed4 and the Slave devices to SLA2, SLA3 and SLA4.

Master	(Sed4)	Slave	SLA2
Slave	SLA4	Slave	SLA3

Set the Master device to an Auto (P--) mode or to Sound control (Snd). The Slave devices are now linked with the Master device, that they play back the Master program – as Chaser (continuous loop) – in series.

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

(default SLA1)

DMX MODE

The device has five different DMX channel modes. Via the LED display, you can assign the DMX channel mode and the DMX starting address.

The DMX fixture address is defined as the first channel from which the LED CBC-9x15W COB RGB will respond to the controller.

Addressing the device: 3-, 5-, 9-, 27-, or 32-Channel Mode

Press the MODE button until the display shows one of the DMX modes **3CH**, **5CH**, **9CH**, **27CH** or **32CH**, then press the ENTER button to confirm.

Set the desired address via the UP or DOWN buttons (001 - 512).

Please press the ENTER button to confirm and then the MODE button to attain the main menu.

Controlling:

After having addressed the LED CBC-9x15W COB RGB, you may now start operating it via your lighting controller.

Please see the following DMX protocol graphics for the respective channel values.

DMX-protocol

3-Channel Mode

Channel 1: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red (0 – 100 %)

Channel 2: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green (0 – 100 %)

Channel 3: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue (0 – 100 %)

5-Channel Mode

Channel 1: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red (0 – 100 %)

Channel 2: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green (0 – 100 %)

Channel 3: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue (0 – 100 %)

Channel 4: Dimmer

Value:	Function:
000 – 255	Dimmer (0 – 100 %)

Channel 5: Sound control and Strobe

Value:	Function:
000 – 000	No function
001 – 005	Sound control
006 – 010	No function
011 – 255	Strobe (increasing speed)

9-Channel Mode**Channel 1: Dimmer**

Value:	Function:
000 – 255	Dimmer (0 – 100 %)

Channel 2: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red (0 – 100 %)

Channel 3: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green (0 – 100 %)

Channel 4: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue (0 – 100 %)

Channel 5: Strobe

Value:	Function:
000 – 010	No function
011 – 255	Strobe (increasing speed)

Channel 6 – Color presets

Value	Function
000 – 010	No function
011 – 030	Red 100% / Green increasing / Blue 0%
031 – 050	Red decreasing / Green 100% / Blue 0%
051 – 070	Red 0% / Green 100% / Blue increasing
071 – 090	Red 0% / Green decreasing / Blue 100%
091 – 110	Red increasing / Green 0% / Blue 100%
111 – 130	Red 100% / Green 0% / Blue decreasing
131 – 150	Red 100% / Green increasing / Blue increasing
151 – 170	Red decreasing / Green decreasing / Blue 100%
171 – 200	Red 100% / Green 100% / Blue 100%
201 – 205	White color temperature value 1 warm
206 – 210	White color temperature value 2
211 – 215	White color temperature value 3
216 - 220	White color temperature value 4
221 – 225	White color temperature value 5
226 – 230	White color temperature value 6
231 – 235	White color temperature value 7
236 – 240	White color temperature value 8
241 – 245	White color temperature value 9
246 – 250	White color temperature value 10 ↓
251 – 255	White color temperature value 11 cold

Channel 7 - Internal programs, Sound control

Value	Function
000 – 010	No function
011 – 040	Program 1
041 – 080	Program 2
081 – 120	Program 3
121 – 160	Program 4
161 – 200	Program 5
201 – 240	Program 6 (endless loop from 1 -5)
241 – 255	Sound control

Channel 8 – Auto program speed

Value	Function
000 - 255	Increasing speed of the program settings under Channel 7 (011 - 240)

Channel 9 – Dimmer speed

Wert	Eigenschaft
000 – 051	Control Board setting dimmer speed
052 – 101	Neutral
102 – 152	Dimmer speed 1
153 – 203	Dimmer speed 2
204 – 255	Dimmer speed 3

27-Channel Mode**Channel 1: Red**

Value:	Function:
000 – 255	Red 1 (0 – 100 %)

Channel 2: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 1 (0 – 100 %)

Channel 3: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 1 (0 – 100 %)

Channel 4: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 2 (0 – 100 %)

Channel 5: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 2 (0 – 100 %)

Channel 6: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 2 (0 – 100 %)

Channel 7: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 3 (0 – 100 %)

Channel 8: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 3 (0 – 100 %)

Channel 9: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 3 (0 – 100 %)

Channel 10: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 4 (0 – 100 %)

Channel 11: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 4 (0 – 100 %)

Channel 12: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 4 (0 – 100 %)

Channel 13: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 5 (0 – 100 %)

Channel 14: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 5 (0 – 100 %)

Channel 15: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 5 (0 – 100 %)

Channel 16: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 6 (0 – 100 %)

Channel 17: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 6 (0 – 100 %)

Channel 18: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 6 (0 – 100 %)

Channel 19: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 7 (0 – 100 %)

Channel 20: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 7 (0 – 100 %)

Channel 21: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 7 (0 – 100 %)

Channel 22: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 8 (0 – 100 %)

Channel 23: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 8 (0 – 100 %)

Channel 24: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 8 (0 – 100 %)

Channel 25: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 9 (0 – 100 %)

Channel 26: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 9 (0 – 100 %)

Channel 27: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 9 (0 – 100 %)

32-Channel Mode**Channel 1: Red**

Value:	Function:
000 – 255	Red 1 (0 – 100 %)

Channel 2: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 1 (0 – 100 %)

Channel 3: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 1 (0 – 100 %)

Channel 4: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 2 (0 – 100 %)

Channel 5: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 2 (0 – 100 %)

Channel 6: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 2 (0 – 100 %)

Channel 7: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 3 (0 – 100 %)

Channel 8: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 3 (0 – 100 %)

Channel 9: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 3 (0 – 100 %)

Channel 10: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 4 (0 – 100 %)

Channel 11: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 4 (0 – 100 %)

Channel 12: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 4 (0 – 100 %)

Channel 13: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 5 (0 – 100 %)

Channel 14: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 5 (0 – 100 %)

Channel 15: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 5 (0 – 100 %)

Channel 16: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 6 (0 – 100 %)

Channel 17: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 6 (0 – 100 %)

Channel 18: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 6 (0 – 100 %)

Channel 19: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 7 (0 – 100 %)

Channel 20: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 7 (0 – 100 %)

Channel 21: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 7 (0 – 100 %)

Channel 22: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 8 (0 – 100 %)

Channel 23: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 8 (0 – 100 %)

Channel 24: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 8 (0 – 100 %)

Channel 25: Red

Value:	Function:
000 – 255	Red 9 (0 – 100 %)

Channel 26: Green

Value:	Function:
000 – 255	Green 9 (0 – 100 %)

Channel 27: Blue

Value:	Function:
000 – 255	Blue 9 (0 – 100 %)

Channel 28 - Internal programs, Sound control

Value	Function
000 – 010	No function
011 – 040	Program 1
041 – 080	Program 2
081 – 120	Program 3
121 – 160	Program 4
161 – 200	Program 5
201 – 240	Program 6 (endless loop from 1 -5)
241 – 255	Sound control

Channel 29 – Auto program speed

Value	Function
000 - 255	Increasing speed of the program settings under Channel 28 (011 - 240)

Channel 30: Dimmer

Value:	Function:
000 – 255	Dimmer (0 – 100 %)

Channel 31: Strobe

Value:	Function:
000 – 010	No function
011 – 255	Strobe (increasing speed)

Channel 32 – Dimmer speed

Value	Function
000 – 051	Control Board setting dimmer speed
052 – 101	Neutral
102 – 152	Dimmer speed 1
153 – 203	Dimmer speed 2
204 – 255	Dimmer speed 3

CLEANING AND MAINTENANCE

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by an expert after every four years in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by a skilled person once a year.

The following points have to be considered during the inspection:

- 1) All screws used for installing the devices or parts of the device have to be tightly connected and must not be corroded.
- 2) There must not be any deformations on housings, fixations and installation spots (ceiling, suspension, trussing).
- 3) The electric power supply cables must not show any damages, material fatigue (e.g. porous cables) or sediments. Further instructions depending on the installation spot and usage have to be adhered by a skilled installer and any safety problems have to be removed.



DANGER TO LIFE!

Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no serviceable parts inside the device except for the fuse. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Replacing the fuse

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

Before replacing the fuse, unplug mains lead.

Procedure:

Step 1: Open the fuseholder on the rear panel with a fitting screwdriver.

Step 2: Remove the old fuse from the fuseholder.

Step 3: Install the new fuse in the fuseholder.

Step 4: Replace the fuseholder in the housing.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

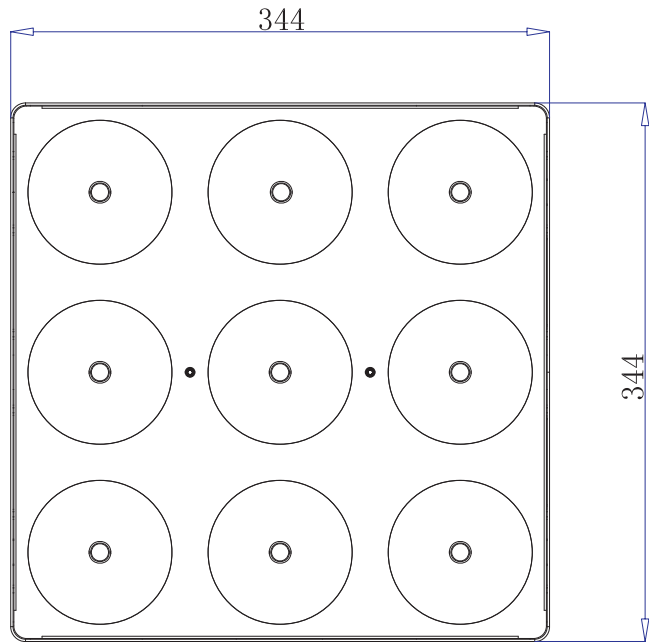
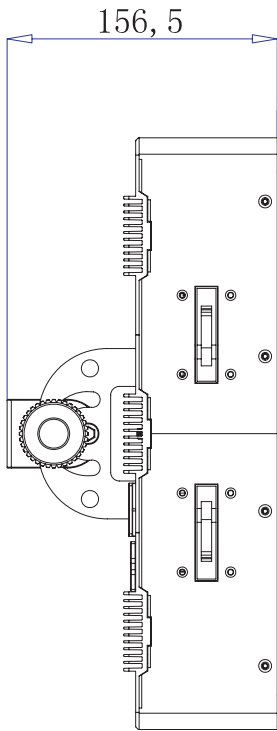
If the power supply cable of this device becomes damaged, it has to be replaced by a special power supply cable available at your dealer.

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100 - 240 V AC, 50/60 Hz ~
Power consumption:	150 W
Number of DMX channels:	3/5/9/27/32
DMX512 connection:	3-pin XLR
Sound-control:	via built-in microphone
Maximum ambient temperature T_a :	45° C
Maximum housing temperature T_c (steady state):	60° C
Minimum distance from flammable surfaces:	0.5 m
Minimum distance to lighted object:	0.1 m
Fuse:	T 3.15 A, 250 V
LED type:	COB TCL 15 W
Number of LEDs:	9
Max. beam angle:	72°
Dimensions (LxWxH):	344 x 344 x 156.5 mm
Weight:	6 kg

Zubehör / Accessories:	Best.-Nr. / No.
EUROLITE TPC-10 Klammer, schwarz / EUROLITE TPC-10 Coupler, black	59006858
Saveking Sicherheitsseil 3x600 schwarz / Saveking Safety bond 3x600 black	58010252
TH-150 Theaterhaken, silber / TH-150 Theatre hook, silver	58000735
TH-150S Theaterhaken, schwarz / TH-150S Theatre hook, black	58000736
EUROLITE DMX operator 192 controller	70064520
EUROLITE LED PC-Control 512	51860150
EUROLITE LED PC-Control 1024	51860160
EUROLITE LED SAP-512 Stand-alone player	51860152
EUROLITE LED SAP-1024 Stand-alone player	51860153



Please note: All information is subject to change without prior notice. 14.07.2014 ©