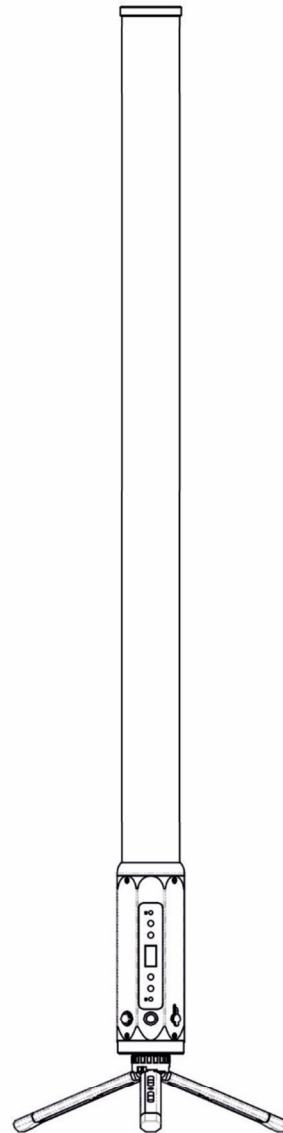


eurolite® **AKKU IP**

Pixel Tube 360° PRO CRMX

Bedienungsanleitung
User Manual



eurolite®

AKKU IP Pixel Tube 360° PRO CRMX

Akkubetriebene IP-Pixel-Röhre mit RGB/CW/WW-Farbmischung, 360° Abstrahlwinkel und CRMX-Empfänger
Battery-powered IP pixel tube with RGB/CW/WW color mixing, 360° beam angle and CRMX receiver



RGB/CW/WW

CRMX 

IP65

No. 41700420

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
<i>Produktmerkmale</i>	5
SICHERHEITSHINWEISE	6
GERÄTEBESCHREIBUNG	8
INSTALLATION	9
<i>Anschluss ans Netz</i>	10
<i>Akku aufladen</i>	10
<i>Ladezustand</i>	10
BEDIENUNG	10
<i>Standalone-Modus</i>	10
<i>Control Board</i>	11
<i>Fernbedienung EUROLITE IR-38</i>	13
<i>Wireless-DMX-Betrieb</i>	14
<i>DMX-gesteuerter Betrieb</i>	15
<i>DMX-Protokoll</i>	15
REINIGUNG UND WARTUNG	20
UMWELTSCHUTZ	20
TECHNISCHE DATEN	21
<i>Zubehör</i>	21

English

INTRODUCTION	22
<i>Product features</i>	23
SAFETY INSTRUCTIONS	24
DESCRIPTION OF THE DEVICE	26
INSTALLATION	27
<i>Connection to the mains</i>	28
<i>Charging the rechargeable battery</i>	28
<i>Battery status</i>	28
OPERATION	28
<i>Stand-alone mode</i>	28
<i>Control Board</i>	29
<i>EUROLITE IR-38 remote control</i>	31
<i>Wireless DMX operation</i>	32
<i>DMX controlled operation</i>	33
<i>DMX Protocol</i>	33
CLEANING AND MAINTENANCE	38
PROTECTING THE ENVIRONMENT	38
TECHNICAL SPECIFICATIONS	39
<i>Accessories</i>	39

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer / This user manual is valid for the article number:
41700420

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual on the Internet under:
www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

AKKU IP Pixel Tube 360° PRO CRMX



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.



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

Akkubetriebene IP-Pixel-Röhre mit RGB/CW/WW-Farbmischung, 360° Abstrahlwinkel und CRMX-Empfänger

- Integrierter Drahtlos-Empfänger für CRMX-Betrieb
- Betriebsdauer bis zu 8,5h je nach verwendetem Programm
- Integrierte Ladeautomatik und Statusanzeige
- 144 leistungsstarke LEDs 0,5 W SMD 5050 5in1 PCL RGB/CW/WW (homogene Farbmischung), 24 Segmente einzeln ansteuerbar
- Dimmer elektronisch; Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) einstellbar; Farbmischung einstellbar; Farbmakros voreingestellt; Weißabgleich einstellbar; Programmwahl manuell; Lauflicht automatisch; Hintergrundfarben einstellbar; Notbeleuchtungsfunktion bei Stromausfall einstellbar; Energiesparmodus
- Die Gerätekühlung erfolgt über passive Konvektionskühlung
- Ansteuerbar über Stand-alone; IR-Fernbedienung; CRMX by LumenRadio
- Flimmerfrei
- DMX Ausfallmodus (Hold; Blackout; Static; Full on)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 360°
- Mit Befestigungsclips und Dreibein-Stativ
- Einfarbiges OLED-Display
- Ladezustandsanzeige
- Anzeige der verbleibenden Akkulaufzeit für die aktuelle Einstellung
- Für den Außenbereich geeignet IP65
- Mit Druckausgleichsmembran
- Mit einer KENSINGTON-LOCK Diebstahlsicherung
- Kabellos, flexibel und vielseitig einsetzbar
- 53 integrierte Showprogramme
- Direkte Farbwahl für 37 Farben
- Einsatzmöglichkeit: Stehend; fliegend
- 3 Tasten der Fernbedienung zum Speichern eigener Einstellungen

Lieferumfang

- 1 x Lichteffect, 1 x Ladegerät, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Fernbedienung, 1 x Batterie, 1 x Stativ, 2 x Befestigungsclip, 2 x Splint, 1 x Bedienungsanleitung

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

- Das Produkt dient zur mobilen Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und ist nach IP65 aufgebaut. Es darf im Betrieb im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden und ist nicht dimmbar. Tauchen Sie das Produkt aber nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Halten Sie die Silikonkappen bei einer Verwendung im Außenbereich geschlossen. Nur so ist ein Schutz vor Strahlwasser gegeben.
- Das Gerät ist für den vorübergehenden Einsatz im Rahmen von professionellen Veranstaltungen ausgelegt (z. B. auf Bühnen). Dauerbetrieb, besonders im Außenbereich, ist nicht vorgesehen. Das Gerät ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Der integrierte CRMX-Empfänger für den drahtlosen Empfang von DMX512-Signalen arbeitet im ISM-Band im Bereich 2,4 GHz und ist für den Betrieb in den EU- und EFTA-Staaten allgemein zugelassen und anmelde- und gebührenfrei.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Gewährleistung zur Folge.

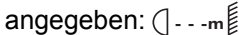
Gefahr durch Elektrizität

- Das Steckernetzteil wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Nur an eine vorschriftsmäßige Steckdose anschließen, die der Produktspezifikation entspricht.
- Das Steckernetzteil ist nicht für den Betrieb Außenbereich geeignet. Halten Sie es von hoher Feuchtigkeit, Nässe und Hitzequellen fern.
- Niemals das Steckernetzteil mit nassen Händen berühren, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- 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 trockenen, fusselfreien Tuch ab. Zuvor den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

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

Warnung vor Verbrennung und Brand

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

Warnung vor Verletzungen

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

Vorsicht - Sachschäden

- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Häufig beschlägt auch die Optik und die Lichtleistung ist beeinträchtigt. Das Gehäuse ist deswegen nicht undicht. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Umgebungstemperatur erreicht hat und das Kondenswasser verdunstet ist.
- Externe Lichtquellen können den Innenraum von Leuchten beschädigen (Optik, LEDs, Kabel, etc.). Setzen Sie das Gerät und dessen Lichtaustrittsöffnungen nicht den Lichtstrahlen von direktem Sonnenlicht, anderen Scheinwerfern und Lasern aus. Richten Sie den Lichtstrahl einer Leuchte, insbesondere von Moving-Heads, niemals direkt auf eine andere Leuchte.
- In offene Steckverbinder von DMX- und Stromversorgungskabeln eindringende Feuchtigkeit kann zu Kurzschlüssen und Schäden an angeschlossenen Geräten führen. Halten sie ungenutzte Steckverbinder stets verschlossen.
- Überprüfen Sie Dichtungen und Verschraubungen regelmäßig, um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen. Ziehen Sie im Zweifelsfall rechtzeitig eine Fachwerkstatt hinzu.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

Akku-/Batteriehinweise

- Die angegebene Akkulaufzeit hängt stark vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab. Bei Kälte reduziert sich die Laufzeit deutlich. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz vollständig auf.
- Die Mindestbetriebstemperatur soll mehr als +10 °C betragen. Bei Betriebstemperaturen darunter kann es zu inneren und äußeren Schäden am Akku kommen.
- Lagertemperaturen unter dem Gefrierpunkt sind zu vermeiden.
- Der enthaltene Li-Ionen-Akku unterliegt den Anforderungen des Gefahrgutrechts. Beim Versand sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstücks ein Gefahrgutexperte oder ein Spediteur hinzugezogen werden. Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale und internationale Vorschriften.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien der Fernbedienung auf die richtige Polung. Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

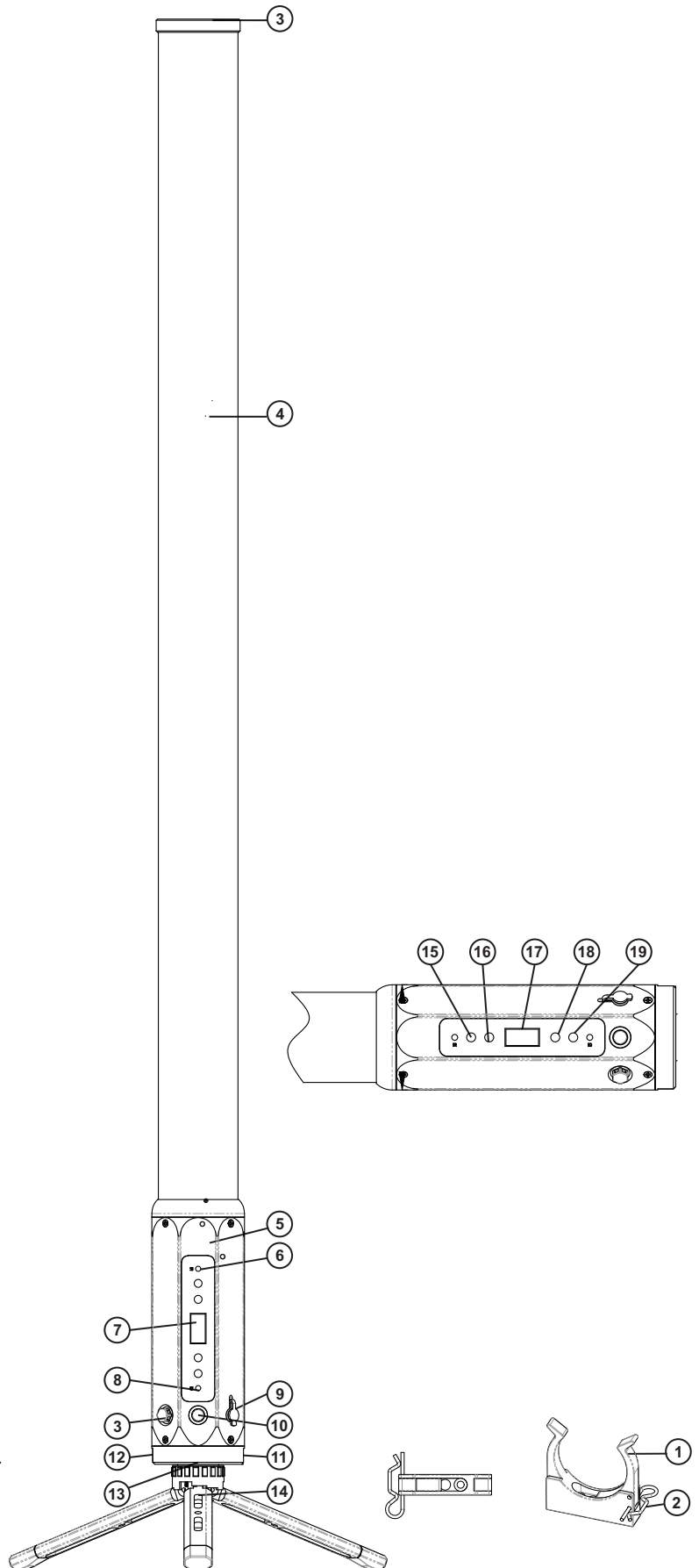
GERÄTEBESCHREIBUNG

- (1) Befestigungs-/Montageclip
- (2) Splint zur Befestigung der LED-Pixel-Röhre im Befestigungs-/Montageclip

- (3) Druckausgleichsmembran
- (4) LED-Pixel-Röhre
- (5) Base
- (6) Infrarotsensor für die Fernbedienung
- (7) Control Board mit OLED-Display und Bedientasten
- (8) CRMX-Status-Anzeige
- (9) Anschluss Steckernetzteil mit Gummidichtkappe
- (10) Ein-/Ausschalter
- (11) Kensington-Sicherheitsanschluss
- (12) Fangseilöse
- (13) Gewinde zur Montage des Dreibein-Stativs
- (14) Dreibein-Stativ

- (15) Menu-Taste
- (16) Enter-Taste
- (17) OLED-Display
- (18) Up-Taste
- (19) Down-Taste

Hinweis: Bei Nichtgebrauch den Anschluss des Steckernetzteils unbedingt mit der Gummidichtkappe verschließen.



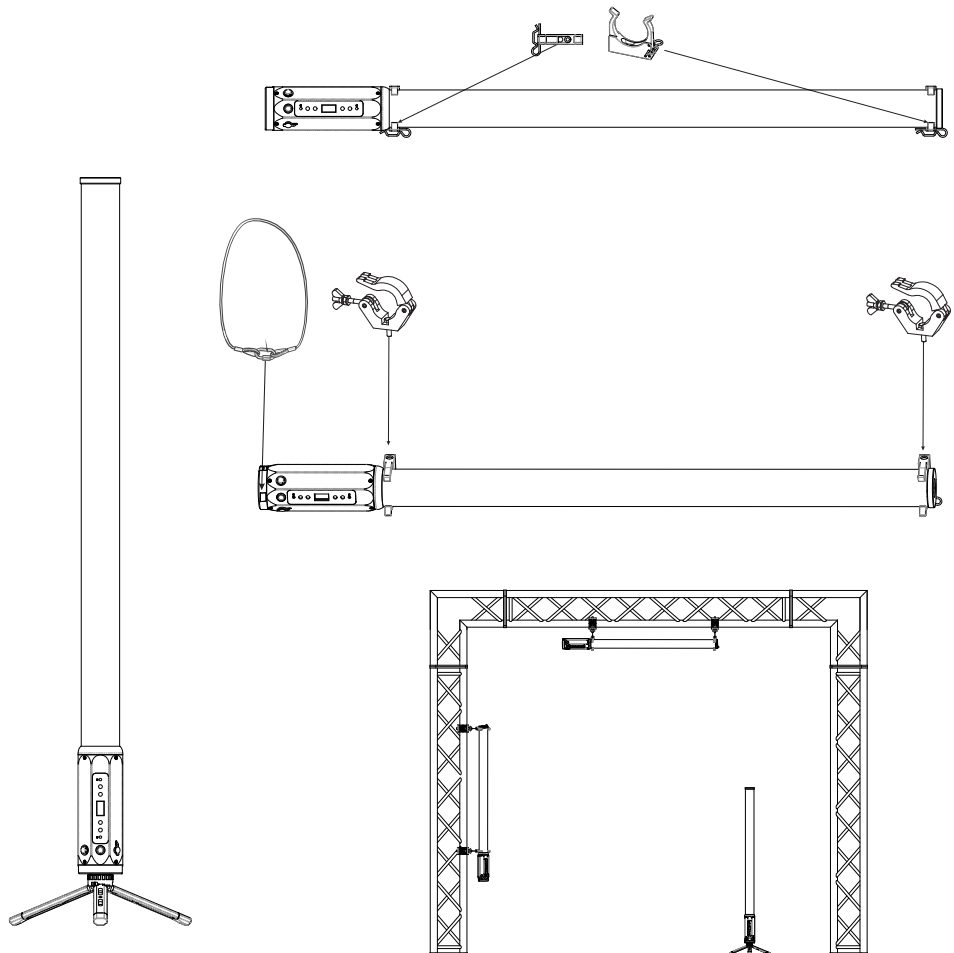
INSTALLATION



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.

- 1 Das Gerät kann mit dem Dreibein-Stativ (im Lieferumfang enthalten) auf dem Boden aufgestellt oder mit Hilfe der beiden Befestigungs-/Montageclips (auch im Lieferumfang enthalten) an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.
- 2 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 3 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 4 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 5 Das Gerät lässt sich über zwei geeignete TPC-Klammern an Ihrem Traversensystem befestigen. Verwenden Sie eine Klammer mit einer M10-Schraube.
- 6 Bringen Sie die beiden Befestigungs-/Montageclips, wie in folgender Abbildung gezeigt, an der Pixel-Röhre an. Verwenden Sie immer auch die beiliegenden Splinte (Federstecker).
- 7 Schrauben Sie je eine M10-Schraube in das Montageloch an der Seite der Befestigungs-/Montageclips und schrauben Sie diese dann zusammen mit der TPC-Klammer fest.
- 8 Hängen Sie die TPC-Klammer in die Traverse ein und ziehen Sie die Feststellschraube fest.
- 9 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.
- 10 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



Anschluss ans Netz

Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt erlaubt. Verbinden Sie die Anschlussleitung des Netzteils mit der Netzanschlussbuchse des Geräts und stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose ein. Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Achten Sie bitte darauf, nicht benutzte Steckverbindungen mit Verschlusskappen zu verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

Akku aufladen

Bevor das Gerät zum ersten Mal netzunabhängig betrieben werden kann, muss der Akku vollständig geladen werden. Sie können das Gerät mit dem Netzkabel laden.

- 1 Die Akku-Betriebszeit hängt vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab (maximal 8,5 Stunden). Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb aus.
- 2 Zum Aufladen des Akkus schließen Sie das Gerät über das Netzteil an eine Steckdose an. Die Ladezeit beträgt 4 Stunden. Während des Ladevorgangs kann das Gerät weiter betrieben werden.
- 3 Dank der integrierten Ladeschutzschaltung kann der Akku nicht überladen werden. Trennen Sie dennoch nach dem Aufladen das Gerät vom Netz. Anderenfalls wird auch bei ausgeschaltetem Gerät stets ein geringer Strom verbraucht.
- 4 Das Gerät erwärmt sich während des Ladevorgangs; dies ist ein normaler Vorgang.
- 5 Laden Sie einen komplett entladenen Akku möglichst bald auf, um eine Beschädigung des Akkus durch Tiefentladung zu vermeiden. Lagern Sie das Gerät nicht mit komplett entladenerm Akku und laden Sie bei langer Lagerung regelmäßig nach.

Maximale Akkulaufzeit	Ladezeit
8,5 Stunden	4 Stunden

Ladezustand

Der Ladezustand des Akkus wird im Display dargestellt. Die Anzeige zeigt den Ladezustand des Akkus in %. Zeigt das Display 100 %, ist der Akku vollständig geladen. Zeigt das Display 20% oder weniger, ist der Akku bald erschöpft und muss geladen werden. Das Gerät kann in diesem Zustand noch einige Minuten weiter betrieben werden. Die abgeschätzte Restlaufzeit, abhängig vom gewählten Betriebs- und Batteriemodus, wird auf dem Display ausgewiesen. Danach schaltet eine Schutzschaltung gegen Tiefentladung das Gerät automatisch aus. Bitte beachten Sie, dass es nach Änderungen der Einstellungen des Gerätes einige Sekunden dauern kann, bis die Restlaufzeit neu berechnet und angezeigt wird.

BEDIENUNG

Wenn Sie das Gerät über die Einschalttaste eingeschaltet haben, nimmt das Gerät den Betrieb auf. Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Betriebsart. Nehmen Sie nun die notwendigen Menüeinstellungen für die jeweilige Betriebsart mit den Bedientasten vor. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann im Standalone-Betrieb über das Control Board oder per Fernbedienung (EUROLITE IR-38) bedient und über CRMX-Signal angesteuert werden.

Standalone-Modus

Das Gerät lässt sich im Standalone-Betrieb ohne Controller einsetzen. Trennen Sie dazu das Gerät vom Controller, deaktivieren Sie CRMX und rufen Sie die gewünschte Einstellung, wie im Kapitel *Control Board* beschrieben, auf.



Control Board

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

Drücken Sie die Menu-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen. 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 aufgeführt.

Wenn Sie die Up/Down-Tasten länger gedrückt halten, verändern sich die Werte schneller. Das Gerät besitzt eine automatische Speicherung für alle Einstellungen. Wenn Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, arbeitet es mit den zuvor eingestellten Werten.

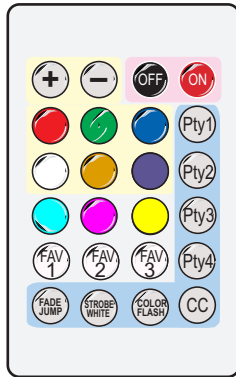
Vorgabewerte fett gedruckt

MAIN Level	Menu Level	Beschreibung																																																																																
DMX Addr	001-512	Einstellen der DMX-Startadresse																																																																																
DMX Chan	4CH, 5CH, 7CH, 14CH , 16CH, 20.1CH, 20.2CH, 22.1CH, 22.2CH, 24.1CH, 24.2CH, 120CH, 124CH	Auswählen des DMX-Kanal-Modus																																																																																
Dimmer	OFF /Dim1/Dim2/Dim3/Dim4	Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) OFF: Ansprechverhalten von LEDs Dim1: Ansprechverhalten von Halogenlampen, schnell Dim2: Ansprechverhalten von Halogenlampen, weniger schnell Dim3: Ansprechverhalten von Halogenlampen, mittel Dim4: Ansprechverhalten von Halogenlampen, langsam																																																																																
Wireless	CRMX – ON /OFF	Drahtlosen CRMX-Empfänger ein- oder ausschalten ON: CRMX aktivieren (Displayanzeige:  CRMX aktiviert) OFF: CRMX deaktivieren (Displayanzeige:  CRMX deaktiviert)																																																																																
	Unlink	Funkverbindung trennen Zum Trennen der Funkverbindung 3 Sekunden lang ENTER drücken.																																																																																
Col Set	Dimmerintensität der LED-Farben / stufenlose RGB/CW/WW-Farbmischung 000 – 255 (zunehmend).																																																																																	
	Red – 000 - 255	Dimmerintensität Rot																																																																																
	Green – 000 - 255	Dimmerintensität Grün																																																																																
	Blue – 000 - 255	Dimmerintensität Blau																																																																																
	CW – 000 - 255	Dimmerintensität Kaltweiß																																																																																
Col Mac	R (1) – 12000K (37)	Farbvoreinstellungen																																																																																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr> <td>1</td><td>R</td><td>11</td><td>G+C</td><td>21</td><td>3000K</td><td>31</td><td>8000K</td></tr> <tr> <td>2</td><td>G</td><td>12</td><td>G+W</td><td>22</td><td>3500K</td><td>32</td><td>8500K</td></tr> <tr> <td>3</td><td>B</td><td>13</td><td>B+C</td><td>23</td><td>4000K</td><td>33</td><td>9000K</td></tr> <tr> <td>4</td><td>C</td><td>14</td><td>B+W</td><td>24</td><td>4500K</td><td>34</td><td>9500K</td></tr> <tr> <td>5</td><td>W</td><td>15</td><td>R+G+C</td><td>24</td><td>5000K</td><td>35</td><td>10000K</td></tr> <tr> <td>6</td><td>R+G</td><td>16</td><td>R+G+W</td><td>26</td><td>5500K</td><td>36</td><td>11000K</td></tr> <tr> <td>7</td><td>G+B</td><td>17</td><td>G+B+C</td><td>27</td><td>6000K</td><td>37</td><td>12000K</td></tr> <tr> <td>8</td><td>R+B</td><td>18</td><td>G+B+W</td><td>28</td><td>6500K</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>R+C</td><td>19</td><td>R+B+C</td><td>29</td><td>7000K</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>R+W</td><td>20</td><td>R+B+W</td><td>30</td><td>7500K</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	1	R	11	G+C	21	3000K	31	8000K	2	G	12	G+W	22	3500K	32	8500K	3	B	13	B+C	23	4000K	33	9000K	4	C	14	B+W	24	4500K	34	9500K	5	W	15	R+G+C	24	5000K	35	10000K	6	R+G	16	R+G+W	26	5500K	36	11000K	7	G+B	17	G+B+C	27	6000K	37	12000K	8	R+B	18	G+B+W	28	6500K			9	R+C	19	R+B+C	29	7000K			10	R+W	20	R+B+W	30	7500K		
		1	R	11	G+C	21	3000K	31	8000K																																																																									
		2	G	12	G+W	22	3500K	32	8500K																																																																									
		3	B	13	B+C	23	4000K	33	9000K																																																																									
		4	C	14	B+W	24	4500K	34	9500K																																																																									
		5	W	15	R+G+C	24	5000K	35	10000K																																																																									
		6	R+G	16	R+G+W	26	5500K	36	11000K																																																																									
		7	G+B	17	G+B+C	27	6000K	37	12000K																																																																									
		8	R+B	18	G+B+W	28	6500K																																																																											
		9	R+C	19	R+B+C	29	7000K																																																																											
		10	R+W	20	R+B+W	30	7500K																																																																											

Col Progr nicht über IR-Fernbedienung anwählbar	Pr00-Pr48 000 - 255	Interne Programme 000 – 255 mit zunehmender Geschwindigkeit								
Pty1-4 nur über IR-Fernbedienung anwählbar	Pty1-4 Jump/Fade 000 - 255	Interne Programme Pty 1-4 über IR-Fernbedienung <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Pty 1</td> <td>Rot Grün Blau</td> </tr> <tr> <td>Pty 2</td> <td>Cyan Magenta Gelb</td> </tr> <tr> <td>Pty 3</td> <td>Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb</td> </tr> <tr> <td>Pty 4</td> <td>Rot Grün Blau Weiß</td> </tr> </table> Jump (000 – 255) Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit; Fade (000 – 255) Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit	Pty 1	Rot Grün Blau	Pty 2	Cyan Magenta Gelb	Pty 3	Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb	Pty 4	Rot Grün Blau Weiß
Pty 1	Rot Grün Blau									
Pty 2	Cyan Magenta Gelb									
Pty 3	Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb									
Pty 4	Rot Grün Blau Weiß									
White Bal	Red – 125 - 255 Green – 125 - 255 Blue – 125 - 255 CW – 125 - 255 WW – 125 - 255	Weißabgleich								
Emergency	Hold Col Mac White Blackout	Verhalten bei fehlender Stromversorgung (bei Netzbetrieb) Hold: letzte Einstellung wird beibehalten, Col Mac: eingestellte Farbvoreinstellung, White: weiße LEDs 100% an, Blackout: Dunkelschaltung								
DMX Fail	Hold Col Mac White Blackout	Verhalten bei fehlendem DMX-Signal Hold: letzter DMX-Wert wird beibehalten, Col Mac: eingestellte Farbvoreinstellung, White: alle LEDs zu 100% an, Black out: Dunkelschaltung								
Sys Info	Temp xxC Ver x.x	Innentemperatur des Gerätes Software-Version								
Dis Perm	ON/OFF/Lock	Display-Abschaltung/Tastensperre ON - Anzeige schaltet sich nicht aus OFF - Anzeige schaltet sich nach 30 Sekunden aus - Drücken Sie die Menu -Taste, um die Anzeige wieder zu aktivieren. Lock - Anzeige schaltet sich nach 30 Sekunden aus und die Tastensperre schaltet sich ein. (Displayanzeige: LOCK Tastensperre aktiviert) – Drücken Sie die Menu -Taste für 4 Sekunden, um die Tastensperre wieder zu deaktivieren.								
Batt Mode	Batt M100 Batt M90 Batt M80 Batt M70 Batt M60 Batt M50	Einstellung der Ausgangsleistung des Geräts in %, um eine längere Akkulaufzeit zu erreichen BattM100 - volle LED-Leistung im Akkubetrieb BattM90 - 90% LED-Leistung im Akkubetrieb BattM80 - 80% LED-Leistung im Akkubetrieb BattM70 - 70% LED-Leistung im Akkubetrieb BattM60 - 60% LED-Leistung im Akkubetrieb BattM50 - 50% LED-Leistung im Akkubetrieb Akkulaufzeitberechnung: Die abgeschätzte Akkulaufzeit, abhängig vom gewählten Betriebs- und Batteriemodus, wird auf dem Display (BT:xx.xh) in Stunden ausgewiesen. Bitte beachten Sie, dass es nach Änderungen, der Einstellungen des Gerätes, einige Sekunden dauern kann, bis die Restlaufzeit neu berechnet und angezeigt wird.								
Fix Hours	(****) h	Betriebsstunden **** - zeigt die Betriebsstunden des Geräts an. Auf dem Display erscheint "****", "*" steht für die Anzahl der Stunden.								
Def.Set	YES/NO	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen								


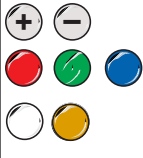










Fernbedienung EUROLITE IR-38

Die IR-Fernbedienung steuert die folgenden Funktionen:



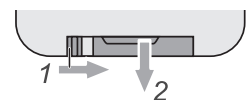
*

- 
 Preset color
 R<255>,B <255>
- 
 Preset color
 G<255>,B <255>,
- 
 Preset color
 R<255>,B <255>
- 
 Preset color
 R<255>,>G<255>

Tasten	Funktion
	Steuerung über IR-Fernbedienung ein/aus
	Dimmerintensität der LED-Farben / stufenlose RGBW-Farbmischung, Helligkeit mit + und -
	Farbvoreinstellungen/Preset colors *, Helligkeit mit + und -
	Bevorzugte Farbeinstellung - Drücken Sie eine der 3 Tasten für 3 Sekunden, um die eigene Farbmischungen zu speichern.
	Internes Programm Pty 1, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
	Internes Programm Pty 2, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
	Internes Programm Pty 3, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
	Internes Programm Pty 4, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
	Durchschalten Farbvoreinstellungen 01-37, Helligkeit mit + und -
	Fade/Jump Umschalten interne Programme Pty1-Pty4
	Strobe-Effekt nur für Weiß, Geschwindigkeit mit + und - Ein zweites Drücken beendet den Strobe-Effekt wieder.
	Strobe-Effekt 12 Farben Geschwindigkeit mit + und - Ein zweites Drücken beendet den Strobe-Effekt wieder.

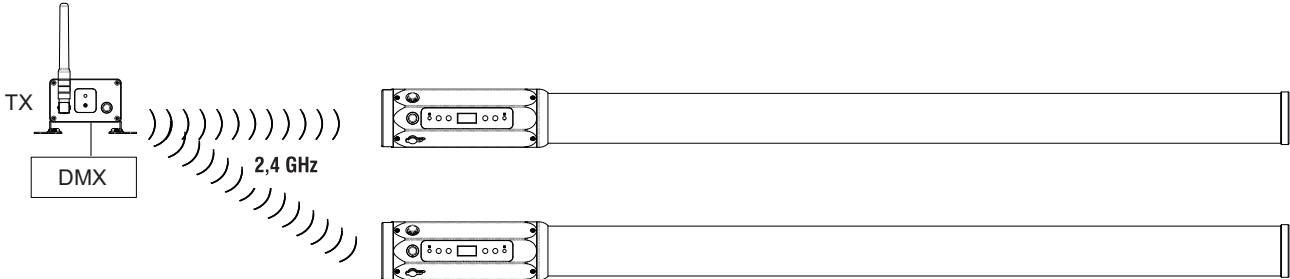
Hinweise:

- Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen. Wenn CRMX aktiviert (ON) ist, sind die Funktionen der Fernbedienung deaktiviert.
- 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 ausgewechselt werden. Drücken Sie dazu auf der Rückseite der Fernbedienung den kleinen Riegel mit der Kerbe nach rechts und ziehen Sie gleichzeitig den Batteriehalter heraus. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine 3-V-Knopfzelle Typ CR 2032 benötigt. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass der Pluspol der Knopfzelle im Halter nach oben zeigt.






Wireless-DMX-Betrieb

Mit CRMX können Sie flexibel Punkt-zu-Punkt- und Mehrpunktverbindungen über große Distanzen und in jeder Umgebung einrichten. Das DMX-Signal wird bei einem Sender eingespeist und von diesem per HF gesendet. Empfänger mit demselben Übertragungsprotokoll empfangen das HF-Signal und geben es als DMX-Signal aus. Adaptives Frequenzhopping ermöglicht den störungsfreien Betrieb auch neben Bluetooth und WLAN. Abhängig von den Umgebungsbedingungen beträgt die Reichweite bis zu 600 m. Für eine optimale Datenübertragung sollte zwischen Sender und Empfänger Sichtverbindung bestehen und sie sollten sich mindestens 1 m über dem Publikum, Bäumen und anderen Hindernissen befinden.



CRMX-Status

Der Status des CRMX-Funkempfängers wird im Display und mittels CRMX-Status-LED angezeigt.

Anzeige	Funktion
CRMX 	Langsames Blinken = Kopplungsvorgang / Blinken stoppt = gekoppelt
	Kontinuierliches Leuchten = Übertragungsstrecke aktiv
	Funkempfänger deaktiviert
*	Langsames Blinken = DMX-Signale werden empfangen

Die **CRMX-Status-LED** blinkt beim Koppelungsvorgang und leuchtet kontinuierlich, wenn das Gerät gekoppelt ist.

Funkverbindung einrichten

- 1 Zum Koppeln mit einem kompatiblen CRMX-Sender aktivieren Sie CRMX in den Menüeinstellungen (**Wireless > CRMX > ON**). Starten Sie den Kopplungsprozess, wie in der Bedienungsanleitung des Senders beschrieben. Die Kopplung erfolgt nun automatisch.

Die Zuweisung auf den Sender bleibt auch beim Ausschalten erhalten. Nach erneutem Einschalten versucht das Gerät daher die Verbindung zum Sender automatisch wiederherzustellen.

- 2 Zum Trennen der Funkverbindung wählen Sie in den Menüeinstellungen die Option **Wireless > Unlink** und halten 3 Sekunden lang die Taste **ENTER** gedrückt.

DMX-gesteuerter Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll und einem kompatiblen CRMX-Sender verfügt das Gerät über 124 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 4, 5, 7, 14, 16, 20, 22, 24 oder 120 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 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display **DMX Chan** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **4 CH** (4 DMX-Kanäle), **5 CH** (5 DMX-Kanäle), **7 CH** (7 DMX-Kanäle), **14 CH** (14 DMX-Kanäle), **16 CH** (16 DMX-Kanäle), **20.1CH** (20 DMX-Kanäle), **20.2CH** (20 DMX-Kanäle), **22.1CH** (22 DMX-Kanäle), **22.2CH** (22 DMX-Kanäle), **24.1CH** (24 DMX-Kanäle), **24.2CH** (24 DMX-Kanäle), **120CH** (120 DMX-Kanäle) oder **124CH** (124 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display **DMX Addr** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt im Display das Symbol **★** in langsamem Rhythmus.

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

DMX-Protokoll

4-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend

5-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend

7-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
6	0-255	Dimmer , 0 - 100 % zunehmend
7	0-0 1-255	Kein Strobe-Effekt Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit

14-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
6	0-255	Dimmer , 0 - 100 % zunehmend
7	0-0 1-255	Kein Strobe-Effekt Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
8	0-255	Farbvoreinstellungen/Makros (Kanäle 1-5 für Frontfarbe, Kanäle 10-14 für Hintergrundfarbe)
9	0-255	Geschwindigkeit Farbvoreinstellungen/Makros zunehmende Geschwindigkeit
10	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend (nur mit Kanal 8 und 9)
11	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend (nur mit Kanal 8 und 9)
12	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend (nur mit Kanal 8 und 9)
13	0-255	Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend (nur mit Kanal 8 und 9)
14	0-255	Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend (nur mit Kanal 8 und 9)

16-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Pixel	Eigenschaft
1	0-255	1+5+9+ 13+17+21	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	2+6+10+ 14+18+22	Rot , 0 - 100 % zunehmend
6	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
7	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
8	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
9	0-255	3+7+11+ 15+19+23	Rot , 0 - 100 % zunehmend
10	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
11	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
12	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
13	0-255	4+8+12+ 16+20+24	Rot , 0 - 100 % zunehmend
14	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
15	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
16	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend

20.1 + 22.1 + 24.1-Kanal-Modus

Kanal			Wert	Pixel	Eigenschaft
20.1	22.1	24.1			
1	1	1	0-255	1+5+9+ 13+17+21	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	2	2	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	3	3	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	4	4	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
5	5	5	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
6	6	6	0-255	2+6+10+ 14+18+22	Rot , 0 - 100 % zunehmend
7	7	7	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
8	8	8	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend

Deutsch

9	9	9	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
10	10	10	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
11	11	11	0-255	3+7+11+ 15+19+23	Rot , 0 - 100 % zunehmend
12	12	12	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
13	13	13	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
14	14	14	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
15	15	15	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
16	16	16	0-255	4+8+12+ 16+20+24	Rot , 0 - 100 % zunehmend
17	17	17	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
18	18	18	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
19	19	19	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
20	20	20	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
	21	21	0-255		Dimmer , 0 - 100 % zunehmend
	22	22	0-0 1-255		Kein Strobe-Effekt Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
		23	0-255		Farbvoreinstellungen/Makros (Kanäle 1-5 für Frontfarbe, Kanäle 6-10 für Hintergrundfarbe)
		24	0-255		Geschwindigkeit Farbvoreinstellungen/Makros zunehmende Geschwindigkeit

20.2 + 22.2 + 24.2-Kanal-Modus

Kanal			Wert	Pixel	Eigenschaft
20.2	22.2	24.2			
1	1	1	0-255	1-6	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	2	2	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	3	3	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	4	4	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
5	5	5	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
6	6	6	0-255	7-12	Rot , 0 - 100 % zunehmend
7	7	7	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
8	8	8	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
9	9	9	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
10	10	10	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
11	11	11	0-255	13-18	Rot , 0 - 100 % zunehmend
12	12	12	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
13	13	13	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
14	14	14	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
15	15	15	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
16	16	16	0-255	19-24	Rot , 0 - 100 % zunehmend
17	17	17	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
18	18	18	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
19	19	19	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
20	20	20	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
	21	21	0-255		Dimmer , 0 - 100 % zunehmend
	22	22	0-0 1-255		Kein Strobe-Effekt Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
		23	0-255		Farbvoreinstellungen/Makros (Kanäle 1-5 für Frontfarbe, Kanäle 6-10 für Hintergrundfarbe)
		24	0-255		Geschwindigkeit Farbvoreinstellungen/Makros zunehmende Geschwindigkeit

120-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Pixel	Eigenschaft
1	0-255	1	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
6	0-255	2	Rot , 0 - 100 % zunehmend
7	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
8	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
9	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
10	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
11	0-255	3	Rot , 0 - 100 % zunehmend
12	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
13	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
14	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
15	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
...	
111	0-255	23	Rot , 0 - 100 % zunehmend
112	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
113	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
114	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
115	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
116	0-255	24	Rot , 0 - 100 % zunehmend
117	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
118	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
119	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
120	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend

124-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Pixel	Eigenschaft
1	0-255	1	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
6	0-255	2	Rot , 0 - 100 % zunehmend
7	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
8	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
9	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
10	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
11	0-255	3	Rot , 0 - 100 % zunehmend
12	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
13	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
14	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
15	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
...	
111	0-255	23	Rot , 0 - 100 % zunehmend
112	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
113	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
114	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
115	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
116	0-255	24	Rot , 0 - 100 % zunehmend
117	0-255		Grün , 0 - 100 % zunehmend
118	0-255		Blau , 0 - 100 % zunehmend
119	0-255		Kaltweiß , 0 - 100 % zunehmend
120	0-255		Warmweiß , 0 - 100 % zunehmend
121	0-255		Dimmer , 0 - 100 % zunehmend
122	0-0 1-255		Kein Strobe-Effekt Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
123	0-255		Farbvoreinstellungen/Makros (Kanäle 1-5 für Frontfarbe, Kanäle 6-10 für Hintergrundfarbe)
124	0-255		Geschwindigkeit Farbvoreinstellungen/Makros zunehmende Geschwindigkeit

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.

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.

UMWELTSCHUTZ

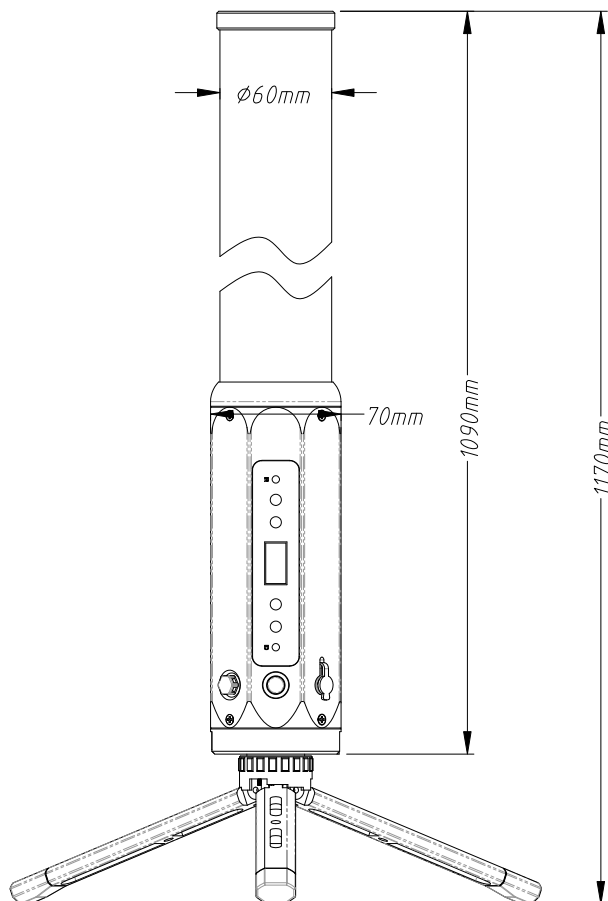
Informationen zur Entsorgung



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



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



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz 13 V DC 3 A
Pinbelegung:	Innen + / außen -
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	SK III
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über Hohlstecker (M) Stromanschlusskabel mit Netzteil (mitgeliefert) Batterie/Akku
Aufbau Kabel:	2 x 0,75 mm ² H03VVH2-F
Akkutyp:	1 x Lithium-Ion 10,8 V, 9000 mAh, 97,2 Wh
Akku:	Betriebsdauer bis zu 8,5h je nach verwendetem Programm Ladedauer 4h
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	144 x 0,5 W SMD 5050 5in1 PCL RGB/CW/WW (homogene Farbmischung)
Blitzrate:	1 - 23 Hz
DMX-Kanäle:	4; 5; 7; 14; 16; 20.1; 20.2; 22.1; 22.2; 24.1; 24.2; 120; 124
Kühlung:	Passive Konvektionskühlung
Ansteuerung:	Stand-alone; IR-Fernbedienung; CRMX by LumenRadio
Projektion:	Flimmerfrei
PWM-Frequenz:	12600 Hz
Trägerfrequenz:	2,4 GHz
DMX Ausfallmodus:	Hold; Blackout; Static; Full on
Abstrahlwinkel:	360°
Gehäusefarbe:	Schwarz matt
Aufnahmesystem:	2x Halteclip M10 Gewinde
Displaytyp:	Einfarbiges OLED Display
Display:	Ladezustandsanzeige, Akkulaufzeitberechnung
Material:	Kunststoff; Aluminium
Diebstahlsicherung:	KENSINGTON-LOCK
Maße:	Länge: 1,09 m Breite: 7,0 cm Tiefe: 7,0 cm
Gewicht:	2,35 kg
Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2032 Lithium-Mangan eingebaut

Zubehör

EUROLITE TPC-32 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006868
EUROLITE Sicherheitsseil A 3x600mm bis 5kg, silber	Best.-Nr. 58010310
ROADINGER Flightcase 8x AKKU IP Pixel Tube 360° PRO CRMX mit Ladefunktion und Rollen	Best.-Nr. 31005259
ROADINGER Kunststoffcase für 4x AKKU IP Pixel Tube 360° CRMX	Best.-Nr. 31005260
EUROLITE IR-38 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530601
FUTURELIGHT WDS-CRMX TX IP Drahtlos-DMX-Transceiver Outdoor	Best.-Nr. 51834031
EUROLITE KG-180S Kabelschloss zur Gerätesicherung mit Schlüssel	Best.-Nr. 58010060
EUROLITE KG-180Z Kabelschloss zur Gerätesicherung mit Zahlenschloss	Best.-Nr. 58010062

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 05.11.2024

USER MANUAL

eurolite®

AKKU IP Pixel Tube 360° PRO CRMX



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.



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

Battery-powered IP pixel tube with RGB/CW/WW color mixing, 360° beam angle and CRMX receiver

- Integrated wireless receiver for CRMX operation
- Battery operation up to 8.5h depending on program used
- Integrated automatic charging of the battery and status indicator
- 144 powerful LEDs 0.5 W SMD 5050 5in1 PCL RGB/CW/WW (homogenous color mix), 24 segments controlled separately
- Dimmer electronic; dimmer speed (step response) adjustable; color blend adjustable; color macros preset; white balance adjustable; program selection manual; running light automatic; background color adjustable; emergency lighting function in case of power failure adjustable; energy-saving mode
- The device is cooled by passive convection cooling
- Control via stand-alone; IR remote control; CRMX by LumenRadio
- Flicker-free
- DMX fail mode (hold; blackout; static; full on)
- With a beam angle of 360°
- With fixation clips and tripod
- Monochrome OLED display
- Charge status indicator
- Display of the remaining battery life for the current setting
- Suitable for outdoor use IP65
- With pressure compensation membrane
- With a KENSINGTON LOCK theft protection
- Cordless, flexible and versatile
- 53 integrated show programs
- Direct color selection for 37 preset colors
- Application possibility: Standing; suspended
- 3 buttons on the remote control for saving your own settings

Package contents

- 1 x light effect, 1 x charger, 1 x power cord, 1 x remote control, 1 x battery, 1 x stand, 2 x fixation clip, 2 x splint, 1 x user manual

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 product is designed to light indoor and outdoor areas and is IP65 rated. It can be mounted and operated in indoor and outdoor areas and is not dimmable. However, do not immerse the product in water and do not let any water get into the product. The protective rubber caps must be kept closed when using the product outdoors. Only then the product is protected against jet water.
- This device is designed for temporary use in the field of event technology, e.g. on stage. Continuous operation, especially outdoors, is not intended. This device is not suitable for household lighting.
- The integrated CRMX receiver for wireless reception of DMX512 signals operates in the 2.4 GHz ISM range and is license-free and generally approved for operation in EU and EFTA countries.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.


Danger due to electricity

- The power adapter is supplied with hazardous mains voltage. To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the product. Only connect the product to a proper wall socket that complies with the product specification voltage.
- This power adapter is not suitable for outdoor use. Protect the product against high air humidity, water or heat sources.
- Do not touch the power adapter with wet hands as it may cause electric shock.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Cleaning of the product 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 dry, lint-free cloth. Before cleaning, disconnect the product from the mains.
- If this product is no longer working properly or is visibly damaged, take it out of operation and consult your local dealer. Do not attempt to repair the product yourself.

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 (T_a) is +10 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (T_c) can be up to 55°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device.

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

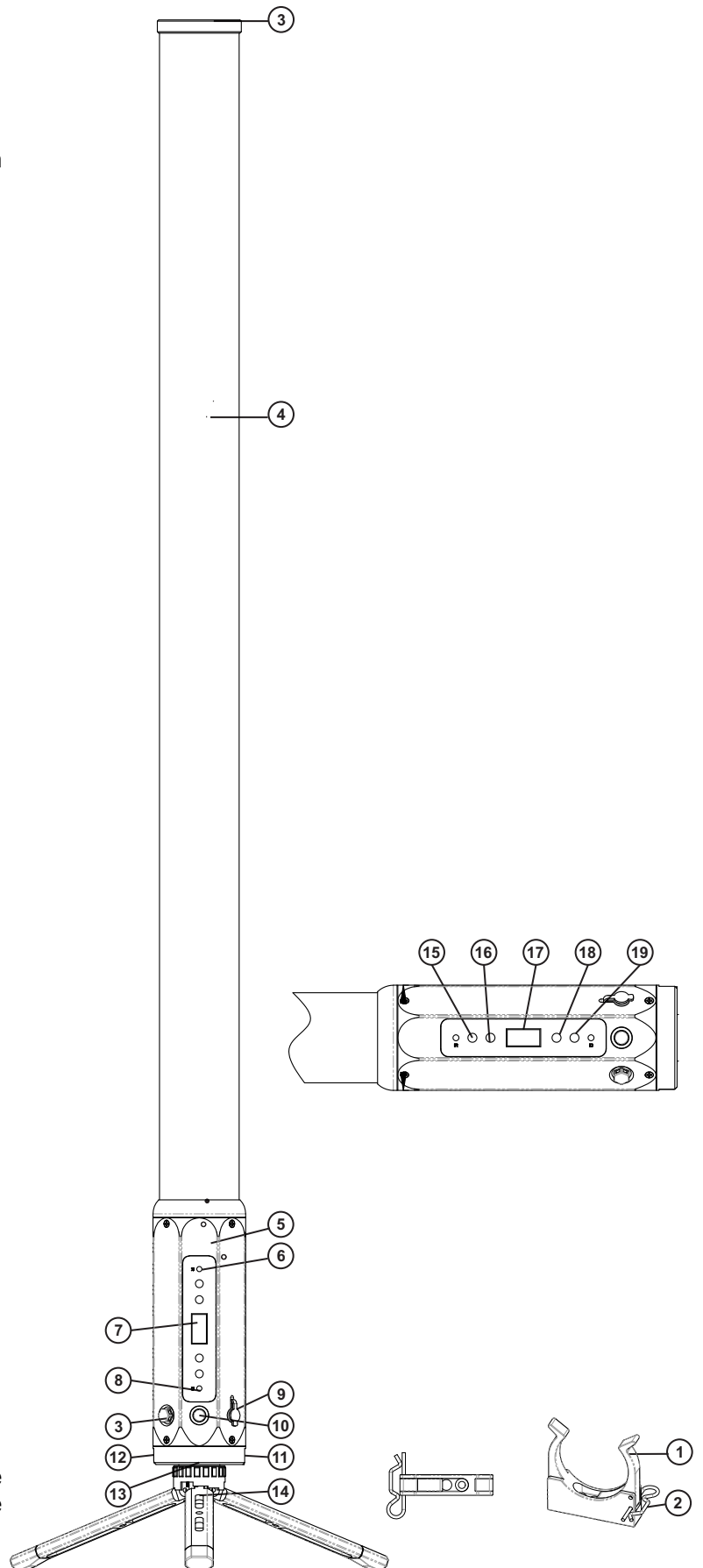
- This device may not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off in short intervals. This 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 moisture and condensation can damage the device. The optics often fog up and the light output is impaired. This does not mean that the housing is leaking. Switch on the device only when it has reached ambient temperature and the condensation has evaporated.
- External light sources can damage the interior of lighting fixtures (optics, LEDs, cables, etc.). Do not expose the device and its light-emitting apertures to light beams from direct sunlight, other spotlights or lasers. Do not focus the light beam from one lighting fixture directly towards another - this applies in particular to moving heads.
- Moisture entering open connectors of DMX and power supply cables can cause short circuits and damage to connected fixtures. Always keep unused plug connectors sealed.
- The seals and screw connections of the equipment must be checked regularly to ensure a fault-free operation. In cases of doubt, consult a specialist workshop in due time.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.

Rechargeable batteries/batteries

- The given battery operating time depends largely on the operating mode and ambient temperature. Low temperatures will reduce the operating time considerably. Before using the device for the first time, completely charge the battery.
- The minimum operating temperature should be more than +10 °C. Operating temperatures below this may cause internal and external damage to the battery.
- Storage temperatures below the freezing point should be avoided.
- The contained lithium-ion battery is subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. When being transported, special requirements on packaging and labelling must be observed. When preparing the item for shipping, consultation of an expert for hazardous material or a forwarding agency is required. Please also observe possibly more detailed national and international regulations.
- Make sure that the poles are correct when inserting the remote control batteries. Never let batteries lie around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed! Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves. Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion.

DESCRIPTION OF THE DEVICE

- (1) Fixing/mounting clip
- (2) Split pin for fastening the LED pixel tube in the fixing/mounting clip
- (3) Pressure compensation membrane
- (4) LED pixel tube
- (5) Base
- (6) Infrared sensor for the remote control
- (7) Control board with OLED display and operating buttons
- (8) CRMX status indicator
- (9) Power adapter input with rubber sealing cap
- (10) ON/OFF switch
- (11) Kensington security slot
- (12) Safety eyelet
- (13) Mounting thread for the tripod
- (14) Tripod
- (15) Menu button
- (16) Enter button
- (17) OLED display
- (18) Up button
- (19) Down button



Note: When not in use, make absolutely sure to close the power adapter input with the rubber sealing cap.

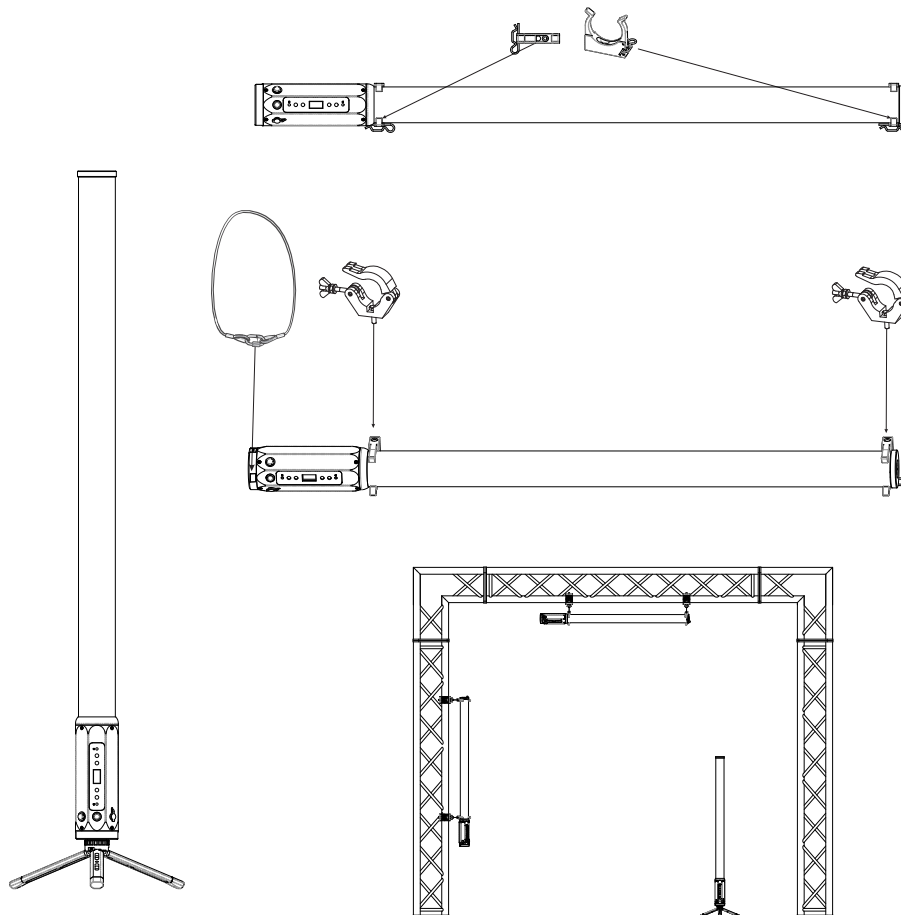
INSTALLATION



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.

- 1 The device may be placed on the floor with the tripod (included in the delivery) or fastened to a truss or similar rigging structure using the two fixing/mounting clips (also included in the delivery). The device must never be fixed swinging freely in the room.
- 2 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 3 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 4 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.
- 5 The device can be attached to your truss system using suitable TPC couplers. Use a coupler with an M10 screw.
- 6 Attach the two fixing/mounting clips to the pixel tube as shown in the following illustration. Always use the enclosed splint pins (spring pins).
- 7 Screw a the M10 screw into each mounting hole on the side of the fixing/mounting clips and then tighten it together with the TPC coupler.
- 8 Hook the TPC coupler into the truss and tighten the locking screw.
- 9 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety bond. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 10 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of corrosion, deformation and looseness.



Connection to the mains

The device uses an auto-range power adapter that accepts input voltages between 100 und 240 volts. Connect the power adapter to the power input jack of the device and the mains plug to a mains outlet. Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. Please make sure that open contacts are closed with caps in order to avoid humidity and dirt in the device.

Charging the rechargeable battery

Prior to operating the device off mains for the first time, the rechargeable battery must be fully charged. You can charge the product using the power cable.

- 1 The operating time of the battery depends on the operating mode and the ambient temperature (max. 8.5 hours). After the operation, switch the device off.
- 2 For charging the battery, connect the device to a power outlet via the power adapter provided. Charging time is 4 hours. The device may be operated during the charging procedure.
- 3 The device features a protective circuit for charging which prevents overload of the rechargeable battery. However, disconnect the device from the mains after charging. Otherwise there will be a low current consumption even if the device is switched off.
- 4 The device will heat up during charging; this is normal.
- 5 To prevent damage to the battery by deep discharge, recharge a completely discharged battery as soon as possible. Do not store the unit with the battery completely discharged and regularly recharge the battery in case of long storage.

Maximum battery run time	Recharge time
8.5 hours	4 hours

Battery status

The battery charge status is indicated on the display. The display shows the battery charge status in %. If the display shows 100%, the battery is fully charged. If the display shows 20% or less, the battery will be going flat soon and must be charged. In this state, the device can be operated for a few minutes. The estimated remaining runtime, depending on the selected operating and battery mode, is shown on the display. Then an emergency switch-off deactivates the device to protect it from total discharge. Please note, that it may take a few seconds after changing the device settings for the remaining runtime to be recalculated and displayed.

OPERATION

After you switch on the device with the power button the device starts running. The display indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board and via remote control (EUROLITE IR-38) and controlled via CRMX signal.

Stand-alone mode

In the stand-alone mode, you can do without a controller. Disconnect the device from the controller and deactivate CRMX and call up the desired setting. Please refer to the instructions under *Control Board*.



Control Board

The Control Board offers several features: you can easily set the starting address, run the pre-programmed program or select a DMX channel mode.

The main menu is accessed by pressing Menu. 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 listed in the following sections.

If you press and hold Up or Down, the values change faster. The device has an automatic storage for all settings. When you switch the device off and on again, it will operate with the previously set values.

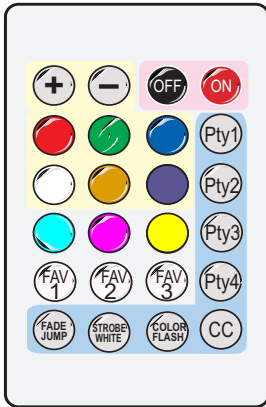
Default settings in bold

MAIN level	Menu level	Description																																																																																
DMX Addr	001-512	DMX address setting																																																																																
DMX Chan	4CH, 5CH, 7CH, 14CH , 16CH, 20.1CH, 20.2CH, 22.1CH, 22.2CH, 24.1CH, 24.2CH, 120CH, 124CH	Setting DMX channel mode																																																																																
Dimmer	OFF /Dim1/Dim2/Dim3/Dim4	Dimmer speed (step response) OFF: Response characteristics of LEDs Dim1: Response characteristics of halogen lamps, fast Dim2: Response characteristics of halogen lamps, less fast Dim3: Response characteristics of halogen lamps, middle Dim4: Response characteristics of halogen lamps, slow																																																																																
Wireless	CRMX – ON /OFF	Switch wireless CRMX receiver on or off ON: Activate CRMX (display indication:  CRMX activated) OFF: Deactivate CRMX (display indication:  CRMX deactivated)																																																																																
	Unlink	Disconnect Press ENTER for 3 seconds to delete the wireless CRMX connection.																																																																																
Col Set	Dimmer intensity of the LED colors / stepless RGB/CW/WW color mixture 000 – 255 (increasing)																																																																																	
	Red – 000 - 255	Dimmer intensity red																																																																																
	Green – 000 - 255	Dimmer intensity green																																																																																
	Blue – 000 - 255	Dimmer intensity blue																																																																																
	CW – 000 - 255	Dimmer intensity cold white																																																																																
	WW – 000 - 255	Dimmer intensity warm white																																																																																
Col Mac	R (1) – 12000K (37)	Preset colors																																																																																
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>R</td> <td>11</td> <td>G+C</td> <td>21</td> <td>3000K</td> <td>31</td> <td>8000K</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>G</td> <td>12</td> <td>G+W</td> <td>22</td> <td>3500K</td> <td>32</td> <td>8500K</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>B</td> <td>13</td> <td>B+C</td> <td>23</td> <td>4000K</td> <td>33</td> <td>9000K</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>C</td> <td>14</td> <td>B+W</td> <td>24</td> <td>4500K</td> <td>34</td> <td>9500K</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>W</td> <td>15</td> <td>R+G+C</td> <td>24</td> <td>5000K</td> <td>35</td> <td>10000K</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>R+G</td> <td>16</td> <td>R+G+W</td> <td>26</td> <td>5500K</td> <td>36</td> <td>11000K</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>G+B</td> <td>17</td> <td>G+B+C</td> <td>27</td> <td>6000K</td> <td>37</td> <td>12000K</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>R+B</td> <td>18</td> <td>G+B+W</td> <td>28</td> <td>6500K</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>R+C</td> <td>19</td> <td>R+B+C</td> <td>29</td> <td>7000K</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>R+W</td> <td>20</td> <td>R+B+W</td> <td>30</td> <td>7500K</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1	R	11	G+C	21	3000K	31	8000K	2	G	12	G+W	22	3500K	32	8500K	3	B	13	B+C	23	4000K	33	9000K	4	C	14	B+W	24	4500K	34	9500K	5	W	15	R+G+C	24	5000K	35	10000K	6	R+G	16	R+G+W	26	5500K	36	11000K	7	G+B	17	G+B+C	27	6000K	37	12000K	8	R+B	18	G+B+W	28	6500K			9	R+C	19	R+B+C	29	7000K			10	R+W	20	R+B+W	30	7500K		
		1	R	11	G+C	21	3000K	31	8000K																																																																									
		2	G	12	G+W	22	3500K	32	8500K																																																																									
		3	B	13	B+C	23	4000K	33	9000K																																																																									
		4	C	14	B+W	24	4500K	34	9500K																																																																									
		5	W	15	R+G+C	24	5000K	35	10000K																																																																									
		6	R+G	16	R+G+W	26	5500K	36	11000K																																																																									
		7	G+B	17	G+B+C	27	6000K	37	12000K																																																																									
		8	R+B	18	G+B+W	28	6500K																																																																											
		9	R+C	19	R+B+C	29	7000K																																																																											
		10	R+W	20	R+B+W	30	7500K																																																																											

Col Progr <i>cannot be selected via IR remote control</i>	Pr00-Pr48 000 - 255	Internal programs 000 – 255 with increasing speed								
Pty1-4 <i>can only be selected via IR remote control</i>	Pty1-4 Jump/Fade 000 - 255	Internal programs Pty 1-4 via IR remote control <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>Pty 1</td><td>Red Green Blue</td></tr><tr><td>Pty 2</td><td>Cyan Magenta Yellow</td></tr><tr><td>Pty 3</td><td>Red Green Blue Cyan Magenta Yellow</td></tr><tr><td>Pty 4</td><td>Red Green Blue White</td></tr></table> Jump (000 – 255) Switching colors with increasing speed; Fade (000 – 255) Fading colors with increasing speed	Pty 1	Red Green Blue	Pty 2	Cyan Magenta Yellow	Pty 3	Red Green Blue Cyan Magenta Yellow	Pty 4	Red Green Blue White
Pty 1	Red Green Blue									
Pty 2	Cyan Magenta Yellow									
Pty 3	Red Green Blue Cyan Magenta Yellow									
Pty 4	Red Green Blue White									
White Bal	Red – 125 - 255 Green – 125 - 255 Blue – 125 - 255 CW – 125 - 255 WW – 125 - 255	White balance								
Emergency	Hold Col Mac White Blackout	Behavior in case of missing power supply (for mains operation) Hold: holds the last setting, Col Mac: pre-selected preset color, White: white LEDs 100% on, Blackout: LEDs go off								
DMX Fail	Hold Col Mac White Blackout	Behavior in case of missing DMX signal Hold: holds the last received signal, Col Mac: pre-selected preset color, White: all LEDs 100% on, Black out: LEDs go off								
Sys Info	Temp xxC Ver x.x	Internal temperature of the device Software version								
Dis Perm	ON/OFF/Lock	Display shutoff/key lock ON - display does not shut off OFF - shuts off the display after 30 seconds - press the Menu button to reactivate the display. Lock - shuts off the display permanently after 30 seconds and activates the key lock (display indication: LOCK key lock activated) - press the Menu key for 4 seconds to deactivate the key lock again.								
Batt Mode	Batt M100 Batt M90 Batt M80 Batt M70 Batt M60 Batt M50	Setting the output power of the device in % to achieve a longer battery runtime BattM100 - full LED power in battery mode BattM90 – 90% LED power in battery mode BattM80 – 80% LED power in battery mode BattM70 – 70% LED power in battery mode BattM60 – 60% LED power in battery mode BattM50 – 50% LED power in battery mode Battery runtime calculation: the estimated battery runtime, depending on the selected operating and battery mode, is shown on the display (BT:xx.xh) in hours. Please note that after changing the device settings, it may take a few seconds for the remaining runtime to be recalculated and displayed.								
Fix Hours	(****) h	Operating hours ****.- displays the fixture hours. The display shows “****”, “*” stands for the number of hours.								
Def.Set	YES/NO	Reset to factory settings								


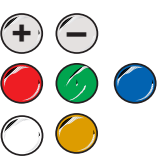
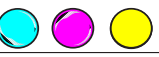









EUROLITE IR-38 remote control

The IR remote control has the following functions:



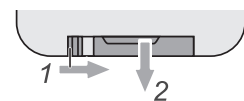
*

- 
 Preset color
 R<255>,B <255>
- 
 Preset color
 G<255>,B <255>,
- 
 Preset color
 R<255>,B <255>
- 
 Preset color
 R<255>,G<255>

Buttons	Function
	IR remote control on/off
	Dimmer intensity of the LED colors / stepless RGBW color mixture, brightness with + and -
	Preset colors*, brightness with + and -
	Favorite color setting - press one of the 3 buttons
	Internal program Pty 1, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 2, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 3, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 4, Switching colors, speed with + and -
	Switching through preset colors 01-37, brightness with + and -.
	Fade/Jump Switching internal programs Pty1-Pty4
	Strobe effect only for white, speed with + and - A second press ends the strobe effect.
	Strobe effect 12 colors, speed with + and - A second press ends the strobe effect.

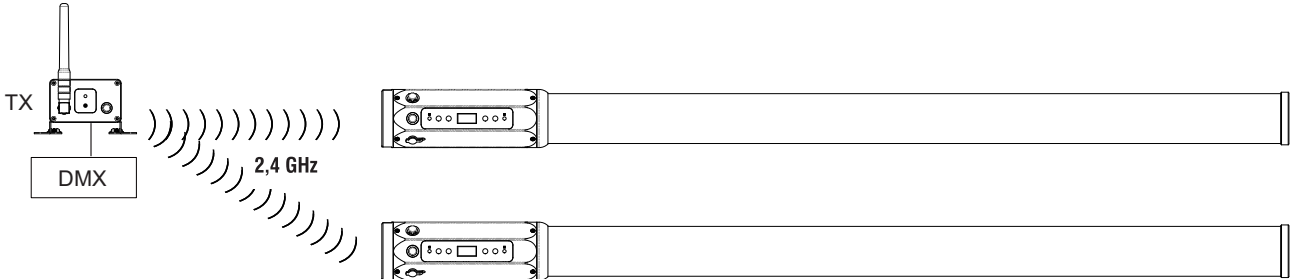
Notes:

- When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor. When CRMX is activated (ON), the remote control functions are deactivated.
- 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 2032 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.



Wireless DMX operation

CRMX allows creating reliable point-to-point and multipoint installations over large distances and in any environment. The DMX signal is fed to a transmitter which sends it via RF. Receivers with the same transmission protocol receive the RF signal and distribute it as a DMX signal. Adaptive frequency hopping enables interference-free operation alongside Bluetooth and Wi-Fi. Depending on the ambient conditions the range is up to 600 m. To optimize range and performance maintain a line-of-sight between the transmitter and receiver and position the devices at least 1 m above the audience, trees and other obstacles.



CRMX status

The CRMX receiver's status is shown in the display and via the CRMX status indicator.

Display	Function
CRMX	Slow flashing = pairing process / flashing stops = paired
	Lights permanently = transmission path active
	Receiver off
*	Slow flashing = DMX signals are being received

The **CRMX status LED** flashes during the pairing process and lights up permanently when the device is paired.

Pairing with a transmitter

- To pair with CRMX compatible transmitters, enable CRMX in the menu settings (**Wireless > CRMX > ON**). Start the pairing process as described in the operating instructions of the transmitter. Pairing is then completed automatically.
The assignment to the transmitter is kept memorized even after disconnecting the power supply. After switching on again, the unit therefore tries to re-establish the connection to the transmitter automatically.
- To unlink the device, select the option **Wireless > Unlink** in the menu settings and press ENTER for 3 seconds.

DMX controlled operation

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol and a CRMX compatible transmitter, the device is equipped with 124 control channels. However, it can also be switched to a mode with 4, 5, 7, 14, 16, 20, 22, 24 or 120 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the **MENU** button until **DMX Chan** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display indicates **4 CH** (4 DMX channels), **5 CH** (5 DMX channels), **7 CH** (7 DMX channels), **14 CH** (14 DMX channels), **16 CH** (16 DMX channels), **20.1CH** (20 DMX channels), **20.2CH** (20 DMX channels), **22.1CH** (22 DMX channels), **22.2CH** (22 DMX channels), **24.1CH** (24 DMX channels), **24.2CH** (24 DMX channels), **120CH** (120 DMX channels) or **124 CH** (124 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Press the **MENU** button until **DMX Addr** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 When receiving DMX control signals, the **★** symbol flashes slowly in the display.

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

DMX Protocol

4-channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255	Cold white , 0 - 100 % increasing

5-channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255	Cold white , 0 - 100 % increasing
5	0-255	Warm white , 0 - 100 % increasing

7-channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255	Cold white , 0 - 100 % increasing
5	0-255	Warm white , 0 - 100 % increasing
6	0-255	Dimmer , 0 - 100 % increasing
7	0-0 1-255	No strobe effect Strobe effect with increasing speed

14-channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255	Cold white , 0 - 100 % increasing
5	0-255	Warm white , 0 - 100 % increasing
6	0-255	Dimmer , 0 - 100 % increasing
7	0-0 1-255	No strobe effect Strobe effect with increasing speed
8	0-255	Preset colors/macros (channels 1-5 for front color, channels 10-14 for background color)
9	0-255	Speed preset colors/macros increasing speed
10	0-255	Red , 0 - 100 % increasing (only with channels 8 and 9)
11	0-255	Green , 0 - 100 % increasing (only with channels 8 and 9)
12	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing (only with channels 8 and 9)
13	0-255	Cold white , 0 - 100 % increasing (only with channels 8 and 9)
14	0-255	Warm white , 0 - 100 % increasing (only with channels 8 and 9)

16-channel mode

Channel	Value	Pixel	Feature
1	0-255	1+5+9+ 13+17+21	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
5	0-255	2+6+10+ 14+18+22	Red , 0 - 100 % increasing
6	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
7	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
8	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
9	0-255	3+7+11+ 15+19+23	Red , 0 - 100 % increasing
10	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
11	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
12	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
13	0-255	4+8+12+ 16+20+24	Red , 0 - 100 % increasing
14	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
15	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
16	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing

20.1 + 22.1 + 24.1-channel mode

Channel			Value	Pixel	Feature
20.1	22.1	24.1			
1	1	1	0-255	1+5+9+ 13+17+21	Red , 0 - 100 % increasing
2	2	2	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
3	3	3	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
4	4	4	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
5	5	5	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
6	6	6	0-255	2+6+10+ 14+18+22	Red , 0 - 100 % increasing
7	7	7	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
8	8	8	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing

9	9	9	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
10	10	10	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
11	11	11	0-255	3+7+11+ 15+19+23	Red , 0 - 100 % increasing
12	12	12	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
13	13	13	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
14	14	14	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
15	15	15	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
16	16	16	0-255		Red , 0 - 100 % increasing
17	17	17	0-255	4+8+12+ 16+20+24	Green , 0 - 100 % increasing
18	18	18	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
19	19	19	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
20	20	20	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
	21	21	0-255		Dimmer , 0 - 100 % increasing
	22	22	0-0 1-255		No strobe effect Strobe effect with increasing speed
		23	0-255		Preset colors/macros (channels 1-5 for front color, channels 6-10 for background color)
		24	0-255		Speed preset colors/macros increasing speed

20.2 + 22.2 + 24.2-channel mode

Channel			Value	Pixel	Feature
20.2	22.2	24.2			
1	1	1	0-255	1-6	Red , 0 - 100 % increasing
2	2	2	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
3	3	3	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
4	4	4	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
5	5	5	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
6	6	6	0-255		7-12
7	7	7	0-255	Green , 0 - 100 % increasing	
8	8	8	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing	
9	9	9	0-255	Cold white , 0 - 100 % increasing	
10	10	10	0-255	Warm white , 0 - 100 % increasing	
11	11	11	0-255	13-18	
12	12	12	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
13	13	13	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
14	14	14	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
15	15	15	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
16	16	16	0-255		19-24
17	17	17	0-255	Green , 0 - 100 % increasing	
18	18	18	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing	
19	19	19	0-255	Cold white , 0 - 100 % increasing	
20	20	20	0-255	Warm white , 0 - 100 % increasing	
	21	21	0-255		
	22	22	0-0 1-255		No strobe effect Strobe effect with increasing speed
		23	0-255		Preset colors/macros (channels 1-5 for front color, channels 6-10 for background color)
		24	0-255		Speed preset colors/macros increasing speed

120 channel mode

Channel	Value	Pixel	Feature
1	0-255	1	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
5	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
6	0-255	2	Red , 0 - 100 % increasing
7	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
8	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
9	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
10	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
11	0-255	3	Red , 0 - 100 % increasing
12	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
13	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
14	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
15	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
...	
111	0-255	23	Red , 0 - 100 % increasing
112	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
113	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
114	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
115	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
116	0-255	24	Red , 0 - 100 % increasing
117	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
118	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
119	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
120	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing

124 channel mode

Channel	Value	Pixel	Feature
1	0-255	1	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
5	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
6	0-255	2	Red , 0 - 100 % increasing
7	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
8	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
9	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
10	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
11	0-255	3	Red , 0 - 100 % increasing
12	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
13	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
14	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
15	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
...	
111	0-255	23	Red , 0 - 100 % increasing
112	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
113	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
114	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
115	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
116	0-255	24	Red , 0 - 100 % increasing
117	0-255		Green , 0 - 100 % increasing
118	0-255		Blue , 0 - 100 % increasing
119	0-255		Cold white , 0 - 100 % increasing
120	0-255		Warm white , 0 - 100 % increasing
121	0-255		Dimmer , 0 - 100 % increasing
122	0-0 1-255		No strobe effect Strobe effect with increasing speed
123	0-255		Preset colors/macros (channels 1-5 for front color, channels 6-10 for background color)
124	0-255		Speed preset colors/macros increasing speed

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.

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.

PROTECTING THE ENVIRONMENT

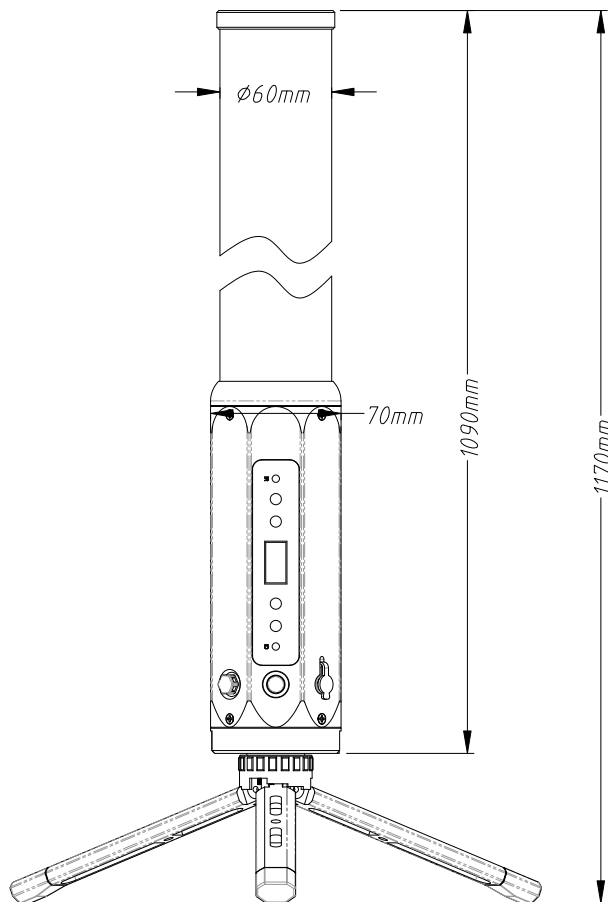


Disposal of old equipment

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 13 V DC 3 A
Pin configuration:	Inside + / outside -
IP classification:	IP65
Protection class:	Protection class III
Power connection:	Mains input via coaxial power connector (M), Power supply cord with AC unit (provided) Battery/battery pack
Cable construction:	2 x 0.75 mm ² H03VVH2-F
Battery pack type:	1 x lithium ion 10.8 V, 9000 mAh, 97.2 Wh
Battery pack:	Battery operation up to 8.5h depending on program used Recharging time 4h
Lamp type:	LED lamp
LED type:	144 x 0.5 W SMD 5050 5in1 PCL RGB/CW/WW (homogenous color mix)
Flash rate:	1 - 23 Hz
DMX channels:	4; 5; 7; 14; 16; 20.1; 20.2; 22.1; 22.2; 24.1; 24.2; 120; 124
Cooling:	Passive convection cooling
Control:	Stand-alone; IR remote control; CRMX by LumenRadio
Projection:	Flicker-free
PWM frequency:	12600 Hz
Carrier frequency:	2.4 GHz
DMX fail mode:	Hold; blackout; static; full on
Beam angle:	360°
Housing color:	Black matte
Attachment system:	2x holding clip M10 thread
Display type:	Monochrome OLED display
Display:	Charge status indicator, battery runtime calculation
Material:	Plastic; aluminum
Theft protection:	KENSINGTON LOCK
Dimensions:	Length: 1.09 m Width: 7.0 cm Depth: 7.0 cm
Weight:	2.35 kg
Remote control	
Battery:	1 x Button cell 3.0 V CR2032 lithium manganese built-in

Accessories

EUROLITE TPC-32 Coupler, silver	No. 59006868
EUROLITE Safety Bond A 3x600mm up to 5kg, silver	No. 58010310
ROADINGER Flightcase 8x AKKU IP Pixel Tube 360° PRO CRMX with charging function and wheels	No. 31005259
ROADINGER Plastic Case for 4x AKKU IP Pixel Tube 360° CRMX	No. 31005260
EUROLITE IR-38 Remote Control	No. 50530601
FUTURELIGHT WDS-CRMX TX IP Wireless DMX Transceiver Outdoor	No. 51834031
EUROLITE KG-180S Cable Lock Anti-theft Protection with Key	No. 58010060
EUROLITE KG-180S Cable Lock Anti-theft Protection with Combination Lock	No. 58010062

All information is subject to change without prior notice. © 05.11.2024

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnik GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00153090.docx Version 1.0 Publ. 05/11/2024

