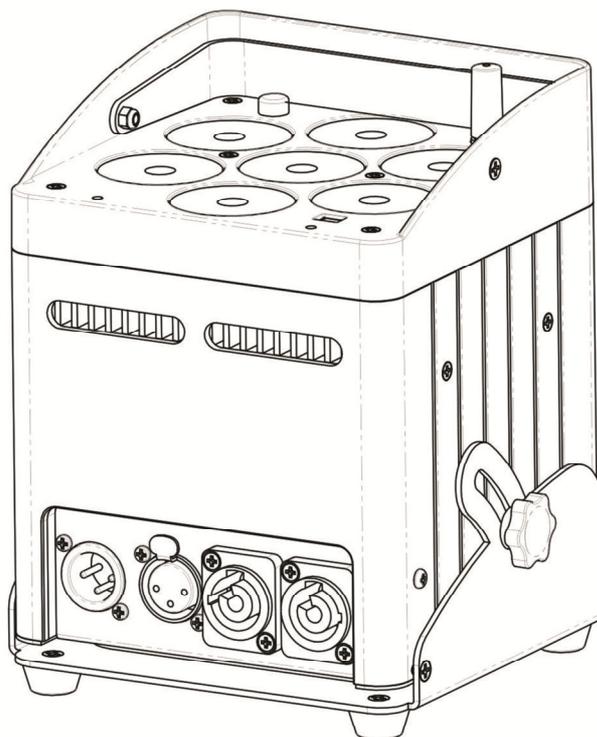


eurolite® AKKU UP-7 QCL

Spot QuickDMX



**Bedienungsanleitung
User Manual**

eurolite®

AKKU UP-7 QCL Spot QuickDMX

Uplight mit 7 x 8-Watt-4in1-LED und QuickDMX-Transceiver, Frostfilter und IR-Fernbedienung
Uplight with 7 x 8 W 4in1 LED and QuickDMX transceiver, frost filter and IR remote control



QuickDMX®

No. 41700544

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis

Deutsch

EINFÜHRUNG	5
<i>Produktmerkmale</i>	5
SICHERHEITSHINWEISE	6
GERÄTEBESCHREIBUNG	8
INBETRIEBNAHME	9
<i>Aufstellen</i>	9
<i>Abstrahlwinkel verändern</i>	9
DMX512-ANSTEUERUNG	9
<i>Via DMX-Kabel</i>	9
<i>Via QuickDMX</i>	9
ANWENDUNGEN	10
<i>Übertragung 1:1</i>	10
<i>Übertragung 1:Mehrere</i>	10
<i>Parallelübertragung</i>	10
NETZANSCHLUSS	11
<i>Akkubetrieb</i>	11
<i>Ladezustand</i>	11
BEDIENUNG	12
<i>Standalone-Modus</i>	12
<i>Master/Slave-Betrieb</i>	12
<i>Master/Slave-Betrieb über QuickDMX</i>	12
<i>Fernbedienung EUROLITE IR-35</i>	15
<i>DMX-gesteuerter Betrieb</i>	16
<i>Adressierung des Geräts</i>	16
<i>DMX-Protokoll</i>	17
REINIGUNG UND WARTUNG	19
UMWELTSCHUTZ	19
TECHNISCHE DATEN	20
<i>Zubehör</i>	21

Table of contents

English

INTRODUCTION	23
<i>Product features</i>	23
SAFETY INSTRUCTIONS	24
DESCRIPTION OF THE DEVICE	26
SETUP	27
<i>Placing the device</i>	27
<i>Changing the beam angle</i>	27
DMX512 CONTROL	27
<i>Via DMX-cable</i>	27
<i>Via QuickDMX</i>	27
USE	28
<i>Transmission 1:1</i>	28
<i>Transmission 1: Many</i>	28
<i>Parallel Transmission</i>	28
POWER SUPPLY	29
<i>Rechargeable Battery Operation</i>	29
<i>Battery status</i>	29
OPERATION	30
<i>Stand-alone mode</i>	30
<i>Master/slave operation</i>	30
<i>Master/Slave operation via QuickDMX</i>	30
<i>EUROLITE IR-35 remote control</i>	33
<i>DMX-controlled operation</i>	34
<i>Addressing</i>	34
<i>DMX Protocol</i>	35
CLEANING AND MAINTENANCE	37
PROTECTING THE ENVIRONMENT	37
TECHNICAL SPECIFICATIONS	38
<i>Accessories</i>	39

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer / This user manual is valid for the article number:
41700544

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®

AKKU UP-7 QCL Spot QuickDMX



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

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



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

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

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

EINFÜHRUNG

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

Produktmerkmale

Uplight mit 7 x 8-Watt-4in1-LED und QuickDMX-Transceiver, Frostfilter und IR-Fernbedienung

- 7 leistungsstarke 8-W-RGBW-LEDs (4in1)
- Mit integriertem QuickDMX-Funksender/-empfänger für die drahtlose Übertragung von DMX512-Signalen
- Kompakt und lichtstark
- Zusätzlicher Frostfilter für ein homogenes und weiches Licht
- 9° Abstrahlwinkel; Frostfilter (22°) im Lieferumfang enthalten
- Betrieb über eingebauten Lithium-Ionen-Akku mit bis zu 17 Stunden Betriebszeit
- Integrierte Ladeautomatik mit Ladeanzeige
- Auto-, Musik-, Master/Slave- und DMX-/QuickDMX-Modus
- 36 professionell entwickelte integrierte Showprogramme, nach Farben und Themen sortiert
- Direkte Farbwahl für 15 Farben
- Stufenlose RGBW-Farbmischung, Farbwechsel, Farbüberblendung, Dimmer, Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit, Weißabgleich
- Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort) einstellbar
- Adressierung und Einstellung über Steuereinheit mit OLED-Anzeige
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter IR-Fernbedienung EUROLITE IR-35
- Musiksteuerung über eingebautes Mikrofon mit einstellbarer Mikrofonempfindlichkeit
- 3, 4, 6, 8 oder 11 DMX-Kanäle wählbar
- Robustes Gehäuse mit Tragegriff und Klappfuß für angewinkeltes Aufstellen
- Nur zur Bodenmontage geeignet, Standgerät ohne Hängebügel
- Zusätzliche GummifüÙe
- P-Con-Netzanschlüsse zur einfachen Reihenschaltung von bis zu 8 Geräten
- Schaltnetzteiltechnologie für Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt
- Kensington-Sicherheitsanschluss zum Absichern des Gerätes gegen Diebstahl

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG!

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

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um einen LED-Projektor, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Die Stromversorgung des Geräts kann mittels 100-240 V, 50/60 Hz~ Netzspannung oder über den eingebauten Lithium-Ionen-Akku erfolgen, der sich bei Netzanschluss des Geräts aufladen lässt.
- Der integrierte QuickDMX-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 Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Bewahren Sie es nicht in feuchten Räumen auf.
- Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie es von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei längerem Nichtgebrauch, bevor Sie es reinigen und wenn Gewitter auftreten.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände sowie offene Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können, insbesondere Metallteile.
- Lassen Sie Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch ab. Niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden.

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

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

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (T_a) beträgt -5 bis $+45$ °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (T_c) kann im Betrieb bis zu 70 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

Warnung vor Verletzungen

- Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie könnten epileptische Anfälle erleiden oder bewusstlos werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fachgerecht und sicher aufgestellt oder befestigt ist und nicht herunterfallen kann. Beachten Sie bei der Installation die gesetzlichen, nationalen Sicherheitsvorschriften insbesondere die Bestimmungen der EN 60598-2-17.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die landesspezifischen Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel unbedingt zu beachten.

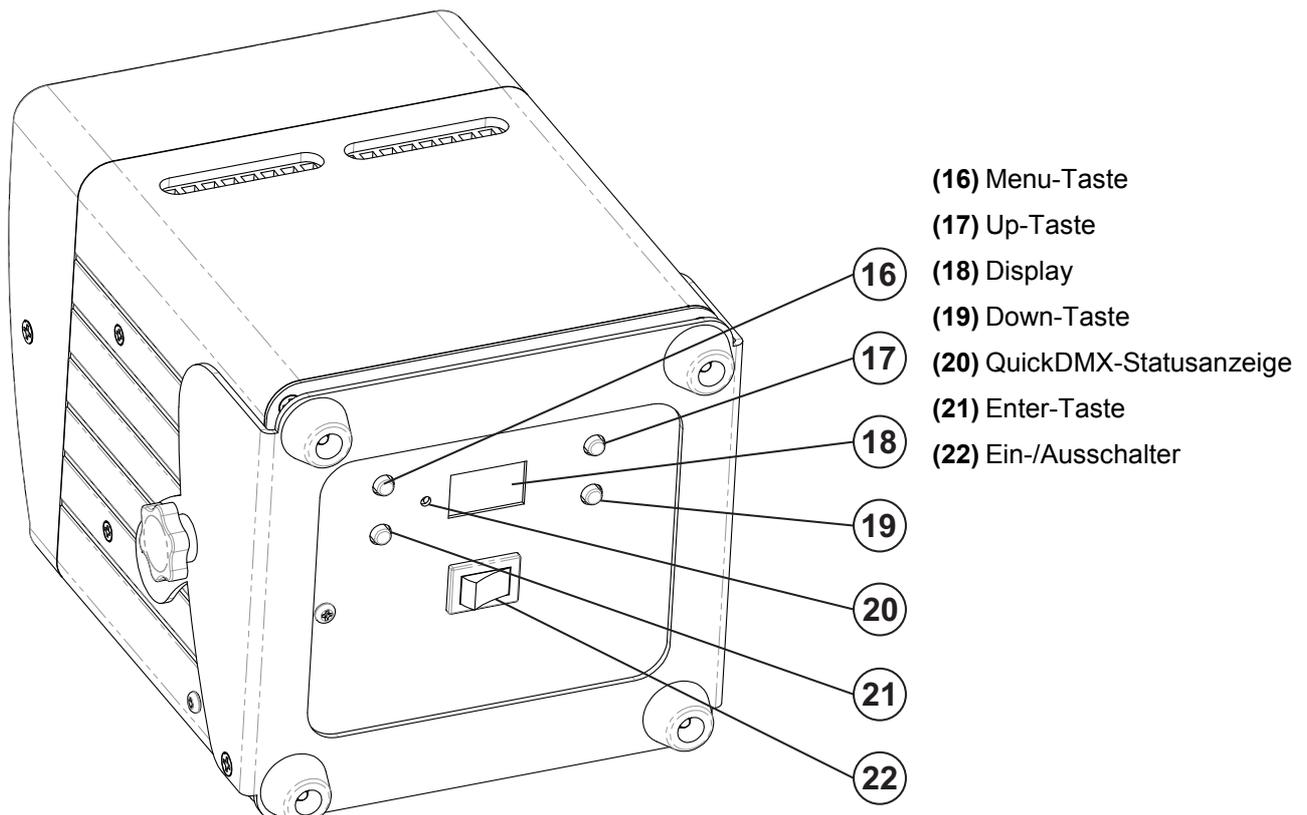
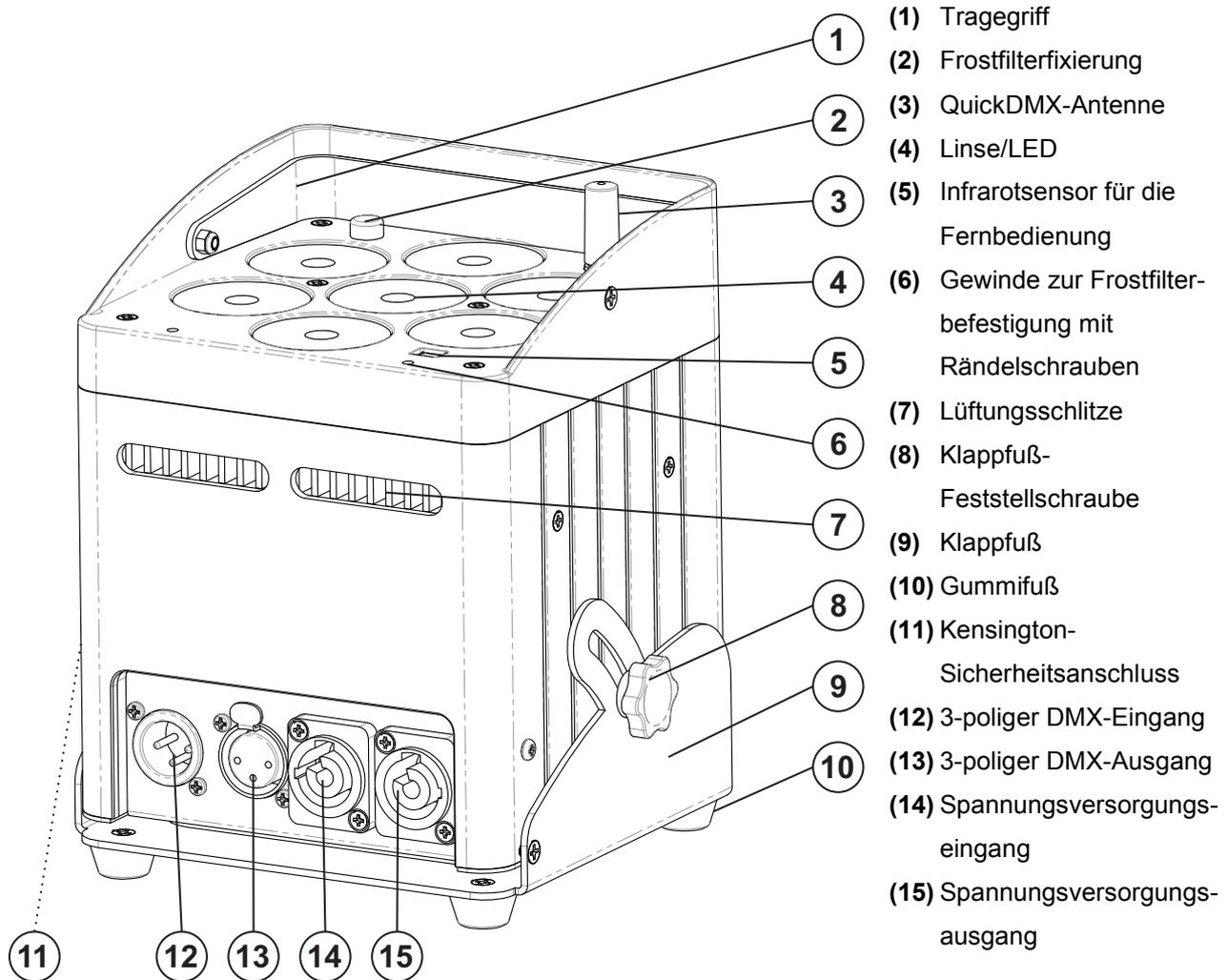
Vorsicht - Sachschäden

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

Batteriehinweise

- 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.
- 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 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



INBETRIEBNAHME

Aufstellen

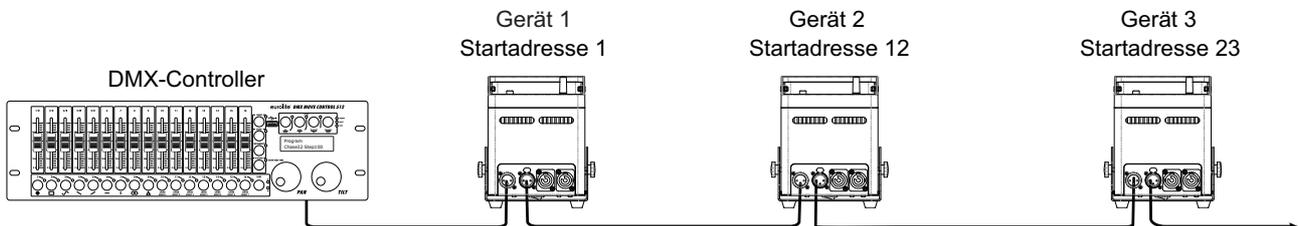
Wählen Sie einen geeigneten Platz für das Uplight und stellen Sie den Neigungswinkel mit dem Klappfuß ein. Das Gerät ist ausschließlich zur Bodenmontage geeignet, Standgerät ohne Hängebügel.

Abstrahlwinkel verändern

Mit der Lieferung des Gerätes erhalten Sie einen Frostfilter, mit dem sich der Abstrahlwinkel von 9° auf ca. 22° verändern lässt. Wollen Sie den Abstrahlwinkel des Gerätes verändern, befestigen Sie den Filter, mit Hilfe der beiliegenden Rändelschrauben, an der Oberseite des Gerätes. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben fest angezogen sind, um ein versehentliches Lösen des Frostfilters zu vermeiden.

DMX512-ANSTEUERUNG

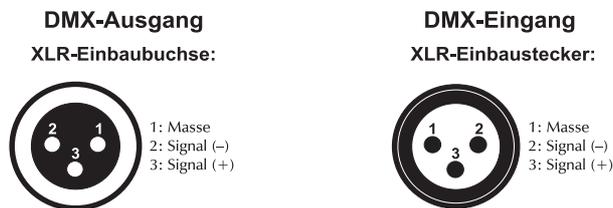
Via DMX-Kabel



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

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

Belegung der XLR-Verbindung:



Via QuickDMX

Schließen Sie die Sender an das DMX-Steuergerät an. Nehmen Sie die Sender und das Gerät in Betrieb. Stellen Sie über die Tasten des Control Boards die Funktion „WIRELESS“ - „POWER“ auf „ON“.

Die QuickDMX-Statusanzeige leuchtet kurz rot, grün und blau auf. Danach leuchtet sie kontinuierlich gemäß dem eingestellten Übertragungskanal.

Stellen Sie über die Funktion „WIRELESS“ - „ID Set“ alle Sender und Empfänger auf den gleichen Übertragungskanal ein.

Die Statusanzeige zeigt den eingestellten Übertragungskanal.

Kanal	Farbe
1	Rot
2	Grün
3	Blau
4	Gelb (Rot/Grün)
5	Cyan (Grün/Blau)
6	Magenta (Rot/Blau)

Das DMX-Funknetz ist damit aufgebaut und die Empfänger sind mit dem Sender gekoppelt. Die Zuweisung der Empfänger auf den Sender bleibt auch beim Ausschalten erhalten.

Sobald der Sender ein DMX-Signal erhält, wechselt die Statusanzeige zu Rot. Kurz darauf beginnt die Statusanzeige der Empfänger grün zu blinken und zeigt damit den Empfang des DMX-Signals an. Die Bedienung der DMX-gesteuerten Geräte kann nun drahtlos erfolgen.

Ziehen Sie nach dem Gebrauch das Netzkabel aus der Steckdose, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

ANWENDUNGEN

Einem Sender lassen sich mehrere Empfänger zuweisen. Es können maximal 512 Empfänger betrieben werden.

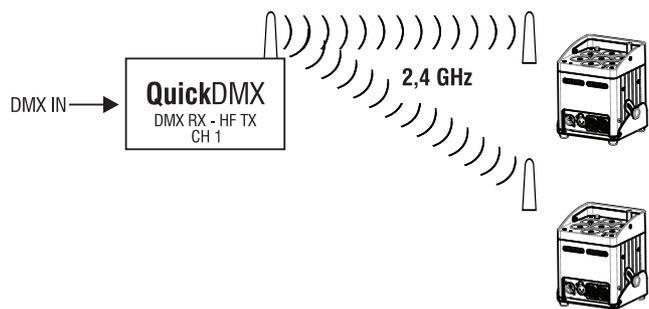
Übertragung 1:1

Das DMX-Signal wird bei einem Sender eingespeist und von diesem per HF gesendet. Ein Empfänger mit identischem Übertragungskanal empfängt das HF-Signal und gibt es als DMX-Signal aus.



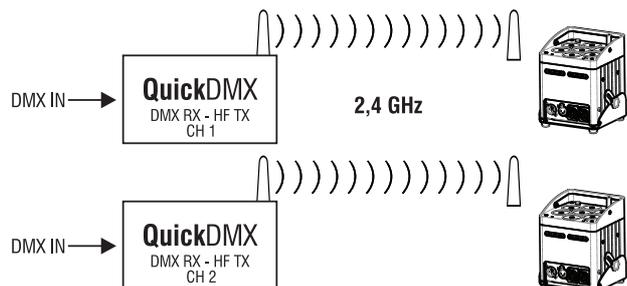
Übertragung 1:Mehrere

Das DMX-Signal wird bei einem Sender eingespeist und von diesem per HF gesendet. Mehrere Empfänger mit identischem Übertragungskanal empfangen das HF-Signal und geben es als DMX-Signal aus.



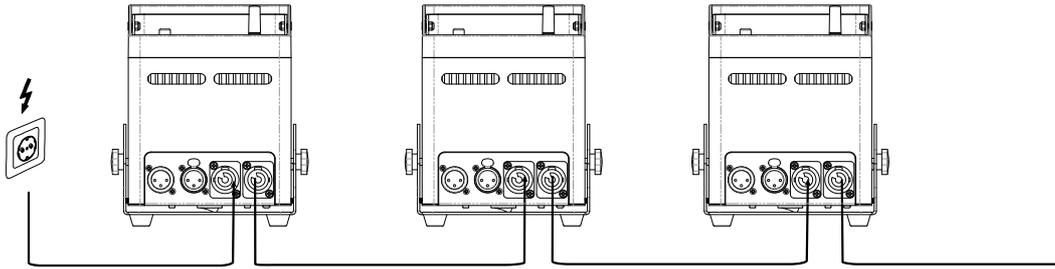
Parallelübertragung

Es können 6 DMX-Funknetze mit 6 Sendern parallel betrieben werden, ohne dass sie sich gegenseitig stören. Dazu werden alle Sender auf einen unterschiedlichen Übertragungskanal eingestellt. Die Übertragungsstrecken arbeiten unabhängig voneinander und können sowohl im Modus 1:1 oder 1:mehrere eingesetzt werden.



NETZANSCHLUSS

Die Stromversorgung des Geräts kann mittels Netzspannung und für den mobilen Einsatz auch über den eingebauten Akku erfolgen.



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

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

Akkubetrieb

Bevor das Gerät zum ersten Mal netzunabhängig betrieben werden kann, muss der Akku vollständig geladen werden.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein. Die Akku-Betriebszeit hängt vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab (maximal 17 Stunden). Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb mit dem Netzschalter aus.
- 2 Zum Aufladen des Akkus schließen Sie das Gerät über das beiliegende Netzteil an eine Steckdose an. Die Ladezeit beträgt 3,5 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 entladenelem Akku und laden Sie bei langer Lagerung regelmäßig nach.

Maximale Akkulaufzeit	Ladezeit
17 Stunden	3,5 Stunden

Ladezustand

Der Ladezustand des Akkus wird im Display dargestellt. Die Anzeige zeigt den Ladezustand des Akkus in vier Stufen. Leuchten alle vier Stufen, ist der Akku vollständig geladen. Leuchtet nur noch eine Stufe ist der Akku bald erschöpft und muss geladen werden. Das Gerät kann in diesem Zustand noch einige Minuten weiter betrieben werden. Danach schaltet eine Schutzschaltung gegen Tiefentladung das Gerät automatisch aus.

BEDIENUNG

Wenn Sie das Gerät über den Ein-/Ausschalter eingeschalten haben, nimmt das Gerät den Betrieb auf.

Das Display leuchtet auf und Sie können die gewünschten Einstellungen mit den Tasten MENU, ENTER, UP, DOWN auswählen.

Das Gerät verfügt über eine Memory Funktion. Das zuletzt gewählte Programm wird wieder abgespielt sobald das Gerät erneut in Betrieb genommen wird.

Das Gerät hat zwei Betriebsarten. Es kann entweder im Standalone-Modus über das Control Board und die EUROLITE IR-35 Fernbedienung oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller und QuickDMX, mit einem geeigneten Funksender, drahtlos betrieben werden.

Standalone-Modus

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

Master/Slave-Betrieb

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

- 1 Stellen Sie beim Master-Gerät den Modus **Master** ein und bei allen Slave-Geräten den Modus **Slave** ein. Bitte beachten Sie weitere Hinweise unter *Control Board*.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie dann den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts usw., bis alle Geräte in einer Kette angeschlossen sind. Das Master-Gerät muss das erste Gerät in der Kette sein. Der DMX-Eingang darf nicht an einen DMX-Controller angeschlossen sein.
- 3 Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

Master/Slave-Betrieb über QuickDMX

Stellen Sie über die Funktion „WIRELESS“ - „ID Set“ alle Sender und Empfänger auf den gleichen Übertragungskanal ein, zum Ändern des Funkkanals und Koppeln der Geräte.

Die Statusanzeige zeigt den eingestellten Übertragungskanal.

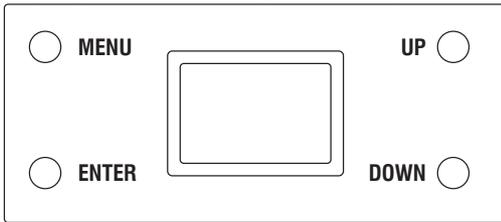
Kanal	Farbe
1	Rot
2	Grün
3	Blau
4	Gelb (Rot/Grün)
5	Cyan (Grün/Blau)
6	Magenta (Rot/Blau)

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.

Stellen Sie beim Master-Gerät den Master-Modus ein. Stellen Sie bei allen Slave-Geräten den Slave-Modus ein. Bitte beachten Sie weitere Hinweise unter *Control Board*.

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	3 CH, 4 CH, 6CH , 8CH, 11CH	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															
MastSlav	Master/ Slave	Master-/Slave-Modus															
Wireless	Power – ON/OFF	ON: QuickDMX aktivieren OFF: QuickDMX deaktivieren															
	ID Set	Koppeln der Geräte Zum Ändern des Funkkanals und Koppeln der Geräte R, G, B, RG, GB, RB															
Color Set	Dimmerintensität der LED-Farben / stufenlose RGBW-Farbmischung 000 – 255 (zunehmend).																
	Red – 000 - 255	Dimmerintensität Rot															
	Green – 000 - 255	Dimmerintensität Grün															
	Blue – 000 - 255	Dimmerintensität Blau															
	White – 000 - 255	Dimmerintensität Weiß															
Col Mac	R – R+G+B+W	Farbvoreinstellungen <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>R</td> <td>R+B</td> <td>R+G+B</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>R+W</td> <td>R+B+W</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>G+B</td> <td>G+B+W</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>G+W</td> <td>R+G+W</td> </tr> <tr> <td>R+G</td> <td>B+W</td> <td>R+G+B+W</td> </tr> </table>	R	R+B	R+G+B	G	R+W	R+B+W	B	G+B	G+B+W	W	G+W	R+G+W	R+G	B+W	R+G+B+W
R	R+B	R+G+B															
G	R+W	R+B+W															
B	G+B	G+B+W															
W	G+W	R+G+W															
R+G	B+W	R+G+B+W															

Col Progr	Black - MW	Interne Programme / Blackout			
		Black	Blackout	BD	Blau dunkel
		Pty 1	Rot Grün Blau	BY	Blau Gelb
		Pty 2	Cyan Magenta Gelb	BC	Blau Cyan
		Pty 3	Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb	BM	Blau Magenta
		Pty 4	Rot Grün Blau Weiß	BW	Blau Weiß
		Rbw	Rainbow Rot, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Magenta	WD	Weiß dunkel
		RD	Rot dunkel	WY	Weiß Gelb
		RG	Rot Grün	WC	Weiß Cyan
		RB	Rot Blau	WM	Weiß Magenta
		RY	Rot Gelb	YD	Gelb dunkel
		RC	Rot Cyan	YC	Gelb Cyan
		RM	Rot Magenta	YM	Gelb Magenta
		RW	Rot Weiß	YW	Gelb Weiß
		GD	Grün dunkel	CD	Cyan dunkel
		GB	Grün Blau	CM	Cyan Magenta
		GY	Grün Gelb	CW	Cyan Weiß
		GC	Grün Cyan	MD	Magenta dunkel
		GM	Grün Magenta	MW	Magenta Weiß
		GW	Grün Weiß		
	Jump/Fade 000 - 255	Jump (000 – 255) Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit; Fade (000 – 255) Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit			
Mus Progr	00 - 10	Musiksteuerung mit steigender Mikrofonempfindlichkeit			
White Bal	Red – 125 - 255	Weißabgleich Vorgabewert: RGBW = 255			
	Green – 125 - 255				
	Blue – 125 - 255				
	White – 125 - 255				
Sys Info	Temperat xx°C	Innentemperatur des Gerätes			
	Cur Power xxx%	Verbliebene Akkuleistung in Prozent			
Economy	ON/OFF	Stromsparmodus ON - Stromsparmodus, 50% Leistung OFF - volle Leistung			
Dis Perm	ON/OFF	Display-Abschaltung 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.			
Def.Set	YES/NO	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen inkl. Wireless Unlink			

Wireless

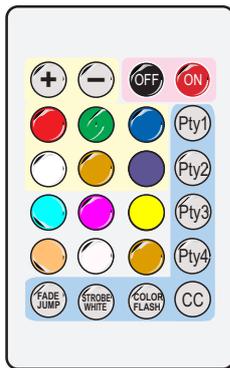
Dieser Projektor ist ab Werk für drahtlose DMX-Übertragung (QuickDMX) eingerichtet. Mit der Funktion „Power“- „Off“ können Sie QuickDMX deaktivieren. Mit der Funktion „Power“ - „On“ können Sie den Drahtlos-Empfänger am Drahtlos-Sender einloggen, das Gerät kann nun drahtlose Signale empfangen.

Die QuickDMX-Statusanzeige leuchtet kurz rot, grün und blau auf. Danach leuchtet sie kontinuierlich gemäß dem eingestellten Übertragungskanal.

Stellen Sie alle Sender und Empfänger auf den gleichen Übertragungskanal ein. Wählen Sie zu diesem Zweck die Funktion „ID Set“.

Fernbedienung EUROLITE IR-35

Die IR-Fernbedienung steuert die folgenden Funktionen:

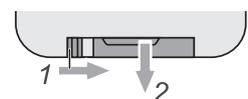


- * Preset color  R<255>,G<121>,B <000>,W <000>
- Preset color  R<110>,G<000>,B <191>,W <000>
- Preset color  R<000>,G<255>,B <255>,W <000>
- Preset color  R<255>,G<000>,B <255>,W <000>
- Preset color  R<255>,G<255>,B <000>,W <000>
- Preset color  R<255>,G<192>,B <255>,W <000>
- Preset color  R<255>,G<249>,B <251>,W <000>
- Preset color  R<221>,G<156>,B <000>,W <000>

Tasten	Funktion
	Steuerung über IR-Fernbedienung ein/aus
	Dimmerintensität der LED-Farben / stufenlose RGBW-Farbmischung, Helligkeit mit + und -
	Farbvoreinstellungen/Preset colors *, Helligkeit mit + und -
	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 01-15 (s. Control Board), Helligkeit mit + und -
	Fade/Jump Interne Programme aus Pty1-4 und Farbvoreinstellung aus CC, Geschwindigkeit mit + und -
	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 auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen. In der DMX- und der Slave-Betriebsart 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 ausgetauscht werden. Drücken Sie dazu auf der Rückseite der Fernbedienung den kleinen Riegel mit der Kerbe nach rechts und ziehen Sie gleichzeitig den Batteriehalter heraus. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine 3-V-Knopfzelle Typ CR 2032 benötigt. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass der Pluspol der Knopfzelle im Halter nach oben zeigt.
- Entnehmen Sie vorsichtshalber die Batterie aus der Fernbedienung bei längerem Nichtgebrauch.



DMX-gesteuerter Betrieb

Über Ihren DMX-Controller können Sie die einzelnen Geräte individuell ansteuern. Dabei hat jeder DMX-Kanal eine andere Belegung mit verschiedenen Eigenschaften. Die einzelnen DMX-Kanäle und ihre Eigenschaften sind unter DMX-Protokoll aufgeführt.

Bitte beachten Sie: Damit das Gerät DMX-/WDMX-Signale empfangen kann, muss das Gerät als Slave-Gerät eingestellt sein. Diese Einstellungsmöglichkeit finden Sie im Control Board unter dem Menüpunkt „Master/Slave“. Das WDMX-Modul kann sowohl Sender als auch Empfänger sein; und arbeitet wenn das Gerät als „Master“ eingestellt ist als Sender und wenn das Gerät als „Slave“ eingestellt ist als Empfänger.

Adressierung des Geräts

Das Gerät verfügt über fünf verschiedene DMX-Kanal-Modi mit 3, 4, 6, 8 oder 11 DMX-Kanälen. Über das Control Board können Sie, wie zuvor beschrieben, den DMX-Kanal-Modus definieren.

Über das Control Board können Sie die DMX-Startadresse definieren. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den das Gerät auf Signale vom Controller reagiert. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts. Wenn Sie die Startadresse, im 11-Kanal-Modus, z. B. auf 12 definieren, belegt das Gerät die Steuerkanäle 12 bis 22.

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-Kette funktioniert. Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Um die Startadresse einzustellen drücken Sie die Menu-Taste. Drücken Sie die Up- oder Down-Taste bis das Display DMX Addr anzeigt. Drücken Sie die Enter-Taste und das Display zeigt 001 an. Sie können nun die gewünschte Adresse über die Up- oder Down-Taste auswählen. Bitte drücken Sie noch einmal die Enter-Taste zur Bestätigung.

Nachdem Sie die Startadresse definiert haben, können Sie das Gerät über Ihren Controller ansteuern

Bitte beachten Sie:

Über das Display des Gerätes wird der Status der DMX-Verbindung angezeigt:

Signal-Status Display	WirelessDMX-Einstellung, Status
 WDMX 	Wireless - Power - ON, DMX-Signal liegt an
WDMX (blinkt) 	Wireless - Power - ON, kein DMX-Signal oder WDMX-Controller ist aus
	Wireless - Unlink
	Wireless - Power - OFF

DMX-Protokoll

3-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Rot, Grün und Blau Farbmischung
2	0-255	Weiß , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Dimmer , 0 - 100 % zunehmend

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	Weiß , 0 - 100 % zunehmend

6-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	Weiß , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Dimmer , Dimmerintensität von 0 bis 100 %
6	0 1-5 6-10 11-255	Strobe und Musiksteuerung Keine Funktion Musiksteuerung Keine Funktion Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit

8-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Dimmer , Dimmerintensität von 0 bis 100 %
2	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Weiß , 0 - 100 % zunehmend
6	0-14 15-255	Keine Funktion Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
7	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Ein-/Ausblenden Neutral Einblenden (0 % - 100 %) (Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Ausblenden (100 % - 0 %) (Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Aus- Einblenden (100 % - 0 % - 100 %) Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Programm "Fading" Programm "Fade out - fade in" Programm "Switching" Musiksteuerung
8	0-255	Geschwindigkeit Ein-/Ausblenden und Programme Kanal 7 zunehmende Geschwindigkeit

11-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Dimmer , Dimmerintensität von 0 bis 100 %
2	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Weiß , 0 - 100 % zunehmend
6	0-14 15-255	Keine Funktion Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
7	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Ein-/Ausblenden Neutral Einblenden (0 % - 100 %) (Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Ausblenden (100 % - 0 %) (Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Aus- Einblenden (100 % - 0 % - 100 %) Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Programm "Fading" Programm "Fade out - fade in" Programm "Switching" Musiksteuerung
8	0-255	Geschwindigkeit Ein-/Ausblenden, Programme Kanal 7 und interne Programme Kanal 11 zunehmende Geschwindigkeit
9	0-5 6-55 56-105 106-155 156-205 206-255	Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort) Dimmgeschwindigkeit aus Control Board Einstellung 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
10	0-124 125-249 250-255	Jump/Fade interne Programme Farbwechsel Jump Farbüberblendung Fade Stromsparmmodus , 50% Leistung
11	0-3 4-10 11-17 18-24 25-31 32-38 39-45 46-52 53-59 60-66 67-73 74-80 81-87 88-94 95-101 102-108 109-115 116-122 123-129 130-136 137-143 144-150 151-157 158-164	Interne Programme Black - Blackout (kein internes Programm) Pty 1 - Rot Grün Blau Pty 2 - Cyan Magenta Gelb Pty 3 - Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb Pty 4 - Rot Grün Blau Weiß Rbw - Rainbow Rot, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Magenta RD - Rot dunkel RG - Rot Grün RB - Rot Blau RY - Rot Gelb RC - Rot Cyan RM - Rot Magenta RW - Rot Weiß GD - Grün dunkel GB - Grün Blau GY - Grün Gelb GC - Grün Cyan GM - Grün Magenta GW - Grün Weiß BD - Blau dunkel BY - Blau Gelb BC - Blau Cyan BM - Blau Magenta BW - Blau Weiß

165-171	WD - Weiß dunkel
172-178	WY - Weiß Gelb
179-185	WC - Weiß Cyan
186-192	WM - Weiß Magenta
193-199	YD - Gelb dunkel
200-206	YC - Gelb Cyan
207-213	YM - Gelb Magenta
214-220	YW - Gelb Weiß
221-227	CD - Cyan dunkel
228-234	CM - Cyan Magenta
235-241	CW - Cyan Weiß
242-248	MD - Magenta dunkel
249-255	MW - Magenta Weiß

REINIGUNG UND WARTUNG

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

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

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

UMWELTSCHUTZ



Informationen zur Entsorgung

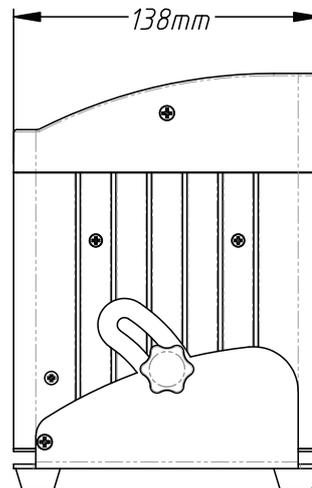
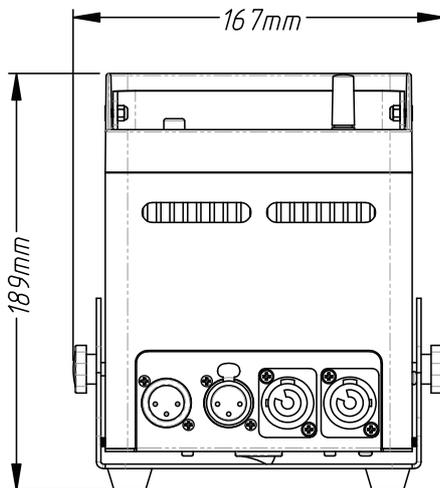
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die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



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

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	70 W
Schutzart:	IP20
Stromanschluss:	Stromeinspeisung P-Con (blau), Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert)
	Batterie/Akku eingebaut
Stromausgang:	1 x P-Con (grau), Einbauversion
Akkutyp:	1 x Lithium-Ion 25,9 V, 7800 mAh, 202,02 Wh
Akku:	Betriebsdauer bis zu 17h je nach verwendetem Programm
	Ladedauer 3,5h
LED:	7 x high-power 8 W 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
Blitzrate:	1 - 23 Hz
DMX-Kanäle:	3; 4; 6; 8; 11
DMX-Eingang:	1 x 3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	1 x 3-pol XLR (W) Einbauversion
Lüfter:	Ohne, da konvektionsgekühlt
Ansteuerung:	IR-Fernbedienung
	QuickDMX eingebaut
	DMX
	Stand-alone
	Master/Slave Funktion
	Musiksteuerung über Mikrofon
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	9°
	22°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Trägerfrequenz:	2,4 GHz
Diebstahlsicherung:	Kensington-Lock
Breite:	13,8 cm
Höhe:	18,9 cm
Tiefe:	16,7 cm
Gewicht:	3,7 kg
Maximale Umgebungstemperatur T _a :	45° C
Max. Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T _C :	70° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,1 m
Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2032 Lithium-Mangan eingebaut



Zubehör

EUROLITE SB-4 Soft-Bag L	Best.-Nr. 30130502
ROADINGER Flightcase 4x AKKU UP-4 QuickDMX mit Ladefunktion	Best.-Nr. 31005125
EUROLITE Schutzhülle für AKKU UP-4 QuickDMX	Best.-Nr. 41700541
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 5m sw	Best.-Nr. 3022785K
PSSO DMX Kabel XLR 3pol 5m sw Neutrik	Best.-Nr. 30227812
PSSO PowerCon Verbindungskabel 3x1,5 5m	Best.-Nr. 30235040
SOMMER CABLE Kombikabel DMX PowerCon/XLR 5m	Best.-Nr. 30307382
EUROLITE QuickDMX Funksender/Empfänger	Best.-Nr. 70064703
EUROLITE IR-35 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530597

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 09.03.2020

USER MANUAL

eurolite®

AKKU UP-7 QCL Spot QuickDMX


DANGER! Electric shock caused by short-circuit

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



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

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

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

INTRODUCTION

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

Product features

Uplight with 7 x 8 W 4in1 LED and QuickDMX transceiver, frost filter and IR remote control

- 7 high-power 8 W RGBW LEDs (4in1)
- With integrated QuickDMX transmitter/receiver for the wireless transmission of DMX512 signals
- Compact and bright
- Additional frost filter provides a soft, homogeneous light
- 9° beam angle; frost filter (22°) included in delivery
- Operation via built-in rechargeable lithium-ion battery with up to 17 hours operating time
- Integrated automatic charging of the battery with indicator
- Auto, music, master/slave and DMX/QuickDMX mode
- 36 professionally designed integrated show programs, sorted by colors and themes
- Direct color selection for 15 preset colors
- Stepless RGBW color mixture, color change, color fade, dimmer, strobe effect with variable speed, white balance
- Dimmer speed (step response) adjustable
- Addressing and setting via control panel with OLED display
- Convenient wireless control via included IR remote control EUROLITE IR-35
- Sound-control via built-in microphone with adjustable microphone sensitivity
- 3, 4, 6, 8 or 11 DMX channels selectable
- Sturdy housing with carrying handle and folding foot for angled placement
- Floor-mounted use only, standing device without mounting bracket
- Additional rubber feet
- P-Con terminals for power linking up to 8 units
- Switch-mode power supply for operation between 100 and 240 volts
- Kensington security slot for anti-theft protection

SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

Intended use

- This device is an LED projector for creating decorative lighting effects. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- The device can be operated with 100-240 V, 50/60 Hz mains voltage or via the integrated lithium ion rechargeable battery which can be recharged when connecting the device to the mains.
- The integrated QuickDMX 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 device is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture. Do not store it in rooms exposed to moisture.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lightning storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, dripping or splashing water, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not place any objects filled with liquids on the device.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Make sure that objects cannot fall into the device, in particular metal parts.
- Only have repairs to the device or its mains cable carried out by qualified service personnel. Repairs are required when the device or the mains cable is visibly damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device; when the device has been exposed to rain or moisture, has been dropped or malfunctions occur.
- Cleaning of the device is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a soft lint-free and moistened cloth. Never use solvents or aggressive detergents.

Danger to children and people with restricted abilities

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

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (Ta) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (Tc) can be up to 70°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

Warning – risk of injuries

- Do not look directly at the light source. Persons with light-sensitive epilepsy may suffer from epileptic seizures or fall unconscious.
- Make sure that the product is set up or installed safely and expertly and prevented from falling down. Comply with the standards and rules that apply in your country, in particular EN 60598-2-17.
- The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions.
- For commercial use the country-specific accident prevention regulations of the government safety organization for electrical facilities must be complied with at all times.

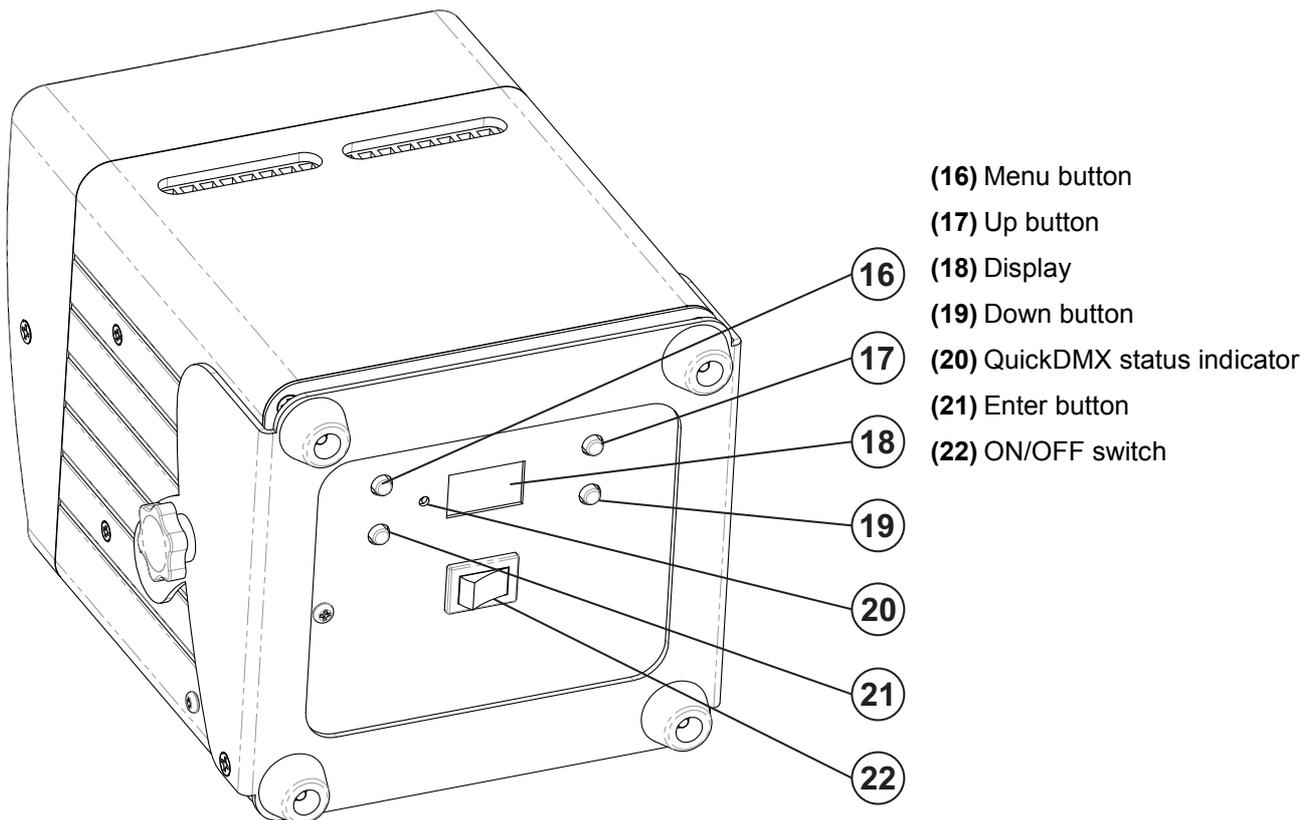
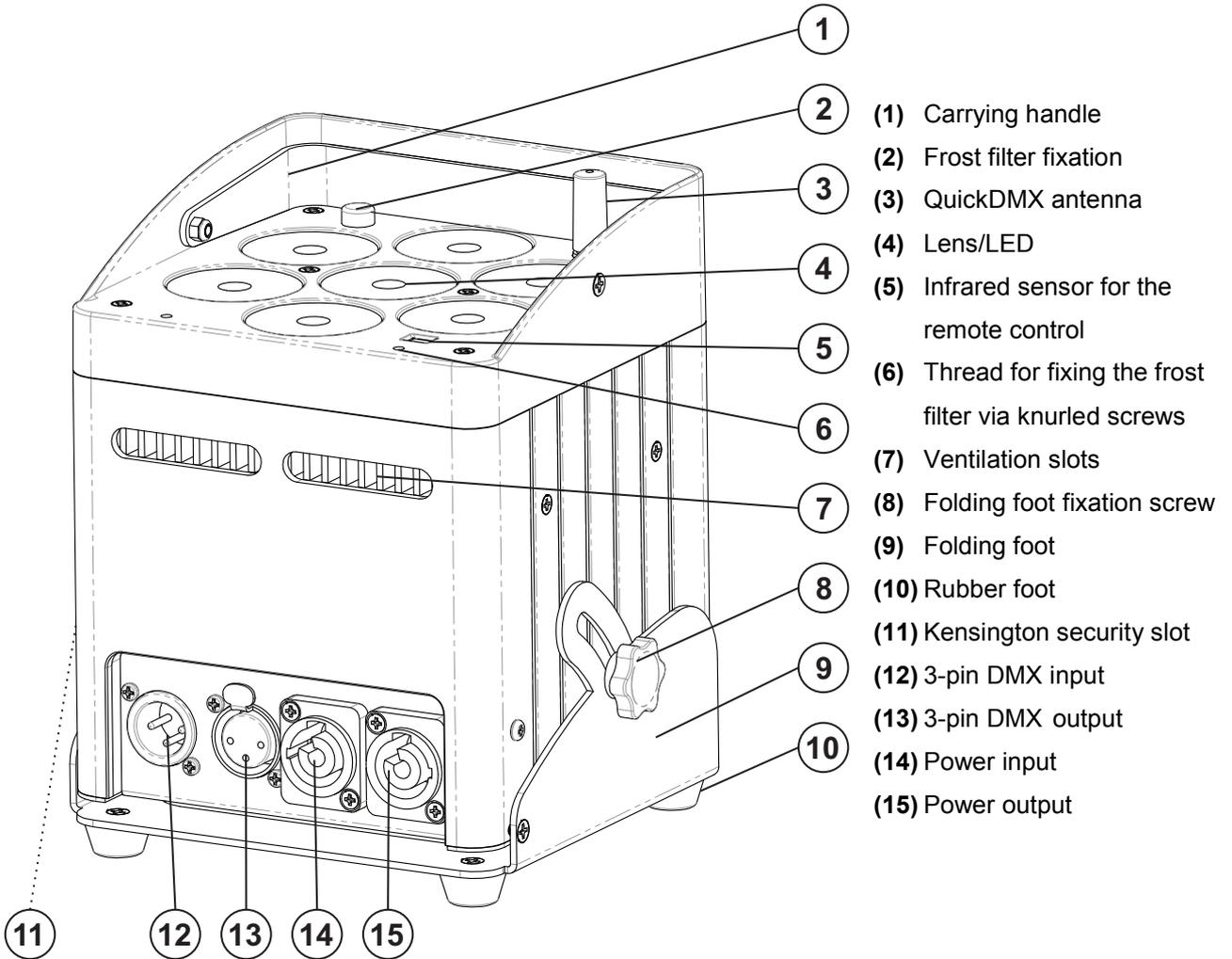
Caution – material damage

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

About batteries

- The given battery run time depends largely on the operating mode and ambient temperature. Low temperatures will reduce the run time considerably. Before using the device for the first time, completely charge the battery.
- 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. For preparation of the item being shipped, consulting 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 battery. 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



SETUP

Placing the device

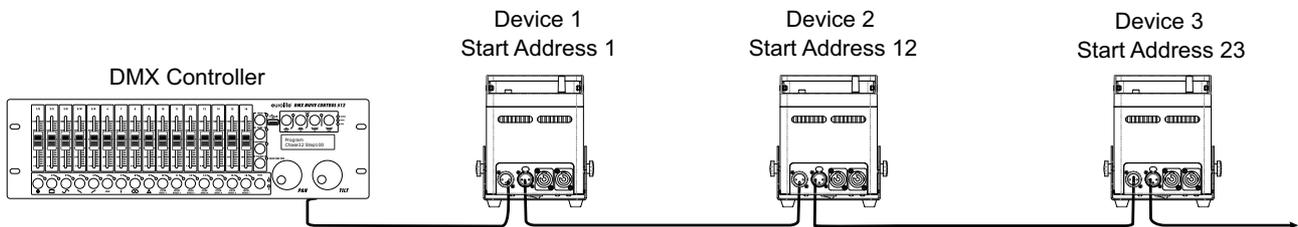
Place the product as desired and adjust the tilt angle via the folding foot. The device is only suitable for floor-mounted use, standing device without mounting bracket.

Changing the beam angle

With the delivery of the device you will receive a frost filter, with which the beam angle can be changed from 9° to approx. 22°. If you want to change the beam angle of the device, attach the filter to the top of the device using the two knurled screws. Make sure the screws are tightened to prevent accidental release of the frost filter.

DMX512 CONTROL

Via DMX-cable



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

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

XLR connection:



Via QuickDMX

Connect the transmitters to the DMX controller. Put each transmitter and the device into operation. Use the buttons of the control board to set the function "WIRELESS" - "POWER" to "ON".

The QuickDMX status indicator shortly flashes red, green and blue. Afterward, it lights up permanently according to the selected transmission channel.

Set each transmitter and receiver to the same transmission channel using the function "WIRELESS" - "ID Set".

The selected transmission channel is indicated by the status indicator.

Channel	Color
1	Red
2	Green
3	Blue
4	Yellow (red/green)
5	Cyan (green/blue)
6	Magenta (red/blue)

Thus, the wireless DMX network is set up and the receivers are paired to the transmitter. The assignment of the receivers to the transmitter is kept memorized even after disconnecting the power supply.

As soon as the transmitter receives a DMX signal, the status indicator switches to red. Shortly afterward, the status indicators of the receivers start flashing green to indicate that the DMX signal is being received. The DMX-controlled units can now be controlled via radio.

After the operation, disconnect the power supply cable from the mains outlet, to prevent unnecessary power consumption.

USE

Several receivers may be assigned to a transmitter. It is possible to operate a maximum of 512 receivers.

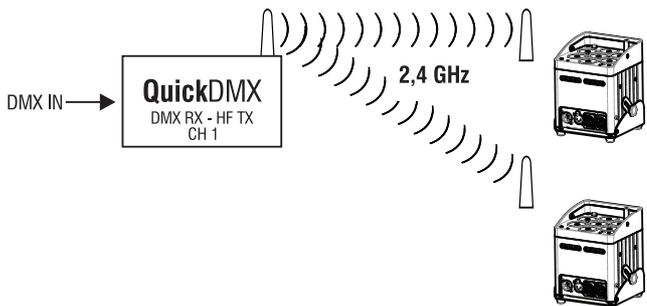
Transmission 1:1

The DMX signal is fed to a transmitter which sends it via RF. A receiver with the same transmission channel receives the RF signal and distributes it as a DMX signal.



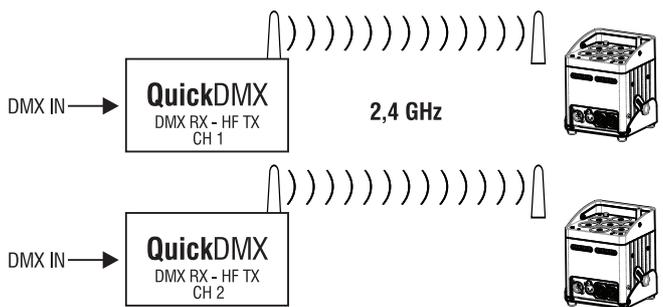
Transmission 1: Many

The DMX signal is fed to a transmitter which sends it via RF. Several receivers with the same transmission channel receive the RF signal and distribute it as a DMX signal.



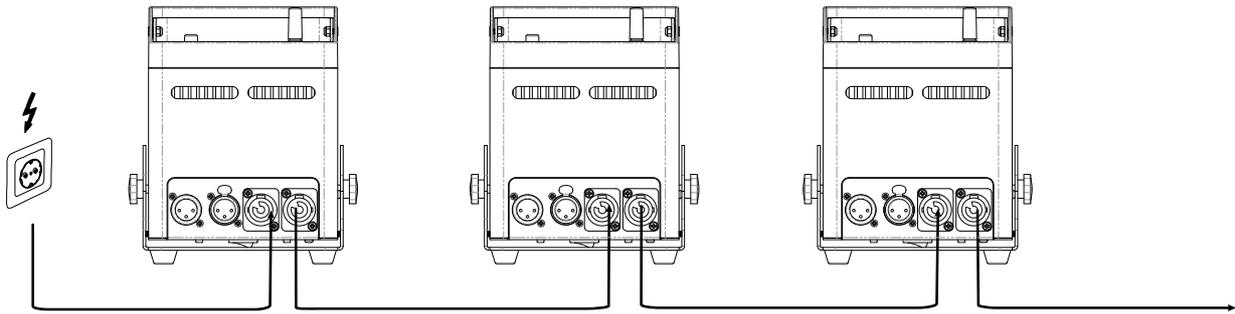
Parallel Transmission

It is possible to operate 6 wireless DMX networks with 6 transmitters in parallel without mutual interference by adjusting them to different transmission channels. The wireless DMX networks operate independent of each other in 1:1 or 1: many transmission modes.



POWER SUPPLY

The device can be operated with mains voltage and for mobile use via the internal rechargeable battery.



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

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

Rechargeable Battery Operation

Prior to operating the device off mains for the first time, the rechargeable battery must be fully charged.

- 1 Switch on the device with the power switch. The operating time of the battery depends on the operating mode and the ambient temperature (max. 17 hours). After the operation, switch the device off.
- 2 For charging the battery, connect the device to a power outlet via the enclosed power unit. Charging time is 3.5 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 battery completely discharged 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
17 hours	3.5 hours

Battery status

The battery charging status is indicated on the display. The battery charging status is indicated by four levels. If all four levels are lit, the battery is fully loaded. If only one level is lit the battery is going flat soon. In this state, the device can be operated for a few minutes. Then an emergency switch-off deactivates the device to protect it from total discharge.

OPERATION

After you switch on the device with the power switch, the device starts running. The display lights up and you can choose the desired mode via the buttons MENU, ENTER, UP, DOWN.

The device features a memory function. The last program selected will begin anew when the device is restarted.

The device has two operating modes. It can be operated in stand-alone mode via the control board and the EUROLITE IR-35 remote control or in DMX-controlled mode via a standard DMX controller and QuickDMX with suitable wireless transmitter.

Stand-alone mode

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

Master/slave operation

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

- 1 Set the master device to the mode **Master**. Set the slave mode **Slave** on every slave device. Please refer to the instructions under *Control Board*.
- 2 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 3 The interconnected devices will now operate synchronously.

Master/Slave operation via QuickDMX

Set the master device and each slave device to the same transmission channel using the function "WIRELESS" - "ID Set", to change the transmission channel and pair the devices.

The selected transmission channel is indicated by the status indicator.

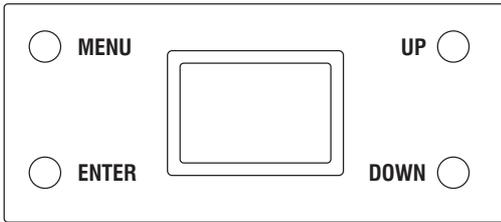
Channel	Color
1	Red
2	Green
3	Blue
4	Yellow (red/green)
5	Cyan (green/blue)
6	Magenta (red/blue)

Choose the device which is to control the effects. This device then works as master device and controls all other slave devices.

Set the master device to the master mode. Set the slave mode on every slave device. 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 changes 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	3 CH, 4 CH, 6CH , 8CH, 11CH	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		
Mast/Slav	Master/ Slave	Master/Slave mode		
Wireless	Power – ON/OFF	ON: Activate QuickDMX OFF: De-activate QuickDMX		
	ID Set	Pair the devices To change the transmission channel and pair the devices R, G, B, RG, GB, RB		
Color Set	Dimmer intensity of the LED colors / stepless RGBW color mixture 000 – 255 (increasing)			
	Red – 000 - 255	Dimmer intensity red		
	Green – 000 - 255	Dimmer intensity green		
	Blue – 000 - 255	Dimmer intensity blue		
	White – 000 - 255	Dimmer intensity white		
Col Mac	R – R+G+B+W	Preset colors		
		R	R+B	R+G+B
		G	R+W	R+B+W
		B	G+B	G+B+W
		W	G+W	R+G+W
		R+G	B+W	R+G+B+W

Col Progr	Black - MW	Internal programs / blackout			
		Black	Blackout	BD	Blue Dark
		Pty 1	Red Green Blue	BY	Blue Yellow
		Pty 2	Cyan Magenta Yellow	BC	Blue Cyan
		Pty 3	Red Green Blue Cyan Magenta Yellow	BM	Blue Magenta
		Pty 4	Red Green Blue White	BW	Blue White
		Rbw	Rainbow Red, Yellow, Green, Cyan, Blue, Magenta	WD	White Dark
		RD	Red Dark	WY	White Yellow
		RG	Red Green	WC	White Cyan
		RB	Red Blue	WM	White Magenta
		RY	Red Yellow	YD	Yellow Dark
		RC	Red Cyan	YC	Yellow Cyan
		RM	Red Magenta	YM	Yellow Magenta
		RW	Red White	YW	Yellow White
		GD	Green Dark	CD	Cyan Dark
		GB	Green Blue	CM	Cyan Magenta
		GY	Green Yellow	CW	Cyan White
		GC	Green Cyan	MD	Magenta Dark
		GM	Green Magenta	MW	Magenta White
		GW	Green White		
	Jump/Fade 000 - 255	Jump (000 – 255) Switching colors with increasing speed; Fade (000 – 255) Fading colors with increasing speed			
Mus Progr	00 - 10	Sound control with increasing microphone sensitivity			
White Bal	Red – 125 - 255	White balance Default setting: RGBW = 255			
	Green – 125 - 255				
	Blue – 125 - 255				
	White – 125 - 255				
Sys Info	Temperat xx°C	Internal temperature of the device			
	Cur Power xxx%	Remaining battery power in percent			
Economy	ON/OFF	Power-save mode ON - power save mode, 50 % power OFF - full power			
Dis Perm	ON/OFF	Display shutoff ON - display does not shut off OFF - Shuts off the display after 30 seconds Press the Menu button to reactivate the display.			
Def.Set	YES/NO	Reset to factory settings incl. Wireless Unlink			

Wireless Setting

This device is prepared for wireless data transmission (QuickDMX) ex works. If you wish to de-activate QuickDMX control, you can select the function “**Power**” – “**Off**”. With the function “**Power**” – “**On**” you can log in the wireless receiver to a wireless transmitter, the fixture can now receive the wireless DMX signal.

The QuickDMX status indicator shortly flashes red, green and blue. Afterward, it lights permanently according to the selected transmission channel.

Set each transmitter and receiver to the same transmission channel. For this purpose, select the “**ID Set**” function.

EUROLITE IR-35 remote control

The IR remote control has the following functions:

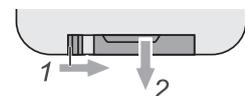


Buttons	Function
	IR remote control on/off
	Dimmer intensity of the LED colors / stepless RGBW color mixture, brightness with + and -
	Preset colors*, brightness with + and -
	Internal program Pty 1, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 2, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 3, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 4, Switching colors, speed with + and -
	Switching through preset colors 01-15 (s. control board), brightness with + and -.
	Fade/Jump Internal programs from Pty1-4 and preset colors from CC, speed with + and -
	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.

- * Preset color R<255>,G<121>,B <000>,W <000>
- Preset color R<110>,G<000>,B <191>,W <000>
- Preset color R<000>,G<255>,B <255>,W <000>
- Preset color R<255>,G<000>,B <255>,W <000>
- Preset color R<255>,G<255>,B <000>,W <000>
- Preset color R<255>,G<192>,B <255>,W <000>
- Preset color R<255>,G<249>,B <251>,W <000>
- Preset color R<221>,G<156>,B <000>,W <000>

Notes:

- When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor.
- 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.



DMX-controlled operation

You can control the device individually via your DMX-controller. Every DMX-channel has a different occupation with different features. The individual channels and their features are listed under DMX-protocol.

Please note: To enable the device to receive DMX/WDMX signals, it must be set as a slave device. You will find this setting option in the Control Board under the menu item "Master/Slave". The WDMX module can transmit as well as receive; and works as transmitter if the device is set as "Master" and as receiver if the device is set as "Slave".

Addressing

The device has five different DMX channel modes with 3, 4, 6, 8 or 11 DMX channels. The Control Board allows you, as described above, to assign the DMX channel mode.

The Control Board allows you to assign the DMX starting address, which is defined as the first channel from which the device will respond to the controller. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation. If you set, for example, the address in the 11 channel mode to channel 12, the device will use the channel 12 to 22 for control.

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

For setting the desired starting address please press the Menu button. Press the Up and Down button until the display shows DMX Addr. Press the Enter button and the display shows: 001. Set the desired address via the Up or Down button. Please press the Enter button again to confirm.

Now you can start operating the device via your lighting controller.

Note:

The status of the DMX connection is shown via the display of the device:

Signal status display	WirelessDMX setting, status
 WDMX 	Wireless - Power - ON, DMX signal on
WDMX (blinking) 	Wireless - Power - ON, without DMX signal or WDMX controller is off
	Wireless - Unlink
	Wireless - Power - OFF

DMX Protocol

3 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Red, Green and Blue color mixing
2	0-255	White , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Dimmer , 0 - 100 % increasing

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	White , 0 - 100 % increasing

6 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	White , 0 - 100 % increasing
5	0-255	Dimmer , dimmer intensity from 0 to 100 %
6	0 1-5 6-10 11-255	Strobe and sound control No function Sound control No function Strobe effect with increasing speed

8 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Dimmer , dimmer intensity from 0 to 100 %
2	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
4	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
5	0-255	White , 0 - 100 % increasing
6	0-14 10-255	No function Strobe effect with increasing speed
7	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Fading in/out Neutral Fade in (0 % - 100 %) (speed and effect depending on the control channels 1 - 5) Fade out (100 % - 0 %) (speed and effect depending on the control channels 1 - 5) Fade out and fade in (100 % - 0 % - 100 %) (speed and effect depending on the control channels 1 - 5) Program "Fading" Program "Fade out - fade in" Program "Switching" Sound control
8	0-255	Speed Fading in/out and programs channel 7 increasing speed

11 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Dimmer , dimmer intensity from 0 to 100 %
2	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
4	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
5	0-255	White , 0 - 100 % increasing
6	0-14 15-255	No function Strobe effect with increasing speed
7	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Fading in/out Neutral Fade in (0 % - 100 %) (speed and effect depending on the control channels 1 - 5) Fade out (100 % - 0 %) (speed and effect depending on the control channels 1 - 5) Fade out and fade in (100 % - 0 % - 100 %) (speed and effect depending on the control channels 1 - 5) Program "Fading" Program "Fade out - fade in" Program "Switching" Sound control
8	0-255	Speed Fading in/out, programs channel 7 and internal programs channel 11 increasing speed
9	0-5 6-55 56-105 106-155 156-205 206-255	Dimmer speed (step response) Control Board setting dimmer speed 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
10	0-124 125-249 250-255	Jump/fade internal programs Jump - Switching colors Fade - Fading colors Power-save mode , 50 % power
11	0-3 4-10 11-17 18-24 25-31 32-38 39-45 46-52 53-59 60-66 67-73 74-80 81-87 88-94 95-101 102-108 109-115 116-122 123-129 130-136 137-143 144-150 151-157 158-164	Internal programs Black - Blackout (no internal program) Pty 1 - Red Green Blue Pty 2 - Cyan Magenta Yellow Pty 3 - Red Green Blue Cyan Magenta Yellow Pty 4 - Red Green Blue White Rbw - Rainbow Red, Yellow, Green, Cyan, Blue, Magenta RD - Red Dark RG - Red Green RB - Red Blue RY - Red Yellow RC - Red Cyan RM - Red Magenta RW - Red White GD - Green Dark GB - Green Blue GY - Green Yellow GC - Green Cyan GM - Green Magenta GW - Green White BD - Blue Dark BY - Blue Yellow BC - Blue Cyan BM - Blue Magenta BW - Blue White

165-171	WD - White Dark
172-178	WY - White Yellow
179-185	WC - White Cyan
186-192	WM - White Magenta
193-199	YD - Yellow Dark
200-206	YC - Yellow Cyan
207-213	YM - Yellow Magenta
214-220	YW - Yellow White
221-227	CD - Cyan Dark
228-234	CM - Cyan Magenta
235-241	CW - Cyan White
242-248	MD - Magenta Dark
249-255	MW - Magenta White

CLEANING AND MAINTENANCE

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

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

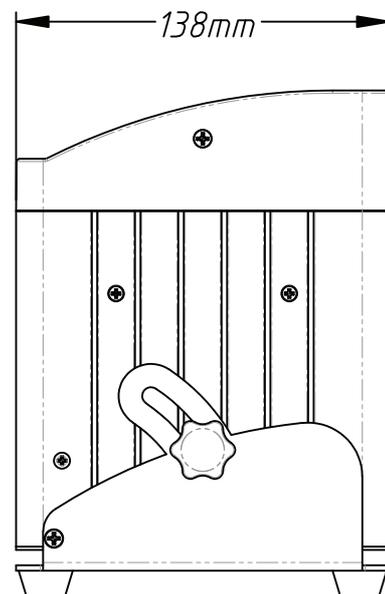
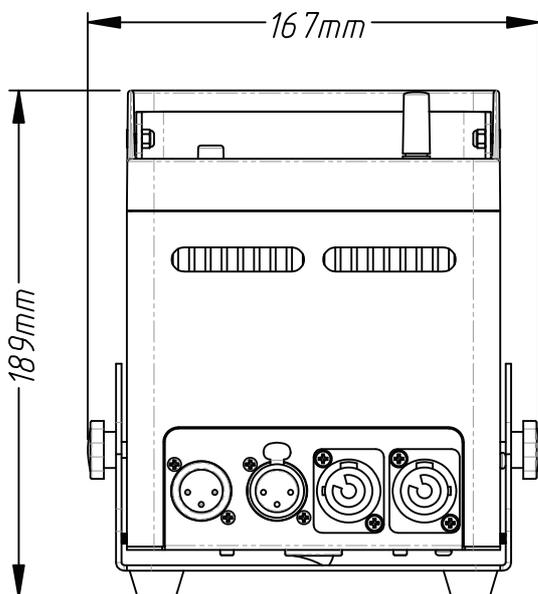
There are no serviceable parts inside. Do not open the housing. Do not try to repair the device by yourself as this may result in damage. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further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

PROTECTING THE ENVIRONMENT

	<p>Disposal of old equipment</p> <p>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.</p> <p>Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.</p>
	<p>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.</p>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	70 W
IP classification:	IP20
Power connection:	Mains input P-Con (blue), mounting version; Power supply cord with safety plug (provided)
	Battery/battery pack built-in
Power output:	1 x P-Con (gray), mounting version
Battery pack type:	1 x Lithium ion 25,9 V, 7800 mAh, 202,02 Wh
Battery pack:	Battery operation up to 17h depending on program used
	Recharging time 3,5h
LED:	7 x high-power 8 W 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
Flash rate:	1 - 23 Hz
DMX channels:	3; 4; 6; 8; 11
DMX input:	1 x 3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	1 x 3-pin XLR (F) mounting version
Cooling fan:	No, cooling by convection
Control:	IR remote control
	QuickDMX built-in
	DMX
	Stand-alone
	Master/slave function
	Sound to light via Microphone
Beam angle (1/2 peak):	9°
	22°
Housing color:	Black
Carrier frequency:	2,4 GHz
Theft protection:	Kensington lock
Width:	13,8 cm
Height:	18,9 cm
Depth:	16,7 cm
Weight:	3,7 kg
Maximum ambient temperature T_a :	45° C
Maximum housing temperature T_c :	70° C
Min.distance from flammable surfaces:	0.5 m
Min.distance to lighted object:	0.1 m
Remote control	
Battery:	1 x Button cell 3.0 V CR2032 lithium manganese built-in



Accessories

EUROLITE SB-4 Soft Bag L	No. 30130502
ROADINGER Flightcase 4x AKKU UP-4 QuickDMX with charging function	No. 31005125
EUROLITE Rain Cover for AKKU UP-4 QuickDMX	No. 41700541
EUROLITE DMX cable XLR 3pin 5m bk	No. 3022785K
PSSO DMX cable XLR 3pin 5m bk Neutrik	No. 30227812
PSSO PowerCon Connection Cable 3x1.5 5m	No. 30235040
SOMMER CABLE Combi Cable DMX PowerCon/XLR 5m	No. 30307382
EUROLITE QuickDMX Wireless Transmitter/Receiver	No. 70064703
EUROLITE IR-35 Remote Control	No. 50530597

All information is subject to change without prior notice. © 09.03.2020

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00125583 Version 1.0 Publ. 09/03/2020

