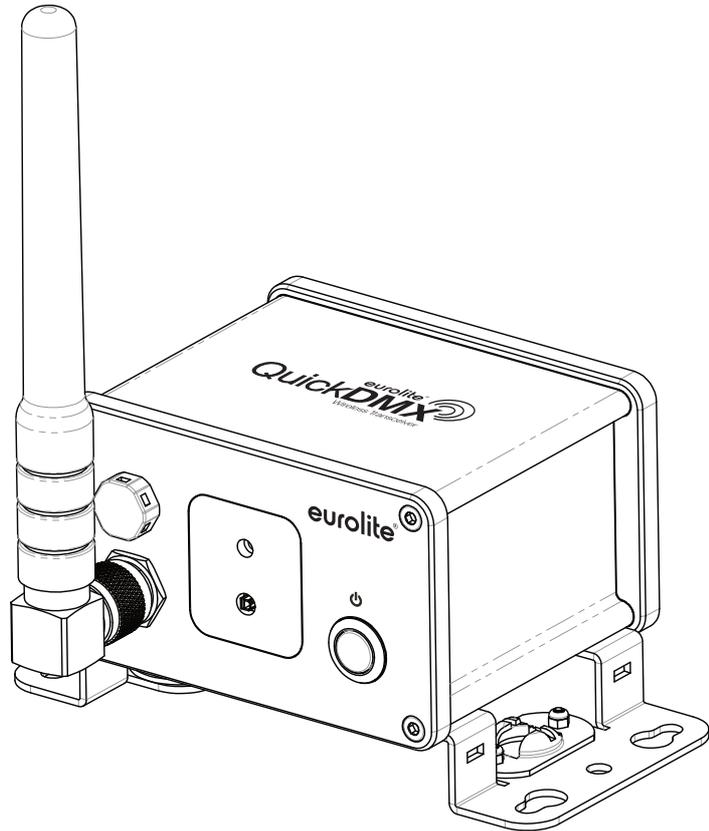


# eurolite® QuickDMX

Wireless Transceiver



## Bedienungsanleitung User Manual

eurolite®

### QuickDMX Wireless Transceiver

Wetterfester DMX-Funktransceiver

Weather-proof wireless DMX transceiver



DMX



2.4G



IP65

No. 70064710

[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)

# INHALT

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>3</b>
<b>WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>4</b>
<b>BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE</b> .....	<b>5</b>
<b>BEDIENUNG</b> .....	<b>5</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>6</b>
Sender und Empfänger aufstellen .....	6
Montage .....	6
Überkopfmontage .....	6
<b>ANWENDUNGEN</b> .....	<b>7</b>
Punkt-zu-Punkt-Verbindung.....	7
Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung.....	7
Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung .....	7
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>8</b>

D00130223, Version 1.0, Stand 30/03/2022

Produkt-Updates, Dokumentation, Software und Support erhalten Sie unter [www.eurolite.de](http://www.eurolite.de). Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich des Produkts.

© 2022 Eurolite. Alle Rechte vorbehalten.  
Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyrightinhabers weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung modifiziert werden, wenn Änderungen in Methodik, Design oder Herstellung dies erforderlich machen.

Alle in diesem Dokument erwähnten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

## Erleben Sie Eurolite.

Videos zum Produkt, passendes Zubehör, Dokumentation, Firmware- und Software-Updates, Support und News zur Marke. Sie finden all das und vieles mehr auf unserer Website. Besuchen Sie uns auch auf unserem YouTube-Kanal und Facebook.



[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)



[www.youtube.com/eurolitevideo](http://www.youtube.com/eurolitevideo)



[www.facebook.com/Eurolitefans](http://www.facebook.com/Eurolitefans)

Willkommen bei Eurolite! Schön, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Eurolite bietet Ihnen Zugang zur Welt der Showtechnik mit einer weltweit einzigartigen Vielfalt an Produkten sowohl für professionelle Anwender als auch für Einsteiger.

Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie über viele Jahre Freude an Ihrem Kauf haben werden. Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie Ihr neues Produkt von Eurolite installieren, in Betrieb nehmen und nutzen.

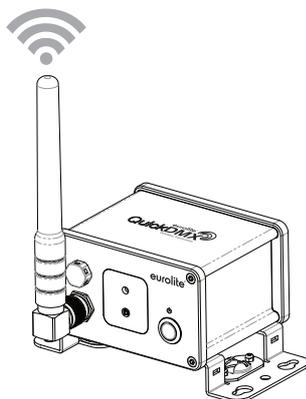
Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle Sicherheitshinweise und verwenden das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für weiteren Gebrauch auf und geben Sie sie ggf. an nachfolgende Besitzer weiter.

## Produktmerkmale

- Wetterfester DMX-Transceiver
- Wetterfestes Aluminium-Druckguss-Gehäuse (IP65) mit Montageleisten
- AFHSS-Technologie für störungsfreie Signalübertragung im 2,4-GHz-Band
- Reichweite bis 500 m (bei Sichtkontakt)
- Pro Sender können 1 bis 512 Empfänger bedient werden
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 6 Sendern, dadurch Steuerung von 6 DMX512-Universen (3072 DMX-Kanäle) möglich
- Plug & Play: Einfache und schnelle Inbetriebnahme mit einer Taste
- LED zur Überwachung des Betriebszustands
- 3-polige XLR-Anschlüsse
- Verriegelbare Eingangsbuchse (IP T-Con) für den Netzanschluss
- Passendes Netzkabel im Lieferumfang enthalten
- 2,4 GHz - weltweit anmelde- und gebührenfrei

## Lieferumfang

- Scheinwerfer
- Universalbügel
- diese Bedienungsanleitung



# WICHTIGE 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

- Der DMX-Transceiver dient zum sicheren Übertragen von DMX-Signalen in Lichnanlagen. Das Gerät ist nach IP65 aufgebaut und darf im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden. Das Gerät arbeitet im 2,4-GHz-Bereich des allgemein nutzbaren ISM-Bands. Durch die verwendete GFSK-Modulation und FHSS-Technologie mit 1100 Frequenzwechsell pro Sekunde (auf 78 Kanälen) wird eine störungsfreie Übertragung auch neben anderen Drahtlosgeräten (wie z. B. W-LAN und Bluetooth) erreicht. Die Reichweite beträgt bis zu 600 m.
- 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.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Gewährleistung zur Folge.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

### Gefahr durch Elektrizität

- Das Produkt wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen, dadurch wird es zerstört. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- 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, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus. Benutzen Sie das Gerät nicht in tropischem Klima. Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -5 bis +45 °C.
- 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 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.

### Warnung vor Verletzungen

- Das Produkt muss fachgerecht und sicher aufgestellt oder befestigt sein und darf nicht herunterfallen können. Es sind die gesetzlichen, nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die landesspezifischen Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel unbedingt zu beachten.
- 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.

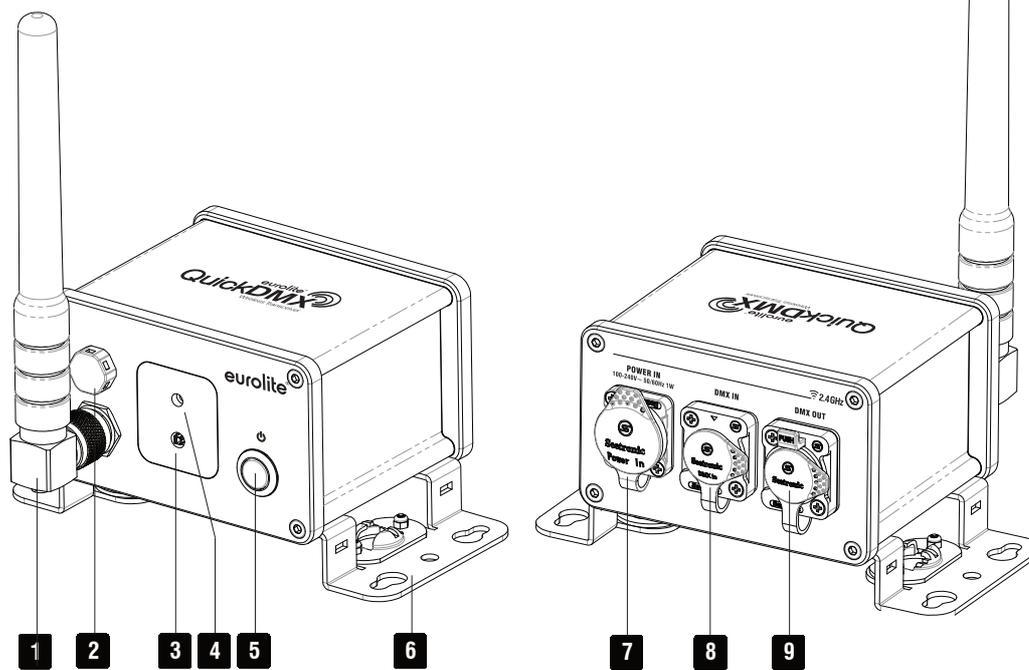
### Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

- 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.

### Vorsicht - Sachschäden

- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.

## BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



Nr.	Element	Funktion
1	Antenne	Schauben Sie die beiliegende Antenne auf den Antennenanschluss und richten Sie sie für den Betrieb senkrecht auf.
2	Druckausgleichselement	Verhindert die Entstehung von Kondenswasser im Geräteinneren.
3	Taste ID	Zum Ändern des Funkkanals und Koppeln der Geräte.
4	Statusanzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leuchtet kontinuierlich rot am Sender, wenn ein DMX-Signal übertragen wird.</li> <li>Blinkt Grün am Empfänger, wenn ein DMX-Signal empfangen wird.</li> <li>Blinkt kurz rot, grün und blau nach dem Einschalten.</li> </ul>
5	Netzschalter	Schaltet das Gerät ein und aus.
6	Montagebügel	Mit Aufnahme für Omegabügel für flexible Montagemöglichkeiten.
7	Buchse AC230V	Verriegelbare IP-T-Con-Buchse für den Netzanschluss.
8	Buchse DMX IN	DMX-Eingang, 3-Pol-XLR IP
9	Buchse DMX OUT	DMX-Ausgang, 3-Pol-XLR IP

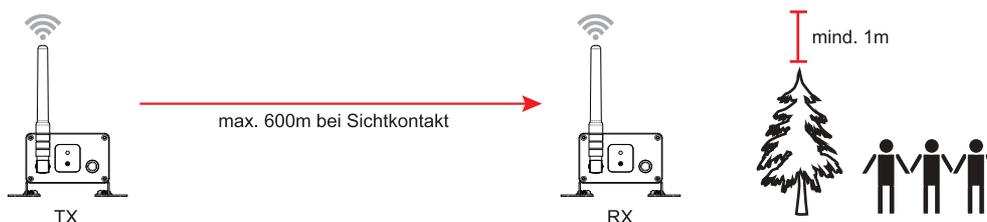
Hinweis: Die Netz- und DMX-Anschlüsse sind in korrekt gestecktem Zustand spritzwassergeschützt nach IP65. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen.

## BEDIENUNG

- Nehmen Sie die Sender und Empfänger in Betrieb.
  - Die Statusanzeige leuchtet kurz rot, grün und blau auf. Danach leuchtet sie kontinuierlich gemäß dem eingestellten Funkkanal.
- Sender und Empfänger müssen für die Übertragung auf dieselbe Gruppe eingestellt sein. Es sind 6 Gruppen (Rot, Grün, Blau, Gelb, Cyan, Magenta) wählbar. Zum Ändern der Gruppenzugehörigkeit eines Geräts die Taste ID (3) so oft kurz drücken, bis die gewünschte Farbe von der LED (4) angezeigt wird.
  - Das DMX-Funknetz ist damit aufgebaut und die Geräte sind gekoppelt. Die Zuweisung des Empfängers auf den Sender bleibt auch beim Ausschalten erhalten.
  - Durch die Gruppenfunktion können Sie bis zu 6 unabhängige DMX-Funknetze mit jeweils 512 DMX-Kanälen parallel betreiben. Sie können auch einen Sender mit mehreren Empfängern in derselben Gruppe nutzen.
- 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.

# INSTALLATION

## Sender und Empfänger aufstellen



Beachten Sie die folgenden Punkte für eine störungsfreie Datenübertragung:

- 1) Halten Sie die Distanz zwischen Sender und Empfänger während des Kopplungsvorgangs möglichst gering.
- 2) Die maximale Distanz zwischen Sender und Empfänger ist während des Betriebs abhängig von den Umgebungsbedingungen. 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.

## Montage

Wählen Sie einen geeigneten Platz für den Sender und Empfänger und befestigen Sie die Geräte bei Bedarf über die Montagebügel. Achten Sie darauf, dass die Seite mit dem Druckausgleichselement nicht nach oben gerichtet ist.

### Hinweise

- Die Geräte sind staubdicht und gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel geschützt. Sie können deshalb im Freien benutzt werden. Jedoch sind die Geräte nur für den vorübergehenden Einsatz im Rahmen von Veranstaltungen ausgelegt und nicht für den Dauerbetrieb im Außenbereich.
- Überprüfen Sie die Dichtungen und Verschraubungen regelmäßig, um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen. Ziehen Sie im Zweifelsfall rechtzeitig eine Fachwerkstatt hinzu.

## Überkopfmontage

### WARNUNG!

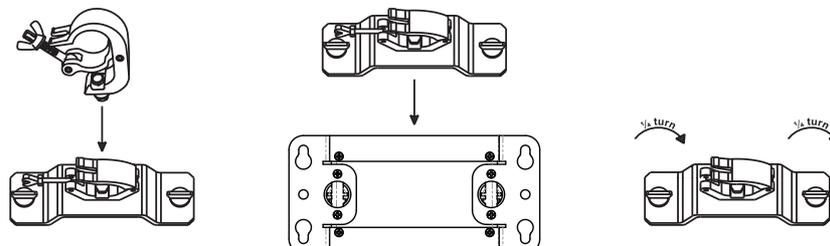


#### Verletzungsgefahr durch Herabfallen

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

Das Gerät kann über den Omegabügel an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwiegend erfolgen.

- 1) Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2) Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3) Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 4) Verschrauben Sie eine Klammer mit dem Omega-Bügel. Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Unterseite ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fest.



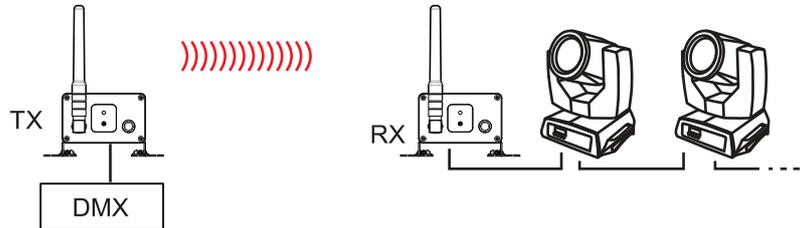
- 5) Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Verwenden Sie für die Befestigung eines Fangseils eines der Löcher in den Montagebügel. Befestigen Sie das Sicherheitsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 6) Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.

# ANWENDUNGEN

Durch die Gruppenfunktion können Sie bis zu 6 unabhängige DMX-Funknetze mit jeweils 512 DMX-Kanälen parallel betreiben. Sie können auch einen Sender mit mehreren Empfängern in derselben Gruppe nutzen.

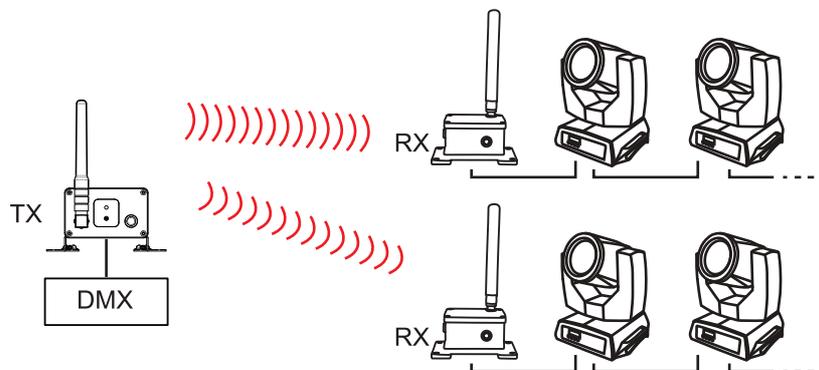
## Punkt-zu-Punkt-Verbindung

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



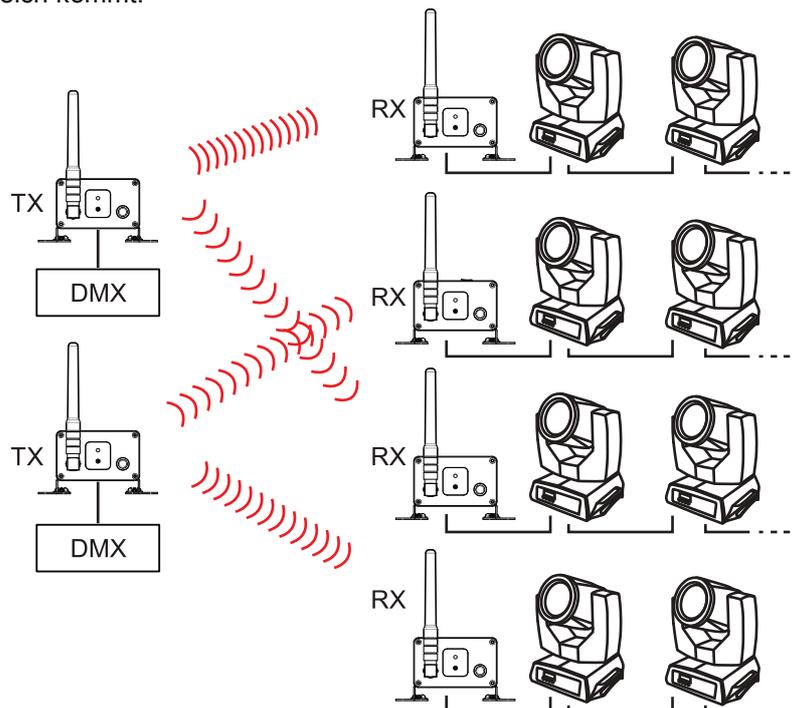
## Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung

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



## Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung

Durch Mehrpunktverbindungen können bis zu 6 DMX-Universen gleichzeitig genutzt werden. Die Empfänger reagieren nur auf den zugewiesenen Sender, ohne dass es zu Verzögerungen oder Störungen durch andere Systeme im Einsatzbereich kommt.



## UMWELTSCHUTZ



### Informationen zur Entsorgung

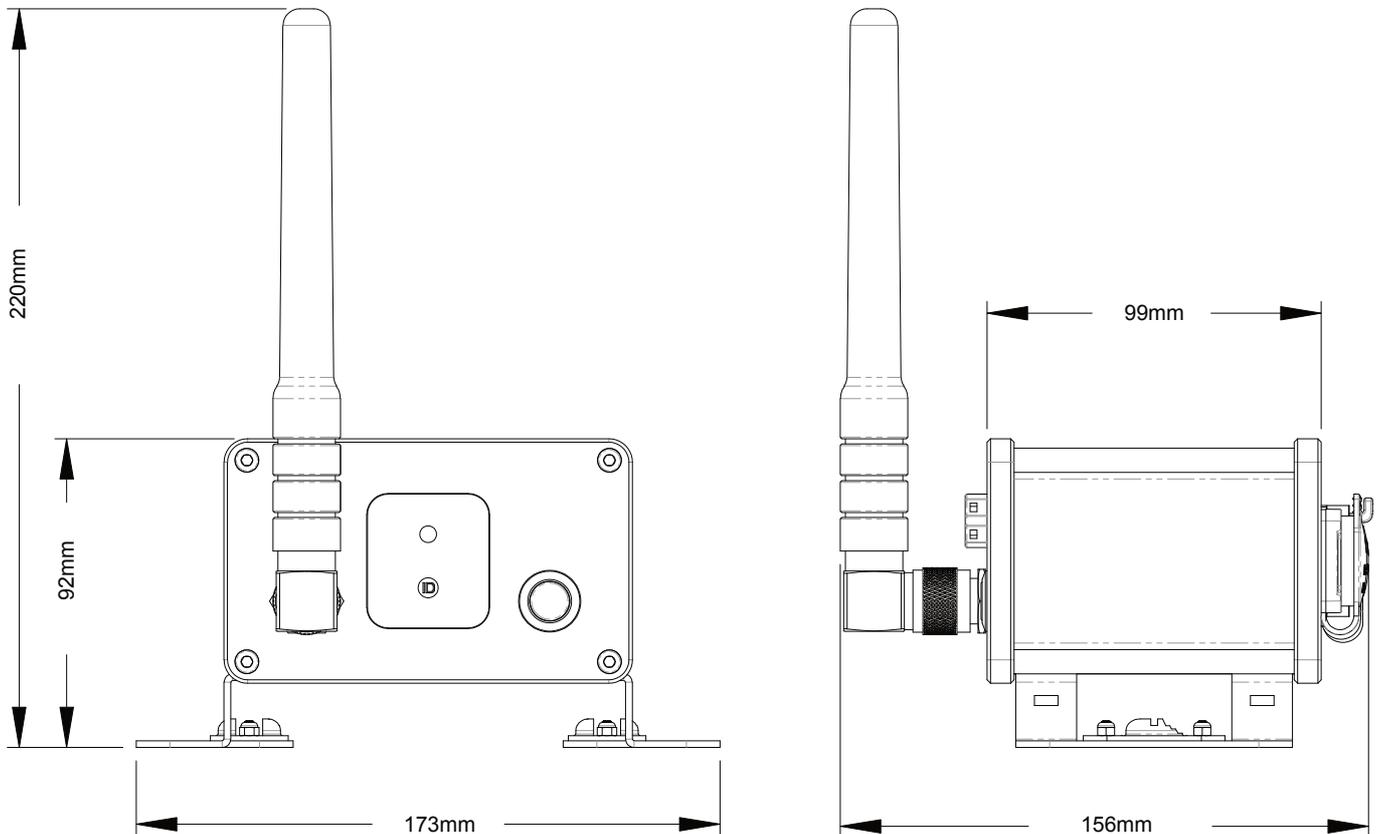
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die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

## TECHNISCHE DATEN

### QuickDMX-Transceiver

Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz
Gesamtanschlusswert:	1 W
Stromanschluss:	IP T-Con (Kabel mitgeliefert)
Schutzart:	IP65
DMX-Kanäle:	512
Funkübertragung:	im 2,4-GHz-Band (ISM), 78 Kanäle
Modulation:	GFSK
Reichweite:	bis zu 600 m (bei Sichtkontakt)
Antenne:	5 dBi
DMX-Kanäle:	512 (1 Universum)
DMX-Anschluss:	3-pol XLR IP (Pin 1: Masse, Pin 2: Signal -, Pin 3: Signal +)
Maße ohne Antenne (L x B x H):	173 x 156 x 92 mm
Gewicht:	0,9 kg

Technische Daten können im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>10</b>
Product features .....	<b>Fe</b>
<b>hler! Textmarke nicht definiert.</b>	
<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	<b>11</b>
<b>OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS</b> .....	<b>12</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>13</b>
Placing the transmitter and receiver .....	13
Mounting the transmitter and receiver.....	13
<b>MAKING THE DMX CONNECTIONS</b> .....	<b>Fe</b>
<b>hler! Textmarke nicht definiert.</b>	
Point-to-point connection .....	14
Point-to-multipoint connection .....	14
Multipoint-to-multipoint connection .....	14
<b>OPERATION</b> .....	<b>Fe</b>
<b>hler! Textmarke nicht definiert.</b>	
Changing the operating mode (model WDS-G5 TX) .....	<b>Fe</b>
<b>hler! Textmarke nicht definiert.</b>	
Disconnecting receivers from the transmitter .....	<b>Fe</b>
<b>hler! Textmarke nicht definiert.</b>	
Disconnecting all receivers from the transmitter .....	<b>Fe</b>
<b>hler! Textmarke nicht definiert.</b>	
Switching CTRL modes (model WDS-G5 TX) .....	<b>Fe</b>
<b>hler! Textmarke nicht definiert.</b>	
<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>15</b>

For product updates, documentation, software and support please visit [www.eurolite.de](http://www.eurolite.de). You can find the latest version of this user manual in the product's download section.

© 2022 Eurolite. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without the written permission of the copyright owner. The contents of this document are subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design, and manufacturing. Eurolite shall have no liability for any error or damage of any kind resulting from the use of this document.

All trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

# INTRODUCTION

## Experience Eurolite.

Product videos, suitable accessories, firmware and software updates, documentation and the latest news about the brand. You will find this and much more on our website. You are also welcome to visit our YouTube channel and find us on Facebook.



[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)



[www.youtube.com/eurolitevideo](http://www.youtube.com/eurolitevideo)



[www.facebook.com/Eurolitefans](http://www.facebook.com/Eurolitefans)

Welcome to Eurolite! Thank you for choosing one of our products. Eurolite is your connection to the world of show with an unparalleled variety of products, both for professionals and beginners.

If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this product for a long period of time. This user manual will show you how to install, set up and operate your new Eurolite product.

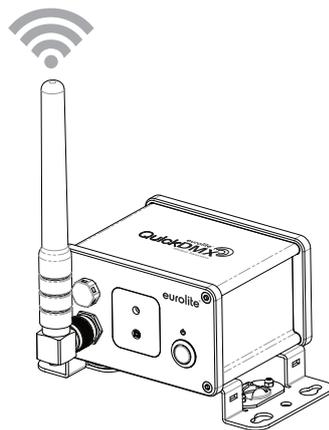
Users of this product are recommended to carefully read all warnings in order to protect yourself and others from damage. Please keep this manual for future needs and pass it on to further owners.

## Product features

- Weather-proof wireless DMX transceiver
- Weather-proof aluminum die-cast housing (IP65) with mounting brackets
- AFHSS technology ensures interference-free operation in the 2.4 GHz band
- Operating range up to 500 m (with line-of-sight)
- 1 to 512 receivers can be controlled by each transmitter
- Simultaneous operation of up to 6 transmitters, thus control of 6 DMX universes (3072 DMX channels) possible
- Plug & play: quick and easy setup with one operating button
- LED for monitoring the operating status
- 3-pin XLR connectors
- Lockable power input (IP T-Con)
- Suitable power cable included
- 2.4 GHz - license-free worldwide

## Package contents

- Spotlight
- Bracket
- these instructions



# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## WARNING!



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

### Intended use

- The DMX transceiver serves for wireless transmission of DMX signals in lighting installations. It is rated IP65 and can be operated indoors and outdoors. The device operates in the 2.4 GHz range of the generally approved ISM band. The GFSK modulation and FHSS technology with 1100 frequency hops per second (on 78 channels) allow for interference-free operation alongside other wireless devices (e.g. Wi-Fi and Bluetooth). The maximum range is 600 m.
- 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.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.

### Danger due to electricity

- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Do not immerse the product in water, this will destroy it. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- 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 defeat the protective ground of a mains cable. Failure to do so could result in damage to the device and 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 lighting storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- 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, when the device 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.

### Warning – risk of injuries

- 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.
- For commercial use the country-specific accident prevention regulations of the government safety organization for electrical facilities must be complied with at all times.
- 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.

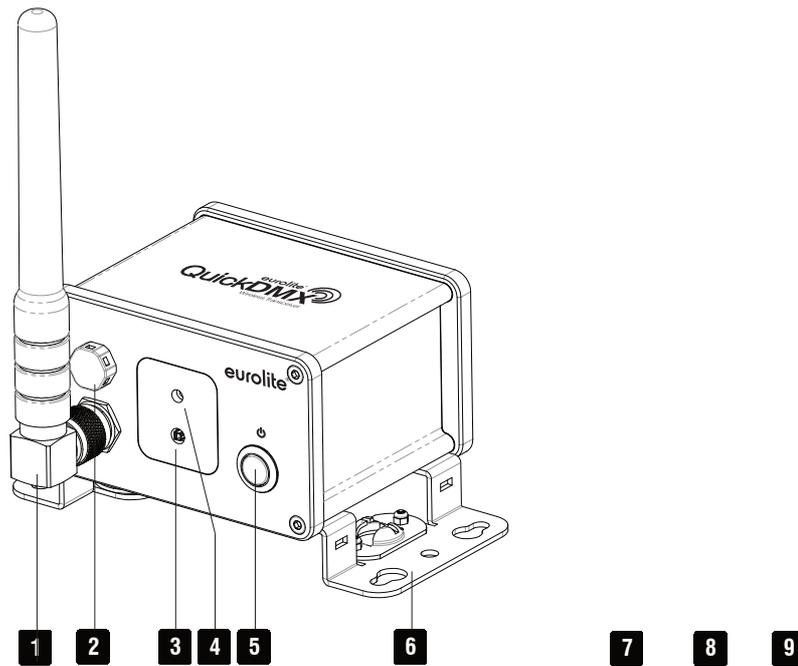
### Danger to children and people with restricted abilities

- 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.

### Caution – material damage

- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.

## OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS



No.	Element	Function
1	Antenna	Screw on the antenna provided to the antenna input and put it in a vertical position.
2	Pressure compensation element	Prevents the development of condensation inside the device.
3	ID button	To change the transmission channel and pair the devices.
4	Status indicator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lights permanently red at the transmitter when a DMX signal is being transmitted.</li> <li>• Flashes green at the receiver when a DMX signal is being received.</li> <li>• Shortly flashes red, green and blue after switching on.</li> </ul>
5	Power on/off	Turns the device on and off.
6	Mounting bracket	With mounting points for Omega holders for flexible mounting options.
7	Power input	Lockable IP T-Con input for mains connection.
8	DMX IN	DMX input, 3-pin XLR IP
9	DMX OUT jack	DMX output, 3-pin XLR IP

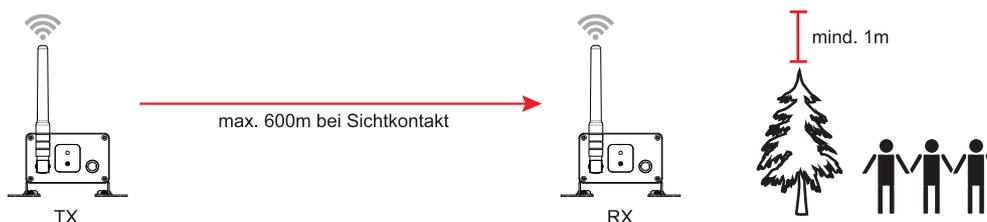
Note: When connected correctly, the power and DMX sockets are protected from spraying water according to IP65. When not in use, make absolutely sure to close the sockets with the rubber sealing caps.

## OPERATION

- 1) Set each transmitter and receiver into operation.
  - ▶ The status indicator shortly flashes red, green and blue. Afterwards, it lights permanently depending on the selected transmission channel
- 2) Set the transmitter and receiver to the same transmission group. Six groups are available (red, green, blue, yellow, cyan, magenta). To change the group of a unit, briefly press the ID button (3) repeatedly until the LED (4) lights up in the color of the desired group
  - ▶ The wireless DMX network is now set up and the units are paired. The assignment of the receiver to the transmitter is kept memorized even after switching off.
- 3) As soon as the transmitter receives a DMX signal, the status indicator switches to red. Shortly afterwards, the status indicator of the receiver starts flashing green to indicate that the DMX signal is being received.

# INSTALLATION

## Placing transmitter and receiver



For successful linking, the following requirements should be met:

- 1) Keep the transmitter and receiver as close as possible during pairing.
- 2) The maximum distance between the transmitter and receiver is dependent on the ambient conditions. 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.

## Mounting

Find a suitable location for the receiver and if necessary, fasten it using the mounting brackets. Make sure that the pressure compensation element does not face up.

## Notes

- This device is dust-tight and protected against splash water from any angle, making it suitable for outdoor use. It is designed for temporary use, however, in the context of events and not for permanent outdoor use.
- 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.

## Suspended installation

### WARNING!

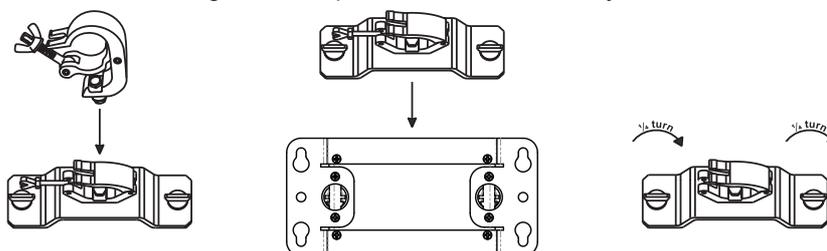


#### Risk of injury caused by falling objects

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

The device may be fastened to a truss or similar rigging structure via the Omega holder. The device must never be fixed swinging freely in the room.

- 1) The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2) Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3) Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the "Accessories" section for a list of suitable rigging hardware.
- 4) Screw a coupler onto the Omega holder. Insert the quick-lock fasteners of the Omega holder into the respective holes on the underside. Tighten the quick-lock fasteners fully clockwise.



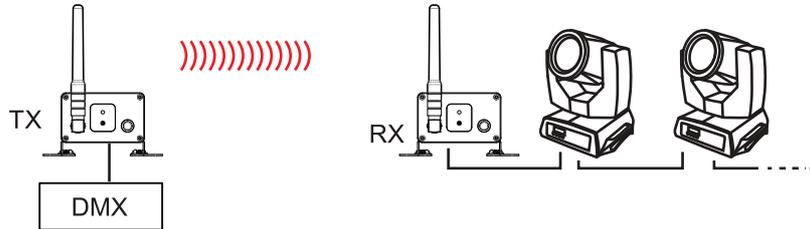
- 5) Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. Use the holes in one of the brackets 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
- 6) After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.

# APPLICATIONS

The group function allows you to operate up to 6 independent DMX wireless networks in parallel, each with 512 DMX channels. You can also use one transmitter with several receivers in the same group.

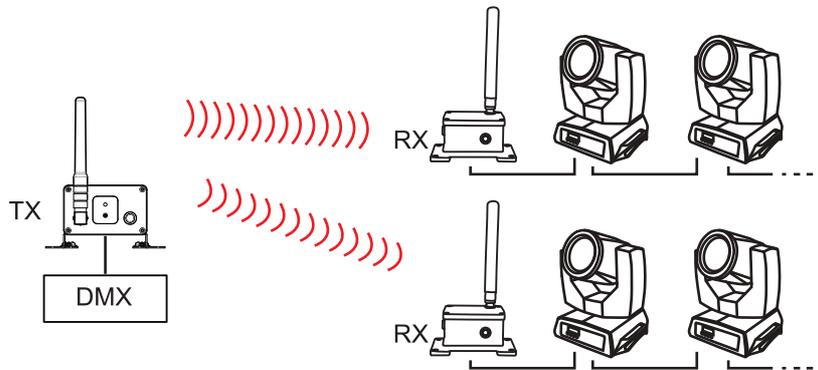
### Point-to-point connection

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.



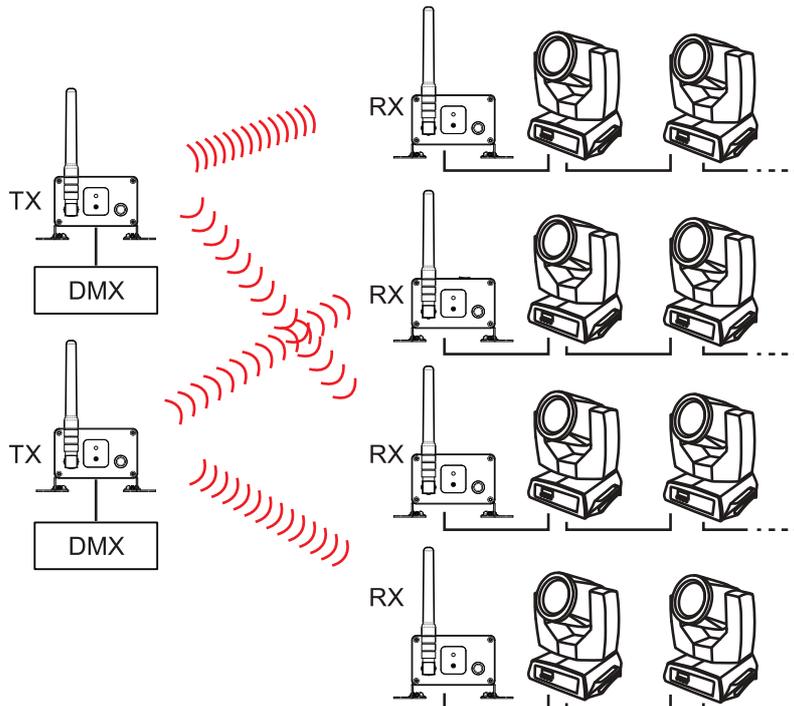
### Point-to-multipoint connection

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.



### Multipoint-to-multipoint connection

Up to 6 DMX universes can be transmitted simultaneously using multipoint-to-multipoint operation. All receivers will respond only to the designated transmitter without any delay or interference from other systems.



## PROTECTING THE ENVIRONMENT



### Disposal of old equipment

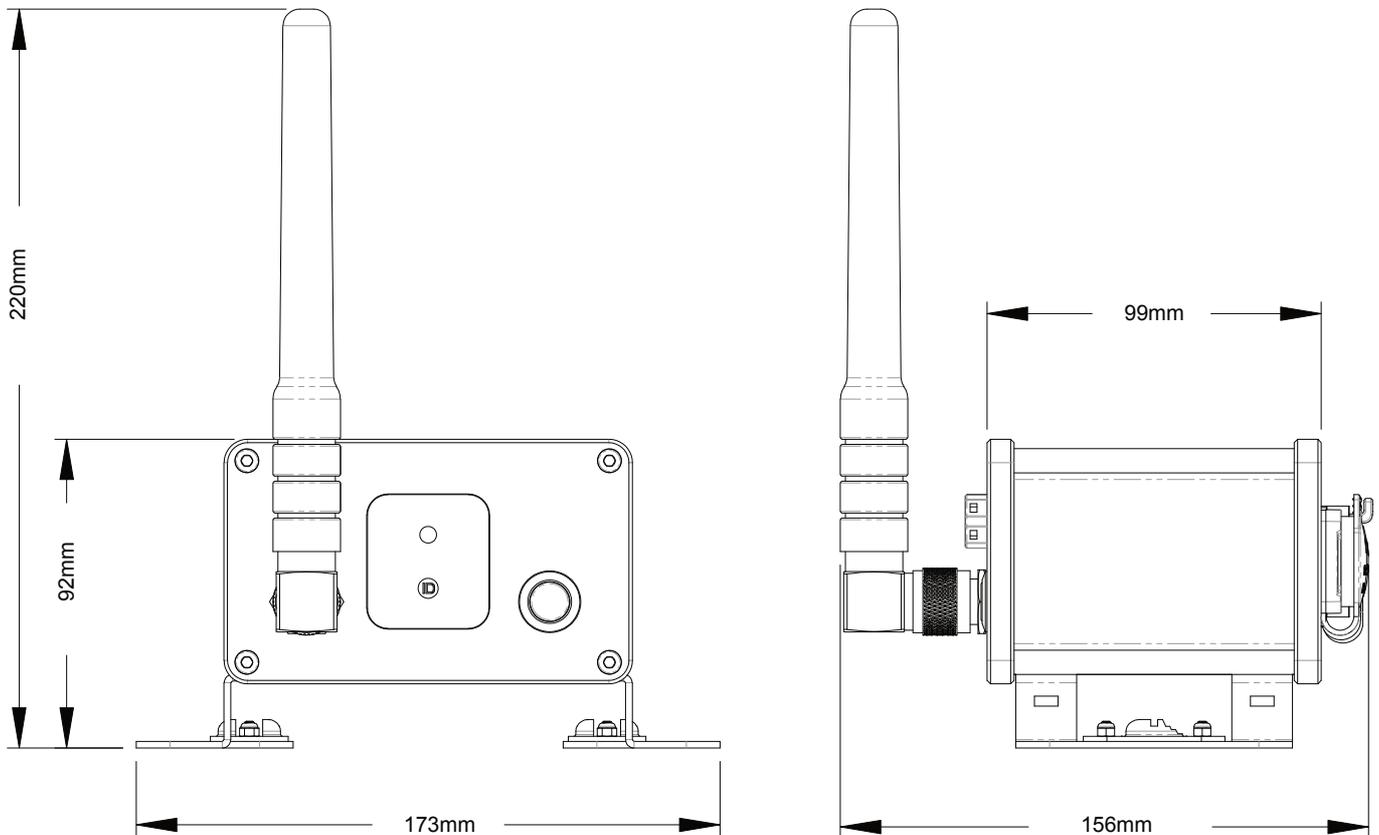
When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted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

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### QuickDMX transceiver

Power supply:	230 V AC, 50 Hz
Power consumption:	1 W
Power connection:	IP T-Con (cable provided)
IP classification:	IP65
DMX channels:	512 (1 universe)
Carrier frequency:	2.4 GHz ISM band, 78 channels
Modulation:	GFSK
Coverage:	up to 600 m (line-of-sight)
Antenna:	5 dBi
DMX connector:	3-pin XLR IP (pin 1: ground, pin 2: signal -, pin 3: signal +)
Dimensions with antenna (L x W x H):	173 x 156 x 92 mm
Weight:	0.9 kg

Specifications are subject to change without notice due to product improvements.



**eurolite<sup>®</sup>**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
Ddokument1 Version 1.0 Publ. 30/03/2022

