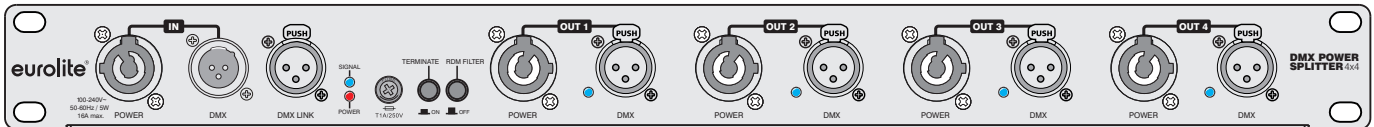


eurolite® DMX POWER SPLITTER 4x4



Bedienungsanleitung User Manual

eurolite®

DMX Power Splitter 4x4

RDM-fähiger Power- und DMX-Splitter 1in/4out zur Rackmontage
1 in/4 out power and DMX splitter with RDM support for rack mounting



No. 70064806 3-pin XLR
No. 70064807 5-pin XLR

www.eurolite.de

INHALT

EINFÜHRUNG	3
Produktmerkmale	3
Lieferumfang	3
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	4
UMWELTSCHUTZ.....	5
BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE	6
INBETRIEBNAHME	7
Installation.....	7
DMX512-Anschlüsse herstellen	7
Stromversorgung herstellen	7
LED-Statusanzeigen	7
RDM-Filter verwenden	7
REINIGUNG UND WARTUNG	7
TECHNISCHE DATEN	8

D00132105, Version 1.0, Stand 08/12/2020

Produkt-Updates, Dokumentation, Software und Support erhalten Sie unter www.eurolite.de. Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich des Produkts.

© 2020 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

 www.youtube.com/eurolitevideo

 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

- 1 P-Con-Eingang auf 4 Ausgänge, max. 16A
- 1 DMX-Eingang auf 4 Ausgänge
- 1 DMX-Durchschleifausgang
- Unterstützt RDM
- Schaltbarer RDM-Filtermodus
- Zuschaltbarer Abschlusswiderstand
- Eingang und Ausgänge galvanisch getrennt
- Jeder DMX-Ausgang mit unabhängigem Treiber und Statusanzeige
- Rackmontage
- Netzein- und ausgang für einfaches Verkabeln

Lieferumfang

- Power-Splitter
- Netzkabel
- diese Bedienungsanleitung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG!



Betriebsbedingungen

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Nässe.

GEFAHR!



Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

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

Verwendungszweck

- Der 4-fache Splitter ermöglicht das zuverlässige Verteilen von DMX512-Signalen und Versorgungsspannung (max. 16 A). Das Gerät verfügt über einen DMX-Eingang und vier DMX-Ausgänge mit LED-Statusanzeigen sowie einen DMX-Durchschleifausgang für den Anschluss eines weiteren Splitters. Die Netzanschlüsse sind als P-Con-Buchsen ausgeführt. Der Splitter unterstützt RDM für die bidirektionale Kommunikation über die DMX-Leitung und ist für die Montage in einem Geräterack geeignet.
- Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Garantieanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Bewahren Sie es nicht in feuchten Räumen auf.
- Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie es von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei längerem Nichtgebrauch, bevor Sie es reinigen und wenn Gewitter auftreten.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus. Benutzen Sie das Gerät nicht in tropischem Klima.
- 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 beträgt -5 bis +45 °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- 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.

Vorsicht - Sachschäden

- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

UMWELTSCHUTZ

Informationen zur Entsorgung

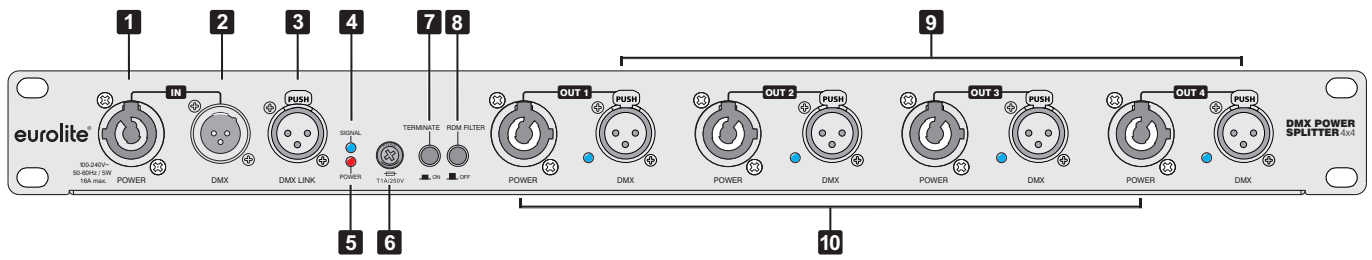


Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die 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.

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



Nr.	Element	Funktion
1	P-Con-Netzanschluss	Zum Anschluss an 100-240 Volt über das beiliegende Netzkabel.
2	DMX512-Eingang	3-/5-poliger XLR-Stecker zum Anschluss des DMX-Steuersignals.
3	DMX512-Durchschleif- ausgang	Direkter DMX-Ausgang zum Anschluss weiterer DMX-Geräte oder DMX-Splitter in derselben DMX-Kette wie der DMX-Eingang.
4	Signalanzeige	Blinkt, wenn ein Signal am DMX-Eingang vorhanden ist.
5	Betriebsanzeige	Leuchtet, wenn die Stromversorgung des Geräts hergestellt ist.
6	Sicherungsgehäuse	Zum Schutz des Netzeingangs.
7	Umschalter TERMINATE	In gedrückter Position wird die DMX-Leitung des DMX-Eingangs mit einem Widerstand abgeschlossen. In ungedrückter Position ist der Abschlusswiderstand nicht aktiv.
8	Umschalter RDM FILTER	In gedrückter Position werden RDM-Daten aus der DMX-Leitung herausgefiltert. In ungedrückter Position werden RDM-Daten übertragen.
9	DMX512-Ausgänge 1-4 mit Signalanzeige	3-/5-polige XLR-Buchsen zum Anschluss weiterer DMX-Ketten. Bei Ausgabe eines DMX-Signals leuchten die Signalanzeigen.
10	P-Con-Netzausgänge	Zur Stromversorgung (4 x 4 A) der DMX-Geräte.

Hinweis: Diese Anleitung beschreibt exemplarisch das Modell mit 3-poligen XLR-Anschlüssen. Die Abbildungen des Modells mit 5-poligen XLR-Anschlüssen sind ähnlich.

INBETRIEBNAHME

Installation

Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche auf oder installieren Sie es in Ihrem Rack. Bei Racks sollten sich sowohl die Vorder- als auch die Rückseite öffnen lassen. Das Rackgehäuse sollte mit einem Lüfter versehen sein. Achten Sie bei der Standortwahl des Gerätes darauf, dass die warme Luft aus dem Rack entweichen kann und genügend Abstand zu anderen Geräten vorhanden ist. Dauerhafte Überhitzung kann zu Schäden an dem Gerät führen. Sie können das Gerät mit vier Schrauben M6 im Rack befestigen.

DMX512-Anschlüsse herstellen

Zum Anschluss sollten spezielle DMX-Kabel für hohen Datenfluss verwendet werden.

- 1 Geben Sie das DMX-Steuersignal auf den XLR-Eingang DMX IN.
- 2 An die DMX-Ausgänge DMX OUT 1-4 kann jeweils eine DMX-Kette geschlossen werden, die wiederum aus jeweils maximal 32 DMX-Geräten bestehen kann. Am letzten Gerät jeder DMX-Kette muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand (120 Ω) abgeschlossen werden.
- 3 Am DMX-Durchschleifausgang DMX LINK können Sie einen weiteren DMX-Splitter oder eine weitere DMX-Kette aus maximal 32 DMX-Geräten anschließen. Soll der Splitter diese DMX-Kette abschließen, drücken Sie den Umschalter TERMINATE. Es wird dann ein Abschlusswiderstand zugeschaltet.

Stromversorgung herstellen

- 1 Zur Stromversorgung des Geräts verbinden Sie das mitgelieferte Kabel mit der Buchse POWER IN und stecken den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein.
- 2 Verwenden Sie die Stromausgänge POWER OUT 1-4 für die Versorgungsleitung Ihrer DMX-Geräte. Jeder Ausgang ist mit 4 A belastbar.

LED-Statusanzeigen

Wenn das Gerät mit der Stromversorgung verbunden ist, leuchtet die rote Betriebsanzeige auf. Die blauen Statusanzeigen zeigen den Empfang und die Ausgabe von DMX-Signalen an. Dadurch lässt sich eine Störung eines Ausgabekanals sofort erkennen.

RDM-Filter verwenden

In der Grundeinstellung überträgt der Splitter RDM-Daten zwischen den angeschlossenen Geräten in beide Richtungen. Drücken Sie den Umschalter RDM FILTER, wenn die RDM-Daten aus der DMX-Leitung herausgefiltert werden sollen. Wählen Sie diese Einstellung für Geräte ohne RDM-Unterstützung, da diese sonst unter Umständen flickern oder andere unerwünschte Reaktionen zeigen.

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte äußerlich in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden.

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

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

Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Geräts defekt ist, ersetzen Sie diese durch eine Sicherung gleichen Typs.

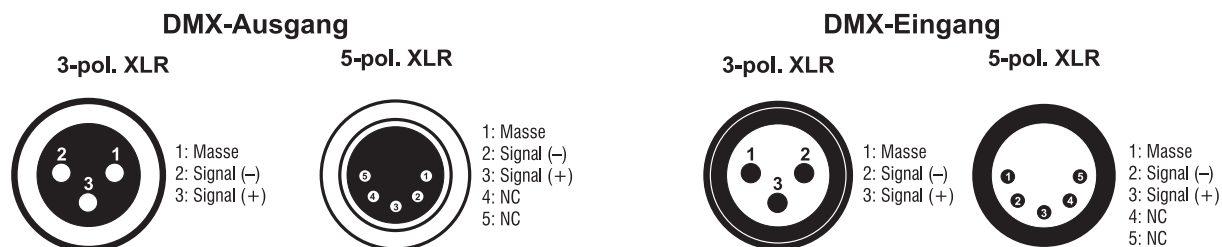
- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen.
- 2 Öffnen Sie den Sicherungshalter am Netzanschluss mit einem passenden Schraubendreher.
- 3 Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter und setzen Sie die neue Sicherung ein.
- 4 Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein. Danach kann das Gerät wieder mit dem Netz verbunden werden.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	5 W
Ausgangsstrom:	Max. 4 x 4 A je Kanal
Stromanschluss:	P-Con (blau)
Stromausgang:	4 x P-Con (grau)
Sicherung:	T1A/250V
DMX512-Eingang:	1 x 3-pol/5-pol XLR-Einbaustecker
DMX-Durchschleifausgang:	1 x 3-pol/5-pol XLR-Einbaubuchse
DMX512-Ausgang:	4 x 3-pol/5-pol XLR-Einbaubuchse
Maße (L x B x H):	483 x 138 x 43 mm Rackeinbau mit 1 HE
Gewicht:	2,6 kg

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

Steckerbelegung:



CONTENTS

INTRODUCTION	10
Product features	10
What is included	10
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	11
PROTECTING THE ENVIRONMENT	12
OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS	13
SETUP	14
Installation.....	14
DMX512 connection	14
Connection to the power supply	14
LED indicators	14
Select RDM filter mode.....	14
CLEANING AND MAINTENANCE	14
TECHNICAL SPECIFICATIONS	15

D00132105, version 1.0, publ. 08/12/2020

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

© 2020 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

 www.youtube.com/eurolitevideo

 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

- 4 dimmer channels
- 1 P-Con input to 4 outputs, max. 16A
- 1 DMX input to 4 outputs
- 1 DMX feed-through output
- Supports RDM
- Switchable RDM filter mode
- Switchable termination resistor
- Input and outputs galvanically isolated
- Each DMX output with independent driver and status indicator
- Rack mounting

What is included

- Power splitter
- Mains cable
- This user manual

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION!



Operating conditions

This device has been designed for indoor use only. Keep this device away from rain and moisture.

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!

Intended use

- The 4-fold splitter is designed for reliable distribution of DMX512 signals and operation voltage (max. 16 A). The unit features one DMX input and four DMX outputs with status indicators as well as a feed-through terminal for connection to an additional splitter. The mains connectors are designed as P-Con sockets. The splitter supports RDM for bidirectional communication over the DMX line and is suitable for mounting in an equipment rack.
- This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty/guarantee will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

Danger due to electricity

- The device is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture. Do not store it in rooms exposed to moisture.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never 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, 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 is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- 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.

Caution – material damage

- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the guarantee void.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



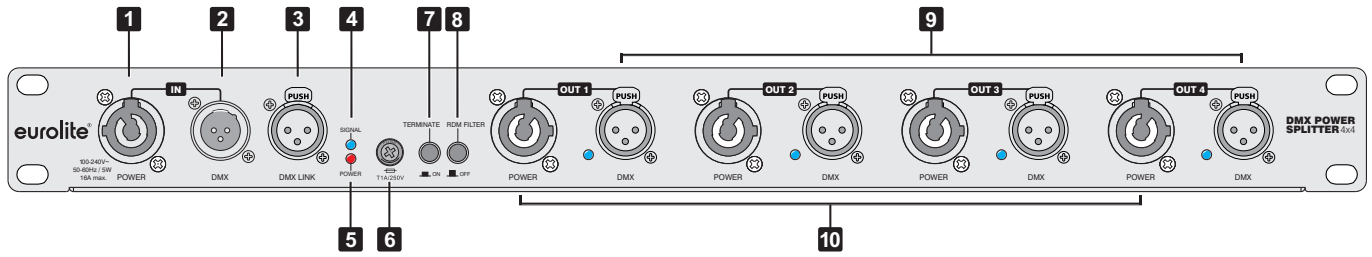
Disposal of old equipment

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



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS



No.	Element	Function
1	P-Con power input	For connection to 100-240 volts via the mains cable provided.
2	DMX512 input	3-/5-pin XLR plug to connect the DMX control signal.
3	DMX512 feed-through output	Direct DMX output for connecting additional DMX devices or DMX splitters within the same DMX chain as the DMX input.
4	Signal indicator	Flashes when a signal is present at the DMX input.
5	Power indicator	Lights when the device is connected to the mains.
6	Fuse holder	To protect the mains input.
7	TERMINATE switch	In depressed position the DMX line of the DMX input is terminated by a resistor. In released position the termination resistor is not active.
8	RDM FILTER switch	In depressed position RDM data is filtered out of the DMX line. In released position RDM data is transmitted.
9	DMX512 outputs 1-4 with signal indicators	3-/5-pin XLR jacks to connect DMX chains. When a DMX signal is output, the signal indicators light up.
10	P-Con power outputs	For power supply (4 x 4 A) of the DMX devices.

Note: This user manual describes the model with 3-pin XLR connectors as a reference. Illustrations of the other model with 5-pin XLR connectors are comparable.

SETUP

Installation

Install the unit on a plane surface or in a rack. The rack should be provided with doors on the front and rear panel and a cooling fan. When mounting the device into the rack, please make sure that there is enough space around the device so that the heated air can be passed on. Steady overheating will damage your device. You can fix the device with four screws M6 in the rack.

DMX512 connection

For connection, use special DMX cables for high data flow.

- 1 Feed the DMX control signal to the XLR input DMX IN.
- 2 Each of the unit's DMX outputs 1 to 4 allows connection of one DMX chain, which in turn may consist of a maximum of 32 DMX devices. At the last fixture in the DMX chain, the DMX line has to be terminated by a resistor (120 Ω).
- 3 You can connect an additional DMX splitter or DMX chain with up to 32 DMX devices to the DMX feed-through output DMX LINK. If the DMX splitter should terminate this DMX chain, press the TERMINATE selector switch. Then a termination resistor is connected.

Connection to the power supply

- 1 Connect the mains cable provided to the POWER IN jack and to a grounded mains socket.
- 2 Connect the supply line of your DMX fixtures to the POWER OUT jacks 1-4. A maximum load of 4 A can be powered on each power output.

LED indicators

When the unit is powered on the red power indicators is lit up. When the unit receives a DMX signal all blue indicators for DMX in and out come on. This is useful to immediately identify a faulty output channel.

Select RDM filter mode

By default, the splitter transmits RDM data between the connected devices in both directions. Press the RDM FILTER switch if the RDM data should be filtered out of the DMX line. Select this setting for devices without RDM support, otherwise they might flicker or show other undesired reactions.

CLEANING AND MAINTENANCE

The outside of the device should be cleaned periodically to remove contaminants such as dust etc.

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

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

Replacing the fuse

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

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool.
- 2 Open the fuse holder of the mains connection with a fitting screwdriver.
- 3 Remove the old fuse from the fuse holder and replace it with a new fuse.
- 4 Carefully push the fuse holder back into its position before reapplying power.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

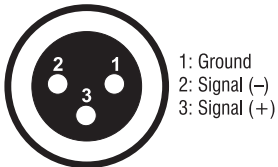
Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	5 W
Output current:	Max. 4 x 4 A per channel
Power connection:	P-Con (blue)
Power output:	4 x P-Con (gray)
Fuse:	T1A/250V
DMX512 input:	1 x 3-pin/5-pin XLR plug
DMX feed-through output:	1 x 3-pin/5-pin XLR connector
DMX512 output:	4 x 3-pin/5-pin XLR connector
Dimensions (L x W x H):	483 x 138 x 43 mm Rack installation with 1 U
Weight:	2.6 kg

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

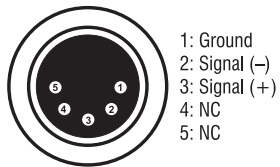
Pin connection:

DMX output

3-pin XLR

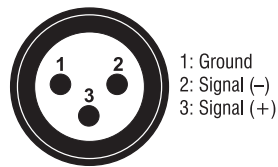


5-pin XLR



DMX input

3-pin XLR



5-pin XLR



eurolite[®]

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00132105 Version 1.0 Publ. 08/12/2020

