

eurolite[®] EC-2

DMX-Controller

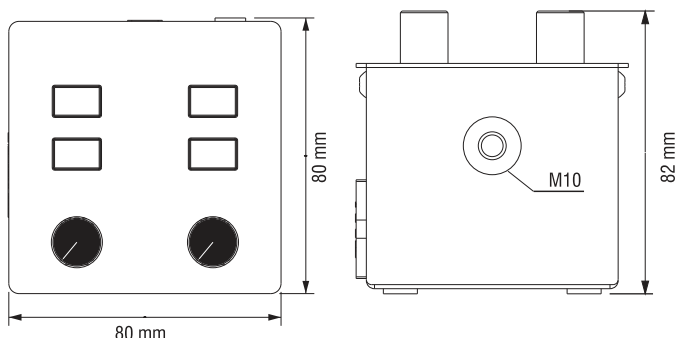


No. 70064579

www.eurolite.de

D BETRIEUNGSANLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf dieses kompakten 2-Kanal-DMX-Controllers mit 3-poligem XLR-Anschluss. Er dient zur einfachen Steuerung von Nebelmaschinen, Stroboskopen, Blindern und anderen DMX-gesteuerten Geräten auf der Bühne. Pro Kanal sind eine hinterleuchtete Trigger- und Modus-Taste sowie ein Regler für die DMX-Werte vorhanden. Zur Befestigung bietet das Gehäuse einen M10-Gewindeeinsatz. Ein Netzteil befindet sich im Lieferumfang. Der Betrieb mit einer 9-V-Batterie ist ebenfalls möglich.



DMX-Kanäle:	Ausgabe 2
DMX-Ausgang:	3-pol XLR
Stromversorgung:	9V DC 50 mA per Steckernetzteil oder 9V E-Block (nicht im Lieferumfang)
Gesamtanschlusswert:	ca. 1 W
Maße:	Länge: 8 cm Breite: 8 cm Höhe: 8,2 cm
Gewicht:	0,46 kg

Änderungen vorbehalten.



SICHERHEITSHINWEISE - Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts diese Informationen. Sie erhalten dadurch wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.

- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Wird das Produkt zweckentfremdet, nicht richtig angeschlossen, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Gewährleistung für das Gerät und keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden übernommen werden.
- Das Produkt ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Halten Sie es von hoher Feuchtigkeit, Nässe und Hitzequellen fern. Der ideale Temperaturbereich liegt bei -5 bis +45 °C.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Produkts ist nicht gestattet und hat den Verfall der Gewährleistung zur Folge.
- Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.
- Das Netzteil wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Durch unsachgemäßes Vorgehen besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Nur an eine vorschriftsmäßige Steckdose anschließen, die der Produktspezifikation entspricht. Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können. Verlegen Sie das Anschlusskabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Niemals das Netzkabel und den -stecker mit nassen Händen berühren, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab. Zuvor den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen.



UMWELTSCHUTZ - Übergeben Sie das Produkt 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.





Go-Taste
Blau: 2 x drücken
Grün: gedrückt halten



Modus-Taste
Blau: LOCK
Grün: PULSE

DMX-Wert
0-255

Kanal 1

Kanal 2

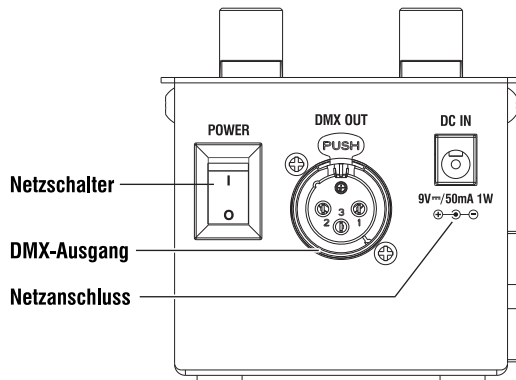
1 **MODUS WÄHLEN** - Mit der Taste MODE den Modus für die Go-Taste wählen: blaues Leuchten = LOCK oder grünes Leuchten = PULSE.

2 **DMX-BEFEHL GEBEN** - Mit der Taste GO wird die Nebelmaschine oder der Scheinwerfer gesteuert.

Wenn die Taste im LOCK-Modus ist, löst der erste Tastendruck z. B. den Nebelausstoß aus und die Taste leuchtet blau. Der zweite Tastendruck stoppt den Nebelausstoß (DMX-Wert 0 wird ausgegeben) und die Tastenbeleuchtung erlischt.

Wenn die Taste im PULSE-Modus ist, wird der DMX-Befehl ausgelöst so lange Sie die Taste gedrückt halten. Für diese Dauer leuchtet die Taste grün. Lösen Sie die Taste wieder, wird der DMX-Wert 0 ausgegeben und die Tastenbeleuchtung erlischt.

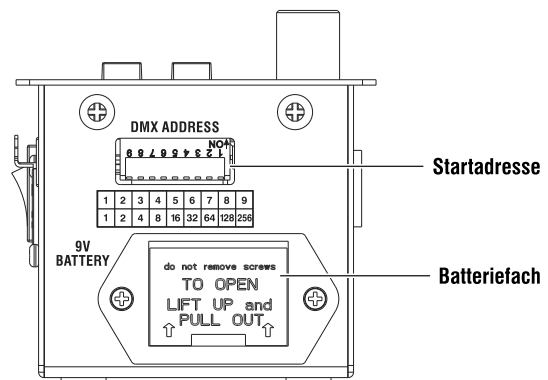
3 **DMX-WERT EINSTELLEN** - Mit dem Regler stellen Sie einen DMX-Wert zwischen 0 und 255 ein.



Netzschalter

DMX-Ausgang

Netzanschluss



Startadresse

Batteriefach

1 **DMX-ANSCHLUSS** - Verbinden Sie die XLR-Buchse mit dem Eingang des DMX-Geräts. Sollen mehrere Geräte vom EC-2 bedient werden, schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Geräts der Kette an den DMX-Eingang des nächsten Geräts an. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind. Hinweis: Stellen Sie alle Verbindungen her, solange das Gerät ausgeschaltet ist. Benutzen Sie hochwertige DMX-Kabel, die möglichst kurz sein sollten.

2 **STROMVERSORGUNG** - Verbinden Sie das beiliegende Netzteil mit der Anschlussbuchse am Gerät und stecken Sie es in eine Steckdose. Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein. Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb aus und trennen Sie den Netzstecker, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

3 **BATTERIEBETRIEB** - Das Gerät kann auch mit einer Blockbatterie betrieben werden. Zum Einlegen oder Auswechseln der Batterie schalten Sie das Gerät zuerst aus. Öffnen Sie dann das Batteriefach vorsichtig mit einem dünnen Gegenstand und ziehen Sie es heraus. Entfernen Sie nicht die beiden Schrauben am Fach. Legen Sie die Batterie polungsrichtig ein bzw. wechseln Sie sie. Setzen Sie das Batteriefach wieder ein. Wird das Gerät für längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie bitte die Batterie heraus, um es vor einem eventuellen Auslaufen der Batterie zu schützen.

4 **STARTADRESSE** - Ab Werk sind die Startadressen 1 und 2 für die beiden Kanäle des Controllers definiert. Adressieren Sie die zu steuernden DMX-Geräte entsprechend. Die Werkseinstellung kann mit den DIP-Schaltern geändert werden. Jeder DIP-Schalter steht für eine Binärzahl. Die Startadresse ergibt sich durch die Addition der Stellenwerte der Schalter 1-9.



Beispiel für Adresse 20:
Schalter 3 und 5 in die ON-Position

eurolite® EC-2

DMX Controller

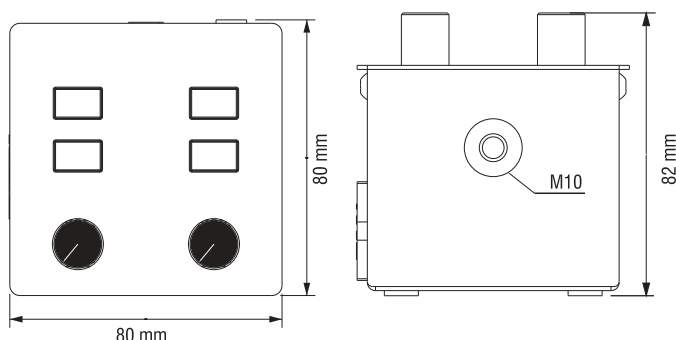
No. 70064579



www.eurolite.de

EN USER MANUAL

Thank you for purchasing this compact 2-channel DMX controller with 3-pin XLR output. It is used for easy operation of fog machines, strobes, blinders and other DMX-controlled devices on stage. Each channel has a backlit trigger and mode button as well as a control knob to set the DMX values. An M10 threaded insert is provided for fastening the controller. Delivery includes a power adapter. Operation with a 9 V battery is also possible.



DMX channels:	Output 2
DMX output:	3-pin XLR
Power supply:	9V DC 50 mA via power adapter or 9V E block (not included)
Power consumption:	Approx. 1 W
Dimensions:	Length: 8 cm Width: 8 cm Height: 8.2 cm
Weight:	0.46 kg

Subject to change.



SAFETY WARNINGS - Please read these instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of your product. Please keep them for future reference.

- Only use the product according to the instructions given herein. No guarantee claims for the units and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the product is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly connected or operated, or if it is not repaired in an expert way.
- This product is suitable for indoor use only. Protect the product against high air humidity, water or heat sources. The recommended temperature range is -5 to +45 °C
- Unauthorized rebuilds or modifications of the product are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.
- If this product is no longer working properly or is visibly damaged, take it out of operation and consult your local dealer. Do not attempt to repair the product yourself.
- The power adapter uses dangerous mains voltage. Inexpert handling may result in electric shock.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the product. Only connect the product to a proper wall socket that complies with the product specification voltage. The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be. Run the mains cable in such a way that it cannot be tripped over.
- Do not touch the power cord and connectors with wet hands as it may cause electric shock.
- Cleaning of the product is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a dry, lint-free cloth. Before cleaning, disconnect the product from the mains.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly.



PROTECTING THE ENVIRONMENT - 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.





Go button
Blue: press twice
Green: press and hold



Mode button
Blue: LOCK
Green: PULSE

DMX value
0-255

Channel 1

Channel 2

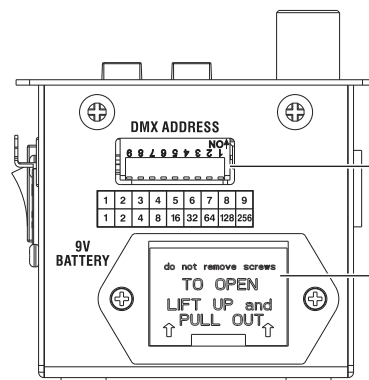
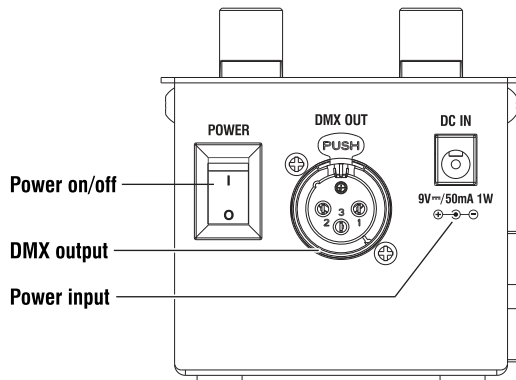
1 MODE SELECTION - Use the MODE button to select the mode for the Go button: blue light = LOCK or green light = PULSE.

2 DMX TRIGGER - Use the GO button to control the fog machine or the spotlight.

When the button is set to LOCK mode, pressing the button e.g. activates the fog output and the button lights up blue. Pressing the button again stops the fog output (DMX value 0 is output) and the button illumination is turned off.

When the button is set to PULSE mode, press and hold the button to trigger the DMX command. Duration this time, the button lights up green. As soon as you release the button, DMX value 0 is output and the button illumination is turned off.

3 DMX VALUE - Use the control knob to set the DMX value within the range of 0 and 255.



1 DMX CONNECTION - Connect the XLR output to the input of the DMX device. If several devices are to be controlled by the EC-2, connect the DMX output of the first device in the chain to the DMX input of the next device. Always connect one output to the input of the next fixture until all devices are connected. Note: Create all connections while the device is switched off. Use the shortest possible high-quality DMX cables for all connections.

2 POWER SUPPLY - Connect the power adapter provided to the corresponding input on the controller and to a mains socket. Turn on the unit with the power switch. After the operation, turn off the unit and disconnect the mains plug of the power adapter from the socket, to prevent unnecessary power consumption.

3 BATTERY OPERATION - The device can also be operated with a 9V battery. To insert or replace the battery, switch off the the device off first. Then carefully open the battery compartment with a thin object and pull it out. Do not remove the two screws on the compartment. Insert the battery with the correct polarity or replace it. Replace the battery compartment. If the controller is not used for a longer period, please remove the battery to prevent damage in case of battery leakage.

4 START ADDRESS - The controller's two channels use start addresses 1 and 2 as a basic setting. Address the DMX devices to be controlled accordingly. The factory setting can be changed using the DIP switches. Each DIP switch stands for a binary number. The start address will result by addition of the values of switches 1-9.



Example for address 20:
switches 3 and 5 in the ON position