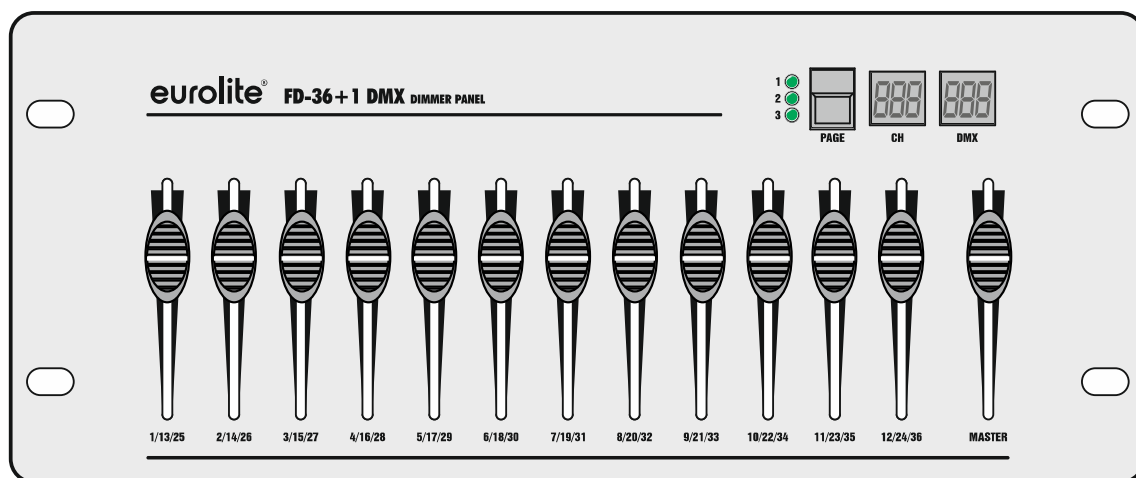


eurolite® **FD-36+1**

DMX Dimmer Panel



Bedienungsanleitung User Manual

eurolite®

FD-36+1 Dimmer Panel

Einfacher DMX-Controller für 36 Kanäle mit Master-Regler
Basic DMX controller for 36 channels with master fader

No. 70063835

www.eurolite.de

INHALT

EINFÜHRUNG	3
Produktmerkmale	3
Lieferumfang	3
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	4
BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE	5
INBETRIEBNAHME	6
DMX512-Anschluss.....	6
Stromversorgung herstellen	6
Batteriebetrieb	6
TECHNISCHE DATEN	6

D00163642, Version 1.0, Stand 22/08/2025

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

© 2025 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

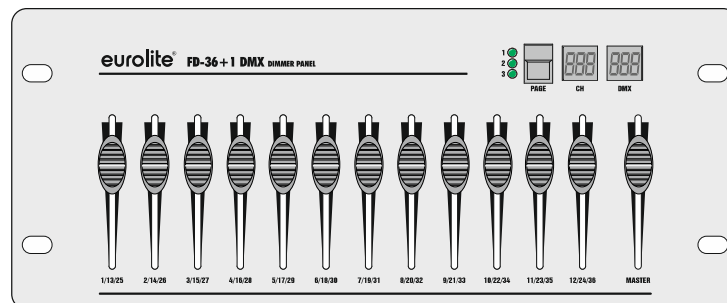
Willkommen bei Eurolite! Schön, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Eurolite bietet Ihnen Zugang zur Welt der Showtechnik mit einer weltweit einzigartigen Vielfalt an Produkten sowohl für professionelle Anwender als auch für Einsteiger.

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

- Einfacher DMX-Controller für 36 Kanäle
- Bequeme Ansteuerung von Lichteffektgeräten mit DMX512-Schnittstelle (z. B. Scheinwerfer und Dimmer)
- Einfach anschließen und bedienen ohne aufwendige Programmierung
- 12 Kanalfader zur Einstellung des DMX-Werts in 3 Gruppen
- 1 Masterfader
- Displays für Kanal und DMX-Wert
- USB-Port für einen DMX-Funksender
- 3-poliger XLR-Anschluss
- Kompaktes Design
- Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil oder 9-V-Block (nicht inkl.)



Lieferumfang

- FD-36+1 DMX-Controller
- Netzteil
- USB-Kabel
- 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.

- Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts diese Bedienungsanleitung. Sie enthält wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung 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 Produkts ist nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge.
- 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.
- **WICHTIG:** Dieses Produkt ist nicht für die Benutzung im Freien geeignet! Nur für den Innenbereich! Nicht in der Nähe von Wasser verwenden! Der ideale Temperaturbereich liegt bei -5 bis +45 °C.
- Niemals das Netzkabel und den -stecker mit nassen Händen berühren, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen.
- Das Gerät erfüllt allen erforderlichen Richtlinien der EU und ist deshalb mit **CE** gekennzeichnet.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der FD-36+1 dient zur einfachen und bequemen Steuerung von Scheinwerfern, Lichteffektgeräten, Dimmern und anderen DMX-gesteuerten Geräten auf Bühnen. Da auch ein Batteriebetrieb möglich ist, eignet sich der Controller zudem als mobiles Testgerät. Es sind 12 Kanalfader und ein Masterfader vorhanden.

Reinigung und Wartung

Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung für Sie wartungsfrei. Zur Reinigung können Sie ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch verwenden. Niemals Lösungsmittel verwenden. Vor der Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Überlassen Sie Reparaturen einem Fachmann.

Informationen zur Entsorgung

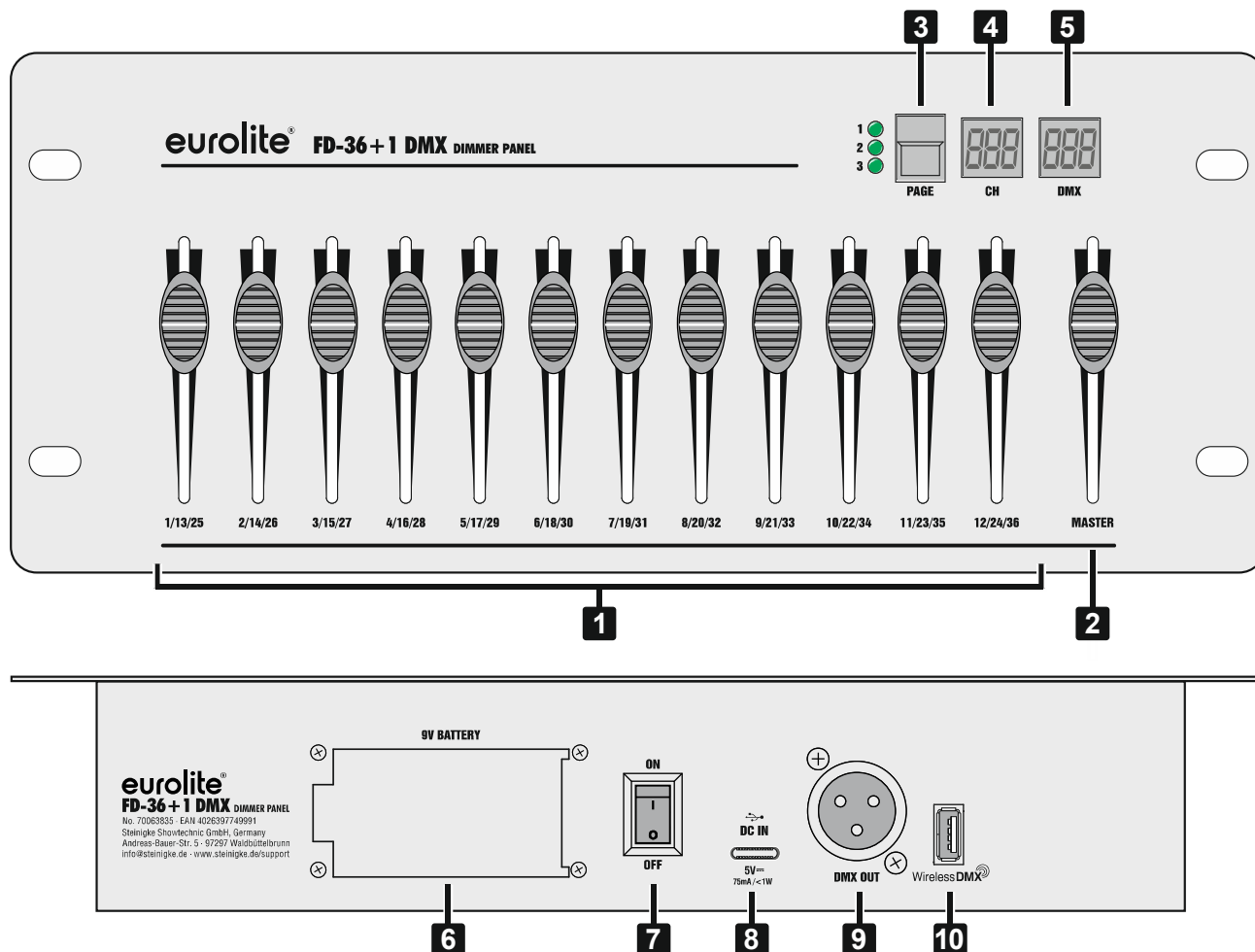


Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die 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	Kanalfader	Zum Einstellen der DMX-Werte für die angeschlossenen Geräte. Die Regler sind auf 3 Seiten aufgeteilt, sodass insgesamt 36 Kanäle gesteuert werden können.
2	Masterfader	Dieser Fader steuert alle Kanäle gleichzeitig an.
3	Taste PAGE	Zur Auswahl der Gruppe für die Kanalfader. • LED 1 leuchtet: Gruppe 1 ist angewählt (Kanal 1-12). • LED 2 leuchtet: Gruppe 2 ist angewählt (Kanal 13-24). • LED 3 leuchtet: Gruppe 3 ist angewählt (Kanal 25-36).
4	Kanalanzeige	
5	DMX-Wertanzeige	
6	Batteriefach	Zum Einlegen eines 9-V-Blocks für Batteriebetrieb.
7	Netzschalter	Schaltet das Gerät ein und aus. Mit dem Ausschalten werden alle Einstellungen gelöscht.
8	Netzanschlussbuchse	Stecken Sie hier die Anschlussleitung des Netzteils ein.
9	DMX-Ausgang	Zum Anschluss an den DMX-Eingang des ersten Geräts in der DMX-Kette.
10	WirelessDMX-Anschluss	Stecken Sie hier einen WirelessDMX-Sender für eine kabellose DMX-Verbindung ein.

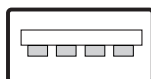
Steckerbelegung:

DMX-Ausgang
XLR-Einbaubuchse:



1: Masse
2: Signal (-)
3: Signal (+)

WirelessDMX-Anschluss

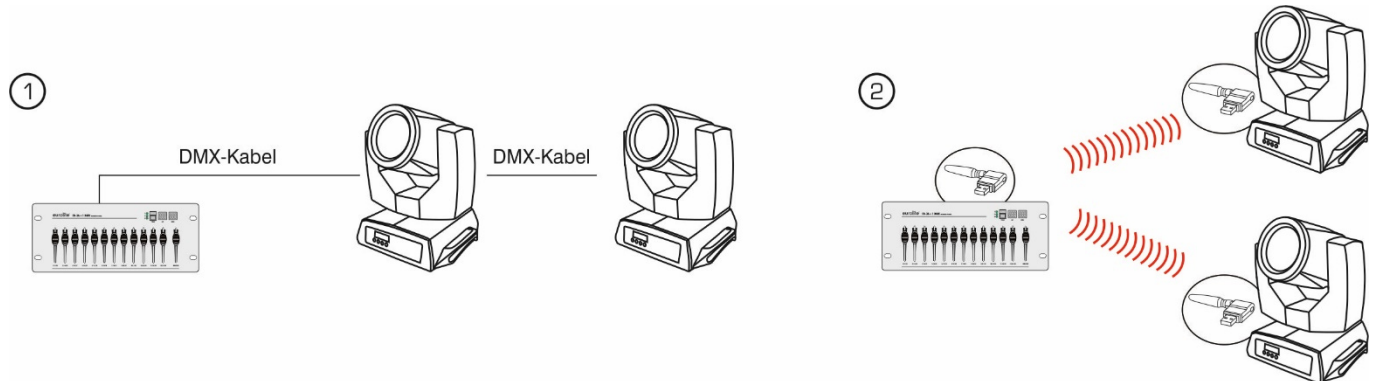


+5V D- D+ GND

INBETRIEBNAHME

Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche oder befestigen Sie es über die seitlichen Montagepunkte. Halten Sie in jedem Fall genügend Abstand zu anderen Geräten ein, um einen Wärmestau zu vermeiden. Stellen Sie alle Verbindungen her, solange das Gerät ausgeschaltet ist. Benutzen Sie für alle Verbindungen hochwertige DMX-Kabel, die möglichst kurz sein sollten.

DMX512-Anschluss



1. Verbinden Sie den DMX-Ausgang des FD-36+1 mit dem DMX-Eingang des ersten Geräts. 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. Besonders bei langen Verbindungskabeln wird empfohlen, die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abzuschließen. 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.
2. An die WirelessDMX-Buchse kann ein optionaler Funksender für das QuickDMX-System von Eurolite eingesteckt werden. Das Steuersignal kann dadurch an DMX-Geräte mit einem Funkempfänger gesendet werden. Dieser ist bei einigen Scheinwerfern bereits integriert, bei anderen Geräten kann er nachgerüstet werden. Wie die Sender und Empfänger eingestellt werden, entnehmen Sie bitte der jeweiligen Anleitung.

Stromversorgung herstellen

Verbinden Sie das beiliegende Netzteil mit der Anschlussbuchse am Gerät und stecken Sie es in eine Steckdose. Eine eingesetzte Batterie wird dabei abgeschaltet. 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.

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.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	5V DC, 75 mA an 100-240 V AC, 50/60 Hz über mitgeliefertes Netzteil
Gesamtanschlusswert:	<1 W
Schutzklasse:	III
Batteriebetrieb:	9-V-Block
Batterielaufzeit:	~8 Stunden
Anzahl Steuerkanäle:	36
DMX512-Ausgang:	3-pol XLR-Einbaukupplung
Ansteuerung:	DMX und QuickDMX über USB-A (optional)
Maße (LxBxH):	340 x 140 x 60 mm
Gewicht:	1,5 kg

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

Zubehör: EUROLITE QuickDMX USB Funksender/Empfänger Best.-Nr. 70064704

CONTENTS

INTRODUCTION	8
Product features	8
Package contents	8
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	9
OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS	10
SETUP	11
DMX512 connection	11
Power supply	11
Battery operation	11
TECHNICAL SPECIFICATIONS	11

D00163642, version 1.0, publ. 22/08/2025

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.

© 2025 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

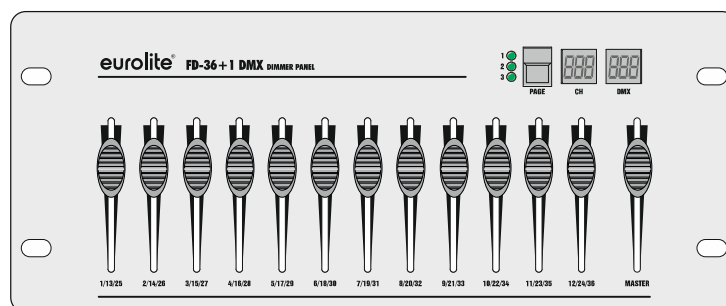
Welcome to Eurolite! Thank you for choosing one of our products. Eurolite is your connection to the world of show with an unparalleled variety of products, both for professionals and beginners.

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

- Basic DMX controller for 36 channels
- Convenient operation of light effect units with DMX512 interface (e.g. spotlights and dimmers)
- Simply connect and operate, requires no extensive programming
- 12 channel faders for adjusting the DMX values in 3 groups
- 1 master fader
- Displays for channel and DMX value
- USB port for wireless DMX transmitter
- 3-pin XLR connector
- Compact design
- Power supply via included power unit or 9 V battery (not included)



Package contents

- FD-36+1 DMX controller
- Power adapter
- USB cable
- These instructions

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!

- Please read these operating 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. 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 product are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.
- 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.
- **IMPORTANT:** This product is not an outdoor product! Only for indoor use! Do not use this device near water. The recommended temperature range is -5 to +45 °C.
- Do not touch the power cord and connectors with wet hands as it may cause electric shock.
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly.
- This unit corresponds to all required directives of the EU and is therefore marked with **CE**.

Intended use

The FD-36+1 serves for easy and convenient operation of spot lights, light effects, dimmers and other DMX-controlled devices on stage. As the controller can be operated via a battery, it is also suited as a mobile test unit. The controller features 12 channel faders and one master fader.

Cleaning and maintenance

The product is maintenance-free, except for occasional cleaning. You can use a lint-free, slightly dampened cloth for cleaning. Never use solvents. Disconnect the product from the power source before cleaning. Refer all servicing to qualified personnel.

Disposal of old equipment

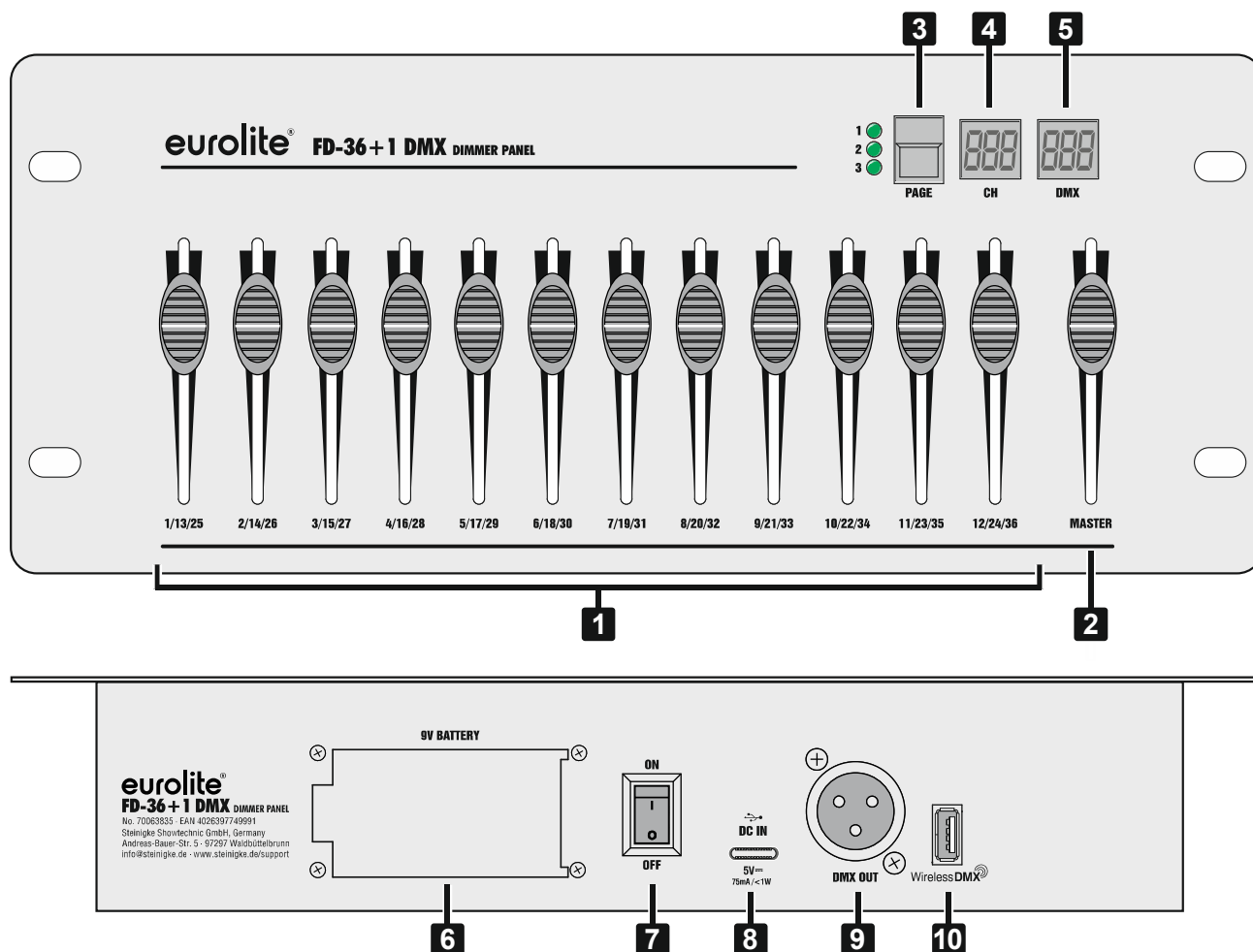


When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted 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	Channel faders	For adjusting the DMX values of the connected DMX fixtures. The faders are split into 3 pages so that a total of 36 DMX channels can be controlled.
2	Master fader	This fader controls all channels simultaneously.
2	PAGE SELECT button	To switch the channel faders between the three pages. • LED 1 lights: page 1 is selected (channel 1-12). • LED 2 lights: page 2 is selected (channel 13-24). • LED 3 lights: page 3 is selected (channel 25-36).
4	Channel display	
5	DMX value display	
6	Battery compartment	Insert a 9 V battery for battery operation here.
7	Power on/Off	Switches the controller on and off. All settings will be deleted when switching off.
8	Power input	Plug in the mains cable of the power adapter here.
9	DMX output	Connects the DMX input of the first fixture in the DMX chain.
10	WirelessDMX connector	Plug in a WirelessDMX transmitter here for a wireless DMX connection.

Pin connection:

DMX-output

XLR mounting-socket:



1: Ground
2: Signal (-)
3: Signal (+)

QuickDMX connection

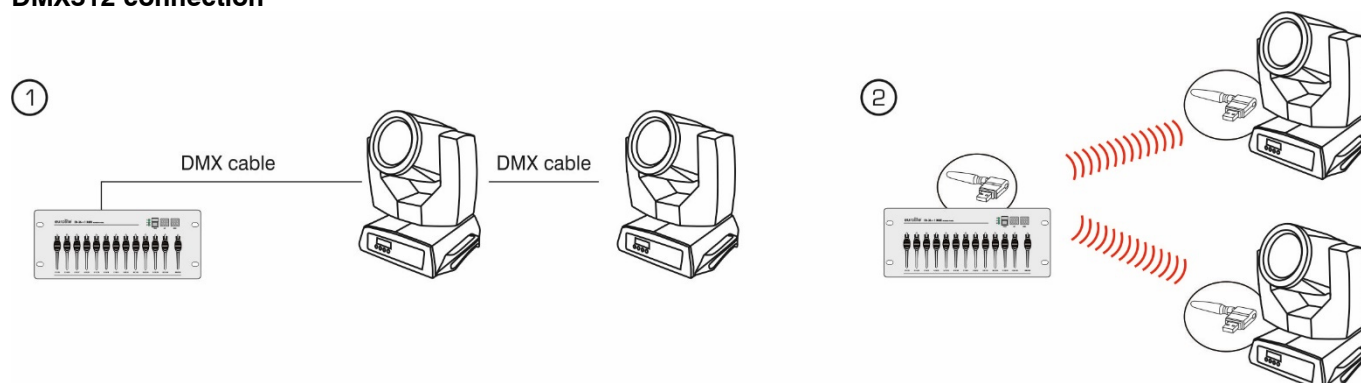


+5V D- D+ GND

SETUP

Place the device on a flat surface or secure it using the mounting points on the side. Always keep a sufficient distance from other devices to avoid heat build-up. Create all connections while the device is switched off. Use the shortest possible high-quality DMX cables for all connections. Install the device on a plane surface.

DMX512 connection



1. Connect the DMX output of the FD-36+1 to the DMX input of the first fixture. Then connect the DMX output of the first fixture in the DMX chain to the DMX input of the next fixture. Always connect one output to the input of the next fixture until all fixtures are connected. For long connection cables it is recommended to terminate the DMX line. Plug a terminating plug with a 120 Ω resistor between signal (-) and signal (+) to the DMX output of the last unit.
2. The device features an alternative DMX input for a QuickDMX transmitter (sold separately). You can use this connector for wireless transmission of DMX control signals to fixtures with a wireless receiver. The receiver is already integrated in some fixtures, for other fixtures it can be retrofitted. For information on how to set up the transmitters and receivers, please refer to their instructions.

Power supply

Connect the power adapter provided to the corresponding input on the controller and to a mains socket. Thus, a battery inserted will be switched off. 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.

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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	5V DC, 75 mA connected to 100-240 V AC, 50/60 Hz via included power adapter
Power consumption:	<1 W
Protection class:	III
Battery operation:	9 V battery
Battery runtime	~8 hours
Number of control channels:	36
DMX512 output:	3-pin XLR connector
Control:	DMX or QuickDMX via USB-A (optional)
Dimensions (LxWxH):	340 x 140 x 60 mm
Weight:	1.5 kg

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

Accessory: EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver No. 70064704

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00163642 Version 1.0 Publ. 22/08/2025

