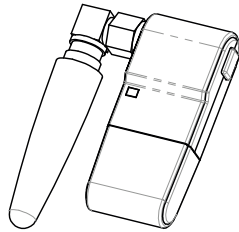


# Futurelight® WDR USB

Wireless miniature DMX receiver  
with LumenRadio CRMX technology



www.futurelight.com

No. 51834034

## EN USER MANUAL

Thank you for purchasing this compact wireless DMX receiver with CRMX technology by LumenRadio. It can receive up to 512 DMX channels from CRMX transmitters and is compatible to W-DMX transmitters (G2/G3/G4) by Wireless Solution. Thanks to its USB-A connector it can also be used with all Eurolite devices equipped with a QuickDMX port. The receiver operates in the 2.4 GHz range of the generally approved ISM band. Adaptive frequency hopping ensures interference-free operation alongside other wireless devices (e.g. Wi-Fi and Bluetooth). The maximum range is 600 m. The receiver requires 5 V phantom power for operation.





### SAFETY WARNINGS

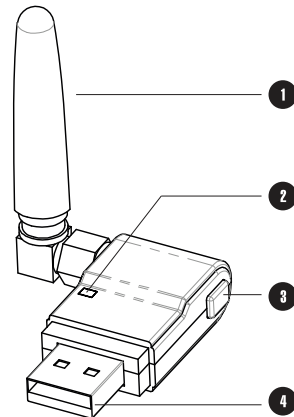
Please read these instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of your product. Please keep them for future reference.

- 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
- 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.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the product are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.
- 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 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.
- This product is maintenance-free, except for occasional cleaning. You can use a slightly dampened cloth for cleaning. Never use alcohol or solvents. Before cleaning, disconnect the product from the mains.
- 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.
- Handle the product with care, it can be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.

### 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.

### OPERATION



1. Antenna
2. Blue status indicator

Off	Ready to pair
Fast flash	Pairing with transmitter
Slow flash	Paired, without DMX signal
Blue	Paired, receiving DMX signal

3. Reset button: Press and hold 3s until the blue LED goes off; the receiver is unlinked
4. USB connector

### PAIRING

- 1) Plug the receiver into the USB port of the spotlight.
- 2) Ensure that the blue LED is off to indicate that the receiver is ready to be paired. (If necessary, unlink the receiver with the reset button.)
- 3) Now start the pairing procedure on the transmitter according to the operating instructions (normally the function key must be pressed briefly).
- 4) During pairing, the blue LED will flash quickly until the wireless connection is established. Once connected, the LED will flash slowly. The assignment of the receiver to the transmitter is kept memorized even after disconnecting the power supply.
- 5) As soon as a DMX signal is present at the receiver, the blue status indicator lights permanently. The spotlight can now be controlled via radio.

#### Notes:

- Keep the transmitter and receiver as close as possible during pairing.
- The maximum distance between the transmitter and receiver is dependent on the ambient conditions and the transmitter's performance. 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.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

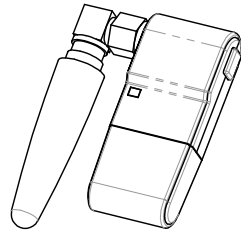
Type: ..... CRMX wireless receiver  
 Supported protocols: ..... CRMX, W-DMX (G2/G3/G4)  
 Application: ..... Compatible Futurelight and Eurolite products  
 DMX channels: ..... 512  
 Phantom power: ..... 5 V DC via USB connection  
 USB connector: ..... Type A  
 Carrier frequency: ..... 2.4 GHz  
 Range: ..... 600 m with line-of-sight  
 Dimensions: ..... 54 x 38 x 11 mm  
 Weight: ..... 10 g

Subject to change.



# Futurelight® WDR USB

Mini-DMX-Funkempfänger  
mit CRMX-Technik von LumenRadio



www.futurelight.com

No. 51834034

## D BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf dieses kompakten DMX-Funkempfängers mit CRMX-Technologie von LumenRadio. Er kann bis zu 512 DMX-Kanäle von CRMX-Sendern empfangen und ist kompatibel mit W-DMX-Sendern (G2/G3/G4) von Wireless Solution. Dank seiner USB-A-Schnittstelle kann er auch mit allen Geräten eingesetzt werden, die mit einer QuickDMX-Schnittstelle von Eurolite ausgestattet sind. Das Gerät arbeitet im 2,4-GHz-Bereich des allgemein nutzbaren ISM-Bands. Durch adaptives Frequenzhopping wird eine störungsfreie Übertragung auch neben anderen Drahtlosgeräten (wie z. B. W-LAN und Bluetooth) erreicht. Die Reichweite beträgt bis zu 600 m. Das Gerät benötigt 5 V Phantomspeisung zum Betrieb.



### SICHERHEITSHINWEISE

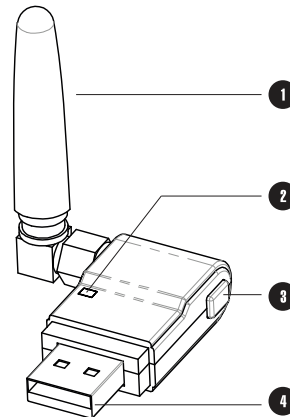
Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts diese Informationen. Sie erhalten dadurch wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.

- 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.
- 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.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Produkts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen.
- 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.
- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zur Reinigung eignet sich ein angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder Lösungsmittel.
- Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

### 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.

## BEDIENUNG



1. Antenne
2. Blaue Statusanzeige

Aus	Bereit zum Koppeln
Blinkt schnell	Verbindung wird aufgebaut
Blinkt langsam	Gekoppelt, kein DMX-Signal
Dauerhaft blau	Gekoppelt, DMX-Signal liegt an

3. Reset-Taster: 3 Sekunden drücken bis die blaue LED erlischt, die Verbindung zum Sender ist getrennt

4. USB-Anschluss

### EMPFÄNGER KOPPELN

- 1) Stecken Sie den Empfänger in die USB-Schnittstelle des Scheinwerfers.
- 2) Vergewissern Sie sich, dass die blaue Statusanzeige aus und der Empfänger damit bereit zum Koppeln ist. (Andernfalls das Gerät mit dem Reset-Taster zurücksetzen.)
- 3) Starten Sie nun den Kopplungsvorgang am Sender laut dessen Bedienungsanleitung (normalerweise muss kurz die Funktionstaste gedrückt werden).
- 4) Während des Kopplungsvorgangs blinkt die blaue Statusanzeige in schnellem Rhythmus. Sobald der Kopplungsvorgang erfolgreich abgeschlossen ist, blinkt die LED in langsamem Rhythmus. Die Zuweisung des Empfängers auf den Sender bleibt auch beim Ausschalten erhalten.
- 5) Sobald der Empfänger ein DMX-Signal erhält, leuchtet die Statusanzeige dauerhaft blau. Die Bedienung des Scheinwerfers kann nun drahtlos erfolgen.

#### Hinweise:

- Halten Sie die Distanz zwischen Sender und Empfänger während des Kopplungsvorgangs möglichst gering.
- Die maximale Distanz zwischen beiden Geräten ist während des Betriebs abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Leistungsfähigkeit des Senders. 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.

## TECHNISCHE DATEN

Typ: ..... CRMX-Funkempfänger  
 Unterstützte Protokolle: ..... CRMX, W-DMX (G2/G3/G4)  
 Verwendung: ..... Kompatible Produkte von Futurelight und Eurolite  
 DMX-Kanäle: ..... 512  
 Phantomspeisung: ..... 5 V DC über USB-Anschluss  
 USB-Anschluss: ..... Typ A  
 Trägerfrequenz: ..... 2,4 GHz  
 Reichweite: ..... 600 m bei Sichtweite  
 Maße: ..... 54 x 38 x 11 mm  
 Gewicht: ..... 10 g

Änderungen vorbehalten.

