



Bedienungsanleitung
Wireless DMX Transmitter/Receiver

WTR-DMX



Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitshinweise	3
1.1.	Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch	3
1.2.	Anwendungshinweise	4
2.	Beschreibung	4
2.1.	Features	4
2.2.	Übersicht	5
3.	Einstellungen	5
3.1.	Installation	5
3.2.	DMX 512 Verbindung.....	5
4.	Anwendung	6
4.1.	Wireless DMX	6
4.2.	Bedeutung der LEDs und ihrer Farben.....	6
4.3.	DMX Signal Anzeige	6
4.4.	Installation eines Sender DMX Systems.....	6
4.5.	Installation eines Empfänger DMX Systems.....	6
5.	Technische Daten	7

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit
- Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (40°F) - 30°C (100°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!

Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Soundsystems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!

Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!

Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!

Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!

Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

1.2. Anwendungshinweise

Das Gerät ist ein kabelloser DMX Transmitter. Dieses Produkt kann direkt mit 9V DC 1A betrieben werden und ist ausschließlich für Indoor Gebrauch gedacht.

Schütteln sie das Gerät nicht. Vermeiden sie unnötige Gewalt beim Installieren oder benutzen des Gerätes.

Wenn sie den Installationsort festlegen, achten sie darauf, dass das Gerät keiner extremen Hitze, Feuchtigkeit oder Dunst ausgesetzt ist.

Wenn sie Nebelmaschinen benutzen, achten sie darauf dass das Gerät nie dem direkten Nebel ausgesetzt ist und einen Mindestabstand von 0,5m zur Maschine hat. Den Raum sollte nur so viel Nebel füllen, das sie noch 10 m weit sehen können.

Die Raumtemperatur muss zwischen -5°C und +45°C liegen.

Das Gerät kann nur bis -20m und 1000m über NN betrieben werden.

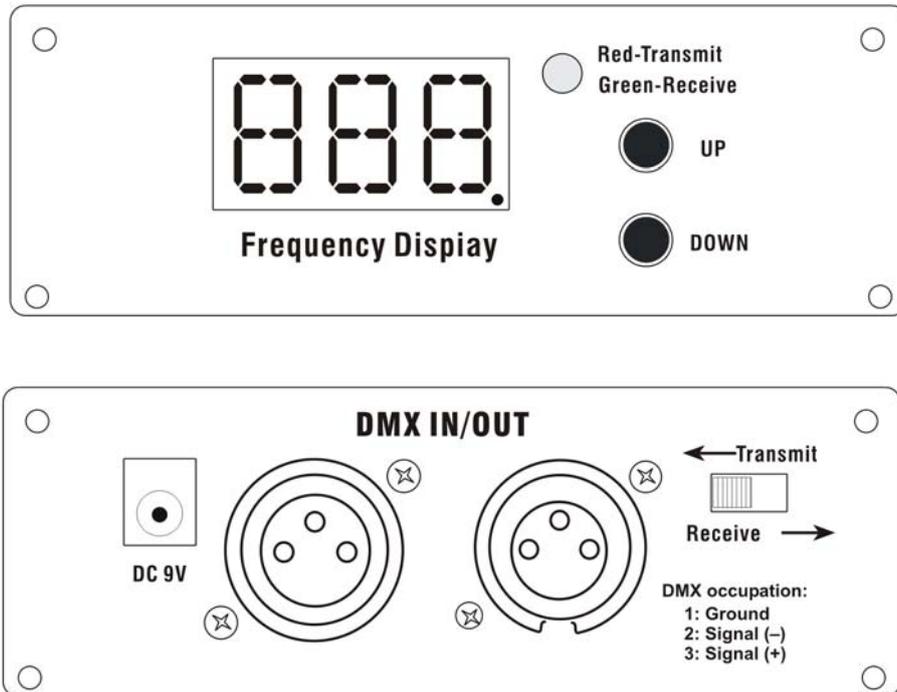
Benutzen sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung kann das Gerät zerstören.

2. Beschreibung

2.1. Features

- Sender oder Empfänger für kabellose Datenübertragung.
- Wireless DMX ist eine Technologie um mehrere DMX Geräte ohne DMX Kabelverbindung zu betreiben, oder größere Entfernung zwischen Sender und Empfänger zu überbrücken.
- W-DMX ist störungsfrei von anderen Funkverbindungen im 2,45 GHz Band, so wie W-Lan.
- W-DMX nutzt FHSS und TDMA adaptiv
- Ein WTR DMX unterstützt ein einzelnes 512 DMX Kanal Universum.
- Größere Anwendungen können genutzt werden bis 8200 DMX Kanäle mittels 16 WTR DMX
- Es können bis zu 8192 Empfänger in einem W-DMX System benutzt werden
- Frequenz Kanäle : 250

2.2. Übersicht



3. Einstellungen

3.1. Installation

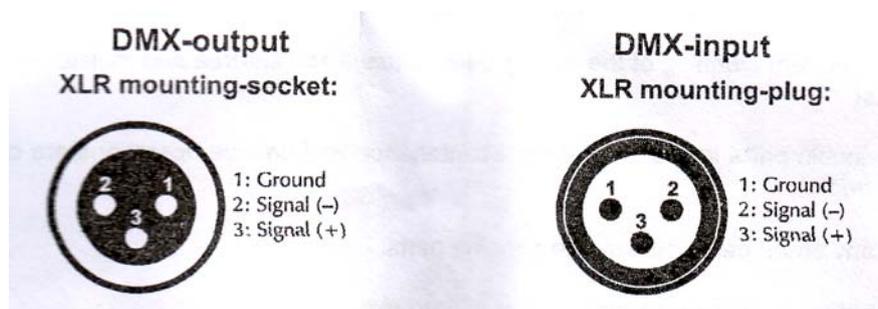
Installieren sie das Gerät auf einer geraden Fläche.

Verbinden sie das Stromkabel mit dem DC In Stecker an das Gerät und mit der anderen Seite mit einer Steckdose.

Mit Dem Power Knopf schalten sie das Gerät an und aus.

3.2. DMX 512 Verbindung

Benutzen sie ausschließlich geschirmte Stereo 3 Pin XLR Verbindungen.



Wenn Sie Steuerungen mit diesen Voraussetzungen benutzen, können Sie den DMX Ausgang der Steuerung direkt mit dem DMX Eingang des ersten Gerätes in Ihrer DMX Kette verbinden. Wenn Sie DMX Geräte mit anderen Aus- oder Eingängen benutzen, müssen Sie Adapter verwenden.

4. Anwendung

Nachdem Sie das Gerät mit dem Stromnetz verbunden haben, ist das WTR DMX bereit für die Nutzung.

4.1. Wireless DMX

Für kabellose Datenübertragung benötigen Sie einen DMX Controller, einen wireless Sender und Empfänger.

4.2. Bedeutung der LEDs und ihrer Farben.

Dauerhaftes rotes Leuchten: Sender Modus

Dauerhaftes grünes Leuchten: Empfänger Modus, jeder freie kabellose Sender ist verbunden mit dem kabellosen Sender.

4.3. DMX Signal Anzeige

Die DMX Signal Anzeige blinkt: Das DMX Signal liegt an und wird übertragen.

Die DMX Signal Anzeige blinkt nicht: Kein DMX Signal

4.4. Installation eines Sender DMX Systems

Verbinden Sie das Gerät mit der Stromquelle und schalten Sie es ein, schalten Sie den Switch auf die Übertragen Position (Transmit), die Led leuchtet rot auf, und sofern DMX Signal anliegt blinkt auch die DMX Signal Anzeige.

4.5. Installation eines Empfänger DMX Systems

Verbinden Sie das Gerät mit der Stromquelle und schalten Sie es ein, schalten Sie den Switch auf die Empfangen Position (Receive), die Led leuchtet grün auf, und sofern DMX Signal anliegt blinkt auch die DMX Signal Anzeige.

5. Technische Daten

Stromanschluss	230V AC, 50Hz~ via 6-12v DC, 1A Stromadapter
Stromaufnahme	3W
Anzahl der Controll Kanäle	512
Max. Empfänger Anzahl	8192
Frequenz Kanal	250
DMX 512 Eingang	3 pin XLR Verbindung
Frequenz	2.450 GHz
Übertragungsweite	1000m Sichtweite
Maße	135l x 120b x 42h
Gewicht	1kg

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 1

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com

