

Drahtloser DMX Splitter / Booster

XSW Serie

Die Universelle Lösung in einem Gerät:

- Drahtloser DMX Empfänger
- Drahtloser DMX Sender
- DMX Splitter & Booster



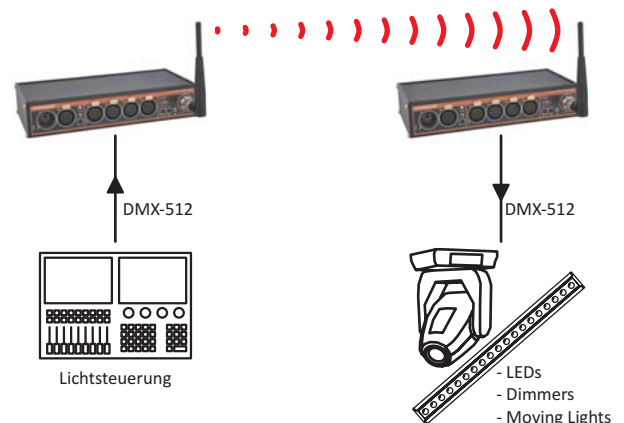
Der XSW vereint eine drahtlose DMX Übertragung mit einem Splitter.

Der XSW kann sowohl als DMX Sender als auch DMX Empfänger arbeiten. Die DMX Splitter Funktionalität steht immer zur Verfügung egal ob das Gerät als Sender oder als Empfänger konfiguriert ist. Wird nur die Splitter Funktion genutzt, kann der Funk Teil abgeschaltet werden.

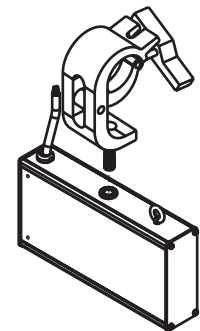
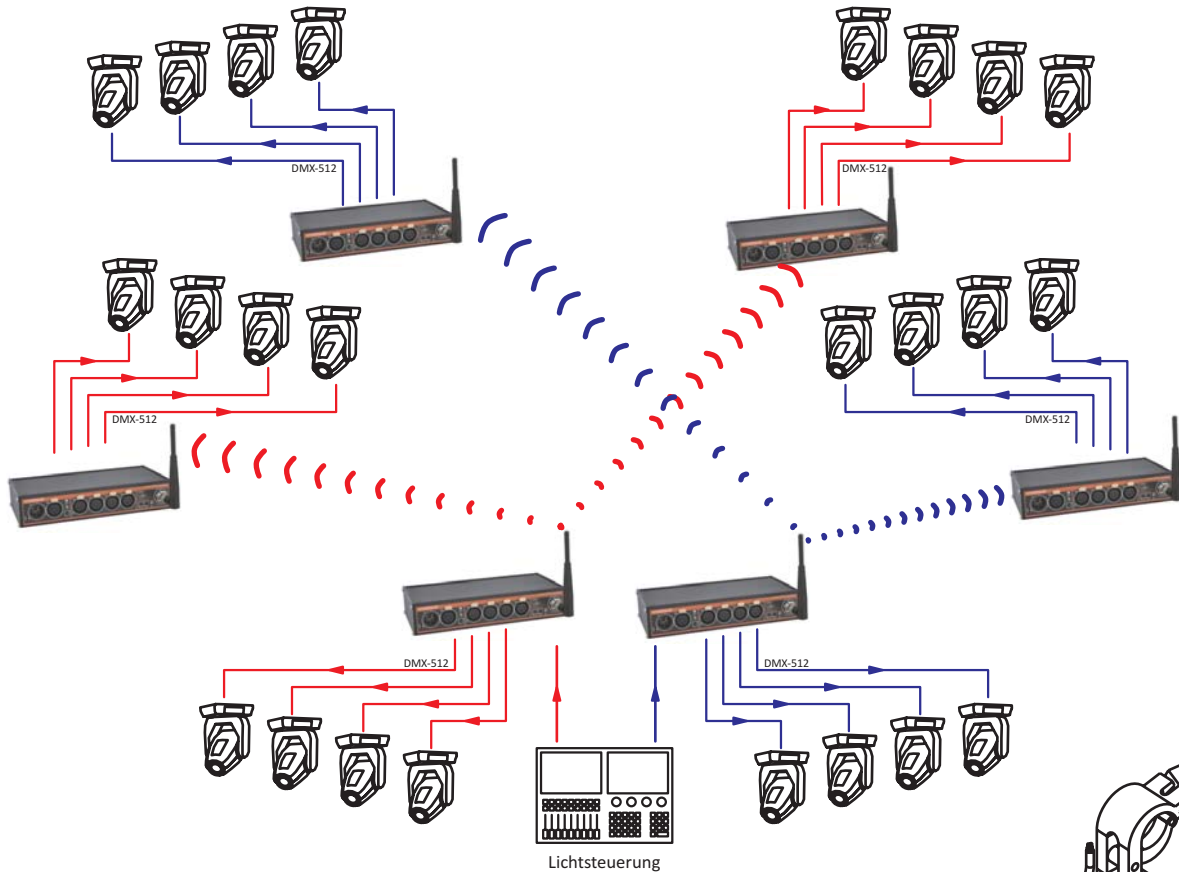
Es können mehrere Funkstrecken parallel aufgebaut werden, so dass mehrere DMX-512 Leitungen (Univers) übertragen werden. Es können mehrere Empfänger mit einem Sender verbunden werden. Verschiedenste Topologien können immer mit dem gleichen XSW Komponenten aufgebaut werden. Der Funk teil verwendet das frei nutzbare 2.4GHz Frequenzband um DMX Daten zu übertragen. Interferenzen mit anderen im selben Band arbeitete Geräte wie WLAN, werden mit dem CRMX (Cognitive Radio MultipleXer) Verfahren verhindert. Das CRMX zählt zu den zuverlässigsten DMX Übertragungsverfahren. Mit einer Latenz von nur 5ms ist es perfekt für Echtzeitapplikationen geeignet. Diese minimale Verzögerung ist von Auge nicht sichtbar.

Der DMX Splitter-Teil stammt aus den langjährig bewährten Swisson DMX Splitttern. Alle Ports sind optisch isoliert und sehr gut gegen transiente Überspannungen geschützt.

Das eigens konzipierte Netzteil und das robuste Metallgehäuse machen den XSW auch unter erschwerte Bedingungen zu einer zuverlässigen Komponente.

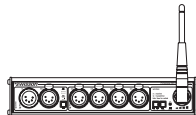


- **Drahtloser DMX Empfänger**
- **Drahtloser DMX Sender**
- **Freies 2.4GHz Frequenzband**
- **CRMX Cognitive Radio MultipleXer Technologie**
- **"Multi-Point to Multi-Point" Funkstrecken**
- **DMX Splitter**
- **DMX Booster**
- **Optisch isoliert**



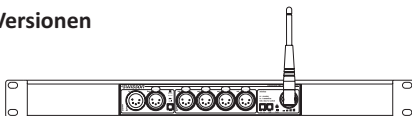
Modelle

XSW Box Versionen



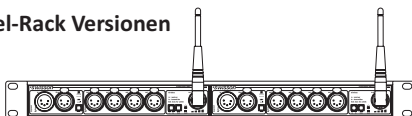
10 18 10	XSW-3B	3pin XLR
11 18 10	XSW-3B-US	3pin XLR, mit NEMA 5-15 Netzstecker
10 18 11	XSW-5B	5pin XLR
11 18 11	XSW-5B-US	5pin XLR, mit NEMA 5-15 Netzstecker

XSW Rack Versionen



10 18 20	XSW-3R	3pin XLR
11 18 20	XSW-3R-US	3pin XLR, mit NEMA 5-15 Netzstecker
10 18 21	XSW-5R	5pin XLR
11 18 21	XSW-5R-US	5pin XLR, mit NEMA 5-15 Netzstecker

XSW Doppel-Rack Versionen



10 18 30	XSW-3R-3R	3pin XLR
11 18 30	XSW-3R-3R-US	3pin XLR, mit NEMA 5-15 Netzstecker
10 18 31	XSW-5R-5R	5pin XLR
11 18 31	XSW-5R-5R-US	5pin XLR, mit NEMA 5-15 Netzstecker

Die Box Versionen besitzen ein M10 Gewinde für eine Klammer und eine Öse für ein Sicherungsseil.

Technische Daten

Netzspannung	.....100V-240V 50/60Hz
Frequenzband	.....2402-2480MHz
Leistungsaufnahme	.....5 W
Sendeleistung	.....100mW ¹⁾ (20dBm)
Modulation	.....GFSK
Typische Systemlatenz	.....5ms
Anzahl Empfänger pro Sender	...unbegrenzt
Anzahl Sender	.....4 bis 6 ³⁾
Reichweite	.....500m
DMX Ausgänge	.....4 (8 bei der Doppeleinheit)
Umgebungstemperatur	.....-17°C bis 55°C (0F-131F)
Abmessungen Box	.....220mm x 45mm x 125mm
Abmessungen Rack	.....19" x 1HE x 125mm

1) US Versionen mit 300mW (25dBm) nur in der USA Lieferbar

2) Theoretisch sind bis zu 60 Sender mit dem System möglich. Da das 2.4GHz Frequenzband ist allerdings nie wirklich frei. (WLAN, ZigBee, Bluetooth, Intercoms, Funkmikrophone etc.) 4-6 Sender gelten als unproblematisch.