



Grundsätzliches

NEXT Wi-DMX vom Hersteller Codem Music ist ein Funksystem zum kabellosen Betrieb von DMX Lichtsteuerungen.

Ein Grundsystem besteht aus einer Sendestation und einem oder mehreren Empfängern.

Das konventionelle DMX Signal wird per Kabel mit dem Sender verbunden, der das Signal moduliert und per Funk an den Empfänger sendet, welcher das Signal wieder in ein Standard DMX Signal zurückwandelt.

Aufgrund der Systemauslegung gibt es keine Begrenzung der Empfängeranzahl, die einem Sender zugeordnet werden können.

Jeder Sender ist in der Lage ein komplettes DMX Universe (512 Kanäle)

zu senden, d.h. sollen mehrere unabhängige DMX Universen gesendet

werden – werden mehrere Sender benötigt. Diese bedeutet aber auch, dass die Empfänger dem entsprechenden Sender zugeordnet werden müssen.

Der PAIRING –Vorgang dient zur Zuordnung von Empfänger zu entsprechenden Sendern und erlaubt so einen gleichzeitigen Betrieb von mehreren DMX Sendern im gleichen Umfeld.

Die Geräte

Die Wi-DMX Familie besteht aus einer Reihe von Produkten, die fast alle Bedürfnisse im DMX Bereich abdecken.

Wi-DMX Transceiver ist eine multifunktionaler, 2-kanalige Funkstation.

Sie wird hauptsächlich als 2-kanaliger **Transmitter** – also **Sender** benützt.

Diese Funktion erlaubt es ein DMX Universe über 2 getrennte Funkkanäle zu senden (rot und grün gekennzeichnet)

Der Nutzer teilt seine zu nutzenden DMX Kanäle in 2 Bereiche, die über den roten und

den grünen Kanal gesendet werden sollen.

Es gibt 10 mögliche Einstellungen für beide, den roten und den grünen Funkkanal – was insgesamt 10 möglichen Universes im parallelen Betrieb entspricht.

Der zweite Betriebsmodus ist der eines 2-kanal **Receivers (Empfänger)**, die beiden über den roten und grünen Kanal gesendeten Daten werden empfangen und zum Erhalt des originalen Signals zusammengesetzt.

Dieser Modus wird bei einer point-to-point Funkbrücke benötigt.

Der letzte mögliche Modus ist der **EXTENDER (Sender und Empfänger)**

der benutzt wird um die Reichweite des System zu vergrößern. In diesem Fall muß der Receiver mit dem EXTENDER gepairt – (zugeordnet) werden und nicht mit dem ursprünglichen Transmitter



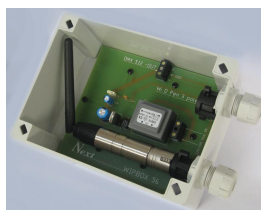
Wi-D PEN Receiver (Empfänger) = unser extrem kleiner Wi DMX Empfänger

Besteht aus einem XLR Stecker auf der einen Seite und einer angebauten Antenne auf der anderen Seite.

Das direkte einstecken in eine DMX Eingangsbuchse ermöglicht schon den Funkempfang. Wi-D Pen ist ein einkanaliger Empfänger (empfängt ein auf dem roten oder dem grünen Kanal gesendetes Signal (mit bis zu 512 DMX Kanälen). Wird am Sender der gewählte Funkkanal geändert, folgt der Empfänger auf das neue Signal ohne weiteren Eingriff.



Für Außeneinsätze steht die **Wi-P Box** mit Schutzklasse IP 65 zur Verfügung.





- **Wi-DMX easy transmitter** ist ein kompakter, einkanaliger **Sender** mit Bereichsautomatik.
Nur der Funkkanal ist wählbar, ein Knopfdruck und der WiDMX easy wechselt in den nächsten Funkkanal (die LED wechselt von grün auf rot - oder umgekehrt),
die zugeordneten WiD Pen Empfänger folgen dem Wechsel automatisch :
easy !

- **Wi-D PC transmitter** ist ein Einsteckmodul speziell für SUNLITE DMX PC interfaces.

Das Einsteckmodul passt mit der Antenne in eine Sunlite-Box – das einzige Werkzeug, das benötigt wird ist ein Schraubendreher zum öffnen und verschließen der Box.

Die Funktionen entsprechen der des WI-DMX easy transmitters , nur die Sendeleistung ist im Vergleich zu den anderen Sendern etwas reduziert.

