

**DMX-Transceiver**  
**Wireless DMX512 PCB Modul / Design by Lixada**  
**Version in Gehäuse gebaut von Stefan Schmidt für [www.sumaurich.de](http://www.sumaurich.de)**  
**Datum: 03. Mai 2026**

Es gibt zwei Varianten, von den jeweils zwei vorhanden sind.  
Einmal DMX-Funk R:



Diese Version ist mit einer 3pol XLR Buchse ausgerüstet.

Als zweite Version DMX-Funk T+R



Diese Version ist mit einer 3pol XLR Buchse und einem 3pol XLR Stecker ausgerüstet.



Diese Version kann DMX-Signale über Funk empfangen und diese an der XLR-Buchse zur Verfügung stellen.



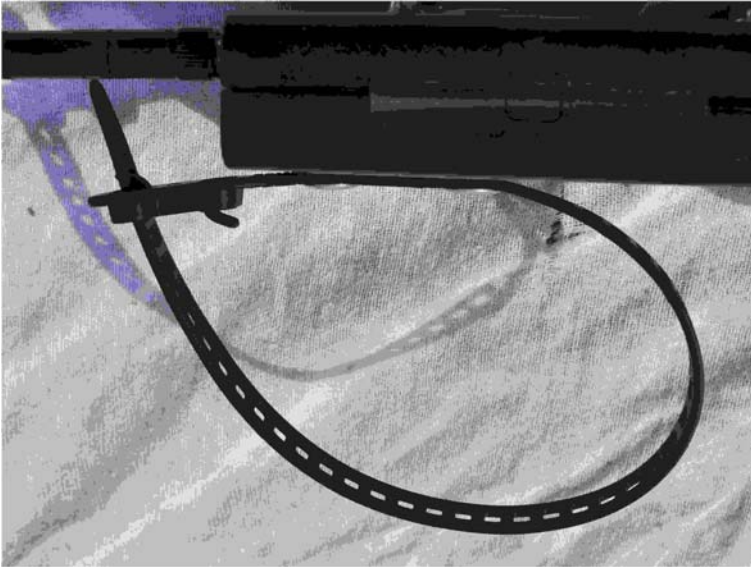
Dieser Version kann ein DMX-Signal über den XLR-Stecker zugeführt werden, dies wird dann über Funk gesendet.

Das zugeführte DMX-Signal kann an der XLR-Buchse auch durchgeschleift werden.

Es kann auch ein DMX-Signal über Funk empfangen und an der Buchse zur Verfügung stellen.



Mit dem rückseitig angebrachten (genieteten) Befestigungsband kann das Gehäuse befestigt werden. (zum Beispiel an Rohr, Traverse, Stativ usw.)



Die Antenne kann in drei Stellungen (ca. 0°, 45° und 90°) eingestellt werden. Auch kann diese auf der Antennenbuchse zum besseren Ausrichten gedreht werden.



Neben der LED befindet sich ein Taster. Dieser wird verwendet um die ID einzustellen. Leuchtet die LED dauerhaft wird die ID angezeigt und es kann durch drücken des Tasters die ID eingestellt werden. Blinkt die LED (rot / grün) drücken Sie Taste einmal, um ID-Einstellung anzuzeigen und drücken Sie sie erneut, um die ID-Einstellung festzulegen. Jedes weitere drücken der Taste ändert die ID Einstellung auf die nächste ID.

### **Funktionszustand (Anzeige der LED):**

Leuchtet die LED dauerhaft in einer Farbe:

Ist kein DMX oder Funksignal vorhanden und es wird die ID, wie unten beschrieben, angezeigt.

Blinkt die LED rot:

Wurde ein DMX-Signal am Eingang erkannt und das Modul sendet.

Blinkt die LED grün:

Wurde ein Funksignal erkannt und das DMX Signal wird ausgegeben und steht am Ausgang zur Verfügung.

Insgesamt 126 Kanäle, es wird automatisch gesucht.

ID-Code - „1-7“ gruppiert ID-Code. Zum Einstellen, wie beschrieben, „TASTE“ drücken.

### **Anzeige der ID:**

1: Rot

2: Grün

3: Rot + Grün = Gelb

4: Blau

5: Rot + Blau = Rosa

6: Grün + Blau = Türkis

7: Rot + Grün + Blau = Weiß

### **Merkmale:**

Dreifarbige LED-Anzeige.

126 Kanäle mit automatischer Frequenzumschaltung

7 Gruppen-ID-Codes einstellbar.

Eingangsspannung 230V AC über Anschlussleitung mit Eurostecker

Kommunikationsreichweite: 400 m (Sichtweite, die je nach Umgebung variieren kann)

Arbeitsfrequenzbereich: 2,4 GHz ISM

Maximale Sendeleistung: 20 dBm

Empfängerempfindlichkeit: -94 dBm

### **Info:**

Um eine Funkstrecke aufbauen zu können, müssen Sender und Empfänger auf die gleiche ID eingestellt werden.

Ein Sender kann einen und auch mehrere Empfänger ansteuern.

Mit dem vorhandenen Material ist es möglich, entweder zwei Funkstrecken mit denen unterschiedliche DMX-Universen übertragen werden können oder es kann ein Sender mit bis zu drei Empfängern verwendet werden.