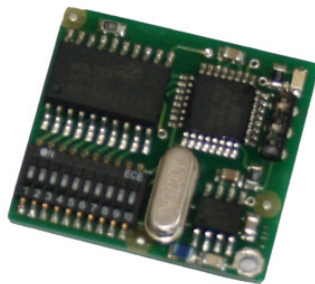


# HF Control

**für DMX-Player mit IR  
und DMX-Dimmer mit IR**

Bedienungsanleitung

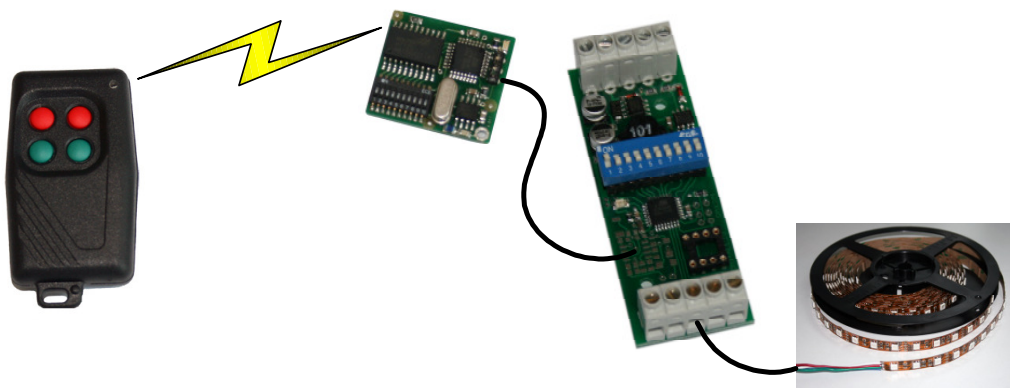


**DMX  
4  
ALL**  
[WWW.DMX4ALL.EU](http://WWW.DMX4ALL.EU)

## Beschreibung

Das Empfängermodul ist ein kompakter und leistungsfähiger Empfänger. Die von einem Sender erzeugten Daten werden hochfrequent moduliert und per Funkverbindung zum Empfänger übertragen. Der Empfänger demoduliert das hochfrequente Signal und wandelt es in Steuersignale um.

Beispiel für die Verwendung mit dem DMX-LED-Dimmer S zur Ansteuerung von LED-Stripes:



### **Mögliche Ursachen für verminderte Reichweite**

Bebauung jeglicher Art zwischen Sender und Empfänger vermindern die Reichweite. Leitende Flächen oder Gegenstände in unmittelbarer Nähe des Empfängers gehen stark in die Strahlungscharakteristik ein und beeinflussen die Reichweite. Der Empfänger darf sich nicht in der Nähe eines Störfeldes (PC oder Monitor) befinden. Andere Systeme wie z.B. Funk-Kopfhörer, die ebenfalls die selbe Frequenz nutzen, können die Frequenz des Senders überlagern.

## Tastenbelegung am Sender

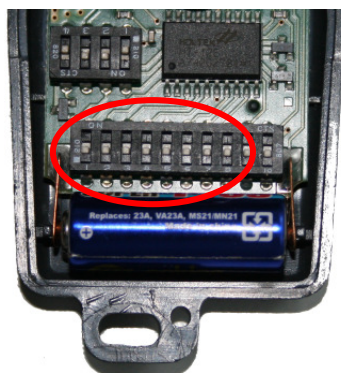
Die Belegung der Tasten kann durch Einstellung mit Schalter 10 im Handsender wie folgt verwendet werden:

Taste	Schalter 10 = OFF	Schalter 10 = ON
1	Kurz: EIN/AUS Lang: Dimmen +/-	Kurz: nächstes Programm Lang: EIN/AUS
2	Alle EIN	Dimmen ROT (Festfarbe)
3	nächstes Programm	Dimmen GRÜN (Festfarbe)
4	Geschwindigkeit +/-	Dimmen BLAU (Festfarbe)



## Adressierung Sender

Die Adressierung (Codeeinstellung) des Senders und des Empfängers muss gleich sein. Sie können 256 verschiedene Adressen verwenden. Dadurch verhindern Sie das Stören von mehreren Empfängern auf der gleichen Frequenz. Die Adresse wird durch einen 8-Bit-Wert festgelegt (Schalter 1-8).



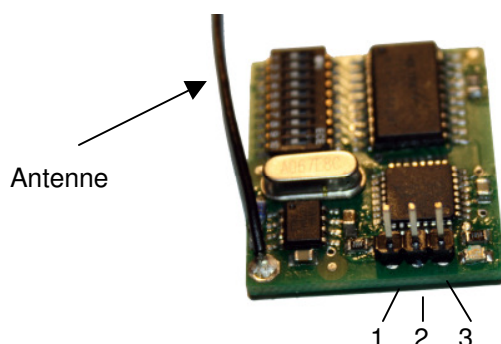
Verwenden Sie am Empfänger und Sender immer die gleiche Schaltereinstellung der ersten 8 Schalter !

Weitere Informationen zum Sender entnehmen Sie bitte der entsprechenden Dokumentation.

## Technische Daten HF-Empfänger

<b>Empfangsfrequenz:</b>	433,92 MHz
<b>Spannungsversorgung:</b>	5V DC über DMX-Player / DMX-Dimmer
<b>Stromaufnahme:</b>	ca. bis zu 5mA
<b>Adressen (Codes):</b>	256 verschiedene möglich
<b>Platinenabmessung:</b>	29 mm x 26 mm

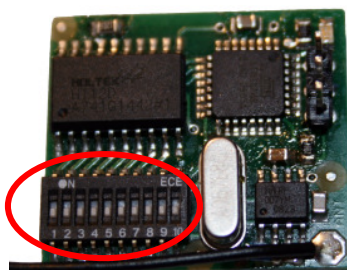
## Anschluß Empfängerplatine



PIN	BEZEICHNUNG
1	+5V
2	GND
3	DATA

## Adressierung Empfängerplatine

Die Adressierung (Codeeinstellung) des Senders und des Empfängers muss gleich sein. Sie können 256 verschiedene Adressen verwenden. Dadurch verhindern Sie das Stören von mehreren Empfängern auf der gleichen Frequenz. Die Adresse wird durch einen 8-Bit-Wert festgelegt (Schalter 1-8).



Verwenden Sie am Empfänger und Sender immer die gleiche Schaltereinstellung der ersten 8 Schalter !

## Bestellinformationen

Das Empfangsmodul und der Sender sind separat zu bestellen:

HF-Control Empfangsmodul: DMX4ALL Art.-Nr. 40-9030

HF-Control Handsender: DMX4ALL Art.-Nr. 40-9031

## Notizen

## CE-Konformität



Um die Eigenschaften der Baugruppe in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.

## Risiko-Hinweise

Sie haben einen technischen Artikel erworben. Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

**Ausfallrisiko:** Das Gerät kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen. Geringere Ausfallwahrscheinlichkeiten sind durch redundanten Systemaufbau erreichbar.

**Inbetriebnahmerisiko:** Die Einbauplatine muss gemäß der Produktdokumentation an fremde Systeme angeschlossen werden sowie konfiguriert werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

**Betriebsrisiko:** Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Geräte selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

**Missbrauchsrisiko:** Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt.

Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.

## Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.



DMX4ALL GmbH  
Sophienstr. 8  
D-44791 Bochum  
Germany

© Copyright 2009 DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Aus diesem Grund sehe ich mich dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass ich weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.