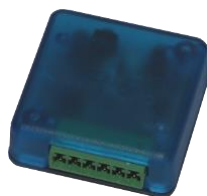




# IR MINI Modul

Version 1.2



## Inhalt

Allgemeines.....	1
Technische Daten.....	1
Anschlussbelegung IR MINI MODUL und DMXfaceXH/XP .....	2
Belegung des RJ45 Steckers auf der Rückseite des DMXfaceXE (Ansicht Rückseite auf Stecker) .....	2
Installation und Verwendung.....	3

## Allgemeines

Das IR MINI Modul ist ein 38KHz Infrarot Sende- und Empfangsmodul welches am IR Port des DMXfaceXH/XP oder des DMXfaceXE angeschlossen wird.

Die Gehäusegröße ist 40x40x15mm.

Die 6 Pins des Anschluss Steckers übertragen die Versorgungsspannung das Infrarot Empfangssignal, das Infrarot Sendesignal sowie eine Leitung für die Anzeige Led im Modul.

Pin 6 des Steckers ist unbenutzt.

Die DMXface Controller empfangen am Infrarot Erweiterungsport parallel zum im DMXface verbauten IR Sensor, und bilden aus beiden Signalen das bestmögliche Ergebnis.

## Technische Daten

Betriebsspannung	5 Volt
Eigener Leistungsbedarf Standby	<0,1W
Abmessungen	40x40x15mm
Temperaturbereich	-20 bis +50 Grad Celsius
Anschlüsse	6poliger Stecker RM3.5
Maximale Kabellänge LED´s	<30m, geschirmtes Kabel
IR Sende / Empfangsfrequenz	38KHz
Anzahl der IR Sende LED´s	3 Stk.

## Anschlussbelegung IR MINI MODUL und DMXfaceXH/XP

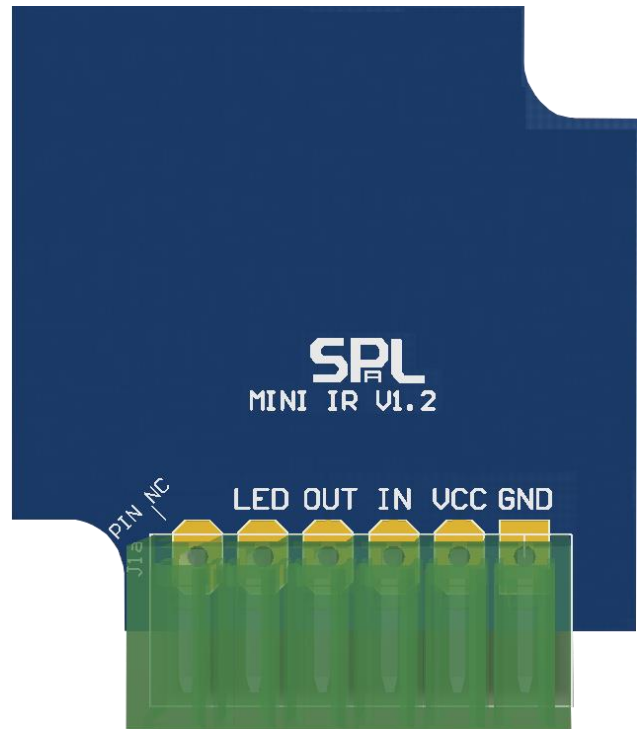
In der Abbildung sehen Sie die Pin-Belegung des Steckers. (Ansicht von Oben)

<b>GND</b>	<b>GND / Masse / - Pol</b>
<b>VCC</b>	<b>+5 Volt Versorgung</b>
<b>IN</b>	<b>Daten Ausgang des IR Empfängers</b>
<b>OUT</b>	<b>Daten Eingang des IR Senders</b>
<b>LED</b>	<b>Steuer PIN für die eingebauten LEDs</b>

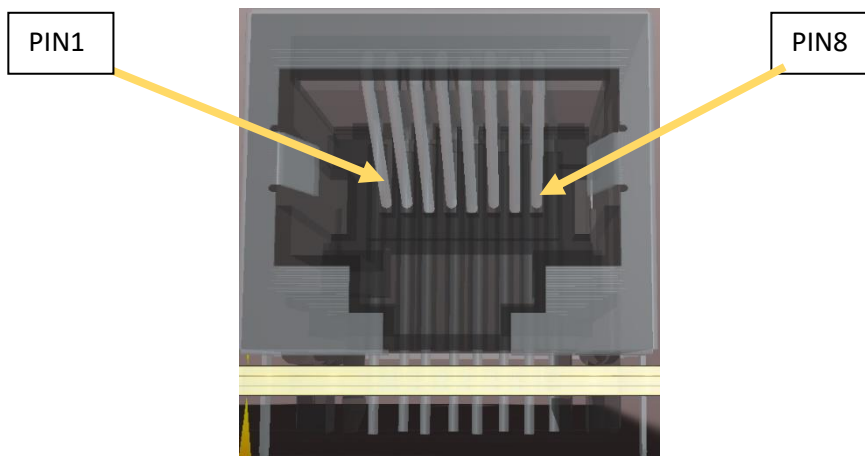
### Die Verbindung zum DMXfaceXH/XP erfolgt 1:1

Die Pins am IR Port des DMXfaceXH/XP sind wie folgt beschriftet

<b>GND</b>	<b>GND / Masse / - Pol</b>
<b>VCC</b>	<b>+5 Volt Versorgung</b>
<b>IRIN</b>	<b>IR Daten Eingang am Interface</b>
<b>IROUT</b>	<b>IR Daten Ausgang des Interface</b>
<b>LED</b>	<b>Steuer Ausgang für die LEDs</b>
<b>IN8</b>	<b>INPORT 8 (Nicht verwendet)</b>



### Belegung des RJ45 Steckers auf der Rückseite des DMXfaceXE (Ansicht Rückseite auf Stecker)



<b>PIN1</b>	<b>GND / Masse / - Pol</b>
<b>PIN2</b>	<b>+5 Volt Versorgung</b>
<b>PIN3</b>	<b>IR Daten Eingang am Interface</b>
<b>PIN4</b>	<b>IR Daten Ausgang des Interface</b>
<b>PIN5</b>	<b>Steuer Ausgang für die LEDs</b>
<b>PIN6</b>	<b>INPORT 8 (Nicht verwendet)</b>
<b>PIN7</b>	<b>nicht verbunden</b>
<b>PIN8</b>	<b>nicht verbunden</b>

## Installation und Verwendung

Das DMXface wird mit dem IR MINI Modul 1:1 verbunden.

Das DMXface kann während dem Aus- und Einstecken des IR Moduls eingeschaltet sein.

Es kann aber vorkommen das das DMXface einen Reset ausführt.

Achten Sie auf die korrekte Polung der Stecker.

Der Empfang von Infrarot Tasten von Fernbedienungen, wird durch Anlernen einer Fernbedientaste mit den DMXface Triggern verarbeitet.

Das Senden von IR Befehlen erfolgt durch Sequenzen die in Szenen eingebaut werden.

Das Aufzeichnen und Bearbeiten der Infrarot Befehle erfolgt im Bereich Sequenzen der DMXface Console. Die Aufzeichnungen könne auch bearbeitet werden.

Mehr dazu erfahren Sie im DMXface Manual.