

# PixxRangeExtender



**DMX** <sup>®</sup>  
**4**  
**ALL**



Lesen Sie zur eigenen Sicherheit vor der Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung und Risikohinweise sorgfältig durch.

## Beschreibung

Der PixxRangeExtender ist das optimale Hilfsmittel, um längere Entfernungen beim Einsatz von digitalen LED-Stripes zu überbrücken.

Dabei wird die Signalleitung auf ein störungsempfindliches Differenzpegelsignal umgesetzt, sodass die Reichweite der Signalübertragung erhöht wird.

Dazu werden ein Sender und ein Empfänger benötigt. Der PixxRangeExtender ist ein Set bestehend aus beiden Komponenten.

Beim Einsatz mit von DMX4ALL angebotenen digitalen LED-Stripes ist die Installation denkbar einfach: In diesem Fall kann der PixxRangeExtender einfach an den digitalen LED-Stripe angesteckt werden.

## Technische Daten

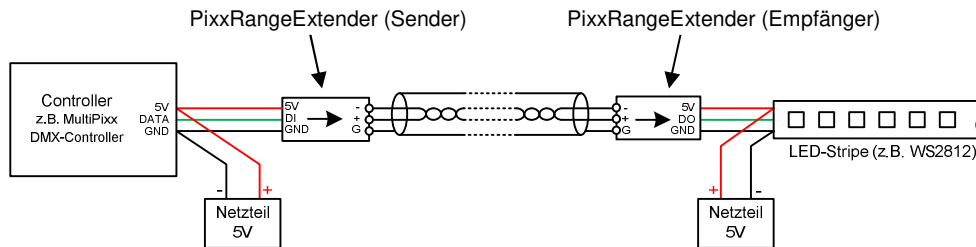
<b>Spannungsversorgung:</b>	5V vom digitalen LED-Stripe oder externem Netzteil	
<b>Anschluss (Sender):</b>	3 poliger JST-SM Stecker 3 polige Schraubklemme	(Digital LED-Seite) (Differenzpegel-Seite)
<b>Anschluss (Empfänger):</b>	3 poliger JST-SM Buchse 3 polige Schraubklemme	(Digital LED-Seite) (Differenzpegel-Seite)
<b>Länge:</b>	ca. 10 cm	

## Lieferumfang

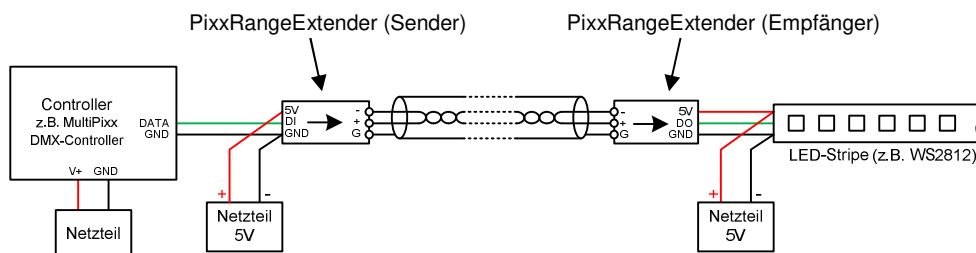
- 1x PixxRangeExtender (Sender) incl. Schraubklemmblock
- 1x PixxRangeExtender (Empfänger) incl. Schraubklemmblock
- 1x Kurzanleitung (deutsch und englisch)

## Anschluss

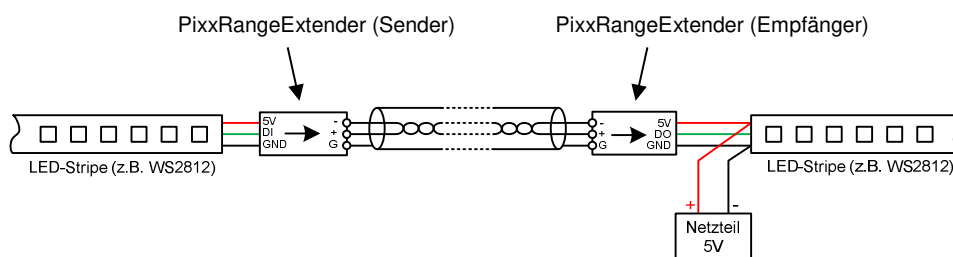
### Anschluss zwischen Controller (5V) und digital LED-Stripe



### Anschluss zwischen Controller (mit mehr als 5V) und digital LED-Stripe



### Anschluss zwischen zwei digitalen LED-Stripes



Es dürfen nur digitale LED-Stripes mit **5V Betriebsspannung** desselben Typs verwendet werden. Ein Mischen von unterschiedlichen Typen ist nicht zulässig.

## Kompatible digitale LED-Stripes

Der PixxRangeExtender ist mit digitalen LED-Stripes mit nur einer Signalleitung kompatibel.

Das sind zum Beispiel:

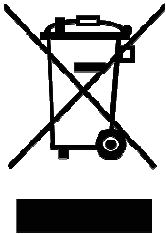
- APA-104
- SK6812
- WS2811
- WS2812(B)
- TM1804
- TM1812
- TM1829
- TLS3001
- TLS3008
- UCS1903
- UCS1904
- UCS1912
- UCS2903
- UCS2904
- UCS2912

## CE-Konformität



Dieses Gerät ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz. Um die Eigenschaften in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau entsprechend der EMV-Richtlinie 2014/30/EU in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.

## 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.

## Warnung



Das Gerät ist kein Spielzeug und darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Eltern haften bei Folgeschäden durch Nichtbeachtung für Ihre Kinder.

## 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.



DMX4ALL GmbH  
Reiterweg 2A  
D-44869 Bochum  
Germany

Letzte Änderung: 08.06.2022

© Copyright 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.

Es wird darauf hingewiesen, dass weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernommen werden. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.