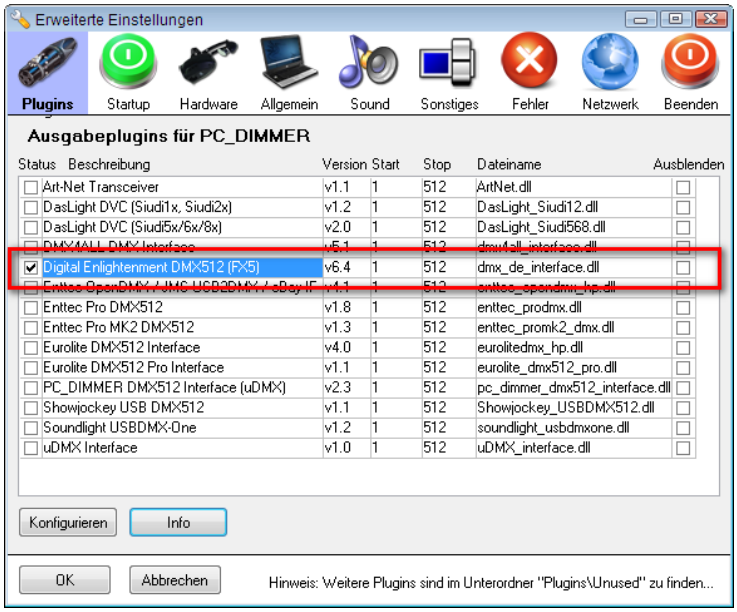
DIAMEX USB-DMX-INTERFACE

TECHNISCHE DATEN

- Softwarekompatibel zu FX-5-Interface
- Kein USB-Treiber erforderlich (HID)
- 3-poliger XLR Anschluss für DMX-Ausgang
- Steuerung durch 32-Bit ARM-Cortex Mikrocontroller
- Update des Bios über USB möglich
- Stromversorgung über USB
- Galvanische Trennung des DMX- vom USB-Anschluss über Optokoppler + Transformator

KOMPATIBILITÄT

Das DIAMEX USB-DMX-Interface basiert auf einem modernen 32-Bit ARM-Cortex Microcontroller. Das verwendete USB-Protokoll ist weitgehend mit dem des Selbstbau-Interface von „Digital-Enlightenment“ kompatibel. Programme wie PC-Dimmer können mit dem DIAMEX USB-DMX-Interface problemlos umgehen. Da kein IN-Port vorhanden ist, werden nur die Funktionen 0-Standby und 2-DMX-Out unterstützt.



Beispiel: Konfiguration in PC_DIMMER

USB-PORT

Der USB-Port des USB-DMX-Interface dient zur Stromversorgung und zum übertragen der DMX-Daten. Da es sich um HID-Gerät handelt, ist keine Treiberinstallation erforderlich. Wenn der PC nach dem ersten Anschluss an den USB-Port einen Neustart vorschlägt, kann dies getrost ignoriert werden, es ist nicht erforderlich.

LEUCHTDIODE ROT

Langsames blinken: Das USB-DMX-Interface ist bereit für den Empfang von DMX-Daten über USB.
Flackern: DMX-Daten werden über USB empfangen.

DMX-ANSCHLUSS

Das USB-DMX-Interface ist zu DMX512 kompatibel. Die 3-poligen XLR Ein- und Ausgangssteckverbinder sind galvanisch über Optokoppler und Transformatoren vom USB-Anschluss getrennt, um Brummschleifen durch Potentialunterschiede zu vermeiden.

HINWEISE

© Erwin Reuß; Folker Stange. Nutzung und Weitergabe dieser Informationen auch Auszugsweise nur mit Erlaubnis der Copyright-Inhaber. Alle Markennamen, Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum Ihrer rechtmäßigen Eigentümer und dienen hier nur der Beschreibung.

HAFTUNGSHINWEIS

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden die durch Anwendung des DIAMEX USB-DMX-Interface entstehen könnten.

LINKS

LED-Genial Online-Shop
http://www.led-genial.de

Led'sWork Blog
http://www.ledswork.de

Wikipedia: DMX-Lichttechnik
https://de.wikipedia.org/wiki/DMX_(Lichttechnik)

Selbstbau-Interface von Digital-Enlightenment
http://www.digital-enlightenment.de/usbdmx.htm

VERTRIEB

DIAMEX Produktion und Handel GmbH

Innovationspark Wuhlheide
Köpenicker Straße 325, Haus 41
12555 Berlin

Telefon: 030-65762631

E-Mail: info@diamex.de
Homepage: http://www.diamex.de

HERSTELLUNG