

Dieser Konverter stellt eine Verbindung zu einem DMX Lichtsystem mit zwei Protokollen her. Einmal mit simplen ASCII Textstrings und einmal via MODBUS/RTU Protokoll. Es können alle 512 DMX Register eines DMX Universums benutzt werden. Mit unserer kostenlosen Software MODBUS Configurator können Sie auch ein komplettes DMX Lichtsystem konfigurieren und testen. Dieser Konverter ist ideal in Kombination mit SPSen oder DDCs, vor allem aber mit Multimediasteuerungen wie CRESTRON®, AMX® oder CONTROL4®. Sie können diesen Konverter natürlich auch mit unseren leistungsstarken RESI-Tx DDCs und Touchpanels kombinieren.



RESI-DMX-ASCII

Verbindet einen Host mit serieller ASCII Schnittstelle oder MODBUS/RTU Schnittstelle mit einem DMX Lichtsystem. Host Kommunikation über RS232 oder RS485 mit einfachen ASCII Texten oder MODBUS/RTU Slave Protokoll. Host Baudraten: 9600, 19200, 38400 oder 57600Bd, Keine oder gerade Parität, 8 Datenbits, 1 Stopbit, Alle 512 DMX Register eines DMX Universums können benutzt werden. DMX und serielles RS232/RS485 Interface sind galvanisch getrennt, Konfiguration des DMX Lichtsystems über unsere kostenlose PC Software MODBUS Konfigurator, Gewicht: 55g, Größe (LxBxH): 17,5x90x58mm, Spannungsversorgung: 24V=, Leistungsaufnahme: <0.5W, Schnappbar auf EN50022 DIN Schiene.

RESI-MODBUS-CONFIGURATOR

Besteht aus einer kostenlosen Software zum Konfigurieren und Testen eines DMX Lichtsystems. Download über unsere Homepage www.RESI.cc.

ASCII Modus

In diesem Modus kann der Host über einfache ASCII Texte mit dem Konverter kommunizieren. Um die Version des Konverters abzufragen sendet der Host folgendes:

```
#VERSIONCR
```

Der Konverter antwortet mit:

```
#VERSION:1.0.0CR
```

Um die drei DMX Register eines RGB Spots mit DMX Index 1 zu setzen, sendet der Host:

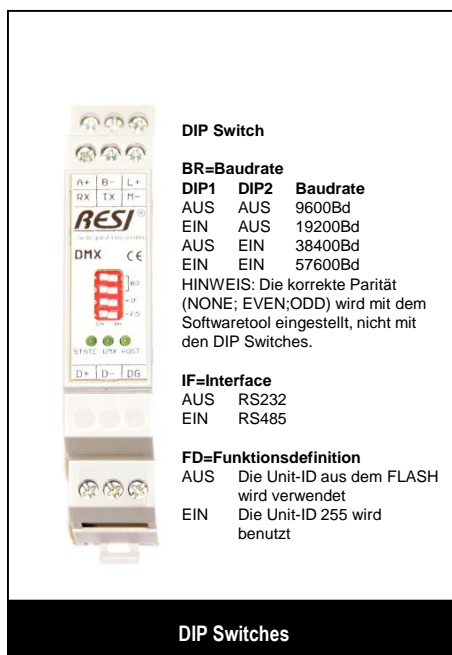
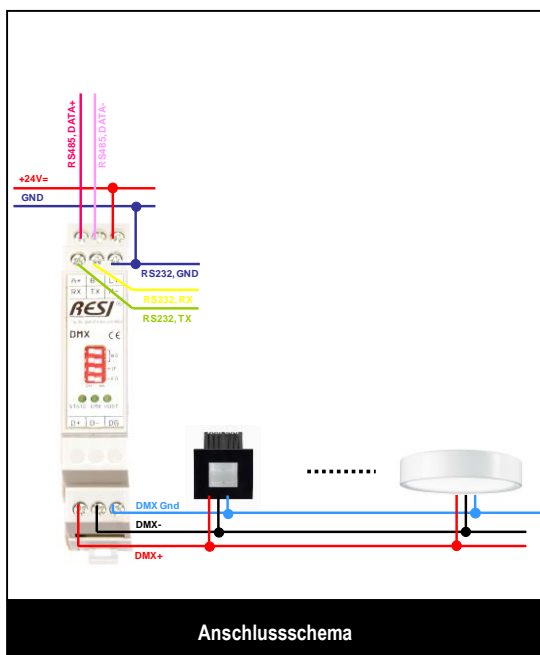
```
#DMX:0=0xFF,0xFF,0xFFCR
```

Der Konverter sendet als Antwort:

```
#OKCR
```

MODBUS/RTU Modus

Der Konverter stellt einen MODBUS/RTU Slave zur Verfügung. Die Kommunikation zwischen dem MODBUS/RTU Master und unseren Konverter funktioniert über MODBUS Holding Register. Die 512 DMX Register sind auf die ersten 512 MODBUS Holding Register abgebildet. Um einem DMX RGB Spot mit DMX Index 1 auf Weiß zu stellen, muss man die ersten drei Holdingregister auf 255 setzen. Also Register 0 auf 255, dann Register 1 auf 255 und danach Register 2 auf 255.



AUF EINEN BLICK

- Verbindet einen Host mit seriellem ASCII Textprotokoll oder MODBUS/RTU Master Protokoll mit dem DMX Bus
- Host Kommunikation: Via RS232 oder RS485 mit ASCII Texten oder MODBUS/RTU Slave Protokoll
- Host Baudraten: 9600, 19200, 38400 oder 57600Bd, keine oder gerade Parität, 8 Datenbits, 1 Stopbit
- Alle 512 DMX Register eines DMX Universums werden unterstützt
- DMX und MODBUS Interface sind galvanisch getrennt
- Konfiguration der DMX Leuchten mit kostenloser PC Software MODBUS Konfigurator
- Spannungsversorgung: 24V=
- Leistungsaufnahme: <0.5W
- Schnappbar auf EN50022 DIN Schiene