

BELEUCHUNGSKONZEPTE mit DMX - DMX Gateway



DMX512-MOD-V2

DMX-Modul für TOUCHLON color oder Touchpanel von Pro-face Serie AGP3xxx zur Beleuchtungssteuerung

TECHNISCHE DATEN DMX-Gateway	
Externe Schnittstellen	
Serielle Schnittstelle (COM1)	RS232 [9pol. Stecker, bis 115kbaud, (8,N,1)] direkter Anschluss an Panel oder über optionales serielles Kabel
Output	
DMX	bis 32 Endgeräte ohne zusätzlichen DMX Bus-Repeater anschließbar
Extras	
PIC µController mit internen Datenbuffer im RAM	Bei Ausfall des Masters (GP/AGP) werden zuletzt eingestellte Daten weiterhin über DMX gesendet. Damit wird ein Abschalten der Beleuchtung verhindert.
unterstützt 512 Kanäle	Der Anfangszustand für jeden Kanal kann dauerhaft eingestellt werden.
schnelle Reaktionszeit	Es werden Daten nur beim Ändern des Wertes gesendet. Bei Änderung eines Kanals werden jeweils 3 Byte mit Geschwindigkeit 115200 Baud gesendet.
Elektrische Daten	
Eingangsspannung	extern 9-24V DC oder bei AGP Touchpanel Intern 5V über Sub-D
Leistungsaufnahme	2 W im Standardbetrieb
Umweltdaten	
Arbeitstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit (Umgebung)	bis 85 % RH, nicht kondensierend
Physikalische Daten	
Schutzart	IP20
Gewicht	80 g
Außenmaße (mm)	65 (L) x 50 (B) x 30 (H)
inklusive	
Stromversorgung 9V	stabilisiertes Steckernetzteil, Eingang 180-240V/50Hz
Serielles Kabel	9-pol. Stecker-Buchse für Anschluss an AGP
Zubehör	Bestellbezeichnung
Stromversorgung 9V, stabilisiertes Steckernetzteil, Eingang 180-240V/50Hz	DMX512-PWR9V
serielles Kabel 9-pol. Stecker-Buchse für Anschluss an AGP	DMX512-RS232

Was ist DMX?
<p>DMX steht für "Digital Multiplex" und ist ein digitales Steuerprotokoll, das in der Bühnen- und Veranstaltungstechnik zur Steuerung von Dimmern, intelligenten Scheinwerfern und Lichteffektgeräten verwendet wird. Das DMX 512-Steuerprotokoll hat sich in der Lichttechnik weitgehend als Standard durchgesetzt.</p> <p>Das DMX 512-Signal ist weltweit genormt für die digitale Steuerung im Lichttechnikbereich.</p> <p>Zur Übertragung wird eine zweiadrige, abgeschirmte Leitung mit 3- oder 5-poligem XLR-Stecker genutzt. Es können bis zu 512 Kanäle in einer Auflösung von 8 bit (256 Schritte pro Kanal) übertragen werden. Um höhere Auflösungen bei bestimmten Kanälen zu erreichen werden mehrere Kanäle für eine Funktion genutzt. Die Übertragung basiert auf dem Standard EIA RS-485. Das Protokoll wurde 1990 durch die USITT international genormt, daher auch DMX 512/1990. Eine Erweiterung des Protokolls wurde im Jahr 2000 mit DMX 512/2000 beschlossen.</p> <p>Mit Hilfe unseres Touchpanels TOUCHLON color und unserem DMX-Gateway lassen sich ganz einfach individuelle Lichtkonzepte realisieren.</p>

OPTIONEN	
TL-DMX	Hardwareoption: DMX (Vorbereitung TOUCHLON für DMX)
DMX512-MOD-V2	DMX-Gateway

