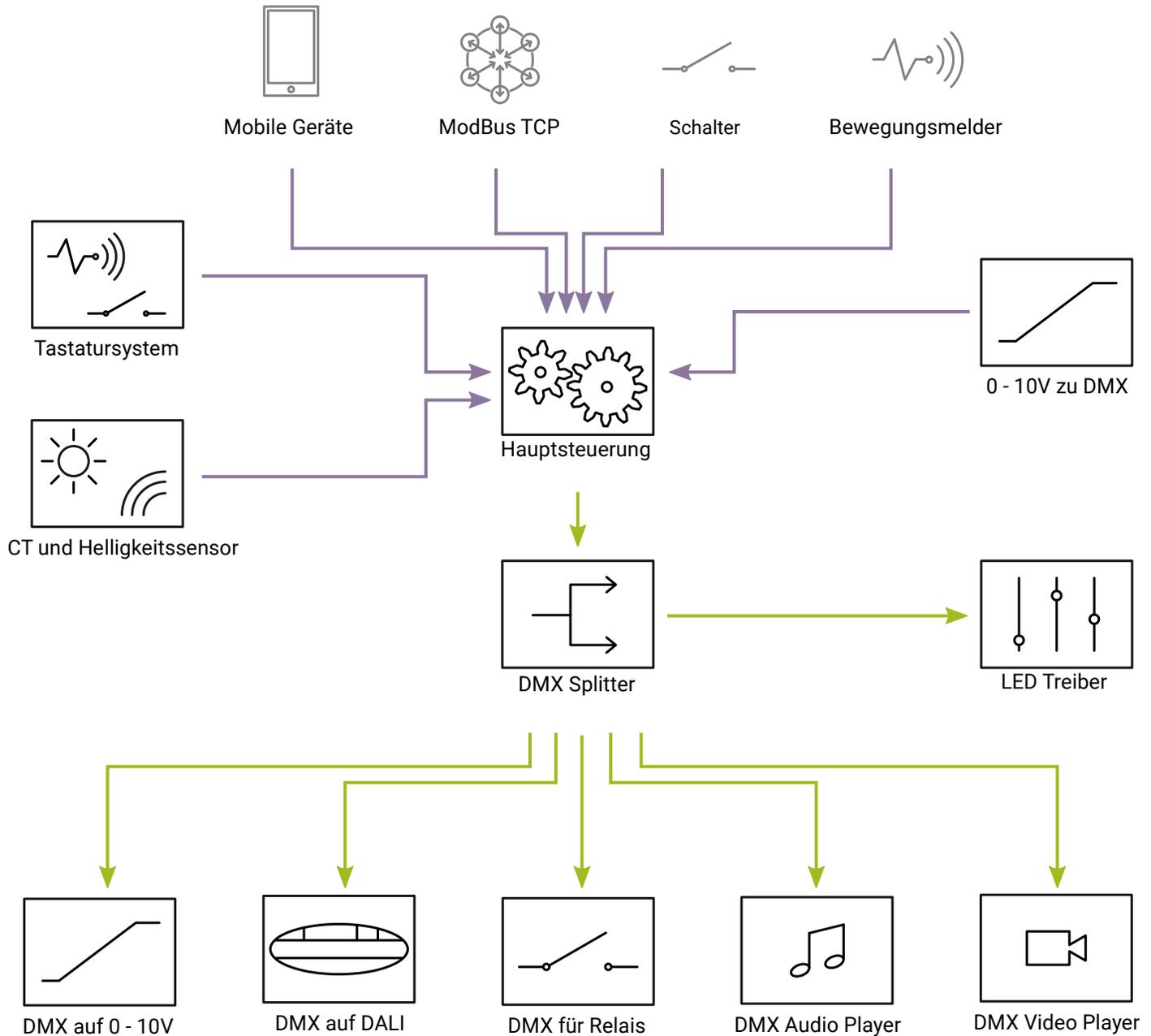


PXM
TRADE

DMX-Modulsystem

Systemstruktur



DMX-Modulsystem

PXM Trade bietet ein vielfältiges, komplettes DMX-Steuersystem an. Die meisten der hier vorgestellten Geräte sind für den Einbau in elektrische Schaltanlagen vorgesehen. Die programmierbaren Steuergeräte sind das Herzstück des DMX-Modulsystems.

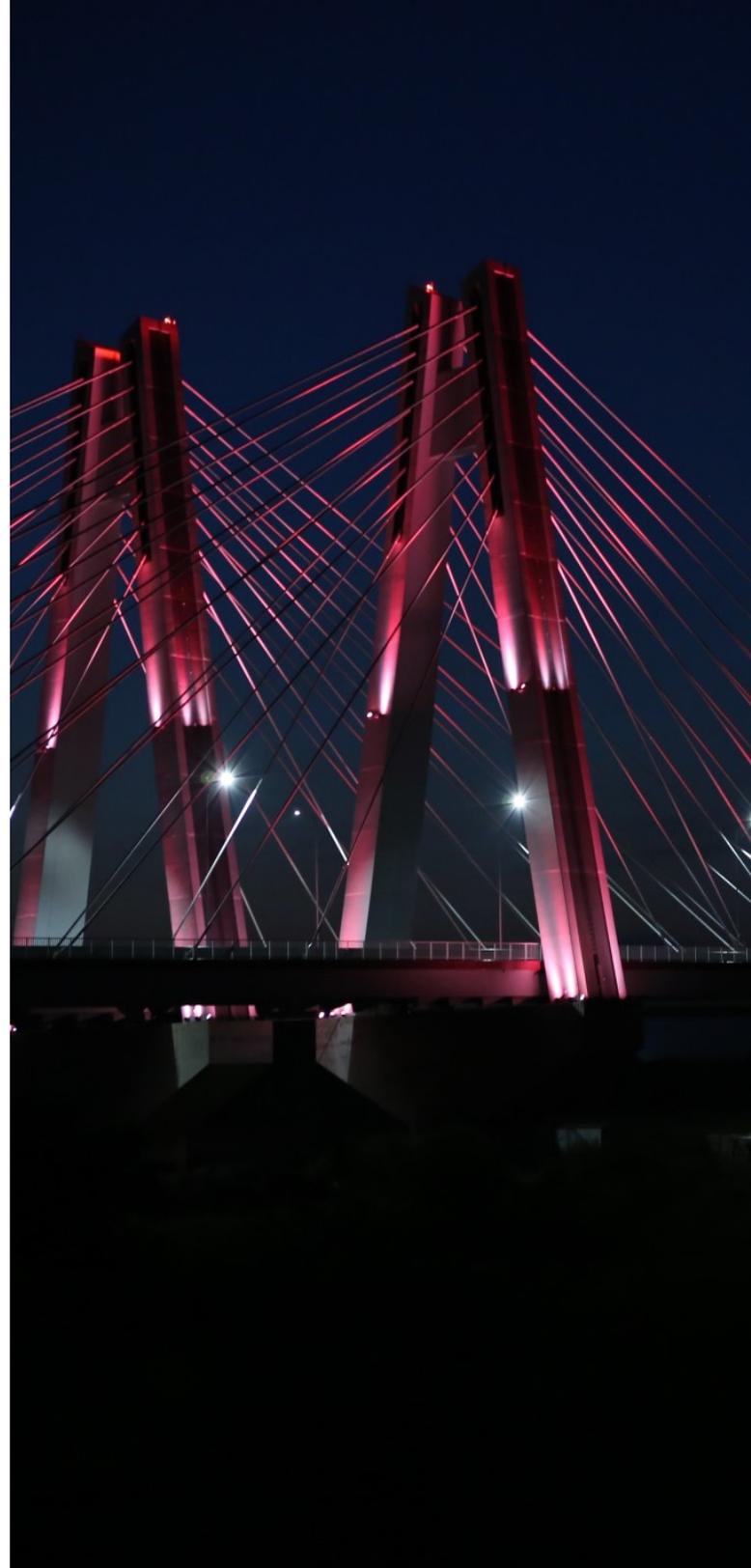
Verschiedene Eingangssignale von mehreren Quellen (einschließlich mobiler Geräte) sowie interne Taktgeber und Kalenderfunktionen können zur Steuerung berücksichtigt werden.

Die weiteren Geräte sind für die Signalverteilung von DMX sowie für die Ein- und Ausgabe von verschiedenen Schalt- oder Steuerfunktionen konzipiert.

Eine weitere Gruppe von Geräten sind LED-Treiber, welche die Steuerung von LED-Leuchten und Modulen mit dem DMX-Signal ermöglichen. Multimedia-Geräte für Audio und Video, welche direkt mit dem DMX-Signal gesteuert werden können, runden das Lieferprogramm ab.

Das gesamte System ermöglicht die Erstellung von äußerst flexiblen und an die Bedürfnisse der Kunden angepassten Lösungen.

Alle Geräte sind für den wartungsfreien Dauerbetrieb konzipiert.



DMX-Steuerungen

Das PXM Trade-Angebot umfasst vier DMX-Steuermodule:

- PX333 Kleinsteuerung für 64 DMX-Kreise
- PX345+ Steuerung für 128 DMX-Kreise
- PX340+ Steuerung für 512 DMX-Kreise
- PX710+ Steuerung bis 8192 DMX-Kreise

Ein Vergleich der vielen Parameter ist in der nachfolgenden Tabelle aufgelistet. Alle Steuermodule sind mit einem Ethernet-Anschluss ausgestattet und werden über eine spezielle PC-Software konfiguriert.

PX333 ist die kleinste und einfachste Steuerung der Familie. Sie wurde speziell für den Betrieb mit einer mobilen App entwickelt und ist gleichzeitig die einzige Steuerung, die vollständig mit der App programmiert werden kann.

Drei weitere Steuerungen (PX345+, PX340+ und PX710+) sind für den Einsatz bei größeren Projekten vorgesehen. Sie sind mit einer Echtzeituhr ausgestattet, die mit einem NTP-Server und einer astronomischen Uhr synchronisiert werden kann. Auf diese Weise können Ereignisse im zeitlichen Zusammenhang (Sonnenauf- und untergang) programmiert werden.

Alle Steuerungen unterstützen das Modbus-Protokoll. Damit können die Steuerungen in größere Systeme integriert werden.

PX340+ und PX710+ sind mit einem DMX-Eingang ausgestattet und können so die anstehenden Werte aufnehmen, speichern und später wiedergeben. Die fortschrittlichste Steuerung, der PX710+, verfügt über zwei DMX-Ausgänge und kann erweitert werden.

ETHERNET



Alle Steuerungen sind mit einer LAN-Buchse ausgestattet.

PC ANWENDUNG



Eine PC-Anwendung für die Konfiguration wird mit den Geräten mitgeliefert.

TASTATUREN



Tastaturen und Lichtsensoren können an den Steuerungen angeschlossen werden.

Das Basismodul PX710M+ kann mit maximal sieben zusätzlichen PX710S+ -Modulen erweitert werden. Somit sind Projekte möglich, welche bis zu 16 DMX-Ausgänge (8192 Kanäle) haben.

Für die Verwaltung der Steuerungen steht die PC Desktop-Anwendung „PxDesigner“ für Windows® zur Verfügung. Für Android™ OS und iOS™ ist eine mobile App verfügbar, mit der die zuvor programmierten Abläufe gesteuert werden können.

Die Steuerungen PX340+ und PX710+ unterstützen zusätzliche Eingänge am Gerät oder extern über den Steuerbus. So können bis zu 64 Geräte mit Tastaturen, Bewegungs- und/oder Helligkeitssensoren angeschlossen werden.



MODBUS



Alle Steuerungen unterstützen das Modbus TCP/IP-Protokoll.

MOBILE GERÄTE



Eine mobile Anwendung ist für die Steuerungen erhältlich.

EINGEBAUTE UHR



Echtzeit- und astronomische Uhr sind bei den größeren Steuerungen integriert.

Parameter	PX333	PX345+	PX340+	PX710+
DMX Ausgangskanäle	64	128	512	1024 (+7168)
DMX Eingangskanäle	-	-	512	512
Digital Eingänge	8	16	16	16
Analoge Eingänge	-	-	4	4
Analoge Ausgänge	-	-	2	2
Unterstützung Touchpanel	Nein	Nein	Ja	Ja
Unterstützung mobiler Geräte	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützung Modbus TCP/IP	Ja	Ja	Ja	Ja
Szenen	32	1024 (200 gleichzeitig)	1024 (200 gleichzeitig)	1024 (200 gleichzeitig)
Masken	-	200	200	200
Programme	8	512 (40 gleichzeitig)	512 (40 gleichzeitig)	512 (40 gleichzeitig)
Programmschritte		250 000 (1000/Programm)	250 000 (1000/Programm)	250 000 (1000/Programm)
Sequenzen	-	128	128	128
Sequenzschritte	-	10 000	10 000	10 000
Status	-	256	256	256
DMX Aufnahme	Nein	Nein	Ja	Ja
interne Ereignisse	-	1024	1024	1024
Zeitschaltuhr	-	1024	1024	1024
Zeitereignisse	-	1024	1024	1024
Ereignisaktionen	144 (16/Ereignis)	30 000	30 000	30 000
Aktionsgrenzen	-	30 000	30 000	30000
Zonen	16	16	16	32
Nutzer (inkl. Administrator)	4	4	8	16

Zusätzliche Eingabegeräte



PX703 Touch-Bedieneinheit für DMX-Steuerungen

Für die Bedienung der Steuerungen PX340+ und PX710+ wurde das 10" Touchpanel entwickelt. An eine Steuerung können bis zu 16 Bedieneinheiten angeschlossen werden. Von dem Touchpanel aus können Sie Befehle, Parameter und Abläufe anwählen, welche zuvor in die Steuerung programmiert wurden.

Sie können: Szenen und Programme ein- und ausschalten, Triggerereignisse auf Zeitachse oder einzeln schalten, Zeitereignisse oder andere abrufbare Größen anzeigen, Werte ändern oder beeinflussen.



PX723 Tastatur 8

Touch-Tastatur mit acht Tasten und je einer LED-Anzeige. Sie kann als Eingabemodul für die Steuerungen PX340+ oder PX710+ verwendet werden. Die Tastatur wird von der Steuerung als acht digitale Eingänge und acht LED-Anzeigen unterstützt. Die Tasterplatte ermöglicht eine einfache Installation in ein Doppelunterputzgehäuse. Die Frontplatte der Tastatur ist aus gehärtetem Glas gefertigt und kann in einem UP-Einlasskasten installiert werden.



PX778 Erweiterungsmodul für DMX-Steuerungen

Der PX778 ist für die Erweiterung der Steuerungen PX340+ und PX710M+ bestimmt. Mit diesem Gerät ist es möglich, zusätzliche Eingänge an die Steuerungen anzuschließen. Das 8-Kanal Erweiterungsmodul erweitert das System um acht digitale Ein- und Ausgänge.



PX734 Licht- und Bewegungssensor

Der Lichtintensitätssensor ist in einem Modul mit einem Bewegungssensor integriert. Das Gerät kann als zusätzliches Eingangsmodul an die Steuerung PX340+ oder PX710+ angeschlossen werden. Das Gerät wird von der Steuerung als Analogeingang (Helligkeitssensor) und als Digitaleingang (Bewegungssensor) betrachtet. Der Lichtsensor verfügt über drei verschiedene Modi, die für das Arbeiten in dunkler, mittlerer oder heller Umgebung geeignet sind. Das Gehäuse des Gerätes ist für die einfache Wand- oder Deckenmontage ausgelegt.

LED Treiber

Unsere LED-Treiber ermöglichen die Ansteuerung von Leuchten, Bändern und Effekten mit dem nach DIN und ANSI genormten sehr schnellen DMX512-Signalsignal.

PXM Trade bietet eine breite Palette von LED-Treibern, sowohl für strom- als auch für spannungsgesteuerte LED-Anwendungen. Die Geräte unterscheiden sich in der Anzahl und Belastbarkeit der Ausgänge sowie in der Versorgungsspannung.

Es gibt zwei Gehäusearten:

1. Kunststoffgehäuse für die DIN35-Schiene, zur Verwendung in Schaltanlagen
2. Metallgehäuse zur Integration in Leuchten und Installationen.

Der Vergleich aller Treiber mit den Grunddaten ist in der Tabelle dargestellt. Es gibt Treiber, die über ein intuitives Menü verfügen, mit dem der Installateur die Parameter für das gesamte Gerät oder für jeden einzelnen Kanal einstellen kann.

Es können eine DMX-Adresse, die Betriebsart, das Verhalten auf DMX-Signalsverlust, die PWM-Frequenz eines Ausgangs und die Leistungsgrenzen eingestellt werden. Die Drei- und Vierkanaltreiber verfügen über eine spezielle Betriebsart: dynamisches Weiß. Dies ermöglicht, bei entsprechenden LED-Lampen, den Übergang von Kaltweiß auf Warmweiß optimal zu steuern. Die meisten Treiber unterstützen das DMX/RDM-Protokoll. Mit diesem können Geräteparameter über die DMX-Leitung auch aus der Ferne gelesen und eingestellt werden.

Der Treiber PX178 ist mit einem Farbdisplay und einem USB-Anschluss für das Upgraden der Firmware ausgestattet. Dieses Modell ist in der Funktion erweitert und hat eine Echtzeit- und eine astronomische Uhr.

Digitale LED-Streifen werden mit dem speziellen Treiber PX713 gesteuert. Mit diesem ist es möglich, jedes Pixel unabhängig voneinander zu steuern. Das Gerät arbeitet mit drei Typen von Streifen: WS2811, WS2812B und WS2813.



	Typ-nummer	Ausgänge	Ausgangs-last	Netzgerät	Gehäuse	Besonderheiten
Strom	PX319	1	2 A	12-48V	Metall	Mikro-Switch, mit Vorwahl
	PX319-HV	1	1,5 A	12-60V	Metall	Mikro-Switch, mit Vorwahl
	PX789	1	2,3 A	12-60V	Metall	Linear-Light, RDM
	PX780	3	350mA	12-48V	DIN T-35	Menü-Funktionen, RDM
	PX745	3	350mA	12-48V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
	PX781	3	700mA	12-48V	DIN T-35	Menü-Funktionen, RDM
	PX746	3	700mA	12-48V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
	PX782	4	350mA	12-48V	DIN T-35	Menü-Funktionen, RDM
	PX714	4	350mA	12-48V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
	PX783	4	700mA	12-48V	DIN T-35	Menü-Funktionen, RDM
	PX715	4	700mA	12-48V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
	PX268+	12	350mA	12V	DIN T-35	Mikro-Switch
	PX763	36	350mA	12V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
	PX763-24	36	345mA	12-24V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
	PX863	36	350mA	12V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
Spannung	PX342	1	10 A	12-24V	DIN T-35	Mikro-Switch, RDM
	PX254	3	6 A	7-24 V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
	PX282	3	6 A	12-24V	DIN T-35	Menü-Funktionen, RDM
	PX370	4	5 A	7-24 V	Metall	Menü-Funktionen, RDM
	PX178	6	7,5A	12-24V	DIN T-35	LCD-Menu-Funktionen
	PX163+	48	700mA	12-24V	Metall	Menü-Funktionen, RDM

Multimedia



PX249 Audio DMX Player

Dieser Audioplayer wird direkt mit dem DMX512-Signal gesteuert. Es können bis zu 2295 .wav-Dateien in beliebiger Länge von einer SD/SDHC Speicherkarte abgerufen werden. Über die DMX-Steuerung können ausgewählte Dateien abgespielt werden. Diese können auch automatisch wiederholt werden. Zusätzlich lassen sich sowohl die Lautstärke wie auch die Balance und der Klang (Höhen und Tiefen) einstellen. Der Audioplayer kann mit vier oder sieben DMX-Kanälen angesteuert werden.

Das Gerät verfügt über folgende Audio-Ausgänge: symmetrisch, asymmetrisch und einen integrierten Leistungsverstärker von 2x10W. Darüber hinaus ist es möglich, eine externe START-Taste anzuschließen. Das Gerät ist mit einem Farbdisplay ausgestattet, so ist es möglich, den Status einzusehen und das Gerät schnell einzurichten.

Es wird in einem Gehäuse zur Montage auf der DIN35-Schiene gefertigt.



PX245 Sound to Light

Dieser Audiosignalwandler wurde entwickelt, um mit DMX512 Musik mit Licht zu synchronisieren. Das Gerät verfügt zur Konfiguration über ein Farbdisplay mit einer intuitiven Menüführung. Der PX245 kann über ein DMX-Signal oder selbstständig betrieben werden. Dem Anwender stehen 16 voll programmierbare Konfigurationen zur Verfügung, bei denen die Parameter der Audiosignalverarbeitung frei verändert und abgespeichert werden können. Eine einfache PC-Software für die Konfiguration wird mit dem Gerät mitgeliefert.

Der Wandler wird in einem Gehäuse zur Montage auf einer DIN35-Schiene gefertigt.

PX376 HD Multimediaplayer



Der Multimediaplayer (Full HD) kann über DMX512 oder über das LAN-Netzwerk mittels UDP-Protokoll gesteuert werden. Er kann Multimedia-Dateien in allen gängigen Formaten abspielen. Die Dateien werden auf einem USB-Stick gespeichert. Das Gerät ist mit einem LAN-Anschluss ausgestattet. Über diesen erfolgt eine einfache Konfiguration mit einer PC-Anwendung. Es können auch ganze Playlisten, die DMX-Adresse und das Verhalten beim Ausfall der Ansteuerung festgelegt werden.

Das Gerät kann mit Hilfe des UDP-Protokolls über eine eigene PC-Anwendung gesteuert werden. Die PC-Anwendung ermöglicht es, die Konfiguration und die Playliste auf mehrere Geräte gleichzeitig zu verbinden und hochzuladen. Das ermöglicht dem Benutzer, das Multimedia-Material effektiv und schnell zu pflegen und zu aktualisieren.

Das Gerät ist in einem robusten Metallgehäuse mit einer speziellen Abdeckung für die Steckverbinder eingebaut.

Unterstützte Formate: mkv, avi, mpeg, mp4, ogg, wmv, mpg, mp3, wav, jpg, jpeg, png.



HDMI-Anschluss



Ethernet



Full HD



4 USB-Anschlüsse



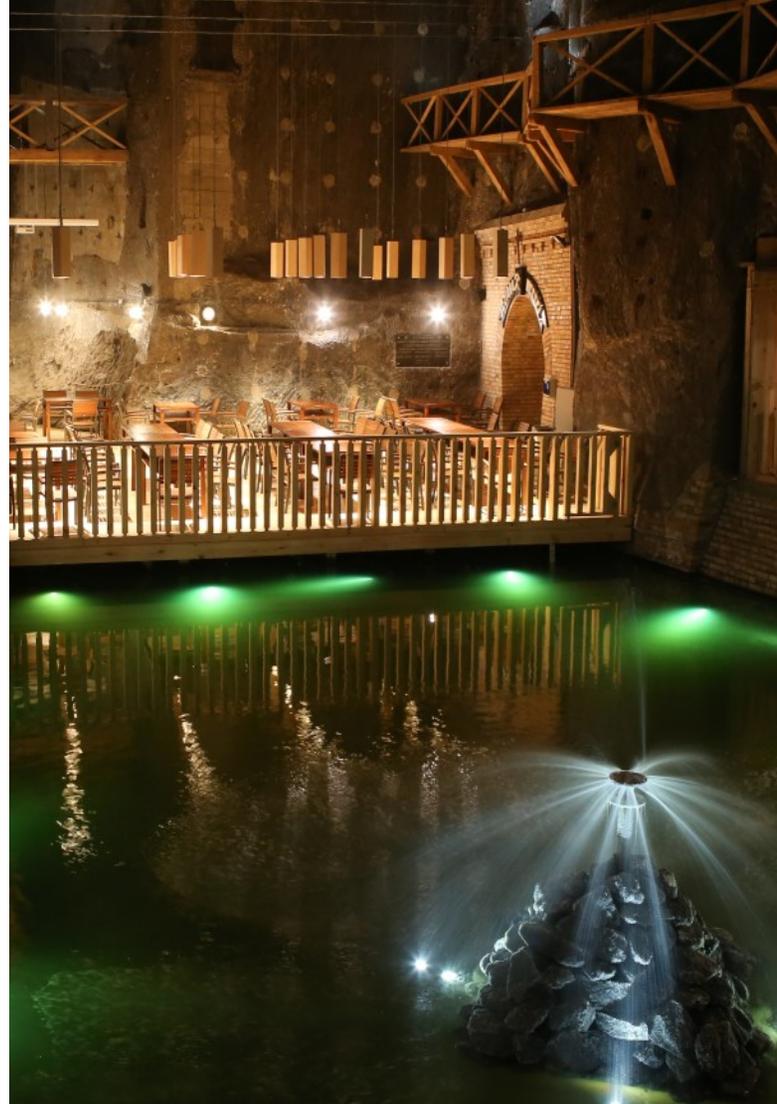
PC Applikation

DMX-Zubehör

Das PXM Trade-Angebot besteht aus einer Vielzahl von Geräten, die dem Benutzer ermöglichen, ein DMX-Signal zu beeinflussen oder ein DMX-Signal in oder von anderen Protokollen zu konvertieren.

Bei der Installation eines DMX-Systems, das den Standardanforderungen nach DIN entspricht, kann es manchmal zu Schwierigkeiten kommen. Um das zu verhindern, bieten wir Geräte wie Splitter, Merger und Repeater an. Diese vereinfachen die Realisierung voll funktionsfähiger und störstärkerer DMX-Installationen.

Unsere Geräte wurden durch langjährige Erfahrung und Entwicklung so verbessert, dass sie den heutigen Kundenbedürfnissen entsprechen. Sie arbeiten seit vielen Jahren rund um die Uhr in den verschiedenartigsten Anlagen und teilweise in sehr anspruchsvollen Umgebungen im Innen- und Außenbereich.



SPLITTER



Ermöglicht die Aufteilung einer DMX-Leitung auf mehrere isolierte Zweigleitungen.

MERGER



Ermöglicht den Anschluss von mehreren DMX-Quellen.

CONVERTER



Wandelt DMX-Signale in oder von einem anderen Protokoll um.



PX165 DMX Splitter

Mit dem PX165 DMX Splitter kann das DMX-Eingangssignal auf sechs unabhängige Leitungen verteilt werden. Diese sind sowohl vom Eingang wie auch voneinander galvanisch und optisch getrennt. Der Splitter dient auch zur Verstärkung des Signals auf jede der Ausgangsleitungen. Dies unterstützt den korrekten Betrieb des gesamten Systems.

Der Splitter wird in einem Gehäuse zur Montage auf einer DIN35-Schiene gefertigt.



PX349 DMX/RDM Splitter

Der PX349 DMX/RDM Splitter unterstützt das RDM-Protokoll, das eine bidirektionale Paketübertragung ermöglicht. Er hat vier unabhängige Ausgänge. Die einzelnen Ausgänge sind vom Eingang und untereinander galvanisch und optisch getrennt. Die Ausgangssignale werden alle einzeln verstärkt, dies gewährleistet den korrekten Betrieb der gesamten Installation auch in schwierigen Umgebungen.

Das Gerät ist für die Montage auf einer DIN35-Schiene vorgesehen.



PX097 DMX Repeater

PX097 arbeitet als Verstärker und Splitter des DMX-Signals. Es ermöglicht den Anschluss von 2 x 32 Empfängern und die Verlängerung der DMX-Leitung. Er hat zwei optisch getrennte Ausgänge und kann daher auch als Verteiler dienen.

Das Gerät wird in zwei Gehäusetypen hergestellt: Metall mit XLR 3pol- oder 5pol-Steckern oder hermetisch geschlossen und mit Kabelverschraubungen versehen, als IP65 auch für die Außenmontage.



PX788 Merger DMX 3/1

Mit diesem Merger DMX 3/1 können bis 3 DMX- Signale von unterschiedlichen Steuergeräten zusammengefügt werden. Dies ist wichtig, da sich DMX-Signale von mehreren Geräten nicht einfach in Installationen zusammenschließen lassen. Sie müssen synchronisiert und je nach Anforderung gegenseitig verrechnet werden. Die Verwaltung der PX788-Einstellungen ist mit Hilfe von Tasten und der internen Anzeige oder über einen eingebauten Webserver von jedem PC aus möglich.



PX787 DMX/DALI 1ch

Der PX787 ist ein DMX-Steuerungssignalumwandler auf ein DALI-Netz mit bis zu 64 Geräten. Diese Neuentwicklung kombiniert die beiden Steuersysteme auf eine einfache Art. Mit dem PX787 können Sie Geräte, die mit dem DALI-Protokoll arbeiten, an alle Steuerungen, die ein DMX512-Signal senden, anschließen. Das Gerät ist mit einem DMX- und einem DALI-Anschluss auf Klemmen ausgestattet. Außerdem hat es vier Digitaleingänge, die programmiert werden können. Die Verwaltung der PX787-Einstellungen ist mit Hilfe von Tasten und der internen Anzeige oder über einen eingebauten Webserver von jedem PC aus möglich.



PX815 DMX/Relais Interface 2ch/3ch

Dieses Relais-Modul wird über DMX512 gesteuert und dient zum Ein- und Ausschalten von Lasten aller Art im Bühnen- sowie Architekturbereich. Der PX815 wird in zwei Versionen hergestellt: 2 Kanäle mit einer maximalen Schaltlast von je 16A/Ausgang oder 3 Kanäle mit einer maximalen Schaltlast von je 13A/Ausgang.



PX257-RE DMX/Relais Interface PX257-OC DMX/OC Interface

Das Gerät ist in zwei Versionen erhältlich: mit 8 Relais oder mit 8 jeweils 1,3A belastbaren Transistor-Ausgängen. Damit kann man mittels DMX-Signalen Theatereffekte sowie Architekturbeleuchtungen ein- und ausschalten. Das Menü des Gerätes ermöglicht es, eine DMX-Adresse für jeden Ausgangskanal individuell zu programmieren und u.a. auch dessen Ein- und Ausschaltzeitpunkt festzulegen. Es kann auch das Verhalten bei einem Ausfall des DMX-Steuersignals festgelegt werden. Das Gerät ist für die Montage auf einer DIN35-Schiene vorgesehen.



PX235 0-10V/DMX Interface

Dieser spezielle Wandler kann DMX-Steuersignale aus acht analogen Eingängen (0-10V) in eine DMX-Leitung einfügen. Jeder Eingang kann einer eigenen DMX-Adresse zugewiesen werden.

Das Farbdisplay ermöglicht eine einfache Bedienung des Gerätes und die Überwachung des Betriebszustandes. Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen Eingang für den Anschluss eines Windsensors. Dieser ermöglicht, die Impulssignale in ein DMX-Signal umzuwandeln. Das Gerät verfügt über einen Ausgang vom Typ OC (Open Collector), der bestimmte Zustände in Form von z.B. Alarmen ausgeben kann, ebenfalls einen integrierten Ausgang von +10V der analoge Sensoren wie z.B. Potentiometer mit der Steuerspannung versorgt. Das Gerät ist mit einem USB-Anschluss zur Aktualisierung der Firmware mittels PC ausgestattet.



PX227 DMX/0-10 V Interface

PX227 wandelt das DMX-Signal in acht analoge 0-10 V-Signale um. Neben der einfachen DMX-Adressdekodierung können auch verschiedene Parameter für jeden der acht Ausgänge eingestellt werden. Sie können auch das Verhalten bei einem Ausfall des DMX-Steuersignals festlegen.

Das Gerät ist in einem Gehäuse zur Montage auf einer DIN35-Schiene ausgeführt.



PX292 DMX/4-20 mA Interface

PX292 wandelt das DMX-Signal in acht analoge 4-20 mA-Signale um. Der Wandler kann zum Beispiel zur Ansteuerung von Frequenzumrichtern, Ventilen oder Wandlern eingesetzt werden. Verschiedenste Parameter der einzelnen Kanäle können programmiert und auch das Verhalten beim Verlust des DMX-Steuersignals kann festgelegt werden.

Das Gerät ist in einem Gehäuse zur Montage auf einer DIN35-Schiene ausgeführt.



PX785 Ethernet Gate 4 DMX mit RDM

Das Gate 4 DMX RDM-Gerät wurde für die bidirektionale Umwandlung des ArtNet-Signals auf und von vier DMX512-Ports entwickelt und wird mit 12-24 V DC betrieben. Es bietet die Möglichkeit, Signale aus zwei Quellen zusammenzuführen: HTP und LTP.

Das Gerät ist mit vier DMX/RDM-Ports im IN/OUT-Modus und einem Ethernet-Port im 10/100 BaseT-Standard ausgestattet.

Ein internes Display und vier Tasten dienen der Konfiguration von ArtNet und den Ethernet-Netzwerkeinstellungen sowie von: Brake, MAB, MBF und der Anzahl der übertragenen DMX-Kanäle. LEDs zeigen den Status der Verbindungen an.



PX786 Ethernet Gate 4 DMX

Gate 4 DMX wandelt das ArtNet-Signal auf 4 DMX512-Ports. Es wird mit 12-24 V DC versorgt. Es verfügt über eine Ethernet-Schnittstelle nach 10/100 BaseT-Standard.

Sowohl HTP- als auch LTP-Signale können übertragen werden. Die Protokollversion von ArtNet ist V4. Die DMX512-Ports sind optisch und galvanisch getrennt, sechs Dioden zeigen die Betriebszustände an. Vier zweifarbige LEDs zur Anzeige der Datenübertragung und zwei einfarbige LEDs informieren über den Status der Verbindungen.



PX359 DMX/RS-232 Interface

Wandler von DMX512 auf das RS232-Protokoll. Dies ermöglicht die Steuerung der Multimedia-Geräte, die mittels RS232-Protokoll gesteuert werden. Es wird oft verwendet, um z.B. Projektoren mit dem DMX-Signal zu steuern. Das Gerät verfügt über einen LAN-Anschluss und einen integrierten Webserver. Dieser ermöglicht die einfache Konfiguration über einen beliebigen Webbrowser.

Das Gerät verfügt über zwei RS232-Ausgänge. Der Anwender kann für jeden Anschluss separat die Befehle festlegen.

Der PX359 unterstützt das RDM-Protokoll. Zusätzlich kann die DMX-Adresse des Gerätes auch mit DIP-Schaltern eingestellt werden.



PX300 CT Sensor

Der CT-Sensor wird zur Messung der Helligkeit und Farbtemperatur von Licht im Bereich von 2500 K bis 6000 K verwendet. Die Messwerte können über die Protokolle DMX512 oder RS-485 an andere Geräte gesendet werden. Die Vorrichtung ermöglicht eine adaptive Steuerung von Lampen, welche in der Farbtemperatur und Intensität einstellbar sind. Das Gerät ist in einem geschlossenen IP65-Gehäuse eingebaut.



PX795 Drahtlose DMX-Übertragung für Stromschienen

Der PX795 kann, je nach Konfiguration, ein Sender oder ein Empfänger einer drahtlosen DMX-Signalverbindung sein. So kann man Installationen ohne Kabel verbinden. Um eine Installation mit drahtloser DMX-Signalübertragung zu erstellen, sollten zwei oder mehr Geräte dieses Typs verwendet werden. Diese können als Sender oder Empfänger eingestellt werden (funktioniert auch mit PX796). Die Konfiguration ist sehr einfach und erfolgt auf Knopfdruck. Das 2,4 GHz-Band, in dem die Kommunikation stattfindet, gewährleistet eine große Reichweite ohne bemerkbare Verzögerungen. Das Metallgehäuse ist für die Montage auf Goblal TRAC® Schiene ausgelegt.



PX796 Drahtlose DMX-Übertragung für DMX-Steuerungen

Der PX796 kann, je nach Konfiguration, Sender oder Empfänger einer drahtlosen DMX-Verbindung sein. Um eine Installation mit drahtloser DMX-Signalübertragung zu erstellen, sollten zwei oder mehr Geräte dieses Typs verwendet werden. Diese können als Sender oder Empfänger eingestellt werden (funktioniert auch mit PX795). Die Konfiguration ist sehr einfach und erfolgt auf Knopfdruck. Das 2,4 GHz-Band, in dem die Kommunikation stattfindet, gewährleistet eine große Reichweite ohne bemerkbare Verzögerungen. Das Metallgehäuse ist für die Wandmontage geeignet.



Das Gerät ist auch in einem Kunststoffgehäuse erhältlich, das für die Wandmontage geeignet ist. Es weist die Schutzart IP65 auf und hat eine externe Richtantenne mit einem 3m langen Kabel

Weitere Geräte



PX741 Phasenabschnittdimmer

Der PX741 ist ein intelligenter Transistor-Dimmer mit Phasenabschnitt. Das Modul steuert vier Kanäle mit je 200 VA und verfügt über eine voll integrierte Entstörung sowie Absicherungen. Das Gerät hat einen DMX-Eingang, vier 0-10V-Analogeingänge und die Möglichkeit, vier externe Tasten anzuschließen. Für diese können vier verschiedenen Betriebsarten ausgewählt werden. Jeder der vier Ausgangskanäle kann individuell konfiguriert werden. In den Einstellungen kann die Steuerquelle, Dimmcharakteristik und DMX-Adresse festgelegt werden. Der Dimmer ist für den Betrieb von verschiedenen Lasten ausgelegt: dimmbare LED-Leuchtmittel, LEDs, die an ein dimmbares Netzteil angeschlossen sind, traditionelle Glühbirnen bis 200 W, Halogenleuchten bis 200 W, sowie 12V Halogenlampen an einen dimmbaren elektronischen Transformator.

Der PX741 unterstützt das RDM-Protokoll und kann so von einem externen Steuergerät nach der Montage konfiguriert werden. Das Gerät ist in einem Gehäuse zur Montage auf einer DIN35-Schiene eingebaut.



PX218 RDM-Steuerung

Das DMX-RDM Steuergerät kann den Status der angeschlossenen RDM-fähigen Geräte überwachen sowie auch deren Einstellungen vornehmen. Die Bedienung des PX218 erfolgt mit der von uns erstellten PC-Anwendung über den USB-Anschluss. Das Programm ermöglicht, im DMX-Netzwerk nach RDM-Geräten zu suchen, deren Status anzuzeigen und die Parameter des ausgewählten Geräts einzustellen. Der PX218 ist in einem stabilen Metallgehäuse eingebaut und wird über den USB-Anschluss direkt vom Computer mit Strom versorgt.



RVLED250/500/1000 Dimmer

Dieser Dimmer wurde speziell für die Regelung von 230V LED-Leuchten sowie LED-Leuchten mit regelbaren elektronischen Transformatoren entwickelt. Mittels der zahlreiche Einstellmöglichkeiten können sowohl der Phasenan- wie auch der Phasenabschnitt beeinflusst werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die Einheit mit einer Steuerspannung, Tasten oder als Master für weitere Lastteile zu betreiben. Die Einheiten sind für 35mm Hutschiene ausgelegt.



RV5/10/15 Dimmer

Eine Dimmerreihe für verschiedene Lasten: Glühlampen, Transformatoren und FL-Leuchten mit dimmbaren Vorschaltgeräten. Die Baureihe umfasst Geräte bis 1000W/2300W oder 3800W. Zusätzlich stehen dem Anwender die Möglichkeiten offen die Einheit mit einer Steuerspannung, Tasten oder als Master für weitere Lastteile zu betreiben. Die Einheiten sind für 35mm Hutschiene ausgelegt.



AG12 Dimmer

Einfacher Dimmer für Lasten bis 2700W. Es können Glühlampen, Transformatoren und FL-Leuchten mit dimmbaren Vorschaltgeräten geregelt werden. Die Ansteuerung erfolgt mittels einer Steuerspannung oder einem direkt anschließbaren Potentiometer. Die Einheit ist für 35mm Hutschiene ausgelegt, kann aber auch in einem IP32-Gehäuse mit Schalter und Drehpotentiometer geliefert werden.

Referenzen



Nationalmuseum Krakow



Hafen Szczecin



Salzbergwerk Wieliczka



Salzbergwerk Wieliczka



Brunnen Krakow



Tropische Pools Kielce

Über PXM Trade GmbH

Die Firma PXM Trade GmbH ist ein Kooperationsunternehmen der Firmen PXM Marek Żupnik sp.k aus Polen und Manfred Schachenmann, Planung und Beratung, aus der Schweiz.

Sie wurde 2019 in Weil am Rhein gegründet.

Über Manfred Schachenmann

Die Firma Manfred Schachenmann beschäftigt sich ausschließlich mit Beleuchtungstechnik für Mehrzweckhallen und Theatern und dem Vertrieb ausgewählter Produkte. Über 500 Anlagen wurden in den letzten 40 Jahren unter der Mitwirkung von Manfred Schachenmann im In- und Ausland installiert. Zahlreiche Neuerungen im Produktsortiment wurden in dieser Zeit zur Marktreife entwickelt und in die entsprechenden Fachgebiete eingeführt.

Ein weiteres Tätigkeitsfeld ist die Beratung und Planung für praxisgerechte und zweckmäßige Beleuchtungsgesamtkonzepte.

Über PXM

Die Firma PXM wurde 1991 von einem Team von Elektronikern unter dem Namen PROXIMA gegründet. Ziel des Unternehmens war es, eine Bühnen- und Discobeleuchtungssteuerung zu entwerfen und zu produzieren, Installationen durchzuführen und Produkte ausländischer Unternehmen zu vertreiben. Seit 2001 beschäftigt sie sich ausschließlich mit der Entwicklung und Herstellung eigener Geräte. Auf der Suche nach neuen Technologien und Anwendungen war PROXIMA 2004 das erste polnische Unternehmen, das ein LED-Lichtsteuerungssystem auf Basis des DMX512-Protokolls entwickelte. Im Jahr 2008 wurde der Firmenname in PXM geändert. Anfang 2016 zog das Unternehmen um und besteht heute aus Konstruktionsabteilung, Produktion, Vertrieb sowie einem eigenen Messlabor. PXM bietet Steuerungen, Dimmer, Signalwandler, LED-Treiber und LED-Lampen an. Die Geräte werden in der Museums- und Architekturbeleuchtung sowie zur Beleuchtung von Brunnen und Pflanzen eingesetzt. PXM fertigt auch Geräte für die Anwendung in Show und Multimedia sowie Leistungseinheiten für Scheinwerfer im Bühnenbereich.



PXM Trade GmbH
Rennemattenweg 13
79576 Weil am Rhein
Deutschland

+49 7621 916 60 90
info@pxmtrade.com
www.pxmtrade.com