

PX736

DMX Splitter 2/10

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Opis złączy i elementów sterowania.....	5
4 Schemat podłączenia.....	7
5 Wymiary.....	7
6 Dane techniczne.....	8

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze urządzenia, mających na celu ulepszenie wyrobu.

PXM Marek Żupnik sp.k.

Podłęże 654

32-003 Podłęże

numer rejestrowy BDO 000005972

tel. +48 12 385 83 06

mail: info@pxm.pl

www.pxm.pl

Rev.1-1

21.01.2020

1 Opis

Splitter, czyli rozdzielacz sygnału DMX, umożliwia tworzenie rozgałęzień w rozbudowanych instalacjach DMX512. Ponieważ przy dużej ilości odbiorników podłączenie ich szeregowo w jeden łańcuch może być kłopotliwe, przewidziano możliwość tworzenia rozgałęzień linii DMX przy pomocy splittera. Ponadto, PX736 wzmacnia i regeneruje sygnał DMX, usuwając skutki zakłóceń oraz eliminuje odbicia sygnału na linii.

Za pomocą PX736 można rozdzielić dwa wejściowe sygnały DMX na 10 niezależnych gałęzi. Każdemu z wyjść można przypisać jedno z wejść (A lub B) modyfikując tym samym topologię systemu.

Poszczególne tory wyjściowe są separowane galwanicznie zarówno od wejść, jak i między sobą oraz odpowiednio wzmacniane, co gwarantuje poprawną pracę całej instalacji.

Splitter PX736 produkowany jest w metalowej obudowie przystosowanej do montażu w systemie RACK i zasilany jest napięciem z sieci 230V AC.

2 Warunki bezpieczeństwa

Splitter PX736 jest urządzeniem zasilanym bezpośrednio z sieci energetycznej 230V AC, co może grozić porażeniem w wypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa.

Należy bezwzględnie stosować się do reguł podanych poniżej:

1. Podłączenie splittera musi być przeprowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, zgodnie z opisem w instrukcji.
2. Gniazdo elektryczne, do którego ma być podłączone urządzenie musi być podłączone do sprawnej instalacji ochronnej (instalacja 3-przewodowa).
3. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
4. W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego, należy zastąpić go kablem o takich samych parametrach technicznych.
5. Nie wolno podłączać do zasilania urządzenia z uszkodzoną (pękniętą) obudową.
6. Wszelkie naprawy wymagające zdjęcia obudowy mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
7. Należy bezwzględnie chronić splitter przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
8. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
9. Nie używać urządzenia w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.

10. Nie włączać urządzenia w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
11. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki – splitter musi być w tym czasie całkowicie odłączony od zasilania.

3 Opis złączy i elementów sterowania

PX736 wyposażony jest w dwa wejście DMX, dziesięć wyjść DMX, diody sygnalizacyjne oraz przełączniki wyboru wejścia.

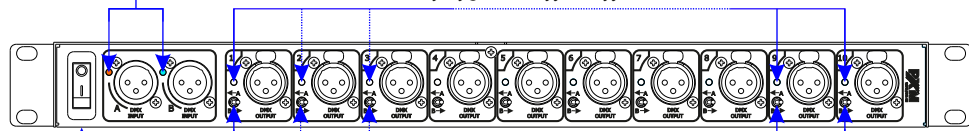
Diody sygnalizacyjne znajdujące się z przodu splittera informują o stanie urządzenia:

- włączenie urządzenia sygnalizowane jest **dwukrotnym mignięciem diod** wejściowych A i B
- diody wejściowe sygnalizują obecność sygnału DMX **migają z częstotliwością co 0,5 sekundy**
- diody wyjściowe **światłem ciągłym pomarańczowym** w przypadku, gdy do danego wyjścia przyporządkowane jest wejście A oraz **niebieskim**, gdy wejście B

PRZÓD URZĄDZENIA – opis diod sygnalizacyjnych, przełączników i zasilania

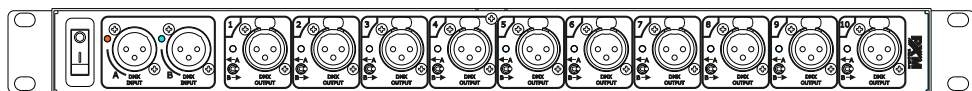
diody sygnalizacyjne wejścia

diody sygnalizacyjne wyjścia



włączenie / wyłączenie zasilania

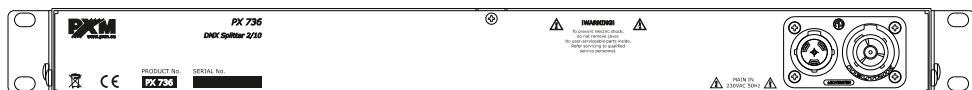
PRZÓD URZĄDZENIA – opis gniazd



wejścia DMX

dziesięć wyjść DMX

TYŁ URZĄDZENIA



numer katalogowy produktu

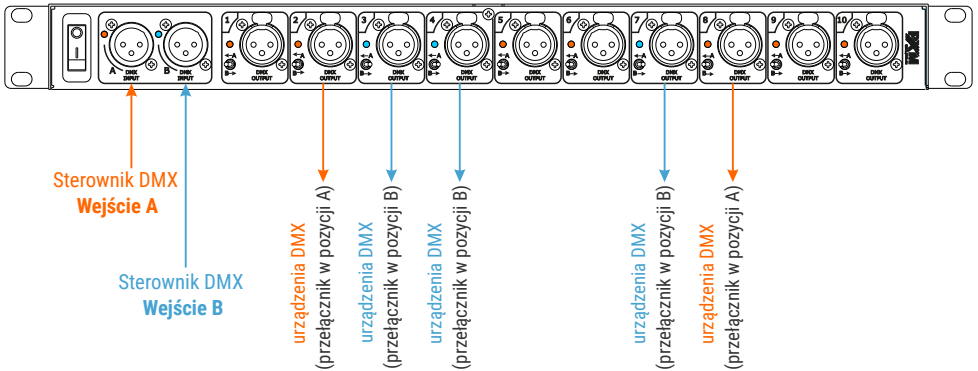
numer seryjny produktu

gniazdo zasilające
PowerCON TRUE1
Neutric

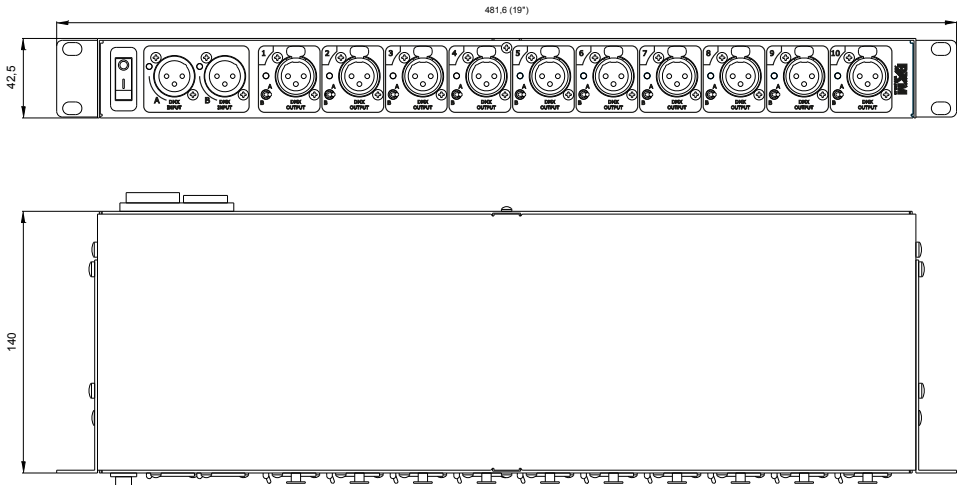
4 Schemat podłączenia

Każdemu z dziesięciu wyjść można przyporządkować jedno z wejść (A lub B). Przykładowo dla 7 wyjść przyporządkowane jest do wejścia A, natomiast 3 wyjście do wejścia B (przykład na schemacie poniżej).

Do wyboru wejścia A lub B służą przełączniki znajdujące się przy każdym z wyjść.



5 Wymiary



6 Dane techniczne

typ	PX736
linie DMX WE / WY	2 / 10
regeneracja sygnału	tak
wyбір wejścia DMX	indywidualnie dla każdego wyjścia
optyczna izolacja linii DMX	tak
zabezpieczenie przepięciowe	tak
napięcie przebicia izolacji WE / WY	>1000V
typ kabla sygnałowego DMX	paraskrętka ekranowana
średnica sygnału sygnałowego	22 lub 24 AWG
impedancja przewodu danych	120 Ω
max. długość przewodu sygnałowego pomiędzy poszczególnymi urządzeniami	500m (dla 22 AWG) lub 300m (dla 24 AWG)
max. ilość urządzeń na jednej linii wyjściowej DMX	32
wyjście DMX	gniazdo 3-pin XLR lub 5-pin XLR
złącze zasilania	PowerCON TRUE1 Neutrik
zasilanie	230V AC
pobór mocy	10W
masa	2kg
wymiary	szerokość: 481,6mm (19") wysokość: 42,5mm głębokość: 140mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

PXM Marek Żupnik spółka komandytowa
Podłęże 654, 32-003 Podłęże

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: DMX Splitter 2/10

Kod towaru: PX736

Spełnia wymogi następujących norm oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN IEC 63000:2019-01	EN IEC 63000:2018
PN-EN 62368-1:2015-03	EN 62368-1:2014
PN-EN 61000-4-2:2011	EN 61000-4-2:2009
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03	EN IEC 61000-6-1:2019
PN-EN 61000-6-3:2008	EN 61000-6-3:2007

Oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2011/65/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

2014/30/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, zastępuje dyrektywę 2004/108/WE.

2014/35/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia, zastępuje dyrektywę 2006/95/WE.


Marek Żupnik spółka komandytowa
32-003 Podłęże, Podłęże 654
NIP 677-002-54-53



mgr inż. Marek Żupnik.