

PX794

Splitter

DMX 1/6

Instrukcja obsługi



Spis treści

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

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.1-0
21.11.2019

1 Opis

Splitter, czyli rozdzielacz sygnału DMX pozwala na tworzenie rozgałęzień w rozbudowanych instalacjach opartych o DMX. Ponieważ przy dużej ilości odbiorników połączenie ich szeregowo w jeden łańcuch może być kłopotliwe, dlatego przewidziano możliwość tworzenia rozgałęzień toru DMX przy pomocy splittera. Ponadto PX794 wzmacnia i naprawia sygnał DMX, usuwając skutki zakłóceń oraz eliminuje odbicia sygnału na linii.

Za pomocą PX794 można rozdzielić sygnał wejściowy DMX na 6 niezależnych gałęzi. Poszczególne tory wyjściowe są separowane galwanicznie zarówno od wejść, jak i między sobą oraz odpowiednio wzmacniane, co gwarantuje poprawną pacę całej instalacji.

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

2 Warunki bezpieczeństwa

Splitter PX794 jest urządzeniem zasilanym bezpośrednio z sieci energetycznej 230V, co może grozić porażeniem w wypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa. Należy bezwzględnie stosować się do reguł przedstawionych 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 włączać urządzenia w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż $+2^{\circ}\text{C}$ lub wyższej niż $+40^{\circ}\text{C}$.
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.

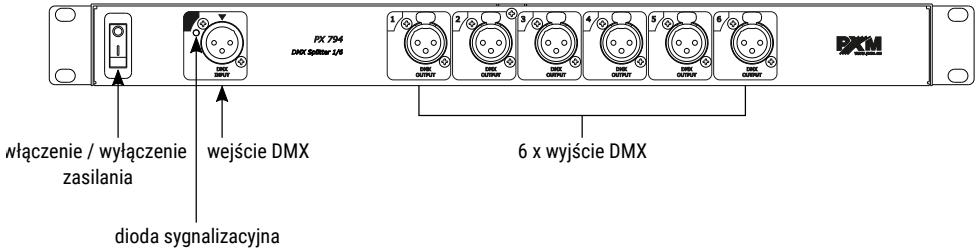
3 Opis złączy i elementów sterowania

PX794 wyposażony jest w 6 wyjść DMX oraz jedno wejście DMX.

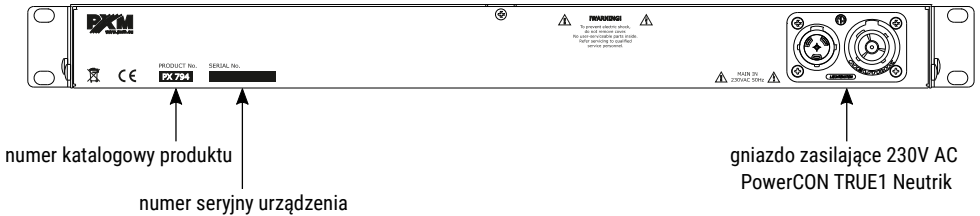
Dioda sygnalizacyjna znajdująca się z przodu splittera informuje o stanie urządzenia:

- **ciągle** świecenie oznacza, że urządzenie jest w stanie bezczynności
- miganie co **pół sekundy** – obecność sygnału DMX na wejściu

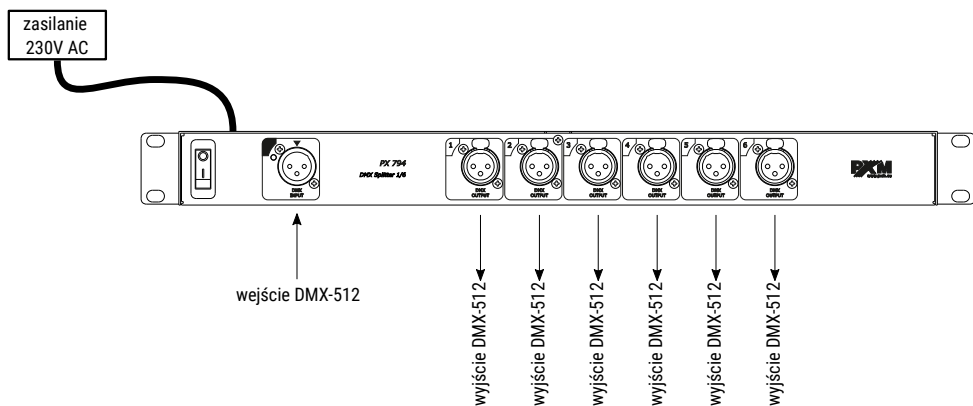
PRZÓD URZĄDZENIA



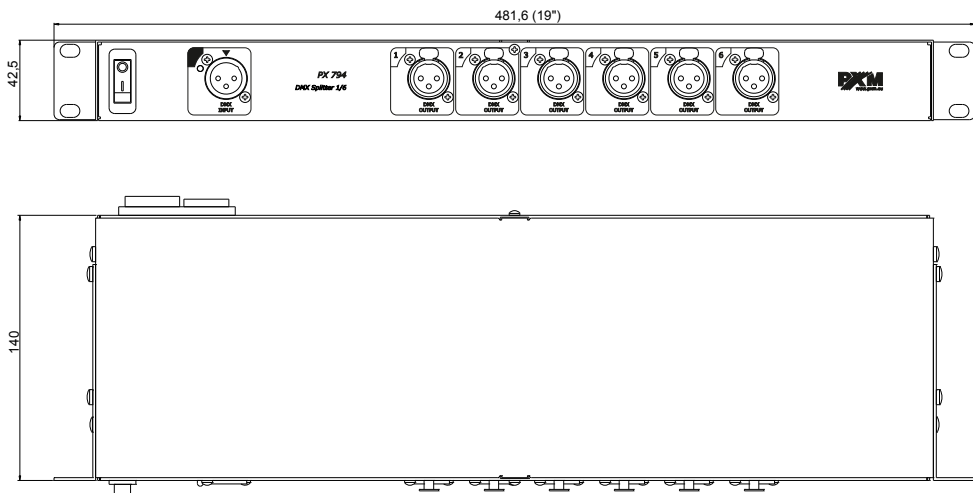
TYŁ URZĄDZENIA



4 Schemat podłączenia



5 Wymiary



6 Dane techniczne

typ	PX794
linie DMX WE / WY	1 / 6
optyczna izolacja linii DMX	tak
zabezpieczenie przepięciowe	tak
napięcie przebicia izolacji WE / WY	>1000V
typ kabla sygnałowego DMX	paraskrętka ekranowana
średnica przewodu sygnałowego	22 lub 24 AWG
impedancja przewodu danych	120 Ω
max. długość przewodu sygnałowego pomiędzy poszczególnymi urządzeniami	500 (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
mocowanie	w systemie RACK
zasilanie	230V AC
pobór mocy	5W
masa	1.9kg
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: Splitter DMX 1/6

Kod towaru: PX794

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.