

PX716

Splitter

DMX-RDM

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Opis złączy i elementów sterowania.....	5
4 Schemat podłączenia.....	6
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.1-2
03.09.2019

1 Opis

Splitter, czyli rozdzielacz DMX-RDM umożliwia tworzenie rozgałęzień w rozbudowanych instalacjach DMX-RDM. Ponieważ przy dużej ilości odbiorników połączenie ich szeregowo w jeden łańcuch może być kłopotliwe, przewidziano możliwość tworzenia rozgałęzień toru DMX-RDM przy pomocy splittera. Ponadto PX716 wzmacnia i naprawia sygnał DMX-RDM, usuwając skutki zakłóceń, eliminuje odbicia sygnału na linii DMX-RDM.

Za pomocą PX716 można rozdzielić wejściowy sygnał DMX-RDM na 4 niezależne gałęzie. Poszczególne tory wyjściowe są separowane galwanicznie (optycznie) zarówno od wejścia, jak i między sobą, oraz odpowiednio wzmacniane, co gwarantuje poprawną pracę całej instalacji.

Urządzenie obsługuje protokół RDM. Możliwe jest połączenie kaskadowe maksymalnie czterech splitterów.

Splitter produkowany jest w metalowej obudowie. Dodatkowo zestawy montażowe umożliwiają zamocowanie pojedynczego splittera w systemie RACK, dwóch splitterów obok siebie w systemie RACK lub podwieszenie splittera, np. na kratownicy.

PX716 zasilany jest napięciem z sieci 230V AC.

2 Warunki bezpieczeństwa

Splitter PX716 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 uszkodzona (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.

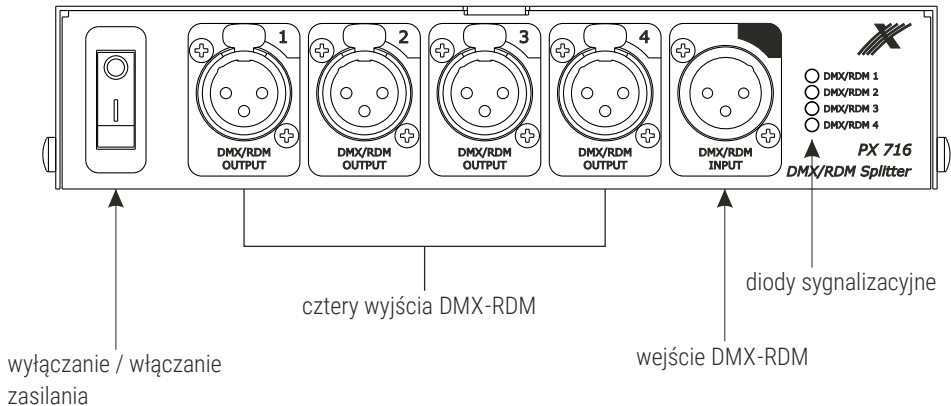
3 Opis złączy i elementów sterowania

PX716 wyposażony jest w cztery wyjścia DMX-RDM, jedno wejście DMX-RDM i diody sygnalizacyjne.

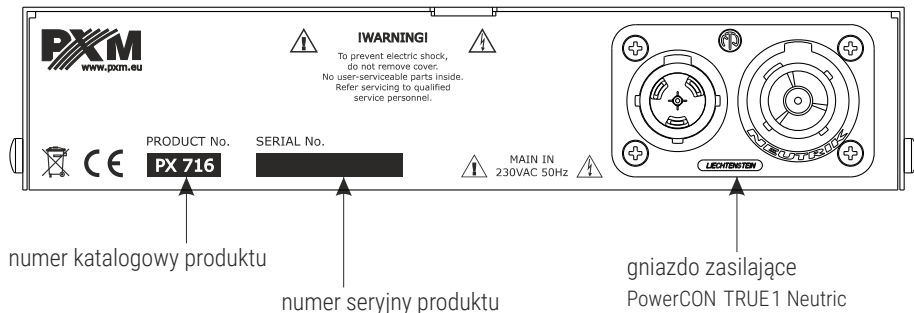
Diody sygnalizacyjne znajdują się z przodu splittera i informują o stanie urządzenia:

- **ciągle** świecenie oznacza, że urządzenie jest w stanie bezczynności
- szybkie miganie z częstotliwością co **125 ms** – urządzenie odbiera pakiet RDM
- miganie co **pół sekundy** – dany port wysyła sygnał DMX

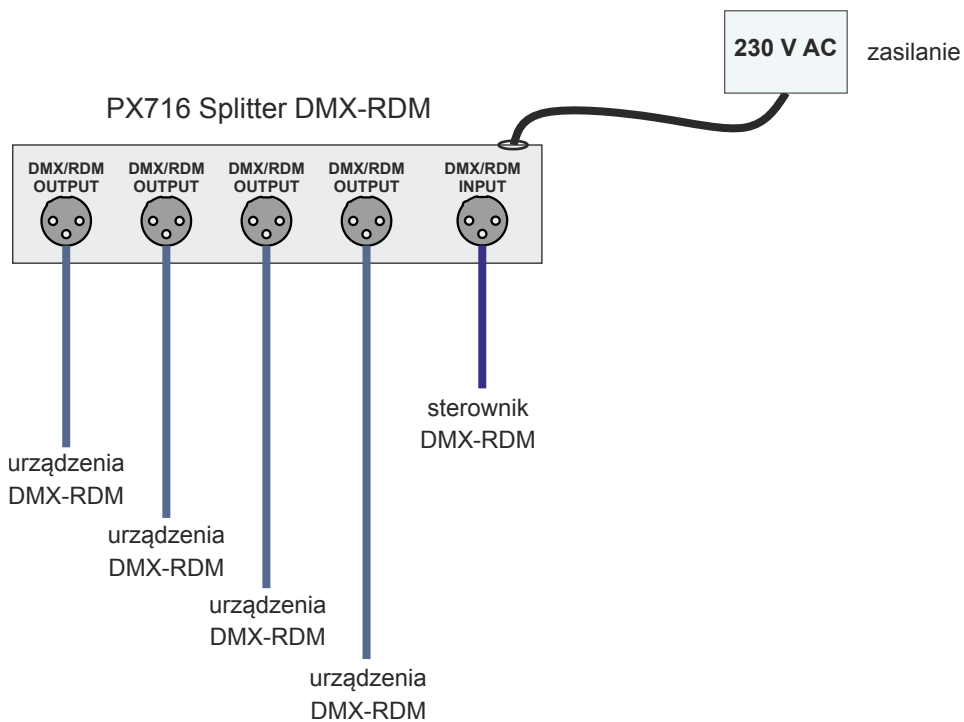
PRZÓD URZĄDZENIA



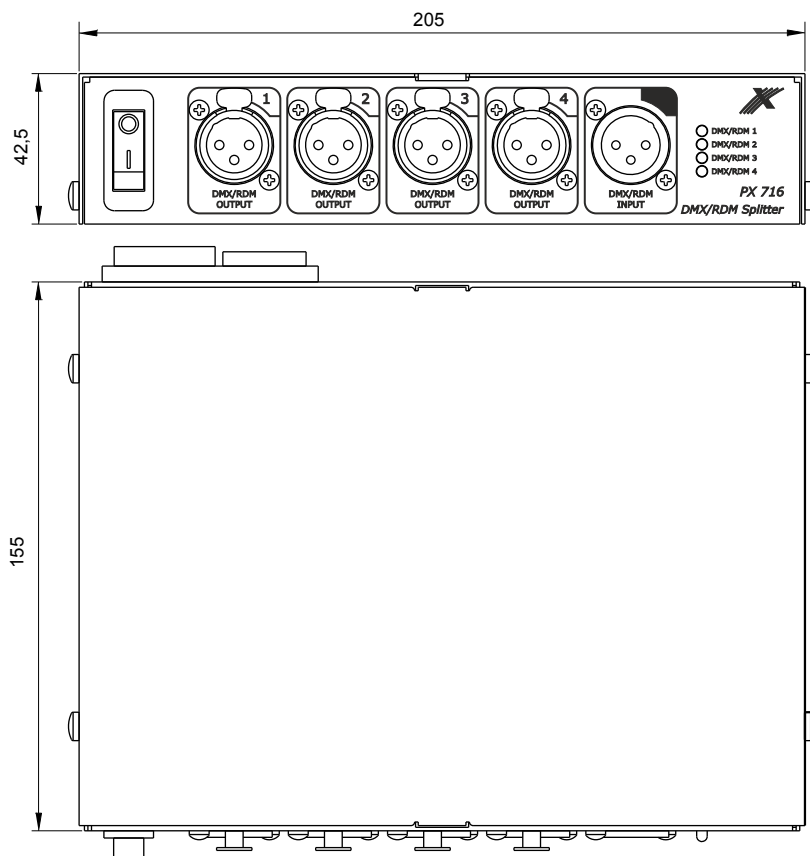
TYŁ URZĄDZENIA



4 Schemat podłączenia



5 Wymiary



6 Dane techniczne

typ	PX716
linie DMX-RDM WE / WY	1 / 4
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
maks. długość przewodu sygnałowego pomiędzy poszczególnymi urządzeniami	500m (dla 22 AWG) lub 300m (dla 24 AWG)
maks. ilość urządzeń na jednej linii wyjściowej DMX	32
wyjście DMX	gniazdo 3-pin XLR lub 5-pin XLR
złącze zasilania	PowerCON TRUE1 Neutrik
dodatkowe opcje	mocowanie w systemie RACK
zasilanie	230V AC
pobór mocy	5W
masa	0.9kg
wymiary	szerokość: 205mm wysokość: 42,5mm głębokość: 155mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

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

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: Splitter DMX-RDM

Kod towaru: PX716

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.