

PX 196

LED SPLITTER

INSTRUKCJA
OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

| | |
|--------------------------------|---|
| 1. Opis ogólny..... | 1 |
| 2. Warunki bezpieczeństwa..... | 1 |
| 3. Opis modelu..... | 2 |
| 4. Schemat podłączenia..... | 3 |
| 5. Opis przewodu RJ 45..... | 5 |
| 6. Wymiary..... | 6 |
| 7. Dane techniczne..... | 6 |
| 8. Deklaracja zgodności..... | 7 |

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

Ver. 1.1.

*PXM s.c.
ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków*

*tel.: (0 12) 626 46 92
fax: (0 12) 626 46 94
E-mail: info@pxm.pl
Internet: www.pxm.pl*

1. Opis ogólny

Splitter LED PX 196 umożliwia podłączenie wielu lamp LED wyposażonych w złącze typu RJ45 do jednego drivera zasilającego. Urządzenie posiada 2 wejścia oraz 8 wyjść RJ 45. Dedykowane dla lamp PX167 i PX203.

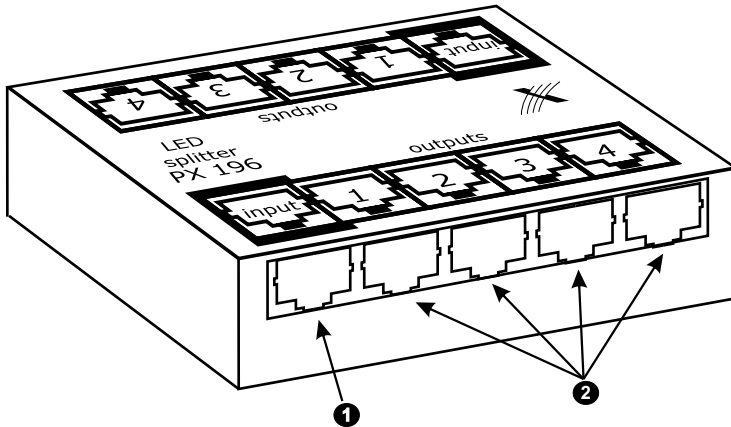
Splitter zbudowany jest z dwóch niezależnych modułów, które umieszczone są w jednej obudowie. Urządzenie należy wpinać w sieć szeregowo, a niewykorzystane wyjścia zakończyć terminatorami.

2. Warunki bezpieczeństwa

Podczas użytkowania splittera LED PX 196 należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Moduł jest przeznaczony do użytku wewnętrznego. W przypadku zastosowań zewnętrznych należy zabezpieczyć moduł przed działaniem warunków atmosferycznych .
2. Należy chronić wszystkie podłączone przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych danych technicznych i atestach.
4. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę.
5. Należy bezwzględnie chronić PX196 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
6. Nie dopuścić do upadku urządzenia.
7. Nie używać urządzenia w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
8. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż + 40°C.

3. Opis modelu



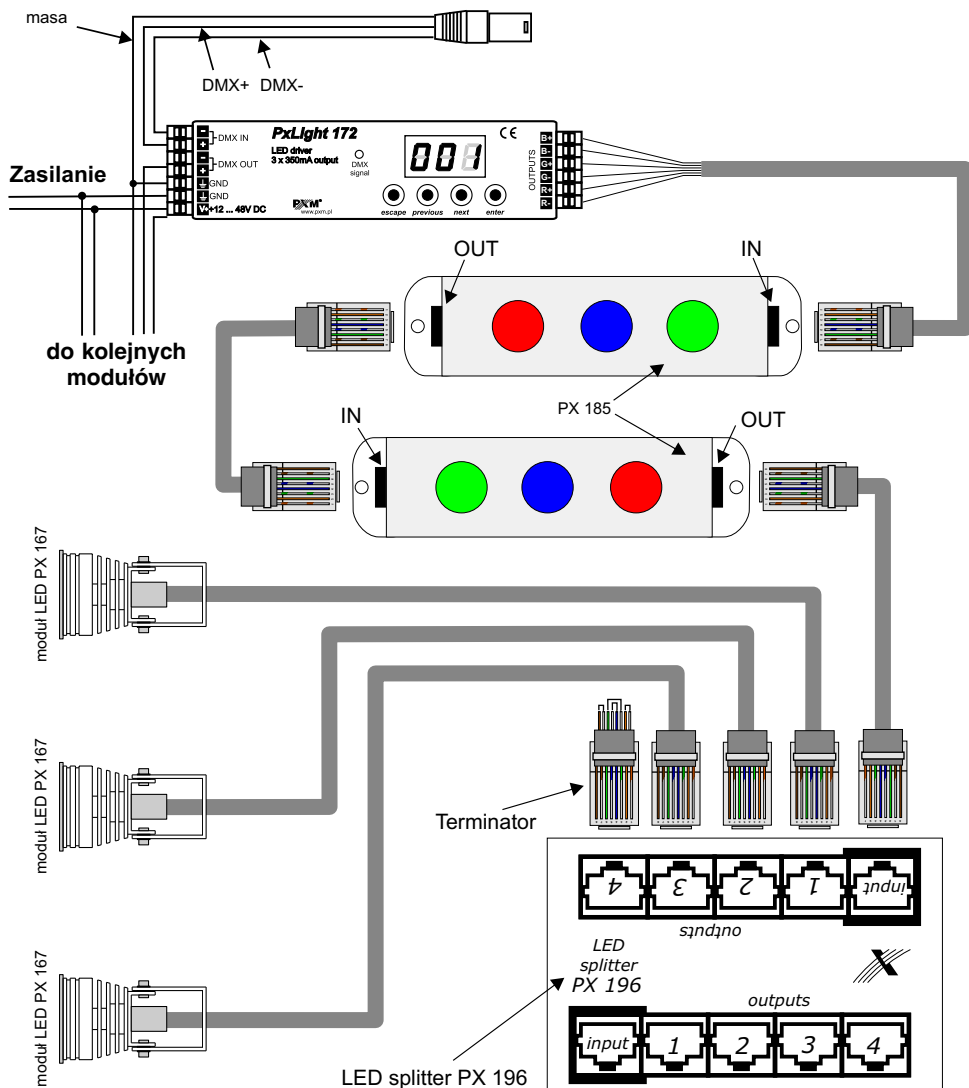
- ❶ Wejścia: po jednym w każdej z dwóch części (input)
- ❷ Wyjścia: po 4 w każdej z dwóch części (1, 2, 3, 4)

LED splitter PX 196 składa się z dwóch niezależnych części umieszczonych w jednej obudowie po obu jej stronach. Każda część posiada 4 wyjścia oraz 1 wejście. Gdy sygnał jest doprowadzony do pierwszej części splittera, to w celu aktywacji drugiej części, należy podłączyć wejście drugiej części z ostatnim wyjściem części pierwszej (schemat na str.4). Splittery można także łączyć ze sobą, lecz zawsze szeregowo. Wyjścia niewykorzystane w aktywnej części należy zakończyć terminatorem. Do jednego splittera można podłączyć maksymalnie 7 lamp. Gdy splittery połączone są szeregowo, liczba ta zmniejsza się do 6 w splitterach pośrednich, a pozostaje bez zmian w splitterze ostatnim.

4. Schemat podłączenia

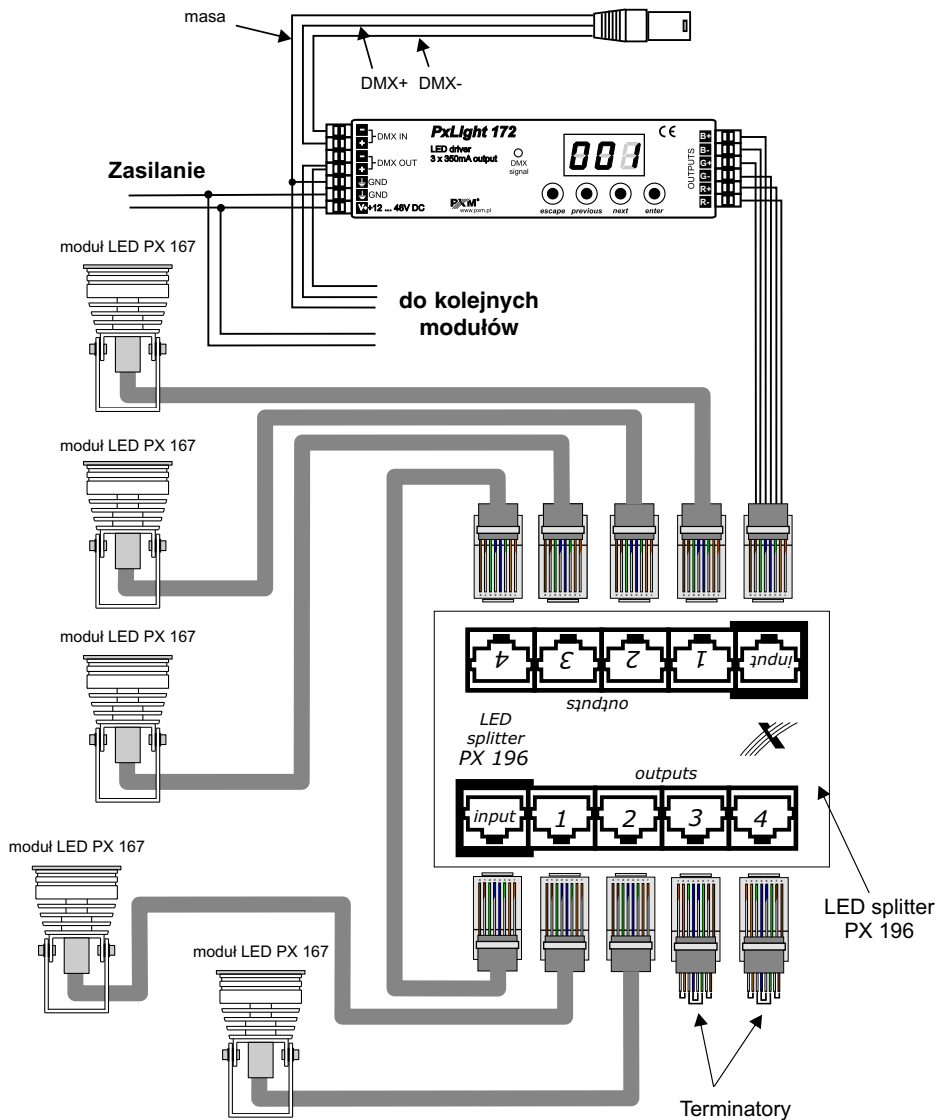
Poniżej przedstawiono przykład, gdzie sygnał wychodzący z drivera PxLight 172 przechodzi przez moduły PX 185, a następnie sygnał wyprowadzony jest do pierwszej części splittera PX 196. Należy pamiętać o dopasowaniu kolorów w podłączeniu przewodów do gniazd w driverze.

Do splittera podłączone są 3 moduły PX 167, dlatego w ostatnie wyjście splittera podłączony został terminator.



W tym przypadku sygnał wychodzący z drivera PxLight 172 wprowadzony jest do pierwszej części splittera PX 196, skąd następnie doprowadzony do 3 modułów PX 167. Następnie sygnał jest wyprowadzony z ostatniego wyjścia części pierwszej splittera i wprowadzony do części drugiej, do której podłączone są 2 moduły PX 167. Ostatnie 2 wyjścia w drugiej części splittera zakończone są terminatorami.

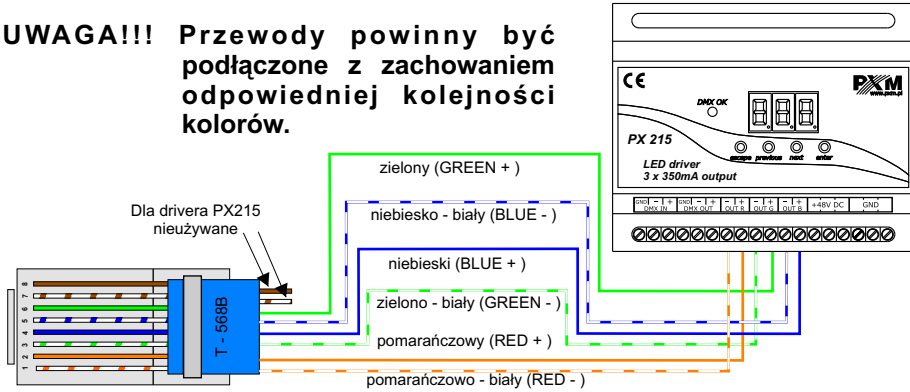
Należy pamiętać o dopasowaniu kolorów w podłączeniu przewodów do gniazd w driverze.



5. Opis przewodu RJ 45

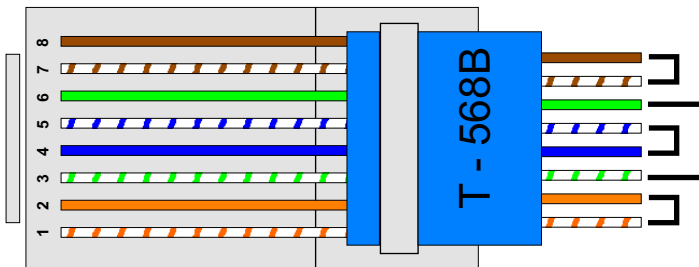
Oznaczenie Pinów w końcówce kabla RJ 45.

UWAGA!!! Przewody powinny być podłączone z zachowaniem odpowiedniej kolejności kolorów.



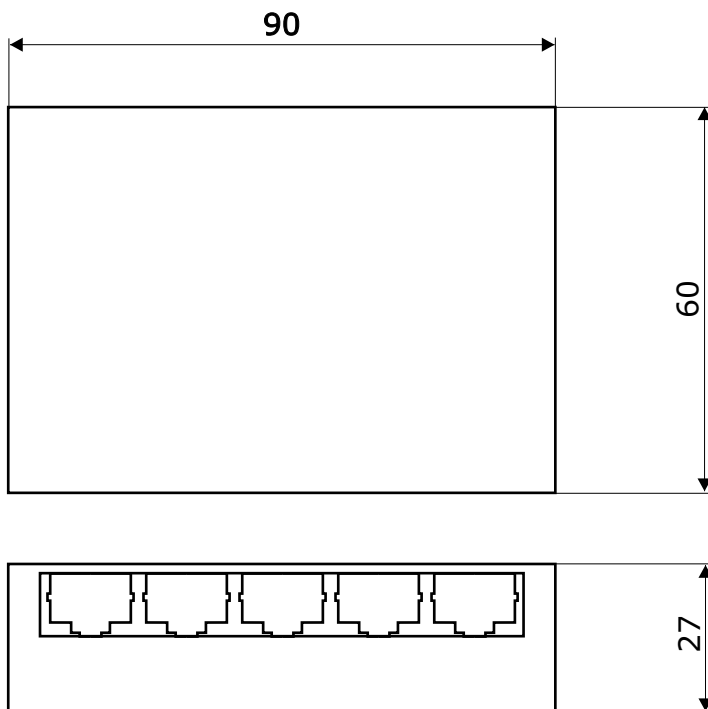
| Pin | Kolor | Wyjścia na diody LED |
|-----|----------------------|----------------------|
| 1 | pomarańczowo - biały | RED - |
| 2 | pomarańczowy | RED + |
| 3 | zielono - biały | GREEN - |
| 4 | niebieski | BLUE + |
| 5 | niebiesko - biały | BLUE - |
| 6 | zielony | GREEN + |
| 7 | brązowo - biały | WHITE - |
| 8 | brązowy | WHITE + |

Sposób połączenia Pinów w terminatorze.



Terminator jest to końcówka przewodu RJ 45, w którym przewody odpowiadające kolejnym kolorom są ze sobą zwarte.

6. Wymiary



7. Dane techniczne

| | |
|--------------|---|
| Typ: | PX 196 splitter LED |
| Wejścia DMX: | 2 x RJ 45 |
| Wyjścia DMX: | 8 x RJ 45 |
| Wymiary: | Długość: 90 mm Szerokość: 60 mm Wysokość: 27 mm |



ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

tel: 012 626 46 92
fax: 012 626 46 94

e-mail: info@pxm.pl
http://www.pxm.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI z dyrektywą nr 89/336/EWG

Nazwa producenta: PXM s.c.

Adres producenta: ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

deklarujemy, że nasz wyrób:

Nazwa towaru: **LED Splitter**

Kod towaru: **PX 196**

jest zgodny z następującymi normami:

EMC: **PN-EN 55103-1**
PN-EN 55103-2

Dodatkowe informacje: 1. Przewody podłączane do urządzenia muszą mieć zmontowane końcówki RJ 45 z zachowaniem właściwej kolejności Pinów.

Kraków, 01.06.2009

PXM S.C.

Danuta i Marek Żupnik
30-701 Kraków, ul. Przemysłowa 12
NIP 677-002-54-53

mgr inż. Marek Żupnik.