



KARTA KATALOGOWA

PX838-RDM

LED Lamp Splitter

Opis urządzenia

Splitter, czyli rozdzielacz sygnału DMX umożliwia tworzenie rozgałęzień w rozbudowanych instalacjach DMX. Połączenie dużej ilości odbiorników szeregowo może być kłopotliwe, dlatego powstała możliwość tworzenia rozgałęzień toru DMX przy pomocy splittera.

Za pomocą PX838-RDM można rozdzielić wejściowy sygnał DMX na 4 niezależne gałęzie. Poszczególne linie wyjściowe są separowane galwanicznie zarówno od wejścia, jak i między sobą. Splitter może pracować w trzech trybach:

- ***filtrowanie i regeneracja*** – przychodzące pakiety RDM są odrzucane, a sygnał DMX na wyjściu jest całkowicie odnawiany z następującymi parametrami:
 - Break – 320µs,
 - MAB – 30µs,
 - MBF – 10µs,
 - WAIT – 200µs,
 - ilość wysyłanych kanałów to 24 – 512 w zależności od ilości kanałów wejściowych – PX838-RDM rozpoznaje ile kanałów DMX jest odbieranych,
- ***bypass*** – sygnał na wejściu jest dokładnie taki sam jak na wyjściu – RDM nie jest obsługiwany,
- ***normalny z regeneracją*** – splitter pozwala na dwukierunkową transmisję pakietów RDM.

PX838-RDM jest urządzeniem umożliwiającym podłączenie wielu lamp LED do jednego zasilacza i sterownika DMX. Przystosowane jest do podłączenia 4 lamp. Jeśli w rozdzielaczu LED nie są zajęte wszystkie złącza wyjściowe, należy zastosować zworki między pinami sygnału sterującego DMX.

Splitter umieszczony jest w obudowie z tworzywa sztucznego o klasie szczelności IP65.

Produkt dedykowany do współpracy z lampami PX837-H i PX837-F.

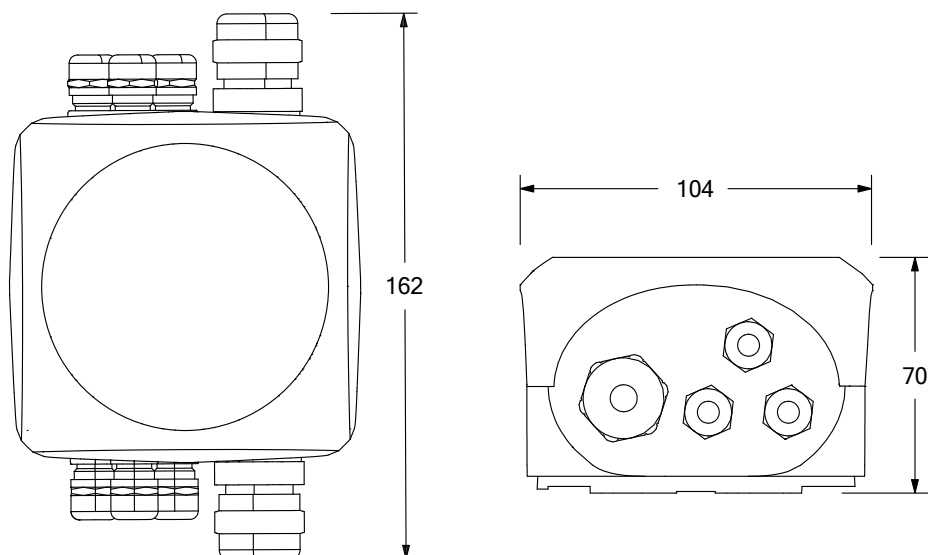
Kolory przewodów

Wersja 1

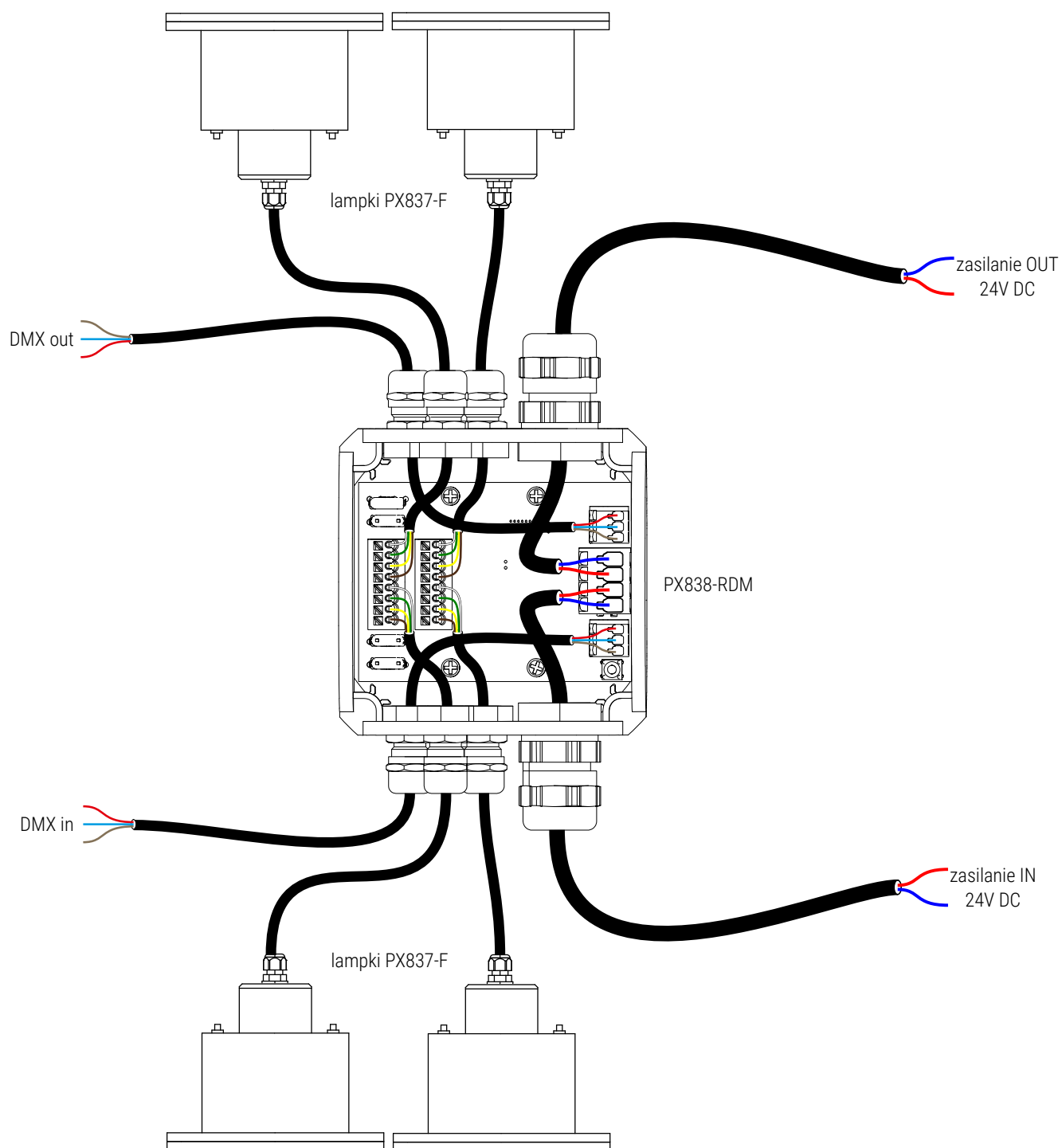
- biały – V+ (24V DC),
- brązowy – V-,
- żółty – DMX- IN,
- zielony – DMX+ IN.

Wersja 2

- czerwony – V+ (24V DC),
- czerwono-czarny – V-,
- zielono-czarny – DMX- IN,
- zielony – DMX+ IN.



Schemat podłączenia



Dane techniczne

typ	PX838-RDM
zasilanie	24V DC
kanały DMX (WE = WY)	24 – 512
ilość wyjść do lamp	4
ilość trybów	3 (filtering / bypass / normal)
obsługa protokołu RDM	tak (w trybie „normalnym”)
obudowa	tworzywo sztuczne
optyczna izolacja linii DMX	tak
napięcie przebicia izolacji WE / WY	>1000V
ilość przepustów kablowych	8
pobór mocy	max. 5W
klasa szczelności	IP65
kolor	czarny
masa	0.3kg
wymiary	wysokość: 162mm szerokość: 104mm głębokość: 70mm