



Opis urządzenia

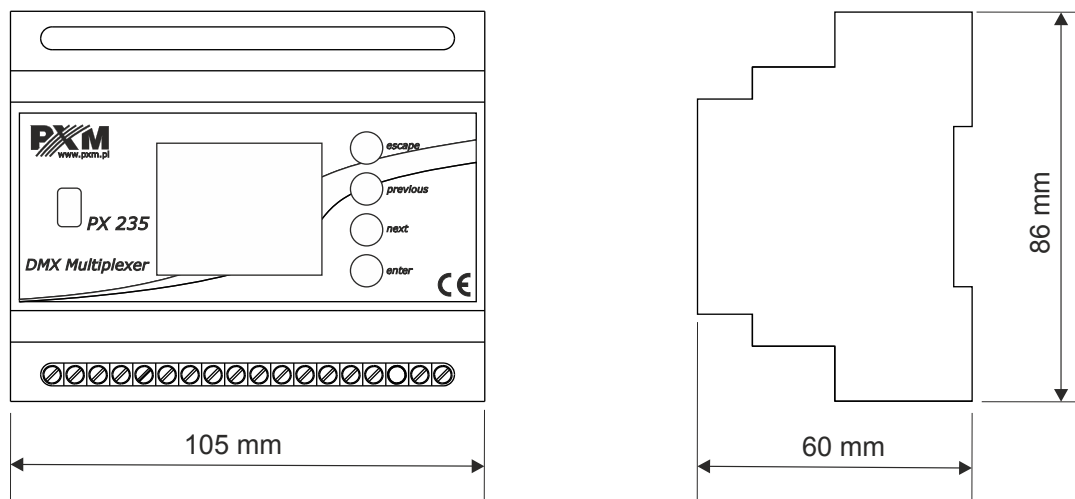
Multiplexer jest zaawansowanym przetwornikiem umożliwiającym współpracę sterowników analogowych 0 – 10V z siecią DMX. Odbieranie wejściowe sygnały analogowe są przetwarzane na postać cyfrową i wysyłane jako standardowy sygnał DMX512.

PX235 jest profesjonalnym urządzeniem umożliwiającym odbiór danych z 8 wejść analogowych 0 – 10V oraz ich zamianę na sygnał DMX. Urządzenie pozwala na wybranie kanału z pakietu DMX512, na który przetworzony sygnał zostaje wstawiony. W PX235 zainstalowano po jednym wejściu i wyjściu sygnału DMX. Wbudowany kolorowy wyświetlacz ułatwia obsługę urządzenia, a także graficznie przedstawia informacje o stanie sygnału i tym samym pozwala na jego kontrolę.

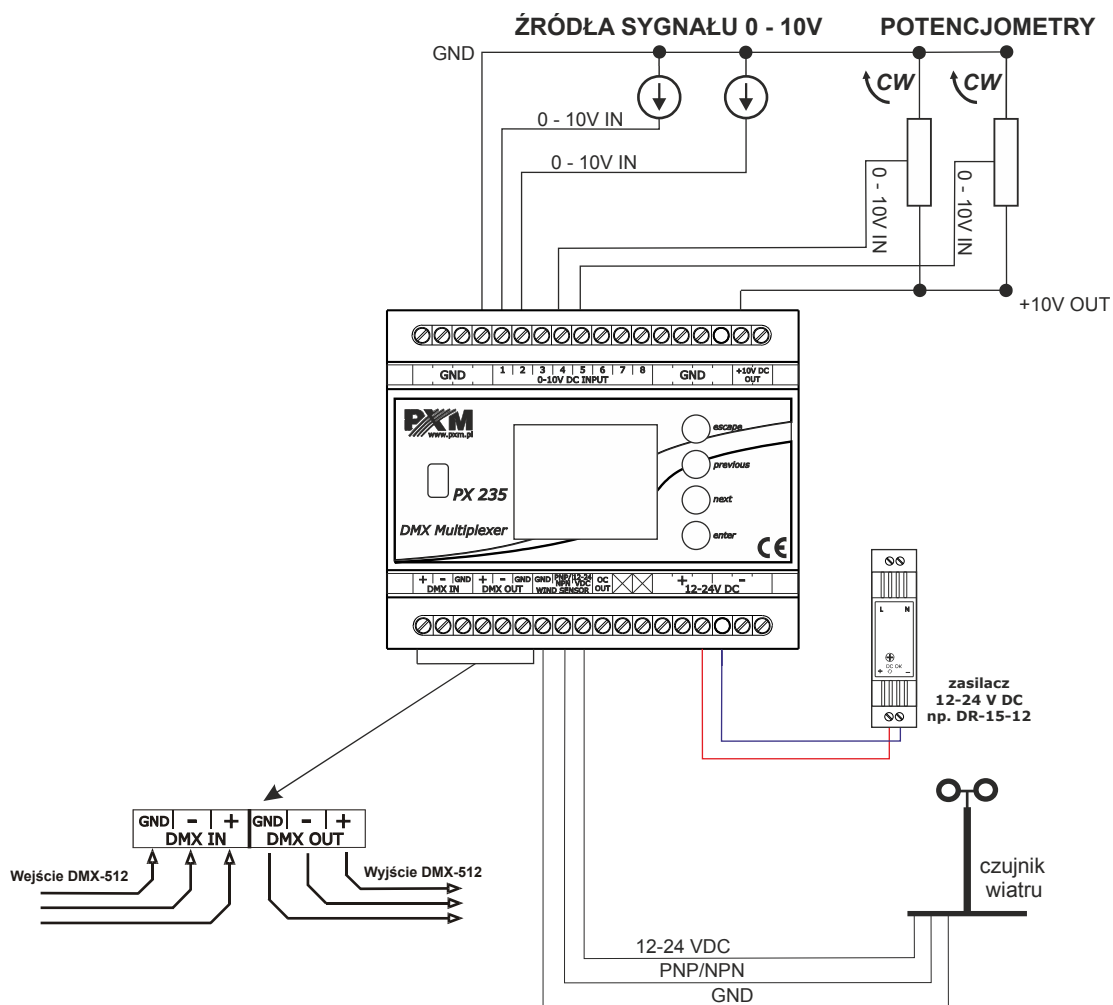
Dodatkowo w urządzeniu jest wbudowany moduł obsługi czujników wiatru. Umożliwia on konwersję sygnału impulsowego na wartości cyfrowe pakietu DMX512.

Multiplexer posiada również wyjście typu OC (Open Collector), które pozwala na sygnalizację zadanych stanów, np. spowodowanych zmianami prędkości wiatru, w postaci alarmów. Przykładowe zastosowanie: obniżenie wysokości strumienia wody.

Urządzenie posiada wbudowane wyjście 10V, które może zasilać czujniki analogowe, takie jak np. potencjometry, czy fotometry. Złącze USB pozwala na komunikację z komputerem i aktualizację oprogramowania zainstalowanego w PX235.



Schemat podłączenia



Dane techniczne

typ	PX235
zasilanie	12 – 24V DC
pobór mocy	max. 3W
wejście DMX	1 (512 kanałów)
wyjście DMX	1 (512 kanałów)
wejścia 0 – 10V	8
rezystancja wejścia 0 – 10V	100kΩ
pobór prądu wejścia 0 – 10V	0,1mA
wyjście 10V	1 (do zasilania np. potencjometrów)
obciążalność wyjścia 10V	50mA
wyjście typu OC	1
obciążalność wyjścia typu OC	0,5A
złącza	złącza śrubowe, USB
masa	0.2kg
wymiary	szerokość: 105mm (6 modułów) wysokość: 86mm głębokość: 60mm