



Opis urządzenia

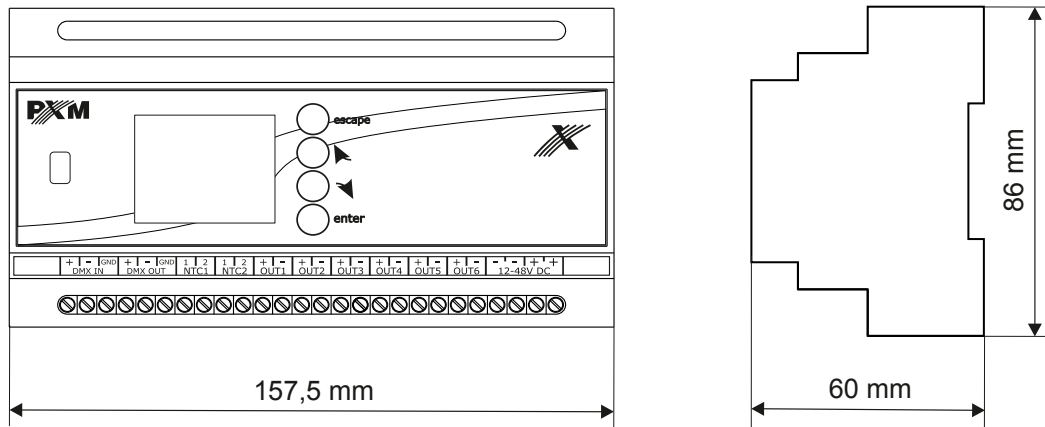
Driver PX186 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. To najbardziej zaawansowane urządzenie tego typu znajdujące się w ofercie firmy PXM. PX186 został umieszczony w obudowie o szerokości 9 standardowych modułów szynowych wyposażonej w kolorowy wyświetlacz. Dzięki temu programowanie i kontrola działania urządzenia przebiega intuicyjnie. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 6 kanałów (np. 2 x RGB) bezpośrednio protokołem DMX. Szeroki zakres napięcia zasilającego umożliwia wysterowanie dużych ilości diod LED. Oprócz tego w urządzeniu zastosowano zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie temperaturowe zapobiegające przegrzaniu drivera oraz zabezpieczenia przepięciowe linii DMX.

PX186 może być sterowany sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W takim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalne 8 scen oraz 8 programów, dla których może dodatkowo dowolnie zmieniać prędkość odtwarzania i płynność zmiany kroków. Dzięki zastosowaniu 16-bitowej rozdzielczości sterowanie parametrami poszczególnych kanałów jest całkowicie płynne.

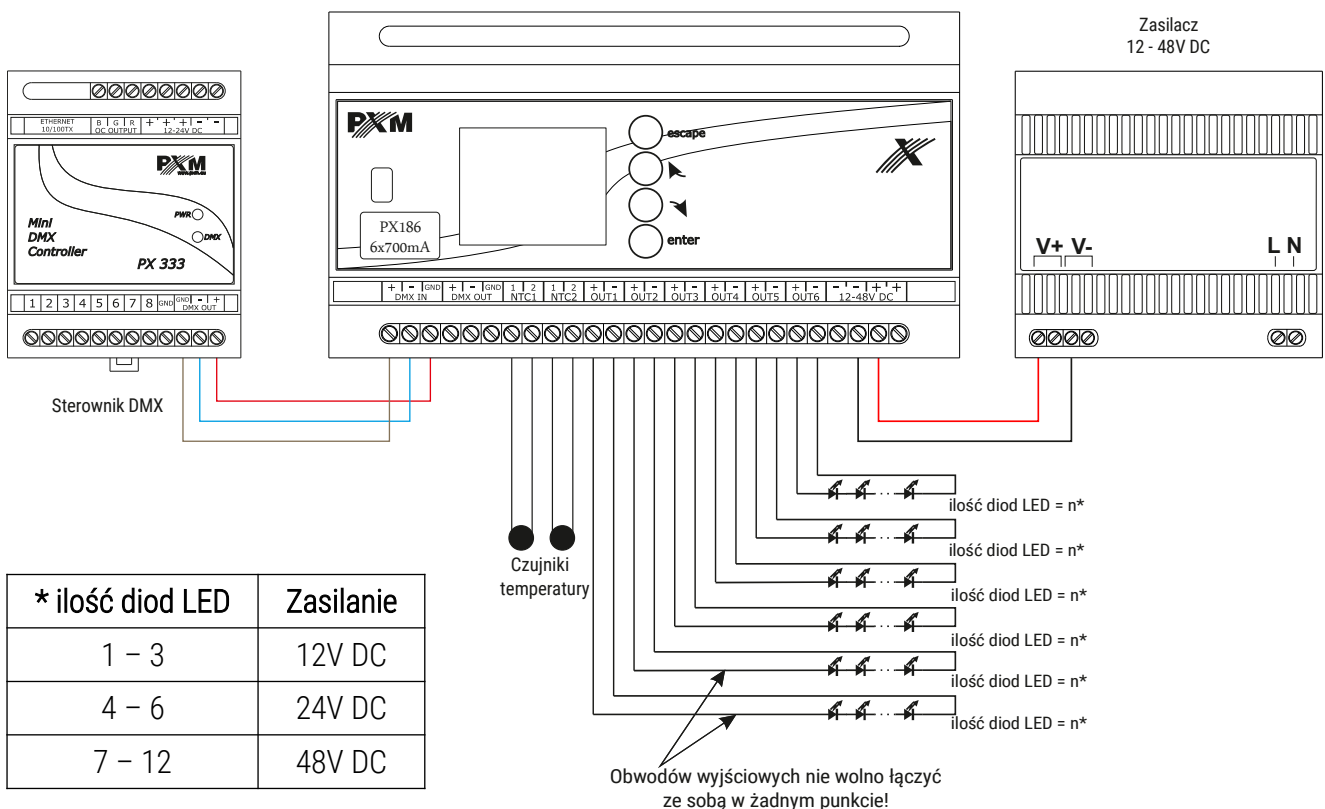
Driver posiada wbudowany zegar czasu rzeczywistego, zgodnie z którym można ustawić czas włączania i wyłączenia zasilanych diod LED, rozwiązanie szczególnie przydatne w systemach reklamowych. Dodatkowo wbudowana opcja zegara astronomicznego umożliwia na podstawie informacji o bieżącej dacie, współrzędnych geograficznych miejsca zainstalowania urządzenia (lokalizacji) i ustawienia względem czasu uniwersalnego (Greenwich UT) samoczynnie wyznacza dobowe, czasowe punkty załączenia i wyłączenia wyjść drivera zgodnie z astronomicznymi czasami wschodu i zachodu słońca.

W driverze jest opcja umożliwiająca zmianę częstotliwości dostrajania sygnału sterującego (technologia „flicker free”), co czyni go szczególnie przydatnym w zastosowaniach dla przemysłu telewizyjnego. Ponadto wejście USB pozwala na komunikację z komputerem, firma PXM przygotowała oprogramowanie umożliwiające ustawienie parametrów programów i scen na driverze z poziomu komputera PC z systemem Windows®.

Rysunek techniczny



Schemat podłączenia



* ilość diod LED	Zasilanie
1 – 3	12V DC
4 – 6	24V DC
7 – 12	48V DC



Dane techniczne

typ	PX186
zasilanie	12 – 48V DC
wejście DMX	1 (512 kanałów)
wyjście DMX	1 (512 kanałów)
ilość kanałów wyjściowych	6
programowalne sceny	8
ilość programów	8
dokładność sterowania	16 bit
obciążalność wyjść	700mA
tryb MASTER / SLAVE	tak
gniazda wyjściowe	złącza śrubowe, USB
masa	0.4kg
wymiary	szerokość: 157,5mm (9 modułów DIN) wysokość: 86mm głębokość: 60mm