



LED driver  
3x700 mA

## Opis urządzenia

### Driver LED 3 x 700mA z wbudowanym odbiornikiem sygnału DMX-512.

Moduł PX162 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 3 kanałów (R, G, B) bezpośrednio protokołem DMX. Szeroki zakres napięcia zasilającego i wysoka obciążalność prądowa wyjść umożliwiają wysterowanie dużych ilości diod LED.

PX162 może być sterowany zarówno sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W tym drugim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalną scenę i 19 fabrycznie zaprogramowanych sekwencji, dla których może samodzielnie dowolnie zmieniać prędkość odtwarzania i płynność zmiany kroków.

Driver posiada wbudowany system dostrajania częstotliwości sygnału sterującego (technologia "flicker free"), co czyni go szczególnie przydatnym w zastosowaniach dla przemysłu telewizyjnego.

Ponieważ diody LED z serii RGB często różnią się dosyć znacznie parametrami, może to spowodować problemy w uzyskaniu białego koloru przy wysterowaniu wszystkich kanałów na 100%. Dlatego PX162 został wyposażony w niezwykle przydatną funkcję tzw. balansu bieli. Dzięki niej można tak skorygować sterowanie poszczególnymi kolorami przez moduł, aby przy pełnym wysterowaniu osiągnąć kolor biały. Co więcej, funkcja ta pozwala w pewnym zakresie korygować również temperaturę barwy białego koloru.

## Dane techniczne

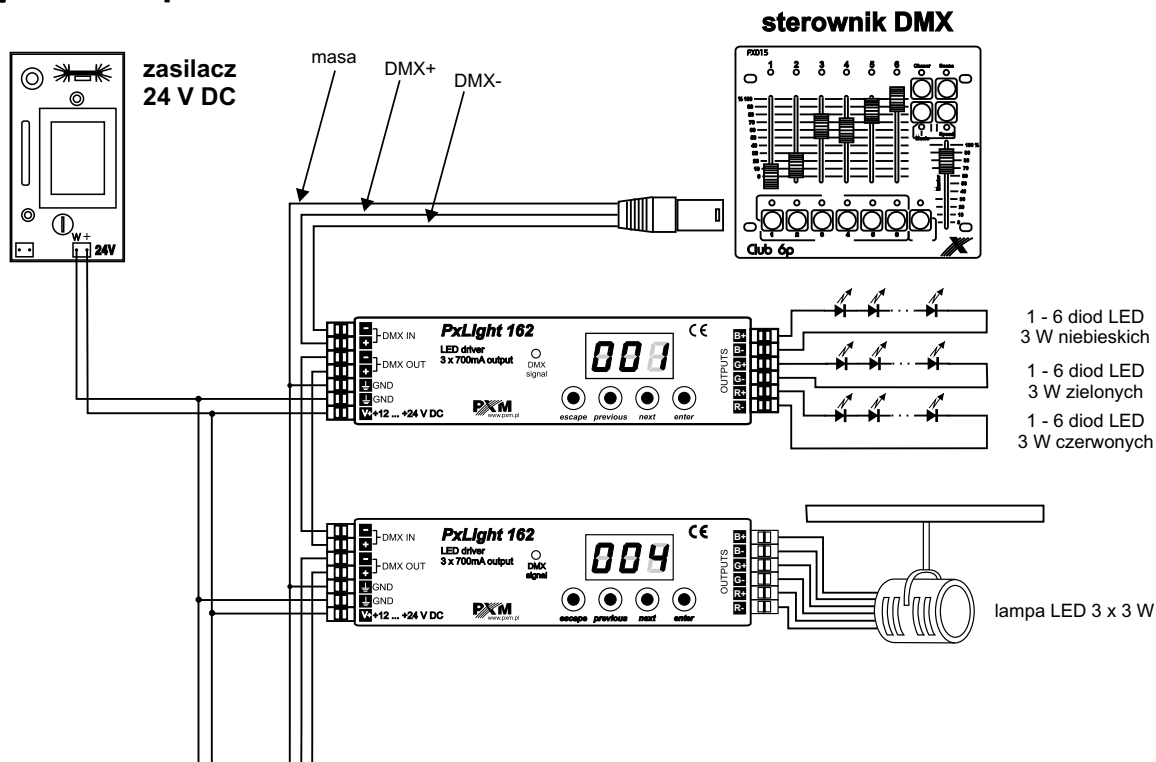
Typ	PX162
Wejściowe kanały DMX:	512
Zasilanie:	12-24V DC
Maksymalny pobór prądu:	2,1A
Pobór mocy bez obciążenia:	1 W
Ilość kanałów wyjściowych:	3
Dokładność sterowania:	16 bit
Programowalne sceny:	1
Wbudowane programy:	19
Obciążalność wyjść:	700mA / kanał $\begin{matrix} +2\% \\ -10\% \end{matrix}$
Gniazda wyjściowe:	Szybkozłączki
Tryb Master:	TAK
Kanały DMX wyjściowe:	24-512 (3 sterowane)
Waga:	0,134 kg
Wymiary:	Długość: 155 mm Szerokość: 42 mm Wysokość: 37 mm

Zasilanie	Ilość diod 3W		
12V DC	1	2	3
24V DC	4	5	6

## Schemat podłączenia

Ze względu na zastosowanie w urządzeniu PX162 łącza DMX typu aktywnego, nie ma potrzeby stosowania terminatorów. Takie rozwiązanie sprawia, że do sterownika DMX można podłączyć dowolną liczbę urządzeń PX162. Połączenia muszą być wykonane przy pomocy przewodów o odpowiedniej grubości. Prawidłowe podłączenie obniża ryzyko uszkodzenia sterownika oraz dodatkowo poprawia jego niezawodność.

### Podłączenie 6-przewodowe



do kolejnych modułów

## Rysunek techniczny

