



*PiXiMo 20*  
LED driver 4x5A OC

## Opis produktu

### Driver LED 4 x 5A z wbudowanym odbiornikiem sygnału DMX-512

Driver PX370 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wystawianie 4 kanałów (R, G, B i W) bezpośrednio protokołem DMX oraz DMX-RDM. Szeroki zakres napięcia zasilającego i wysoka obciążalność prądowa wyjść (5A) umożliwiają wystawianie dużych ilości diod LED. Oprócz zwiększenia obciążalności wyjść w urządzeniu zastosowano zabezpieczenie prądowe w postaci bezpieczników, które mogą być wymieniane przez użytkownika.

PX370 może być zarówno sterowany sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W takim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalną scenę i 18 fabrycznie zaprogramowanych sekwencji, dla których może dodatkowo dowolnie zmieniać prędkość odtwarzania i płynność zmiany kroków. Dzięki zastosowaniu 16-bitowej rozdzielczości sterowanie parametrami poszczególnych kanałów jest całkowicie płynne. Dodatkowo driver zyskał tryb sterowania 8-bajtowy umożliwiający sterowanie programami wbudowanymi w driver oraz równoczesne zmienianie takich parametrów jak ustawienia prędkości, jasności oraz fade'a przy pomocy sygnału DMX512 wysyłanego z zewnętrznego sterownika.

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

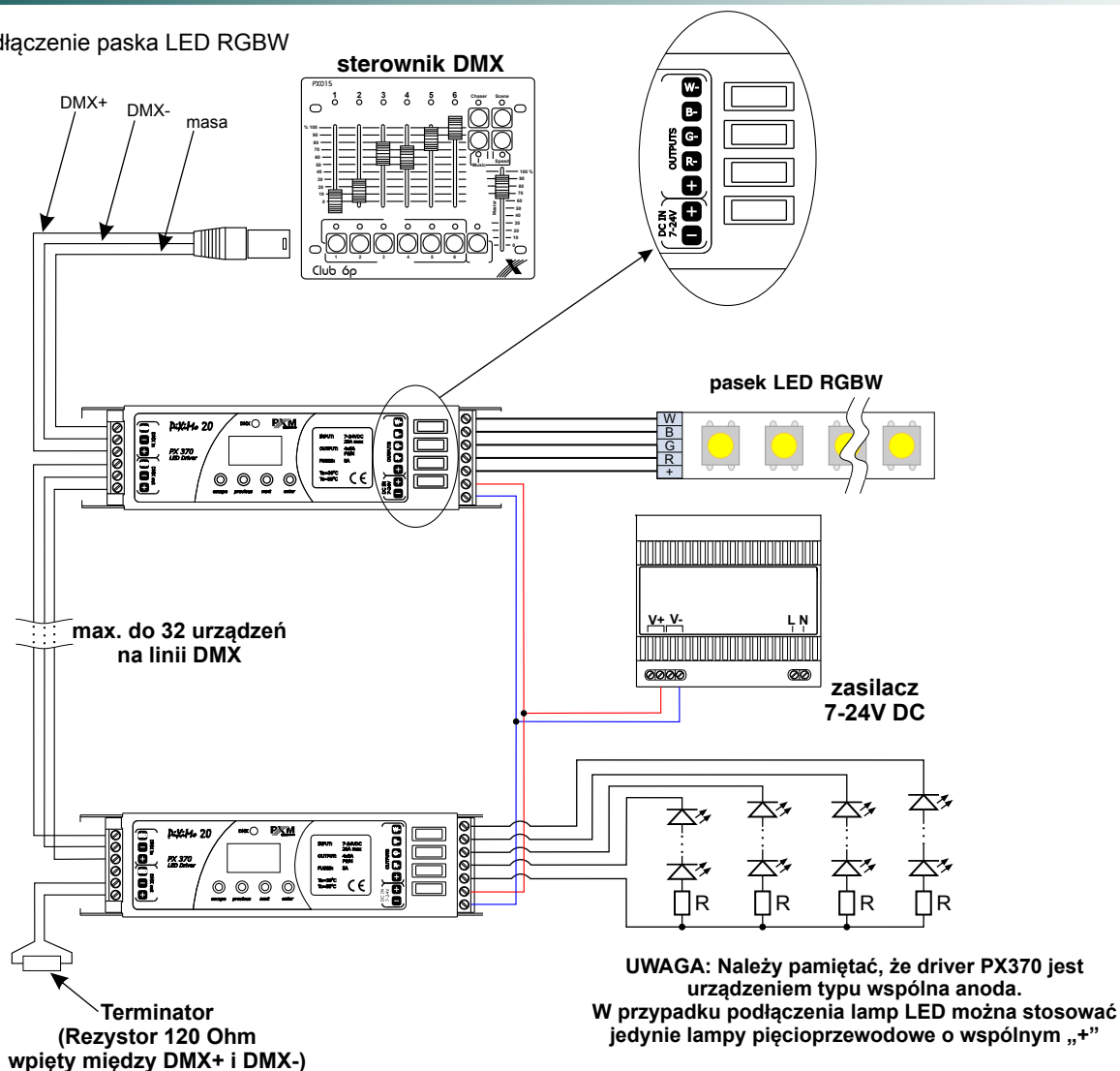
Ponieważ diody LED z serii RGB często różnią się dosyć znacznie parametrami, może to spowodować problemy w utrzymaniu białego koloru (wystawianie wszystkich kanałów na 100%). Dlatego PX370 został wyposażony w niezwykle przydatną funkcję tzw. balansu białego. Dzięki niej można dobrać dla każdego zestawu diod LED tak skorygowane sterowanie poszczególnymi kolorami przez moduł, aby przy pełnym wystawianiu osiągnąć kolor biały. Co więcej, funkcja ta pozwala także korygować również temperaturę barwy białego koloru.

## Dane techniczne

Typ:	PX370
Wejściowe kanały DMX:	512
Zasilanie:	7-24V DC
Maksymalny pobór prądu:	20 A
Pobór mocy bez obciążenia:	19 mA dla 12V DC 17 mA dla 24V DC
Ilość kanałów wyjściowych:	4
Dokładność sterowania:	16 bit
Programowalne sceny:	1
Wbudowane programy:	18
Obciążalność wyjść:	5A / kanał
Gniazda wyjściowe:	złącza śrubowe
Tryb Master:	TAK
Wyjściowe kanały DMX:	24-512
Masa:	0,13 kg
Wymiary:	Długość: 175 mm Szerokość: 42 mm Wysokość: 27 mm

## Schemat podłączenia

Przykładowe podłączenie paska LED RGBW



## Rysunek techniczny

