



*PiXiMo 3700*  
LED driver 3x700mA

## Opis produktu

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

Driver PX307 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. Urządzenie zostało umieszczone w metalowej obudowie. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 3 kanałów (R, G, B) bezpośrednio protokołem DMX. Szeroki zakres napięcia zasilającego umożliwiają wysterowanie dużych ilości diod LED o mocy 3W. PX307 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 posiada efektywny tryb sterowania umożliwiający sterowanie programami wbudowanymi w urządzenie oraz równoczesne zmienianie takich parametrów jak ustawienia prędkości, jasności oraz fade'a przy pomocy sygnału DMX-512 wysyłanego z zewnętrznego sterownika.

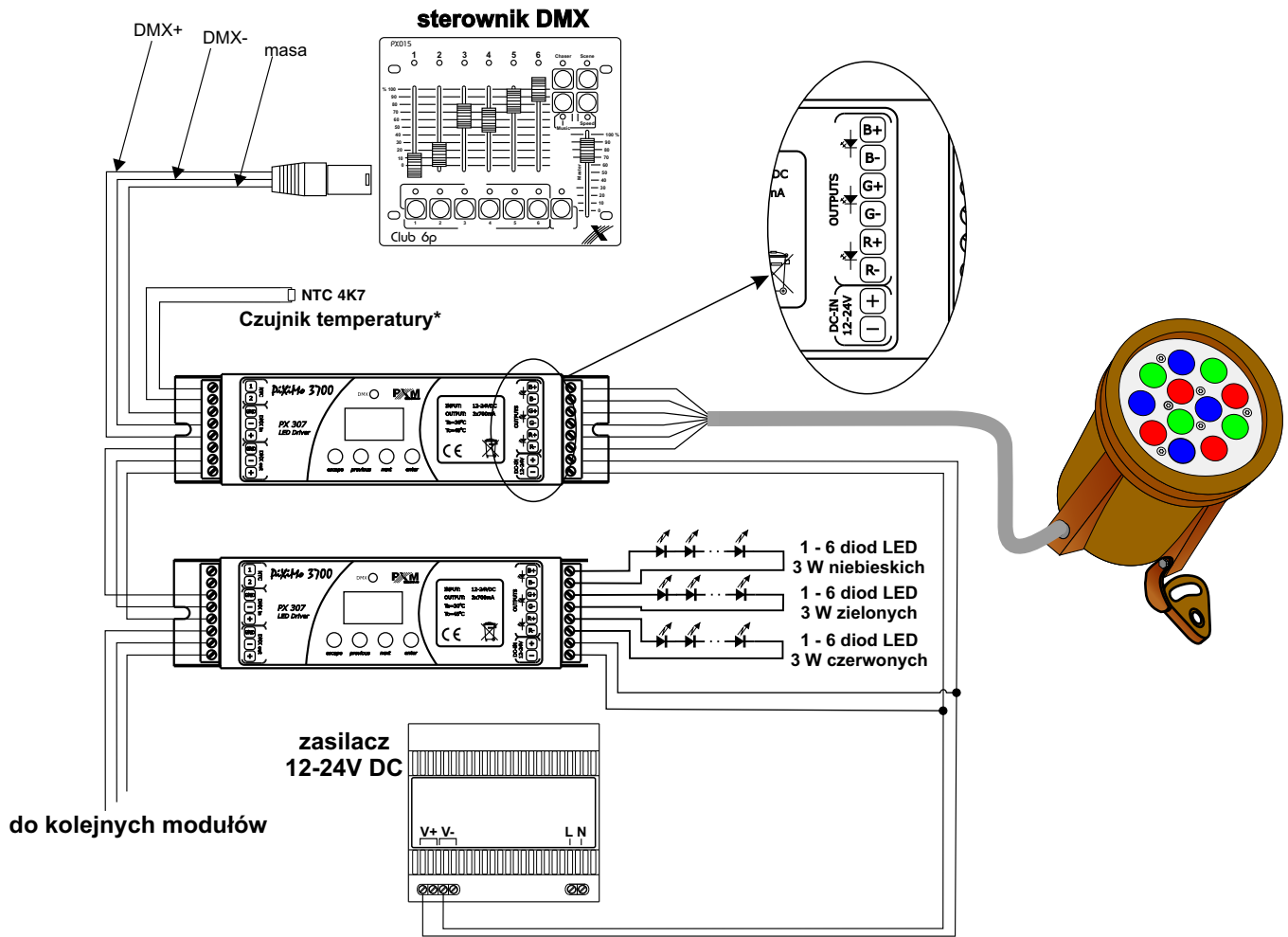
Driver posiada wbudowany system dostrajania częstotliwości sygnału sterującego (technologia "flicker free"), co czyni go szczególnie przydatnym w zastosowaniach dla przemysłu telewizyjnego. Ponieważ diody LED z serii RGB często różnią się dosyć znacznie parametrami, może to spowodować problemy w otrzymaniu białego koloru (wysterowanie wszystkich kanałów na 100%). Dlatego PX307 został wyposażony w niezwykle przydatną funkcję tzw. balansu bieli. Dzięki niej można dobrać dla każdego zestawu diod LED tak skorygowane sterowanie poszczególnymi kolorami przez moduł, aby przy pełnym wysterowaniu osiągnąć kolor biały. Co więcej, funkcja ta pozwala korygować również temperaturę barwy białego koloru.

PX307 został dodatkowo wyposażony w funkcję ograniczenia temperaturowego mocy wyjść do lamp oraz złącza do podłączenia czujnika temperatury.

## Dane techniczne

Zasilanie:	12-24V DC
Wejście DMX:	1 (512 kanałów)
Wyjście DMX:	1 (24-512 kanałów - 3 sterowane)
Ilość wyjść prądowych:	3
Maksymalny pobór prądu:	2,1 A
Pobór mocy bez obciążenia:	0,4 W
Obciążalność wyjść:	700 mA / kanał
Gniazda wyjściowe:	złącza śrubowe
Ilość scen:	1
Ilość programów (wbudowanych):	18
Tryb MASTER/SLAVE:	TAK
Dokładność sterowania:	16 bit
Masa:	0,15 kg
Wymiary:	Szerokość: 175 mm Wysokość: 44 mm Głębokość: 21 mm

Schemat podłączenia



\*Uwaga!

Pomiar temperatury będzie prawidłowy wyłącznie przy zastosowaniu termistora NTC 4K7 zamontowanego w lampie

Rysunek techniczny

