



KARTA KATALOGOWA

PX344

Driver LED C.V. 4x1A IP

Opis urządzenia

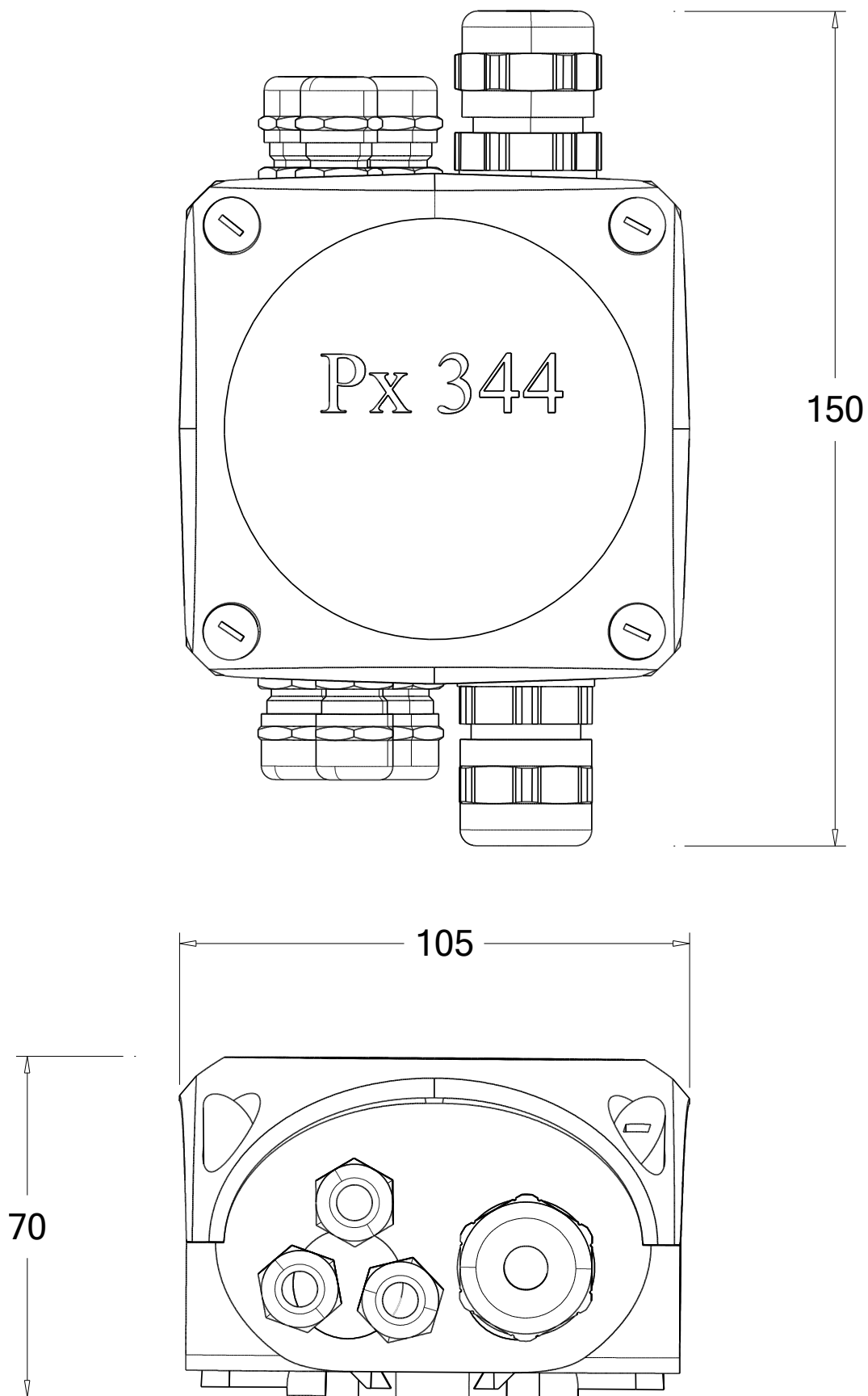
Driver PX344 jest przeznaczony do napięciowego sterowania diodami LED. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 1 – 4 kanałów.

Urządzenie jest umieszczone w obudowie zapewniającej klasę ochrony IP65, a jego programowanie odbywa się wyłącznie poprzez protokół RDM.

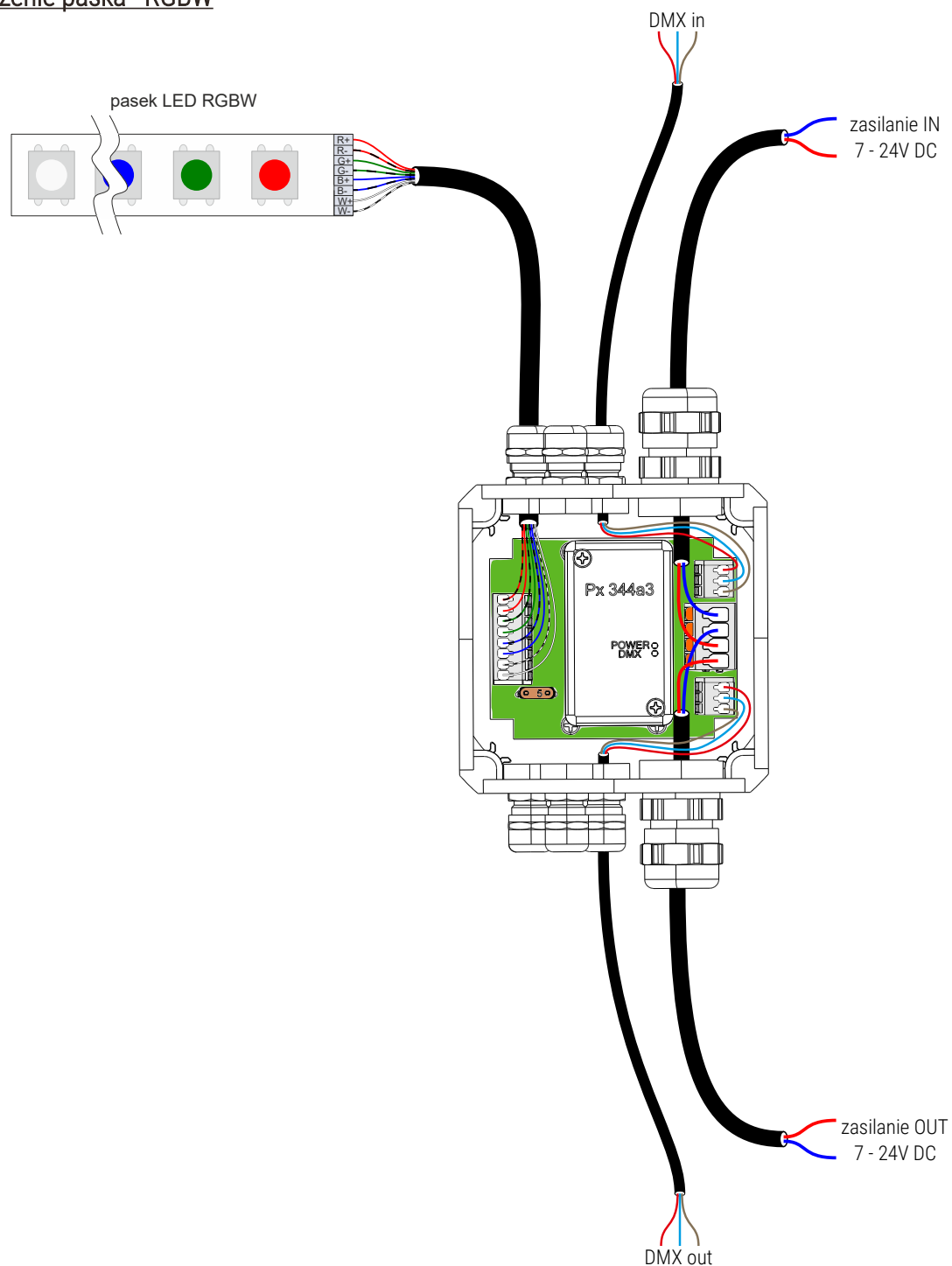
PX344 może być zarówno sterowany sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W takim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalną scenę i fabrycznie zaprogramowaną sekwencję. Dzięki zastosowaniu 16-bitowej rozdzielczości sterowanie parametrami, przy częstotliwości PWM 1.5 – 24kHz, poszczególnych kanałów jest całkowicie płynne.

Driver posiada wbudowany system dostrajania częstotliwości sygnału sterującego (technologia „flicker free”), co czyni go szczególnie przydatnym do stosowania w przemyśle telewizyjnym.

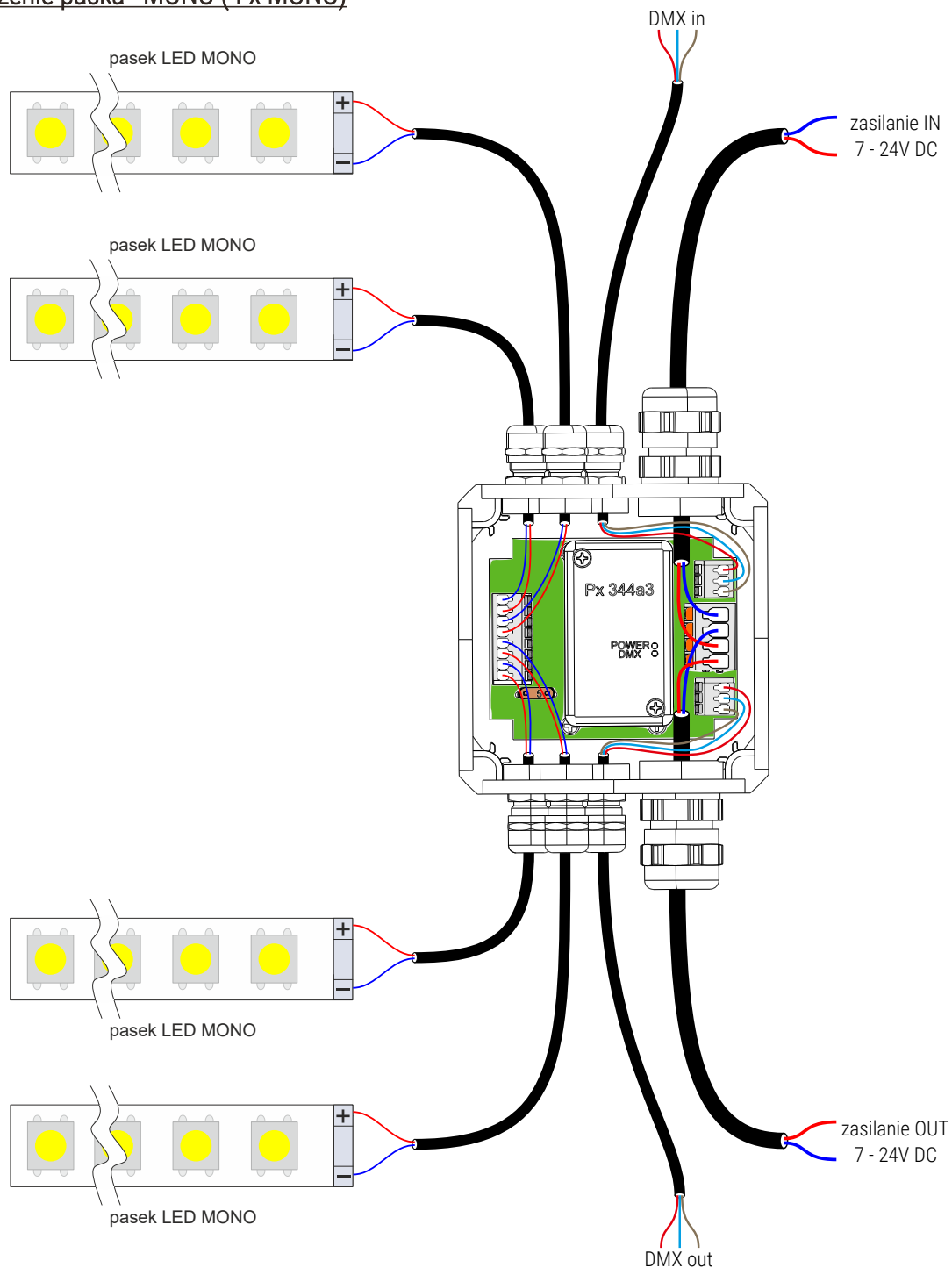
Ponieważ diody LED z serii RGB / RGBW często różnią się dosyć znacznie parametrami, może to spowodować problemy w otrzymaniu białego koloru (wysterowanie wszystkich kanałów na 100%). Dlatego PX344 został wyposażony w niezwykle przydatną funkcję tzw. balansu bieli. Dzięki niej można dobrać dla każdego zestawu diod LED tak skorygowane sterowanie poszczególnymi kolorami przez moduł, aby przy pełnym wysterowaniu osiągnąć kolor biały. Co więcej, funkcja ta pozwala także korygować również temperaturę barwy białego koloru.



Podłączenie paska* RGBW

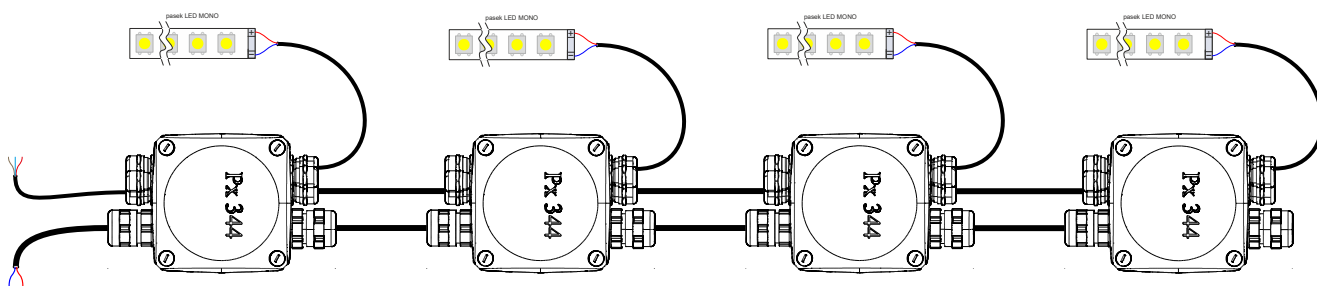


Podłączenie paska* MONO (4 x MONO)



* typowe paski LED zasilane są z 24V DC – wówczas do PX344 należy także podłączyć zasilacz 24V DC o odpowiedniej mocy, w przypadku wykorzystania pasków LED zasilanych innym napięciem, do PX344 należy podłączyć zasilacz o takim samym napięciu i mocy dopasowanej do długości paska.

Urządzenie można ze sobą łączyć



UWAGA! W przykładowym połączeniu, jak powyżej, znajdować może się maksymalnie do czterech urządzeń.

UWAGA! W niewykorzystywanych przepustach należy umieścić walcową zaślepkę, a następnie zakręcić przepust w celu utrzymania szczelności obudowy.

Dane techniczne

typ	PX344
klasa szczelności	IP65
kanały DMX	512
obsługa protokołu RDM	tak
ilość kanałów wyjściowych	1 – 4
interpolowana rozdzielczość sterowania wyjściem	16 bit
częstotliwość PWM	1.5 – 24kHz
programowalne sceny	1
wbudowane programy	1
programowanie	tylko RDM
obciążalność wyjść	sumarycznie max. 4A
tryb Master / Slave	tak
pobór prądu	max. 4A
pobór mocy bez obciążenia	max. 2W
obudowa	tworzywo sztuczne – ASA
zasilanie	7 – 24V DC
masa	0.3kg
wymiary	wysokość: 150mm szerokość: 105mm głębokość: 70mm