



KARTA KATALOGOWA

PX914

Modular Advanced Dimmer

Opis urządzenia

PX914 jest profesjonalnym ściemniaczem modułowym z montażem w systemie Rack. W szafie możliwe jest zamontowanie do 24 szuflad podzielonych na 4 grupy (w każdej grupie do 6 szuflad). Każda z grup może mieć zamontowane szuflady 4 x 3000W lub 2 x 5000W (jeden rodzaj w obrębie grupy).

Urządzenie zasilane jest z trzech faz. Ściemniacz pozwala na sterowanie z 5 różnych źródeł równocześnie:

- 2 x DMX-512
- 3 x Art-Net / sACN

Modular Advanced Dimmer wyposażony jest w dotykowy kolorowy wyświetlacz, 4 – 8 przycisków i pokrętkę. Używając przycisków i pokrętki można w łatwy sposób poruszać się po intuicyjnie przygotowanym menu, w którym możliwe jest ustawienie wszystkich parametrów ściemniacza i podgląd jego stanu.

PX914 ma wbudowany układ mergowania sygnału z możliwością wybrania jednego z 13 priorytetów, w tym załączenie dowolnego obwodu na stałe, niezależnie od sterowania. Zaawansowana elektronika pozwala na indywidualną adresację każdego kanału wyjściowego oraz graficzną edycję charakterystyki sterowania (5 charakterystyk domyślnych i 5 ustawianych przez użytkownika). Szuflady posiadają przełączniki (On / Off) przy każdym z wyjść, które pozwalają na manualne załączenie wyjścia na 100% (tzw. Bypass) – prąd zasilający płynie bezpośrednio do wyjścia omijając układ regulatora.

Ściemniacz pozwala również na ustawienie limitów napięć i prądów wyjściowych, dla każdego kanału osobno. Wyposażony jest też w układ podgrzewania żarówek (10 poziomów) oraz kontrolę załączonego bezpiecznika i przerwania obwodu / przepalanej żarówki. Reakcja na zanik sygnału DMX może zostać zdefiniowana przez użytkownika. Oprócz podstawowych opcji (ON, OFF, HOLD, SLOW TURN OFF) dostępne są do zdefiniowania 64 sceny oraz program.

Wbudowane układy „soft-start”, „soft-on” i „even-off” zapewniają niezawodną pracę w ciężkich warunkach. Bezpośrednia detekcja zera sieci i optyczna izolacja wejścia DMX gwarantują wysoką odporność na zakłócenia.

PX914 to wytrzymała wolnostojąca szafa Rack, a każda szuflada posiada metalową obudowę z wydajnym systemem chłodzenia.

UWAGA! Urządzenie należy montować w pomieszczeniu technicznym.

„Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd”



www.pxm.pl
numer rejestrowy BDO 000005972

1



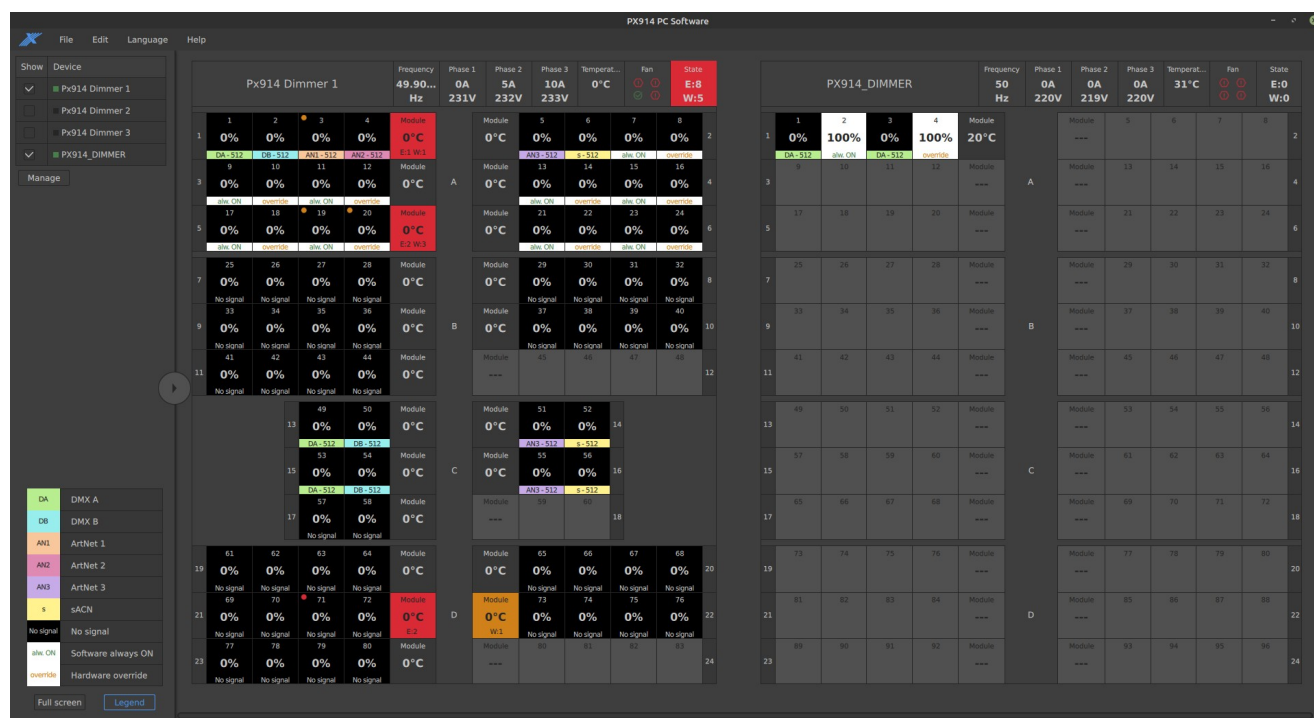
Rev.1-0
20.10.2022

Dostępne modele szuflad:

- 4 x 3000W
- 2 x 5000W



Do urządzenia dostępne jest oprogramowanie na komputery PC możliwe do pobrania ze strony producenta (<https://pxm.pl/>), które pozwala na zdalną edycję ustawień ściemniaczy. Aplikacja pozwala również na bieżący podgląd parametrów pracy urządzenia, poszczególnych kanałów oraz na zmianę konfiguracji.



Dostępne konfiguracje

Moduł sterujący

Nr. katalogowy	Nazwa	Opis	Zawiera
PX914-C	MAD Control Unit	moduł sterujący	moduł sterujący

- C – moduł sterujący

Rodzaje szaf

Nr. katalogowy	Nazwa	Opis	Zawiera
PX914-24	MAD Rack 24	szafa	- wentylatory - przyłącza zasilania - szyna PE i N - obudowa modułu sterującego
PX914-48	MAD Rack 48		
PX914-72	MAD Rack 72		
PX914-96	MAD Rack 96		

- 24 / 48 / 72 / 96 – maksymalna ilości kanałów wyjściowych (używając moduły 4 x 3kW)

Obudowy modułów

Nr. katalogowy	Nazwa	Opis	Zawiera
PX914-F-3	MAD Frame 24 x 3kW	obudowa modułu 3kW 1FI/1CH	- obudowa na 6 modułów - blok zabezpieczeń topikowych - złączki ZUG wyjściowe
PX914-F-5	MAD Frame 12 x 5kW	obudowa modułu 5kW 1FI/1CH	
PX914-F-3-R	MAD Frame 24 x 3kW R	obudowa modułu 3kW 1FI/4CH	- obudowa na 6 modułów - blok zabezpieczeń topikowych i różnicowo-prądowych - złączki ZUG wyjściowe
PX914-F-5-R	MAD Frame 12 x 5kW R	obudowa modułu 5kW 1FI/2CH	

- F – obudowa
- 3 / 5 – przystosowane do modułów 3kW lub 5kW
- R – zabezpieczenie różnicowo-prądowe dla każdego modułu w obudowie
 - wersja 4 x 3000W jedno zabezpieczenie różnicowo-prądowe na 4 obwody
 - wersja 2 x 5000W jedno zabezpieczenie różnicowo-prądowe na 2 obwody

Moduły

Nr. katalogowy	Nazwa	Opis	Zawiera
PX914-D-3-R	MAD Dim Module 4 x 3kW R	moduł ściemniacza 4 x 3kW 1FI/1CH	ściemniacz i przełączniki
PX914-D-3	MAD Dim Module 4 x 3kW	moduł ściemniacza 4 x 3kW 1FI/4CH	
PX914-D-5-R	MAD Dim Module 2 x 5kW R	moduł ściemniacza 2 x 5kW 1FI/1CH	
PX914-D-5	MAD Dim Module 2 x 5kW	moduł ściemniacza 2 x 5kW 1FI/2CH	

- D – ściemniacz – zawiera również przełączniki umożliwiające przełączenie każdego obwodu indywidualnie w tryb bezpośredniego zasilania wyjść z pominięciem układu regulatora (Bypass)
- 3 / 5 – moduł 4 x 3kW lub 2 x 5kW
- R – każdy obwód zabezpieczony jest indywidualnym bezpiecznikiem różnicowo-prądowym

Dane techniczne

typ	PX914
linie wejściowe DMX	2
Art-Net Univers	3
optyczna izolacja linii DMX	tak
zabezpieczenie przepięciowe linii DMX	tak
detekcja przerwania obwodu	tak
kontrola uszkodzonych obwodów	tak
zabezpieczenie różnicowo-prądowe	tak (w zależności od konfiguracji – tabela Moduły)
rozdzielczość sterowania	8 lub 16 bit
rozdzielczość ekranu dotykowego	480 x 272px (4,3")
podgrzewanie (preheat)	tak
merger sygnałów wejściowych	tak (13 priorytetów)
ogranicznik mocy wyjściowej	tak
tłumienie zakłóceń	zgodnie z deklaracją zgodności (400µs)
obciążalność wyjść	3000W lub 5000W
zabezpieczenia wyjść	pełne zabezpieczenie elektroniczne + bezpieczniki automatyczne
wentylatory	sterowane elektronicznie
kolor szafy	RAL9005
złącza wejściowe	miedziane szyny zbiorcze z otworami pod śrubę M10
gniazda wyjściowe	zaciski 4mm ²
zasilanie	3-NPE AC 400/230V / 50Hz
pobór prądu	3 x 416A (przy pełnym obciążeniu w wersji 96 x 3000W)
masa	szafa MAD Rack 96 (całość): 400kg szafa MAD Rack 72 (całość): 305kg szafa MAD Rack 48 (całość): 210kg szafa MAD Rack 24 (całość): 115kg szuflada 4 x 3000W: 6.7kg
wymiary (szafa Rack)	szerokość: 600mm wysokość MAD Rack 96 / 72 / 48 / 24: 2150 / 1750 / 1350 / 950mm + nóżki poziomujące 40 – 70mm głębokość: 800mm