



Opis urządzenia

PX814 jest profesjonalnym ściemniaczem klasy AC z wbudowanymi 24 wyjściami każde o mocy 3600W. Urządzenie zasilane jest z trzech faz i posiada układ całkowicie zabezpieczający przed skutkami odwrotnego podpięcia faz. Ściemniacz pozwala na sterowanie z 6 różnych źródeł równocześnie:

- 2 x DMX-512
- 3 x Art-Net
- 24 x wejścia analogowe (opcja na zamówienie)

AC+ Dimmer wyposażony jest w dotykowy kolorowy wyświetlacz, cztery przyciski 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 stanu ściemniacza.

CHANNEL 1		BACK	
MERGED VALUE: 0		NEXT	
MERGE:	DMX1	PREV	
DMX 1:	1		
DMX2:	1		
ARTNET A:	1	OUTPUT:	0,0%
ARTNET B:	1	LOAD:	0,0A
ARTNET C:	1	FUSE:	OK
ANALOG:	1	MAX POWER:	3,6kW

PX814 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 adresację każdego kanału wyjściowego w dowolny sposób oraz graficzną edycję charakterystyki jego sterowania (5 charakterystyk zaimplementowanych domyślnie i 5 ustawianych przez użytkownika). Urządzenie w opcji (PX814-B) może posiadać 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.

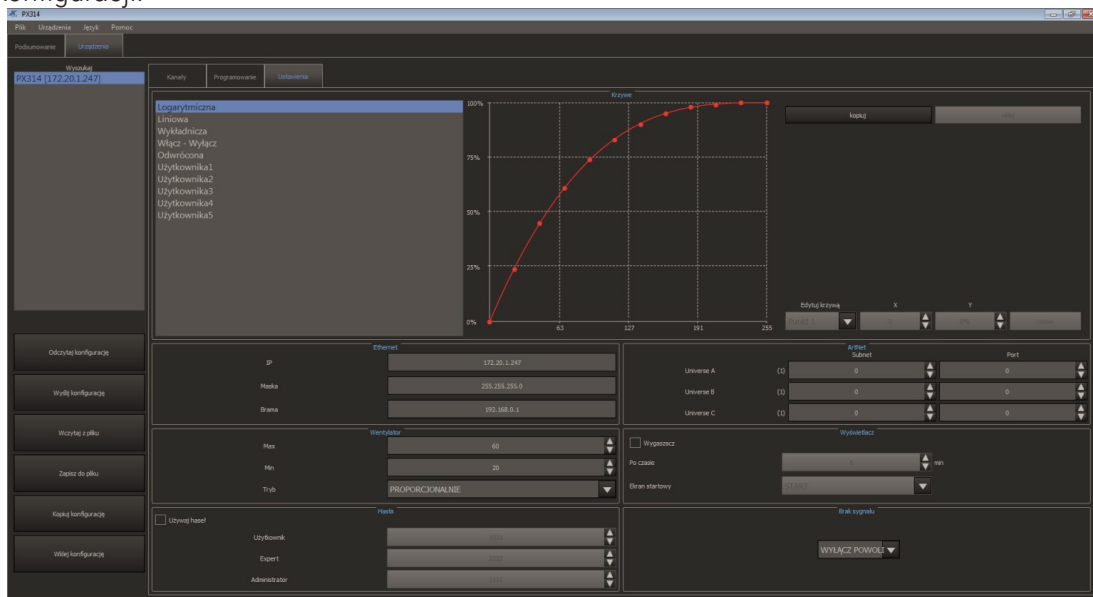
Ściemniacz pozwala również na ustawienie limitów napięć i prądów wyjściowych, dla każdego kanału osobno. Wyposażony jest też w układ podgrzewania żarówek (10 poziomów) oraz kontrolę załączonego bezpiecznika i przerwania obwodu / przepalonej żarówki. Reakcja na zanik sygnału DMX może zostać zdefiniowana 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.

PX814 posiada wytrzymałą metalową obudowę z wydajnym systemem chłodzenia, przystosowaną do montażu na ścianie.

UWAGA! Urządzenie należy montować w pomieszczeniu technicznym.

Do urządzenia dostępne jest oprogramowanie na komputery PC możliwe do pobrania ze strony producenta (<https://pxm.pl/>), które pozwala na połączenie z maksymalnie 16 ściemniaczami jednocześnie. Aplikacja pozwala na bieżący podgląd parametrów pracy urządzenia, poszczególnych kanałów oraz na zmianę konfiguracji.



Dostępne modele

Poniżej przedstawiony został opis oznaczeń modeli PX814 wraz z ich objaśnieniem:

PX814

PX814 – ½

PX814 – B

PX814 – B – ½

PX814 – R

PX814 – R – ½

PX814 – R – B

PX814 – R – B – ½

- Standardowa wersja posiada 24 wyjścia zabezpieczone dwoma bezpiecznikami różnicowo-prądowymi,
- **B** – szafa z przełącznikami przy każdym wyjściu (tzw. Bypass) – prąd zasilający płynie bezpośrednio do wyjścia omijając układ regulatora,
- **½** – szafa posiada 12 wyjść (połowa wersji standardowej),
- **R** – każde wyjście zabezpieczone jest indywidualnie bezpiecznikiem różnicowo-prądowym.

Wersje na zamówienie

- dodatkowe 24 wejścia analogowe przy zastosowaniu trzech modułów PX235

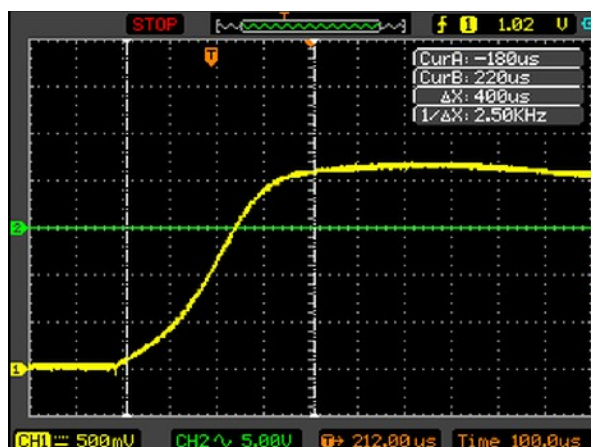


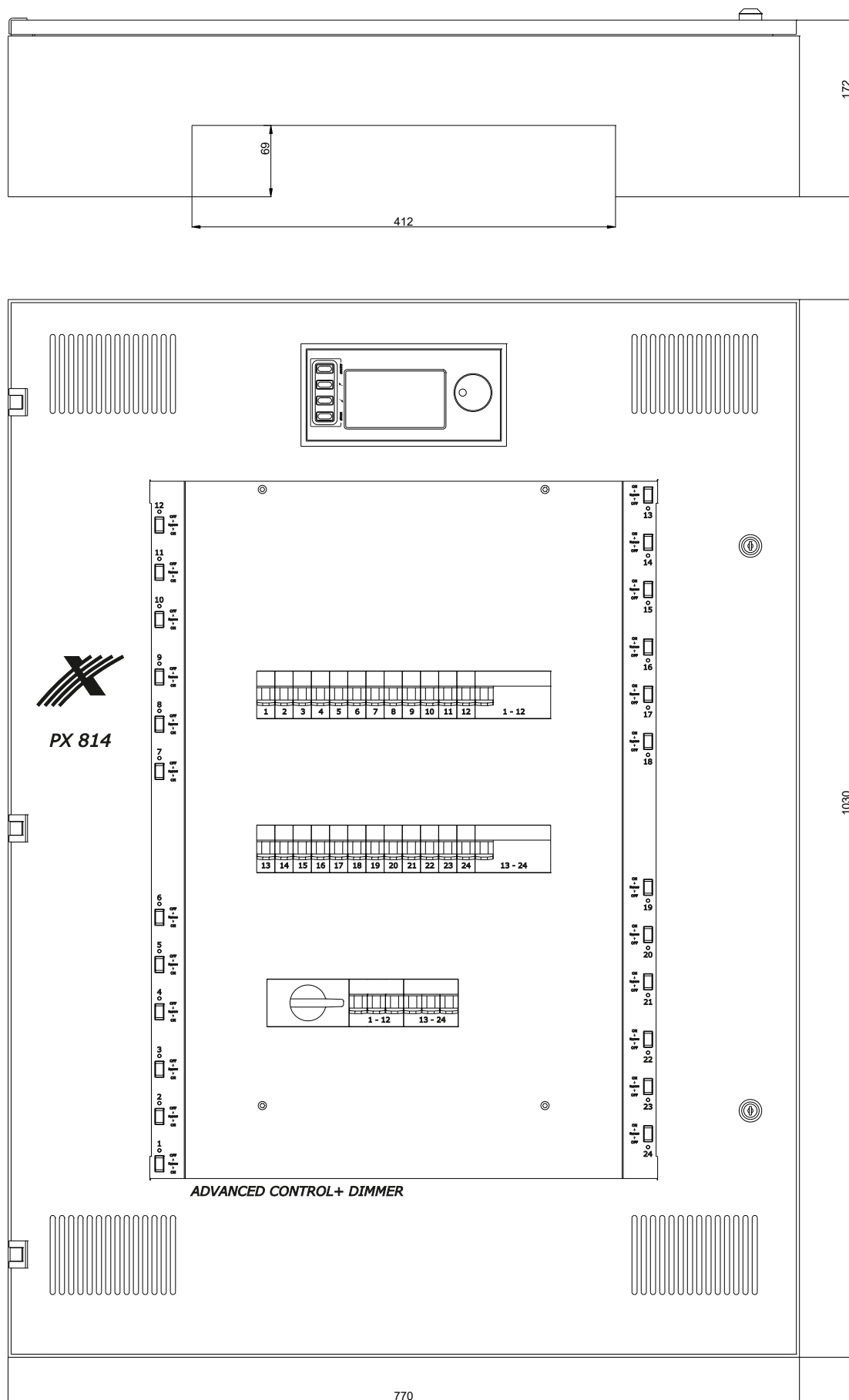
- dodatkowy moduł PX387 SwitchDimm DMX Controller, który umożliwia sterowanie płynnie lub w trybie „załącz / wyłącz” przy pomocy dedykowanej aplikacji na smartfona (z systemem Android™)

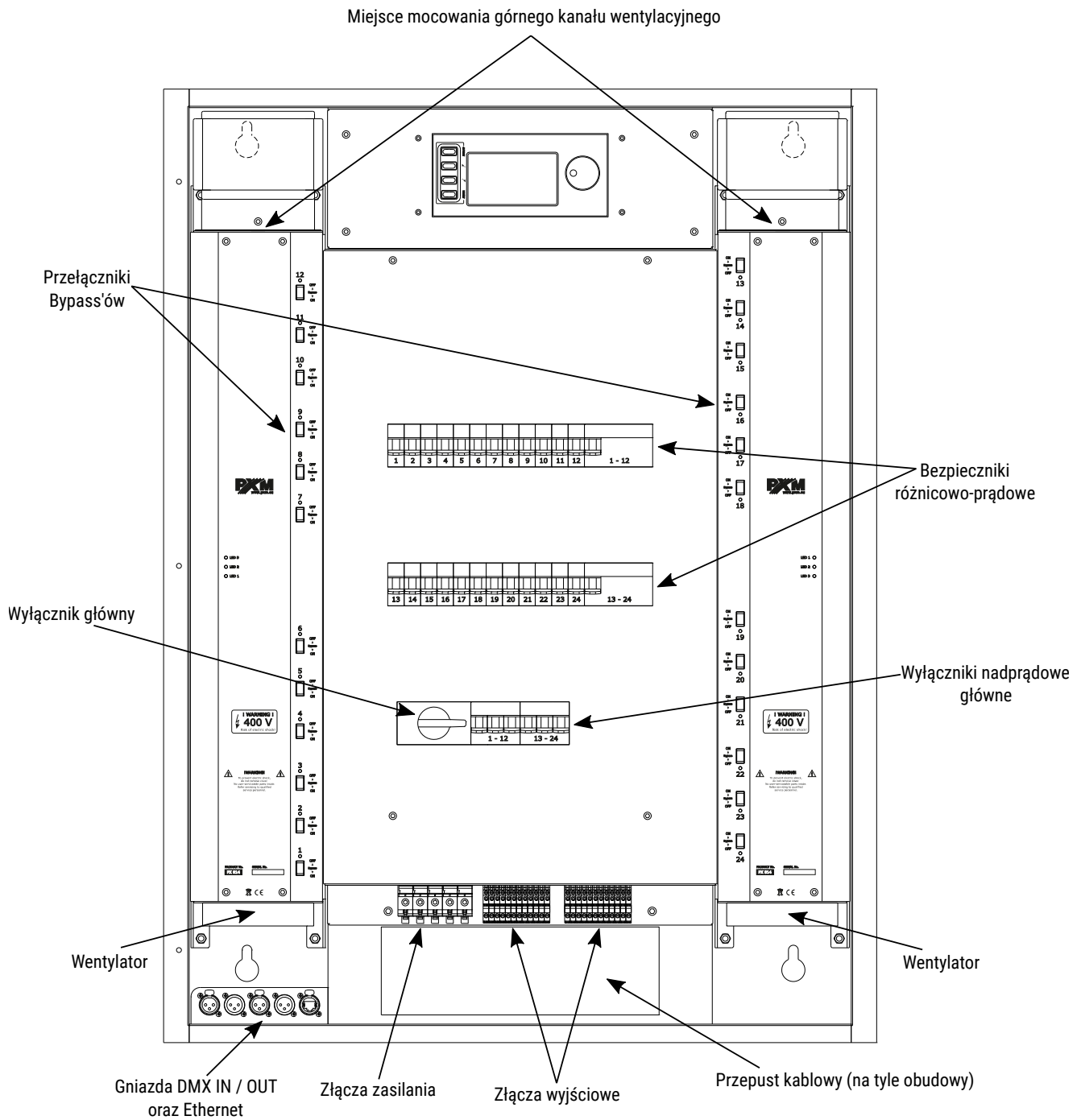


- wersja z organiczną mocą obciążenia ciągłego rezystancyjnego na kanał: 1300W lub 2300W

Czas narastania prądu na dławiku tłumiącym zakłócenia: $\sim 380\mu s$







Dane techniczne

typ	PX814
linie wejściowe DMX	2
Art-Net Univers	3
optyczna izolacja linii DMX	tak
detekcja przerwania obwodu	tak
zabezpieczenie przepięciowe linii DMX	tak
kontrola uszkodzonych obwodów	tak
zabezpieczenie różnicowo-prądowe	tak (możliwość zabezpieczenia każdego obwodu indywidualnie w opcji – R)
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	zgodne z normą PN-EN 55014
obciążalność wyjść	3600W – obciążenie ciągłe rezystancyjne 2400VA – obciążenie ciągłe indukcyjne (transformatory konwencjonalne i neonowe)
zabezpieczenia wyjść	pełne zabezpieczenie elektroniczne + bezpieczniki automatyczne 16A
wbudowany wyłącznik główny	tak
wentylatory	sterowane elektronicznie
poziom emisji akustycznej	≤ 50dB (w odległości 1m od obudowy)
gniazda wejściowe	zaciski 35mm ²
gniazda wyjściowe	zaciski 4mm ²
zasilanie	3-NPE AC 400/230V / 50Hz
pobór prądu	3 x 128A (przy pełnym obciążeniu)
masa	75kg
wymiary	szerokość: 770mm wysokość: 1030mm głębokość: 172mm

UWAGA! Informacje zawarte w Danych technicznych dotyczą wersji standardowej (24 x 3600W).
„Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd”

