



## Opis urządzenia

PX710M+ DMX Controller Master jest zaawansowanym sterownikiem oświetlenia architektonicznego pozwalającym na kontrolowanie rozbudowanych instalacji oświetleniowych. Urządzenie dzięki programowalnym funkcjom pozwala sterować oświetleniem, multimediami i innymi urządzeniami wykonawczymi działającymi w oparciu o protokół DMX.

Sterownik posiada 2 linie wyjściowe DMX (1024 kanałów) i umożliwia uruchomienie wielu elementów konfiguracji jednocześnie. Dodatkowo ilość linii wyjściowych może zostać rozszerzona wykorzystując PX710S+. PX710S+ pozwala rozszerzyć instalację o 1024 kanały DMX (max. 7 urządzeń PX710S+).

Zdarzenia mogą być wyzwalane przez zegar astronomiczny, zaprogramowane timery, wejścia cyfrowe lub analogowe, aplikację na urządzenia mobilne lub za pomocą protokołu Modbus.

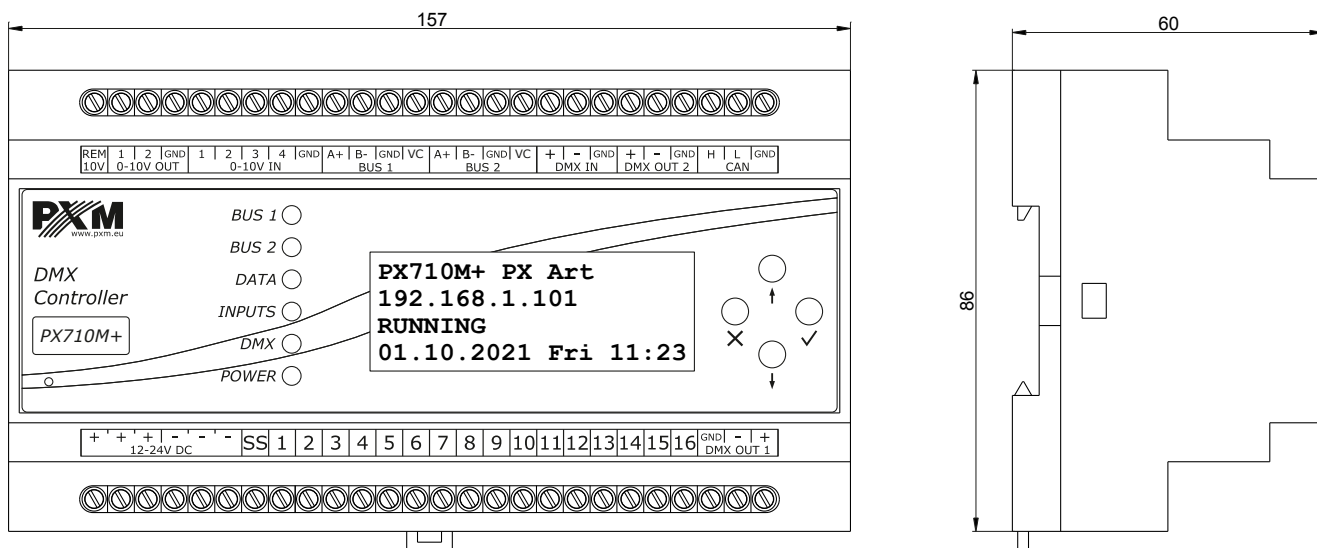
Zaawansowana aplikacja PxD designer na komputery PC (Windows®) umożliwia zaprogramowanie urządzenia. Aplikacja posiada wbudowaną bibliotekę urządzeń, które można rozmieszczać na projekcie graficznym, co ułatwia tworzenie skomplikowanych pokazów świetlnych zsynchronizowanych z dźwiękiem.

PX710M+ posiada ekran oraz przyciski, dzięki czemu można odczytać podstawowe parametry pracy. Dzięki magistralom *BUS1* i *BUS2* urządzenie można rozszerzyć o dodatkowe moduły PX723 Keyboard 8, PX734 Light & Movement Sensor i PX778 Extension module 8ch. Do dwóch niezależnych magistrali można podłączyć szeregowo max. po 32 moduły (w sumie max. 64 moduły).

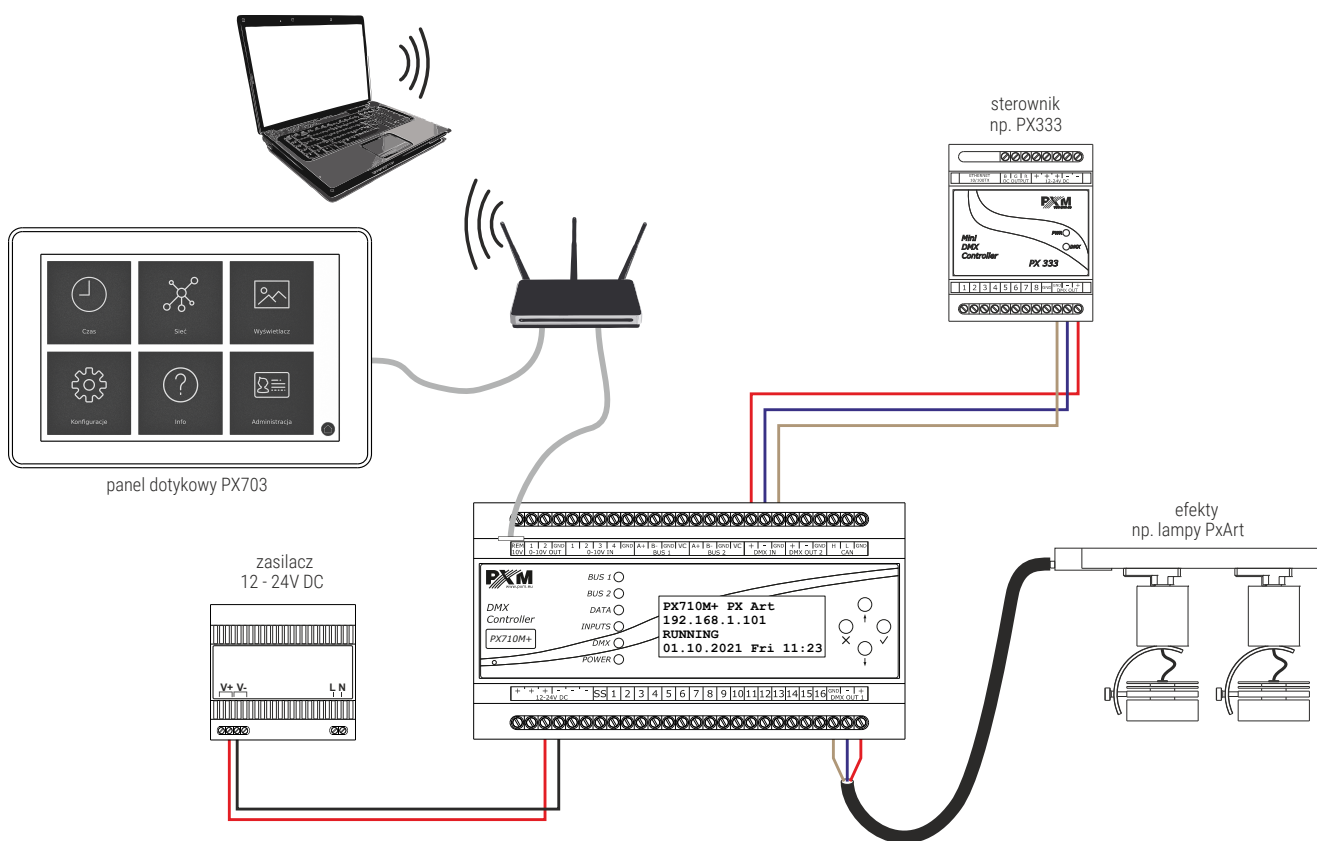
Do sterownika dostępna jest również aplikacja na urządzenia mobilne (Android™, iOS), która daje możliwość prostego sterowania urządzeniem.

W sterowniku można utworzyć do 16 użytkowników z różnymi prawami dostępu. Istnieje możliwość zdalnego logowania do sterownika z zewnętrznej sieci.

# Rysunek techniczny



## Schemat podłączenia



## Dane techniczne

typ	PX710M+
zasilanie	12 – 24V DC
max. pobór mocy	7W (bez podłączonych zewnętrznych urządzeń na magistrali <i>BUS1</i> i <i>BUS2</i> )
wejścia DMX	1 (512 kanałów)
wyjścia DMX	2 (2 x 512 kanałów)*
wejścia sterujące (on / off)	16
wejścia analogowe	4
obciążenie wyjścia REM 10V	max. 20mA
wyjścia analogowe	2
obciążenie wyjść analogowych	max. 10mA / kanał
maksymalna ilość urządzeń zewnętrznych	64 (max. 32 na jedną linię <i>BUS</i> )
zewnętrzne panele dotykowe	max. 16
port Ethernet	1
zegar czasu rzeczywistego (RTC)	tak
Modbus	TCP
sceny i kroki programów	251000
ilość scen uruchomionych jednocześnie	max. 200
programy	512 (max. 40 uruchomionych jednocześnie)
sekwencje	128
statusy	256
timery	1024
strefy	32
użytkownicy (w tym ADMIN)	16
masa	0.3kg
wymiary	szerokość: 157mm (9 modułów szynowych) wysokość: 86mm głębokość: 60mm

\* - możliwość rozszerzenia używając PX710S+ (max. 7 urządzeń po 1024 kanały DMX każde)

