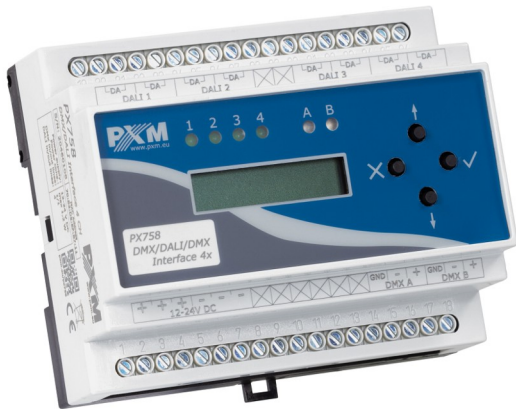


DMX / DALI / DMX
Interface 4x

Opis urządzenia

DMX / DALI / DMX Interface 4x jest zaawansowanym konwerterem pozwalającym na łączenie instalacji oświetleniowych opartych na protokole DALI z systemami sterowania DMX. Wykorzystując PX758 można podłączyć do sterownika wysyłającego sygnał DMX urządzenia odbiorcze pracujące w protokole DALI. Moduł PX758 umożliwia również przekonwertowanie sygnału z urządzeń wejściowych (czujników / przycisków) DALI na sygnał DMX.

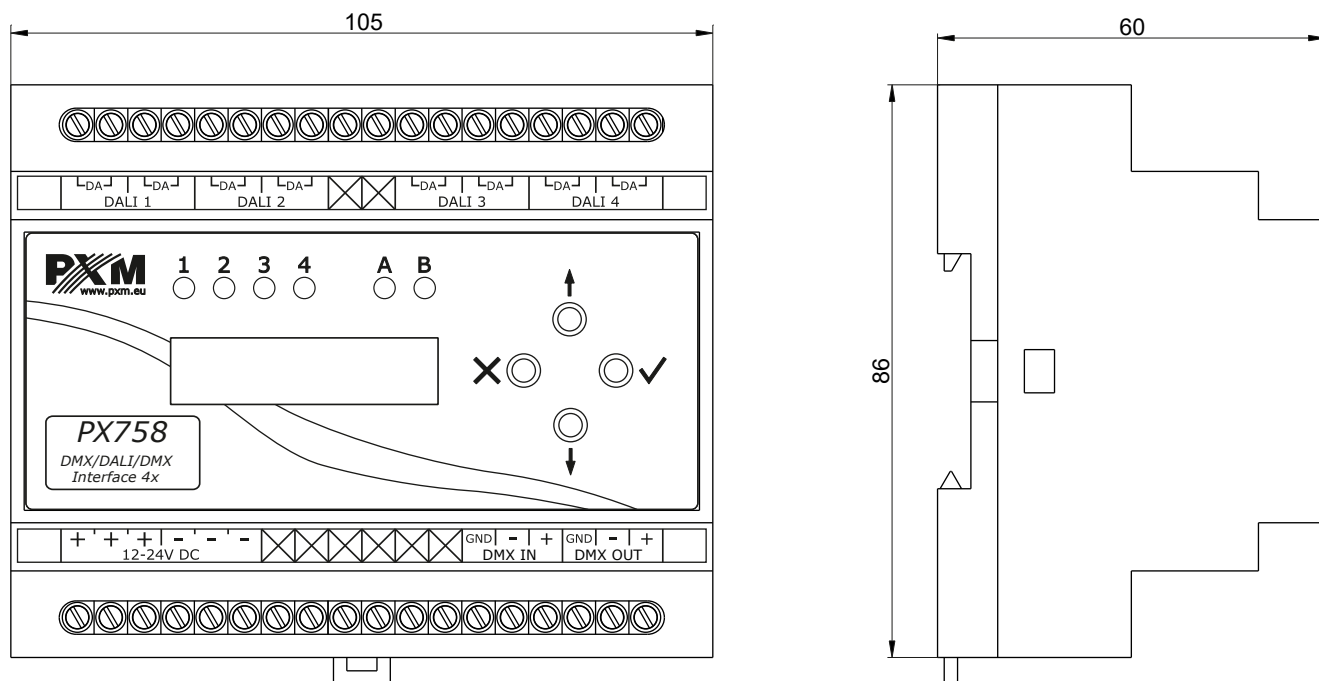
Zgodnie ze standardem DALI, do jednej linii można podpiąć max. 64 urządzenia odbiorcze (balasty) i 64 urządzenia wejściowe. Moduł PX758 wyposażony jest w jedną linię wejściową DMX, jedną linię wyjściową DMX oraz cztery linie DALI, które pozwalają na podpięcie w sumie do 256 balastów i 256 urządzeń wejściowych.

Zarządzanie ustawieniami PX758 możliwe jest za pomocą przycisków i ekranu na obudowie lub za pomocą wbudowanego w urządzenie Web Servera. Zmiana ustawień obejmuje:

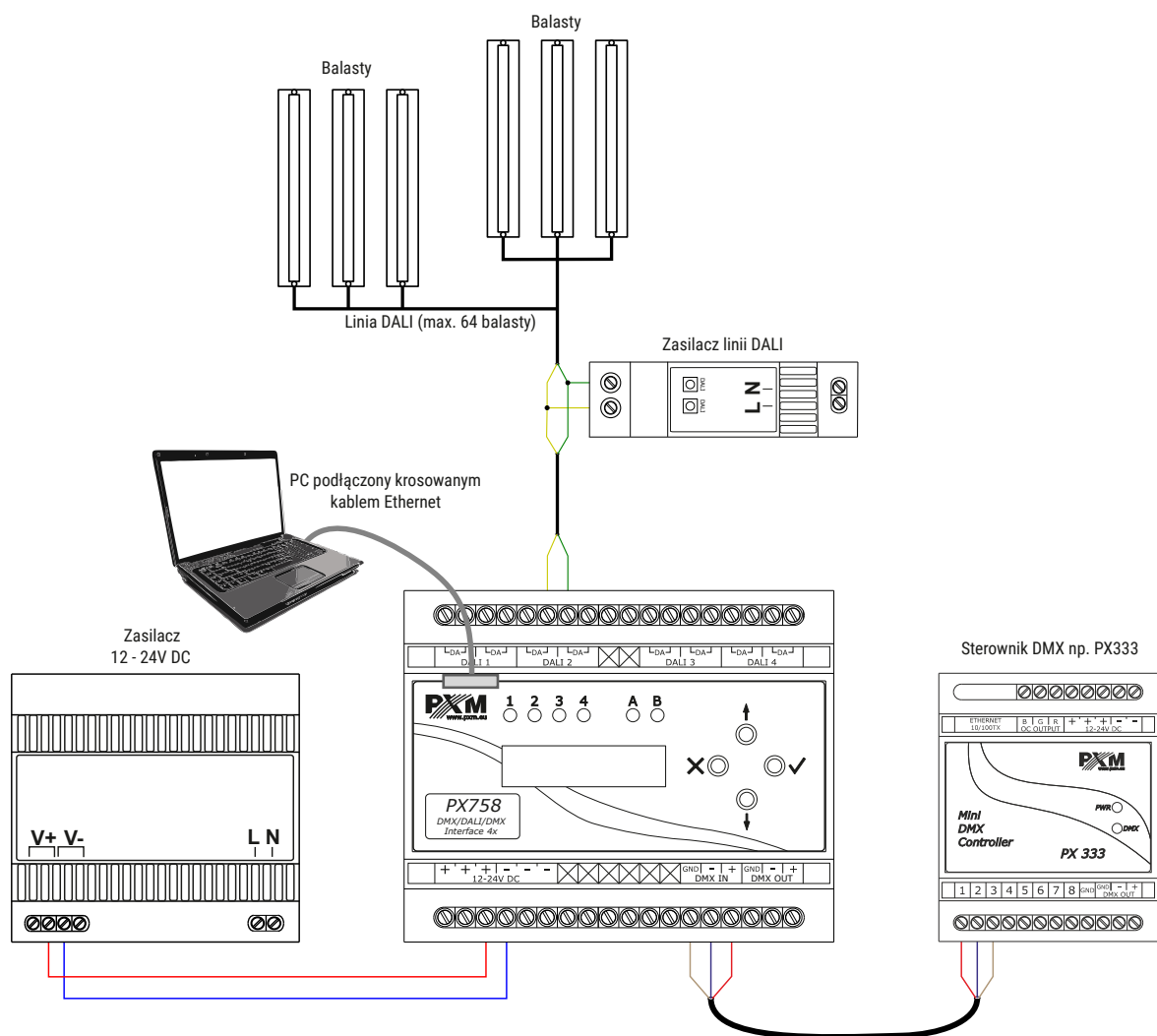
- wyszukiwanie i adresowanie urządzeń DALI,
- zmianę parametrów urządzeń wejściowych,
- zmianę parametrów balastów (np.: jasność, adres, „fade time”, „fade rate”, itp.),
- konfigurację konwersji sygnału DMX na balasty DALI oraz sygnału z urządzeń wejściowych DALI na sygnał DMX,
- zmianę ustawień sieciowych modułu,
- aktualizację oprogramowania.

DMX / DALI / DMX Interface 4x został umieszczony w obudowie przystosowanej do montażu na szynie DIN 35mm i zasilany jest napięciem bezpiecznym 12 – 24V DC. Należy pamiętać, że linia DALI musi posiadać zewnętrzne zasilanie.

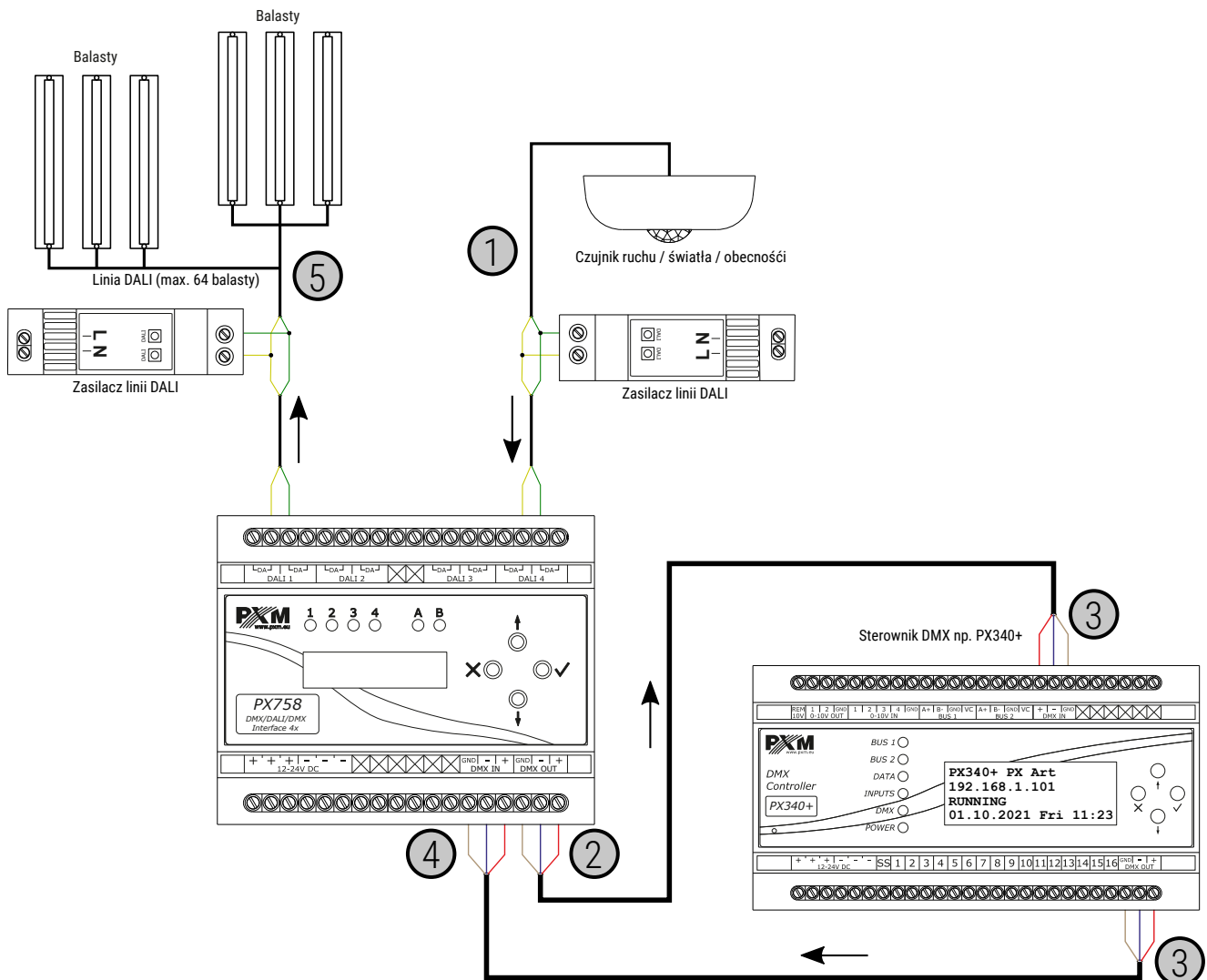
Rysunek techniczny



Schemat podłączenia



Przykład działania PX758 z czujnikiem ruchu / światła / obecności pracującym w systemie DALI oraz ze sterownikiem DMX:



1. Czujnik ruchu / światła / obecności pracuje na linii DALI i wysyłają sygnał do PX758.
2. Konwerter sygnału DMX / DALI / DMX Interface 4x przetwarza sygnał z wejścia **DALI 4** na sygnał DMX i wysyła go na wyjściu **DMX OUT**.
3. Sterownik (np. PX340+) odbiera sygnał wejściowy DMX (**DMX IN**), wykonuje działania, które zostały uprzednio skonfigurowane w programie PxDesigner i wysyła nowy sygnał DMX (**DMX OUT**) do PX758 lub innego odbiornika sygnału DMX.
4. PX758 odbiera sygnał DMX na wejściu **DMX IN** i konwertuje go na sygnał DALI.
5. Przekonwertowany sygnał z DMX na DALI zostaje wysłany na linię **DALI 1** (wysterowanie balastów).

UWAGA! Powyższa konfiguracja jest tylko przykładowa i ma na celu zobrazowanie działania urządzenia. Czujnik może być wpięty do dowolnej linii DALI, dodatkowo może zostać wpięty do linii, w której podłączone są również balasty – należy wtedy odpowiednio skonfigurować PX758.

Dane techniczne

typ	PX758
zasilanie	12 – 24V DC
wejścia / wyjścia DMX	1 / 1
porty DALI	4
porty Ethernet	1
kanały DMX	512 / 512
ilość obsługiwanych urządzeń WE/WY DALI	256 / 256 (64 wejścia + 64 wyjścia na jedną linię)
wspierane balasty	DT0 – DT8
charakterystyka sterowania	DALI / liniowa
test linii DALI	z ekranu LCD
maksymalny pobór mocy	2W
programowanie	wyświetlacz LCD 2 x 16 i 4 przyciski Web Server
wersja protokołu DALI	2.0
masa	0.2kg
wymiary	szerokość: 105mm wysokość: 86mm głębokość: 60mm