

PX778

Extension module 8ch

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Opis złączy i elementów sterowania.....	5
4 Praca urządzenia.....	6
5 Sygnalizacja kontrolek.....	6
6 Schemat podłączenia.....	7
7 Wymiary.....	11
8 Dane techniczne.....	11

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze urządzenia, mających na celu ulepszenie wyrobu.

PXM Marek Żupnik sp.k.
Podłęże 654
32-003 Podłęże
numer rejestrowy BDO 000005972

tel. +48 12 385 83 06
mail: info@pxm.pl
www.pxm.pl

Rev.1-1
15.12.2021

1 Opis

PX778 to urządzenie dedykowane do współpracy ze sterownikami PX340 / PX340+ i PX710 / PX710+, w których możliwe jest podłączenie dodatkowych wejść.

Extension module 8ch rozszerza system o 8 wejść cyfrowych, urządzenie to podłącza się do sterownika za pomocą łącznika, którym jest PX725 Keyboard Hub. PX725 Keyboard Hub nie jest wymagany w przypadku podłączenia do sterownika PX340+ / PX710+. Możliwe jest podpięcie do 64 urządzeń (max. po 32 na jedną linię), powinny być one łączone szeregowo.

Wejścia cyfrowe mogą być typu ujęcie (sink in) – „wspólny plus” lub typu źródło (source in) – „wspólna masa”, w zależności od konfiguracji podłączenia wejścia SS („-” lub „+”). Dodatkowo urządzenie posiada 8 wyjść typu OC, do których można podłączyć diody sygnalizacyjne. Każde z wyjść ma 10 stopniową skalę poziomu jasności o maksymalnym obciążeniu do 150mA.

Każde z wejść i wyjść w PX778 może zostać skonfigurowany za pomocą programu PxDesigner (dostępny bezpłatnie do pobrania ze strony producenta).

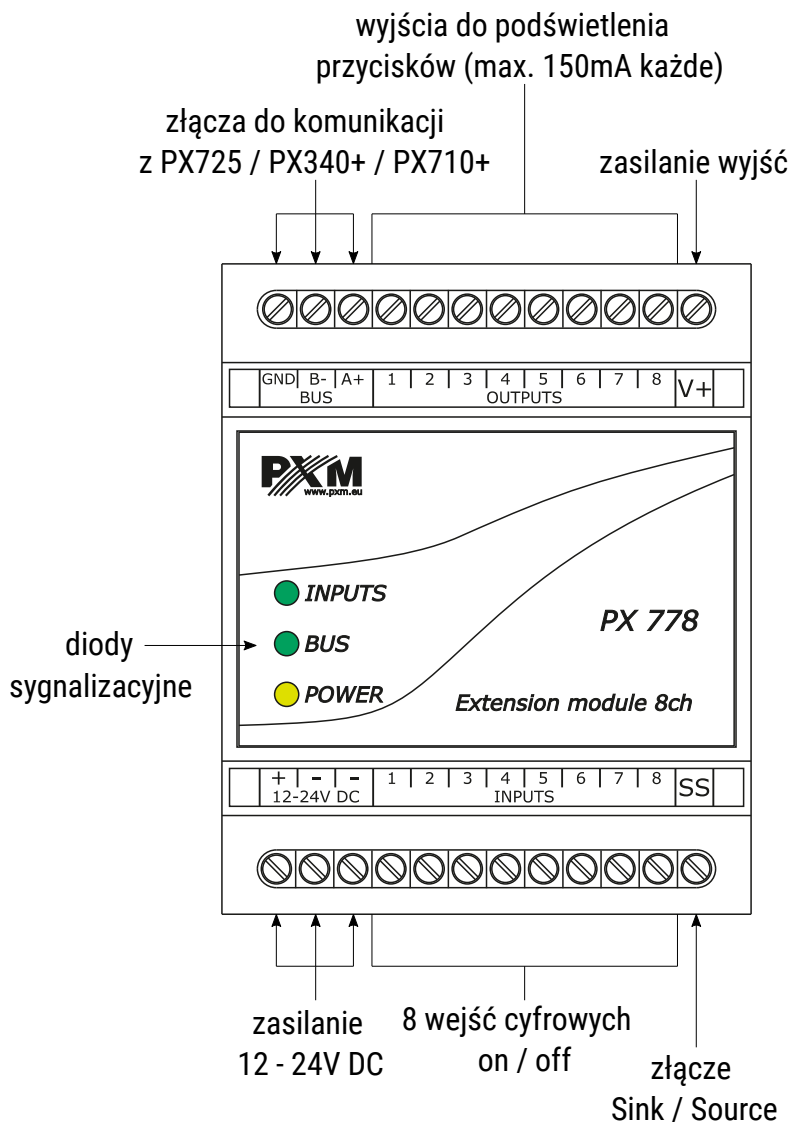
Urządzenie zamknięte jest w obudowie przystosowanej do montażu na standardowej szynie DIN 35mm i może być zasilane napięciem 12 – 24V DC.

2 Warunki bezpieczeństwa

PX778 jest urządzeniem zasilanym napięciem bezpiecznym 12 – 24V DC, jednak podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 12 – 24V DC o obciążalności zgodnej z danymi technicznymi.
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregokolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych parametrach technicznych.
4. Wszelkie naprawy, jak i podłączenie przewodów mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
5. Należy bezwzględnie chronić PX778 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
6. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
7. Nie włączać urządzenia w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
8. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.
9. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

3 Opis złączy i elementów sterowania



4 Praca urządzenia

Dzięki PX778 można rozszerzyć działanie systemu o osiem dodatkowych wejść cyfrowych, które programowane są za pomocą aplikacji PxDesigner.

Każde podłączone wejście generuje dwa zdarzenia w sterowniku: od włączenia i od wyłączenia. Przycisk może być zdefiniowany jako „powtarzalny” – wówczas jego dłuższe przytrzymanie będzie generowało zdarzenie od załączenia co określony interwał czasowy.

Urządzenie rozszerzające system ma wbudowane dodatkowo osiem wyjść sterujących (do podłączenia diod LED) o maksymalnym obciążeniu 150mA każde. Działanie wszystkich wyjść może zostać skonfigurowane w aplikacji PxDesigner.

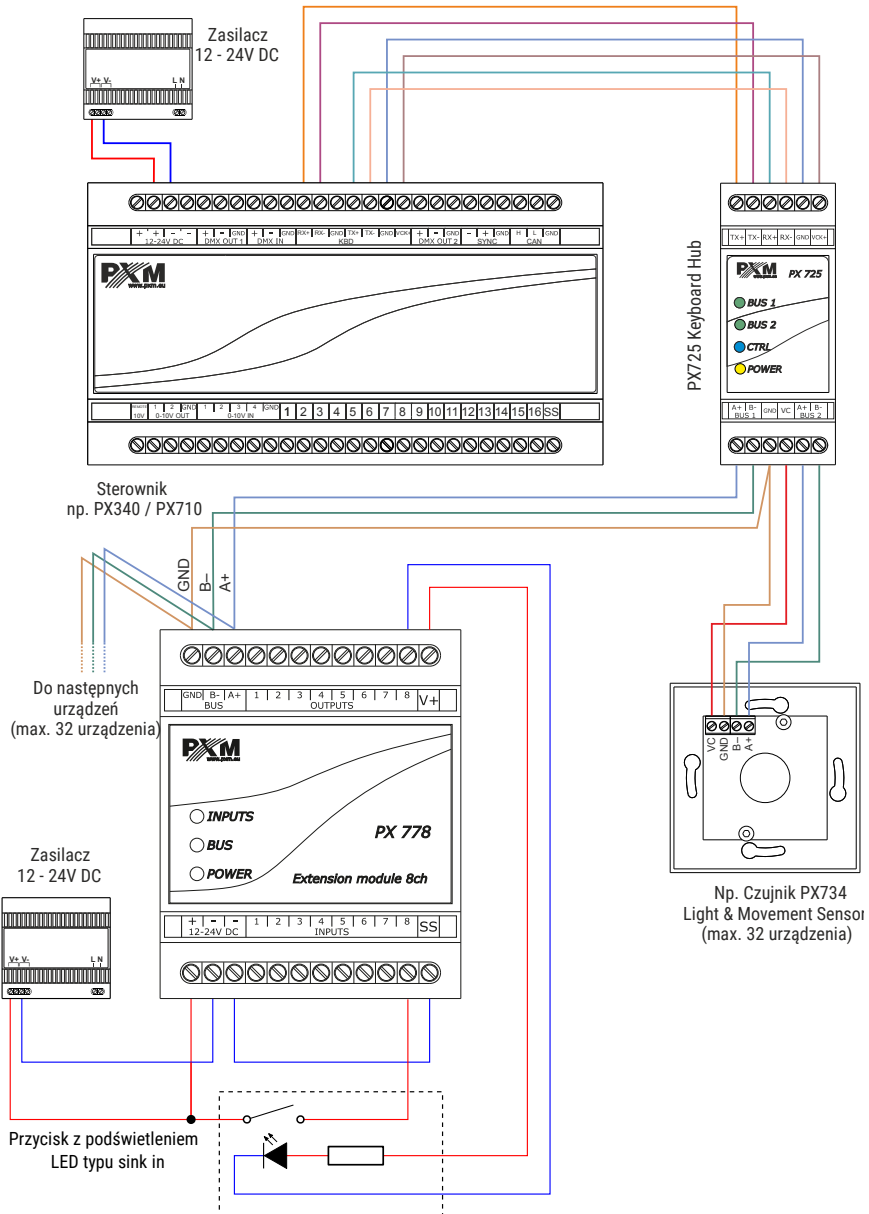
5 Sygnalizacja kontrolek

PX778 wyposażony jest w 3 kontrolki sygnalizacyjne:

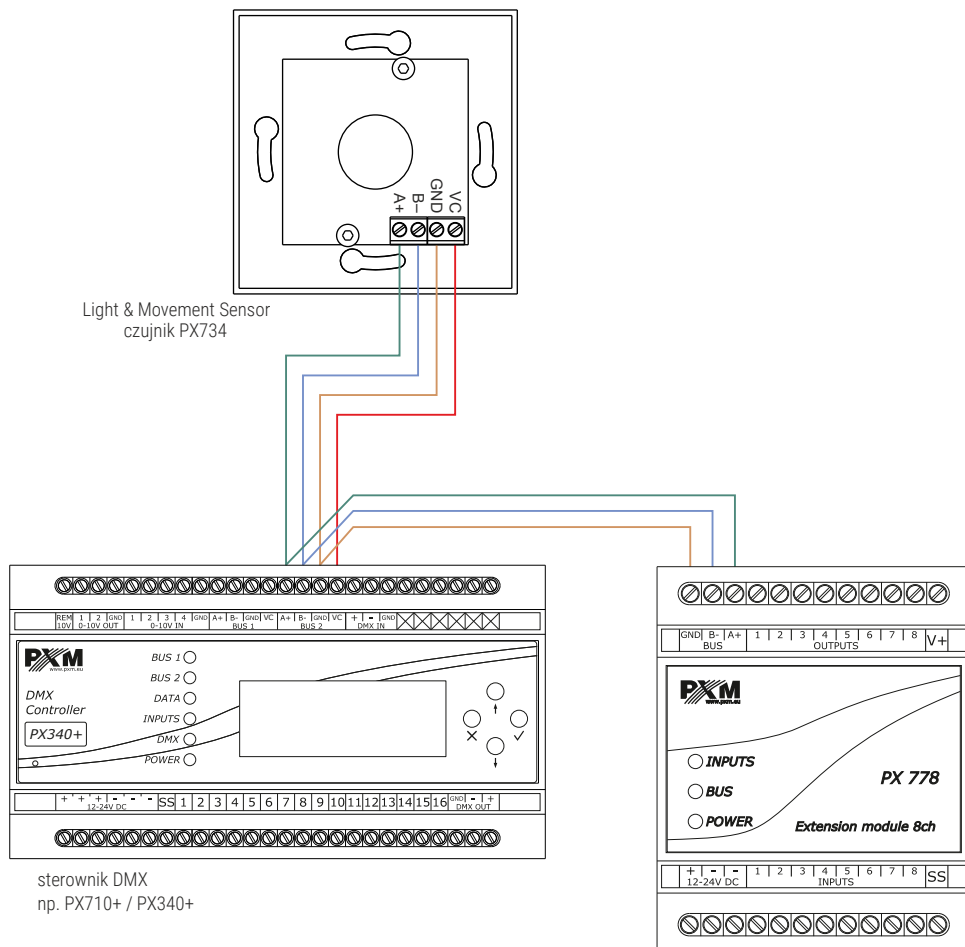
Kontrolka	Działanie	Funkcja
zielona ● INPUTS	świecenie stałe	co najmniej jedno z wejść jest zwarte
zielona ● BUS	miga	PX778 komunikuje się poprawnie z PX725 / PX340+ / PX710+
żółta ● POWER	świecenie stałe	urządzenie pracuje poprawnie

6 Schemat podłączenia

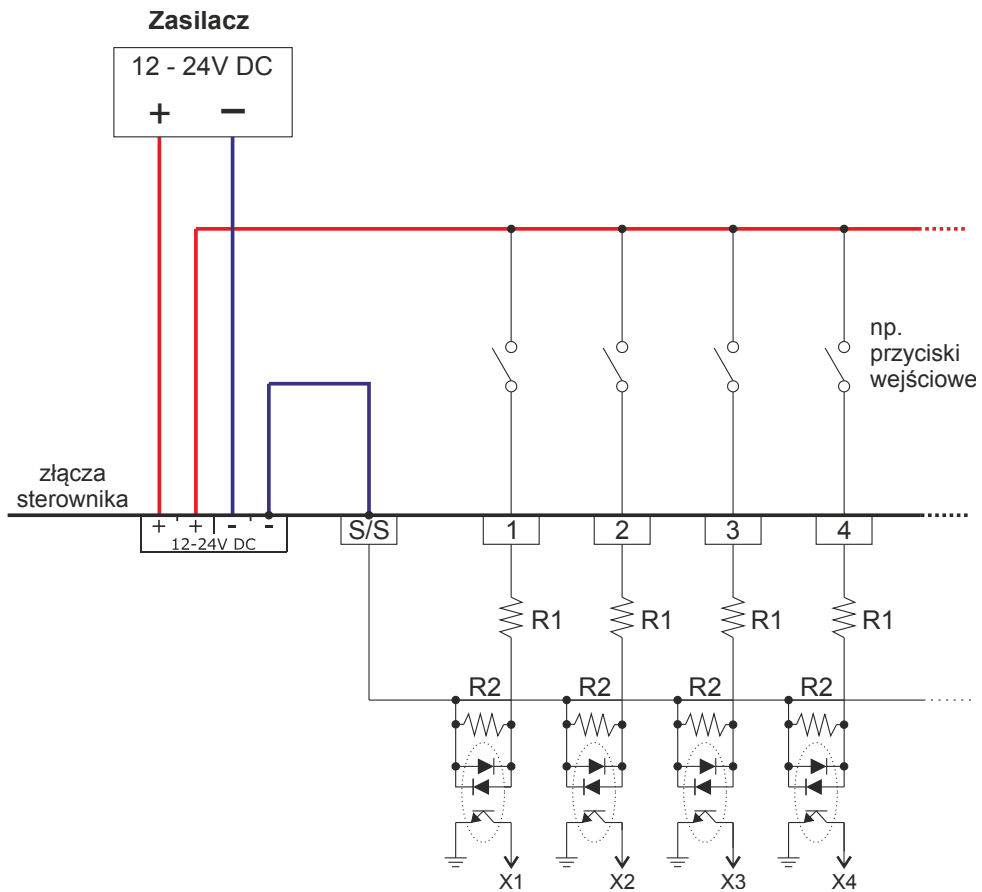
a) podłączenie PX778 do sterownika PX340 / PX710



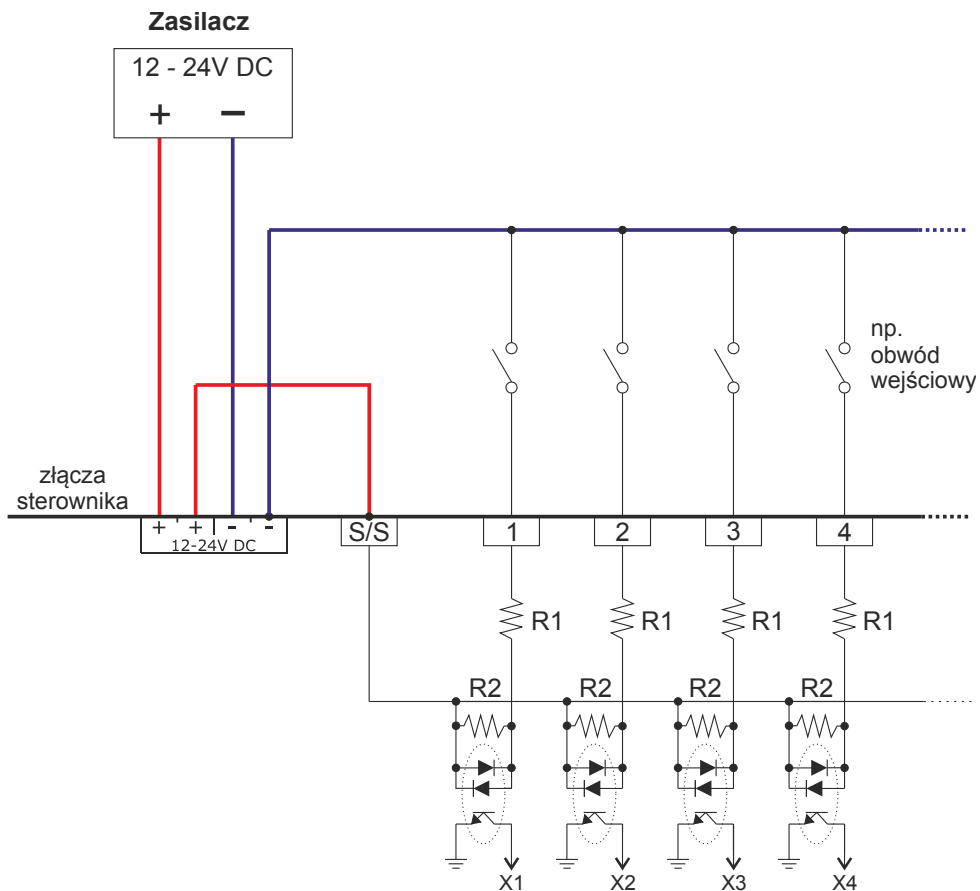
b) podłączenie PX778 do sterownika PX340+ / PX710+



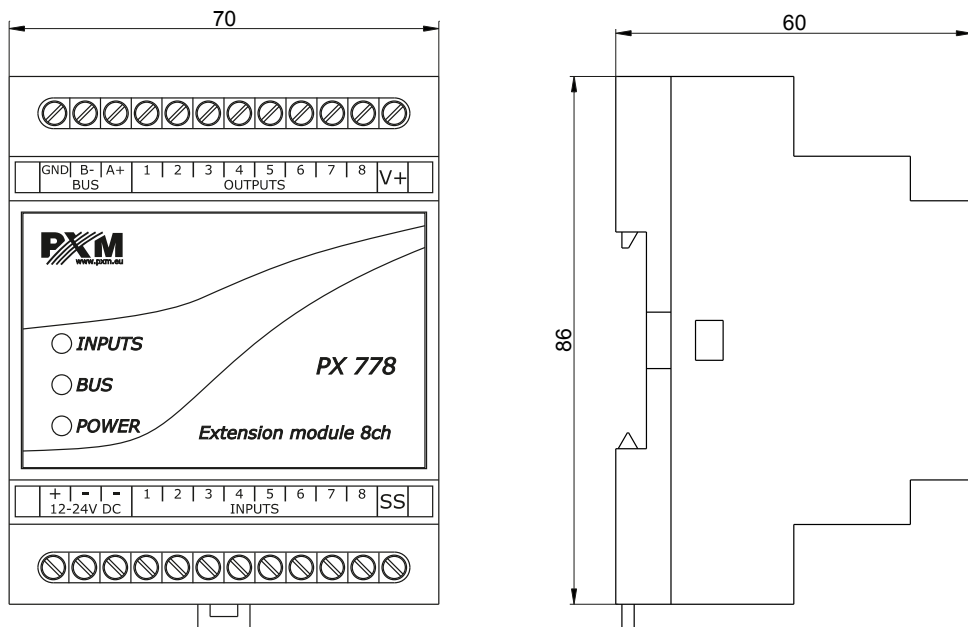
c) podłączenie wejść cyfrowych typu ujęcie (sink in) – wejście o logice dodatniej „wspólny plus”



d) podłączenie wejść cyfrowych typu źródło (source in) – wejście o logice ujemnej „wspólna masa”



7 Wymiary



8 Dane techniczne

typ PX778

zasilanie 12 – 24V DC

współpraca ze sterownikami PX340, PX710, PX340+, PX710+

sposób programowania za pomocą programu PxDesigner

max. pobór mocy 2W

obciążalność wyjść max. 150mA / wyjście

masa 0.1kg

wymiary szerokość: 70mm

wysokość: 86mm

głębokość: 60mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

PXM Marek Żupnik spółka komandytowa
Podłęże 654, 32-003 Podłęże

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: Extension module 8ch

Kod towaru: PX778

Spełnia wymogi następujących norm oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN IEC 63000:2019-01	EN IEC 63000:2018
PN-EN 61000-4-2:2011	EN 61000-4-2:2009
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03	EN IEC 61000-6-1:2019
PN-EN IEC 61000-6-3:2021-08	EN IEC 61000-6-3:2021

Oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2011/65/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

2014/30/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, zastępuje dyrektywę 2004/108/WE.


Marek Żupnik spółka komandytowa
32-003 Podłęże, Podłęże 654
NIP 677-002-54-53



mgr inż. Marek Żupnik.