

PX725

Keyboard Hub

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Opis złączy i elementów sterowania.....	5
4 Sygnalizacja kontrolek.....	6
5 Praca urządzenia.....	6
6 Schemat podłączenia.....	7
7 Wymiary.....	9
8 Dane techniczne.....	10

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.1-2
24.01.2020

1 Opis

PX725 Keyboard Hub to urządzenie łączące sterownik PX340 lub PX710M z dodatkowymi modułami wejściowymi PX723 Keyboard 8, PX734 Light & Movement Sensor i PX778 Extension module 8ch. Łącznik posiada dwie niezależne magistrale, do których można szeregowo podłączyć max. po 32 moduły wejściowe (w sumie max. 64 moduły).

Konfiguracja dodatkowych urządzeń odbywa się z poziomu aplikacji PxDesigner.

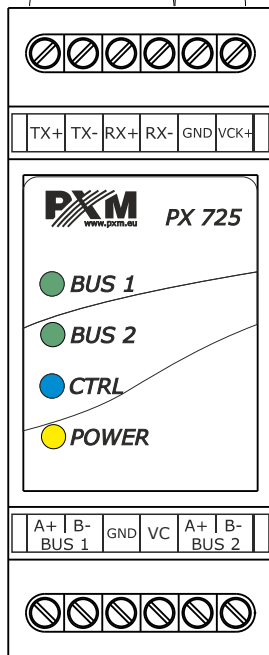
2 Warunki bezpieczeństwa

Moduł PX725 Keyboard Hub jest zasilany napięciem bezpiecznym 12 – 24V DC (ze sterownika), jednak podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać poniższych reguł bezpieczeństwa:

1. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 12 – 24V DC (ze sterownika) o obciążalności zgodnej z danymi technicznymi.
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych parametrach technicznych.
4. Do podłączenia sygnału sterującego należy stosować przewód ekranowany.
5. Wszelkie naprawy, jak i podłączenie przewodów mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
6. Należy bezwzględnie chronić PX725 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
7. Należy unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków urządzenia.
8. Nie wolno włączać urządzenia w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
9. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.
10. Do czyszczenia należy używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

3 Opis złączy i elementów sterowania

magistrala połączenia ze sterownikiem zasilanie ze sterownika (12 - 24VDC)







magistrala 1 magistrala 2

wspólne zasilanie magistrali 1 i 2

4 Sygnalizacja kontrolek

Hub wyposażony jest w 4 kontrolki sygnalizacyjne:

Kontrolka	Działanie	Funkcja
żółta  POWER	świecenie stałe	urządzenie pracuje poprawnie
niebieska  CTRL	miganie	nawiązana komunikacja między sterownikiem i PX725
	nie świeci	brak komunikacji ze sterownikiem
zielona  BUS 1  BUS 2	migają niezależnie	PX725 nadaje lub odbiera pakiety na danej linii

5 Praca urządzenia

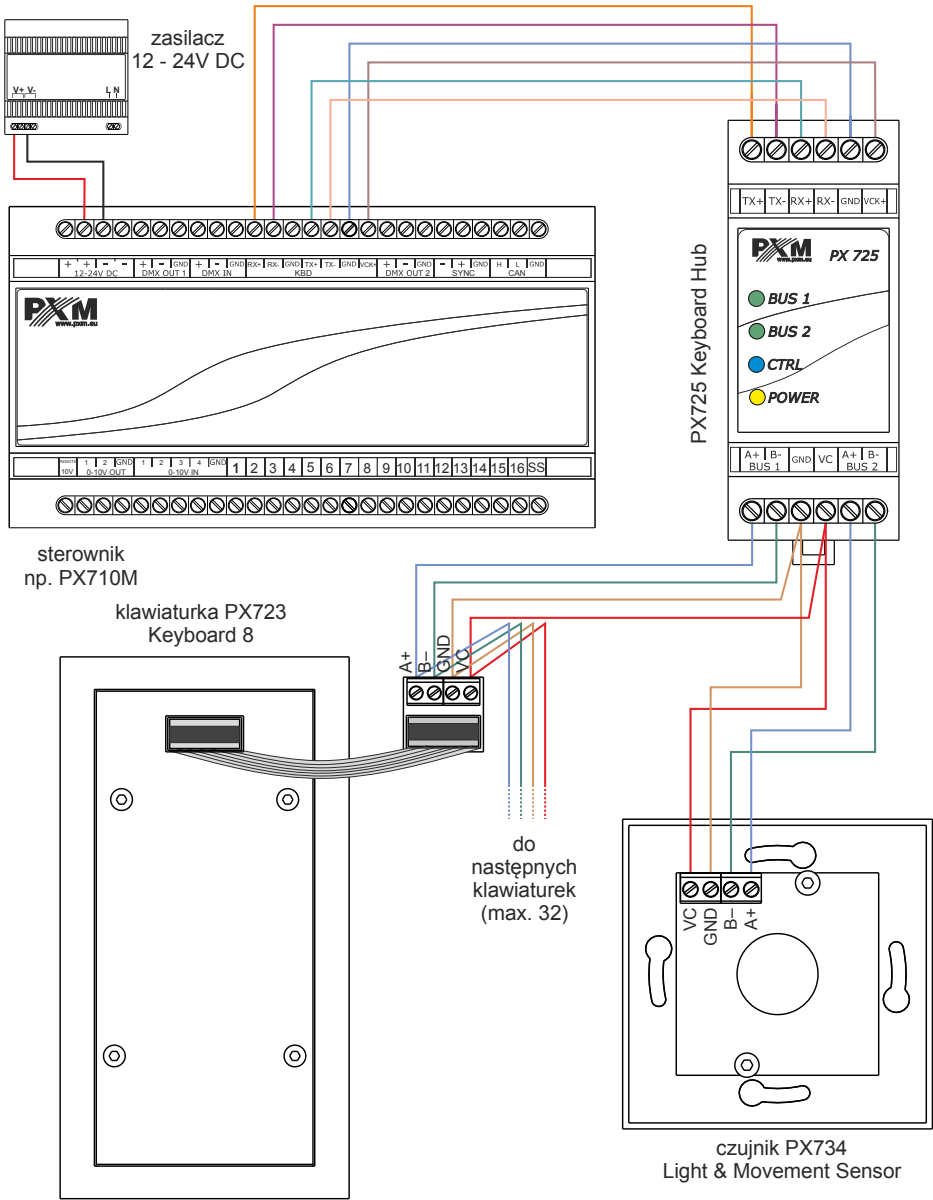
Hub PX725 to urządzenie zarządzające komunikacją pomiędzy sterownikiem, a balastami. Realizuje procedurę wyszukiwania balastów, przekazuje do nich komendy ze sterownika i cyklicznie odpytuje o ich stan.

Balast to urządzenie końcowe na magistrali. Może to być na przykład: klawiaturka PX723, suwaki, czujnik oświetlenia PX734, PX778, itp.

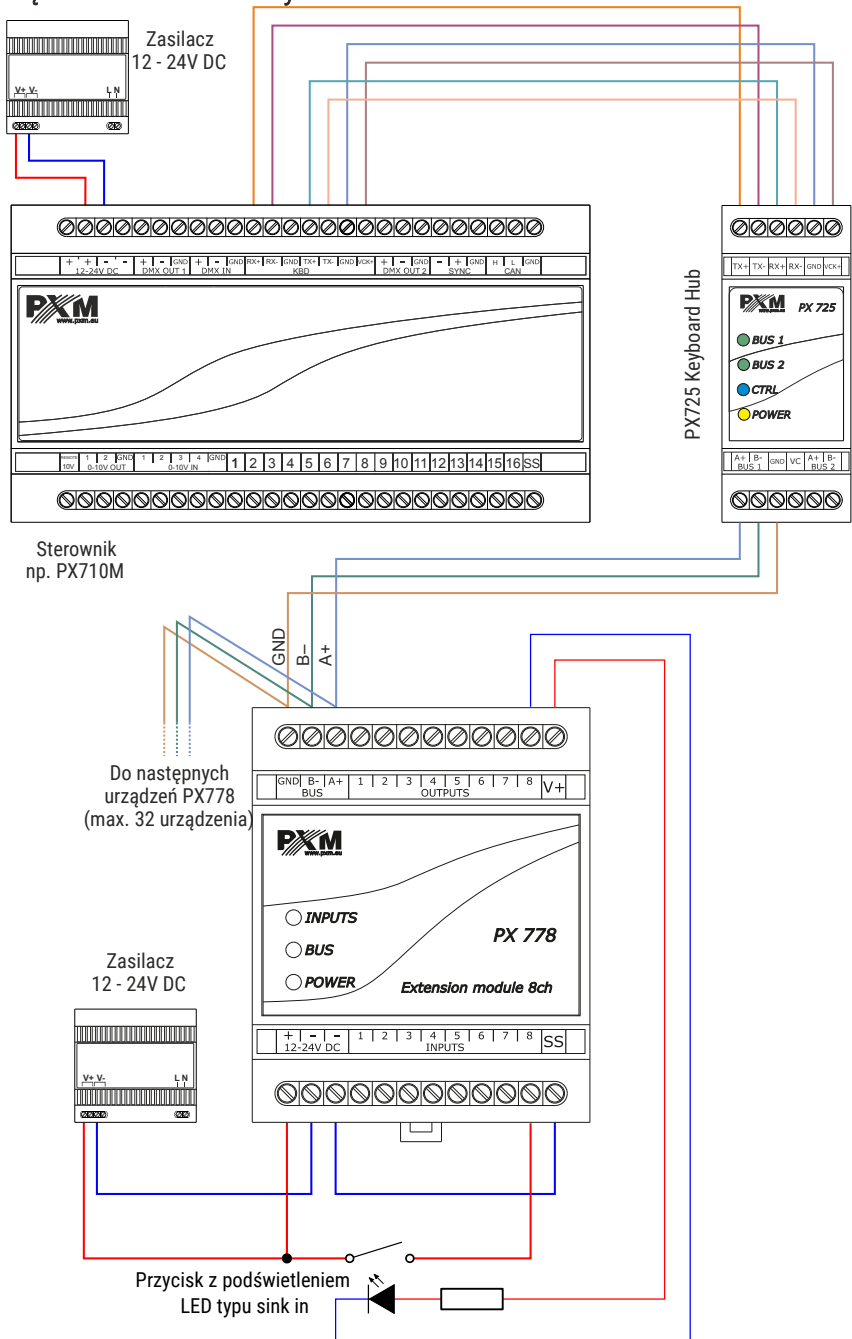
Konfiguracja PX725 i podłączonych do niego balastów odbywa się za pomocą programu PxD designer. Opis sposobu konfiguracji znajduje się w instrukcji programu PxD designer, plik instalacyjny programu oraz instrukcja obsługi dostępne są na stronie producenta (pxm.pl).

6 Schemat podłączenia

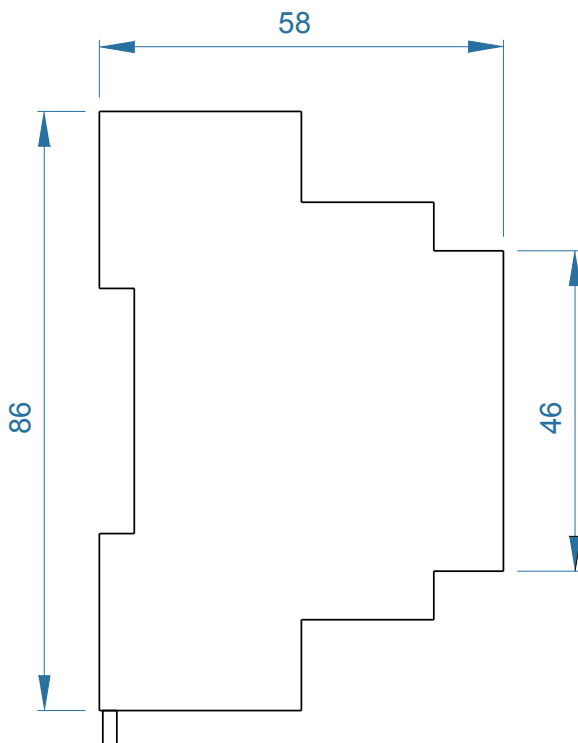
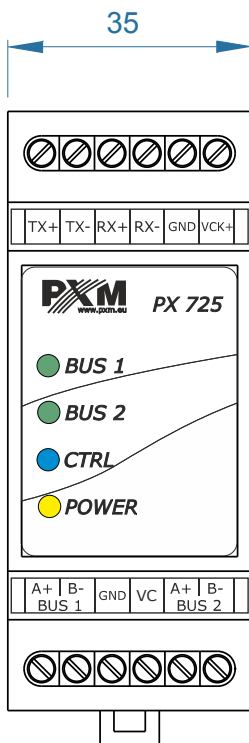
a) podłączenie PX723 i PX734 do Keyboard Hub



b) podłączenie PX778 do Keyboard Hub



7 Wymiary



8 Dane techniczne

typ	PX725
zasilanie	ze sterownika (12 – 24V DC)
maksymalna ilość urządzeń	64 (max. 32 na jedną linię PX725)
sposób programowania	za pomocą PxDesigner
współpraca ze sterownikiem	PX340, PX710M
masa	0.15kg
wymiary	szerokość: 35mm wysokość: 86mm głębokość: 58mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

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

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: Keyboard Hub

Kod towaru: PX725

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 61000-6-3:2008	EN 61000-6-3:2007

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.