

PX723

Keyboard 8

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Opis złączy i elementów sterowania.....	5
4 Praca urządzenia.....	6
5 Schemat podłączenia.....	7
6 Wymiary.....	9
7 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
14.12.2021

1 Opis

PX723 to dedykowana klawiaturka do współpracy ze sterownikami PX710 / PX710+ i PX340 / PX340+. Dla sterowników PX710 / PX710+ i PX340 / PX340+ możliwe jest utworzenie systemu dodatkowych wejść, w skład których wchodzi urządzenia PX723 i PX734.

PX723 rozszerza system o 8 wejść cyfrowych w postaci przycisków dotykowych, a PX734 rozszerza o jedno wejście analogowe i jedno wejście cyfrowe (czujnik ruchu i analogowy czujnik światła). Oba urządzenia podpinają się do sterowników PX340 / PX710 za pomocą łącznika, którym jest Keyboard Hub PX725. W sterownikach PX710+ i PX340+ dodatkowe urządzenie Keyboard Hub PX725 nie jest wymagane.

Każdy z przycisków PX723 posiada kontrolkę LED o ustawianej jasności. Jej stan jest kontrolowany przez sterownik, a konfigurację przeprowadza się za pomocą programu PxDesigner (dostępny bezpłatnie do pobrania ze strony producenta). Ponadto, wciśnięcie klawisza może być sygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym.

Możliwe jest podpięcie 64 urządzeń (max. po 32 na jedną linię), powinny być one łączone szeregowo.

Przedni panel wykonany jest z hartowanego szkła, natomiast obudowa PX723 umożliwia łatwy montaż w standardowej puszcze elektrycznej.

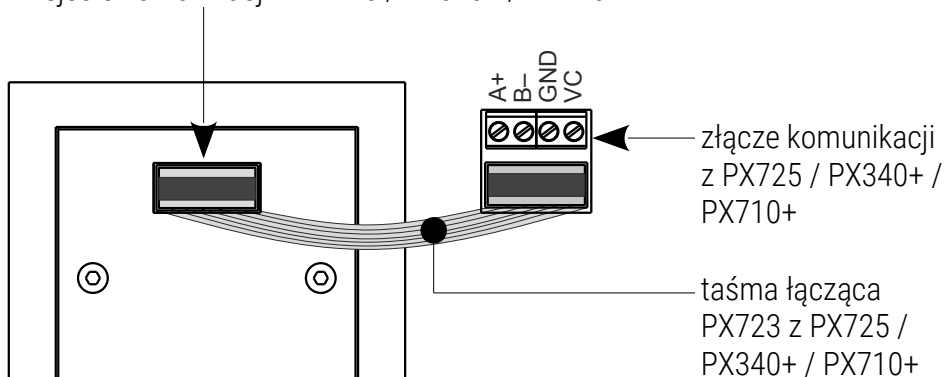
2 Warunki bezpieczeństwa

PX723 jest urządzeniem zasilanym napięciem bezpiecznym 12 – 24V DC, jednak podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

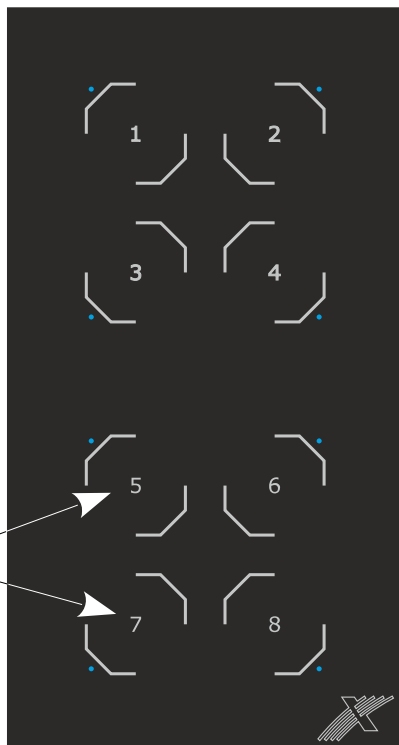
1. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 12 – 24V DC o obciążalności zgodnej z danymi technicznymi.
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregoś z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych parametrach technicznych.
4. Do podłączenia sygnału sterującego stosować wyłącznie przewód ekranowany.
5. Wszelkie naprawy, jak i podłączenie przewodów mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
6. Należy bezwzględnie chronić PX723 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
7. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
8. Nie 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 używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

3 Opis złączy i elementów sterowania

wejście komunikacji z PX725 / PX340+ / PX710+



numery przycisków



4 Praca urządzenia

Dzięki klawiaturce PX723 można rozszerzyć działanie systemu o osiem dodatkowych wejść cyfrowych, które programowane są za pomocą aplikacji PxDesigner.

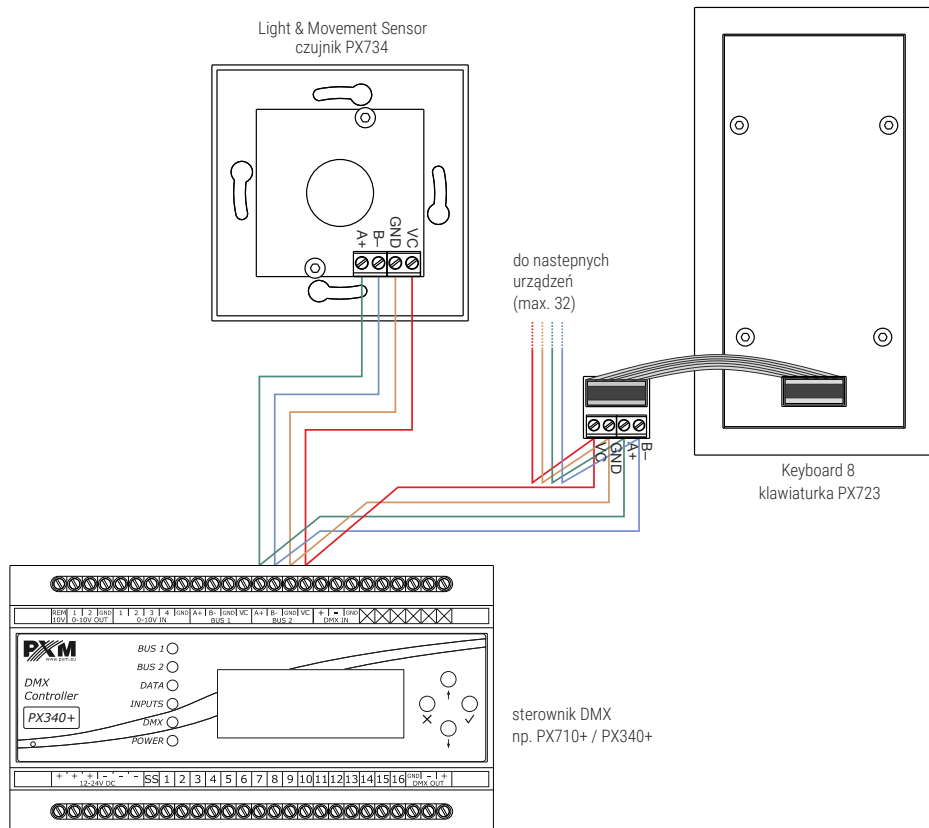
Każdy przycisk generuje dwa zdarzenia w sterowniku: od włączenia i od wyłączenia. Przycisk może być zdefiniowany jako „powtarzalny” - wówczas jego dłuższe przytrzymanie będzie generowało zdarzenie od załączenia co określony interwał czasowy.

Obok każdego przycisku znajduje się kontrolka LED, dla której można ustawić jeden z 4 poziomów jasności. Kontrolki mogą przyjmować dwa stany: włączony (ON) i wyłączony (OFF), oraz dwa tryby migania: szybki i wolny.

Wciśnięcie klawisza sygnalizowane jest krótkim sygnałem dźwiękowym. Można ustawić jeden z 3 poziomów głośności lub całkowicie wyłączyć dźwięk.

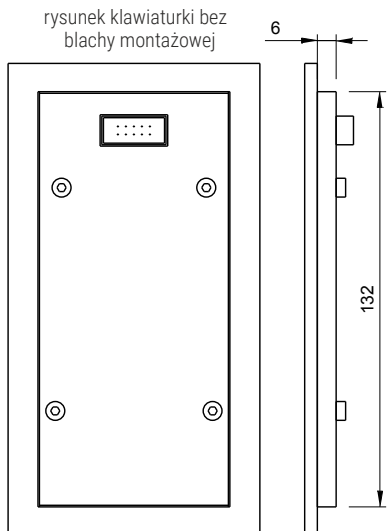
Po włączeniu zasilania kontrolki klawiaturki pojedynczo migną.

b) podłączenie PX723 do sterownika PX340+ / PX710+

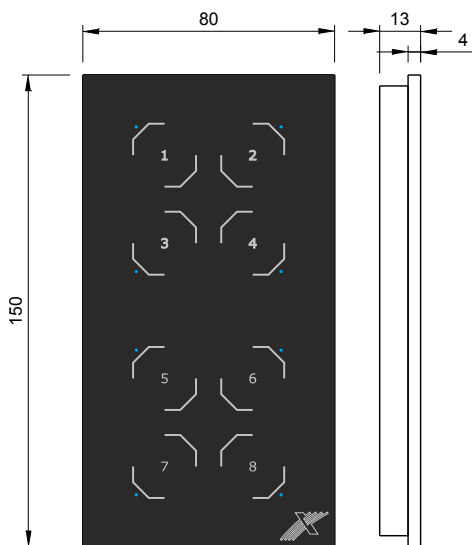


6 Wymiary

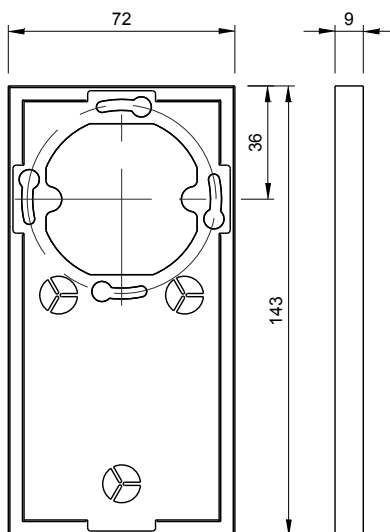
rysunek klawiaturki bez
blachy montażowej



rysunek klawiaturki
z blachą montażową



rysunek blachy montażowej



7 Dane techniczne

typ	PX723
zasilanie	PX725 lub PX710+ / PX340+
ilość przycisków	8
kontrolki LED	8
współpraca ze sterownikami	PX710, PX340, PX710+, PX340+
sposób komunikacji ze sterownikiem	PX725 Keyboard Hub / bezpośrednio z PX710+ lub PX340+
maksymalna ilość urządzeń	64 (max. 32 na jedną linię)
sposób programowania	za pomocą programu PxDesigner
masa	0.25kg
wymiary	szerokość: 80mm wysokość: 150mm głębokość: 13mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

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

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: Keyboard 8

Kod towaru: PX723

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.