

PX723

# Keyboard 8

INSTRUKCJA  
OBSŁUGI



# SPIS TREŚCI

<u>1. Opis ogólny.....</u>	<u>3</u>
<u>2. Warunki bezpieczeństwa.....</u>	<u>3</u>
<u>3. Opis złączy i numery przycisków.....</u>	<u>4</u>
<u>4. Praca urządzenia.....</u>	<u>5</u>
<u>5. Sposób podłączenia.....</u>	<u>6</u>
<u>7. Wymiary.....</u>	<u>7</u>
<u>8. Dane techniczne.....</u>	<u>8</u>
<u>Deklaracja zgodności.....</u>	<u>9</u>

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

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

*tel.: (12) 385 83 06  
fax: (12) 626 46 94  
E-mail: [info@pxm.pl](mailto:info@pxm.pl)  
Internet: [www.pxm.pl](http://www.pxm.pl)*

# 1. OPIS OGÓLNY

## **PX723 dedykowana klawiaturka do współpracy ze sterownikami PX710M i PX340**

Dla sterowników PX710M i PX340 możliwe jest utworzenie systemu dodatkowych wejść w skład których wejdą urządzenia PX723, 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 za pomocą łącznika PX725.

Każdy z przycisków PX723 posiada kontrolkę LED o ustawianej jasności. Jej stan jest kontrolowany przez sterownik, a konfiguracje przeprowadza się za pomocą programu PxDesigner (dostępnego bezpłatnie na stronie producenta). Ponadto, wciśnięcie klawisza może być sygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym.

Możliwe jest podpięcie 64 urządzeń (max. po 32 na jedną linię PX725) i powinny być one łączone szeregowo.

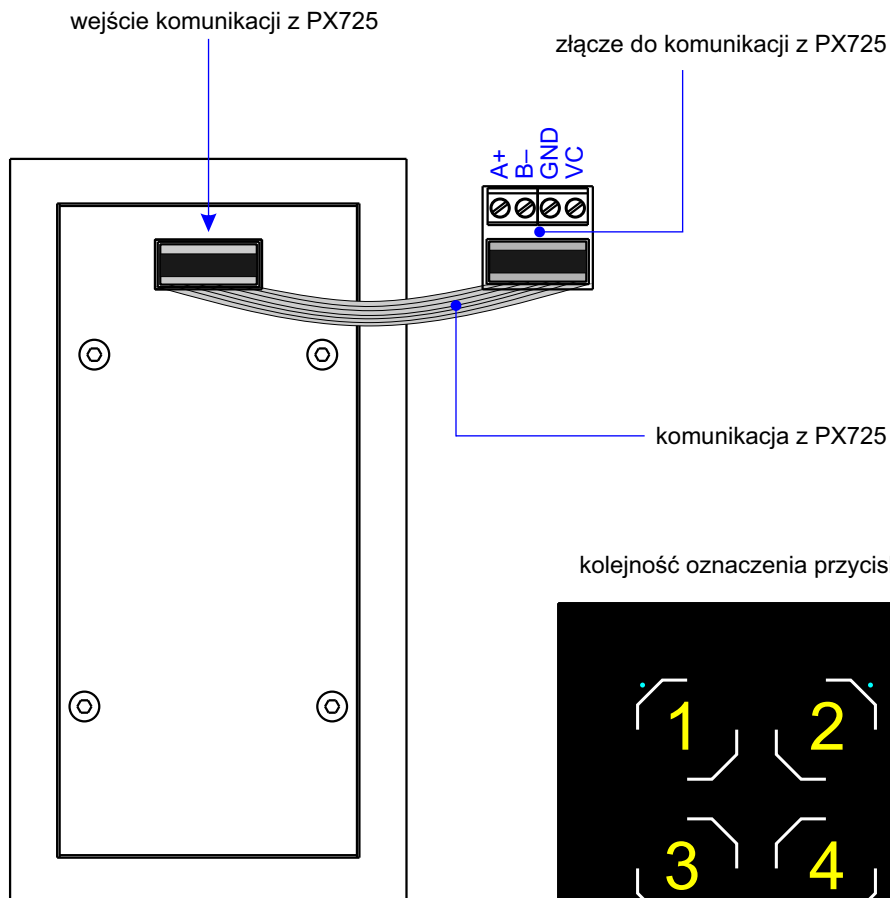
Obudowa PX723 umożliwia łatwy montaż w standardowej podwójnej puszcze elektrycznej. Przedni panel wykonany jest z hartowanego szkła.

# 2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

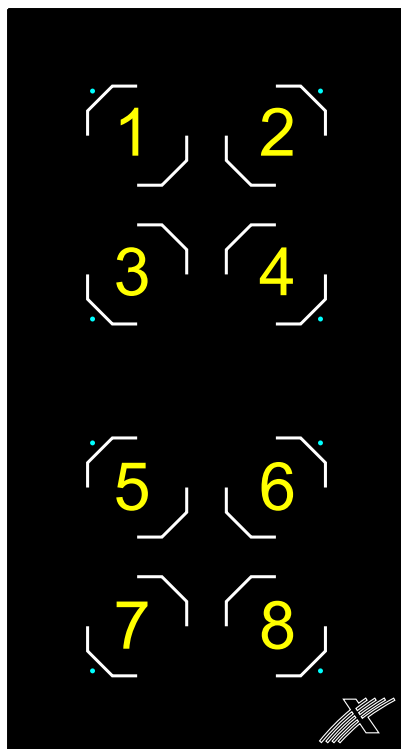
PX723 jest urządzeniem zasilanym napięciem bezpiecznym 12 - 24 V, jednak podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 12 - 24 V DC (napięcie stabilizowane) 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 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 NUMERY PRZYCISKÓW



kolejność oznaczenia przycisków



## 4. PRACA URZĄDZENIA

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

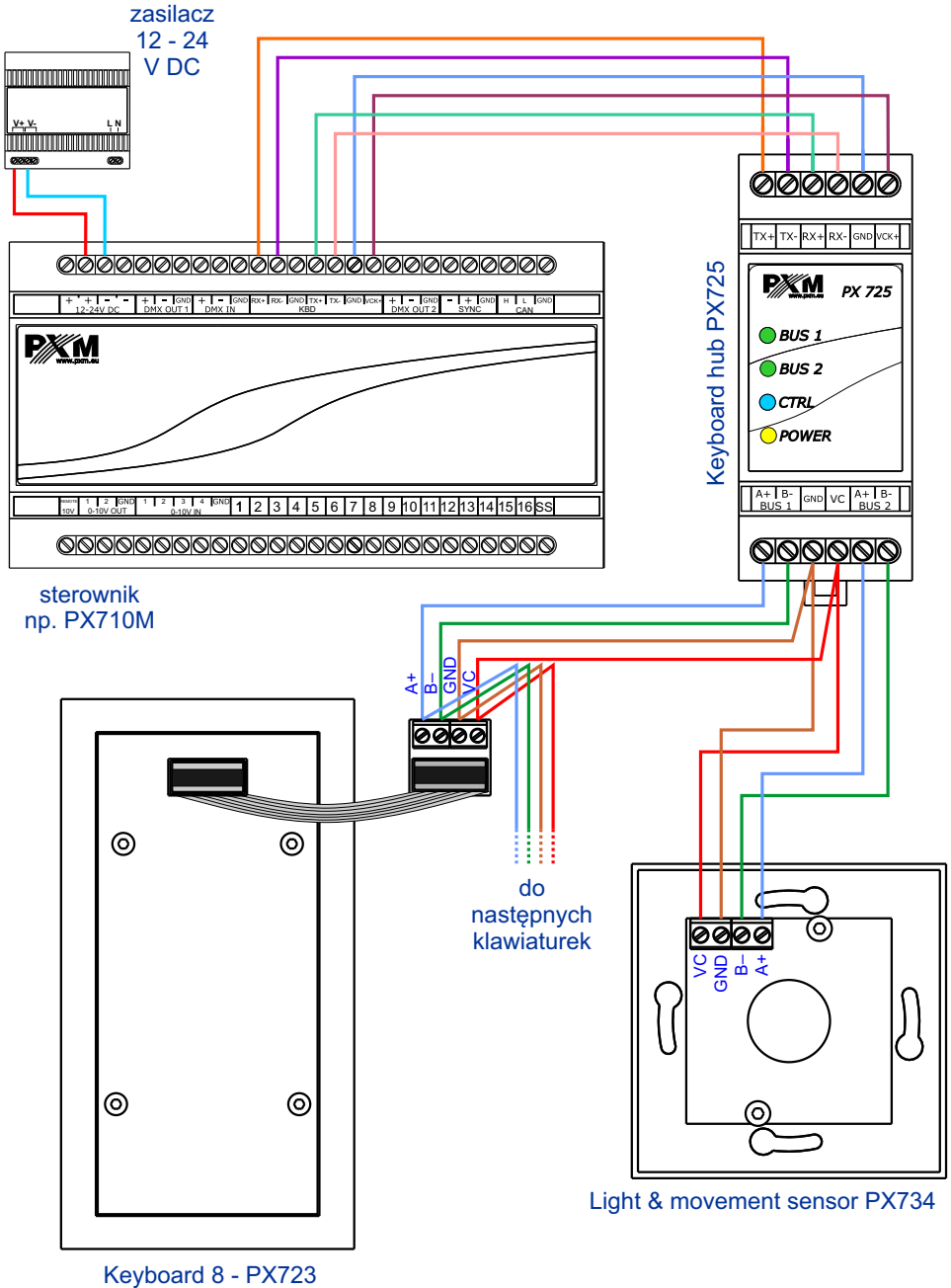
Każdy przycisk generuje dwa zdarzenia w sterowniku: od włączenia i od wyłączenia. Przycisk może być również zdefiniowany jako "powtarzalny" - wówczas jego dłuższe przytrzymanie będzie generowało zdarzenie od załączenia co określony interwał czasowy.

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.

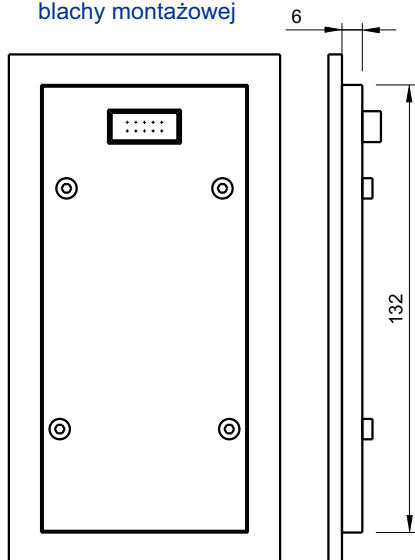
Po włączeniu zasilania kontrolki klawiaturki pojedynczo migną.

# 5. SPOSÓB PODŁĄCZENIA

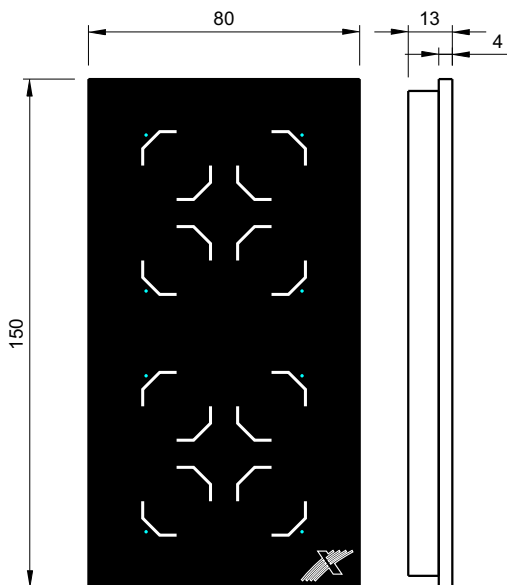


## 6. WYMIARY

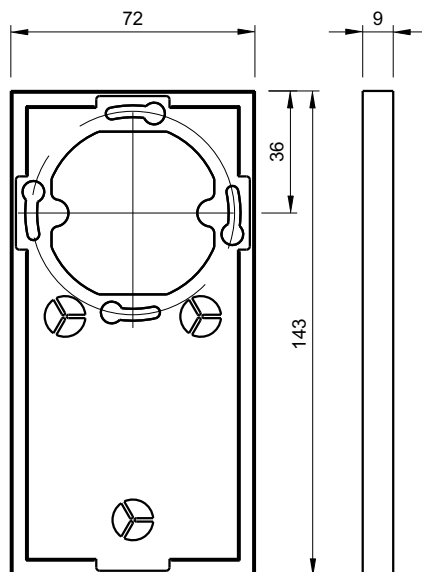
rysunek klawiaturki bez  
blachy montażowej



rysunek klawiaturki  
z blachą montażową

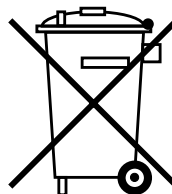


rysunek blachy montażowej



## 7. DANE TECHNICZNE

Ilość przycisków:	8
Kontrolki LED:	8
Współpraca ze sterownikami:	za pomocą PX725 Keyboard Hub
Sposób komunikacji ze sterownikiem:	PX710M, PX340
Maksymalna ilość urządzeń:	64 (max. 32 na jedną linię huba)
Sposób programowania:	za pomocą PxDesigner
Masa:	0,26 kg
Wymiary:	Szerokość: 80 mm Wysokość: 150 mm Głębokość: 13 mm







Podłęże 654  
32-003 Podłęże

tel: 012 385 83 06  
fax: 012 626 46 94

e-mail: [info@pxm.pl](mailto:info@pxm.pl)  
<http://www.pxm.pl>

## 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 50581:2013,

EN 50581:2012

PN-EN 61000-4-2:2011,

EN 61000-4-2:2009

PN-EN 61000-6-1:2008,

EN 61000-6-1:2007

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**

Podłęże, 06.03.2018

mgr inż. Marek Żupnik.