

PX232

1 Relay Module

Návod k obsluze



CONTENTS

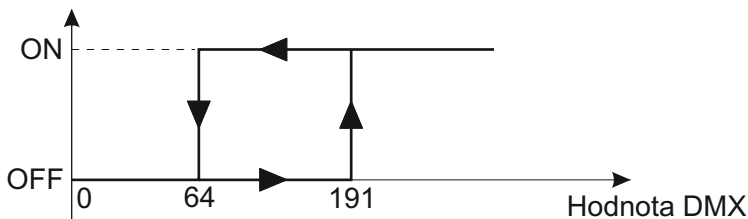
1. Obecný popis.....	1
2. Bezpečnostní upozornění.....	1
3. Popis konektorů a ovládacích prvků.....	2
4. Nastavení adresy DMX.....	3
5. Schéma zapojení.....	4
6. Technický výkres.....	5
7. Technical Data	5
8. Prohlášení o shodě.....	6

Manufacturer reserves the right to make modifications in order to improve device operation.

<i>PXM s.c.</i>	<i>tel.: (+48 12) 626 46 92</i>
<i>ul. Przemysłowa 12</i>	<i>fax: (+48 12) 626 46 94</i>
<i>30-701 Kraków</i>	<i>E-mail: info@pxm.pl</i>
<i>POLAND</i>	<i>Internet: www.pxm.pl</i>

1. Obecný popis

PX232 1 Relay Module je zařízení sloužící pro zapínání světelných efektů a architektonických světel prostřednictvím signálu DMX – 512. Modul obsahuje vysílač, který řídí výstup typu on/off. Má zabudovaný systém hysterézy, který eliminuje jev kmitání relé při zapnutí a vypnutí. Modul zapíná výstup po překročení hodnoty DMX 191. Vypnutí nastupuje pod hodnotou DMX 64. Jak pracuje znázorňuje nákres níže.



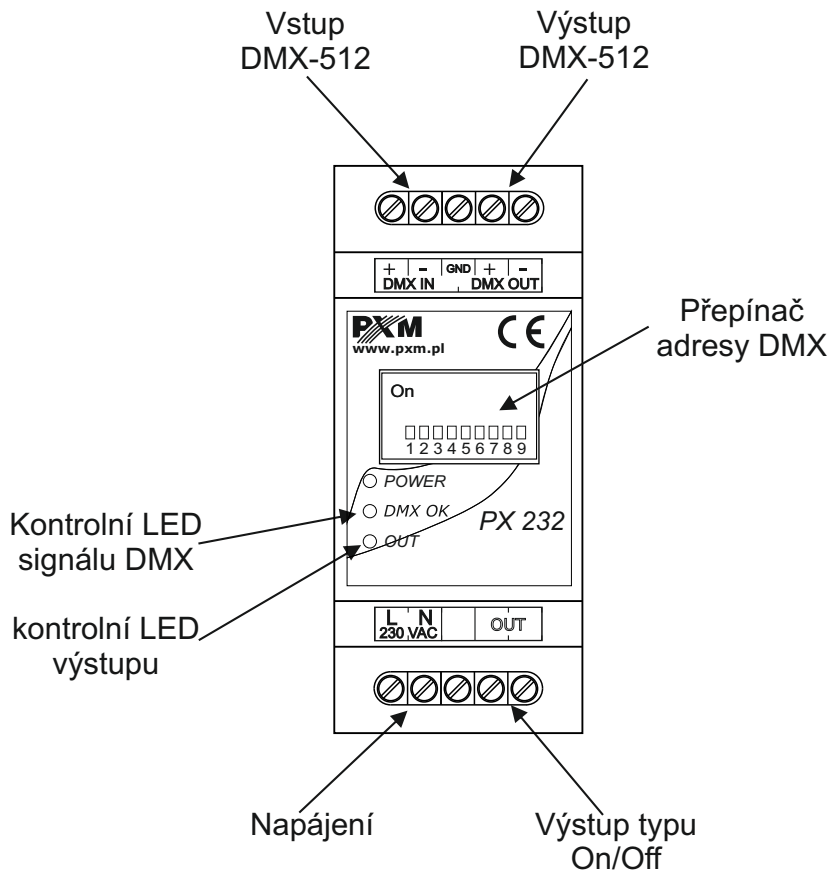
Zařízení je vybaveno vstupem i výstupem signálu DMX. Vyráběno je pro montáž na lištu DIN o šířce 35 mm (O rozměru dvou modulů).

2. Bezpečnostní upozornění

PX232 je zařízení napájené bezprostředně z elektrické sítě 230 V. Neuposlechnutí bezpečnostních zásad může způsobit zranění nebo ohrozit život. Vzhledem k tomu je nezbytně nutné řídit se zásadami uvedenými níže.





























1. Instalaci zařízení musíte provádět shodně s popisem v tomto návodu.
2. Elektrická zásuvka, do které má být pult připojen musí být připojena ke správně chráněné elektroinstalaci (3-žilový přívod)
3. Je nutné chránit všechny přívody před mechanickým a teplotním poškozením.
4. V případě poškození kteréhokoli z přívodů, je nutné ho nahradit přívodem o stejných technických parametrech a atestech.
5. Všechny opravy vyžadující sejmutí krytu mohou být prováděny jen při odpojeném přívodu elektrické energie.
6. Ovladač je nutné chránit před kontaktem s vodou a jinými látkami.
7. Je třeba se vyvarovat všem šokům, zejména pádům a podobně.
8. Nepřipojujte napájecí jednotku s poškozeným (prasklým) obalem.
9. Nezapojovat zařízení v místech s vlhkostí vzduchu vyšší než 90%.
10. Zařízení nepoužívejte v místech s teplotou nižší než +2°C nebo vyšší než 40
11. K čištění používejte jen lehce navlhčený hadřík – ovladač musí být odpojen od přívodu elektrické energie.

3. Popis konektorů a ovládacích prvků

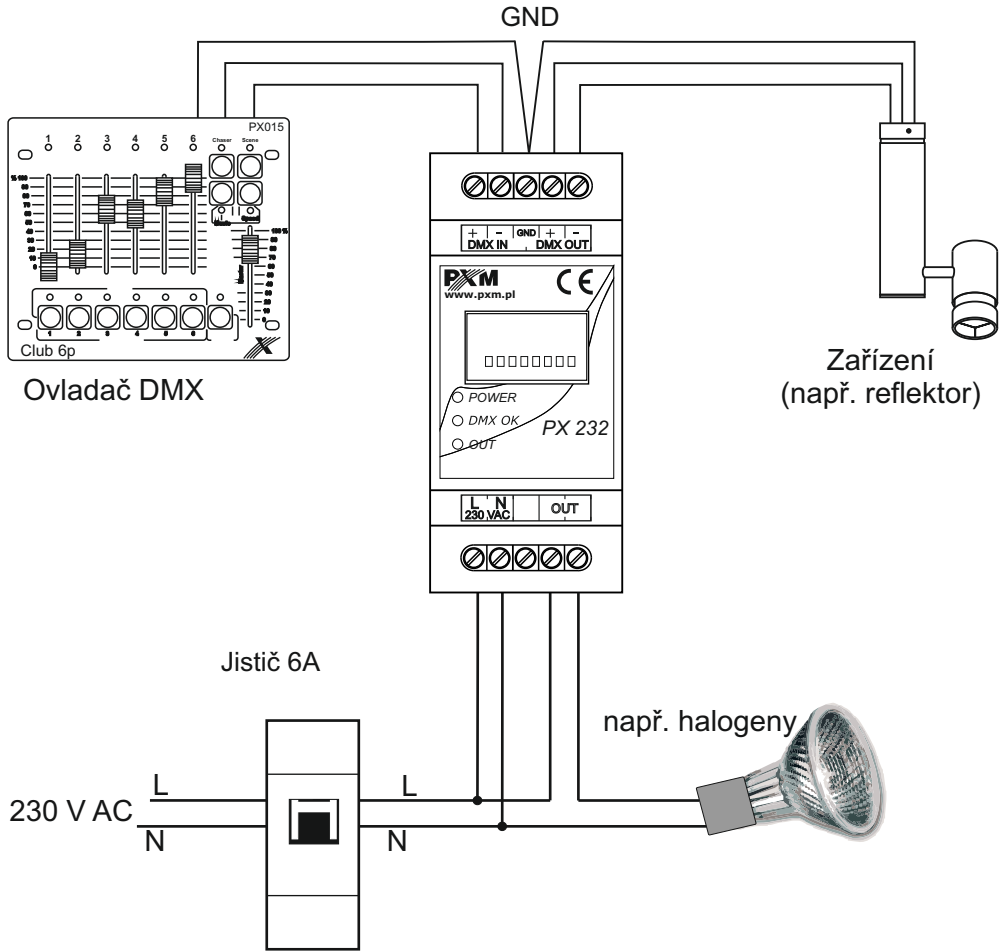


4. Nastavení adresy DMX

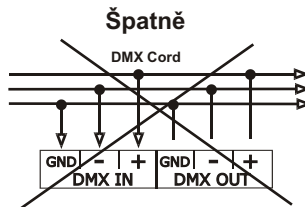
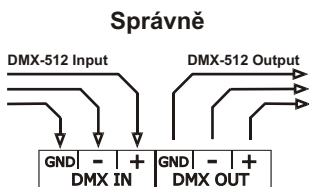
Px232 umožňuje nastavení adresy jednoho kanálu DMX. Startovací adresa je nastavena v binárním kódu, pomocí přepínače typu DIP switch. Níže je uvedeno několik příkladů nastavení startovací adresy.

1		11		100	
2		12		101	
3		13		102	
4		14		103	
5		⋮		104	
6		70		105	
7		71		⋮	
8		72		249	
9		73		250	
10		74		251	

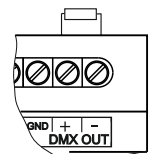
5. Schéma zapojení



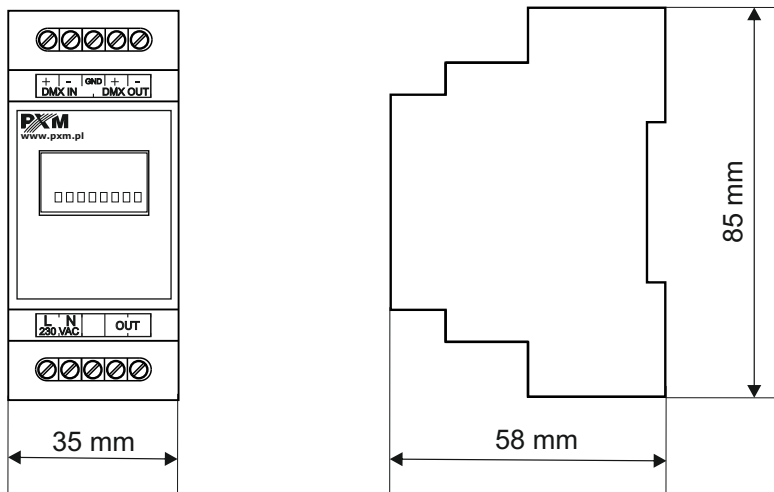
PX232 musí být ve vedení DMX zapojeno sériově. Znamená to, že do svorek DMX IN na zařízení musíte přivést řídicí přívod signálu DMX a následně ze svorek DMX Out vyvést vedení do dalších DMX zařízení. Pokud je PX232 posledním zařízením ve vedení DMX, tak do svorek DMX Out DMX+ a DMX- nainstalujte rezistor s odporem 110 Ohm.



Rezistor 110ohm



6. Technický výkres



7. Technické parametry

- Kanály DMX: 511
- Počet kanálů: 1
- Zatížitelnost výstupu: max. 6A, 250V AC / kanál
- Výstupní konektory: šroubovací svorky
- Napájení: 230V AC
- Odběr: max. 16 mA
- Rozměry:
 - šířka: 35 mm
 - výška: 60 mm
 - hloubka: 85 mm





ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków, Poland

tel: +48 12 626 46 92
fax: +48 12 626 46 94

e-mail: info@pxm.pl
<http://www.pxm.pl>

Prohlášení o shodě
according to guide lines 2006/95/WE and 2004/108/WE

Name of producer: **PXM s.c.**

Address of producer: ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków
Poland

declares that the product:

Name of product: **1 Relay Module**

Type: **PX232**

answers the following product specifications:

LVD: **PN-EN 60065**

EMC: **PN-EN 61000-6-1**
PN-EN 61000-6-3

Additional informations:

The DMX-512 connection have to be shielded and the shielding must be connected to the ground responding to the DMX connectors.

PXM S.C.

Danuta i Marek Żupnik
30-701 Kraków, ul. Przemysłowa 12
NIP 677-002-54-53

Kraków, 13.11.2009

Marek Żupnik M.Sc., Eng.