

PX094-3
PX094-5

DMX Splitter

Návod k obsluze



1. obecný popis

Splitter DMX (Rozbočovač)- umožňuje rozbočení vedení signálu DMX, při složitých instalacích, shodně se standardem DMX. Vedení DMX propojuje zařízení, ovládané signálem DMX, zapojené sériově. Ve výstupu posledního zařízení musí být zapojen zakončovací konektor. Při tvoření rozboček ve vedení, je nepřipustné jeho prosté rozdělení na drátech kabelu. Protože propojení zařízení, u složitých instalací v jedné lince může být velmi složité, tvorbu správného rozbočení vedení DMX umožňuje Splitter.

Pomocí Splitteru Px094, můžete rozdělovat vstupní signál DMX na 6 nezávislých větví. Jednotlivá výstupní vedení jsou galvanicky oddělena a také zesílena, což garantuje správné fungování celé instalace. Propojení všech zařízení v jednotlivých linkách musí být realizováno shodně se zásadami sériového zapojení, se zakončovacím konektorem v posledním zařízení.

Splitter nainstalujte tak, aby bylo možné připojit napájecí kabel a vedení signálu DMX. Po zapnutí zařízení, je signál bezpečně rozdělen do 6-ti výstupů. Přístroj je vyráběn ve standardním rozměru 19" 1U a je ideální pro montáž do Racku.

Splitter je vyráběn ve dvou verzích: s konektory XLR 3-Pin nebo 5-Pin

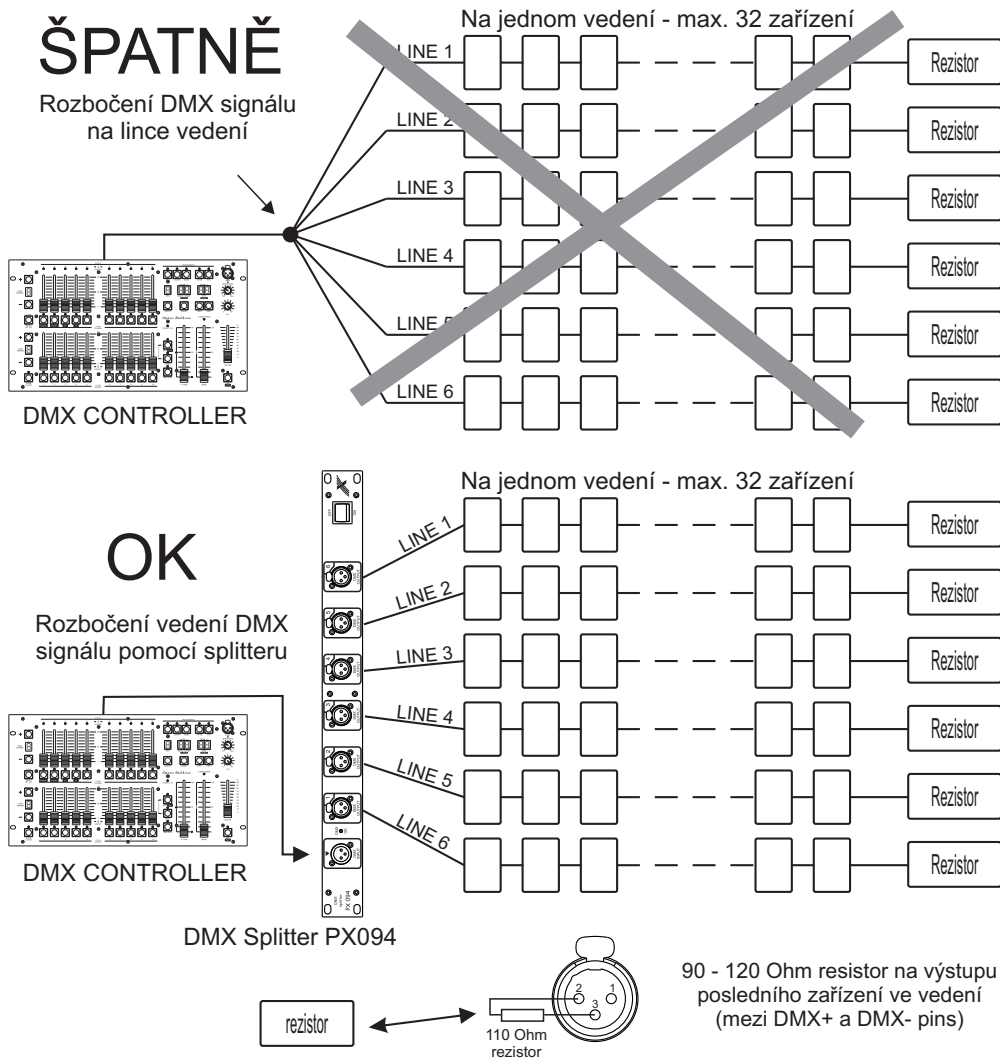
2. Bezpečnostní upozornění

Splitter PX 094 je zařízeními Napájené přímo 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.

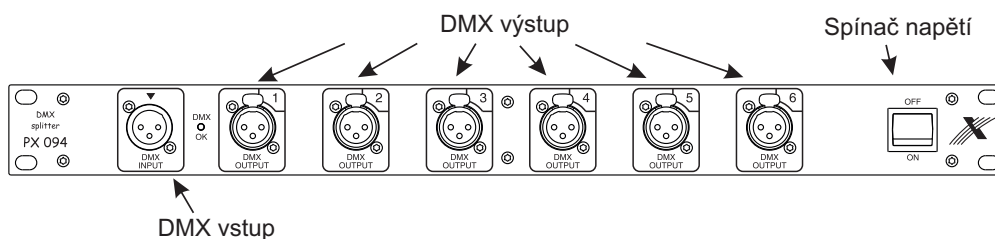
1. Pro připojení ovladače k síti je možné použít jen přiložený kabel.
2. Elektrická zásuvka, do které má být zařízení připojeno, musí být připojena ke správně chráněné elektroinstalaci (3-žilový přívod)
3. Je nutné chránit všechny přívody před mechanickým a teplotním poškozením.
4. V případě poškození 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 odpojení přívodu elektrické energie.
6. Zařízení 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. Nezapojujte zařízení v místech s vlhkostí vzduchu vyšší než 90%.
10. Zařízení nepoužívejte v místech s teplotou nižší než +2°C nebo vyšší než +40°C
11. K čištění používejte jen lehce navlhčený hadřík – ovladač musí být odpojen od přívodu elektrické energie.

3. Propojení signálu DMX

Velmi často je příčinou špatné práce zařízení DMX jejich nesprávné zapojení v síti DMX. Protokol DMX má striktní pravidla pro tvoření DMX instalací. Níže je zobrazen náčrt správného rozdělení vedení signálu DMX, s využitím Splitteru.



4. Přední panel



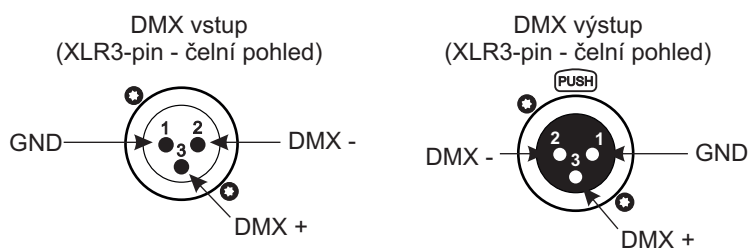
DMX vstup

XLR 3 nebo 5 pinový konektor pro připojení vstupu DMX signálu. Signál je správně rozdělen do 6 samostatných výstupů použitelných pro rozdělení DMX signálu. Výstupy jsou galvanicky odděleny od vstupu. Na vstupu je zapojen zakončovací odpor.

DMX výstup

Sada 6-ti XLR 3 nebo 5 pin umožňující připojení kabelů pro vytvoření rozdělení vedení DMX. Každý z výstupů je považován za počátek samostatného vedení DMX. Do výstupu posledního zařízení každého vedení zapojte zakončovací konektor.

5. Zapojení DMX



6. Specifikace

- DMX vstup
- DMX výstup
- optická izolace vstupu
- optická izolace každého výstupu
- Napájení
- Hmotnost
- Rozměry:
 - Šířka
 - Výška
 - Hloubka

XLR 3- nebo 5-pin
6 x XLR 3- nebo 5-pin
ANO
ANO
230 V / 50 Hz, 630 mA/T pojiska v zadním panelu
2 kg
483 mm (19")
44 mm (1U)
120 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 73/23/EWG and 89/336/EWG

Name of producer: PXM s.c.

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

declares that the product:

Name of product: **DMX Splitter**

Type: **PX094-3**
PX094-5

answers the following product specifications:

LVD: **PN-EN 60065**

EMC: **PN-EN 55103-1**
PN-EN 55103-2

Additional informations:

1. All DMX512 inputs and outputs must be shielded and the shielding must be connected to pin 1 XLR plug.
2. A ground wire of the splitter power cable must be connected to efficient ground installation.

Kraków, 01.09.2005

PXM s.c.
Dariusz i Marek Żupnik
30-701 Kraków, ul. Przemysłowa 12
NIP 677-002-54-53

Marek Żupnik M.Sc.