

**BOTEX MPX-405**  
**Multi-Pack**

**Uživatelská příručka**

## **Funkce**

---

- **Ovládání pomocí MIDI a DMX**
- **Infračervené dálkové ovládání**
- **4 kanálový výstup pro dimmer**
- **Možnost propojení více jednotek (Link Up)**
- **Paměť posledního nastavení**

## **Obecné pokyny**

---

Než začnete zařízení používat, si důkladně přečtěte tuto příručku.

### ***Varování***

- Zajistěte, aby do zařízení nevnikla voda nebo jiné kapaliny.
- Zařízení nerozebírejte.
- Opravu nebo jiný servis zařízení svěťte vždy specializovanému pracovišti. Zařízení sami neopravujte.

### ***Upozornění***

- Toto zařízení není určeno k domácímu použití.
- Po rozbalení balení zkontrolujte, zda zařízení není poničeno nebo, zda v balení nechybí některé části.
- Zajistěte, aby zařízení obsluhovaly pouze zletilé osoby.
- Zařízení nepoužívejte v těchto podmínkách:
  - Při nadměrné vlhkosti
  - Na místech s výskytem nadměrných vibrací
  - Na místech s teplotou vyšší 45°C nebo nižší než 2°C
- Zařízení nerozebírejte a žádným způsobem neopravujte.

# **OBSAH**

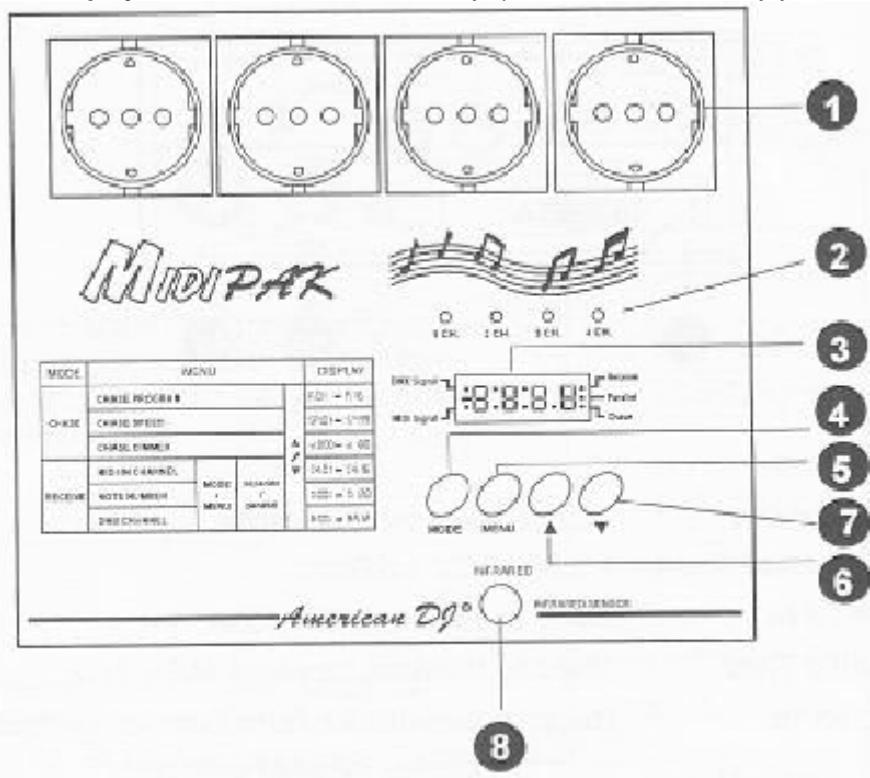
---

<b>Funkce</b>	<b>2</b>
<b>Obecné pokyny</b>	<b>3</b>
<b>Obsah</b>	<b>4</b>
<b>Ovládací prvky a funkce</b>	<b>5</b>
<b>Ovládání</b>	
<b>Režim Chase</b>	<b>7</b>
<b>Režim Receive</b>	<b>8</b>
<b>Nezávislý a souběžný režim</b>	<b>9</b>
<b>Propojení (Link-up)</b>	<b>9</b>
<b>Poznámky</b>	<b>10</b>
<b>Technické údaje</b>	<b>11</b>

# Ovládání a funkce

## Přední panel

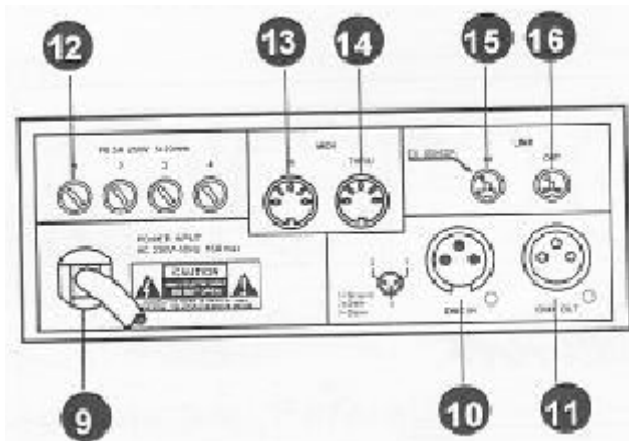
1. **Kanálový výstup** 5A / kanál, max. 16 A
2. **Kanálové LED indikátory** svítí, jeli kanál používán
3. **Displej** Zobrazuje právě aktivní funkci a její stav



4. **Režim** Zvolte režim Receive nebo Chase
5. **Menu** Umožňuje nastavit parametry funkci
6. **Tlačítko ▲** Zvýší hodnotu zobrazenou na displeji
7. **Tlačítko ▼** Sníží hodnotu zobrazenou na displeji

## Zadní panel

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 8. <b>Infračervený senzor</b> | Senzor dálkového ovládání   |
| 9. <b>Napájecí kabel</b>      | 230V, 50Hz, max. 16A        |
| 10. <b>DMX In</b>             | Vstup pro datový signál DMX |

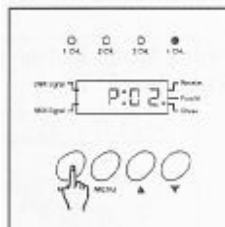


- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 11. <b>DMX Out</b>           | Výstup pro datový signál DMX  |
| 12. <b>Kanálová pojistka</b> | pojistka 6,3A 250V 5x20mm   |
| 13. <b>Midi In</b>           | Vstup pro datový signál MIDI  |
| 14. <b>Midi Thru</b>         | Výstup pro datový signál MIDI   |
| 15. <b>Link In</b>           | Konektor vstupu pro signál z dalšího zařízení Midipak nebo externího infračerveného senzoru |
| 16. <b>Link Out</b>          | Konektor výstupu na další zařízení Midipak  |

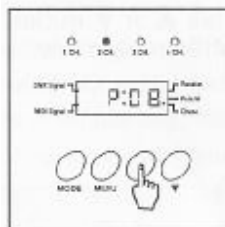
# Provozní režimy

## Režim Chase

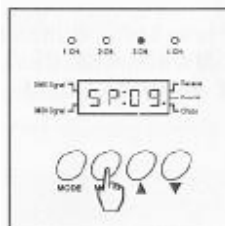
Stiskem tlačítka Mode zvolte režim Chase



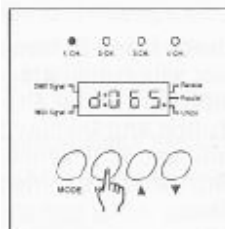
Stiskem tlačítek ▲ ▼ zvolte jeden ze šestnácti přednastavených programů Chase.



Tlačítkem Menu zvolte funkci nastavení rychlosti a tlačítka ▲ ▼ nastavte požadovanou rychlost.



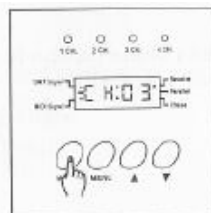
Tlačítkem Menu zvolte funkci nastavení stmívání a tlačítka ▲ ▼ nastavte požadovanou hodnotu stmívání.



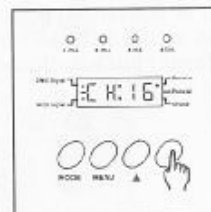
# Provozní režimy

## Režim Receive

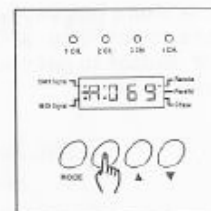
Stiskem tlačítka Mode zvolte režim Receive



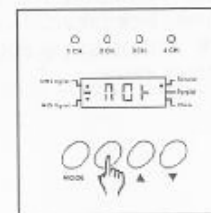
Tlačítka ▲ ▼ zvolte MIDI pro jednotlivé kanály.



Pomocí tlačítka Menu nastavte hodnotu DMX. Hodnotu DMX nastavte tlačítka ▲ ▼.



Stiskněte tlačítka Menu, až se na displeji objeví nápis Nor. Nyní je režim MIDI na "normální" hodnotě. Stiskněte tlačítka ▲ a na displeji se objeví hodnota F:36 – režim MIDI je na hodnotě F:36.



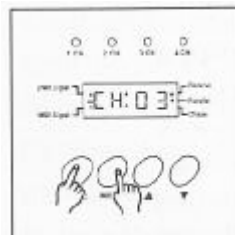


## Provozní režimy

---

### **Nezávislý a souběžný režim**

V režimu Receive nejprve stiskněte tlačítko Mode, potom stiskněte tlačítko Menu. Tímto postupem přepnete zařízení z “nezávislého” (separate) do “souběžného” (parallel) režimu a naopak.



V nezávislém režimu je možné přenášet 4 kanálový signál DMX nebo MIDI signál o 21 Note Number. V režimu MIDI ovládají Note Number 1 - 4 ovládají intenzitu kanálů, 5 – 20 zapínají a vypínají předvolené programy 1 – 16, Note Number 21 ovládá rychlost chase.

V paralelním režimu MIDI Note Number 1 a kanál DMX 1 ovládají intenzity všech 4 kanálů. Note Number 5 – 20 zapínají a vypínají přednastavené programy 1 – 16 Note Number 21 ovládá rychlost chase.

### **Propojení (Link-Up)**

Zařízení MPX-405 může spolupracovat s více jednotkami, které jsou zapojeny v řadě za první jednotkou. Všechny jednotky jsou ovládány jednotkou první. Dojde-li ke změně parametrů u první jednotky, změní se nastavení i ostatních jednotek.

U propojených jednotek dochází k prodlení v přenosu signálu max. 0,4s. Z toho důvodu může při zapojení většího počtu jednotek docházet k velkému zdržení poslední jednotky vůči první.

## Provozní režimy

---

### ***Poznámky***

#### **1) Údaje na displeji**

CH:01 - CH:16	Vstupní kanál MIDI
n:001 – n:128	MIDI Note Number
A:001 – A:512	Počáteční kanál DMX pro řídicí signál
P:01 – P 16	Číslo programu
SP:01 – SP:99	Rychlost chase (max. 99, min 0,1)
d:000 – d:100	Intenzita stmívání
nor	Normální režim MIDI
F:36	Posunutí režimu MIDI na hodnotu 36 (v normálním režimu MIDI odpovídá n:001 hodnotě n:036)

**2)** Při zapojení více jednotek (Link-Up) mohou v důsledku zpoždění při předávání signálu mezi jednotkami některé jednotky reagovat výrazně opožděně.

## Technické údaje

---

Napájecí napětí	230V, 50Hz, max. 16 A
Kanálový výstup	max. 5A / kanál, celk. max. 16A
Kanálová pojistka	F6,3A 250V 5x20mm
Vnitřní pojistka	F315 mA 250V 5x20mm
Vstupní signál	pouze DMX 20 Note Number MIDI
Výdrž paměti	více než 10 let