



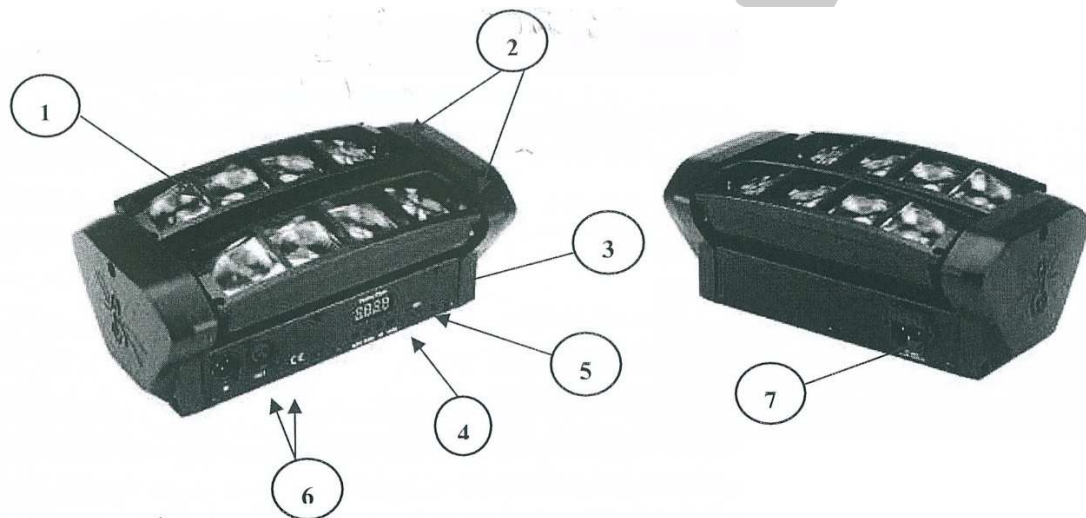
## Otočný LED efekt Mini Spider 8x 3 W RGBW, DMX512



*uživatelský manuál*

Světelný LED efekt osazený 8 ks 3 W RGBW LED diodami. Díky svému tvaru dokáže efekt osvětlit prostor v záběru až 270° a to na vzdálenost více než 10 m. Efekt je duální - možnost samostatného ovládání obou zón hlavy (každá po 4 LED diodách), vytvoří 8 rychle se pohybujících paprsků.

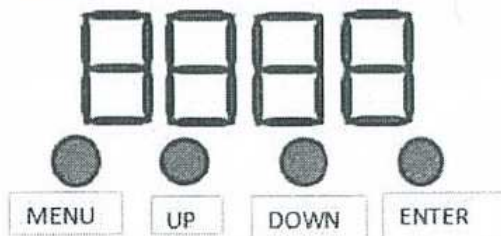
### **Popis zařízení:**



1. LED diody
2. Dvě pohyblivá ramena A a B
3. LCD displej
4. Tlačítka Menu (Menu-Nahoru-Dolů-Enter)
5. Vestavěný mikrofon
6. 3-pinové XLR IN/OUT konektory pro DMX nebo Master/Slave propojení
7. Konektor napájení (EURO)

## LCD displej:

### LCD Digital Display



**MENU** – výběr režimů (automatický, hudební, DMX512, Master/Slave...)

**DOWN/UP** – výběr hodnot v jednotlivých režimech (hodnota DOLŮ / NAHORU)

**ENTER** – potvrzení a uložení vybrané hodnoty

## Režimy displeje:

<b>DMX Adress</b>	nastavení DMX adresy 001-512
<b>Channel</b>	výběr DMX režimu (10 nebo 14 kanálů)
<b>Slave Mode</b>	výběr mezi Slave 1 a Slave 2
<b>Show Mode</b>	automatické režimy Show 0 - Show 15
<b>Sound State</b>	hudební režim Zapnuto - Vypnuto
<b>Sound Sense</b>	citlivost mikrofonu 000 - 100
<b>Line A Inversion</b>	Ano - Ne
<b>Line B Inversion</b>	Ano - Ne
<b>Black Light</b>	Zapnuto - Vypnuto
<b>Disp Inverse</b>	otočení popisu LCD displeje
<b>Auto Test</b>	automatický test - Zapnutí
<b>Reset</b>	resetování nastavených hodnot

## Zapojení DMX kabelu:

Zapojení kabelu je na následujícím obrázku. Na uzemnění se nepoužívá zemnicí vývod konektoru XLR. Nezapojíte tedy stínění (zem) na kovový kryt konektoru, může to způsobit zkrat nebo nevyzpytatelné chování. Stínění se připojuje na pin číslo 1.

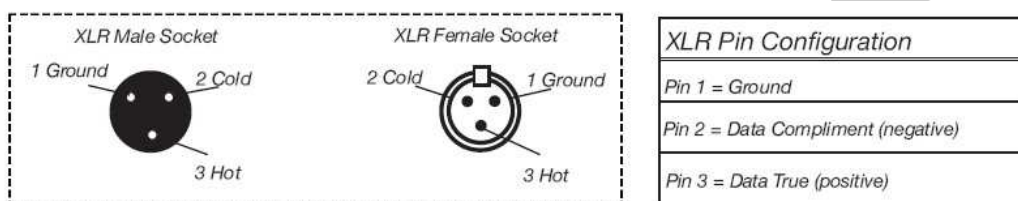


Figure 2

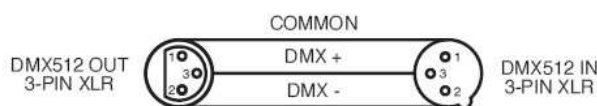


Figure 3

Při připojení delších kabelů je třeba použít terminátor (pro impedanční přizpůsobení vedení) na konec vedení. Terminátor je odpor 120 Ohmů, ¼ W připojený mezi piny 2 a 3 na zásuvce konektoru XLR (tedy na DATA+ a DATA-). Odpor lze zapájet do XLR zástrčky a připojit do poslední DMX jednotky.

Tím se sníží možnost eventuálního nevyzpytatelného chování jednotek. Někteří výrobci používají 5-pinový XLR DMX konektor pro přenos dat místo 3-pinového. Standardní 5-pinový XLR konektor může být implementovaný do 3-pinového pomocí kabelového adaptéru. Zapojení pinů pro 5 a 3-pinový XLR konektor je v následující tabulce:

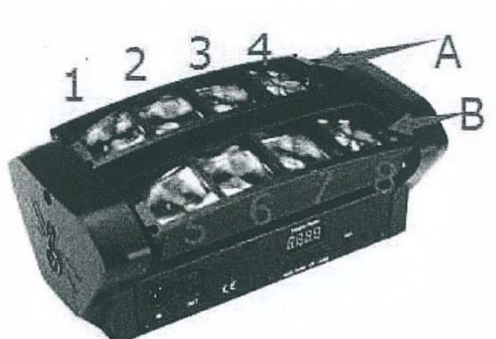
Conductor	3-Pin XLR Female	5-Pin XLR Male (In)
Stínění / Ground	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (- signal)	Pin 2	Pin 2
Data True (+ signal)	Pin 3	Pin 3
Not Used		Do Not Use
Not Used		Do Not Use

## Tabulka pro DMX režim 10 kanálů:



Kanál	Funkce	Hodnota
CH 1	Ovládání ramene A	0-255 pohyb od nejrychlejšího po nejpomalejší
CH 2	Ovládání ramene B	0-255 pohyb od nejrychlejšího po nejpomalejší
CH 3	Ovládání obou ramen A a B - rychlost	0-255 pohyb od nejrychlejšího po nejpomalejší
CH 4	Ovládání jasu	0-255 od nejtmašího po nejjasnější
CH 5	Strobo	000-007 vypnuto 008-015 zapnuto 016-131 strobo (od nejpomalejšího po nejrychlejší) 132-139 zapnuto 140-181 stmívání, rychlost od nejpomalejší po nejrychlejší 182-189 zapnuto 190-231 pomalu ZAPNUTO rychle VYPNUTO 232-239 zapnuto 240-247 náhodné strobo 248-255 zapnuto
CH 6	LED 1 a 5 zapnuto (viz obrázek)	červená 0-255 nastavení jasu
CH 7	LED 2 a 6 zapnuto (viz obrázek)	zelená 0-255 nastavení jasu
CH 8	LED 3 a 7 zapnuto (viz obrázek)	modrá 0-255 nastavení jasu
CH 9	LED 4 a 8 zapnuto (viz obrázek)	bílá 0-255 nastavení jasu
CH 10	Reset	000-006 CH1-CH9 bez kontroly 008-063 automatický režim 064-127 automatický/hudební režim (pokud hraje hudba, efekt pracuje v hudebním režimu. Nehraje-li hudba, efekt pracuje v automatickém režimu. 128-255 Reset

## Tabulka pro DMX režim 14 kanálů:



Kanál	Funkce	Hodnota
CH 1	Ovládání ramene A	0-255 pohyb od nejrychlejšího po nejpomalejší
CH 2	Ovládání ramene B	0-255 pohyb od nejrychlejšího po nejpomalejší
CH 3	Ovládání obou ramen A a B - rychlost	0-255 pohyb od nejrychlejšího po nejpomalejší
CH 4	Ovládání jasu	0-255 od nejtmašího po nejjasnější
CH 5	Strobo	000-007 vypnuto 008-015 zapnuto 016-131 strobo (od nejpomalejšího po nejrychlejší) 132-139 zapnuto 140-181 stmívání, rychlost od nejpomalejší po nejrychlejší 182-189 zapnuto 190-231 pomalu ZAPNUTO rychle VYPNUTO 232-239 zapnuto 240-247 náhodné strobo 248-255 zapnuto
CH 6	LED 1 zapnuto (viz obrázek)	červená 0-255 nastavení jasu
CH 7	LED 2 zapnuto (viz obrázek)	zelená 0-255 nastavení jasu
CH 8	LED 3 zapnuto (viz obrázek)	modrá 0-255 nastavení jasu
CH 9	LED 4 zapnuto (viz obrázek)	bílá 0-255 nastavení jasu
CH 10	LED 5 zapnuto (viz obrázek)	červená 0-255 nastavení jasu
CH 11	LED 6 zapnuto (viz obrázek)	zelená 0-255 nastavení jasu
CH 12	LED 7 zapnuto (viz obrázek)	modrá 0-255 nastavení jasu
CH 13	LED 8 zapnuto (viz obrázek)	bílá 0-255 nastavení jasu
CH 14	Reset	000-006 CH1-CH9 bez kontroly 008-063 automatický režim 064-127 automatický/hudební režim (pokud hraje hudba, efekt pracuje v hudebním režimu. Nehraje-li hudba, efekt pracuje v automatickém režimu. 128-255 Reset

## Technická specifikace:

<b>Zdroj světla:</b>	8x 3 W RGBW LED diody
<b>Rozdělení LED diod:</b>	2x červená, 2x zelená, 2x modrá, 2x bílá
<b>Výkon:</b>	24 W
<b>Životnost LED diod:</b>	20 000 hodin
<b>Úhel paprsků:</b>	25°
<b>Úhel záběru:</b>	270°
<b>Dosah paprsků:</b>	více než 10 m
<b>Provozní režimy:</b>	automatický, hudební, Master/Slave, DMX512
<b>DMX kanály:</b>	10/14 kanálové režimy
<b>DMX konektivita:</b>	3-pin XLR IN/OUT
<b>Displej:</b>	LCD se 4 tlačítky
<b>Napájení:</b>	AC 90 – 240 V, 50 Hz to 60 Hz, 2A
<b>Rozměry:</b>	280 x 135 x 145 mm (D x V x H)
<b>Hmotnost:</b>	2100 g
<b>Obsah balení:</b>	světelný LED efekt Spider 8x 3 W RGBW, napájecí EURO kabel, manuál, závěsná konzole