



*American DJ.*  
**VIOROLL LED**



## **Pokyny pre užívateľa**

A.D.J .Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
**6468**EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)

## Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE.....	3
VŠEOBECNÉ POKYNY.....	3
VLASTNOSTI.....	3
UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII.....	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....	3
PRÍPRAVA.....	4
SYSTÉMOVÁ PONUKA.....	6
SYSTÉMOVÁ PONUKA A PREVÁDZKA.....	6
UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA:.....	8
PREVÁDZKA MASTER-SLAVE.....	8
PREVÁDZKA MASTER-SLAVE.....	9
UC3 REGULÁCIA.....	9
1 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – HODNOTY A VLASTNOSTI.....	9
5 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – HODNOTY A VLASTNOSTI.....	10
VÝMENA POISTKY.....	10
ČISTENIE.....	11
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV.....	11
PARAMETRE.....	12
ROHS VEĽKÝ PRÍSPEVOK PRI ZACHOVANÍ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....	13
WEEE – LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ.....	14
POZNÁMKY.....	15

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

**Vybalenie:** Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie VioROLL LED od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie VioROLL LED bolo dôkladne testované a bolo dodané v dokonale prevádzkyschopnom stave. Starostlivo skontrolujte dodací obal na škody, ku ktorým mohlo dôjsť počas prepravy. Ak obal vyzerá byť poškodený, starostlivo skontrolujte, či vaše zariadenie nie je poškodené a skontrolujte, či všetky príslušenstvá, nevyhnutné pre prevádzku jednotky boli zaslané nepoškodené. V prípade zisteného poškodenia, alebo v prípade chýbajúcich častí prosím kontaktujte naše bezplatné zákaznícke číslo ohľadom ďalších pokynov. Nevracajte túto jednotku vášmu predajcovi bez toho, aby ste najprv kontaktovali zákaznícku podporu.

**Úvod:** Zariadenie VioROLL LED je jasné, bubnové, zrkadliace DMX inteligentné LED zariadenie. Jednotka má 2 DMX kanálové režimy, 1 kanálový režim a 5 kanálový režim. zariadenie môže pracovať ako samostatná jednotka, alebo v konfigurácii master/slave. VioROLL LED prichádza s viacerými zabudovanými programami. Keď sa používa ako samostatná jednotka, alebo keď sa používa viacnásobne, prepojená v konfigurácii master/slave. *Pre čo najlepšie výsledky použite hmlu alebo zvláštne dymové efekty na rozšírenie projekcií lúčov.*

**Zákaznícka podpora:** Pokiaľ sa stretnete s akýmikoľvek problémami, kontaktujte prosím vašu dôveryhodnú predajňu American Audio.

Tak isto ponúkame možnosť priameho kontaktovania: Môžete nás kontaktovať cez našu webovú stránku [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) alebo cez email: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

**Upozornenie!** Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.

**Upozornenie!** *Toto môže spôsobiť vážne poškodenie oka. V žiadnom prípade nehľadte priamo do svetelného zdroja!*

## VŠEOBECNÉ POKYNY

Aby ste optimalizovali výkonnosť tohto výrobku, prečítajte si prosím starostlivo tieto pokyny na prevádzku, aby ste sa oboznámili so základnými operáciami tejto jednotky. Tieto pokyny obsahujú dôležité bezpečnostné informácie, týkajúce sa použitia a údržby tejto jednotky. Tento manuál skladujte spolu s jednotkou, pre budúce použitie.

## VLASTNOSTI

- 2 DMX kanálové režimy – 1 kanálový režim a 5 kanálový režim
- Automatická detekcia napätia:
- 2 Prevádzkové režimy – manuálny režim a DMX regulácia
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adries a funkcií
- UC3 regulátor (nie je priložený)

## UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCI

**Pozor!** Táto jednotka neobsahuje žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ. Nepokúšajte o žiadne opravy, pokiaľ tak urobíte, zneplatníte záruku z výroby. V nepravdepodobnom prípade, keby si vaša jednotka vyžadovala servis, kontaktujte prosím spoločnosť American DJ.

*Počas jednotky môže byť kryt mimoriadne horúci. Vyhýbajte sa dotyku jednotky v prevádzke holými rukami.*

**Spoločnosť American DJ® neakceptuje žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody, spôsobené nedodržaním tohto návodu alebo akékoľvek neoprávnené úpravy tejto jednotky.**

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

**Pre vašu osobnú bezpečnosť je nutné, aby ste si kompletne prečítali a pochopili tento návod predtým, než sa pokúsíte o inštaláciu alebo prevádzkovanie tejto jednotky!**

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- Skontrolujte, že miestna napájacia zásuvka zodpovedá požadovanej jednotke pre vaše napätie.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemiaci kolík z elektrického kábla. Tento kolík sa používa na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom a požiaru v prípade vnútorného skratu
- Odpojte od hlavného napájania, než vykonáte akýkoľvek typ pripojenia.
- Za žiadnych okolností neodstraňujte horný kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ.
- Nikdy túto jednotku neprevádzkujte, keď je kryt odmontovaný.
- Vždy namontujte túto jednotku na mieste, kde je zabezpečená vhodná ventilácia. Medzi týmto zariadením a stenou nechajte asi 6" (15 cm) medzeru.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ sa akýmkoľvek spôsobom poškodí.
- Táto jednotka je určená na použitie vnútri, použitie tejto jednotky vonku zruší všetky záruky.
- Vždy namontujte túto jednotku bezpečným a stabilným spôsobom.
- Napájacie káble by mali byť smerované tak, aby sa cez ne nechodilo, alebo by mohli byť pritlačené alebo založené, pričom venujte zvláštnu pozornosť káblom pri zástrčkách, bežným zásuvkám a bodu, kde vychádzajú zo zariadenia.
- Čistenie – zariadenie by sa malo čistiť iba podľa odporúčania výrobcu. Pozri strana 11 pre detaily o čistení.
- Teplo – toto zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zariadení), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom, keď:
  - A. Ak na zariadenie padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
  - B. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.
  - C. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

## PRÍPRAVA

**Napájanie:** Zariadenie American DJ® VioROLL LED obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S elektrickou záťažou sa nemusíte starať o napájacie napätie, táto jednotka sa dá pripojiť všade. Používajte iba priložený IEC napájací kábel, dodaný s jednotkou, tento kábel vyhovuje napäťovým a prúdovým požiadavkám jednotky.

**DMX-512:** DMX je skratka pre Digital Multiplex. Toto je univerzálny protokol, používaný väčšinou výrobcov osvetľovacích a regulačných zariadení, ako formu komunikácie medzi inteligentnými zariadeniami a regulátormi. DMX regulátor posiela údaje DMX pokynov z regulátora na zariadenie. DMX údaje sa posielajú ako sériové údaje, ktoré cestujú od zariadenia k zariadeniu cez dátovú „IN“ a dátovú „OUT“ XLR svorku, umiestnené na všetkých DMX zariadeniach (väčšina regulátorov má iba svorku DATA „OUT“).

**DMX Linking:** DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepojili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo najkratšiu káblovú cestu. Poradie, v ktorom sú zariadenia pripojené na DMX linku neovplyvňuje DMX adresovanie. Napríklad; zariadenie, priradená DMX adresa 1 môže byť umiestnená kdekoľvek v DMX reťazci, na začiatku, na konci alebo kdekoľvek v strede. Preto, prvé zariadenie, regulované regulátorom môže byť posledným zariadením v reťazci. Keď sa zariadeniu priradí DMX adresa 1, DMX regulátor vie poslať ÚDAJE priradené adresy 1 do tejto jednotky, bez ohľadu, kde je umiestnené v DMX reťazci.

**Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku a Master/Slave**

**prevádzku):** Zariadenie VioROLL LED je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512.

Zariadenie VioROLL LED má 2 DMX kanálové režimy, 1 kanálový režim a 5 kanálový režim.

DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom používa ovládače na bočnom paneli jednotky.

Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú štandardný 3 kolíkový XLR konektor pre DMX

dátový vstup a výstup (obrázok 1). Odporúčame vám káble Accu-Cable DMX. Ak si vyrábate

vaše vlastné káble, určite použijete štandardné 110-120 Ohmové tienené káble (Tento kábel

sa dá zakúpiť v takmer všetkých obchodoch, ktoré v takmer všetkých profesionálnych obchodoch so



Figure 1

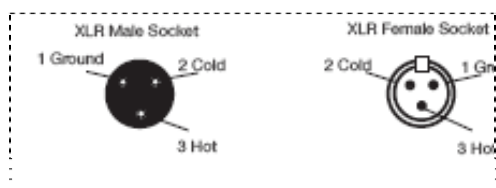
## PRÍPRAVA (pokračovanie)

zvukovými zariadeniami). Vaše káble by mali byť vyrobené so zástrčkovým a zásuvkovým XLR konektorom, každý na jednom z koncov kábla. Tak isto nezabudnite, že DMX kábel musí byť pripojený do uzavretého reťazca a nedá sa vetviť.

**Upozornenie:** Dávajte pozor, aby ste pri výrobe vlastných káblov postupovali podľa obrázkov dva a tri. Na XLR konektore nepoužívajte zemniace oko. Nepripájajte tieniaci vodič kábla na uzemňovacie oko, alebo nechajte, aby tieniaci kontakt prišiel do kontaktu s vonkajším krytom XLR. Uzemnenie tienenia môže spôsobiť skrat a chaotické správanie.



Obrázok 2



Obrázok 3

**Zvláštna poznámka: Ukončenie linky.** Keď sa používajú dlhšie káblové dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 110-120 ohmový ¼ wattový rezistor, ktorý je pripojený medzi kolíky 2 a 3 zástrčkového XLR konektora (DATA + a DATA -). Toto zariadenie je vložené do zásuvkového XLR konektora posledného zariadenia vo vašom uzavretom cykle na uzavretie linky. Použitie káblového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) zníži možnosti chybového správania.



Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení).

Obrázok 4

Konfigurácia kolíkov XLR
Kolík 1 = Zem
Kolík 2 = Dátový komplement (negatívny)
Kolík 3 = Dátová jednotka (pozitívny)

**5 kolíkové XLR DMX konektory.** Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové DMX 512 dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové DMX zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov v 3 kolíkovej linke sa musí použiť káblový adaptér, tieto adaptéry sa dajú bežne kúpiť vo väčšine obchodov s elektrickými spotrebičmi. Nasledujúca tabuľka upresňuje správnu konverziu káblov.

Konverzia 3 kolíkového na 5 kolíkový XLR		
Vodič	3 kolík XLR zásuvka (Výst)	5 kolík XLR zásuvka (Vst)
Uzemnenie/tienenie	Kolík 1	Kolík 1
Dátový komplement (- signál)	Kolík 2	Kolík 2
Dátová jednotka (+ signál)	Kolík 3	Kolík 3
Nepoužíva sa		Kolík 4 - Nepoužite
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužite

MENU	Addr	[ ][ ][ ][ ] 512	Nastavenie adresy DMX 512
	chnd	1 CH 5 CH	Režim/Kanál
	slnd	MST SL 1 SL 2	Režim Master režim slave „Normálny“ režim slave 2 „svetelná šou“
	shnd	Sh 1 : Sh 6	Režim Šou:
	soun	on off	Zvukovo aktivovaný režim „ON“ (zapnutý) zvukovo aktivovaný režim „OFF“ (Vypnutý)
	blnd	YES no	Režim zatmenia „Yes Blackout“ Režim zatmenia „No Blackout“
	led	on off	LED ON (Ledka zapnutá) (LED Off – LEDka vypnutá)
	disp	DISP dISP	Normálny inverzia
	pan	YES no	Pan Inversion
	bar	YES no	Barrel Inversion
	test		Samotest
	hrs		Hodiny zariadenia
	ver		Verzia softvéru
	rset		Resetuje všetky motory na domovskú pozíciu

SYSTÉMOVÁ PONUKA A PREVÁDZKA

**Prevádzkové režimy:** Zariadenie VioROLL LED môže pracovať v troch rôznych režimoch. Táto ďalšia časť bude uvádzať detaily v prevádzkových režimoch.

• **Zvukovo aktívny režim -**

Zariadenie bude reagovať na zvuk.

• **Režim Šou -**

Vyberte jednu z 12 prednastavených šou.

• **Režim regulácie DMX -**

## SYSTÉMOVÁ PONUKA A PREVÁDZKA (pokračovanie)

Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX-512 regulátorom, ako je napríklad **Elation® Show Designer**.™

**ADDR** – Nastavenie DMX adresy. Pozri stranu 8 „Univerzálna DMX regulácia“ ohľadom viac informácií..

1. Stlačte buď tlačidlo MENU, HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte ENTER.  
2. zobrazí sa číslo od 1 do 512 a bude blikať. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu. Stlačte ENTER na nastavenie vašej želanej DMX adresy. CHND – toto vám umožní vybrať si váš želaný DMX režim.

1. Stlačte tlačidlo HORE, až kým sa nezobrazí „CHND“, potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí buď „4CH“ alebo „10CH“.

2. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber vášho želaného DMX režimu a stlačte ENTER na potvrdenie a dokončenie.

**SLND** - toto vám umožní nastaviť jednotku ako master, alebo ako slave v konfigurácii master/slave.

Pozrite si prosím stranu 8-9 „Prevádzka MAster/Slave“ pre viac informácií.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „LED“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „SL 1“ alebo „SL 2“.

2. Stlačte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER.

**SHND**:SH 1 - SH 6 – šou režimy 1-6 (programy z výroby). Šou režim sa dá spustiť so zvukovou aktivitou, alebo bez nej. Pre režim šou, spustený bez zvukovej aktivity, vypne zvukovú aktivitu.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „BLND“, potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí „SHX“, kde „X“ predstavuje číslo od 1 do 12. Šou 1 až 12 sú prednastavené šou. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu.

3. Stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň troch sekúnd na potvrdenie.

**Poznámka:** Keď už šou beží, môžete prepínať medzi šou, pomocou tlačidiel Hore a Dole.

4. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.

**SOUN** – V tomto režime môžete prevádzkovať jednotku vo zvukovo aktívnom režime.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „LED“, potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí buď „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber jedného alebo druhého.

3. Keď ste našli úroveň, akú si želáte, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

4. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.

**BLND** – Zatmenie alebo pohotovostný režim.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „BLND“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).

2. Na aktiváciu zatmenia stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, kým sa nezobrazí Áno, potom stlačte ENTER na potvrdenie a ukončenie. Zariadenie bude teraz v režime Zatmenie. Na deaktiváciu režimu Zatmenia vyberte Nie a stlačte Enter.

**LED** – s touto funkciou môžete vypnúť LED displej po 10 sekundách.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „LED“, potom stlačte ENTER.

2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber „ON“ aby ste mali LED displej Zapnutý po celý čas, alebo „OFF“, aby sa LED displej vypol po 10 sekundách.

3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

DISP - Táto funkcia preklopí displej o 180 stupňov.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte ENTER.

2. Na „preklopenie (flip)“ displeja stlačte ENTER. Na ďalšie „preklopenie (flip)“ displeja stlačte ENTER. Stlačte ENTER, keď už máte vykonané vaše želané nastavenie.



## SYSTÉMOVÁ PONUKA A PREVÁDZKA (pokračovanie)

### I PAN – Inverzia kývania

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „I PAN“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).
2. Na aktiváciu inverziu kývania stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše „I PAN“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Na deaktiváciu Inverziu kývania vyberte No a stlačte Enter.

### BARR – Inverzia bubna

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „BARR“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).
2. Na aktiváciu inverzie bubna stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „YES“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Na deaktiváciu Inverzie sklopenia vyberte No a stlačte Enter.

### TEST – táto funkcia spusti samotestovací program.

1. Stlačte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „TEST“, potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie teraz spustí samotestovací program.

### FHRS – Pomocou tejto funkcie môžete zobrazíť čas chodu jednotky.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „FHRS“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí čas chodu jednotky. Na ukončenie stlačte MENU.

### VER – Pomocou tejto funkcie môžete verziu softvéru jednotky.

1. Stlačte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „VER“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí verzia softvéru. Na ukončenie stlačte MENU.

### RSET – použite túto funkciu na resetovanie jednotky.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „RSET“, potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie sa teraz resetuje

## UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA:

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožňuje používanie univerzálneho DMX-512 regulátora spoločnosti Elation® na reguláciu pohybu hlavy, farebného kolesa, gobo kolesa a clony (impulzu). DMX regulátor vám umožní vytvoriť jedinečné programy, ktoré sú šité na vaše individuálne potreby.

1. Zariadenie Vio ROLL LED má 2 DMX kanálové režimy, 1 kanálový režim a 3 kanálový režim. Pozrite si strany 9 – 10 pre detailný popis funkcií DMX.
2. Na reguláciu vášho zariadenia v režime DMX postupujte podľa nastavovacích postupov na stranách 4-5, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené k vášmu DMX regulátoru.
3. Použite stlmovače regulátora, ktoré regulujú rôzne vlastnosti zariadenia DMX.
4. Toto vám umožní vytvoriť si vaše vlastné programy.
5. Postupujte podľa pokynov na strane 7 na nastavenie DMX adresy.
6. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite na poslednom zariadení terminátor.
7. Na pomoc pri prevádzkovaní v režime DMX konzultujte návod, ktorý je priložený k vášmu DMX regulátoru.

## PREVÁDZKA MASTER-SLAVE

**Prevádzka Master-Slave:** Táto funkcia vám umožní prepojiť až 16 jednotiek spolu a pracovať bez regulátora. Jednotky budú aktivované zvukom. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako „Master“ alebo ako „Slave“.

1. Použitím štandardných káblov XLR mikrofónu môžete prepojiť jednotky do uzavretého reťazca cez XLR konektor vzadu na jednotke. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvé zariadenie v reťazci (master) bude využívať iba zásuvkový XLR konektor – posledné zariadenie v reťazci bude používať iba zástrčkový XLR konektor. V prípade použitia dlhších káblov vám navrhujeme použitie terminátora na poslednom zariadení.
2. Na nadradenej jednotke nájdite a spustíte prevádzkový režim, ktorý si želáte.
3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER.



## PREVÁDZKA MASTER-SLAVE (pokračovanie)

4. Zobrazí sa buď „SL 1“ alebo „SL 2“, vyberte jeden z podradených režimov a stlačte enter. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku. Pozrite sa prosím nižšie pre vysvetlenie 2 podradených režimov.

**Poznámka:** Keď prevádzkujete zariadenia v konfigurácii Master/Slave, „SL 1“ bude robiť opačne ako ostatné zariadenia. **Príklad:** Sú spolu spojené štyri zariadenia. Na zariadeniach 1 3 nastavte zariadenia na „SL 1“ a zariadenia 2 a 4 na „SL 2“. **Zariadenia 1 a 2 budú bežať súčasne a zariadenia 2 4 budú bežať opačne. takto budete mať skvelú svetelnú šou.**

5. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia. **S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 8 zariadenia. Po 8 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.**

## UC3 REGULÁCIA

Pohotovosť	Zatmenie jednotky		
funkcia	1. synchrónny impulz 2. zvukové strobovanie vo farbe 3. zvukové strobovanie vo farbe	Výber farby 1 Červený 2 Zelená 3 Modrá 4 biela 5 Č+Z 6 Č + M 7 Č + B 8 Z + M 9. Z + B 10 M + B 11 Č+Z+ M 12 Č+Z+ B 13 Č + M+ B 14 Z + M + B 15 Č + Z+ M +B zmena farby zvukom	Vyberte šou <b>1-4</b>
Režim	Zvuk (LED OFF) (Ledka vypnutá)	Drážka (LEDKA ZAPNUTÁ)	Blikanie LED

## 1 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – HODNOTY A VLASTNOSTI

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 9	ŠOU:
	10 - 49	BEZ FUNKCIE
	50 - 89	ŠOU 1
	90 - 129	ŠOU 2
	130 - 169	ŠOU 3
	170 - 209	ŠOU 4
	210 - 249	ŠOU 5
	250 - 255	ŠOU 6
		ZVUKOVO AKTIVOVANÉ

## 5 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – HODNOTY A VLASTNOSTI

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	KÝVANIE
2	0 - 9 10 - 120 121 - 134 135 - 245 246 - 255	ROTÁCIA BUBNA STOP RÝCHLE - POMALY STOP RÝCHLO - POMALY STOP
3	0 - 7 8 - 199 200 - 247 248 - 255	STLMOVAČ/STROBOVANIE BEZ FUNKCIE STLMOVAČ 0% - 100% STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO OTVORENÉ
4	0 - 7 8 - 24 25 - 41 42 - 57 58 - 74 75 - 91 92 - 107 108 - 124 125 - 141 142 - 157 158 - 174 175 - 191 192 - 207 208 - 224 225 - 240 241 - 255	FARBY ZATMENIE RED (ČERVENÁ) GREEN (ZELENÁ) BLUE (MODRÁ) WHITE (BIELA) ČERVENÁ + ZELENÁ ČERVENÁ + MODRÁ ČERVENÁ + BIELA ZELENÁ + MODRÁ ZELENÁ + BIELA MODRÁ + BIELA ČERVENÁ + ZELENÁ+ MODRÁ ČERVENÁ + ZELENÁ+ BIELA ČERVENÁ + MODRÁ+ BIELA ZELENÁ + MODRÁ+ BIELA ČERVENÁ + ZELENÁ+ MODRÁ+ BIELA
5	0 - 9 10 - 120 121 - 134 135 - 245 246 - 255	GOBO ROTÁCIA STOP RÝCHLO - POMALY STOP RÝCHLO - POMALY STOP

## VÝMENA POISTKY

Nájdite a vymeňte napájací kábel jednotky. Keď už bol kábel odmontovaný, nájdite držiak poistky, umiestnený vnútri napájacej zásuvky. Vložte skrutkovač na skrutky s plochou hlavou do napájacej zásuvky a jemne vypäčte von držiak poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Držiak poistky má zabudovanú zásuvku pre náhradnú poistku a dávajte si pozor, aby ste nezamenili náhradnú poistku s aktívnou poistkou.

## ČISTENIE

**Čistenie zariadenia:** Kvôli zbytkom hmly, dymu a prachu je potrebné pravidelne čistiť vonkajšiu a vonkajšiu šošovku a zrkadlo aby sa optimalizoval svetelný výstup. Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, rosa). V prípade ťažkých podmienok odporúčame čistenie každý mesiac. Pravidelné čistenie zaistí dlhú životnosť a ostrý výstup lúča.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
2. Na utretie chladiacich otvorov a mriežky ventilátora použite štetec.
3. Vyčistite externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
4. Vyčistite internú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých **30 - 60** dní.
5. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.

## ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

**Odstraňovanie problémov:** Nižšie je uvedených niekoľko obvyklých problémov, s ktorými sa môžete stretnúť, s riešeniami.

### **Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup;**

1. Skontrolujte, či je priložený I.E.C. napájací kábel správne pripojený.
2. Skontrolujte, či nie je vypálená externá poistka. Poistka je umiestnená na SPODNOM paneli jednotky.
3. Skontrolujte, či je držiak poistky úplne a správne usadený.

### **Jednotka nereaguje na zvuk;**

1. Nízke frekvencie (bas) by mali spôsobiť, že jednotka bude reagovať na zvuk. Zopnutie mikrofónu, tiché alebo vysoko tónové zvuky nemusia aktivovať jednotku.

<b>Model:</b>	<b>VioRoll LED</b>
<b>Napätie:</b>	100V ~ 240V/50~60Hz
<b>LEDKY:</b>	1x 10W LED
<b>spotreba:</b>	34W
<b>napájací kábel pre reťazové zapojenie:</b>	Max 8 zariadenia
<b>Rozmery:</b>	17" (D) x 6" (Š) x 6" (V) 431mm x 154mm x 154mm
<b>Farby:</b>	RGB + biela
<b>Hmotnosť:</b>	7 libier / 2,8 Kg
<b>Uhol lúča:</b>	21 stupňov
<b>Poistka:</b>	7A
<b>Pracovný cyklus:</b>	žiadny
<b>DMX:</b>	2 DMX kanálové režimy: 1 kanálový režim a 5 kanálový režim
<b>Zvukovo aktívny:</b>	Áno
<b>Pracovná poloha:</b>	Akákoľvek bezpečná, istá pozícia

**Automatická detekcia napätia:** Toto zariadenie obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja.

**Všimnite si prosím:** Špecifikácie a zlepšenia konštrukcie tejto jednotky a tohto návodu podliehajú zmenám bez predchádzajúceho písomného ohlásenia.

Drahý zákazník,

**ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia**

Európska únia prijala smernicu pri obmedzení / zákaze používania nebezpečných látok. Táto smernica, uvádzaná ako ROHS je často diskutovanou témou v elektronickom priemysle.

Okrem iného, obmedzuje použitie šiestich materiálov: Olovo (Pb), Ortuť (Hg), šesťmocný chróm (CR VI), kadmium (Cd), polybromátované bifenyly ako spomaľovač horenia (PBB), polybromidované difenyly sú tak isto spomaľovačmi horenia (PBDE). Smernica platí pre takmer všetky elektronické a elektrické zariadenia, ktorých prevádzkový režim obsahuje elektrické alebo elektromagnetické polia – v krátkosti: Každý druh elektroniky, ktoré máme okolo seba v domácnosti alebo v práci.

Ako výrobcovia výrobkov značiek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAIM Lighting, sme povinní vyhovieť smernici RoHS. Preto už dva roky pred zavedením smernice sme začali hľadať alternatívne materiály a výrobné procesy, ktoré šetria životné prostredie.

Takže dávno predtým, než začala platiť smernica RoHS, všetky naše výrobky boli vyrábané tak, aby vyhovovali normám Európskej únie. Pri pravidelných auditoch a testoch materiálov stále môžeme zaistiť, aby komponenty, ktoré používame, vždy vyhovovali RoHS a že výrobný proces, pokiaľ to technológia umožňuje, šetrí životné prostredie.

Smernica ROHS je dôležitým krokom pri ochrane nášho životného prostredia. My, ako výrobcovia sa cítime zaviazaní, aby sme v tomto smere prispeli.

## WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení

Každý rok končia na skládkach tony elektronických komponentov, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Na zaistenie najlepšej možnej likvidácie alebo recyklácie elektronických komponentov, Európska únia prijala smernicu WEEE.

Systém WEEE (Likvidácia elektrických a elektronických zariadení) sa dá porovnať so systémom „Green Spot“, ktorý sa už niekoľko rokov používa. Výrobcovia musia prispieť k recyklácii odpadu v okamihu, kedy výrobok uvoľnia do predaja. Finančné zdroje, ktoré sú takto získané budú použité na vyvinutie spoločného systému odpadového hospodárstva. Preto dokážeme zaistiť profesionálny a voči životnému prostrediu šetrný program likvidácie a recyklácie.

Ako výrobcovia, sme súčasťou nemeckého systému EAR a prispievame do neho.

(Registrácia v Nemecku: DE41027552)

To znamená, že výrobky spoločností AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO je možné bezplatne nechávať v zberných bodoch a použijú sa v recyklačnom programe. Produkty spoločnosti ELATION Profesional, ktoré využívajú iba profesionáli, budeme spracovávať my. Pošlite prosím výrobky Elation priamo nám, keď uplynie ich životnosť, aby sme ich mohli profesionálne zlikvidovať.

Ako vyššie uvedené ROHS, smernica WEEE je dôležitým príspevkom k ochrane životného prostredia a sme radi, že môžeme vyčistiť životné prostredie pomocou tohto systému likvidácie.

Veľmi radi odpovieme na vaše otázky a vaše návrhy sú vítané na: [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)





A.D.J .Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
**6468**EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)