



# REVO SWEEP



## Pokyny pre užívateľa

A.D.J .Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468EW 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.....	4
PRÍPRAVA.....	4
SYSTÉMOVÁ PONUKA.....	7
PREVÁDZKA.....	8
UC3 REGULÁCIA.....	9
VLASTNOSTI 3 KANÁLOVÉHO DMX.....	10
VLASTNOSTI 28 KANÁLOVÉHO DMX.....	11
VÝMENA POISTKY .....	12
ČISTENIE.....	12
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV.....	12
PARAMETRE.....	13
ROHS A WEEE.....	14
POZNÁMKY .....	15

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

**Vybalenie:** Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili **Revo Sweep™** od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie **Revo Sweep™** 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:** Revo Sweep™ je DMX inteligentné LED zariadenie. Zariadenie má tri rôzne prevádzkové režimy, zvukovo aktívny režim, šou režim alebo sa dá ovládať z DMX regulátora. V DMX režime má 2 rôzne kanálové režimy, 3 kanálový režim a a 28 kanálových režimov. Je možné ho prevádzkovať ako samostatné alebo 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

- Kompatibilný DMX-512 protokol
- 2 DMX kanálové režimy: 3 kanálový a 28 kanálový
- 3 prevádzkové režimy – zvukovo aktivovaný, šou režim a DMX regulácia
- samostatná konfigurácia alebo konfigurácia master/slave
- Interný mikrofón
- 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.

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 pokúsite o inštaláciu alebo prevádzkovanie tejto jednotky!

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- 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 16 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:** Pred zasunutím vašej jednotky do napájania, skontrolujte, či zdroj napätia vo vašej oblasti vyhovuje príslušnému napätiu pre vaše zariadenie American DJ® Revo Sweep™ The American DJ® Revo Sweep™ je vyhotovené vo verziách 120 V a 220 V. Pretože napätie sa môže na každom podujatí meniť, mali by ste si byť istí pred zasunutím vašej jednotky do príslušnej nástennej zásuvky, že napätie jednotke vyhovuje, skôr, než sa pokúsite uviesť do prevádzky vaše zariadenie. Tak isto si dávajte pozor, aby ste použili 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.

## PRÍPRAVA (pokračovanie)

Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku a Master/Slave prevádzku): Revo Sweep™ je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Revo Sweep™ bude mať dva kanálové DMX režimy. Má tri kanálové režimy a 28 kanálových režimov. DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom sa používajú ovládače na zadnom paneli

Jednotky. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 Ohm pre vstup a výstup údajov (Obrázok 1). Odporúčame káble Accu-Cable DMX. Ak si vyrábate vaše vlastné káble, určite použite štandardné 110-120 Ohmové tienené káble (Tento kábel sa dá zakúpiť v takmer všetkých obchodoch, ktoré predávajú profesionálne osvetľovacie a zvukové zariadenia). 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.



Figure 1

**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.

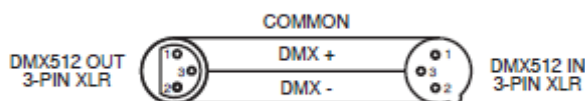
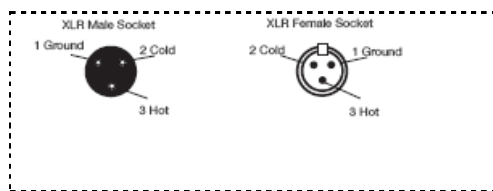


Figure 2



Obrázok 3

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

**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 90-120 ohmový ¼ wattový rezistor, ktorý je pripojený medzi kolíčky 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.

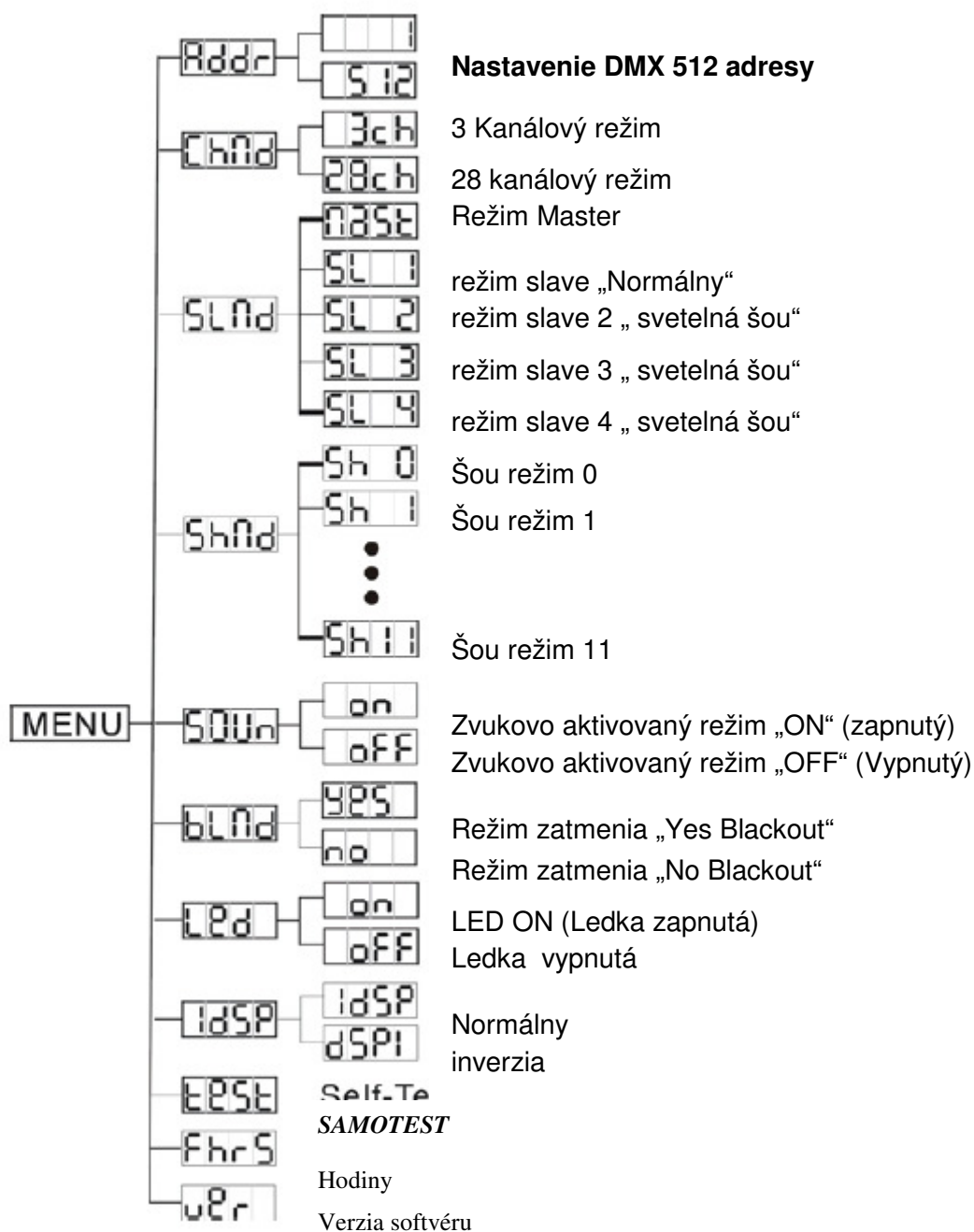


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

**Obrázok 4**

5 kolíkové XLR DMX konektory. Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové XLR konektory namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové XLR zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej XLR DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových XLR konektorov 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



Systémová ponuka: Keď robíte prispôsobenia, môžete stlačiť ENTER na potvrdenie vašich nastavení, alebo môžete počkať 8 sekúnd na automatické nastavenie. Na ukončenie bez akýchkoľvek zmien stlačte tlačidlo MENU.

**ADDR** – Nastavenie DMX adresy.

1. Stlačte buď tlačidlo MENU, HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa „1“ a bude blikať. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu. Stlačte ENTER na nastavenie vašej želanej DMX adresy.

**CHND** – toto vás nechá nastaviť DMX režim, v ktorom chcete fungovať. Môžete si vybrať medzi 3 kanálovým režimom a 28 kanálovým režimom.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „ChNd“, potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí buď “ON“ alebo „OFF“.

## SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)

2. Stlačte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER. Pozri strana 7 pre DMX kanálové režimy a charakteristiky.

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

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SLND“, potom stlačte ENTER. Zobrazia sa buď „MAST“ „SL 1“, „SL 2“, „SL 3“ alebo „SL 4“.

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

**Poznámka:** Každý režim slave je iná svetelná šou.

**Poznámka:** V konfigurácii Master/Slave môžete nastaviť jedno zariadenie ako Master a potom nastaviť ďalšie ako „SL 2“, zariadenia budú potom mať kontrastné pohyby navzájom.

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

2. Teraz sa zobrazí „Sh X“, „X“ predstavuje číslo od 1 – 8. Programy 1 -11 sú programy z výroby, kým „Sh0“ je náhodný režim. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste našli šou, ktorú si želáte a stlačte ENTER na potvrdenie.

**SOUN** – zvukovo aktivizovaný režim.

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

2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber „ON“ na zapnutie zvukovo aktivizovaného režimu, alebo „OFF“ na deaktiváciu zvukovo aktívneho režimu.

3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

**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.

**FHRS** - Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť čas chodu jednotky.

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

2. Teraz sa zobrazí čas chodu zariadenia. 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.

## PREVÁDZKA

Prevádzkové režimy: Revo Sweep™ môže pracovať v troch rôznych režimoch.

• Zvukovo aktívny režim -

Zariadenie bude reagovať na zvuk, prejde cez zabudované programy.

• Režim Šou -

Vyberte jednu z 11 predprogramovaných šou



## PREVÁDZKA (pokračovanie)

### • Režim regulácie DMX -

Táto funkcia vám umožní regulovať individuálne vlastnosti zariadenia pomocou štandardného regulátora Elation® DMX -512.

Univerzálna DMX regulácia: Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny DMX-512 regulátor Elation® na ovládanie farieb, prebiehania a rýchlosti prebiehania a impulzov. DMX regulátor vám umožní vytvoriť jedinečné programy, ktoré sú šité na vaše individuálne potreby. Revo Sweep™ má dva rôzne DMX kanálové režimy, 3 kanálový režim a 28 kanálový režim.

1. Na reguláciu vášho zariadenia v režime DMX postupujte podľa nastavovacích postupov na stranách 5-7, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené k vášmu DMX regulátoru.

2. Použite stlmovače regulátora, ktoré regulujú rôzne vlastnosti zariadenia DMX.

3. Postupujte podľa pokynov na strane 9 na nastavenie DMX adres a na výber vášho želaného dmx kanálového režimu.

4. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite na poslednom zariadení terminátor.

5. Na pomoc pri prevádzkovaní v režime DMX konzultujte návod, ktorý je priložený k vášmu DMX regulátoru.

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

Zvukovo aktivovaný režim: Tento režim umožní aby buď jedna jednotka alebo viacero navzájom prepojených jednotiek fungovali podľa rytmu hudby.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SOUN“, potom stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „CODE“, potom stlačte ENTER.

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

Režim Šou:

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

2. Nájdite si šou, ktorú si želáte, pomocou tlačidiel HORE a DOLE. Pozri strana 10 pre viac detailov.

3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

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

Prevádzka Master-Slave (zvukovo aktivovaná): 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 jednotke Master stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „MAST“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Teraz si vyberte režim prevádzky, ktorý si želáte a nastavte túto šou stlačením tlačidla ENTER.

3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER.

4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.

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

## UC3 REGULÁCIA

Pohotovosť	Zatmenie jednotky	
funkcia	1 Impulz 2 Zvukovo synchronizovaný impulz 3 Zvukovo asynchronizovaný impulz	Šou 12
Režim	Impulz (Strobe) (LED Off – LEDka vypnutá)	Západka (LED On) (LEDka zapnutá)

**VLASTNOSTI 3 KANÁLOVÉHO DMX**

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 119 120 - 239 240 - 255	FAREBNE/PRIEBEHOVO/ZVUKOVO AKTIVIZOVANÉ FARBA DRÁŽKA ZVUKOVO AKTIVOVANÉ
2	0 - 15 16 - 31 32 - 47 48 - 63 64 - 79 80 - 95 96 - 111 112 - 127 128 - 143 144 - 159 160 - 175 176 - 191 192 - 207 208 - 223 224 - 239 240 - 255  0 - 9 10 - 19 20 - 29 30 - 39 40 - 49 50 - 59 60 - 69 70 - 79 80 - 89 90 - 99 100 - 109 110 - 119  120 - 129 130 - 139 140 - 149 150 - 159 160 - 169 170 - 179 180 - 189 190 - 199 200 - 209 210 - 219 220 - 229 230 - 239 240 - 249 250 - 255	FARBA (HODNOTY CH.1 1-119) VYPNUTÝ FARBA 1 FARBA 2 FARBA 3 FARBA 4 FARBA 5 FARBA 6 FARBA 7 FARBA 8 FARBA 9 FARBA 10 FARBA 11 FARBA 12 FARBA 13 FARBA 14 FARBA 15  DRÁŽKA (HODNOTY CH.1 120-239) VYPNUTÝ DRÁŽKA 1 DRÁŽKA 2 DRÁŽKA 3 DRÁŽKA 4 DRÁŽKA 5 DRÁŽKA 6 DRÁŽKA 7 DRÁŽKA 8 DRÁŽKA 9 DRÁŽKA 10 DRÁŽKA 11  DRÁŽKA pokr. (HODNOTY CH.1 120-239) DRÁŽKA 12 DRÁŽKA 13 DRÁŽKA 14 DRÁŽKA 15 DRÁŽKA 16 DRÁŽKA 17 DRÁŽKA 18 DRÁŽKA 19 DRÁŽKA 20 DRÁŽKA 21 DRÁŽKA 22 DRÁŽKA 23 DRÁŽKA 24 DRÁŽKA 25
3	0 - 9 10 - 255  0 - 9 10 - 255	FARBA (HODNOTY CH.1 1-119) OTVORENÉ POMALÉ IMPULZY RÝCHLA RÝCHLOSŤ DRÁŽKY DRÁŽKA (HODNOTY CH.1 120-239) OTVORENÉ RÝCHLOSŤ DRÁŽKY POMALÁ- RÝCHLA

**VLASTNOSTI 28 KANÁLOVÉHO DMX****3 Kanálový režim Nastavenie Kanála 1 sa používa s Kanálom 2 a Kanálom 3. .**

KANÁL	HODNOTA	FUNKCIA
1	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
4	1 - 255	WHITE (BIELÁ) 0% - 100%
5	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
6	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
7	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
8	1 - 255	WHITE (BIELÁ) 0% - 100%
9	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
10	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
11	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
12	1 - 255	WHITE (BIELÁ) 0% - 100%
13	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
14	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
15	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
16	1 - 255	WHITE (BIELÁ) 0% - 100%
17	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
18	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
19	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
20	1 - 255	WHITE (BIELÁ) 0% - 100%
21	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
22	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
23	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
24	1 - 255	WHITE (BIELÁ) 0% - 100%
25	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
26	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
27	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
28	1 - 255	WHITE (BIELÁ) 0% - 100%

28 kanálový režim: každý kanál sú 3 LEDky na objektív, t.j. kanál 1 sú 3 červené LEDky za prvým objektívom, kanál 4 sú 3 LEDky za druhým objektívom....,

## VÝMENA POISTKY

Najprv odpojte napájanie. Držiak poistky umiestnený vedľa napájacieho kábla. Použite skrutkovač s plochou hlavou na odskrutkovanie držiaka poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú.

## 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 zaisťuje 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 opakovaným 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. Dávajte si pozor, aby ste jednotku pripojili do vhodnej nástennej 120 V zásuvky.
2. Skontrolujte, či nie je vypálená externá poistka. Poistka je umiestnená na zadnom 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>Revo Sweep™</b>
Napätie*:	<b>120v ~ 230v / 50Hz ~ 60Hz</b>
LEDKY:	84 x 5mm LEDky (21 Červená, 21 Zelená, & 21 Modrá)
Uhol lúča:	<b>15 STUPŇOV</b>
Power Draw:	<b>9W (120v) / 13W (230v)</b>
Rozmery:	8" (D) x 12,5" (Š) x 7,25" (V) 250mm x 317mm x 182mm
Farby:	RGB & W
Hmotnosť:	5 libier <b>2.2</b> /kgs
Poistka:	<b>1A</b> (120v & 230v)
Pracovný cyklus:	žiadny
DMX:	<b>2DMX</b> kanálové režimy; 3 kanály, 4 a 28 kanálov
Zvukovo aktívny:	Áno
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná, istá pozícia

\* Napätie je prednastavené vo výrobe  
a nedá sa zmeniť

**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 – ODPAD Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ**

Každý rok končia na skládkach tony elektronických komponentov, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Na zaistenie najlepšej novej 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  
6468EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)