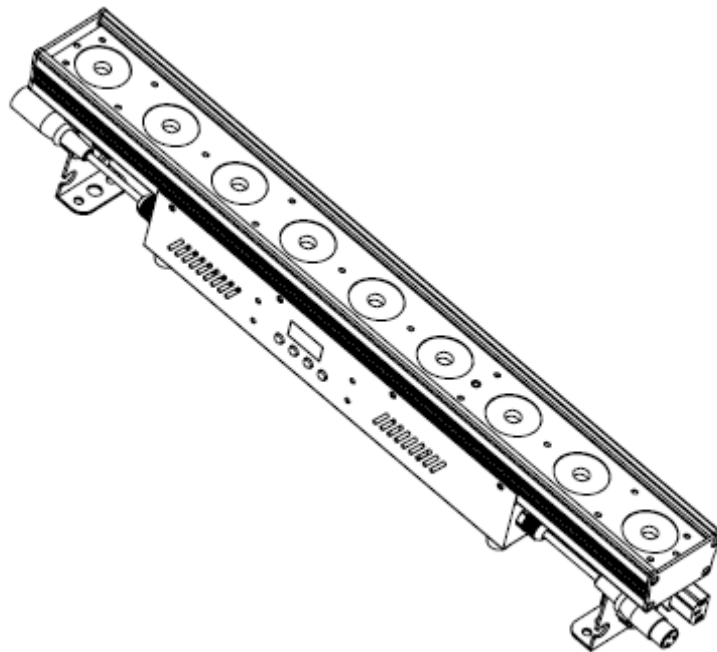




# MEGA TRI60 AMERICAN DJ



## ***Pokyny pre užívateľa***

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

## Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE .....	3
VLASTNOSTI .....	3
INŠTALÁCIA .....	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA .....	4
PRÍPRAVA .....	4
POKYNY NA PREVÁDZKU .....	6
POKYNY NA PREVÁDZKU .....	7
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE .....	8
PREVÁDZKA ADJ LED RC.....	8
3 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE .....	9
5 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE .....	10
6 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE .....	10
8 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE .....	11
11 KANÁL – DMX HODNOTY A FUNKCIE .....	12
29 KANÁL – DMX HODNOTY A FUNKCIE .....	13
TABUĽKA FAREBNÝCH MAKIER .....	14
FOTOMETRICKÁ TABUĽKA .....	15
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE .....	15
VÝMENA POISTKY .....	16
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV .....	16
ČISTENIE .....	16
PARAMETRE .....	17
ROHS A WEEE.....	18

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

**Vybalenie:** Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie Mega Tri 60 od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Mega Tri 60 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 Mega Tri 60 od spoločnosti American DJ® je súčasťou neustálej snahy o vytvorenie vysoko kvalitného inteligentného osvetlenia. Zariadenie Mega Tri 60 je DMX inteligentné, vysoko výkonné LED zariadenie. Toto zariadenie sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácii master/slave. Tento tenký prúd svetla má šesť prevádzkových režimov: Zvukovo aktivovaný režim, automatický režim, RGB režim, režim statickej farby a režim DMX regulácie. 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.

**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.

**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.

**Pokiaľ je to možné, recyklujte PROSÍM obal.**

## VLASTNOSTI

- Rôzne farby
- šesť prevádzkových režimov
- Elektronické stlmenie 0-100%
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol
- 3-kolíkové DMX pripojenie
- šesť DMX režimov: 3 kanálový režim, 5 kanálový režim, 6 kanálový režim, 8 kanálový režim, 11 kanálový režim a 29 kanálový režim.
- ADJ LED RC kompatibilné (nie je priložené)
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (pozri strana 15)

## INŠTALÁCIA

Jednotka by sa mala namontovať pomocou montážnej svorky (nie je priložená), čím sa upevní na montážnu konzolu, ktorá je k jednotke priložená. Vždy zaistite, aby bola jednotka pevne upevnená, aby sa predišlo vibráciám a skĺznutiu počas prevádzky. Vždy skontrolujte, či konštrukcia, na ktorú jednotku montujete je pevná a je schopná uniesť váhu 10 násobku hmotnosti jednotky. Podobne použite bezpečnostný kábel, ktorý dokáže uniesť 12 násobok hmotnosti jednotky pri inštalácii zariadenia.

Zariadenie musí inštalovať profesionál a musí sa inštalovať na mieste, kde je mimo dosahu ľudí.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- 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.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný. Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemniaci kolík z elektrického kábla. Táto vidlica 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.
- \*• Túto jednotku nikdy nezapájajte do balíka stlmovača.
- 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 iba na použitie vnútri, použitie tejto jednotky vonku zruší všetky záruky.
- Počas dlhých období nepoužívania odpojte hlavné napájanie jednotky.
- 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 – zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom, keď:
  - A. Napájací kábel alebo zástrčka bola poškodená.
  - B. Na zariadenie padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
  - C. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.
  - D. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

## PRÍPRAVA

**Napájanie:** Zariadenie Mega Tri 60 American DJ® obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky zosníma napätie, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S týmto spínačom sa nemusíte starať o správne napájacie napätie, táto jednotka sa dá pripojiť kdekoľvek.

**DMX-512:** DMX je skratka pre Digital Multiplex. Toto je univerzálny protokol, používaný ako forma 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, umiestnenú 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. 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):** Mega Tri 60 je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Mega Tri 60 má DMX režim 6 kanála, pozrite si

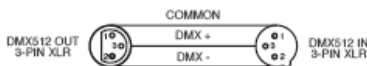


Figure 1

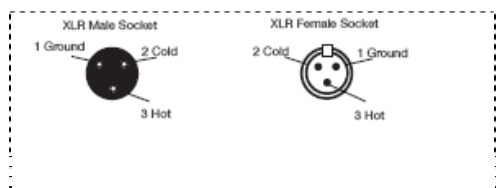
## PRÍPRAVA (pokračovanie)

prosím strana 7 pre rôzne režimy. DMX adresa je nastavená na zadnom paneli zariadenia Mega Tri 60. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú štandardný 3 kolíkový XLR konektor pre dátový vstup a dátový výstup (obrázok 1). Odporúčame vám 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 v takmer všetkých profesionálnych obchodoch so 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

Konfigurácia kolíkov XLR
Kolík 1 = Zem
Kolík 2 = Dátový komplement (negatívny)
Kolík 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 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

**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

### **Prevádzkové režimy:**

Zariadenie Mega Tri 60 má šesť prevádzkových režimov:

- Zvukom aktivovaný režim – jednotka bude reagovať na zvuk, prehrá zabudované programy.
- Režim statickej farby- na výber máte 7 farieb.
- Režim program - vyberte si z 1 až 22 zabudovaných programov.
- Auto režim – Jednotka automaticky spustí v uzavretom cykle postupne všetky programy.
- RGB režim - vyberte si jednu z troch farieb, ktorá má zostať statická, alebo nastavte intenzitu každej farby, aby ste nastavili vašu želanú farbu.
- DMX regulačný režim – Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX512 regulátorom, ako je napríklad American DJ® Show Designer .

### **Zvukovo aktivovaný režim:**

V tomto režime bude Mega Tri 60 reagovať na zvuk a prebiehať cez rôzne farby.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí "SU.XX". "XX" predstavuje úroveň citlivosti na zvuk (0-31), ktorá je práve zobrazená, pričom 0 je žiadna citlivosť na zvuk a 31 je najvyššia citlivosť na zvuk. Na nastavenie citlivosti na zvuk použite tlačidlá HORE alebo DOLE.
2. Zariadenie bude sa teraz meniť podľa zvuku.
3. Na aktiváciu flashu (zábleskov) stlačte tlačidlo SET UP, takže sa zobrazí "FS.XX". "XX" je súčasná rýchlosť zábleskov, ktorá sa zobrazuje (00-99), "FS.00" (záblesky vypnuté) po "FS.99" (najrýchlejšie blikanie). Na nastavenie rýchlosti blikania použite tlačidlá HORE alebo DOLE.

### **Režim statickej farby:**

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „CO-X“.
2. Môžete si vyberať zo 7 farieb. Vyberte si vašu želanú farbu stlačením tlačidiel hore a dole. Potom, ako ste si vybrali vašu želanú farbu, môžete aktivovať strobovanie stlačením tlačidla SET Z na vstup do režimu Flash (strobovania).
3. "FS.XX" sa zobrazí, toto je režim Flash. Flash sa dá nastaviť od "FS.00" (flash vypnutý) na "FS.99" (najrýchlejší flash).

### **Programový režim:**

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „Pr.XX“.
2. Môžete si vyberať zo 22 programov. Vyberte si váš želaný program stlačením tlačidiel HORE a DOLE. Keď ste si vybrali program, ktorý si želáte, môžete nastaviť rýchlosť programu stlačením tlačidla SET UP, aby sa zobrazilo "SP.XX". "XX" predstavuje číslo od 01 - 99, pričom 01 je najpomalšia rýchlosť, 99 je najrýchlejšia. Na nastavenie rýchlosti programu použite tlačidlá HORE alebo DOLE.
3. Znovu stlačte tlačidlo SETUP a zobrazí sa "Fd.XX", toto je prispôsobenie rýchlosti stlmenia. "XX" je číslo od 00 do 99, 00 je vypnuté, 01 je najrýchlejšia rýchlosť a 99 je najpomalšia rýchlosť. Na nastavenie rýchlosti stlmenia použite tlačidlá HORE alebo DOLE.
4. Znovu stlačte tlačidlo SET UP a zobrazí sa "FS.XX", toto je funkcia flash (záblesky). "XX" predstavuje číslo od 00 do 00, od "FS.00" (flash vypnutý) na "FS.99" (najrýchlejší flash). Na nastavenie rýchlosti blikania použite tlačidlá HORE alebo DOLE.

**POZNÁMKA:** Keď sa používajú buď programy 21 a 22, je tu výber farby po funkcii záblesk (flash). Keď sa stlačí SET UP po funkcii flash, zobrazí sa "1.XXX". Toto je nastavenie pre základnú farbu v týchto programoch. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú základnú farbu. Po nastavení základnej farby znovu stlačte tlačidlo SET UP a zobrazí sa "2.XXX". Toto je nastavenie pre pohybujúcu sa farbu. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú pohybujúcu sa farbu.

### **Režim automatického chodu:**

V režime automatického chodu sa dá aktivovať stlmenie farby a rýchlosť stlmenia. Tak isto môžete aktivovať strobovanie a prispôsobiť rýchlosť strobovania.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „AUTO“.
2. Keď sa zobrazí "AUTO", stlačte tlačidlo SET UP na nastavenie rýchlosti stlmenia, rýchlosti zábleskov a cyklov programu.

## POKYNY NA PREVÁDZKU

- Fd.XX = toto je prispôsobenie rýchlosti stlmenia, použite tlačidlá HORE alebo DOLE na prispôsobenie rýchlosti od "Fd.01" (najrýchlejšej) a "Fd.01" (najpomalšej). Keď sa zobrazí "Fd.00", stlmovanie je vypnuté.
- FS.XX = Toto je prispôsobenie záblesku (flash), použite tlačidlá HORE alebo DOLE na prispôsobenie rýchlosti od "FS.00" (flash off) na "FS.99" (najrýchlejšie blikanie).
- n.XXX = Toto nastavenie vám umožňuje nastavenie počtu cyklov, ktorý chcete, aby programy vykonali pred presunom na ďalší program.

**Príklad:** "n.002" znamená, že program zmeny farby zbehne cyklus dva krát, potom prejde na ďalší program, ďalší program zbehne cyklus dva krát, potom sa presunie na ďalší program a tak ďalej.

### **RGB stlmovací režim:**

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým:
2. Keď sa zobrazí "r.XXX", ste v červenom stlmovacom režime. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie intenzity.
3. Keď sa zobrazí "G.XXX", ste v zelenom stlmovacom režime. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie intenzity.
4. Keď sa zobrazí "b.XXX", ste v modrom stlmovacom režime. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie intenzity.
5. Potom, ako ste prispôbili RGB farby na vaše želané farby, môžete potom aktivovať strobovanie stlačením tlačidla SET UP na vstup do režimu Flash (strobe).
6. "FS.XX" sa zobrazí, toto je režim Flash. Flash sa dá nastaviť od "FS.00" (flash vypnutý) na "FS.99" (najrýchlejší flash).

### **DMX režim:**

Prevádzka cez DMX regulátor poskytne užívateľovi voľnosť vo vytváraní vašich vlastných programov, prispôbolených vašim individuálnym potrebám. Táto funkcia vám tak isto umožní použiť vaše zariadenia ako bodové svetlá. Mega Tri 60 má 6 DMX režimov: 3 kanálový režim, 5 kanálový režim, 6 kanálový režim, 8 kanálový režim, 11 kanálový režim a 29 kanálový režim. Pozrite strany 9-14 pre všetky vlastnosti režimov DMX.

1. Táto funkcia vám umožní regulovať individuálne vlastnosti zariadenia pomocou štandardného DMX 512 regulátora.
2. Na prevádzku vášho zariadenia v DMX režime stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí "d.XXX". "XXX" predstavuje aktuálne zobrazenú adresu. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na výber vašich želaných DMX adries, potom stlačte tlačidlo SETUP na výber vášho DMX režimu kanálu.
3. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na rolovanie cez rôzne DMX režimy kanálov. Režimy kanálov sú vymenované nižšie:  
Na spustenie režimu 3 kanála, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „CH-1“. Toto je DMX režim kanála 3.  
Na spustenie režimu 5 kanála, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „CH-2“. Toto je DMX režim kanála 5.  
Na spustenie režimu 6 kanála, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „CH-3“. Toto je DMX režim kanála 6.  
Na spustenie režimu 8 kanála, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „CH-4“. Toto je DMX režim kanála 8.  
Na spustenie režimu 11 kanála, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „CH-5“. Toto je DMX režim kanála 11.  
Na spustenie režimu 29 kanála, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „CH-6“. Toto je DMX režim kanála 29.
4. Pozrite si prosím strany 9-14 pre DMX hodnoty a vlastnosti.
5. Keď ste už našli vašu želanú DMX adresu, pripojte zariadenie cez XLR pripojenia na akýkoľvek štandardný DMX regulátor.

## POKYNY NA PREVÁDZKU (pokračovanie)

### **ADJ LED RC:**

Táto funkcia sa používa na aktiváciu a deaktiváciu ADJ LED RC (diaľkové ovládanie). Keď je táto funkcia aktivovaná, môžete regulovať zariadenie pomocou ADJ LED RC. Pozrite si prosím ďalšiu stranu pre ADJ LED RC ovládače a funkcie.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „AUTO“.
2. Stlačte tlačidlo SET UP, až kým sa nezobrazí "IrXX". "XX" predstavuje buď "zap" alebo "vyp" (Off).
3. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE na aktiváciu diaľkového ovládania (On) alebo deaktiváciu (off).

## KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

### **Konfigurácia Master-Slave:**

Táto funkcia vám umožní prepojiť jednotky spolu, aby mohli fungovať v režime Master-Slave. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na zabudované programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako Master alebo ako Slave, napriek tomu je možné naprogramovať iba jednu jednotku, aby fungovala ako „Master“.

### **Pripojenia a nastavenia Master-Slave:**

1. Prepojte reťazovo vaše jednotky cez XLR konektor vzadu na jednotke. Na prepojenie vašich jednotiek použite štandardné XLR dátové káble. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvá jednotka v reťazci (master) použije iba zásuvkový XLR konektor. Posledná jednotka v reťazci použije iba zástrčkový XLR konektor.
2. Nastavte jednotku „Master“ do vami želaného režimu alebo prevádzky.
3. Pre "podradenú" jednotku stlačte tlačidlo MODE, až kým sa neobjaví "Slav". Keď sa zobrazí "Slav", pripojte jednotku "Slave" na jednotku "Master." Teraz bude jednotka "slave" nasledovať jednotku „Master“.

## PREVÁDZKA ADJ LED RC

Diaľkové infračervené ovládanie **ADJ LED RC** (predáva sa zvlášť) má mnoho rozličných funkcií a poskytne vám dokonalú kontrolu nad Mega Tri 60. Na ovládanie vášho želaného zariadenia musíte nasmerovať ovládač na prednú časť zariadenia a nesmiete byť ďalej ako 30 stôp. Na použitie ADJ LED RC musíte najprv aktivovať infračervený prijímač zariadenia, na aktiváciu prijímača si prosím pozrite pokyny na strane 8.

**ZATMENIE** - stlačením tohto tlačidla zatmíte zariadenie.

**AUTOMATICKÝ CHOD** - toto tlačidlo spustí automatický program. Môžete nastaviť počet cyklov programu stlačením tlačidla RÝCHLOSŤ a potom stlačením tlačidiel "+" a "-". Pozrite si stranu 6-7 pre viac informácií o cykloch programov v kapitole Režim automatického chodu. Môžete aktivovať strobovanie stlačením tlačidla FLASH, potom použite tlačidlá "+" alebo "-" na prispôsobenie rýchlosti blikania.

**VÝBER PROGRAMU** - Toto tlačidlo aktivuje režim statickej farby a režim programu. Toto tlačidlo prepína medzi dvoma režimami.

Na rolovanie v režime statickej farby cez 7 statických farieb použite tlačidlá "+" alebo "-". Na aktivovanie strobovania môžete stlačiť tlačidlo FLASH na aktiváciu strobovania a použite "+" alebo "-" na prispôsobenie rýchlosti strobovania.

Na rolovanie v režime program cez 22 rôznych programov použite tlačidlá "+" alebo "-".

Stlačte tlačidlo SPEED a použite tlačidlá "+" a "-" na prispôsobenie rýchlosti chodu programu.

Na aktivovanie strobovania môžete stlačiť tlačidlo FLASH na aktiváciu strobovania a použite "+" alebo "-" na prispôsobenie rýchlosti strobovania.

Dva razy stlačte tlačidlo Flash na vstup do režimu zadávania času stlmenia a použite tlačidlá "+" a "-" na prispôsobenie rýchlosti stlmenia.

**FLASH** - Toto tlačidlo aktivuje impulzový efekt. Môžete ovládať rýchlosť zábleskov stlačením tlačidiel „+“, a „-“. Na ukončenie režimu zábleskov stlačte znovu toto tlačidlo.

**SPEED** - stlačte toto tlačidlo a použite na prispôsobenie rýchlosti automatického chodu tlačidlá „+“ a „-“.

**DMX REŽIM** - toto tlačidlo vám umožní vybrať si ten DMX režim, ktorý si želáte. Niektoré zariadenia majú odlišné DMX kanálové režimy. Toto tlačidlo prepína medzi tromi rôznymi režimami. Pozrite si prosím strany 9-14 pre DMX režimy, hodnoty a vlastnosti.



## PREVÁDZKA ADJ LED RC (pokračovanie)

**ZVUKOVO AKTÍVNE** - toto tlačidlo aktivuje zvukovo aktívny režim. Použite tlačidlá "+" alebo "-" na prispôsobenie citlivosti na zvuk. Na aktivovanie strobovania môžete stlačiť tlačidlo FLASH na aktiváciu strobovania a použite "+" alebo "-" na prispôsobenie rýchlosti strobovania.

**SLAVE** - toto označí zariadenie ako podradené zariadenie v konfigurácii master/slave.

**SET ADDRESS** - Stlačte toto tlačidlo na nastavenie DMX adresy. Najprv stlačte toto tlačidlo, potom stlačte čísla na nastavenie adresy.

**Príklad: Na nastavenie DMX adresy 1 stlačte "S-0-01"**

**Na nastavenie DMX adresy 245 stlačte "S-2-4-5"**

**R G B** - Stlačte jedno z týchto tlačidiel a potom stlačte „+“ a „-“, na nastavenie jasnosti. Na aktivovanie strobovania môžete stlačiť tlačidlo FLASH na aktiváciu strobovania a použite "+" alebo "-" na prispôsobenie rýchlosti strobovania.

**"+" a "-"** - Použite tieto tlačidlá na rolovanie cez programy a statické farby, prispôsobte rýchlosť strobovania počas strobovania, prispôsobte rýchlosť automatického chodu a chodu programov, prispôsobte citlivosť na zvuk a prispôsobte intenzitu RGB farieb.

### DMX regulácia:

Prevádzka cez DMX regulátor poskytne užívateľovi voľnosť vo vytváraní vašich vlastných programov, prispôbolených vašim individuálnym potrebám. Postupujte počas pokynov, uvedených nižšie, na nastavených DMX režimov a adresy.

1. Pred pripojením na regulátor DMX, vaše zariadenie má rôzne DMX kanálové režimy. Vyberte si prosím režim, ktorý si želáte pomocou tlačidla DMX režim a potom stlačením tlačidiel „+“ alebo „-“, na rolovanie cez režimy DMX kanálov. Nastavte režim skôr, než nastavíte adresu zariadenia. Pozri koniec tejto strany pre DMX režimy.

2. Keď ste si už vybrali váš režim, nastavte DMX adresu pre zariadenie stlačením tlačidla „S“. Keď sa stlačí tlačidlo "S" LEDka začne blikať 2-3 krát a všetky červené LEDky budú svietiť. Na nastavenie vašej želanej adresy použite číselné tlačidlá. Pozri **"NASTAVENIE ADRIES"** na tejto strane ohľadom príkladov. **Poznámka:** Keď nastavujete DMX adresy, vždy, keď sa stlačí číslo, rozsvieti sa LEDka, keď nastavíte správne DMX adresu, všetky LEDky zasvietia 2- 3 krát.

3. Teraz môžete pripojiť zariadenie cez XLR konektory na akýkoľvek štandardný DMX regulátor. Pozrite si prosím strany 9-14 na detailný popis DMX režimov, hodnôt a vlastností.

- **Pokiaľ svietia červené LEDky, ste v DMX režime 1: 3 DMX kanálov.**
- **Pokiaľ svietia zelené LEDky, ste v DMX režime 2. 5 DMX kanálov.**
- **Pokiaľ svietia modré LEDky, ste v DMX režime 3: 6 DMX kanálov.**
- **Pokiaľ svietia červené a zelené LEDky, ste v DMX režime 4: 8 DMX kanálov.**
- **Pokiaľ svietia červené a modré LEDky, ste v DMX režime 5: 11 DMX kanálov.**
- **Pokiaľ svietia modré a zelené LEDky, ste v DMX režime 6: 29 DMX kanálov.**

## 3 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	0 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	0 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%

**5 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE**

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	0 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	0 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
4	0 – 7 8 - 255	STROBOVANIE BEZ STROBOSKOPOVÉHO IMPULZU STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO
5	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

**6 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE**

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	0 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	0 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
4	0 - 255	FAREBNÉ MAKRÁ (Pozri tabuľku farebných makier na strane 14)
5	0 – 7 8 - 255	STROBOVANIE NIČ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO
6	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

Kanál 1, 2 a 3 nebude fungovať, keď sa používa kanál 4.

**8 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE**

<b>Kanál</b>	<b>hodnota</b>	<b>funkcia</b>
1	0 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	0 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	0 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
4	0 - 255	FAREBNÉ MAKRÁ (Pozri tabuľku farebných makier na strane 14)
5	0 - 15 16 - 25 26 - 35 36 - 45 46 - 55 56 - 65 66 - 75 76 - 85 86 - 95 96 - 105 106 - 115 116 - 125 126 - 135 136 - 145 146 - 155 156 - 165 166 - 175 176 - 185 186 - 195 196 - 205 206 - 215 216 - 225 226 - 235 236 - 245 246 - 255	PROGRAMY VYPNUTÝ PROGRAM 1 PROGRAM 2 PROGRAM 3 PROGRAM 4 PROGRAM 5 PROGRAM 6 PROGRAM 7 PROGRAM 8 PROGRAM 9 PROGRAM 10 PROGRAM 11 PROGRAM 12 PROGRAM 13 PROGRAM 14 PROGRAM 15 PROGRAM 16 PROGRAM 17 PROGRAM 18 PROGRAM 19 PROGRAM 20 PROGRAM 21 PROGRAM 22 AUTOMATICKÝ CHOD ZVUKOVO AKTIVOVANÉ

**8 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE (pokračovanie)**

6	0 - 255 0 - 255	ZVUK/RÝCHLOSŤ PROGRAMU CITLIVOSŤ RÝCHLOSŤ PROGRAMU POMALÁ - RÝCHLA CITLIVOSŤ NA ZVUK NAJMENEJ CITLIVÉ - NAJVIAC CITLIVÉ
7	0 - 7 8 - 255	STROBOVANIE NIČ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO
8	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

Kanál 1, 2 a 3 nebude fungovať, keď sa používa kanál 4.

Keď sa používajú hodnoty kanála 5 16-235, kanál 6 bude kontrolovať rýchlosť programov.

Pri použití kanála 5, hodnôt 246-255, kanál 6 bude regulovať citlivosť na zvuk.

Pri použití hodnôt 216-235 kanála 5, kanál 3 vyberie pohybujúcu sa farbu, zatiaľ čo kanál 4 vyberie základnú farbu a kanál 6 bude kontrolovať rýchlosť pohybujúcej sa farby.

**11 KANÁL – DMX HODNOTY A FUNKCIE**

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	ČERVENÉ LEDky 1-3 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÉ LEDky 1-3 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÉ LEDky 1-3 0% - 100%
4	0 - 255	ČERVENÉ LEDky 4-6 0% - 100%
5	0 - 255	ZELENÉ LEDky 4-6 0% - 100%
6	0 - 255	MODRÉ LEDky 4-6 0% - 100%
7	0 - 255	ČERVENÉ LEDky 7-9 0% - 100%
8	0 - 255	ZELENÉ LEDky 7-9 0% - 100%
9	0 - 255	MODRÉ LEDky 7-9 0% - 100%
10	0 - 7 8 - 255	STROBOVANIE BEZ STROBOSKOPOVÉHO IMPULZU STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO
11	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

**29 KANÁL – DMX HODNOTY A FUNKCIE**

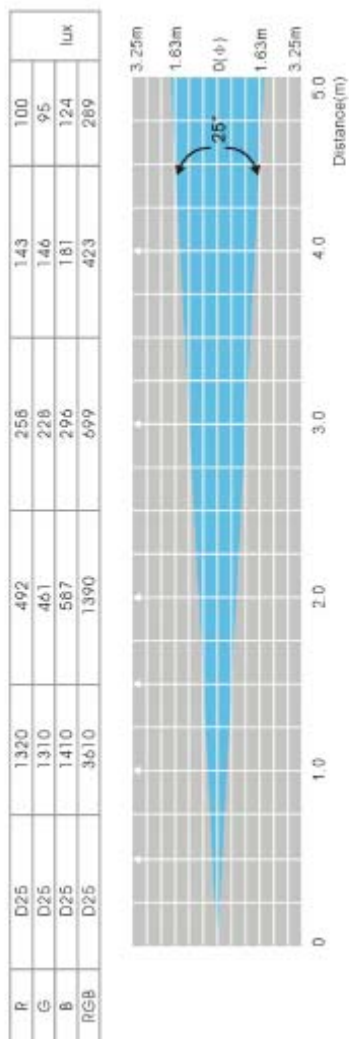
<b>Kanál</b>	<b>hodnota</b>	<b>funkcia</b>
1	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 1 0% - 100%
2	0 - 255	ZELENÁ LEDka 1 0% - 100%
3	0 - 255	MODRÁ LEDka 1 0% - 100%
4	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 2 0% - 100%
5	0 - 255	ZELENÁ LEDka 2 0% - 100%
6	0 - 255	MODRÁ LEDka 2 0% - 100%
7	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 3 0% - 100%
8	0 - 255	ZELENÁ LEDka 3 0% - 100%
9	0 - 255	MODRÁ LEDka 3 0% - 100%
10	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 4 0% - 100%
11	0 - 255	ZELENÁ LEDka 4 0% - 100%
12	0 - 255	MODRÁ LEDka 4 0% - 100%
13	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 5 0% - 100%
14	0 - 255	ZELENÁ LEDka 5 0% - 100%
15	0 - 255	MODRÁ LEDka 5 0% - 100%
16	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 6 0% - 100%
17	0 - 255	ZELENÁ LEDka 6 0% - 100%
18	0 - 255	MODRÁ LEDka 6 0% - 100%
19	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 7 0% - 100%
20	0 - 255	ZELENÁ LEDka 7 0% - 100%
21	0 - 255	MODRÁ LEDka 7 0% - 100%
22	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 8 0% - 100%
23	0 - 255	ZELENÁ LEDka 8 0% - 100%
24	0 - 255	MODRÁ LEDka 8 0% - 100%
25	0 - 255	ČERVENÁ LEDka 9 0% - 100%

**29 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE (pokračovanie)**

26	0 - 255	ZELENÁ LEDka 9 0% - 100%
27	0 - 255	MODRÁ LEDka 9 0% - 100%
28	0 - 7 8 - 255	STROBOVANIE BEZ STROBOSKOPOVÉHO IMPULZU STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO
29	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

**TABUĽKA FAREBNÝCH MAKIER**

	1 - 7	FAREBNÉ MAKRÁ
	8 - 15	ZMIEŠANÁ JANTÁROVÁ
	16 - 23	STREDNÁ JANTÁROVÁ
	24 - 31	SVETLÁ JANTÁROVÁ ZLATÁ
	32 - 39	ZLATÁ GALLO
	40 - 47	ZLATÝ JANTÁR
	48 - 55	SVETLOČERVENÁ
	56 - 63	STREDNÁ ČERVENÁ
	64 - 71	STREDNÁ RUŽOVÁ
	72 - 79	RUŽOVÁ BROADWAY
	80 - 87	RUŽOVÁ FOLLIES
	88 - 95	SVETLOLEVANDUĽOVÁ
	96 - 103	ŠPECIÁLNA LEVANDUĽOVÁ
	104 - 111	LEVANDUĽOVÁ
	112 - 119	INDIGOVÁ
	120 - 127	MODRÁ HEMSLEY
	128 - 135	MODRÁ TIPTON
	136 - 143	SVETLOMODRÁ OCEĽOVÁ
	144 - 151	SVETLOMODRÁ SKY
	152 - 159	MODRÁ SKY
	160 - 167	MODRÁ BRILLIANT
	168 - 175	SVETLÁ ZELENOMODRÁ
	176 - 183	ŽIARIVÁ MODRÁ
	184 - 191	PRIMÁRNA MODRÁ
	192 - 199	KONGO MODRÁ
	200 - 207	SVETLÁ ŽLTOZELENÁ
	208 - 215	MACHOVÁ MODRÁ
	216 - 223	PRIMÁRNA ZELENÁ
	224 - 231	DVOJITÁ CTB
	232 - 239	SÝTA CTB
	240 - 247	POLOVIČNÁ CTB
	248 - 255	TMAVOMODRÁ WHITE (BIELA)



### NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE

**S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 20 zariadení. Po 20 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.**

## 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.

## ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

Nižšie je uvedených niekoľko obvyklých problémov, s ktorými sa užívateľ môže stretnúť, s riešeniami.

### **Jednotka nereaguje na DMX:**

1. Skontrolujte, či sú DMX káble pripojené správne a sú správne pripojené (kolík 3 je „horúci“, na niektorých iných DMX zariadeniach môže byť "horúci kolík" 2). Tak isto skontrolujte, či sú všetky káble pripojené na správne konektory, záleží na tom, ako sú pripojené vstupy a výstupy.

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

1. Tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.
2. Skontrolujte, či je zvukovo aktivovaný režim aktivovaný.

## ČISTENIE

Kvôli zbytkom hmly, dymu a prachu je potrebné pravidelne čistiť vonkajšiu a vonkajšiu šošovku aby sa optimalizoval svetelný výstup.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
  2. Vyčistite externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
  3. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.
- Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, kondenzát).



<b>Model:</b>	<b>Mega Tri 60</b>
<b>Napätie:</b>	100V ~ 240V/50~60Hz
<b>LEDKY</b>	9 x 3W 3-v-1 LEDky
<b>Uhol lúča:</b>	25 Stupňov
<b>Pracovná poloha:</b>	Akákoľvek bezpečná pracovná poloha
<b>spotreba:</b>	40 W
<b>Napájací kábel pre reťazové zapojenie:</b>	Max 20 zariadenia
<b>Poistka:</b>	1A
<b>Hmotnosť:</b>	7lbs./ 3 kg.
<b>Rozmery:</b>	23.75" (D) x 3" (Š) x 4" (V) 600 x 70 x 96mm
<b>Farby:</b>	RGB miešanie farieb
<b>DMX kanály:</b>	6 DMX režimy: 3 kanálový režim, 5 kanálový režim, 6 kanálový režim, 8 kanálový režim, 11 kanálový režim Režim a režim kanála 29

**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 Professional, 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  
Holandsko  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)