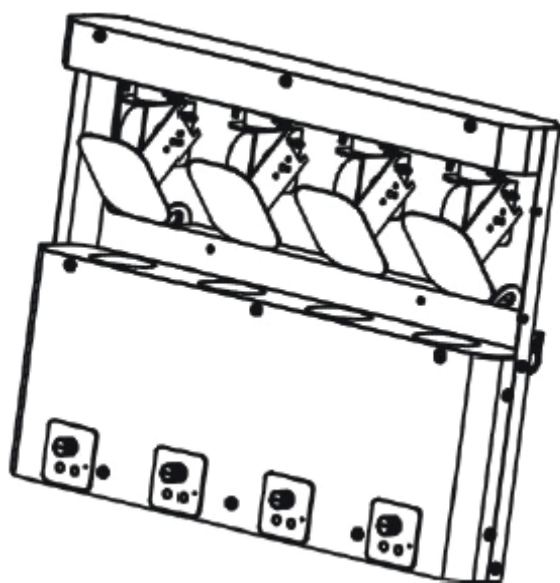




## QUAD SCAN LED



## Pokyny pre užívateľa

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

## Obsah

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| ÚVOD .....                                                      | 3  |
| VŠEOBECNÉ POKYNY .....                                          | 3  |
| VLASTNOSTI .....                                                | 3  |
| UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII .....                               | 3  |
| BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA .....                                    | 4  |
| UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII .....                               | 4  |
| PRÍPRAVA .....                                                  | 5  |
| SYSTÉMOVÁ TABUĽKA PONUKY .....                                  | 7  |
| PREVÁDZKA .....                                                 | 9  |
| 1 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI .....                     | 10 |
| UC3 REGULÁCIA .....                                             | 10 |
| 5 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI .....                     | 11 |
| 28 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI .....                    | 12 |
| VÝMENA POISTKY .....                                            | 14 |
| ČISTENIE .....                                                  | 15 |
| ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV .....                                   | 15 |
| PARAMETRE .....                                                 | 16 |
| ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia .....   | 17 |
| WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení ..... | 18 |
| POZNÁMKY .....                                                  | 19 |

## ÚVOD

**Vybalenie:** Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie Quad Scan LED od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Quad Scan 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:** Quad Scan LED je DMX inteligentný RGB Tri LED skener. Je možné prevádzkovať Quad Scan LED ako samostatné zariadenie alebo v konfigurácii master/slave. Zariadenie Quad Scan LED má tri prevádzkové režimy; zvukovo aktívny režim, šou režim a DMX regulácia. *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 nehládte 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

- DMX-512 kompatibilný protokol (1, 5, alebo 28 DMX kanálov)
- X/Y ovládanie zrkadla
- 3 prevádzkové režimy – zvukovo aktivovaný, šou režim alebo DMX regulácia
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adries a funkcií
- UC3 regulátor (nie je priložený)

## UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII

**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 pokúsíte 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.
- 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.
- 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 15 pre detaily o čistení.
- Teplo - toto zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, ohrievače, pece, alebo iné zariadenia (vrátane zosilňovačov), ktoré produkujú 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.

## UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII

Inštalácia zariadenia musí byť vždy zaistená pomocou sekundárneho bezpečnostného zariadenia, takého ako je vhodný bezpečnostný kábel.

Bez ohľadu na voľbu zabudovania, ktorú ste si vybrali pre vaše zariadenie Quad Scan LED, vždy si dávajte pozor, aby ste vaše zariadenie zaistili bezpečnostným káblom. Na bezpečnostnú skrutku pripojte bezpečnostný kábel.

**Pozor:** Kvôli zvýšenej ochrane montujte zariadenie mimo oblastí, kde sa chodí, mimo oblastí so sedadlami alebo tam, kde na zariadenie môže dosiahnuť neoprávnený personál.

Pred montážou zariadenia na akýkoľvek povrch, zaistite, aby oblasť inštalácie dokázala udržať minimálnu bodovú záťaž, ktorá presahuje 10 násobok hmotnosti zariadenia.

Aby sa predišlo úrazu, nikdy nestojte priamo pod zariadením, keď montujete, odstraňujete, alebo vykonávate servis na zariadení.

Vždy používajte a inštalujte dodaný bezpečnostný kábel ako bezpečnostné opatrenie, ktoré má zabrániť náhodnému poškodeniu a/alebo úrazu v prípade, že svorka zlyhá.

Dávajte si pozor, aby ste vykonali všetky inštalácie a zariadenia pred pripojením hlavného kábla napájania do príslušnej nástennej zásuvky.

## PRÍPRAVA

**Napájanie:** American DJ® Quad Scan LED obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, 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 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“).

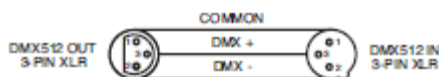
**DMX Linking:** DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepoili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo najkratšiu káblu 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 Quad Scan LED je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Zariadenie Quad Scan LED môže byť 1, 5 kanálová alebo 28 kanálová DMX jednotka. DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom sa používajú ovládače na spodnom paneli na jednotke. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 Ohm pre vstup a výstup údajov (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 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.



Obrázok 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 kábluové 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 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 kábluového 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 - Nepoužité       |
| Nepoužíva sa                             |                            | Kolík 5 - Nepoužité       |

|      |       |                      |                                          |
|------|-------|----------------------|------------------------------------------|
| MENU | Addr  | 1<br>512             | Nastavenie adresy DMX 512                |
|      | Chnd  | 1 CH<br>5 CH<br>28CH | Režim/Kanál                              |
|      | SLnd  | MAST                 | Režim Master                             |
|      |       | SL 1                 | Režim Slave 1                            |
|      |       | SL 2                 | Režim Slave 2                            |
|      | Shnd  | Sh 0                 | Režim Šou:                               |
|      |       | Sh 1                 |                                          |
|      |       | :                    |                                          |
|      |       | Sh 16                |                                          |
|      | SOUN  | on                   | Zvukovo aktivovaný režim „ON“ (zapnutý)  |
|      |       | off                  | Zvukovo aktivovaný režim „OFF“ (Vypnutý) |
|      | SENS  | 0                    | Citlivosť na zvuk 0-100                  |
|      |       | 100                  |                                          |
|      | BLND  | YES                  | Režim zatmenia „Yes Blackout“            |
|      |       | no                   | Režim zatmenia „No Blackout“             |
|      | LED   | on                   | LED ON (Ledka zapnutá)                   |
|      |       | off                  | LEDka vypnutá                            |
|      | PAN   | YES                  | Kývanie invertované                      |
|      |       | no                   | Kývanie normálne                         |
|      | TILT  | YES                  | Inverzia sklopenia                       |
|      |       | no                   | Sklopenie normálne                       |
|      | DISP  | DISP                 | Normálny                                 |
|      |       | DISP                 | inverzia                                 |
|      | TEST  |                      | Samotest                                 |
|      | Fhrs  |                      | Hodiny zariadenia                        |
|      | ver   |                      | Verzia softvéru                          |
|      | reset |                      | Reset                                    |

## ADDR - Nastavenie DMX adresy.

1. Stlačte buď tlačidlo MENU, HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí aktuálna adresa 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. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „CHND“, potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí buď "1CH", "5CH" alebo "28CH".
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.

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

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

**POZNÁMKA:** V konfigurácii Master/Slave môžete nastaviť jedno zariadenie ako Slave 1 (SL1) a potom nastaviť ďalšie ako Slave 2 (SL 2), zariadenia budú potom mať navzájom kontrastné pohyby.

**SHND: SH 0 - SH16** - Režimy šou 0 - 16 (Programy z výroby). REŽIM šou sa dá spustiť so zvukovou aktivitou, alebo bez nej. Pre režim šou, spustený bez zvukovej aktivity, vypne zvukovú aktivitu.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „SHND“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí „Sh X“, „X“ predstavuje číslo od 0 – 16. Programy 0 -16 sú programy z výroby, kým „Sh0“ je náhodný režim. Pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE nájdite šou, ktorú si želáte a potom stlačte ENTER, potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy 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. Stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň 3 sekúnd na potvrdenie.

### **SENS - regulácia citlivosti zvuku.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SENS“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí číslo medzi 0-100. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie zvukovej citlivosti. 00 je najmenej citlivá a 100 je najcitlivejšia.
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. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše „Yes“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Zariadenie bude teraz v režime Zatmenie. Na deaktiváciu režimu Zatmenia vyberte „No“ 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.

### **PAN - Inverzia kývania**

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „PAN“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše „YES“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Na deaktiváciu Inverzie kývania vyberte No a stlačte Enter.

### **TILT - Inverzia sklopenia**

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „TILT“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše „YES“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Na deaktiváciu Inverzie sklopenia vyberte NO a stlačte Enter.

### **DISP - Toto “preklopí” LED displej o 180°.**

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď “dISP“ alebo „dSIP“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber jedného alebo druhého.



3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

### **TEST - táto funkcia spustí samotestovací program.**

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

## **PREVÁDZKA**

**Prevádzkové režimy:** Zariadenie Quad Scan LED môže pracovať v troch rôznych režimoch. V každom režime môžete zariadenie prevádzkovať ako samostatné zariadenie, alebo v konfigurácii master/slave.

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny DMX-512 regulátor na ovládanie prebiehania a vzorov, stlmovania a impulzov. DMX regulátor vám umožní vytvoriť jedinečné programy, ktoré sú šité na vaše individuálne potreby.

1. Zariadenie Quad Scan LED môže byť 1, 5 kanálová alebo 28 kanálová DMX jednotka. Pozrite sistrany 10-14 pre detailný popis funkcií a hodnôt DMX.
2. Na reguláciu vášho zariadenia v režime DMX postupujte podľa nastavovacích postupov na stranách 5-6, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené k vášmu DMX regulátoru.
3. Použite stlmovače regulátora, ktoré regulujú rôzne vlastnosti zariadenia DMX.
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.

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

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „SOUN“, potom stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste vybrali buď ON alebo OFF a stlačte ENTER, potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas 3 sekúnd na potvrdenie.

3. Keď ste v režime aktivácie podľa zvuku, môžete prispôbiť citlivosť zvuku stlačením tlačidla PONUKA, až kým sa nezobrazí "SENS" a

stlačte ENTER. Na nastavenie citlivosti na zvuk použite tlačidlá HORE alebo DOLE. 00 je najmenej citlivá a 100 je

najcitlivejšia. Keď ste našli vašu želanú úroveň citlivosti, stlačte ENTER na jej potvrdenie.

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

**Režim Šou:** V tomto režime si môžete vybrať na spustenie spomedzi šou 1 až 16.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SHND“, potom stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste vybrali šou, ktorú si želáte a stlačte ENTER, potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas 3 sekúnd na potvrdenie. Pozri strana 8 pre viac detailov.
3. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.

**Režim 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

## PREVÁDZKA (pokračovanie)

jednotka a ostatné budú reagovať na programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako „Master“ alebo ako „Slave“.

1. Použitím štandardných DMX káblov môžete prepojiť jednotky do uzavretého reťazca cez XLR konektor vzadu na jednotkách. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvá 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 nájdite vašu želanú šou a nastavte túto šou stlačením tlačidla ENTER. Potom, ako ste nastavili váš želaný prevádzkový režim, 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.

3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí "SL 1", alebo "SL 2", vyberte si váš slave režim a stlačte ENTER na potvrdenie.

4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.

**POZNÁMKA:** V konfigurácii Master/Slave môžete nastaviť jedno zariadenie ako Master alebo Slave 1 (SL1) a potom nastaviť ďalšie ako Slave 2 (SL 2), zariadenia budú potom mať navzájom kontrastné pohyby.

## 1 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI

| Kanál | hodnota   | funkcia                     |
|-------|-----------|-----------------------------|
|       | 0 - 7     | ŠOU                         |
|       | 8 - 22    | ZATMENIE                    |
|       | 23 - 37   | ŠOU 1                       |
|       | 38 - 52   | ŠOU 2                       |
|       | 53 - 67   | ŠOU 3                       |
|       | 68 - 82   | ŠOU 4                       |
|       | 83 - 97   | ŠOU 5                       |
|       | 98 - 112  | ŠOU 6                       |
|       | 113 - 127 | ŠOU 7                       |
|       | 128 - 142 | ŠOU 8                       |
|       | 143 - 157 | ŠOU 9                       |
|       | 158 - 172 | ŠOU 10                      |
|       | 173 - 187 | ŠOU 11                      |
|       | 188 - 202 | ŠOU 12                      |
|       | 203 - 217 | ŠOU 13                      |
|       | 218 - 232 | ŠOU 14                      |
|       | 233 - 247 | ŠOU 15                      |
|       | 248 - 255 | ŠOU 16                      |
|       |           | ZVUKOVO AKTIVOVANÉ ŠOU 1-16 |

## UC3 REGULÁCIA

|          |                                                                                        |                           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Blackout | Zatmenie jednotky                                                                      |                           |
| funkcia  | 1. Biely LED záblesk<br>2. Biely LED záblesk na zvuk<br>3. Viacfarebný záblesk na zvuk | Vyberte šou<br>(Šou 1-16) |
| Režim    | Zvuk/strobovanie (LED ON) (Ledka zapnutá)                                              | šou<br>(Blikanie LED)     |

## 5 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI

| Kanál | hodnota                                                                                                                                                                                                              | funkcia                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0 - 7<br>8 - 22<br>23 - 37<br>38 - 52<br>53 - 67<br>68 - 82<br>83 - 97<br>98 - 112<br>113 - 127<br>128 - 142<br>143 - 157<br>158 - 172<br>173 - 187<br>188 - 202<br>203 - 217<br>218 - 232<br>233 - 247<br>248 - 255 | POHYBY KÝVANIA /SKLOPENIA<br>BEZ POHYBU<br>POHYB 1<br>POHYB 2<br>POHYB 3<br>POHYB 4<br>POHYB 5<br>POHYB 6<br>POHYB 7<br>POHYB 8<br>POHYB 9<br>POHYB 10<br>POHYB 11<br>POHYB 12<br>POHYB 13<br>POHYB 14<br>POHYB 15<br>POHYB 16<br>ZVUKOVO AKTIVOVANÉ |
| 2     | 0 - 255                                                                                                                                                                                                              | POHYBY KÝVANIA/SKLOPENIA<br>POMALY -RÝCHLO                                                                                                                                                                                                           |
| 3     | 0 - 255                                                                                                                                                                                                              | NADRADENÝ STLMOVAČ<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                                                      |
| 4     | 0 - 8<br>9 - 131<br>132 - 139<br>140 - 181<br>182 - 189<br>190 - 231<br>232 - 239<br>240 - 247<br>248 - 255                                                                                                          | STROBOVANIE<br>OTVORENÉ<br>STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO<br>OTVORENÉ<br>POMALY OTVORIŤ- RÝCHLO<br>ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>POMALY OTVORIŤ- POMALY<br>ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>ZVUKOVO AKTÍVNE STROBOVANIE<br>OTVORENÉ                                       |

## 5 KANÁLOVÝ REŽIM – DMX PARAMETRE (pokračovanie)

|   |           |                   |
|---|-----------|-------------------|
| 5 | 0 – 7     | FAREBNÁ DRÁŽKA    |
|   | 8 - 15    | FAREBNÁ DRÁŽKA 1  |
|   | 16 - 23   | FAREBNÁ DRÁŽKA 2  |
|   | 24 - 31   | FAREBNÁ DRÁŽKA 3  |
|   | 32 - 39   | FAREBNÁ DRÁŽKA 4  |
|   | 40 - 47   | FAREBNÁ DRÁŽKA 5  |
|   | 48 - 55   | FAREBNÁ DRÁŽKA 6  |
|   | 56 - 63   | FAREBNÁ DRÁŽKA 7  |
|   | 64 - 71   | FAREBNÁ DRÁŽKA 8  |
|   | 72 - 79   | FAREBNÁ DRÁŽKA 9  |
|   | 80 - 87   | FAREBNÁ DRÁŽKA 10 |
|   | 88 - 95   | FAREBNÁ DRÁŽKA 11 |
|   | 96 - 103  | FAREBNÁ DRÁŽKA 12 |
|   | 104 - 111 | FAREBNÁ DRÁŽKA 13 |
|   | 112 - 119 | FAREBNÁ DRÁŽKA 14 |
|   | 120 - 127 | FAREBNÁ DRÁŽKA 15 |
|   | 128 - 135 | FAREBNÁ DRÁŽKA 16 |
|   | 136 - 143 | FAREBNÁ DRÁŽKA 17 |
|   | 144 - 151 | FAREBNÁ DRÁŽKA 18 |
|   | 152 - 159 | FAREBNÁ DRÁŽKA 19 |
|   | 160 - 167 | FAREBNÁ DRÁŽKA 20 |
|   | 168 - 175 | FAREBNÁ DRÁŽKA 21 |
|   | 176 - 183 | FAREBNÁ DRÁŽKA 22 |
|   | 184 - 191 | FAREBNÁ DRÁŽKA 23 |
|   | 192 - 199 | FAREBNÁ DRÁŽKA 24 |
|   | 200 - 207 | FAREBNÁ DRÁŽKA 25 |
|   | 208 - 215 | FAREBNÁ DRÁŽKA 26 |
|   | 216 - 223 | FAREBNÁ DRÁŽKA 27 |
|   | 224 - 231 | FAREBNÁ DRÁŽKA 28 |
|   | 232 - 239 | FAREBNÁ DRÁŽKA 29 |
|   | 240 - 247 | FAREBNÁ DRÁŽKA 30 |
|   | 248 - 255 | FAREBNÁ DRÁŽKA 31 |
|   |           | FAREBNÁ DRÁŽKA 32 |

## 28 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI

| Kanál | hodnota | funkcia                                  |
|-------|---------|------------------------------------------|
| 1     | 0- 255  | ZRKADLO 1 KÝVANIE                        |
| 2     | 0 - 255 | ZRKADLO 1 SKLOPENIE                      |
| 3     | 0 - 255 | ČERVENÁ (ZRKADLO 1)<br>0% - 100%         |
| 4     | 0 - 255 | ZELENÁ (ZRKADLO 1)<br>0% - 100%          |
| 5     | 0 - 255 | MODRÁ (ZRKADLO 1)<br>0% - 100%           |
| 6     | 0 - 255 | HLAVNÝ STMIEVAČ (ZRKADLO 1)<br>0% - 100% |

**28 KANÁLOVÝ REŽIM – DMX PARAMETRE (pokračovanie)**

|    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | 0 - 8<br>9 - 131<br>132 - 139<br>140 - 181<br>182 - 189<br>190 - 231<br>232 - 239<br>240 - 247<br>248 - 255 | ZÁBLESKY (ZRKADLO 1)<br>OTVORENÉ<br>STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO<br>OTVORENÉ<br>RÝCHLO OTVORIŤ- POMALY ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>POMALY OTVORIŤ- RÝCHLO ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>ZVUKOVO AKTÍVNE STROBOVANIE<br>OTVORENÉ |
| 8  | 0 - 255                                                                                                     | ZRKADLO 2 KÝVANIE                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | 0 - 255                                                                                                     | ZRKADLO 2 SKLOPENIE                                                                                                                                                                                               |
| 10 | 0 - 255                                                                                                     | ČERVENÁ (ZRKADLO 2)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                  |
| 11 | 0 - 255                                                                                                     | ZELENÁ (ZRKADLO 2)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                   |
| 12 | 0 - 255                                                                                                     | MODRÁ (ZRKADLO 2)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                    |
| 13 | 0 - 255                                                                                                     | HLAVNÝ STMIEVAČ (ZRKADLO 2)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                          |
| 14 | 0 - 8<br>9 - 131<br>132 - 139<br>140 - 181<br>182 - 189<br>190 - 231<br>232 - 239<br>240 - 247<br>248 - 255 | ZÁBLESKY (ZRKADLO 2)<br>OTVORENÉ<br>STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO<br>OTVORENÉ<br>RÝCHLO OTVORIŤ- POMALY ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>POMALY OTVORIŤ- RÝCHLO ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>ZVUKOVO AKTÍVNE STROBOVANIE<br>OTVORENÉ |
| 15 | 0 - 255                                                                                                     | ZRKADLO 3 KÝVANIE                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | 0 - 255                                                                                                     | ZRKADLO 3 SKLOPENIE                                                                                                                                                                                               |
| 17 | 0 - 255                                                                                                     | ČERVENÁ (ZRKADLO 3)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                  |
| 18 | 0 - 255                                                                                                     | ZELENÁ (ZRKADLO 3)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                   |
| 19 | 0 - 255                                                                                                     | MODRÁ (ZRKADLO 3)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                    |
| 20 | 0 - 255                                                                                                     | HLAVNÝ STMIEVAČ (ZRKADLO 3)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                          |
| 21 | 0 - 8<br>9 - 131<br>132 - 139<br>140 - 181<br>182 - 189<br>190 - 231<br>232 - 239<br>240 - 247<br>248 - 255 | ZÁBLESKY (ZRKADLO 3)<br>OTVORENÉ<br>STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO<br>OTVORENÉ<br>RÝCHLO OTVORIŤ- POMALY ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>POMALY OTVORIŤ- RÝCHLO ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>ZVUKOVO AKTÍVNE STROBOVANIE<br>OTVORENÉ |
| 22 | 0 - 255                                                                                                     | ZRKADLO 4 KÝVANIE                                                                                                                                                                                                 |

## 28 KANÁLOVÝ REŽIM – DMX PARAMETRE (pokračovanie)

|    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 0 - 255                                                                                                     | ZRKADLO 4 SKLOPENIE                                                                                                                                                                                               |
| 24 | 0 - 255                                                                                                     | ČERVENÁ (ZRKADLO 4)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                  |
| 25 | 0 - 255                                                                                                     | ZELENÁ (ZRKADLO 4)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                   |
| 26 | 0 - 255                                                                                                     | MODRÁ (ZRKADLO 3)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                                    |
| 27 | 0 - 255                                                                                                     | HLAVNÝ STMIEVAČ (ZRKADLO 4)<br>0% - 100%                                                                                                                                                                          |
| 28 | 0 - 8<br>9 - 131<br>132 - 139<br>140 - 181<br>182 - 189<br>190 - 231<br>232 - 239<br>240 - 247<br>248 - 255 | ZÁBLESKY (ZRKADLO 3)<br>OTVORENÉ<br>STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO<br>OTVORENÉ<br>RÝCHLO OTVORIŤ- POMALY ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>POMALY OTVORIŤ- RÝCHLO ZAVRIEŤ<br>OTVORENÉ<br>ZVUKOVO AKTÍVNE STROBOVANIE<br>OTVORENÉ |

## VÝMENA POISTKY

Zariadenie Quad Scan LED prichádza so 4 vymeniteľnými gobami. Tieto gobá sa dajú vymeniť kedykoľvek a umožnia vám prispôsobiť si váš systém.

Výmena goba:

1. Vyberte gobo, ktoré chcete vymeniť a odmontujte poistnú skrutku, ktorá drží kryt goba na mieste. Poznámka: Poistná skrutka sa nesmie odmontovať.

2. Vyberte puzdro goba.

3. Keď sa už kryt goba vybral, vyberte prídržný krúžok, ktorý pridrža gobo vnútri. Toto sa dá ľahko spraviť pomocou štipáček.

4. Odmontujte a vymeňte gobo za to, čo si želáte. Znovu vložte prídržný krúžok a skontrolujte, či krúžok pevne tlačí proti gobu.

5. Zasuňte kryt goba späť na miesto a zaistite kryt dotiahnutím poistnej skrutky.

Odpojte jednotku od jej zdroja napájania. Vyberte napájací kábel z 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 vypáčte von držiak poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Držiak poistky má tak isto držiak na náhradnú poistku.

## 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, zvyšky 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.

## ODSTRAŇOVANIE 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 nie je vypálená externá poistka. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky.
2. 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.
- Poklepanie na mikrofón, tiché alebo vysoko tónové zvuky nemusia aktivovať jednotku.

## PARAMETRE

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Model:</b>           | Quad Scan LED                                                 |
| <b>Napätie:</b>         | 100~240V 50Hz/60Hz                                            |
| <b>LEDky:</b>           | 4 X 3 Watt 3-V-1 RGB LEDky                                    |
| <b>Príkon:</b>          | 65 W                                                          |
| <b>Rozmery:</b>         | 17.25" (D) x 13.5" (Š) x 2,5" (V)<br>438 mm x 338 mm x 126 mm |
| <b>Farby:</b>           | RGB                                                           |
| <b>Hmotnosť:</b>        | 13.5 libier / 6 Kg.                                           |
| <b>Poistka:</b>         | 7 Amp                                                         |
| <b>Pracovný cyklus:</b> | žiadny                                                        |
| <b>DMX:</b>             | 1, 5, & 28 DMX KANÁLOVÉ REŽIMY                                |
| <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,

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.

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)