



micro 3D



Pokyny pre užívateľa

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Holandsko
www.americandj.eu

Obsah

| | |
|--|----|
| VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE | 3 |
| VŠEOBECNÉ POKYNY | 3 |
| VLASTNOSTI | 3 |
| BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA | 3 |
| LASEROVÉ VÝSTRAHY A BEZPEČNOSŤ | 4 |
| VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY NA LASERI | 6 |
| PREVÁDZKA | 7 |
| RESET LASERA NA ĎIAĽKU | 7 |
| ČISTENIE | 8 |
| ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV | 8 |
| PARAMETRE | 9 |
| ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia | 10 |
| WEEE – likvidácia odpadu z elektrických a elektronických zariadení | 10 |
| POZNÁMKY | 11 |

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili Micro 3D od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Micro 3D 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 Micro 3D je jednoduché, jasné, malé zariadenie so zeleným a červeným laserom. Zariadenie Micro 3D produkuje viac než 200 lúčov s hviezdicovými vzormi, ktoré sa dajú premietiť na stenu, strop alebo tanečný parket. Zariadenie Micro 3D je samostatne pracujúce zariadenie s 2 prevádzkovými režimami; auto a zvukovo aktívnym. Kompaktné a ľahké puzdro zariadenia Micro 3D ho robí ideálnym pre zabávačov na voľnej nohe, skupiny, nočné kluby a bary. *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 alebo cez email: 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 zákaznícku podporu spoločnosti American DJ.

Pokiaľ je to možné, RECYKLUJTE prosím obal.

VŠEOBECNÉ POKYNY

Starostlivo si prečítajte a pochopte pokyny v tomto návode predtým, než sa pokúsíte uviesť túto jednotku do prevádzky. Tieto pokyny obsahujú dôležité bezpečnostné informácie, týkajúce sa použitia a údržby tejto jednotky. Tento manuál skladujte spolu s jednotkou, pre budúce použitie.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE! Keď inštalujete tento projektor, dávajte si pozor, aby bol namontovaný tak, aby sa publikum nemohlo pozerat' priamo do lúča a aby lúč nemohol zasiahnuť publikum.

VLASTNOSTI

- 30 mW zelený laser
- 80 mW červený laser
- 2 Prevádzkové režimy – zvukovo aktívny režim a automatická regulácia
- infračervené diaľkové ovládanie (vrátane)
- duálna závesná konzola

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



DANGER - NEBEZPEČENSTVO
VISIBLE LASER RADIATION AVOID DIRECT EYE EXPOSURE – VYHÝBAJTE SA PRIAMEJ EXPOZÍCII OKA
LASER DIODE – LASEROVÁ DIÓDA
WAVELENGTH – VLNOVÁ DĹŽKA . 636 -660 nm
Max Output . 4,9 mW – max. výkon
Class III Laser product Laserový produkt triedy 3

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemniacu vidlicu z elektrického kábla.
- Tento kolík sa používa na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom a požiaru v prípade vnútorného skratu. Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- 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.
- 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 predmetmi na nich alebo oproti nim.
- Čistenie – zariadenie by sa malo čistiť iba podľa odporúčania výrobcu. Pozri strana 8 pre detaily o čistení.
- Teplo – prehrávač by mal byť umiestnený 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 jednotku padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
 - C. Jednotka bola vystavená dažďu alebo vode.
 - D. Jednotka nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

LASEROVÉ VÝSTRAHY A BEZPEČNOSŤ

VAROVANIE NEPREPOJENÉHO KRYTU

Zariadenie Micro 3D obsahuje vnútri vysoko výkonné laserové zariadenia. **Neotvárajte** laserový kryt kvôli prípadnému vystaveniu sa nebezpečným úrovňam laserovej radiácie. Úrovne laserového výkonu, pokiaľ sa jednotka otvorí, môžu spôsobiť okamžitú slepotu, popáleniny a požiare.

prestaňte a prečítajte si všetky bezpečnostné laserové údaje.

Pokyny na prevádzku a laserová bezpečnosť

Svetelný zdroj, emitovaný z tohto produktu môže potenciálne spôsobiť poranenie oka, ak nie je správne nastavený používaný. Svetelný zdroj, emitovaný z lasera je úplne odlišný od akéhokoľvek iného svetelného zdroja, s ktorým ste sa už mohli stretnúť. Laserové svetlo je tisíc krát koncentrovanejšie než akékoľvek iné svetlo z akéhokoľvek iného druhu svetelného zdroja. Táto koncentrácia svetla môže spôsobiť okamžité poranenie oka, primárne spálením rohovky (pozadie vašej očnej gule obsahuje bunky, ktoré sú citlivé na svetlo). Dokonca, aj keď nemôžete cítiť „teplo“ z laserového lúča, stále môže potenciálne oslepiť vás alebo vašich poslucháčov. Dokonca aj malé množstvá svetla z laserového lúča sú potenciálne nebezpečné, dokonca aj na dlhé vzdialenosti. Poranenia oka laserom môžu vzniknúť skôr, než stihnete žmurknúť.

Nemyslite si, že keďže tento laser delí laserový lúč do stoviek lúčov a že laserový lúč sa skenuje vo vysokej rýchlosti, že jednotlivý laserový lúč je bezpečný pre oči. Miliwatty laserového výkonu (trieda 3B úroveň interne) skôr, než je rozdelený na viaceré lúče (trieda 3r úroveň). Mnohé z individuálnych lúčov sú potenciálne nebezpečné pre oči.

Nemyslite si, že keď sa laserové svetlo pohybuje, je bezpečné. Nie je to pravda. Ani laserové lúče sa stále nepohybujú. Keďže k zraneniu oka môže dôjsť k okamihu, je dôležité, aby sa predišlo aj tej najmenšej možnosti akéhokoľvek priameho zásahu oka. V predpise o laserovej bezpečnosti nie je legálne zamieriť lasery

LASEROVÉ VÝSTRAHY A BEZPEČNOSŤ (pokračovanie)

triedy 3R do oblastí, kde môže zasiahnuť ľudí. Toto je pravda, dokonca aj keď je namierený pod tváre ľudí, ako je napríklad tanečný parket.

Neprevádzkujte laser bez toho, aby ste si najprv neprečítali všetky bezpečnostné a technické údaje v tomto návode.

Vždy nastavte a nainštalujte všetky laserové efekty, aby všetky laserové svetlá boli aspoň 3 m (9,8 stopy) nad parketom, na ktorom môžu ľudia stáť. Po nastavení a pred verejným použitím, skontrolujte laser, či funguje správne. Nepoužívajte, ak sa zistí akákoľvek chyba. Nepoužívajte, ak laser emituje iba jeden alebo dva laserové lúče skôr než stovky/tucty lúčov, keďže toto môže znamenať poškodenie difrakčnej sieťovej optiky a dovolí vám emisie vyšších úrovní nad triedu 3R.

Nemierte laserom na ľudí alebo zvieratá. Nikdy nepozerajte do štrbiny lasera alebo do laserových lúčov.

Nikdy nemierte lasery do miest, kde môžu potenciálne zasiahnuť ľudí, ako napríklad nekontrolované balkóny a podobne.

Nemierte laserom na vysoko reflexné povrchy, ako sú okná, zrkadlá a lesklé kovy. Dokonca aj laserové odrazy môžu byť nebezpečné.

Nikdy nemierte laserom na lietadlo, toto je federálny zločin.

Nikdy nemierte neukončenými laserovými lúčmi do neba.

Nikdy nevystavujte výstupnú optiku (štrbinu) čistiacim chemikáliám.

Nepoužívajte laser, ak sa zdá, že laser emituje iba jeden alebo dva lúče.

Nepoužívajte laser, ak je kryt poškodený, otvorený, alebo ak sa optika zdá byť akýmkoľvek spôsobom poškodená.

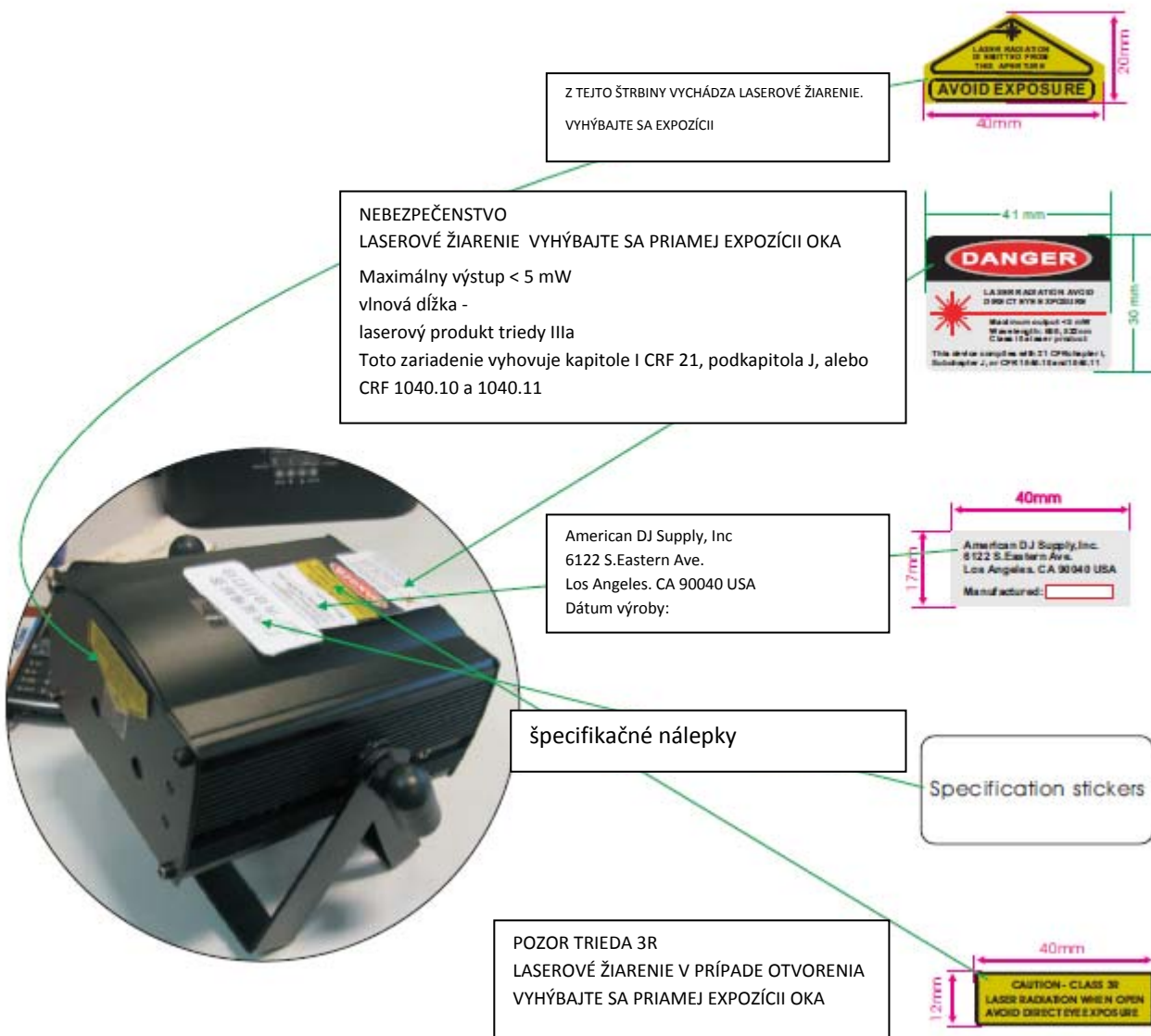
Nikdy neatvárajte kryt lasera. Vysoké úrovne laserového výkonu vnútri ochranného krytu môžu spôsobiť požiare, popáliť kožu a okamžité zranenie oka.

Nikdy nenechajte toto zariadenie bežať bez dozoru.

Prevádzka laserovej šou triedy 3R je povolená iba vtedy, ak je šou ovládaná skúseným a dobre vyškoleným operátorom, ktorý je oboznámený s údajmi, ktoré sa nachádzajú v tejto príručke.

Právne požiadavky na používanie laserových zábavných produktov sa môžu meniť v závislosti od krajiny po krajinu. Užívateľ je zodpovedný za to, aby vyhovel požiadavkám krajiny/štátu, kde sa používa.

Vždy používajte správne osvetľovacie bezpečnostné káble, keď vešiate svetlá a efekty nad hlavou.



PREVÁDZKA

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE! Keď inštalujete tento projektor, dávajte si pozor, aby bol namontovaný tak, aby sa publikum nemohlo pozerat' priamo do lúča a aby lúč nemohol zasiahnuť publikum.

Prevádzkové režimy: Zariadenie Micro 3D má 2 operačné režimy, zvukovo aktivovaný režim a automatický režim.

• **Zvukovo aktívny režim -**

Zariadenie bude reagovať na zvuk, prejde cez zabudované programy.

• **Auto Play - (Automatické prehrávanie):**

Táto funkcia prebehne cez všetky vzory jednotky.

Zvukovo aktivovaný režim: Tento režim umožňuje jednotke, aby bežala v rytme hudby.

1. Stlačte tlačidlo Auto/sound (auto/zvuk). Ste v zvukovo aktívnom režime, ak červená LEDka vpredu na jednotke bliká pri každom pohybe.

Auto Play (Automatické prehrávanie): Tento režim umožňuje jednotke bežať v režime Auto Play.

1. Stláčajte tlačidlo auto/sound, až kým červená LEDka vpredu na jednotke nesvieti trvalo. Teraz ste v režime Auto Play.

2. Použite rýchlostný gombík pod tlačidlom na ovládanie rýchlosti programu.

Diaľkové ovládanie: Použite priložené diaľkové ovládanie na ovládanie rôznych funkcií. Ohľadom ovládacieho gombíka pozrite nižšie.

Poznámka: Toto diaľkové ovládanie bolo nastavené pre tento laser, takže laser sa dá regulovať mimo boxu. Ak sa tento kód vymaže, diaľkové ovládanie nebude s jednotkou pracovať. Pozrite si prosím ďalšiu stranu ohľadom resetovania kódu a opätovné prepojenie lasera s diaľkovým ovládaním.

A Tlačidlo - použite toto tlačidlo na prepínanie medzi Auto Play a Zvukovo aktivovaným režimom.

B Tlačidlo - použite toto tlačidlo na zatmenie jednotky.

C Tlačidlo - použite toto tlačidlo na výber farieb. buď červenú, zelenú alebo červenú a zelenú.

D Tlačidlo - použite toto tlačidlo na výber vašej želanej rotácie.

RESET LASERA NA DIALĀKU

Postupujte podľa týchto jednoduchých pokynov na reset vášho diaľkového kódu.



Vymazať diaľkový kód:

Pomocou malého špicatého nástroja opatrne stlačte a podržte biele tlačidlo (2), kým tak robíte, kontrolka (1) bude asi 5 s svietiť a potom sa vypne. Keď sa kontrolka vypne, pustite tlačidlo (2).

Aktivácia a prepojenie na diaľku:

Táto činnosť nastaví kód na prepojenie lasera na vaše diaľkové ovládanie. Na diaľkové ovládanie môžete prepojiť viac než jeden laser.

Pomocou malého špicatého nástroja opatrne stlačte biele tlačidlo (2) a potom stlačte akékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládaní. Po stlačení tlačidla na diaľkovom ovládaní kontrolka (1) 4 krát zabliká. Skúste riadiť jednotku na diaľku. Pokiaľ jednotku dokážete riadiť, nastavenie kódu bolo úspešné. Pokiaľ nie, skúste znovu.

ČISTENIE

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

1. Na utretie vonkajšieho krytu použijete normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
2. Vyčistíte 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, rosa). V prípade ťažkých podmienok odporúčame čistenie každý mesiac. Pravidelné čistenie zaisť dlhú životnosť a ostrý výstup lúča.

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. Dávajte si pozor, aby ste jednotku pripojili do vhodnej nástennej štandardnej zásuvky.
2. Skontrolujte, či jednotka nie je v režime zatmenie.
3. Pri nízkych teplotách sa môže stať, že laseru bude trvať dlhšie, kým sa objaví výstup. Kým laser vyprodukuje lúč, môže to trvať 3 až 5 minút. Toto je kvôli laserovej dióde, ktorá je veľmi citlivá.

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.

| | |
|-------------------------|---|
| Model: | Micro 3D |
| Napätie: | 100W~240V, 50/60Hz |
| Príkon: | 9 W |
| lasery: | 30 mW zelená dióda 80 mW červená dióda |
| Rozmery: | 6" (D) x 4,75" (Š) x 2,5" (V) 149mm x 110mm x 60mm |
| Farby: | červená a zelená |
| Hmotnosť: | 2 libier / 0,8 Kg. |
| Pracovný cyklus: | žiadny |
| Zvukovo aktívny: | Áno |
| Pracovná poloha: | 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.

ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia

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), polybromované bifenyly ako spomaľovač horenia (PBB), polybromované 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 odpadu z elektrických a elektronických zariadení

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

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

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

(Registrácia v Nemecku: DE41027552)

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

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

Veľmi radi odpovieme na vaše otázky a vaše návrhy sú vítané na: info@americandj.eu

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Holandsko
www.americandj.eu