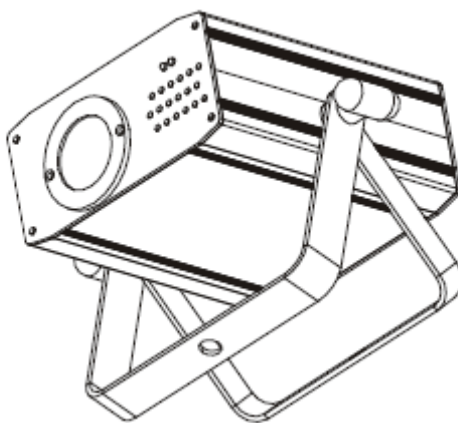




**micro
SKY**



Uživatelská příručka

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

Obsah

ÚVOD	3
OBEČNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
VAROVÁNÍ A BEZPEČNOST V SOUVISLOSTI S UŽÍVÁNÍM LASERU	4
VAROVNÉ ŠTÍTKY LASERU	5
OVLÁDACÍ PANEL	6
PROVOZ	6
AKTIVACE A VYMAZÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ	7
ČIŠTĚNÍ	7
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	7
SPECIFIKACE	8
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí	9
OOEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	10
POZNÁMKY	11

ÚVOD

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Micro Sky od společnosti ADJ Products, LLC. Každý Micro Sky byl důkladně otestován a odeslán v bezvadném funkčním stavu. Pečlivě zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození obalového kartonu. Zdá-li se vám karton poškozený, pečlivě zkontrolujte, nedošlo-li k poškození obsahu balení a ujistěte se, že veškeré vybavení nutné k provozu jednotky dorazilo neporušené. V případě, že došlo k poškození obsahu nebo chybí některé části, kontaktujte prosím bezplatnou zákaznickou linku a vyžádejte si další pokyny. Nevracejte prosím tuto jednotku zpět prodejci bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Micro Sky je přenosný zelený laser, který vytváří úžasný efekt „tekutého nebe“ určený k promítání na stěny nebo strop. Jedná se o samostatné zařízení se dvěma provozními režimy: Sound Active a automatický provoz. Kompaktní a lehký design schránky laseru Micro Sky z něj činí produkt vhodný jak pro cestující baviče, tak pro kapely, noční kluby a bary. *Nejlepších výsledků lze dosáhnout vylepšením paprskových efektů současným použitím mlhy nebo speciálních kouřových efektů.*

Zákaznická podpora : Narazíte-li na jakýkoliv problém, neváhejte kontaktovat svůj oblíbený obchod se značkou American Audio.

Nabízíme také možnost kontaktovat nás přímo: Můžete nás kontaktovat přímo na stránkách www.americandj.eu nebo prostřednictvím e-mailu na adrese: support@americandj.eu

Varování! Nevystavujte tuto jednotku dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Pozor! Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Nepokoušejte se přístroj sami opravovat, připravili byste se tím o výrobní záruku. Ve velice nepravděpodobném případě, že bude vaše jednotka vyžadovat servis, neváhejte kontaktovat zákaznickou podporu společnosti ADJ Products, LLC.

Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.

OBECNÉ POKYNY

Než začnete tuto jednotku používat, prostudujte si prosím důkladně instrukce obsažené v tomto návodu. Tyto instrukce obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby této jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ! Při instalaci tohoto projektoru se ujistěte, že je namontován takovým způsobem, aby se obecnstvo nemohlo podívat přímo do paprsku, a aby bylo vyloučeno zasažení obecnstva paprskem.

VLASTNOSTI

- 30mW (532 nm) zelený laser
- 25 laserových vzorů & 15 vestavěných programů
- 2 provozní režimy - režim Sound-Active a automatický režim
- RF bezdrátové dálkové ovládání (součástí balení)
- Dvojité závěsný držák

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemní kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí vzniku požáru v případě vnitřního zkratu. Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, došlo-li k jejímu poškození.
- Tato jednotka je konstruována pouze pro vnitřní použití, její použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Při delším nepoužívání odpojte jednotku od zdroje napětí.
- Vždy jednotku namontujte bezpečně a tak, aby byla stabilní.
- Napájecí šňůry by měly být vedeny tak, aby se po nich nešlapalo, nedocházelo k jejich mačkání věcmi na ně položenými nebo o ně opřenými.
- Čištění - Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 7.
- Teplo - Neumísťujte přístroj blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory, ohřívače vzduchu, konvektory, nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- Zařízení by mělo být opraveno kvalifikovaným personálem v následujících případech:
 - A. Šňůra nebo zdíčka zdroje napětí byla poškozena.
 - B. Na jednotku spadl předmět, nebo došlo k rozlítí tekutiny do jednotky
 - C. Jednotka byla vystavena dešti nebo vodě.
 - D. Jednotka nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOST V SOUVISLOSTI S UŽÍVÁNÍM LASERU

NEZABEZPEČENÝ KRYT - VAROVÁNÍ

Uvnitř jednotky Micro Sky se nachází vysoce výkonné laserové zařízení. **Neotvírejte** kryt laseru, mohli byste být vystaveni potenciálně nebezpečné úrovni laserového záření. Je-li jednotka otevřená, mohou úroveň výkonu laseru způsobit okamžité oslepnutí, popálení kůže a požár.

NEJPRVE SI PŘEČTĚTE VEŠKERÉ INFORMACE O BEZPEČNÉM ZACHÁZENÍ S LASEREM PROVOZNÍ INSTRUKCE A BEZPEČNOST LASERU

Jestliže nedojde ke správnému nastavení a užívání, může světlo emitované tímto produktem způsobit poranění očí. Světlo vydávané laserem je naprosto odlišné od jakýchkoli jiných druhů světelných zdrojů, na které můžete být zvyklí. Světlo laseru je tisícinásobně koncentrovanější než jakékoli jiné světlo z jakéhokoli jiného druhu světelného zdroje. Takto koncentrované světlo může způsobit okamžité poranění oka, převážně popálením sítnice (zadní strana oční bulvy, která obsahuje buňky citlivé na světlo). Přestože necítíte „teplo“ laserového paprsku, stále může potenciálně zranit či oslepit vás nebo obecnost. I velmi malé množství světla z laserového paprsku je potenciálně nebezpečné a to i na velké vzdálenosti. Poranění oka laserem lze utrpět rychleji, než dokáže člověk mrknout.

Byl by omyl myslet si, že proto, že tento laser dělí paprsek laseru na stovky paprsků a paprsek je promítán vysokou rychlostí, je bezpečné vystavit oko byt' jen jednotlivému paprsku laseru. Tento laser využívá desítky miliwattů laserového výkonu (úroveň třídy 3B uvnitř přístroje), než jej rozdělí na několik paprsků (úroveň třídy 3R). Množství jednotlivých paprsků je pro oči potenciálně nebezpečné.

Nemyslete si, že proto, že se světlo laserů pohybuje, je bezpečné. Není to pravda. Stejně tak není pravda, že se paprsky laseru vždy pohybují. Vzhledem k tomu, že k poranění oka může dojít okamžitě, je důležité předcházet jakékoli možnosti vystavení oka paprsku. Na základě bezpečnostních předpisů pro použití laserů je nezákonné směřovat lasery třídy 3R do míst, kde by mohli být vystaveni záření laseru lidé. To platí i tehdy, je-li paprsek namířený pod úroveň obličeje lidí, jako například na taneční parket.

Předtím, než začnete laser provozovat, si přečtete všechny bezpečnostní a technické údaje v této příručce a ujistěte se, že jim rozumíte.

Veškeré laserové efekty vždy namontujte a nastavte tak, aby světlo laseru bylo nejméně 3 metry nad zemí, na které mohou stát lidé.

Po nastavení, a před použitím, vždy řádně otestujte správnou funkci laseru. Projeví-li se jakákoliv vada, přístroj nepoužívejte. Jestliže laser vydává pouze jeden či dva paprsky namísto desítek/stovek, nepoužívejte jej.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOST V SOUVISLOSTI S UŽÍVÁNÍM LASERU (pokračování)

Mohlo by to znamenat, že je poškozena difrakční mřížka, a mohou tak unikat úrovně laserového záření vyšší než třída 3R.

Nemiřte lasery na lidi nebo zvířata. Nikdy se nedívejte do apertury laseru nebo laserového paprsku.

Nemiřte lasery do míst, kde by mohlo dojít k potenciálnímu vystavení lidí paprskům laseru, jako např. nechráněné balkóny atd.

Nemiřte lasery na vysoce reflexní povrchy, jakými jsou např. okna, zrcadla a lesklé kovy. I odraz laseru může být velmi nebezpečný.

Nikdy nemiřte lasery na letadla, jedná se o trestný čin.

Nikdy nemiřte nezakončený laserový paprsek do nebe.

Nevystavujte výstupní optiku (aperturu) čistícím chemikáliím.

Nepoužívejte laser v případě, že laser vydává pouze jeden či dva paprsky.

Nepoužívejte laser, je-li kryt poškozený, otevřený nebo se optika zdá jakkoliv poškozená.

Nikdy neotvírejte kryt laseru. Vysoké úrovně výkonu laseru uvnitř ochranného krytu mohou způsobit požár, popálení kůže nebo okamžité poškození zraku.

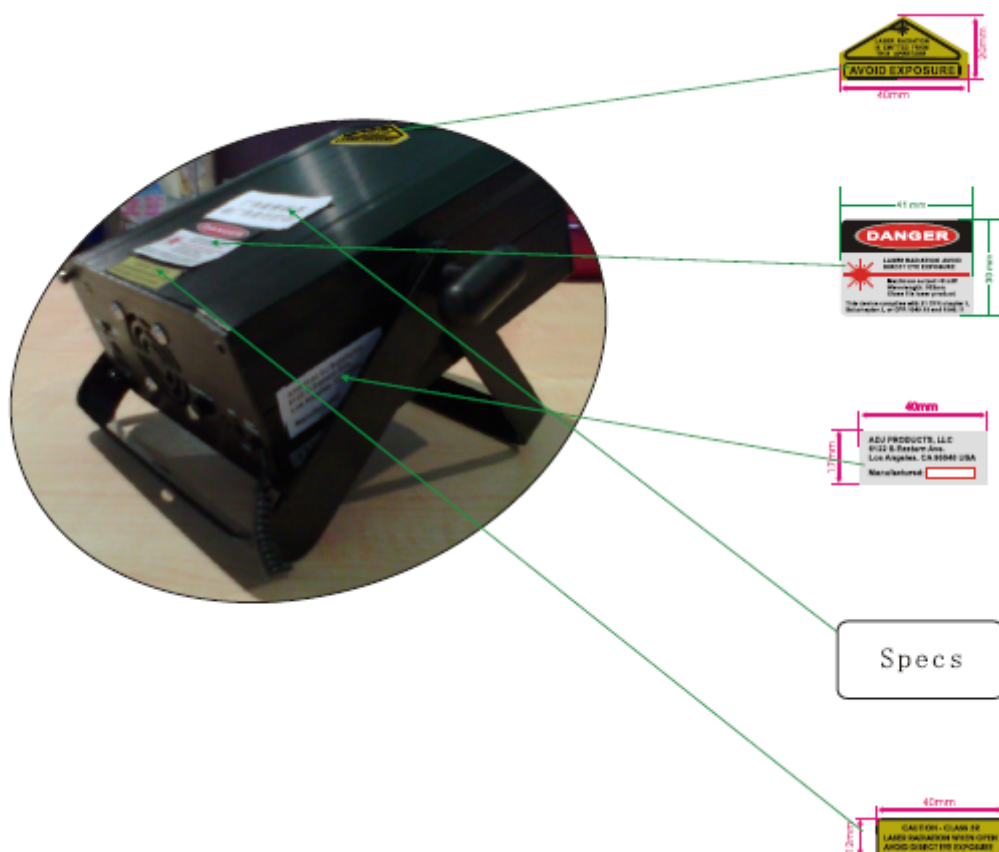
Nikdy nenechávejte zařízení v provozu bez dozoru.

Provoz laserového zařízení třídy 3R je při show povoleno pouze tehdy, je-li show řízena zkušeným a vycvičeným operátorem, který je seznámen s informacemi obsaženými v tomto návodu.

Právní požadavky na používání zábavních laserových produktů se mohou v jednotlivých státech lišit. Za dodržení právních požadavků v místě/zemi provozování zařízení je odpovědný uživatel.

Zavěšujete-li osvětlení a efekty na strop, vždy použijte řádné bezpečnostní kabely.

VAROVNÉ ŠTÍTKY LASERU



TOTO ZAŘÍZENÍ VYZAŘUJE LASEROVÉ ZÁŘENÍ CHRAŇTE SE PŘED LASEROVÝM ZÁŘENÍM

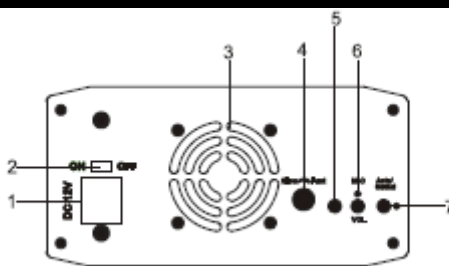
LASEROVÉ ZÁŘENÍ VYHNĚTE SE PŘÍMÉMU KONTAKTU S OČIMA
Maximální výstup <5 mW
Vlnová délka 650, 532 nm
Laserový produkt třídy IIIa
Toto zařízení odpovídá záhlaví 21 Sbírky federálních zákonů USA (CFR), kapitole 1, podkapitole J nebo CFR 1040.10 a 1040.11.

Vyrobeno:

SPECIFIKACE

VÝSTRAHA - TŘÍDA 3R
LASEROVÉ ZÁŘENÍ PŘI
OTEVŘENÉM KRYTU
VYHNĚTE SE PŘÍMÉMU
KONTAKTU S OČIMA

OVLÁDACÍ PANEL



1. **Hlavní vstup:** Slouží k připojení napájení.
 2. **Vypínač zdroje:** Zapíná/vypíná přístroj.
 3. **Větrák:** Slouží k chlazení přístroje.
 4. **Rychlost:** Slouží k úpravě rychlosti automatického režimu (pomalu až rychle).
 5. **Kódování dálkového ovladače :** Slouží k aktivaci dálkového ovládání nebo smazání kódu k dálkovému ovládání.
 6. **Mikrofon :** Snímá zvuk, prostřednictvím kterého je jednotka řízena.
 7. **Tlačítko přepínání režimů Auto/Sound:** Stiskem tohoto tlačítka přepínáte mezi automatickým režimem a režimem ovládán zvukem.
- Automatický režim: Jednotka poběží rychle nebo pomalu (dle nastavení).

PROVOZ

DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ! Při instalaci tohoto projektoru se ujistěte, že je namontován takovým způsobem, aby se obecnost nemohla podívat přímo do paprsku, a aby bylo vyloučeno zasažení obecnosti paprskem.

Provozní režimy:

- **Režim Sound Active** - Jednotka bude reagovat na zvuk a procházet vestavěné programy.
- **Režim Auto Play** - Tato funkce automaticky přehrává všechny vzory jednotky.

Režim Sound Active: Tento režim umožňuje jednotce pracovat podle rytmu hudby.

1. Stiskněte tlačítko Auto/Sound. Jestliže červený indikátor na přední straně jednotky zhasne, ale bliká puštění hudby, je jednotka v režimu ovládání zvukem, tzv. Sound Active.

Automatický režim (Auto Play): Toto je automatický režim.

1. Stiskněte tlačítko Auto/Sound. Jestliže červený indikátor rychle bliká, je jednotka v rychlém automatickém režimu. Jestliže červený indikátor bliká pomalu, je jednotka v pomalém automatickém režimu.
2. K nastavení rychlosti programu použijte otočný regulátor.

Dálkové ovládání: Pomocí přiloženého dálkového ovladače můžete ovládat různé funkce. Popis tlačítek viz níže.

Poznámka: Tomuto laseru byl přidělen kód pro dálkové ovládání, aby bylo možné laser ovládat dálkově ihned po vytažení z krabice. Jestliže dojde k vymazání kódu, nebude ovladač s jednotkou fungovat. Níže najdete postup pro resetování kódu a opětovné propojení dálkového ovládání k laseru.

Tlačítko A - Tímto tlačítkem se přepínáte mezi automatickým režimem (Auto Play) a režimem Sound Active. Jestliže červený indikátor rychle bliká, je jednotka v rychlém automatickém režimu. Jestliže červený indikátor bliká pomalu, je jednotka v pomalém automatickém režimu.

Jestliže červený indikátor na přední straně jednotky zhasne, ale bliká puštění hudby, je jednotka v režimu ovládání zvukem, tzv. Sound Active.

Tlačítko B - Toto tlačítko jednotku dočasně vypne.

Tlačítko C - Tímto tlačítkem posouváte a vybíráte vzory.

Tlačítko D - Tímto tlačítkem zvolíte požadovanou show.

AKTIVACE A VYMAZÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Vymazání kódu pro dálkové ovládání:

Drobným nástrojem opatrně stiskněte a podržte tlačítko kódu dálkového ovládání (5) po dobu alespoň 7 vteřin.

Aktivace a spojení dálkového ovládání: Tato akce slouží k nastavení kódu pro spojení laseru s dálkovým ovladačem. Na dálkový ovladač lze navázat více než jeden laser.

Drobným nástrojem opatrně stiskněte a podržte tlačítko kódu dálkového ovládání (5) po dobu alespoň 3 vteřin. Zkuste ovládat jednotku dálkovým ovládáním. Lze-li jednotku ovládat tímto způsobem, bylo nastavení kódu úspěšné. Jestliže dálkové ovládání jednotku neovládá, zkuste postup znovu.

ČIŠTĚNÍ

Čištění zařízení: Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu musí být pravidelně čištěny vnitřní i vnější čočky, optimalizuje se tak světelný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
2. Vnější optiku vyčistěte hadříkem z mikrovlákna každých 20 dní.
3. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.

Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prach, mlha, rosa). Při častém používání doporučujeme čistit zařízení každý měsíc. Pravidelné čištění zajistí dlouhou životnost a výrazný výstup paprsku.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Odstraňování problémů: Na níže uvedeném seznamu naleznete několik nejběžnějších problémů, na které lze narazit, a jejich řešení.

Jednotka nevydává žádný laserový výstup;

1. Ujistěte se, že je jednotka zapojena do standardní stěnové zásuvky.
2. V chladném prostředí může laseru trvat déle, než začne produkovat výstup. Než laser začne vyzařovat paprsek, může to chvíli trvat (3-5 minut). To je dáno vysokou citlivostí laserové diody.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Nízké frekvence (basy) by měli zapříčinit, že jednotka bude na zvuk reagovat.
- Poklepání na mikrofon, tiché nebo velmi vysoké zvuky
nemusejí jednotku aktivovat.

Model:	Micro Sky
NAPĚTÍ:	12 V DC, 100-240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie:	11 W
Lasery:	30mW zelená dioda
Rozměry:	182 mm (D) x 174 mm (Š) x 62 mm (V)
Barvy:	Zelená
Hmotnost:	1,1 kg
Pracovní cyklus:	Žádný
Sound Active:	Ano
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice

Automatické rozeznání napětí: Toto zařízení obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie.

Poznámka: Specifikace a designová vylepšení této jednotky a tohoto návodu se mohou měnit bez předchozího písemného upozornění.

Vážený zákazníku,

Evropská unie přijala směrnici o omezení / zákazu používání nebezpečných látek. Tato směrnice, známá pod zkratkou ROHS, je v elektronickém průmyslu často diskutovaným tématem.

Kromě jiného omezuje použití šesti materiálů: Olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný chrom (CR VI), kadmium (Cd), polybromované bifenylly jako samozhášecí přísady (PBB), polybromované difenylethery, taktéž jako samozhášecí přísady (PBDE). Směrnice se vztahuje téměř na všechnu elektroniku a elektrická zařízení, jejichž provozní režim souvisí s elektrickým nebo elektromagnetickým polem - ve zkratce: veškerá elektronika, která nás obklopuje v domácnosti nebo v práci.

Jakožto výrobci produktů značek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAIM Lighting jsme povinni plnit požadavky ROHS směrnice. Proto jsme již dva roky před vstupem směrnice v platnost začali hledat alternativní materiály a výrobní postupy šetrné k životnímu prostředí.

Všechny naše produkty tak odpovídaly standardům Evropské unie ještě předtím, než směrnice ROHS začala platit. Díky pravidelným kontrolám a materiálovým testům můžeme zajistit, že námi používané komponenty vždy odpovídají ROHS a že výrobní proces je do míry, do jaké technologie dovolí, šetrný k životnímu prostředí.

Směrnice ROHS je důležitým krokem v oblasti ochrany našeho životního prostředí. Jako výrobci se proto cítíme povinni přispět naší částí.

OEEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních

Každým rokem končí na smetištích po celém světě tuny elektronického odpadu, který škodí životnímu prostředí. V zájmu co nejlepší likvidace nebo obnovy elektronických součástí vydala Evropská unie směrnici OEEZ.

Systém OEEZ (Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních) lze srovnat se systémem "Green Spot", který se používá již několik let. Výrobci musí přispět svým dílem k využití odpadu ve chvíli, kdy vypustí nový produkt. Peněžní zdroje získané touto cestou pak budou použity k vyvinutí společného systému hospodaření s odpadem. Tím lze zajistit profesionální a k životnímu prostředí šetrný program sběru a recyklace.

Jako výrobce se účastníme německého systému EAR a přispíváme svým dílem.

(Registrace v Německu: DE41027552)

Znamená to, že produkty značky AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO můžete zdarma zanechat na sběrných bodech a tyto produkty budou použity v rámci recyklačního programu. O produkty značky ELATION Professional, které využívají pouze profesionálové, se postaráme přímo my. Posílejte prosím produkty Elation na konci životnosti přímo nám, abychom s nimi mohli profesionálně naložit.

Stejně jako ROHS, je i směrnice OEEZ důležitým příspěvkem k ochraně životního prostředí a jsme rádi, že můžeme pomoci ulehčit životnímu prostředí díky systému nakládání s odpady.

Rádi zodpovíme vaše dotazy a uvítáme vaše návrhy na adrese: info@americandj.eu

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