



American DJ®

**micro
STAR**



Pokyny pro uživatele

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

Obsah

OBECNÝ ÚVOD	3
OBECNÉ POKYNY	4
VLASTNOSTI	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
VAROVÁNÍ A BEZPEČNOST V SOUVISLOSTI S UŽÍVÁNÍM LASERU	5
VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY K LASERŮM	6
PROVOZ.....	7
ČIŠTĚNÍ.....	8
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	8
SPECIFIKACE	9
ROHS a OEEZ	10
POZNÁMKY	11

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Micro Star od společnosti American DJ®. Každý Micro Star 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 distributorovi bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Micro Star je jednoduché, malé, jasné, zařízení se zeleným a červeným laserem. Tento laser vytváří více než 200 paprsků se vzory hvězd, které lze promítat na zeď, strop či taneční parket. Jedná se o samostatné zařízení se dvěma provozními režimy: Sound Active a automatický provoz. Kompaktní a lehký design schránky laseru Micro Star z něj činí produkt vhodný jak pro cestující baviče, 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 skrze email: 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 American DJ.

Bude-li to možné, co nejdříve PROSÍM recyklujte 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

- 30 mW zelený laser
- 80 mW červený laser
- 2 provozní režimy - režim Sound-Active a automatický režim
- RF bezdrátové dálkové ovládání (součástí balení)
- Dvojitý závěsný držák

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemnicí kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí požáru v případě vnitřního zkratu. Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel.
- 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 ponechejte alespoň 15cm.
- 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 str. 8.
- Teplo - Neumisťujte 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 zdířka zdroje napětí byla poškozena.
 - B. Na jednotku spadl předmět, nebo došlo k rozlití tekutiny do jednotky
 - C. Jednotka byla vystavena dešti nebo vodě.
 - D. Jednotka nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

NEZABEZPEČENÝ KRYT - VAROVÁNÍ

Uvnitř jednotky Micro Star se nachází vysoce výkonné laserové zařízení. **Neotvírejte** kryt laseru, mohli byste být vystaveni potenciálně nebezpečné úrovni laserového záření. Je-li jednotka otevřená, mohou úrovně 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 obecenstvo. 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 byť 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. 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 zdroje 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.

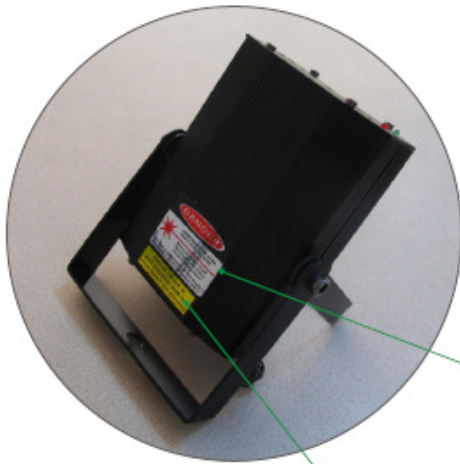
Nikdy nenechávejte zařízení v provozu bez dozoru.

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.

VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY K LASERŮM



**TOTO ZAŘÍZENÍ VYZAŘUJE
LASEROVOU RADIACI
OZÁŘENÍ
CHRAŇTE SE PŘED LASEROVÝM**



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



**6122 S. Eastern Ave. Los Angeles. CA
90040 Vyrobeno v USA**



Štítek s parametry



**VÝSTRAHA - TŘÍDA 3R
LASEROVÁ RADIACE PŘI OTEVŘENÉM
KRYTU SE VYHNĚTE PŘÍMÉMU
KONTAKTU S OČIMA**

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

Provozní režimy: *Micro Star* má dva provozní režimy; režim *Sound-Active* a *automatický režim*.

• **Režim Sound Active -**

Těleso bude reagovat na zvuk a přehrávat vestavěné programy.

• **Automatický režim (Auto Play) -**

Tato funkce automaticky přehrává všechna schémata jednotky.

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

1. Stiskněte tlačítko Auto/Sound. Bliká-li červená LED dioda na přední straně jednotky, nacházíte se v režimu Sound-Active.

Automatický režim (Auto Play): Tento režim umožní jednotce fungovat automaticky.

1. Mačkejte tlačítko Auto/Sound, dokud červená LED dioda na přední straně jednotky nezůstane svítit. Nyní se nacházíte v automatickém režimu (Auto Play).

2. Otočný knoflík pod tlačítkem použijte k nastavení rychlosti programu.

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

Poznámka: Toto dálkové ovládání má nastaven kód, který je nastaven jen a pouze pro tento laser. Tento ovladač nedokáže ovládat žádný jiný *Micro Star*, pouze tu jednotku, ke které byl přiložen. Jestliže dojde k vymazání kódu, nebude ovladač s jednotkou fungovat. V takovém případě prosím kontaktujte zákaznickou podporu American DJ (viz strana 3) a tam Vám pomohou kód resetovat.

Tlačítko A - Tímto tlačítkem se přepínáte mezi automatickým režimem (Auto Play) a režimem Sound Active.

Tlačítko B - Toto tlačítko jednotku dočasně vypne.

Tlačítko C - Tímto tlačítkem vyberete barvy. Buď červenou, zelenou, nebo červenou a zelenou.

Tlačítko D - Tímto tlačítkem zvolíte požadovanou rotaci.

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 čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem 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, prachy, mlha, rosa). Při častém používání doporučujeme čistit zařízení každý měsíc. Pravidelné čištění zajistí dlouhou životnost a výrazný výkon 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. Ujistěte se, že jednotka není v režimu Blackout.
3. 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 Star
Napětí:	100~240 V, 50/60 Hz
Příkon:	9 W
Lasery:	30 mW zelená dioda 80 mW červená dioda
Rozměry:	50 mm (D) x 120 mm (Š) x 90 mm (V)
Barvy:	Červená a zelená
Hmotnost:	6 kg
Pracovní cyklus:	Žádný
Sound Active:	Ano
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice

Automatické rozeznání napětí: Toto zařízení obsahuje elektronický předřadník, 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 zákazník,

ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí

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 ACCLAM 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, do míry, do které technologie dovolí, je 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 součástek 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