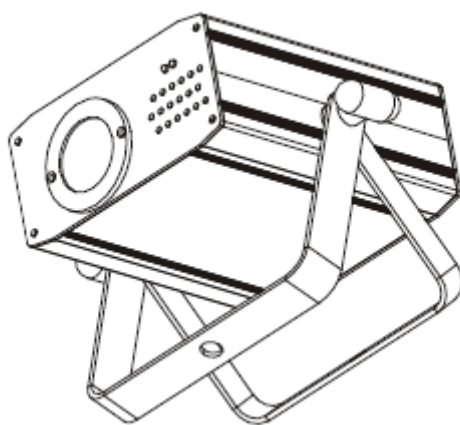




**micro
SKY**



Pokyny pre užívateľa

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

Obsah

ÚVOD	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	3
LASER - VAROVANIE A BEZPEČNOSŤ	4
VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY - LASER	5
OVLÁDACÍ PANEL	6
PREVÁDZKA	6
DIAĽKOVÁ AKTIVÁCIA A VYMAZANIE	7
ČISTENIE	7
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	7
TECHNICKÉ ÚDAJE	8
ROHS Veľký príspevok pre zachovanie životného prostredia	9
WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zariadení	10
POZNÁMKY	11

ÚVOD

Vybalenie: Ďakujeme Vám za zakúpenie zariadenia Micro Sky od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Micro Sky 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: Micro Sky je prenosný zelený laser, ktorý vytvára úžasný efekt "tekuté oblohy", ktorý možno premietat' na stenu alebo strop. Micro Sky je samostatné zariadenie s 2 prevádzkovými režimami, zvukovo aktívnym režimom a automatickým režimom. Kompaktný, ľahký dizajn MicroSky ho robí ideálnym pre rôzne skupiny, nočné kluby a bary. *Pre dosiahnutie tých najlepších výsledkov použite hmlu alebo špeciálne dymové efekty.*

Zákaznícka podpora : Pokiaľ sa stretnete s akýmkoľvek 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

Varovanie! Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.

Upozornenie! Vnútri nie sú 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 ADJ Products, LLC.

Pokiaľ je to možné, recyklujte obal, prosím.

VŠEOBECNÉ POKYNY

Ako toto zariadenie sprevádzkujete, starostlivo si prečítajte pokyny v tomto návode, ešte než sa pokúsíte toto zariadenie sprevádzkovať. Tieto pokyny obsahujú dôležité bezpečnostné informácie, týkajúce sa použitia a údržby tejto jednotky. Tento manuál skladujte spolu s jednotkou, pre budúce použitie.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE! Pri inštalácii tohto projektora sa uistite, že je namontovaný spôsobom, ktorý bráni tomu, aby sa publikum pozeralo priamo do lúča a lúč nezasiahol publikum.

VLASTNOSTI

- 30 mW (532 nm) zelený laser
- 25 laserových vzorov a 15 vstavaných programov
- 2 prevádzkové režimy - zvukovo aktívny režim a automatický režim
- RF bezdrôtové diaľkové ovládanie (súčasť balenia)
- Duálna závesná konzola

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- Nepokúšajte sa odstrániť alebo odlomiť zemniaci kolík z napájacieho kábla. Tento kolík má za úlohu znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvo požiaru v prípade vnútorného skratu. Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- Než vykonáte akékoľvek zapojenie, odpojte zariadenie od napájania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- V žiadnom prípade neodstraňujte kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ
- Vždy sa uistite, že prístroj je namontovaný v mieste, ktoré umožňuje riadnu ventiláciu. Medzi týmto prístrojom a stenou nechajte voľný priestor zhruba 6" (15 cm).
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ sa akýmkoľvek spôsobom poškodí.
- Tento prístroj je určený iba pre vnútorné použitie, jeho použitie vo vonkajších priestoroch ruší platnosť všetkých záruk.
- Pri dlhšom nepoužívaní odpojte jednotku od zdroja napájania.
- Vždy jednotku namontujte bezpečne a tak, aby bola stabilná.
- Napájacie káble musia byť vedené tak, aby ste o ne nezakopli, alebo aby nedošlo k ich pretrhnutiu.
- Čistenie – zariadenie by sa malo čistiť iba podľa odporúčania výrobcu. Pozri stranu 7 pre detaily o čistení.
- Teplo – zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom v nasledujúcich prípadoch:
 - A. Pokiaľ došlo k poškodeniu napájacieho kábla alebo zástrčky.
 - B. Na spotrebič spadol nejaký predmet alebo sa do neho vyliala tekutina.
 - C. Spotrebič bol vystavený dažďu alebo vode.
 - D. Ak sa nezdá, že zariadenie funguje normálne alebo došlo k zmene v jeho výkone.

LASER - VAROVANIE A BEZPEČNOSŤ

VAROVÁNÍ - SAMOSTATNÝ KRYT

Micro Sky obsahuje vysoko výkonná laserová zariadení. **Neotvárajte** kryt lasera, pretože by mohlo dôjsť k možnému vystaveniu nebezpečnému laserovému žiareniu. Výkon lasera môže v prípade otvorenia zariadení spôsobiť okamžitú slepotu, popálenie pokožky a požiar.

PREČÍTAJTE SI VŠETKY INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI LASERU POKYNY NA PREVÁDZKU A ZAISTENIA BEZPEČNOSTI LASERU

Zdroj svetla vysielaného týmto produktom môže v prípade, že nie je správne nastavený a používaný, potenciálne spôsobiť zranenie očí. Zdroj svetla z lasera sa veľmi líši od iných zdrojov svetla, ktoré môžete poznať. Svetlo z lasera je tisíckrát koncentrovanejšie než akékoľvek iné svetlo z ktoréhokoľvek zdroja svetla. Táto koncentrácia svetla môže spôsobiť okamžité poranenie očí, primárne popálením sietnice (zadná časť očnej hrčky obsahujúci bunky citlivé na svetlo). Aj keď nepocítite "teplo" laserového lúča, aj tak môže spôsobiť potenciálne zranenie alebo slepotu, vás alebo publika. Aj veľmi malé množstvo svetla z laserového lúča je vysoko nebezpečné aj na veľmi dlhé vzdialenosti. K zraneniu očí laserom môže dôjsť rýchlejšie ako stihnete žmurknúť.

Nemyslite, že pretože tento laser rozdelí laserový lúč do stoviek lúčov a že je skenovaný vo vysokej rýchlosti, je bezpečný pre vystavenie kontaktu s očami. Tento laser využíva stoviek mill wattů laserového výkonu (interne trieda 3B) ešte než sa rozdelí na niekoľko lúčov (úroveň triedy 3R). Mnoho z jednotlivých lúčov je pre oči potenciálne nebezpečné.

Nemyslite si, že je laser bezpečný, pretože sa pohybuje. Toto nie je pravda. Laserové lúče sa nepohybujú vždy. Vzhľadom k tomu, že k poškodeniu očí môže dôjsť okamžite, je potrebné zabrániť aj tej najmenšej možnosti akéhokoľvek priameho vystavenia očí. Pri regulácii bezpečnosti lasera nie je zákonné mieriť lasery triedy 3R do oblastí, kde môžu zasiahnuť ľudia. To je pravda, aj keď ide o zamierenie pod tváre ľudí, napr na tanečný parket.

Laser nespúšťajte bez toho aby ste si neprečítali a neporozumeli všetkým bezpečnostným a technickým dátam v tomto návode.

Všetky laserové efekty nastavte a nainštalujte tak, aby bolo svetlo lasera minimálne 3 metre (9,8 stôp) nad podlahu na ktorej môžu ľudia stať.

Po nastavení a pred použitím na verejnosti laser vyskúšajte, aby ste zaistili správne fungovanie. Nepoužívajte ak objavíte nejaký defekt. Nepoužívajte ak laser vysielala iba jeden alebo dva laserové lúče a nie desiatky / stovky, pretože to môže značiť poškodeniu optiky a mohlo by dôjsť k emisii vyšších úrovní lasera ako je trieda 3R.

LASER - VAROVANIE A BEZPEČNOSŤ (pokračovanie)

Nezameriavajte lasery ľuďmi alebo zvieratá. Nikdy sa nepozerajte do lasera alebo laserových lúčov.

Nezameriavajte lasery do oblastí v ktorých môžu byť potenciálne vystavení ľudia, napr nekontrolované balkóny, atď

Nezameriavajte lasery na vysoko reflexné povrchy, napr zrkadlá, okná a lesklý kov. Aj odraz lasera môže byť nebezpečný.

Nezameriavajte laser na lietadlá, pretože ide o federálnej trestný čin.

Nezameriavajte neukončené laserové lúče do nebies.

Nevystavujte výstupnú optiku (clonu) čistiacim prostriedkom.

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

Nepoužívajte laser keď je kryt poškodený, otvorený alebo ak sa zdá optika akokoľvek poškodená.

Nikdy neatvárajte kryt lasera. Vysoká úroveň lasera v ochrannom kryte môže spôsobiť požiar, popálenie pokožky a okamžité poranenia očí.

Nikdy nenechávajte zariadenie v prevádzke bez dozoru.

Prevádzka lasera triedy 3R je povolená len, ak je show riadená skúseným a školeným technikom, ktorý je oboznámený s dátami v tomto návode.

Zákonné požiadavky pre použitie laserových produktov sa líši krajina od krajiny. Užívateľ zodpovedá za zákonné požiadavky v mieste/krajine použitia.

Pri vešaní svetiel a efektov vždy použite správne bezpečnostné káble.

VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY - LASER

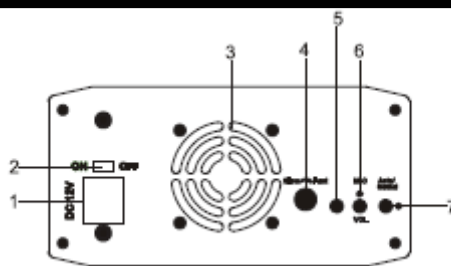
The diagram shows a black laser device with several warning labels. Callouts point to the following labels and their dimensions:

- Top label:** Yellow triangle with black border, text: "LASER RADIATION IS EMITTED FROM THIS APERTURE", "AVOID EXPOSURE". Dimensions: 40mm x 25mm.
- Front label:** Red rectangle with black border, text: "DANGER", "LASER RADIATION AVOID DIRECT EYE EXPOSURE", "Maximum output <5 mW", "Wavelength: 532nm", "Class IIIa laser product", "This device complies with 21 CFR chapter I, Subchapter J, or CFR 1040.10 and 1040.11". Dimensions: 40mm x 25mm.
- Bottom label:** Yellow rectangle with black border, text: "CAUTION - CLASS 3R LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EYE EXPOSURE". Dimensions: 40mm x 25mm.
- Side label:** White rectangle with black border, text: "ADJ PRODUCTS, LLC", "6122 S.Eastern Ave.", "Los Angeles, CA 90040 USA", "Manufactured: []". Dimensions: 40mm x 25mm.

On the right side, there is a large yellow label with black border, text: "LASER RADIATION IS EMITTED FROM THIS APERTURE", "AVOID EXPOSURE".

Below the labels, there is a box labeled "Specs" and a large "Specs" text.

At the bottom right, there is a yellow label with black border, text: "CAUTION - CLASS 3R LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EYE EXPOSURE".



1. **Hlavný vstup:** Pripojenie k napájaniu.
2. **Spínač:** Vypne/Zapne napájanie.
3. **Vetrák:** Schladí zariadenie.
4. **Rýchlosť:** Používa sa na nastavenie rýchlosti v automatickom režime (od pomalej k rýchlej).
5. **Diaľkový kód :** Pre aktiváciu vášho diaľkového ovládania alebo jeho vymazanie.
6. **Mikrofón :** Prijíma zvuk pre ovládanie jednotky.
7. **Spínač Auto/Zvuk:** Prepnutím sa spustí Automatické prehrávanie alebo Zvukovo aktívny režim.
Automatický režim: Jednotka rýchlosť spomalí alebo zvýši.

PREVÁDZKA

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE! Pri inštalácii tohto projektora sa uistite, že je namontovaný spôsobom, ktorý bráni tomu, aby sa publikum pozeralo priamo do lúča a lúč nezasiahol publikum.

Prevádzkové režimy:

- **Zvukovo aktivovaný režim** - jednotka bude reagovať na zvuk, využije vstavané programy.
- **Automatické prehrávanie** - Táto funkcia automaticky spustí všetky vzorce v zariadení.

Zvukovo aktivovaný režim: Tento režim umožňuje chod zariadenia v režime hudby.

1. Stlačte tlačidlo Auto / Zvuk. Keď sa červená kontrolka v prednej časti zariadenia vypne, ale rozblíka sa v rytme hudby, zariadenie je vo zvukovo aktivovanom režime.

Režim automatického chodu: Toto je režim automatického prehrávania.

1. Stlačte tlačidlo Auto / Zvuk. Keď sa červená kontrolka rozblíka rýchlo, jednotka je v rýchlom automatickom režime. Keď sa kontrolka rozblíka pomaly, jednotka je v pomalom automatickom režime.
2. Na ovládanie rýchlosti režimu použite tlačidlo pre ovládanie rýchlosti.

Diaľkové ovládanie: Na ovládanie rôznych funkcií použite priložené diaľkové ovládanie. Ovládacie tlačidlo pozri nižšie.

Poznámka: U tohto lasera bol nastavený kód diaľkového ovládania, takže laser sa dá ovládať zvonku. Ak sa tento kód vymaže, diaľkové ovládanie nebude s jednotkou spolupracovať. Spôsob reštartovania kódu a spojenia s laserom nájdete nižšie.

Tlačidlo A - Toto tlačidlo použite na prepnutie medzi Automatickým prehrávaním a zvukovo aktivovaným režimom. Keď sa červená kontrolka rozblíka rýchlo, jednotka je v rýchlom automatickom režime. Keď sa kontrolka rozblíka pomaly, jednotka je v pomalom automatickom režime.

Keď sa červená kontrolka v prednej časti zariadenia vypne, ale rozblíka sa v rytme hudby, zariadenie je vo zvukovo aktivovanom režime.

Tlačidlo B - Toto tlačidlo použite na vypnutie zariadenia.

Tlačidlo C - Toto tlačidlo použite na navigáciu a výber vzoru.

Tlačidlo D - Toto tlačidlo použite k výberu šou.

DIAL'KOVÁ AKTIVÁCIA A VYMAZANIE

Vymazanie diaľkového kódu:

S pomocou malého nástroja opatrne stlačte a podržte tlačidlo Diaľkového kódu (5), minimálne po dobu 7 sekúnd.

Aktivácia a prepojenie diaľkového ovládania: Táto akcia nastaví kód na prepojenie lasera s vaším diaľkovým ovládaním. K diaľkovému ovládaniu môžete pripojiť viac ako jeden laser.

S pomocou malého nástroja opatrne stlačte a podržte tlačidlo Diaľkového kódu (5), minimálne po dobu 3 sekúnd. Skúste ovládať zariadenie pomocou diaľkového ovládania. Ak je možné zariadenie ovládať, nastavenie kódu bolo úspešné. Pokiaľ sa ovládať nedá, skúste to znova.

ČISTENIE

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

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku
2. Každých 20 dní vyčistite externú optiku tkaninou z mikrovlákn.
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.

ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

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

Z jednotky nie je žiadny laserový výstup:

1. Uistite sa, či ste zariadenie zapojili do štandardnej zásuvky.
2. Pri nízkej teplote môže vytvorenie výstupu z lasera trvať dlhšie. Než laser vytvorí lúč, môže to trvať 3-5 minút. Je tomu tak vďaka laserovej dióde, ktorá je veľmi citlivá.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Nízke frekvencie (basy) spôsobí, že zariadenie reaguje na zvuk.

Poklepanie na mikrofón, tiché alebo vysoké zvuky

jednotku neaktivujú.

Model:	Micro Sky
NAPÄTIE:	12V DC 100~240V, 50/60Hz
Spotreba:	11W
Lasery:	30mW zelená dióda
Rozmery:	7,25"(D) x 7"(Š) x 2,5"(V) 182mm x 174mm x 62mm
Farby:	Zelená
Hmotnosť:	2 lb. / 1,1 kg
Pracovný cyklus:	Žiadne
Zvukovo aktivovaný režim:	Áno
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná poloha

Automatická detekcia napätia Toto zariadenie obsahuje automatický spínač napätia, ktorý po zapojení do zdroja napájania automaticky zistí stav napätia.

Upozornenie: 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

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