



American DJ.
QUAD PHASE



Pokyny pre užívateľa

A.D.J .Supply Europe .V.
Junostraat 2
6468EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu

Obsah

ÚVOD	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	4
PRÍPRAVA	5
SYSTÉMOVÁ PONUKA	7
PREVÁDZKA	9
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE	9
UC3 REGULÁCIA	9
DMX VLASTNOSTI	10
VÝMENA POISTKY	11
ČISTENIE	11
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	11
PARAMETRE	12
ROHS - VEĽKÝ PRÍSPEVOK PRI ZACHOVANÍ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	13
WEEE – ODPAD Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	14
POZNÁMKY	15

ÚVOD

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili Quad Phase™ od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Quad Phase™ 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 Phase™ je štvorkanálové DMX inteligentné LED zariadenie. zariadenie môže pracovať ako samostatné alebo v konfigurácii master/slave. Quad Phase™ má dva prevádzkové režimy, zvukovo aktivovaný 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 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! Toto môže spôsobiť vážne poškodenie oka. Nikdy sa nepozerajte priamo do zdroja svetla. Použite vhodné ochranné prostriedky.

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 (osem DMX kanály)
- RGB + biela
- jasná 10 wattová LEDka
- 2 Prevádzkové režimy – manuálny režim a DMX regulácia
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adries a funkcií
- UC3 regulátor (nie je priložený)
- napájací kábel pre reťazové zapojenie

UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCI

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.

Počas prevádzky jednotky môže byť kryt mimoriadne horúci. Vyhybajte sa dotyku jednotky v prevádzke holými rukami.

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 pokúsite 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.
- Skontrolujte, že miestna napájacia zásuvka zodpovedá požadovanej jednotke pre vaše napätie.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný
- Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemiaci kolík z elektrického kábla. Tento kolík 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 13 pre detaily o čistení.
- Teplo – toto zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zariadení), ktoré vyrábajú 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.

PRÍPRAVA

Napájanie: American DJ® LED TV Lite obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S elektrickou záťažou sa nemusíte starať o napájacie napätie, táto jednotka sa dá pripojiť všade. Tak isto si buďte istí, že používate iba priložený IEC napájací kábel, dodaný s jednotkou.

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 prepojili 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 kábluú 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. 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): Revo Sweep™ je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. The Quad Phase™ is a four channel DMX unit. DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom používa ovládače na prednom paneli jednotky. 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 použijete 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.

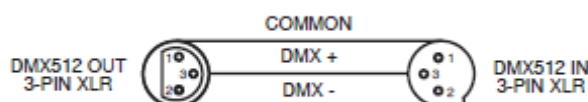


Figure 2



Obrázok 3

Konfigurácia kolíkov XLR
Kolík 1 = Zem
Kolík 2 = Dátový komplement (negatívny)
Kolík 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 90-120 ohmový ¼ wattový rezistor, ktorý je pripojený medzi kolíky 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.

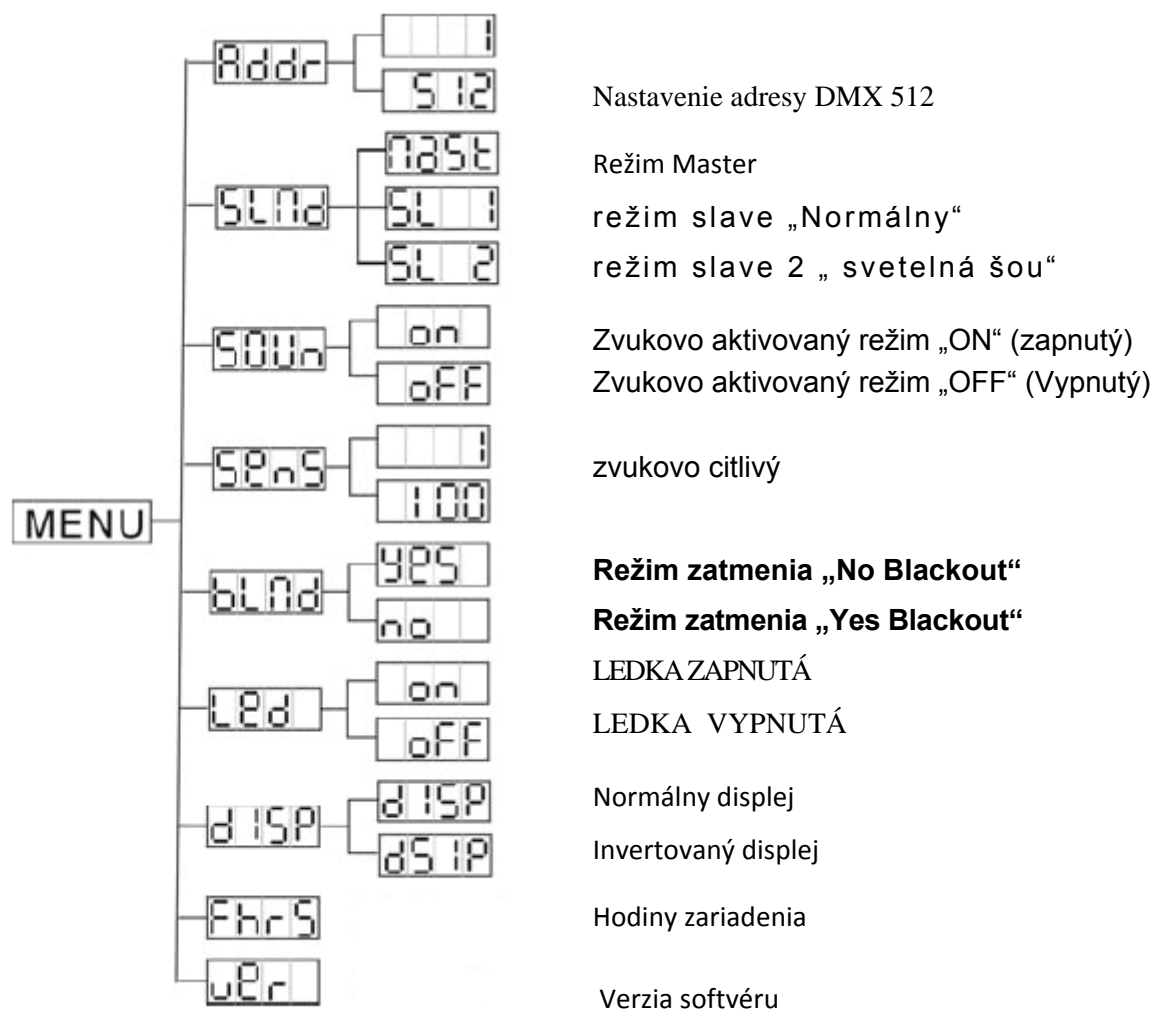


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

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		Nepoužíva sa
Nepoužíva sa		Nepoužíva sa



ADDR – Nastavenie DMX adresy.

1. Stlačte buď tlačidlo MENU, HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa „1“ a bude blikať. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu. Stlačte ENTER na nastavenie vašej želanej DMX adresy.

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. Stlačte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER.

SOUN – zvukovo aktivovaný 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 aktivovaného režimu, alebo „OFFL“ na deaktiváciu zvukovo aktívneho režimu.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

SENS - Using this mode, you can set the sound sensitivity level. 1for least sensitive, 100 for more sensitive.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „CoLo“, potom stlačte ENTER.
2. Použitím tlačidiel HORE alebo DOLE nastavte úroveň citlivosti podľa vášho želania.
3. Keď ste našli úroveň, akú si želáte, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

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. Na aktiváciu zatmenia stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, kým sa nezobrazí Áno, potom stlačte ENTER na potvrdenie a ukončenie. Zariadenie bude teraz v režime Zatmenie. Na deaktiváciu režimu Zatmenia vyberte Nie a stlačte Enter.

LED – ***S TOUTO FUNKCIOU MÔŽETE ZAPNÚŤ A VYPNÚŤ LAMPU CEZ OVLÁDACIU DOSKU.***

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „LED“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber „ON“ na zapnutie ledky, alebo „off“ na vypnutie ledky.
3. Na potvrdenie a ukončenie stlačte ENTER.

DISP - Táto funkcia preklopí displej o 180 stupňov.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „**disp**“, potom stlačte ENTER.
2. Stlačte tlačidlo HORE na displeji na výber „DISP“ na aktiváciu tejto funkcie alebo na „DSIP“ na deaktiváciu tejto funkcie.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

FHRS - Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť čas chodu jednotky.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „FHRS“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí čas chodu jednotky. Na ukončenie stlačte MENU.

VER - túto funkciu použite na zobrazenie verzie softvéru jednotky.

1. Stlačte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „VER“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí verziu softvéru.

PREVÁDZKA

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

1. Quad Phase™ je DMX zariadenie so štyrmi DMX kanálmi. Pozrite si stranu 13 – 17 pre detailný popis funkcií a hodnôt DMX.
2. Na reguláciu vášho zariadenia v režime DMX postupujte podľa nastavovacích postupov na stranách 5-7, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené k vášmu DMX regulátoru.
3. Použite stlmovače regulátora, ktoré regulujú rôzne vlastnosti zariadenia DMX.
4. Toto vám umožní vytvoriť si vaše vlastné programy.
5. Postupujte podľa pokynov na strane 8 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 MENU, až kým sa nezobrazí „**SOUN**“, potom stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE, kým sa nezobrazí „ON“. Jednotka bude teraz fungovať v rytme hudby.
3. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.

Prevádzka Master-Slave (zvukovo aktivovaná): 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 jednotka a ostatné budú reagovať na programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako „Master“ alebo ako „Slave“.

1. Použitím štandardných káblov XLR mikrofónu môžete prepojiť jednotky do uzavretého reťazca cez XLR konektor vzadu na jednotke. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvé zariadenie 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.
3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER.
4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.
5. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.

NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE

S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 15 zariadenia. Po 12 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.

UC3 REGULÁCIA

Zatmenie	Zatmenie jednotky	
funkcia	1. synchronný impulz 2. dvojsvetlový impulz 3. Regulácia zvuku	Rýchlosť rotácie 1-8
Režim	Zvuk (LED OFF) (Ledka vypnutá)	Drážka (LEDKA ZAPNUTÁ)

DMX VLASTNOSTI

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255 1 - 16 17 - 33 34 - 50 51 - 67 68 - 84 85 - 101 102 - 118 119 - 135 136 - 152 153 - 169 170 - 186 187 - 203 204 - 220 221 - 237 238 - 255	VÝBER FARBY FARBA 1 FARBA 2 FARBA 3 FARBA 4 FARBA 5 FARBA 6 FARBA 7 FARBA 8 FARBA 9 FARBA 10 FARBA 11 FARBA 12 FARBA 13 FARBA 14 FARBA 15
2	0 - 9 10 - 120 121 - 134 135 - 245 246 - 249 250 - 255	ROTÁCIA BEZ ROTÁCIE V SMERE HODINOVÝCH RUČIČIEK RÝCHLO - POMALY BEZ ROTÁCIE V PROTISMERE HODINOVÝCH RUČIČIEK POMALY - RÝCHLO BEZ ROTÁCIE ZVUKOVO AKTIVOVANÉ
3	0 - 15 1 - 255	STROBOVANIE VYPNUTÝ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO

VÝMENA POISTKY

Najprv odpojte napájanie. Držiak poistky umiestnený vedľa napájacieho kábla. Použite skrutkovač s plochou hlavou na odskrutkovanie držiaka poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú.

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, zbytky 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. Dávajte si pozor, aby ste jednotku pripojili do vhodnej nástennej 120 V zásuvky.
2. Skontrolujte, či nie je vypálená externá poistka. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky.
3. 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

Model:	Quad Phase
Napätie:	100V ~ 240V 50 ~ 60Hz
Lampa:	1x 10 Watt LED
Power Draw:	27 W
Poistka:	7A (120v & 230v (
napájací kábel pre reťazové zapojenie:	Max 12 zariadenia
Rozmery	7,24" (D) x 12" (Š) x 13,14" (V) 184mm x 306mm x 334mm
Hmotnosť:	8,37 libier / 3,8 Kg
Farby:	ČZMB
Uhol lúča:	65 stupňov
Pracovný cyklus:	žiadny
DMX kanály:	4
Zvukovo aktívny:	Áno
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná, istá pozícia

Automatická detekcia napätia: Toto zariadenie obsahuje elektronickú záťaž, ktorá automaticky vycíti napätie, keď sa zasunie do zdroja napájania.

Všimnite si prosím: Špecifikácie a zlepšenia konštrukcie tejto jednotky a tohto návodu podliehajú zmenám bez predchádzajúceho písomného ohlásenia.

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), 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.

WEEE – Odpad 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
6468EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu