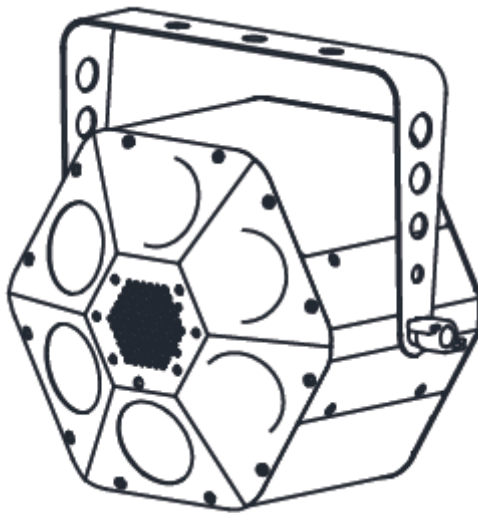




# QUAD PHASE HP



## Pokyny pre užívateľa

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
Holandsko  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)

## Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE.....	3
VŠEOBECNÉ POKYNY.....	3
VLASTNOSTI .....	3
UPOZORNENIE K MANIPULÁCII .....	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....	4
NASTAVENIE.....	4
INŠTALÁCIA .....	6
SYSTÉMOVÉ MENU .....	6
PREVÁDZKA.....	8
NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN .....	9
OVLÁDANIE UC3 .....	9
CESTY DMX.....	10
PREVÁDZKA ADJ-RC1 .....	11
VÝMENA POISTKY .....	11
ČISTENIE .....	11
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV .....	11
PARAMETRE .....	12
ROHS - Veľký príspevok pre zachovanie životného prostredia.....	13
WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zariadení.....	14
POZNÁMKY .....	15

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

**Vybalenie:** Ďakujeme Vám za zakúpenie zariadenia Quad Phase HP od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Quad Phase HP 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 HP je štvorkanálové zariadenie DMX, s LED pre efekt mesačného kvetu. Toto zariadenie sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie master/slave. Quad Phase HP má dva prevádzkové režimy; zvukovo aktívny a DMX. *Pre dosiahnutie tých najlepších výsledkov použite hmlu alebo špeciálne dymové efekty.*

**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](http://www.americandj.eu) alebo cez email: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

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

**Upozornenie!** *Toto môže spôsobiť vážne poškodenie oka. V žiadnom prípade nehľadte priamo do svetelného zdroja! Budte opatrní.*

## 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 (štyri kanály DMX)
- RGBW
- Jasné 32 Watt LED
- 2 prevádzkové režimy - zvukovo aktívny režim a DMX
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adresy a funkcie
- UC3 ovládač (nie je súčasťou balenia)
- Napájací kábel

## UPOZORNENIE K MANIPULÁCI

**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 spoločnosť ADJ Products, LLC.

*Počas prevádzky sa môže kryt veľa zahriať. Vyhnite sa dotyku zariadenia počas prevádzky holými rukami.*

*ADJ Products, LLC nenesie žiadnu zodpovednosť za následné škody spôsobené nedodržaním tohto návodu alebo akýmikoľvek neoprávnenými úpravami tohto zariadenia.*

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

**Pre vašu vlastnú bezpečnosť sa s týmto návodom dôkladne zoznámte ešte než sa pokúsíte túto jednotku inštalovať alebo prevádzkovať!**

- 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.
- Uistite sa, že miestna zásuvka zodpovedá požadovanému napätiu zariadenia.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- Nepokúšajte sa odstrániť alebo odlomiť zemiaci kolík z napájacieho kábla. Tento kolík má za úlohu znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvo požiaru v prípade vnútorného skratu.
- Než vykonáte akékoľvek zapojenie, odpojte zariadenie od napájania.
- V žiadnom prípade neodstraňujte kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ
- Nikdy túto jednotku neprevádzkujte, keď je kryt odmontovaný.
- 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.
- Vždy jednotku namontujte bezpečne a tak, aby bola stabilná.
- 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 stranu 11 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. Na spotrebič spadol nejaký predmet alebo sa do neho vyliala tekutina.
  - B. Spotrebič bol vystavený dažďu alebo vode.
  - C. Ak sa nezdá, že zariadenie funguje normálne alebo došlo k zmene v jeho výkone.

## NASTAVENIE

**Napájanie:** ADJ Quad Phase HP obsahuje automatický spínač napätia, ktorý po zapojení do zdroja napájania automaticky zistí stav napätia. Vďaka tomuto spínaču netreba mať obavy zo správneho napätia, toto zariadenie možno zapojiť kdekoľvek.

**DMX-512:** DMX je skratka pre *Digital Multiplex*. Toto je univerzálny protokol, používaný ako forma 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, umiestnenú 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 kábluovú 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 prevádzku DMX a Master/Slave):** Quad Phase HP je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Quad Phase HP je štvorkanálové zariadenie DMX. Adresa DMX je

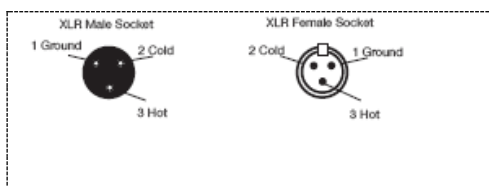
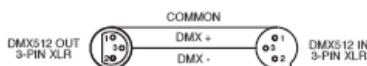


Figure 1

## NASTAVENIE (pokračovanie)

nastavená elektronicky pomocou ovládania na zadnom paneli zariadenia. Vaše zariadenie a váš ovládač DMX vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 ohm. pre dátový vstup a výstup (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 v takmer všetkých profesionálnych obchodoch so zvukovými zariadeniami). 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.

**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 zemniacie oko, alebo nechajte, aby tieniaci kontakt prišiel do kontaktu s vonkajším krytom XLR. Uzemnenie tienenia môže spôsobiť skrat a chaotické správanie.



Obrázok 3

Obrázok 2

Konfigurácia kolíkov XLR
Kolík 1 = Zem
Kolík 2 = Dátový komplement (negatívny)
Kolík 3 = Dátová jednotka (pozitívny)

**Zvláštna poznámka: Ukončenie linky.** Keď sa používajú dlhšie káblivé dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 110-120 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 káblového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) znižuje 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

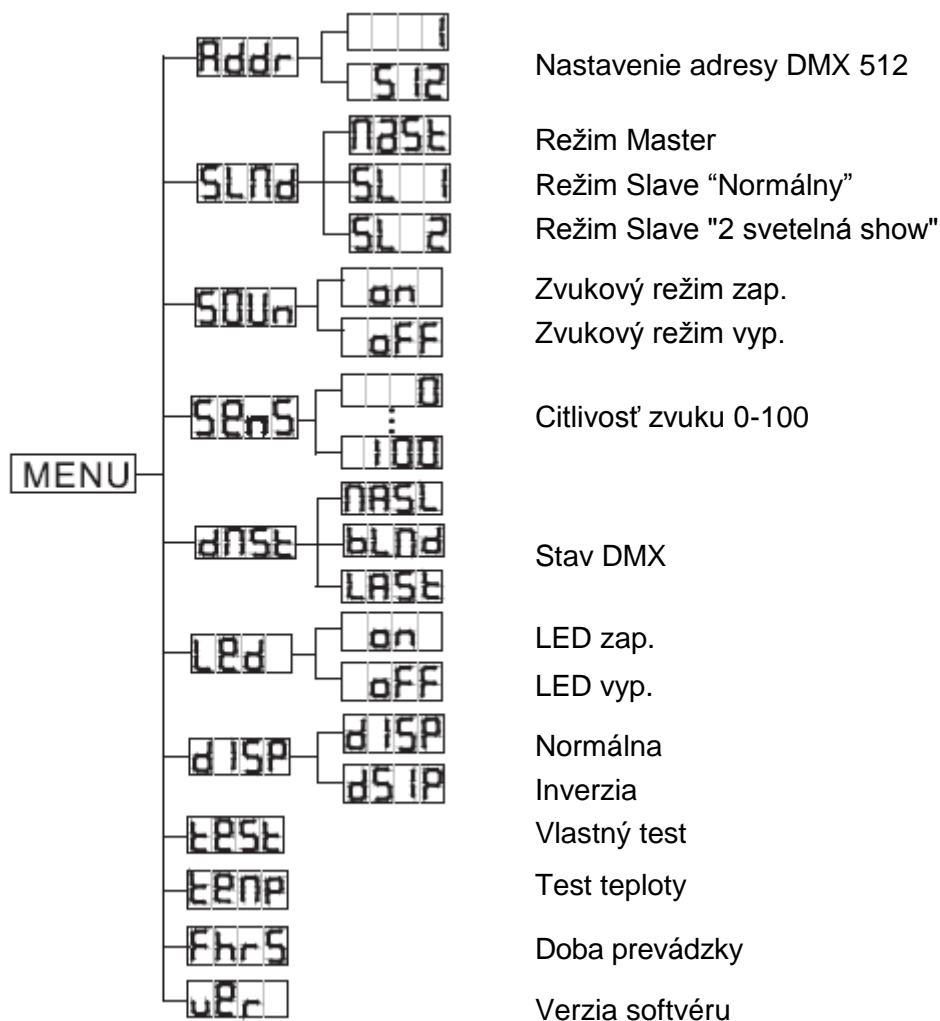
**5 kolíkové XLR DMX konektory.** Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové XLR konektory pre dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové XLR zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej XLR DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov XLR v 3 kolíkovej linke sa musí 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		Kolík 4 - Nepoužíva sa
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužíva sa

## INŠTALÁCIA

Zariadenie musí byť inštalované pomocou montážnej svorky (nie je súčasťou dodávky), pomocou ktorej je pripevnené k montážnej konzole, dodávané spoločne so zariadením. Vždy sa uistite, že je prístroj uchytený pevne, aby sa zabránilo vzniku vibrácií počas prevádzky a následnému skĺznutiu. Vždy sa uistite, že konštrukcie, ku ktorej zariadenie pripájate, je zabezpečená a je schopná uniesť desaťnásobok hmotnosti zariadenia. Tiež vždy používajte bezpečnostný kábel, ktorý unesie dvanásť násobok hmotnosti zariadenia. Zariadenie musí nainštalovať profesionál a musí byť nainštalované na mieste, kde je mimo dosahu náhodného zachytenia.

## SYSTÉMOVÉ MENU



### ADDR - Nastavenie adresy DMX

1. Stlačte buď tlačidlo MENU, HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "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. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER

## **SOUN - zvukom aktivizovaný režim.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "SOUN", potom stlačte ENTER.
2. Na displeji sa zobrazí "ON" alebo "OFF". Pre výber "ON" k aktivácii alebo "OFF" k deaktivácii tohto režimu stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER.

## **SENS - S pomocou tohto režimu môžete nastaviť úroveň citlivosti zvuku. 0 pre minimálnu citlivosť, 100 pre vyššiu citlivosť.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "SENS", potom stlačte ENTER.
2. S pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE nastavte požadovanú citlivosť.
3. Keď dosiahnete požadovanú úroveň, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd.

## **DNST - Tento režim je možné použiť ako bezpečnostný režim, ktorý v prípade straty signálu DMX možno nastaviť v prevádzkovom režime, v ktorom sa zariadenie spustí pri strate signálu DMX. Taktiež ho môžete nastaviť ako prevádzkový režim, ak chcete, aby sa zariadenie do rovnakého stavu vrátilo pri vyvinutí sily.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DNST", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "MAST", "BLND" alebo "LAST". Vyberte prevádzkový režim, ktorý chcete použiť pri spustení zariadenia keď je vyvinutá sila alebo dôjde k strate signálu DMX.
  - MAST (Master Slave) - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do režimu Master Slave.
  - BLND (Blackout) - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do pohotovostného režimu.
  - LAST (Posledný stav) - Ak dôjde k strate signálu DMX, zariadenie zostane v poslednom nastavení DMX. Keď je vyvinutý výkon a dôjde k nastaveniu tohto režimu, zariadenie automaticky prejde do posledného nastavenia DMX.
3. Pre potvrdenie požadovaného nastavenia stlačte ENTER.

## **LED - S touto funkciou môžete LED vypnúť alebo zapnúť cez ovládací panel.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „LED“, potom stlačte ENTER.
2. Na displeji sa zobrazí "ON" alebo "OFF". Pre výber "ON" k aktivácii alebo "OFF" k deaktivácii tohto režimu stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE.
3. Pre potvrdenie a ukončenie stlačte ENTER.

## **DISP - Tato funkcia preklopí displej o 180 stupňov.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte ENTER.
2. Stlačte tlačidlo HORE a vyberte "DSIP" pre preklopenie displeja, alebo "DISP" pre deaktiváciu.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER.

## **TEST - Táto funkcia spustí vlastný testovací program.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "TEST", potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie teraz vykoná vlastný test. Pre ukončenie stlačte tlačidlo MENU.

## **TEMP - Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť prevádzkovú teplotu jednotky.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "TEMP", potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí aktuálna prevádzková teplota zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

### **FHRS - Pomocou tejto funkcie môžete zobrazit' čas chodu jednotky.**

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

### **VER - Pomocou tejto funkcie môžete verziu softvéru jednotky.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „VER“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí verzia softvéru.

## PREVÁDZKA

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny ovládač DMX-512 Elation® k ovládaniu vzorov, strobovania a tlmenia. Ovládač DMX vám umožní vytvoriť unikátne programy, ktoré sú šité na mieru vašim individuálnym potrebám.

1. Quad Phase HP je štvorkanálové zariadenie DMX. Pozrite si prosím stranu 10 na detailný popis DMX režimov, hodnôt a vlastností.
2. Na ovládanie zariadenia v režime DMX dodržte postupy uvedené na stranách 4-5 rovnako ako nastavenie údajov, ktoré sú vo vašom ovládači DMX.
3. Ovládače použite na ovládanie rôznych funkcií zariadení DMX.
4. To vám umožní vytvárať svoje vlastné programy.
5. Pri nastavení adresy DMX postupujte podľa pokynov na strane 6.
6. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite koncovku.
7. Ak potrebujete pomoc s prevádzkou v režime DMX, prečítajte si návod priložený k vášmu ovládaču.

**Zvukovo aktivovaný režim:** Tento režim umožňuje prepojenie jednej alebo viacerých prepojených jednotiek.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "SOUN" a stlačte ENTER.
2. Na nastavenie "ZAP" použite tlačidlá HORE alebo DOLE: Zariadenie sa teraz spustí za zvukov hudby.
3. Citlivosť zvuku možno nastaviť stlačením tlačidla MENU kým sa nezobrazí "SENS" a potom stlačte ENTER. Pre nastavenie citlivosti zvuku použite tlačidlá HORE alebo DOLE, 1 je najmenej citlivé a 100 je maximálne citlivé.
4. Voliteľný UC3 ovládač (nie je súčasťou balenia) lez použiť na ovládanie rôznych funkcií, vrátane odpojenia.

**Prevádzka Master-Slave (zvukovo aktívna):** Táto funkcia vám umožní spojiť až 16 jednotiek a nepoužívať ovládač. Jednotky budú zvukovo aktivované. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na zabudované programy riadiacej jednotky. Jednotka môže fungovať ako Master alebo ako Slave.

1. Prepojte reťazovo vaše jednotky cez XLR konektor vzadu na jednotke. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvá jednotka v reťazci (master) použije iba konektor XLR - Posledná jednotka v reťazci uplatňuje iba zásuvkový XLR konektor. Pre dlhšie káble navrhujeme použiť u posledného zariadenia koncovku.
2. Na jednotke Master objavíte požadovanú šou, ktorú zobrazíte stlačením tlačidla ENTER.
3. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SLND“, potom stlačte ENTER.
4. Teraz bude jednotka "Slave" nasledovať jednotku „Master“.
5. Voliteľný UC3 ovládač (nie je súčasťou balenia) lez použiť na ovládanie rôznych funkcií, vrátane odpojenia.



## NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN

**Vďaka tejto funkcii môžete zapojiť zariadenie k ostatným pomocou vstupu IEC a výstupných portov. Množstvo, ktoré možno maximálnu zapojiť, je 5 zariadení. Potom budete potrebovať použiť novú zásuvku. Musí ísť o rovnaké zariadenia. Zariadenie NEMIEŠAJTE.**

## OVLÁDANIE UC3

Výpadok	Vypnutie	
Funkcia	1. Synchronické strobovanie 2. Strobovanie dvoch lúčov 3. Ovládanie zvuku	Rýchlosť rotácie 1-8
Režim	Strobovanie (LED VYP.)	Kryt (LED ZAP.)

**CESTY DMX**

<b>Kanál</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Funkcia</b>
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 ŽIADNA ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY-RÝCHLO ŽIADNA ROTÁCIA PROTI SMERU HODINVOÝCH RUČÍČIEK POMALY - RÝCHLO ŽIADNA ROTÁCIA ZVUKOVO AKTIVOVANÝ REŽIM
3	0 1 - 255	STROBOVANIE VYPNÚŤ STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO
4	0 - 15 16 - 255	OTVORENÁ CLONA VYPNÚŤ OTV.

## PREVÁDZKA ADJ-RC1

**ADJ-RC1 infračervené diaľkové ovládanie (predávané zvlášť) má veľa rôznych funkcií a poskytuje vám kompletnú kontrolu nad vaším zariadením** Mega Tri 60. Aby ste mohli ovládať vaše želané zariadenie, musíte namieriť regulátor na čelo zariadenia a nesmiete byť ďalej ako 30 stôp. Na použitie ADJ LED RC musíte najprv aktivovať infračervený prijímač zariadenia.

**STAND BY-** Stlačením tohto tlačidla zatmíte zariadenie.

**FULL ON** - stlačením tohto tlačidla zariadenie rozsviette na plný výkon. Keď necháte tlačidlo byť, zariadenie sa vráti do predchádzajúceho stavu.

**COLOR** - Stlačte toto tlačidlo pre spustenie režimu stmivenia. Nastavte výstupnú intenzitu pomocou tlačidiel s číslami alebo použite tlačidlá "DIMMER +" a "DIMMER-".

**STROBE** - Toto tlačidlo aktivuje impulzový efekt. Môžete ovládať rýchlosť zábleskov stlačením tlačidiel "DIMMER +" a "DIMMER -". Ak toto tlačidlo stlačíte a pridržíte, zariadenie spustí strobovanie.

**SPEED** - Stlačte toto tlačidlo a použite tlačidlá "+" & "-" na nastavenie rýchlosti automatického chodu..

**SOUND ON & OFF** - Tato tlačidlá aktivujú a deaktivujú zvukovo aktívny režim.

**SHOW** - Tým sa zariadenie v konfigurácii master/slave označuje ako zariadenie slave.

**"DIMMER +" a "DIMMER -"** - Použite tieto tlačidlá na nastavenie intenzity výstupu a rýchlosti strobovania..

## VÝMENA POISTKY

Odpojte jednotku od jej zdroja napájania. Vyberte napájací kábel z jednotky. Keď už bol kábel odmontovaný, nájdite držiak poistky, umiestnený vnútri napájacej zásuvky. Vložte skrutkovač na skrutky s plochou hlavou do napájacej zásuvky a jemne vypáčte von držiak poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Držiak poistky má tak isto držiak na náhradnú poistku.

## 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 zaisťuje dlhú životnosť a ostrý výstup lúča.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku
2. Na očistenie prieduchov použite kefku.
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.

## ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

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

**Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup:**

1. Skontrolujte, či nie je poistka vypálená. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky.
2. Uistite sa, či je držiak poistky úplne a riadne usadený.

**Jednotka nereaguje na zvuk:**

1. Nízke frekvencie (basy) spôsobí, že zariadenie reaguje na zvuk.  
Poklepanie na mikrofón, tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.
2. Skontrolujte úroveň citlivosti zvuku.

<b>Model:</b>	<b>Quad Phase Hp</b>
<b>Napätie*:</b>	100V ~ 240V 50/60Hz
<b>LED:</b>	1 x 32 4-in-1 Watt LED
<b>Spotreba:</b>	64W
<b>Poistka:</b>	7A
<b>Napájací kábel:</b>	5 zar. max.
<b>Rozmery:</b>	12,5"(D) x 8"(Š) x 11"(V) 312 mm x 198 mm x 279 mm
<b>Hmotnosť:</b>	9 lb. / 4 kg
<b>Farby:</b>	RGBW
<b>Uhol lúča:</b>	65 stupňov
<b>Pracovný cyklus:</b>	Žiadné
<b>Kanály DMX:</b>	4
<b>Zvukovo aktivovaný režim:</b>	Áno
<b>Pracovná poloha:</b>	Akákoľvek bezpečná poloha

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

**Všimnite si prosím:** 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](mailto:info@americandj.eu)



A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
Holandsko  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)