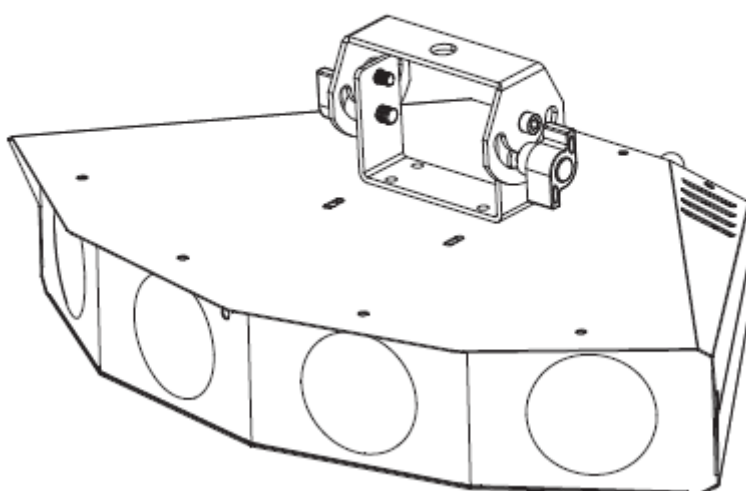




# Monster Quad



## *Pokyny pre užívateľa*

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

©2013 ADJ Products, LLC všetka práva vyhradená Informácie, údaje, nákresy, snímky a pokyny tu uvedené sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. ADJ Products, logo LLC a identifikujúce názvy a čísla produktov sú ochrannými známkami ADJ Products, LLC. Ochrana autorských práv sa vzťahuje na všetky formy kopírovateľných materiálov a informácií teraz povolený štatutárnymi alebo súdnymi zákony alebo tak, ako je tu uvedené. Názvy produktov použité v tomto dokumente môžu byť ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných spoločností a týmto sú potvrdené. Všetky produkty, ktoré nie sú produkty ADJ, značkami LLC a názvy produktov sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov.

**ADJ Products, LLC** a spojené spoločnosti sa týmto vzdávajú akejkoľvek zodpovednosti za majetok, zariadenie, budovy a elektrické poškodenie, zranenie akýchkoľvek osôb a priame alebo nepriame ekonomické straty spojené s použitím alebo spoľahnutím sa na informácie obsiahnuté v tomto dokumente a / alebo v dôsledku nesprávneho, nebezpečného, nedostatočného a nedbalého použitia, montáže, inštalácie a obsluhy tohto produktu.

## Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE.....	4
VŠEOBECNÉ POKYNY.....	4
VLASTNOSTI .....	4
UPOZORNENIE K MANIPULÁCII .....	4
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....	4
UPOZORNENIE K MANIPULÁCII .....	5
NASTAVENIE.....	5
SYSTÉMOVÁ PONÚKA .....	7
IR OVLÁDANIE .....	9
PREVÁDZKA.....	9
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE .....	10
NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN .....	10
1 KANÁL DMX.....	11
VÝMENA POISTKY .....	11
ČISTENIE .....	11
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV.....	11
TECHNICKÉ ÚDAJE:.....	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 Monster Quad od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Monster Quad 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:** The Monster Quad je DMX inteligentné LED zariadenie s efektom osvetlenia. Monster Quad sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie master/slave. Monster Quad má 3 prevádzkové režimy; zvukovo aktivovaný režim, režim šou alebo režim riadený 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.

**Varovanie!** *Toto môže spôsobiť vážne poškodenie oka. V žiadnom prípade nehládte priamo do svetelného zdroja!*

## 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 (1 kanál DMX)
- 3 prevádzkové režimy - Zvukovo aktívny režim, Režim Show a Ovládanie DMX
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adresy a funkcie
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (**strana 10**)

## 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.

*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.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- 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.
- 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. Detaily o čistení nájdete na strane 11
- 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.

## UPOZORNENIE K MANIPULÁCI

Inštalácia zariadenia musí byť vždy zaistená sekundárnym bezpečnostným systémom, napr. vhodným bezpečnostným káblom.

Bez ohľadu na možnosť, ktorú u svojho Monster Quad zvolíte, vždy skontrolujte, že zariadenie pripevníte pomocou bezpečnostného kábla (nie je súčasťou balenia) K bezpečnostnému pásu pripevnite bezpečnostný kábel.

**Upozornenie:** Zariadenie namontujte do oblastí mimo ciest pre peších, oblastí pre sedenie alebo oblastí, v ktorých môžu na zariadení dosiahnuť neoprávnené osoby.

Pred montážou zariadenia na ktorýkoľvek povrch sa uistite, že oblasť inštalácie udrží minimálnu záťaž desaťnásobku hmotnosti zariadenia.

Aby ste predišli zraneniu, nikdy nestojte pri montáži, snímaní alebo servisom priamo pod zariadením.

Ako bezpečnostné opatrenia pre prevenciu náhodného zranenia a/alebo nehody v prípade, že zlyhá držiak, vždy použite a nainštalujte bezpečnostný kábel (nie je súčasťou balenia).

Skontrolujte, že predtým, než zapojíte hlavný napájací kábel do príslušnej zásuvky, sú všetky inštalčné práce ukončené.

## NASTAVENIE

**Napájanie:** ADJ Monster Quad 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 spojenie:** 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 káblOVú cestu. Poradie, v ktorom sú zariadenia pripojené na DMX linku neovplyvňuje DMX



Figure 1

## NASTAVENIE (pokračovanie)

adresovanie. Napríklad; zariadenie, priradená DMX adresa 1 môže byť umiestnená kdekoľvek v DMX reťazci, na začiatku, na konci alebo kdekoľvek v strede. Preto by malo byť prvé zariadenie ovládané ovládačom posledným zariadením v reťazci. 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):** Monster Quad je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Monster Quad je jednokanálové zariadenie DMX. Adresa DMX je nastavená elektronicky pomocou ovládania na zadnom paneli zariadenia. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú pre dátový vstup a výstup schválený DMX-512 110 ohmový kábel (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.

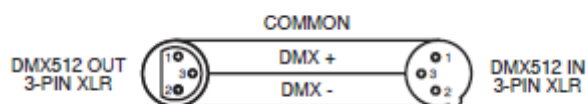
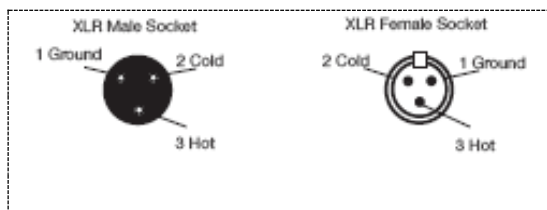


Figure 2



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 káblové dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 110-120 ohmový 1/4 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.

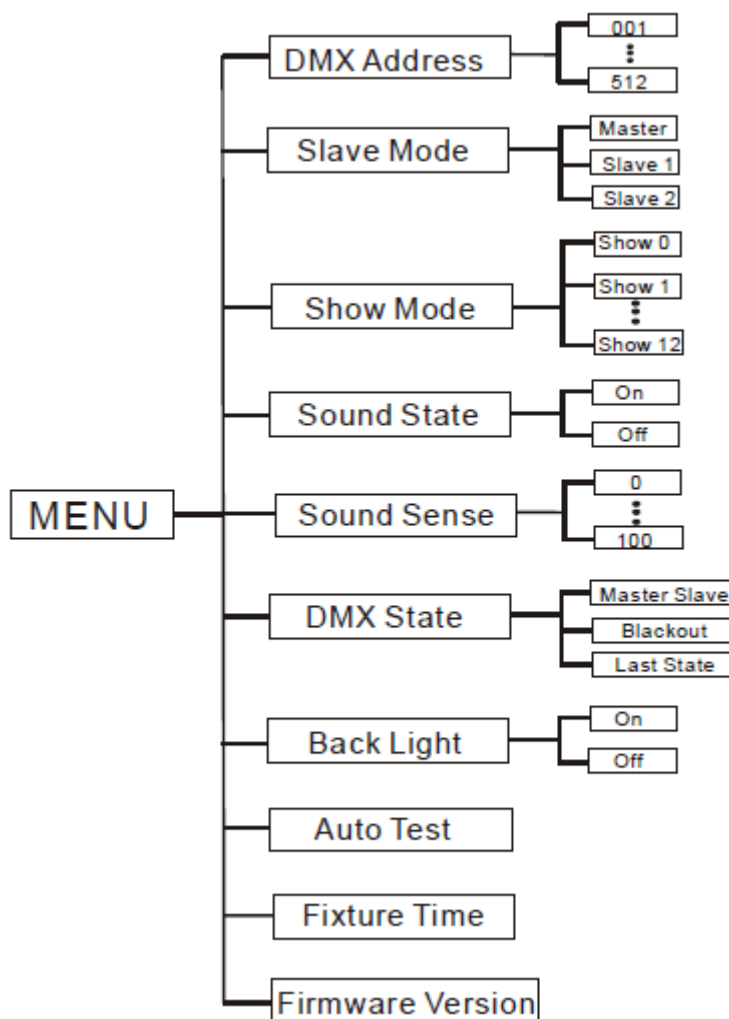


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX+) na poslednom zariadení.

Obrázok 4

**55 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 kolíkového DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov v 3 kolíkového linky 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



**Systémové menu:** Keď vykonáte nastavenia, stlačte pre potvrdenie nastavenia tlačidlo ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd. Pre ukončenie bez vykonania nastavenia stlačte tlačidlo MENU. Displej sa uzamkne po 30 sekundách, ak chcete ho odomknúť, stlačte na 3 sekundy tlačidlo MENU.

## DMX adresa - Nastavenie adresy DMX -

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DMX Address", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "XXX", "XXX" predstavuje zobrazenú adresu. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd.

## Režim Slave - toto vám umožní nastaviť jednotku ako master, alebo ako slave v konfigurácii master/slave.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Slave Mode", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „Slave 1“ alebo „Slave 2“.
  2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER
- POZNÁMKA:** V konfigurácii Master / Slave nastavíte jedno zariadenie na Master a ďalšie nastavíte na "Slave 2", zariadenia budú mať kontrastné pohyby.

## Režim Show - Režimy Show 0 - 12 (Prednastavené šou).

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

2. Teraz sa zobrazí "Show X", "X" predstavuje číslo medzi 0-12. Show 1-12 sú prednastavené šou, zatiaľ čo "Show 0" je náhodná šou. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí želaná šou a pre potvrdenie stlačte ENTER. Po stlačení ENTER stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd.

### **Zvuk - v tomto režime sa zariadenie spustí vo zvukovo aktiv. režime.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound State", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "ON" alebo "OFF". Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste prepli medzi "On" alebo "Off".
3. Pre potvrdenie svojho výberu stlačte ENTER, pre aktiváciu stlačte a podržte tlačidlo MENU.

### **Citlivosť zvuku - Táto funkcia vám umožní nastaviť citlivosť zvuku zvukovo aktívneho režimu.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound Sense", potom stlačte ENTER.
2. Na nastavenie citlivosti použite tlačidlá HORE alebo DOLE. Úroveň citlivosti je možné nastaviť medzi 0 (najnižšie) a 100 (najvyššia).
3. Stlačte ENTER a nastavte želanú úroveň.

### **Stav DMX - Tento režim sa používa v bezpečnostnom režime. 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 "DMX State", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "Master/Slave", "Blackout" alebo "Last State". Vyberte prevádzkový režim, ktorý chcete použiť pri spustení zariadenia keď je vyvinutá sila alebo dôjde k strate signálu DMX.
  - Blackout - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do pohotovostného režimu.
  - 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.
  - Master/Slave - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do režimu Master Slave.
3. Pre potvrdenie požadovaného nastavenia stlačte ENTER.

### **Podsvietenie - Pre deaktiváciu inverzie sklonu vyberte LCD automatické podsvietenie, ktoré sa vypne po dvoch minútach.**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Back Light", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "ON" alebo "OFF". Pre výber "ON" stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE a nechajte podsvietenie neustále zapnuté alebo "OFF" a nechajte displej LED vypnúť po uplynutí 2 minút. Na opakované zapnutie podsvietenia stlačte akékoľvek tlačidlo.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER.

### **Automatický test - Táto funkcia spustí vlastný testovací program.**

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

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

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Fixture Time", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí prevádzková teplota zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

### **Verzia firmware - Tu sa zobrazí verzia softvéru**

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Firmware Version". Stlačte tlačidlo ENTER a zobrazí sa verzia softvéru.
2. Pre ukončenie tejto funkcie stlačte tlačidlo MENU.



## IR OVLÁDANIE

Voliteľné infračervené UC-IR diaľkové ovládanie (predáva sa samostatne) má mnoho rôznych funkcií a poskytuje vám úplnú kontrolu nad vaším Monster Fun. Aby ste mohli ovládať vaše želané zariadenie, musíte namieriť regulátor na čelo zariadenia a nesmiete byť ďalej ako 30 stôp.

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

**FULL ON** - Toto tlačidlo nebude s touto funkciou fungovať.

**FADE/GOBO** - Keď sa zvukový režim vypne, toto tlačidlo sprístupní prepínanie jednej farby na druhú.

**COLOR** - Stlačte toto tlačidlo pre spustenie režimu farby. K výberu požadovanej farby vyberte tlačidlo 1-9.

**STROBE** - Stlačte a podržte toto tlačidlo minimálne 3 sekundy a aktivujte náhodné STROBE.. Toto tlačidlo stlačte ešte raz a nastavte citlivosť zvuku.

**SPEED** - Neplatné pre toto zariadenie.

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

**SHOW** - Stlačte toto tlačidlo pre spustenie režimu show. K výberu požadovanej show vyberte tlačidlo 1-9. Show 0 aktivuje všetky show.

**"DIMMER +"** a **"DIMMER -"** - Táto tlačidlá sa pre toto zariadenie nepoužívajú.

## PREVÁDZKA

**Prevádzkové režimy:** *Monster Quad je možné použiť v troch rôznych režimoch. V každom režime môžete toto zariadenie spustiť ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie master/slave. V ďalšej časti sa zoznámite s rozdielmi prevádzkových režimov.*

### • Zvukovo aktivovaný režim -

Jednotka bude reagovať na zvuk, využije vstavané programy.

### • Režim Show -

Vyberte si 1 z 12 možných režimov.

### • Režim ovládania DMX -

Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX512 regulátorom, napr. Elation® Show Designer.™

**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. Monster Quad je jednokanálové zariadenie DMX. Pozrite si prosím stranu 11 na detailný popis DMX režimov, hodnôt a vlastností.

2. Na ovládanie zariadenia v režime DMX dodržte postupy uvedené na stranách 5-6 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 7.

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 "Sound State", potom stlačte ENTER.

2. Pre výber OFF alebo ON, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd. Nastavenie citlivosti zvuku nájdete na strane 8. **Režim Show:** V tomto režime si môžete vybrať 1 z 12 režimov šou.

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

2. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE kým nenájdete požadovanú šou, potom stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd. Viac informácií na strane 8.

## KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

**Konfigurácia Master-Slave** Táto funkcia vám umožní spojiť až 16 jednotiek a nepoužívať ovládač. 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. S využitím DMX káblov, 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. Nastavte jednotku „Master“ do želaného režimu prevádzky.
3. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „Slave Mode“, potom stlačte ENTER. Jednotky Slave nastavte na **“Slave 1”** alebo **“Slave 2”**.
4. Teraz bude jednotka "Slave" nasledovať jednotku „Master“.

## NAPÁJACÍ KÁBEL - DAISY CHAIN

*Vďaka tejto funkcii môžete zapojiť zariadenie k ostatným pomocou vstupu IEC a výstupných portov. Pripojiť je možno max. 6 zariadení (120V) a 10 zariadení (240V). Keď pripojíte maximum zariadení, budete potrebovať použiť novú zásuvku. Musí ísť o rovnaké zariadenia. Zariadenie NEMIEŠAJTE.*

## 1 KANÁL DMX

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 7	SHOW
	8 - 27	VÝPADOK
	28 - 47	SHOW 1
	48 - 67	SHOW 2
	68 - 87	SHOW 3
	88 - 107	SHOW 4
	108 - 127	SHOW 5
	128 - 147	SHOW 6
	148 - 167	SHOW 7
	168 - 187	SHOW 8
	188 - 207	SHOW 9
	208 - 227	SHOW 10
	228 - 247	SHOW 11
	248 - 255	SHOW 12
		ZVUKOVO AKTIVOVANÝ REŽIM

## VÝMENA POISTKY

Odpojte jednotku od jej zdroja napájania. Pomocou skrutkovača držiak poistky uvoľnite a vyberte. 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 očistenie prieduchov použite kefku.
3. Vyčistte externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
4. Vyčistte 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 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.

<b>Model:</b>	<b><i>Monster Quad</i></b>
<b>Napätie:</b>	100V ~ 240V/50~60Hz
<b>LED:</b>	25x1W LED (5 červených, 5 zelených, 5 modrých, 5 bielych a 5 jantárových)
<b>Spotreba:</b>	73W
<b>Napájací kábel:</b>	6 zar. max. (120 V)
<b>Rozmery:</b>	10 zar. max. (230V)
<b>Hmotnosť:</b>	18,25"(D) x 11,25"(Š) x 6,5"(V)
<b>Farby:</b>	460 mm x 285 mm x 167 mm
<b>Poistka:</b>	8 lb. / 3,4 kg
<b>Pracovný cyklus:</b>	RGBWA
<b>DMX:</b>	3,15A
<b>Zvukovo aktivovaný režim:</b>	Žiadne
<b>Pracovná poloha:</b>	1 kanál DMX
	Áno
	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](mailto:info@americandj.eu)



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