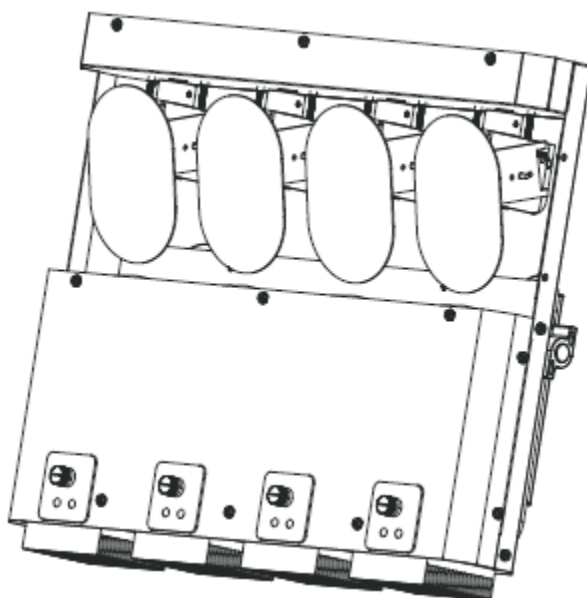




# QUAD SCAN PRO



## Uživatelská příručka

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

## Obsah

OBEČNÉ INFORMACE .....	4
OBEČNÉ POKYNY .....	4
VLASTNOSTI .....	4
BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI.....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ .....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI ZAVĚŠOVÁNÍ .....	5
SESTAVENÍ.....	5
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA .....	7
PROVOZ.....	9
1KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI .....	10
UC3 OVLÁDÁNÍ .....	10
5KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI .....	11
32KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI .....	12
VÝMĚNA GOBO .....	15
ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU .....	15
VÝMĚNA POJISTKY .....	15
ČIŠTĚNÍ.....	15
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ .....	15
SPECIFIKACE .....	16
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	17
OEEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních .....	18
POZNÁMKY .....	19

©2013 ADJ Products, LLC všechna práva vyhrazena. Informace, specifikace, nákresy, obrázky a instrukce obsažené v tomto návodu se mohou bez předchozího upozornění měnit. Logo společnosti ADJ Products, LLC a identifikující názvy produktů a čísla zde obsažená jsou ochrannými známkami společnosti ADJ Products, LLC. Ochrana autorských práv zahrnuje veškeré formy a předměty spadající mezi materiály chráněné autorskými právy a také informace nyní garantované zákonem, soudně, či dále v tomto dokumentu. Názvy produktů použité v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků a jsou tímto uznány. Veškeré značky a názvy produktů nepatřící společnosti ADJ Products, LLC jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

**Společnost ADJ Products, LLC** a všechny její přidružené společnosti se tímto zřikají jakékoliv odpovědnosti za škody na majetku, vybavení, budovách a jakékoliv elektřinou způsobené škody, úrazy a poranění vzniklé jakýmkoliv osobám a za přímé či nepřímé ekonomické ztráty související s používáním a spolehlivostí jakýchkoliv informací obsažených v tomto dokumentu a také se zřikají veškeré odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku nesprávného, nebezpečného, nedostatečného a nedbalého sestavení, instalace, montáže, obsluhy a provozu tohoto produktu.

## OBEČNÉ INFORMACE

**Rozbalení:** Děkujeme, že jste si zakoupili Quad Scan Pro od společnosti ADJ Products, LLC®. Každý Quad Scan Pro byl důkladně otestován a odeslán v bezvadném funkčním stavu. Pečlivě zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození obalového kartonu. Zdá-li se vám karton poškozený, pečlivě zkontrolujte, nedošlo-li k poškození obsahu balení a ujistěte se, že veškeré vybavení nutné k provozu jednotky dorazilo neporušené. V případě, že došlo k poškození obsahu nebo chybí některé části, kontaktujte prosím bezplatnou zákaznickou linku a vyžádejte si další pokyny. Nevracejte prosím tuto jednotku zpět prodejci bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

**Úvod:** Quad Scan Pro je DMX kompatibilní čtyřbarevný LED skener s RGBW Quad diodami. Lze jej použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo připojený v konfiguraci Master/Slave. Zařízení má tři provozní režimy; režim Sound Active, režim show, a režim DMX ovládání. Hodí se do divadel, studií, obchodů a dalších podobných míst. *Nejlepších výsledků lze dosáhnout vylepšením paprskových efektů současným použitím mlhy nebo speciálních kouřových efektů.*

### Zákaznická podpora:

Narazíte-li na jakýkoliv problém, neváhejte kontaktovat svůj oblíbený obchod se značkou American Audio. Nabízíme také možnost kontaktovat nás přímo: Můžete nás kontaktovat přímo na stránkách [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) nebo skrze email: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

**Varování!** Nevystavujte tuto jednotku dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

**Varování!** *Nebezpečí vážného poranění zraku. Nikdy se nedívejte přímo do světelného zdroje!*

## OBEČNÉ POKYNY

Chcete-li dosáhnout co nejlepšího výkonu tohoto produktu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a seznamte se se základními pravidly obsluhy této jednotky. Tyto instrukce obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

## VLASTNOSTI

- Kompatibilní s protokolem DMX-512 (1, 5 nebo 32 DMX kanálů)
- Úprava parametrů X a Y zrcadla
- 3 provozní režimy - Sound-Active, režim Show a DMX ovládání
- Vnitřní mikrofon
- Digitální displej pro nastavení funkce a adresy
- UC3 ovladač (není součástí balení)
- Řetězení pomocí napájecího kabelu (viz strana 15)

## BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI

**Pozor!** Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Nepokoušejte se přístroj sami opravovat, připravili byste se tím o výrobní záruku. Ve velice nepravděpodobném případě, že bude vaše jednotka vyžadovat servis, neváhejte kontaktovat společnost ADJ.

*Společnost ADJ Products, LLC nebude odpovědná za škody způsobené nedodržením tohoto návodu nebo neoprávněnou úpravou této jednotky.*

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

**V zájmu vaší osobní bezpečnosti si prosím před instalací a provozováním této jednotky přečtěte celý tento návod!**

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel.
- Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemnicí kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí vzniku požáru v případě vnitřního zkratu.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechejte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, došlo-li k jejímu poškození.
- Tato jednotka je konstruována pouze pro vnitřní použití, její použití ve vnějších prostorech ruší všechny záruky.
- Vždy jednotku namontujte bezpečně a tak, aby byla stabilní.
- Napájecí kabely by měly být vždy vedeny tak, aby se po nich nešlapalo a nedocházelo k jejich poškození věcmi o ně opřenými nebo na ně položenými. Zvláštní pozornost by měla být věnována kabelům u zástrček, zásuvek a místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění - Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 15.
- Teplo - Neumisťujte přístroj blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory, ohřívače vzduchu, konvektory, nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- Zařízení by mělo být opraveno kvalifikovaným personálem v následujících případech:
  - A. Na zařízení spadl předmět, nebo došlo k rozlítí tekutiny do zařízení.
  - B. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
  - C. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI ZAVĚŠOVÁNÍ

Instalace zařízení musí být vždy pojištěna použitím sekundárního bezpečnostního příslušenství, jakým jsou například vhodné bezpečnostní kabely.

Bez ohledu na to, jakou možnost ukotvení svého přístroje Quad Scan Pro zvolíte, vždy jej nezapomeňte zabezpečit bezpečnostním kabelem (není součástí dodávky). Bezpečnostní kabel připevněte k dodanému bezpečnostnímu šroubu.

**Pozor!** Z důvodů větší bezpečnosti montujte zařízení v místech, kde neprochází a nesesedávají lidé, nebo v místech, kde se k zařízení mohou dostat osoby neoprávněné k jeho užívání.

Než toto osvětlovací těleso namontujete na jakýkoliv povrch, ujistěte se, že prostor, kde je těleso instalováno udrží osamělé břemeno o hmotnosti minimálně 10krát vyšší, než je hmotnost tohoto zařízení.

Během montáže, odstraňování a údržby tělesa nikdy nestůjte přímo pod ním. Vyhněte se tak nebezpečí zranění.

Vždy použijte a instalujte bezpečnostní kabel (není součástí balení) coby bezpečnostní opatření k předejití náhodné škody a/nebo úrazu v případě, že selže svorka.

Než připojíte hlavní napájecí kabel do stěnové zásuvky, ujistěte se, že veškeré kotvení a instalace jsou řádně dokončeny.

## SESTAVENÍ

**Zdroj napětí:** Quad Scan Pro společnosti ADJ obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie. Díky tomuto přepínači se nemusíte starat o správné napětí ve stěnové zásuvce, tuto jednotku lze zapojit kdekoli.

**DMX-512:** *DMX je zkratka pro digitální multiplex. Je to univerzální protokol používaný většinou výrobců osvětlení a ovládání coby forma komunikace mezi ovladači a inteligentními zařízeními.* DMX ovladač vysílá DMX datové instrukce z ovladače do zařízení. DMX data jsou vysílána jako sériová data, která cestují z přístroje do přístroje skrz XLR koncovky DATA IN a DATA OUT, jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze koncovku DATA OUT).

**DMX spojování:** DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. *K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší možnou kabelovou trasu. Pořadí, ve kterém jsou zařízení v DMX linii spojeny, neovlivňuje DMX adresování.*

## SESTAVENÍ (pokračování)

Například: zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci, nebo kdekoliv uprostřed. Proto je možné, aby zařízení nejbližší k ovladači bylo posledním zařízením v řetězci. Jakmile má zařízení přidělenou DMX adresu 1, DMX ovladač ví, že má posílat DATA přidělená k adrese 1 této jednotce, ať už je umístěna kdekoliv v DMX řetězci.

**Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX a Master/Slave provoz):** Quad Scan Pro lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Může fungovat jako 1kanálová, 5kanálová nebo 32kanálová DMX jednotka. DMX adresa se nastavuje elektronicky pomocí ovládání na spodním panelu jednotky. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití schváleného datového kabelu DMX-512 110 Ω (Obrázek 1). Doporučujeme použití kabelů Accu Cable DMX. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110-120 Ω (tento kabel lze zakoupit téměř v každém profesionálním obchodě s osvětlovacími a hudebními potřebami). Vaše kabely by měly být zakončeny samcem konektoru XLR na jedné straně a samicí konektoru XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí být řetězen a nelze jej dělit.



Obrázek 1

**Upozornění:** Při výrobě vlastních kabelů se řiďte dle obrázků 2 a 3. U XLR konektoru nepoužívejte zemnicí kolíky. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnicímu kolíku a nedovolte kontakt stínícího vodiče s vnějším pouzdrem XLR. Uzemnění stínění může způsobit zkrat a nestabilní chování.

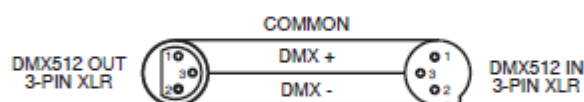
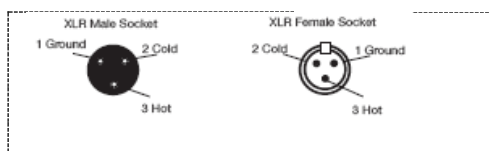


Figure 2



Obrázek 3

Konfigurace pinů XLR
Pin1 = Zem
Pin2 = Data Compliment (-)
Pin3 = Data True (+)

**Zvláštní poznámky: Zakončení řetězce.** Používáte-li delší kabelové trasy, je možné, že na poslední jednotce bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 110-120 Ω 1/4 Watt, který se zapojuje mezi piny 2 a 3 samce XLR konektoru (DATA + a DATA -). Tato jednotka se zasune do samice konektoru XLR na poslední jednotce v řetězci, a tím se řetězec ukončí. Použitím terminátoru (ADJ součástka číslo Z-DMX/T) snížíte možnost nestabilního chování soustavy.

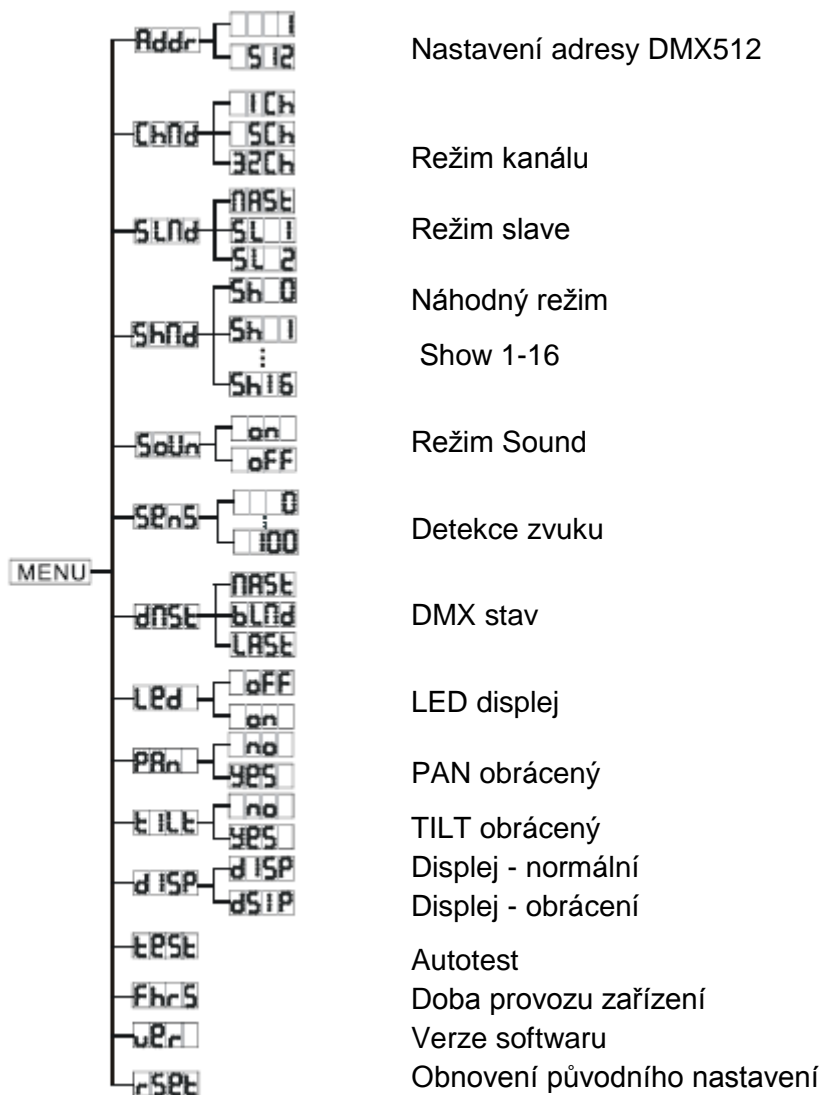


Zakončení snižuje signálové chyby a pomáhá předcházet problémům s přenosem signálu a interferencím.  
Doporučujeme také připojit DMX konektory (odpor 120 Ω, 1/4 Watt) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

**5pinové XLR DMX konektory.** Někteří výrobci používají namísto 3pinových kabelů pro DATA přenos 5pinové DMX kabely. 5pinové DMX zařízení může být použito v 3pinové DMX linii. Při zapojení standardního 5pinového datového kabelu do 3pinové linie je třeba použít kabelový adaptér. Tyto adaptéry jsou dostupné ve většině obchodů s elektronikou. Tabulka níže ukazuje správnou konverzi kabelů.

Konverze 3pinový XLR na 5pinový XLR		
Vodič	3pin XLR samice (výstup)	5pin XLR samec (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nevyužito		Nepoužívat
Nevyužito		Nepoužívat



## ADDR - Nastavení DMX adresy.

1. Mačkejte tlačítko MENU, UP, nebo DOWN, dokud se na displeji nezobrazí „ADDR“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí a bude blikat současná adresa. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou adresu. Stiskem klávesy ENTER zvolíte požadovanou adresu.

## CHND - Umožní výběr požadovaného DMX kanálového režimu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „CHND“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí „1CH“, „5CH“ nebo „32CH“.
2. Mačkáním tlačítek UP nebo DOWN najdete požadovaný DMX režim a stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte a opusťte nabídku.

## SLND - Umožní nastavit jednotku jako „Master“ nebo „Slave“ v konfiguraci Master/Slave.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SLND“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se „MAST“, „SL 1“ nebo „SL 2“.
2. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí vámi požadovaná adresa, pak stiskněte ENTER pro potvrzení.

**POZNÁMKA:** V konfiguraci Master/Slave můžete nastavit jedno zařízení jako Master nebo Slave 1 (SL 1) a potom nastavit druhé jako Slave 2 (SL 2), zařízení se nyní budou pohybovat opačně.

## **SHND: SH 0 - SH16** - Režimy show 0-16 (tovární programy). Režim show lze spustit s nebo

bez odezvy a zvuk. Aby režim show běžel bez závislosti na zvuku, vypněte odezvu na zvuk.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SHND“, pak stiskněte ENTER.
2. Nyní se zobrazí „Sh X“, kde X představuje číslo mezi 0-16. Programy 0-16 jsou tovární programy, zatímco Show 0 je náhodný režim. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN najdete požadovanou show a stiskněte ENTER, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu nejméně 3 vteřin, tím volbu potvrďte.

## **SOUN** - Režim Sound-Active. Tento režim se používá společně s režimem show.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SOUN“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Stiskem tlačítka UP nebo DOWN zobrazíte „ON“, čímž funkci Sound-Active aktivujete, chcete-li tuto funkci deaktivovat, zvolte „OFF“.
3. Stiskněte ENTER, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 vteřin, čímž potvrdíte provedenou změnu.

## **SENS** - Ovládání citlivosti na zvuk.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SENS“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí číslo v rozsahu 0-100. Nyní tlačítka UP a DOWN provedete úpravu citlivosti na zvuk. Hodnota 0 představuje nejnižší citlivost a 100 nejvyšší citlivost.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

## **DNST** - Tento režim lze použít jako pohotovostní režim pro případ ztráty DMX signálu. V takovém případě přístroj přejde na provozní režim zvolený v nastavení. Tento režim lze také nastavit jako provozní režim, do kterého se přístroj zapne při spuštění.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DNST“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „MASL“, „BLND“ nebo „LAST“. Zvolte provozní režim, do kterého chcete, aby se přístroj zapnul v případě, že je zapnut nebo je ztracen DMX signál.
  - **MASL** (Master Slave) - Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Master Slave.
  - **BLND** (Blackout) - Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Standby.
  - **LAST** (poslední stav) - Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu, zařízení zůstane v posledním DMX nastavení. Jestliže přístroj zapnete a je nastaven tento režim, automaticky se obnoví poslední DMX nastavení.
3. Stiskem klávesy ENTER potvrďte požadované nastavení.

## **LED** - Díky této funkci můžete nechat vypnout LED displej po 10 vteřinách.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „LED“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Tlačítka UP nebo DOWN zvolte „ON“, chcete-li, aby LED displej zůstal zapnutý. Chcete-li, aby se LED displej po 10 vteřinách vypnul, zvolte „OFF“.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

## **PAN** - Obrácený PAN

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „PAN“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí Yes nebo No.
2. Obrácený PAN aktivujete stiskem tlačítek UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Yes“, pak stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte. Obrácený PAN deaktivujete výběrem „NO“ a stiskem tlačítka ENTER.

## **TILT** - Obrácený TILT

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „TILT“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí YES nebo NO.
2. Obrácený TILT aktivujete stiskem tlačítek UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Yes“, pak stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte. Obrácený TILT deaktivujete výběrem „NO“ a stiskem tlačítka ENTER. **DISP** - Tato funkce otočí displej LED displej o 180°.



## SYSTÉMOVÁ NABÍDKA (pokračování)

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**DISP**“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „**DISP**“ nebo „**dSIP**“. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte jedno, nebo druhé.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

## TEST - Spustí samotestovací program.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**TEST**“, pak stiskněte ENTER.
2. Těleso nyní spustí testovací program.

## FHRS - Umožňuje zobrazit dobu provozu jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**FHRS**“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se doba provozu tělesa. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

## VER - Umožňuje zobrazit verzi softwaru zařízení.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**VER**“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se verze softwaru. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

## RSET - Resetuje současná nastavení a obnoví původní nastavení jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**RSET**“, pak stiskněte ENTER.
2. Těleso se nyní resetuje.

## PROVOZ

**Univerzální DMX ovládání:** Tato funkce vám umožňuje použití univerzálního ovladače DMX-512 k ovládání chasy efektů a schémat, stmívače a stroba. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám.

1. Může fungovat jako 1kanálová, 5kanálová nebo 32kanálová jednotka. Detailní popis DMX hodnot a vlastností najdete na stranách 10-14.
2. Chcete-li těleso ovládat v DMX režimu, řiďte se dle pokynů k sestavení na stranách 5-6 a pokynů k nastavení přiložených u vašeho DMX ovladače.
3. K ovládání různých vlastností DMX zařízení použijte fadery ovladače.
4. Chcete-li nastavit DMX adresu, řiďte se pokyny na straně 7.
5. U delších kabelových tras (30 metrů/100 stop a více) použijte na posledním zařízení terminátor.
6. Pomoc a více informací o provozu v DMX režimu naleznete v manuálu přiloženém k vašemu DMX ovladači.

**Režim Sound Active:** Tento režim umožňuje jednomu nebo více propojeným přístrojům pracovat podle rytmu hudby.

**Poznámka: Tento režim se používá společně s režimem show. Než aktivujete režim sound active, měli byste vybrat režim show.**

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**SOUN**“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN zobrazte na displeji „**ON**“, stiskem tlačítka ENTER potvrďte, a poté podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 2-3 vteřiny.
3. Citlivost na zvuk upravíte stiskem tlačítka MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**SENS**“, pak stiskněte ENTER. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu citlivosti.
4. K ovládání různých funkcí včetně funkce blackout lze použít volitelný *UC3 ovladač* (není součástí balení). Na straně 10 najdete UC3 ovládání a funkce.

**Režim show:** V tomto režimu můžete vybrat 1 z 16 show režimů. Tento režim může běžet buď jako běžná show, nebo společně s režimem sound active.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**SHND**“, pak stiskněte ENTER.
2. Klepnutím na tlačítka UP nebo DOWN najdete požadovanou show, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU alespoň po dobu 3 vteřin pro potvrzení. Detaily na straně 8.
3. K ovládání různých funkcí včetně funkce blackout lze použít volitelný *UC3 ovladač* (není součástí balení). Na straně 10 najdete UC3 ovládání a funkce.

**Master-Slave Operation** - Tato funkce vám umožní propojit až 16 jednotek a provozovat je bez ovladače. Jednotky budou aktivovány zvukem. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídicí a ostatní jednotky reagují na programy řídicí jednotky. Kterákoliv jednotka může plnit jak funkci „Master“, tak funkci „Slave.“

## PROVOZ (pokračování)

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadních stranách. K propojení použijte schválené datové DMX kabely. Nezapomeňte, že samec XLR konektor je vstup a samice XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězci (Master) využije pouze XLR konektor - samici. Poslední jednotka v řetězci využije pouze XLR konektor - samce. U delších kabelových tras doporučujeme použít na posledním zařízení terminátor.

2. Na zařízení působícím jako Master najdete požadovanou show a nastavte ji pomocí tlačítka ENTER. Jakmile zvolíte požadovanou show, mačkejte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „SLND“. Poté stiskněte ENTER. Mačkejte tlačítka UP nebo DOWN, dokud se na displeji nezobrazí „MAST“, pak potvrďte stiskem tlačítka ENTER.

3. Na jednotkách, které působí jako Slave, nastavte mačkáním tlačítka MENU položku „SLND“ a stiskněte ENTER. Tlačítka UP nebo DOWN zobrazte „SL 1“ nebo „SL 2“, vyberte požadovaný Slave režim a stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

4. Jednotky v režimu Slave se nyní budou řídit jednotkou s konfigurací Master.

**POZNÁMKA:** V konfiguraci Master/Slave můžete nastavit jedno zařízení jako Master nebo Slave 1 (SL 1) a potom nastavit druhé jako Slave 2 (SL 2), zařízení se nyní budou pohybovat opačně.

## 1KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 7	SHOW: BLACKOUT
	8 - 22	SHOW 1
	23 - 37	SHOW 2
	38 - 52	SHOW 3
	53 - 67	SHOW 4
	68 - 82	SHOW 5
	83 - 97	SHOW 6
	98 - 112	SHOW 7
	113 - 127	SHOW 8
	128 - 142	SHOW 9
	143 - 157	SHOW 10
	158 - 172	SHOW 11
	173 - 187	SHOW 12
	188 - 202	SHOW 13
	203 - 217	SHOW 14
	218 - 232	SHOW 15
	233 - 247	SHOW 16
	248 - 255	SHOW OVLÁDANÉ ZVUKEM 1-16

## UC3 OVLÁDÁNÍ

Režim Stand By	Blackout jednotky	
Funkce	1. Bílé LED strobo 2. Bílé LED strobo dle zvuku 3. Synchronní strobo dle zvuku	Výběr show (show 1-16)
Režim	Zvuk/Strobo (LED zapnutý)	Show (LED blikání)

**5KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI**

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 7 8 - 22 23 - 37 38 - 52 53 - 67 68 - 82 83 - 97 98 - 112 113 - 127 128 - 142 143 - 157 158 - 172 173 - 187 188 - 202 203 - 217 218 - 232 233 - 247 248 - 255	PAN/TILT POHYB ŽÁDNÝ POHYB POHYB 1 POHYB 2 POHYB 3 POHYB 4 POHYB 5 POHYB 6 POHYB 7 POHYB 8 POHYB 9 POHYB 10 POHYB 11 POHYB 12 POHYB 13 POHYB 14 POHYB 15 POHYB 16 SOUND ACTIVE
2	0 - 255	Rychlost pohybu PAN/TILT POMALU - RYCHLE
3	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0 - 100%
4	0 - 8 9 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	STROBO OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE OTEVŘENO POMALÉ OTEVŘENÍ - RYCHLÉ ZAVŘENÍ OTEVŘENO RYCHLÉ OTEVŘENÍ - POMALÉ ZAVŘENÍ OTEVŘENO STROBO SOUND ACTIVE OTEVŘENO

**5KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI (pokračování)**

5	0 - 7	SEKVENCE STATICKÉ BARVY
	8 - 15	BAREVNÁ SEKVENCE 1
	16 - 23	BAREVNÁ SEKVENCE 2
	24 - 31	BAREVNÁ SEKVENCE 3
	32 - 39	BAREVNÁ SEKVENCE 4
	40 - 47	BAREVNÁ SEKVENCE 5
	48 - 55	BAREVNÁ SEKVENCE 6
	56 - 63	BAREVNÁ SEKVENCE 7
	64 - 71	BAREVNÁ SEKVENCE 8
	72 - 79	BAREVNÁ SEKVENCE 9
	80 - 87	BAREVNÁ SEKVENCE 10
	88 - 95	BAREVNÁ SEKVENCE 11
	96 - 103	BAREVNÁ SEKVENCE 12
	104 - 111	BAREVNÁ SEKVENCE 13
	112 - 119	BAREVNÁ SEKVENCE 14
	120 - 127	BAREVNÁ SEKVENCE 15
	128 - 135	BAREVNÁ SEKVENCE 16
	136 - 143	BAREVNÁ SEKVENCE 17
	144 - 151	BAREVNÁ SEKVENCE 18
	152 - 159	BAREVNÁ SEKVENCE 19
	160 - 167	BAREVNÁ SEKVENCE 20
	168 - 175	BAREVNÁ SEKVENCE 21
	176 - 183	BAREVNÁ SEKVENCE 22
	184 - 191	BAREVNÁ SEKVENCE 23
	192 - 199	BAREVNÁ SEKVENCE 24
	200 - 207	BAREVNÁ SEKVENCE 25
	208 - 215	BAREVNÁ SEKVENCE 26
	216 - 223	BAREVNÁ SEKVENCE 27
	224 - 231	BAREVNÁ SEKVENCE 28
	232 - 239	BAREVNÁ SEKVENCE 29
	240 - 247	BAREVNÁ SEKVENCE 30
	248 - 255	BAREVNÁ SEKVENCE 31
	BAREVNÁ SEKVENCE 32	

**32KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI**

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ZRCADLO 1 - PAN
2	0 - 255	ZRCADLO 1 - TILT
3	0 - 255	ČERVENÁ (ZRCADLO 1) 0 - 100%
4	0 - 255	ZELENÁ (ZRCADLO 1) 0 - 100%
5	0 - 255	MODRÁ (ZRCADLO 1) 0 - 100%
6	0 - 255	BÍLÁ (ZRCADLO 1) 0 - 100%
7	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (ZRCADLO 1) 0 - 100%

**32KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI (pokračování)**

8	0 - 8 9 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	STROBO (ZRCADLO 1) OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE OTEVŘENO RYCHLÉ ZAVŘENÍ - POMALÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO POMALÉ ZAVŘENÍ - RYCHLÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO STROBO SOUND ACTIVE OTEVŘENO
9	0 - 255	ZRCADLO 2 - PAN
10	0 - 255	ZRCADLO 2 - TILT
11	0 - 255	ČERVENÁ (ZRCADLO 2) 0 - 100%
12	0 - 255	ZELENÁ (ZRCADLO 2) 0 - 100%
13	0 - 255	MODRÁ (ZRCADLO 2) 0 - 100%
14	0 - 255	BÍLÁ (ZRCADLO 2) 0 - 100%
15	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (ZRCADLO 2) 0 - 100%
16	0 - 8 9 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	STROBO (ZRCADLO 2) OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE OTEVŘENO RYCHLÉ ZAVŘENÍ - POMALÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO POMALÉ ZAVŘENÍ - RYCHLÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO STROBO SOUND ACTIVE OTEVŘENO
17	0 - 255	ZRCADLO 3 - PAN
18	0 - 255	ZRCADLO 3 - TILT
19	0 - 255	ČERVENÁ (ZRCADLO 3) 0 - 100%
20	0 - 255	ZELENÁ (ZRCADLO 3) 0 - 100%
21	0 - 255	MODRÁ (ZRCADLO 3) 0 - 100%
22	0 - 255	BÍLÁ (ZRCADLO 3) 0 - 100%
23	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (ZRCADLO 3) 0 - 100%
24	0 - 8 9 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	STROBO (ZRCADLO 3) OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE OTEVŘENO RYCHLÉ ZAVŘENÍ - POMALÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO POMALÉ ZAVŘENÍ - RYCHLÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO STROBO SOUND ACTIVE OTEVŘENO

**32KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI (pokračování)**

25	0 - 255	ZRCADLO 4 - PAN
26	0 - 255	ZRCADLO 4 - TILT
27	0 - 255	ČERVENÁ (ZRCADLO 4) 0 - 100%
28	0 - 255	ZELENÁ (ZRCADLO 4) 0 - 100%
29	0 - 255	MODRÁ (ZRCADLO 4) 0 - 100%
30	0 - 255	BÍLÁ (ZRCADLO 4) 0 - 100%
31	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (ZRCADLO 4) 0 - 100%
32	0 - 8 9 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	STROBO (ZRCADLO 4) OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE OTEVŘENO RYCHLÉ ZAVŘENÍ - POMALÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO POMALÉ ZAVŘENÍ - RYCHLÉ OTEVŘENÍ OTEVŘENO STROBO SOUND ACTIVE OTEVŘENO

## VÝMĚNA GOBO

Quad Scan Pro je dodáván s 4 vyměnitelnými gobo. Goba lze kdykoliv vyměnit, což umožňuje uživateli přizpůsobit si systém dle svých představ.

Chcete-li vyměnit gobo;

1. Vyberte si, které gobo chcete vyměnit a povolte přítláčný šroub, který drží uložení goba na místě. Poznámka: Přítláčný šroub nelze vyjmout.
2. Vyjměte uložení goba.
3. Jakmile je uložení goba venku, vyjměte jisticí kroužek, který gobo drží. To lze jednoduše provést kleštěmi s hroty.
4. Vyjměte a vyměňte gobo za požadovaný kus. Vraťte pojistný kroužek a ujistěte se, že je gobo kroužkem pevně zajištěno.
5. Uložení goba vraťte zpět na původní místo a připevněte jej utažením přítláčného šroubu.

## ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU

**Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních IEC zásuvek. Takto lze propojit maximálně 4 zařízení. Chcete-li propojit více než 4 zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. Musí se jednat o stejná zařízení. Nemíchejte zařízení.**

## VÝMĚNA POJISTKY

Odpojte jednotku od hlavního zdroje energie. Vyjměte napájecí šňůru z jednotky. Jakmile je kabel odstraněn, najdete držák pojistky, který se nachází uvnitř zdířky napájení. Zasuňte do zdířky plochý šroubovák a zlehka vyjměte držák pojistky. Odstraňte špatnou pojistku a nahraďte ji novou. Držák pojistky má také držák na náhradní pojistku.

## ČIŠTĚNÍ

**Čištění zařízení:** Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky a zrcadlo, optimalizuje se tak světelný výstup. Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prach, mlha, rosa). Při častém klubovém používání doporučujeme čistit zařízení každý měsíc. Pravidelné čištění zajistí dlouhou životnost a jasný, výrazný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
2. Štětcem očistěte chladicí otvory a mřížku ventilátoru.
3. Vnější optiku a zrcadlo vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
4. Vnitřní optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 30-60 dní.
5. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.

## ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

**Odstraňování problémů:** Na níže uvedeném seznamu naleznete několik nejběžnějších problémů, na které lze narazit, a jejich řešení.

**Jednotka nevydává žádné světlo;**

1. Ujistěte se, že externí pojistka není přepálená. Pojistku najdete na zadním panelu jednotky.
2. Ujistěte se, že držák pojistky je řádně a úplně usazen na místě.

**Jednotka nereaguje na zvuk:**

1. Nízké frekvence (basy) by měli zapříčinit, že jednotka bude na zvuk reagovat. Poklepání na mikrofon, tiché nebo velmi vysoké zvuky nemusejí jednotku aktivovat.

<b>Model:</b>	<b>Quad Scan Pro</b>
<b>Napětí:</b>	100~240 V, 50/60 Hz
<b>LED diody:</b>	4 ks 10W RGBW LED diod 4 v 1
<b>Řetězení pomocí napájecího kabelu:</b>	Maximálně 4 tělesa
<b>Spotřeba energie:</b>	88 W
<b>Rozměry:</b>	438 mm (D) x 356 mm (Š) x 133 mm (V)
<b>Barvy:</b>	RGBW
<b>Gobo:</b>	4
<b>Velikost goba:</b>	20,5 mm 12 mm (viditelné)
<b>Hmotnost:</b>	7,5 kg
<b>Pojistka:</b>	7 A
<b>Pracovní cyklus:</b>	Žádný
<b>DMX:</b>	1, 5 a 8kanálový DMX režim
<b>Sound Active:</b>	Ano
<b>Pracovní pozice:</b>	Jakákoliv bezpečná pozice

**Automatické rozeznání napětí:** Toto zařízení obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie.

**Poznámka:** Specifikace a designová vylepšení této jednotky a tohoto návodu se mohou měnit bez předchozího písemného upozornění.



Vážený zákazníku,

Evropská unie přijala směrnici o omezení / zákazu používání nebezpečných látek. Tato směrnice, známá pod zkratkou ROHS, je v elektronickém průmyslu často diskutovaným tématem.

Kromě jiného omezuje použití šesti materiálů: Olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný chrom (CR VI), kadmium (Cd), polybromované bifenyly jako samozhášecí přísady (PBB), polybromované difenylethery taktéž jako samozhášecí přísady (PBDE). Směrnice se vztahuje na téměř veškerá elektronická a elektrická zařízení, jejichž provozní režim souvisí s elektrickým nebo elektromagnetickým polem - ve zkratce: veškerá elektronika, která nás obklopuje v domácnosti nebo v práci.

Jakožto výrobci produktů značek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAIM Lighting jsme povinni plnit požadavky ROHS směrnice. Proto jsme již dva roky před vstupem směrnice v platnost začali hledat alternativní materiály a výrobní postupy šetrné k životnímu prostředí.

Všechny naše produkty tak odpovídaly standardům Evropské unie ještě předtím, než směrnice ROHS začala platit. Díky pravidelným kontrolám a materiálovým testům můžeme zajistit, že námi používané komponenty vždy odpovídají ROHS a že výrobní proces je do míry, do jaké technologie dovolí, šetrný k životnímu prostředí.

Směrnice ROHS je důležitým krokem v oblasti ochrany našeho životního prostředí. Jako výrobci se proto cítíme povinni přispět naší částí.

Každým rokem končí na smetištích po celém světě tuny elektronického odpadu, který škodí životnímu prostředí. V zájmu co nejlepší likvidace nebo obnovy elektronických součástek vydala Evropská unie směrnici OEEZ.

Systém OEEZ (Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních) lze srovnat se systémem "Green Spot", který se používá již několik let. Výrobci musí přispět svým dílem k využití odpadu ve chvíli, kdy vypustí nový produkt. Peněžní zdroje získané touto cestou pak budou použity k vyvinutí společného systému hospodaření s odpadem. Tím lze zajistit profesionální a k životnímu prostředí šetrný program sběru a recyklace.

Jako výrobce se účastníme německého systému EAR a přispíváme svým dílem.

(Registrace v Německu: DE41027552)

Znamená to, že produkty značky AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO můžete zdarma zanechat na sběrných bodech a tyto produkty budou použity v rámci recyklačního programu. O produkty značky ELATION Professional, které využívají pouze profesionálové, se postaráme přímo my. Posílejte prosím produkty Elation na konci životnosti přímo nám, abychom je mohli profesionálně zlikvidovat.

Stejně jako ROHS, je i směrnice OEEZ důležitým příspěvkem k ochraně životního prostředí a jsme rádi, že můžeme pomoci ulehčit životnímu prostředí díky systému nakládání s odpady.

Rádi zodpovíme vaše dotazy a uvítáme vaše návrhy na adrese: [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)



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