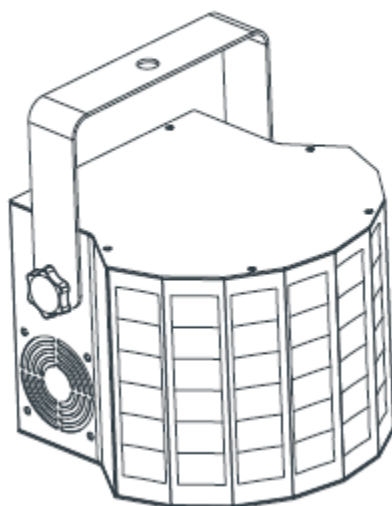




## MINI DEKKER LZR



### *Uživatelská příručka*

***Startec***  
SERIES  
by ADJ

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

©2013 ADJ Products, LLC všechna práva vyhrazena. Informace, specifikace, nákresy, obrázky a pokyny 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 zříkají jakékoliv odpovědnosti za škody na majetku, vybavení, budovách a jakékoliv elektřinou způsobené škody, úrazy a poranění vzniklé jakýmkoliv osobám, včetně přímé či nepřímé ekonomické ztráty související s používáním a spolehlivostí jakýchkoliv informací obsažených v tomto dokumentu a také se zříkají veškeré odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku nesprávného, nebezpečného, nedostatečného a nedbalého sestavení, instalace, montáže, obsluhy a provozu tohoto produktu.

## Obsah

ÚVOD .....	4
OBEČNÉ POKYNY .....	4
CHARAKTERISTIKA:.....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ .....	5
DMX NASTAVENÍ.....	6
POPIS PŘÍSTROJE.....	7
VAROVNÉ ŠTÍTKY LASERU .....	8
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA .....	9
POKYNY K OBSLUZE .....	11
NASTAVENÍ MASTER-SLAVE.....	12
OVLÁDÁNÍ UC IR / APLIKACE AIRSTREAM.....	12
2KANÁLOVÝ DMX REŽIM .....	12
7KANÁLOVÝ DMX REŽIM .....	13
CAD VÝKRES .....	13
VÝMĚNA POJISTKY .....	14
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ .....	14
ČIŠTĚNÍ.....	14
SPECIFIKACE .....	14
ROHS – Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	15
OEEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních .....	15
POZNÁMKY .....	15

## ÚVOD

**Rozbalení:** Děkujeme, že jste si zakoupili Mini Dekker LZR od společnosti ADJ Products, LLC. Každý Mini Dekker LZR 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 příslušenství 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:** Mini Dekker LZR je součástí snahy společnosti ADJ o vytvoření kvalitních, cenově dostupných, inteligentních zařízení. Jedná se o DMX kompatibilní LED moonflower efekt s laserem. Lze jej použít samostatně v režimu stand-alone nebo zapojený v konfiguraci Master/Slave. Toto zařízení má tři provozní režimy: režim Sound Active, režim Show a režim DMX ovládání.

**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 e-mail: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

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

**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.

**Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.**

## OBECNÉ 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.

## CHARAKTERISTIKA:

- Obsahuje držák k zavěšení
- 3 provozní režimy: Show, Sound-Active a DMX ovládání
- Velmi lehký
- Strobo
- Elektronické stmívání 0-100 %
- Vestavěný mikrofon
- Protokol DMX-512
- 2 režimy DMX kanálů: 2 kanály a 7 kanálů

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Ujistěte se, že místní zásuvka má stejné napětí, které jednotka potřebuje k provozu.
- 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.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- 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 prostorách ruší všechny záruky.
- Při delším nepoužívání odpojte jednotku od zdroje napětí.
- 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 místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění – Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 14.
- Teplota – 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. Šňůra nebo zdířka zdroje napětí byla poškozena.
  - B. Na těleso spadl předmět nebo došlo k rozlití tekutiny do zařízení.
  - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
  - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

## DMX NASTAVENÍ

**Zdroj napětí:** Mini Dekker LZR od 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 kdekoliv.

**DMX-512:** DMX je zkratka pro digitální multiplex. Jedná se o univerzální protokol používaný 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 konečky DATA IN a DATA OUT, jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze konečku DATA OUT).

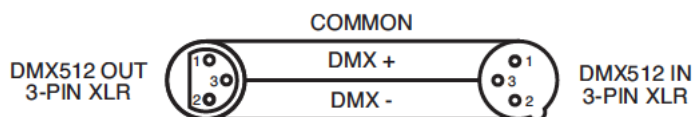
**DMX spojování:** DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší možnou kabelovou trasu. Pořadí, ve kterém jsou zařízení v DMX linii spojeny, neovlivňuje DMX adresování. Například; zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci nebo kdekoliv uprostřed. 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 provoz):** Mini Dekker LZR má 2 režimy DMX kanálů: 2kanálový režim a 7kanálový režim. DMX adresa se nastavuje elektronicky pomocí ovládání na zadním panelu jednotky. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití schváleného datového kabelu DMX-512 110 Ω. 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.

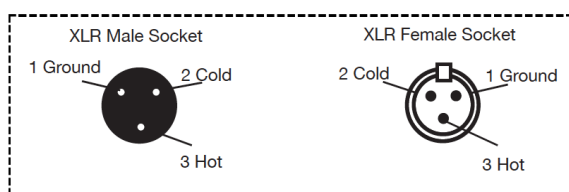


Obrázek 1

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



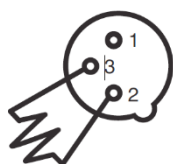
Obrázek 2



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 konečku (odpor 120 Ω, 1/4 W) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

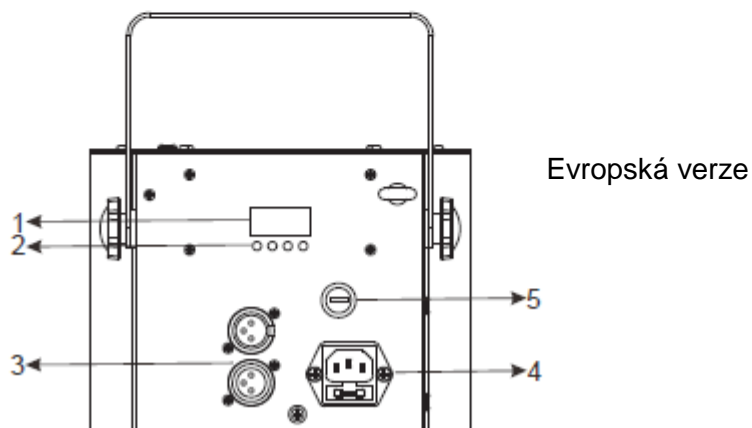
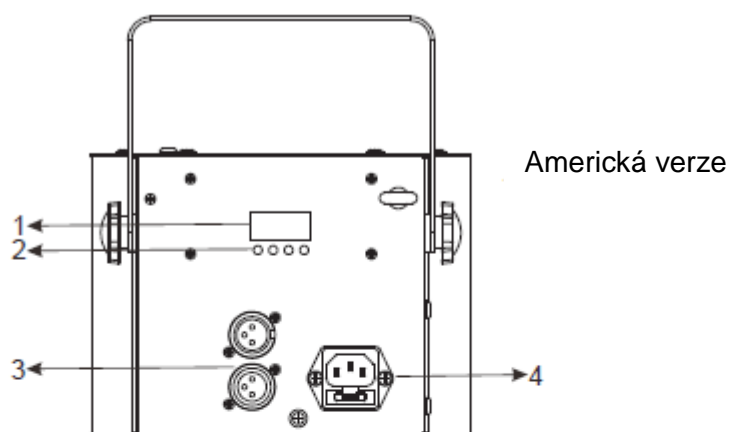
Obrázek 4

## DMX NASTAVENÍ (pokračování)

**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	3pinový konektor XLR samice (výstup)	5pinový konektor XLR samec (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nepoužito		Nepoužívat
Nepoužito		Nepoužívat

## POPIS PŘÍSTROJE



1. Displej: Zobrazuje různé nabídky a vybrané funkce.

2. Tlačítko:

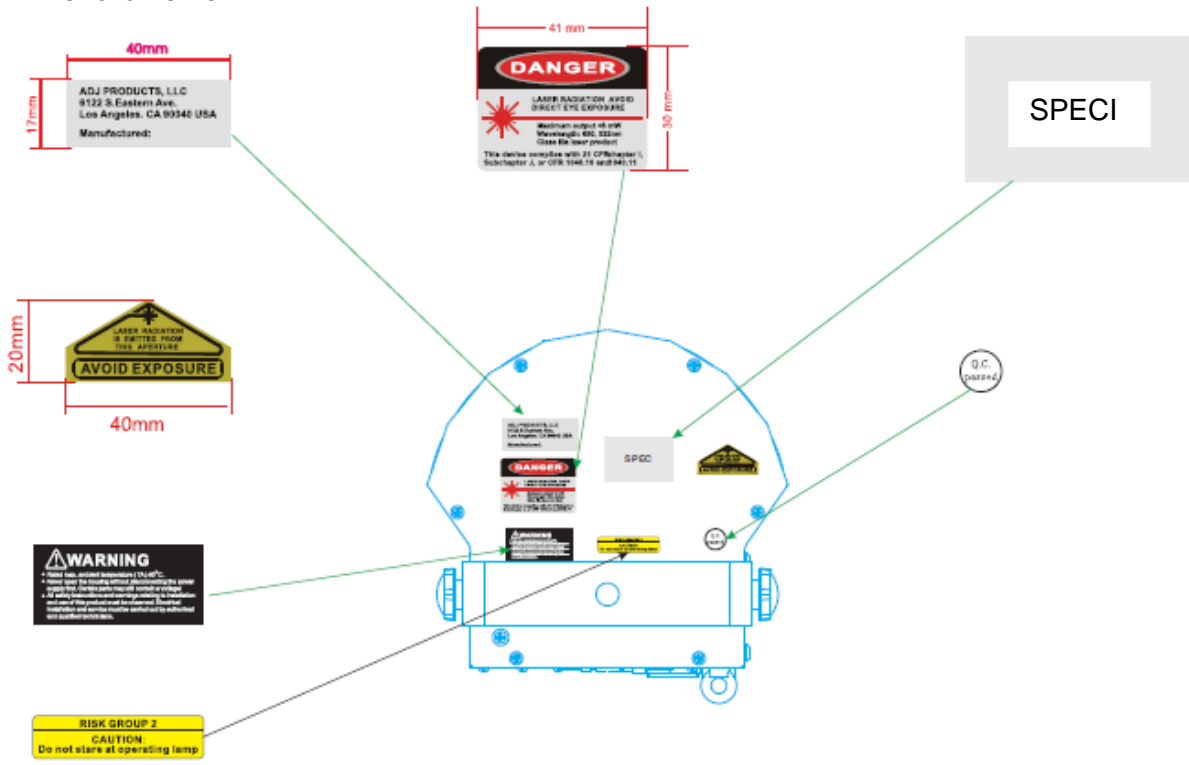
<b>MENU</b>	Slouží k výběru programovacích funkcí.
<b>NAHORU</b>	Slouží k přechodu vpřed mezi zvolenými funkcemi.
<b>DOLŮ</b>	Slouží k přechodu zpět mezi zvolenými funkcemi.
<b>ENTER</b>	Slouží k potvrzení zvolených funkcí.

3. Vstupy/výstupy DMX IN/OUT: Slouží k propojení jednotek 3pinovým XLR kabelem při použití DMX512.

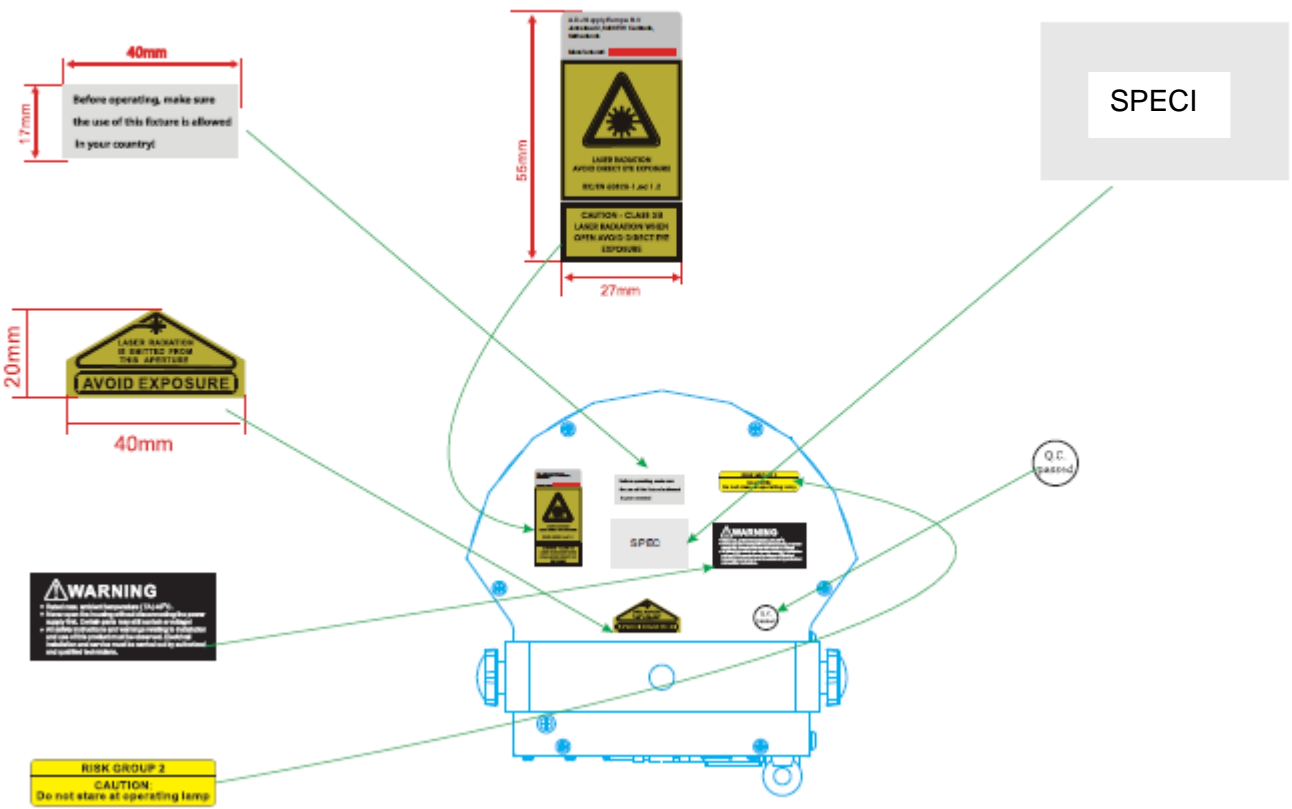
4. Napájecí vstup: Slouží k připojení napájecího zdroje.

5. Klíč pro laser: Slouží k zapnutí/vypnutí laserové LED. (pouze pro verzi EU)

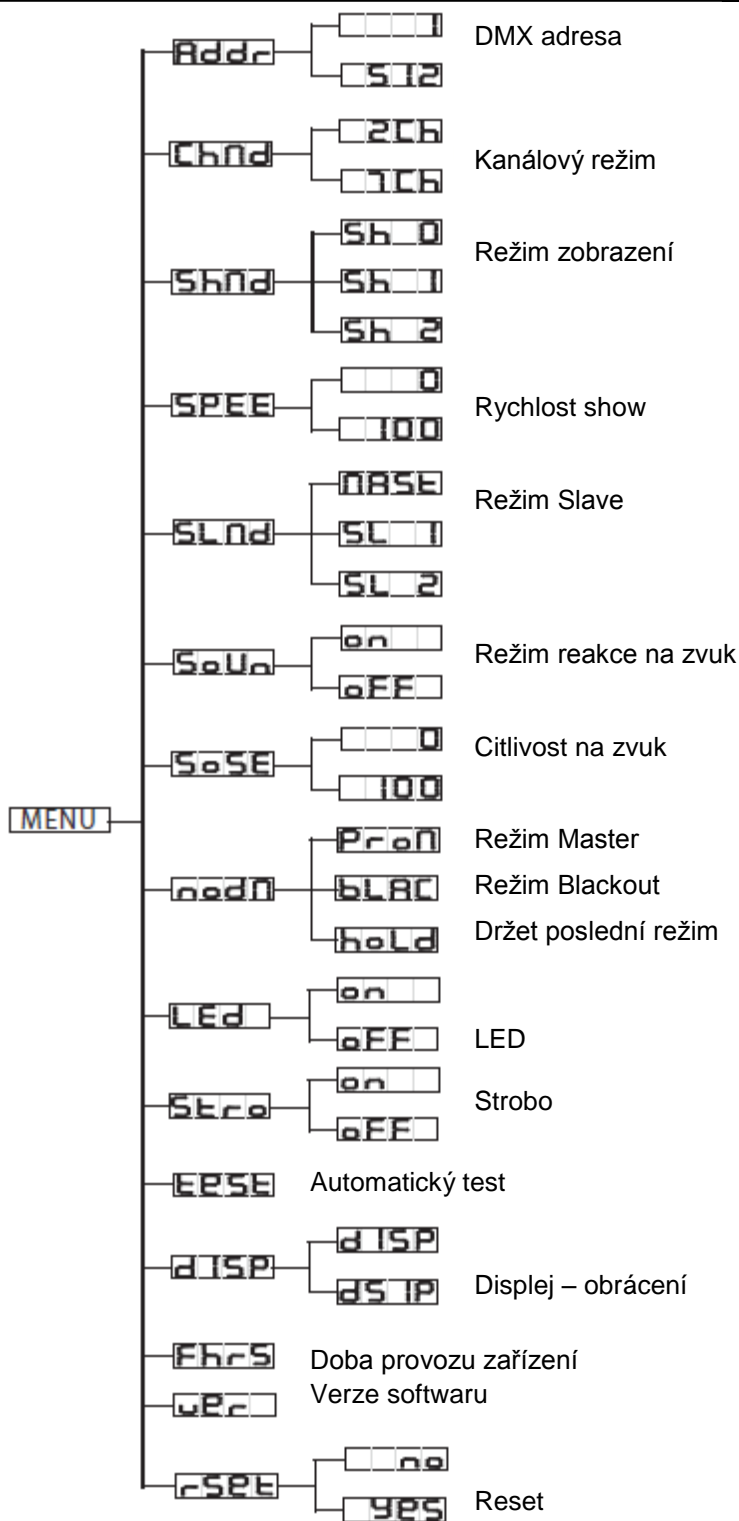
**Americká verze**



**Evropská verze**







## SYSTÉMOVÁ NABÍDKA (pokračování)

**Systémová nabídka:** Při provádění úprav stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte nastavení, a poté stiskněte a podržte tlačítko **MENU** po dobu alespoň 3 vteřin. Chcete-li opustit nabídku bez uložení úprav, stiskněte tlačítko **MENU**. Displej se uzamkne po 30 vteřinách. Stiskem a podržením tlačítka **MENU** po dobu 3 vteřin displej odemknete.

### **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** najděte 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**. Zobrazí se aktuální kanálový režim DMX.
2. Mačkáním tlačítek **UP** nebo **DOWN** zvolte požadovaný DMX režim a stiskem tlačítka **ENTER** volbu potvrďte a opusťte nabídku.

### **SHND – Režim show 0-2 (tovární programy).**

1. Mačkejte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SHND**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Nyní se zobrazí „**Sh X**“, kde **X** představuje číslo mezi 0-6. Show 1-2 jsou tovární programy, zatímco Show 0 je náhodný režim. Tlačítka **UP** a **DOWN** najděte požadovanou show.
3. Jakmile najdete požadovanou show, stiskněte **ENTER**, a poté stiskněte a podržte tlačítko **MENU** po dobu nejméně 3 vteřin, tím volbu aktivujete. Poté, co nastavíte požadovanou show, lze ji kdykoliv změnit pomocí tlačítek **UP** nebo **DOWN**.

### **SPEE – Rychlost režimu show.**

1. Mačkejte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SPEE**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Zobrazí se číslo mezi 0–100, toto číslo představuje aktuální nastavení rychlosti. Nyní tlačítka **UP** nebo **DOWN** provedte úpravu rychlosti show. Hodnota 0 je nejnižší rychlost a hodnota 100 je rychlost nejvyšší.
3. Stiskem tlačítka **ENTER** nastavte rychlost, poté stiskněte a podržte tlačítko **MENU** po dobu alespoň 3 vteřin, čímž provedete aktivaci režimu show.

### **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“ a potom nastavit druhé jako „**SL 2**“, zařízení se nyní budou pohybovat opačně.

### **SOUN – Režim aktivace zvukem (Sound-Active).**

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** zobrazte „**ON**“, čímž funkci Sound-Active aktivujete, chcete-li tuto funkci deaktivovat, zvolte „**OFF**“.
3. Stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

### **SOSE – V tomto režimu můžete nastavit citlivost na zvuk.**

1. Mačkejte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SOSE**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Na displeji se zobrazí číslo mezi 0-100. Nyní tlačítka **UP** a **DOWN** provedete úpravu citlivosti na zvuk. Hodnota 0 představuje nejnižší citlivost a 100 nejvyšší citlivost.
3. Jakmile najdete požadované nastavení, potvrďte stiskem **ENTER**.

## SYSTÉMOVÁ NABÍDKA (pokračování)

**NODN – Tento režim lze použít jako pohotovostní režim pro případ ztráty či přerušení DMX signálu nebo ztráty napájení. V takovém případě přístroj přejde na provozní režim zvolený v tomto nastavení. Tento režim lze také nastavit jako provozní režim, do kterého se přístroj zapne při spuštění.**

1. Stiskněte a podržte tlačítko MENU, dokud se nezobrazí „**NODN**“ a pod tímto nápisem se zobrazí buď „**MASL**“, „**BLND**“, nebo „**LAST**“.

2. Stiskněte ENTER a spodní volba začne blikat. Tlačítka UP a DOWN zvolte provozní režim, do kterého chcete, aby se přístroj zapnul v případě, že je zapnut nebo je ztracen DMX signál.

• **HOLD** – 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.

• **PRGN** (Master-Slave) – Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Master-Slave a spustí vestavěnou show.

• **BLAC** (Blackout) – Jestliže dojde ke ztrátě nebo přerušení DMX signálu, přístroj automaticky přejde do pohotovostního režimu Standby.

3. Stiskem klávesy ENTER potvrďte požadované nastavení.

**LED – Díky této funkci můžete nechat vypnout LED displej po 10 sekundách.**

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**“.

**STRO – Aktivace stroboskopu.**

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**STRO**“, pak stiskněte ENTER.

2. Tlačítka UP nebo DOWN aktivujte funkci stroboskopu nebo ji deaktivujte.

**TEST – Spustí samotestovací program.**

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**TEST**“, pak stiskněte ENTER.

2. Jednotka nyní spustí testovací program.

**DISP – Tato funkce otáčí displej o 180°.**

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**DISP**“, pak stiskněte ENTER.

2. Stiskem tlačítka ENTER displej přetočíte. Stiskem tlačítka ENTER displej přetočíte znovu. Jakmile vyberete požadované nastavení, stiskněte ENTER.

3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Chcete-li aby se displej znovu rozsvítil, stiskněte libovolné tlačítko.

**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 – Touto funkcí zobrazíte verzi softwaru jednotky.**

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**VER**“, pak stiskněte ENTER.

2. Na displeji se zobrazí verze softwaru.

**RSET – Tato funkce obnoví původní nastavení jednotky.**

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „**RSET**“. Stiskněte tlačítko ENTER a jednotka se resetuje.

## POKYNY K OBSLUZE

**Univerzální DMX ovládání:** Tato funkce vám umožňuje použití univerzálního ovladače DMX-512 k ovládání vzorů, rotace a stroboskopu. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám.

1. Mini Dekker LZR má 2 režimy DMX kanálů: 2kanálový režim a 7kanálový režim. Detailní popis DMX hodnot a vlastností najdete na straně 13.

2. Chcete-li těleso ovládat v DMX režimu, řiďte se dle pokynů k sestavení na stranách 6-7 a pokynů k nastavení přiložených u vašeho DMX ovladače.

3. Chcete-li nastavit DMX adresu, řiďte se pokyny na straně 10.

4. U delších kabelových tras (30 metrů/100 stop a více) použijte na posledním zařízení terminátor.

## POKYNY K OBSLUZE (pokračování)

5. 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.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Soun“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN aktivujte (On) nebo deaktivujte (Off) režim aktivace zvukem a stiskněte ENTER. Jednotka teď poběží podle rytmů hudby.
3. Citlivost na zvuk lze upravit otočným regulátorem citlivosti umístěným na zadní straně jednotky. Otočením regulátoru proti směru hodinových ručiček se citlivost zvyšuje, otočením proti směru hodinových ručiček se citlivost snižuje.

**Režim show:** Tento režim umožňuje jednomu nebo více propojeným přístrojům přehrávat vestavěný program.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Show“, pak režim stiskem tlačítka ENTER aktivujete.

## NASTAVENÍ MASTER-SLAVE

**Provoz Master/Slave:** Tato funkce umožňuje propojit až 16 jednotek a provozovat je bez ovladače. 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.“

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadních stranách. K propojení použijte standardní mikrofonové XLR 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 jednotce v konfiguraci Master nastavte požadovaný provozní režim.
3. Nastavte jednotku/jednotky Slave na adresu „001“.
4. Jednotka/-y v režimu Slave se nyní bude/-ou řídit jednotkou s konfigurací Master.

## OVLÁDÁNÍ UC IR / APLIKACE AIRSTREAM

Dálkové ovládání **UC IR (prodáváno samostatně)** umožňuje ovládání různých funkcí (viz níže). Abyste mohli přístroj ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů.

Mini Dekker LZR je také kompatibilní s aplikací **Airstream IR**. IR vysílač je dostupný u prodejců značky ADJ nebo prostřednictvím webové stránky s díly ADJ. Vysílač zapojte do konektoru sluchátek vašeho telefonu nebo tabletu se systémem iOS. Chcete-li své IR zařízení ovládat, zvýšte hlasitost na svém zařízení (telefon/tablet) se systémem iOS na maximum a namířte vysílač na přední stranu zařízení (funguje na vzdálenost max. 4,5 m. Po zakoupení vysílačů Airstream IR si bezplatně stáhněte aplikaci z obchodu App Store do svého telefonu/tabletu se systémem iOS: Aplikace je dodávána s 3 stranami ovládání v závislosti na IR tělese, které používáte. Níže jsou uvedeny IR funkce včetně odpovídající stránky v aplikaci.

**Funguje se stranou 1 aplikace.**

**STAND BY** – Stiskem tohoto tlačítka se zařízení přepne do režimu Blackout. Opětovným stiskem tlačítka se vrátíte zpět do výchozího stavu.

**FULL ON** – Podržením tohoto tlačítka se jednotka plně rozsvítí. Jakmile tlačítko uvolníte, vrátí se jednotka do předchozího stavu.

**STROBE** – Stiskem a podržením tohoto tlačítka aktivujete strobo.

**FADE/GOBO** – U tohoto tělesa nefunguje.

**DIMMER + a DIMMER -** – Tato tlačítka nelze pro toto těleso použít.

**COLOR** – Tímto tlačítkem zvolíte barvu. Tlačítka 1-9 lze vybrat požadovanou barvu.

**1–9** – Tlačítka 1–9 slouží k výběru požadované barvy při aktivním režimu barev. Tlačítka 0-2 lze v režimu show vybrat požadovanou show.

**SOUND ON a OFF** – Tato tlačítka slouží k zapnutí a vypnutí režimu ovládání zvukem (Sound Active).

**SHOW 0** – Stiskem tohoto tlačítka aktivujete režim show a dalším stiskem aktivujete režim náhodné show (Show 0). Tlačítka 1 a 2 spustíte show 1 nebo show 2.

## 2KANÁLOVÝ DMX REŽIM

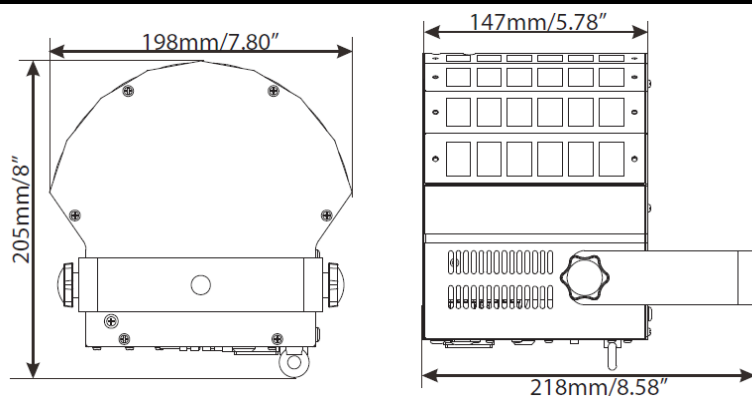
Kanál	Hodnota	Funkce
-------	---------	--------

1	0–9 10–89 90–169 170–255	REŽIM SHOW BEZ FUNKCE SHOW 0 (LED, LASER a STROBO) SHOW 1 (LED) SHOW 2 (LASER)
2	0–247 248–255	RYCHLOST SHOW/CITLIVOST NA ZVUK RYCHLOST SHOW POMALU – RYCHLE SOUND ACTIVE

### 7KANÁLOVÝ DMX REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–9 10–89 90–169 170–255	REŽIM SHOW BEZ FUNKCE SHOW 0 (LED, LASER a STROBO) SHOW 1 (LED) SHOW 2 (LASER)
2	0–9 10–198 199–225 226–255	BAREVNÉ RGBW MAKRO BEZ FUNKCE KOMBINACE 15 BAREV PROLÍNÁNÍ BAREV (1 BARVA) POMALU–RYCHLE PROLÍNÁNÍ BAREV (SMÍŠENÉ) POMALU–RYCHLE
3	0–9 10–244 245–255	LED STROBO STROBO VYPNUTÉ STROBO POMALU – RYCHLE STROBO OVLÁDANÉ ZVUKEM
4	0–9 10–49 50–89 90–129 130–169 170–209 210–249 250–255	OVLÁDÁNÍ BARVY LASERU LASER VYPNUTÝ ČERVENÁ ZELENÁ ČERVENÁ a ZELENÁ ČERVENÁ SVÍTÍ, ZELENÁ BLIKÁ ZELENÁ SVÍTÍ, ČERVENÁ BLIKÁ ČERVENÁ A ZELENÁ BLIKÁ ČERVENÁ A ZELENÁ BLIKÁ STRÍDAVĚ
5	0–244 245–255	LASEROVÉ STROBO STROBO POMALU – RYCHLE STROBO OVLÁDANÉ ZVUKEM
6	0–127 128–255	OVLÁDÁNÍ MOTORU LED VOLBA POLOHY MOTORU ROTACE POMALU - RYCHLE
7	0–127 128–255	OVLÁDÁNÍ MOTORU LASERU LASEROVÉ VZORY CHASE VZORU POMALU–RYCHLE

### CAD VÝKRES



## VÝMĚNA POJISTKY

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

## ŘEŠENÍ 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 pojistka není přepálená. Pojistku najdete na zadní straně jednotky.

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.

## ČIŠTĚNÍ

**Čištění zařízení:** Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky, optimalizuje se tak světelný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.

2. Štětcem očistěte mřížku ventilátoru.

3. Vnější optiku 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.

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.

## SPECIFIKACE

<b>Model:</b>	Mini Dekker LZR
<b>LED diody:</b>	2 x 10W RGBW LED
<b>Laser:</b>	30mW zelený laser 100mW červený laser
<b>Napětí:</b>	100-240 V, 50/60 Hz
<b>Příkon:</b>	33 W
<b>Úhel vyzařování:</b>	120 stupňů
<b>Rozměry:</b>	(D) x (Š) x (V) 205 x 198 x 218 mm (s držákem) (D) x (Š) x (V) 205 x 198 x 147 mm (bez držáku)
<b>Hmotnost:</b>	1,7 kg
<b>DMX kanály:</b>	2 režimy DMX kanálů: 2kanálový režim a 7kanálový režim
<b>Pojistka:</b>	2 A
<b>Pracovní cyklus:</b>	Žádný

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

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

## ROHS – Velký příspěvek k zachování životního prostředí

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.

## OEEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních

Každým rokem končí na smetištích po celém světě tuny elektronického odpadu, který škodí životnímu prostředí. V zájmu co nejlepší likvidace nebo obnovy elektronických součástí 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)

## POZNÁMKY

ADJ Products, LLC  
6122 S. Eastern Ave. Los Angeles, CA 90040 USA  
Tel: 323-582-2650 / Fax: 323-725-6100  
Web: [www.adj.com](http://www.adj.com) / E-mail: [info@americandj.com](mailto:info@americandj.com)

Suivez-nous sur:



[facebook.com/americandj](https://facebook.com/americandj)  
[twitter.com/americandj](https://twitter.com/americandj)  
[youtube.com/americandj](https://youtube.com/americandj)

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands  
Tel: +31 45 546 85 00 / Fax : +31 45 546 85 99 Web :  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) / E-mail : [service@adjgroup.eu](mailto:service@adjgroup.eu)