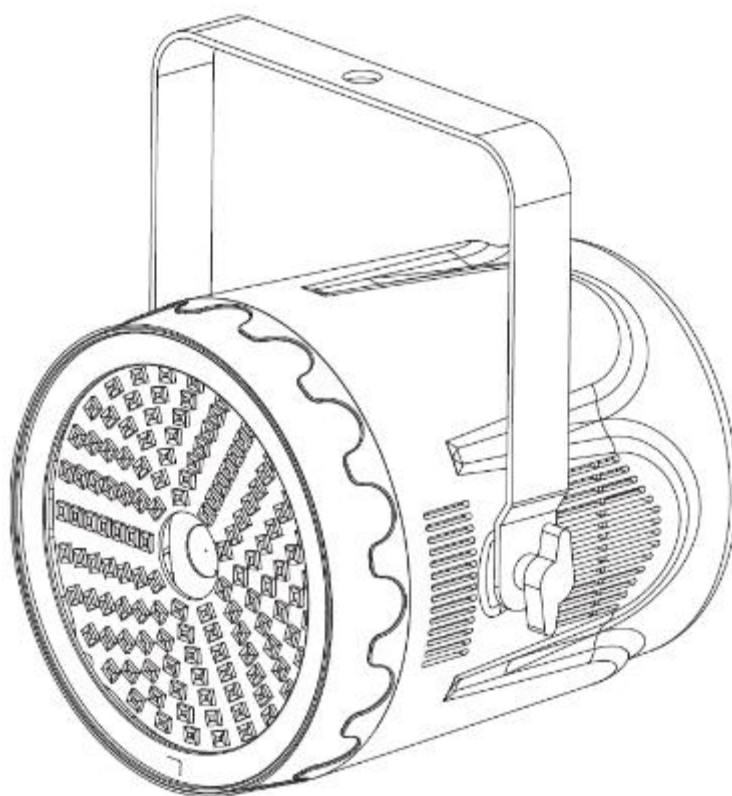




RAYZER



Uživatelská příručka

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nizozemsko
www.adj.eu

©2018 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.

VERZE DOKUMENTU

Nejnovější revizi/aktualizaci této příručky najdete na webové stránce www.adj.com.

Datum	Verze dokumentu	Software Verze ≥	Režimy DMX kanálů	Poznámky
19/11/18	1	3	5/8/29	Úvodní vydání

Oznámení o úspoře energie v Evropě

Úspory energie (EP 2009/125/ES)

Úspory elektrické energie jsou klíčovým prvkem v ochraně životního prostředí. Vypněte prosím všechny elektrospotřebiče, které právě nepoužíváte. Chcete-li se vyhnout spotřebě elektrické energie v nečinném stavu, odpojte od napájení všechny elektrospotřebiče, které právě nepoužíváte. Děkujeme.

Obsah

ÚVOD	4
POPIS.....	4
INSTALACE.....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	5
VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE LASERU	6
DMX NASTAVENÍ.....	8
DMX ADRESOVÁNÍ	10
PŘEHLED.....	11
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA	12
POKYNY K OBSLUZE	13
NABÍDKA OFFSET	15
NASTAVENÍ MASTER-SLAVE.....	15
OVLÁDÁNÍ ADJ UC IR / AIRSTREAM	16
REŽIMY DMX	17
ROZMĚROVÝ VÝKRES	20
VÝMĚNA POJISTKY	20
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	20
ČIŠTĚNÍ.....	20
SPECIFIKACE	21
ROHS – Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	22
OOEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	22
POZNÁMKY	23

ÚVOD

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Rayzer od společnosti ADJ Products, LLC. Každý Rayzer 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 zařízení 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 toto zařízení zpět prodejci bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Rayzer do ADJ je DMX kompatibilní osvětlovací LED těleso. Toto zařízení lze použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo připojené v konfiguraci Master/Slave. Rayzer má tři provozní režimy: režim show, režim ovládání zvukem a režim ovládání DMX. Hodí se do divadel, studií, obchodů a dalších podobných míst. *Nejlépších výsledků lze dosáhnout vylepšením paprskových efektů současným použitím mlhy nebo speciálních kouřových efektů.*

Tyto pokyny obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby zařízení. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti zařízení pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

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.adj.eu nebo prostřednictvím e-mailu na adrese: support@adj.eu

Upozornění! Nevystavujte toto zařízení dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

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

Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.

POPIS

- Tři provozní režimy
- Elektronické stmívání 0–100 %
- Protokol DMX-512 | 3pinové vstupní/výstupní konektory DMX
- Tři režimy DMX: 5/8/29
- Kompatibilní s ovladačem ADJ UC IR (není součástí balení) a aplikací Airstream IR (vysílač není součástí)

INSTALACE

Zařízení by mělo být uchyceno pomocí montážních svorek (nejsou součástí dodávky), kterými by mělo být připevněno k nosnému držáku (ten je součástí zařízení). Vždy se ujistěte, že je zařízení pevně přimontováno, abyste zabránili vibracím a klouzání během provozu. Vždy se také ujistěte, že je struktura, na kterou zařízení upevňujete bezpečná a stabilní a je schopná udržet desetinásobek hmotnosti zařízení. Kromě toho při instalaci vždy používejte bezpečnostní kabel, který je schopen unést až dvanáctinásobek hmotnosti zařízení. Vybavení musí být instalováno profesionálem a je nutno jej instalovat do míst, kde bude mimo dosah lidí.

V zájmu vaší osobní bezpečnosti si prosím před instalací a provozováním tohoto zařízení přečtete celý tento návod!

- Vyhněte se používání zařízení v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do zařízení vodu ani jiné tekutiny.
- Ujistěte se, že místní zásuvka má stejné napětí, které zařízení potřebuje k provozu.
- Nepokoušejte se zařízení 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 zařízení odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy zařízení nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Ujistěte se, že je zařízení namontováno v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Nepokoušejte se zařízení provozovat, došlo-li k jeho poškození.
- Toto zařízení je konstruováno pouze pro vnitřní použití, jeho použití ve vnějších prostorech ruší všechny záruky.
- Vždy zařízení namontujte bezpečně a tak, aby bylo 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 20.
- Teplo – Neumísťujte 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 rozliti tekutiny do zařízení.
 - B. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - C. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

Štítek
specifikací

Štítek specifikací

WARNING

- Rated max. ambient temperature (TA) 40 °C.
- Never open the housing without disconnecting the power supply first. Certain parts may still contain a voltage!
- All safety instructions and warnings relating to installation and use of this product must be observed. Electrical installation and service must be carried out by authorized and qualified technicians.

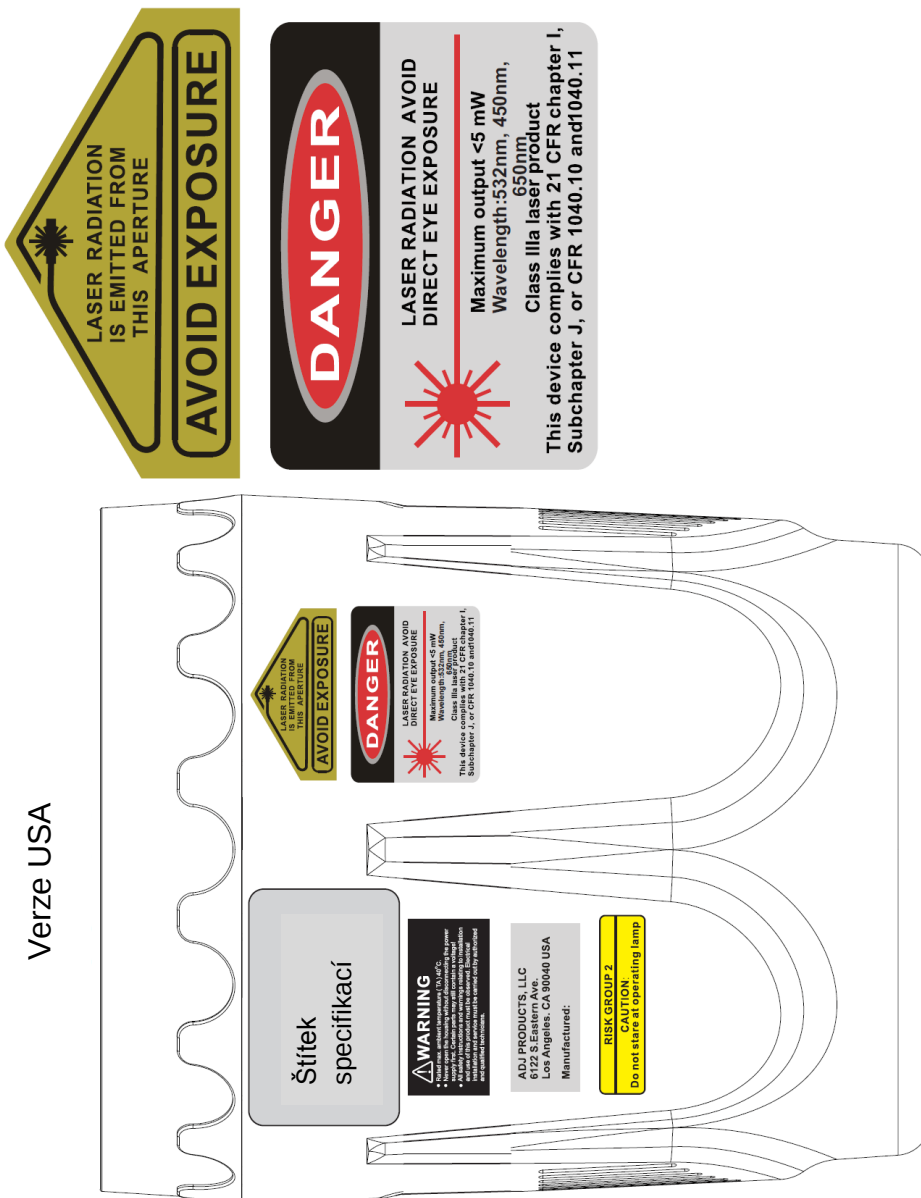
**ADJ PRODUCTS, LLC
6122 S.Eastern Ave.
Los Angeles. CA 90040 USA**

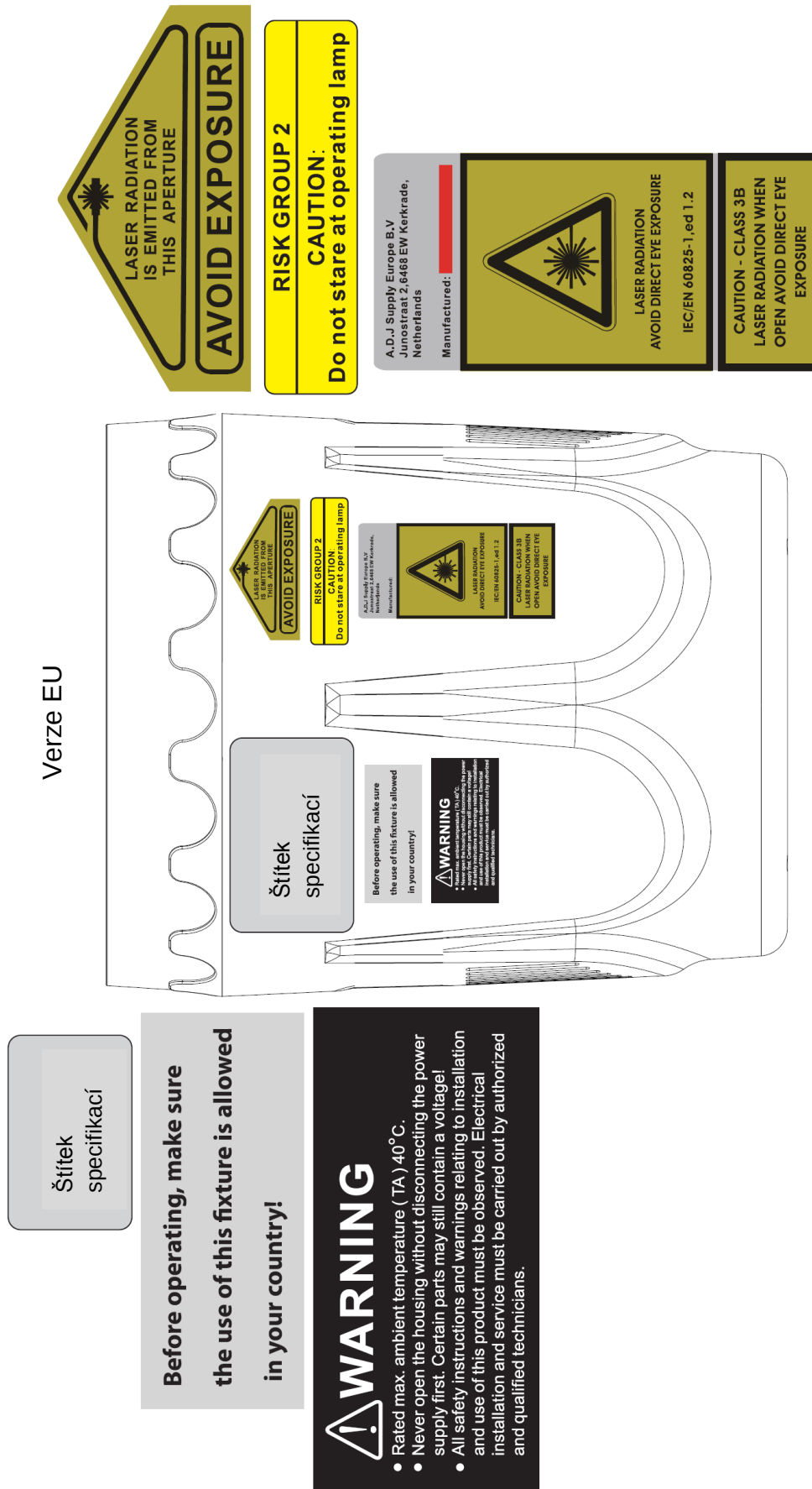
Manufactured:

RISK GROUP 2

CAUTION:

Do not stare at operating lamp





DMX NASTAVENÍ

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).

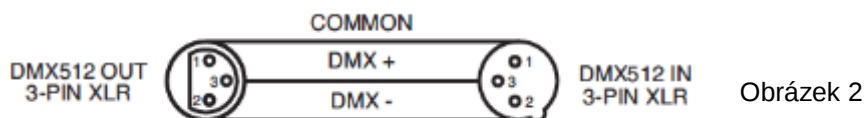
DMX spojování: DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší 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 tomuto zařízení, ať už je umístěno kdekoliv v DMX řetězci.

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX provoz): Rayzer lze ovládat prostřednictvím protokolu DMX-512 a má 3 režimy DMX kanálů. DMX adresa se nastaví na zadním panelu přístroje. Rayzer vyžaduje pro datový vstup a výstup standardní 3pinové XLR konektory (obrázek 1), které jsou součástí přiložených DMX kabelů. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110–120 Ω (tento kabel lze zakoupit téměř v každém profesionálním obchodě s osvětlovacími potřebami). Vaše kabely by měly být zakončeny zástrčkou konektoru XLR na jedné straně a zásuvkou 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 zemní kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnímu 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 posledním zařízení bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 110–120 Ω , 1/4 W, který se zapojí mezi piny 2 a 3 zástrčky XLR (DATA + a DATA -). Ten se zasune do zásuvky XLR na posledním zařízení v řetězci, čímž 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

5pinové DMX konektory XLR. Někteří výrobci používají namísto 3pinových kabelů pro datový přenos (DATA) 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 – zásuvka (výstup)	5pinový konektor XLR – zástrčka (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

DMX ADRESOVÁNÍ

Aby správná zařízení reagovala na správný řídicí signál přicházející z ovladače, měla být při použití DMX ovladače všem zařízením přidělena počáteční DMX adresa. Tato digitální počáteční adresa je v podstatě číslo kanálu, od kterého začne zařízení „poslouchat“ digitální řídicí informace vyslané DMX ovladačem. Přidělení této počáteční DMX adresy dosáhnete nastavením správné DMX adresy na digitálním displeji, který se nachází na zařízení.

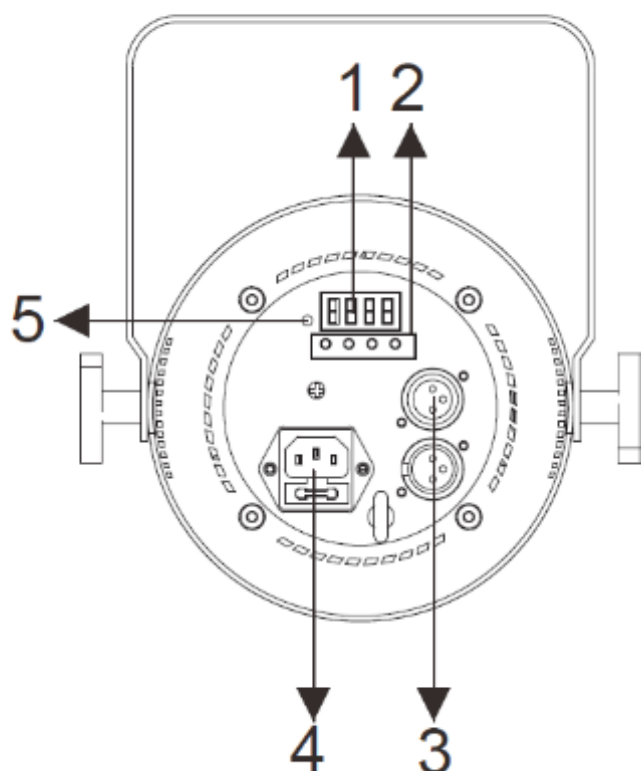
Můžete buď nastavit stejnou počáteční adresu všem zařízením či skupině zařízení, nebo nastavit různé adresy každému jednotlivému zařízení. Nastavení všech zařízení na stejnou DMX adresu způsobí, že všechna zařízení budou ovládána stejně, jinými slovy, změna nastavení jednoho kanálu ovlivní všechna zařízení zároveň.

Nastavíte-li každému zařízení jinou DMX adresu, každé zařízení začne „poslouchat“ číslo kanálu, které jste nastavili, v závislosti na množství DMX kanálů každého zařízení. To znamená, že změna nastavení jednoho kanálu ovlivní pouze vybrané zařízení.

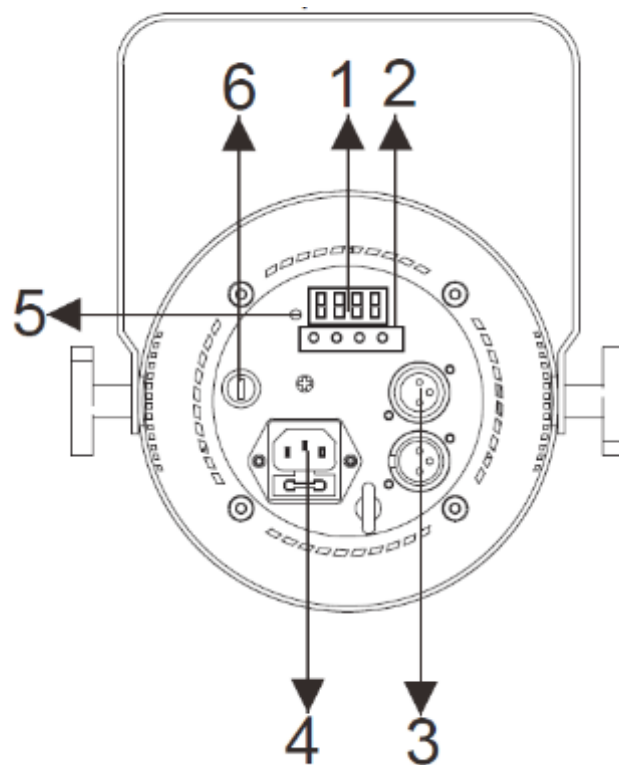
V případě zařízení Rayzer v 5kanálovém režimu byste měli nastavit počáteční DMX adresu prvního zařízení na 1, druhého zařízení na 6 (5 + 1), třetího zařízení na 11 (6 + 5) atd. (Podrobnosti najdete v tabulce níže.)

Kanálový režim	Zařízení 1 Adresa	Zařízení 2 Adresa	Zařízení 3 Adresa	Zařízení 4 Adresa
5 kanálů	1	6	11	16
8 kanálů	1	9	17	25
29 kanálů	1	30	59	88

Verze USA



Verze EU



1. Displej: Zobrazuje různé nabídky a vybrané funkce.

2. Tlačítka:

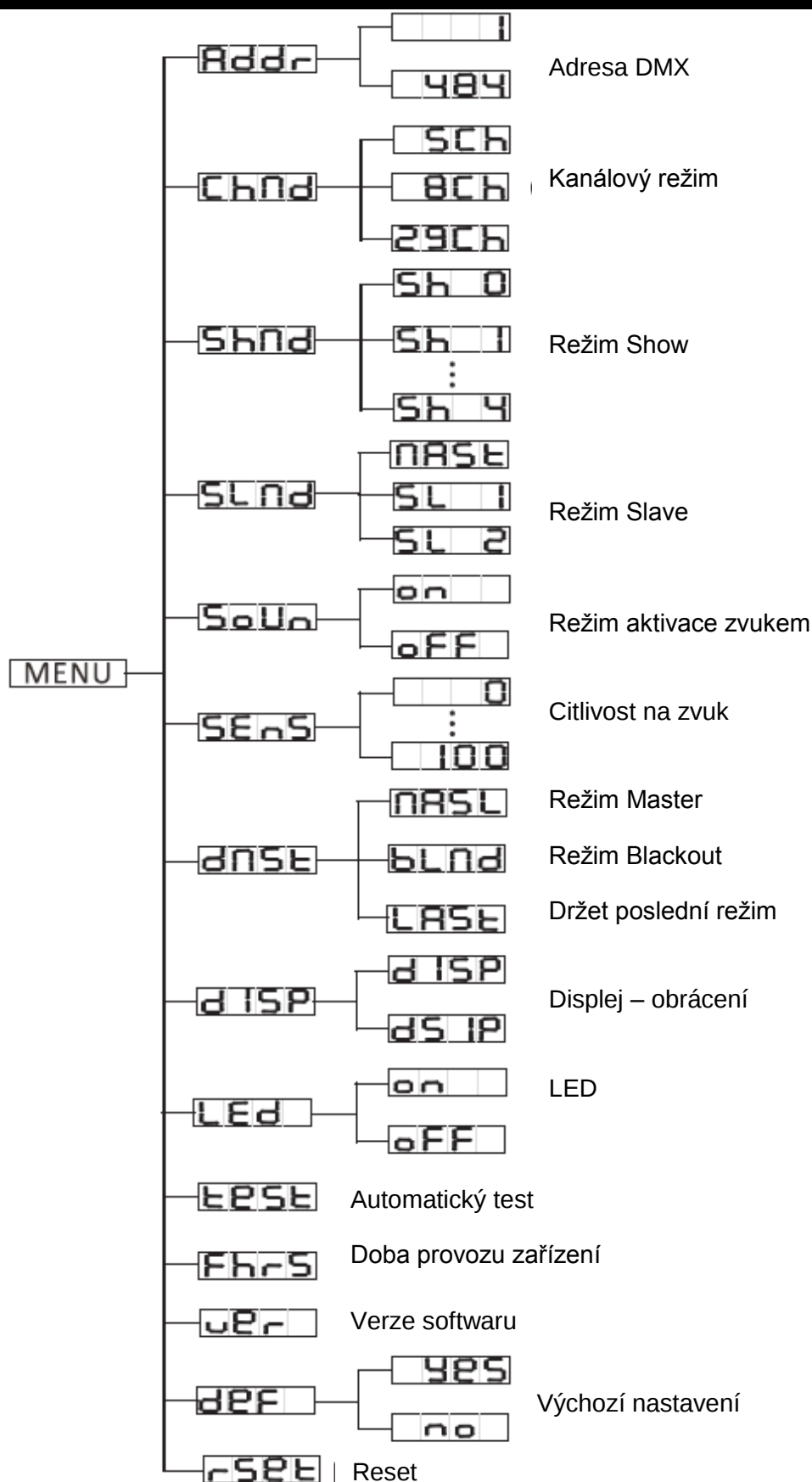
MENU	Slouží k výběru programovacích funkcí.
NAHORU	Slouží k přechodu vpřed mezi zvolenými funkcemi.
DOLŮ	Slouží k přechodu zpět mezi zvolenými funkcemi.
ENTER	Slouží k potvrzení vybraných funkcí.

3. Vstupy/výstupy DMX IN/OUT: Konektory DMX-512 Ke spojení zařízení k sobě nebo připojení zařízení k ovladači DMX použijte 3pinový kabel XLR.

4. NAPÁJECÍ VSTUP / POJISTKA (2 A): Napájecí vstup slouží k připojení zařízení na zdroj napájení. Pojistka chrání zařízení před poškozením nadproudem.

5. Mikrofon: Přijímá zvukový výstup v režimu ovládání zvukem (Sound Active).

6. Tlačítko laseru: Toto tlačítko slouží k zapínání/vypínání laserové diody. (Pouze verze EU)



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

ADDR – Nastavení adresy DMX.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, NAHORU, nebo DOLŮ, dokud se na displeji nezobrazí „**ADDR**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Na displeji se zobrazí a bude blikat současná adresa. Pomocí tlačítek NAHORU nebo DOLŮ najděte požadovanou adresu. Stiskem klávesy **ENTER** zvolíte požadovanou adresu DMX.

CHND – Umožní výběr požadovaného DMX kanálového režimu.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**CHND**“, pak stiskněte **ENTER**. Zobrazí se aktuální kanálový režim.
2. Stiskem tlačítek NAHORU nebo DOLŮ zvolte požadovaný DMX režim a stiskem tlačítka **ENTER** volbu potvrďte a opusťte nabídku.

SHND – Režimy show 0–4 (tovární programy). Režim může fungovat se zapnutým nebo vypnutým ovládáním zvukem (Sound-Active).

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SHND**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Nyní se zobrazí „**Sh X**“, kde **X** představuje číslo mezi 0–4. Show 1–4 jsou tovární programy, zatímco Show 0 je náhodný režim. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ najděte požadovanou show.
3. Jakmile najdete požadovanou show, stiskněte **ENTER**, a poté stiskněte a podržte tlačítko **MENU** po dobu nejméně 3 sekund, tím volbu aktivujete. Poté, co nastavíte požadovanou show, lze ji kdykoliv změnit pomocí tlačítek NAHORU nebo DOLŮ.

SLND – Umožní nastavit zařízení jako „Master“ nebo „Slave“ v konfiguraci Master/Slave.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SLND**“, pak stiskněte **ENTER**. Zobrazí se „**MAST**“, „**SL 1**“ nebo „**SL 2**“.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, dokud se nezobrazí vámi požadované nastavení, pak stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

SOUN – Režim aktivace zvukem (Sound-Active).

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SOUN**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Na displeji se zobrazí „**ON**“ nebo „**OFF**“. Stiskem tlačítka NAHORU nebo DOLŮ zobrazíte „**ON**“, čímž funkci aktivace zvukem aktivujete, chcete-li tuto funkci deaktivovat, zvolte „**OFF**“.
3. Stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

SENS – V tomto režimu můžete nastavit citlivost na zvuk.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezobrazí „**SENS**“, pak stiskněte **ENTER**.
2. Na displeji se zobrazí číslo mezi 0–100. Nyní tlačítka NAHORU nebo DOLŮ provedete úpravu citlivosti na zvuk. Hodnota 0 představuje nejnižší citlivost a 100 nejvyšší citlivost.
3. Jakmile najdete požadované nastavení, potvrďte stiskem **ENTER**.

DNST – Tento režim slouží jako pohotovostní režim pro případ ztráty či přerušení signálu DMX nebo přerušení napájení. Provozní režim vybraný v této nabídce představuje režim, do kterého se zařízení přepne ve chvíli, kdy dojde ke ztrátě signálu DMX. Tento režim lze také nastavit jako provozní režim, do kterého se přístroj zapne při spuštění.

1. Stiskněte a podržte tlačítko MENU, dokud se nezobrazí „DNST“ a pod tímto nápisem se zobrazí buď „MASL“, „BLND“, nebo „LAST“.
2. Stiskněte ENTER a spodní volba začne blikat. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ zvolte provozní režim, do kterého chcete, aby se přístroj zapnul v případě, že je zapnut nebo je ztracen DMX signál.
 - **LAST** – 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.
 - **MASL** (Master-Slave) – Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu nebo zapnutí přístroje, přístroj automaticky přejde do režimu Master Slave a spustí vestavěnou show.
 - **BLND** (Blackout) – Jestliže dojde ke ztrátě nebo přerušení DMX signálu, přístroj automaticky přejde do pohotovostního režimu.
3. Stiskem klávesy ENTER potvrďte požadované nastavení.

DISP – Tato funkce otáčí displej o 180°.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DISP“, pak stiskněte ENTER.
2. Stiskem tlačítka ENTER displej přetočíte. Stiskem tlačítka ENTER displej přetočíte znovu.

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

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „LED“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ zvolte „ON“, chcete-li, aby LED displej zůstal zapnutý. Chcete-li, aby se LED displej po 10 sekundách vypnul, zvolte „OFF“.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Chcete-li aby se displej znovu rozsvítil, stiskněte libovolné tlačítko.

TEST – Spustí samotestovací program.

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

FHRS – Umožňuje zobrazit dobu provozu zařízení.

1. Opakovaně stiskněte 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 zařízení.

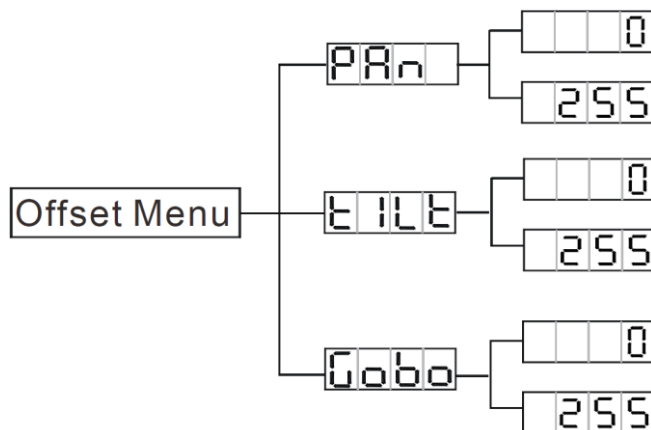
1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „VER“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí verze softwaru.

DEF – Tuto funkci použijte k obnově výchozích nastavení.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DEF“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí „YES“ (ano) nebo „NO“ (ne). Chcete-li obnovit výchozí nastavení, opakovaně stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, dokud se nezobrazí „YES“, pak stiskněte ENTER.

RSET – Resetuje současná nastavení a obnoví původní nastavení zařízení.

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



Chcete-li vstoupit do podnabídky nastavení kompenzace, stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 3 vteřin. V této podnabídce lze upravovat výchozí polohu pro funkce Pan, Tilt a pro goba.

Pan – Úprava výchozí pozice vodorovného pohybu Pan.

1. Stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 3 vteřin, poté tlačítka NAHORU nebo DOLŮ nastavte na displeji položku „Pan“. Poté stiskněte ENTER.
2. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ proveďte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte.

Tilt – Úprava výchozí pozice svislého pohybu Tilt.

1. Stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 3 vteřin, poté tlačítka NAHORU nebo DOLŮ nastavte na displeji položku „Tilt“. Poté stiskněte ENTER.
2. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ proveďte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte.

Gobo – Úprava nastavení projekce goba.

1. Stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 3 vteřin, poté tlačítka NAHORU nebo DOLŮ nastavte na displeji položku „Gobo“. Poté stiskněte ENTER.
2. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ proveďte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte.

NASTAVENÍ MASTER-SLAVE

Nastavení Master-Slave Tato funkce vám umožní propojit až 16 jednotek a provozovat je bez ovladače. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedno zařízení chová jako řídící a ostatní zařízení reagují na programy řídícího zařízení. Kterékoliv zařízení může plnit jak funkci „Master“ (řídící), tak funkci „Slave“ (podřízené).

1. Propojte zařízení pomocí XLR konektorů na jejich zadních stranách. K propojení použijte schválené datové DMX kabely. Nezapomeňte, že zástrčka XLR je vstup a zásuvka XLR je výstup. První zařízení v řetězci (Master) využije pouze konektor XLR – zásuvku. Poslední zařízení v řetězci využije pouze konektor XLR zástrčku. U delších kabelových tras doporučujeme použít na posledním zařízení terminátor.
2. Na jednotce, která působí jako Master, nastavte opakovaným stiskem tlačítka MENU položku „SLND“ a stiskněte ENTER. Tlačítka NAHORU a DOLŮ najdete možnost „MAST“ a stiskněte ENTER.
3. Po nastavení zařízení jako hlavního (Master) najdete požadovaný provozní režim.
4. Na jednotkách, které působí jako Slave, nastavte opakovaným stiskem tlačítka MENU položku „SLND“ a stiskněte ENTER. Vyberte „SL 1“ nebo „SL 2“ a stiskněte ENTER.
5. Zařízení v režimu Slave se nyní budou řídit zařízením s konfigurací Master.

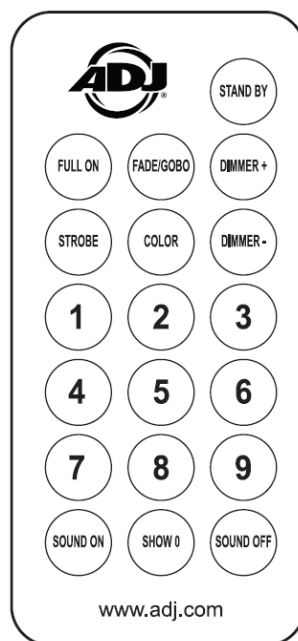
OVLÁDÁNÍ ADJ UC IR / AIRSTREAM

Dálkové ovládání **UC IR** od **ADJ** (není součástí balení) umožňuje ovládání různých funkcí (viz níže).

Abyste mohli přístroj ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů.

Dálkový vysílač **Airstream IR** (není součástí balení) se zapojí 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 namiřte vysílač na čidlo 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 tělese, které používáte. Níže jsou uvedeny IR funkce včetně odpovídající stránky v aplikaci.

		Pohotovostní režim
Plný výkon	Prolínání/Gobo	
Stroboskop	Barva	
1	2	3
4	5	6
7	8	9
Zvuk zap.	Show0	Zvuk vyp.



Funguje se stranou 1 aplikace.

STAND BY

Stiskem tohoto tlačítka se zařízení přepne do režimu Blackout. Opětovným stiskem tlačítka se vrátíte zpět do původního stavu.

FULL ON

Stiskem tohoto tlačítka se zařízení plně rozsvítí. Uvolněním tlačítka se vrátíte zpět do původního stavu.

FADE/GOBO

U tohoto zařízení nefunguje.

DIMMER + a DIMMER -

Tato tlačítka slouží k úpravě výstupní intenzity.

STROBE

Stiskem a podržením tohoto tlačítka aktivujete stroboskop.

COLOR

Stiskem tohoto tlačítka a použitím tlačítek 1–4 vyberete požadovanou barvu.

1-9

Tlačítka 1–4 se spolu s tlačítkem Color používají k výběru požadované barvy.

SOUND ON a OFF

Tato tlačítka slouží k aktivaci a deaktivaci režimu ovládání zvukem (Sound Active).

SHOW 0

Stiskem tohoto tlačítka aktivujete show 0. Tlačítka 1–9 vyberte show 1 až 9.

REŽIMY DMX

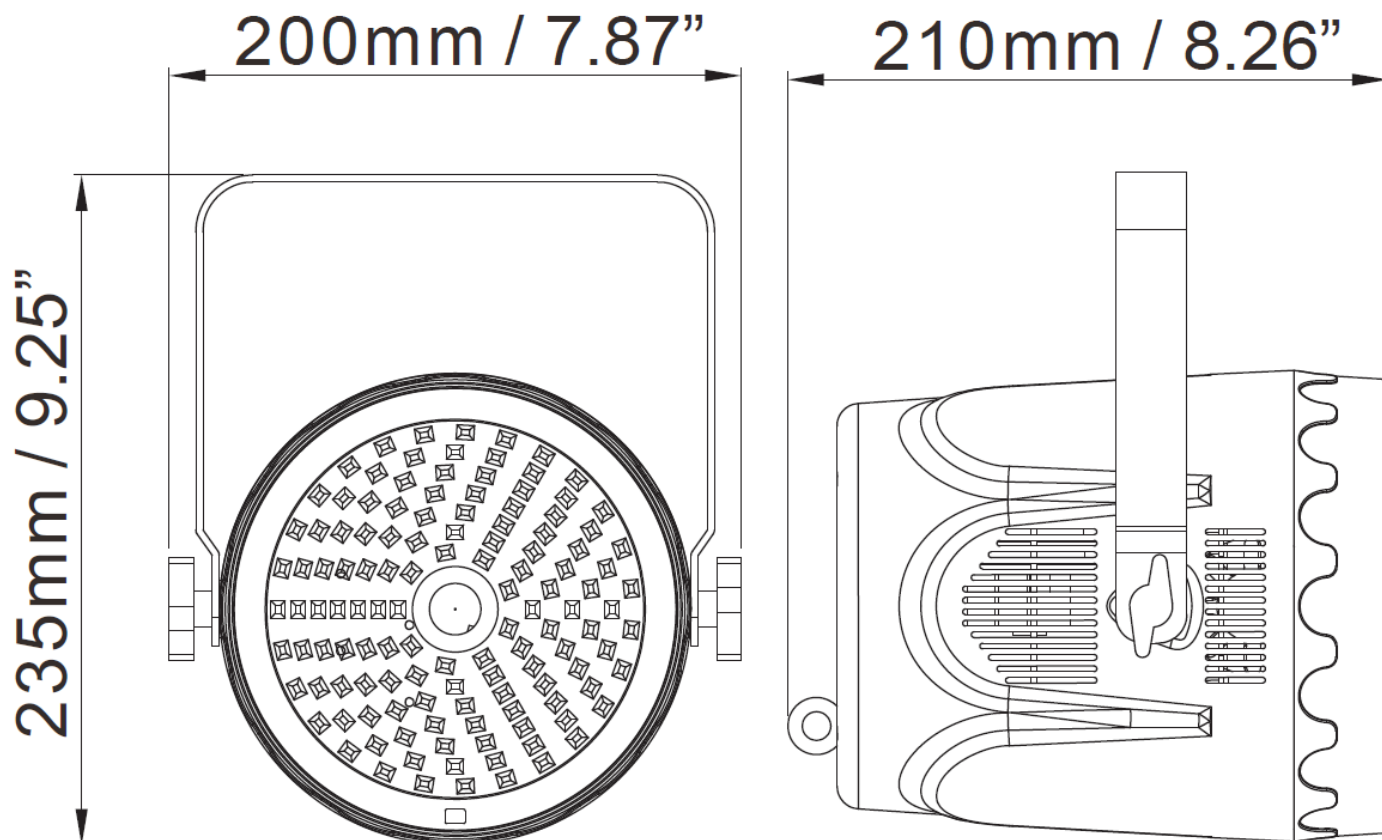
5 kanálů	8 kanálů	29 kanálů	Hodnota	Funkce
		1	0–127 128–255	<u>Červený kruh 1:</u> Vyp. Zap.
		2	0–127 128–255	<u>Zelený kruh 1:</u> Vyp. Zap.
		3	0–127 128–255	<u>Modrý kruh 1:</u> Vyp. Zap.
		4	0–127 128–255	<u>Červený kruh 2:</u> Vyp. Zap.
		5	0–127 128–255	<u>Zelený kruh 2:</u> Vyp. Zap.
		6	0–127 128–255	<u>Modrý kruh 2:</u> Vyp. Zap.
		7	0–127 128–255	<u>Červený kruh 3:</u> Vyp. Zap.
		8	0–127 128–255	<u>Zelený kruh 3:</u> Vyp. Zap.
		9	0–127 128–255	<u>Modrý kruh 3:</u> Vyp. Zap.
		10	0–127 128–255	<u>Červený kruh 4:</u> Vyp. Zap.
		11	0–127 128–255	<u>Zelený kruh 4:</u> Vyp. Zap.
		12	0–127 128–255	<u>Modrý kruh 4:</u> Vyp. Zap.
		13	0–127 128–255	<u>Červený kruh 5:</u> Vyp. Zap.
		14	0–127 128–255	<u>Zelený kruh 5:</u> Vyp. Zap.
		15	0–127 128–255	<u>Modrý kruh 5:</u> Vyp. Zap.
		16	0–127 128–255	<u>Červený kruh 6:</u> Vyp. Zap.
		17	0–127 128–255	<u>Zelený kruh 6:</u> Vyp. Zap.

DMX REŽIMY (pokračování)

5 kanálů	8 kanálů	29 kanálů	Hodnota	Funkce
		18	0–127 128–255	<u>Modrý kruh 6:</u> Vyp. Zap.
		19	0–127 128–255	<u>Červený kruh 7:</u> Vyp. Zap.
		20	0–127 128–255	<u>Zelený kruh 7:</u> Vyp. Zap.
		21	0–127 128–255	<u>Modrý kruh 7:</u> Vyp. Zap.
		22	0–127 128–255	<u>Červený laser:</u> Vyp. Zap.
		23	0–127 128–255	<u>Zelený laser:</u> Vyp. Zap.
		24	0–127 128–255	<u>Modrý laser:</u> Vyp. Zap.
	1		0–127 128–255	<u>Vše červené:</u> Vyp. Zap.
	2		0–127 128–255	<u>Vše zelené:</u> Vyp. Zap.
	3		0–127 128–255	<u>Vše modré:</u> Vyp. Zap.
1	4	25	000–015 016–031 032–047 048–063 064–079 080–095 096–111 112–127 128–143 144–159 160–175 176–191 192–207 208–223 224–239 240–255	<u>Laserové vzory:</u> Vyp. Vzor 1 Vzor 2 Vzor 3 Vzor 4 Vzor 5 Vzor 6 Vzor 7 Vzor 8 Vzor 9 Vzor 10 Vzor 11 Vzor 12 Vzor 13 Vzor 14 Vzor 15
2	5	26	000–255	<u>Rychlost laserových vzorů</u> Pomalů – rychle

DMX REŽIMY (pokračování)

5 kanálů	8 kanálů	29 kanálů	Hodnota	Funkce
3	6	27	000–015 016–031 032–047 048–063 064–079 080–095 096–111 112–127 128–143 144–159 160–175 176–191 192–207 208–223 224–239 240–255	<u>Vzory LED kruhů:</u> Vyp. Vzor 1 Vzor 2 Vzor 3 Vzor 4 Vzor 5 Vzor 6 Vzor 7 Vzor 8 Vzor 9 Vzor 10 Vzor 11 Vzor 12 Vzor 13 Vzor 14 Vzor 15
4	7	28	000–255	<u>Rychlost vzorů LED kruhů:</u> Pomalů – rychle
5	8	29	000–015 016–031 032–047 048–063 064–079 080–095 096–111 112–127 128–189 190–193 194–255	<u>Laserová goba:</u> Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 1 chvění Gobo 2 chvění Gobo 3 chvění Gobo 4 chvění Efekt rolování rychle – pomalu Stop Efekt rolování pomalu – rychle



VÝMĚNA POJISTKY

Odpojte zařízení od hlavního zdroje energie. Vyjměte napájecí šňůru ze zařízení. Jakmile je kabel odstraněn, najdete 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

Na níže uvedeném seznamu se nachází několik nejběžnějších problémů, na které může uživatel narazit, a jejich řešení.

Zařízení nereaguje na DMX:

1. Ujistěte se, že DMX kabely jsou správně zapojeny a připojeny (pin 3 je „živý“; na některých jiných DMX zařízeních může být „živý“ pin 2). Zkontrolujte také, že veškeré kabely jsou připojeny ke správným konektorům; je důležitý způsob zapojení vstupů a výstupů.

ČIŠTĚNÍ

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. Vnější optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
 3. Než zařízení 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).

SPECIFIKACE

Model:	Rayzer
Napětí:	100–240 V, 50–60 Hz
LED diody:	126× 0,2W SMD LED (3 v 1 RGB)
Lasery:	Červené, modré a zelené laserové diody
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pracovní pozice
Příkon:	53 W
Pojistka:	1A
Hmotnost:	2,1 kg
Rozměry:	(D) × (Š) × (V) 210 × 200 × 235 mm
Barvy:	RGB
Režimy DMX:	5/8/29

Upozornění: Specifikace a designová vylepšení tohoto zařízení a 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, ADJ, 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 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 ADJ 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@adj.eu

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

Sledujte nás na:



facebook.com/americanadj
twitter.com/americanadj
youtube.com/americanadj

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nizozemsko
Tel: +31 45 546 85 00 / Fax: +31 45 546 85 99
Web: www.adj.eu / E-mail: support@adj.eu