



HYPNOTIC RGB *American DJ*



Pokyny pro uživatele

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

Obsah

ÚVOD	3
OBECNÉ POKYNY.....	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
VAROVÁNÍ A BEZPEČNOST V SOUVISLOSTI S UŽÍVÁNÍM LASERU	4
VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY K LASERŮM	6
SESTAVENÍ.....	6
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA	8
PROVOZ.....	10
DMX VLASTNOSTI	11
UC3 OVLÁDÁNÍ	11
ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU	11
VÝMĚNA POJISTKY	12
ČIŠTĚNÍ.....	12
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	12
PARAMETRY	13
ROHS - VELKÝ PŘÍSPĚVEK K ZACHOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	14
OEZ - SMĚRNICE O ODPADNÍCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍCH	15

ÚVOD

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Hypnotic RGB od společnosti American DJ®. Každý Hypnotic RGB 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 distributorovi bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Hypnotic RGB je úžasné DMX kompatibilní zařízení s červeným, zeleným a modrým laserem. Unikátní „síťové“ laserové efekty vytvářejí úžasné vzory. Hypnotic RGB lze použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo připojený v konfiguraci Master/Slave. Lze jej ovládat pomocí DMX protokolu nebo jej spustit v režimu ovládání zvukem (Sound-Active). *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 nebo skrze email: support@americandj.eu

Varování! 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 zákaznickou podporu společnosti American DJ.

Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.

OBECNÉ POKYNY

Než začnete tuto jednotku používat, prostudujte si prosím důkladně instrukce obsažené v tomto návodu. Tyto instrukce obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby této jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ! Při instalaci tohoto projektoru se ujistěte, že je namontován takovým způsobem, aby se obecenstvo nemohlo podívat přímo do paprsku, a aby bylo vyloučeno zasažení obecenstva paprskem.

VLASTNOSTI

- 30 mW zelený, 80 mW červený a 350 mW fialovo modrý laser
- 2 DMX kanálů
- 3 provozní režimy - Sound-Active, režim Show a DMX ovládání
- Chlazení ventilátorem
- Digitální displej pro nastavení funkce a adresu
- UC3 ovladač (není součástí balení)
- Řetězení pomocí napájecího kabelu. Viz strana 11.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Bezpečnost: Při dosažení maximální zátěže 2 A může dojít ke spálení pojistky.

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemní kolík.

Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí požáru v případě vnitřního zkratu. Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel.

- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechte 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 šňůry by měly být vedeny tak, aby se po nich nešlapalo, nedocházelo k jejich mačkání věcmi na ně položenými nebo o ně opřenými.
- Čištění - Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 12.
- 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. Šňůra nebo zdířka zdroje napětí byla poškozena.
 - B. Na jednotku spadl předmět, nebo došlo k rozlítí tekutiny do jednotky
 - C. Jednotka byla vystavena dešti nebo vodě.
 - D. Jednotka nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOST V SOUVISLOSTI S UŽÍVÁNÍM LASERU

NEZABEZPEČENÝ KRYT - VAROVÁNÍ

Uvnitř jednotky Hypnotic RGB se nachází vysoce výkonné laserové zařízení. **Neotvírejte** kryt laseru, mohli byste být vystaveni potenciálně nebezpečné úrovni laserového záření. Je-li jednotka otevřená, mohou úroveň výkonu laseru způsobit okamžité oslepnutí, popálení kůže a požár.

NEJPRVE SI PŘEČTĚTE VEŠKERÉ INFORMACE O BEZPEČNÉM ZACHÁZENÍ S LASEREM PROVOZNÍ INSTRUKCE A BEZPEČNOST LASERU

Jestliže nedojde ke správnému nastavení a užívání, může světlo emitované tímto produktem způsobit poranění očí. Světlo vydávané laserem je naprosto odlišné od jakýchkoli jiných druhů světelných zdrojů, na které můžete být zvyklí. Světlo laseru je tisícinásobně koncentrovanější než jakékoli jiné světlo z jakéhokoli jiného druhu světelného zdroje. Takto koncentrované světlo může způsobit okamžité poranění oka, převážně popálením sítnice (zadní strana oční bulvy, která obsahuje buňky citlivé na světlo). Přestože necítíte „teplo“ laserového paprsku, stále může potenciálně zranit či oslepit vás nebo obecnost. I velmi malé množství světla z laserového paprsku je potenciálně nebezpečné a to i na velké vzdálenosti. Poranění oka laserem lze utrpět rychleji než dokáže člověk mrknout.

Byl by omyl myslet si, že proto, že tento laser dělí paprsek laseru na stovky paprsků a paprsek je promítán vysokou rychlostí, je bezpečné vystavit oko byt' jen jednotlivému paprsku laseru.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOST V SOUVISLOSTI S UŽÍVÁNÍM LASERU (pokračování)

Tento laser využívá desítky miliwattů laserového výkonu (úroveň třídy 3B uvnitř přístroje), než jej rozdělí na několik paprsků (úroveň třídy 3R). Množství jednotlivých paprsků je pro oči potenciálně nebezpečné.

Nemyslete si, že proto, že se světlo laserů pohybuje, je bezpečné. Není to pravda. Stejně tak není pravda, že se paprsky laseru vždy pohybují. Vzhledem k tomu, že k poranění oka může dojít okamžitě, je důležité předcházet jakékoli možnosti vystavení oka paprsku. Na základě bezpečnostních předpisů pro použití laserů je nezákonné směřovat lasery třídy 3R do míst, kde by mohli být vystaveni záření laseru lidé. To platí i tehdy, je-li paprsek namířený pod úroveň obličeje lidí, jako například na taneční parket.

Předtím, než začnete laser provozovat, si přečtěte všechny bezpečnostní a technické údaje v této příručce a ujistěte se, že jim rozumíte.

Veškeré laserové efekty vždy namontujte a nastavte tak, aby světlo laseru bylo nejméně 3 metry nad zemí, na které mohou stát lidé.

Po nastavení, a před použitím, vždy řádně otestujte správnou funkci laseru. Projeví-li se jakákoliv vada, přístroj nepoužívejte. Jestliže laser vydává pouze jeden či dva paprsky namísto desítek/stovek, nepoužívejte jej. Mohlo by to znamenat, že je poškozena difrakční mřížka, a mohou tak unikat úrovně laserového záření vyšší než třída 3R.

Nemiřte lasery na lidi nebo zvířata. Nikdy se nedívejte do apertury laseru nebo laserového paprsku.

Nemiřte lasery do míst, kde by mohlo dojít k potenciálnímu vystavení lidí paprskům laseru, jako např. nechráněné balkóny atd.

Nemiřte lasery na vysoce reflexní povrchy, jakými jsou např. okna, zrcadla a lesklé kovy. I odraz laseru může být velmi nebezpečný.

Nikdy nemiřte lasery na letadla, jedná se o trestný čin.

Nikdy nemiřte nezakončený laserový paprsek do nebe.

Nevystavujte výstupní optiku (aperturu) čisticím chemikáliím.

Nepoužívejte laser v případě, že laser vydává pouze jeden či dva paprsky.

Nepoužívejte laser, je-li kryt poškozený, otevřený nebo se optika zdá jakkoliv poškozená.

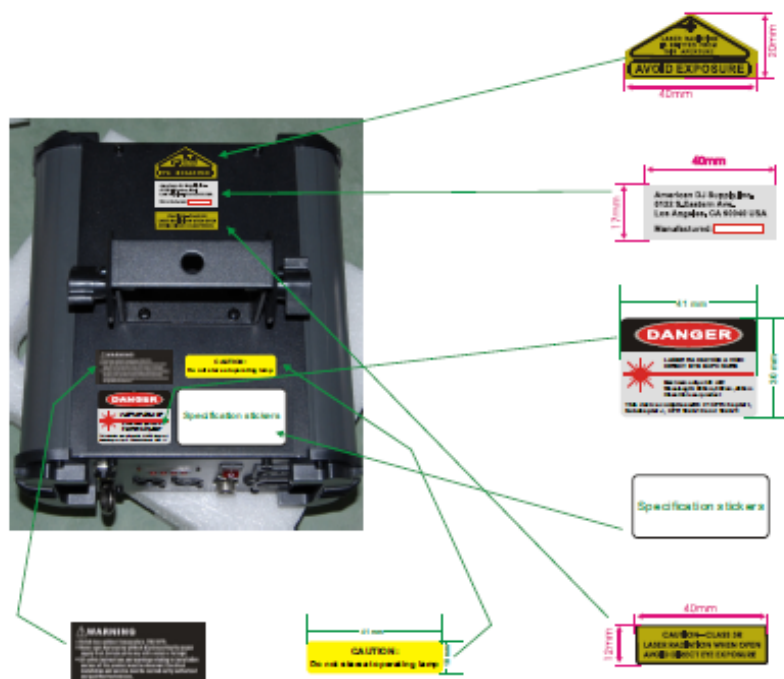
Nikdy neotvírejte kryt laseru. Vysoké úrovně výkonu laseru uvnitř ochranného krytu mohou způsobit požár, popálení kůže nebo okamžité poškození zraku.

Nikdy nenechávejte zařízení v provozu bez dozoru.

Provoz laserového zařízení třídy 3R je při show povoleno pouze tehdy, je-li show řízena zkušeným a vycvičeným operátorem, který je seznámen s informacemi obsaženými v tomto návodu.

Právní požadavky na používání zábavních laserových produktů se mohou v jednotlivých státech lišit. Za dodržení právních požadavků v místě/zemi provozování zařízení je odpovědný uživatel.

Zavěšujete-li osvětlení a efekty na strop, vždy použijte řádné bezpečnostní kabely.



SESTAVENÍ

Zdroj napětí: Hypnotic RGB společnosti American DJ® 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. Je to univerzální protokol používaný většinou výrobci 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 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. 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): Hypnotic RGB lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Je to dvoukanálová DMX jednotka. DMX adresa se nastavuje elektronicky pomocí ovládání na horní části zadního 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 samičím konektorem XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí být řetězen a nelze jej dělit.



Obrázek 1

SESTAVENÍ (pokračování)

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

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 zapojí 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.

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

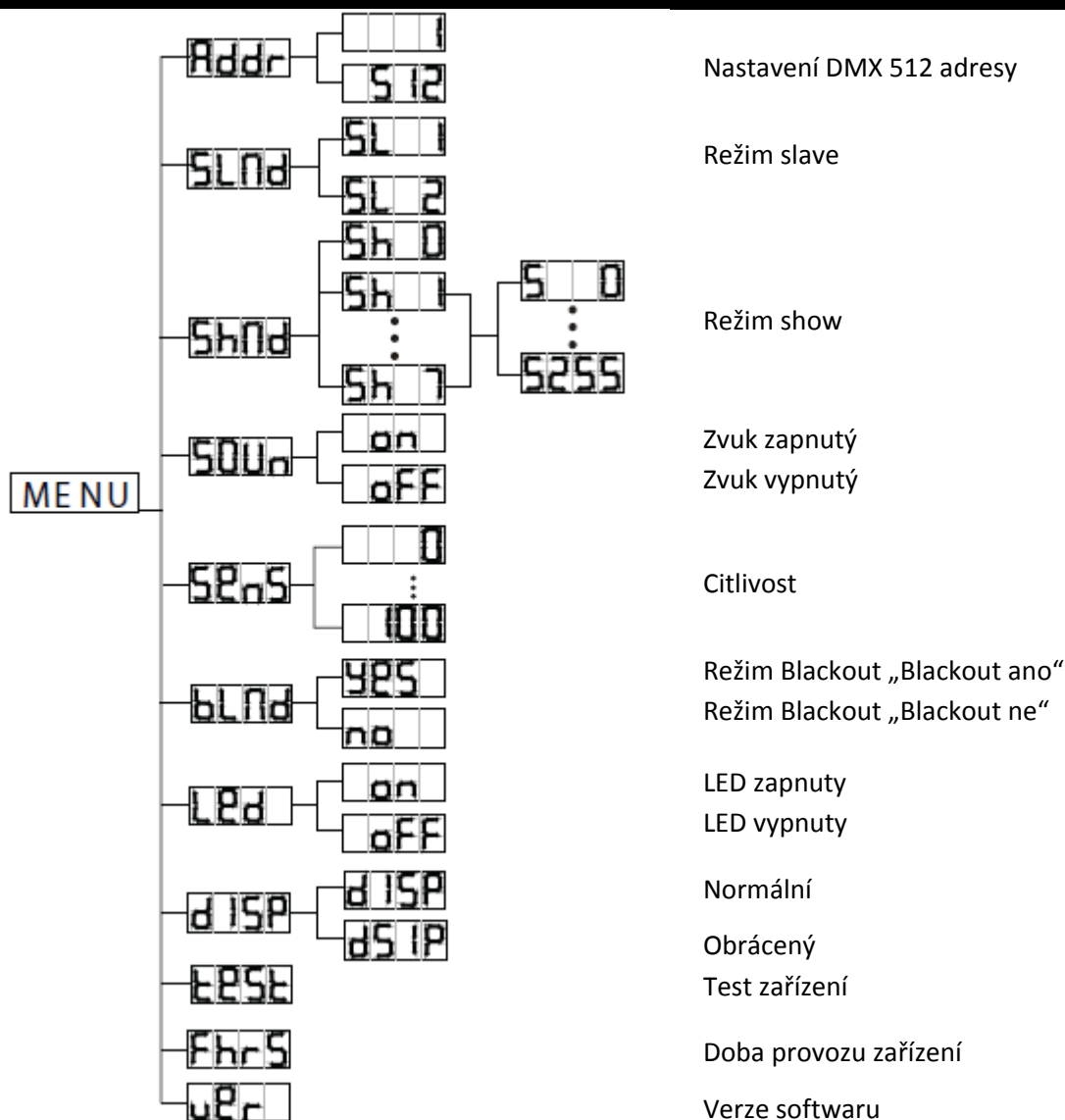


Zakončení snižuje signálové chyby a pomáhá předcházet problémům s přenosem signálu a interferencím.
Doporučujeme také připojit DMX koncovku (odpor 120 Ω , 1/4 Watt) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

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 datové kabely 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		Pin 4 – Nepoužívat
Nevyužito		Pin 5 – Nepoužívat



Systémová nabídka: Při potvrzování nastavení stiskněte **ENTER** a poté podržte tlačítko **MENU** po dobu alespoň 2-3 vteřiny nebo můžete počkat 1 minutu na automatické nastavení. Chcete-li opustit nabídku bez uložení úprav, stiskněte tlačítko **MENU**.

Addr - Nastavení DMX adresy pomocí ovládacího panelu jednotky -

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Addr“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „X“, kde X představuje zobrazenou adresu. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou adresu.
3. Potvrďte stisknutím ENTER, a poté připojte DMX ovladač.

POZNÁMKA: Jestliže se po připojení DMX ovladače jednotka nepřepne do režimu DMX, stiskněte a podržte po dobu alespoň tří vteřin tlačítko MENU.

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

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SLND“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se „SL 1“ nebo „SL 2.“
2. Tlačítka UP nebo DOWN najdete požadované nastavení, stiskněte ENTER, a poté podržte tlačítko MENU alespoň po dobu 2-3 vteřin.

Poznámka: V konfiguraci Master/Slave můžete nastavit jedno zařízení jako „Master“ a potom nastavit druhé jako „SL 2“, zařízení se nyní budou pohybovat opačně.

SHND: SH 0 - SH17 - Režimy show 0-7 (tovární programy). Rotaci a rychlost běžící show lze upravit. 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 0-7. Programy 1-7 jsou tovární programy, zatímco „Sh 0“ je náhodný režim.

Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud nenajdete požadovanou show, pak stiskněte ENTER.

3. Stiskněte tlačítko ENTER, zobrazí se „r.XXX“. To znamená nastavení rychlosti a rotace. Pomocí tlačítek UP a DOWN upravte na požadované nastavení. Úpravy proveďte dle hodnot uvedených v části DMX režim, kanál 2 na straně 11.

4. Jakmile nejdete požadovanou rychlost a rotaci, stiskněte ENTER a poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu nejméně 3 vteřin, tím volbu potvrdíte.

Poznámka: Poté, co nastavíte rotaci a rychlost, stisknete ENTER, a poté stisknete a podržíte tlačítko MENU, čímž se aktivuje vaše show, zobrazí se na LCD displeji nastavená rotace a rychlost. Chcete-li na displeji vidět, která show právě běží, zvolte v nabídce show znovu, stiskněte ENTER a poté podržte MENU po dobu 3 vteřin. Show poběží rychlostí a s rotací, které jste nastavili poprvé, a na LCD displeji bude zobrazen režim show, který právě běží.

SOUN - V tomto režimu jednotku necháte ovládat zvukem (tzv. režim Sound-Active).

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

2. Na displeji se nyní zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte jedno, nebo druhé.

3. Jakmile si vyberete, stiskněte ENTER a poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu nejméně 3 vteřin, tím volbu potvrdíte.

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 potvrdíte.

BLND - Režim Blackout nebo režim Stand by.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „BLND“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí Yes nebo No.

2. Režim Blackout aktivujete mačkáním tlačítek UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Yes“. Stiskem tlačítka ENTER volbu potvrdíte. Těleso bude nyní v režimu Blackout. Režim Blackout deaktivujete výběrem „No“ a stiskem tlačítka ENTER.

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. Stiskněte ENTER, a poté podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 2 vteřin, čímž potvrdíte provedenou změnu.

DISP - Otáčí displej o 180°.

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

SYSTÉMOVÁ NABÍDKA (pokračování)

2. Na displeji se zobrazí „DISP“ nebo „DSIP“. Tlačítka UP nebo DOWN zvolte „DISP“, chcete-li, aby LED displej zůstal normální. Chcete-li, aby se LED displej otočil o 180°, zvolte „DSIP“.
3. Stiskněte ENTER, a poté podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 2 vteřin, čímž potvrdíte provedenou změnu.

TEST - Tato funkce spustí samotestovací program.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „TEST“, pak stiskněte ENTER. Jednotka nyní spustí samotestovací program.

FHRS - Umožňuje zobrazit dobu provozu jednotky.

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

VER - Umožňuje zobrazit verzi softwaru jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „VER“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí verze software. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

PROVOZ

DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ! Při instalaci tohoto projektoru se ujistěte, že je namontován takovým způsobem, aby se obecnost nemohlo podívat přímo do paprsku, a aby bylo vyloučeno zasažení obecnosti paprskem.

Provozní režimy: *Hypnotic RGB může být provozován ve třech různých režimech.*

Režim Sound Active (samostatně nebo v konfiguraci Master-Slave): 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 zobrazte na displeji „ON“, stiskem tlačítka ENTER potvrdíte, 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.
4. K ovládání různých funkcí včetně funkce blackout lze použít volitelný *UC3 ovladač* (není součástí balení). Na straně 11 najdete UC3 ovládání a funkce.

Režim Show (samostatně nebo v konfiguraci Master-Slave): Tento režim umožňuje jednomu nebo více propojeným přístrojům přehrávat požadovanou předprogramovanou show.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SHND“, pak stiskněte ENTER.
2. Mačkejte tlačítka UP nebo DOWN, dokud nenajdete požadovanou show, poté stiskněte ENTER.
3. Nyní se zobrazí „r XXX“, tlačítka UP a DOWN upravte rotaci a rychlost programu. Úpravy proveďte dle hodnot uvedených v části DMX režim, kanál 2 na straně 11. Stiskem tlačítka ENTER potvrdíte, a poté podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 2-3 vteřin.
4. K ovládání různých funkcí včetně funkce blackout lze použít volitelný *UC3 ovladač* (není součástí balení). Na straně 11 najdete UC3 ovládání a funkce.

Univerzální DMX ovládání: Tato funkce umožňuje použití univerzálního Elation® ovladače DMX-512 k ovládání barev a rotace. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám.

1. Hypnotic RGB je 2kanálová DMX jednotka. Detailní popis DMX hodnot a vlastností najdete na straně 11.
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. K ovládání různých vlastností DMX zařízení použijte fadery ovladače.
4. Díky tomu budete schopni vytvářet vlastní programy.
5. Chcete-li nastavit DMX adresu, řiďte se pokyny na straně 8.
6. U delších kabelových tras (30 metrů/100 stop a více) použijte na posledním zařízení terminátor.
7. Pomoc a více informací o provozu v DMX režimu naleznete v manuálu přiloženém k vašemu DMX ovladači.

DMX VLASTNOSTI

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 7 8 - 37 38 - 67 68 - 97 98 - 127 128 - 157 158 - 187 188 - 217 218 - 247 248 - 255	BARVA LASERU VYPNUTO (OFF) ČERVENÁ ČERVENÁ a ZELENÁ ZELENÁ ZELENÁ a MODRÁ MODRÁ ČERVENÁ a MODRÁ ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ VŠECHNY NÁHODNĚ SOUND ACTIVE
2	0 - 9 10 - 120 121 - 134 135 - 245 246 - 255	ROTACE LASERU BEZ ROTACE PROTI SMĚRU HOD. RUČÍČEK RYCHLE - POMALU BEZ ROTACE VE SMĚRU HOD. RUČÍČEK POMALU - RYCHLE BEZ ROTACE

UC3 OVLÁDÁNÍ

Režim Stand By	Blackout jednotky		
Funkce	Strobo (podržení tlačítka) 1. Strobo ve stejné barvě 2. Strobo v náhodných barvách	Výběr show 0-7	Volba rychlosti a směru rotace Proti směru hod. ručiček Rychle - pomalu Bez rotace Ve směru hod. ručiček Pomalu - rychle
Režim	Strobo (LED vypnuty)	Barva (LED zapnuty)	Rotace (LED blikají)

ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU

Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních IEC zásuvek. Takto lze propojit maximálně 24 zařízení. Chcete-li propojit více než 24 zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. Musí se jednat o stejná zařízení. Nemíchejte zařízení.

VÝMĚNA POJISTKY

Najděte a odstraňte napájecí kabel jednotky. Jakmile je kabel odstraněn, najděte držák pojistky, který se nachází uvnitř zdičky napájení. Zasuňte do zdičky plochý šroubovák a zlehka „vyšprtněte“ držák pojistky. Odstraňte špatnou pojistku a nahraďte ji novou. Držák pojistky má vestavěnou objímku pro náhradní pojistku. Dávejte pozor, abyste si nespletli náhradní pojistku s pojistkou aktivní.

ČIŠTĚNÍ

Čištění zařízení: Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu musí být pravidelně čištěny vnitřní i vnější 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 jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.
- Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prachy, mlha, rosa). Při častém používání doporučujeme čistit zařízení každý měsíc. Pravidelné čištění zajistí dlouhou životnost a výrazný výkon paprsku.

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 je jednotka zapojena do standardní 120V stěnové zásuvky.
2. Ujistěte se, že externí pojistka není přepálená. Pojistku najdete na zadním panelu jednotky.
3. 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.

Model:	Hypnotic RGB
Napětí:	100-240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie:	13 W
Lasery:	30 mW zelená dioda 80 mW červená dioda 350 mW fialovo modrá dioda
Úhel vyzařování:	78 stupňů
Rozměry:	268 mm (D) x 235 mm (Š) x 121 mm (V)
Barvy:	Červená, zelená a fialovo modrá
Hmotnost:	3,4 kg
Pojistka:	7 A
Pracovní cyklus:	Žádný
DMX:	2 DMX kanálů
Sound Active:	Ano
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice

Poznámka: Parametry 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.

Vážený zákazníku,

ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí

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 téměř na všechnu elektroniku 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 ACCLAM 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, do míry, do které technologie dovolí, je 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 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 s nimi mohli profesionálně naložit.

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

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