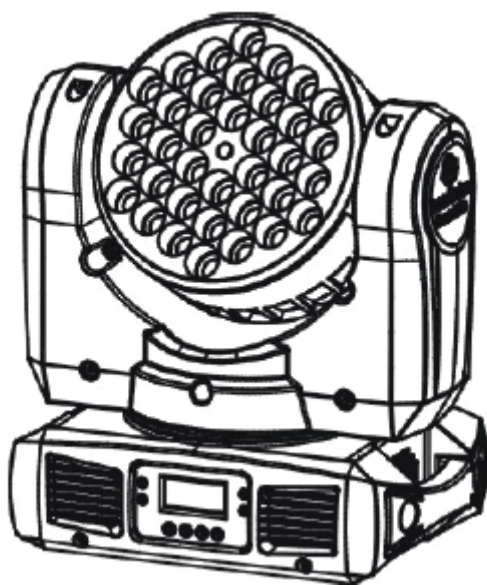




InnoColor BeamLED



Uživatelská příručka

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

Obsah

ÚVOD	3
OBEČNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
SESTAVENÍ	4
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA	6
ÚPRAVA PAN a TILT	9
UNIVERZÁLNÍ DMX OVLÁDÁNÍ	10
KONFIGURACE MASTER-SLAVE	10
1KANÁLOVÝ REŽIM	10
13KANÁLOVÝ REŽIM	10
FOTOMETRICKÁ TABULKA	12
UC3 OVLÁDÁNÍ	12
ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU	12
VÝMĚNA POJISTKY	12
ČIŠTĚNÍ	13
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	13
PARAMETRY	14
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí	15
OEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	15

ÚVOD

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Inno Color Beam LED od společnosti American DJ®. Každý Inno Color Beam LED 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: Produkt Inno Color Beam LED je součástí snahy společnosti American DJ o vytvoření kvalitních, cenově dostupných, inteligentních zařízení. Inno Color Beam LED je DMX kompatibilní LED těleso s pohyblivou hlavou a vysokým výkonem. Zařízení se výborně hodí do obchodů, na výstavy, pro stavitelské použití, na výzdobu interiérů i exteriérů a do klubů. Toto těleso lze použít samostatně v režimu stand-alone nebo v konfiguraci Master/Slave. Jednotku lze také ovládat DMX ovladačem.

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 společnost American DJ®.

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 této jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

VLASTNOSTI

- Míchání RGBW barev
- 36 ks 3W vysoce kvalitních CREE LED diod
- Barevný strobo efekt
- Efekt barevného mixu
- Obrácení PAN/TILT
- Elektronické stmívání 0-100%
- Křivka stmívače
- Vestavěný mikrofon
- DMX-512 protokol
- 2 DMX režimy: 1kanálový režim a 13kanálový režim
- 3 provozní režimy - Sound-Active, režim Show a DMX ovládání
- UC3 kompatibilní dálkový ovladač (není součástí balení)
- Řetězení pomocí napájecího kabelu (viz strana 12)

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí 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 požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- 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 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 13.
- Teplo - Neumísťujte přístroj blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory, ohříváče 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 rozliti tekutiny do zařízení.
 - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

SESTAVENÍ

Zdroj napětí: Inno Color Beam LED 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 jako forma komunikace mezi ovladači a inteligentními zařízeními. DMX ovladač vysílá DMX datové instrukce z ovladače do zařízení. DMX data jsou vysílána jako sériová data, která cestují z přístroje do přístroje skrz XLR koncovky DATA IN a DATA OUT, jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze koncovku DATA OUT).

DMX spojování: DMX je jazyk, který umožňuje spojit 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): Inno Color Beam LED lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Může fungovat jako 1kanálová nebo 13kanálová DMX jednotka. DMX adresa se nastaví na zadním panelu přístroje Inno Color Beam LED.



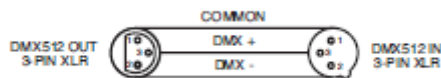
Obrázek 1

SESTAVENÍ (pokračování)

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 samici konektoru XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí být řetězen a nelze jej dělit.

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 pouzdrem 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 90-120 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.



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.

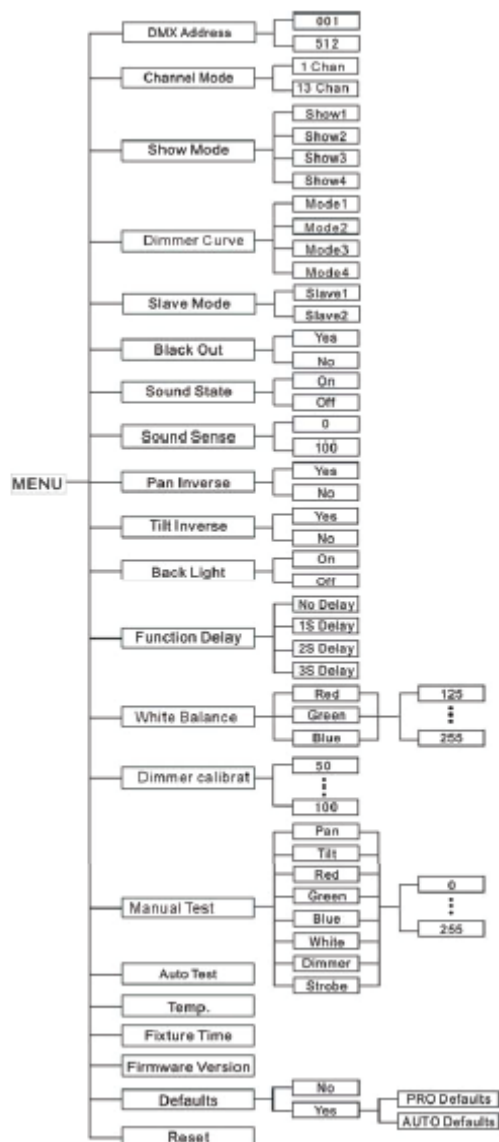
Obrázek 4

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

SESTAVENÍ (pokračování)

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



DMX Address - Nastavení DMX adresy -

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DMX Address“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „X“, kde X představuje zobrazenou adresu. Pomocí tlačítek UP a DOWN najděte požadovanou adresu.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 vteřin.

Channel Mode - Umožní výběr požadovaného DMX kanálového režimu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Channel Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „X Chan“, kde X představuje zobrazený režim DMX kanálu. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte požadovaný kanálový režim.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

Show Mode - Režimy show 0-4 (tovární programy).

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Show Mode“, pak stiskněte ENTER.
2. Nyní se zobrazí „Show X“, kde X představuje číslo mezi 1-4. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud nenajdete požadovanou show, pak stiskněte ENTER k potvrzení. Poté, co stisknete ENTER, stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 vteřin, čímž aktivujete provedenou změnu.

Dimmer Curve - v tomto režimu lze zvolit křivku stmívače.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Dimmer Curve“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „MODE X“, kde X představuje zobrazený režim stmívače. Režimy jsou vysvětleny níže:

Režim stmívače 1 (lineární) - Pomalu, postupně se zesilující stmívání.

Režim stmívače 2 (zákon čtverců) - Poskytuje jemnější kontrolu stmívání blízko plné intenzity.

Režim stmívače 3 (zákon obrácených čtverců) - Poskytuje jemnější kontrolu stmívání při nižších intenzitách.

Režim stmívače 4 (S-křivka) - Podobné lineárnímu stmívání s jemnější kontrolou stmívání na středních úrovních intenzity.

3. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN najdete požadovaný režim a stiskněte ENTER, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu nejméně 3 vteřin, tím volbu potvrdíte.

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

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Slave Mode“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se „Slave 1“ nebo „Slave 2“.
2. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí vámi požadovaný režim slave, pak stiskněte ENTER pro potvrzení.

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

Black Out - ovládání funkce blackout

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Black Out“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „Yes“ nebo „No“. Pomocí tlačítek UP a DOWN přepínáte mezi „Yes“ nebo „No“.
3. Stiskem tlačítka ENTER volbu potvrdíte.

Sound State - v tomto režimu jednotka přehrává show režimu Sound Active.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Sound State“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „On“ nebo „Off“. Pomocí tlačítek UP a DOWN přepínáte mezi „On“ nebo „Off“.
3. Stiskem ENTER potvrdíte výběr, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU, čímž volbu aktivujete.

Sound Sense - v tomto režimu jednotku můžete upravit citlivost na zvuk pro režim Sound-Active.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Sound Sense“, pak stiskněte ENTER.
2. Nyní tlačítka UP a DOWN provedete úpravu citlivosti. Úroveň citlivosti lze upravit v rozsahu 0 (nejnižší citlivost) až 100 (nejvyšší citlivost).
3. Stiskem klávesy ENTER nastavíte požadovanou úroveň.

Pan Inverse - Obrácený PAN

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

Tilt Inverse - Obrácený TILT

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

Back Light - Díky této funkci můžete nechat automaticky vypnout podsvícení po jedné minutě.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Back Light“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „ON“ nebo „OFF“. Tlačítka UP nebo DOWN zvolte „ON“, chcete-li, aby displej zůstal podsvícený neustále. Chcete-li, aby displej po 2 minutách vypnul, zvolte „OFF.“ Stiskem libovolného tlačítka displej opět znovu rozsvítíte.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrdíte.

Function Delay - Tato funkce umožňuje zpoždění nastavení DMX adresy o zvolenou dobu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Function Delay“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí buď „No Delay“ (bez zpoždění) nebo čas mezi 1s až 3s. Čísla představují nastavené zpoždění. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu zpoždění DMX adresy.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrdíte.

White Balance - Díky této funkci můžete nastavovat RGB barvy tak, až vytvoříte vlastní požadovanou barvu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „White Balance“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN najděte barvu, kterou si přejete upravit.
3. Jakmile barvu najdete, stiskněte tlačítko ENTER a zobrazená hodnota začne blikat. Nyní tlačítka UP a DOWN provedete úpravu. Jakmile jste s úpravou spokojeni, stiskněte ENTER.
4. Opakujte kroky 2 a 3, dokud nejste zcela spokojeni.

Dimmer Calibrat - Umožňuje nastavení výstupní intenzity.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Dimmer Calibrat“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí číslo mezi 50-100. Čísla představují nastavení intenzity. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu intenzity LED výstupu. Hodnota 50 značí střední intenzitu, hodnota 100 plnou intenzitu.
3. Jakmile najdete požadované nastavení, stiskněte ENTER.

Manual Test - Tato funkce umožňuje ručně otestovat jednotlivé funkce.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Manual Test“, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN najděte funkci nebo barvu, kterou si přejete otestovat. Testovat lze také funkci stroboskopu a stmívače.
3. Jakmile funkci nebo barvu najdete, stiskněte tlačítko ENTER a zobrazená hodnota začne blikat. Nyní můžete upravit hodnoty pomocí tlačítek UP nebo DOWN. Jakmile je testování dokončeno stiskněte ENTER.
4. Chcete-li opustit testovací režim, stiskněte tlačítko MENU.

Auto Test - Tato funkce spustí samotestovací program.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Auto Test“, pak stiskněte ENTER.
2. Těleso nyní spustí testovací program. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte.

Temp. - Tato funkce umožňuje zobrazit dobu provozní teploty jednotky.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Temp.“, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se aktuální provozní teplota zařízení. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

Fixture Time - Tato funkce umožňuje zobrazit dobu provozu jednotky.

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

Firmware Version - Zobrazí verzi softwaru.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Firmware Version“. Stiskněte tlačítko ENTER a na displeji se zobrazí verze softwaru.
2. Stiskem tlačítka MENU tuto funkci opustíte.

Default - Zvolte buď nastavení PRO Default nebo AUTO Default.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „DEFAULT“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „YES“ nebo „NO“. Stiskem tlačítka UP nebo DOWN vyberte „YES“, čímž obnovíte tovární nastavení, poté stiskněte ENTER.
3. Na displeji se zobrazí „PRO Defaults“ nebo „AUTO Defaults“. Tlačítka UP nebo DOWN přepínáte mezi dvěma režimy továrního nastavení. Stiskem tlačítka ENTER provedete volbu. Tovární nastavení jsou vysvětlena níže.

PRO –

Režim slave: Slave 1
 Black Out: Ano
 Sound State: Vypnuto
 Obrácený Pan: Ne
 Obrácený Tilt: Ne
 Back Light: Vypnuto
 Function Delay: zpoždění 3s

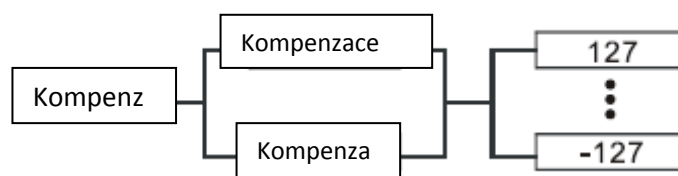
AUTO

Režim slave: Slave 1
 Black Out: Ne
 Sound State: Zapnuto
 Obrácený Pan: Ne
 Obrácený Tilt: Ne
 Back Light: Zapnuto
 Function Delay: zpoždění 3s

Reset - Resetuje současná nastavení a obnoví původní nastavení jednotky.

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

ÚPRAVA PAN a TILT



Chcete-li vstoupit do podnabídky Pan/Tilt, stiskněte a podržte tlačítko ENTER po dobu alespoň 5 vteřin. Tato podnabídka umožňuje upravit původní polohu Pan a Tilt.

PAN OFFSET - V této podnabídce lze upravit domácí polohu Pan.

1. Podržte tlačítko ENTER alespoň 5 vteřin.
2. Tlačítka UP nebo DOWN proveďte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte bez provedení změn.

TILT OFFSET - V této podnabídce lze upravit domácí polohu Tilt.

ÚPRAVA PAN a TILT (pokračování)

1. Podržte tlačítko ENTER alespoň 5 vteřin.
2. Tlačítka UP nebo DOWN provedte úpravy, pak stiskem tlačítka ENTER potvrďte. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte bez provedení změn.

UNIVERZÁLNÍ DMX OVLÁDÁNÍ

Univerzální DMX ovládání: Tato funkce vám umožňuje použití univerzálního Elation® ovladače DMX-512 k ovládání chase efektů a schémat, stmívače a stroba. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám. V režimu DMX má Inno Color Beam LED dva různé kanálové DMX režimy; 1kanálový režim a 13kanálový režim. Popis nastavení kanálového režimu najdete na straně 6.

1. Tato funkce vám umožní ovládat jednotlivé vlastnosti zařízení pomocí standardního DMX-512 ovladače, jako je například Elation® Show Designer nebo Elation® DMX Operator.
2. Chcete-li těleso spustit v režimu DMX, zvolte požadovaný kanálový režim a poté nastavte požadovanou DMX adresu dle instrukcí na straně 6 a instrukcí k nastavení, které jste dostali se svým DMX ovladačem.
3. Zařízení připojte pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači.
4. U delších kabelových tras (30 metrů/100 stop a více) použijte na posledním zařízení terminátor.

KONFIGURACE MASTER-SLAVE

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

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadních stranách. K propojení použijte schválené datové DMX kabely. Nezapomeňte, že samec XLR konektor je vstup a samice XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězci (Master) využije pouze XLR konektor - samici. Poslední jednotka v řetězci využije pouze XLR konektor - samce. U delších kabelových tras doporučujeme použít na posledním zařízení terminátor.
2. Na jednotce v konfiguraci Master nastavte požadovaný provozní režim.
3. Na jednotkách, které působí jako Slave, nastavte mačkáním tlačítka MENU položku „Slave Mode“ a stiskněte ENTER. Vyberte „Slave 1“ nebo „Slave 2“ a stiskněte ENTER. Detaily na straně 7.
4. Jednotky v režimu Slave se nyní budou řídit jednotkou s konfigurací Master.

1KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 7 8 - 67 68 - 127 128 - 187 188 - 247 248 - 255	SHOW: BLACKOUT SHOW 1 SHOW 2 SHOW 3 SHOW 4 NÁHODNÁ SHOW

13KANÁLOVÝ REŽIM:

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	PAN 0° - 630°
2	0 - 255	JEMNÝ PAN
3	0 - 255	TILT 0° - 220°
4	0 - 255	JEMNÝ TILT
5	0 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
6	0 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
7	0 - 255	MODRÁ 0% - 100%

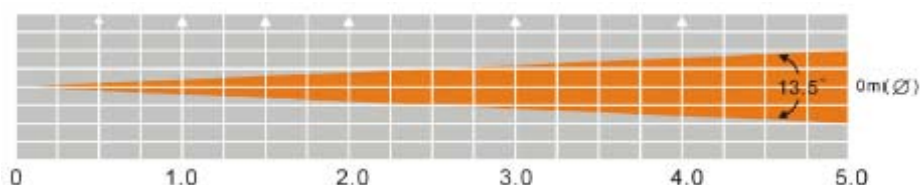
13KANÁLOVÝ REŽIM (pokračování)

8	0 - 255	BÍLÁ 0% - 100%
9	0 - 31 32 - 63 64 - 95 96 - 127 128 - 159 160 - 191 192 - 223 224 - 255	CLONA/STROBOSKOP ZAVŘENÁ CLONA (SHUTTER) OTEVŘENO STROBO POMALU - RYCHLE OTEVŘENO POMALÉ OTEVŘENÍ - RYCHLÉ ZAVŘENÍ OTEVŘENO NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU - RYCHLE OTEVŘENO
10	0 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (MASTER DIMMER) 0% - 100%
11	0 - 9 10 - 39 40 - 71 72 - 103 104 - 135 136 - 167 168 - 199 200 - 231 232 - 255	DUHA BEZ FUNKCE BARVY DUHY 1 BARVY DUHY 2 BARVY DUHY 3 BARVY DUHY 4 BARVY DUHY 5 BARVY DUHY 6 BARVY DUHY 7 PROLÍNÁNÍ BAREV POMALU - RYCHLE
12	0 - 225 226 - 235 236 - 255	RYCHLOST POHYBU PAN/TILT MAX. - MIN. RYCHLOST POHYBU BLACKOUT POHYBEM BEZ FUNKCE
13	0 - 79 80 - 84 85 - 99 100 - 119 120 - 139 140 - 159 160 - 179 180 - 199 200 - 219 220 - 239 240 - 255	OTEVŘENO/RESET/VNITŘNÍ PROGRAMY NORMÁLNÍ RESET VŠECH MOTORŮ BEZ FUNKCE VNITŘNÍ PROGRAM 1 VNITŘNÍ PROGRAM 2 VNITŘNÍ PROGRAM 3 VNITŘNÍ PROGRAM 4 VNITŘNÍ PROGRAM 5 VNITŘNÍ PROGRAM 6 VNITŘNÍ PROGRAM 7 PROGRAM SOUND ACTIVE

FOTOMETRICKÁ TABULKA:

Inno Color Beam

R	12540	4000	2030	1130	750	(lux)
G	37700	12700	6150	3470	2150	
B	1600	580	290	168	112	
W	36100	11800	5600	3200	2070	
RGBW	87000	29000	14000	7950	5150	



Vzdálenost (m)

UC3 OVLÁDÁNÍ

Režim Stand By	Blackout jednotky			
Funkce	1. Synchro. Strobo 2. Asynch. strobo 3. Strobo - zvuk	Show 1-4	1. Poloha PAN 2. Poloha TILT 3. Stmívač (dimmer)	Rychlost slábnutí 1. Rychle 2. Střed 3. Pomalu
Režim	Zvuk (LED vypnutý)	Show (LED zapnutý)	Show (LED rychlé blikání)	(LED pomalé blikání)

ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU

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

VÝMĚNA POJISTKY

Najděte a odstraňte napájecí kabel jednotky. Jakmile je kabel odstraněn, najděte držák pojistky, který se nachází uvnitř zdířky napájení. Zasuňte do zdířky 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

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 měkký hadřík.

Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prach, mlha, rosa).

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

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

Jednotka 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.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1 Tiché nebo velmi vysoké zvuky jednotku neaktivují.

PARAMETRY

SPECIFIKACE:

Napětí:	120 V~240 V, 50 Hz/60 Hz
LED diody:	36 ks 3W CREE LED diod (8 červených, 10 zelených, 10 modrých a 8 bílých)
Spotřeba energie:	110 W
Úhel vyzařování:	13,5 stupňů
Pojistka:	7 A
Řetězení pomocí napájecího kabelu:	Maximálně 4 tělesa
Hmotnost:	5,8 kg
Rozměry:	304 (D) x 262 (Š) x 168 (V) mm
Barvy:	Míchání RGBW barev
DMX kanály:	2 režimy DMX kanálů: 1 nebo 13 kanálů
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice

Automatické rozeznání napětí: Toto zařízení obsahuje elektronický předřadník, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie.

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

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 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 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, 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