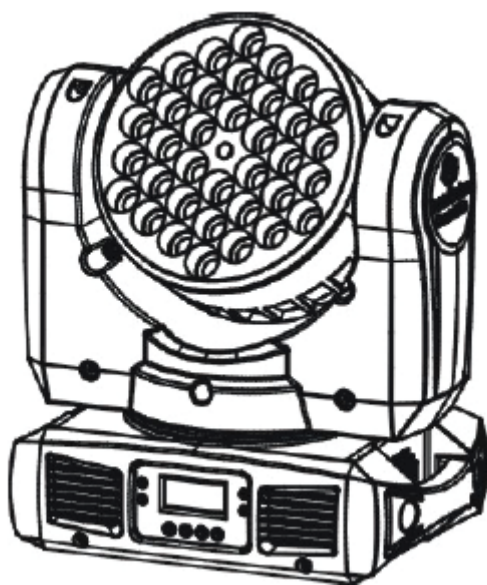




# InnoColor BeamLED



## Pokyny pre užívateľa

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

## Obsah

ÚVOD .....	3
VŠEOBECNÉ POKYNY .....	3
VLASTNOSTI .....	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA .....	4
SYSTÉMOVÁ PONUKA .....	6
NASTAVENIE KÝVANIA A SKLOPENIA .....	9
UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA:.....	10
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE .....	10
1 KANÁLOVÝ REŽIM .....	10
13 KANÁLOVÝ REŽIM .....	10
FOTOMETRICKÁ TABUĽKA .....	12
UC3 REGULÁCIA .....	12
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE .....	12
VÝMENA POISTKY .....	12
ČISTENIE .....	13
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV .....	13
PARAMETRE .....	14
ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia .....	15
WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení .....	15

## ÚVOD

**Vybalenie:** Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie Inno Color Beam LED od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Inno Color Beam LED bolo dôkladne testované a bolo dodané v dokonale prevádzkyschopnom stave. Starostlivo skontrolujte dodací obal na škody, ku ktorým mohlo dôjsť počas prepravy. Ak obal vyzerá byť poškodený, starostlivo skontrolujte, či vaša jednotka nie je poškodená a skontrolujte, či všetky príslušenstvá, nevyhnutné pre prevádzku jednotky boli zaslané nepoškodené. V prípade zisteného poškodenia, alebo v prípade chýbajúcich častí prosím kontaktujte naše bezplatné zákaznícke číslo ohľadom ďalších pokynov. Nevracajte túto jednotku vášmu predajcovi bez toho, aby ste najprv kontaktovali zákaznícku podporu.

**Úvod:** Inno Color Beam LED je súčasťou nepretržitej snahy spoločnosti American DJ pri vytváraní vysoko kvalitných cenovo prijateľných zariadení. Inno Color Beam LED je vysoko výkonné, DMX inteligentné zariadenie s pohyblivou LED hlavou. Toto zariadenie je skvelé pre malopredaj, nápisy, náladové, architektonické, interiérové a vonkajšie dekorácie a kluby. Táto jednotka môže fungovať ako samostatná jednotka, alebo v konfigurácii master-slave. Jednotka sa dá tak isto ovládať cez DMX regulátor.

**Zákaznícka podpora:** Pokiaľ sa stretnete s akýmikoľvek problémami, kontaktujte prosím vašu dôveryhodnú predajňu American Audio.

Tak isto ponúkame možnosť priameho kontaktovania: Môžete nás kontaktovať cez našu webovú stránku [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) alebo cez email: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

**Upozornenie!** Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.

**Pozor!** Táto jednotka neobsahuje žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ. Nepokúšajte o žiadne opravy, pokiaľ tak urobíte, zneplatníte záruku z výroby. V nepravdepodobnom prípade, keby si vaša jednotka vyžadovala servis, kontaktujte prosím spoločnosť American DJ.

**Pokiaľ je to možné, RECYKLUJTE prosím obal.**

## VŠEOBECNÉ POKYNY

Aby ste optimalizovali výkonnosť tohto výrobku, prečítajte si prosím starostlivo tieto pokyny na prevádzku, aby ste sa oboznámili so základnými operáciami tejto jednotky. Tieto pokyny obsahujú dôležité bezpečnostné informácie, týkajúce sa použitia a údržby tejto jednotky. Tento manuál skladujte spolu s jednotkou, pre budúce použitie.

## VLASTNOSTI

- RGB miešanie farieb
- 36 x 3W vysoko kvalitné CREE LEDky
- Farebný stroboskopový efekt
- Efekt miešania farieb
- Kývanie / sklopenie
- Elektronické stlmenie 0-100%
- Krivka stmievača
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol
- Dva DMX režimy: 1 kanálový režim a 13 kanálový režim
- 3 prevádzkové režimy – zvukovo aktivovaný, šou režim alebo DMX regulácia
- UC3 kompatibilné diaľkové ovládanie (Nie je priložené)
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (pozri strana 12)

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- Skontrolujte, že miestna napájacia zásuvka zodpovedá požadovanej jednotke pre vaše napätie.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný. Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemniaci kolík z elektrického kábla. Táto vidlica sa používa na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom a požiaru v prípade vnútorného skratu.
- Odpojte od hlavného napájania, než vykonáte akýkoľvek typ pripojenia.
- Za žiadnych okolností neodstraňujte horný kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ.
- Nikdy túto jednotku neprevádzkujte, keď je kryt odmontovaný.
- \*• Túto jednotku nikdy nezapájajte do balíka stlmovača.
- Vždy namontujte túto jednotku na mieste, kde je zabezpečená vhodná ventilácia. Medzi týmto zariadením a stenou nechajte asi 6" (15 cm) medzeru.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ sa akýmkoľvek spôsobom poškodí.
- Táto jednotka je určená iba na použitie vnútri, použitie tejto jednotky vonku zruší všetky záruky.
- Počas dlhých období nepoužívania odpojte hlavné napájanie jednotky.
- Vždy namontujte túto jednotku bezpečným a stabilným spôsobom.
- Napájacie káble by mali byť smerované tak, aby sa cez ne nechodilo, alebo by mohli byť pritlačené alebo založené, pričom venujte zvláštnu pozornosť káblom pri zástrčkách, bežným zásuvkám a bodu, kde vychádzajú zo zariadenia.
- Čistenie – zariadenie by sa malo čistiť iba podľa odporúčania výrobcu. Pozri strana 13 pre detaily o čistení.
- Teplo – prehrávač by mal byť umiestnený mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom, keď:
  - A. Napájací kábel alebo zástrčka bola poškodená.
  - B. Na zariadenie padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
  - C. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.
  - D. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

## PRÍPRAVA

**Napájanie:** American DJ® Inno Color Beam LED obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S týmto spínačom sa nemusíte starať o správne napájacie napätie, táto jednotka sa dá pripojiť kdekoľvek.

**DMX-512:** DMX je skratka pre Digital Multiplex. Toto je univerzálny protokol, používaný ako forma komunikácie medzi inteligentnými zariadeniami a regulátormi. DMX regulátor posiela údaje DMX pokynov z regulátora na zariadenie. DMX údaje sa posielajú ako sériové údaje, ktoré cestujú od zariadenia k zariadeniu cez dátovú „IN“ a dátovú „OUT“ XLR svorku, umiestnenú na všetkých DMX zariadeniach (väčšina regulátorov má iba svorku DATA „OUT“).

**DMX Linking:** DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepojili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo najkratšiu káblovú cestu. Poradie, v ktorom sú zariadenia pripojené na DMX linku neovplyvňuje DMX adresovanie. Napríklad; zariadenie, priradená DMX adresa 1 môže byť umiestnená kdekoľvek v DMX reťazci, na začiatku, na konci alebo kdekoľvek v strede. Keď sa zariadeniu priradí DMX adresa 1, DMX regulátor vie poslať ÚDAJE priradené adresy 1 do tejto jednotky, bez ohľadu, kde je umiestnené v DMX reťazci.

**Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku):** Zariadenie Inno Color



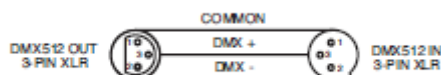
Figure 1

## PRÍPRAVA (pokračovanie)

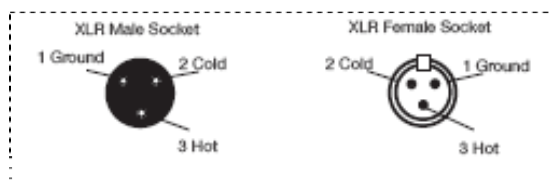
Beam LED je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Inno Color Beam LED môže byť buď 1 kanálová, alebo 13 kanálová DMX jednotka. DMX adresa sa nastavuje na zadnom paneli Inno Color Beam LED. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 Ohm pre vstup a výstup údajov (Obrázok 1). Odporúčame Accu-cable

DMX káble. Ak si vyrábate vaše vlastné káble, určite použijete štandardné 110-120 Ohmové tienené káble (Tento kábel sa dá zakúpiť v takmer všetkých obchodoch, ktoré predávajú profesionálne osvetľovacie a zvukové zariadenia). Vaše káble by mali byť vyrobené so zástrčkovým a zásuvkovým XLR konektorom, každý na jednom z koncov kábla. Tak isto nezabudnite, že DMX kábel musí byť pripojený do uzavretého reťazca a nedá sa vetviť.

**Upozornenie:** Dávajte pozor, aby ste pri výrobe vlastných káblov postupovali podľa obrázkov dva a tri. Na XLR konektore nepoužívajte zemniace oko. Nepripájajte tieniaci vodič kábla na uzemňovacie oko, alebo nechajte, aby tieniaci kontakt prišiel do kontaktu s vonkajším krytom XLR. Uzemnenie tienenia môže spôsobiť skrat a chaotické správanie.



Obrázok 2



Obrázok 3

Konfigurácia kolíkov XLR
Kolík 1 = Zem
Kolík 2 = Dátový komplement (negatívny)
Kolík 3 = Dátová jednotka (pozitívny)

**Zvláštna poznámka: Ukončenie linky.** Keď sa používajú dlhšie káblivé dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 90-120 ohmový 1/4 wattový rezistor, ktorý je pripojený medzi kolíky 2 a 3 zástrčkového XLR konektora (DATA + a DATA -). Toto zariadenie je vložené do zásuvkového XLR konektora posledného zariadenia vo vašom uzavretom cykle na uzavretie linky. Použitie káblového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) zníži možnosti chybového správania.

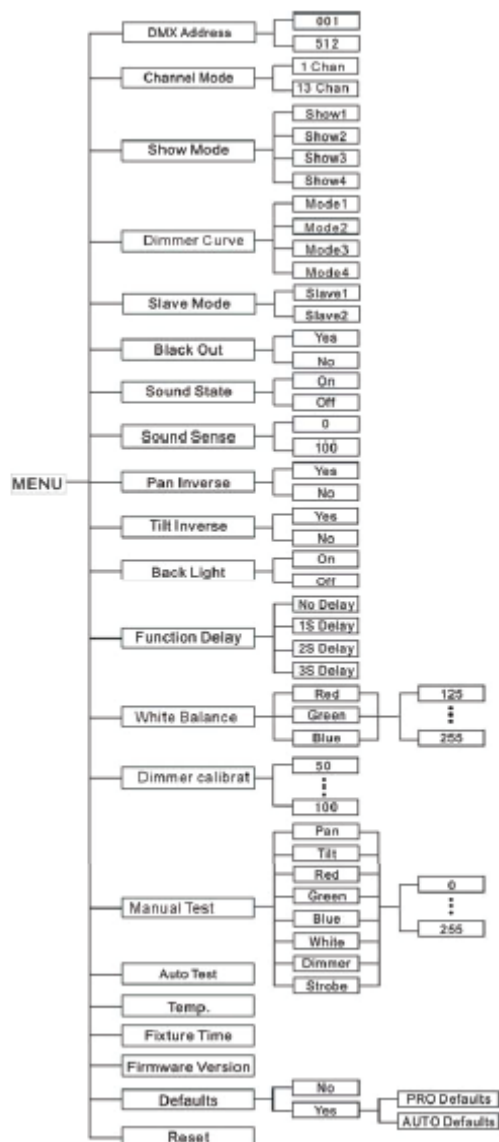


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

Obrázok 4

**5 kolíkové XLR DMX konektory.** Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové XLR konektory namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové XLR zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej XLR DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových XLR konektorov v 3 kolíkovej linke sa musí použiť káblový adaptér, tieto adaptéry sa dajú bežne kúpiť vo väčšine obchodov s elektrickými spotrebičmi. Nasledujúca tabuľka upresňuje správnu konverziu káblov.

Konverzia 3 kolíkového na 5 kolíkový XLR		
Vodič	3 kolík XLR zásuvka (Výst)	5 kolík XLR zásuvka (Vst)
Uzemnenie/tienenie	Kolík 1	Kolík 1
Dátový komplement (- signál)	Kolík 2	Kolík 2
Dátová jednotka (+ signál)	Kolík 3	Kolík 3
Nepoužíva sa		Nepoužite
Nepoužíva sa		Nepoužite



## DMX adresa - nastavenie DMX adresy -

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „DMX Adress“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí „X“, „X „ predstavuje zobrazenú adresu. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň troch sekúnd na priradenie.

## Channel Mode - toto vám umožní vybrať si váš želaný DMX režim.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Channel Mode“, potom stlačte ENTER.
2. „X Chan“ sa zobrazí teraz, „X“ predstavuje zobrazený DMX kanálový režim. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želaný kanálový režim.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

## Režim ŠOU - šou režimy 0 - 4 (šou z výroby).

## SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Show Mode“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "Show X", "X" predstavuje číslo od 1-4. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE na nájdanie šou, ktorú si želáte a stlačte ENTER na potvrdenie. Stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň 3 sekúnd na aktiváciu.

### Krivka stmievača - V tomto režime môžete vybrať krivku stmievača.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Dimmer Curve“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí „MODE X“, „X „ predstavuje zobrazenú adresu. Režimy sú vysvetlené nižšie.  
Stmievač režim 1 (Lineárny) - stabilný, dokonca nárast stlmenia.  
Stmievač režim 2 (zákon mocnín) - poskytuje jemnejšiu reguláciu stmenia v blízkosti plnej intenzity.  
Stmievač režim 3 (invertovaný zákon mocnín) - poskytuje jemnejšiu reguláciu stmenia pri nižších intenzitách.  
Stmievač režim 4 (S-krivka) - podobné lineárnemu stmievaniu s jemnejším ovládaním stmievania v stredných intenzitách.
3. Pomocou tlačidiel HORE alebo DOLE nájdite šou, ktorú si želáte a potom stlačte ENTER, potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

### Režim slave- toto vám umožní nastaviť jednotku ako master, alebo ako slave v konfigurácii master/slave.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Slave Mode“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „Slave 1“ alebo „Slave 2“.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER na potvrdenie.

**POZNÁMKA:** V konfigurácii Master/Slave môžete nastaviť jedno zariadenie ako Master a potom nastaviť ďalšie ako „SL 2“, zariadenia budú potom mať kontrastné pohyby navzájom.

### Black Out - Toto bude regulovať zatmenie

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „Black Out“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď „Yes“ alebo „No“. Na prepínanie medzi "Yes" a "No" použite tlačidlá HORE a DOLE.
3. Na potvrdenie vášho výberu stlačte ENTER.

### Sound State - V tomto režime môžete prevádzkovať jednotku vo zvukovo aktívnom režime.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Sound State“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď „ON“ alebo „OFF“. Na prepínanie medzi "On" a "Off" použite tlačidlá HORE a DOLE.
3. Na potvrdenie vášho výberu stlačte ENTER, stlačte a podržte tlačidlo MENU na aktiváciu.

### Citlivosť na zvuk - V tomto režime môžete prispôsobiť citlivosť na zvuk zvukovo aktivovaného režimu.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Sound Sense“, potom stlačte ENTER.
2. Na nastavenie citlivosti na zvuk použite tlačidlá HORE alebo DOLE. Citlivosť na zvuk sa dá nastaviť od 0 (najnižšia) a 100 (najcitlivejšia).
3. Na nastavenie želanej úrovne stlačte ENTER.

### Pan Inverse- Inverzia kývania

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Pan Inverse“, potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí buď „Yes“ alebo „No“.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „YES“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Na deaktiváciu Inverziu kývania vyberte No a stlačte Enter.

### Tilt Inverse- Inverzia sklopenia

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Tilt Inverse“, potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí buď „Yes“ alebo „No“.

## **SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)**

2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „YES“, potom stlačte ENTER na potvrdenie. Na deaktiváciu Inverzie sklopenia vyberte "No" a stlačte Enter.

**Podsvietenie-** Pomocou tejto funkcie môžete automaticky vypnúť podsvietenie po jednej minúte.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Back Light“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber „ON“ aby ste mali podsvietenie zapnuté po celý čas, alebo „OFF“, aby sa podsvietenie vyplo po 2 sekundách. Na opakované zapnutie podsvietenia stlačte akékoľvek tlačidlo.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

**Oneskorenie funkcie** - Pomocou tejto funkcie sa oneskorí nastavenie DMX adresy o zvolený čas.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „Function Delay“, potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa buď "No delay" alebo čas od 1s - 3s. Toto číslo predstavuje nastavenie oneskorenia. Použite tlačidlá HORE a DOLE na prispôbenie oneskorenia DMX adresy.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

**Vyváženie bielej-** Pomocou tejto funkcie môžete prispôsobiť RGB farby na dosiahnutie farby, ktorú si želáte.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „White Balance“, potom stlačte ENTER.
2. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na nájdenie farby, ktorú chcete nastaviť.
3. Keď už nájdete farbu, ktorú chcete nastaviť, stlačte ENTER, zobrazená hodnota začne blikať. Na nastavenie hodnoty použite tlačidlá HORE alebo DOLE. Keď ste už vykonali vašu prispôbenie, stlačte ENTER.
4. Opakujte kroky 2-3, až kým nie ste spokojní.

**Kalibrovanie stmievača** - Pomocou tejto funkcie môžete nastaviť výstupnú intenzitu.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí "Dimmer Calibrat", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa číslo od 50 -100 a bude blikať. Toto číslo predstavuje nastavenie intenzity. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste prispôbili výstupnú intenzitu LED. 50 je stredná intenzita a 100 je kompletná intenzita.
3. Keď ste našli vaše želané nastavenie, stlačte ENTER na jeho potvrdenie.

**Manual Test** - pomocou tejto funkcie môžete manuálne testovať jednotlivé vlastnosti.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí "Manual Test", potom stlačte ENTER.
2. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na nájdenie farby, ktorú chcete nastaviť. Tak isto si môžete testovať strobovaciu funkciu a stmievač.
3. Keď už nájdete farbu, alebo farbu, ktorú chcete nastaviť, stlačte ENTER, zobrazená hodnota začne blikať. Teraz môžete prispôsobiť hodnoty stlačením tlačidiel HORE a DOLE. Keď ste skončili testovanie, stlačte tlačidlo ENTER.
4. Na ukončenie režimu manuálneho testovania, stlačte tlačidlo MENU.

**Auto Test** - táto funkcia spusti samotestovací program.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí "Auto Test", potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie teraz spustí samotestovací program. Na ukončenie stlačte MENU.

**Temp.** - Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť teplotu, pri ktorej jednotka pracuje.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „TEMP“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí aktuálna teplota zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

**Fixture Time** - Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť čas chodu jednotky.



1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „Fixture Time“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí čas chodu zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU..

### Firmware Version - toto zobrazí verziu softvéru

1. Klepte na tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí "Firmware Version". Stlačte tlačidlo ENTER a zobrazí sa softvérová verzia.
2. Stlačte tlačidlo MENU na opustenie tejto funkcie.

### Predvolené- vyberie medzi predvoleným nastavením PRO alebo AUTO.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „DEFAULT“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď „ÁNO“ alebo „NIE“. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE aby ste vybrali "YES" na prepnutie späť na predvolené nastavenia a stlačte ENTER.
3. Zobrazí sa buď "PRO predvolené" alebo "AUTO predvolené". Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na prepnúť medzi dvoma predvolenými režimami. Na potvrdenie vášho výberu stlačte ENTER. Predvolené detaily sú nižšie.

PRO –

Režim Slave: Slave 1  
Zatmenie: Áno  
Zvukovo aktívny: vypnuté  
Inverzné kývanie: Nie  
Inverzné sklopenie: Nie  
Podsvietenie: vypnuté  
Oneskorenie funkcie: 3S oneskorenie

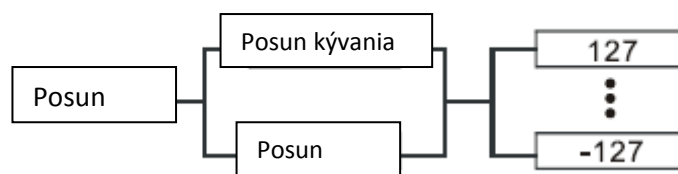
AUTO

Režim Slave: Slave 1  
Zatmenie: Nie  
Zvukovo aktívny: Zapnuté  
Inverzné kývanie: Nie  
Inverzné sklopenie: Nie  
Podsvietenie: Zapnuté  
Oneskorenie funkcie: 3S oneskorenie

### Reset - použite túto funkciu na resetovanie jednotky.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „RSET“, potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie sa teraz resetuje

## NASTAVENIE KÝVANIA A SKLOPENIA



Na vstup do podradenej ponuky kývanie/sklopenie stlačte tlačidlo ENTER na minimálne 5 sekúnd. Táto podradená ponuka vám umožňuje prispôbiť pôvodnú polohu Sklopenia a Kývania.

**POSUN KÝVANIA** - v tejto podradenej ponuke môžete nastaviť domovskú pozíciu kývania.

## NASTAVENIE KÝVANIA A SKLOPENIA (pokračovanie)

1. Stlačte tlačidlo ENTER na minimáln 5 sekúnd.
2. Použite tlačidlá HORE a DOLE na vytvorenie vašich prispôsobení a potom stlačte na potvrdenie ENTER. Stlačte tlačidlo MENU na odchod bez zmien.

### POSUN SKLOPENIA - v tejto podradenej ponuke môžete nastaviť domovskú pozíciu kývania.

1. Stlačte tlačidlo ENTER na minimáln 5 sekúnd.
2. Použite tlačidlá HORE a DOLE na vytvorenie vašich prispôsobení a potom stlačte na potvrdenie ENTER. Stlačte tlačidlo MENU na odchod bez zmien.

### UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA:

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny DMX-512 regulátor Elation® na ovládanie prebiehania a vzorov, stlmovania a impulzov. DMX regulátor vám umožní vytvoriť jedinečné programy, ktoré sú šité na vaše individuálne potreby. Jednotka Inno Color Beam LED má 2 DMX kanálové režimy, 1 kanálový režim a 13 kanálový režim. Na nastavenie režimu kanálu pozri strana 6.

1. Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX512 regulátorom, ako je napríklad Elation® Show Designer.™
2. Na prevádzkovanie vášho zariadenia v DMX režime, vyberte si režim kanálu, ktorý si želáte a potom si nastavte vašu želanú DMX adresu podľa pokynov na strane 6, a nastavené špecifikácie, ktoré ste dostali s vašim DMX regulátorom.
3. Zapojte zariadenie cez XLR pripojenia na akýkoľvek štandardný DMX regulátor.
4. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite na poslednom zariadení terminátor.

### KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

**Konfigurácia Master-Slave:** Táto funkcia vám umožní prepojiť až 16 jednotiek spolu a pracovať bez regulátora. Jednotky budú aktivované zvukom. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako „Master“ alebo ako „Slave“.

1. Použitím štandardných DMX káblov môžete prepojiť jednotky do uzavretého reťazca cez XLR konektor vzadu na jednotkách. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvé zariadenie v reťazci (master) bude využívať iba zásuvkový XLR konektor – posledné zariadenie v reťazci bude používať iba zástrčkový XLR konektor. V prípade použitia dlhších káblov vám navrhujeme použitie terminátora na poslednom zariadení.
2. Nastavte vašu jednotku master na vami želaný prevádzkový režim.
3. Na jednotkách slave stlačajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „Slave Mode“ a stlačte ENTER. Vyberte si buď „Slave 1“ alebo „Slave 2“ a stlačte ENTER. Pozri strana 7 pre viac detailov.
4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.

### 1 KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 7	ŠOU
	8 - 67	ZATMENIE
	68 - 127	ŠOU 1
	128 - 187	ŠOU 2
	188 - 247	ŠOU 3
	248 - 255	ŠOU 4
		NÁHODNÁ ŠOU

### 13 KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	KÝVANIE 0° - 630°

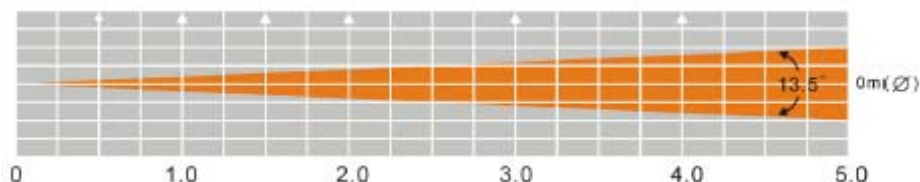
**13 KANÁLOVÝ REŽIM (pokračovanie)**

2	0 – 255	JEMNÉ KÝVANIE
3	0 - 255	SKLOPENIE 0° - 220°
4	0 - 255	JEMNÉ SKLOPENIE
5	0 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
6	0 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
7	0 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
8	0 - 255	WHITE (BIELÁ) 0% - 100%
9	0 - 31 32 - 63 64 - 95 96 - 127 128 - 159 160 - 191 192 - 223 224 - 255	CLONA / STROBOSKOP CLONA ZATVORENÁ OTVORENÉ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO OTVORENÉ POMALY OTVORIŤ- RÝCHLO ZAVRIEŤ OTVORENÉ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO OTVORENÉ
10	0 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%
11	0 - 9 10 - 39 40 - 71 72 - 103 104 - 135 136 - 167 168 - 199 200 - 231 232 - 255	DÚHA BEZ FUNKCIE FARBY DÚHY 1 FARBY DÚHY 2 FARBY DÚHY 3 FARBY DÚHY 4 FARBY DÚHY 5 FARBY DÚHY 6 FARBY DÚHY 7 KRÍŽOVÉ STLMOVANIE FARIEB POMALÉ - RÝCHLE
12	0 - 225 226 - 235 236 - 255	POHYBY KÝVANIA A SKLOPENIA MAX. - MIN. RÝCHLOSŤ POHYBU ZATEMNNENIE POHYBOM BEZ FUNKCIE
13	0 - 79 80 - 84 85 - 99 100 - 119 120 - 139 140 - 159 160 - 179 180 - 199 200 - 219 220 - 239 240 - 255	OTVORENIE/RESET/INTERNÝCH PROGRAMOV NORMÁLNA RESET VŠETKÝCH MOTOROV BEZ FUNKCIE INTERNÝ PROGRAM 1 INTERNÝ PROGRAM 2 INTERNÝ PROGRAM 3 INTERNÝ PROGRAM 4 INTERNÝ PROGRAM 5 INTERNÝ PROGRAM 6 INTERNÝ PROGRAM 7 ZVUKOVO AKTIVOVANÝ PROGRAM

## FOTOMETRICKÁ TABUĽKA

### 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	



Vzdialenosť (m)

## UC3 REGULÁCIA

Pohotovosť	Zatmenie jednotky			
funkcia	1. Synch. Strobovanie 2. Asynchrónne strobovanie 3. Zvukové strobovanie	Šou 1-4	1. Poloha kývania 2. Poloha sklopenia 3. Stmievač	Rýchlosť stmienia 1. Rýchlo 2. Stredne 3. Pomaly
Režim	Zvuk (LED OFF)	Šou (LEDKA ZAPNUTÁ)	Šou (LED rýchle blikanie)	(LED pomalé blikanie)

## NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE

**S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 4 zariadenia. Po 4 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.**

## VÝMENA POISTKY

Nájdite a vymeňte napájací kábel jednotky. Keď už bol kábel odmontovaný, nájdite držiak poistky, umiestnený vnútri napájacej zásuvky. Vložte skrutkovač na skrutky s plochou hlavou do napájacej zásuvky a jemne vypáňte von držiak poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Držiak poistky má zabudovanú zásuvku pre náhradnú poistku a dávajte si pozor, aby ste nezamenili náhradnú poistku s aktívnou poistkou.

## ČISTENIE

Kvôli zbytkom hmly, dymu a prachu je potrebné pravidelne čistiť vonkajšiu a vonkajšiu šošovku aby sa optimalizoval svetelný výstup.

1. Na utretie vonkajšieho krytu zvonku použite mäkkú látku.

Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, kondenzát).

## ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

Nižšie je uvedených niekoľko obvyklých problémov, s ktorými sa užívateľ môže stretnúť, s riešeniami.

### **Jednotka nereaguje na DMX:**

1. Skontrolujte, či sú DMX káble pripojené správne a sú správne pripojené (kolík 3 je „horúci“, na niektorých iných DMX zariadeniach môže byť "horúci kolík" 2). Tak isto skontrolujte, či sú všetky káble pripojené na správne konektory, záleží na tom, ako sú pripojené vstupy a výstupy.

### **Jednotka nereaguje na zvuk;**

1 Tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.

## PARAMETRE

<u>PARAMETRE:</u>	
Napätie:	120V~240V 50Hz/60Hz
LEDky:	36 x 3W LED (8 červených, 10 zelených, 10 modrých a 8 bielych)
Príkon:	110W
Uhol lúča:	13,5 Stupňov
Poistka:	7 Amp
Napájací kábel pre reťazové zapojenie:	Max 4 zariadení
Hmotnosť:	13lbs./ 5.8Kgs.
Rozmery:	12" (D) x 10.5" (Š) x 6.75" (V)
Farby:	304 x 262 x 168mm
DMX kanály:	RGB miešanie farieb
Pracovná poloha:	2 DMX kanálové režimy: 1 alebo 13 kanálov
	Akákoľvek bezpečná pracovná poloha

**Automatická detekcia napätia:** Toto zariadenie obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja.

**Všimnite si prosím:** Špecifikácie a zlepšenia konštrukcie tejto jednotky a tohto návodu podliehajú zmenám bez predchádzajúceho písomného ohlásenia.

## ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia

Drahý zákazník,

Európska únia prijala smernicu pri obmedzení / zákaze používania nebezpečných látok. Táto smernica, uvádzaná ako ROHS je často diskutovanou témou v elektronickom priemysle.

Okrem iného, obmedzuje použitie šiestich materiálov: Olovo (Pb), Ortuť (Hg), šesťmocný chróm (CR VI), kadmium (Cd), polybromátované bifenyly ako spomaľovač horenia (PBB), polybromidované difenyly sú tak isto spomaľovačmi horenia (PBDE). Smernica platí pre takmer všetky elektronické a elektrické zariadenia, ktorých prevádzkový režim obsahuje elektrické alebo elektromagnetické polia – v krátkosti: Každý druh elektroniky, ktoré máme okolo seba v domácnosti alebo v práci.

Ako výrobcovia výrobkov značiek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAIM Lighting, sme povinní vyhovieť smernici RoHS. Preto už dva roky pred zavedením smernice sme začali hľadať alternatívne materiály a výrobné procesy, ktoré šetria životné prostredie.

Takže dávno predtým, než začala platiť smernica RoHS, všetky naše výrobky boli vyrábané tak, aby vyhovovali normám Európskej únie. Pri pravidelných auditoch a testoch materiálov stále môžeme zaistiť, aby komponenty, ktoré používame, vždy vyhovovali RoHS a že výrobný proces, pokiaľ to technológia umožňuje, šetrí životné prostredie.

Smernica ROHS je dôležitým krokom pri ochrane nášho životného prostredia. My, ako výrobcovia sa cítime zaviazaní, aby sme v tomto smere prispeli.

## WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení

Každý rok končia na skládkach tony elektronických komponentov, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Na zaistenie najlepšej možnej likvidácie alebo recyklácie elektronických komponentov, Európska únia prijala smernicu WEEE.

Systém WEEE (Likvidácia elektrických a elektronických zariadení) sa dá porovnať so systémom „Green Spot“, ktorý sa už niekoľko rokov používa. Výrobcovia musia prispieť k recyklácii odpadu v okamihu, kedy výrobok uvoľnia do predaja. Finančné zdroje, ktoré sú takto získané budú použité na vyvinutie spoločného systému odpadového hospodárstva. Preto dokážeme zaistiť profesionálny a voči životnému prostrediu šetrný program likvidácie a recyklácie.

Ako výrobcovia, sme súčasťou nemeckého systému EAR a prispievame do neho.

(Registrácia v Nemecku: DE41027552)

To znamená, že výrobky spoločností AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO je možné bezplatne nechávať v zberných bodoch a použijú sa v recyklačnom programe. Produkty spoločnosti ELATION Professional, ktoré využívajú iba profesionáli, budeme spracovávať my. Pošlite prosím výrobky Elation priamo nám, keď uplynie ich životnosť, aby sme ich mohli profesionálne zlikvidovať.

Ako vyššie uvedené ROHS, smernica WEEE je dôležitým príspevkom k ochrane životného prostredia a sme radi, že môžeme vyčistiť životné prostredie pomocou tohto systému likvidácie.

Veľmi radi odpovieme na vaše otázky a vaše návrhy sú vítané na: [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)

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