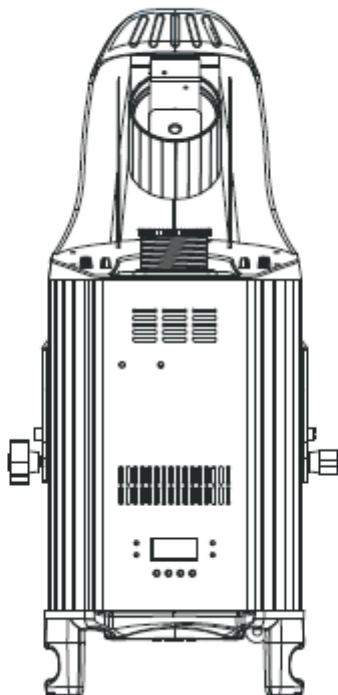




# INNO ROLL HP



## ***Pokyny pre užívateľa***

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

©2013 ADJ Products, LLC všetka práva vyhradená Informácie, údaje, nákresy, snímky a pokyny tu uvedené sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. ADJ Products, logo LLC a identifikujúce názvy a čísla produktov sú ochrannými známkami ADJ Products, LLC. Ochrana autorských práv sa vzťahuje na všetky formy kopírovateľných materiálov a informácií teraz povolený štatutárnymi alebo súdnymi zákony alebo tak, ako je tu uvedené. Názvy produktov použité v tomto dokumente môžu byť ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných spoločností a týmto sú potvrdené. Všetky produkty, ktoré nie sú produkty ADJ, značkami LLC a názvy produktov sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov.

**ADJ Products, LLC** a spojené spoločnosti sa týmto vzdávajú akejkoľvek zodpovednosti za majetok, zariadenie, budovy a elektrické poškodenie, zranenie akýchkoľvek osôb a priame alebo nepriame ekonomické straty spojené s použitím alebo spoľahnutím sa na informácie obsiahnuté v tomto dokumente a / alebo v dôsledku nesprávneho, nebezpečného, nedostatočného a nedbalého použitia, montáže, inštalácie a obsluhy tohto produktu.

## Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE.....	4
VŠEOBECNÉ POKYNY.....	4
VLASTNOSTI .....	4
UPOZORNENIE K MANIPULÁCII .....	4
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....	5
NASTAVENIE.....	5
SYSTÉMOVÉ MENU .....	7
NASTAVENIE FARBY A GOBA.....	10
PREVÁDZKA.....	10
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE .....	11
OVLÁDANIE UC3 .....	11
KANÁL 9 - REŽIM .....	11
FOTOMETRICKÁ TABUĽKA .....	13
TABUĽKA NASTAVENIA STLMOVAČA.....	14
VÝMENA GOBA .....	14
VÝMENA POISTKY .....	15
ČISTENIE .....	15
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV .....	15
TECHNICKÉ ÚDAJE:.....	16
ROHS - Veľký príspevok pre zachovanie životného prostredia.....	17
WEEE – Odpady z elektrických a elektronických zariadení.....	18
POZNÁMKY .....	19

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

**Vybalenie:** Ďakujeme Vám za zakúpenie zariadenia Inno Roll HP od firmy ADJ Products, LLC. Každé zariadenie Inno Roll HP 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 vaše zariadenie nie je poškodené 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 Roll HP je 9 kanálové, DMX inteligentné zariadenie s pohyblivou hlavou LED. Inno Roll HP má 3 prevádzkové režimy; zvukovo aktivovaný režim, režim šou nebo režim riadený DMX. Inno Roll HP sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie Master/Slave. *Pre dosiahnutie tých najlepších výsledkov použite hmlu alebo špeciálne dymové efekty.*

**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)

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

**Varovanie!** *Toto môže spôsobiť vážne poškodenie oka. V žiadnom prípade nehládte priamo do svetelného zdroja!*

## 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

- 9 kanály DMX
- 3 prevádzkové režimy - Zvukovo aktívny režim, Režim Show a Ovládanie DMX
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adresy a funkcie
- UC3 ovládač (nie je súčasťou balenia)
- 12 predprogramovaných šou
- 8 farieb + biela
- 6 vymeniteľných gob + spot

## UPOZORNENIE K MANIPULÁCI

**Upozornenie!** Vnútri nie sú 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 ADJ Products, LLC.

*Počas prevádzky sa môže kryt veľa zahriať. Vyhnite sa dotyku zariadenia počas prevádzky holými rukami. ADJ Products, LLC nenesie žiadnu zodpovednosť za následné škody spôsobené nedodržaním tohto návodu alebo akýmikoľvek neoprávnenými úpravami tohto zariadenia.*

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

**Pre vašu vlastnú bezpečnosť sa s týmto návodom dôkladne zoznámte ešte než sa pokúsite túto jednotku inštalovať alebo prevádzkovať!**

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.
- Nepokúšajte sa odstrániť alebo odlomiť zemniaci kolík z napájacieho kábla. Tento kolík má za úlohu znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvo požiaru v prípade vnútorného skratu.
- Než vykonáte akékoľvek zapojenie, odpojte zariadenie od napájania.
- V žiadnom prípade neodstraňujte kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ
- Nikdy túto jednotku neprevádzkujte, keď je kryt odmontovaný.
- Vždy sa uistite, že prístroj je namontovaný v mieste, ktoré umožňuje riadnu ventiláciu. Medzi týmto prístrojom a stenou nechajte voľný priestor zhruba 6" (15 cm).
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ sa akýmkoľvek spôsobom poškodí.
- Tento prístroj je určený iba pre vnútorné použitie, jeho použitie vo vonkajších priestoroch ruší platnosť všetkých záruk.
- Vždy jednotku namontujte bezpečne a tak, aby bola stabilná.
- 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. Detaily o čistení nájdete na strane 15
- Teplo – zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom v nasledujúcich prípadoch:
  - A. Na spotrebič spadol nejaký predmet alebo sa do neho vyliala tekutina.
  - B. Spotrebič bol vystavený dažďu alebo vode.
  - C. Ak sa nezdá, že zariadenie funguje normálne alebo došlo k zmene v jeho výkone.

## NASTAVENIE

**Napájanie:** ADJ Inno Roll HP obsahuje automatický spínač napätia, ktorý po zapojení do zdroja napájania automaticky zistí stav napätia. Vďaka tomuto spínaču netreba mať obavy zo správneho napätia, toto zariadenie možno zapojiť 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 spojenie:** 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. Preto by malo byť prvé zariadenie ovládané ovládačom posledným zariadením v reťazci. 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.



Figure 1

## NASTAVENIE (pokračovanie)

**Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre prevádzku DMX a Master/Slave):** Inno Roll HP je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Inno Roll HP je 9 kanálové zariadenie DMX. Adresa DMX je nastavená elektronicky pomocou ovládania na prednom paneli zariadenia. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú pre dátový vstup a výstup schválený DMX-512 110 ohmový kábel (obrázok 1). Odporúčame Accu-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 v takmer všetkých profesionálnych obchodoch so zvukovými zariadeniami). 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 zemniacie oko, alebo nechajte, aby tieniaci kontakt prišiel do kontaktu s vonkajším krytom XLR. Uzemnenie tienenia môže spôsobiť skrat a chaotické správanie.

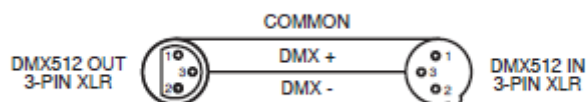
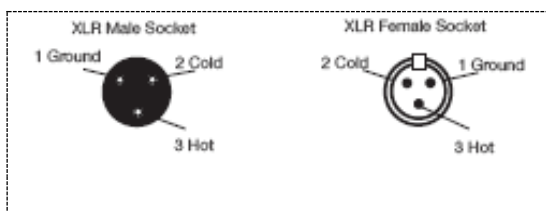


Figure 2



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 káblové dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 110-120 ohmový ¼ 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) znižuje možnosti chybového správania.

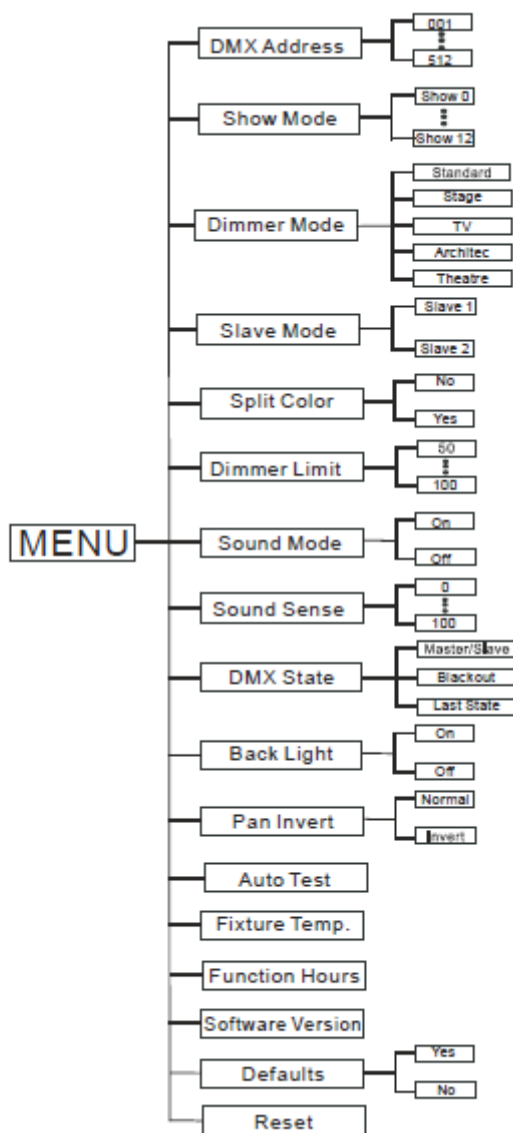


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

Obrázok 4

**5 kolíkové XLR DMX konektory.** Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové DMX 512 dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové DMX zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkového DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov v 3 kolíkovú linku 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		Kolík 4 - Nepoužíva sa
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužíva sa



**Systémové menu:** Keď vykonáte nastavenia, stlačte pre potvrdenie nastavenia tlačidlo ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd. Pre ukončenie bez vykonania nastavenia stlačte tlačidlo MENU. Displej sa uzamkne po 30 sekundách, ak chcete ho odomknúť, stlačte na 3 sekundy tlačidlo MENU.

## DMX adresa - Nastavenie adresy DMX -

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DMX Address", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "X", "X" predstavuje zobrazenú adresu. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU minimálne po dobu 3 sekúnd.

## Režim Show - Režimy Show 0 - 12 (Prednastavené šou).

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Show Mode", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "Show X", "X" predstavuje číslo medzi 0-12. Programy 1-12 sú prednastavené programy, zatiaľ čo Show 0 je náhodný režim. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí želaná šou a pre potvrdenie stlačte ENTER

## Režim stlmenia - v tomto režime môžete vybrať krivku stlmenia.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Dimmer Mode", potom stlačte ENTER.
  2. Teraz sa zobrazí aktuálna krivka nastavenia.
  3. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí želaná krivka a pre potvrdenie stlačte ENTER
- Pozrite tabuľku kriviek stlmenia na strane 14

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

1. Stláčajte tlačidlo MENU, 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
- POZNÁMKA:** V konfigurácii Master / Slave nastavíte jedno zariadenie na Master a ďalšie nastavíte na "Slave 2", zariadenia budú mať kontrastné pohyby.

## Rozdeliť farbu - Režim rozdelenia farby. Ak je tento režim aktívny, výstup farby bude rozdelený a celý. Aby rozdelená farba fungovala aj v režime DMX, je nevyhnutné tento režim aktivovať.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Split Color", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí "Yes" alebo "No". Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste prepli medzi "Yes" alebo "No".
3. Pre potvrdenie svojho výberu stlačte ENTER, pre aktiváciu stlačte a podržte tlačidlo MENU.

## Limit stlmenia - v tomto režime môžete nastaviť intenzitu LED. Toto nastavenie sa používa na porovnanie s výstupnou intenzitou ostatných LED. LED začnú v priebehu času blednúť, tento režim vám umožní porovnať intenzitu blednúcich LED

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Dimmer Limit", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa číslo 50-100. Na nastavenie intenzity výstupu LED použite tlačidlá HORE alebo DOLE. 50 je stredná intenzita, 100 je plná intenzita.
3. Keď požadované nastavenie nájdete, stlačením ENTER voľbu potvrdíte.

## Zvuk - v tomto režimu sa zariadenie spustí vo zvukovo aktiv. režimu.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound Mode", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "ON" alebo "OFF". Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste prepli medzi "On" alebo "Off".
3. Pre potvrdenie svojho výberu stlačte ENTER, pre aktiváciu stlačte a podržte tlačidlo MENU.

## Citlivosť zvuku - v tomto režime môžete nastaviť citlivosť zvuku zvukovo aktívneho režimu.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Sound Sense", potom stlačte ENTER.
2. Na nastavenie citlivosti použite tlačidlá HORE alebo DOLE. Úroveň citlivosti je možné nastaviť medzi 0 (najnižšie) a 100 (najvyššia).
3. Stlačte ENTER a nastavte želanú úroveň.

## DMX - Tento režim je možné použiť ako bezpečnostný režim, ktorý v prípade straty signálu DMX možno nastaviť v prevádzkovom režime, v ktorom sa zariadenie spustí pri strate signálu DMX. Taktiež ho môžete nastaviť ako prevádzkový režim, ak chcete, aby sa zariadenie do rovnakého stavu vrátilo pri vyvinutí sily.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "DMX State", potom stlačte ENTER.



## SYSTÉMOVÁ PONÚKA (pokračovanie)

2. Zobrazí sa "Master/Slave", "Blackout" alebo "Last State". Vyberte prevádzkový režim, ktorý chcete použiť pri spustení zariadenia keď je vyvinutá sila alebo dôjde k strate signálu DMX.

- Master/Slave - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do režimu Master Slave.
- Blackout - Keď je signál DMX stratený, zariadenie automaticky prejde do pohotovostného režimu.
- Posledný stav - Ak dôjde k strate signálu DMX, zariadenie zostane v poslednom nastavenie DMX. Keď je vyvinutý výkon a dôjde k nastaveniu tohto režimu, zariadenie automaticky prejde do posledného nastavenia DMX.

3. Pre potvrdenie požadovaného nastavenia stlačte ENTER.

## Podsvietenie - Pre deaktiváciu inverzie sklonu vyberte "No" a stlačte Enter.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Back Light", potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa "ON" alebo "OFF". Pre výber "ON" stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE a nechajte podsvietenie neustále zapnuté alebo "OFF" a nechajte displej LED vypnúť po uplynutí 2 minút. Na opakované zapnutie podsvietenia stlačte akékoľvek tlačidlo.
3. Pre potvrdenie stlačte ENTER.

## Inverzia sklonu - Inverzia sklonu

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Pan Invert", potom stlačte ENTER. Zobrazí sa "Yes" alebo "No".
2. Pre aktiváciu inverzie sklonu stlačte tlačítkom HORE alebo DOLE kým sa nezobrazí "Yes", pre potvrdenie stlačte ENTER. Pre deaktiváciu inverzie sklonu vyberte "No" a stlačte Enter.

## Automatický test - Táto funkcia spustí vlastný testovací program.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Auto test", potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie teraz vykoná vlastný test. Pre ukončenie stlačte tlačidlo MENU.

## Teplota zariadenia - Pomocou tejto funkcie môžete zobrazit' prevádzkovú teplotu jednotky.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Fixture Time", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí aktuálna prevádzková teplota zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

## Hodiny - Pomocou tejto funkcie môžete zobrazit' čas chodu jednotky.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Function Hours", potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí prevádzkový čas zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

## Verzia softvéru - Tu sa zobrazí verzia softvéru

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Software Version". Stlačte tlačidlo ENTER a zobrazí sa verzia softvéru.
2. Pre ukončenie tejto funkcie stlačte tlačidlo MENU.

## Východzie - Takto sa reštartuje zariadenie do východzieho nastavenia.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Defaults". Stlačte tlačidlo ENTER a zobrazí sa "Yes" alebo "No".
2. Pre ukončenie tejto funkcie stlačte tlačidlo MENU.

## Reštart - Túto funkciu použite k reštartu zariadenia.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Restart", potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie sa teraz reštartuje.



Pre spustenie submenu stlačte tlačidlo ENTER po dobu minimálne 5 sekúnd. V tomto menu môžete nastaviť iba pôvodnú pozíciu sklonu, pozíciu náklonu, pozíciu farebného kolesa a pozíciu goba.

### Kompenzácia záberu- Nastavenie úvodnej pozície záberu.

1. Tlačidlo ENTER stlačte minimálne po dobu 5 sekúnd, potom stlačte tlačidlá HORE a DOLE, potom sa zobrazí "Pan Offset" a stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým vykonáte nastavenie a pre potvrdenie stlačte ENTER Pre ukončenie stlačte tlačidlo MENU.

### Kompenzácia farby - Nastavenie farby kolieska.

1. Tlačidlo ENTER stlačte minimálne po dobu 5 sekúnd, potom stlačte tlačidlá HORE a DOLE, potom sa zobrazí "Color Offset" a stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým vykonáte nastavenie a pre potvrdenie stlačte ENTER Pre ukončenie stlačte tlačidlo MENU.

### Kompenzácia goba - Nastavenie kolieska goba.

1. Tlačidlo ENTER stlačte minimálne po dobu 5 sekúnd, potom stlačte tlačidlá HORE a DOLE, potom sa zobrazí "Gobo Offset" a stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým vykonáte nastavenie a pre potvrdenie stlačte ENTER Pre ukončenie stlačte tlačidlo MENU.

## PREVÁDZKA

**Prevádzkové režimy:** Inno Roll HP je možné použiť v troch rôznych režimoch. Zariadenie sa dá v každom režime používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácie master/slave. V ďalšej časti sa zoznámite s rozdielmi prevádzkových režimov.

#### • **Zvukovo aktivovaný režim -**

Jednotka bude reagovať na zvuk, využije vstavané programy.

#### • **Režim Show -**

Zariadenie spustí jednu zo 12 šou.

#### • **Režim ovládania DMX -**

Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX512 regulátorom, napr. Elation® Show Designer.™

**Univerzálna DMX regulácia:** Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny ovládač DMX-512 Elation® k ovládaniu vzorov, strobovania a tlmenia. Ovládač DMX vám umožní vytvoriť unikátne programy, ktoré sú šité na mieru vašim individuálnym potrebám.

1. Inno Roll HP je zariadenie s 9 kanálmi DMX. Detailný popis DMX režimov a vlastností nájdete na stranách 11-13.
2. Na ovládanie zariadenia v režime DMX dodržte postupy uvedené na stranách 5-6 rovnako ako nastavenie údajov, ktoré sú vo vašom ovládači DMX.
3. Ovládače použite na ovládanie rôznych funkcií zariadení DMX.
4. To vám umožní vytvárať svoje vlastné programy.
5. Pri nastavení adresy DMX postupujte podľa pokynov na strane 7.
6. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite koncovku.
7. Ak potrebujete pomoc s prevádzkou v režime DMX, prečítajte si návod priložený k vášmu ovládaču.

## PREVÁDZKA (pokračovanie)

**Zvukovo aktívovaný režim:** Tento režim umožňuje prepojenie jednej alebo viacerých prepojených jednotiek.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "**Sound Mode**", potom stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí "ON", potom stlačte ENTER
2. Citlivosť zvuku je možné nastaviť stláčaním tlačidla MENU kým sa nezobrazí "**Sound Sense**". Na nastavenie citlivosti zvuku stlačte ENTER použite tlačidlá HORE a DOLE. "0" je najnižšia citlivosť a "100" najvyššia.
3. Voliteľný UC3 ovládač (nie je súčasťou balenia) lez použiť na ovládanie rôznych funkcií, vrátane odpojenia.

**Režim Show:** Tento režim umožňuje prepojenie jednej alebo viacerých prepojených jednotiek.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí "Show Mode", potom stlačte ENTER.
2. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí želaná šou a pre potvrdenie stlačte ENTER

## KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

**Konfigurácia Master-Slave** Táto funkcia vám umožní spojiť až 16 jednotiek a nepoužívať ovládač. Jednotky budú zvukovo aktívované. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na zabudované programy riadiacej jednotky. Jednotka môže fungovať ako Master alebo ako Slave.

1. S využitím DMX káblov, prepojte reťazovo vaše jednotky cez XLR konektor vzadu na jednotke. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvá jednotka v reťazci (master) použije iba konektor XLR - Posledná jednotka v reťazci uplatňuje iba zásuvkový XLR konektor. Pre dlhšie káble navrhujeme použiť u posledného zariadenia koncovku.
2. Na jednotke Master objavíte požadovanú šou, ktorú zobrazíte stlačením tlačidla ENTER.
3. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „Slave Mode“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď "**Slave 1**" alebo "**Slave 2**", stlačte ENTER. Viac informácií na strane 8 .
4. Teraz bude jednotka "Slave" nasledovať jednotku „Master“.

## OVLÁDANIE UC3

Pohotovostný režim	Vypnutie		
Funkcia	1. Strobovanie v synchronizácii 2. Strobovanie v desynchronizácii 3. Strobovanie dľa hudby	Výber pohybu 1-6	Výber farby/goba 1. Pre zmenu farby krátko stlačte. 2. Pre zmenu goba stlačte.
Režim	Zvuk (LED VYP.)	Pohyb (blikajúca LED)	Gobo/Farba (LED zap.)

## KANÁL 9 - REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkcia
1	0 - 255	SKLON 0° - 180°
2	0 - 9 10 - 120 121 - 134 135 - 245 246 - 255	NÁKLON ZASTAVIŤ V SMERE HODINOVÝCH RUČIČIEK POMALY-RÝCHLO ZASTAVIŤ ROTÁCIA PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČIČIEK POMALY - RÝCHLO ZASTAVIŤ

**KANÁL 9 - REŽIM (pokračovanie)**

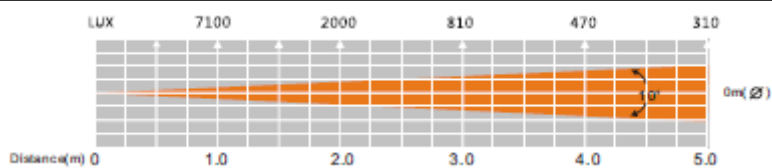
<p>3</p>	<p>0 - 7 8 - 15 16 - 131 132 - 139 140 - 181 182 - 189 190 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255</p>	<p>STROBOVANIE VÝPADOK OTVORIŤ STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO OTVORIŤ POMALÉ OTVORENIE - RÝCHLE ZATVORENIE OTVORIŤ RÝCHLE ZATVORENIE - POMALÉ OTVORENIE OTVORIŤ NÁHODNÉ STROBOVANIE OTVORIŤ</p>
<p>4</p>	<p>0 - 14 15 - 21 22 - 28 29 - 35 36 - 42 43 - 49 50 - 56 57 - 63 64 - 70 71 - 77 78 - 84 85 - 91 92 - 98 99 - 105 106 - 112 113 - 119 120 - 127 128 - 191 192 - 255</p>	<p>FAREBNÉ KOLIESKO BIELÁ BIELÁ/ČERVENÁ ČERVENÁ ČERVENÁ/MODRÁ MODRÁ MODRÁ/ZELENÁ ZELENÁ ZELENÁ/ŽLTÁ ŽLTÁ ŽLTÁ/RUŽOVÁ RUŽOVÁ RUŽOVÁ/SVETLÁ MODRÁ SVETLÁ MODRÁ SVETLÁ MODRÁ/SVETLÁ ZELENÁ SVETLÁ ZELENÁ SVETLÁ ZELENÁ/SVETLÁ ŽLTÁ SVETLÁ ŽLTÁ V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY-RÝCHLO ROTÁCIA PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY - RÝCHLO</p>
<p>5</p>	<p>0 - 9 10 - 18 19 - 27 28 - 36 37 - 45 46 - 54 55 - 63 64 - 74 75 - 85 86 - 95 96 - 106 107 - 116 117 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255</p>	<p>GOBO OTVORIŤ GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 1 - TRES GOBO 2 - TRES GOBO 3 - TRES GOBO 4 - TRES GOBO 5 - TRES GOBO 6 - TRES V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY-RÝCHLO ZASTAVIŤ ROTÁCIA PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY - RÝCHLO</p>

## KANÁL 9 - REŽIM (pokračovanie)

6	0 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255	ROTÁCIA GOBA INDEXÁCIA GOBA V SMERE HODINOVÝCH RUČIČIEK POMALY- RÝCHLO ZASTAVIŤ ROTÁCIA PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČIČIEK POMALÝ - RÝCHLO
7	0 - 255	STLMOVAČ 0%-100%
8	0 - 69 70 - 79 80 - 89 90 - 99 100 - 109 110 - 119 120 - 129  130 - 199 200 - 209 210 - 239 240 - 255	RESET/BLACKOUT ŽIADNA FUNKCIA AKTIVOVAŤ VÝPADOK POČAS POHYBU PRI SKLONU/NÁKLONU DEAKTIVOVAŤ VÝPADOK POČAS POHYBU PRI SKLONU/NÁKLONU AKTIVOVAŤ VÝPADOK POČAS ZMENY FARBY DEAKTIVOVAŤ VÝPADOK POČAS ZMENY FARBY AKTIVOVAŤ VÝPADOK POČAS ZMENY GOBA DEAKTIVOVAŤ VÝPADOK POČAS REŠTARTU GOBA ŽIADNA FUNKCIA REŠTARTOVAŤ VŠETKO ŽIADNA FUNKCIA ZVUKOVO AKTIVOVANÝ REŽIM
9	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 255	REŽIM STL MENIA ŠTANDARDNÉ PÓDIUM TV ARCHITEKTÚRA DIVADLO VÝCHODZIE NASTAVENIE STLMOVAČA

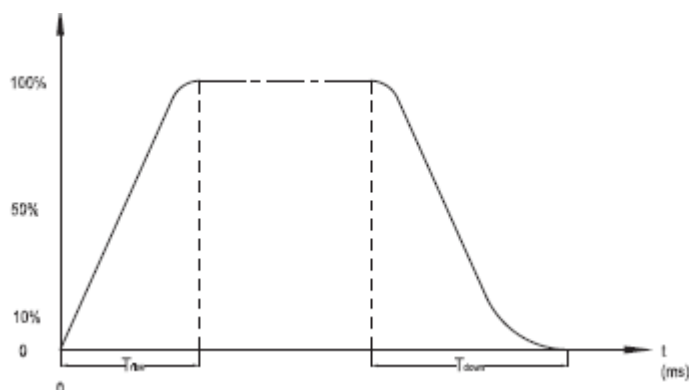
Ak chcete získať prístup k rozdeleným farbám, je potrebné, aby bol režim rozdelenia farieb v systémovej menu aktivovaný. Pozrite stranu 10.

## FOTOMETRICKÁ TABUĽKA



## TABULKA NASTAVENIA STLMOVAČA

Stlmovač



Efekt rampy	0 — 255 0S (Čas stlmenia)		0 — 255 1S (Čas stlmenia)	
	T vzostup (ms)	T pokles (ms)	T vzostup (ms)	T pokles (ms)
Štandardný	0	0	0	0
Pódium	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektúra	1380	1730	2040	2120
Divadlo	1580	1940	2230	2280

## VÝMENA GOBA

Táto jednotka je vybavená vymeniteľnými gobami. Pri výmene gob buďte veľmi opatrní. Postupujte podľa nižšie uvedených pokynov a pozrite si obrázky na ďalšej strane.

**Upozornenie!** Zariadenie nikdy neotvárajte pokiaľ je v prevádzke. Než sa pokúsíte vykonať výmenu gob, vždy napájanie odpojte.

1. Začnite tým, že zariadenie postavíte tak, aby bolo uchytené v spodnom držiaku. Odskrutkujte dve skrutky na prednom paneli, priamo pod vzduchovými prieduchmi.
2. Opatrne zložte predný panel a získajte tak prístup ku gobu.
3. Rukou otáčajte okolo goba kým nezistíte, ktoré gobo by ste chceli vymeniť.
4. S pomocou klieští chyťte krúžok, ktorý drží gobo na mieste a krúžok odoberte. Gobo môžete vyňať opatrným zatlačením na gobo zospodu, a následným vysunutím. Urobte to opatrne, aby ste neuvolnili poistný krúžok.
5. Akonáhle gobo opatrne vyberiete, vložte nové gobo a znovu nasadte poistný krúžok.
6. Zariadenie znova zmontujte.

## 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 vypáčte 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

**Čistenie zariadenia:** Kvôli zbytkom hmly, dymu a prachu je potrebné pravidelne čistiť vonkajšiu a vonkajšiu šošovku a zrkadlo aby sa optimalizoval svetelný výstup. Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, rosa). V prípade ťažkých podmienok odporúčame čistenie každý mesiac. Pravidelné čistenie zaisťuje dlhú životnosť a ostrý výstup lúča.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použijete normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku
2. Na očistenie prieduchov použijete kefku.
3. Vyčistíte externú optiku čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
4. Vyčistíte internú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 30 - 60 dní.
5. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.

## ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

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

### **Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup:**

1. Skontrolujte, či nie je poistka vypálená. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky.
2. Uistite sa, či je držiak poistky úplne a riadne usadený.

### **Jednotka nereaguje na zvuk:**

1. Nízke frekvencie (basy) spôsobí, že zariadenie reaguje na zvuk. Poklepanie na mikrofón, tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.

<b>Model:</b>	<b>Inno Roll HP</b>
<b>Napätie:</b>	100V ~ 240V/50~60Hz
<b>LED:</b>	1 x 80W LED
<b>Spotreba:</b>	108W
<b>Rozmery:</b>	22,75"(D) x 11"(Š) x 8,25"(V) 578mm x 278mm x 209mm
<b>Uhol lúča:</b>	10 stupňov
<b>Hmotnosť:</b>	14 lb. 6,4 kg
<b>Poistka:</b>	5 Amp
<b>Pracovný cyklus:</b>	Žiadne
<b>DMX:</b>	9 kanálov
<b>Farby:</b>	8 + biela
<b>Goba:</b>	23,8 mm (Veľkosť) 19 mm (zobraziteľné)
<b>Zvukovo aktivovaný režim:</b>	Áno
<b>Pracovná poloha:</b>	Akákoľvek bezpečná poloha

**Automatická detekcia napätia** Toto zariadenie obsahuje automatický spínač napätia, ktorý po zapojení do zdroja napájania automaticky zistí stav napätia.

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



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.

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)