

ADJ

 **NUCLEUS
PRO**



Pokyny pre užívateľa

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

Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	3
UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII	4
PRÍPRAVA	4
SYSTÉMOVÁ PONUKA	6
PREVÁDZKA	8
UC3 REGULÁCIA	9
4 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI	9
18 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI	10
22 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI	11
VÝMENA POISTKY	13
ČISTENIE	13
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	13
PARAMETRE	14
ROHS VEĽKÝ PRÍSPEVOK PRI ZACHOVANÍ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	15
WEEE – LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	15

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Úvaha: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie Nucleus PRO od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Nucleus PRO 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: Nucleus PRO je inteligentný multiledkový skener. Je možné prevádzkovať Nucleus PRO ako samostatné zariadenie, alebo v konfigurácii master/slave. Zariadenie Nucleus PRO má tri prevádzkové režimy; zvukovo aktívny režim, šou režim a DMX regulácia. Pre čo najlepšie výsledky použite hmlu alebo zvláštne dymové efekty na rozšírenie projekcií lúčov.

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 alebo cez email: support@americandj.eu

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

Upozornenie! 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

- DMX-512 kompatibilný protokol (4, 18, alebo 22 DMX kanálov)
- X/Y zrkadlová regulácia
- 3 prevádzkové režimy – zvukovo aktivovaný, šou režim a DMX regulácia
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adries a funkcií
- UC3 regulátor (nie je priložený)

UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII

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.

Spoločnosť American DJ® neakceptuje žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody, spôsobené nedodržaním tohto návodu alebo akékoľvek neoprávnené úpravy tejto jednotky.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pre vašu osobnú bezpečnosť je nutné, aby ste si kompletne prečítali a pochopili tento návod predtým, než sa pokúsíte o inštaláciu alebo prevádzkovanie tejto jednotky!

- 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.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemniaci kolík z elektrického kábla. Tento kolík 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.
- 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 na použitie vnútri, použitie tejto jednotky vonku zruší všetky záruky.
- 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 – toto zariadenie by malo byť umiestnené mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zariadení), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom, keď:
 - A. Ak na zariadenie padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
 - B. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.
 - C. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII

Inštalácia zariadenia musí byť vždy zaistená pomocou sekundárneho bezpečnostného zariadenia, takého ako je vhodný bezpečnostný kábel.

Bez ohľadu na voľbu zabudovania, ktorú ste si vybrali pre vaše zariadenie Nucleus PRO, vždy si dávajte pozor, aby ste vaše zariadenie zaistili bezpečnostným káblom. Na bezpečnostnú skrutku pripojte bezpečnostný kábel.

Pozor: Kvôli zvýšenej ochrane montujte zariadenie mimo oblastí, kde sa chodí, mimo oblastí so sedadlami alebo tam, kde na zariadenie môže dosiahnuť neoprávnený personál.

Pred montážou zariadenia na akýkoľvek povrch, zaistite, aby oblasť inštalácie dokázala udržať minimálnu bodovú záťaž, ktorá presahuje 10 násobok hmotnosti zariadenia.

Aby sa predišlo úrazu, nikdy nestojte priamo pod zariadením, keď montujete, odstraňujete, alebo vykonávate servis na zariadení.

Vždy používajte a inštalujte dodaný bezpečnostný kábel ako bezpečnostné opatrenie, ktoré má zabrániť náhodnému poškodeniu a/alebo úrazu v prípade, že svorka zlyhá.

Dávajte si pozor, aby ste vykonali všetky inštalácie a zariadenia pred pripojením hlavného kábla napájania do príslušnej nástennej zásuvky.

PRÍPRAVA

Napájanie: American DJ® Nucleus PRO 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 väčšinou výrobcov osvetľovacích a regulačných zariadení, ako formu 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, umiestnené na všetkých DMX zariadeniach (väčšina regulátorov má iba svorku DATA „OUT“).

PRÍPRAVA (pokračovanie)

DMX Linking: DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepoili 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 káblu 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, prvé zariadenie, regulované regulátorom môže byť 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.

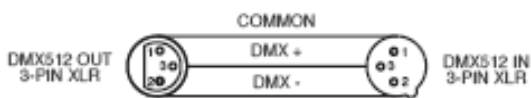
Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku a Master/Slave prevádzku): Nucleus PRO je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Nucleus PRO môže byť 4, 18 alebo 22 DMX kanálové zariadenie DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom používa ovládače vzadu na

paneli jednotky. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 Ohm pre vstup a výstup údajov (Obrázok 1). Odporúčame vám káble Accu-Cable DMX. 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.

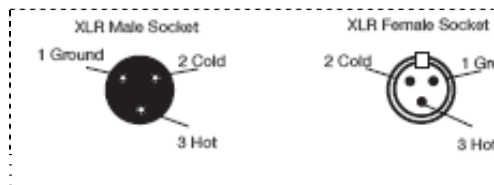


Figure 1

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

Zvláštna poznámka: Ukončenie linky. Keď sa používajú dlhšie kábluové 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 kábluového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) zníži možnosti chybového správania.



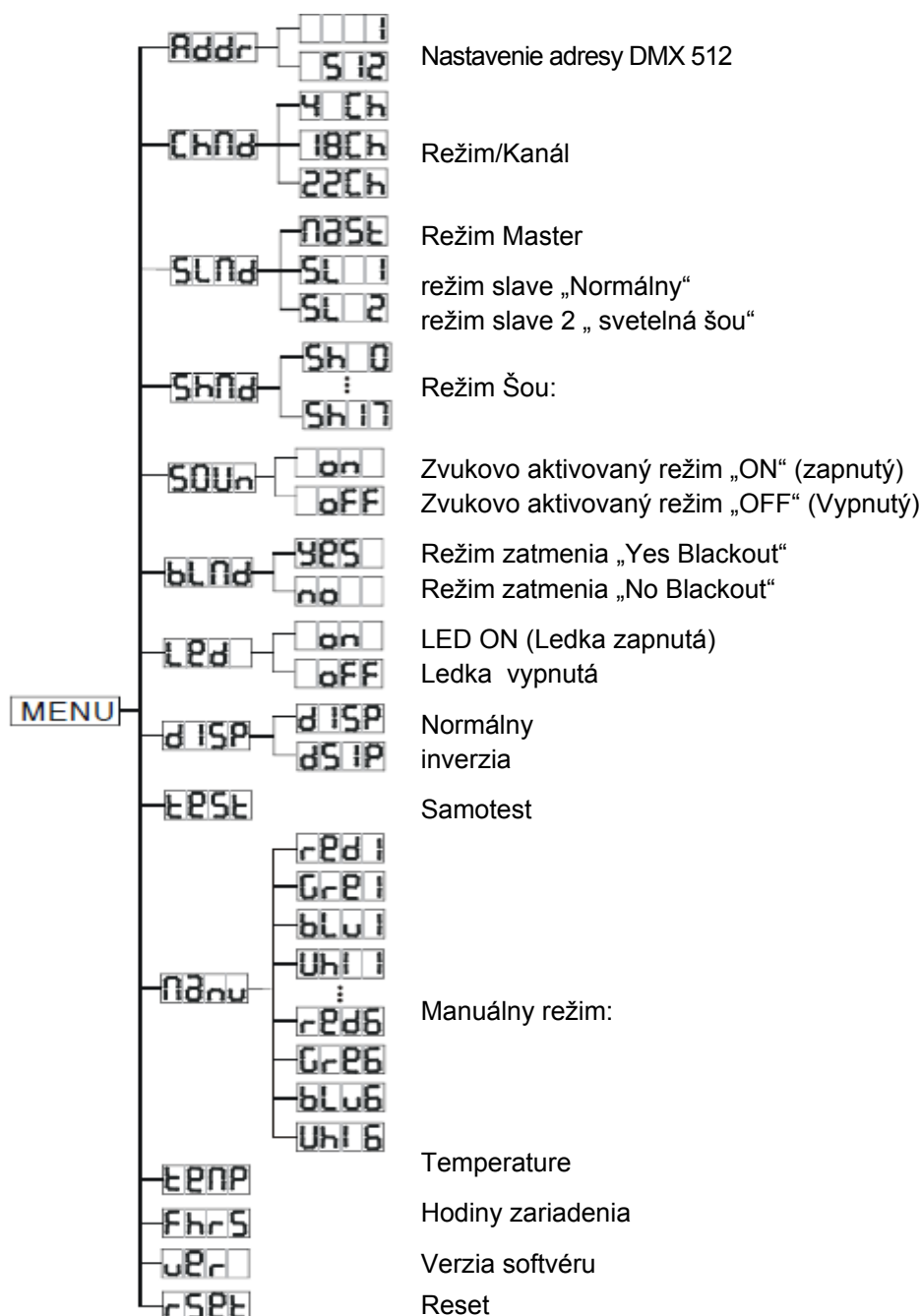
Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

Obrázok 4

5 kolíkové XLR DMX konektory. Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové DMX 512 dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové DMX zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov v 3 kolíkovej linke sa musí použiť kábluový 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 - Nepoužite
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužite

SYSTÉMOVÁ PONUKA



Systémová ponuka: Keď robíte prispôsobenia, môžete stlačiť **ENTER** na potvrdenie vašich nastavení, alebo môžete počkať 8 sekúnd na automatické nastavenie. Na ukončenie bez akýchkoľvek zmien stlačte tlačidlo **MENU**.

ADDR – Nastavenie DMX adresy.

1. Stlačte buď tlačidlo **MENU**, **HORE** alebo **DOLE**, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte **ENTER**.
2. Teraz sa zobrazí aktuálna adresa a bude blikať. Stlačte tlačidlá **HORE** alebo **DOLE**, aby ste si vybrali želanú adresu. Stlačte **ENTER** na nastavenie vašej želanej DMX adresy.

CHND – toto vám umožní vybrať si váš želaný DMX režim.

1. Stláčajte tlačidlo **MENU**, až kým sa nezobrazí „CHND“, potom stlačte **ENTER**. Teraz sa zobrazí buď „4CH“ alebo „10CH“.
2. Stlačte tlačidlo **HORE** alebo **DOLE** na výber vášho želaného DMX režimu a stlačte **ENTER** na potvrdenie a dokončenie.

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

1. Stlačte tlačidlo **PONUKA**, až kým sa nezobrazí „VER“, potom stlačte **ENTER**. Zobrazí sa buď „SL 1“ alebo „SL 2“.
2. Stlačte tlačidlo **HORE**, alebo **DOLE**, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte **ENTER**.

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.

SHND: Sh 0 – Sh -17 –Režimy šou 0 -17 (Programy z výroby). REžim šou sa dá spustiť so zvukovou aktivitou, alebo bez nej. Pre režim šou, spustený bez zvukovej aktivity, vypne zvukovú aktivitu.

1. Stlačte tlačidlo **HORE**, až kým sa nezobrazí „CHND“, potom stlačte **ENTER**.
2. Teraz sa zobrazí „Sh X“, „X“ predstavuje číslo od 0 – 8. Programy 0 -17 sú programy z výroby, kým „Sh0“ je náhodný režim. 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.

SOUN – zvukovo aktivizovaný režim.

1. Stlačte tlačidlo **PONUKA**, až kým sa nezobrazí „BLND“, potom stlačte **ENTER**.
2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlo **HORE** alebo **DOLE** na výber „ON“ na zapnutie zvukovo aktivizovaného režimu, alebo „OFFL“ na deaktiváciu zvukovo aktívneho režimu.
3. Stlačte **ENTER** a potom stlačte a podržte tlačidlo **MENU** počas aspoň troch sekúnd na potvrdenie.

BLND – Zatmenie alebo pohotovostný režim.

1. Stlačte tlačidlo **PONUKA**, až kým sa nezobrazí „BLND“, potom stlačte **ENTER**. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).
2. Stlačte tlačidlo **HORE**, alebo **DOLE**, až kým sa nezobrazí vaše „YES“, potom stlačte **ENTER** na potvrdenie. Zariadenie bude teraz v režime Zatmenie. Na deaktiváciu režimu Zatmenia vyberte „No“ a stlačte Enter.

LED – s touto funkciou môžete vypnúť LED displej po 10 sekundách.

1. Stlačte tlačidlo **PONUKA**, až kým sa nezobrazí „LED“, potom stlačte **ENTER**.
2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá **HORE** alebo **DOLE** na výber „ON“ aby ste mali LED displej Zapnutý po celý čas, alebo „OFF“, aby sa LED displej vypol po 10 sekundách.
3. Na potvrdenie stlačte **ENTER**.

dISP – Toto “preklopí” LED displej.

1. Stlačte tlačidlo **PONUKA**, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte **ENTER**.
2. Teraz sa zobrazí buď „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá **HORE** alebo **DOLE** na výber jedného alebo druhého.
3. Stlačte **ENTER** a potom stlačte a podržte tlačidlo **MENU** počas aspoň troch sekúnd na potvrdenie.

TEST – táto funkcia spusti samotestovací program.

1. Stlačte tlačidlo **PONUKA**, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte **ENTER**.

2. Zariadenie teraz spustí samotestovací program.

MANU – pomocou tejto funkcie môžete manuálne ovládať a prispôbovať každú LEDku.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „MANU“, potom stlačte ENTER.
2. Stlačte tlačidlá hore alebo dole na nájdenie a manuálne testovanie jednotlivých vlastností.

TEMP – s touto funkciou môžete testovať teplotu zariadenia.

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

FHRS - Pomocou tejto funkcie môžete zobrazíť čas chodu jednotky.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „FHRS“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí čas chodu zariadenia. Na ukončenie stlačte MENU.

VER - Pomocou tejto funkcie môžete verziu softvéru jednotky.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „VER“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí verzia softvéru. Na ukončenie stlačte MENU.

RSET – použite túto funkciu na resetovanie jednotky.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „FHRS“, potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie sa teraz resetuje

PREVÁDZKA

Prevádzkové režimy: *Nucleus PRO môže pracovať v troch rôznych režimoch. V každom režime môžete zariadenie prevádzkovať ako samostatné zariadenie, alebo v konfigurácii master/slave. Táto ďalšia časť bude uvádzať details v prevádzkových režimoch.*

• Zvukovo aktívny režim -

Zariadenie bude reagovať na zvuk, prejde cez zabudované programy.

• Režim Šou -

Vyberte z šou režimov 1 až 18, ktorý spustíte.

• Režim regulácie DMX -

Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX-512 regulátorom, ako je napríklad Elation® Show DesignerTM.

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. Na jednotke Master nájdite vašu želanú šou a nastavte túto šou stlačením tlačidla ENTER.

3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER.

4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.

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.

1. Nucleus PRO môže byť 4, 18 alebo 22 DMX kanálové zariadenie. Pozrite si strany 9 – 12 pre detailný popis funkcií a hodnôt DMX.

2. Na reguláciu vášho zariadenia v režime DMX postupujte podľa nastavovacích postupov na stranách 4-6, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené k vášmu DMX regulátoru.

3. Použite stlmovače regulátora, ktoré regulujú rôzne vlastnosti zariadenia DMX.

4. Toto vám umožní vytvoriť si vaše vlastné programy.

PREVÁDZKA (pokračovanie)

5. Postupujte podľa pokynov na strane 7 na nastavenie DMX adresy.

6. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite na poslednom zariadení terminátor.

7. Na pomoc pri prevádzkovaní v režime DMX konzultujte návod, ktorý je priložený k vášmu DMX regulátoru.

Zvukovo aktivovaný režim: Tento režim umožní aby buď jedna jednotka alebo viacero navzájom prepojených jednotiek fungovali podľa rytmu hudby.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SOUN“, potom stlačte ENTER.

2. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste vybrali buď ON alebo OFF a stlačte ENTER, potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas 3 sekúnd na potvrdenie.

3. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.

Režim Šou: V tomto režime si môžete vybrať spomedzi režimov 1 až 18.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SHND“, potom stlačte ENTER.

2. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste vybrali šou, ktorú si želáte a stlačte ENTER, potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas 3 sekúnd na potvrdenie. Pozri strana 7 pre viac detailov.

3. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.

UC3 REGULÁCIA

Zatmenie	Zatmenie jednotky		
funkcia	1. Synchronné strobovanie v bielom 2. aSynchronné strobovanie v bielom 3. zvukové strobovanie vo farbe	Výber fareb (1-16) 1. Červená: 2. Zelená: 3. Modrá 4. Biela 5. červená + zelená 6. červená + modrá 7. červená + biela 8. zelená + modrá 9. Zelená +biela 10. Modrá + biela 11. červená + zelená + modrá 12. červená+zelená+biela 13. Červená + modrá +biela 14. Zelená+modrá+biela 15. Červená+zelená+modrá+biela 16. zmena farby zvukom	Výber šou (1-18)
Režim	Zvuk (LED OFF)	Manuálne farba (LED ZAPNUTÁ)	Šou (LED pomalé blikanie)

4 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 9 10 - 29 30 - 49 50 - 69 70 - 89 90 - 109 110 - 129 130 - 149 150 - 169 170 - 189 190 - 209 210 - 229 230 - 249 250 - 255	POHYBY KÝVANIA A SKLOPENIA BEZ POHYBU POHYB 1 POHYB 2 POHYB 3 POHYB 4 POHYB 5 POHYB 6 POHYB 7 POHYB 8 POHYB 9 POHYB 10 POHYB 11 POHYB 12 ZVUKOVO AKTIVOVANÉ

4 KANÁLOVÝ REŽIM – DMX PARAMETRE (pokračovanie)

2	0 - 255	RÝCHLOSŤ KÝVANIA A SKLOPENIA RÝCHLE - POMALY
3	0 - 9 10 - 29 30 - 50 51 - 70 71 - 91 92 - 111 112 - 132 133 - 153 154 - 173 174 - 194 195 - 214 215 - 235 236 - 255	FAREBNÉ MAKRÁ ZATMENIE MAKRO 1 MAKRO 2 MAKRO 3 MAKRO 4 MAKRO 5 MAKRO 6 MAKRO 7 MAKRO 8 MAKRO 9 MAKRO 10 MAKRO 11 MAKRO 12
4	0 - 255	RÝCHLOSŤ FAREBNÉHO MAKRA RÝCHLE - POMALY

18 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	ZRKADLO 1 KÝVANIE
2	0 - 255	ZRKADLO 1 SKLOPENIE
3	0 - 7 8 - 15 16 - 23 24 - 31 32 - 38 39 - 46 47 - 54 55 - 62 63 - 69 70 - 77 78 - 85 86 - 92 93 - 100 101 - 108 109 - 116 117 - 123 124 - 131 132 - 139 140 - 147 148 - 154 155 - 162 163 - 170 171 - 177 178 - 185 186 - 193 194 - 201 202 - 208 209 - 216 217 - 224 225 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 1 BEZ FUNKCIE ZMIEŠANÁ JANTÁROVÁ STREDNÁ JANTÁROVÁ SVETLÁ JANTÁROVÁ ZLATÁ ZLATÁ GALLO ZLATÝ JANTÁR SVETLOČERVENÁ STREDNÁ ČERVENÁ STREDNÁ RUŽOVÁ RUŽOVÁ BROADWAY RUŽOVÁ FOLLIES SVETLOLEVANDUĽOVÁ ŠPECIÁLNA LEVANDUĽOVÁ LEVANDUĽOVÁ INDIGOVÁ MODRÁ HEMSLEY MODRÁ TIPTON SVETLOMODRÁ OCEĽOVÁ SVETLOMODRÁ SKY MODRÁ SKY MODRÁ BRILLIANT SVETLÁ ZELENOMODRÁ ŽIARIVÁ MODRÁ PRIMÁRNA MODRÁ KONGO MODRÁ SVETLÁ ŽLTOZELENÁ MACHOVÁ MODRÁ PRIMÁRNA ZELENÁ DVOJITÁ CTB SÝTA CTB POLOVIČNÁ CTB TMAVOMODRÁ WHITE (BIELA)

18 KANÁLOVÝ REŽIM – DMX PARAMETRE (pokračovanie)

4	0 - 255	ZRKADLO 2 KÝVANIE
5	0 - 255	ZRKADLO 2 SKLOPENIE
6		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 2 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)
7	0 - 255	ZRKADLO 3 KÝVANIE
8	0 - 255	ZRKADLO 3 SKLOPENIE
9		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 3 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM 10 FARIEB)
10	0 - 255	ZRKADLO 4 KÝVANIE
11	0 - 255	ZRKADLO 4 SKLOPENIE
12		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 4 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)
13	0 - 255	ZRKADLO 5 KÝVANIE
14	0 - 255	ZRKADLO 5 SKLOPENIE
15		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 5 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)
16	0 - 255	ZRKADLO 6 KÝVANIE
17	0 - 255	ZRKADLO 6 SKLOPENIE
18		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 6 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)

22 DMX KANÁLOVÝ REŽIM – DMX VLASTNOSTI

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 255	ZRKADLO 1 KÝVANIE
2	0 - 255	ZRKADLO 1 SKLOPENIE
3		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 1 (POZRI PROSÍM 18 KANÁLOVÝ REŽIM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)
4	0 - 255	ZRKADLO 2 KÝVANIE
5	0 - 255	ZRKADLO 2 SKLOPENIE
6		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 2 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)
7	0 - 255	ZRKADLO 3 KÝVANIE
8	0 - 255	ZRKADLO 3 SKLOPENIE
9		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 3 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)

22 KANÁLOVÝ REŽIM – DMX PARAMETRE (pokračovanie)

10	0 - 255	ZRKADLO 4 KÝVANIE
11	0 - 255	ZRKADLO 4 KÝVANIE
12		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 4 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)
13	0 - 255	ZRKADLO 5 KÝVANIE
14	0 - 255	ZRKADLO 5 SKLOPENIE
15		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 5 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)
16	0 - 255	ZRKADLO 6 KÝVANIE
17	0 - 255	ZRKADLO 6 SKLOPENIE
18		FAREBNÉ MAKRÁ LEDKA 6 (POZRI PROSÍM KANÁL 3 PRE ZOZNAM FARIEB)
19	0 - 9 10 - 29 30 - 49 50 - 69 70 - 89 90 - 109 110 - 129 130 - 149 150 - 169 170 - 189 190 - 209 210 - 229 230 - 249 250 - 255	POHYBY KÝVANIA A SKLOPENIA BEZ POHYBU POHYB 1 POHYB 2 POHYB 3 POHYB 4 POHYB 5 POHYB 6 POHYB 7 POHYB 8 POHYB 9 POHYB 10 POHYB 11 POHYB 12 ZVUKOVO AKTIVOVANÉ
20	0 - 255	RÝCHLOSŤ KÝVANIA A SKLOPENIA RÝCHLE - POMALY
21	0 - 9 10 - 29 30 - 50 51 - 70 71 - 91 92 - 111 112 - 132 133 - 153 154 - 173 174 - 194 195 - 214 215 - 235 236 - 255	FAREBNÉ MAKRÁ ZATMENIE MAKRO 1 MAKRO 2 MAKRO 3 MAKRO 4 MAKRO 5 MAKRO 6 MAKRO 7 MAKRO 8 MAKRO 9 MAKRO 10 MAKRO 11 MAKRO 12
22	0 - 255	RÝCHLOSŤ FAREBNÉHO MAKRA RÝCHLE - POMALY

VÝMENA POISTKY

Najprv odpojte napájanie. Držiak poistky umiestnený vedľa napájacieho kábla. Použite skrutkovač s plochou hlavou na odskrutkovanie držiaka poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú.

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 zaistí dlhú životnosť a ostrý výstup lúča.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
2. Na utretie chladiacich otvorov a mriežky ventilátora použite štetec.
3. Vyčistite externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
4. Vyčistite 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.

ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

Odstraňovanie problémov: Nižšie je uvedených niekoľko obvyklých problémov, s ktorými sa môžete stretnúť, s riešeniami.

Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup;

1. Dávajte si pozor, aby ste jednotku pripojili do vhodnej nástennej 120 V zásuvky.
2. Skontrolujte, či nie je vypálená externá poistka. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky.
3. Skontrolujte, či je držiak poistky úplne a správne usadený.

Jednotka nereaguje na zvuk;

1. Nízke frekvencie (bas) by mali spôsobiť, že jednotka bude reagovať na zvuk.
- Zopnutie mikrofónu, tiché alebo vysoko tónové zvuky nemusia aktivovať jednotku.

Model:	Nucleus PRO
Napätie:	240~100V 50Hz/60Hz
LEDKY:	6 X 3 Watt 4-V-1 LED
Príkon	155W
Rozmery:	22,75" (D) x 10,5" (Š) x 26,5" (V) 577mm x 263mm x 670mm
Farby:	VIACFAREBNÉ
Hmotnosť:	28 libier / 12,7 Kg
Poistka:	7 Amp
Pracovný cyklus:	žiadny
DMX:	4, 18, & 22 DMX KANÁLOVÉ REŽIMY
Zvukovo aktívny:	Áno
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná, istá pozícia

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,

ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia

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 Profesional, 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

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