

ADJ

 **NUCLEUS
PRO**



Pokyny pro uživatele

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

Obsah

OBECNÉ INFORMACE	3
OBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI.....	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI ZAVĚŠOVÁNÍ	4
SESTAVENÍ.....	4
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA	6
PROVOZ.....	8
UC3 OVLÁDÁNÍ	9
4KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI	9
18KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI	10
22KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI	11
VÝMĚNA POJISTKY	13
ČIŠTĚNÍ.....	13
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	13
SPECIFIKACE	14
ROHS - VELKÝ PŘÍSPĚVEK K ZACHOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	15
OEEZ - SMĚRNICE O ODPADNÍCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍCH	15

OBECNÉ INFORMACE

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Nucleus PRO od společnosti American DJ®. Každý přístroj byl důkladně otestován a odeslán v bezvadném funkčním stavu. Pečlivě zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození obalového kartonu. Zdá-li se vám karton poškozený, pečlivě zkontrolujte, nedošlo-li k poškození obsahu balení a ujistěte se, že veškeré vybavení nutné k provozu jednotky dorazilo neporušené. V případě, že došlo k poškození obsahu nebo chybí některé části, kontaktujte prosím bezplatnou zákaznickou linku a vyžádejte si další pokyny. Nevracejte prosím tuto jednotku zpět distributorovi bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Nucleus PRO je inteligentní LED skener s více větším množstvím LED diod. Lze jej použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo připojený v konfiguraci Master/Slave. Zařízení má tři provozní režimy; režim Sound Active, režim show, a režim DMX ovládání. *Nejlepších výsledků lze dosáhnout vylepšením paprskových efektů současným použitím mlhy nebo speciálních kouřových efektů.*

Zákaznická podpora: Narazíte-li na jakýkoliv problém, neváhejte kontaktovat svůj oblíbený obchod se značkou American Audio.

Nabízíme také možnost kontaktovat nás přímo: Můžete nás kontaktovat přímo na stránkách www.americandj.eu nebo skrze email: support@americandj.eu

Varování! Nevystavujte tuto jednotku dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Varování! *Nebezpečí vážného poranění zraku. Nikdy se nedívejte přímo do světelného zdroje!*

OBECNÉ POKYNY

Chcete-li dosáhnout co nejlepšího výkonu tohoto produktu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a seznamte se se základními pravidly obsluhy této jednotky. Tyto instrukce obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby této jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

VLASTNOSTI

- Kompatibilní s protokolem DMX-512 (4, 18 nebo 22 DMX kanálů)
- Úprava parametrů X a Y zrcadla
- 3 provozní režimy - Sound-Active, režim Show a DMX ovládání
- Vnitřní mikrofon
- Digitální displej pro nastavení funkce a adresu
- UC3 ovladač (není součástí balení)

BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI

Pozor! Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Nepokoušejte se přístroj sami opravovat, připravili byste se tím o výrobní záruku. Ve velice nepravděpodobném případě, že bude vaše jednotka vyžadovat servis, neváhejte kontaktovat společnost American DJ®.

Společnost American DJ® nebude odpovědná za škody způsobené nedodržením tohoto návodu nebo neoprávněnou úpravou této jednotky.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

V zájmu vaší osobní bezpečnosti si prosím před instalací a provozováním této jednotky přečtete celý tento návod.

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel.
- Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemnicí kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechejte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, došlo-li k jejímu poškození.
- Tato jednotka je konstruována pouze pro vnitřní použití, její použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Vždy jednotku namontujte bezpečně a tak, aby byla stabilní.
- Napájecí kabely by měly být vždy vedeny tak, aby se po nich nešlapalo a nedocházelo k jejich poškození věcmi o ně opřenými nebo na ně položenými. Zvláštní pozornost by měla být věnována kabelům u zástrček, zásuvek a místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění - Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na str. 13.
- Teplo - Neumísťujte přístroj blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory, ohřívače vzduchu, konvektory, nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- Zařízení by mělo být opraveno kvalifikovaným personálem v následujících případech:
 - A. Na zařízení spadl předmět, nebo došlo k rozlítí tekutiny do zařízení.
 - B. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - C. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI ZAVĚŠOVÁNÍ

Instalace zařízení musí být vždy pojištěna použitím sekundárního bezpečnostního příslušenství, jakým jsou například vhodné bezpečnostní kabely.

Bez ohledu na to, jakou možnost ukotvení svého přístroje Nucleus PRO zvolíte, vždy jej nezapomeňte zabezpečit bezpečnostním kabelem (není součástí dodávky). Bezpečnostní kabel připevněte k dodanému bezpečnostnímu šroubu.

Pozor: Z důvodů větší bezpečnosti montujte zařízení v místech, kde neprochází a nesesedávají lidé, nebo v místech, kde se k zařízení mohou dostat osoby neoprávněně k jeho užívání.

Než toto osvětlovací těleso namontujete na jakýkoliv povrch, ujistěte se, že prostor, kde je těleso instalováno udrží osamělé břemeno o hmotnosti minimálně 10krát vyšší, než je hmotnost tohoto zařízení.

Během montáže, odstraňování a údržby tělesa nikdy nestůjte přímo pod ním. Vyhněte se tak nebezpečí zranění.

Vždy použijte a instalujte bezpečnostní kabel (není součástí balení) coby bezpečnostní opatření k předejití náhodné škody a/nebo úrazu v případě, že selže svorka.

Než připojíte hlavní napájecí kabel do stěnové zásuvky, ujistěte se, že veškeré kotvení a instalace jsou řádně dokončeny.

SESTAVENÍ

Zdroj napětí: Nucleus PRO společnosti American DJ® obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie. Díky tomuto přepínači se nemusíte starat o správné napětí ve stěnové zásuvce, tuto jednotku lze zapojit kdekoliv.

DMX-512: DMX je zkratka pro digitální multiplex. Je to univerzální protokol používaný většinou výrobci osvětlení a ovládání coby forma komunikace mezi ovladači a inteligentními zařízeními. DMX ovladač vysílá DMX datové instrukce z ovladače do zařízení. DMX data jsou vysílána jako sériová data, která cestují z přístroje do přístroje skrz XLR koncovky DATA "IN" a DATA "OUT", jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze koncovku DATA "OUT").

DMX spojování: DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší možnou kabelovou trasu. Pořadí, ve kterém jsou zařízení v DMX linii spojeny, neovlivňuje DMX adresování. Například; zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci, nebo kdekoliv uprostřed.

SESTAVENÍ (pokračování)

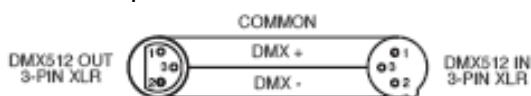
Proto je možné, aby zařízení nejbližší k ovladači bylo posledním zařízením v řetězci. Jakmile má zařízení přidělenou DMX adresu 1, DMX ovladač ví, že má posílat DATA přidělená k adrese 1 této jednotce, ať už je umístěna kdekoli v DMX řetězci.

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX a Master/Slave provoz): Nucleus PRO lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Může fungovat jako 4kanálová, 18kanálová nebo 22kanálová DMX jednotka. DMX adresa se nastavuje elektronicky pomocí ovládání na zadním panelu. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití schváleného datového kabelu DMX-512 110 Ω (Obrázek 1). Doporučujeme použití kabelů Accu Cable DMX. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110-120 Ω (tento kabel lze zakoupit téměř v každém profesionálním obchodě s osvětlovacími a hudebními potřebami). Vaše kabely by měly být zakončeny samcem konektoru XLR na jedné straně a samicí konektoru XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí být řetězen a nelze jej dělit.



Obrázek 1

Upozornění: Při výrobě vlastních kabelů se řiďte dle obrázků 2 a 3. U XLR konektoru nepoužívejte zemní kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnímu kolíku a nedovolte kontakt stínícího vodiče s vnějším pouzdrem XLR. Uzemnění stínění může způsobit zkrat a nestabilní chování.



Obrázek 2



Obrázek 3

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

Zvláštní poznámky: Zakončení řetězce. Používáte-li delší kabelové trasy, je možné, že na poslední jednotce bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 110-120 Ω 1/4 Watt, který se zapojí mezi piny 2 a 3 samce XLR konektoru (DATA + a DATA -). Tato jednotka se zasune do samice konektoru XLR na poslední jednotce v řetězci, a tím se řetězec ukončí. Použitím terminátoru (ADJ součástka číslo Z-DMX/T) snížíte možnost nestabilního chování soustavy.

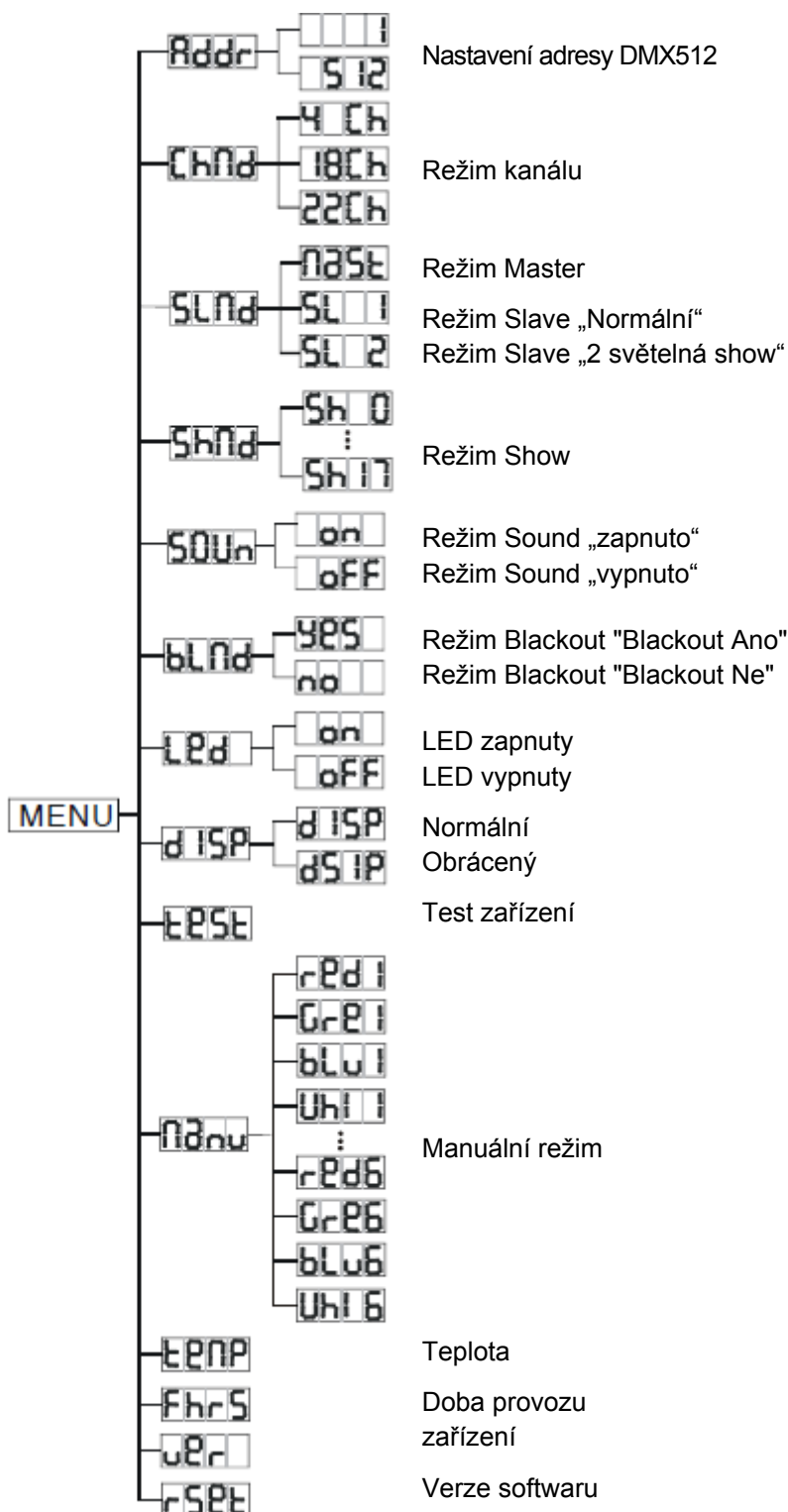


Zakončení snižuje signálové chyby a pomáhá předcházet problémům s přenosem signálu a interferencím. Doporučujeme také připojit DMX koncovku (odpor 120 Ω, 1/4 Watt) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

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

Konverze 3pinový XLR na 5pinový XLR		
Vodič	3pin XLR samice (výstup)	5pin XLR samec (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nevyužito		Pin 4 – Nepoužívat
Nevyužito		Pin 5 – Nepoužívat



Systémová nabídka: Při provádění úprav můžete buď potvrdit své nastavení stiskem tlačítka ENTER, nebo můžete počkat 8 vteřin na automatické nastavení. Chcete-li opustit nabídku bez uložení úprav, stiskněte tlačítko MENU.

ADDR - Nastavení DMX adresy.

1. Mačkejte tlačítko MENU, UP, nebo DOWN, dokud se na displeji nezobrazí „ADDR“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí a bude blikat současná adresa. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou adresu. Stiskem klávesy ENTER zvolíte požadovanou adresu.

CHND - Umožní výběr požadovaného DMX režimu.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „CHND“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí „4CH“, „18CH“ nebo „22CH“.
2. Mačkáním tlačítek UP nebo DOWN zvolte požadovaný DMX režim a stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte a opusťte nabídku.

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

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SLND“, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se „MAST“, „SL 1“ nebo „SL 2“.
2. Mačkejte tlačítko UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí Vámi požadovaná adresa, pak stiskněte ENTER pro potvrzení.

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

SHND: SH 0 - SH17 - Režimy show 0-17 (tovární programy). Režim show lze spustit s nebo bez

odezvy a zvuk. Aby režim show běžel bez závislosti na zvuku, vypněte odezvu na zvuk.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „ShNd“, pak stiskněte ENTER.
2. Nyní se zobrazí „Sh X“, kde X představuje číslo mezi 0-17. Programy 0-17 jsou tovární programy, zatímco „Sh 0“ je náhodný režim. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN najdete požadovanou show a stiskněte ENTER, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu nejméně 3 vteřin, tím volbu potvrďte.

SOUN - Režim Sound-Active.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SOUN“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí "ON" nebo "OFF". Stiskem tlačítka UP nebo DOWN zobrazíte „ON“, čímž funkci Sound-Active aktivujete, chcete-li tuto funkci deaktivovat, zvolte „OFF.“
3. Stiskněte ENTER, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 vteřin, čímž potvrdíte provedenou změnu.

BLND - Režim Blackout nebo režim Stand by.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „BLND“, pak stiskněte ENTER. Na displeji se zobrazí Yes nebo No.
2. Režim Blackout aktivujete mačkáním tlačítek UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Yes“. Stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte. Těleso bude nyní v režimu Blackout. Režim Blackout deaktivujete výběrem „No“ a stiskem tlačítka ENTER.

LED - Díky této funkci můžete nechat vypnout LED displej po 10 vteřinách.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „LED“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí "ON" nebo "OFF". Tlačítka UP nebo DOWN zvolte „ON“, chcete-li, aby LED displej zůstal zapnutý. Chcete-li, aby se LED displej po 10 vteřinách vypnul, zvolte „OFF.“
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

dISP - Otočí displej LED displej o 180°.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „dISP“, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se nyní zobrazí „dISP“ nebo „dSIP“. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte jedno, nebo druhé.
3. Stiskněte ENTER, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 vteřin, čímž potvrdíte provedenou změnu.

TEST - Spouští samotestovací program.

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

MANU - Umožňuje ručně otestovat jednotlivé funkce.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „MANU“, pak stiskněte ENTER.
2. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN najděte a ručně upravte jednotlivé LED diody.

TEMP - Umožňuje zjistit teplotu jednotky.

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

FHRS - Umožňuje zobrazit dobu provozu jednotky.

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

VER - Umožňuje zobrazit verzi softwaru jednotky.

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

RSET - Resetuje současná nastavení a obnoví původní nastavení jednotky.

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

PROVOZ

Provozní režimy: Nucleus PRO může být provozován ve třech různých režimech. V každém z režimů můžete těleso použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo v konfiguraci Master/Slave. Následující část detailně popíše rozdíly mezi provozními režimy.

• Režim Sound Active -

Těleso bude reagovat na zvuk a přehrávat vestavěné programy.

• Režim show -

Vyberte 1 z 18 show režimů.

• Režim DMX ovládání -

Tato funkce Vám umožní ovládat jednotlivé vlastnosti tělesa pomocí standardního DMX-512 ovladače jako je například Elation® Show Designer.

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

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

Univerzální DMX ovládání: Tato funkce vám umožňuje použití univerzálního Elation® ovladače DMX-512 k ovládání chasy efektů a schémat, stmívače a stroba. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru Vaším potřebám.

1. Nucleus PRO může fungovat jako 4kanálové, 18kanálové nebo 22kanálové DMX zařízení. Detailní popis DMX hodnot a vlastností najdete na stranách 9-12.

PROVOZ (pokračování)

2. Chcete-li těleso ovládat v DMX režimu řiďte se dle pokynů k sestavení na stranách 4-5 a pokynů k nastavení přiložených u vašeho DMX ovladače.
3. K ovládání různých vlastností DMX zařízení použijte fadery ovladače.
4. Díky tomu budete schopni vytvářet vlastní programy.
5. Chcete-li nastavit DMX adresu, řiďte se pokyny na straně 7.
6. U delších kabelových tras (30 metrů/100 stop a více) použijte na posledním zařízení terminátor.
7. Pomoc a více informací o provozu v DMX režimu naleznete v manuálu přiloženém k vašemu DMX ovladači.

Režim Sound Active: Tento režim umožňuje jednomu nebo více propojeným přístrojům pracovat podle rytmu hudby.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SOUN“, pak stiskněte ENTER.
2. Klepnutím na tlačítka UP nebo DOWN zvolte „OFF“ nebo „ON“, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU alespoň po dobu 3 vteřin pro potvrzení.
3. K ovládání různých funkcí včetně funkce blackout lze použít volitelný UC3 ovladač (není součástí balení).

Režim show: V tomto režimu můžete vybrat 1 z 18 show režimů.

1. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „SHND“, pak stiskněte ENTER.
2. Klepnutím na tlačítka UP nebo DOWN najdete požadovanou show, poté stiskněte a podržte tlačítko MENU alespoň po dobu 3 vteřin pro potvrzení. Detaily na straně 7.
3. K ovládání různých funkcí včetně funkce blackout lze použít volitelný UC3 ovladač (není součástí balení).

UC3 OVLÁDÁNÍ

Blackout	Blackout jednotky		
Funkce	1. Synchronní strobo v bílé 2. Asynchronní strobo v bílé 3. Barevné strobo - zvuk	Výběr barvy (1-16) 1. Červená 2. Zelená 3. Modrá 4. Bílá 5. Červená + zelená 6. Červená + modrá 7. Červená + bílá 8. Zelená + modrá 9. Zelená + bílá 10. Modrá + bílá 11. Červená + zelená + modrá 12. Červená + zelená + bílá 13. Červená + modrá + bílá 14. Zelená + modrá + bílá 15. Červená + zelená + modrá + bílá 16. Změna barvy dle zvuku	Výběr show (1-18)
Režim	Zvuk (LED vypnutý)	Manuální barva (LED zapnutý)	Show (LED pomalé blikání)

4KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 9	PAN a TILT POHYB
	10 - 29	ŽÁDNÝ POHYB
	30 - 49	POHYB 1
	50 - 69	POHYB 2
	70 - 89	POHYB 3
	90 - 109	POHYB 4
	110 - 129	POHYB 5
	130 - 149	POHYB 6
	150 - 169	POHYB 7
	170 - 189	POHYB 8
	190 - 209	POHYB 9
	210 - 229	POHYB 10
	230 - 249	POHYB 11
	250 - 255	POHYB 12
	SOUND ACTIVE	

4KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI (pokračování)

2	0 - 255	PAN a TILT RYCHLOST RYCHLE - POMALU
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	BAREVNÉ MAKRO BLACKOUT 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	BAREVNÉ MAKRO RYCHLOST RYCHLE - POMALU

18KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ZRCADLO 1 - PAN
2	0 - 255	ZRCADLO 1 - TILT
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	BAREVNÁ MAKRA LED 1 BEZ FUNKCE NEPRAVIDELNÁ JANTAROVÁ STŘEDNÍ JANTAROVÁ BLEDÁ JANTAROVÉ ZLATÁ GALLO ZLATÁ ZLATÁ JANTAROVÁ SVĚTLE ČERVENÁ STŘEDNĚ ČERVENÁ STŘEDNĚ RŮŽOVÁ BROADWAY RŮŽOVÁ FOLLIES RŮŽOVÁ SVĚTLE LEVANDULOVÁ ZVLÁŠTNÍ LEVANDULOVÁ LEVANDULOVÁ INDIGOVĚ MODRÁ HEMSLEY MODRÁ TIPTON MODRÁ SVĚTLÁ KOVOVĚ MODRÁ SVĚTLÁ NEBESKY MODRÁ NEBESKÁ MODRÁ JASNÁ MODRÁ SVĚTLE ZELENÁ MODRÁ ZÁŘIVĚ MODRÁ ZÁKLADNÍ MODRÁ KONGO MODRÁ BLEDÁ ŽLUTĚ ZELENÁ MECHOVÁ ZELENÁ ZÁKLADNÍ ZELENÁ DVOJITÁ BAREVNÁ TEPLOTA PLNÁ BAREVNÁ TEPLOTA POLOVIČNÍ BAREVNÁ TEPLOTA TMAVÁ MODRÁ BÍLÁ

18KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI (pokračování)

4	0 - 255	ZRCADLO 2 - PAN
5	0 - 255	ZRCADLO 2 - TILT
6		BAREVNÁ MAKRA LED 2 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)
7	0 - 255	ZRCADLO 3 - PAN
8	0 - 255	ZRCADLO 3 - TILT
9		BAREVNÁ MAKRA LED 3 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)
10	0 - 255	ZRCADLO 4 - PAN
11	0 - 255	ZRCADLO 4 - TILT
12		BAREVNÁ MAKRA LED 4 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)
13	0 - 255	ZRCADLO 5 - PAN
14	0 - 255	ZRCADLO 5 - TILT
15		BAREVNÁ MAKRA LED 5 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)
16	0 - 255	ZRCADLO 6 - PAN
17	0 - 255	ZRCADLO 6 - TILT
18		BAREVNÁ MAKRA LED 6 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)

22KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ZRCADLO 1 - PAN
2	0 - 255	ZRCADLO 1 - TILT
3		BAREVNÁ MAKRA LED 1 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3, 18KANÁLOVÉHO REŽIMU)
4	0 - 255	ZRCADLO 2 - PAN
5	0 - 255	ZRCADLO 2 - TILT
6		BAREVNÁ MAKRA LED 2 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)
7	0 - 255	ZRCADLO 3 - PAN
8	0 - 255	ZRCADLO 3 - TILT
9		BAREVNÁ MAKRA LED 3 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)

22KANÁLOVÝ REŽIM - DMX VLASTNOSTI (pokračování)

10	0 - 255	ZRCADLO 4 - PAN
11	0 - 255	ZRCADLO 4 - PAN
12		BAREVNÁ MAKRA LED 4 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)
13	0 - 255	ZRCADLO 5 - PAN
14	0 - 255	ZRCADLO 5 - TILT
15		BAREVNÁ MAKRA LED 5 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)
16	0 - 255	ZRCADLO 6 - PAN
17	0 - 255	ZRCADLO 6 - TILT
18		BAREVNÁ MAKRA LED 6 (SEZNAM BAREV U KANÁLU 3)
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	PAN a TILT POHYB ŽÁDNÝ POHYB POHYB 1 POHYB 2 POHYB 3 POHYB 4 POHYB 5 POHYB 6 POHYB 7 POHYB 8 POHYB 9 POHYB 10 POHYB 11 POHYB 12 SOUND ACTIVE
20	0 - 255	PAN a TILT RYCHLOST RYCHLE - POMALU
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	BAREVNÉ MAKRO BLACKOUT 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	BAREVNÉ MAKRO RYCHLOST RYCHLE - POMALU

VÝMĚNA POJISTKY

Nejprve odpojte napájení. Držák pojistky se nachází vedle napájecí šňůry. Plochým šroubovákem odšroubujte držák pojistky. Odstraňte špatnou pojistku a nahraďte ji novou.

ČIŠTĚNÍ

Čištění zařízení: Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky a zrcadlo, optimalizuje se tak světelný výstup. Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prachy, mlha, rosa). Při častém klubovém používání doporučujeme čistit zařízení každý měsíc. Pravidelné čištění zajistí dlouhou životnost a výrazný výkon.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
2. Štětcem očistěte chladicí otvory a mřížku ventilátoru.
3. Vnější optiku a zrcadlo vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
4. Vnitřní optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 30-60 dní.
5. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Odstraňování problémů: Na níže uvedeném seznamu naleznete několik nejběžnějších problémů, na které lze narazit, a jejich řešení.

Jednotka nevydává žádné světlo;

1. Ujistěte se, že je jednotka zapojena do standardní 120V stěnové zásuvky.
2. Ujistěte se, že externí pojistka není přepálená. Pojistku najdete na zadním panelu jednotky.
3. Ujistěte se, že držák pojistky je řádně a úplně usazen na místě.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Nízké frekvence (basy) by měli zapříčinit, že jednotka bude na zvuk reagovat. Poklepání na mikrofon, tiché nebo velmi vysoké zvuky nemusejí jednotku aktivovat.

Model:	Nucleus PRO
Napětí:	100~240 V, 50/60 Hz
LED diody:	6 ks 3 W RGBW LED diod 4 v 1
Příkon:	155 W
Rozměry:	577 mm (D) x 263 mm (Š) x 670 mm (V)
Barvy:	více barev
Hmotnost:	12,7 kg
Pojistka:	7 A
Pracovní cyklus:	Žádný
DMX:	4, 18 a 22kanálové DMX režimy
Sound Active:	Ano
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice

Automatické rozeznání napětí: Toto zařízení obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie.

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

ROHS - VELKÝ PŘÍSPĚVEK K ZACHOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vážený zákazníku,

ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí

Evropská unie přijala směrnici o omezení / zákazu používání nebezpečných látek. Tato směrnice, známá pod zkratkou ROHS, je v elektronickém průmyslu často diskutovaným tématem.

Kromě jiného omezuje použití šesti materiálů: Olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný chrom (CR VI), kadmium (Cd), polybromované bifenyly jako samozhášecí přísady (PBB), polybromované difenylethery, taktéž jako samozhášecí přísady (PBDE). Směrnice se vztahuje téměř na všechnu elektroniku a elektrická zařízení, jejichž provozní režim souvisí s elektrickým nebo elektromagnetickým polem - ve zkratce: veškerá elektronika, která nás obklopuje v domácnosti nebo v práci.

Jakožto výrobci produktů značek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAM Lighting jsme povinni plnit požadavky RoHS směrnice. Proto jsme již dva roky před vstupem směrnice v platnost začali hledat alternativní materiály a výrobní postupy šetrné k životnímu prostředí.

Všechny naše produkty tak odpovídaly standardům Evropské unie ještě předtím, než směrnice RoHS začala platit. Díky pravidelným kontrolám a materiálovým testům můžeme zajistit, že námi používané komponenty vždy odpovídají RoHS a že výrobní proces, do míry, do které technologie dovolí, je šetrný k životnímu prostředí.

Směrnice ROHS je důležitým krokem v oblasti ochrany našeho životního prostředí. Jako výrobci se proto cítíme povinni přispět naší částí.

OEEZ - SMĚRNICE O ODPADNÍCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍCH

Každým rokem končí na smetištích po celém světě tuny elektronického odpadu, který škodí životnímu prostředí. V zájmu co nejlepší likvidace nebo obnovy elektronických součástek vydala Evropská unie směrnici OEEZ.

Systém OEEZ (Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních) lze srovnat se systémem "Green Spot", který se používá již několik let. Výrobci musí přispět svým dílem k využití odpadu ve chvíli, kdy vypustí nový produkt. Peněžní zdroje získané touto cestou pak budou použity k vyvinutí společného systému hospodaření s odpadem. Tím lze zajistit profesionální a k životnímu prostředí šetrný program sběru a recyklace.

Jako výrobce se účastníme německého systému EAR a přispíváme svým dílem.

(Registrace v Německu: DE41027552)

Znamená to, že produkty značky AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO můžete zdarma zanechat na sběrných bodech a tyto produkty budou použity v rámci recyklačního programu. O produkty značky ELATION Professional, které využívají pouze profesionálové, se postaráme přímo my. Posílejte prosím produkty Elation na konci životnosti přímo nám, abychom s nimi mohli profesionálně naložit.

Stejně jako ROHS, je i směrnice OEEZ důležitým příspěvkem k ochraně životního prostředí a jsme rádi, že můžeme pomoci ulehčit životnímu prostředí díky systému nakládání s odpady.

Rádi zodpovíme Vaše dotazy a uvítáme Vaše návrhy na adrese: info@americandj.eu

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