

ADJ
American DJ
**H₂O DMX
PRO**



Pokyny pre užívateľa

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

Obsah

ÚVOD	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	4
NASTAVENIE DMX	4
SYSTÉMOVÁ PONUKA	6
DMX regulácia:	8
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE	8
DMX KANÁLY A FUNKCIE	9
UC3 REGULÁCIA	9
INŠTALÁCIA 52 STUPŇOVEJ ŠOŠOVKY	10
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE	10
VÝMENA POISTKY	10
ČISTENIE	11
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	11
PARAMETRE	12
ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia	13
WEEE–LIKVIDÁCIA ODPADU Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	14
POZNÁMKY	15

ÚVOD

Úvod:

Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie H2O DMX PRO od spoločnosti American DJ®. Zariadenie H2O DMX PRO je vylepšením veľmi populárneho zariadenia H2O LED. Táto nová jednotka má lepšiu optiku a jasnejší LED výstup, produkujúci živé farby. Jednotka má 2 prevádzkové režimy; manuálny režim a DMX regulovaný. Dá sa používať ako samostatná jednotka, alebo v konfigurácii Master/Slave.

Vybalenie: Každé zariadenie H2O DMX 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 jednotky nie sú poškodené a skontrolujte, či všetky príslušenstvá, nevyhnutné pre prevádzku jednotiek boli zaslané nepoškodené. V prípade zisteného poškodenia, alebo v prípade chýbajúcich častí prosím kontaktujte naše bezplatné zákaznícke číslo ohľadom ďalších pokynov. Nevracajte váš prehrávač vášmu predajcovi bez toho, aby ste najprv kontaktovali zákaznícku podporu.

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.

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

- Zabudované závesné jarmo
- 5 farieb plus biela
- Mixovanie farieb
- Manuálne regulujte farbu, rotáciu, rýchlosť a stlmovač. Pozri stranu 7.
- 34 stupňové šošovky a 52 stupňové šošovky
- napájací kábel pre reťazové zapojenie (Pozri strana 10)

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.
- 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 stlmoča.
- 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 11 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.

NASTAVENIE DMX

Napájanie: Zariadenie H2O DMX PRO American DJ® obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S týmto spínačom sa nemusíte stať 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): H2O DMX PRO je trojkanálová DMX jednotka. DMX adresa sa nastavuje na zadnom paneli H2O DMX PRO. Vaša jednotka

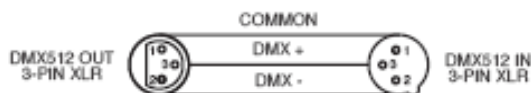


Figure 1

DMX NASTAVENIE (pokračovanie)

a váš DMX regulátor si vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 Ohm pre vstup a výstup údajov. 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 vyhotovené so zásuvkovým a zástrčkovým XLR konektorom, každý na jednom konci 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

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 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) zníži možnosti chybového správania.

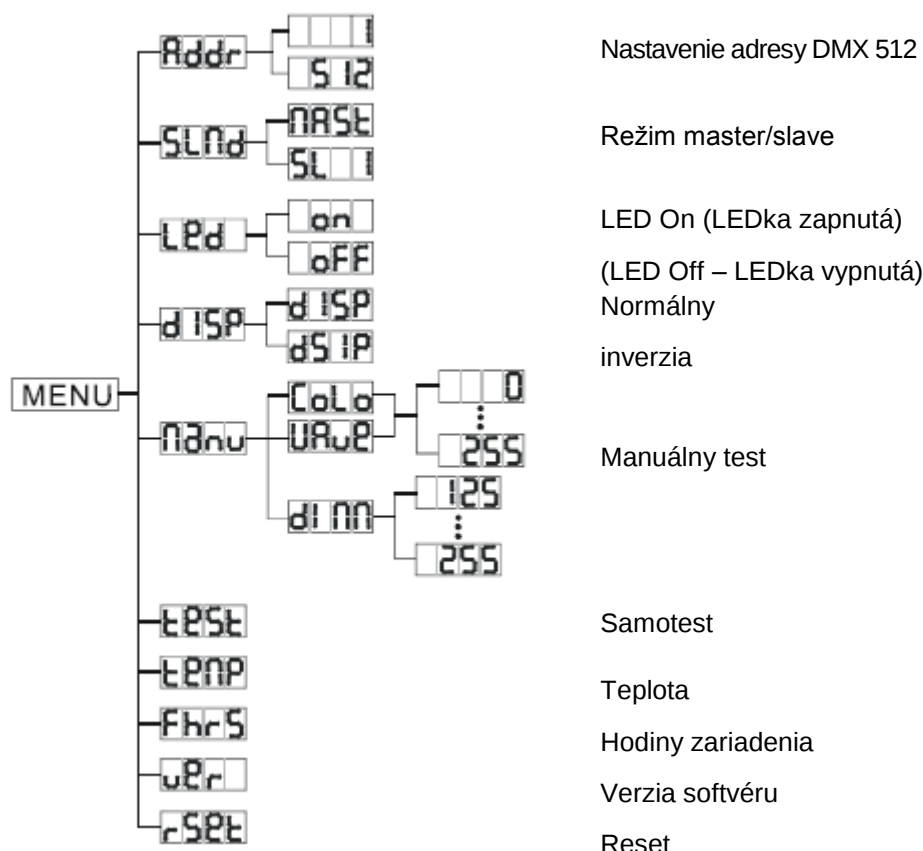


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

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 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 - Nepoužite
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužite



Systémová ponuka palubného systému. Zariadenie H2O DMX PRO prichádza s jednoduchým navigačným systémom ponuky. Táto ďalšia časť bude detailne popisovať každý príkaz v systémovej ponuke. ***Dôkladne si prosím prečítajte ďalšiu časť!***

Na vstup do hlavnej ponuky stlačte tlačidlo PONUKA. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, až kým sa nedostanete na funkciu, ktorú chcete zmeniť. Keď ste sa dostali do funkcie ktorú si želáte zmeniť, stlačte tlačidlo Enter. Keď je vybraná funkcia, použite tlačidlá HORE alebo DOLE na zmenu nastavení funkcie. Keď ste už vykonali zmeny, stlačte tlačidlo ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo PONUKY aspoň počas troch sekúnd, aby ste potvrdili a uzamkli zmeny v pamäti systému. Pokiaľ nebol stlačený gombík PONUKA a nedržal sa počas ôsmich sekúnd, zariadenie sa automaticky potvrdí a uzamkne zmenu do pamäte systému. Na ukončenie bez akýchkoľvek zmien stlačte tlačidlo MENU.

Addr - DMX Nastavenie adresy cez riadiacu dosku -

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „Addr“, 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, potom pripojte váš DMX regulátor.

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

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SLND“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „MAST“ alebo „SL 1“.
2. Stlačte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí vaše želané nastavenie, potom stlačte ENTER na potvrdenie.

LED- pomocou tejto funkcie sa LED displej vypne po 2 minútach.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „LeD“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď „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 2 sekundách. Na opakované zapnutie displeja stlačte akékoľvek tlačidlo.
3. Stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň troch sekúnd na potvrdenie.

dISP - Toto “preklopí” LED displej.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď “dISP” alebo „dSIP“. 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.

MANU - Táto funkcia vám umožní manuálne testovať farebné koleso, vodnú vlnu a stlmovač. V tejto funkcii tak isto môžete manuálne prispôsobovať a nastavovať farbu kolesa, rýchlosť rotácie a stlmovač.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „MANU“, potom stlačte ENTER.
2. Použite tlačidlá HORE a DOLE na rolovanie medzi "COLO" (farba), "WAVE" (vodná vlna), alebo "DIMM" (stlmovač). Vyberte funkciu, ktorú chcete otestovať a stlačte ENTER.
3. Použite tlačidlá HORE a DOLE na prispôbenie hodnôt na testovanie/kontrolu funkcie. Stlačte tlačidlo MENU po otestovaní funkcií.

Ak by ste chceli nastaviť vašu želanú farbu, rýchlosť rotácie a stlmovač, stlačte tlačidlo ENTER po tom, ako sa nastaví každá podradená ponuka.

Príklad: "COLO" sa zobrazí, stlačte ENTER. Urobte vaše prispôbenia pomocou tlačidiel HORE a DOLE, až kým nie je premietaná vaša želaná farba. Keď ste už našli vašu želanú farbu, stlačte ENTER. Rolujte na ďalšiu funkciu, nastavte ju a stlačte ENTER.

4. Potom, ako ste vykonali vaše želané nastavenia, stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy.

TEST - táto funkcia spustí samotestovací program.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „TEST“, potom stlačte ENTER.
2. Zariadenie teraz spustí samotestovací program. Na ukončenie stlačte MENU.

FHRS - Pomocou tejto funkcie môžete zobrazit' čas chodu jednotky.

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

VER- toto zobrazí verziu softvéru

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „VER“. Stlačte tlačidlo ENTER a zobrazí sa softvérová verzia.
2. Na ukončenie stlačte MENU.

RSET - toto zobrazí verziu softvéru

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „RSET“. Stlačte tlačidlo ENTER a jednotka sa sama zresetuje.

DMX regulácia:

Univerzálna DMX regulácia: Táto funkcia vám umožní použiť univerzálny DMX-512 regulátor Elation® na ovládanie jednotlivých laserov, rotácie a makier. DMX regulátor vám umožní vytvoriť jedinečné programy, ktoré sú šité na vaše individuálne potreby.

1. H2O DMX PRO je 3 kanálové DMX zariadenie. Pozrite si stranu 9 pre detailný popis funkcií a hodnôt DMX.
2. Na reguláciu vášho zariadenia v režime DMX postupujte podľa nastavovacích postupov na stranách 4-5, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené k vášmu DMX regulátoru. Postupujte podľa pokynov na strane 6 na nastavenie DMX adresy.
3. Použite stlmovače regulátora, ktoré regulujú rôzne vlastnosti zariadenia DMX.
4. Pre dlhšie káble (dlhšie ako 100 stôp) použite na poslednom zariadení terminátor.
5. Na pomoc pri prevádzkovaní v režime DMX konzultujte návod, ktorý je priložený k vášmu DMX regulátoru.

Zaostrovanie šošovky: Šošovka sa dá zaostriť otočením v smere otáčania hodinových ručičiek, alebo v protismere otáčania hodinových ručičiek podľa vášho želania.

KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

Režim 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. Na jednotke Master stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „MAST“, potom stlačte ENTER.
3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „SL 1“, potom stlačte ENTER.
4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.

DMX KANÁLY A FUNKCIE

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%
2	0 - 9 10 - 120 121 - 134 135 - 245 246 - 255	<u>ROTÁCIA</u> BEZ ROTÁCIE ROTÁCIA V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK RÝCHLA - POMALÁ BEZ ROTÁCIE V PROTISMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY - RÝCHLO BEZ ROTÁCIE
3	0 - 10 11 - 21 22 - 32 33 - 43 44 - 54 55 - 65 66 - 76 77 - 87 88 - 98 99 - 109 110 - 120 121 - 127 128 - 186 187 - 196 197 - 255	FARBA WHITE (BIELA) BIELA A ORANŽOVÁ ORANGE (POMARANČOVÁ) ORANŽOVÁ A ZELENÁ GREEN (ZELENÁ) ZELENÁ + MODRÁ BLUE (MODRÁ) MODRÁ A ŽLTÁ YELLOW (ŽLTÁ) ŽLTÁ A PURPUROVÁ PURPLE (PURPUROVÁ) PURPUROVÁ A BIELA ROTÁCIA FARIEB V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK RÝCHLE - POMALY STOP ROTÁCIA V PROTISMERE OTÁČANIA HODINOVÝCH RUČÍČIEK POMALY - RÝCHLO

UC3 REGULÁCIA

Pohotovosť	Zatmenie jednotky		
funkcia	Rýchlosť skiel vodnej vlny Rýchlo stredno Pomaly	Podržať 3 sekundy zmena rotácie Stlačiť na zmenu farby	Rýchlosť farby Rýchla stredná Pomaly
Režim	(LED Off – LEDka vypnutá)	LED ON (Ledka zapnutá)	Blikanie LED

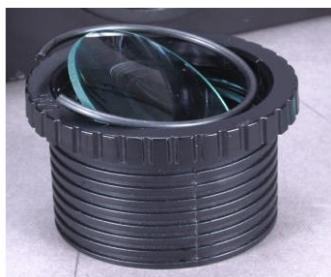
INŠTALÁCIA 52 STUPŇOVEJ ŠOŠOVKY



Inštalácia 52 stupňovej šošovky je veľmi jednoduchý proces. Pri tejto inštalácii budte prosím veľmi opatrní.



Odskrutkujte a odmontujte zaostrovaciu šošovku. Pomocou palca jemne vytlačte šošovku von, až kým nevypadne von.



Keď šošovka vypadne von, to, čo uvidíte je zobrazené na obrázku vľavo. Vyberte šošovky a prídržný krúžok.



Preklopte von puzdro zaostrovacej šošovky a vložte 52 stupňovú šošovku. Opatrne vložte prídržný krúžok. Budte prosím veľmi opatrní. Skontrolujte, či je prídržný krúžok vložený správne, telesom proti šošovke. Teraz môžete zaskrutkovať zaostrovaciu šošovku späť do zariadenia H2O DMX PRO.

NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE

S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 5 zariadenia. Po 5 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.

VÝMENA POISTKY

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.

Varovanie: Ak aj po výmene lampy stále lampy vypaľujete, **PRESTAŇTE jednotku používať**. Kontaktujte zákaznícku podporu, kde dostanete ďalšie pokyny. Ak budete jednotku ďalej používať, môžete tak spôsobiť vážnu škodu.

ČISTENIE

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

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
 2. Vyčistite externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
 3. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.
- 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.

ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

Odstraňovanie problémov: Nižšie sú vymenované problémy, s ktorými sa môžete stretnúť a s ich riešením.

Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup;

1. Skontrolujte, či nie je vypálená poistka. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky vnútri zásuvky napájania. Pozri Výmena poistky

Model:	H2O DMX PRO
NAPÄTIE:	100W~240V, 50/60Hz
LEDky:	1 X 50 W LED
PRÍKON:	54 W
ROZMERY:	11,5" (D) x 8,75" (Š) x 4,75" (V) 292 x 236 x 121mm
HMOTNOSŤ:	9 Lbs./4 Kg.
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE:	Max 5 zariadenia
POISTKA:	7 Amp
PRACOVNÁ POLOHA:	Akákoli'vek bezpečná poloha
UHOL LÚČA:	34 stupňov, alebo 52 stupňov
FARBY:	6

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.

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 ODPADU Z 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
6468 EW Kerkrade
Holandsko
www.americandj.eu