



American DJ
FUSION
FX BAR 3



POKYNY NA POUŽITIE

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

Obsah

ÚVOD	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	4
PRÍPRAVA.....	4
SYSTÉMOVÁ PONUKA.....	6
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE	8
DMX KANÁLY A FUNKCIE	8
UC3 REGULÁCIA	8
ČISTENIE	9
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV.....	9
VÝMENA POISTKY	9
PARAMETRE:.....	10
ROHS A WEEE.....	11

ÚVOD

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili Fusion FX Bar 3 od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Fusion FX Bar 3 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: Fusion FX Bar 3 je súčasťou nepretržitej snahy spoločnosti American DJ pri vytváraní vysoko kvalitných cenovo prijateľných zariadení. Fusion FX Bar 3 je DMX inteligentné LED zobrazovacie zariadenie. Toto zariadenie je skvelé pre malopredaj, nápisy, náladové, architektonické, interiérové a vonkajšie dekorácie a kluby. Táto jednotka môže fungovať ako samostatná jednotka, alebo v konfigurácii master-slave. Jednotka sa dá tak isto ovládať cez DMX regulátor.

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

Tak isto ponúkame možnosť priameho kontaktovania: Môžete nás kontaktovať cez našu webovú stránku www.americandj.eu 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

- Elektronické stlmenie 0-100%
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol
- osem DMX kanálov
- 3 prevádzkové režimy – zvukovo aktivovaný, šou režim alebo DMX regulácia
- UC3 kompatibilné diaľkové ovládanie (Nie je priložené)
- napájací kábel pre reťazové zapojenie

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- Skontrolujte, že miestna napájacia zásuvka zodpovedá požadovanej jednotke pre vaše napätie.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný. Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemniaci kolík z elektrického kábla. 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.
- Túto jednotku nikdy nezapájajte do balíka stlmočača.
- 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 12 pre detaily o čistení.
- Teplo – prehrávač by mal byť umiestnený mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom, keď:
 - A. Napájací kábel alebo zástrčka bola poškodená.
 - B. Na zariadenie padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
 - C. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.
 - D. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

PRÍPRAVA

• **Napájanie:** Pred zasunutím vašej jednotky do napájania, skontrolujte, či zdroj napätia vo vašej oblasti vyhovuje príslušnému napätiu pre vaše zariadenie American DJ® Fusion FX Bar 3. Zariadenie American DJ® Fusion FX Bar 3 je vyhotovené vo verziách 120 V a 220 V. Pretože napätie sa môže na každom podujatí meniť, mali by ste si byť istí pred zasunutím vašej jednotky do príslušnej nástennej zásuvky, že napätie jednotke vyhovuje, skôr, než sa pokúsite uviesť do prevádzky vaše zariadenie.

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, umiestnené 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,

PRÍPRAVA (pokračovanie)

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.

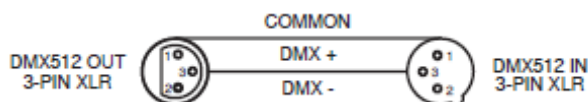
Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku): Fusion FX Bar 3 je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Zariadenie Fusion FX Bar 3 je osem kanálová DMX jednotka. DMX adresa je nastavená na zadnom paneli zariadenia Fusion FX Bar 3. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú štandardný 3 kolíkový XLR konektor pre dátový vstup a dátový výstup (obrázok 1). Ak si vyrábate vaše vlastné káble, určite použijete dvojvodičové štandardné 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.



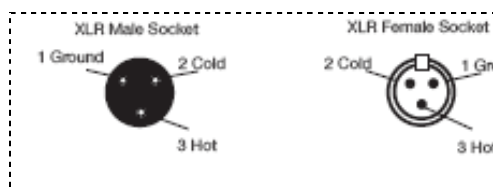
Figure 1

Tak isto nezabudnite, že DMX kábel musí byť pripojený do uzavretého reťazca a nedá sa vetviť.

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



Obrázok 2



Obrázok 3

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

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

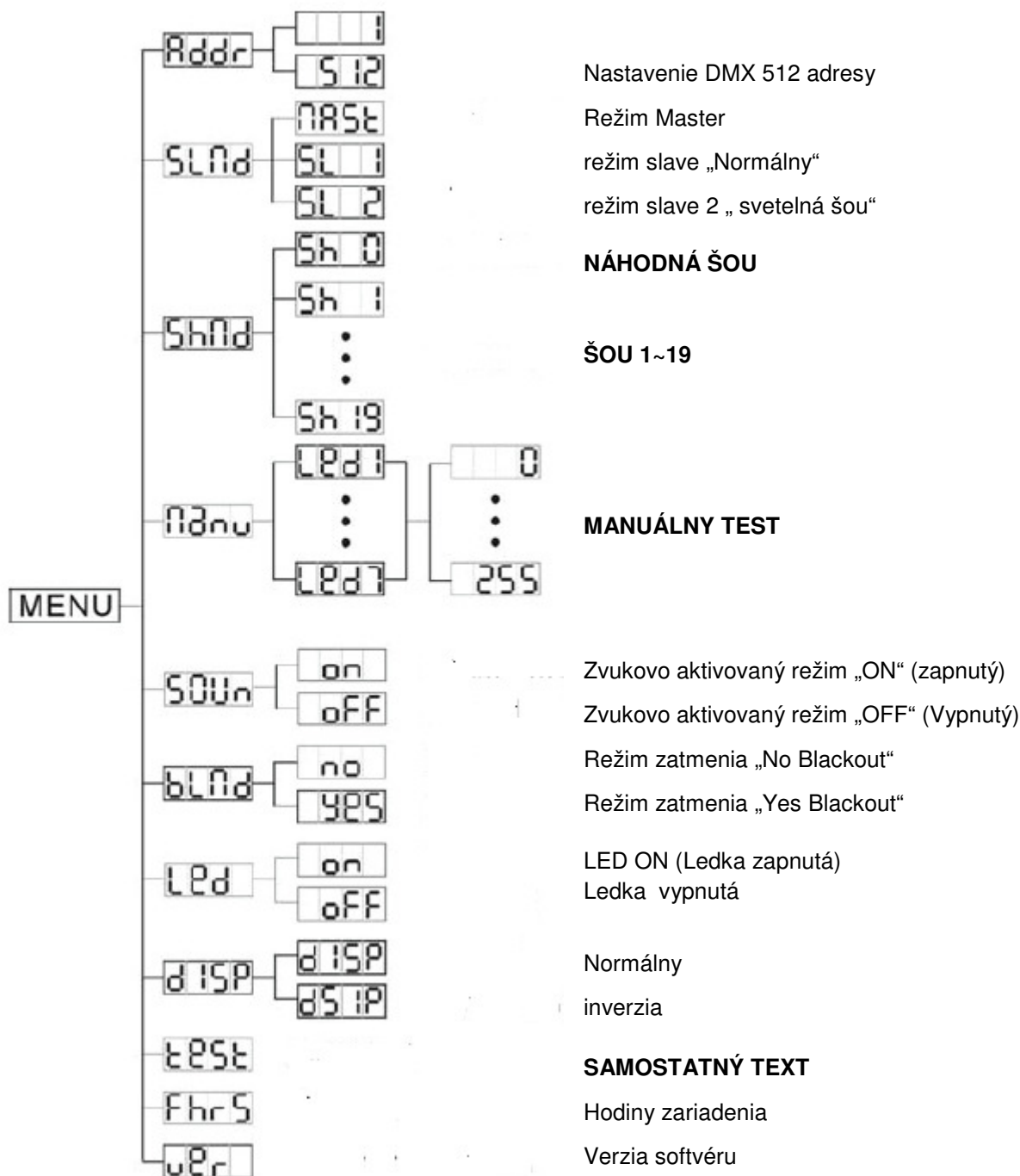


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX+) na poslednom zariadení.

Obrázok 4

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

Konverzia 3 kolíkového na 5 kolíkový XLR		
Vodič	3 kolík XLR zásuvka (Výst)	5 kolík XLR zásuvka (Vst)
Uzemnenie/tienenie	Kolík 1	Kolík 1
Dátový komplement (- signál)	Kolík 2	Kolík 2
Dátová jednotka (+ signál)	Kolík 3	Kolík 3
Nepoužíva sa		Kolík 4 - Nepoužite
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužite



Ponuka palubného systému. Fusion FX Bar 3 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. Stlačte 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 jej nastavení. Keď sú už raz zmeny vykonané, stlačte tlačidlo ENTER na potvrdenie. Pokiaľ jednotka zostane statická viac než osem – desať sekúnd, zariadenie sa vráti k svojmu poslednému nastaveniu. 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 a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU počas aspoň troch sekúnd na priradenie.

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 „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 1 – Sh 19 –Režimy šou 1 -19 (Programy z výroby).

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „ShNd“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí „Sh X“, „X“ predstavuje číslo od 1 – 8. Programy 1 -19 sú programy z výroby, kým „Sh0“ je náhodný režim. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste našli šou, ktorú si želáte a stlačte ENTER na potvrdenie.

MANU – pomocou tejto funkcie môžete manuálne testovať jednotlivé vlastnosti.

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. Stlačte Enter, keď ste našli vlastnosť, ktorú chcete otestovať.

SOUN – V tomto režime môžete prevádzkovať jednotku vo zvukovo aktívnom režime.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SOUN“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na výber jedného alebo druhého.

BLND – Toto bude regulovať zatmenie

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „bLNd“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste vybrali jeden, ktorý si želáte a stlačte ENTER na potvrdenie. Na ukončenie stlačte MENU.

LED – Toto LEDku vypne alebo zapne

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „LEd“, 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.

DISP – Toto “preklopí” LED displej.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „dISP“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí buď „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste vybrali jedno alebo druhé, ktoré si želáte a stlačte ENTER na potvrdenie.

TEST – táto funkcia spustí samotestovací program.

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

FHRS - Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť čas chodu jednotky.

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

SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)

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. Stlačte tlačidlo MENU na opustenie tejto funkcie.

NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE

S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 18 zariadenia. Po 18 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.

DMX KANÁLY A FUNKCIE

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 7 8 – 190 191 – 200 201 – 247 248 - 255	STLMOVAČ/STROBOVANIE VYPNUTÝ STLMOVAČ 0% - 100% ZVUKOVO AKTIVOVANÉ STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO NAPLNO ZAPNÚŤ
2	0 - 255	BOD 1
3	0 – 255	ŠTVOREC 1
4	0 – 255	BOD 2
5	0 – 255	ŠTVOREC 2
6	0 – 255	BOD 3
7	0 – 255	ŠTVOREC 3
8	0 - 255	BOD 4

ZVUKOVO AKTÍVNY: NASTAVTE KANÁL 1, V INTERVALE HODNÔT 191 - 200. KANÁLY 2-8 MUSÍ BYŤ MEDZI TÝMI ISTÝMI HODNOTAMI PRE TIETO KANÁLY, ABY FUNGOVALI V ZVUKOVO AKTÍVnom REŽIME.

UC3 REGULÁCIA

Pohotovosť	Zatmenie jednotky	
funkcia	1. Biely LED záblesk 2. Bodový LED záblesk	Vyberte šou Výber šou 1-19
Režim	Zvuk (LED OFF)	LED ON (Ledka zapnutá)

ČISTENIE

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

1. Na utretie vonkajšieho krytu zvonku použite mäkkú látku.

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

ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

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

Jednotka nereaguje na DMX:

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

Jednotka nereaguje na zvuk;

1. Tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.

VÝMENA POISTKY

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

PARAMETRE:

Model:	Fusion FX Bar 3
Napätie:	100V~240V60/50 Hz
LEDKY:	139
Príkon:	29W
Poistka:	7 Amp
napájací kábel pre reťazové zapojenie:	Max 18 zariadenia 6.17lb./ 2.8Kg.
Hmotnosť:	21.3" (D) x 5.6" (Š) x 7.6" (H) 542 x 143 x 194 MM
Rozmery š/ konzoly:	8
DMX kanály:	Akákoľvek bezpečná pracovná poloha
Pracovná poloha:	

Drahý zákazník,

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