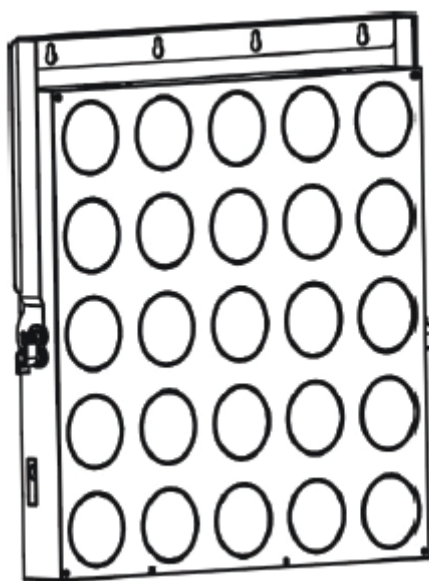




MATRIX

BEAM LED

www.americandj.com • www.americandj.eu



Pokyny pre užívateľa

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

Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	4
PRÍPRAVA	5
SYSTÉMOVÁ PONUKA	7
UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA:	9
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE	10
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE	10
UC3 REGULÁCIA	10
1 KANÁLOVÝ REŽIM	10
4 KANÁLOVÝ REŽIM	11
25 KANÁLOVÝ REŽIM	12
VÝMENA POISTKY	12
ČISTENIE	13
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	13
PARAMETRE	14
ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia	15
WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení	15

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie Matrix Beam LED od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Matrix Beam LED 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: Matrix Beam LED od spoločnosti American DJ je navrhnuté ako efekt Blinder/Cyc alebo ako efekt maticovej drážky pre pódia a mobilné produkcie. Toto zariadenie má zabudované svetelné drážky s možnosťou vytvorenia alfabetyckých a numerických znakov. Zariadenie má štyri rôzne prevádzkové režimy; režim šou, manuálny režim, zvukom aktivovaný režim a DMX režim. Matrix Beam LED má 3 DMX kanálové režimy; režim kanála 1, režim kanála 4 a režim kanála 25. Toto zariadenie sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácii master/slave. *Pre čo najlepšie výsledky použite hmlu alebo zvláštne dymové efekty na rozšírenie projekcií lúčov.*

Zákaznícka podpora: Pokiaľ sa stretnete s akýmkoľvek 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

- 3 DMX kanálové režimy – režim kanála 1, režim kanála 4 režim a režim kanála 25
- 4 prevádzkové režimy – zvukom aktivovaný, šou režim, manuálny režim a DMX regulácia
- samostatná konfigurácia alebo konfigurácia master/slave
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adries a funkcií
- UC3 ovládač (nie je priložený)
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (pozri strana 10)

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.

Počas jednotky môže byť kryt mimoriadne horúci. Vyhýbajte sa dotyku jednotky v prevádzke holými rukami.

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.
- 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 zemiaci 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.
- 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.

PRÍPRAVA

Napájanie: American DJ® Matrix Beam LED 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 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“).

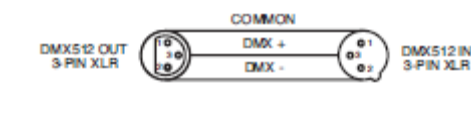
DMX Linking: DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepoili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo najkratšiu 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): Zariadenie Matrix Beam LED je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Matrix Beam LED má 3 DMX kanálové režimy; režim kanála 1, režim kanála 4 a režim kanála 25. Vyberte a nastavte váš režim kanála DMX a DMX adresu pomocou ovládacieho panelu, umiestneného v zadnom paneli zariadenia Matrix Beam LED. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú štandardný 3 kolíkový XLR konektor pre DMX dátový vstup a výstup (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 v takmer všetkých profesionálnych obchodoch so zvukovými zariadeniami). Vaše káble by mali byť vyrobené so zástrčkovým a zásuvkovým XLR konektorom, každý na jednom z koncov kábla. Tak isto nezabudnite, že DMX kábel musí byť pripojený do uzavretého reťazca a nedá sa vetviť.



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

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

Zvláštna poznámka: Ukončenie linky. Keď sa používajú dlhšie káblové dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 90-120 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.

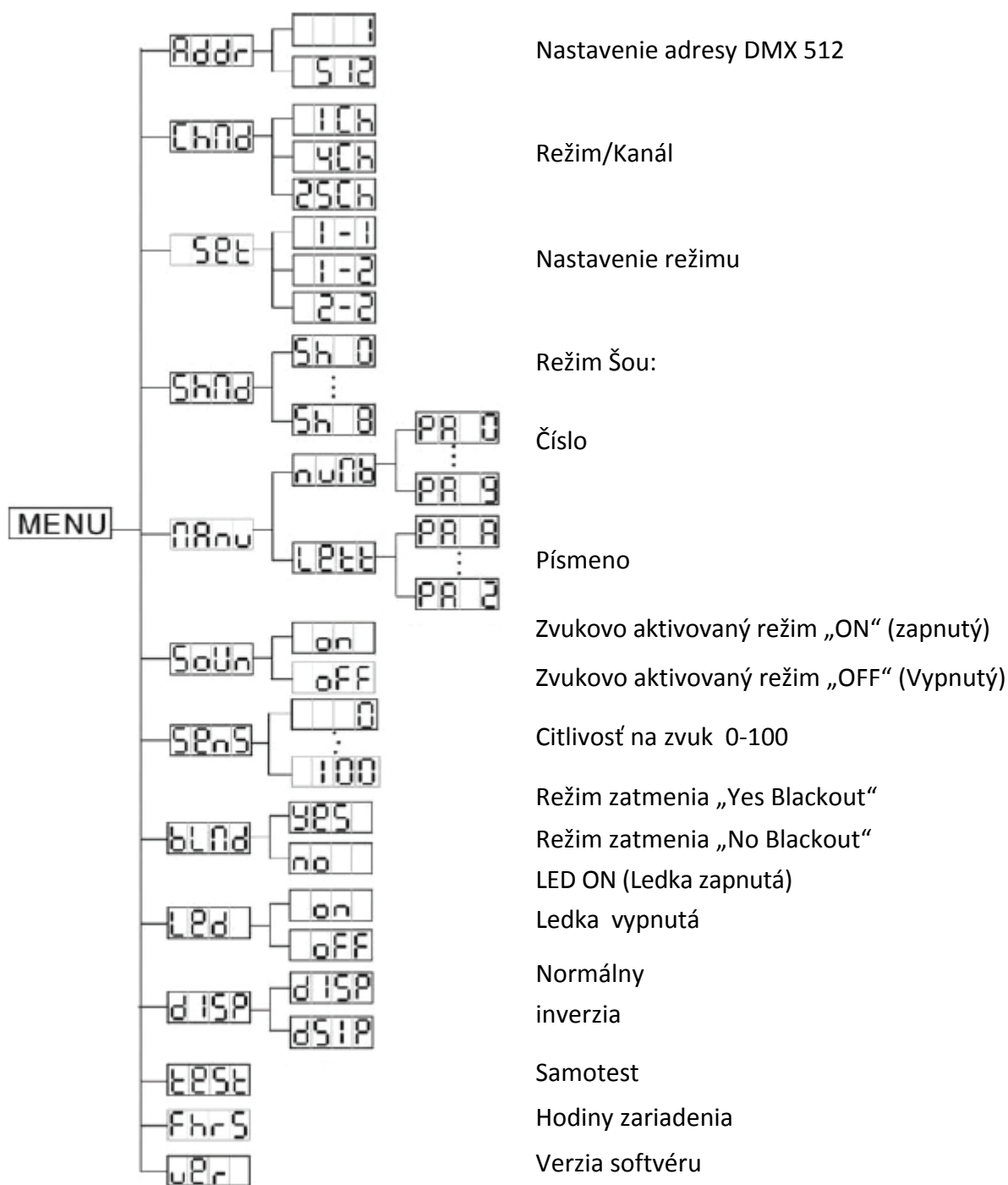


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

Obrázok 4\

5 kolíkové XLR DMX konektory. Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové 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		Nepoužíva sa
Nepoužíva sa		Nepoužíva sa



ADDR - Nastavenie DMX adresy.

1. Stlačte buď tlačidlo MENU, HORE alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „ADDR“, potom stlačte ENTER.
2. Zobrazí sa „1“ 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 kanálu.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „CHND“, potom stlačte ENTER. Teraz sa zobrazí buď „1CH“ alebo „4CH“, alebo „25CH“.
2. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE na nájdenie vášho želaného DMX režimu a stlačte ENTER na potvrdenie a dokončenie.

SET - Toto je nastavenie pre konfiguráciu master-slave.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „SET“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „1-1“ alebo „1-2“ alebo „2-2“ .
„1-1“ = samostatný režim.
„1-2“ = 2 prepojené svetlá v režime šou.
„2-2“ = 4 prepojené svetlá v režime šou.
2. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber vášho želaného nastavenia a stlačte ENTER na potvrdenie a dokončenie.

SHND: SH 0 - SH 8 - šou režimy 0 - 8 (programy z výroby). Šou režim sa dá spustiť so zvukovou aktivitou, alebo bez nej.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „SHND“, potom stlačte ENTER.
2. Teraz sa zobrazí „Sh X“, „X“ predstavuje číslo od 0 – 8. Programy 1 -8 sú programy z výroby, kým „Sh 0“ je náhodný režim. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú šou.
3. Keď ste našli úroveň, akú si želáte, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

MANU - S touto funkciou môžete manuálne nastaviť buď číslo, alebo písmeno, ktoré sa má zobraziť.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „MANU“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „NUMB“ (číslo) alebo „LETT“ (písmeno).
2. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na prepínanie medzi číslami a písmenami, stlačte ENTER na vstup do jedného z režimov.
3. Ak vyberiete číslo, zobrazí sa teraz „PA X“, kde „X“ predstavuje číslo od 0 po 9. Použite tlačidlá HORE a DOLE na rolovanie cez čísla a stlačte ENTER, keď ste našli vaše želané číslo.
Ak vyberiete písmeno, zobrazí sa tiež „PA X“, kde „X“ predstavuje písmeno od A po Z. Použite tlačidlá HORE a DOLE na rolovanie cez písmená a stlačte ENTER, keď ste našli vaše želané písmeno.
4. Stlačte ENTER, keď ste našli vaše želané písmeno, alebo číslo.

SOUN - zvukom aktivizovaný režim.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SOUN“, 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 3 sekúnd na potvrdenie.

SENS - regulácia citlivosti zvuku.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SENS“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí číslo medzi 0-100. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie zvukovej citlivosti. 00 je najmenej citlivá a 100 je najcitlivejšia.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

BLND- Zatmenie alebo pohotovostný režim.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „BLND“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa Yes (Áno) alebo No(Nie).
2. Na aktiváciu zatmenia stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE, kým sa nezobrazí Áno, potom stlačte ENTER na potvrdenie a ukončenie. Zariadenie bude teraz v režime Zatmenie. Na deaktiváciu režimu Zatmenia vyberte Nie a stlačte Enter.

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

1. Stláčajte tlačidlo MENU, 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. Aby sa displej objavil znovu, stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 5 sekúnd.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER. Aby sa displej objavil znovu, stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 5 sekúnd.

DISP - Táto funkcia preklopí displej o 180 stupňov.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „DISP“, potom stlačte ENTER.
2. Stlačte tlačidlo HORE na displeji na výber „DSIP“ na preklopenie displeja, alebo na „DISP“ na zmenu displeja späť.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

TEST - táto funkcia spustí samotestovací program.

1. Stláčajte tlačidlo PONUKA, 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.
2. Displej zobrazí čas chodu jednotky. Na ukončenie stlačte MENU.

VER - túto funkciu použite na zobrazenie verzie softvéru jednotky.

1. Stlačte tlačidlo PONUKA, až kým sa nezobrazí „VER“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí verziu softvéru.

UNIVERZÁLNA DMX REGULÁCIA:

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. Matrix Beam LED má 3 DMX kanálové režimy; režim kanála 1, režim kanála 4 a režim kanála 25. Na nastavenie režimu kanálu pozri strana 8. Pozrite si strany 10-12 pre detailný popis funkcií 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.
5. Postupujte podľa pokynov na strane 8 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.

KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

Prevádzka 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 káblov XLR mikrofónu môžete prepojiť jednotky do uzavretého reťazca cez XLR konektor vzadu na jednotke. 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 nadradenej jednotke nájdite a spustíte prevádzkový režim, ktorý si želáte.

3. Na jednotke slave postupujte podľa pokynov na strane 8.

4. Podradené jednotky budú teraz nasledovať nadradenú jednotku.

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

NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE

S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 3 zariadenia. Po 3 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.

UC3 REGULÁCIA

Pohotovosť	Zatmenie jednotky	
funkcia	1. Synchronne strobovanie cez auto 2. Synchronne strobovanie cez zvuk	Výber šou 1 – 8
Režim	Impulz (Strobe) (LED Off – LEDka vypnutá)	šou (LED On) (LEDka zapnutá)

1 KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 7	ŠOU
	8 - 37	ZATMENIE
	38 - 67	ŠOU 1
	68 - 97	ŠOU 2
	98 - 127	ŠOU 3
	128 - 157	ŠOU 4
	158 - 187	ŠOU 5
	188 - 217	ŠOU 6
	218 - 247	ŠOU 7
	248 - 255	ŠOU 8
		ZVUKOVO AKTIVOVANÉ

4 KANÁLOVÝ REŽIM

Ch1	Ch2			Ch3	Ch4
Režim	funkcia 2-1 (riadkový efekt)	2-2 (číslo)	2-3 (písmeno)	Stlmovač:	Impulz (Strobe)
255 248~255 188~247 128~187 68~127 8~67 0~7 0	248-255 efekt náhodných riadkov 240-247 efekt 30 z pomala do rýchla 232-239 efekt 29 z pomala do rýchla 224-231 efekt 28 z pomala do rýchla 216-223 efekt 27 z pomala do rýchla 208-215 efekt 26 z pomala do rýchla 200-207 efekt 25 z pomala do rýchla 192-199 efekt 24 z pomala do rýchla 184-191 efekt 23 z pomala do rýchla 176-183 efekt 22 z pomala do rýchla 168-175 efekt 21 z pomala do rýchla 160-167 efekt 20 z pomala do rýchla 152-159 efekt 19 z pomala do rýchla 144-151 efekt 18 z pomala do rýchla 136-143 efekt 17 z pomala do rýchla 128-135 efekt 16 z pomala do rýchla 120-127 efekt 15 z pomala do rýchla 112-119 efekt 14 z pomala do rýchla 104-111 efekt 13 z pomala do rýchla 096-103 efekt 12 z pomala do rýchla 088-095 efekt 11 z pomala do rýchla 080-087 efekt 10 z pomala do rýchla 072-079 efekt 09 z pomala do rýchla 064-071 efekt 08 z pomala do rýchla 056-063 efekt 07 z pomala do rýchla 048-055 efekt 06 z pomala do rýchla 040-047 efekt 05 z pomala do rýchla 032-039 efekt 04 z pomala do rýchla 024-031 efekt 03 z pomala do rýchla 016-023 efekt 02 z pomala do rýchla 008-015 efekt 01 z pomala do rýchla 000-007 bez funkcie	236-255 počíta od 9 do 0 z pomala do rýchla 216-235 počíta od 0 do 9 z pomala do rýchla 196-215 číslo-9 176-195 číslo-8 156-175 číslo-7 136-155 číslo-6 116-135 číslo-5 096-115 číslo-4 076-095 číslo-3 056-075 číslo-2 036-055 číslo-1 016-035 číslo-0 000-015 bez funkcie	247-255 písmeno-Z 238-246 písmeno-Y 229-237 písmeno-X 220-228 písmeno-W 211-219 písmeno-V 202-210 písmeno-U 193-201 písmeno-T 184-192 písmeno-S 175-183 písmeno-R 166-174 písmeno-Q 157-165 písmeno-P 148-156 písmeno-O 139-147 písmeno-N 130-138 písmeno-M 121-129 písmeno-L 112-120 písmeno-K 103-111 písmeno-J 094-102 písmeno-I 085-093 písmeno-H 076-084 písmeno-G 067-075 písmeno-F 058-066 písmeno-E 049-057 písmeno-D 040-048 písmeno-C 031-039 písmeno-B 022-030 písmeno-A 000-021 bez funkcie	255 100% 0 0%	255 248~255 240~247 232~239 190~231 182~189 140~181 132~139 8~131 0~7 0

POZNÁMKA: Keď je kanál 1 medzi hodnotami 68-127, kanál 2 bude riadiť Efekty.
Keď je kanál 1 medzi hodnotami 128-187, kanál 2 bude riadiť zobrazované čísla.
Keď je kanál 1 medzi hodnotami 188-247, kanál 2 bude riadiť zobrazované písmená.

25 KANÁLOVÝ REŽIM

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K 12	K 13
Stmieváč 1	Stmieváč 2	Stmieváč 3	Stmieváč 4	Stmieváč 5	Stmieváč 6	Stmieváč 7	Stmieváč 8	Stmieváč 9	Stmieváč 10	Stmieváč 11	Stmieváč 12	Stmieváč 13

K 14	K 15	K 16	K 17	K 18	K 19	K 20	K 21	K 22	K 23	K 24	K 25
Stmieváč 14	Stmieváč 15	Stmieváč 16	Stmieváč 17	Stmieváč 18	Stmieváč 19	Stmieváč 20	Stmieváč 21	Stmieváč 22	Stmieváč 23	Stmieváč 24	Stmieváč 25

VÝMENA POISTKY

Odpojte jednotku od jej zdroja napájania. Vyberte napájací kábel z 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 tak isto držiak na náhradnú poistku.

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.

ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

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

Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup;

1. Skontrolujte, či nie je vypálená externá poistka. Poistka je umiestnená na zadnom paneli jednotky.
2. 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. Poklepanie na mikrofón, tiché zvuky, alebo zvuky s vysokým tónom nemusia jednotku aktivovať.

PARAMETRE

Model:	Matrix Beam LED
Napätie:	100V ~ 240V/50~60Hz
LEDky:	25 x 3 W Cree LEDky
Príkon:	66 W
Poistka:	7 A
Napájací kábel pre reťazové zapojenie:	Max 3 zariadenia
Uhol lúča:	40 Stupňov
Rozmery:	23.75" (D) x 23.75" (Š) x 4.5" (V) 600mm x 600mm x 114mm
Rozmery š/ rukoväte:	26.25" (D) x 26.5" (Š) x 4.5" (V) 664mm x 668mm x 114mm
Hmotnosť:	23 libier / 10.2 Kg
Farby:	Teplá biela
Pracovný cyklus:	žiadny
DMX:	3 DMX kanálové režimy: 1 kanálový režim, 4 kanálový režim a 25 kanálový režim
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.

Drahý zákazník,

Európska únia prijala smernicu pri obmedzení / zákaze používania nebezpečných látok. Táto smernica, uvádzaná ako ROHS je často diskutovanou témou v elektronickom priemysle.

Okrem iného, obmedzuje použitie šiestich materiálov: Olovo (Pb), Ortuť (Hg), šesťmocný chróm (CR VI), kadmium (Cd), polybromátované bifenyly ako spomaľovač horenia (PBB), polybromidované difenyly sú tak isto spomaľovačmi horenia (PBDE). Smernica platí pre takmer všetky elektronické a elektrické zariadenia, ktorých prevádzkový režim obsahuje elektrické alebo elektromagnetické polia – v krátkosti: Každý druh elektroniky, ktoré máme okolo seba v domácnosti alebo v práci.

Ako výrobcovia výrobkov značiek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAIM Lighting, sme povinní vyhovieť smernici RoHS. Preto už dva roky pred zavedením smernice sme začali hľadať alternatívne materiály a výrobné procesy, ktoré šetria životné prostredie.

Takže dávno predtým, než začala platiť smernica RoHS, všetky naše výrobky boli vyrábané tak, aby vyhovovali normám Európskej únie. Pri pravidelných auditoch a testoch materiálov stále môžeme zaistiť, aby komponenty, ktoré používame, vždy vyhovovali RoHS a že výrobný proces, pokiaľ to technológia umožňuje, šetrí životné prostredie.

Smernica ROHS je dôležitým krokom pri ochrane nášho životného prostredia. My, ako výrobcovia sa cítime zaviazaní, aby sme v tomto smere prispeli.

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 Professional, ktoré využívajú iba profesionáli, budeme spracovávať my. Pošlite prosím výrobky Elation priamo nám, keď uplynie ich životnosť, aby sme ich mohli profesionálne zlikvidovať.

Ako vyššie uvedené ROHS, smernica WEEE je dôležitým príspevkom k ochrane životného prostredia a sme radi, že môžeme vyčistiť životné prostredie pomocou tohto systému likvidácie.

Veľmi radi odpovieme na vaše otázky a vaše návrhy sú vítané na: info@americandj.eu

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