



American DJ.
HYPER GEM
LED



Pokyny pre užívateľa

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

Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	4
PRÍPRAVA	4
SYSTÉMOVÁ PONUKA	6
PREVÁDZKA	8
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE	9
UC3 REGULÁCIA	9
4 KANÁLOVÝ DMX REŽIM	10
256 KANÁLOVÝ DMX REŽIM	11
VÝMENA POISTKY	11
ČISTENIE	11
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	11
PARAMETRE	12
ROHS VEĽKÝ PRÍSPEVOK PRI ZACHOVANÍ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	13
WEEE – LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	14
POZNÁMKY	15

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili Hyper Gem LED™ od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Hyper Gem LED™ bolo dôkladne testované a bola 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: Hyper Gem LED™ je DMX inteligentné LED zariadenie. Keď využívate DMX režim, môžete si vyberať medzi štvorkanálovým režimom a 10 kanálovým režimom. Toto zariadenie môže fungovať v troch rôznych prevádzkových režimoch; samostatný, zvukovo aktivovaný alebo v konfigurácii Master/Slave. Hyper Gem LED™ prichádza s viacerými zabudovanými programami. Keď sa používa ako samostatná jednotka, alebo keď sa používa v násobne, prepojená v konfigurácii master/slave. Pre čo najlepšie výsledky použite hmlu alebo zvláštne dymové efekty na rozšírenie projekcií lúčov.

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

Tak isto ponúkame možnosť priameho kontaktovania: Môžete nás kontaktovať cez našu webovú stránku www.americandj.eu alebo cez email: service@adjgroup.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

- Kompatibilný DMX-512 protokol (štyri alebo 256 dmx kanálov)
- RGB + biela
- 4 prevádzkové režimy – zvukovo aktívny režim, režim statickej farby, šou režim a regulovaný DMX
- samostatná konfigurácia alebo konfigurácia master/slave
- Interný mikrofón
- Digitálny displej pre nastavenie adries a funkcií
- UC3 regulátor (nie je priložený)
- 12 predprogramovaných šou a 1 náhodná šou
- napájací kábel pre reťazové zapojenie

UPOZORNENIA PRI MANIPULÁCII

Pozor! Táto jednotka neobsahuje žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ. Nepokúšajte o žiadne opravy, pokiaľ tak urobíte, zneplatníte záruku z výroby. V nepravdepodobnom prípade, keby si vaša jednotka vyžadovala servis, kontaktujte prosím spoločnosť American DJ.

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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

- Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.
- Na vašu jednotku alebo do nej nenalievajte vodu ani inú tekutinu.
- 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. Tento kolík sa používa na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom a požiaru v prípade vnútorného skratu
- Odpojte od hlavného napájania, než vykonáte akýkoľvek typ pripojenia.
- Za žiadnych okolností neodstraňujte horný kryt. Vnútri nie sú žiadne časti, ktorých údržbu by mohol vykonávať užívateľ.
- Nikdy túto jednotku neprevádzkujte, keď je kryt odmontovaný.
- Vždy namontujte túto jednotku na mieste, kde je zabezpečená vhodná ventilácia. Medzi týmto zariadením a stenou nechajte asi 6" (15 cm) medzeru.
- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ sa akýmkoľvek spôsobom poškodí.
- Táto jednotka je určená na použitie vnútri, použitie tejto jednotky vonku zruší všetky záruky.
- Vždy namontujte túto jednotku bezpečným a stabilným spôsobom.
- Napájacie káble by mali byť smerované tak, aby sa cez ne nechodilo, alebo by mohli byť pritlačené alebo založené, pričom venujte zvláštnu pozornosť káblom pri zástrčkách, bežným zásuvkám a bodu, kde vychádzajú zo zariadenia.
- Čistenie – zariadenie by sa malo čistiť iba podľa odporúčania výrobcu. Pozri strana 11 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® Hyper Gem LED™ obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S elektrickou záťažou sa nemusíte starať o napájacie napätie, táto jednotka sa dá pripojiť všade. Tak isto si buďte istí, že používate iba priložený IEC napájací kábel, dodaný s jednotkou.

DMX-512: DMX je skratka pre Digital Multiplex. Toto je univerzálny protokol, používaný väčšinou výrobcov osvetľovacích a regulačných zariadení, ako formu komunikácie medzi inteligentnými zariadeniami a regulátormi. DMX regulátor posiela údaje DMX pokynov z regulátora na zariadenie. DMX údaje sa posielajú ako sériové údaje, ktoré cestujú od zariadenia k zariadeniu cez dátovú „IN“ a dátovú „OUT“ XLR svorku, umiestnené na všetkých DMX zariadeniach (väčšina regulátorov má iba svorku DATA „OUT“).

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. Preto, prvé zariadenie, regulované regulátorom môže byť posledným zariadením v reťazci. Keď sa zariadeniu priradí DMX adresa 1, DMX regulátor vie poslať ÚDAJE priradené adresy 1 do tejto jednotky, bez ohľadu, kde je umiestnené v DMX reťazci.

Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku a Master/Slave prevádzku): Hyper Gem LED™ je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Zariadenie Hyper Gem LED môže byť 4 kanálová alebo 256 kanálová DMX jednotka. DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom sa používajú ovládače na zadnom paneli na jednotke. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512

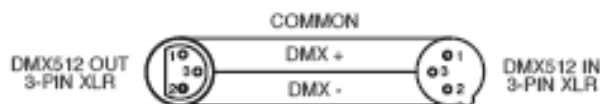
PRÍPRAVA (pokračovanie)

110 Ohm pre vstup a výstup údajov (Obrázok 1). Odporúčame vám káble Accu-Cable DMX. Ak si vyrábate vaše vlastné káble, určite použite štandardné 110-120 Ohmové tienené káble (Tento kábel sa dá zakúpiť v takmer všetkých obchodoch, ktoré predávajú profesionálne osvetľovacie a zvukové zariadenia). Vaše káble by mali byť vyrobené so zástrčkovým a zásuvkovým XLR konektorom, každý na jednom z koncov kábla. Tak isto nezabudnite, že DMX kábel musí byť pripojený do uzavretého reťazca a nedá sa vetviť.

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.



Figure 1



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 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.

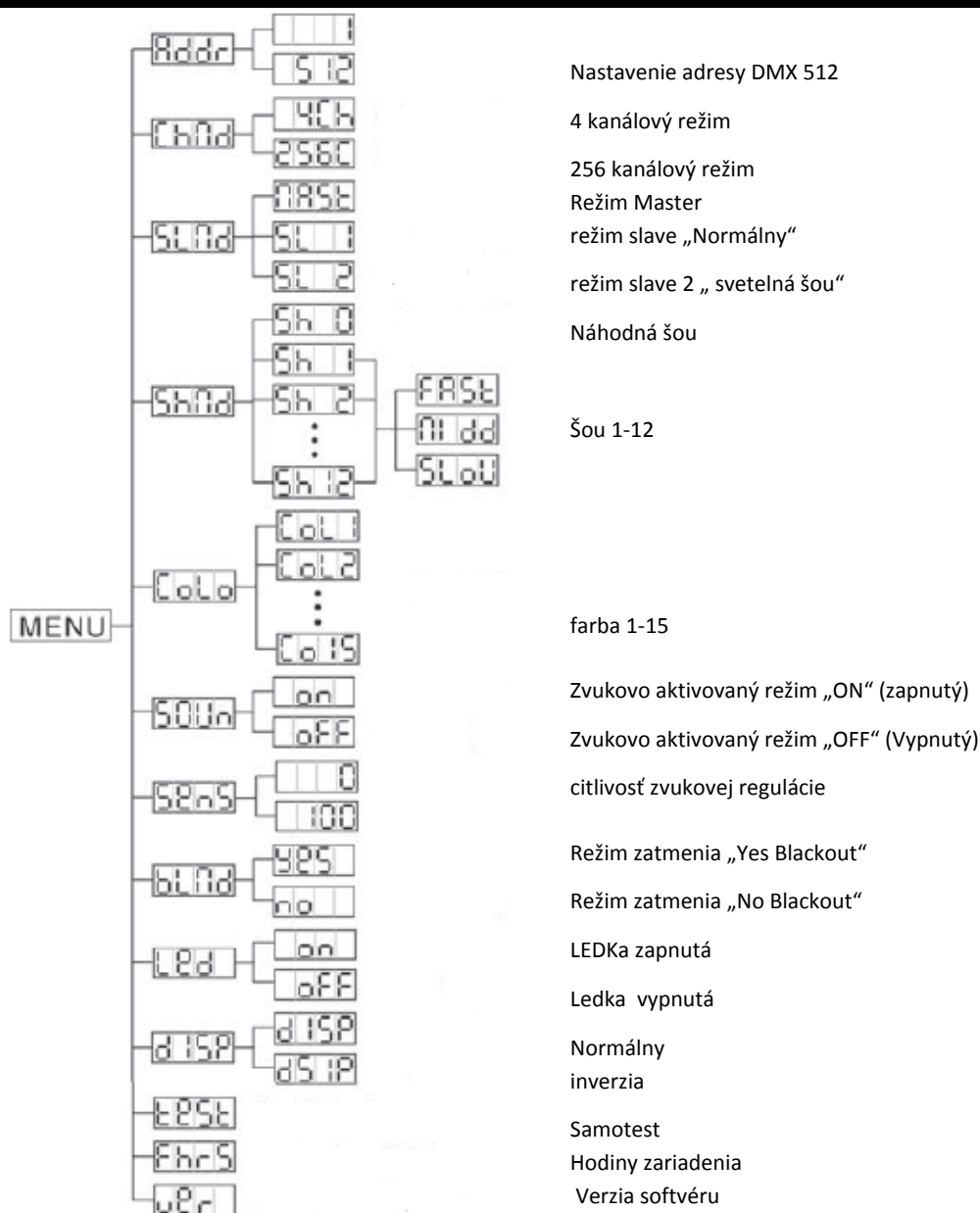


Terminátor znižuje chyby signálu a znižuje problémy s prenosom signálu a interferenciou. Odporúča sa pripojiť DMX terminátor (Odpor 120 Ohm 1/4 W medzi PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX +) na poslednom zariadení.

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



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. Nechajte displej na tejto adrese a po niekoľkých minútach sa adresa uloží do pamäte.

CHND – toto vám umožní prepínať medzi 4 kanálovým DMX režimom a 256 kanálovým DMX režimom.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „ChNd“, potom stlačte ENTER. Zobrazí sa buď „SL 4“ alebo „SL 256“.
2. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber vášho želaného DMX režimu a stlačte ENTER na potvrdenie a ukončenie.

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

SYSTÉMOVÁ PONUKA (pokračovanie)

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.

SHND - Režimy šou 0 -12 (Programy z výroby). V režime šou si môžete vybrať rýchlosť otáčania šou, alebo môžete prepnúť do zvukovo aktívneho režimu a nechať šou fungovať ako zvukovo aktívnu jednotku.

POZNÁMKA: aby tento režim správne fungoval, jednotka musí byť nastavená ako nadradená, pokiaľ je jednotka zapojená do konfigurácie master-slave.

01. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „ShNd“, potom stlačte ENTER.

2. Teraz sa zobrazí „Sh X“, „X“ predstavuje číslo od 0 – 8. Programy 1 -10 sú programy z výroby, kým „Sh0“ je náhodný režim. Stlačte tlačidlá HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú adresu.

3. Stlačte tlačidlo ENTER na výber vašej želanej rýchlosti šou.

4. Keď ste našli úroveň, akú si želáte, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

COLO – v tomto režime si môžete vybrať 1 až 15 farieb, alebo farebných vzorov, ktoré zostanú statické.

POZNÁMKA: aby tento režim správne fungoval, jednotka musí byť nastavená ako nadradená, pokiaľ je jednotka zapojená do konfigurácie master-slave.

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.

3. Keď ste našli úroveň, akú si želáte, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

SOUN – V tomto režime môžete prevádzkovať jednotku vo zvukovo aktívnom režime. Je potrebné vybrať šou skôr, než jednotka prejde do zvukovo aktívneho režimu.

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.

3. Keď ste našli úroveň, akú si želáte, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

SENS – použitím tohto režimu môžete nastaviť úroveň citlivosti na zvuk. **0 pre najmenej citlivé, 100 pre najcitlivejšie,**

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

2. Použitím tlačidiel HORE alebo DOLE nastavte úroveň citlivosti podľa vášho želania.

3. Keď ste našli úroveň, akú si želáte, stlačte ENTER a potom stlačte a podržte tlačidlo MENU na minimálne 3 sekundy na potvrdenie.

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 zapnúť a vypnúť lampu cez ovládaciu dosku.

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

2. Displej zobrazí „ON“ alebo „OFF“. Stláčajte tlačidlo HORE alebo DOLE na výber „ON“ na zapnutie ledky, alebo „off“ na vypnutie ledky.

3. Na potvrdenie a ukončenie stlačte ENTER.

IDISP – Táto funkcia preklopí displej o 180 stupňov.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „IDISP“, potom stlačte ENTER.
2. Stlačte tlačidlo HORE na displeji na výber „IDISP“ na aktiváciu tejto funkcie alebo na „DISP“ na deaktiváciu tejto funkcie.
3. Na potvrdenie stlačte ENTER.

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 MENU, až kým sa nezobrazí „VER“, potom stlačte ENTER.
2. Displej zobrazí verziu softvéru.

PREVÁDZKA

Prevádzkové režimy: zariadenie Hyper Gem LED™ môže pracovať v štyroch rôznych režimoch.

• Zvukovo aktívny režim -

Zariadenie bude reagovať na zvuk, prejde cez zabudované programy.

• Režim Šou -

Spustíte 1 z 13 prednastavených šou a nastavíte rýchlosť bežiacej šou.

• režim statickej farby -

Vyberte 1 z 15 farieb, alebo farebných vzorov, ktoré zostanú stáť.

• Režim regulácie DMX -

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

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. Hyper Gem LED™ má dva kanálové DMX režimy. štvorkanálový režim a 256 kanálový režim. Na nastavenie režimu kanála pozri strana 6. Pozri strana 10-11 pre DMX režimy a vlastnosti.
 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.
 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 6 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.
- samostatná prevádzka (zvukovo aktívny, prednastavená šou a statická farba): Tento režim umožní jednej jednotke bežať v rytme hudby, spustiť prednastavenú šou alebo vybrať farbu, alebo farebný vzor, ktorý zostane stáť.

1. Stláčajte tlačidlo MENU, až kým sa nezobrazí „SLND“, potom stlačte ENTER.
 2. Stlačte tlačidlo HORE, alebo DOLE, až kým sa nezobrazí „MAST“, potom stlačte ENTER.
 3. Pozri strany 6-7 na výber vášho želaného prevádzkového režimu. Je možné nastaviť citlivosť na zvuk zvukového režimu.
 4. Voliteľný UC3 regulátor (nie je priložený) sa môže použiť na reguláciu rôznych funkcií vrátane zatmenia.
- Prevádzka master-slave (zvukovo aktívny, prednastavená šou a statická farba):** Táto funkcia vám umožní prepojiť až 16 jednotiek spolu a pracovať bez regulátora. 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“.

PREVÁDZKA (pokračovanie)

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. Nastavte vašu jednotku ako nadradenú pomocou pokynov pre samostatnú jednotku, aby ste tak nastavili vašu jednotku ako „master“.
3. Na jednotkách slave stláčajte tlačidlo MENU až kým sa nezobrazí „SLND“ a stlačte ENTER. Stláčajte tlačidlá hore a dole na nastavenie jednotky buď na "SL1" alebo na "SL 2".
4. Pozri strany 6-7 na výber vášho želaného prevádzkového režimu. In sound active mode, the sound sensitivity can be adjusted. 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 8 zariadenia. Po 8 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.

UC3 REGULÁCIA

Zatmenenie	Zatmenie jednotky			
funkcia	1. Biele strobovanie 2. Farebné strobovanie 3. Zvukové biele strobovanie 4. Zvukové farebné strobovanie	Vyberte šou (Šou 1-12)	Výber farby (farba 1-15)	Vyber rýchlosť 1. rýchlo 2. stredno 3. pomaly
Režim	Zvukový impulz (LED Off – LEDka vypnutá)	šou (LED On) (LEDka zapnutá)	Pomalé blikanie LED	Rýchle blikanie LED

DMX512 Configuration

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4
funkcia	drážka	„Rýchlosť“:	Impulz
240-255 Zvukovo	236-255 Chase 12 215-235 Chase 11 194-214 Chase 10 173-193 Chase 9 151-172 Chase 8 130-151 Chase 7 109-129 Chase 6 088-108 Chase 5 066-087 Chase 4 044-065 Chase 3 021-043 Chase 2 000-020 Chase 1	255 [Fast 000 [Slow	10-255 [⚡⚡⚡ 0-9 [ON
161-239 -4Light show			
86-160 -2Light show			
10-85 Sync.show			
0-9 Off			

256 KANÁLOVÝ DMX REŽIM

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	...	Ch253	Ch254	Ch255	Ch256
Červená	Zelená:	Modrá:	Biela	...	Červená	Zelená:	Modrá:	Biela
120-255 ON	120-255 ON	120-255 ON	120-255 ON	...	120-255 ON	120-255 ON	120-255 ON	120-255 ON
0-127 OFF	0-127 OFF	0-127 OFF	0-127 OFF	...	0-127 OFF	0-127 OFF	0-127 OFF	0-127 OFF

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.

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 zaisťuje dlhú životnosť a ostrý výstup lúča.

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
2. Na utretie chladiacich otvorov a mriežky ventilátora použite štetec.
3. Vyčistite externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
4. Vyčistite internú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 30 - 60 dní.
5. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.

ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

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

Z jednotky nie je žiadny svetelný výstup;

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

Jednotka nereaguje na zvuk;

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

PARAMETRE

Model:	Hyper Gem LED
Napätie*:	220V~240V, 50/60Hz
Lampa:	256 lediek (64 ČERVENÁ, 64 ZELENÁ, 64 MODRÁ A 64 BIELA)
Príkon:	32W
Poistka:	7A
napájací kábel pre reťazové zapojenie:	Max 8 zariadenia
Rozmery:	20,7" (D) x 12,5" (Š) x 9,5" (V) 526mm x 319mm x 243mm
Hmotnosť:	11 libier / 5 Kg
Farby:	RGB + biela
Pracovný cyklus:	žiadny
DMX:	4 alebo 256 DMX kanálov
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.

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