



LED *American DJ* **MESSENGER**



Pokyny pre užívateľa

UPOZORNENIE! Keďže je to šošovka zväčšovacieho typu, chráňte šošovku pred kontaktom s priamym slnečným svetlom. Priame slnečné svetlo dokáže zohriať nánosy vnútri jednotky, ktoré vážne poškodia jednotku.

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

Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	4
VLASTNOSTI	4
PRÍPRAVA	4
VÝBER PROGRAMOV A FRÁZ	6
AUTO MODE (REŽIM AUTO)	8
ZVUKOVO AKTÍVNY REŽIM	9
REŽIM DMX REGULÁCIE	9
MASTER/SLAVE	9
EDITOVANIE FRÁZ	10
VÝMENA POISTKY	11
DMX VLASTNOSTI	11
INFORMÁCIE, TÝKAJÚCE SA DMX FUNKCIÍ	12
ČISTENIE	12
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	12
PARAMETRE	13
ROHS VEĽKÝ PRÍSPEVOK PRI ZACHOVANÍ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	14
WEEE – LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	15

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili LED Messenger od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie LED Messenger 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. Nevracajte túto jednotku vášmu predajcovi bez toho, aby ste najprv kontaktovali zákaznícku podporu.

Úvod: LED Messenger je trojkanálový, DMX inteligentný LED osobný frázový projektor. Toto zariadenie dokáže premietiť až 15 fráz, ktoré si môžete navrhnuť a editovať. Desať z 15 fráz je predprogramovaných kvôli vášmu pohodliu, ale môžete editovať predprogramované frázy s vašimi osobnými frázami. Tieto predprogramované frázy sa dajú uložiť pomocou zadania jednoduchého kódu, čo sa vysvetlí neskoršie v návode na používanie. Každá fráza môže obsahovať až 30 znakov a dá sa uložiť v pamäti, aby sa mohla použiť neskoršie. LED Messenger môže tak isto premietiť 16 predprogramovaných LED vzorov. Toto zariadenie má štyri prevádzkové režimy; režim zabudovaného programu, režim automatického chodu a DMX regulácia a zvukovo aktívny režim.

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: 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.

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.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

C. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.

D. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

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.

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.

VLASTNOSTI

- Vytvorte a editujte 15 fráz – 30 znakov / písmen na frázu
- 10 editovateľných fráz, nainštalovaných vo výrobe
- 5 prázdnych slotov pre frázy
- 16 predprogramovaných vzorov
- Regulácia rýchlosti Flash (Strobe)
- Rolovanie cez fázy a programová regulácia rýchlosti
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol (tri DMX kanály)
- samostatná konfigurácia alebo konfigurácia master/slave
- 4 Prevádzkové režimy- výber idúceho programu alebo frázy, automatický režim, zvukovo aktivované alebo DMX regulácia

PRÍPRAVA

Napájanie: Pred zasunutím vašej jednotky do napájania, skontrolujte, či zdroj napätia vo vašej oblasti vyhovuje príslušnému napätiu pre vaše zariadenie American DJ® LED Messenger.™ American DJ® LED Messenger.™ 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 pokúsíte uviesť do prevádzky vaše zariadenie. Tak isto si dávajte pozor, aby ste použili iba priložený IEC napájací kábel, dodaný s jednotkou, tento kábel vyhovuje napäťovým a prúdovým požiadavkám jednotky.

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 káblu 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): LED Messenger je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. LED Messenger je trojkanálová DMX jednotka.

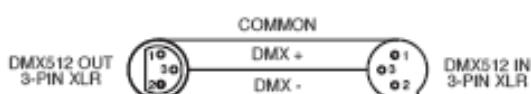
DMX adresa je nastavená elektronicky, pričom sa používajú ovládače vzadu na jednotke. Vaše zariadenie a váš DMX regulátor si vyžaduje schválený dátový kábel DMX-512 110 Ohm pre vstup a výstup údajov (Obrázok 1). Odporúčame vám káble Accu-Cable DMX. Ak si vyrábate vaše vlastné káble, určite použijete 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.



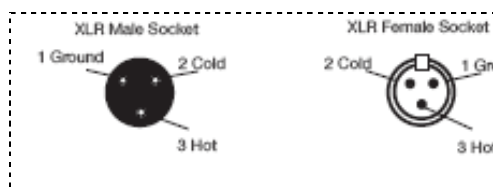
Figure 1

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 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

VÝBER PROGRAMOV A FRÁZ

Výber zabudovaných programov a fráz cez palubnú reguláciu -

MODE (REŽIM) -

1. Stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „Pr.XX“. XX predstavuje číslo frázy alebo programu, ktorý je zobrazený.
2. Vyberte akékoľvek programy stlačením tlačidla UP alebo DOWN.
3. „Pr01“ je jedna z 15 naprogramovaných fráz a „Pr02“ – Pr17 sú zabudované v programoch efektov. Na výber vašej frázy si prosím pozrite SET UP (Nastavenie) nižšie.

NASTAVENIE -

Výber vašej želanej frázy -

Poznámka: Ak fráza obsahuje štyri alebo menej znakov, budú rolovať sprava doprava, zhora dolu a potom zdola hore. Ak fráza obsahuje viac ako štyri znaky, fráza bude rolovať iba sprava doľava.

1. Stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „Pr.XX“. XX predstavuje číslo frázy alebo programu.
2. Ak chcete rolovať frázou, vyberte „Pr.01“. Teraz stlačte tlačidlo SET UP, zobrazí sa rd.XX. XX predstavuje číslo frázy alebo programu, ktorý je zobrazený.
3. Rolujte na vašu želanú frázu stláčaním tlačidiel UP alebo DOWN. Keď sa našla želaná fráza, stlačte znovu tlačidlo SET UP. POZNÁMKA: Ak ste do pamäte nenaprogramovali žiadne frázy, frázy, z ktorých si môžete vybrať sú iba frázy, naprogramované jeho vo výrobe.
4. Teraz sa zobrazí „S.XXX“. Teraz vidíte rýchlosť vášho rolovania frázami. Rýchlosť je nastaviteľná od „S001“ – „S100“. Pričom 100 je najrýchlejšia rýchlosť. Stlačte tlačidlo SET UP ešte raz, keď ste už našli vašu želanú rýchlosť.
5. Teraz sa zobrazí „F.XXX“. Teraz vidíte flash rýchlosť vášho rolovania frázou. Flashová rýchlosť je nastaviteľná od „F000“–„F100“. 000 nemá žiadny flash 100 je najvyššia flash rýchlosť. Stlačte tlačidlo SET UP ešte raz, keď ste už našli vašu želanú flash rýchlosť.
6. „Pr.01“ sa zobrazí znovu, spolu s rolovaním želanej frázy vami vybranou rýchlosťou a flash rýchlosťou.

Výber vášho želaného programu -

1. Stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „Pr.XX“.
2. Vyberte želaný program „Pr.02“ – „Pr.17“. Stlačte tlačidlo SET UP.
3. Teraz sa zobrazí „S.XXX“. Teraz môžete nastaviť rýchlosť vášho programu. Rýchlosť je nastaviteľná od „S001“ – „S100“. Pričom 100 je najrýchlejšia rýchlosť. Stlačte tlačidlo SET UP ešte raz, keď ste už našli želanú rýchlosť nášho programu.
4. Teraz sa zobrazí „F.XXX“. Teraz môžete nastaviť flash rýchlosť vášho programu. Flashová rýchlosť je nastaviteľná od „F000“ – „F100“. „F.000“ bez flashu až po „F.100“ s najrýchlejšou flash rýchlosťou. Stlačte tlačidlo SET UP ešte raz, keď ste už našli vašu želanú flash rýchlosť.
5. Znovu sa zobrazí číslo želaného programu, spolu s prehraním programu, ktorý ste si želali vami vybranou rýchlosťou a flash rýchlosťou.

Výber zabudovaných programov a fráz cez palubnú reguláciu -

MODE (REŽIM) -

1. Stlačte tlačidlo SELECT PROG (Výber programu), až kým sa nezobrazí „Pr.XX“. XX predstavuje číslo frázy alebo programu, ktorý je zobrazený.
2. Vyberte akékoľvek programy stlačením tlačidla UP alebo DOWN.
3. „Pr01“ je jedna z 15 naprogramovaných fráz a „Pr02“ – Pr17 sú zabudované v programoch efektov. Na výber vašej frázy si prosím pozrite SET UP (Nastavenie) nižšie.

NASTAVENIE -

Výber vašej želanej frázy -

Poznámka: Ak fráza obsahuje štyri alebo menej znakov, budú rolovať sprava doprava, zhora dolu a potom zdola hore. Ak fráza obsahuje viac ako štyri znaky, fráza bude rolovať iba sprava doľava.

1. Stlačte tlačidlo SELECT PROG (Výber programu), až kým sa nezobrazí „Pr.XX“. XX predstavuje číslo frázy alebo programu.
2. Ak chcete rolovať frázou, vyberte „Pr.01“. Znovu stlačte tlačidlo SET PROG, zobrazí sa rd.XX. XX predstavuje číslo frázy alebo programu, ktorý je zobrazený.
3. Rolujte na vašu želanú frázu stláčaním tlačidiel UP alebo DOWN. Keď sa našla želaná fráza, stlačte znovu tlačidlo SET PROG. **POZNÁMKA:** Ak ste do pamäte nenaprogramovali žiadne frázy, frázy, z ktorých si môžete vybrať sú iba frázy, naprogramované jeho vo výrobe.
4. Teraz sa zobrazí „S.XXX“. Teraz vidíte rýchlosť vášho rolovania frázami. Rýchlosť je nastaviteľná od „S001“ – „S100“. Pričom 100 je najrýchlejšia rýchlosť. Stlačte tlačidlo SET PROG ešte raz, keď ste už našli vašu želanú rýchlosť rolovania.
5. „Pr.01“ sa zobrazí znovu, spolu s rolovaním želanej frázy vami vybranou rýchlosťou a flash rýchlosťou.
6. Stlačte tlačidlo FLASH RATE na aktiváciu vlastnosti flash/strobe. Stlačte tlačidlo HORE a DOLE, keď je vlastnosť flash aktívna na prispôsobenie flash rýchlosti. Na deaktiváciu rýchlosti flash znovu stlačte tlačidlo FLASH RATE.

Výber vášho želaného programu -

1. Stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „Pr.XX“.
2. Vyberte želaný program „Pr.02“ – „Pr.17“. Stlačte tlačidlo SET UP.
3. Teraz sa zobrazí „S.XXX“. Teraz môžete nastaviť rýchlosť vášho programu. Rýchlosť je nastaviteľná od „S001“ – „S100“. Pričom 100 je najrýchlejšia rýchlosť. Stlačte tlačidlo SET UP ešte raz, keď ste už našli želanú rýchlosť nášho programu.
4. Znovu sa zobrazí číslo želaného programu, spolu s prehraním programu, ktorý ste si želali vami vybranou rýchlosťou a flash rýchlosťou.
5. Stlačte tlačidlo FLASH RATE na aktiváciu vlastnosti flash/strobe. Stlačte tlačidlo HORE a DOLE, keď je vlastnosť flash aktívna na prispôsobenie flash rýchlosti. Na deaktiváciu rýchlosti flash znovu stlačte tlačidlo FLASH RATE.

AUTO MODE (REŽIM AUTO)

V režime AUTO bude LED Messenger bude cyklovať cez rôzne programy, ako aj vami vybraná fráza, ktorá je načítaná do „Pr.01“.

Auto Mode cez palubnú reguláciu -

1. Stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „AUTO“.
2. Stlačte tlačidlo SET UP a teraz sa zobrazí „S.XXX“. Teraz môžete nastaviť rýchlosť Auto režimu. Rýchlosť je nastaviteľná od „S001“ – „S100“. Pričom 100 je najrýchlejšia rýchlosť. Stlačte tlačidlo SET UP ešte raz, keď ste už našli vašu želanú rýchlosť.
3. Teraz sa zobrazí „N.XXX“. Teraz môžete nastaviť čas cyklovania pre každý program v režime Auto. Cyklovacia rýchlosť je nastaviteľná od „N.000“-„N.100“. 001 znamená jeden cyklus programu a potom prejde do ďalšieho programu. 100 znamená, že program cykluje 100 krát a potom prejde do ďalšieho programu. Stlačte tlačidlo SET UP ešte raz, keď ste už našli vašu želanú flash rýchlosť.
Príklad: „Ak je nastavené N.002, program 2 bude dva krát cyklovať a potom prepnúť na program 3. Program 3 bude cyklovať dva krát a potom prepne na program 4 a podobne. Bude pokračovať v takomto chode, až kým nevypnete prevádzkový režim, alebo pokiaľ nezmeníte vašu cyklovaciu rýchlosť.“
4. Znovu sa zobrazí „Auto“ a zariadenie začne cyklovať cez rôzne programy pri vašej vybranej rýchlosti a flash rýchlosti.

Auto Mode cez IR diaľkové -

1. Stlačte tlačidlo AUTO RUN, zobrazí sa „AUTO“.
2. Stlačte tlačidlo AUTO RUN, teraz sa zobrazí „S.XXX“. XXX predstavuje zobrazenú aktuálnu úroveň rýchlosti. Teraz môžete nastaviť rýchlosť Auto režimu. The speed is adjustable from Mode “S001“-“S100.“ Pričom 100 je najrýchlejšia rýchlosť. Stlačte tlačidlo AUTO RUN ešte raz, keď ste už našli vašu želanú rýchlosť.
3. Teraz sa zobrazí „N.XXX“. Teraz môžete nastaviť čas cyklovania pre každý program v režime Auto. Cyklovacia rýchlosť je nastaviteľná od „N.000“-„N.100“. 001 znamená jeden cyklus programu a potom prejde do ďalšieho programu. 100 znamená, že program cykluje 100 krát a potom prejde do ďalšieho programu. Stlačte tlačidlo AUTO RUN ešte raz, keď ste už našli vašu želanú cyklovaciu rýchlosť.
Pozrite príklad v režime Auto cez Palubnú reguláciu.
4. Znovu sa zobrazí „Auto“ a zariadenie začne cyklovať cez rôzne programy pri vašej vybranej rýchlosti a flash rýchlosti.

ZVUKOVO AKTÍVNY REŽIM

V zvukovo aktivovanom režime bude LED Messenger reagovať na zvuk a náhodne meniť rôzne programy.

Zvukovo aktívny Mode cez palubnú reguláciu -

1. Stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „SU.XX“. XX predstavuje úroveň citlivosti na zvuk.
2. Stlačte tlačidlá UP alebo DOWN na prispôsobenie úrovne citlivosti na zvuk od „SU.00“ – „SU.31“. 00 je najmenej citlivá a 31 je najcitlivejšia.

Sound Active Mode (Zvukovo aktívny režim) cez IR diaľkové ovládanie -

1. Stlačte tlačidlo SOUND ACTIVE, až kým sa nezobrazí „SU.XX“. XX predstavuje úroveň citlivosti na zvuk.
2. Stlačte tlačidlá UP alebo DOWN na prispôsobenie úrovne citlivosti na zvuk od „SU.00“ – „SU.31“. 00 je najmenej citlivá a 31 je najcitlivejšia.

REŽIM DMX REGULÁCIE

V režime DMX regulácie môžete použiť regulátor Elation® DMX-512 na výber jedného z mnohých rôznych programov, regulujete rýchlosť programu, strobovaciu prevádzku alebo dokonca aktivujete zvukovú aktiváciu a nastavuje úroveň citlivosti na zvuk. DMX regulátor vám umožní vytvoriť jedinečné programy, ktoré sú šité na vaše individuálne potreby. Postupujte podľa nastavovacej procedúry na stranách 4-6, ako aj nastavovacie špecifikácie, ktoré sú priložené s vaším DMX regulátorom.

Nastavenie DMX adresy cez Palubnú reguláciu -

1. LED Messenger používa tri DMX kanály. Kanál 1 reguluje programy a zvukovú aktivitu, kanál 2 reguluje buď rýchlosť chodu programu alebo úroveň citlivosti na zvuk a kanál 3 reguluje rýchlosť strobovania. Pozrite si stranu 11 pre detailný popis funkcií DMX.
2. Na reguláciu vášho zariadenia v DMX režime musíte najprv zariadeniu priradiť DMX adresu. Stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „dXXX“. XXX predstavuje akúkoľvek práve zobrazenú DMX adresu.
2. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali želanú DMX adresu. Keď ste už našli vašu želanú DMX adresu, pripojte váš DMX regulátor na LED Messenger.
3. Použite stlmovacie 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.

Nastavenie DMX adresy cez diaľkové IR -

Poznámka: Na nastavenie DMX adresy cez IR diaľkového ovládania namierte LED Messenger na hladkú plochu v pohodlnej vzdialenosti, takže jasne vidíte DMX adresu, ktorú zadávate.

1. Na nastavenie vašej DMX adresy použitím IR diaľkového ovládania, stlačte tlačidlo DMX MODE a potom stlačte tlačidlo SET ADDR (Nastavenie adresy). „d _ _“ sa zobrazí na ploche, na ktorú ste namierili LED Messenger.

2. Stlačte tlačidlá čísiel na nastavenie vašej želanej DMX adresy.

Príklad: DMX adresa 1 stlačte „001“.

DMX adresa 245 stlačte „245“.

Ak ste správne nastavili DMX adresu, krátko sa objaví „PASS“, potom môžete pripojiť váš DMX regulátor na LED Messenger. Pokiaľ ste DMX adresu správne nenastavili, krátko sa zobrazí „FAIL“.

MASTER/SLAVE

Konfigurácia Master/slave vám umožní prepojiť zariadenia spolu a fungovať bez regulátora. V režime Master-Slave bude jedno zariadenie fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako „Master“ alebo ako „Slave“. Tieto pokyny sú pre nastavenie On Board alebo IR Remote.

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.

MASTER/SLAVE (pokračovanie)

2. Vyberte zariadenie, pri ktorom chcete, aby fungovalo ako Master a vyberte si režim prevádzky, ktoré chcete spustiť.
3. Na zariadeniach SLAVE stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „SLAv“, alebo použitím IR diaľkového ovládania stlačte tlačidlo SLAVE.
4. Zariadenie budú teraz fungovať v konfigurácii Master/Slave.

EDITOVANIE FRÁZ

Na editovanie fráz môžete použiť priložené IR diaľkové ovládanie alebo voliteľnú klávesnicu s PS/2 pripojením.

Frázy „rd.01“ – „rd.10“ sú frázy naprogramované vo výrobe. Ste schopní editovať tieto frázy podľa vlastnej chuti. Ste schopní uložiť až 15 fráz s každou frázou, obsahujúcou až do 30 znakov. Pre každú frázu máte k dispozícii na uloženie pamäťovej oblasti „rd.01“ – „rd.15“.

Poznámka: Je jednoduchšie vytvárať frázy, keď je LED Messenger nasmerovaný na hladkú plochu v pohodlnej vzdialenosti, takže môžete jasne vidieť, aký text zadávate.

Vytvorenie frázy použitím priloženého IR diaľkového ovládania -

1. Stlačte tlačidlo SELECT PROG a potom tlačidlá HORE alebo DOLE až kým sa nezobrazia „Pr.01“.
 2. Znovu stlačte tlačidlo SET PROG, zobrazí sa rd.XX. XX predstavuje číslo frázy alebo programu, ktorý je zobrazený, 01-15.
 3. Rolujte na umiestnenie vašej želanej frázy, „rd.01“ – „rd.15“ stláčaním tlačidiel UP alebo DOWN. Keď ste už našli umiestnenie vašej želanej frázy, stlačte tlačidlo EDIT. Poznámka: Ak je tu fráza, ktorá je už uložená v aktuálnej lokalite, ktorú ste si vybrali, keď stlačíte tlačidlo EDIT, táto fráza sa vymaže. Vždy môžete obnoviť frázy z výroby („rd.01“ – „rd.10“) stlačením a podržaním tlačidla EDIT počas 3 sekúnd a potom stlačením 1,6, 8, 1, 6, 8. Táto obnovovacia funkcia nevymaže frázy, ktoré ste uložili v „rd.11“ – „rd.15“.
 4. Poznámka: V týchto pokynoch sa pozrite na povrch na ktorý mierite LED Messengerom. „Edit word“ krátko sa objaví a potom sa objavia štyri individuálne bodkované čiary. Každá čiara je určená pre jeden znak. Po každom znaku sa počká 2-3 sekundy na presun kurzora na ďalšiu bodkovanú čiaru.
 5. Zadajte vašu frázu, ako keby ste písali textovú správu na mobilnom telefóne. (Príklad: Stlačte dva krát tlačidlo „2“ na pridanie písmena „b“ do vašej frázy, stlačte tlačidlo „5“ tri razy na pridanie písmena „l“ do vašej frázy atď...)
- Tlačidlo „1“ funguje ako klávesa shift, stlačte ju raz na prepnutie na veľké písmená, alebo ho stlačte znovu na malé písmená.
6. Ak ste vo vašej fráze urobili chybu, môžete stlačiť klávesu BACK SPACE, na vymazanie posledného pridaného znaku. Ak potrebujete urobiť medzeru medzi slovami, použite tlačidlo SPACE.
 7. Potom, ako ste skončili vytváranie vašej kompletnej frázy, stlačte tlačidlo ENTER na potvrdenie a uloženie frázy do pamäte.

Keď ste stlačili ENTER, vašá fráza sa začne posúvať.

8. Na výber vašej frázy na rolovanie si prosím pozrite stranu 7.

Vytvorenie frázy pomocou klávesnice s PS/2 pripojením.

Poznámka: Keď používate klávesnicu na editovanie, odpojte prosím akýkoľvek DMX regulátor, pripojený na LED Messenger.

Vytvorenie frázy pomocou klávesnice s PS/2 pripojením je omnoho jednoduchšie, ako cez IR diaľkové ovládanie. S klávesnicou môžete písať a nemusíte čakať 2-3 sekundy, kým kurzor preskočí na ďalší riadok znakov.

Predtým, než začnete vytvárať frázu pomocou klávesnice, musíte nájsť vaše želané miesto „rd.01“ – „rd.15“ cez palubnú reguláciu.

1. Stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „Pr.01“. Znovu stlačte tlačidlo MODE, zobrazí sa „rd.XX.“ XX predstavuje číslo frázy alebo programu, ktorý je zobrazený, 01-15.
2. Rolujte na číslo vašej želanej frázy, „rd.01“ – „rd.15“ stláčaním tlačidiel UP alebo DOWN.
3. Keď ste už našli vaše želané číslo frázy, stlačte klávesy „Ctrl“ a „E“ na klávesnici, aby ste vstúpili do editovacieho režimu.

Poznámka: Ak je tu fráza, ktorá je už uložená v aktuálnej lokalite, ktorú ste si vybrali, keď stlačíte tlačidlo EDIT, táto fráza sa vymaže. Na obnovu fráz, nastavených vo výrobe pozri stranu 10, smerové číslo 3.

6. Poznámka: V týchto pokynoch sa pozrite na povrch na ktorý mierite LED Messengerom. Objavia sa štyri bodkované čiary. Každá čiara je určená pre jeden znak. Na rozdiel od editovania frázy s IR diaľkovým ovládaním nemusíte čakať 2-3 sekundy, kým sa kurzor presunie na ďalšiu bodkovanú čiaru, môžete pokračovať v písaní.

Poznámka: Je lepšie, ak si na vytvorenie frázy vyhradíte dostatok času. Ak píšete veľmi rýchlo, môže dôjsť k chybám.

8. Použite klávesnicu tak, ako keby ste začali používať počítač. Kláves Space vytvorí medzeru a kláves backspace vymaže posledný pridaný znak.

9. Potom, ako ste skončili vytváranie vašej kompletnej frázy, stlačte klávesu ENTER na potvrdenie a uloženie frázy do pamäte.

Keď ste stlačili ENTER, vaša fráza sa začne posúvať.

VÝMENA POISTKY

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

DMX VLASTNOSTI

Kanál	hodnota	funkcia
1	0 - 12 13 - 25 26 - 38 39 - 51 52 - 64 65 - 77 78 - 90 91 - 103 104 - 116 117 - 129 130 - 142 143 - 155 156 - 168 169 - 181 182 - 194 195 - 207 208 - 220 221 - 233 234 - 255	<u>PROGRAMY A ZVUKOVO AKTIVOVANÝ REŽIM</u> VYPNUTÝ PROGRAM FRÁZA PROGRAM 2 PROGRAM 3 PROGRAM 4 PROGRAM 5 PROGRAM 6 PROGRAM 7 PROGRAM 8 PROGRAM 9 PROGRAM 10 PROGRAM 11 PROGRAM 12 PROGRAM 13 PROGRAM 14 PROGRAM 15 PROGRAM 16 PROGRAM 17 ZVUKOVO AKTÍVNY REŽIM
2	0 - 12 13 - 255	<u>CITLIVOSŤ NA ZVUK A RÝCHLOSŤ</u> BEZ FUNKCIE ÚROVEŇ CITLIVOSTI NA ZVUK A RÝCHLOSŤ POMALY –RÝCHLO/ NAJMENEJ CITLIVÉ - NAJCITLIVEJŠIE
3	0 - 12 13 - 255	<u>STROBOSKOVÝ IMPULZ</u> BEZ FUNKCIE POMALY -RÝCHLO

POZNÁMKA: Pozrite si prosím ďalšiu stranu ohľadom spúšťania istých funkcií DMX režimu.

INFORMÁCIE, TÝKAJÚCE SA DMX FUNKCIÍ

Tu je niekoľko informácií, ktoré vám pomôžu spustiť isté funkcie DMX režimu.

- na použitie funkcie rolovania frázy kanála 1 (hodnoty 13-25) si musíte najprv vybrať frázu, ktorú si želáte. Aby ste su vybrali frázu, ktorú si želáte, pozrite si strany 6-7. Keď ste si už vybrali vašu želanú frázu, nechajte rolovať normálne aspoň raz, alebo dva krát a potom stlačte tlačidlo hore na potvrdenie. Teraz môžete prejsť do DMX režimu, Kanál 1, hodnoty 13-25 a bude sa premietiť vaša želaná fráza. Tento postup musíte zopakovať vždy, keď chcete v DMX režime premietiť inú frázu.
- Funkcia kanála 2 závisí od toho, ako je nastavený kanál 1. Ak ste spustili program, kanál 2 bude riadiť rýchlosť chodu programu. Ak ste v zvukovo aktívnom režime, kanál 2 bude ovládať úroveň citlivosti mikrofónu.

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, zvyšky 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. 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 na jednotke.

Jednotka nereaguje na zvuk;

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

Model:	LED Messenger
Napätie*:	120V /60Hz alebo 230v/50Hz
LEDKY:	192 5mm LEDky (72 červená, 48 zelená, & 72 modrá) podobný výstup ako 400w lampa
Príkon:	55W
Rozmery:	12,75" (D) x 9" (Š) x 9" (V) 320mm x 230mm x 230mm
Farby:	RGB miešanie farieb
Hmotnosť:	15 libier / 6,8 Kg
Poistka:	1A
Pracovný cyklus:	žiadny
DMX:	3 kanálov
Zvukovo aktívny:	Áno
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná, istá pozícia

* Napätie je prednastavené vo výrobe a nedá sa zmeniť

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.

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