



LED *American DJ* **MESSENGER**



Pokyny pro uživatele

UPOZORNĚNÍ! Přístroj je osazen zvětšovací čočkou, tato čočka nesmí přijít do přímého styku se slunečním světlem. Přímý sluneční svit by mohl způsobit hromadění tepla uvnitř přístroje, což by mohlo vést k vážnému poškození.

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

Obsah

OBEČNÉ INFORMACE	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
OBEČNÉ POKYNY	4
VLASTNOSTI	4
SESTAVENÍ	4
VÝBĚR PROGRAMŮ A FRÁZÍ	6
AUTOMATICKÝ REŽIM	7
REŽIM SOUND ACTIVE	8
REŽIM DMX OVLÁDÁNÍ	8
MASTER/SLAVE	9
ÚPRAVA FRÁZÍ	9
VÝMĚNA POJISTKY	10
DMX VLASTNOSTI	11
INFORMACE K DMX FUNKCÍM	12
ČIŠTĚNÍ	12
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	12
SPECIFIKACE	13
ROHS - VELKÝ PŘÍSPĚVEK K ZACHOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	14
OOEZ - SMĚRNICE O ODPADNÍCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍCH	15

OBEČNÉ INFORMACE

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili LED Messenger od společnosti American DJ®. Každý LED Messenger byl důkladně otestován a odeslán v bezvadném funkčním stavu. Pečlivě zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození obalového kartonu. Zdá-li se vám karton poškozený, pečlivě zkontrolujte, nedošlo-li k poškození obsahu balení a ujistěte se, že veškeré vybavení nutné k provozu jednotky dorazilo neporušené. Nevracejte prosím tuto jednotku zpět distributorovi bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: LED Messenger je tříkanálový DMX kompatibilní LED projektor s frázemi. Dokáže promítat 15 frází, které můžete sami navrhnout a upravit. Deset z těchto 15 frází je pro Vaše pohodlí předprogramováno, ale zároveň je lze upravit a vytvořit tak své vlastní fráze. Tyto předprogramované fráze lze obnovit zadáním jednoduchého kódu, který bude popsán níže v manuálu. Každá fráze může obsahovat až 30 znaků a lze ji uložit do paměti pro pozdější použití. LED Messenger může také promítat 16 předprogramovaných LED vzorů. Zařízení má čtyři provozní režimy: režim vestavěného programu, automatický režim, DMX ovládání, a režim Sound-Active.

Zákaznická podpora: Narazíte-li na jakýkoliv problém, neváhejte kontaktovat svůj oblíbený obchod se značkou American Audio.

Nabízíme také možnost kontaktovat nás přímo: Můžete nás kontaktovat přímo na stránkách www.americandj.eu nebo skrze email: support@americandj.eu

Varování! Nevystavujte tuto jednotku dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Varování! Nebezpečí vážného poranění zraku.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Ujistěte se, že místní zásuvka má stejné napětí, které jednotka potřebuje k provozu.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel. Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemnicí kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechte alespoň 15cm.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, došlo-li k jejímu poškození.
- Tato jednotka je konstruována pouze pro vnitřní použití, její použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Při delším nepoužívání odpojte jednotku od zdroje napětí.
- Vždy jednotku namontujte bezpečně a tak, aby byla stabilní.
- Napájecí kabely by měly být vždy vedeny tak, aby se po nich nešlapalo a nedocházelo k jejich poškození věcmi o ně opřenými nebo na ně položenými. Zvláštní pozornost by měla být věnována místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění - Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 12.
- Teplo - Neumisťujte přístroj blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory, ohřívače vzduchu, konvektory, nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- Zařízení by mělo být opraveno kvalifikovaným personálem v následujících případech:

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- A. Šňůra nebo zdířka zdroje napětí byla poškozena.
- B. Na těleso spadl předmět, nebo došlo k rozlítí tekutiny do zařízení.
- C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
- D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

OBECNÉ POKYNY

Chcete-li dosáhnout co nejlepšího výkonu tohoto produktu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a seznámte se se základním používáním této jednotky. Tyto instrukce obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby této jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

Pozor! Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Nepokoušejte se přístroj sami opravovat, připravili byste se tím o výrobní záruku. Ve velice nepravděpodobném případě, že bude vaše jednotka vyžadovat servis, neváhejte kontaktovat společnost American DJ®.

Společnost American DJ® nebude odpovědná za škody způsobené nedodržením tohoto návodu nebo neoprávněnou úpravou této jednotky.

VLASTNOSTI

- Vytvořte a upravte až 15 frází - 30 znaků na jednu frázi
- 10 předinstalovaných upravitelných frází
- 5 volných míst pro fráze
- 16 předprogramovaných vzorů
- Ovládání rychlosti blikání (Strobo)
- Ovládání rychlosti programů a posouvání fráze
- Vestavěný mikrofon
- Kompatibilní s protokolem DMX-512 (tři DMX kanály)
- Samostatný provoz nebo konfigurace Master/Slave
- 4 provozní režimy - promítání programu nebo fráze, automatický režim, Sound-Active, nebo DMX ovládání

SESTAVENÍ

Zdroj napětí: Než jednotku připojíte, ujistěte se, že zdrojové napětí ve vaší oblasti odpovídá napětí, které potřebuje k provozu LED Messenger společnosti American DJ®. LED Messenger je dodáván ve verzích 120 V a 220 V. Jelikož se síťové napětí v závislosti na místě může lišit, měli byste se před zapojením a uvedením jednotky do provozu ujistit, že jednotka používá stejné napětí, jako je ve vaší stěnové zásuvce. Používejte pouze k jednotce přiložený IEC napájecí kabel. Tento kabel přesně odpovídá napětí a požadavkům jednotky.

DMX-512: DMX je zkratka pro digitální multiplex. Je to univerzální protokol používaný většinou výrobci osvětlení a ovládání coby forma komunikace mezi ovladači a inteligentními zařízeními. DMX ovladač vysílá DMX datové instrukce z ovladače do zařízení. DMX data jsou vysílána jako sériová data, která cestují z přístroje do přístroje skrz XLR koncovky DATA "IN" a DATA "OUT", jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze koncovku DATA "OUT").

DMX spojování: DMX je jazyk, který umožňuje spojit veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší možnou kabelovou trasu. Pořadí, ve kterém jsou zařízení v DMX linii spojeny, neovlivňuje DMX adresování. Například; zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci, nebo kdekoliv uprostřed. Proto je možné, aby zařízení nejbližší k ovladači bylo posledním zařízením v řetězci. Jakmile má zařízení přidělenou DMX adresu 1, DMX ovladač ví, že má posílat DATA přidělená k adrese 1 této jednotce, ať už je umístěna kdekoliv v DMX řetězci.

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX a Master/Slave provoz): LED Messenger lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. LED Messenger je tříkanálová DMX jednotka. DMX adresa se nastavuje elektronicky pomocí ovládání na zadní straně jednotky. Vaše jednotka a

SESTAVENÍ (pokračování)

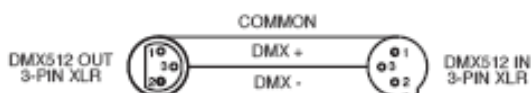
DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití schváleného datového kabelu DMX-512 110 Ω (Schéma 1). Doporučujeme použití kabelů Accu Cable DMX. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110-120 Ω (tento kabel lze zakoupit téměř v každém obchodě s osvětlovacími potřebami). Vaše kabely by měly být zakončeny samcem konektoru XLR na jedné straně a samicí konektoru XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí řetězen a nelze jej dělit.



Obrázek 1

Figure 1

Upozornění: Při výrobě vlastních kabelů se řiďte dle obrázků 2 a 3. U XLR konektoru nepoužívejte zemnicí kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnicímu kolíku a nedovolte kontakt stínícího vodiče s vnějším pouzdrem XLR. Uzemnění stínění může způsobit zkrat a nestabilní chování.



Obrázek 2



Obrázek 3

Konfigurace pinů XLR
Pin1 = Zem
Pin2 = Data Compliment (-)
Pin3 = Data True (+)

Zvláštní poznámky: Zakončení řetězce. Používáte-li delší kabelové trasy, je možné, že na poslední jednotce bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 110-120 Ω 1/4 Watt, který se zapojuje mezi piny 2 a 3 samce XLR konektoru (DATA + a DATA -). Tato jednotka se zasune do samice konektoru XLR na poslední jednotce v řetězci, a tím se ukončí linie. Použitím terminátoru (ADJ součástka číslo Z-DMX/T) snížíte možnost nestabilního chování soustavy.



Zakončení snižuje signálové chyby a pomáhá předcházet problémům s přenosem signálu a interferencím.
Doporučujeme také připojit DMX koncovku (odpor 120 Ω , 1/4 Watt) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

5pinové XLR DMX konektory. Někteří výrobci používají namísto 3pinových kabelů pro DATA přenos 5pinové DMX kabely. 5pinové DMX zařízení může být použito v 3pinové DMX linii. Při zapojení standardního 5pinového datového kabelu do 3pinové linie je třeba použít kabelový adaptér. Tyto adaptéry jsou dostupné ve většině obchodů s elektronikou. Tabulka níže ukazuje správnou konverzi kabelů.

Konverze 3pinový XLR na 5pinový XLR		
Vodič	3pin XLR samice (výstup)	5pin XLR samec (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nevyužito		Pin 4 – Nepoužívat
Nevyužito		Pin 5 – Nepoužívat

Výběr vestavěných programů a frází pomocí ovládacího panelu -

MODE (režim) -

1. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Pr.XX.“ XX představuje číslo fráze nebo programu, které se zobrazí.
2. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN zvolte libovolný program.
3. „Pr01“ je jedna z 15 předprogramovaných frází, „Pr02“ - „Pr17“ jsou vestavěné programy efektů. Volbu vlastní fráze provedete dle oddílu NASTAVENÍ níže.

NASTAVENÍ -

Volba požadované fráze -

Poznámka: Jestliže fráze obsahuje čtyři a méně znaků, bude se posouvat zprava doleva, shora dolů, a pak zdola nahoru. Jestliže fráze obsahuje více než čtyři znaky, bude se posouvat pouze zprava doleva.

1. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Pr.XX.“ XX představuje číslo fráze nebo programu.
2. Chcete-li aby se fráze posouvala, vyberte „Pr.01.“ Nyní stiskněte tlačítko SET UP, zobrazí se „rd.XX.“ XX zde představuje číslo aktuální fráze, která se bude zobrazovat.
3. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN se posuňte na požadovanou frázi. Jakmile ji najdete, stiskněte znovu tlačítko SET UP. **POZNÁMKA: Jestliže jste do paměti zařízení nenaprogramovali žádnou frázi, budete moci vybírat pouze z frází předprogramovaných.**
4. Na displeji se nyní objeví „S.XXX.“ Nyní můžete nastavit rychlost posouvání fráze. Rychlost je upravitelná od „S001“ do „S100.“ Hodnota 100 představuje nejvyšší rychlost. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti posuvu stiskněte opět tlačítko SET UP.
5. Na displeji se nyní objeví „F.XXX.“ Nyní můžete nastavit rychlost blikání fráze. Rychlost blikání je upravitelná od „F000“ do „F100.“ Hodnota 000 znamená žádné blikání, hodnota 100 představuje nejvyšší rychlost blikání. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti blikání stiskněte opět tlačítko SET UP.
6. Opět se zobrazí Pr.01 společně s Vámi zvolenou frází pohybující se rychlostí a blikající dle nastavení.

Volba požadovaného programu -

1. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Pr.XX.“
2. Zvolte požadovaný program „Pr.02“ až „Pr.07.“ Stiskněte tlačítko SET UP.
3. Na displeji se nyní objeví „S.XXX.“ Nyní můžete nastavit rychlost programu. Rychlost je upravitelná od „S001“ do „S100.“ Hodnota 100 představuje nejvyšší rychlost. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti stiskněte opět tlačítko SET UP.
4. Na displeji se nyní objeví „F.XXX.“ Nyní můžete nastavit rychlost blikání programu. Rychlost blikání je upravitelná od „F000“ do „F100.“ Hodnota F.000 znamená žádné blikání, hodnota F.100 představuje nejvyšší rychlost blikání. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti blikání stiskněte opět tlačítko SET UP.
5. Opět se zobrazí číslo zvoleného programu společně s Vámi zvoleným programem, který se bude přehrávat nastavenou rychlostí a dle nastavení blikat.

Výběr vestavěných programů a frází pomocí dálkového IR ovladače -

MODE (režim) -

1. Mačkejte tlačítko SELECT PROG, dokud se nezobrazí „Pr.XX.“ XX představuje číslo fráze nebo programu, které se zobrazí.
2. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN zvolte libovolný program.
3. „Pr01“ je jedna z 15 předprogramovaných frází, „Pr02“ - „Pr17“ jsou vestavěné programy efektů. Volbu vlastní fráze provedete dle oddílu NASTAVENÍ níže.

NASTAVENÍ -

Volba požadované fráze -

Poznámka: Jestliže fráze obsahuje čtyři a méně znaků, bude se posouvat zprava doleva, shora dolů, a pak zdola nahoru. Jestliže fráze obsahuje více než čtyři znaky, bude se posouvat pouze zprava doleva.

1. Mačkejte tlačítko SELECT PROG, dokud se nezobrazí „Pr.XX.“ XX představuje číslo fráze nebo programu.
2. Chcete-li aby se fráze posouvala, vyberte „Pr.01.“ Nyní stiskněte tlačítko SELECT PROG, zobrazí se „rd.XX.“ XX zde představuje číslo aktuální fráze, která se bude zobrazovat.

VÝBĚR PROGRAMŮ A FRÁZÍ (pokračování)

3. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN se posuňte na požadovanou frázi. Jakmile ji najdete, stiskněte znovu tlačítko SELECT PROG. **POZNÁMKA: Jestliže jste do paměti zařízení nenaprogramovali žádnou frázi, budete moci vybírat pouze z frází předprogramovaných.**

4. Na displeji se nyní objeví „S.XXX.“ Nyní můžete nastavit rychlost posouvání fráze. Rychlost je upravitelná od „S001“ do „S100.“ Hodnota 100 představuje nejvyšší rychlost. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti posuvu stiskněte opět tlačítko SELECT PROG.

5. Opět se zobrazí Pr.01 společně s Vámi zvolenou frází pohybující se rychlostí a blikající dle nastavení.

6. Blikání/strobo efekt aktivujete stiskem tlačítka FLASH RATE. Při aktivní funkci blikání můžete tlačítka UP a DOWN upravovat rychlost blikání. Opětovným stiskem tlačítka FLASH RATE funkci blikání deaktivujete.

Volba požadovaného programu -

1. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Pr.XX.“

2. Zvolte požadovaný program „Pr.02“ až „Pr.07.“ Stiskněte tlačítko SET UP.

3. Na displeji se nyní objeví „S.XXX.“ Nyní můžete nastavit rychlost programu. Rychlost je upravitelná od „S001“ do „S100.“ Hodnota 100 představuje nejvyšší rychlost. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti stiskněte opět tlačítko SET UP.

4. Opět se zobrazí číslo zvoleného programu společně s Vámi zvoleným programem, který se bude přehrávat nastavenou rychlostí a dle nastavení blikat.

5. Blikání/strobo efekt aktivujete stiskem tlačítka FLASH RATE. Při aktivní funkci blikání můžete tlačítka UP a DOWN upravovat rychlost blikání. Opětovným stiskem tlačítka FLASH RATE funkci blikání deaktivujete.

AUTOMATICKÝ REŽIM

V automatickém režimu bude LED Messenger procházet různé programy včetně vámi vybrané fráze uložené do „Pr.01.“

Automatický režim pomocí ovládacího panelu -

1. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „AUTO.“

2. Stiskněte tlačítko SET UP, zobrazí se „S.XXX.“ Nyní můžete nastavit rychlost automatického režimu. Rychlost je upravitelná v rozsahu od „S001“ do „S100.“ Hodnota 100 představuje nejvyšší rychlost. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti posuvu stiskněte opět tlačítko SET UP.

3. Na displeji se nyní objeví „N.XXX.“ Zde můžete nastavit, kolikrát se jednotlivé programy v automatickém režimu přehrají. Počet přehrání je upravitelný od „F000“ do „F100.“ Hodnota 001 znamená, že se v cyklu program objeví pouze jednou a poté se přehrávání posune na další program. Hodnota 100 znamená, že se v cyklu program objeví stokrát a poté se přehrávání posune na další program. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti blikání stiskněte opět tlačítko SET UP.

Příklad: Je-li nastaveno N.002, program dvě bude přehrán dvakrát a poté se začne přehrávání programu 3. Program tři bude přehrán také dvakrát a dojde k přepnutí na program 4 atd. Tento způsob přehrávání bude pokračovat do té doby, než změníte provozní režim, nebo změníte počet přehrání.

4. Opět se zobrazí „Auto“ a zařízení začne znovu přehrávat různé programy zvolenou rychlostí a s nastavenou rychlostí blikání.

Automatický režim pomocí dálkového IR ovladače -

1. Stiskněte tlačítko AUTO RUN, zobrazí se „AUTO.“

2. Stiskněte tlačítko AUTO RUN, zobrazí se „S.XXX.“ XXX představuje aktuální rychlost. Nyní můžete nastavit rychlost automatického režimu. Rychlost je upravitelná od „S001“ do „S100.“

Hodnota 100 představuje nejvyšší rychlost. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti posuvu stiskněte opět tlačítko AUTO RUN.

3. Na displeji se nyní objeví „N.XXX.“ Zde můžete nastavit, kolikrát se jednotlivé programy v automatickém režimu přehrají. Počet přehrání je upravitelný od „N.001“ do „N.100.“ Hodnota 001 znamená, že se v cyklu program objeví pouze jednou a poté se přehrávání posune na další program. Hodnota 100 znamená, že se v cyklu program objeví stokrát a poté se přehrávání posune na další program. Po zvolení požadované hodnoty rychlosti blikání stiskněte opět tlačítko AUTO RUN.

Viz příklad pod kapitolou automatický režim pomocí ovládacího panelu.

AUTOMATICKÝ REŽIM (pokračování)

4. Opět se zobrazí „Auto“ a zařízení začne znovu přehrávat různé programy zvolenou rychlostí a s nastavenou rychlostí blikání.

REŽIM SOUND ACTIVE

V režimu Sound Active bude LED Messenger reagovat na zvuk a náhodně měnit mezi různými programy.

Režim Sound Active pomocí ovládacího panelu -

1. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí "SU.XX." XX představuje úroveň citlivosti na zvuk.
2. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN upravte úroveň citlivosti v rozsahu od „SU.00“ do „SU.30.“ Hodnota 00 představuje nejnižší citlivost a 31 nejvyšší citlivost.

Režim Sound Active pomocí dálkového IR ovladače -

1. Mačkejte tlačítko SOUND ACTIVE, dokud se nezobrazí "SU.XX." XX představuje úroveň citlivosti na zvuk.
2. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN upravte úroveň citlivosti v rozsahu od „SU.00“ do „SU.30.“ Hodnota 00 představuje nejnižší citlivost a 31 nejvyšší citlivost.

REŽIM DMX OVLÁDÁNÍ

V režimu DMX ovládání můžete pomocí ovladače Elation® DMX-512 volit různé programy, měnit rychlost programů, ovládat strobo efekt nebo dokonce aktivovat režim Sound Active a upravovat úroveň citlivosti na zvuk. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám. Řiďte se pokyny k sestavení na stranách 4-5 a pokynů k nastavení přiložených u DMX ovladače.

Nastavení DMX adresy pomocí ovládacího panelu -

1. LED Messenger používá tři DMX kanály. Kanál 1 ovládá programy a režim Sound Active, kanál 2 ovládá buď rychlost programu, nebo úroveň citlivosti na zvuk, kanál 3 ovládá strobo efekt. Detailní popis DMX vlastností najdete na straně 11.
2. Aby bylo možné zařízení v DMX režimu ovládat, musíte mu nejdříve přidělit DMX adresu. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí "dXXX." XXX zde představuje jakoukoliv vyobrazenou DMX adresu.
2. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN najdete požadovanou DMX adresu. Jakmile jste našli požadovanou adresu, připojte svůj DMX ovladač k LED Messengeru.
3. K ovládání různých vlastností DMX zařízení použijte fadery ovladače.
4. U delších kabelových tras (30 metrů/100 stop a více) použijte na posledním zařízení terminátor.
5. Pomoc a více informací o provozu v DMX režimu naleznete v manuálu přiloženém k vašemu DMX ovladači.

Nastavení DMX adresy pomocí dálkového IR ovladače -

Poznámka: Při nastavování DMX adresy pomocí dálkového IR ovladače namířte LED Messenger na hladký rovný povrch z vhodné vzdálenosti, abyste pohodlně viděli jakou DMX adresu zadáváte.

1. Chcete-li zadat DMX adresu pomocí dálkového IR ovladače, stiskněte tlačítko DMX MODE, a poté tlačítko SET ADDR (nastavit adresu). Na povrchu, na který je jednotka namířena se zobrazí „d. _ _ _.“
2. Stiskem číselných tlačítek zvolíte požadovanou DMX adresu.

Příklad: DMX adresa 1 - stiskněte „001“

DMX adresa 245 - stiskněte „245“

Pokud jste nastavili DMX adresu správně, na krátkou dobu se zobrazí „PASS“, poté můžete k LED Messengeru připojit DMX ovladač. Nastavíte-li DMX adresu špatně, zobrazí se „FAIL.“

MASTER/SLAVE

Konfigurace Master/Slave umožňuje propojit zařízení dohromady a provozovat je bez ovladače. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídící a ostatní jednotky reagují na programy řídící jednotky. Kterákoliv jednotka může plnit jak funkci „Master“, tak funkci „Slave.“ Tyto pokyny platí pro nastavení pomocí ovládacího panelu a dálkového IR ovladače.

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadních stranách. K propojení použijte standardní mikrofonové XLR kabely. Nezapomeňte, že samec XLR konektor je vstup a samice XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězci (Master) využije pouze XLR konektor - samici. Poslední jednotka v řetězci využije pouze XLR konektor - samce. U delších kabelových tras doporučujeme použít na posledním zařízení terminátor.
2. Zvolte zařízení, které poběží v režimu Master a vyberte režim, ve kterém bude fungovat.
3. Na zařízeních, která budou fungovat jako Slave, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „SLAv“ nebo na dálkovém IR ovladači použijte tlačítko SLAVE.
4. Zařízení nyní poběží v konfiguraci Master/Slave.

ÚPRAVA FRÁZÍ

K úpravě frází můžete použít přiložený dálkový IR ovladač nebo fráze upravovat pomocí klávesnice s PS/2 konektorem.

Fráze „rd.01“ až „rd.10“ jsou předprogramované. Můžete je ovšem přepsat frázemi, které sami vytvoříte. Uložit můžete až 15 frází, kde každá z nich může obsahovat až 30 znaků. „rd.01“ - „rd.15“ jsou místa pro uložení jednotlivých frází.

Poznámka: Tvorba frází je pohodlnější, jestliže při nastavování frází namíříte LED Messenger na hladký rovný povrch z vhodné vzdálenosti, abyste pohodlně viděli, jaký text zadáváte.

Tvorba fráze pomocí přiloženého dálkového IR ovladače -

1. Stiskněte tlačítko SELECT PROG, a poté mačkejte tlačítka UP nebo DOWN, dokud se nezobrazí „Pr.01.“
2. Opětovným stiskem tlačítka SELECT PROG zobrazte na displeji „rd.XX.“ XX zde představuje číslo aktuální fráze, která se bude zobrazovat, 01-15.
3. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN se posuňte na požadovanou frázi, „rd.01“ - „rd.15“. Jakmile najdete umístění požadované fráze, stiskněte tlačítko EDIT. **Poznámka: Je-li v aktuálním Vámi vybraném umístění již fráze uložena, bude fráze po stisknutí tlačítka EDIT okamžitě vymazána. Továrně předprogramované fráze („rd.01“ až „rd.10“) můžete kdykoliv obnovit stiskem a podržením tlačítka EDIT po dobu 3 vteřin a následným stiskem 1, 6, 8, 1, 6, 8. Toto obnovení nevymaže fráze, které jste uložili do pozic „rd.11“ až „rd.15.“**

4. **Poznámka: Při následujících pokynech pozorně sledujte povrch, na který je LED Messenger namířen.** Na krátkou chvíli se objeví „Edit word“, poté se objeví čtyři tečkované linky. Každá jednotlivá linka je určena pro jeden znak. Po zadání každého znaku vyčkejte 2-3 vteřiny, než se kurzor posune na další tečkovanou linku.

5. Zadejte frázi tak, jako byste posílali textovou zprávu ze svého mobilního telefonu. **(Příklad: dvakrát stiskněte tlačítko „2“, chcete-li zadat písmeno „b“, třikrát stiskněte tlačítko „5“, chcete-li zadat písmeno „l“, atd.)**

Tlačítko „1“ slouží stejně jako klávesa Shift (přeřadovač), jedním stiskem přepnete na psaní velkých písmen, stisknete-li ji znovu, budete opět psát malými písmeny.

6. Uděláte-li při zadávání fráze chybu, stiskem tlačítka BACK SPACE můžete poslední zadaný znak vymazat. Chcete-li udělat mezi znaky mezeru, použijte tlačítko SPACE.

7. Jakmile dokončíte zadávání celé fráze, stiskem tlačítka ENTER změnu potvrdíte a uložíte frázi do paměti. Po stisknutí tlačítka ENTER se fráze začne posouvat.

8. Výběr fráze provedete dle instrukcí na straně 6.

Tvorba fráze pomocí klávesnice s PS/2 konektorem -

Poznámka: Používáte-li k úpravě fráze klávesnici, odpojte prosím od LED Messengeru jakékoliv připojené DMX ovladače.

Vytvoření fráze pomocí PS/2 klávesnice je mnohem jednodušší, než její tvorba použitím dálkového IR

ÚPRAVA FRÁZÍ (pokračování)

ovladače. S klávesnicí můžete psát a nemusíte čekat 2-3 vteřiny, než kurzor poskočí na další políčko.

Než začnete tvořit frázi pomocí klávesnice, musíte nejdříve najít požadované umístění „rd.01“ až „rd.15“ pomocí ovládacího panelu.

1. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Pr.01.“ Opětovným stiskem tlačítka MODE zobrazíte na displeji „rd.XX.“ XX zde představuje číslo aktuální fráze, která se bude zobrazovat, 01-15.

2. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN se posuňte na požadované číslo fráze, „rd.01“ - „rd.15“.

3. Jakmile najdete požadované číslo fráze, stiskněte klávesy „Ctrl“ a „E“, čímž vstoupíte do režimu úpravy.

Poznámka: Je-li v aktuálním Vámi vybraném umístění již fráze uložena, bude fráze po stisknutí tlačítka EDIT okamžitě vymazána. Továrně přednastavené fráze obnovíte dle pokynu na straně 10 pod číslem 3.

6. **Poznámka: Při následujících pokynech pozorně sledujte povrch, na který je LED Messenger namířen.** Objeví se čtyři tečkované linky. Každá jednotlivá linka je určena pro jeden znak. Na rozdíl od úpravy fráze dálkovým IR ovladačem nemusíte 2-3 vteřiny čekat, než kurzor přeskočí na další tečkovanou linku, můžete jednoduše pokračovat v psaní.

Poznámka: Při tvorbě fráze je lepší nespěchat. Píšete-li rychle, je pravděpodobnější, že uděláte chybu.

8. Klávesnici používejte stejně, jako by byla připojena k počítači. Mezerníkem vytvoříte mezeru, klávesou backspace smažete poslední přidaný znak.

9. Jakmile dokončíte zadávání celé fráze, stiskem tlačítka ENTER změnu potvrdíte a uložíte frázi do paměti.

Po stisknutí tlačítka ENTER se fráze začne posouvat.

VÝMĚNA POJISTKY

Nejprve odpojte napájení. Držák pojistky se nachází vedle napájecí šňůry. Plochým šroubovákem odšroubujte držák pojistky. Odstraňte špatnou pojistku a nahraďte ji novou.

DMX VLASTNOSTI

Kanál	Hodnota	Funkce
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 REŽIM SOUND ACTIVE</u> VYPNUTO (OFF) PROGRAM FRÁZE 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 REŽIM SOUND ACTIVE
2	0 - 12 13 - 255	<u>RYCHLOST A CITLIVOST NA ZVUK</u> BEZ FUNKCE ÚROVEŇ CITLIVOSTI NA ZVUK/RYCHLOST POMALU - RYCHLE/ NEJMENŠÍ CITLIVOST - NEJVYŠŠÍ CITLIVOST
3	0 - 12 13 - 255	<u>STROBO</u> BEZ FUNKCE POMALU - RYCHLE

POZNÁMKA: Na další straně najdete informace ohledně určitých funkcí DMX režimu.

INFORMACE K DMX FUNKCÍM

Zde předkládáme informace, které vám pomohou s použitím určitých funkcí v DMX režimu.

- Chcete-li použít funkci posuvu fráze na kanálu 1 (hodnoty 13-25), musíte nejdříve zvolit požadovanou frázi. Výběr požadované fráze provedete dle instrukcí na stranách 6-7. Jakmile je požadovaná fráze zvolena, nechte ji normálně přejet (celou posunout) alespoň dvakrát či vícekrát, poté stiskem tlačítka UP potvrďte. Nyní můžete přepnout do režimu DMX, kanál 1, hodnoty 13-25, a požadovaná fráze se bude posouvat. Tento proces musíte opakovat pokaždé, když chcete, aby se v DMX režimu posouvala jiná fráze.
- Funkce kanálu 2 závisí na nastavení kanálu 1. Přehráváte-li program, kanál 2 bude ovládat rychlost běhu programu. Funguje-li jednotka v režimu Sound-Active, bude kanál 2 ovládat úroveň citlivosti mikrofону.

ČIŠTĚNÍ

Čištění zařízení: Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky a zrcadlo, optimalizuje se tak světelný výstup. Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prachy, mlha, rosa). Při častém klubovém používání doporučujeme čistit zařízení každý měsíc. Pravidelné čištění zajistí dlouhou životnost a výrazný výkon.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
2. Štětcem očistěte chladicí otvory a mřížku ventilátoru.
3. Vnější optiku a zrcadlo vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
4. Vnitřní optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 30-60 dní.
5. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Odstraňování problémů: Na níže uvedeném seznamu naleznete několik nejběžnějších problémů, na které lze narazit, a jejich řešení.

Jednotka nevydává žádné světlo;

1. Ujistěte se, že je jednotka zapojena do standardní 120V stěnové zásuvky.
2. Ujistěte se, že externí pojistka není přepálená. Pojistku najdete na zadním panelu jednotky.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Nízké frekvence (basy) by měli zapříčinit, že jednotka bude na zvuk reagovat. Poklepání na mikrofon, tiché nebo velmi vysoké zvuky nemusejí jednotku aktivovat.

Model:	LED Messenger
Napětí*:	120 V/60 Hz NEBO 230 V/50 Hz
LED diody:	192 5milimetrových LED diod (72 červených, 48 zelených a 72 modrých) Výstup obdobný jako 400wattová lampa
Příkon:	55 W
Rozměry:	320mm (D) x 230mm (Š) x 230mm (V)
Barvy:	Míchaní RGB barev
Hmotnost:	6,8 kg
Pojistka:	1 A
Pracovní cyklus:	Žádný
DMX:	3 kanály
Sound Active:	Ano
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice

*Napětí je přednastaveno při výrobě a uživatel jej nemůže změnit.

Poznámka: Parametry a designová vylepšení této jednotky a tohoto návodu se mohou měnit bez předchozího písemného upozornění.

Vážený zákazníku,

ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí

Evropská unie přijala směrnici o omezení / zákazu používání nebezpečných látek. Tato směrnice, známá pod zkratkou ROHS, je v elektronickém průmyslu často diskutovaným tématem.

Kromě jiného omezuje použití šesti materiálů: Olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný chrom (CR VI), kadmium (Cd), polybromované bifenyly jako samozhášecí přísady (PBB), polybromované difenylethery, taktéž jako samozhášecí přísady (PBDE). Směrnice se vztahuje téměř na všechnu elektroniku a elektrická zařízení, jejichž provozní režim souvisí s elektrickým nebo elektromagnetickým polem - ve zkratce: veškerá elektronika, která nás obklopuje v domácnosti nebo v práci.

Jakožto výrobci produktů značek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAM Lighting jsme povinni plnit požadavky RoHS směrnice. Proto jsme již dva roky před vstupem směrnice v platnost začali hledat alternativní materiály a výrobní postupy šetrné k životnímu prostředí.

Všechny naše produkty tak odpovídaly standardům Evropské unie ještě předtím, než směrnice RoHS začala platit. Díky pravidelným kontrolám a materiálovým testům můžeme zajistit, že námi používané komponenty vždy odpovídají RoHS a že výrobní proces, do míry, do které technologie dovolí, je šetrný k životnímu prostředí.

Směrnice ROHS je důležitým krokem v oblasti ochrany našeho životního prostředí. Jako výrobci se proto cítíme povinni přispět naší částí.

OEEZ - SMĚRNICE O ODPADNÍCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍCH

Každým rokem končí na smetištích po celém světě tuny elektronického odpadu, který škodí životnímu prostředí. V zájmu co nejlepší likvidace nebo obnovy elektronických součástek vydala Evropská unie směrnici OEEZ.

Systém OEEZ (Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních) lze srovnat se systémem "Green Spot", který se používá již několik let. Výrobci musí přispět svým dílem k využití odpadu ve chvíli, kdy vypustí nový produkt. Peněžní zdroje získané touto cestou pak budou použity k vyvinutí společného systému hospodaření s odpadem. Tím lze zajistit profesionální a k životnímu prostředí šetrný program sběru a recyklace.

Jako výrobce se účastníme německého systému EAR a přispíváme svým dílem.

(Registrace v Německu: DE41027552)

Znamená to, že produkty značky AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO můžete zdarma zanechat na sběrných bodech a tyto produkty budou použity v rámci recyklačního programu. O produkty značky ELATION Professional, které využívají pouze profesionálové, se postaráme přímo my. Posílejte prosím produkty Elation na konci životnosti přímo nám, abychom s nimi mohli profesionálně naložit.

Stejně jako ROHS, je i směrnice OEEZ důležitým příspěvkem k ochraně životního prostředí a jsme rádi, že můžeme pomoci ulehčit životnímu prostředí díky systému nakládání s odpady.

Rádi zodpovíme Vaše dotazy a uvítáme Vaše návrhy na adrese: info@americandj.eu

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