



PRO 64B LED RC



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
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....	3
PRÍPRAVA.....	4
POKYNY NA PREVÁDZKU.....	6
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE.....	7
PREVÁDZKOVÉ POKYNY PRE ADJ LED RC.....	7
DMX HODNOTY A FUNKCIE – 1 KANÁL.....	9
DMX HODNOTY A FUNKCIE – 2 KANÁLY.....	9
DMX HODNOTY A FUNKCIE – 3 KANÁLY.....	9
DMX HODNOTY A FUNKCIE – 4 KANÁLY.....	10
DMX HODNOTY A FUNKCIE – 5 KANÁLOV.....	10
DMX HODNOTY A FUNKCIE – 6 KANÁLOV.....	10
DMX HODNOTY A FUNKCIE – 7 KANÁLOV.....	11
FOTOMETRICKÁ TABUĽKA.....	11
VÝMENA POISTKY.....	13
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV.....	13
ČISTENIE.....	13
PARAMETRE.....	14
ROHS A WEEE.....	15

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie PRO64B LED RC od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie PRO64B LED RC bolo dôkladne testované a bolo dodané v dokonale prevádzkyschopnom stave. Starostlivo skontrolujte dodací obal na škody, ku ktorým mohlo dôjsť počas prepravy. Ak obal vyzerá byť poškodený, starostlivo skontrolujte, či vaše zariadenie nie je poškodené a skontrolujte, či všetky príslušenstvá, nevyhnutné pre prevádzku jednotky boli zaslané nepoškodené. V prípade zisteného poškodenia, alebo v prípade chýbajúcich častí prosím kontaktujte naše bezplatné zákaznícke číslo ohľadom ďalších pokynov. Nevracajte túto jednotku vášmu predajcovi bez toho, aby ste najprv kontaktovali zákaznícku podporu.

Úvod: Zariadenie PRO64B LED RC je súčasťou spoločnosti American DJ® je súčasťou neustálej snahy o vytvorenie vysoko kvalitného inteligentného osvetlenia. Zariadenie PRO64B LED RC je DMX inteligentné, vysoko výkonná LEDková lampa. Toto zariadenie sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácii master/slave. Jednotka sa dá tak isto ovládať cez DMX regulátor. Toto zariadenie má šesť prevádzkových režimov: Manuálny farebný režim, režim zmeny farby, režim stlmovania farby, zvukovo aktívny režim, automatický režim, režim DMX regulácie.

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.

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

Pokiaľ je to možné, RECYKLUJTE prosím obal.

VŠEOBECNÉ POKYNY

Aby ste optimalizovali výkonnosť tohto výrobku, prečítajte si prosím starostlivo tieto pokyny na prevádzku, aby ste sa oboznámili so základnými operáciami tejto jednotky. Tieto pokyny obsahujú dôležité bezpečnostné informácie, týkajúce sa použitia a údržby tejto jednotky. Tento manuál skladujte spolu s jednotkou, pre budúce použitie.

VLASTNOSTI

- ADJ LED RC (infračervené diaľkové ovládanie)
- RGB miešanie farieb
- 32 zabudovaných farebných makier
- šesť prevádzkových režimov
- Elektronické stlmenie 0-100%
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol
- 7 DMX režimov: 1 kanálový režim, 2 kanálový režim, 3 kanálový režim, 4 kanálový režim, 5 kanálový režim, 6 kanálový režim a 7 kanálový režim

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.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (pokračovanie)

- 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.
- *• Túto jednotku nikdy nezapájajte do balíka stlmovača.
- 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 13** pre detaily o čistení.
- Teplo – prehrávač by mal byť umiestnený mimo tepelných zdrojov, ako sú radiátory, tepelné registre, pece alebo iné produkty (vrátane zosilňovačov), ktoré vyrábajú teplo.
- Zariadenie by malo byť opravené kvalifikovaným personálom, keď:
 - A. Napájací kábel alebo zástrčka bola poškodená.
 - B. Na zariadenie padli nejaké predmety, alebo sa naň rozliala nejaká tekutina.
 - C. Zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vode.
 - D. Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje značnú zmenu výkonu.

PRÍPRAVA

Napájanie: Pred zasunutím vašej jednotky do napájania, skontrolujte, či zdroj napätia vo vašej oblasti vyhovuje príslušnému napätiu pre vaše zariadenie American DJ® PRO64B LED RC 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.

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

DMX Linking: DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepojili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo najkratšiu káblovú cestu. Poradie, v ktorom sú zariadenia pripojené na DMX linku neovplyvňuje DMX adresovanie. Napríklad; zariadenie, priradená DMX adresa 1 môže byť umiestnená kdekoľvek v DMX reťazci, na začiatku, na konci alebo kdekoľvek v strede. Keď sa zariadeniu priradí DMX adresa 1, DMX regulátor vie poslať ÚDAJE priradené adresy 1 do tejto jednotky, bez ohľadu, kde je umiestnené v DMX reťazci.

Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku): PRO64B LED RC je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. PRO64B LED RC má 7 DMX režimov, pozrite si prosím stranu 9 pre rôzne režimy. DMX adresa sa nastavuje na zadnom paneli PRO64B LED RC. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú štandardný 3 kolíkový XLR konektor pre DMX dátový vstup a výstup (obrázok 1). Odporúčame vám



Figure 1

PRÍPRAVA (pokračovanie)

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 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.

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



Obrázok 2



Obrázok 3

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

Zvláštna poznámka: Ukončenie linky. Keď sa používajú dlhšie káblové dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 110-120 ohmový 1/4 wattový rezistor, ktorý je pripojený medzi kolíky 2 a 3 zástrčkového XLR konektora (DATA + a DATA -). Toto zariadenie je vložené do zásuvkového XLR konektora posledného zariadenia vo vašom uzavretom cykle na uzavretie linky. Použitie káblového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) zníži možnosti chybového správania.



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

obrázok 4

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

POKYNY NA PREVÁDZKU

LED displej zapnutý/vypnutý: Aby zostal displej ZAPNUTÝ stále, stlačte súčasne tlačidlá MODE a HORE. Aby sa displej vypol po 20 sekundách, stlačte súčasne tlačidlá MODE a DOLE.

Prevádzkové režimy:

PRO64B LED RC má 6 prevádzkových režimov:

- **manuálny farebný režim** – vyberte jednu zo 7 rôznych farieb, ktorá má zostať statická.
- **Režim zmeny farby** – v tomto režime jednotka mení rôzne farby. Je možné nastaviť zmenu rýchlosti.
- **Režim stlmenia farby** – v tomto režime jednotka stlmuje rôzne farby. Je možné nastaviť rýchlosť stlmovania.
- **automatický režim** – v tomto režime jednotka mení farby a stlmuje farby.
- **Zvukovo aktivovaný režim** – jednotka bude reagovať na zvuk, prebehne cez zabudované programy.
- **DMX regulačný režim** – Táto funkcia vám umožní regulovať všetky individuálne vlastnosti zariadenia so štandardným DMX512 regulátorom, ako je napríklad Elation® Show Designer 2.

Prevádzka Master-Slave:

Táto funkcia vám umožní prepojiť jednotky spolu, aby mohli fungovať v režime Master-Slave. V režime Master-Slave bude jedna jednotka fungovať ako riadiaca jednotka a ostatné budú reagovať na zabudované programy riadiacej jednotky. Akákoľvek jednotka môže fungovať ako Master alebo ako Slave, napriek tomu je možné naprogramovať iba jednu jednotku, aby fungovala ako „Master“.

Pripojenia a nastavenia Master-Slave:

1. Prepojte reťazovo vaše jednotky cez XLR konektor vzadu na jednotke. Na prepojenie vašich jednotiek použite štandardný XLR mikrofón. Nezabudnite, zástrčkový XLR konektor je vstup a zásuvkový XLR konektor je výstup. Prvá jednotka v reťazci (master) použije iba zásuvkový XLR konektor. Posledná jednotka v reťazci použije iba zástrčkový XLR konektor.
2. Nastavte jednotku „MASTER“ do vami želaného režimu alebo prevádzky.
3. Na jednotke (jednotkách) "Slave" stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „S.L.A.“. keď sa toto zobrazí, vaša jednotka je nastavená ako „slave“.
4. Pripojte jednotku „Slave“, alebo jednotky a oni automaticky začnú sledovať „Master“.

Zvukovo aktivovaný režim:

V tomto režime bude zariadenie PRO64B LED RC reagovať na zvuk a prebiehať cez rôzne farby.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „AUTO“. Zariadenie bude teraz meniť farby podľa zvuku.
2. Môžete stláčať tlačidlá HORE alebo DOLE na prispôbenie úrovne citlivosti na zvuk. Rýchlosť blikania sa dá nastaviť od najmenej citlivej, „S.00“ po najcitlivejšiu, „S.31“.

Manuálny režim farieb:

V tomto režime si môžete vybrať farbu podľa želania, ktorá má zostať statická.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „C.L.X“. "X.7-0 = "
2. Stlačte tlačidlá hore alebo dole na nastavenie „X“ od 0 po 7.

Režim zmeny farby:

V tomto režime bude PRO64B LED RC RC prechádzať cez rôzne farby.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „J.XX“. „XX“ = = 01-99 “ čo je nastaviteľná rýchlosť zmeny.
2. Stláčajte tlačidlá hore alebo dole, aby ste prispôbili rýchlosť zmeny farby.

Režim stlmovania farby:

V tomto režime bude PRO64B LED RC stlmovať a zosilňovať cez rôzne farby.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „F.XX“. „XX“ = 01-99 “ čo je nastaviteľná rýchlosť zmeny.
2. Stláčajte tlačidlá hore alebo dole, aby ste prispôbili rýchlosť zmeny farby.

Režim Auto:

POKYNY NA PREVÁDZKU (pokračovanie)

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „A.--“. Ste teraz v režime Auto a zariadenie bude teraz cyklovať cez zmenu a stlmovanie farby.

DMX režim:

Prevádzka cez DMX regulátor poskytne užívateľovi voľnosť vo vytváraní vašich vlastných programov, prispôbených vašim individuálnym potrebám. Táto funkcia vám tak isto umožní použiť vaše zariadenia ako bodové svetlá. PRO64B LED RC má 7 DMX režimov: 1 kanálový režim, 2 kanálový režim, 3 kanálový režim, 4 kanálový režim, 5 kanálový režim, 6 kanálový režim a 7 kanálový režim. Pozrite strany 9 -11 pre všetky vlastnosti režimov DMX.

1. Táto funkcia vám umožní regulovať individuálne vlastnosti zariadenia pomocou štandardného DMX 512 regulátora.
2. Stláčajte tlačidlo Mode, až kým sa nezobrazí „CH.X“. „X“ predstavuje počet kanálov v DMX režime, t.j. „CH.5“ je 5 kanálový režim. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE, aby ste si vybrali vašu želanú DMX adresu.
3. Keď ste našli kanálový režim, ktorý si želáte, počkajte minimálne 7 sekúnd, displej začne blikať a displej prejde do adresovacieho režimu.
4. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE, aby ste si nastavili želané DMX adresy.
5. Keď ste už našli vašu želanú DMX adresu, pripojte zariadenie cez XLR konektory na akýkoľvek štandardný DMX regulátor.
6. Pozrite si prosím strany 9-11 pre DMX hodnoty a vlastnosti.

NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE

S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 40 zariadenia. Po 40 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY PRE ADJ LED RC

ADJ LED RC infračervené diaľkové ovládanie má veľa rôznych funkcií a poskytuje vám kompletnú kontrolu nad vašim zariadením PRO64B LED RC. Aby ste mohli ovládať vaše želané zariadenie, musíte namieriť regulátor na čelo zariadenia a nesmiete byť ďalej ako 30 stôp.

ZATMENIE – stlačením tohto tlačidla zatmíte zariadenie.

Automatický chod – toto tlačidlo spustí automatický program. Kým je aktívny Automatický chod, môže byť súčasne aktívny aj režim Blikanie (strobovanie), pozri Blikanie nižšie.

VÝBER PROGRAMU – Toto tlačidlo vám umožní prístup do zabudovaných programov jednotky. Stlačením tohto tlačidla si vyberiete buď zmenu cez sedem farieb, stlmovanie siedmich farieb alebo stlačením tohto tlačidla vyberiete statickú farbu. Na reguláciu rýchlosti zmeny farby a stlmovania farby stlačte tlačidlo „Sp/ „ (tlačidlo rýchlosti) a potom stlačte „+“ alebo „-“, na nastavenie rýchlosti stlmovania alebo zmeny.

Na výber statickej farby stlačte tlačidlo „PROG“, až kým neprestanú svietiť všetky LEDky, potom stlačte tlačidlo 1-7 na výber vašej želanej statickej farby, alebo stlačte „+“ alebo „-“, na rolovanie cez farby. 1 je Červená, 2 je zelená, 3 je modrá, 4 je žltá, 5 je purpurová, 6 je fialová a 7 je biela.

Poznámka: Keď na rolovanie cez farby používate „+“ alebo „-“, nájdete dodatočné kombinácie farieb, ako napríklad červená a modrá, modrá a zelená, zelená a červená, a červená, zelená, modrá.

FLASH – Toto tlačidlo aktivuje impulzový efekt. Môžete ovládať rýchlosť zábleskov stlačením tlačidiel „+“, a „-“. Na ukončenie režimu zábleskov stlačte znovu toto tlačidlo.

SPEED – stlačte toto tlačidlo a použite na prispôbenie rýchlosti chodu programov Pozri výber programu vyššie.

DMX REŽIM – toto tlačidlo vám umožní vybrať si ten DMX režim, ktorý si želáte. Niektoré zariadenia majú odlišné DMX kanálové režimy. Toto tlačidlo prepína medzi tromi rôznymi režimami. Pozrite si prosím **strany 8-11** pre DMX režimy, hodnoty a vlastnosti.

ZVUKOVO AKTÍVNE – toto tlačidlo aktivuje zvukovo aktívny režim.

SLAVE – toto označí zariadenie ako podradené zariadenie v konfigurácii master/slave.

SET ADDRESS – Stlačte toto tlačidlo na nastavenie DMX adresy. Najprv stlačte toto tlačidlo, potom stlačte čísla na nastavenie adresy.

Príklad: DMX adresa 1 stlačte „S001“.

DMX adresa 245 stlačte „S245“.

R G B – Stlačte jedno z týchto tlačidiel a potom stlačte „+“ a „-“, na nastavenie jasnosti.

„+“ a „-“, – použite tieto tlačidlá na prispôsobenie rýchlosti zábleskov, rýchlosti automatického chodu a výber programu

DMX regulácia:

Prevádzka cez DMX regulátor poskytne užívateľovi voľnosť vo vytváraní vašich vlastných programov, prispôbolených vašim individuálnym potrebám. Postupujte počas pokynov, uvedených nižšie, na nastavených dmx režimov a adresy.

1. Pred pripojením na regulátor Elation® DMX, vaše zariadenie má rôzne DMX kanálové režimy. Vyberte si prosím režim, ktorý si želáte pomocou tlačidla DMX režim a potom stlačením „+“ alebo „-“, tlačidiel na rolovanie cez režimy DMX kanálov. Nastavte režim skôr, než nastavíte adresu zariadenia. Pozri koniec tejto strany pre DMX režimy.

2. Keď ste si už vybrali váš režim, nastavte dmx adresu pre zariadenie stlačením tlačidla „S“. Keď sa stlačí tlačidlo „S“, začne blikať ledka „S“ 2 alebo 3 razy a budú svietiť všetky červené ledky, použite číselné tlačidlá na nastavenie vašej želanej adresy. Pozri „Nastavenie adresy“ na strane 8 ohľadom príkladov.

Poznámka: Keď nastavujete DMX adresy, vždy, keď sa stlačí číslo, rozsvieti sa LEDka, keď nastavíte správne DMX adresu, všetky ledky zasvietia 2- 3 krát.

3. Teraz môžete pripojiť zariadenie cez XLR konektory na akýkoľvek štandardný DMX regulátor spoločnosti Elation®. Pozrite si prosím strany 12-17 na detailný popis DMX režimov, hodnôt a vlastností.

- **Pokiaľ svietia všetky červené LEDky, ste v DMX režime 1. 1 DMX kanálov**
- **Pokiaľ svietia všetky zelené LEDky, ste v DMX režime 2: 2 DMX kanálov**
- **Pokiaľ svietia všetky červené LEDky, ste v DMX režime 3. 3 DMX kanálov**
- **Pokiaľ svietí zelená a červená LEDka, ste v DMX režime 4. 4 DMX kanálov**
- **Pokiaľ svietí červená LEDka, ste v DMX režime 5. 5 DMX kanálov**
- **Pokiaľ svietí zelená LEDka, ste v DMX režime 6. 6 DMX kanálov**
- **Pokiaľ svietia všetky zelené LEDky, ste v DMX režime 7: 7 DMX kanálov**

DMX HODNOTY A FUNKCIE – 1 KANÁL

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 7	FAREBNÉ MAKRÁ
	8 - 15	ZMIEŠANÁ JANTÁROVÁ
	16 - 23	STREDNÁ JANTÁROVÁ
	24 - 31	SVETLÁ JANTÁROVÁ ZLATÁ
	32 - 39	ZLATÁ GALLO
	40 - 47	ZLATÝ JANTÁR
	48 - 55	SVETLOČERVENÁ
	56 - 63	STREDNÁ ČERVENÁ
	64 - 71	STREDNÁ RUŽOVÁ
	72 - 79	RUŽOVÁ BROADWAY
	80 - 87	RUŽOVÁ FOLLIES
	88 - 95	SVETLOLEVANDUĽOVÁ
	96 - 103	ŠPECIÁLNA LEVANDUĽOVÁ
	104 - 111	LEVANDUĽOVÁ
	112 - 119	INDIGOVÁ
	120 - 127	MODRÁ HEMSLEY
	128 - 135	MODRÁ TIPTON
	136 - 143	SVETLOMODRÁ OCEĽOVÁ
	144 - 151	SVETLOMODRÁ SKY
	152 - 159	MODRÁ SKY
	160 - 167	MODRÁ BRILLIANT
	168 - 175	SVETLÁ ZELENOMODRÁ
	176 - 183	ŽIARIVÁ MODRÁ
	184 - 191	PRIMÁRNA MODRÁ
	192 - 199	KONGO MODRÁ
200 - 207	SVETLÁ ŽLTOZELENÁ	
208 - 215	MACHOVÁ MODRÁ	
216 - 223	PRIMÁRNA ZELENÁ	
224 - 231	DVOJITÁ CTB	
232 - 239	SÝTA CTB	
240 - 247	POLOVIČNÁ CTB	
248 - 255	TMAVOMODRÁ WHITE (BIELA)	

DMX HODNOTY A FUNKCIE – 2 KANÁLY

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	FAREBNÉ MAKRÁ (POZRI 1 KANÁLOVÝ REŽIM DMX OHĽADOM FARIEB)
2	1 - 255	STLMOVAČ 0% - 100%

DMX HODNOTY A FUNKCIE – 3 KANÁLY

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%

DMX HODNOTY A FUNKCIE – 4 KANÁLY

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
4	1 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

DMX HODNOTY A FUNKCIE – 5 KANÁLOV

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
4	1 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%
5		<u>FAREBNÉ MAKRÁ</u> <i>POZRITE SI PROSÍM 1 KANÁLOVÝ REŽIM</i>

DMX HODNOTY A FUNKCIE – 6 KANÁLOV

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
4	1 - 255	FAREBNÉ MAKRÁ (POZRI 1 KANÁLOVÝ REŽIM DMX OHĽADOM FARIEB)
5	0 – 15 16 - 255	STROBOVANIE NIČ STROBOVANIE POMALY - RÝCHLO
6	1 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

DMX HODNOTY A FUNKCIE – 7 KANÁLOV

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	RED (ČERVENÁ) 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN (ZELENÁ) 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE (MODRÁ) 0% - 100%
4	1 - 255	FAREBNÉ MAKRÁ (POZRI 1 KANÁLOVÝ REŽIM DMX OHĽADOM FARIEB)
5	0 – 15 16 - 255	NIČ OVLÁDANIE RÝCHLOSTI/STROBOVANIE
6	0 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 - 255	POMALY -RÝCHLO MODE (REŽIM) PRISPÔSOBENIE FARIEB MIEŠANIE FARIEB ZMENA 3 FARIEB ZMENA 7 FARIEB ZVUKOVO AKTIVOVANÉ
7	1 - 255	STLMOVAČ 0% - 100%

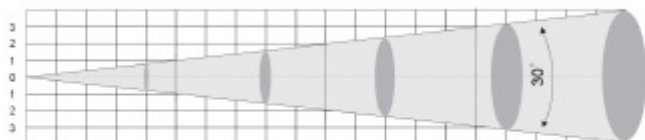
Kanál 1, 2 a 3 nebude fungovať, keď sa používa kanál 4.

keď sa používa kanál 6, kanál 5 bude ovládať rýchlosť zmien farieb.

FOTOMETRICKÁ TABUĽKA

RED (ČERVENÁ)

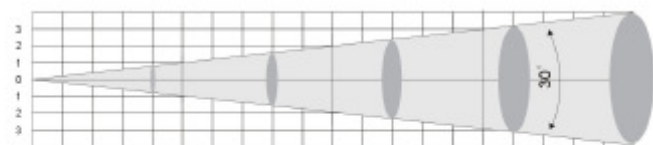
R 3740 — 1585 — 472 — 210 — 98 — 65 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance (Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance (Meters)
1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.12'	16.40'	Diameter (Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Diameter (Meters)

GREEN (ZELENÁ)

G 4060 — 1710 — 520 — 227 — 130 — 78 lux

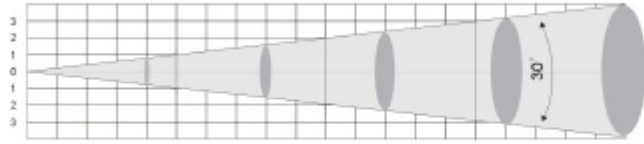


1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance (Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance (Meters)
1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.12'	16.40'	Diameter (Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Diameter (Meters)

FOTOMETRICKÉ ÚDAJE (pokračovanie)

BLUE (MODRÁ)

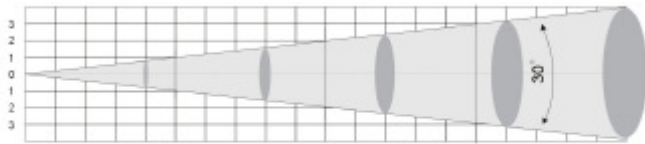
B 3540 — 1507 — 438 — 198 — 109 — 67 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)
1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.12'	16.40'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)

RGB

RGB 11870 — 4950 — 1425 — 646 — 357 — 216 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)
1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.12'	16.40'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)

VÝMENA POISTKY

Najprv odpojte napájanie. Poistka je umiestnená pod sieťovým káblom. Použite skrutkovač s plochou hlavou na odskrutkovanie držiaka poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú.

ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

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

Jednotka nereaguje na DMX:

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

Jednotka nereaguje na zvuk;

1. Tiché alebo vysoké zvuky jednotku neaktivujú.
2. skontrolujte, či ste v zvukovo aktívnom režime.

ČISTENIE

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

1. Na utretie vonkajšieho krytu použite normálny čistiaci prostriedok na sklo a mäkkú látku.
 2. Vyčistite externú optiku s čistiacim prostriedkom na sklo a mäkkou tkaninou každých 20 dní.
 3. Vždy si dávajte pozor, aby ste úplne vysušili všetky časti pred zasunutím jednotky do zásuvky.
- Frekvencia čistenia závisí od prostredia, v ktorom zariadenie pracuje (t.j. dym, zbytky hmly, prach, kondenzát).

PARAMETRE

Model:	PRO64B LED RC
LEDKY:	24 X 1 wattová LEDKA (6 červené, 9 zelené, 9 modré)
Pracovná poloha:	Akákoľvek bezpečná pracovná poloha
Napätie:	120V/240V, 50/60Hz
napájací kábel pre reťazové zapojenie:	Max 40 zariadenia
spotreba:	30W
Uhol lúča:	30 stupňov
Poistka:	1 Amp
Hmotnosť:	10lbs./ 3.8Kgs.
Rozmery:	10" (D) x 10" (Š) x 15" (H) 249 x 249 x 380mm
Farby:	RGB miešanie farieb
DMX kanály:	7 DMX režimy: 1 kanálový režim, 2 kanálový režim, 3 kanálový režim, 4 kanálový režim, 5 kanálový režim ,6 kanálový režim a 7 kanálový režim

Všimnite si prosím: Špecifikácie a zlepšenia konštrukcie tejto jednotky a tohto návodu podliehajú zmenám bez predchádzajúceho písomného ohlásenia.

Drahý zákazník,

Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia

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

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

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

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

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

WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení

Každý rok končia na skládkach tony elektronických komponentov, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Na zaistenie najlepšej možnej likvidácie alebo recyklácie elektronických komponentov, Európska únia prijala smernicu WEEE.

Systém WEEE (Likvidácia elektrických a elektronických zariadení) sa dá porovnať so systémom „Green Spot“, ktorý sa už niekoľko rokov používa. Výrobcovia musia prispieť k recyklácii odpadu v okamihu, kedy výrobok uvoľnia do predaja. Finančné zdroje, ktoré sú takto získané budú použité na vyvinutie spoločného systému odpadového hospodárstva. Preto dokážeme zaistiť profesionálny a voči životnému prostrediu šetrný program likvidácie a recyklácie.

Ako výrobcovia, sme súčasťou nemeckého systému EAR a prispievame do neho.

(Registrácia v Nemecku: DE41027552)

To znamená, že výrobky spoločností AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO je možné bezplatne nechávať v zberných bodoch a použijú sa v recyklačnom programe. Produkty spoločnosti ELATION Profesional, ktoré využívajú iba profesionáli, budeme spracovávať my. Pošlite prosím výrobky Elation priamo nám, keď uplynie ich životnosť, aby sme ich mohli profesionálne zlikvidovať.

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

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

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