



PRO 38B LED RC



Pokyny pro uživatele

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

Obsah

OBEČNÉ INFORMACE	3
OBEČNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
SESTAVENÍ	4
PROVOZNÍ POKYNY	6
PROVOZNÍ POKYNY K ADJ LED RC	7
DMX HODNOTY A FUNKCE - 1 KANÁL	9
DMX HODNOTY A FUNKCE - 2 KANÁLY	9
DMX HODNOTY A FUNKCE - 3 KANÁLY	9
DMX HODNOTY A FUNKCE - 4 KANÁLY	10
DMX HODNOTY A FUNKCE - 5 KANÁLŮ	10
DMX HODNOTY A FUNKCE - 6 KANÁLŮ	10
DMX HODNOTY A FUNKCE - 7 KANÁLŮ	11
FOTOMETRICKÉ ÚDAJE	11
VÝMĚNA POJISTKY	13
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	13
ČIŠTĚNÍ	13
SPECIFIKACE	14
ROHS a OEEZ	15

OBEČNÉ INFORMACE

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili Pro38 LED RC od společnosti American DJ®. Každý Pro38 LED RC 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. V případě, že došlo k poškození obsahu nebo chybí některé části, kontaktujte prosím bezplatnou zákaznickou linku a vyžádejte si další pokyny. Nevracejte prosím tuto jednotku zpět distributorovi bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Pro38 LED RC společnosti American DJ® je součástí snahy o vytvoření kvalitních, cenově dostupných, inteligentních světelných zařízení. Pro38 LED RC je DMX kompatibilní, vysoce výkonný LED Par reflektor. Toto zařízení lze použít samostatně v režimu stand-alone nebo připojené v konfiguraci Master/Slave. Reflektor má šest provozních režimů: režim Manual Color (manuální barvy); režim Color Change (změna barev); režim Color Fade (slábnutí barev); režim Auto (automatický); režim Sound Active a režim DMX ovládání

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.

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.

Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.

OBEČNÉ POKYNY

Chcete-li dosáhnout co nejlepšího výkonu tohoto produktu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a seznamte se se základní obsluhou 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.

VLASTNOSTI

- ADJ LED RC (infračervené dálkové ovládání)
- Míchání RGB barev
- 32 přednastavených barevných maker
- 6 provozních režimů
- Elektronické stmívání 0-100%
- Vestavěný mikrofon
- DMX-512 protokol
- 7 DMX režimy: 1kanálový režim, 2kanálový režim, 3kanálový režim, 4kanálový režim, 5kanálový režim, 6kanálový režim a 7kanálový režim.

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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- 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 ponechejte 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 13.
- Teplo - Neumísťujte 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:
 - A. Šňůra nebo zdířka zdroje napětí byla poškozena.
 - B. Na těleso spadl předmět, nebo došlo k rozlití tekutiny do zařízení.
 - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

SESTAVENÍ

Zdroj napětí: Pro38 LED RC společnosti American DJ® obsahuje elektronický předřadník, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie. Díky tomuto elektronickému předřadníku se nemusíte starat o napětí ve zdi, tuto jednotku lze zapojit kdekoli.

DMX-512: DMX je zkratka pro digitální multiplex. Je to univerzální protokol používaný jako 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 konečky DATA "IN" a DATA "OUT", jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze konečku DATA "OUT").

DMX spojování: DMX je jazyk, který umožňuje spojovat 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 kdekoli v DMX linii, na začátku, na konci, nebo kdekoli uprostřed. Jakmile má zařízení přidělenou DMX adresu 1, DMX ovladač ví, že má posílat DATA přidělená k adrese 1 této jednotce, ať už je umístěna kdekoli v DMX řetězci.

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX provoz): Pro38 LED RC lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Má 7 režimů DMX kanálů, více o různých režimech na straně 8. DMX adresa se nastaví na zadním panelu přístroje. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití standardního 3pinového XLR konektoru (Obrázek 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 být řetězen a nelze jej dělit.



Obrázek 1

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



Obrázek 2



Obrázek 3

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 Ohm 1/4 Watt, který se zapojí 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 datové kabely 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

LED displej zapnut/vypnut: Chcete-li, aby byl displej neustále zapnut (ON), stiskněte zároveň tlačítka MODE a UP. Chcete-li, aby se displej po 20 vteřinách vypnul (OFF), stiskněte zároveň tlačítka MODE a DOWN.

Provozní režimy:

PRO38B LED RC má 6 DMX režimů.

- Režim Manual Color Mode - Zvolte jednu ze 7 různých barev. Ta poté bude staticky svítit.
- Režim Color Change Mode - V tomto režimu bude jednotka měnit různé barvy. Rychlost změny lze upravit.
- Režim Color Fade Mode - V tomto režimu bude jednotka plynule zesilovat a tlumit různé barvy a přecházet mezi nimi. Rychlost zesilování a tlumení barvy lze upravit.
- Režim Auto Mode- V tomto režimu bude jednotka měnit mezi změnou barvy a tlumení a zesilování barvy.
- Režim Sound-Active mode - Jednotka bude reagovat na zvuk a procházet vestavěné programy.
- Režim DMX ovládání - Tato funkce umožňuje ovládání jednotlivých vlastností přístroje pomocí standardního DMX 512 ovladače, jako je například Elation® Show Designer.

Provoz v režimu Master-Slave:

Tato funkce Vám umožní propojování jednotek a jejich provoz v režimu Master-Slave. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídící a ostatní jednotky reagují na vestavěné programy řídící jednotky. Kterákoliv jednotka může působit jako Master nebo Slave, pouze jediná jednotka však může být naprogramována, aby působila ve funkci Master.

Master-Slave propojení a nastavení:

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadní straně. K propojení jednotek použijte standardní XLR mikrofonové kabely. Nezapomeňte, že samec XLR konektor je vstup a samice XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězu (master) využije pouze samici XLR konektor. Poslední jednotka v řetězu využije pouze samec XLR konektor.
2. Nastavte jednotku „Master“ do požadovaného provozního režimu.
3. U jednotky (jednotek) „Slave“ mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „S.L.A.“. Tím dojde k nastavení jednotky jako „Slave“.
4. Jednotku(y) „Slave“ připojte, začnou se automaticky řídit jednotkou „Master“.

Režim Sound Active:

V tomto režimu bude PRO38B LED RC reagovat na zvuk a měnit různé barvy.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „S.XX“. Zařízení nyní bude měnit barvy v závislosti na zvuku.
2. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN můžete upravit citlivost na zvuk. Citlivost lze nastavit v rozsahu od „S.00“ - nejmenší citlivost, až po „S.31“ - největší citlivost.

Režim statické barvy:

V tomto režimu lze vybrat barvu, která bude staticky svítit.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „C.L.X“. „X“ = 0-7.
2. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN upravte X v rozsahu 0-7.

Režim změny barev (Color Change):

V tomto režimu bude PRO38B LED RC měnit různé barvy.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „J.XX“. „XX“ = 01-99, což je upravitelná rychlost změny.
2. Pomocí tlačítek UP a DOWN můžete upravit rychlost změny barev.

Režim zesilování a tlumení barev (Color Fade):

V tomto režimu bude PRO38B LED RC tlumit a zesilovat jednotlivé barvy.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „F.XX“. „XX“ = 01-99, což je upravitelná rychlost změny.
2. Pomocí tlačítek UP a DOWN můžete upravit rychlost změny barev.

PROVOZNÍ POKYNY (pokračování)

Automatický režim:

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „A.--“. Nyní se přístroj nachází v automatickém režimu (AUTO) a bude procházet režimy změny a zesilování a tlumení barev.

Režim DMX:

Provoz s DMX ovladačem nabízí uživateli prostor k vytvoření vlastních programů šitých na míru jeho individuálním potřebám. Tato funkce také umožňuje použít zařízení jako světlo. PRO38B LED RC má 7 DMX režimů: 1kanálový režim, 2kanálový režim, 3kanálový režim, 4kanálový režim, 5kanálový režim, 6kanálový režim a 7kanálový režim. Detailní popis DMX vlastností najdete na stranách 9-11.

1. Tato funkce Vám umožní ovládat jednotlivé vlastnosti zařízení pomocí standardního ovladače DMX-512.
2. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „CH.X“. „X“ zde představuje režim DMX kanálů, tzn. „CH.5“ představuje 5kanálový režim. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte požadovaný DMX kanálový režim.
3. Jakmile požadovaný kanálový režim najdete, vydržte alespoň 7 vteřin, displej začne blikat a přepne se do režimu adresy.
4. Pomocí tlačítek UP a DOWN nastavte požadovanou DMX adresu.
5. Jakmile jste našli požadovanou adresu, připojte zařízení pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači.
6. Na stranách 9-11 najdete DMX hodnoty a vlastnosti.

PROVOZNÍ POKYNY K ADJ LED RC

Infračervený dálkový ovladač **ADJ LED RC** má mnoho různých funkcí a dává vám absolutní kontrolu nad vašim přístrojem PRO38B LED RC. Abyste mohli přístroje ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů.

Blackout - Stiskem tohoto tlačítka se zařízení přepne do režimu Blackout.

Autorun - Toto tlačítko spustí automatický program. Při aktivovaném automatickém režimu může být aktivní také režim FLASH (strobo), viz část FLASH níže.

VÝBĚR PROGRAMU - Toto tlačítko umožňuje přístup do vestavěných programů jednotky. Stiskem tohoto tlačítka zvolte změnu sedmi barev, zesilování a tlumení sedmi barev nebo statickou barvu. Chcete-li ovládat rychlost změny a tlumení barev, stiskněte tlačítko „SP“ a poté tlačítka „+“ nebo „-“ upravte rychlost tlumení nebo změny.

Chcete-li zvolit statickou barvu, mačkejte tlačítko „PROG“ do té doby, než nebude svítit žádná LED dioda, poté stiskem tlačítek 1-7 zvolte požadovanou statickou barvu nebo se stiskem tlačítek „+“ nebo „-“ posouvejte mezi jednotlivými barvami. 1 je červená, 2 je zelená, 3 je modrá, 4 je žlutá, 5 je fialová, 6 je modrozelená a 7 je bílá.

Poznámka: Při použití tlačítek „+“ nebo „-“ k posouvání mezi barvami najdete doplňkové kombinace barev, např. červená a modrá, modrá a zelená, zelená a červená, nebo červená, zelená, modrá.

FLASH - Toto tlačítko aktivuje strobo efekt. Tlačítka „+“ a „-“ ovládáte frekvenci záblesků. Opětovným stiskem tohoto tlačítka opustíte režim strobo.

SPEED - Stiskněte toto tlačítko a poté můžete tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost programů. Viz VÝBĚR PROGRAMU výše.

DMX MODE - Tímto tlačítkem můžete vybrat DMX režim, který chcete použít. Některá zařízení mají různé DMX režimy. Toto tlačítko přepíná mezi různými režimy. Na stranách 8-11 najdete DMX ovládání, hodnoty a vlastnosti.

SOUND RELAY - Toto tlačítko aktivuje režim ovládání zvukem (Sound-Active).

SLAVE - Toto jednotku označí jako „Slave“ v konfiguraci Master/Slave.

SET ADDRESS - Stiskem tohoto tlačítka nastavíte DMX adresu. Nejprve stiskněte toto tlačítko, pak stiskem čísel nastavte adresu.

Příklad: DMX adresa 1 - stiskněte „S001“

DMX adresa 245 - stiskněte „S245“

R G B - Stiskněte jedno z těchto tlačítek, a poté tlačítka „+“ a „-“ upravte jas..

„+“ a „-“ - Pomocí těchto tlačítek upravujete frekvenci záblesků, rychlost automatického programu, citlivost na zvuk a vybíráte program.

DMX ovládání:

Provoz s DMX ovladačem Elation® nabízí uživateli prostor k vytvoření vlastních programů šitých na míru jeho individuálním potřebám. Při nastavování DMX režimu a adresy se řiďte následujícími pokyny.

1. Vaše zařízení má různé režimy DMX kanálů. Než připojíte Elation® DMX ovladač, zvolte požadovaný režim stiskem tlačítka „DMX Mode“, poté pomocí tlačítek „+“ nebo „-“ posouvejte nabídkou režimů DMX kanálů. Než zvolíte adresu zařízení, nastavte nejprve režim. Informace o DMX režimech najdete na konci této strany.

2. Jakmile máte režim vybrán, nastavte DMX adresu zařízení stiskem tlačítka „S“. Když tlačítko „S“ stisknete, LED diody

2-3x zablikají a všechny červené se rozsvítí. Číselnými tlačítky zadejte požadovanou adresu. V části „**SET ADDRESS**“ na stranách 7-8 najdete příklady.

Poznámka: Při nastavování DMX adresy při každém stisknutí čísla zazáří LED barva, jakmile DMX adresu správně zadáte, všechny LED diody 2-3x zablikají.

3. Nyní můžete zařízení připojit pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači Elation®. Na stranách 9-11 najdete detailní popis DMX režimů, hodnot a vlastností.

- **Svítlí-li všechny červené LED, nacházíte se v DMX režimu 1: 1 DMX kanál**
- **Svítlí-li všechny zelené LED, nacházíte se v DMX režimu 2: 2 DMX kanály**
- **Svítlí-li všechny modré LED, nacházíte se v DMX režimu 3: 3 DMX kanály**
- **Svítlí-li zelené a červené LED, nacházíte se v DMX režimu 4: 4 DMX kanály**
- **Svítlí-li červené a modré LED, nacházíte se v DMX režimu 5: 5 DMX kanálů**
- **Svítlí-li zelené a modré LED, nacházíte se v DMX režimu 6: 6 DMX kanálů**
- **Svítlí-li všechny LED, nacházíte se v DMX režimu 7: 7 DMX kanálů**

DMX HODNOTY A FUNKCE - 1 KANÁL

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 7	<u>BAREVNÁ MAKRA</u>
	8 - 15	NEPRAVIDELNÁ JANTAROVÁ
	16 - 23	STŘEDNÍ JANTAROVÁ
	24 - 31	BLEDÁ JANTAROVĚ ZLATÁ
	32 - 39	GALLO ZLATÁ
	40 - 47	ZLATÁ JANTAROVÁ
	48 - 55	SVĚTLE ČERVENÁ
	56 - 63	STŘEDNĚ ČERVENÁ
	64 - 71	STŘEDNĚ RŮŽOVÁ
	72 - 79	BROADWAY RŮŽOVÁ
	80 - 87	FOLLIES RŮŽOVÁ
	88 - 95	SVĚTLE LEVANDULOVÁ
	96 - 103	ZVLÁŠTNÍ LEVANDULOVÁ
	104 - 111	LEVANDULOVÁ
	112 - 119	INDIGOVĚ MODRÁ
	120 - 127	HEMSLEY MODRÁ
	128 - 135	TIPTON MODRÁ
	136 - 143	SVĚTLÁ KOVOVĚ MODRÁ
	144 - 151	SVĚTLÁ NEBESKY MODRÁ
	152 - 159	NEBESKÁ MODRÁ
	160 - 167	JASNÁ MODRÁ
	168 - 175	SVĚTLE ZELENÁ MODRÁ
	176 - 183	ZÁŘIVĚ MODRÁ
	184 - 191	ZÁKLADNÍ MODRÁ
	192 - 199	KONGO MODRÁ
	200 - 207	BLEDÁ ŽLUTĚ ZELENÁ
	208 - 215	MECHOVÁ ZELENÁ
	216 - 223	ZÁKLADNÍ ZELENÁ
	224 - 231	DVOJITÁ BAREVNÁ TEPLOTA
	232 - 239	PLNÁ BAREVNÁ TEPLOTA
	240 - 247	POLOVIČNÍ BAREVNÁ TEPLOTA
	248 - 255	TMAVÁ MODRÁ
		BÍLÁ

DMX HODNOTY A FUNKCE - 2 KANÁLY

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	BAREVNÁ MAKRA (Barvy viz 1kanálový DMX režim)
2	1 - 255	DIMMER 0% - 100%

DMX HODNOTY A FUNKCE - 3 KANÁLY

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	ČERVENÁ 0% - 100%
2	1 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%

DMX HODNOTY A FUNKCE - 4 KANÁLY

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	1 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (MASTER DIMMER) 0% - 100%

DMX HODNOTY A FUNKCE - 5 KANÁLŮ

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	1 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (MASTER DIMMER) 0% - 100%
5		<u>BAREVNÁ MAKRA</u> VIZ REŽIM 1 KANÁLU

DMX HODNOTY A FUNKCE - 6 KANÁLŮ

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	1 - 255	BAREVNÁ MAKRA (Barvy viz 1kanálový DMX režim)
5	0 – 15 16 - 255	<u>STROBO</u> NE STROBO POMALU - RYCHLE
6	1 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (MASTER DIMMER) 0% - 100%

DMX HODNOTY A FUNKCE - 7 KANÁLŮ

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	ZELENÁ 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	1 - 255	BAREVNÁ MAKRA (Barvy viz 1kanálový DMX režim)
5	0 – 15 16 - 255	NE STROBO/OVLÁDÁNÍ RYCHLOSTI
6	0 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 - 255	POMALU - RYCHLE MODE ÚPRAVA BAREV MÍCHÁNÍ BAREV ZMĚNA 3 BAREV ZMĚNA 7 BAREV SOUND ACTIVE
7	1 - 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

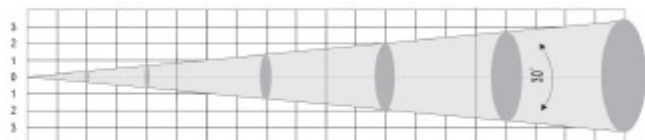
Kanály 1, 2 a 3 nebudou fungovat, je-li používán kanál 4.

Používáte-li kanál 6, kanál 5 bude ovládat rychlost změny barev.

FOTOMETRICKÉ ÚDAJE

ČERVENÁ

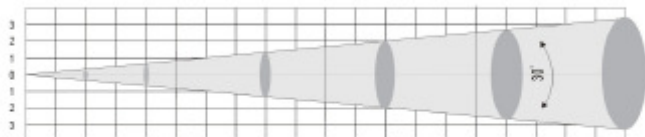
R 3160 — 1165 — 315 — 146 — 73.6 — 49.3 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)
1.90'	3.61'	7.22'	10.83'	14.44'	18.04'	Diameter(Feet)
0.55	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	Diameter(Meters)

ZELENÁ

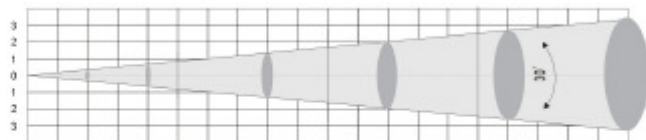
G 3140 — 1069 — 336 — 138.2 — 77.3 — 49.5 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)
1.80'	3.61'	7.22'	10.83'	14.44'	18.04'	Diameter(Feet)
0.55	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	Diameter(Meters)

MODRÁ

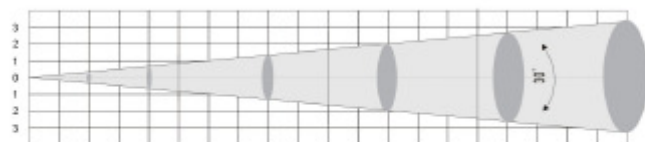
B 2870 — 1245 — 352 — 158 — 85.7 — 54.3 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'
0.5	1	2	3	4	5
1.80'	3.61'	7.223'	10.83'	14.44'	18.04'
0.55	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5
Distance(Feet)					
Distance(Meters)					
Diameter(Feet)					
Diameter(Meters)					

Plně spuštěné RGB

RGB 7090 — 2970 — 888 — 405 — 276 — 128 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'
0.5	1	2	3	4	5
1.80'	3.61'	7.223'	10.83'	14.44'	18.04'
0.55	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5
Distance(Feet)					
Distance(Meters)					
Diameter(Feet)					
Diameter(Meters)					

VÝMĚNA POJISTKY

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

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Na níže uvedeném seznamu se nachází několik nejběžnějších problémů, na které může uživatel narazit, a jejich řešení.

Jednotka nereaguje na DMX:

1. Ujistěte se, že DMX kabely jsou správně zapojeny a připojeny (pin 3 je „živý“; na některých jiných DMX zařízeních může být „živý“ pin 2). Zkontrolujte také, že veškeré kabely jsou připojeny ke správným konektorům; je důležitý způsob zapojení vstupů a výstupů.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Tiché nebo velmi vysoké zvuky jednotku neaktivují.
2. Ujistěte se, že se jednotka nachází v režimu Sound-Active.

ČIŠTĚNÍ

Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky, optimalizuje se tak světelný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
 2. Vnější optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
 3. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.
- Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prachy, mlha, rosa).

SPECIFIKACE

Model:	PRO38B LED RC
LED diody:	12 x 1 W LED (4 červených, 4 zelených, 4 modrých)
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice
Napětí:	90 V ~ 240 V/47~63 Hz
Příkon:	15 W
Úhel vyzařování:	30 stupňů
Pojistka:	1 A
Hmotnost:	1,5 kg
Rozměry:	(D x Š x V) 185 x 185 x 240 mm
Barvy:	Míchání RGB barev
DMX kanály:	Režimy DMX: 1kanálový režim, 2kanálový režim, 3kanálový režim, 4kanálový režim, 5kanálový režim, 6kanálový režim a 7kanálový režim

Automatické rozeznání napětí: Toto zařízení obsahuje elektronický předřadník, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie.

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