



RGB 3C

LED REGULÁTOR



Pokyny pre užívateľa

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

Obsah

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
DMX	4
OVLÁDAČE A FUNKCIE	5
ZADNÉ OVLÁDAČE A FUNKCIE - ZADNÁ ČASŤ	6
PREVÁDZKA	6
FUNKCIE STLMOVAČA	7
PARAMETRE	8
ROHS - VEĽKÝ PRÍSPEVOK PRI ZACHOVANÍ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	9
WEEE–LIKVIDÁCIA ODPADU Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	10
POZNÁMKY	11

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili RGB 3C od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie RGB 3C 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: RGB 3C je malý, ľahký, veľmi ľahko sa používajúci 3 kanálový RGB LED regulátor. RGB 3C je navrhnutý tak, aby reguloval akékoľvek 3 kanálové RGB zariadenie. RGB 3C má tak isto zvukovo aktívny režim, režim programu, automatický chod a režim statickej farby. Tak isto je vybavený RGB stmovačmi, takže si môžete vytvoriť svoju vlastnú jedinečnú farbu. Tento regulátor je ideálne regulačné riešenie pre diskžokejov, malé nočné kluby a bary, ktoré chcú jednoduchý LED regulátor pre ich šou.

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: support@americandj.eu

Upozornenie! Aby ste predišli alebo znížili riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom, nevystavujte túto jednotku dažďu alebo vlhkosti.

Upozornenie! Toto môže spôsobiť vážne poškodenie oka. V žiadnom prípade nehládte priamo do svetelného zdroja!

VŠEOBECNÉ POKYNY

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

VLASTNOSTI

- 9 statických farieb
- RGB stmovače na vytvorenie želanej farby
- 10 výrobných program
- Auto, program, farba a zvukovo aktívne prevádzkové režimy
- Nastaviteľná rýchlosť programu
- prispôsobiteľná citlivosť na zvuk
- strobovanie
- Tlačidlo podržať zablokuje regulátor a pauzuje súčasnú scénu

DMX

Napájanie: Pred zapnutím vašej jednotky si buďte istí, že napájacie napätie vo vašej oblasti zodpovedá požadovanému napätiu pre vaše zariadenie American DJ® RGB 3C. Zariadenie American DJ® RGB 3C je iba 120 V. Na napájanie RGB 3C používajte iba priložený zdroj napájania.

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“).

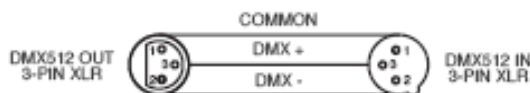
DMX Linking: DMX je jazyk, ktorý umožňuje všetkým typom a modelom rôznych výrobcov, aby sa vzájomne prepoili a prevádzkovali z jedného regulátora, kým sú všetky zariadenia a regulátor DMX kompatibilné. Na zaistenie vhodného prenosu DMX údajov, keď sa používa viacero DMX zariadení sa snažte použiť čo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



Figure 1

Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku a Master/Slave prevádzku): Vaša jednotka 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 predávajú profesionálne osvetľovacie a zvukové zariadenia). Vaše káble by mali byť vyrobené so zástrčkovým a zásuvkovým XLR konektorom, každý na jednom z koncov kábla. Tak isto nezabudnite, že DMX kábel musí byť pripojený do uzavretého reťazca a nedá sa vetviť.

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



Obrázok 2



Obrázok 3

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

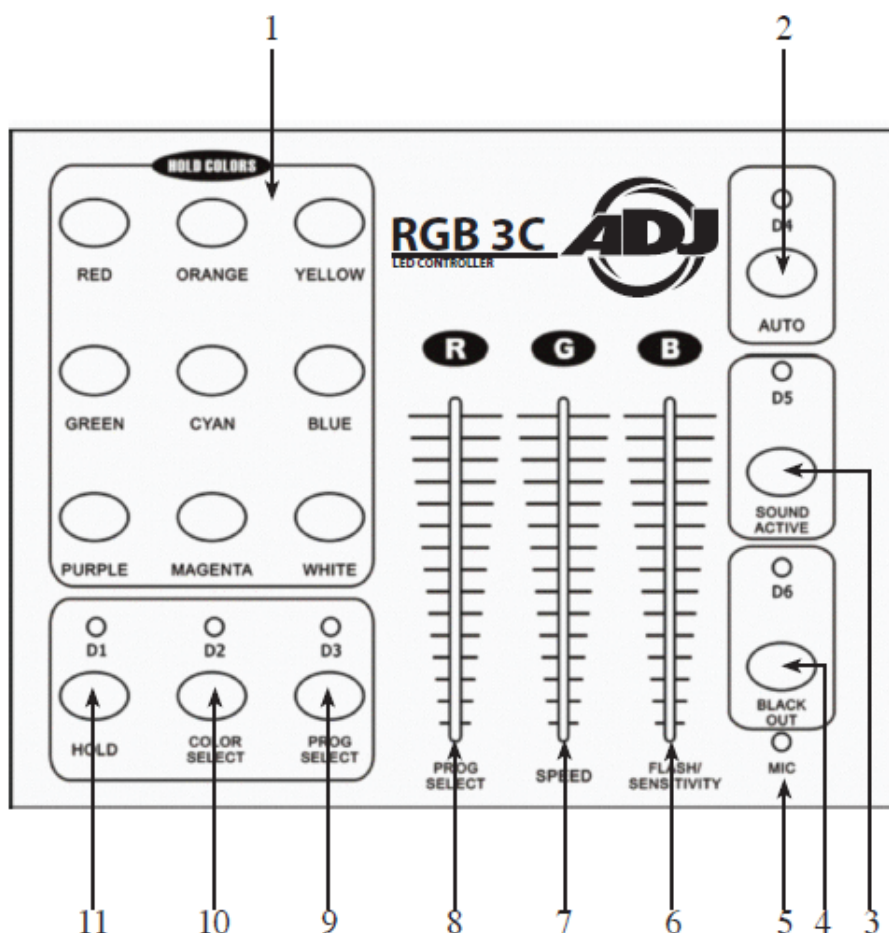
Konfigurácia kolíkov XLR
Kolík 1 = Zem
Kolík 2 = Dátový komplement (negatívny)
Kolík 3 = Dátová jednotka (pozitívny)

DMX (pokračovanie)

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

OVLÁDAČE A FUNKCIE



1. STATICKÁ FARBA - toto tlačidlo vám umožní vybrať si zabudovanú farbu.
2. AUTO PROGRAM - Stlačenie tohto tlačidla aktivuje auto program, rýchlosť programu sa dá nastaviť pomocou G/RÝCHLOSTNÉHO STLMOVAČA (7).
3. ZVUKOVO AKTÍVNY REŽIM - stlačením tohto tlačidla sa aktivuje zvukovo aktívny režim, citlivosť na zvuk zvukovo aktívneho režimu, ktorá sa dá nastaviť BĽ/BLESK/STLMOVAČ CITLIVOSTI (6).
4. ZATMENIE - aktivuje a deaktivuje režim zatmenia

OVLÁDAČE A FUNKCIE (pokračovanie)

5. MIC (MIKROFÓN) – Tento mikrofón prijíma externé nízke frekvencie na spustenie jednotky vo zvukovo aktívnom režime. Tento mikrofón je určený iba na prijímanie nízkofrekvenčného zvuku, poklepanie na mikrofón a vysoké zvuky jednotku nemusia spustiť.

6. B/BLESK/STLMOVAČ CITLIVOSTI ZVUKU - tento stlmovač má tri funkcie.

- Tento stlmovač sa dá používať na reguláciu citlivosti modrej LEDky v režime VÝBER FARBY.
- V REŽIME AUTO alebo REŽIME VÝBERU PROGRAMU sa dá použiť na aktiváciu strobovania a reguláciu rýchlosti strobovania.
- V ZVUKOVO AKTÍVNOM REŽIME stlmovač dokáže regulovať citlivosť na zvuk.

7. G/STLMOVAČ RÝCHLOSTI PROGRAMU - Tento stlmovač má dve funkcie.

- Tento stlmovač sa dá používať na reguláciu citlivosti zelenej LEDky v režime VÝBER FARBY.
- V REŽIME AUTO alebo REŽIME VÝBERU PROGRAMU sa dá stlmovač použiť na reguláciu bežiacего programu.

8. R/STLMOVAČ VÝBERU PROGRAMU - Tento stlmovač má dve funkcie.

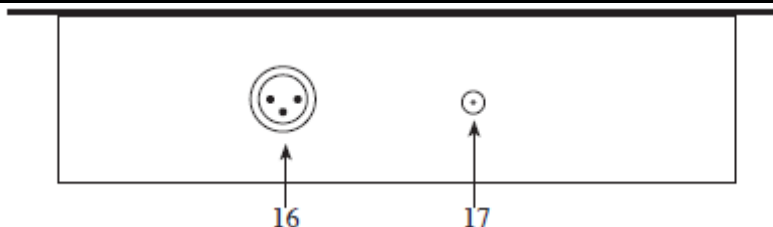
- Tento stlmovač sa dá používať na reguláciu citlivosti červenej LEDky v režime VÝBER FARBY.
- V REŽIME VÝBERU PROGRAMU sa stlmovač používa na prehľadávanie v rôznych programoch. TLAČIDLO VÝBER PROGRAMU musí byť aktívne skôr, než použijete tento stlmovač na prehľadávanie v programoch.

9. TLAČIDLO VÝBERU PROGRAMU - Použite toto tlačidlo na aktiváciu REŽIMU PROGRAMU. Použite STLMOVAČ VÝBERU PROGRAMU (8) na prehľadávanie v rôznych programoch.

10. VÝBER FARBY - Stlačte toto tlačidlo na aktiváciu REŽIMU FARBY. Keď je aktívny tento režim, môžete stlačiť jeden, alebo dva z 9 tlačidiel farby, alebo použiť stlmovače na vytvorenie vašej vlastnej farby, ktorá má zostať statická.

11. TLAČIDLO PODRŽAŤ - keď je toto tlačidlo aktívne, všetky tlačidlá a stlmovače sú neaktívne.

ZADNÉ OVLÁDAČE A FUNKCIE - ZADNÁ ČASŤ



16. DMX OUT - Používa sa na posielanie DMX signálu na kompatibilné LED zariadenia.

17. JSM VSTUP - Umožňuje pripojenie JSM DC 9V~12V, minimálne 300 mA napájanie.

PREVÁDZKA

Zvukovo aktivovaný režim:

1. Stlačte tlačidlo ZVUKOVO AKTIVOVANÝ a nad tlačidlom sa rozsvieti príslušná LEDka.
2. Použite stlmovač B/BLESK/CITLIVOSŤ na prispôbenie úrovne citlivosti na zvuk.

Režim Auto:

1. Stlačte tlačidlo AUTO a nad tlačidlom sa rozsvieti príslušná LEDka.
2. Použite stlmovač G/RÝCHLOSŤ na prispôbenie rýchlosti chodu auto programu.
3. Použite stlmovač B/BLESK/CITLIVOSŤ na aktiváciu strobovania a prispôbte rýchlosť strobovania.

Režim výberu programu:

1. Stlačte tlačidlo VÝBER PROGRAMU a nad tlačidlom sa rozsvieti príslušná LEDka.
2. Použite stlmovač G/RÝCHLOSŤ na prispôbenie rýchlosti chodu auto programu.
3. Použite stlmovač B/BLESK/CITLIVOSŤ na aktiváciu strobovania a prispôbte rýchlosť strobovania.

režim Farba:

1. Stlačte tlačidlo VÝBER FARBY a nad tlačidlom sa rozsvieti príslušná LEDka.
2. Stlačte akékoľvek z 9 farebných tlačidiel, alebo použite RGB stmovače na vytvorenie vami želanej farby.

FUNKCIE STLMOVAČA

	R/STLMOVAČ VÝBERU PROGRAMU PROGRAMY
0-13	RED (ČERVENÁ)
14-27	GREEN (ZELENÁ)
28-41	BLUE (MODRÁ)
42-55	YELLOW (ŽLTÁ)
56-69	PURPLE (PURPUROVÁ)
70-83	CYAN (FIALOVÁ)
84-97	WHITE (BIELA)
98-111	ČERVENÝ SEN
112-125	ZELENÝ SEN
126-139	MODRÝ SEN
140-153	ŽLTÝ SEN
154-167	PURPUROVÝ SEN
168-181	FIALOVÝ SEN
182-195	BIELY SEN
196-209	PRESKAKOVANIE SIEDMYCH FARIEB
210-223	SEN SIEDMYCH FARIEB
224-237	AUTOMATICKÝ CHOD
238-255	ZVUKOVO AKTIVOVANÉ
0-255	G/ STMOVAČ RÝCHLOSTI PROGRAMU RÝCHLOSŤ PROGRAMU POMALÁ - RÝCHLA
0-3 4-255 0-7 8-255	B/STROBOVANIE/STLMOVAČ CITLIVOSTI NA ZVUK VYPNUTÝ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO VYPNUTÝ CITLIVOSŤ NÍZKA - VYSOKÁ

UPOZORNENIE: Stlmovač B/strobovanie/citlivosť na zvuk má dve funkcie. Keď beží zvukovo aktivovaný režim, stlmovač bude regulovať úroveň citlivosti na zvuk. Keď beží režim program alebo auto, stlmovač bude aktivovať a regulovať strobovanie, pokiaľ si želáte strobovanie.

PARAMETRE

Model:	RGB 3C
NAPÁJANIE:	JSM 9 - 12 V, 300 mA min
PRÍKON:	3,6 W
VÝSTUP:	3 kolíkový XLR
AUDIO SPÚŠŤ:	Zabudovaný mikrofón
ROZMERY:	221mm (D) x 140mm (Š) x 63mm (V) 8,7" (D) x 5,5" (Š) x 2,5" (V)
HMOTNOSŤ:	1,8 Lb./ 0,8 Kg

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
6468 EW Kerkrade
Holandsko
www.americandj.eu