



FLAT PAR **CWWW18**



Pokyny pre užívateľa

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

Obsah

ÚVOD	3
VŠEOBECNÉ POKYNY	3
VLASTNOSTI	3
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	3
PRÍPRAVA	4
POKYNY NA PREVÁDZKU	6
NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE	7
KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE	7
TABUĽKA PREDNASTAVENÝCH FARIEB	8
PREVÁDZKA ADJ LED RC2	8
3 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE	10
4 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE	10
5 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE	10
VÝMENA POISTKY	11
ČISTENIE	11
INŠTALÁCIA	11
ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	11
PARAMETRE	12
ROHS Veľký príspevok pri zachovaní životného prostredia	13
WEEE – Likvidácia elektrických a elektronických zariadení	14
POZNÁMKY	15

ÚVOD

Vybalenie: Ďakujeme vám za to, že ste si zakúpili zariadenie Flat Par CWWW18 od spoločnosti American DJ®. Každé zariadenie Flat Par CWWW18 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 vaša jednotka nie je poškodená 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 Flat Par CWWW18 od spoločnosti American DJ® je súčasťou neustálej snahy o vytvorenie vysoko kvalitného inteligentného osvetlenia. Zariadenie Flat Par CWWW18 je DMX inteligentné, vysoko výkonné LED zariadenie. Toto zariadenie sa dá používať ako samostatné alebo pripojené do konfigurácii master/slave. Tento tenký prúd svetla má šesť prevádzkových režimov: Zvukovo aktivovaný režim, automatický režim, stlmovacie režimy CW & WW, stlmovací režim, režim prednastavenia bielej (režim teploty farby) a 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: support@americandj.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

- Studená biela a teplá biela
- šesť prevádzkových režimov
- Elektronické stlmenie 0-100%
- Zabudovaný mikrofón
- DMX-512 protokol
- 3-kolíkové DMX pripojenie
- 3 DMX režimy: 3 kanálový režim, 4 kanálový režim a 5 kanálový režim
- ADJ LED RC2 kompatibilné (nie je priložené)
- Napájací kábel na prepojenie uzavretého reťazca (pozri strana 7)

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)

- Nepokúšajte sa prevádzkovať túto jednotku, pokiaľ bol kábel napájania zlomený alebo roztrhaný. Nepokúšajte sa odstraňovať alebo vylamovať zemniaci kolík z elektrického kábla. Táto vidlica 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 stĺmovača.
- 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 11 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: American DJ® Flat Par CWWW18 obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja. S týmto spínačom sa nemusíte starať o správne napájacie napätie, táto jednotka sa dá pripojiť kdekoľvek.

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, umiestnenú 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 káblu cestu. Poradie, v ktorom sú zariadenia pripojené na DMX linku neovplyvňuje DMX adresovanie. Napríklad; zariadenie, priradená DMX adresa 1 môže byť umiestnená kdekoľvek v DMX reťazci, na začiatku, na konci alebo kdekoľvek v strede. 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.

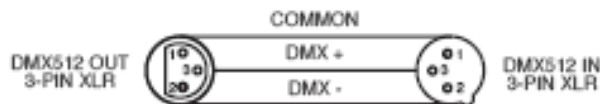
Požiadavky na dátový kábel (DMX kábel) (Pre DMX prevádzku): Flat Par CWWW18 je možné regulovať pomocou protokolu DMX-512. Flat Par CWWW18 má 3 DMX režimy, pozrite si prosím strany 6-7 pre rôzne režimy. DMX adresa sa nastavuje na zadnom paneli Flat Par CWWW18. Vaša jednotka a váš DMX regulátor si vyžadujú štandardný 3 kolíkový XLR konektor pre DMX dátový vstup a výstup (obrázok 1). Odporúčame vám 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).



PRÍPRAVA (pokračovanie)

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 káblivé dráhy, môže byť potrebné použiť na poslednej jednotke terminátor, aby sa predišlo chaotickému správaniu sa zariadenia. Terminátor je 110-120 ohmový ¼ wattový rezistor, ktorý je pripojený medzi kolíky 2 a 3 zástrčkového XLR konektora (DATA + a DATA -). Toto zariadenie je vložené do zásuvkového XLR konektora posledného zariadenia vo vašom uzavretom cykle na uzavretie linky. Použitie káblového terminátora (ADJ číslo súčiastky Z-DMX/T) zníži možnosti chybového správania.



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

obrázok 4

5 kolíkové XLR DMX konektory. Niektorí výrobcovia používajú na prenos dát 5 kolíkové DMX 512 dátové káble namiesto 3 kolíkových. 5 kolíkové DMX zariadenia môžu byť zaradené do 3 kolíkovej DMX linky. Pri vložení štandardných 5 kolíkových dátových káblov v 3 kolíkovej linke sa musí použiť káblový adaptér, tieto adaptéry sa dajú bežne kúpiť vo väčšine obchodov s elektrickými spotrebičmi. Nasledujúca tabuľka upresňuje správnu konverziu káblov.

Konverzia 3 kolíkového na 5 kolíkový XLR		
Vodič	3 kolík XLR zásuvka (Výst)	5 kolík XLR zásuvka (Vst)
Uzemnenie/tienenie	Kolík 1	Kolík 1
Dátový komplement (- signál)	Kolík 2	Kolík 2
Dátová jednotka (+ signál)	Kolík 3	Kolík 3
Nepoužíva sa		Kolík 4 - Nepoužite
Nepoužíva sa		Kolík 5 - Nepoužite

POKYNY NA PREVÁDZKU

LED displej zapnutý/vypnutý:

Na nastavenie vypnutia LED displeja po 10 sekundách stlačte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí "dS-X", stlačte tlačidlo UP na zobrazenie "dS-2". Teraz sa displej po 10 s stratí. Na opakované zapnutie displeja stlačte akékoľvek tlačidlo. Nezabudnite, že displej sa sám znovu vypne po 10 sekundách.

Na nastavenie displeja stlačte tlačidlo MODE (režim), až kým sa nezobrazí "dS-X". Na nastavenie použite tlačidlá HORE alebo DOLE:

"dS-1" = LED displej je zapnutý stále.

"dS-2" = LCD displej sa vypne po 10 sekundách.

Prevádzkové režimy:

Flat Par CWWW18 má šesť prevádzkových režimov:

- Režim DMX regulácie - Táto funkcia vám umožní regulovať každú jednu vlastnosť pomocou štandardného regulátora DMX 512, ako je napríklad American DJ® Show Designer .
- Režim stmovania studenej a teplej bielej - prispôsobí intenzitu každej farby, aby mali ich vlastnú farbu. V tomto režime môžete použiť aj strobovanie.
- Režim prednastavenia bielej - vyberte z 1 až 19 prednastavených odtieňov bielej. V tomto režime môžete použiť aj strobovanie.
- Režim stmovania - v tomto režime sa farby postupne stmujú. V tomto režime môžete použiť aj strobovanie.
- Zvukovo aktivovaný režim – jednotka bude reagovať na zvuk, prebehne cez zabudované programy.
- Režim Auto - v tomto režime bude jednotka cyklovať cez rôzne režimy.

DMX režim:

Prevádzka cez DMX regulátor poskytne užívateľovi voľnosť vo vytváraní jeho vlastných vlastných programov, prispôbolených jeho individuálnym potrebám. Táto funkcia vám tak isto umožní použiť vaše zariadenia ako bodové svetlá. Flat Par CWWW18 má 3 prevádzkové režimy: 3 kanálový režim, 4 kanálový režim a 5 kanálový režim. Pozrite strana 10 pre všetky vlastnosti režimov DMX.

1. Táto funkcia vám umožní regulovať individuálne vlastnosti zariadenia pomocou štandardného DMX 512 regulátora.

2. Na prevádzku vášho zariadenia v DMX režime stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí "XXXX". "XXXX" predstavuje aktuálne zobrazenú adresu a DMX režim.

3. Použite tlačidlá HORE alebo DOLE na rolovanie cez 3 DMX režimy kanálov. Keď ste našli váš želaný DMX režim, použite tlačidlá HORE alebo DOLE na výber vašej želanej DMX adresy. Režimy DMX kanálov sú vymenované nižšie.

• Na spustenie režimu 3 kanálov, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „1XXX“. Toto je DMX režim kanála 3.

• Na spustenie režimu 4 kanálov, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „2XXX“. Toto je DMX režim kanála 4.

• Na spustenie režimu 5 kanálov, stlačte tlačidlo MODE až kým sa nezobrazí „3XXX“. Toto je DMX režim kanála 5.

4. Keď ste už našli vašu želanú DMX adresu, pripojte zariadenie cez XLR pripojenia na akýkoľvek štandardný DMX regulátor.

5. Pozrite si prosím strany 10 pre DMX hodnoty a vlastnosti.

Studená biela a teplá biela:

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým:

2. Keď sa zobrazí "4.XXX", ste v režime Stmovania studenej bielej farby. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie intenzity.

3. Keď sa zobrazí "5.XXX", ste v režime Stmovania teplej bielej farby. Stláčajte tlačidlá HORE a DOLE na prispôsobenie intenzity.

4. Potom, ako ste prispôbili RGB farby na vaše želané farby, môžete potom aktivovať strobovanie stlačením tlačidla SET UP na vstup do režimu Flash (strobe).

POKYNY NA PREVÁDZKU (pokračovanie)

5. "7-XX" sa zobrazí, toto je režim Flash. Strobovanie sa dá nastaviť
Flash sa dá nastaviť od "7-00" (flash vypnutý) na "7-20" (najrýchlejší flash).

Režim prednastavenej bielej (prednastavená teplota farby):

V tomto režime si môžete vybrať jednu z 19 prednastavených bielych farieb (prednastavené teploty farieb).

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „6-XX“. "XX" predstavuje číslo frázy alebo programu, ktorý je zobrazený. Môžete si vybrať z 19 teplôt farby.
2. Použite tlačidlá HORE a DOLE na nájdenie vašej želannej prednastavenej farby. Pozrite si tabuľku na strane 8 zoznamu teplôt farby.
3. Potom, ako ste si vybrali vašu želanú farbu, môžete aktivovať strobovanie stlačením tlačidla SET UP na vstup do režimu Flash (strobovania).
4. "7-XX" sa zobrazí, toto je režim Flash. Flash sa dá nastaviť od "7-00" (flash vypnutý) na "7-20" (najrýchlejší flash).

Režim stlmovania:

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „8-XX“. "XX" predstavuje zobrazenú hodnotu rýchlosti.
2. Použite tlačidlá HORE a DOLE na nastavenie rýchlosti stlmenia. "8-01" je najpomalšia rýchlosť a "8-16" najrýchlejšia. Potom, ako ste si vybrali vašu želanú farbu, môžete aktivovať strobovanie stlačením tlačidla SET UP na vstup do režimu Flash (strobovania).
3. "7-XX" sa zobrazí, toto je režim Flash. Flash sa dá nastaviť od "7-00" (flash vypnutý) na "7-20" (najrýchlejší flash).

Zvukovo aktivovaný režim:

V tomto režime bude Flat Par CWWW18 reagovať na zvuk a prebiehať cez rôzne farby.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „9-SO“.
2. Zariadenie bude sa teraz meniť podľa zvuku.

Auto Mode (Automatický režim):

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí "AUTO". Teraz je aktívny automatický režim.

Infračervený prijímač:

Táto funkcia sa používa na aktiváciu a deaktiváciu infračerveného prijímača. Keď je táto funkcia aktivovaná, môžete regulovať zariadenie pomocou ADJ LED RC (Diaľkové ovládanie). Pozrite si prosím stranu 8-9 pre ADJ LED RC ovládače a funkcie.

1. Zariadenie zapojte do zásuvky a stláčajte tlačidlo MODE, až kým sa nezobrazí „Ir-X“. "X" predstavuje buď "1" (zapnuté) alebo "2" (vypnuté).
2. Stláčajte tlačidlá HORE alebo DOLE na aktiváciu diaľkového ovládania (1) alebo deaktiváciu (2).

NAPÁJACÍ KÁBEL REŤAZOVÉ SPOJENIE

S touto vlastnosťou môžete pripojiť zariadenia jedno na druhé pomocou IEC vstupu a výstupných zásuviek. Maximálne sa môžu pripojiť 10 zariadenia. Po 10 zariadeniach budete potrebovať použiť novú napájaciu zásuvku. Musia to byť tie isté zariadenia. NEMIEŠAJTE zariadenia.

KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE

Konfigurácia 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:

KONFIGURÁCIA MASTER-SLAVE (pokračovanie)

1. Prepojte reťazovo vaše jednotky cez XLR konektor vzadu na jednotke. Na prepojenie vašich jednotiek použite štandardné XLR dátové káble. 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. Na nadradenej jednotke nájdite a spustíte prevádzkový režim, ktorý si želáte. Pre "podradenú" jednotku stlačte tlačidlo MODE, až kým sa neobjaví "SLAV".
3. Teraz pripojte jednotku "Slave" na jednotku "Master" pomocou XLR pripojení.

TABUĽKA PREDNASTAVENÝCH FARIEB

MODE	Teplota farby	DMX hodnoty	
		Studená biela	Teplá biela
19	7 400K	255	2
18	7 200K	255	11
17	7 000K	255	20
16	6 800K	255	30
15	6 600K	255	42
14	6 400K	255	56
13	6 200K	255	72
12	6 000K	255	91
11	5 800K	255	113
10	5 600K	255	138
9	5 400K	255	170
8	5 100K	255	231
7	5 000K	255	255
6	4 800K	204	255
5	4 600K	161	255
4	4 300K	106	255
3	4 000K	61	255
2	3 800K	35	255
1	3 400K	0	255

PREVÁDZKA ADJ LED RC2

ADJ LED RC2 infračervené diaľkové ovládanie má veľa rôznych funkcií a poskytuje vám kompletnú kontrolu nad vaším zariadením Flat Par CWWW18. Na reguláciu vami želaného zariadenia musíte regulátor nasmerovať na prednú časť zariadenia a nesmiete byť ďalej ako 30 stôp. Na použitie ADJ LED RC2 musíte najprv aktivovať infračervený prijímač zariadenia, na aktiváciu prijímača si prosím pozrite pokyny na strane 7.

ZATMENIE - stlačením tohto tlačidla zatmíte zariadenie.

AUTO RUN - toto tlačidlo má 3 funkcie; automatický chod, zapnutie/vypnutie displeja a prednastavenie bielej. Stlačenie tohto tlačidla prepne na ďalšiu funkciu. **Poznámka: Aby ste zistili, v ktorej funkcii práve ste, musíte mať dobrý výhľad na LED displej.**

- Keď je jednotka v automatickom režime, môžete nastaviť rýchlosť automatického chodu. Stlačte tlačidlo rýchlosť a použite tlačidlá "+" alebo "-" na prispôsobenie rýchlosti. Režim Auto Run bude teraz bežať rýchlosťou, ktorú ste nastavili. Keď je tento režim aktívny, na LED displeji sa objaví "AUTO".
- Keď je jednotka v režime Zapnúť/vypnúť displej, stlačte tlačidlá "+" alebo "-" na prepnutie prevádzkového režimu displeja. Pozrite si Vypnutie/Zapnutie LED displeja na strane 6.
- Keď je jednotka v režime Prednastavenej bielej, stlačte tlačidlá "+" alebo "-" na rolovanie cez rôzne prednastavenia. Keď je tento režim aktívny, na LED displeji sa objaví "6-XX".

PROGRAM SELECTION (VÝBER PROGRAMU) - Stlačte raz toto tlačidlo a ďalšie použitie tlačidiel "+" alebo "-" vám umožní vypnúť displej po 10 sekundách. Pozrite si stranu 6 "Zapnutie/Vypnutie LED displeja" pre

PREVÁDZKA ADJ LED RC2 (pokračovanie)

podrobnejšie informácie. Stlačte toto tlačidlo dva krát na prístup k 19 farebným makrá jednotky (teploty farieb). Na navigáciu cez farebné makrá použite "+" alebo "-".

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

SPEED (RÝCHLOSŤ) - Stlačenie tohto tlačidla aktivuje režim Stlmenie. Stlačte toto tlačidlo a použite tlačidlá "+" a "-" na prispôsobenie rýchlosti režimu stlmenia.

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 troma rôznymi režimami. Pozrite si prosím stranu 10 pre DMX režimy, hodnoty a vlastnosti.

SL/SA (Slave or Sound Active) (Slave alebo zvukovo aktivovaný) - Toto tlačidlo vám umožní prepínať medzi režimom Slave a Zvukovo aktivovaným režimom.

- Keď sa na displeji objaví "Slav", znamená to, že jednotka je určená ako podradená v konfigurácii Master-Slave. Pozri strana 7-8 pre konfiguráciu Master-Slave.

- Keď sa na displeji zobrazí "9-SO", jednotka je v zvukovo aktivovanom režime.

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

Príklad: Na nastavenie DMX adresy 1 stlačte "S-0-01"

Na nastavenie DMX adresy 245 stlačte "S-2-4-5"

R G B - Tieto tlačidlá pri tejto jednotke nefungujú.

W - Keď sa stlačí tlačidlo "W", aktivuje sa Studená biela. Po stlačení jedného z týchto tlačidiel stlačte "+" alebo "-" na nastavenie jasu.

A - Keď sa stlačí tlačidlo "A", aktivuje sa Teplá biela. Po stlačení jedného z týchto tlačidiel stlačte "+" alebo "-" na nastavenie jasu.

„+“ 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, prispôbienených vašim individuálnym potrebám. Postupujte počas pokynov, uvedených nižšie, na nastavených DMX režimov a adresy.

1. Pred pripojením na regulátor 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 predtým, než zariadenie zaadresujete. Pozri ďalšia strana pre DMX režimy.

2. Keď ste si už vybrali váš režim, nastavte DMX adresu pre zariadenie stlačením tlačidla „S“ (Set Addr). Keď sa stlačí tlačidlo "S", LEDka zabliká 2-3 razy. Na nastavenie vašej želanej adresy použite číselné tlačidlá. Pozrite si **“SET ADDRESS” (NASTAVENIE ADRESY)** na tejto strane pre príklady. LEDka farby bude svietiť, keď ste správne nastavili DMX adresu, všetky LEDky 2-3 krát zablikajú.

3. Teraz môžete pripojiť zariadenie cez XLR konektory na akýkoľvek štandardný DMX regulátor. Pozrite si prosím stranu 10 na detailný popis DMX režimov, hodnôt a vlastností.

- **Pokiaľ svieti LEDka Studená biela, ste v DMX režime 1: DMX kanál 3.**

- **Pokiaľ svieti LEDka Teplá biela, ste v DMX režime 2: 4 DMX kanálov.**

- **Pokiaľ svietia všetky LEDky, ste v DMX režime 3: 5 DMX kanálov.**

3 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	STUDENÁ BIELA 0% - 100%
2	1 - 255	TEPLÁ BIELA 0% - 100%
3	1 - 13 14 - 27 28 - 41 42 - 55 56 - 69 70 - 83 84 - 97 98 - 111 112 - 125 126 - 139 140 - 153 154 - 167 168 - 181 182 - 195 196 - 209 210 - 223 224 - 236 237 - 248 249 - 255	PREDNASTAVENIA BIELEJ 3 400K 3 800K 4 000K 4 300K 4 600K 4 800K 5 000K 5 100K 5 400K 5 600K 5 800K 6 000K 6 200K 6 400K 6 600K 6 800K 7 000K 7 200K 7 400K

4 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	STUDENÁ BIELA 0% - 100%
2	1 - 255	TEPLÁ BIELA 0% - 100%
3	1 - 255	PREDNASTAVENIA BIELEJ Pozrite si prosím 3 kanálový režim
4	0 1 - 255	STROBOVANIE VYPNUTÝ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO

5 KANÁLOVÝ – DMX HODNOTY A FUNKCIE

Kanál	hodnota	funkcia
1	1 - 255	STUDENÁ BIELA 0% - 100%
2	1 - 255	TEPLÁ BIELA 0% - 100%
3	1 - 255	PREDNASTAVENIA BIELEJ Pozrite si prosím 3 kanálový režim
4	0 1 - 255	STROBOVANIE VYPNUTÝ STROBOVANIE POMALY -RÝCHLO
5	1 - 255	NADRADENÝ STLMOVAČ 0% - 100%

VÝMENA POISTKY

Odpojte jednotku od jej zdroja napájania. Vyberte napájací kábel z jednotky. Keď už bol kábel odmontovaný, nájdite držiak poistky, umiestnený vnútri napájacej zásuvky. Vložte skrutkovač na skrutky s plochou hlavou do napájacej zásuvky a jemne vypáčte von držiak poistky. Vyberte chybnú poistku a vymeňte za novú. Držiak poistky má tak isto držiak na náhradnú poistku.

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, zvyšky hmly, prach, kondenzát).

INŠTALÁCIA

Zariadenie Flat Par CWWW18 je plne prevádzkyschopné v troch rôznych montážnych pozíciách, keď visí zhora nadol zo stropu, je namontované zboku, alebo je položené na rovnej ploche. Jednotka by sa mala namontovať pomocou montážnej svorky (nie je priložená), čím sa upevní na montážnu konzolu, ktorá je k jednotke priložená. Vždy zaistíte, aby bola jednotka pevne upevnená, aby sa predišlo vibráciám a skĺznutiu počas prevádzky. Vždy skontrolujte, či konštrukcia, na ktorú jednotku montujete je pevná a je schopná uniesť váhu 10 násobku hmotnosti jednotky. Podobne použite bezpečnostný kábel, ktorý dokáže uniesť 12 násobok hmotnosti jednotky pri inštalácii zariadenia.

Zariadenie musí inštalovať profesionál a musí sa inštalovať na mieste, kde je mimo dosahu ľudí.

ODSTRÁŇOVANIE 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 je zvukovo aktivovaný režim aktivovaný.

PARAMETRE

Model:	Flat Par CWWW18
Napätie:	100V ~ 240V/50~60Hz
LEDky:	18 x 3 Watt LEDky (9 Studené biele & 9 Teplých bielych)
Uhol lúča:	40 Stupňov
Pracovná poloha:	Akákofvek bezpečná pracovná poloha
Príkon:	53 W
Napájací kábel pre reťazové zapojenie:	Max 10 zariadení
Poistka:	1 Amp
Hmotnosť:	7lbs./ 3,2 Kg
Rozmery:	13" (D) x 11" (Š) x 4,1" (V)
Farby:	331 x 280 x 105 mm
DMX kanály:	Studená biela a teplá biela
	3 DMX režimy: 3 kanálový režim, 4 kanálový režim a 5 kanálový režim

Automatická detekcia napätia: Toto zariadenie obsahuje elektrickú záťaž, ktorá automaticky vycíti, keď sa zapojí do napájacieho zdroja.

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

Drahý zákazník,

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