



## FLAT PAR CWWW9



### ***Pokyny pro uživatele***

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
Nizozemsko  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)



## Obsah

ÚVOD .....	3
OBEČNÉ POKYNY .....	3
VLASTNOSTI .....	3
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ .....	3
SESTAVENÍ.....	4
PROVOZNÍ POKYNY .....	5
PROVOZNÍ POKYNY .....	6
ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU .....	7
KONFIGURACE MASTER-SLAVE .....	7
TABULKA BAREVNÝCH PŘEDNASTAVENÍ .....	8
PROVOZ ADJ LED RC2 .....	8
3 KANÁLY - DMX HODNOTY A FUNKCE .....	10
4 KANÁLY - DMX HODNOTY A FUNKCE .....	10
5 KANÁLŮ - DMX HODNOTY A FUNKCE .....	10
VÝMĚNA POJISTKY .....	11
ČIŠTĚNÍ.....	11
INSTALACE.....	11
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ .....	11
PARAMETRY .....	12
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	13
OEEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních .....	14
POZNÁMKY .....	15

## ÚVOD

**Rozbalení:** Děkujeme, že jste si zakoupili Flat Par CWWW9 od společnosti American DJ®. Každý Flat Par CWWW9 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:** Flat Par CWWW9 společnosti American DJ® je součástí snahy o vytvoření kvalitních, cenově dostupných, inteligentních světelných zařízení. Flat Par CWWW9 je DMX kompatibilní, vysoce výkonné LED světelné zařízení typu PAR. Toto zařízení lze použít samostatně v režimu stand-alone nebo připojené v konfiguraci Master/Slave. Tento wash efekt má šest provozních režimů: režim Sound Active, automatický režim, režimy stmívání CW & WW, režim Fade, režim White Preset (režim barevné teploty) a režim ovládání DMX.

**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](http://www.americandj.eu) nebo skrze email: [support@americandj.eu](mailto: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.**

## OBECNÉ POKYNY

Chcete-li dosáhnout co nejlepšího výkonu tohoto produktu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a seznamte se se základními pravidly obsluhy 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

- CW (studená bílá) a WW (teplá bílá)
- 6 provozních režimů
- Elektronické stmívání 0-100%
- Vestavěný mikrofon
- DMX-512 protokol
- 3pinový DMX konektor
- 3 DMX režimy: 3kanálový režim, 4kanálový režim a 5kanálový režim
- ADJ LED RC2 kompatibilní (není součástí dodávky)
- Řetězení pomocí napájecího kabelu (viz strana 7)

## 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.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (pokračování)

- Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel. Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemnicí kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechejte alespoň 15 cm volného prostoru.
- 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 11.
- 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:** Flat Par CWWW9 společnosti American DJ® obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie. Díky tomuto přepínači se nemusíte starat o správné napětí ve stěnové zásuvce, 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):** Flat Par CWWW9 lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Má 3 režimy DMX kanálů, více o různých režimech na stranách 6-7. DMX adresa se nastaví na zadním panelu přístroje Flat Par CWWW9. 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

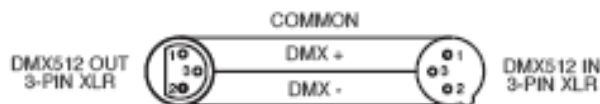


Obrázek 1

## SESTAVENÍ (pokračování)

konektoru XLR na jedné straně a samici konektoru XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí být řetězen a nelze jej dělit.

**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

### Konfigurace pinů XLR

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

**Zvláštní poznámky: Zakončení řetězce.** Používáte-li delší kabelové trasy, je možné, že na poslední jednotce bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 110-120  $\Omega$  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 řetězec ukončí. 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  $\Omega$ , 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

## PROVOZNÍ POKYNY

### LED displej zapnut/vypnut:

Chcete-li nastavit LED displej tak, aby se po 10 vteřinách vypnul, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „dS-X“, stiskem tlačítka UP nebo DOWN zobrazte „dS-2“. Nyní displej po 10 vteřinách zhasne. Stiskem libovolného tlačítka displej opět znovu rozsvítíte. Pamatujte si však, že displej se po 10 vteřinách automaticky zhasne.

Chcete-li displej nastavit, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „dS-X“. Tlačítka UP a DOWN zvolte mezi:

„dS-1“ = LED displej je vždy zapnutý.

„dS-2“ = LED displej se po 10 vteřinách automaticky vypíná.

### **Provozní režimy:**

Flat Par CWWW9 má šest provozních režimů:

- Režim DMX ovládání - Tato funkce umožňuje ovládání jednotlivých vlastností přístroje pomocí standardního DMX 512 ovladače, jako je například American DJ® Show Designer™.
- Režim stmívání studené bílé CW a teplé bílé WW - Úpravou intenzity jednotlivých barev vytvoříte požadovanou vlastní barvu. V tomto režimu lze použít i stroboskop.
- Režim přednastavení bílé White Preset - Vyberte si 1 z 19 přednastavení bílé. V tomto režimu lze použít i stroboskop.
- Režim Color Fade - V tomto režimu se budou barvy zesilovat a tlumit při přepínání z jedné na druhou. V tomto režimu lze použít i stroboskop.
- Režim Sound-Active Mode - Jednotka bude reagovat na zvuk a procházet vestavěné programy.
- Automatický režim - V tomto režimu bude jednotka měnit různé režimy.

### **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 světlomet. Flat Par CWWW9 má 3 DMX režimy: 3kanálový režim, 4kanálový režim a 5kanálový režim. Detailní popis DMX vlastností najdete na straně 10.

1. Tato funkce vám umožní ovládat jednotlivé vlastnosti zařízení pomocí standardního ovladače DMX-512.
2. Chcete-li zařízení provozovat v režimu DMX, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „XXXX“. XXXX představuje aktuální zobrazený DMX režim a adresu.
3. Tlačítkem SET UP zvolte jeden ze tří režimů DMX kanálů. Jakmile najdete požadovaný DMX režim, tlačítka UP nebo DOWN zvolte požadovanou DMX adresu. DMX kanálové režimy jsou zobrazeny níže:  
Chcete-li zařízení provozovat v 3kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „1XXX“. Toto je 3kanálový DMX režim.  
Chcete-li zařízení provozovat v 4kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „2XXX“. Toto je 4kanálový DMX režim.  
Chcete-li zařízení provozovat v 5kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „3XXX“. Toto je 5kanálový DMX režim.
4. Jakmile jste vybrali požadovaný DMX režim, připojte zařízení pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači.
5. Na straně 10 najdete DMX hodnoty a vlastnosti.

### **Režim stmívání CW (studená bílá) a WW (teplá bílá):**

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE dokud:
2. Je-li na displeji zobrazeno „4.XXX“, nacházíte se v režimu stmívače CW. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu intenzity.
3. Je-li na displeji zobrazeno „5.XXX“, nacházíte se v režimu stmívače WW. Tlačítka UP a DOWN provedete úpravu intenzity.
4. Poté, co upravíte barvy RGB tak, abyste vytvořili požadovanou barvu, můžete aktivovat blikání stiskem tlačítka SET UP, čímž se dostanete do režimu blikání (strobo).
5. Bude zobrazeno „7.XX“, to značí režim blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „7-00“ (blikání vypnuto) až „7-20“ (nejrychlejší blikání).

### **Režim přednastavení bílé White Preset (přednastavená teplota barev):**

V tomto režimu můžete zvolit jedno z 19 přednastavení bílé (přednastavení barevné teploty).

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „6-XX“. „XX“ představuje číslo aktuální barvy, která se zobrazuje. Na výběr máte z 19 barevných teplot.
2. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte požadované přednastavení barvy. Tabulka na straně 8 obsahuje seznam barevných teplot.
3. Poté, co najdete požadovanou barevnou teplotu, můžete aktivovat blikání stiskem tlačítka SET UP, čímž se dostanete do režimu blikání (strobo).

## PROVOZNÍ POKYNY (pokračování)

4. Bude zobrazeno „7.XX“, to značí režim blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „7-00“ (blikání vypnuto) až „7-20“ (nejrychlejší blikání).

### **Režim zesilování a tlumení barev (Color Fade):**

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „8-XX“. XX představuje číslo rychlost zesilování a tlumení.

2. Nyní tlačítka UP a DOWN provedete úpravu rychlosti. 8-01 je nejnižší rychlost a 8-16 je nejvyšší rychlost. Poté, co zvolíte požadovanou barvu, můžete aktivovat blikání stiskem tlačítka SET UP, čímž se dostanete do režimu blikání (strobo).

3. Bude zobrazeno „7-XX“, to značí režim blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „7-00“ (blikání vypnuto) až „7-20“ (nejrychlejší blikání).

### **Režim Sound Active:**

V tomto režimu bude Flat Par CWWW9 reagovat na zvuk a měnit jednotlivé barvy.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „9-SO“.

2. Zařízení nyní bude pracovat v závislosti na zvuku.

### **Automatický režim (Auto Mode):**

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „AUTO“. Nyní je aktivní automatický režim.

### **Infračervený přijímač:**

Tato funkce slouží k aktivaci a deaktivaci infračerveného přijímače. Je-li funkce aktivní, můžete těleso ovládat pomocí dálkového ovladače ADJ LED RC. Na stranách 8-9 najdete údaje o ovládání a funkcích ADJ LED RC.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „Ir-XX“. XX zde představuje buď „1“ (zapnuto) nebo „2“ (vypnuto).

2. Tlačítka UP nebo DOWN aktivujete (1) funkci dálkového ovládání nebo ji deaktivujete (2).

## ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU

**Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních IEC zásuvek. Takto lze propojit maximálně 20 zařízení. Chcete-li propojit více než 20 zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. Musí se jednat o stejná zařízení. Nemíchejte zařízení.**

## KONFIGURACE MASTER-SLAVE

### **Konfigurace Master-Slave:**

Tato funkce umožňuje propojování jednotek a jejich provoz v režimu Master-Slave. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídicí a ostatní jednotky reagují na vestavěné programy řídicí 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 datové 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. Na jednotce v konfiguraci Master nastavte požadovaný provozní režim. U jednotky Slave mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „SLAV“.

3. Nyní připojte Slave jednotku k jednotce Master pomocí XLR konektorů.

## TABULKA BAREVNÝCH PŘEDNASTAVENÍ

REŽIMU	Barva Teplota	DMX hodnoty	
		Studená bílá	Teplá bílá
19	7400K	255	2
18	7200K	255	11
17	7000K	255	20
16	6800K	255	30
15	6600K	255	42
14	6400K	255	56
13	6200K	255	72
12	6000K	255	91
11	5800K	255	113
10	5600K	255	138
9	5400K	255	170
8	5100K	255	231
7	5000K	255	255
6	4800K	204	255
5	4600K	161	255
4	4300K	106	255
3	4000K	61	255
2	3800K	35	255
1	3400K	0	255

## PROVOZ ADJ LED RC2

Infračervený dálkový ovladač **ADJ LED RC2** (prodáván samostatně) má mnoho různých funkcí a dává vám absolutní kontrolu nad vaším přístrojem Flat Par CWWW9. Abyste mohli přístroje ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů. Chcete-li použít ovladač ADJ LED RC2, musíte nejprve aktivovat funkci infračerveného přijímače tělesa, to provedete dle pokynů na straně 7.

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

**PROGRAM SELECTION** - Toto tlačítko má 3 funkce; automatický režim, zapnutí/vypnutí displeje a bílá přednastavení. Každé stisknutí tohoto tlačítka přepíná na další funkci. **Poznámka: Abyste věděli, ve které funkci se právě nacházíte, je dobré mít výhled na LED displej.**

• Je-li jednotka v automatickém režimu, můžete upravit rychlost této automatické funkce. Stiskem tlačítka SPEED (posunete se do režimu Fade) a tlačítka + nebo - lze upravit rychlost, stiskem tlačítka Program Selection se vrátíte do automatického režimu. Automatický režim nyní poběží vámi nastavenou rychlostí. Je-li tento režim aktivní, na displeji se objeví nápis „AUTO“.

• Jestliže je jednotka v režimu zapnutí/vypnutí displeje, stiskem tlačítek + nebo - přepínáte provozní režim displeje. Viz zapnutí/vypnutí LED displeje na straně 5.

• Jestliže je jednotka v režimu přednastavení bílé, stiskem tlačítek + nebo - přepínáte mezi různými přednastaveními. Je-li tento režim aktivní, na displeji se objeví nápis „6-XX“.

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

**SPEED** - Stiskem tohoto tlačítka se zařízení přepne do režimu Fade. Stiskněte toto tlačítko a poté můžete tlačítka + a - upravit rychlost režimu Fade.

**DMX MODE** - Tímto tlačítkem můžete vybrat DMX režim, který chcete použít. Některá zařízení mají různé DMX režimy. Toto tlačítko přepíná mezi různými režimy. Na straně 10 najdete DMX režimy, hodnoty a vlastnosti.

**SL/SA (Slave nebo Sound Active)** - Toto tlačítko umožňuje měnit mezi režimy Slave a Sound Active.

• Je-li na displeji zobrazeno „Slav“, znamená to, že jednotka je v režimu Slave v rámci konfigurace Master-Slave. Detaily o konfiguraci Master-Slave na straně 7.



• Je-li na displeji zobrazeno „9-SO“, je jednotka v režimu Sound Active.

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

**Příklad: Nastavení DMX adresy 1 - stiskněte „S-0-0-1“**

**Nastavení DMX adresy 245 - stiskněte „S-2-4-5“**

**R G B** - Tato tlačítka nemají na této jednotce funkci.

**W** - Při stisknutí tlačítka „W“ dojde k aktivaci studené bílé (CW). Po stisknutí jednoho z těchto tlačítek, a poté tlačítka + nebo - upravte jas.

**A** - Při stisknutí tlačítka „A“ dojde k aktivaci teplé bílé (WW). Po stisknutí jednoho z těchto tlačítek, a poté tlačítka + nebo - upravte jas.

„+“ a „-“ - Pomocí těchto tlačítek upravujete frekvenci záblesků, rychlost režimu Fade a volíte program.

#### **DMX ovládání:**

Provoz s DMX ovladačem 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 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 další straně.

2. Jakmile máte režim vybrán, nastavte DMX adresu zařízení stiskem tlačítka „S“ (Nastavení adresy). Když tlačítko „S“ stisknete, LED diody 2-3x zablikají. Číselnými tlačítky zadejte požadovanou adresu. V části „**SET ADDRESS**“ na této straně 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. Na straně 10 najdete detailní popis DMX režimů, hodnot a vlastností.

- **Svíí-li studená bílá LED, nacházíte se v DMX režimu 1: 3 DMX kanály.**
- **Svíí-li teplá bílá LED, nacházíte se v DMX režimu 2: 4 DMX kanály.**
- **Svíí-li všechny LED, nacházíte se v DMX režimu 3: 5 DMX kanálů.**

### 3 KANÁLY - DMX HODNOTY A FUNKCE

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	STUDENÁ BÍLÁ (CW) 0% - 100%
2	1 - 255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 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	PŘEDNASTAVENÍ BÍLÉ 3400K 3800K 4000K 4300K 4600K 4800K 5000K 5100K 5400K 5600K 5800K 6000K 6200K 6400K 6600K 6800K 7000K 7200K 7400K

### 4 KANÁLY - DMX HODNOTY A FUNKCE

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	STUDENÁ BÍLÁ (CW) 0% - 100%
2	1 - 255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0% - 100%
3	1 - 255	PŘEDNASTAVENÍ BÍLÉ Viz 3kanálový režim
4	0 1 - 255	STROBO VYPNUTO (OFF) STROBO POMALU - RYCHLE

### 5 KANÁLŮ - DMX HODNOTY A FUNKCE

Kanál	Hodnota	Funkce
1	1 - 255	STUDENÁ BÍLÁ (CW) 0% - 100%
2	1 - 255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0% - 100%
3	1 - 255	PŘEDNASTAVENÍ BÍLÉ Viz 3kanálový režim
4	0 1 - 255	STROBO VYPNUTO (OFF) STROBO POMALU - RYCHLE
5	1 - 255	HLAVNÍ STMÍVAČ (MASTER DIMMER) 0% - 100%

## VÝMĚNA POJISTKY

Odpojte jednotku od hlavního zdroje energie. Vyjměte napájecí šňůru z jednotky. Jakmile je kabel odstraněn, najdete držák pojistky, který se nachází uvnitř zdířky napájení. Zasuňte do zdířky plochý šroubovák a zlehka vyšprtněte držák pojistky. Odstraňte špatnou pojistku a nahraďte ji novou. Držák pojistky má také držák na náhradní pojistku.

## 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, prach, mlha, rosa).

## INSTALACE

Flat Par CWWW9 lze provozovat ve třech montážních polohách - visící obráceně ze stropu, namontovaný bokem nebo postavený na rovném povrchu. Jednotka by měla být uchycena pomocí montážních svorek (nejsou součástí dodávky), kterými by měla být připevněna k nosnému držáku (ten je součástí jednotky). Vždy se ujistěte, že je jednotka pevně přimontována, abyste zabránili vibracím a klouzání během provozu. Vždy se také ujistěte, že je struktura, na kterou jednotku upevňujete bezpečná a stabilní a je schopná udržet desetinásobek hmotnosti jednotky. Kromě toho při instalaci vždy používejte bezpečnostní kabel, který je schopen unést až dvanáctinásobek hmotnosti jednotky.

Vybavení musí být instalováno profesionálem a je nutno jej instalovat do míst, kde bude mimo dosah lidí.

## 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 je režim Sound Active aktivní.

## PARAMETRY

<b>Model:</b>	<b>Flat Par CWWW9</b>
Napětí:	100V ~ 240V/50~60Hz
LED diody:	9 x 3 W LED (4 studené bílé a 5 teplých bílých)
Úhel vyzařování:	40 stupňů
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice
Spotřeba energie:	28,5 W
Řetězení pomocí napájecího kabelu:	Maximálně 20 těles
Pojistka:	A
Hmotnost:	2.5 kg
Rozměry:	272 x 229 x 102 mm
Barvy:	CW (studená bílá) a WW (teplá bílá)
DMX kanály:	3 DMX režimy: 3kanálový režim, 4kanálový režim a 5kanálový 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,

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 ACCLAIM 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 součástí 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](mailto:info@americandj.eu)



A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
Nizozemsko  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)