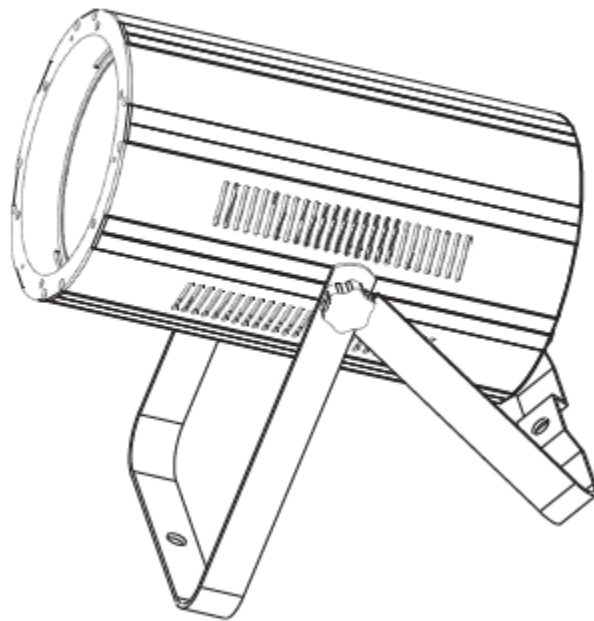




COB CannOn Wash DW



Uživatelská příručka



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

©2016 ADJ Products, LLC všechna práva vyhrazena. Informace, specifikace, nákresy, obrázky a pokyny obsažené v tomto návodu se mohou bez předchozího upozornění měnit. Logo společnosti ADJ Products, LLC a identifikující názvy produktů a čísla zde obsažená jsou ochrannými známkami společnosti ADJ Products, LLC. Ochrana autorských práv zahrnuje veškeré formy a předměty spadající mezi materiály chráněné autorskými právy a také informace nyní garantované zákonem, soudně či dále v tomto dokumentu. Názvy produktů použité v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků a jsou tímto uznány. Veškeré značky a názvy produktů nepatřící společnosti ADJ Products, LLC jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

Společnost ADJ Products, LLC a všechny její přidružené společnosti se tímto zřikají jakékoliv odpovědnosti za škody na majetku, vybavení, budovách a jakékoliv elektřinou způsobené škody, úrazy a poranění vzniklé jakýmkoliv osobám, včetně přímé či nepřímé ekonomické ztráty související s používáním a spolehlivostí jakýchkoliv informací obsažených v tomto dokumentu a také se zřikají veškeré odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku nesprávného, nebezpečného, nedostatečného a nedbalého sestavení, instalace, montáže, obsluhy a provozu tohoto produktu.

Obsah

ÚVOD	4
CHARAKTERISTIKA:.....	4
INSTALACE.....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	5
DMX NASTAVENÍ.....	5
1KANÁLOVÝ REŽIM	7
2KANÁLOVÝ REŽIM	7
3KANÁLOVÝ REŽIM	7
4KANÁLOVÝ REŽIM	7
5KANÁLOVÝ REŽIM	7
6KANÁLOVÝ REŽIM	8
POKYNY K OBSLUZE	8
KONFIGURACE MASTER-SLAVE.....	11
CAD VÝKRES	11
OBSLUHA ADJ RFC.....	12
FOTOMETRICKÁ TABULKA	13
VÝMĚNA VOLITELNÉ ČOČKY	14
GRAF KŘIVKY STMÍVAČE	14
ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU	14
VÝMĚNA POJISTKY	14
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	15
ČIŠTĚNÍ.....	15
SPECIFIKACE	16
ROHS – Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	17
OEEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	18
POZNÁMKY	19

ÚVOD

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili COB Cannon Wash DW od společnosti ADJ Products, LLC. Každý COB Cannon Wash DW 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 příslušenství 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 prodejci bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: COB Cannon Wash DW je DMX kompatibilní, vysoce výkonné LED wash těleso. Tento efekt má pět provozních režimů: Režim ovládání zvukem (Sound Active), automatický režim (Auto), režim WW/CW (teplá/studená bílá) stmívače, režim statické barvy a režim DMX ovládání. Toto zařízení lze použít samostatně v režimu stand-alone nebo připojené v konfiguraci Master/Slave. 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 jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

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 e-mail: support@americandj.eu

Upozornění! 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 ADJ Products, LLC.

Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.

CHARAKTERISTIKA:

- 5 provozních režimů
- Elektronické stmívání 0-100 %
- 5 volitelných stmívacích křivek
- 8 barevných maker
- Vestavěný mikrofon
- Volitelné čočky 40 ° a 50° součástí balení
- Protokol DMX-512
- 3pinové a 5pinové DMX konektory
- 6 režimů DMX: 1kanálový režim, 2kanálový režim, 3kanálový režim, 4kanálový režim, 5kanálový režim a 6kanálový režim.
- ADJ RFC kompatibilní (není součástí balení)
- Řetězení pomocí napájecího kabelu (viz strana 14)

INSTALACE

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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vyhnete se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- 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 vzniku požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř 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 opřeny 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 15.
- 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 rozliti tekutiny do zařízení.
 - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

DMX NASTAVENÍ

COB Cannon Wash DW společnosti ADJ 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 kdekoliv.

DMX-512: DMX je zkratka pro digitální multiplex. Jedná se o univerzální protokol používaný coby 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 koncovky DATA IN a DATA OUT, jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze koncovku 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 spojena, neovlivňuje DMX adresování. Například; zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci nebo kdekoliv 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 kdekoliv v DMX řetězci.

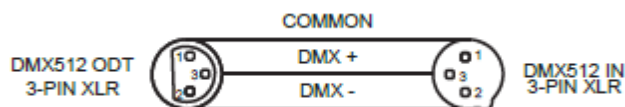
DMX NASTAVENÍ (pokračování)

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX provoz): COB Cannon Wash DW lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Má 6 režimů DMX kanálů, více o různých režimech na stranách 9 až 10. DMX adresu nastavíte na zadním panelu přístroje COB Cannon Wash DW. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití standardního 3pinového či 5pinového 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.



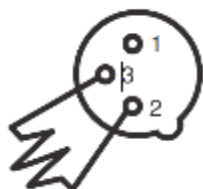
Obrázek 2



Obrázek 3

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 Ω 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) snižíte 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 W) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

5pinové XLR DMX konektory. Někteří výrobci používají namísto 3pinových kabelů pro datový přenos (DATA) 5pinové DMX kabely. 5pinové DMX zařízení může být použito v 3pinové DMX linii. Při zapojení standardního 5pinového datového kabelu 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	3pinový konektor XLR samice (výstup)	5pinový konektor XLR samec (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nepoužito		Nepoužívat
Nepoužito		Nepoužívat

1KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 1–255	VYPNUTO 3200 K – 6400 K LINEÁRNĚ

2KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STUDENÁ BÍLÁ (CW) 0–100 %
2	0–255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0–100 %

3KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STUDENÁ BÍLÁ (CW) 0–100 %
2	0–255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0–100 %
3	0–255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0–100 %

4KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STUDENÁ BÍLÁ (CW) 0–100 %
2	0–255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0–100 %
3	0 1–255	VYPNUTO 3200 K – 6400 K LINEÁRNÍ
4	0–255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0–100 %

5KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STUDENÁ BÍLÁ (CW) 0–100 %
2	0–255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0–100 %
3	0 1–255	VYPNUTO 3200 K – 6400 K LINEÁRNÍ
4	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	CLONA/STROBO LED vypnutý LED zapnutý STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý PULZUJÍCÍ STROBO POMALU - RYCHLE LED zapnutý NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED zapnutý
5	0–255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0–100 %

6KANÁLOVÝ REŽIM

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STUDENÁ BÍLÁ (CW) 0–100 %
2	0–255	TEPLÁ BÍLÁ (WW) 0–100 %
3	0 1–255	VYPNUTO 3200 K – 6400 K LINEÁRNĚ
4	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	CLONA/STROBO LED vypnutý LED zapnutý STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý PULZUJÍCÍ STROBO POMALU – RYCHLE LED zapnutý NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED zapnutý
5	0–255	HLAVNÍ STMÍVAČ 0–100 %
6	0–20 21–40 41–60 61–80 81–100 101–255	STMÍVACÍ KŘIVKY STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TV ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ VÝCHOZÍ PRO NASTAVENÍ JEDNOTKY

POKYNY K OBSLUZE

Systémová nabídka: Displej se uzamkne po 30 vteřinách. Stiskem a podržením tlačítka **MODE** po dobu 3 vteřin displej odemknete.

LED displej zapnut/vypnut:

Chcete-li nastavit LED displej tak, aby se po 10 vteřinách vypnul, mačkejte tlačítko **MODE**, dokud se nezobrazí „don“, stiskem tlačítka **UP** se zobrazí „doff“. 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 „dXX“. Tlačítka **UP** a **DOWN** zvolte mezi: „don“ = LED displej je vždy zapnutý.

„doff“ = LED displej se po 10 vteřinách automaticky vypíná

LED displej – obrácení:

Dle těchto pokynů můžete otočit displej o 180° tak, aby byl čitelný vzhůru nohama.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko **MODE** tak dlouho, dokud se nezobrazí „dXX“.XX zde představuje buď „ON“ nebo „OFF“.

2. Mačkejte tlačítko **SET UP**, dokud se nezobrazí „Std“.

3. Nyní tlačítka **UP** a **DOWN** provedete otočení displeje o 180°.

Provozní režimy:

COB Cannon Wash DW má pět provozních režimů:

- Režim **WW/CW** stmívače (teplá/studená bílá) – Zde volíte jednu ze dvou barev, která zůstane statická, nebo upravujete intenzitu jednotlivých barev, čímž vytvoříte barvu vlastní.

- Režim **Sound-Active** – Jednotka bude reagovat na zvuk a procházet vestavěné programy. Na výběr máte 8 přednastavených sound active režimů.

- Automatický režim – Zde lze vybrat ze 3 automatických režimů.

- Režim statické barvy – Zde lze vybrat ze 64 barev.

- Režim **DMX** ovládání – Tato funkce umožňuje ovládání jednotlivých vlastností přístroje pomocí standardního **DMX 512** ovladače.

POKYNY K OBSLUZE (pokračování)

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

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE dokud:

2. Je-li na displeji zobrazeno „h.XXX“, nacházíte se v režimu bílého (teplá bílá) stmívače. Tlačítka UP a DOWN provedte úpravu intenzity.

3. Je-li na displeji zobrazeno „C.XXX“, nacházíte se v režimu bílého (studená bílá) stmívače.

Tlačítka UP a DOWN provedte úpravu intenzity.

4. Poté, co upravíte teplou a studenou bílou barvu tak, abyste vytvořili požadovanou barvu, můžete aktivovat blikání stiskem tlačítka SET UP, čímž se dostanete do režimu blikání (strobo).

5. Bude zobrazeno „FS.XX“, to značí režim blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „FS.00“ (blikání vypnuto) až „FS.15“ (nejrychlejší blikání).

Režim Sound Active:

V tomto režimu bude COB Cannon Wash DW reagovat na zvuk a měnit jednotlivé barvy.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „SoXX“. XX představuje momentálně zobrazený režim ovládaní zvukem (1-8).

2. Zařízení nyní bude pracovat v závislosti na zvuku.

3. Stiskem tlačítka SET UP upravte citlivost na zvuk. Mělo by se zobrazit „SJ-X“. Nyní tlačítka UP nebo DOWN provedete úpravu. „SJ-1“ je nejnižší citlivost, „SJ-8“ je citlivost nejvyšší.

Automatický režim:

Na výběr jsou tři druhy automatických režimů: prolínání barev, změna barvy a oba tyto režimy běžící společně. U všech tří režimů lze nastavit rychlost.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „AFXX“, „AJXX“, nebo „A-JF“.

• AFXX = Režim prolínání barev, lze vybírat z 8 režimů prolínání barev. Tlačítka UP nebo DOWN se posunujte skrze různé režimy automatického prolínání.

• AJXX = Režim změny barvy, lze vybírat z 8 režimů změny barvy. Tlačítka UP nebo DOWN se posunujte skrze různé režimy automatické změny.

• A-JF = Běží režim prolínání barev i režim změny barvy.

2. Jakmile zvolíte požadovaný režim, mačkejte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „SP.XX“. Při zobrazení této položce můžete měnit rychlost požadovaného programu. Tlačítka UP nebo DOWN upravte rychlost v rozsahu od „SP.01“ (nejpomalejší) do „SP.16“ (nejrychlejší). Jakmile vyberete požadovanou rychlost, stiskem tlačítka SET UP se vraťte zpět na požadovaný automatický režim.

Režim statické barvy:

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

2. Na výběr máte z 8 barev. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN zvolte požadovanou barvu. Poté, co zvolíte požadovanou barvu, můžete aktivovat blikání stiskem tlačítka SET UP, čímž se dostanete do režimu blikání (strobo).

3. Bude zobrazeno „FS.XX“, to značí režim blikání. Blikání lze upravit v rozsahu „FS.00“ (blikání vypnuto) až „FS.15“ (nejrychlejší blikání).

Režim DMX:

Provoz s DMX ovladačem nabízí uživateli prostor k vytvoření vlastních programů šitých na míru jeho individuálním potřebám. COB Cannon Wash DW má šest DMX režimů: 1kanálový režim, 2kanálový režim, 3kanálový režim, 4kanálový režim, 5kanálový režim a 6kanálový režim. Detailní popis DMX vlastností najdete na stranách 7-8.

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 „d.XXX“. XXX představuje aktuálně zobrazenou DMX adresu. Tlačítka UP a DOWN zvolte požadovanou DMX adresu, poté stiskněte tlačítko SETUP a zvolte režim DMX kanálů.

3. Tlačítka UP nebo DOWN listujete různými režimy kanálů DMX. Kanálové režimy jsou zobrazeny níže:

• Chcete-li zařízení provozovat v 1kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Ch01“.

Toto je 1kanálový DMX režim.

POKYNY K OBSLUZE (pokračování)

- Chcete-li zařízení provozovat ve 2kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Ch02“. Toto je 2kanálový DMX režim.
 - Chcete-li zařízení provozovat v 3kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Ch03“. Toto je 3kanálový DMX režim.
 - Chcete-li zařízení provozovat v 4kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Ch04“. Toto je 4kanálový DMX režim.
 - Chcete-li zařízení provozovat v 5kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Ch05“. Toto je 5kanálový DMX režim.
 - Chcete-li zařízení provozovat v 6kanálovém DMX režimu, mačkejte tlačítko MODE, dokud se nezobrazí „Ch06“. Toto je 6kanálový DMX režim.
4. Na stranách 7-8 najdete DMX hodnoty a vlastnosti.
 5. Jakmile jste vybrali požadovaný kanálový DMX režim, připojte zařízení pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači.

Implicitní provozní režim:

Toto je implicitní provozní režim. Je-li aktivován tento režim, veškeré režimy se vrátí do původního nastavení.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „dXX.“XX zde představuje buď „ON“ nebo „OFF“.
2. Mačkejte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „dEFA“.
3. Stiskněte tlačítka UP a DOWN zároveň. Stiskem tlačítka MODE nabídku opustíte.

DMX stav:

Tento režim lze použít jako pohotovostní režim pro případ ztráty DMX signálu. V takovém případě přístroj přejde na provozní režim zvolený v nastavení. Tento režim lze také nastavit jako provozní režim, do kterého se přístroj zapne při spuštění.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „d.XXX“.XXX představuje aktuálně zobrazenou DMX adresu.
2. Stiskem tlačítka SET UP zobrazte na displeji „nodn“. Tlačítka UP nebo DOWN se posunujte skrze stavy DMX.
 - „bLAC“ (Blackout) - Jestliže dojde ke ztrátě nebo přerušení DMX signálu, přístroj automaticky přejde do pohotovostního režimu Standby.
 - „LAST“ (Last State) - Jestliže dojde ke ztrátě nebo přerušení DMX signálu, zařízení zůstane v posledním DMX nastavení. Jestliže přístroj zapnete a je nastaven tento režim, automaticky se obnoví poslední DMX nastavení.
 - „ProG“ (Auto Run) - Jestliže dojde ke ztrátě nebo přerušení DMX signálu, přístroj automaticky přejde do automatického režimu.
3. Mačkáním tlačítek UP nebo DOWN najdete požadovaný DMX stav a stiskem tlačítka SET UP volbu potvrďte a opusťte nabídku.

Křivka stmívače:

Slouží k nastavení stmívací křivky používané v DMX režimu. Graf křivky stmívače na straně 14.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „d.XXX“.XXX představuje aktuálně zobrazenou DMX adresu.
2. Mačkejte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „dr-X“. X zde představuje zobrazenou křivku stmívače (0 až 4).
 - 0 - Standardní
 - 1 - Jevištní
 - 2 - TV
 - 3 - Architektonická
 - 4 - Divadelní
3. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN najdete požadovanou křivku stmívače.

POKYNY K OBSLUZE (pokračování)

ADJ RFC:

Tato funkce slouží k aktivaci a deaktivaci dálkového ovládání ADJ RFC. Je-li funkce aktivní, můžete těleso ovládat pomocí ovladače ADJ RFC. Na následující straně najdete ovládání a funkce ovladače ADJ RFC.

1. Zapojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „dXX.“XX zde představuje buď „ON“ nebo „OFF“.
2. Mačkejte tlačítko SET UP, dokud se nezobrazí „rFXX“. XX zde představuje buď „ON“ nebo „OFF“.
3. Tlačítka UP nebo DOWN aktivujte (ON) funkci dálkového ovládání nebo ji deaktivujte (OFF).

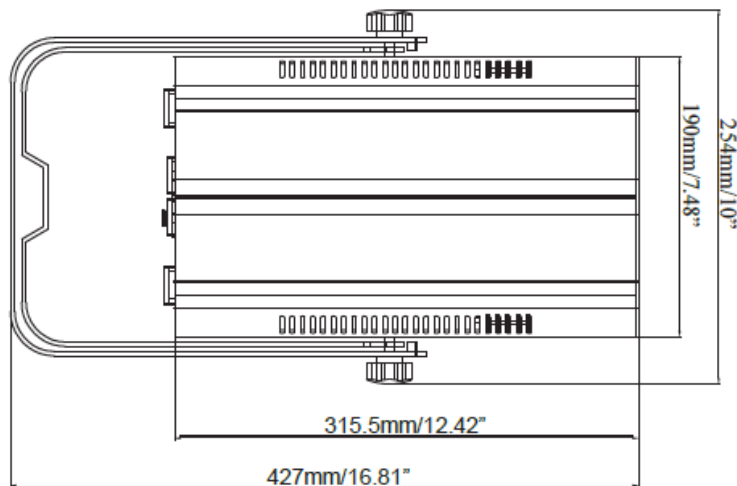
KONFIGURACE MASTER-SLAVE

Tato funkce umožňuje propojování jednotek a jejich provoz v režimu Master-Slave. Při provozu v této konfiguraci (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídicí a ostatní jednotky reagují na 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. Nastavte jednotku Master do požadovaného provozního režimu.
3. U jednotek Slave mačkejte tlačítko MODE tak dlouho, dokud se nezobrazí „SLAu“. Nastavení u všech Slave jednotek musí být stejné.
4. Připojte první jednotku „Slave“ k jednotce „Master“. Jednotka/-y v režimu „Slave“ se nyní začne/-ou řídit jednotkou s konfigurací „Master“.

CAD VÝKRES



OBSLUHA ADJ RFC

Dálkový ovladač **ADJ RFC** (prodáván samostatně) má mnoho různých funkcí a umožňuje vám ovládat váš COB Cannon Wash DW na velkou vzdálenost. Ovladač **ADJ RFC** dokáže ovládat váš systém na vzdálenost až 45 m. Chcete-li použít ovladač RFC, musíte nejprve aktivovat přijímač tělesa, to provedete dle pokynů na straně 11.

BLACKOUT – Stiskem tohoto tlačítka se zařízení přepne do režimu Blackout. Stiskem a podržením regulátoru na více než 3 vteřiny aktivujete výchozí režim. Všechny režimy se vrátí do výchozího nastavení.

AUTO RUN – Toto tlačítko umožňuje listování mezi režimy prolínání barev, změny barev automatickým režimem. Každé stisknutí tohoto tlačítka přepíná na další režim. Režimy prolínání barev a změny barev mají 8 různých programů. Tlačítka „+“ a „-“ přepínáte mezi 8 programy. Rychlosti jednotlivých režimů lze upravit stiskem tlačítka **SPEED** a poté tlačítka „+“ a „-“.

SELECTION PROGRAM – Stiskem tohoto tlačítka aktivujete režim statické barvy. Tlačítka „+“ a „-“ přepínáte mezi 8 barvami. Jakmile najdete požadovanou barvu, stiskem tlačítka **FLASH** aktivujete stroboskop. Tlačítka „+“ a „-“ provedete úpravu rychlosti stroba.

FLASH – Toto tlačítko aktivuje strobo efekt (blikání). Tlačítka „+“ a „-“ ovládáte frekvenci záblesků.

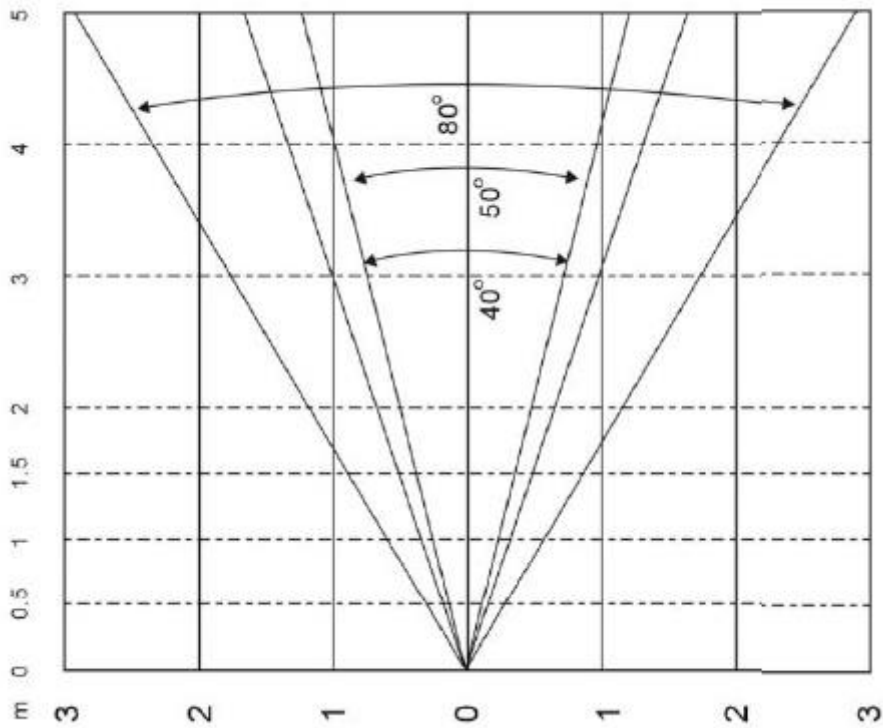
SPEED – Stiskněte toto tlačítko a poté můžete tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost automatického programu, režimu prolínání barev a režimu změny barev.

SOUND ACTIVE – Toto tlačítko aktivuje režim ovládnání zvukem (Sound-Active). Tlačítka „+“ a „-“ přepínáte mezi 8 režimy ovládnání zvukem (sound active). Opětným stiskem tlačítka **SOUND ACTIVE** přejdete do nastavení citlivosti na zvuk. Tlačítka „+“ a „-“ provedete úpravu citlivosti na zvuk.

R G – Stiskem tlačítka „R“ otevřete nabídku teplé bílé barvy nebo stiskem tlačítka „G“ nabídku studené bílé barvy. Tlačítka „+“ a „-“ upravte jas. Stiskem tlačítka **FLASH** lze aktivovat stroboskop a tlačítka „+“ a „-“ upravit rychlost blikání.

„+“ a „-“ – Tato tlačítka slouží k úpravě frekvence blikání, rychlosti automatického režimu, rychlosti prolínání barev, rychlosti změny barev, citlivosti na zvuk a výstupní intenzity. Slouží také k přepínání statických barev, režimů prolínání barev, režimů změny barev a režimů ovládaných zvukem.

COB CANNON WASH DW

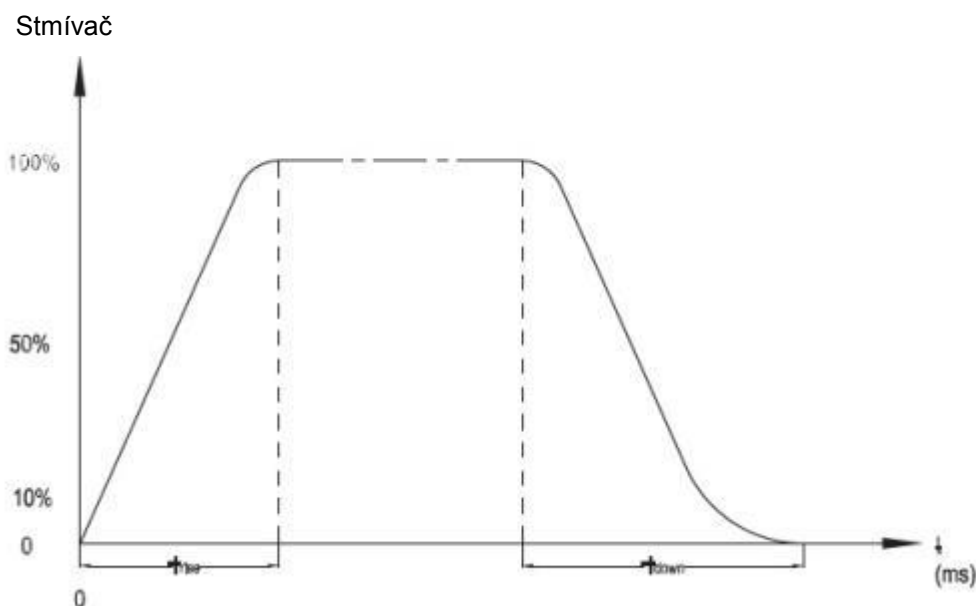




	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m	Průměr (metrů)
40°	0.425	0.85	1.70	2.55	3.40	4.25	4.25
	27100	6710	1527	731	381	277	LUX
	14690	4790	1183	527	302	192.3	LUX
	39600	8480	2010	891	406	296	LUX
50°	0.55	1.10	2.20	3.30	4.40	5.50	Průměr (metrů)
	18260	5630	1230	581	303	197.4	LUX
	15810	3780	881	385	208	143.5	LUX
	38100	7890	1660	711	396	263	LUX
80°	0.875	1.75	3.50	5.25	7.00	8.75	Průměr (metrů)
	11230	2740	709	316	182.2	118.7	LUX
	8760	2170	548	235	140.8	90.6	LUX
	19950	4030	961	410	211	140.5	LUX

VÝMĚNA VOLITELNÉ ČOČKY

COB Cannon Wash DW je dodáván s namontovanou 80stupňovou čočkou. V krabici jsou přiloženy volitelné čočky – 40stupňová a 50stupňová. K jejich výměně stačí snadno odstranit pojistný kroužek umístěný před aktuálně vloženou čočkou. Po odstranění pojistného kroužku opatrně vyjměte čočku a vložte čočku požadovanou. Vraťte pojistný kroužek na místo a výměna je hotová. Při opětovné instalaci pojistného kroužku nezapomeňte vložit 3 body pojistného kroužku do 3 drážek na vnitřní straně rámečku čočky.

GRAF KŘIVKY STMÍVAČE



Ramp efekt	0  255 0 s (doba přeběhu)		0  255 1 s (doba přeběhu)	
	Doba náběhu T_{rise} (ms)	Doba sestupné hrany T_{down} (ms)	Doba náběhu T_{rise} (ms)	Doba sestupné hrany T_{down} (ms)
Standard	0	0	0	0
Jevištní	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektonický	1380	1730	2040	2120
Divadelní	1580	1940	2230	2280

ŘETĚZENÍ POMOCÍ NAPÁJECÍHO KABELU

Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních zásuvek PowerCON. Takto lze propojit maximálně 5 zařízení. Chcete-li propojit více než 5 zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. Musí se jednat o stejná zařízení. Nemíchejte různá zařízení.

VÝMĚNA POJISTKY

Odpojte jednotku od hlavního zdroje energie. Vyjměte napájecí šňůru z jednotky. Jakmile je kabel odstraněn, najděte držák pojistky umístěný pod napájecím konektorem PowerCON. Pomocí křížového šroubováku odšroubujte a odstraňte držák pojistky. Odstraňte pojistku zevnitř držáku a nahradte ji novým kusem. Namontujte držák pojistky s novou pojistkou zpět a zajistěte ho.

ŘEŠENÍ 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.

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).

SPECIFIKACE

Model:	COB Cannon Wash DW
Napětí:	100–240 V/50–60 Hz
LED diody:	1x 150W CW s WW COB LED dioda 2 v 1
Úhel vyzařování:	80 ° (Volitelné čočky 40 ° a 50 ° součástí balení)
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice
Příkon:	132 W
Řetězení pomocí napájecího kabelu:	Maximálně 5 těles
Pojistka:	3 A
Hmotnost:	4,2 kg
Rozměry:	(D) x (Š) x (V) 415 x 245 x 192 mm
Barvy:	Míchání CW (studená bílá) a WW (teplá bílá)
DMX kanály:	6 DMX režimů: 1kanálový režim, 2kanálový režim a 3kanálový režim 4kanálový režim, 5kanálový režim a 6kanálový režim

Automatické rozeznání napětí: Toto zařízení obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie.

Upozornění: Specifikace 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 na téměř veškerá elektronická 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 je do míry, do jaké technologie dovolí, šetrný k životnímu prostředí.

Směrnice ROHS je důležitým krokem v oblasti ochrany našeho životního prostředí. Jako výrobci se proto cítíme povinni přispět naší částí.

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 je mohli profesionálně zlikvidovat.

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