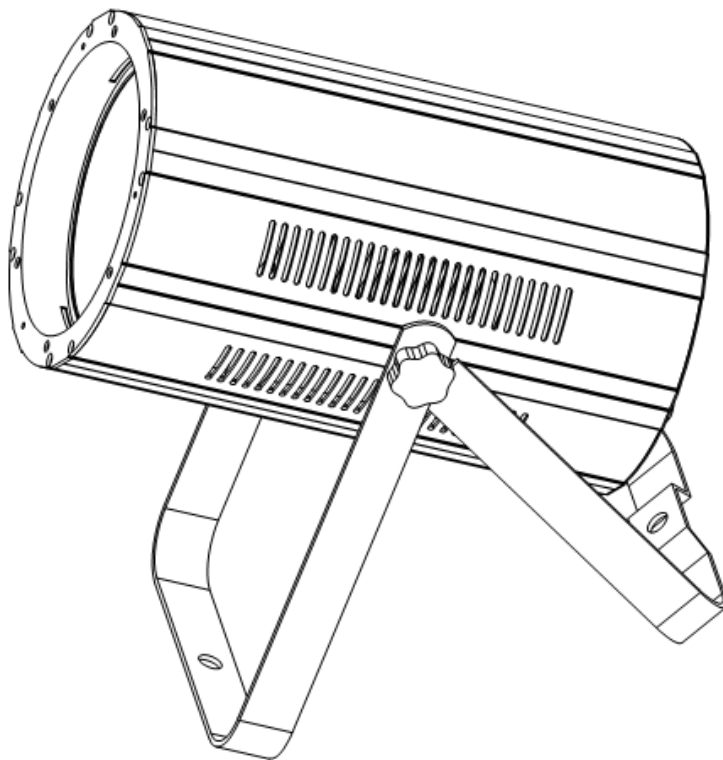




COB CANNON WASH DW



GEBRUIKERSHANDLEIDING



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

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Montagevoorschriften.....	6
Installatie.....	6
DMX waarden en functies 1 kanaal modus.....	8
DMX waarden en functies 2 kanaal modus.....	8
DMX waarden en functies 3 kanaal modus.....	9
DMX waarden en functies 4 kanaal modus.....	9
DMX waarden en functies 5 kanaal modus.....	9
DMX waarden en functies 6 kanaal modus.....	10
Bediening.....	10
Master/Slave configuratie.....	14
CAD afbeelding.....	14
ADJ RFC bediening.....	15
Fotometrische tabel.....	16
Verwisselen optische lens.....	17
Dimmer Curve Tabel.....	17
Doorlussen netspanning.....	17
Vervangen zekering.....	18
Problemen oplossen.....	18
Onderhoud.....	18
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- 5 werkmodi
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer (0-100%)
- 8 kleurenmacro's
- Inclusief lenzenset voor 40 graden projectiehoek of 50 graden projectiehoek
- 3-polige DMX aansluitingen & 5-polige DMX aansluitingen
- 6 DMX modi; 1, 2, 3, 4, 5 of 6-kanaal modus
- DMX-512 protocol
- 5 selecteerbare dimmer curven
- Compatibel met de RFC draadloze afstandsbediening van ADJ (niet meegeleverd)
- Doorlussen netspanning (zie pagina 17)

Algemene instructie: Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik. Bewaar deze instructie bij het apparaat.

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de COB Cannon Wash DW van American DJ®. Elke COB Cannon Wash DW wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de COB Cannon Wash DW op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de COB Cannon Wash DW aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

Introductie: De COB Cannon Wash DW is een krachtige DMX LED wash. Het apparaat heeft vijf verschillende werkmodi; Sound Active, auto modus, WW/CW dimmer modus, static color modus en DMX modus. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie.

Waarschuwing! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar service@adigroup.eu.

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

Europese energiebesparende informatie

Energiebesparende maatregelen (EuP 2009/125/EC)

Besparen van elektrische energie speelt een sleutelrol wanneer het gaat om het beschermen van ons milieu. Schakel daarom s.v.p. alle elektrische apparaten uit na gebruik. Verbreek de stroomvoorziening om onnodig stroomverbruik te voorkomen in de stand by modus.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

Attentie:

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de steker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

	PAS OP! niet openen - gevaar voor elektrische schok	
Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer.		
	Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.	
	Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product.	

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een steker die niet volledig in het stopcontact past.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. De speler mag alleen door gekwalificeerd personeel afgeregeld en onderhouden worden.

LET OP. Het apparaat kan storingen in de ontvangst van radio- en televisieontvangst veroorzaken.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijdt schokken en stoten.
8. Openingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Openingen mogen niet afgedekt worden of verstopt raken. Oververhitting leidt tot storingen en verhoogt de kans op brandgevaar. Het apparaat mag niet op een bed, bank, tapijt of een vergelijkbare ondergrond geplaatst worden. Het apparaat mag niet in een boekenkast of in een rek ingebouwd worden, tenzij de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is.
9. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
10. Stroomvoorziening - De COB Cannon Wash DW mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netstekker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netstekker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netstekker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of steker zijn beschadigd.
- Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.

18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....
Serienummer.....

Aankoop:
Aankoopdatum.....
Dealer.....
Adres dealer.....
Telefoonnummer dealer.....

COB Cannon Wash DW

Montagevoorschriften

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de COB Cannon Wash DW kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

COB Cannon Wash DW

Installatie

Stroomvoorziening: De COB Cannon Wash DW is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de COB Cannon Wash DW op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overall direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning.

DMX-512: DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect naar lichteffect doorgeschakeld via de DATA "IN" en DATA "OUT" XLR aansluitingen op alle DMX apparaten (de meeste controllers hebben alleen een DATA "OUT" aansluiting).

DMX Linking: DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten, indien ze DMX compatibel zijn, met elkaar verbonden, en door één besturingsorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

DATA KABEL (DMX kabel) productvereisten (voor DMX en Master/Slave toepassing):



Fig. 1

De COB Cannon Wash DW kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De COB Cannon Wash DW heeft 6 DMX kanaalmodi (zie pagina 12 voor de verschillende DMX-kanaal modi). Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de COB Cannon Wash DW. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige of 5-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie fig. 1). Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermd kabel met een impedantie van 110 Ohm te gebruiken (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat de DMX kabel in serie en niet parallel wordt aangesloten.

OPMERKING: Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.

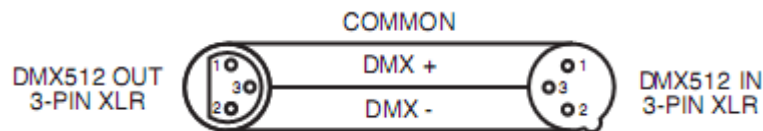


Fig. 2

XLR Pinbezetting
Pin 1 = massa
Pin 2 = - signaal
Pin 3 = + signaal



Fig. 3

EXTRA AANWIJZING: Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 Ohm ¼ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)

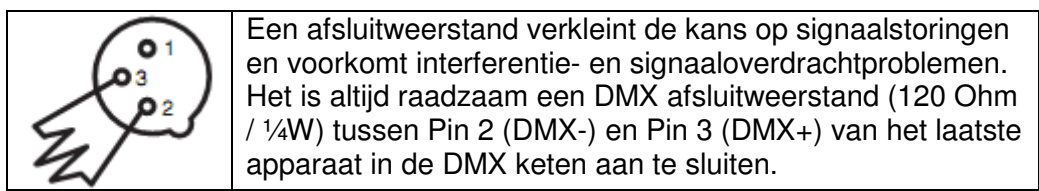


Fig. 4

5-POLIGE XLR DMX CONNECTORS. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken

COB Cannon Wash DW 1 kanaal modus - DMX waarden en functies

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 1 – 255	UIT 3200K – 6400K LINEAIR

COB Cannon Wash DW 2 kanaal modus - DMX waarden en functies

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 – 255	KOUD WIT 0% - 100%
2	0 – 255	WARM WIT 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	KOUD WIT 0% - 100%
2	0 – 255	WARM WIT 0% - 100%
3	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	KOUD WIT 0% - 100%
2	0 – 255	WARM WIT 0% - 100%
3	0 1 – 255	UIT 3200K – 6400K LINEAIR
4	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	KOUD WIT 0% - 100%
2	0 – 255	WARM WIT 0% - 100%
3	0 1 - 255	UIT 3200K – 6400K LINEAIR
4	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	SHUTTER/STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN STROBE PULSE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN
5	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	KOUD WIT 0% - 100%
2	0 – 255	WARM WIT 0% - 100%
3	0 1 - 255	UIT 3200K – 6400K LINEAIR
4	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	SHUTTER/STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN STROBE PULSE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN
5	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
6	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER CURVES STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATRE FABRIEKSINSTELLING

VERGRENDELING BEDIENINGSPANEEL:

Het bedieningspaneel blokkeert automatisch indien er gedurende tenminste 30 seconden geen toetsen worden ingedrukt. Om het bedieningspaneel te ontgrendelen dient de MODE toets gedurende 3 seconden te worden ingedrukt.

LED DISPLAY AAN/UIT:

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 10 seconden automatisch uit te schakelen. Druk op de MODE toets totdat “don” in het display verschijnt. Druk op de UP toets totdat “doff” in het display verschijnt. Het display zal nu na 10 seconden uitschakelen. Door op een willekeurige toets te drukken gaat het display weer branden. Let op: het display zal ook dan weer automatisch uitschakelen na 10 seconden.

Druk op de MODE toets totdat “dXX” wordt weergegeven om het display in te stellen. Gebruik de UP of DOWN toets om de volgende instelling te maken:

“don” = het LCD display blijft continu branden

“doFF” = het LCD display gaat uit na 10 seconden

LED DISPLAY INVERSIE:

Met deze functie kan het display 180° gedraaid worden.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "dXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oFF".
2. Druk op de SET UP toets totdat "Stnd" in het display verschijnt.
3. Druk op de UP of DOWN toetsen om het display 180° te keren.

BEDIENINGSMODI:

De COB Cannon Wash DW heeft 5 bedieningsmodi:

- WW & CW Dimmer modus – kies een van de twee kleuren als vaste kleurinstelling of pas de intensiteit van elke kleur aan om een eigen kleur te creëren.
- Sound-active modus – het apparaat reageert op de beat van de muziek en doorloopt de voorgeprogrammeerde shows. Er zijn 8 sound active modi.
- Automatische modus: Er kan uit 3 voorgeprogrammeerde programma's gekozen worden.
- Static color modus: Kies een van de 8 kleuren.
- DMX controle modus – Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.

WW & CW DIMMER MODUS:

In deze modus kunnen de individuele kleuren worden ingesteld om zo de gewenste kleur samen te stellen.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat:
2. h.XXX in het display verschijnt. Dit is de warm witte dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
3. C.XXX in het display verschijnt. Dit is de koud witte dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
4. Na het aanpassen van de WW en CW kleuren om een eigen kleur te creëren kan de strobe geactiveerd worden door op de SET UP toets te drukken om in Flash (strobe) modus te komen.
5. "FS.XX" wordt in het display weergegeven. Dit is de flash modus. De flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (flash uit) en "FS.15" (hoogste flash snelheid).

SOUND ACTIVE MODE:

In de sound active modus reageert de COB Cannon Wash DW op de beat van de muziek en doorloopt de verschillende functies.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "SoXX" in het display verschijnt. "XX" (1-8) vertegenwoordigt de actuele sound active modus.
2. Het apparaat reageert nu op de beat van de muziek.
3. Druk op de SET UP toets om de geluidsgevoeligheid in te stellen. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen. "SJ-1" is de laagste gevoeligheid, "SJ-8" is de hoogste gevoeligheid.

AUTO MODUS:

Er kan uit 3 modi gekozen worden; Color Fade modus, Color Change modus of beide modi gelijktijdig. De snelheid kan bij alle modi worden ingesteld.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening druk op de MODE toets totdat "AFXX", "AJXX" of "A-JF" in het display verschijnt.
 - AFXX = Color Fade modus, er kan uit 8 verschillende modi gekozen worden. Gebruik de UP en DOWN toetsen om door de verschillende Auto Fade modi te zoeken.

- AJXX = Color Change modus, er kan uit 8 verschillende modi gekozen worden. Gebruik de UP en DOWN toetsen om door de verschillende Auto Change modi te zoeken.
 - A-JF = met deze functie is zowel de Color Fade als ook de Color Change modus actief.
2. Druk na het selecteren van de gewenste modus op de SET UP toets totdat "SP.XX" in het display wordt weergegeven. De snelheid van het gewenste programma kan nu worden ingesteld. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid aan te passen tussen "SP.01" (laagste snelheid) en "SP.16" (hoogste snelheid). Druk na het aanpassen van de snelheid op de SET UP toets om terug te keren naar Auto modus.

VASTE KLEURINSTELLING (STATIC COLOR MODUS):

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "CLXX" in het display verschijnt. "XX" is het nummer van de kleur die momenteel wordt weergegeven.
2. Er kan uit 8 kleuren gekozen worden. Selecteer de gewenste kleur met de UP of DOWN toetsen. Druk op de SET UP toets om de strobe te activeren.
3. "FS.XX" wordt in het display weergegeven. Dit is de FLASH modus. De flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen flash) en "FS.15" (snelste flash).

DMX MODUS:

Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. De COB Cannon Wash DW heeft 6 DMX modi: een 1-, 2-, 3-, 4-, 5- en een 6-kanaal DMX modus. Zie de tabel op pagina 8 t/m 10 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

1. Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.
2. Druk voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus op de MODE toets totdat "d.XXX" in het display verschijnt. "XXX" geeft het actuele DMX adres weer. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het DMX adres aan te passen. Druk op de SET UP toets om de DMX kanaalmodus te selecteren.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de DMX kanaalmodus te selecteren.
 - Voor de 1-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch01" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 1-kanaal modus.
 - Voor de 2-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch02" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 2-kanaal modus.
 - Voor de 3-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch03" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 3-kanaal modus.
 - Voor de 4-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch04" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 4-kanaal modus.
 - Voor de 5-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch05" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 5-kanaal modus.
 - Voor de 6-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch06" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor 6-kanaal modus.
4. Zie de tabel op pagina 8 t/m 10 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
5. Na het instellen van een DMX kanaal modus kan het apparaat via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een DMX controller.

DEFAULT RUNNING MODUS (FABRIEKSINSTELLINGEN):

Met deze functie worden alle eerder gemaakte instellingen teruggebracht naar de fabrieksinstellingen.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "dXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oFF".

2. Druk op de SET UP toets totdat “dEFA” in het display verschijnt.
3. Druk de UP en DOWN toetsen tegelijkertijd in. Druk op de MODE toets om deze modus te verlaten.

DMX STATUS:

Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “d.XXX” in het display wordt weergegeven. “XXX” vertegenwoordigt het actuele DMX adres. Druk op de SET UP toets totdat “nodn” in het display verschijnt.
2. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste modus te vinden waarin de par moet opstarten indien er een spanningsuitval is geweest of wanneer het DMX signaal wegvalt.
 - “bLAC” (Black-out) – Het apparaat gaat automatisch in Stand by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - “LAST” (Last State) – Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.
 - “ProG” (automatische modus) – Het apparaat gaat automatisch in auto modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste instelling te selecteren en druk op SET UP Druk op ENTER om de instelling te bevestigen en het menu te verlaten.

INSTELLING DIMMER CURVE:

Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd in DMX modus. Zie de dimmer curve tabel op pagina 17 voor meer details.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat “DMX MODE” wordt weergegeven.
2. Druk op de SET UP toets totdat “dr-X” in het display verschijnt. Dit is de instelling van de dimmer. “X” vertegenwoordigt de huidige dimmer modus.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste dimmer instelling te selecteren. Druk op de SET UP toets om de instelling te bevestigen.
 - 0 – Standard
 - 1 – Stage
 - 2 – TV
 - 3 – Architectural
 - 4 – Theatre

ADJ RFC:

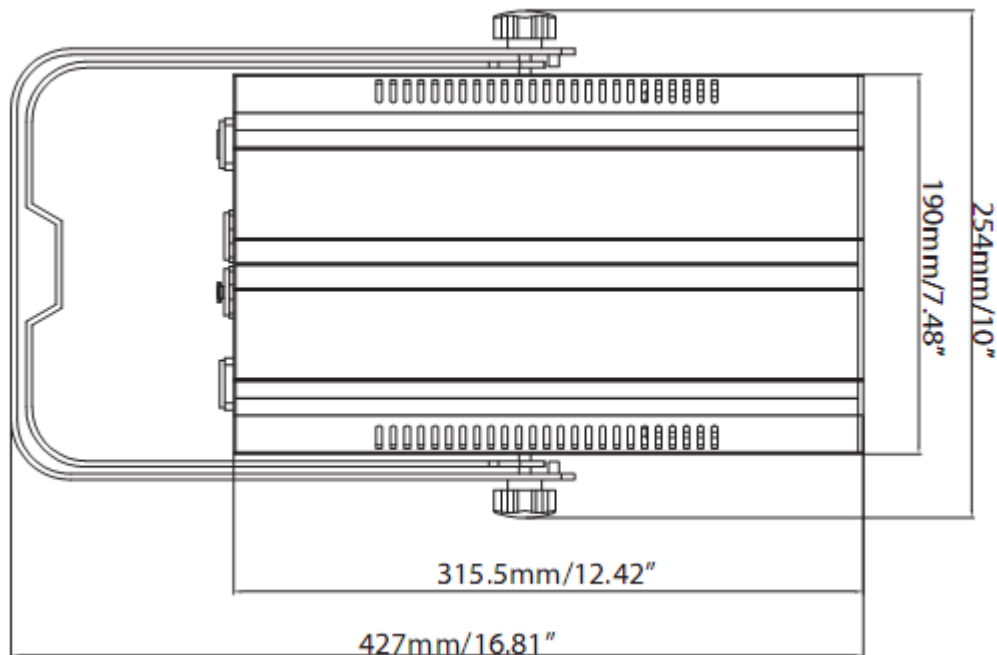
Met deze functie kan de ADJ RFC (afstandsbediening) geactiveerd of gedeactiveerd worden. Als deze functie is geactiveerd kunnen de functies van het apparaat via de ADJ LED RFC bediend worden. Zie hiervoor de uitgebreide beschrijving van de functies onderaan op deze pagina.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat “dXX” in het display verschijnt. “XX” vertegenwoordigt “on” of “oFF”.
2. Druk op de SET UP toets totdat “rFXX” in het display verschijnt. “XX” vertegenwoordigt “on” of “oFF”.
3. Druk op de UP of DOWN toetsen om de afstandsbediening te activeren (On) of uit te schakelen (Off).

MASTER/SLAVE BEDIENING:

Met deze functie kunnen apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. De apparaten reageren op geluid. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten reageren hierop. Elk willekeurig apparaat kan zowel Master als Slave zijn. Slechts een apparaat kan als "Master" geprogrammeerd worden.

1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een eindweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Selecteer op het Master apparaat de gewenste bedieningsmodus.
3. Druk bij de Slave apparaten op de MODE toets totdat "SLAu" in het display verschijnt. Alle Slave apparaten moeten hetzelfde worden ingesteld.
4. Sluit het eerste Slave apparaat aan op het Master apparaat. De Slave apparaten volgen nu het Master apparaat.



De **ADJ RFC** radiografische afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de COB Cannon Wash DW. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 45 meter bedragen. Om de **ADJ RFC** afstandsbediening te kunnen gebruiken dient eerst de ontvanger van de COB Cannon Wash DW te worden geactiveerd. Zie de instructies op deze pagina 13.

BLACKOUT – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron. Hou deze toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om naar de fabrieksinstellingen en de op de fabriek ingestelde programma's terug te keren.

AUTO RUN – Met deze functie doorloopt het apparaat een van de automatisch programma's, de color fade modus of de color change modus. Druk op de toets om de volgende modus te selecteren. Color fade en color change modus hebben 8 verschillende programma's. Zoek met de "+" en "-" toetsen door de programma's. De snelheid van het programma kan worden bediend door op de SPEED toets te drukken en vervolgens de "+" en "-" toetsen te bedienen.

PROGRAM SELECTION – Deze toets activeert de Static Color modus. Gebruik de "+" en "-" toetsen om een van de 8 kleuren te selecteren. Na het selecteren van een kleur kan de FLASH toets worden ingedrukt om de strobe te activeren. Gebruik de "+" en "-" toetsen om de flash rate in te stellen.

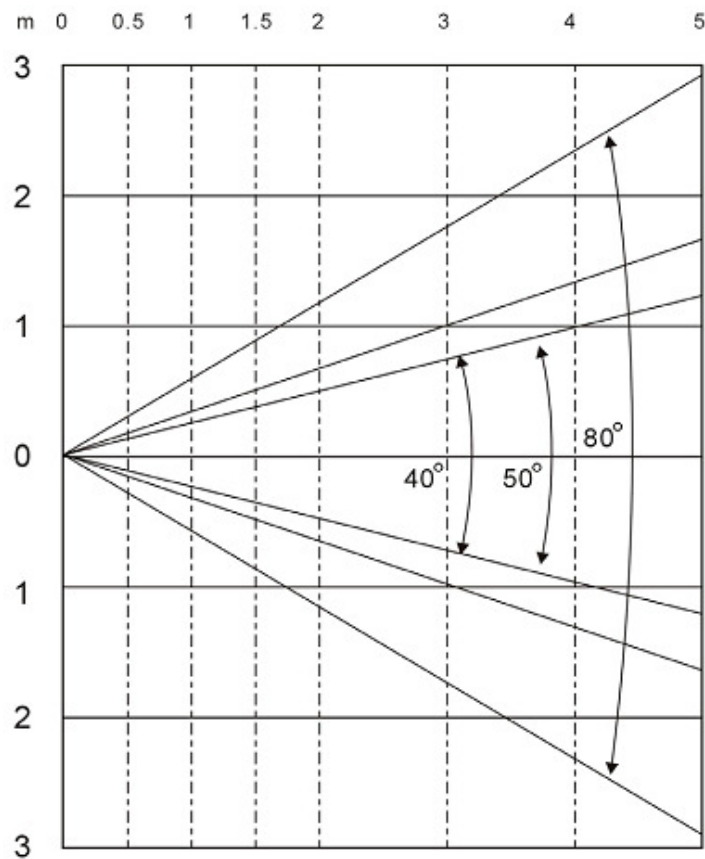
FLASH – Met deze toets wordt het strobe effect geactiveerd. Met de "+" en "-" toetsen kan de snelheid van de strobe worden aangepast.

SPEED – Druk deze toets in en gebruik de "+" en "-" toetsen om de snelheid van het automatisch programma, van de color fade en de color change modus in te stellen.

SOUND ACTIVE – Met deze toets wordt de sound active modus geactiveerd. Gebruik de "+" en "-" toetsen om door de 8 sound active programma's te scrollen. Druk nogmaals op de SOUND ACTIVE toets om de geluidsgevoeligheid met de "+" en "-" toetsen in te stellen.

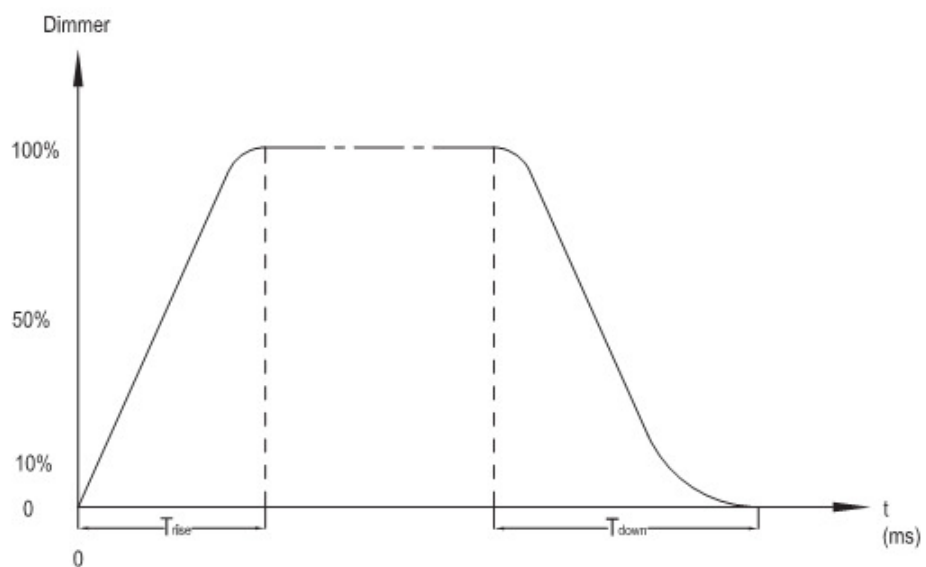
R G – Druk op de "R" toets voor WARM WIT en druk op "G" voor KOUD WIT. Druk op een van deze toetsen en druk op "+" of "-" om de helderheid van de kleur in te stellen. Druk op de FLASH toets om de strobe te activeren en gebruik de "+" en "-" toetsen om de flash rate in te stellen.

“+” en “-” – Met deze toetsen kan de flash rate, de snelheid van het automatische programma, de color fade snelheid, de snelheid van de kleurenwissel, de geluidsgevoeligheid en de intensiteit van de kleuren worden ingesteld. Tevens kan met deze toetsen een kleurenmacro, een color fade of color change programma of een sound active programma worden geselecteerd.



	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m		
40°		0.425	0.85	1.70	2.55	3.40	4.25	Diameter (Meters)
	CW	27100	6710	1527	731	381	277	LUX
	WW	14690	4790	1183	527	302	192.3	LUX
	CW+WW	39600	8480	2010	891	406	296	LUX
50°		0.55	1.10	2.20	3.30	4.40	5.50	Diameter (Meters)
	CW	18260	5630	1230	581	303	197.4	LUX
	WW	15810	3780	881	385	208	143.5	LUX
	CW+WW	36100	7890	1660	711	396	263	LUX
80°		0.875	1.75	3.50	5.25	7.00	8.75	Diameter (Meters)
	CW	11230	2740	709	316	182.2	118.7	LUX
	WW	8760	2170	548	235	140.8	90.6	LUX
	CW+WW	19950	4030	961	410	211	140.5	LUX

De COB Cannon Wash DW wordt standaard geleverd met 3 lenzen. De 80 graden lens is reeds gemonteerd. Een lenzenset voor het wisselen naar een projectiehoek van 40 of 50 graden wordt in de doos meegeleverd. Verwijder voor het verwisselen van de lens de borgring aan de voorzijde van de bevestigde lens en verwijder de lens voorzichtig. Plaats de gewenste lens en plaats de borgring terug. Het verwisselen van de lens is reeds voltooid. Let bij het terugplaatsen van de borgring erop dat de 3 punten van de ring in de 3 inkepingen aan de binnenzijde van het lensframe worden gestoken.



Ramp Effect	OS (Fade Time)		1S (Fade Time)	
	T_{rise} (ms)	T_{down} (ms)	T_{rise} (ms)	T_{down} (ms)
Standard	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280

De netspanning van de apparaten kan op de apparaten met elkaar worden doorgelust, gebruik makend van de PowerCON netstekers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 5 apparaten. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

Verwijder de netkabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich onder de PowerCON aansluiting. Draai de zekeringhouder met een platte Phillips schroevendraaier los en neem de defecte zekering uit de zekeringhouder. Vervang de defecte zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering. Plaats de zekeringhouder terug en bevestig deze.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

Apparaat reageert niet op geluid:

1. Het apparaat reageert alleen op lage frequenties. Zachte en hoge tonen activeren het apparaat niet, evenals zachtjes tikken tegen de microfoon.
2. Controleer of de sound active modus is geactiveerd.

Apparaat reageert niet op DMX:

1. Controleer of de DMX kabels goed zijn aangesloten (pin 3 is "heet"(+), mogelijk is op andere DMX apparatuur pin 2 "heet"). De richting van de in- en uitgangen is hierbij niet belangrijk.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen zowel de interne als de externe lens regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een scherpe heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
3. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

MODEL:	COB CANNON WASH DW
Netspanning:	100V~240V / 50Hz~60Hz
LED's:	1 x 150W CW & WW 2-in-1 COB LED
Projectiehoek:	80° (optioneel 40° of 50°, lenzen meegeleverd)
Opgenomen vermogen:	132W
Zekering:	3Amp
Doorlussen netspanning:	max. 5 apparaten
Gewicht:	9 lbs./ 4,2kg.
Afmetingen:	415 (L) x 245 (B) x 192mm (H) 16,25" (L) x 9,75" (B) x 7,5" (H)
Kleuren:	Koud wit en Warm wit kleurmenging
DMX:	6 DMX kanaalmodi; 1-, 2-, 3-, 4-, 5- en 6-kanaal DMX modus.
Werkpositie:	Iedere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De COB Cannon Wash DW is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de COB Cannon Wash DW op de netspanning wordt aangesloten.

ATTENTIE: Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

WEEE - Afvoeren en recycelen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recycelen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recycelen te ontlasten..

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americandj.eu.

Follow Us On:



facebook.com/americandj
twitter.com/americandj
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

service@adigroup.eu / www.americandj.eu