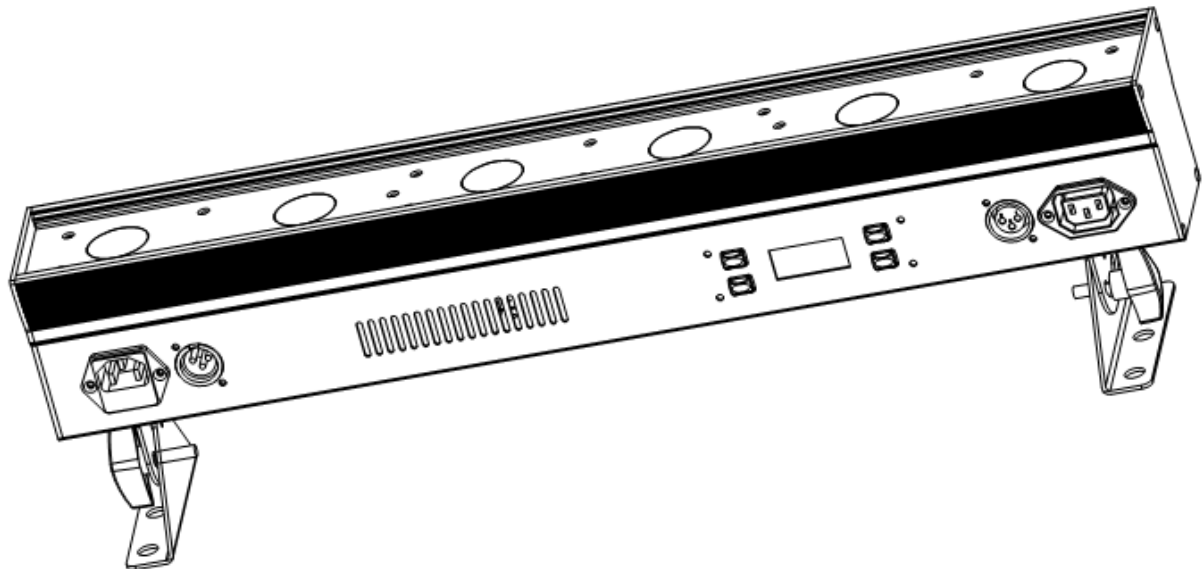




ULTRA HEX BAR 6



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Montagevoorschriften.....	6
Installatie.....	6
Bediening.....	8
Master/Slave configuratie.....	12
Bediening ADJ RFC.....	13
6 kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
7 kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
8 kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
12 kanaal modus DMX waarden en functies.....	15
18 kanaal modus DMX waarden en functies.....	16
Kleurenmacro tabel.....	17
Fotometrische tabel.....	17
Dimmer curve grafiek.....	18
Doorlussen netspanning.....	18
Vervangen zekering.....	18
Problemen oplossen.....	19
Onderhoud.....	19
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- Multi-colors
- 6 Bedieningsmodi
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer (0-100%)
- 5 DMX modi; 6, 7, 8, 12, of 18-kanaal modus
- DMX-512 protocol
- 3-polige DMX aansluitingen
- Compatibel met ADJ RFC radiografische afstandsbediening (optioneel leverbaar)
- Doorlussen netspanning (zie pagina 18)

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 Ultra Hex Bar 6 van American DJ®. Elke Ultra Hex Bar 6 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 Ultra Hex Bar 6 op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Ultra Hex Bar 6 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 Ultra Hex Bar 6 maakt onderdeel uit van American DJ's streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Ultra Hex Bar 6 is een DMX intelligente lineaire LED bar. Het apparaat heeft zes verschillende werkmodi; static color modus, auto run modus, RGBWA + UV dimmer modus, programma modus, sound-active modus of DMX besturing. 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@adjgroup.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.

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.

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.

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.

	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.	

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. Opleidingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Opleidingen 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 Ultra Hex Bar 6 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.....

Ultra Hex Bar 6 **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 Ultra Hex Bar 6 kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

Ultra Hex Bar 6 **Installatie**

Stroomvoorziening: De Ultra Hex Bar 6 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Ultra Hex Bar 6 op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal 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 doorgekoppeld 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 Ultra Hex Bar 6 kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Ultra Hex Bar 6 is een 6, 7, 8, 12, of 18-kanaal DMX apparaat. Zie pagina 14 t/m 16 voor de verschillende DMX kanaal modi. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-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 afgeschermdde kabel 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.

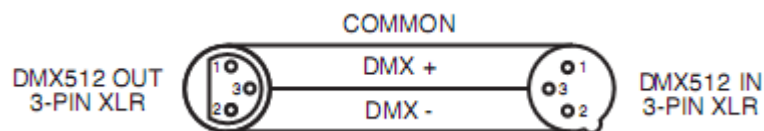


Fig. 2

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 $\frac{1}{4}$ 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)

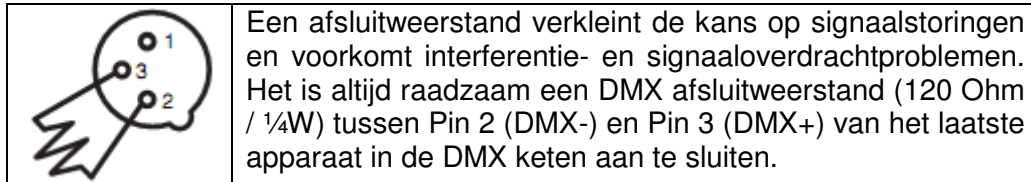


Fig. 4

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

Ultra Hex Bar 6

Bediening

VERGRENDING BEDIENINGSPANEEL:

Het bedieningspaneel kan worden ingesteld om na 30 seconden te vergrendelen. Om het bedieningspaneel te ontgrendelen dient de MODE toets gedurende tenminste 5 seconden te worden ingedrukt.

Om het bedieningspaneel te vergrendelen dient de MODE toets te worden ingedrukt totdat "OTHER" in het display verschijnt. Druk op de SET UP toets totdat "LOCK:XXX" in het display verschijnt. "XXX" vertegenwoordigt "ON" of "OFF". Gebruik de UP en DOWN toetsen om ON te selecteren. Het bedieningspaneel blokkeert nu automatisch na 30 seconden.

LED Display On/Off:

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 30 seconden automatisch uit te schakelen. Druk op de MODE toets totdat "OTHER" in het display verschijnt. Druk op de SETUP toets totdat "BLGT:XXX" in het display verschijnt. "XXX" vertegenwoordigt "on" of "oFF". Druk op de UP of DOWN toets totdat "off" in het display verschijnt. Het display zal nu na 30 seconden uitschakelen. Door op een willekeurige toets te drukken gaat het display weer branden.

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN:

De Ultra Hex Bar 6 kan als stand-alone effect of in een Master/Slave configuratie gebruikt worden. Er zijn 6 bedieningsmodi:

- Static color modus – er kan uit 63 kleuren gekozen worden.
- RGBWA + UV dimmer modus – kies een van de 6 kleuren als vaste instelling of pas de intensiteit van de verschillende kleuren aan om een kleur naar wens te creëren.
- Programma modus – er kan uit 20 ingebouwde programma's gekozen worden.
- Auto mode – met deze functie doorloopt het apparaat automatisch de verschillende programma's.
- Sound-active mode – het apparaat reageert op de beat van de muziek en doorloopt de voorgeprogrammeerde shows.
- DMX control mode - Met deze functie kan een universele DMX-512 controller of een worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.

STATIC COLOR MODUS:

Met deze functie kan een kleur als vaste kleurinstelling worden geselecteerd.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "CLR MACS" in het display verschijnt. Druk op de SET UP toets totdat "COLOR:XX" in het display verschijnt.
2. Er kan uit 63 kleuren gekozen worden. Kies de gewenste kleur met gebruik van de UP en DOWN toetsen. Na het selecteren van de gewenste kleur kan de strobe geactiveerd worden door op de SETUP toets te drukken. Dit is de Flash mode.
3. "STATIC STRO XX" verschijnt in het display. De flash kan worden ingesteld tussen "00" (geen flash) en "15" (snelste flash).

RGBWA + UV DIMMER MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "MANUAL" in het display verschijnt.
2. "RED:XXX" is de rode dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen. Druk op de SET UP toets om naar de volgende kleur te gaan.
3. "GREN:XXX" is de groene dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
4. "BLUE:XXX" is de blauwe dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
5. "WHIT:XXX" is de witte dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
6. "AMBE:XXX" is de amber dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
7. "UV:XXX" is de UV dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
8. Na het instellen van de RGBWA + UV kleuren kan de strobe geactiveerd worden door op de SET UP toets te drukken. Dit is de flash modus.
9. "STRO:XX" wordt in het display weergegeven. De flash kan worden ingesteld tussen "00" (geen flash) en "15" (snelste flash).

PROGRAMMA MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "PROG RUN" in het display verschijnt. Druk op de SET UP toets totdat "PROG:XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt een nummer tussen 1-20.
2. Selecteer het gewenste programma door de UP of DOWN toetsen in te drukken. Er kan uit 20 verschillende programma's gekozen worden.
3. Druk nadat het gewenste programma is geselecteerd op de SET UP toets om de afzonderlijke functies van het programma aan te passen.

FUNCTIES EN INSTELLINGEN

- Als "SPEED:XX" in het display staat kan de snelheid van het programma worden ingesteld. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De snelheid kan worden ingesteld tussen "01" en "16" waarbij "01" de laagste snelheid is en "16" de hoogste snelheid is. Druk na het maken van de gewenste instellingen op de SET UP toets om de volgende functie-instelling te wijzigen of om het programma te verlaten
- Als "FADE:XX" in het display staat kan de fade time van het programma worden ingesteld. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De fade time kan worden ingesteld tussen "01" (langzaam) en "16" (snel). Indien "00" wordt ingesteld is er geen fade time. Druk op de SET UP toets om naar de flash modus te gaan.
- Als "STRO:XX" in het display staat kan de flash rate van het programma worden aangepast. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De flash rate kan worden ingesteld tussen "00" en "15" waarbij "FS.00" geen flash rate is en "15" de hoogste flash rate is.

SOUND ACTIVE MODE:

In de sound active modus reageert de Ultra Hex Bar 6 op de beat van de muziek en doorloopt de verschillende kleuren.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "SOUND" in het display verschijnt.
2. Door op de UP of DOWN toetsen te drukken kan het niveau van de geluidsgevoeligheid worden aangepast. De geluidsgevoeligheid kan worden aangepast van "00" tot "16" waarbij "00" geen geluidsgevoeligheid is, "01" de laagste gevoeligheid is en "16" de hoogste gevoeligheid is. Druk op SET UP toets om naar de flash modus te gaan.
3. "STRO:XX" verschijnt in het display. Dit is de flash modus. De flash rate kan worden ingesteld tussen "00"(geen flash) en "15" (snelste flash).

AUTO MODE:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "AUTO RUN" in het display verschijnt.
2. Druk op de SET UP toets om de snelheid van het automatische programma in te stellen. "SPEED:XX" verschijnt in het display.
3. Druk na het instellen van de snelheid op de SET UP toets om de fade tijd in te stellen.
4. "FADE:XX" verschijnt in het display. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de fade tijd in te stellen. "00" (geen fade tijd), "01" (snelste fade tijd) of "16" (traagste fade tijd). Druk na het instellen van de fade tijd op de SET UP toets.
5. "STRO:XX" verschijnt in het display. Dit is de flash modus. De flash kan worden ingesteld tussen "00" (geen flash) en "15" (snelste flash).

DMX MODUS:

Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bedienen. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. Met deze functie kan de Ultra Hex Bar 6 ook als een spot worden gebruikt. De Ultra Hex Bar 6 heeft 5 DMX modi: 6-kanaal modus, 7-kanaal modus, 8-kanaal modus, 12-kanaal modus, en een 18-kanaal DMX modus. Zie de tabellen op pagina 14 t/m 16 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. Volg de installatieprocedure van pagina 6 - 8 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller. Sluit het apparaat via de XLR connector aan op een universele DMX 512 controller.
3. Druk op de MODE toets totdat "DMX MODE" in het display verschijnt. Druk op de SET UP toets totdat "ADDR:XXX" in het display verschijnt. "XXX" vertegenwoordigt het actuele adres. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste DMX adres in te stellen. Druk de SET UP toets om de gewenste DMX modus te selecteren. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de DMX kanaalmodus te selecteren.
 - Voor de 6-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:6" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 6-kanaal modus.
 - Voor de 7-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:7" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 7-kanaal modus.
 - Voor de 8-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:8" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 8-kanaal modus.
 - Voor de 12-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:12" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 12-kanaal modus.
 - Voor de 18-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:18" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 18-kanaal modus.
4. Zie pagina 14 t/m 18 voor DMX waarden en kenmerken.
5. Na het instellen van een DMX kanaal modus kan het apparaat via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een DMX controller.

ADJ RFC:

Met deze functie kan de ADJ RFC (radiografische afstandsbediening) aan- of uitgeschakeld worden. Als deze functie is geactiveerd kunnen de functies van het apparaat via de ADJ RFC bediend worden. Zie hiervoor de uitgebreide beschrijving van de functies op pagina 13.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "OTHER" in het display verschijnt.
2. Druk op de SET UP toets totdat "RF:XX" 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).

DMX STATE:

Indien het DMX signaal wegvalt 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 "DMX MODE" in het display verschijnt.
2. Druk op de SET UP toets totdat "NO:XXXX" in het display verschijnt. "XXXX" vertegenwoordigt de actueel weergegeven DMX status.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste bedieningsmodus te kiezen waarin het apparaat moet starten bij het wegvallen van het DMX signaal of bij het inschakelen van de stroom.
 - "NO:AUTO" (auto run) – Het apparaat gaat automatisch in auto run modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - "NO:BLACK" (black-out) – Het apparaat gaat automatisch in Stand by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - "NO:HOLD" (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.

4. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste DMX modus te selecteren en druk op SET UP ter bevestiging en om het menu te verlaten.

INSTELLING DIMMER CURVE:

Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd in DMX modus. Zie pagina 18 voor een beschrijving van de verschillende dimming curves.

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 "DELAY:X" in het display verschijnt. Dit is de instelling van de dimmer. "X" vertegenwoordigt een nummer tussen 0 – 4.
 - 0 – standard
 - 1 – stage
 - 2 – TV
 - 3 – architectural
 - 4 - theatre
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om een curve te selecteren.

Ultra Hex Bar 6

Master/Slave configuratie

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.
2. Selecteer de gewenste show op het Master apparaat en sluit de "Slave" apparaten (of apparaat) aan.
3. Druk bij de "Slave" apparaten op de MODE toets totdat "Slave" in het display verschijnt. De Slave apparaten functioneren nu identiek aan het Master apparaat.

De radiografische **ADJ RFC** afstandsbediening heeft veel verschillende functies en biedt de mogelijkheid om de Ultra Hex Bar 6 op grote afstand te bedienen. De afstand tot het te bedienen apparaat kan maximaal 45 meter bedragen. Om de ADJ RFC te gebruiken dient de ontvanger van de Ultra Hex Bar 6 eerst geactiveerd te worden. Zie hiervoor de instructie op pagina 11.

BLACKOUT – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron. Houd deze toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om de DEFAULT RUNNING mode te activeren. Alle eerder gemaakte instellingen worden teruggebracht naar de fabrieksinstellingen.

AUTO RUN – Met deze functie doorloopt het apparaat een automatisch programma. De fade snelheid van het programma kan worden bediend door twee keer op de Flash toets te drukken en vervolgens de “+” en “-“ toetsen te bedienen. Druk op de SPEED toets om de snelheid in te stellen met de “+” en “-“ toetsen. Druk eenmaal op de Flash toets om in de flash modus met de “+” en “-“ toetsen de flash rate in te stellen.

PROGRAM SELECTION – Deze toets geeft toegang tot de color select modus of de ingebouwde programma's van het apparaat.

1. Door op deze toets te drukken wordt de color static modus geactiveerd. Door de “+” en “-“ toetsen te bedienen kan door de 63 kleuren gestapt worden. Druk na het kiezen van de gewenste kleur op de Flash toets om de strobe te activeren en gebruik de “+” en “-“ toetsen om de flash rate in te stellen.
2. Door op deze toets te drukken worden de ingebouwde programma's geactiveerd. Door de “+” en “-“ toetsen te bedienen kan door de 20 ingebouwde programma's gestapt worden. Druk na het kiezen van het gewenste programma op de Speed toets om met gebruik van de “+” en “-“ toetsen de snelheid van het programma 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. Druk twee maal op de Flash toets om de fade tijd in te stellen en gebruik de “+” en “-“ toetsen om de fade tijd in te stellen.

FLASH – Met deze toets wordt het strobe effect geactiveerd. Met de “+” en “-“ toetsen kan de snelheid van de strobe worden aangepast. Door nogmaals op deze toets te drukken wordt de fade mode geactiveerd. Met de “+” en “-“ toetsen wordt de snelheid van de fade ingesteld. Druk in auto modus en programma modus twee maal op deze toets om de snelheid van de fade in te stellen met de “+” en “-“ toetsen.

SPEED – Druk deze toets in en gebruik de “+” en “-“ toetsen om de snelheid van het automatisch programma in te stellen.

SOUND ACTIVE – Met deze toets wordt de sound active modus geactiveerd. Gebruik de “+” en “-“ toetsen om het niveau van de geluidsgevoeligheid in te stellen.

R G B W/A – Druk op een van deze toetsen (RGBWA) en druk op “+” of “-“ om de helderheid van de kleur in te stellen. Druk op de FLASH toets om strobe te activeren en gebruik de “+” en “-“ toetsen om de snelheid van de strobe in te stellen. LET OP: gebruik de W/A toets om WIT, AMBER of UV te selecteren.

“+” en “-“ – Met deze toetsen kan de flash rate, de snelheid van het automatische programma en de ingebouwde programma's, de snelheid van de fade, de geluidsgevoeligheid en de output worden ingesteld. Tevens kan met deze toetsen een vaste kleur of ingebouwd programma worden geselecteerd.

Ultra Hex Bar 6**6 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% – 100%
4	0 – 255	WIT 0% - 100%
5	0 – 255	AMBER 0% - 100%
6	0 – 255	UV 0% - 100%

Ultra Hex Bar 6**7 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% – 100%
4	0 – 255	WIT 0% - 100%
5	0 – 255	AMBER 0% - 100%
6	0 – 255	UV 0% - 100%
7	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Ultra Hex Bar 6**8 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% – 100%
4	0 – 255	WIT 0% - 100%
5	0 – 255	AMBER 0% - 100%
6	0 – 255	UV 0% - 100%

7	0 – 31	STROBE
	32 – 63	GEEN STROBE
	64 – 95	LED AAN
	96 – 127	STROBE LANGZAAM-SNEL
	128 – 159	LED AAN
	160 – 191	PULSE STROBE LANGZAAM-SNEL
	192 – 223	LED AAN
	224 – 255	RANDOM STROBE LED AAN
8	0 – 255	MASTER DIMMER 0% – 100%

Ultra Hex Bar 6
12 kanaal modus - DMX waarden en functies

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% – 100%
4	0 – 255	WIT 0% - 100%
5	0 – 255	AMBER 0% - 100%
6	0 – 255	UV 0% - 100%
7	0 – 255	KLEURENMACRO'S (zie tabel kleurenmacro's pagina 17)
8	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE GEEN STROBE LED AAN STROBE LANGZAAM-SNEL LED AAN PULSE STROBE LANGZAAM-SNEL LED AAN RANDOM STROBE LED AAN
9	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
10	0 1 – 24 25 – 35 36 – 46 47 – 57 58 – 68 69 – 79 80 – 90 91 – 101 102 – 112 113 – 123	PROGRAMMA'S UIT PROGRAMMA 1 PROGRAMMA 2 PROGRAMMA 3 PROGRAMMA 4 PROGRAMMA 5 PROGRAMMA 6 PROGRAMMA 7 PROGRAMMA 8 PROGRAMMA 9 PROGRAMMA 10

	124 – 134 135 – 145 146 – 156 157 – 167 168 – 178 179 – 189 190 – 200 201 – 211 212 – 222 223 – 233 234 – 255	PROGRAMMA 11 PROGRAMMA 12 PROGRAMMA 13 PROGRAMMA 14 PROGRAMMA 15 PROGRAMMA 16 PROGRAMMA 17 PROGRAMMA 18 PROGRAMMA 19 PROGRAMMA 20 SOUND ACTIVE PROGRAMMA'S
11	0 – 255 0 – 255	SNELHEID PROGRAMMA/GELUIDSGEVOELIGHEID LANGZAAM – SNEL MINST GEVOELIG – MEEST GEVOELIG
12	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER MODUS STANDARD STAGE TV ARCHITECTUTAL THEATRE FABRIEKSINSTELLING

Kanaal 1-6 heeft geen functie wanneer kanaal 7 wordt gebruikt.

Wanneer de waarde van kanaal 10 tussen 1 en 233 is ingesteld, controleert kanaal 11 de snelheid van de programma's.

Wanneer de waarde van kanaal 10 tussen 234 en 255 is ingesteld, controleert kanaal 11 de geluidsgevoeligheid.

Ultra Hex Bar 6

18 kanaal modus - DMX waarden en functies

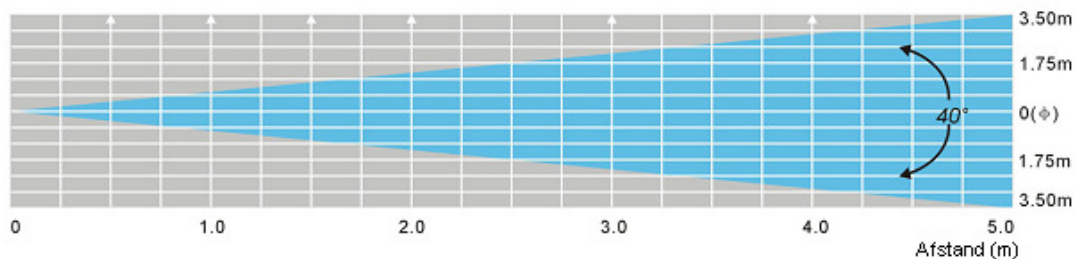
Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100% PIXEL 1 & 2
2	0 – 255	GROEN 0% – 100% PIXEL 1 & 2
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100% PIXEL 1 & 2
4	0 – 255	WIT 0% - 100% PIXEL 1 & 2
5	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 1 & 2
6	0 – 255	UV 0% - 100% PIXEL 1 & 2
7	0 – 255	ROOD 0% - 100% PIXEL 3 & 4
8	0 – 255	GROEN 0% - 100% PIXEL 3 & 4
9	0 - 255	BLAUW 0% - 1 00% PIXEL 3 & 4
10	0 – 255	WIT 0% - 100% PIXEL 3 & 4
11	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 3 & 4
12	0 – 255	UV 0% - 100% PIXEL 3 & 4
13	0 – 255	ROOD 0% - 100% PIXEL 5 & 6
14	0 – 255	GROEN 0% - 100% PIXEL 5 & 6
15	0 – 255	BLAUW 0% - 100% PIXEL 5 & 6
16	0 – 255	WIT 0% - 100% PIXEL 5 & 6
17	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 5 & 6
18	0 – 255	UV 0% - 100% PIXEL 5 & 6

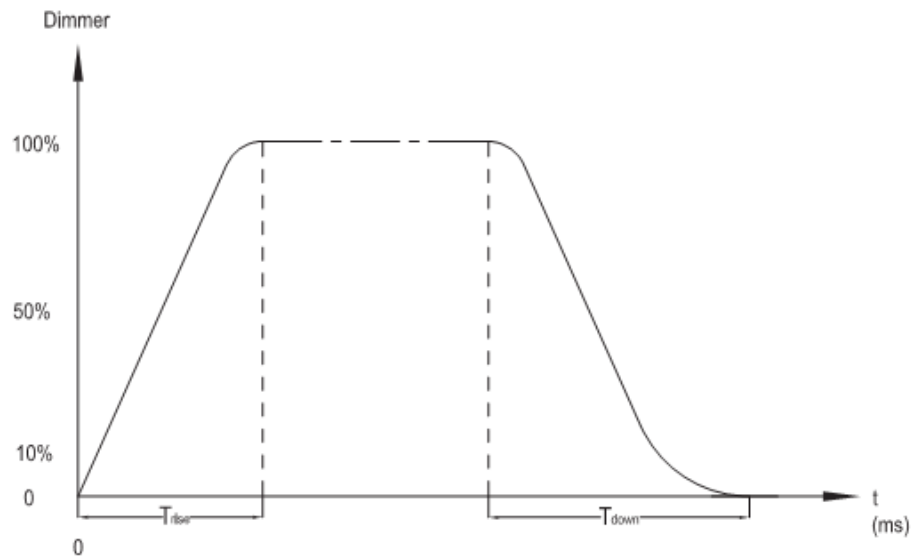
Ultra Hex Bar 6
Kleurenmacro tabel

0-3=off	64-67=B+W	128-131=G+B+W	192-195=R+B+W+A
4-7=rood	68-71=B+A	132-135=G+B+A	196-199=R+B+W+UV
8-11=groen	72-75=B+UV	136-139=G+B+UV	200-203=R+B+A+UV
12-15=blauw	76-79=W+A	140-143=G+W+A	204-207=R+W+A+UV
16-19=wit	80-83=W+UV	144-147=G+W+UV	208-211=G+B+W+A
20-23=amber	84-87=A+UV	148-151=G+A+UV	212-215=G+B+W+UV
24-27=uv	88-91=R+G+B	152-155=B+W+A	216-219=G+B+A+UV
28-31=R+G	92-95=R+G+W	156-159=B+W+UV	220-223=G+W+A+UV
32-35=R+B	96-99=R+G+A	160-163=B+A+UV	224-227=B+W+A+UV
36-39=R+W	100-103=R+B+W	164-167=W+A+UV	228-231=R+G+B+W+A
40-43=R+A	104-107=R+B+W	168-171=R+G+B+W	232-235=R+G+B+W+UV
44-47=R+UV	108-111=R+B+A	172-175=R+G+B+A	236-239=R+G+B+A+UV
48-51=G+B	112-115=R+B+UV	176-179=R+G+B+UV	240-243=R+G+W+A+UV
52-55=G+W	116-119=R+W+A	180-183=R+G+W+A	244-247=R+B+W+A+UV
56-59=G+A	120-123=R+W+UV	184-187=R+G+W+UV	248-251=G+B+W+A+UV
60-63=G+UV	124-127=R+A+UV	188-191=R+G+A+UV	252-255=R+G+B+W+A+UV

Ultra Hex Bar 6
Fotometrische tabel

R	D40	794	248	91.3	55.5	34.8	lux
G	D40	868	282	110.7	62.7	39.6	
B	D40	827	259	91.5	56	35.4	
W	D40	1185	396	174.7	87.3	63.3	
A	D40	466	143.2	63.8	37.3	24.3	
UV	D40	147.6	48.8	21.6	12.4	8	
RGBAWUV	D40	3710	1172	566	310	188.4	





Ramp Effect	0 \rightarrow 255 OS (Fade Time)		0 \rightarrow 255 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

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de IEC netstekers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 12. 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 in de spanningsconnector. Wip de zekeringhouder voorzichtig met een platte schroevendraaier uit de spanningsconnector en verwijder de defecte zekering. De zekeringhouder biedt plaats aan een reservezekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

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 lenzen 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:	Ultra Hex Bar 6
Netspanning:	100V~240V, 50Hz~60Hz
LED's:	6 x 10W 6-in-1 Hex LED's
Opgenomen vermogen:	55W
Zekering:	2A
Doorlussen netspanning:	max. 12 apparaten
Projectiehoek:	40°
Gewicht:	2,82kg.
Afmetingen:	585 (L) x 110 (B) x 165mm (H)
Kleuren:	RGBAW + UV kleurenmenging
DMX:	5 DMX kanaalmodi; 6-, 7-, 8, 12-, en 18-kanaal DMX modus.
Werkpositie:	Iedere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De Ultra Hex Bar 6 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Ultra Hex Bar 6 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 recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen 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 recyclen 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

The Netherlands

service@adigroup.eu / www.americandj.eu