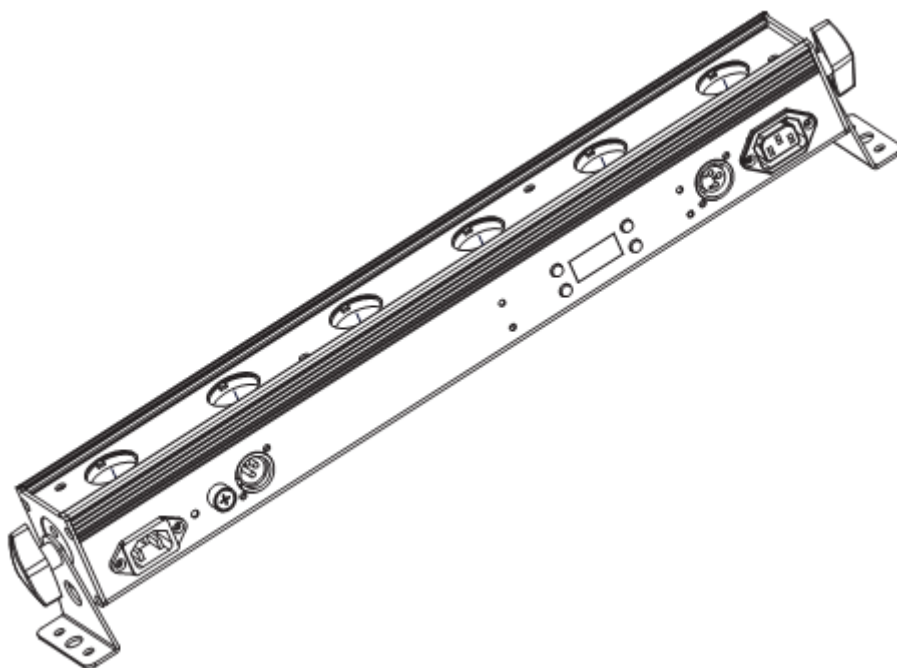




Ultra Bar 6



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.....	11
Bediening ADJ RFC.....	12
3 kanaal modus DMX waarden en functies.....	13
5 kanaal modus DMX waarden en functies.....	13
6 kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
7 kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
8 kanaal modus DMX waarden en functies.....	15
9 kanaal modus DMX waarden en functies.....	17
11 kanaal modus DMX waarden en functies.....	17
Kleurenmacro tabel.....	18
Fotometrische tabel.....	19
Doorlussen netspanning.....	19
Dimming curves.....	19
Vervangen zekering.....	19
Problemen oplossen.....	20
Onderhoud.....	20
Technische gegevens.....	21
ROHS.....	22
WEEE.....	22
Notities.....	23

- Multi-colors
- 6 Bedieningsmodi
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer (0-100%)
- 7 DMX modi; 3, 5, 6, 7, 8, 9, of 11-kanaal modus
- DMX-512 protocol
- 3-polige DMX aansluitingen
- Gepatenteerde Quick Lock lijnbevestiging
- Geschikt voor Kling-Net (EZ Kling Box noodzakelijk) (alleen via 9 kanaal modus)
- Compatibel met ADJ RFC radiografische afstandsbediening (optioneel leverbaar)
- Doorlussen netspanning (zie pagina 19)

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 Bar 6 van American DJ®. Elke Ultra 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 Bar 6 op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Ultra 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 Bar 6 maakt onderdeel uit van American DJ's streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Ultra Bar 6 is een 0,5 meter lange lineaire LED bar voor gebruik binnenshuis. Het apparaat heeft zes verschillende werkmodi; static color modus, auto run modus, RGBA dimmer modus, built-in program modus, sound-active modus of DMX besturing. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Ook kan het apparaat via DMX gestuurd worden. De Ultra Bar 6 is speciaal ontwikkeld voor het in kleur zetten van wanden, podia en dansvloeren.

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.

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 stekker 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 stekker 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 Ultra 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 stekker 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 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 gezeurd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de Ultra 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 Bar 6

Installatie

Stroomvoorziening: De Ultra Bar 6 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Ultra 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. Gebruik alleen de bijgeleverde I.E.C. netkabel.

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):



aangesloten.

Fig. 1

De Ultra Bar 6 kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Ultra Bar 6 is een 3, 5, 6, 7, 8, 9, of 11-kanaal DMX apparaat. Zie pagina 10-11 voor de verschillende DMX kanaal modi. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Ultra Bar 6. 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 afgeschermd 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

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.

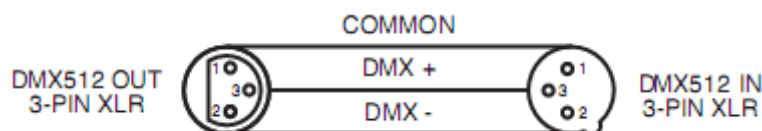


Fig. 2

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)

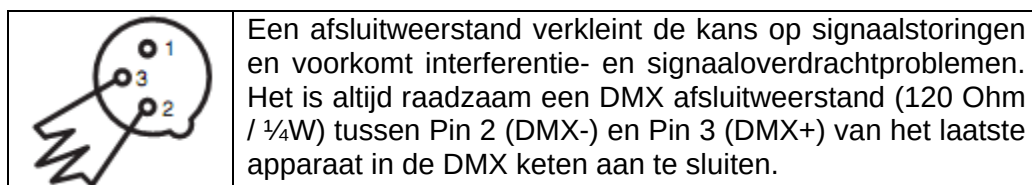


Fig. 4

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 Bar 6

Bediening

LED Display On/Off: Druk de MODE en UP toetsen tegelijkertijd in om het display altijd te laten branden. Druk de MODE en DOWN toetsen tegelijkertijd in om het display na 20 seconden uit te schakelen. Druk op een willekeurige toets om het display weer te laten branden.

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN:

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

- Built-in program – er kan uit 22 ingebouwde programma's gekozen worden.
- Static color mode – er kan uit 35 kleuren gekozen worden.
- RGB mode – kies een van de 3 kleuren als vaste instelling of pas de intensiteit van de verschillende kleuren (RGB) aan om een kleur naar wens te creëren.
- Auto mode – met deze functie doorloopt het apparaat automatisch de verschillende programma's waarbij de snelheid ingesteld kan worden.
- 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 Elation® universele DMX-512 controller of een Show Designer™ 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 "CO.XX" in het display verschijnt. "XX" = 0–35
2. Er kan uit 35 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. "FS.XX" verschijnt in het display. De flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen flash) en "FS.15" (snelste flash).

RGB DIMMER MODUS:

Met deze functie kan rood, groen of blauw als vaste kleur worden gekozen. Tevens kan een kleur naar wens worden gecreëerd als vaste kleurinstelling. De intensiteit van elke kleur kan worden aangepast om een kleur naar wens te creëren.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "r.XXX" in het display verschijnt. Druk op de SET UP toets om een RGB kleur te selecteren.
2. "r.XXX" is de rode dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
3. "G.XXX" is de groene dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
4. "b.XXX" is de blauwe dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
5. Na het instellen van de RGB kleuren kan de strobe geactiveerd worden door op de SET UP toets te drukken. Dit is de flash modus.
6. "FS.XX" wordt in het display weergegeven. De flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen flash) en "FS.15" (snelste flash).

BUILT-IN PROGRAM MODUS:

De Ultra Bar 6 heeft 22 programma's waaruit gekozen kan worden.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "Pr.XX" in het display verschijnt. Als "Pr.XX" in het display staat is het apparaat in de programma modus. "XX" vertegenwoordigt een nummer tussen 1-22.
2. Selecteer het gewenste programma door de UP of DOWN toetsen in te drukken. Er kan uit 22 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 "SP.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 "SP.01" en "SP.99" waarbij "SP.01" de laagste snelheid is en "SP.99" 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 "Fd.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 "Fd.01" (langzaam) en "Fd.99" (snel). Indien "Fd.00" wordt ingesteld is er geen fade time. Druk op de SET UP toets om naar de flash modus te gaan.
- Als "FS.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 "FS.00" en "FS.15" waarbij "FS.00" geen flash rate is en "FS.15" de hoogste flash rate is.

- **PROGRAMMA 21 & 22** – Indien na het instellen van de flash rate wordt gekozen voor programma 21 of 22 dient de SET UP toets te worden ingedrukt. "C1.XX" verschijnt in het display. Dit is de basiskleur, gebruik de UP en DOWN toetsen om door de 7 kleuren te scrollen. Druk na het kiezen van de basiskleur op de SET UP toets. "C2.XX" verschijnt in het display. Dit is de moving color instelling. Gebruik de UP en DOWN toetsen om door de 7 kleuren te scrollen.

SOUND ACTIVE MODE:

In de sound active modus reageert de Ultra 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 "SU.XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt het niveau van de geluidsgevoeligheid.
2. Door op de UP of DOWN toetsen te drukken kan het niveau van de geluidsgevoeligheid worden aangepast. De geluidsgevoeligheid kan worden aangepast van "SU.00" tot "SU.31" waarbij "SU.00" geen geluidsgevoeligheid is, "SU.01" de laagste gevoeligheid is en "SU.31" de hoogste gevoeligheid is. Druk op SET UP toets om naar de flash modus te gaan.
3. "FS.XX" verschijnt in het display. Dit is de flash modus. De flash rate kan worden ingesteld tussen "FS.00"(geen flash) en "FS.15" (snelste flash).

AUTO MODE:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "AUTO" in het display verschijnt.
2. Druk na het activeren van de auto run modus op de SET UP toets om de fade tijd in te stellen.
3. "Fd.XX" verschijnt in het display. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de fade tijd in te stellen. "Fd.00" (geen fade tijd), "Fd.01" (snelste fade tijd) of "Fd.99" (traagste fade tijd). Druk na het instellen van de fade tijd op de SET UP toets.
4. "FS.XX" verschijnt in het display. 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 Elation® 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 Bar 6 ook als een spot worden gebruikt. De Ultra Bar 6 heeft 7 DMX modi: 3-kanaal modus, 5-kanaal modus, 6-kanaal modus, 7-kanaal modus, 8-kanaal modus, 9-kanaal modus, en een 11-kanaal DMX modus. Zie de tabellen op pagina 13-18 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

1. Met deze functie kan een universele DMX-512 zoals een Elation® Show Designer™ of een Elation® DMX Operator™ 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 "d.XXX" in het display verschijnt. 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.

4. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de DMX kanaalmodus te selecteren.
Voor de 3-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.03" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 3-kanaal modus.
Voor de 5-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.05" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 5-kanaal modus.
Voor de 6-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.06" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 6-kanaal modus.
Voor de 7-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.07" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 7-kanaal modus.
Voor de 8-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.08" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 8-kanaal modus.
Voor de 9-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.09" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 9-kanaal modus.
9-kanaal modus kan alleen bediend worden met Kling-Net.
Voor de 11-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.11" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 11-kanaal modus.
5. Zie pagina 13-17 voor DMX waarden en kenmerken.
6. 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 en wordt een automatisch programma geactiveerd.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets en de SET UP toets tegelijkertijd in.

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 12.

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

INSTELLING DIMMER CURVE:

Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd in DMX modus. Zie pagina 26 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 het DMX adres 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 een nummer tussen 1 – 4.
3. Er kan uit 4 dimmer curve instellingen gekozen worden. Zie de dimmer curve tabel op pagina 19.

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. De apparaten kunnen met elkaar worden doorgelust, gebruik makend van de IEC netstekkers.
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 "SLAu" in het display verschijnt. De Slave apparaten functioneren nu identiek aan het Master apparaat.

Ultra Bar 6

Bediening ADJ RFC

De radiografische **ADJ RFC** afstandsbediening heeft veel verschillende functies en biedt de mogelijkheid om de Ultra 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 Bar 6 eerst geactiveerd te worden. Zie hiervoor de instructie op pagina 11.

BLACKOUT – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron. Hou 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 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 35 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 22 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.

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 – Druk op een van deze toetsen (RGB) en druk op “+” of “-” om de helderheid van de kleur in te stellen.

“+” 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 Bar 6 3 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%

Ultra Bar 6 5 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 – 15 16 – 255	<u>STROBE</u> GEEN STROBE STROBE LANGZAAM – SNEL
5	0 – 255	MASTER DIMMER 0% – 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% – 100%
4	0 – 255	KLEURENMACRO'S ZIE TABEL KLEURENMACRO'S PAG.17
5	0 – 15 16 – 255	<u>STROBE</u> GEEN STROBE STROBE LANGZAAM – SNEL
6	0 – 255	MASTER DIMMER 0% – 100%

Kanaal 1, 2 & 3 werken niet wanneer kanaal 4 wordt gebruikt.

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% – 100%
4	0 – 255	MASTER DIMMER 0% – 100%
5	0 – 15 16 – 255 0 – 255 0 – 255	<u>STROBE/PROGRAMMASNELHEID/GELUID</u> <u>INSTELLEN GEVOELIGHEID</u> UIT STROBE LANGZAAM – SNEL PROGRAMMA SNELHEID LANGZAAM – SNEL MINST GELUIDGEVOELIG – MEEST GEVOELIG
6	0 – 51 52 – 102 103 – 204 205 – 255	<u>DIMMER/KLEURENMACRO/</u> <u>PROGRAMMA MODUS/SOUND ACTIVE</u> DIMMER MODUS KLEURENMACRO MODUS PROGRAMMA MODUS SOUND ACTIVE MODUS
7	0 – 255 0 – 24 25 – 35 36 – 46 47 – 57	<u>KLEURENMACRO'S & PROGRAMMA'S</u> KLEURENMACRO'S (zie tabel kleurenmacro's op pagina 26) PROGRAMMA 1 PROGRAMMA 2 PROGRAMMA 3 PROGRAMMA 4

58 – 68	PROGRAMMA 5
69 – 79	PROGRAMMA 6
80 – 90	PROGRAMMA 7
91 – 101	PROGRAMMA 8
102 – 112	PROGRAMMA 9
113 – 123	PROGRAMMA 10
124 – 134	PROGRAMMA 11
135 – 145	PROGRAMMA 12
146 – 156	PROGRAMMA 13
157 – 167	PROGRAMMA 14
168 – 178	PROGRAMMA 15
179 – 189	PROGRAMMA 16
190 – 200	PROGRAMMA 17
201 – 211	PROGRAMMA 18
212 – 222	PROGRAMMA 19
223 – 233	PROGRAMMA 20
234 – 244	PROGRAMMA 21
245 – 255	PROGRAMMA 22

Wanneer de waarde van kanaal 7 tussen 234 en 255 is ingesteld (programma 21 & 22), controleert kanaal 3 de keuze van de flow color en controleert kanaal 4 de keuze van de basiskleur. Kanaal 5 bedient de snelheid van de flow color. Zie de kleurenmacro tabel op pagina 17 voor het selecteren van een flow color en basiskleur.

Wanneer de waarde van kanaal 6 tussen 0 en 51 is ingesteld en kanaal 1 t/m 3 wordt gebruikt, controleert kanaal 5 de strobe.

Wanneer de waarde van kanaal 6 tussen 52 en 102 is ingesteld, is kanaal 7 in kleurenmacro modus en bedient kanaal 5 de strobe.

Wanneer de waarde van kanaal 6 tussen 103 en 204 is ingesteld, is kanaal 7 in kleurenmacro modus en bedient kanaal 5 de programmasnelheid.

Wanneer de waarde van kanaal 6 tussen 205 en 255 is ingesteld, is kanaal 7 in sound active modus en bedient kanaal 5 de geluidsgevoeligheid.

Ultra 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	<u>KLEURENMACRO'S</u> ZIE TABEL KLEURENMACRO'S PAGINA 17
5	0 – 15 16 – 25	PROGRAMMA'S GEEN FUNCTIE PROGRAMMA 1

	26 – 35 36 – 45 46 – 55 56 – 65 66 – 75 76 – 85 86 – 95 96 – 105 106 – 115 116 – 125 126 – 135 136 – 145 146 – 155 156 – 165 166 – 175 176 – 185 186 – 195 196 – 205 206 – 215 216 – 225 226 – 235 236 – 245 246 – 255	PROGRAMMA 2 PROGRAMMA 3 PROGRAMMA 4 PROGRAMMA 5 PROGRAMMA 6 PROGRAMMA 7 PROGRAMMA 8 PROGRAMMA 9 PROGRAMMA 10 PROGRAMMA 11 PROGRAMMA 12 PROGRAMMA 13 PROGRAMMA 14 PROGRAMMA 15 PROGRAMMA 16 PROGRAMMA 17 PROGRAMMA 18 PROGRAMMA 19 PROGRAMMA 20 PROGRAMMA 21 PROGRAMMA 22 AUTO RUN SOUND ACTIVE
6	0 – 255 0 – 255	SNELHEID PROGR/GELUIDGEVOELIGHEID LANGZAAM – SNEL MINST GEVOELIG – MEEST GEVOELIG
7	0 – 15 16 – 255	<u>STROBE</u> GEEN STROBE STROBE LANGZAAM – SNEL
8	0 – 255	MASTER DIMMER 0% – 100%

Wanneer de waarde van kanaal 5 tussen 216 en 235 is ingesteld (programma 21 & 22), controleert kanaal 3 de keuze van de flow color en controleert kanaal 4 de keuze van de basiskleur. Kanaal 6 bedient de snelheid van de flow color. Zie de macro kleurentabel op pagina 17 voor de keuze van de basiskleur en de flow color.

Kanaal 1-3 heeft geen functie wanneer kanaal 4 wordt gebruikt.

Wanneer de waarde van kanaal 5 tussen 16 en 245 is ingesteld, controleert kanaal 6 de snelheid van de programma's.

Wanneer de waarde van kanaal 5 tussen 246 en 255 is ingesteld, controleert kanaal 6 de geluidsgevoeligheid.

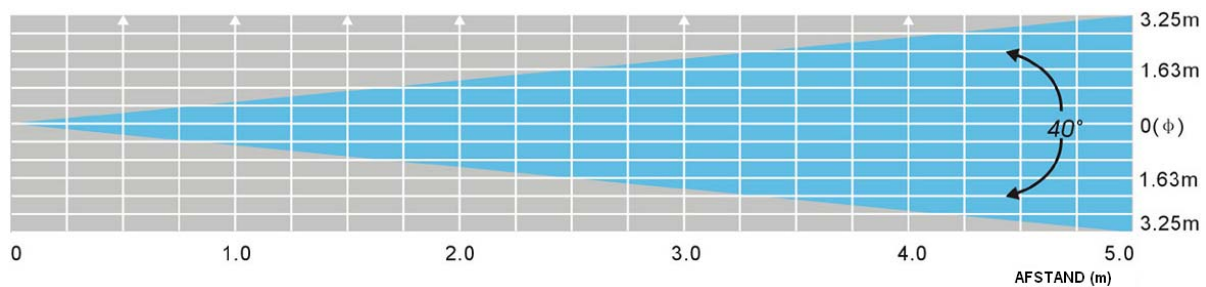
Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 1-2 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 1-2 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 1-2 0% – 100%
4	0 – 255	ROOD 3-4 0% – 100%
5	0 – 255	GROEN 3-4 0% – 100%
6	0 – 255	BLAUW 3-4 0% – 100%
7	0 – 255	ROOD 5-6 0% – 100%
8	0 – 255	GROEN 5-6 0% – 100%
9	0 – 255	BLAUW 5-6 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 1-2 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 1-2 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 1-2 0% – 100%
4	0 – 255	ROOD 3-4 0% – 100%
5	0 – 255	GROEN 3-4 0% – 100%
6	0 – 255	BLAUW 3-4 0% – 100%
7	0 – 255	ROOD 5-6 0% – 100%
8	0 – 255	GROEN 5-6 0% – 100%
9	0 - 255	BLAUW 5-6 0% - 100%
10	0 – 15 16 – 255	<u>STROBE</u> GEEN STROBE STROBE LANGZAAM – SNEL
11	0 – 255	MASTER DIMMER 0% – 100%

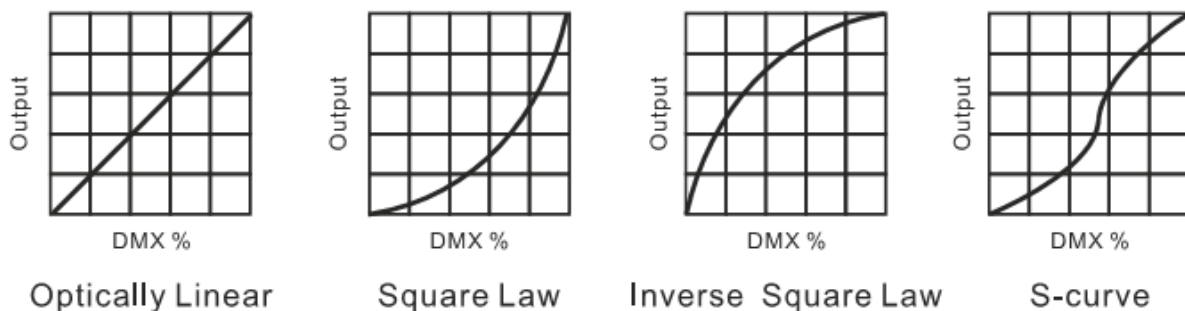
KLEUR	ROOD	GROEN	BLAUW
BASTERD AMBER	255	206	143
MEDIUM AMBER	254	177	153
PALE AMBER GOLD	254	192	138
GALLO GOLD	254	165	98
GOLDEN AMBER	254	121	0
LIGHT RED	176	17	0
MEDIUM RED	96	0	11
MEDIUM PINK	234	139	171
BROADWAY PINK	224	5	97
FOLLIES PINK	175	77	173
LIGHT LAVENDER	119	130	199
SPECIAL LAVENDER	147	164	212
LAVENDER	88	2	163
INDIGO	0	38	86
HEMSLEY BLUE	0	142	208
TIPTON BLUE	52	148	209
LIGHT STEEL BLUE	1	134	201
LIGHT SKY BLUE	0	145	212
SKY BLUE	0	121	192
BRILLIANT BLUE	0	129	184
LIGHT GREEN BLUE	0	83	115
BRIGHT BLUE	0	97	166
PRIMARY BLUE	1	100	167
CONGO BLUE	0	40	86
PALE YELLOW GREEN	209	219	182
MOSS GREEN	42	165	85
PRIMARY GREEN	0	46	35
DOUBLE CTB	8	107	222
FULL CTB	107	156	231
HALF CTB	165	198	247
DARK BLUE	0	0	189
WHITE	255	255	255
FULL RED	255	0	0
FULL GREEN	0	255	0
FULL BLUE	0	0	255

Ultra Bar 6

R	D40	947	343	173	91.5	59.7	lux
G	D40	955	344	164.2	87.8	56.1	
B	D40	1055	358	175	92.2	60.3	
RGB	D40	2700	987	481	272	163.7	



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 25. 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 Bar 6

Netspanning:	100V~240V, 50Hz~60Hz
LED's:	6 x 3W TRI LED's
Opgenomen vermogen:	22W
Zekering:	2Amp
Doorlussen netspanning:	max. 25 apparaten
Projectiehoek:	40°
Gewicht:	1,6kg.
Afmetingen:	560 (L) x 63 (B) x 90mm (H)
Kleuren:	RGB kleurenmenging
DMX:	7 DMX kanaalmodi; 3, 5, 6-, 7-, 8, 9-, en 11-kanaal DMX modus.
Werkpositie:	Iedere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De Ultra Bar 6 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Ultra 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 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/american dj
twitter.com/american dj
youtube.com/adjlighting

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

service@adigroup.eu / www.americandj.eu