



American DJ[®]
MEGA TRI
BAR



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
Installatie.....	6
Bediening.....	8
DMX waarden en functies.....	11
Optionele IR draadloze afstandsbediening.....	17
Photometrics RGB.....	18
Photometrics alle LED's maximaal.....	19
Vervangen zekering.....	20
Onderhoud.....	20
Problemen oplossen.....	20
Montagebeugels.....	21
Technische gegevens.....	21
ROHS.....	22
WEEE.....	22
Notities.....	23

- Veelvoud van kleuren (Multi-Colors)
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimming 0-100%
- Vijf werkmodi
- DMX-512 protocol
- IR draadloze afstandsbediening compatibel (niet meegeleverd)
- Zeven DMX kanaalmodi

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 Mega Tri Bar™ van American DJ®. Elke Mega Tri Bar™ 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 Mega Tri Bar™ op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Mega Tri Bar™ 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 Mega Tri Bar™ maakt onderdeel uit van American DJ's® streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Mega Tri Bar™ is een krachtige, intelligente DMX LED color bar. 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 Mega Tri Bar™ heeft vijf bedieningsmodi; sound active modus, auto modus, program modus, RGB modus en DMX gestuurde modus.

Waarschuwing! Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron. Vermijd dit ten allen tijde, dit kan leiden tot ernstig oogletsel.

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@americandj.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 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	
<p>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.</p>		
	<p>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.</p>	
	<p>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.</p>	

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 Mega Tri Bar™ 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.....

Mega Tri Bar™

Installatie

Stroomvoorziening: De Mega Tri Bar™ is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Mega Tri Bar™ 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 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 Mega Tri Bar™ kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Mega Tri Bar™ heeft 7 DMX modi. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Mega Tri Bar™. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 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 datakabel te gebruiken met een impedantie van 110 Ohm (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 2 en 3, 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.

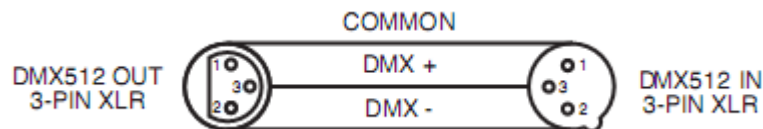


Fig. 2

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

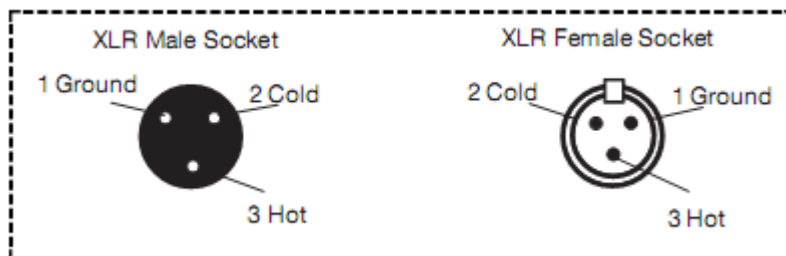
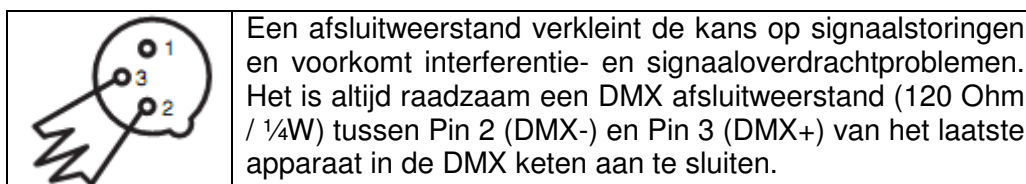


Fig. 3

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 392128) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)



Een afsluitweerstand verkleint de kans op signaalstoringen en voorkomt interferentie- en signaaloverdrachtproblemen. Het is altijd raadzaam een DMX afsluitweerstand (120 Ohm / ¼W) tussen Pin 2 (DMX-) en Pin 3 (DMX+) van het laatste apparaat in de DMX keten aan te sluiten.

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

LED DISPLAY AAN/UIT:

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 20 seconden automatisch uit te schakelen. Druk de MODE toets en de DOWN toets tegelijkertijd in om het display na 20 seconden uit te schakelen. Om het LED display altijd te laten branden dienen de MODE en UP toetsen tegelijkertijd te worden ingedrukt. Het display blijft nu branden.

BEDIENINGSMODI:

De Mega Tri Bar™ kan op vijf manieren bediend worden:

- Sound-Active modus: het apparaat reageert op de beat van de muziek en doorloopt daarbij de ingebouwde programma's.
- Dimmer modus: met deze functie kunnen de kleuren naar wens aangepast worden.
- Program modus: er kan uit een aantal ingebouwde programma's gekozen worden.
- Auto modus: het apparaat doorloopt een op de fabriek voorgeprogrammeerd programma.
- DMX modus: met deze functie kunnen de eigenschappen van ieder apparaat afzonderlijk bediend/gecontroleerd worden met een standaard DMX-512 controller, bijv. de **Elation Show Designer™**.

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.

Master/Slave aansluitingen en instellingen:

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 afsluitweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Stel de gewenste modus of het gewenste programma in op het Master apparaat.
3. Druk bij de Slave apparaten op de MODE toets totdat "SLAV" in het display verschijnt.
4. Sluit de Slave apparaten aan en de Slave apparaten volgen nu het programma van Master apparaat.

SOUND ACTIVE MODUS:

Met deze functie zal de Mega Tri Bar™ functioneren op de beat van de muziek en de verschillende kleuren weergeven.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "SU.XX" in het display verschijnt. Druk op SETUP. "XX" = 00-31, dit is de instelbare waarde van de geluidsgevoeligheid.
2. Het apparaat reageert nu op de beat van de muziek. De geluidsgevoeligheid kan worden ingesteld door de UP en DOWN toetsen te drukken. De waarde kan worden ingesteld tussen 00-31, waarbij 00 de laagste gevoeligheid geeft en 31 de hoogste gevoeligheid.

DIMMER MODUS:

Met deze functie kan de verhouding van de RGB kleuren aangepast worden om kleuren naar eigen wens te creëren.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "CoLr" in het display verschijnt.
2. Druk de SET UP toets in om de RGB modus te activeren. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instelling van de RGB kleuren aan te passen. Druk op de SET UP toets om verder te gaan naar de volgende kleur in de RGB modus.

PROGRAM MODUS:

Met deze functie kan een van de 14 ingebouwde programma's geselecteerd worden.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "PR.XX" in het display verschijnt. "XX" = 01-14.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste programma te zoeken en druk op SET UP. De diverse programma's en de bediening worden hieronder toegelicht.
 - Pr.01 is een vast kleuren programma. Er kan uit zeven kleuren worden gekozen. Druk op de SET UP toets om in het static color submenu te komen. Gebruik de UP en DOWN toetsen om in de static colors te scrollen.
 - Pr.02 – Pr.12 zijn programma's waarvan de snelheid of de fade time aangepast kan worden. Beide opties kunnen niet tegelijk bediend worden.
Let op: de programmasnelheid moet op de laagste snelheid zijn ingesteld tijdens de fade modus.
Kies het gewenste programma en druk op de SET UP toets.
"SP.XX" verschijnt in het display. Dit is de programmasnelheid. De snelheid kan worden ingesteld tussen 01-99, waarbij 01 de laagste snelheid is en 99 de hoogste snelheid.
Druk nogmaals op de SET UP toets totdat "FD.XX" in het display verschijnt, dit is de fade time. De fade time kan worden ingesteld tussen 01-99 waarbij 01 de traagste fade time is en 99 de snelste fade time.
 - Pr.13 – Pr.14. Bij deze programma's kan zowel de programmasnelheid en de fade time worden ingesteld als ook een kleur worden gekozen.
Kies het gewenste programma en druk op de SET UP toets. "SP.XX" verschijnt in het display, dit is de programmasnelheid. De snelheid kan worden ingesteld tussen 01-99 waarbij 01 de laagste snelheid en 99 de hoogste snelheid is.
Druk nogmaals op de SET UP toets om de fade snelheid in te stellen. "FD.XX" verschijnt in het display, dit is de fade time. De fade time kan worden ingesteld tussen 01-99 waarbij 01 de traagste fade time en 99 de snelste fade time is.
Gebruik de SET UP toets om een van de twee programma's te kiezen waarmee de kleurinstelling kan worden gekozen. Gebruik de UP en DOWN toetsen om door de verschillende kleureselecties te scrollen. Door de SET UP toets nogmaals in te drukken wordt een andere instellingsmodus gekozen voor het aanpassen van de kleur.
Druk op de SET UP toets om de gewenste kleur(en) te selecteren. De eerste groep kleuren wordt gestuurd door de programmasnelheid. Door nogmaals op SET UP te

drukken wordt de tweede kleurgroep aangegeven die wordt gestuurd door de fade snelheid. Een van de twee kleurengroepen moet uitgeschakeld zijn om de andere te kunnen gebruiken.

AUTO MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening druk op de MODE toets totdat "AUTO" in het display verschijnt. Het apparaat doorloopt nu een op de fabriek voorgeprogrammeerde show. Het aantal loops (herhaald afspelen van dit programma) kan worden ingesteld door op de SET UP toets te drukken en met de UP en DOWN toetsen het aantal loops in te stellen.
Bijvoorbeeld: Als "n.003" is ingesteld zal het apparaat elk programma 3 keer herhalen.

DMX MODUS:

Met deze functie kan een universele Elation® 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 Mega Tri Bar™ heeft 7 DMX modi: 2-kanaal modus, 3-kanaal modus, 4-kanaal modus, 6-kanaal modus, 7-kanaal modus, 12-kanaal modus en een 54-kanaal DMX modus. Zie de tabel op pagina 11-17 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 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. 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 en DOWN toetsen om het gewenste adres te zoeken. Druk nadat het gewenste DMX adres is geselecteerd op de SET UP toets om de gewenste DMX modus te kiezen.
4. Druk op de SET UP toets totdat "d-PX" in het display verschijnt. "X" geeft de gekozen DMX modus weer. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste DMX modus te selecteren.
d-P1 is de 2-kanaal modus
d-P2 is de 3-kanaal modus
d-P3 is de 4-kanaal modus
d-P4 is de 6-kanaal modus
d-P5 is de 7-kanaal modus
d-P6 is de 12-kanaal modus
d-P7 is de 54-kanaal modus
5. Zie de tabel op pagina 11-17 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

Kanaal	Waarde	Functie
1		<u>MACROS/PROGRAMS</u>
	0 - 10	OFF
	11 - 21	RED
	22 - 32	YELLOW
	33 - 43	GREEN
	44 - 54	CYAN
	55 - 65	BLUE
	66 - 76	PURPLE
	77 - 87	WHITE
	88 - 98	SLOW DREAM
	99 - 109	FAST DREAM
	110 - 120	COLOR FADE
	121 - 131	COLOR CHANGE
	132 - 142	FLOW 1
	143 - 153	FLOW 2
	154 - 164	FLOW 3
	165 - 175	FLOW 4
	176 - 186	DOUBLE FLOW 1
	187 - 197	DOUBLE FLOW 2
	198 - 208	MULTI COLOR
209 - 219	2 COLOR FLOW 1	
220 - 230	2 COLOR FLOW 2	
231 - 255	SOUND ACTIVE	
2		SPEED/SOUND SENSITIVITY CONTROL
	0 - 255	SLOW - FAST

Als de fader van kanaal 1 is ingesteld tussen de waarden 88 en 230, wordt met de fader van kanaal 2 de snelheid van het macro programma bediend.

Als de fader van kanaal 1 is ingesteld tussen de waarden 231 en 255 (Sound Active), wordt met de fader van kanaal 2 het niveau van de geluidsgevoeligheid (soud sensivity level) bediend. Kanaal 2 start met de laagste gevoeligheid.

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	1 - 225	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	0 1 - 7 8 - 15 16 - 23 24 - 31 32 - 39 40 - 47 48 - 55 56 - 63 64 - 71 72 - 79 80 - 87 88 - 95 96 - 103 104 - 111 112 - 119 120 - 127 128 - 135 136 - 143 144 - 151 152 - 159 160 - 167 168 - 175 176 - 183 184 - 191 192 - 199 200 - 207	<u>COLOR MACROS</u> OFF BASTARD AMBER MEDIUM AMBER PALE AMBER GOLD GALLO GOLD GOLDEN AMBER LIGHT RED MEDIUM RED MEDIUM PINK BROADWAY PINK FOLLIES PINK LIGHT LAVENDER SPECIAL LAVENDER LAVENDER INDIGO HEMSLEY BLUE TIPTON BLUE LIGHT STEEL BLUE LIGHT SKY BLUE SKY BLUE BRILLIANT BLUE LIGHT GREEN BLUE BRIGHT BLUE PRIMARY BLUE CONGO BLUE PALE YELLOW GREEN MOSS GREEN
4	208 - 215 216 - 223 224 - 231 232 - 239 240 - 247 248 - 255	<u>COLOR MACROS CONT.</u> PRIMARY GREEN DOUBLE CTB FULL CTB HALF CTB DARK BLUE WHITE
5	1 - 255	STROBING SLOW - FAST
6	1 - 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	0 - 10 11 - 21 22 - 32 33 - 43 44 - 54 55 - 65 66 - 76 77 - 87 88 - 98 99 - 109 110 - 120 121 - 131 132 - 142 143 - 153 154 - 164 165 - 175 176 - 186 187 - 197 198 - 208 209 - 219 220 - 230 231 - 255	<u>MACROS/PROGRAMS</u> OFF RED YELLOW GREEN CYAN BLUE PURPLE WHITE SLOW DREAM FAST DREAM COLOR FADE COLOR CHANGE FLOW 1 FLOW 2 FLOW 3 FLOW 4 DOUBLE FLOW 1 DOUBLE FLOW 2 MULTI COLOR 2 COLOR FLOW 1 2 COLOR FLOW 2 SOUND ACTIVE
5	0 - 255	SPEED/SOUND SENSITIVITY CONTROL SLOW - FAST
6	1 - 255	STROBING SLOW - FAST
7	1 - 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	1 - 255	RED 0% - 100%
5	1 - 255	GREEN 0% - 100%
6	1 - 255	BLUE 0% - 100%
7	1 - 255	RED 0% - 100%
8	1 - 255	GREEN 0% - 100%
9	1 - 255	BLUE 0% - 100%
10	0 - 10 11 - 21 22 - 32 33 - 43 44 - 54 55 - 65 66 - 76 77 - 87 88 - 98 99 - 109 110 - 120 121 - 131 132 - 142 143 - 153 154 - 164 165 - 175 176 - 186 187 - 197 198 - 208 209 - 219 220 - 230 231 - 255	<u>MACROS/PROGRAMS</u> OFF RED YELLOW GREEN CYAN BLUE PURPLE WHITE SLOW DREAM FAST DREAM COLOR FADE COLOR CHANGE FLOW 1 FLOW 2 FLOW 3 FLOW 4 DOUBLE FLOW 1 DOUBLE FLOW 2 MULTI COLOR 2 COLOR FLOW 1 2 COLOR FLOW 2 SOUND ACTIVE
11	0 - 255	SPEED/SOUND SENSITIVITY CONTROL SLOW - FAST
12	1 - 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4	1 - 255	RED 0% - 100%
5	1 - 255	GREEN 0% - 100%
6	1 - 255	BLUE 0% - 100%
7	1 - 255	RED 0% - 100%
8	1 - 255	GREEN 0% - 100%
9	1 - 255	BLUE 0% - 100%
10	1 - 255	RED 0% - 100%
11	1 - 255	GREEN 0% - 100%
12	1 - 255	BLUE 0% - 100%
13	1 - 255	RED 0% - 100%
14	1 - 255	GREEN 0% - 100%
15	1 - 255	BLUE 0% - 100%
16	1 - 255	RED 0% - 100%
17	1 - 255	GREEN 0% - 100%
18	1 - 255	BLUE 0% - 100%
19	1 - 255	RED 0% - 100%
20	1 - 255	GREEN 0% - 100%
21	1 - 255	BLUE 0% - 100%
22	1 - 255	RED 0% - 100%
23	1 - 255	GREEN 0% - 100%
24	1 - 255	BLUE 0% - 100%
25	1 - 255	RED 0% - 100%
26	1 - 255	GREEN 0% - 100%
27	1 - 255	BLUE 0% - 100%
28	1 - 255	RED 0% - 100%
29	1 - 255	GREEN 0% - 100%
30	1 - 255	BLUE 0% - 100%
31	1 - 255	RED 0% - 100%
32	1 - 255	GREEN 0% - 100%
33	1 - 255	BLUE 0% - 100%
34	1 - 255	RED 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
35	1 - 255	GREEN 0% - 100%
36	1 - 255	BLUE 0% - 100%
37	1 - 255	RED 0% - 100%
38	1 - 255	GREEN 0% - 100%
39	1 - 255	BLUE 0% - 100%
40	1 - 255	RED 0% - 100%
41	1 - 255	GREEN 0% - 100%
42	1 - 255	BLUE 0% - 100%
43	1 - 255	RED 0% - 100%
44	1 - 255	GREEN 0% - 100%
45	1 - 255	BLUE 0% - 100%
46	1 - 255	RED 0% - 100%
47	1 - 255	GREEN 0% - 100%
48	1 - 255	BLUE 0% - 100%
49	1 - 255	RED 0% - 100%
50	1 - 255	GREEN 0% - 100%
51	1 - 255	BLUE 0% - 100%
52	1 - 255	RED 0% - 100%
53	1 - 255	GREEN 0% - 100%
54	1 - 255	BLUE 0% - 100%

De optionele IR afstandsbediening (niet meegeleverd) biedt de mogelijkheid om het apparaat op afstand te bedienen zonder gebruikmaking van het bedieningspaneel op de Mega Tri Bar™. Om het apparaat te bedienen moet de afstandsbediening op de voorkant van het apparaat gericht worden en dient de afstand tot het apparaat niet meer dan 9 meter te bedragen. De IR afstandsbediening kan gebruikt worden als de apparaten op een DMX controller zijn aangesloten.

BLACKOUT – Deze toets bedient de black-out modus.

AUTO RUN – Met deze functie doorloopt het apparaat een automatisch programma. Het aantal herhalingen kan worden ingesteld door op de AUTO RUN toets te drukken. In het display verschijnt “n.XXX”. “XXX” geeft het aantal ingestelde herhalingen weer. Gebruik de “+” en “-” toetsen om het aantal programma herhalingen te verhogen of te verlagen.

PROGRAM SELECTION – Met deze functie kan een van de zeven vaste kleurinstellingen gekozen worden. Druk op de program selection toets en gebruik vervolgens de “+” en “-” toetsen om de verschillende kleurenprogramma’s te doorlopen.

FADE – Deze functie activeert het fade effect. De fade snelheid kan met de “+” en “-” toetsen bediend worden. Druk nogmaals op de fade toets om deze functie te verlaten.

SPEED – Druk op de SPEED toets en gebruik de “+” en “-” toetsen om de snelheid van een programma aan te passen.

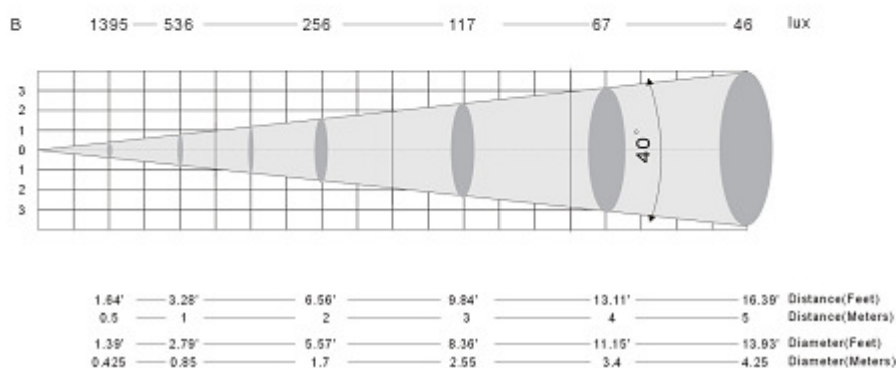
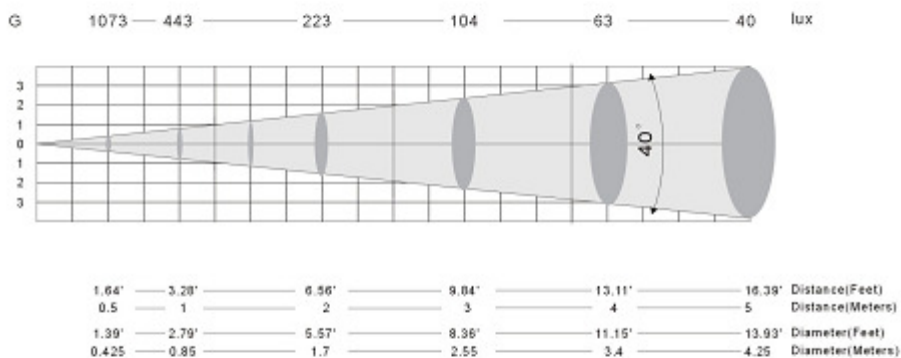
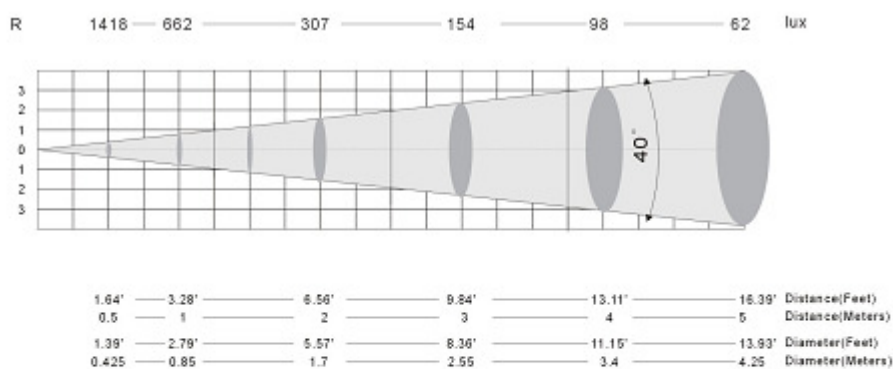
SOUND ACTIVE – Deze toets bedient de SOUND ACTIVE modus. De SOUND ACIVE modus kan niet gebruikt worden voor LED's die buiten worden gebruikt.

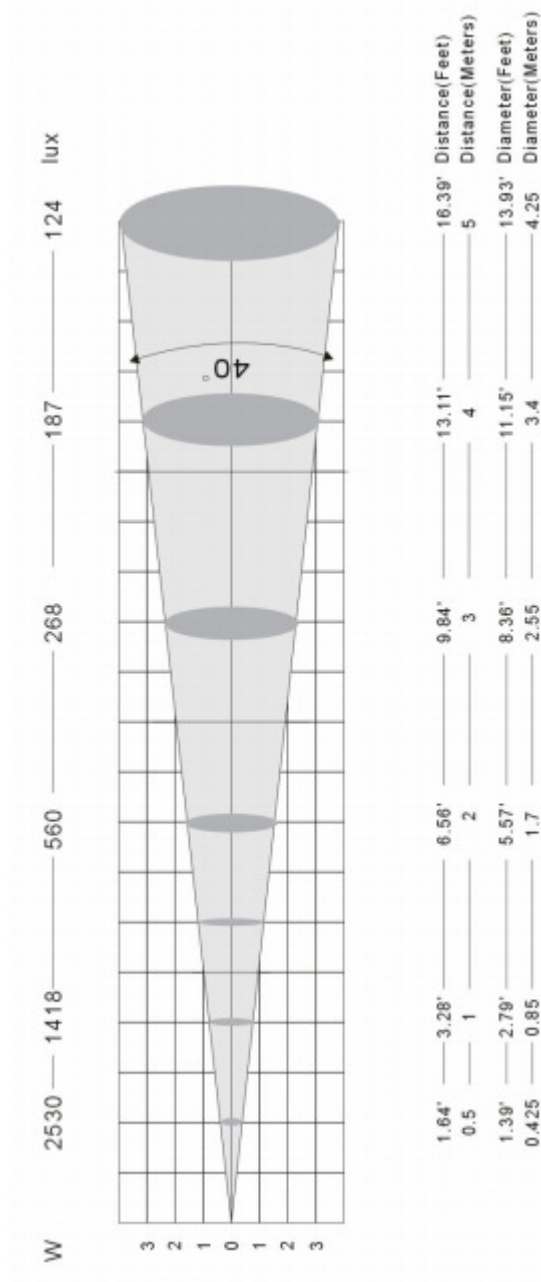
SLAVE – Deze functie benoemt het apparaat als SLAVE apparaat in een Master/Slave configuratie.

RGB – Druk op een van deze toetsen en gebruik de “+” en “-“ toetsen om de helderheid in te stellen.

“+” en “-“ TOETSEN - Gebruik deze toetsen voor het instellen van de fade snelheid, auto run snelheid, dimmen en programma selectie.

Mega Tri Bar™ Photometrics - RGB





Verwijder de steker uit het stopcontact. Maak de zekeringhouder open met een schroevendraaier. Verwijder de oude zekering en plaats een gelijkwaardige nieuwe zekering. Plaats de zekeringhouder terug en schroef de zekeringhouder weer vast.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen 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 en de spiegel iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
3. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

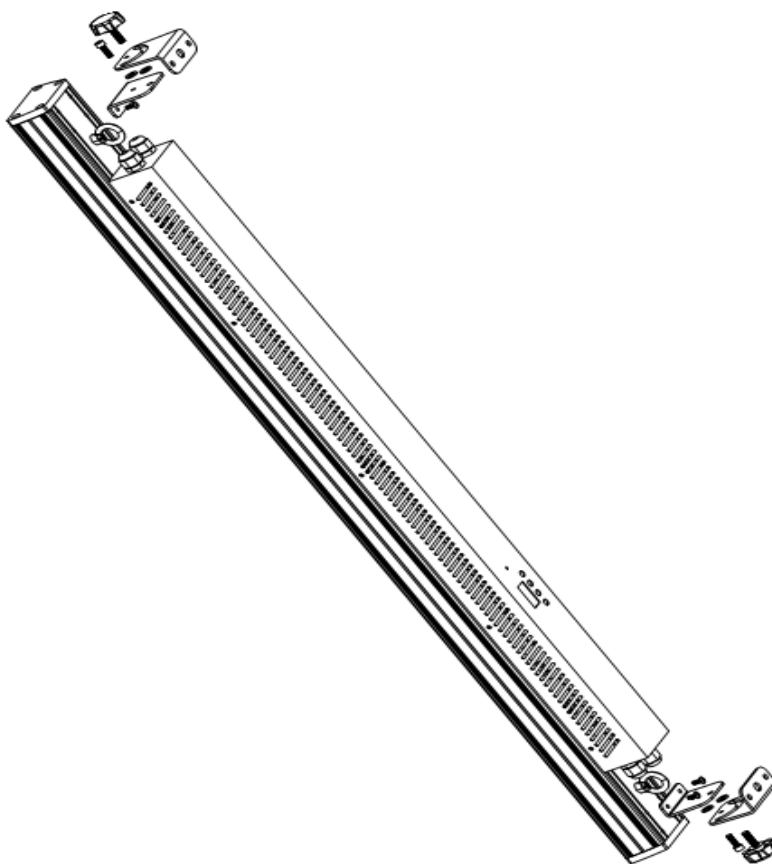
Apparaat reageert niet op geluid:

1. Het apparaat reageert alleen op lage frequenties. Zachte en hoge tonen activeren het apparaat niet, evenals zachtjes tikken tegen de microfoon.

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.



Model:	MEGA TRI BAR™
Voltage:	90V~240V / 50~60Hz
LED's :	18 X 3W Tri Color LED's
Opgenomen vermogen:	80W
Zekering:	2A
Projectiehoek:	40°
Afmetingen:	1100 (L) x 80 (B) x 116 (H) mm
Gewicht:	6kg
Kleuren:	RGB kleuren mix
DMX:	7 DMX modi: 2 kanaal modus, 3 kanaal modus, 4 kanaal modus, 6 kanaal modus, 7 kanaal modus, 12 kanaal modus en 54 kanaal modus
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De Mega Tri Bar™ is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Mega Tri Bar™ 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.

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