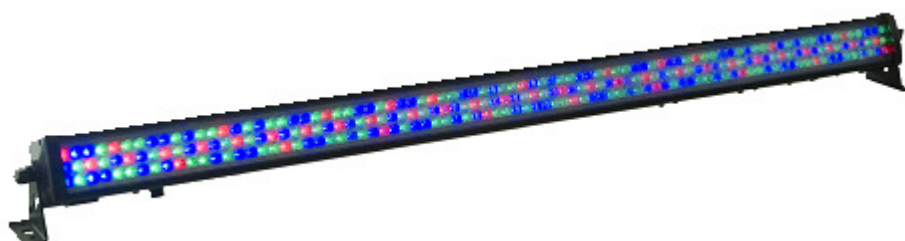




American DJ®
**MEGA
BAR
LED RC**



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
Doorlussen netspanning.....	11
Bediening ADJ LED RC.....	11
DMX waarden en functies 3 kanaal modus.....	13
DMX waarden en functies 4 kanaal modus.....	13
DMX waarden en functies 11 kanaal modus.....	13
DMX waarden en functies 2 kanaal modus.....	14
DMX waarden en functies 6 kanaal modus.....	15
DMX waarden en functies 7 kanaal modus.....	16
Vervangen zekering.....	17
Onderhoud.....	17
Problemen oplossen.....	17
Phonometrische tabel.....	18
Ophangbeugel.....	19
Technische gegevens.....	20
ROHS.....	21
WEEE.....	21
Notities.....	22

- Multi-colors
- Color Strobe
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer (0-100%)
- 6 DMX modi; 2, 3, 4, 6, 7, of 11-kanaal modus
- DMX-512 protocol

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 Bar LED RC van American DJ®. Elke Mega Bar LED RC 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 Bar LED RC op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Mega Bar LED RC 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. recycleren voor zover mogelijk.

Introductie: De Mega Bar LED RC maakt onderdeel uit van American DJ's streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Mega Bar LED RC is een intelligent DMX LED color-wash effect. Het apparaat heeft vier verschillende werkmodi; auto mode, program mode, sound-active 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.

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 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 Mega Bar LED RC 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 Bar LED RC

Installatie

Stroomvoorziening: De Mega Bar LED RC is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Mega Bar LED RC 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 doorgelinkt 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 bestuursorgaan 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 Bar LED RC kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Mega Bar LED RC is een 2, 3, 4, 6, 7, of 11-kanaal DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Mega Bar LED RC. 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 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.

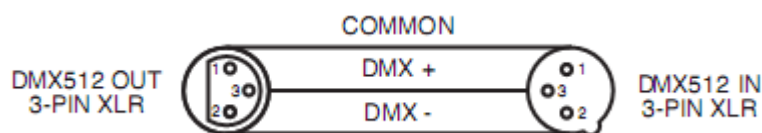


Fig. 2

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

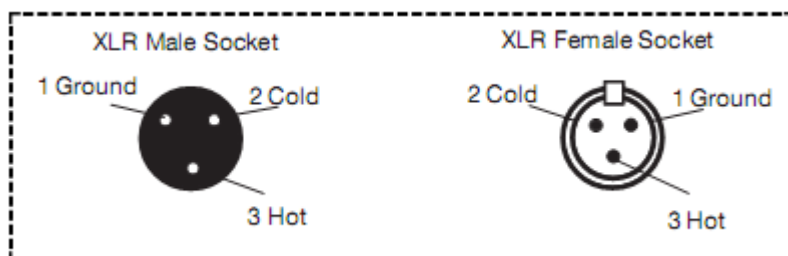
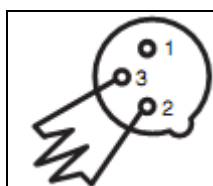


Fig. 3

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 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 / $\frac{1}{4}$ W) 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

Mega Bar LED RC

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.

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN:

De Mega Bar LED RC kan als stand-alone effect of in een Master/Slave configuratie gebruikt worden. Er zijn 4 bedieningsmogelijkheden:

- Program mode – met deze functie kan uit 16 verschillende voorgeprogrammeerde shows gekozen worden waarbij de snelheid en flash rate van de show kan worden ingesteld.
- 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 Elation® universele DMX-512 controller of een Show Designer™ worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.

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. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 40. Bij een groter aantal moet er op

een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

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 "SLAV" in het display verschijnt. De Slave apparaten functioneren nu identiek aan het Master apparaat.

PROGRAMMA MODE:

De Mega Bar LED RC heeft 16 programma's waaruit gekozen kan worden.

Let op: Programma's 1-7 hebben vaste instellingen waarbij alleen de flash rate aangepast kan worden. Bij programma 8-11 kan de snelheid van het programma en de flash rate worden aangepast. Bij programma 12 kan de snelheid, de flash rate en de kleur worden aangepast. Bij programma 13 kan de snelheid, de flash rate en de eerste en tweede kleur van het kleurverloop worden aangepast. Bij programma 14-15 kan alleen de snelheid en de fade time worden aangepast. Bij programma 16 kan de snelheid, fade time en de eerste en tweede kleur van het kleurverloop worden aangepast.

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.
2. Selecteer het gewenste programma door de UP of DOWN toetsen in te drukken. Er kan uit 16 verschillende programma's gekozen worden.
3. Druk nadat het gewenste programma is geselecteerd op de SETUP toets om de afzonderlijke functies van het programma aan te passen. **Lees nogmaals hierboven welke functies in de verschillende programma's kunnen worden aangepast.**

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 SETUP toets om de volgende functie-instelling te wijzigen of om het programma te verlaten. **Let op: deze instelling kan alleen worden gewijzigd bij de programma's 8-16.**
- 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.01" en "FS.99" waarbij "FS.01" de laagste flash rate is en "FS.99" de hoogste flash rate is. Druk na het maken van de gewenste instellingen op de SETUP toets om de volgende functie-instelling te wijzigen of om het programma te verlaten. **Let op: deze instelling kan worden gewijzigd bij de programma's 1-13.**
- Als "CL.XX" in het display staat kunnen de kleuren van het programma worden aangepast. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De kleuren kunnen worden ingesteld tussen "CL.01" en "CL.07". Selecteer de gewenste kleur en druk op de SETUP toets om de volgende functie-instelling te wijzigen of om het programma te verlaten. **Let op: deze instelling kan alleen worden gewijzigd bij programma 12.**
- Als "C1.XX" in het display staat kan de eerste kleur van de color flow worden aangepast. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De kleuren kunnen worden ingesteld van "C1.00" tot "C1.07". Selecteer de gewenste kleur. Druk op de SETUP toets om de volgende functie-instelling te wijzigen. In het display verschijnt "C2.XX". De tweede kleur van de color flow kan nu worden

geselecteerd. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De kleuren kunnen worden ingesteld van "C2.00" tot "C2.07". Selecteer de gewenste kleur. Druk op de SETUP toets om het program menu te verlaten. **Let op: deze instelling kan alleen worden gewijzigd bij de programma's 13 en 16.**

- Als "FT.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 "FT.01" en "FT.99" waarbij "FT.01" de laagste fade time is en "FT.99" de hoogste fade time is. Druk op de SETUP toets om het program menu te verlaten. **Let op: deze instelling kan alleen worden gewijzigd bij de programma's 14 - 16.**

AUTO MODE:

Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "AUTO" in het display verschijnt. De Mega Bar LED RC is nu in Auto modus en doorloopt de 13 ingebouwde programma's.

SOUND ACTIVE MODE:

In de sound active modus reageert de Mega Bar LED RC op de beat van de muziek en doorloopt de verschillende kleuren. Er kan uit twee verschillende sound-active modi gekozen worden:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "SA.XX" in het display verschijnt. Het apparaat verandert nu de kleuren op de beat van de muziek.
2. Door op de UP of DOWN toetsen te drukken kan het niveau van de geluidsgevoeligheid worden aangepast. De geluidsgevoeligheid kan worden aangepast van "SA.00" tot "SA.31" waarbij "SU.00" de laagste gevoeligheid is en "SU.31" de hoogste gevoeligheid is.

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. De Mega Bar LED RC heeft 6 DMX modi: 2-kanaal modus, 3-kanaal modus, 4-kanaal modus, 6-kanaal modus, 7-kanaal modus, en een 11-kanaal DMX modus. Zie de tabellen op pagina 13-16 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 en 7 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 SETUP toets om de gewenste DMX modus te selecteren.
4. Druk op de SETUP toets totdat "D-PX" in het display verschijnt. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste DMX modus te selecteren.
 - "D-P1" is de 3-kanaal DMX modus.
 - "D-P2" is de 4-kanaal DMX modus.
 - "D-P3" is de 11-kanaal DMX modus.
 - "D-P4" is de 2-kanaal DMX modus.
 - "D-P5" is de 6-kanaal DMX modus.
 - "D-P6" is de 7-kanaal DMX modus.

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 40. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

De infrarode **ADJ LED RC** afstandsbediening heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Mega Bar LED RC. De controller moet op de voorzijde van het te bedienen apparaat worden gericht en de afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen.

BLACKOUT – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron.

AUTO RUN – Met deze functie doorloopt het apparaat een automatisch programma. De snelheid van het programma kan worden bediend door op de SPEED toets te drukken en vervolgens de “+” en “-” toetsen te bedienen.

PROGRAM SELECTION – Deze toets geeft toegang tot de ingebouwde programma's van het apparaat. Door op deze toets te drukken en vervolgens de “+” en “-” toetsen te bedienen kan door de ingebouwde programma's gestapt worden.

FLASH – Met deze toets wordt het strobe effect geactiveerd. Met de “+” en “-” toetsen kan de snelheid van de strobe worden aangepast. Druk nogmaals op de FLASH toets om de strobe modus te verlaten.

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

DMX MODE – Met deze toets kan de gewenste DMX modus geselecteerd worden. Sommige apparaten hebben verschillende DMX kanaalmodi. Met deze toets kan tussen de verschillende DMX kanaalmodi geschakeld worden. Zie pagina 13-16 voor DMX modus, waarden en kenmerken.

SOUND ACTIVE – Met deze toets wordt de sound active modus geactiveerd.

SLAVE – Benoemt het apparaat als Slave apparaat in een Master /Slave configuratie.

SET ADRESS – Druk op deze toets voor het instellen van het DMX adres. Druk op de toets en voer vervolgens de nummers van het adres in.

Bijvoorbeeld: Instellen DMX adres 1 – Druk op “S001”

Instellen DMX adres 245 – Druk op “S245”

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 geluidsgevoeligheid worden ingesteld. Tevens kan met deze toetsen een programma worden geselecteerd.

DMX bediening:

Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. Volg onderstaande instructies voor het instellen van een DMX modus en het instellen van een DMX adres.

1. Selecteer eerst de DMX kanaal modus alvorens het apparaat aan te sluiten op een DMX controller. Druk op de DMX Mode toets en gebruik de "+" en "-" toetsen om door de DMX kanaalmodi te zoeken. Stel eerst de kanaalmodus in en daarna het DMX adres. Zie onderstaande tabel.
2. Na het selecteren van de DMX kanaal modus kan het DMX adres met de "S" toets worden ingesteld. Als de "S" toets wordt ingedrukt knipperen de LEDs 2-3 keer en branden alle rode LEDs. Toets het gewenste adres in met de genummerde toetsen. Zie "Instellen adres" op pagina 10.

Let op: Bij het instellen van het adres brandt een LED kleur als een nummer wordt ingetoetst. Als het adres correct is ingevoerd knipperen alle LEDs 2-3 keer.

3. Het apparaat kan nu via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een standaard DMX controller. Zie pagina 13-16 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX modi, waarden en kenmerken.

- **Wanneer een sectie rode LEDs branden is DMX modus 1 geselecteerd: 3 DMX kanalen.**
- **Wanneer twee secties rode LEDs branden is DMX modus 2 geselecteerd: 4 DMX kanalen.**
- **Wanneer alle rode LEDs branden is DMX modus 3 geselecteerd: 11 DMX kanalen.**
- **Wanneer een sectie groene LEDs branden is DMX modus 4 geselecteerd: 2 DMX kanalen.**
- **Wanneer twee secties groene LEDs branden is DMX modus 5 geselecteerd: 6 DMX kanalen.**
- **Wanneer alle groene LEDs branden is DMX modus 6 geselecteerd: 7 DMX kanalen.**

Mega Bar LED RC**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%

Mega Bar LED RC**4 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	BEDIENING DIMMER 0% – 100%

Mega Bar LED RC**11 kanaal modus- DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 1 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 1 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 1 0% – 100%
4	0 – 255	ROOD 2 0% – 100%
5	0 – 255	GROEN 2 0% – 100%
6	0 – 255	BLAUW 2 0% – 100%
7	0 – 255	ROOD 3 0% – 100%
8	0 – 255	GROEN 3 0% – 100%
9	0 – 255	BLAUW 3 0% – 100%
10	0 1 – 255	STROBE UIT LANGZAAM - SNEL
11	0 1 – 255	DIMMER UIT 0% – 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1		<u>MACRO'S / PROGRAMMA'S</u>
	0 – 14	UIT
	15 – 28	ROOD
	29 – 42	GEEL
	43 – 56	GROEN
	57 – 70	CYAAN
	71 – 84	BLAUW
	85 – 98	PAARS
	99 – 112	WIT
	113 – 126	KLEURENWIJZIGEN
	127 – 140	COLOR FLOW
	141 – 154	COLOR DREAM
	155 – 168	MEERKLEURIG
	169 – 182	DREAM FLOW
	183 – 196	2 COLOR FLOW
	197 – 210	COLOR CHANGE FADE
	211 – 224	COLOR FLOW FADE
	225 – 238	2 COLOR FLOW FADE
	239 – 255	MUZIEKGESTUURD
2		SNELHEID / INSTELLING AUDIO
	0 – 255	GEVOELIGHEID
		SNEL - LANGZAAM

Wanneer het niveau van kanaalfader 1 tussen de waarde 113 en 238 staat, kan met kanaalfader 2 de snelheid van de macro's / programma's worden ingesteld.

Wanneer het niveau van kanaalfader 1 tussen de waarde 239 en 255 staat (sound active), kan met kanaalfader 2 de gevoeligheid van het audiosignaal worden ingesteld. Kanaalfader 2 regelt de gevoeligheid van minder gevoelig naar meer gevoelig.

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% – 100%
4	0 – 14 15 – 28 29 – 42 43 – 56 57 – 70 71 – 84 85 – 98 99 – 112 113 – 126 127 – 140 141 – 154 155 – 168 169 – 182 183 – 196 197 – 210 211 – 224 225 – 238 239 – 255	<u>MACRO'S / PROGRAMMA'S</u> UIT ROOD GEEL GROEN CYAAN BLAUW PAARS WIT KLEURENWIJZIGEN COLOR FLOW COLOR DREAM MEERKLEURIG DREAM FLOW 2 COLOR FLOW COLOR CHANGE FADE COLOR FLOW FADE 2 COLOR FLOW FADE MUZIEKGESTUURD
5	0 – 15 16 – 255	STROBE UIT LANGZAAM - SNEL
6	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	<u>DIMMER</u> NIETS GEDIMD – FEL FEL – GEDIMD GEDIMD – FEL – GEDIMD KLEURENMENGING 3 KLEURENMENGING 7 KLEURENMENGING MUZIEKGESTUURD

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% – 100%
2	0 – 255	GROEN 0% – 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% – 100%
4	0 – 14 15 – 28 29 – 42 43 – 56 57 – 70 71 – 84 85 – 98 99 – 112 113 – 126 127 – 140 141 – 154 155 – 168 169 – 182 183 – 196 197 – 210 211 – 224 225 – 238 239 – 255	<u>MACRO'S / PROGRAMMA'S</u> UIT ROOD GEEL GROEN CYAAN BLAUW PAARS WIT KLEURENWIJZIGEN COLOR FLOW COLOR DREAM MEERKLEURIG DREAM FLOW 2 COLOR FLOW COLOR CHANGE FADE COLOR FLOW FADE 2 COLOR FLOW FADE MUZIEKGESTUURD
5	0 – 255	SNELHEID / INSTELLING AUDIO GEVOELIGHEID* SNEL - LANGZAAM
6	0 – 15 16 – 255	STROBE UIT LANGZAAM - SNEL
7	0 1 – 255	<u>DIMMER</u> UIT 0% - 100%

* Wanneer het niveau van de kanaalfader 4 tussen de waarde 113 en 238 staat, kan met kanaalfader 5 de snelheid van de macros / programma's worden ingesteld.

Wanneer het niveau van de kanaalfader 4 tussen de waarde 239 en 255 staat (sound active), kan met kanaalfader 5 de gevoeligheid van het audiosignaal worden ingesteld. Kanaalfader 5 regelt de gevoeligheid van minder gevoelig naar meer gevoelig.

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.

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 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.

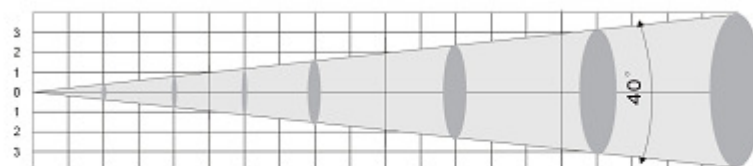
Apparaat reageert niet op DMX:

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.

ROOD

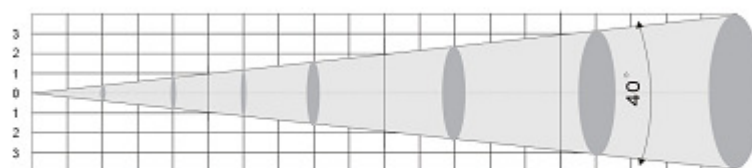
R 380 — 182 — 84 — 47 — 28 — 20 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)
2.38'	4.76'	9.51'	14.27'	18.04'	23.79'	Diameter(Feet)

GROEN

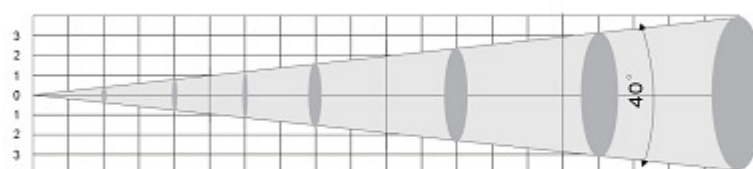
G 980 — 540 — 250 — 143 — 85 — 54 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)
2.38'	4.76'	9.51'	14.27'	18.04'	23.79'	Diameter(Feet)

BLAUW

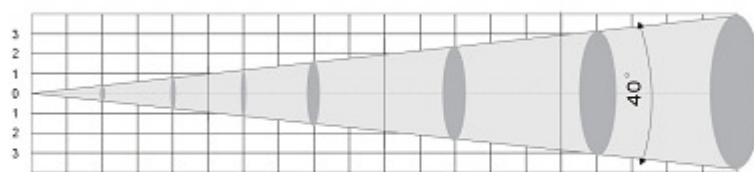
B 757 — 412 — 185 — 104 — 65 — 43 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)
2.38'	4.76'	9.51'	14.27'	18.04'	23.79'	Diameter(Feet)

RGB MAXIMAAL AAN

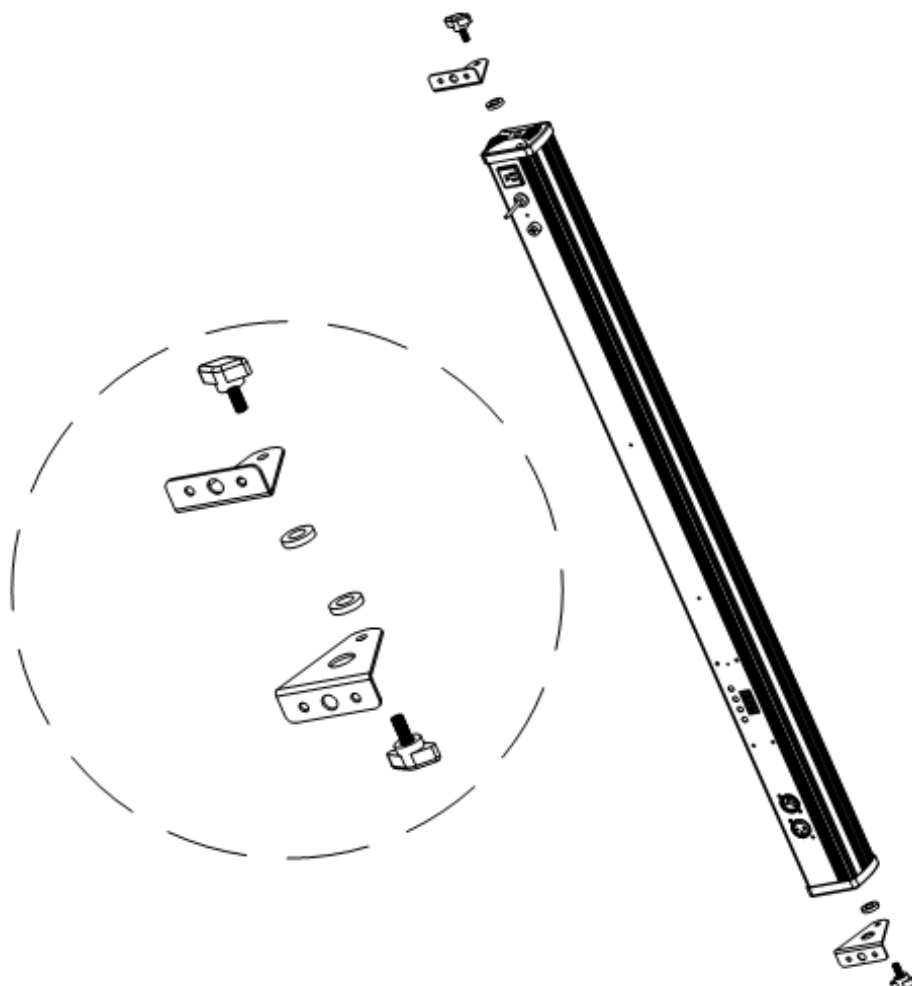
RGB 2060 — 1085 — 518 — 294 — 185 — 121 lux



1.64'	3.28'	6.56'	9.84'	13.11'	16.39'	Distance(Feet)
0.5	1	2	3	4	5	Distance(Meters)
2.38'	4.76'	9.51'	14.27'	18.04'	23.78'	Diameter(Feet)

Mega Bar LED RC

Ophangbeugel



MODEL: MEGA BAR LED RC

Netspanning:	90V~240V, 50Hz/60Hz
LED's:	251 x 10mm LEDs (48 rode, 108 groene en 95 blauwe)
Opgenomen vermogen:	30W
Zekering:	1Amp
Doorlussen netspanning:	max. 40 apparaten
Projectiehoek:	40°
Gewicht:	2,8kg.
Afmetingen:	1025 (L) x 65 (B) x 88mm (H)
Kleuren:	RGB kleurenmenging
DMX:	6 DMX kanaalmodi; 2-, 3-, 4-, 6-, 7-, en 11-kanaal DMX modus.
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

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

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