



American DJ[®]
**MEGA
PIXEL
ARCH**



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
Systeemmenu.....	8
Bediening.....	11
DMX kanalen en functies.....	12
UC3 Controller.....	12
DMX Kenmerken.....	13
Onderhoud.....	14
Problemen oplossen.....	14
Vervangen zekering.....	14
Bevestigen en ophangen.....	14
Technische gegevens.....	15
ROHS.....	16
WEEE.....	16

- RGB kleurmenging
- Color Mix Effect
- Color Strobe Effect
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer (0-100%)
- 7 DMX modi; 3, 4, 7, 10, 16, 24 of 28-kanaals modus
- DMX-512 protocol
- LED looplicht met instelbare snelheid
- 3 werkmodi; Sound Active, Show Mode en DMX control
- bedienbaar via UC3 controller (optioneel leverbaar)

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 Pixel Arch van American DJ®. Elke Mega Pixel Arch 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 Pixel Arch op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Mega Pixel Arch 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 Pixel Arch maakt onderdeel uit van American DJ's streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Mega Pixel Arch is een intelligent DMX LED effect. 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. Gebruik voor het beste resultaat rook of speciale effect rook, dit versterkt het effect van de geprojecteerde stralen.

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 aanwezig 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 Pixel Arch 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 Pixel Arch **Installatie**

Stroomvoorziening: De Mega Pixel Arch mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven is in de gebruikershandleiding of op het apparaat.

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

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

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



Fig. 1

De Mega Pixel Arch kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Mega Pixel Arch is een 3, 4, 7, 10, 16, 24 of 28-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Mega Pixel Arch. 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.

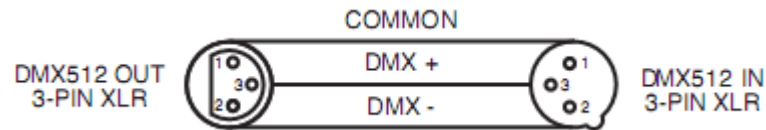


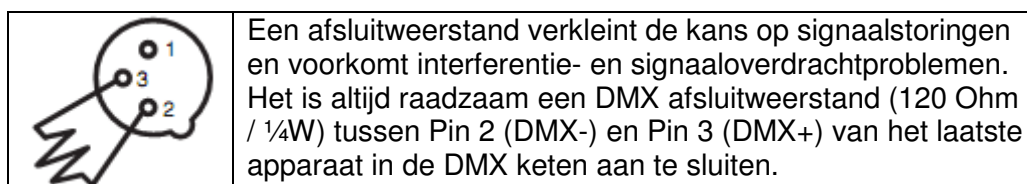
Fig. 2

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 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)

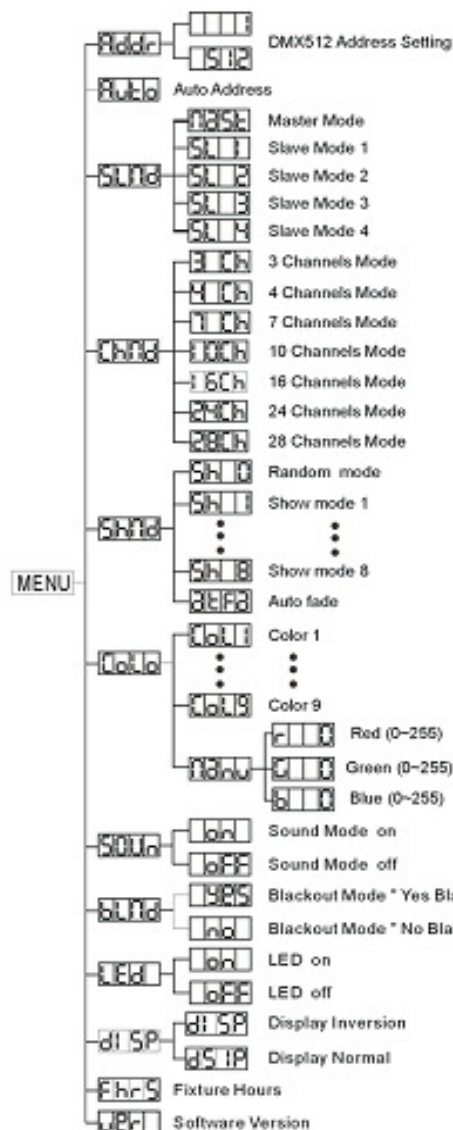


Een afsluitweerstand verkleint de kans op signaalstoringen en voorkomt interferentie- en signaaloverdrachtproblemen. Het is altijd raadzaam een DMX afsluitweerstand (120 Ohm / ¼W) tussen Pin 2 (DMX-) en Pin 3 (DMX+) van het laatste apparaat in de DMX keten aan te sluiten.

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



Ingebouwd systeemmenu. De Mega Pixel Arch heeft een eenvoudig te bedienen systeemmenu. Hierna worden de functies en de bediening van het systeemmenu gedetailleerd toegelicht. **Lees dit a.u.b. aandachtig door!**

Druk op de MENU toets om in het hoofdmenu te komen. Druk zo vaak op de UP of DOWN toetsen totdat de functie wordt weergegeven die u wenst te wijzigen. Druk vervolgens op de ENTER toets. Als de functie die u wenst te wijzigen is geselecteerd kunnen de instellingen worden gewijzigd met de UP of DOWN toetsen. Als de instellingen naar wens zijn gewijzigd kan op de ENTER toets worden gedrukt ter bevestiging. Indien de ENTER toets niet binnen 8 seconden wordt ingedrukt keert het apparaat automatisch terug naar het hoofdmenu. Druk op de MENU toets om het systeemmenu te verlaten als er geen instellingen worden gewijzigd.

ADDR - DMX adressering.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "ADDR" in het display verschijnt.
2. Druk op de ENTER toets en het DMX adres wordt automatisch ingesteld.
3. Druk op de MENU toets om terug te keren naar het hoofdmenu.

AUTO - Met deze functie wordt automatisch een DMX adres ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "AUTO" in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. "X" wordt nu in het display weergegeven. "X" staat voor het weergegeven DMX adres. Gebruik de UP of DOWN toetsen om het gewenste adres te vinden.
3. Druk op ENTER ter bevestiging of druk op de MENU toets om terug te keren naar het hoofdmenu.

SLND - Hiermee wordt het apparaat in de master of de slave modus van de master/slave configuratie gezet.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "SLND" in het display verschijnt. Druk op ENTER. "MAST1", "SL1" of "SL2", "SL3" of "SL4" verschijnt in het display.
2. Druk op de UP of DOWN knop tot de gewenste instelling in het display staat en druk op ENTER ter bevestiging.

Attentie: Indien in een Master/Slave configuratie een apparaat als Master wordt geselecteerd en het volgende apparaat in de "SL2" modus wordt gezet, zijn de bewegingen van de apparaten ten opzichte van elkaar geïnverteerd.

CHND - Met deze functie kan de gewenste DMX kanaalmodus gekozen worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "CHND" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. "X Ch" wordt in het display weergegeven. "X" staat voor de weergegeven DMX kanaalmodus. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste DMX kanaalmodus te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging of druk op de MENU toets om terug te keren naar het hoofdmenu.

Sh 1 - Sh 8 - Show mode 1- 8 (Op de fabriek voorgeprogrammeerde shows).

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "ShNd" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. "Sh X" verschijnt in het display. "X" staat voor een nummer tussen 1 en 8. Programma 1-8 zijn op de fabriek ingestelde programma's. "Sh 0" is random mode, de shows worden in willekeurige volgorde afgespeeld. Ook kan gekozen worden voor "ATFR", auto fade modus. Kies met de UP of DOWN toetsen de gewenste show en druk op ENTER ter bevestiging.
3. In het display verschijnt nu "SP X". Gebruik de UP of DOWN toetsen om de snelheid van de geselecteerde show in te stellen. Alleen de snelheid van show 1-8 kan worden ingesteld met een bereik tussen 1-8. Kies de gewenste snelheid en druk op ENTER ter bevestiging.

COLO - Met deze functie kan een vaste kleurinstelling worden gekozen.

Druk zo vaak op de MENU toets totdat "COLO" in het display verschijnt. Druk op ENTER. In het display verschijnt nu:

"Col X". "X" vertegenwoordigt een kleur tussen 1-9. Dit is de vaste kleurinstelling. Gebruik de UP of DOWN toetsen om "Col X" te selecteren. Hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt ter bevestiging.

"Manu" (Manual). Met deze functie kan een eigen kleur gemengd worden door de rode, groene en blauwe kleur handmatig te mixen en aan te passen. Selecteer door de UP of DOWN toetsen te gebruiken "Manu" en druk op ENTER. Rood kan als eerste kleur worden ingesteld tussen 1-255. Kies de gewenste instelling en druk op ENTER. Groen is de tweede kleur die kan worden ingesteld. Blauw kan als laatste kleur worden aangepast. De kleuren rood, groen en blauw kunnen steeds opnieuw worden ingesteld door de ENTER toets te gebruiken.

Als de gewenste kleurinstellingen zijn gemaakt dient de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt te worden ter bevestiging. De kleurinstelling is nu vast.

SOUN - Met deze functie kan een van de 8 voorgeprogrammeerde shows worden afgespeeld terwijl het apparaat reageert op de beat van de muziek.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "SOUN" in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt "ON" of "OFF". Druk op de UP of DOWN toets om "ON" of "OFF" te selecteren.
3. Volg verder de instructies zoals beschreven bij show modus. Kies het gewenste programma en druk op ENTER ter bevestiging.

BLND - Black-out of Stand by modus.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "BLND" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. In het display verschijnt "YES" of "NO". Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste optie te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging of druk op de MENU toets om naar het hoofdmenu terug te keren.

LED - Met deze functie wordt de verlichting van het display automatisch na 10 seconden uitgeschakeld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "LED" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. In het display verschijnt "ON" of "OFF". Selecteer met de UP of DOWN toets "ON" om de LED verlichting altijd te laten branden, of "OFF" om de LED verlichting na 10 seconden automatisch uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

DISP - Met deze functie kan het display 180° worden gedraaid.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "DISP" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. In het display verschijnt nu "DISP" (display normaal) of "DSIP" (display omkeren). Maak met de UP of DOWN toetsen de gewenste keuze.
3. Druk op ENTER ter bevestiging of druk op de MENU toets om terug te keren naar het hoofdmenu.

FHRS - Met deze functie kan de looptijd van het apparaat worden weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "FHRS" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. De looptijd verschijnt in het display. Druk op MENU om het menu te verlaten.

VER - Met deze functie kan de softwareversie van het apparaat worden weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "VER" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. De softwareversie wordt nu in het display weergegeven. Druk op MENU om het menu te verlaten.

DMX MENU:

LET OP: Wanneer een DMX signaal wordt ontvangen, bijv. als er een XLR kabel is aangesloten, keert het apparaat automatisch naar het instellen van een DMX adres.

Met de bediening via een DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. Deze functie maakt het tevens mogelijk de Mega Pixel Arch als spot te gebruiken.

1. Met deze functie kan een Elation® universele DMX-512 controller of een Show Designer™ 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. Volg de instructies van pagina 9 voor het instellen van een DMX adres.

LET OP: Met betrekking tot de 7, 10, 16 en 28 kanaal DMX modus geldt het volgende:

Het macro/program kanaal heeft voorrang op alle RGB kanalen. Wanneer het macro/program kanaal wordt gebruikt, wordt de snelheid geregeld door het macro speed kanaal. Het macro/program kanaal kan ook zo worden ingesteld dat het apparaat reageert op de beat van de muziek door de waarden van het macro speed kanaal in te stellen tussen 243 en 255. Om de color fade te gebruiken moet het macro/program kanaal uitgeschakeld zijn. Zie de tabel op blz.12.

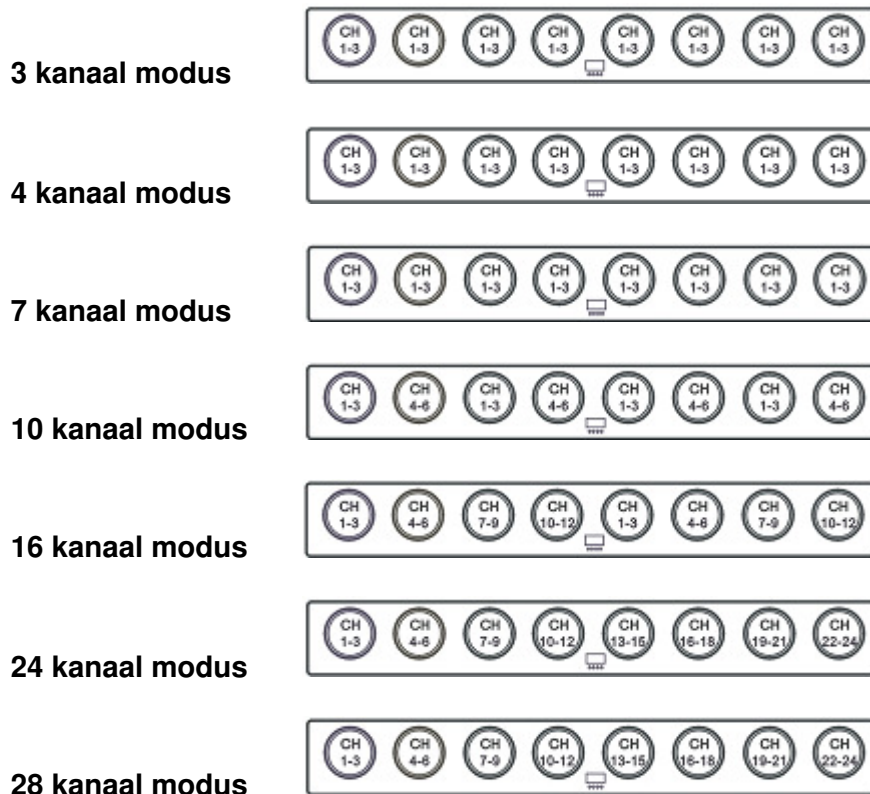
De 24 kanaal DMX modus heeft geen kanaal voor macro/program, strobe en hoofddimmer.

DMX 512 Configuration							FUNCTIONS
3 CH MODE	4 CH MODE	7 CH MODE	10 CH MODE	16 CH MODE	24 CH MODE	28 CH MODE	
1	1	1	1	1	1	1	Red
2	2	2	2	2	2	2	Green
3	3	3	3	3	3	3	Blue
			4	4	4	4	Red
			5	5	5	5	Green
			6	6	6	6	Blue
				7	7	7	Red
				8	8	8	Green
				9	9	9	Blue
				10	10	10	Red
				11	11	11	Green
				12	12	12	Blue
					13	13	Red
					14	14	Green
					15	15	Blue
					16	16	Red
					17	17	Green
					18	18	Blue
					19	19	Red
					20	20	Green
					21	21	Blue
					22	22	Red
					23	23	Green
					24	24	Blue
	4	7	13			25	Marcos/Program
	5	8	14			26	RGB Mix/Color Fade Speed Marco Speed/Sound
	6	9	15			27	Strobe
4	7	10	16			28	Master Dimmer

Blackout	To blackout all the fixture			
Function	Strobe	Select 9 Colors	Select 9 Show modes	Setting speed
	1. Synchronous strobe in white 2. Synchronous strobe in rainbow 3. Synchronous sound in white 4. Synchronous sound in rainbow	1. White 2. Red 3. Green 4. Orange 5. Purple 6. Yellow 7. Cyan 8. Magenta 9. Blue	1. Show 1 2. Show 2 3. Show 3 4. Show 4 5. Show 5 6. Show 6 7. Show 7 8. Show 8 9. Auto fade	1. Slow speed 2. Middle speed 3. Fast speed
Mode	Sound (LED OFF)	Latch (LED on)	Chase (LED blink)	Speed (LED Fast blink)

DMX 512 Configuration						
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6	Ch7
Red	Green	Blue	Macro	Macro Speed/ Sound	Strobe	Master Dimmer
255 100% 0 0%	255 100% 0 0%	255 100% 0 0%	242-255 Macro 9 227-241 Macro 8 199-226 Macro 7 171-198 Macro 6 142-170 Macro 5 114-141 Macro 4 086-113 Macro 3 057-085 Macro 2 029-056 Macro 1 000-028 Auto Fade	243-255 Sound Fast 16-242 Macro Speed Slow 0-15 RGB Mix	Fast Fast Fast Slow Open 0-15	255 100% 0 0%

Opmerking: Wanneer kanaal 4 gebruikt wordt, regelt kanaal 5 tussen waarde 16 – 252 de macro snelheid. Alle andere kanalen werken niet!



Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lens en de spiegel 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. Maak met een zachte borstel de ventilatieopeningen schoon.
3. Reinig de externe optiek en de spiegel iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
5. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Apparaat doet niets:

1. Controleer of het apparaat correct op de netspanning is aangesloten.
2. Controleer vervolgens de externe zekering. De zekering is op het achterpaneel van het apparaat gemonteerd.
3. Controleer of de zekeringhouder compleet en juist is gemonteerd.

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.

Apparaat reageert niet op geluid:

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

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

Verwijder de stekker 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.

De Mega Pixel Arch moet gemonteerd worden via de schroefgaten in de ophangbeugel. Zorg dat het apparaat stevig is bevestigd teneinde trillingen en verschuiven tijdens de bediening te voorkomen. Overtuig u ervan dat de ophanging tenminste het tienvoudige gewicht van het apparaat kan dragen. Gebruik bij het ophangen veiligheidskabels die tenminste 12 maal het gewicht van het apparaat kunnen dragen. De apparatuur dient door gekwalificeerd personeel en buiten het bereik van publiek bevestigd te worden.

Voor een spectaculaire lichtshow kunnen 4 apparaten met elkaar verbonden worden. Verbind de apparaten eenvoudig met elkaar middels de meegeleverde schroeven.



Mega Pixel Arch

Technische Gegevens

MODEL:	MEGA PIXEL ARCH
Voltage:	120v/60Hz ~ 230v/50Hz
LED's:	288 x 5mm (96 rode, 96 groene en 96 blauwe)
Verbruik:	31W
Afmetingen:	711mm x 195mm x 143mm
Kleuren:	RGB kleurenmenging
Gewicht:	3,0kg
Zekering:	1A
DMX:	3, 4, 7, 10, 16, 24 2 en 28 kanaal DMX modus
Bedrijfslocatie:	iedere gewenste veilige positie

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