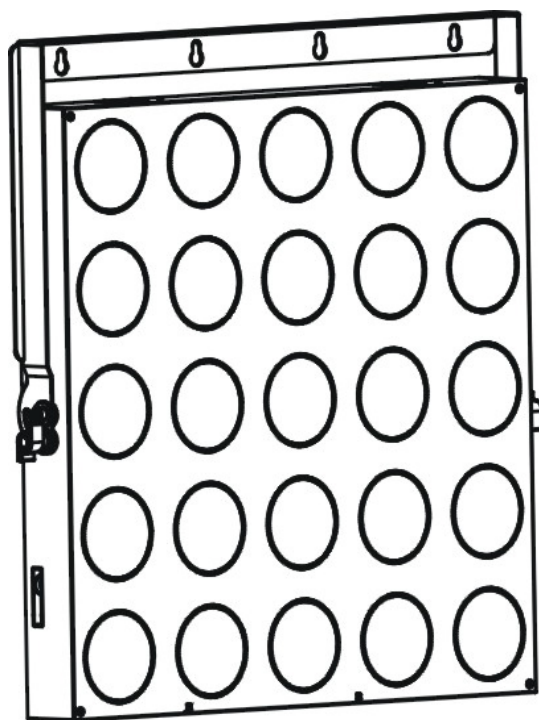




MATRIX

BEAM LED



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.....	9
Universele DMX bediening.....	11
Master/Slave configuratie.....	12
Doorlussen netspanning.....	12
UC3 controller.....	12
1 kanaal DMX waarden en functies.....	13
4 kanaal DMX waarden en functies.....	13
25 kanaal DMX waarden en functies.....	15
Vervangen zekering.....	16
Onderhoud.....	16
Problemen oplossen.....	16
Technische gegevens.....	17
ROHS.....	18
WEEE.....	18

- DMX-512 protocol
- 3 DMX kanaal modi (1, 4, of 25 DMX kanalen)
- Ingebouwde microfoon
- Stand alone of Master/Slave configuratie
- Digitaal display voor adressering en bedieningsinstellingen
- 4 bedieningsmodi – Sound Active, Show modus, handmatige bediening en DMX bediening
- Bedienbaar via UC3 controller (optioneel leverbaar)
- Doorlussen netspanning (zie pagina 12)

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 Matrix Beam LED van American DJ®. Elke Matrix Beam LED 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 Matrix Beam LED op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Matrix Beam LED 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 Matrix Beam LED is ontworpen als blinder effect of als een matrix chase effect voor podia of mobiele producties. Het apparaat beschikt over een ingebouwde looplichtfunctie met de optie voor het creëren van alfabetische en numerieke karakters met licht via DMX. Het apparaat heeft vier verschillende werkmodi; handmatige bediening, sound-active, DMX modus of show modus. De Matrix beam LED heeft 3 DMX kanaalmodi; 1-kanaal modus, 4-kanaal modus en 25-kanaal modus. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. 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.

Waarschuwing! Tijdens gebruik kan de behuizing extreem heet worden. Voorkom aanraking met de blote handen tijdens gebruik.

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	
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 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 Matrix Beam LED mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netstekker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netstekker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netstekker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of stekker zijn beschadigd.
- Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.

18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....
Serienummer.....

Aankoop:

Aankoopdatum.....
Dealer.....
Adres dealer.....
Telefoonnummer dealer.....

Matrix Beam LED

Installatie

Stroomvoorziening: De Matrix Beam LED is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Matrix Beam LED op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning. Gebruik alleen de bijgeleverde I.E.C. netkabel.

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

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

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



De Matrix Beam LED kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Matrix Beam LED heeft 3 DMX modi, een 1-kanaal DMX modus, een 4-kanaal DMX modus en een 25-kanaal DMX modus. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Matrix Beam LED. 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 afgeschermde 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.

Fig. 1

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.

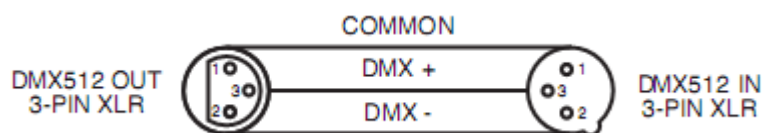


Fig. 2

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

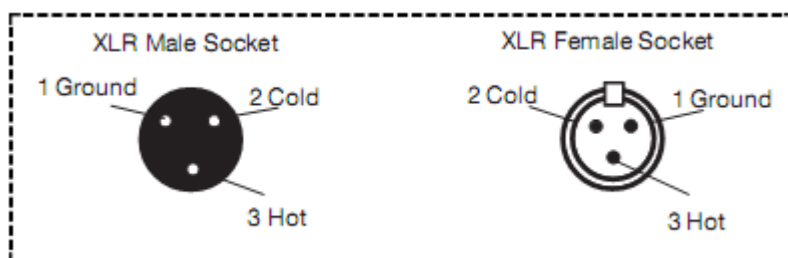


Fig. 3

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 1613000030) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)

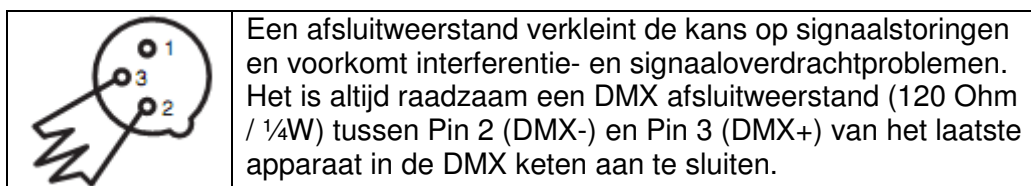
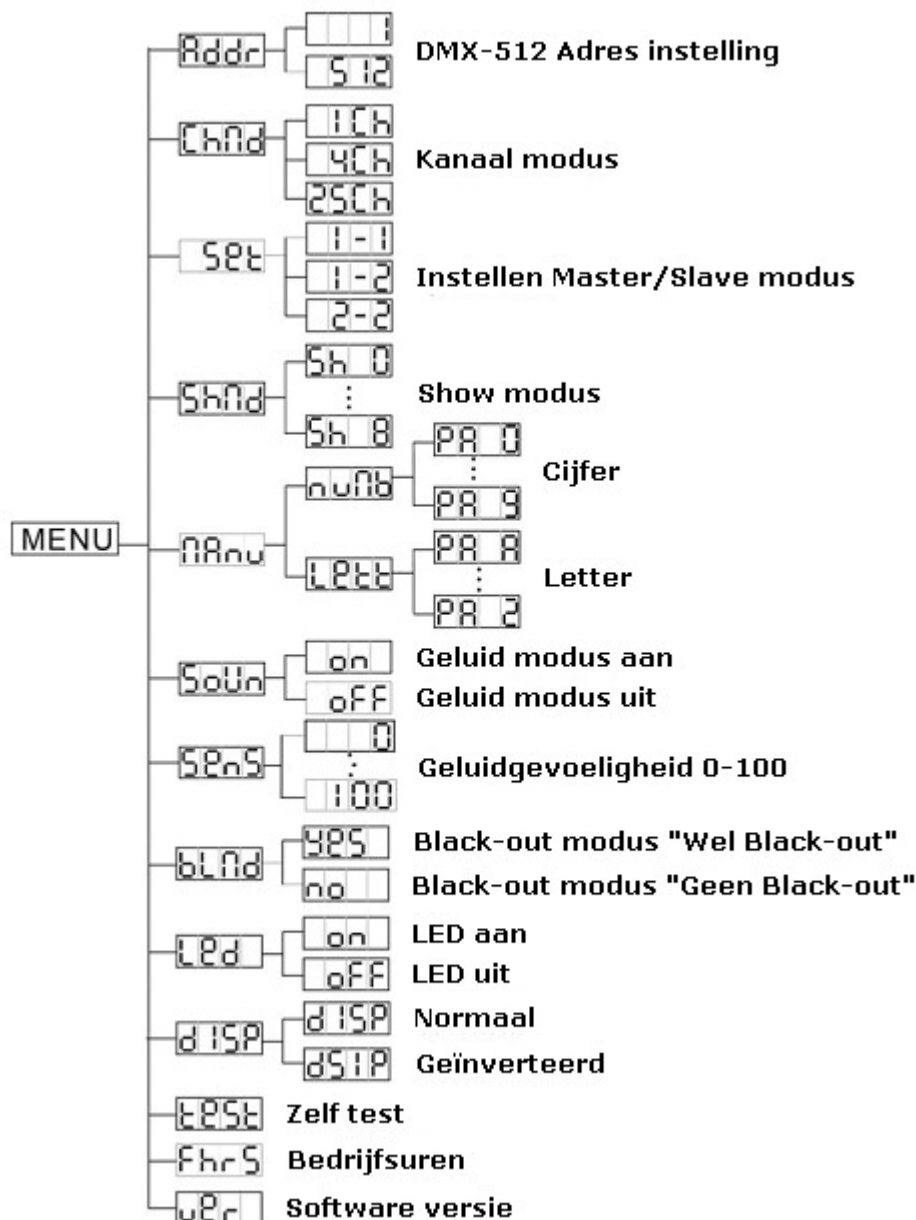


Fig. 4

5-POLIGE XLR DMX CONNECTORS. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken



ADDR – DMX adressering.

1. Druk op de MENU, UP of DOWN toets totdat "ADDR" in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. "1" wordt knipperend weergegeven. Druk op de UP of DOWN toets om het gewenste adres te vinden. Druk op de ENTER toets om het gewenste DMX adres in te stellen.

CHND – Met deze functie kan gekozen worden tussen een 1-kanaal DMX modus, een 4-kanaal DMX modus of een 25-kanaal DMX modus.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "CHND" in het display verschijnt. Druk op ENTER. "1CH", "4CH" of "25CH" verschijnt in het display.
2. Druk op de UP of DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren. Druk op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten.

SET – Hiermee wordt het apparaat in de Master of de Slave modus van de Master/Slave configuratie gezet.

1. Druk op de MENU toets totdat “SET” in het display verschijnt. Druk op ENTER. “1-1”, “1-2” of “2-2” verschijnt in het display.
“1-1” = stand alone modus
“1-2” = twee aan elkaar gekoppelde apparaten in show modus
“2-2” = vier aan elkaar gekoppelde apparaten in show modus
2. Druk op de UP of DOWN toets tot de gewenste instelling in het display staat en druk op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten.

SHND: SH 0 - SH 8 – (Fabrieksprogramma's). Tijdens de show modus kan de sound active modus zowel in- als uitgeschakeld zijn.

1. Druk op de MENU toets totdat “SHND” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “SH X” verschijnt in het display. “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 0-8. Programma 1-8 zijn op de fabriek voorgeprogrammeerde shows en “SH 0” is een random modus. Druk op de UP of DOWN toets om te kiezen uit een van de 8 showprogramma's.
3. Selecteer het gewenste programma door op de ENTER toets te drukken en de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden in te drukken ter bevestiging.

MANU – Met deze functie kan handmatig een nummer of een letter als displayweergave worden geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “MANU” in het display verschijnt. Druk op ENTER. “NUMB” (nummer) of “LETT” (letter) wordt in het display weergegeven.
2. Gebruik de UP of DOWN toetsen om te kiezen tussen nummer of letter en druk op ENTER.
3. “PA X” wordt in het display weergegeven als nummer is geselecteerd. “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 0 – 9. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste nummer te selecteren en druk op ENTER.
“PA X” wordt ook in het display weergegeven als letter is geselecteerd. “X” vertegenwoordigt dan een letter van A – Z. Gebruik de UP en DOWN toetsen om een letter te selecteren en druk op ENTER.

SOUN – Het apparaat reageert op geluid.

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 met “ON” de sound-active modus te activeren of om met “OFF” de sound-active modus uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt ter bevestiging.

SENS – Met deze functie kan de geluidsgevoeligheid worden ingesteld. 0 is het minst gevoelig, 100 is het meest gevoelig.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SENS” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid naar wens in te stellen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

BLND – Blackout of Stand by modus.

1. Druk op de MENU toets totdat “BLND” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt YES of NO.
2. Om Black-out te activeren dient de UP of DOWN toets ingedrukt te worden totdat YES in het display verschijnt. Druk op ENTER ter bevestiging. Het apparaat staat nu in de Black-out modus. Om de Black-out modus te verlaten dient NO geselecteerd te worden en met ENTER bevestigd te worden.

LED – Met deze functie kunnen de LED's van het display na 10 seconden uitgeschakeld worden.

1. Druk op de MENU toets totdat LED in het display verschijnt. 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. Hou de MENU toets gedurende ten minste 5 seconden ingedrukt om het display weer in te schakelen.

DISP – Deze functie invertteert het display 180°.

1. Druk op de MENU toets totdat “DISP” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “DISP” of “DSIP” wordt in het display weergegeven. Gebruik de UP of DOWN toetsen om met “DSIP” het display te keren of om met “DISP” het display onveranderd te laten.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

TEST – In deze functie doorloopt het apparaat een zelftestprogramma.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “TEST” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat doorloopt nu een zelftestprogramma.

FHRS – Met deze functie kan het aantal bedrijfsuren van het apparaat worden aangegeven.

1. Druk op de MENU toets totdat “FHRS” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt het aantal bedrijfsuren van het apparaat. Druk op MENU om de functie te verlaten.

VER – Gebruik deze functie om de Software versie van het apparaat weer te geven.

1. Druk op de MENU toets totdat “VER” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt de software versie. Druk op MENU om de functie te verlaten.

UNIVERSAL DMX CONTROL: Met deze functie kan een Elation® universele DMX-512 controller of een Show Designer™ worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.

1. De Matrix Beam LED heeft 3 DMX kanaalmodi: een 1-kanaal modus, een 4-kanaal modus en een 25-kanaal modus. Zie pagina 13 - 15 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

2. Selecteer de gewenste kanaalmodus en Volg de installatieprocedure van pagina 6 - 8 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller.
3. Gebruik de faders van de controller om de diverse DMX kanalen te bedienen en zo een eigen programma te creëren.
4. Volg de instructies van pagina 9 voor het instellen van een DMX adres.
5. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.
6. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.

Matrix Beam LED

Master/Slave Configuratie

MASTER/SLAVE BEDIENING: Met deze functie kunnen tot 16 apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. De apparaten reageren op geluid of doorlopen een voorgeprogrammeerde show. 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.

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 eindweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Selecteer op het Master apparaat de gewenste bedieningsmodus.
3. Volg voor de Slave apparaten de instructie van pagina 10. Zie pagina 10 voor meer informatie.
4. De Slave apparaten volgen nu het Master apparaat.
5. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan worden gebruikt voor het bedienen van de verschillende functies, inclusief black-out.

Matrix Beam LED

Doorlussen netspanning

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

Matrix Beam LED

UC3 controller

Black-out	Black-out van het apparaat	
Functie	1. Synchrone stroboscoop automatisch 2. Synchrone geluidsgestuurde stroboscoop	Selecteer show (Show 1-8)
Modus	Stroboscoop (LED brandt niet)	Show (LED brandt)

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 7	<u>SHOWS</u>
	8 – 37	BLACK-OUT
	38 – 67	SHOW 1
	68 – 97	SHOW 2
	98 – 127	SHOW 3
	128 – 157	SHOW 4
	158 – 187	SHOW 5
	188 – 217	SHOW 6
	218 – 247	SHOW 7
	248 – 255	SHOW 8
		SOUND ACTIVE

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 7	BLACK-OUT
	8 – 67	MAXIMAAL AAN
	68 – 127	EFFECT (zie kanaal 2.1)
	128 – 187	NUMMER 1 – 9 (zie kanaal 2.2)
	188 – 247	LETTER A – Z (zie kanaal 2.3)
	248 – 255	STAND ALONE (sound active)
2		<u>2.1 LINE EFFECT</u>
	0 – 7	GEEN FUNCTIE
	8 – 15	EFFECT 01 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	16 – 23	EFFECT 02 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	24 – 31	EFFECT 03 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	32 – 39	EFFECT 04 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	40 – 47	EFFECT 05 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	48 – 55	EFFECT 06 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	56 – 63	EFFECT 07 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	64 – 71	EFFECT 08 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	72 – 79	EFFECT 09 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	80 – 87	EFFECT 10 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	88 – 95	EFFECT 11 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	96 – 103	EFFECT 12 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	104 – 111	EFFECT 13 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	112 – 119	EFFECT 14 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	120 – 127	EFFECT 15 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	128 – 135	EFFECT 16 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	136 – 143	EFFECT 17 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	144 – 151	EFFECT 18 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	152 – 159	EFFECT 19 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	160 – 167	EFFECT 20 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	168 – 175	EFFECT 21 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	176 – 183	EFFECT 22 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	184 – 191	EFFECT 23 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	192 – 199	EFFECT 24 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	200 – 207	EFFECT 25 VAN LANGZAAM NAAR SNEL

	208 – 215	EFFECT 26 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	216 – 223	EFFECT 27 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	224 – 231	EFFECT 28 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	232 – 239	EFFECT 29 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	240 – 247	EFFECT 30 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	248 – 255	RANDOM LINE EFFECT
		<u>2.2 (NUMMERS)</u>
	0 – 15	GEEN FUNCTIE
	16 – 35	NUMMER 0
	36 – 55	NUMMER 1
	56 – 75	NUMMER 2
	76 – 95	NUMMER 3
	96 – 115	NUMMER 4
	116 – 135	NUMMER 5
	136 – 155	NUMMER 6
	156 – 175	NUMMER 7
	176 – 195	NUMMER 8
	196 – 215	NUMMER 9
	216 – 235	VOORUIT TELLEN VAN 0 TOT 9 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
	236 – 255	ACHTERUIT TELLEN VAN 9 NAAR 0 VAN LANGZAAM NAAR SNEL
		<u>2.3 (LETTERS)</u>
	0 – 21	GEEN FUNCTIE
	22 – 30	LETTER A
	31 – 39	LETTER B
	40 – 48	LETTER C
	49 – 57	LETTER D
	58 – 66	LETTER E
	67 – 75	LETTER F
	76 – 84	LETTER G
	85 – 93	LETTER H
	94 – 102	LETTER I
	103 – 111	LETTER J
	112 – 120	LETTER K
	121 – 129	LETTER L
	130 – 138	LETTER M
	139 – 147	LETTER N
	148 – 156	LETTER O
	157 – 165	LETTER P
	166 – 174	LETTER Q
	175 – 183	LETTER R
	184 – 192	LETTER S
	193 – 201	LETTER T
	202 – 210	LETTER U
	211 – 219	LETTER V
	220 – 228	LETTER W
	229 – 237	LETTER X
	238 – 245	LETTER Y
	246 – 255	LETTER Z
3	0 – 255	DIMMER 0% - 100%

4	0 – 7	<u>STROBE</u>
	8 – 131	OPEN
	132 – 139	STROBE VAN SNEL NAAR LANGZAAM
	140 – 181	OPEN
	182 – 189	STROBE LANGZAAM OPEN, SNEL DICHT
	190 – 231	OPEN
	232 – 239	STROBE SNEL OPEN, LANGZAAM DICHT
	240 – 247	OPEN
	248 – 255	STROBE SOUND ACTIVE OPEN

OPMERKING: Wanneer kanaal 1 tussen de waarden 68 – 127 staat, wordt met kanaal 2 de effecten gekozen.

Wanneer kanaal 1 tussen de waarden 128 – 187 staat, wordt met kanaal 2 de nummers gekozen.

Wanneer kanaal 1 tussen de waarden 188 – 247 staat, wordt met kanaal 2 de letters gekozen.

Matrix Beam LED

25 kanaal modus - DMX waarden en functies

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	DIMMER 1 (0 – 100%)
2	0 – 255	DIMMER 2 (0 – 100%)
3	0 – 255	DIMMER 3 (0 – 100%)
4	0 – 255	DIMMER 4 (0 – 100%)
5	0 – 255	DIMMER 5 (0 – 100%)
6	0 – 255	DIMMER 6 (0 – 100%)
7	0 – 255	DIMMER 7 (0 – 100%)
8	0 – 255	DIMMER 8 (0 – 100%)
9	0 – 255	DIMMER 9 (0 – 100%)
10	0 – 255	DIMMER 10 (0 – 100%)
11	0 – 255	DIMMER 11 (0 – 100%)
12	0 – 255	DIMMER 12 (0 – 100%)
13	0 – 255	DIMMER 13 (0 – 100%)
14	0 – 255	DIMMER 14 (0 – 100%)
15	0 – 255	DIMMER 15 (0 – 100%)
16	0 – 255	DIMMER 16 (0 – 100%)
17	0 – 255	DIMMER 17 (0 – 100%)
18	0 – 255	DIMMER 18 (0 – 100%)
19	0 – 255	DIMMER 19 (0 – 100%)
20	0 – 255	DIMMER 20 (0 – 100%)
21	0 – 255	DIMMER 21 (0 – 100%)
22	0 – 255	DIMMER 22 (0 – 100%)
23	0 – 255	DIMMER 23 (0 – 100%)
24	0 – 255	DIMMER 24 (0 – 100%)
25	0 – 255	DIMMER 25 (0 – 100%)

Verbreek de stroomvoorziening. 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 dient zowel de interne als de externe optische lens 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 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.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

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 geluid:

1. 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.

Model:	Matrix Beam LED
Voltage:	100~240V/50~60Hz
LED's:	25 x 3W Cree LED's
Verbruik:	66W
Zekering:	7 Ampère
Doorlussen netspanning:	max. 3 apparaten
Projectiehoek:	40°
Afmetingen:	600 (L) x 600 (B) x 114 (H) mm
Afmetingen incl. handvaten:	664 (L) x 668 (B) x 114 (H) mm
Gewicht:	10,2kg
Kleuren:	Warm wit
DMX:	1-kanaal modus, 4-kanaal modus en 25-kanaal modus
Sound active:	Ja
Werkcyclus (duty cycle):	geen (apparaat kan continu zonder tussenpauzen worden gebruikt)
Bedrijfslocatie:	ledere gewenste veilige positie

Automatische netspanning instelling: De Matrix Beam LED is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Matrix Beam LED 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

Geachte klant,

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recyclen te ontlasten..

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americandj.eu.

Follow Us On:



facebook.com/american
twitter.com/american
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands

service@adjgroup.eu / www.americandj.eu