



EMERALD SCAN II



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
Waarschuwingslabels laser.....	6
Functies en bediening.....	7
Installatie.....	7
Bediening.....	10
Optionele UC3 controller.....	11
Vervangen zekering.....	11
DMX kenmerken.....	12
Onderhoud.....	12
Technische gegevens.....	12
ROHS.....	13
WEEE.....	13

- 4,9mW groene laserdiode
- X/Y bestuurd spiegel
- DMX-512 protocol (5 DMX kanalen)
- Geïntegreerde ophangbeugel
- Muziekgestuurd via ingebouwde microfoon
- Geforceerde koeling
- Veel voorgeprogrammeerde patronen of motieven
- 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.

Introductie: Bedankt voor de aanschaf van uw American DJ® Emerald Scan II. De Emerald Scan II is een intelligent DMX lasereffect voor de weergave van creatieve meervoudige patronen/effekten. Het apparaat kan gebruikt worden als een stand-alone effect, een geluidsgestuurd effect, of in een Master/Slave configuratie. Het apparaat kan bovendien worden aangesloten op een DMX controller. Voor een spectaculair effect kunnen meerdere Emerald Scan II apparaten tegelijk gebruikt worden. Aanbevolen wordt het gebruik van de Emerald Scan II in combinatie met een rookmachine ter versterking van het effect van de lichtstralen.

Uitpakken: Elke Emerald Scan II 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 Emerald Scan II op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Emerald Scan II 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.

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	
<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 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. Vermijd 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 Emerald Scan II 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.

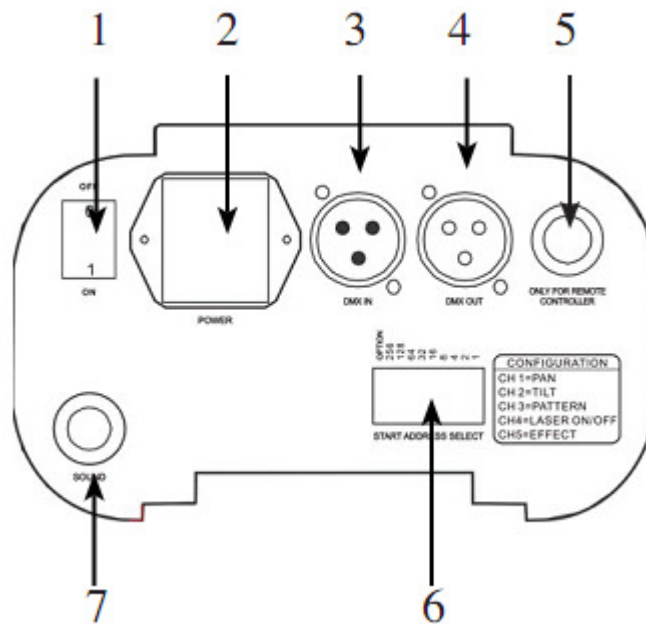
Typenummer.....
 Serienummer.....

Aankoop:

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

Emerald Scan II **Waarschuwingslabels Laser**





- 1. Power switch** - Aan/uitknop voor de stroomvoorziening
- 2. Stroomkabel/zekering** - Het apparaat alleen aansluiten op de juiste netspanning. Gebruik het apparaat nooit als de aardpin is verwijderd of beschadigd. De ingebouwde 2A zekering vermindert het risico van elektrische schok en/of brand in het geval van kortsluiting of overspanning in het apparaat.
- 3. XLR Input Jack** – XLR-ingang. Op deze connector wordt het DMX signaal of het Master/ Slave signaal aangesloten.
- 4. XLR Output Jack** – XLR-uitgang. Deze connector dient voor het doorlussen van het DMX signaal naar andere apparaten in de DMX lijn of het koppelen van meerdere apparaten in een Master/Slave configuratie. Sluit voor een storingsvrije werking een afsluitweerstand aan op deze connector wanneer het apparaat het laatste in de DMX lijn is. Zie de gedetailleerde uitleg over de afsluitweerstand op pagina 10.
- 5. UC 3 Controller Jack** – Op deze aansluiting wordt de optioneel leverbare UC3 controller aangesloten. Sluit geen audiosignaal aan op deze connector. Hierdoor kan de interne printplaat beschadigd raken.
- 6. Dip Switches** – In de DMX mode wordt met deze schakelaars het DMX adres ingesteld. Zie pagina 8 voor een gedetailleerde uitleg over binaire DMX codes.
- 7. Microfoon** – De microfoon vangt externe lage frequenties op en triggert de Sound-active modus. Deze microfoon ontvangt alleen lage frequenties, tikken op de microfoon en hoge tonen zetten het apparaat niet in werking.

Stroomvoorziening: De Emerald Scan II mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven is in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Omdat de netspanning van plaats tot plaats kan verschillen dient u vooraf de netspanning te controleren alvorens het apparaat aan te sluiten.

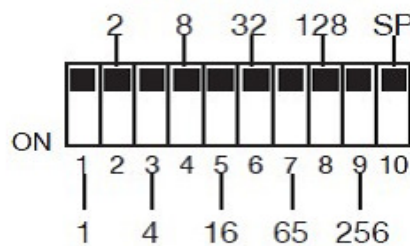
DMX-512: DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect

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.

Dipswitches in DMX modus: Dit apparaat gebruikt dipswitches om een DMX adres in te stellen. Elke dipswitch vertegenwoordigt een binaire waarde.

Dipswitch 1 is gelijk aan adres 1
Dipswitch 2 is gelijk aan adres 2
Dipswitch 3 is gelijk aan adres 4
Dipswitch 4 is gelijk aan adres 8
Dipswitch 5 is gelijk aan adres 16
Dipswitch 6 is gelijk aan adres 32
Dipswitch 7 is gelijk aan adres 64
Dipswitch 8 is gelijk aan adres 128
Dipswitch 9 is gelijk aan adres 256



Dipswitch 10 – Sommige apparaten laten dipswitch 10 achterwege. Indien een apparaat dipswitch 10 heeft, wordt die gebruikt voor speciale functies zoals bijv. sound activation.

Instellen DMX adres: Elke dipswitch heeft een vaste waarde. Een specifiek DMX adres wordt ingesteld door die dipswitches te combineren die tezamen de gewenste waarde vertegenwoordigen. Bijvoorbeeld: om DMX adres 7 in te stellen dienen dipswitches 1, 2 en 3 gecombineerd te worden. Aangezien dipswitch 1 een waarde van 1 heeft, dipswitch 2 een waarde van 2 heeft en dipswitch 3 een waarde van 4 heeft vertegenwoordigen de 3 dipswitches samen een DMX waarde van 7. (Zie voorbeeld hieronder).

Set DMX adres 1:
Dip-switches 1 = 1

Set DMX adres 7:
Dip-switches 1 = 1
2 = 2
3 = $\frac{4}{7}$

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 Emerald Scan II kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden en beschikt over 5-kanaals DMX kanalen. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Emerald Scan II. 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.

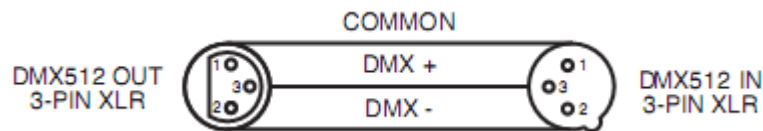


Fig. 2

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.

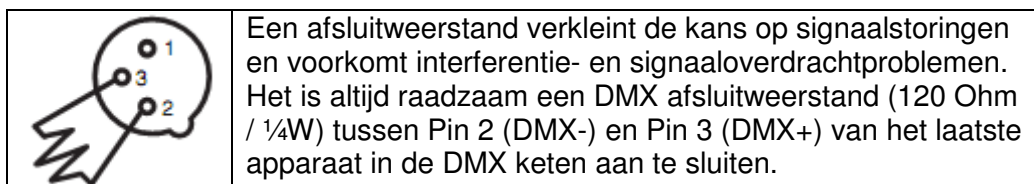


Fig. 4

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

Emerald Scan II

Bediening

Algemeen: Dit apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect, geluidsgestuurd effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. De Emerald Scan II kan ook via een DMX controller gestuurd worden. De Emerald Scan II wordt gebruiksklaar geleverd. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en zet de power switch op "ON".

Attentie: Dipswitch 10 in de "ON" stand invertteert de pan en tilt functie. Deze functie wordt voornamelijk gebruikt indien er twee of meer apparaten worden gebruikt.

Bedieningsmogelijkheden:

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

1. Volg de installatieprocedure van pagina 9 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller.
2. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.
3. De Emerald Scan II gebruikt 5 DMX kanalen. Zie de tabel op pagina 12 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken. Activeer de voorgeprogrammeerde shows via de DMX controller.
4. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.

STAND ALONE (SOUND ACTIVE SHOW MODE): Met deze functie kan een enkel apparaat functioneren op de beat van de muziek. Gebruik deze functie alleen bij het gebruik van een enkel apparaat of bij het gebruik van meerdere apparaten los van elkaar.

1. Zet dipswitch 1 in de "ON"stand om Stand-alone te activeren.
2. Het apparaat reageert op lage frequenties van de muziek via de ingebouwde microfoon.
3. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan gebruikt worden voor de bediening van de verschillende functies, inclusief de blackout functie.

MASTER/SLAVE (SOUND ACTIVE): met deze functie kunnen tot 16 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.

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. Kies een apparaat dat als Master functioneert en zet dipswitch 1 in de "ON"stand. Dit apparaat moet het eerste apparaat in de lijn zijn. Verbind vervolgens de andere apparaten met elkaar via XLR kabel.
3. Stel de dipswitches op de Slave apparaten in naar wens, maar dipswitch 1 moet in de "OFF"stand staan. De Slave apparaten functioneren nu identiek aan het Master apparaat.
4. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan gebruikt worden voor de bediening van de verschillende functies, inclusief de blackout functie.

Emerald Scan II

Optionele UC3 controller


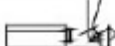



















Stand-by	Blackout van het apparaat		
Functie	Effect van de punten van de lijn of de onderbroken lijn	Figuurkeuze (8 figuren)	Keuze van de Pan of Tilt beweging (12 bewegingen)
Modus	Sound (LED brandt niet)	Beweging (LED brandt)	Figuur (LED knippert)

Opmerking: de UC3 controller is optioneel leverbaar.

Emerald Scan II

Vervangen zekering

Verwijder de stekker uit het stopcontact. De zekeringhouder bevindt zich naast de ingang van de stroomkabel. Maak de zekeringhouder open met een schroevendraaier en verwijder de kapotte zekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

CHANNEL 1	CHANNEL 2	CHANNEL 3	CHANNEL 4	CHANNEL 5
PAN	TILT	Pattern	Laser on/off	Effect
		240-255 	239-255 Laser on	 3D Effect
		224-239 	184-211 -----	
		208-223 	156-183 -----	
		192-207 	128-155 -----	
		176-191 	100-127 -----	
		160-175 	072-099 ----	
		144-159 	044-071 ---	
		128-143 	016-043 ---	
		112-127 	000-015 Laser off	
		096-111 		
		080-095 		
		064-079 		
		048-063 		
		032-047 		
		016-031 		
		000-015 		

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.

Model:	Emerald Scan II
Netspanning*:	120v~60Hz / 230v~50Hz
Lasers:	4,9mW groene laserdiode
Zekering:	4A
Afmetingen:	14cm (L) x 20,3cm (B) x 40,6cm (H)
Gewicht:	3kg
Werkcyclus (duty cycle):	geen (apparaat kan continu zonder tussenpauzen worden gebruikt)
Ventilatie:	ventilatorcooling

* De netspanning is op fabriek ingesteld en kan niet gewijzigd worden.

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