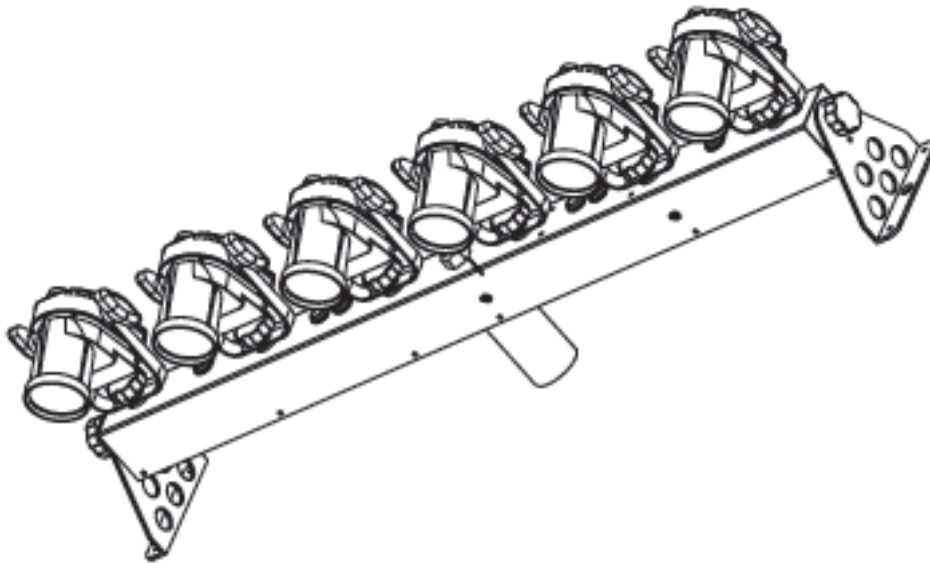




TRIBAR SPOT



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
Montagevoorschriften.....	6
Installatie.....	6
Bediening.....	8
Master/Slave configuratie.....	11
ADJ LED RC bediening.....	11
Fotometrische tabel.....	13
3 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
5 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
6 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	14
8 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	15
Extra 8 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	16
11 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	16
20 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	17
Kleurenmacro's.....	18
Doorlussen netspanning.....	18
Vervangen zekering.....	18
Problemen oplossen.....	19
Onderhoud.....	19
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- Veelvoud van kleuren (Multi-Colors)
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimming 0-100%
- Zes werkmodi
- DMX-512 protocol
- 3-polige DMX aansluitingen
- Zeven DMX kanaalmodi: 3-kanaal modus, 5-kanaal modus, 6-kanaal modus, 8-kanaal modus, extra 8-kanaal modus, 11-kanaal modus en 20-kanaal modus
- Te gebruiken met ADJ LED RC draadloze afstandsbediening (niet meegeleverd)
- Doorlussen netspanning (zie pagina 18)

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 TRIBAR Spot van American DJ®. Elke TRIBAR Spot 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 TRIBAR Spot op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de TRIBAR Spot 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 TRIBAR Spot maakt onderdeel uit van American DJ's® streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De TRIBAR Spot is een opwindend, alles-in-1 , DMX intelligent, LED pinspot systeem. Het is een 6-koppig LED pinspot systeem uitgevoerd met 5 Watt TRI LED's. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Ook kan het apparaat via DMX gestuurd worden. De TRIBAR Spot heeft zes bedieningsmodi; sound active modus, vaste kleurinstelling, auto modus, program modus, RGB modus en DMX gestuurde modus.

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

Waarschuwing! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar service@adigroup.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.

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.

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.

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.

	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>	

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 TRIBAR Spot 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.....

TRIBAR Spot

Montagevoorschriften

De TRIBAR Spot kan aan een truss of op een statief worden gemonteerd.

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de TRIBAR Spot kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

TRIBAR Spot

Installatie

Stroomvoorziening: De TRIBAR Spot is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de TRIBAR Spot 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):



Fig. 1

De TRIBAR Spot kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De TRIBAR Spot heeft 7 DMX modi. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op voorkant van de TRIBAR Spot. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie fig.1). Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermdedat kabel te gebruiken met een impedantie van 110 Ohm (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat de DMX kabel in serie en niet parallel wordt aangesloten.

OPMERKING: Volg figuur 2 en 3, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.

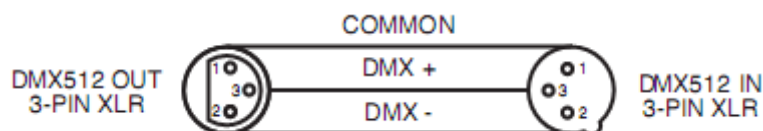


Fig. 2

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

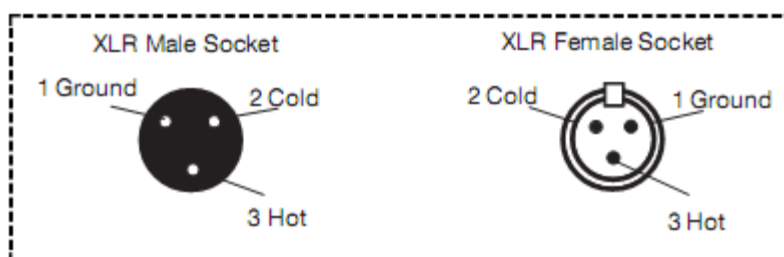


Fig. 3

EXTRA AANWIJZING: Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 Ohm ¼ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)

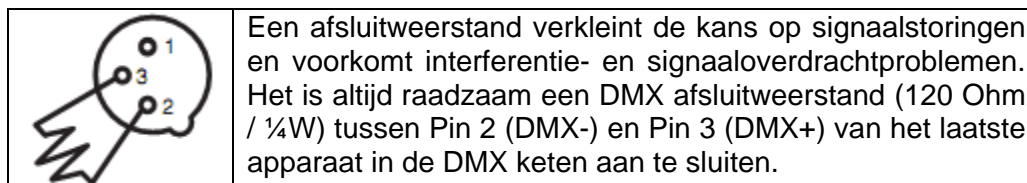


Fig. 4

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

TRIBAR Spot

Bediening

LED DISPLAY AAN/UIT:

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 20 seconden automatisch uit te schakelen. 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.

BEDIENINGSMODI:

De TRIBAR Spot kan op zes manieren bediend worden:

- Sound-Active modus: het apparaat reageert op de beat van de muziek en doorloopt daarbij de ingebouwde programma's.
- Vaste kleuren modus: er kan uit 7 vaste kleurinstellingen gekozen worden,
- RGB modus: met deze functie kunnen de kleuren naar wens aangepast worden.
- Program modus: er kan uit 22 ingebouwde programma's gekozen worden.
- Auto modus: het apparaat doorloopt een op de fabriek voorgeprogrammeerd programma.
- DMX modus: met deze functie kunnen de eigenschappen van ieder apparaat afzonderlijk bediend/gecontroleerd worden met een standaard DMX-512 controller, bijv. de **Elation Show Designer™**.

SOUND ACTIVE MODUS:

Met deze functie zal de TRIBAR Spot functioneren op de beat van de muziek en de verschillende kleuren weergeven.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "SU.XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt de actueel ingestelde geluidsgevoeligheid. "SU.01" is de laagste geluidsgevoeligheid en "SU.31" is de hoogste gevoeligheid. Gebruik de UP of DOWN toetsen voor het instellen van de geluidsgevoeligheid.
2. Het apparaat reageert nu op de beat van de muziek.
3. Druk op de SET UP toets om de flash (strobe) te activeren. "FS.XX" wordt in het display weergegeven. "XX" is de actueel ingestelde flash rate. De waarde kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen strobe) en "FS.99" (snelste strobe). Gebruik de UP of DOWN toetsen voor het instellen van de flash rate.

VASTE KLEURINSTELLING (STATIC COLOR MODUS):

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "CO-X" in het display verschijnt.
2. Er kan uit 7 kleuren gekozen worden. Selecteer de gewenste kleur met de UP of DOWN toetsen. Na het selecteren van de gewenste kleur kan de FLASH (Strobe) modus geactiveerd worden door op de SET UP toets te drukken.
3. "FS.XX" verschijnt in het display. Dit is de FLASH modus. De Flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen strobe) en "FS.99" (snelste strobe).

PROGRAM MODUS:

Met deze functie kan een van de 22 ingebouwde programma's geselecteerd worden.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "Pr.XX" in het display verschijnt. "XX"=01-22. Bij programma 21 en 22 kunnen de kleuren worden ingesteld.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste programma te zoeken en druk op SET UP om de snelheid in te stellen. "SP.XX" wordt in het display weergegeven. Dit is de programmasnelheid. De snelheid kan worden ingesteld tussen 01-99, waarbij 01 de laagste snelheid is en 99 de hoogste snelheid. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid in te stellen.
3. Druk nogmaals op de SET UP toets totdat "Fd.XX" in het display verschijnt. De snelheid van de fade time kan nu worden aangepast. De fade time kan worden ingesteld tussen 00-99 waarbij 01 de snelste fade time is en 99 de traagste fade time. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de fade time in te stellen.
4. Druk nogmaals op de SET UP toets om de snelheid van de flash (strobe) in te stellen. "FS.XX" verschijnt in het display, dit is de flash (strobe) time. De flash time kan worden ingesteld tussen 00-99 waarbij 00 geen flash time en 99 de snelste flash time is. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de flash (strobe) time in te stellen.

LET OP: Wanneer programma's 21 en 22 worden gebruikt kan na het instellen van de flash time nog een kleurinstelling worden gemaakt. Druk na het instellen van de flash time op de SET UP toets totdat "C1.0X" in het display verschijnt. Dit is in deze programma's de instelling van de basiskleur. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste basiskleur te selecteren. Druk na het instellen van de kleur nogmaals op de SET UP toets totdat "C2.0X" in het display verschijnt. De bewegende kleur kan nu worden ingesteld. Gebruik de UP en DOWN toetsen om een van de 7 gewenste bewegende kleuren in te stellen.

AUTO MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "AUTO" in het display verschijnt.
2. Druk op de SET UP toets totdat "FS.XX" in het display verschijnt. Dit is de instelling van de flash (strobe) time. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid in te stellen. "FS.00" is geen flash, "FS.99" is de snelste flash. Druk op de SET UP toets.

3. "Fd.XX" verschijnt in het display. Dit is de instelling van de fade snelheid. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid in te stellen. "Fd.01" is de snelste fade en "Fd.99" is de traagste fade. "Fd.00" is geen fade.

RGB DIMMER MODUS:

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

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "CoLr" in het display verschijnt en druk op de SET UP toets totdat:
2. "r.XXX" in het display verschijnt. Dit is de rode dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
3. "G.XXX" in het display verschijnt. Dit is de groen dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
4. "b.XXX" in het display verschijnt. Dit is de blauwe dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit aan te passen.
5. Druk na het instellen van de RGB kleuren op de SET UP toets om de strobe te activeren.
6. "FS.XX" verschijnt in het display. Dit is de flash modus. De flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen flash) en "FS.99" (snelste flash).

DMX MODUS:

Met deze functie kan een universele Elation® DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. Met deze functie kan de TRIBAR Spot ook als een spot worden gebruikt. De TRIBAR Spot heeft 7 DMX modi: 3-kanaal modus, 5-kanaal modus, 6-kanaal modus, 8-kanaal modus, een extra 8-kanaal modus, 11-kanaal modus en een 20-kanaal DMX modus. Zie de tabel op pagina 14 t/m 17 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

1. Met deze functie kan een universele DMX-512 zoals een Elation® Show Designer™ of een Elation® DMX Operator™ worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.
2. Volg de installatieprocedure voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus.
3. Druk op de MODE toets totdat "d.XXX" in het display verschijnt. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres te zoeken. Druk nadat het gewenste DMX adres is geselecteerd op de SET UP toets om de gewenste DMX modus te kiezen.
4. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste DMX modus te selecteren.
 - "CH-1" is de 3-kanaal modus
 - "CH-2" is de 5-kanaal modus
 - "CH-3" is de 6-kanaal modus
 - "CH-4" is de 8-kanaal modus
 - "CH-5" is de extra 8-kanaal modus
 - "CH-6" is de 11-kanaal modus
 - "CH-7" is de 20-kanaal modus
5. Zie de tabel op pagina 14 t/m 17 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
6. Sluit het apparaat via de XLR connector aan op een universele DMX 512 controller.

ADJ LED RC (afstandsbediening) Aan/Uit:

Met deze functie kan de draadloze afstandsbediening geactiveerd of gedeactiveerd worden. Als deze functie is geactiveerd kunnen de functies van het apparaat via de ADJ LED RC bediend worden. Zie hiervoor de uitgebreide beschrijving van de functies op deze pagina.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "AUTO" in het display verschijnt.
2. Druk op de SET UP toets totdat "lrXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oF".

3. Druk op de UP of DOWN toetsen om de afstandsbediening te activeren (On) of uit te schakelen (Off).

TRIBAR Spot

Master/Slave Configuratie

MASTER/SLAVE BEDIENING: Met deze functie kunnen meerdere 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. Druk bij de Slave apparaten op de MODE toets totdat "Slau" in het display verschijnt. Sluit de Slave apparaten aan op het Master apparaat.
4. De Slave apparaten volgen nu het Master apparaat.

TRIBAR Spot

ADJ LED RC bediening

De infrarode **ADJ LED RC** afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de TRIBAR Spot. 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. De infrarood ontvanger van het apparaat dient geactiveerd te zijn, zie de instructie op pagina 10 en 11.

BLACKOUT – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron.

AUTO RUN – Het indrukken van deze toets activeert een automatisch programma. De strobe wordt geactiveerd door op de FLASH toets te drukken en daarna de "+" en "-" toetsen te gebruiken om de snelheid in te stellen. Druk twee maal op de FLASH toets om de snelheid van de fade in te stellen. Gebruik de "+" en "-" toetsen om de snelheid van de fade in te stellen.

PROGRAM SELECTION – Met deze toets kan gekozen worden tussen static color modus en programma modus.

De static color modus: gebruik de "+" en "-" toetsen om door de 7 vaste kleuren te scrollen. Druk op de FLASH toets om de strobe te activeren en gebruik de "+" en "-" toetsen om de flash rate aan te passen.

De programma modus: gebruik de "+" en "-" toetsen om door de 22 verschillende programma's te scrollen.

Druk op de SPEED toets en gebruik de "+" en "-" toetsen om de snelheid van de programma's aan te passen.

Druk op de FLASH toets om de strobe te activeren en gebruik de "+" en "-" toetsen om de flash rate aan te passen.

Druk twee keer op de FLASH toets om de fade tijd in te stellen. Gebruik de "+" en "-" toetsen om de fade tijd in te stellen.

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 automatische 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 14-17 voor DMX modus, waarden en kenmerken.

SOUND ACTIVE – Met deze toets wordt de sound active modus geactiveerd. Gebruik tijdens de sound active modus de “+” en “-“ toetsen om geluidsgevoeligheid in te stellen. Druk op de FLASH toets om de strobe te activeren en gebruik de “+” en “-“ toetsen om de snelheid van de strobe in te stellen.

SLAVE – Met deze toets wordt het apparaat als slave apparaat aangewezen in een master/slave configuratie.

SET ADDRESS – Druk op deze toets voor het instellen van het DMX adres. Druk op de toets en voer vervolgens de nummers van het adres in. Indien alle LED's knipperen na het invoeren van het derde nummer, is het ingevoerde adres correct. Indien het DMX adres niet correct is gaan de rode LED's branden.

Bijvoorbeeld: Instellen DMX adres 1 – Druk op “S-0-0-1”

Instellen DMX adres 245 – Druk op “S-2-4-5”

R G B – Druk op een van deze toetsen (RGB) en druk op “+” of “-“ om de helderheid van de kleur in te stellen. Druk op de FLASH toets om de strobe te activeren en gebruik de “+” en “-“ toetsen om de snelheid van de strobe 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, door de vaste kleuren worden gescrold en de helderheid van de RGB kleuren worden ingesteld.

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 LED's 2-3 keer en branden alle rode LED's. Toets het gewenste adres in met de genummerde toetsen. Zie “Instellen adres” op deze pagina.

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 LED's 2-3 keer.

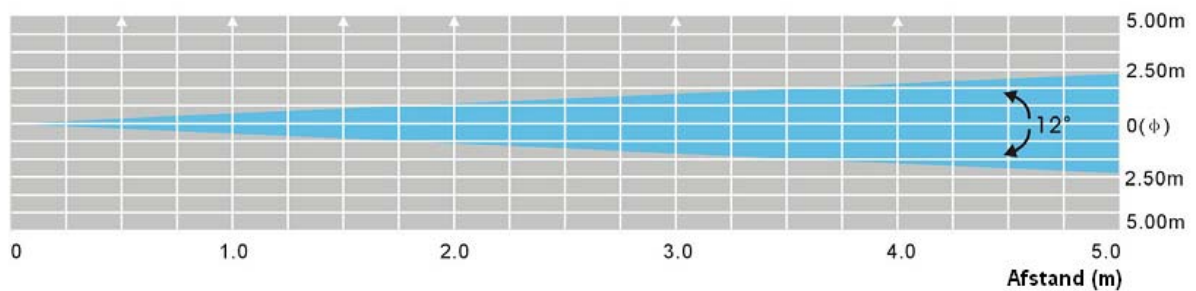
3. Het apparaat kan nu via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een standaard DMX controller. Zie pagina 14 t/m 17 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX modi, waarden en kenmerken.
 - **Wanneer de rode LED's branden is DMX modus 1 geselecteerd: 3 DMX kanalen.**

- Wanneer de groene LED's branden is DMX modus 2 geselecteerd: 5 DMX kanalen.
- Wanneer de blauwe LED's branden is DMX modus 3 geselecteerd: 6 DMX kanalen.
- Wanneer de rode en de groene LED's branden is DMX modus 4 geselecteerd: 8 DMX kanalen.
- Wanneer de rode en de blauwe LED's branden is DMX modus 5 geselecteerd: extra 8 DMX kanalen.
- Wanneer de groene en de blauwe LED's branden is DMX modus 6 geselecteerd: 11 DMX kanalen
- Wanneer alle LED's branden is DMX modus 7 geselecteerd: 20 DMX kanalen

TRIBAR Spot

Fotometrische tabel

R	D12	474	100	45	25	16	(lux)
G	D12	300	65	29	17	11	
B	D12	369	80	35	20	13	
RGB	D12	925	232	92	52	33	



TRIBAR Spot**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%

TRIBAR Spot**5 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 – 7 8 – 255	STROBE GEEN STROBE STROBE LANGZAAM - SNEL
5	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

TRIBAR Spot**6 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	KLEURENMACRO'S (ZIE TABEL KLEURENMACRO'S PAG.18)
5	0 – 7 8 – 255	STROBE GEEN STROBE STROBE LANGZAAM - SNEL
6	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal 1,2 en 3 werkt niet wanneer kanaal 4 gebruikt wordt.

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 255	KLEURENMACRO'S (ZIE TABEL KLEURENMACRO'S PAG.18)
5	0 – 15 16 – 25 26 – 35 36 – 45 46 – 55 56 – 65 66 – 75 76 – 85 86 – 95 96 – 105 106 – 115 116 – 125 126 – 135 136 – 145 146 – 155 156 – 165 166 – 175 176 – 185 186 – 195 196 – 205 206 – 215 216 – 225 226 – 235 236 – 245 246 – 255	PROGRAMMA'S UIT PROGRAMMA 1 PROGRAMMA 2 PROGRAMMA 3 PROGRAMMA 4 PROGRAMMA 5 PROGRAMMA 6 PROGRAMMA 7 PROGRAMMA 8 PROGRAMMA 9 PROGRAMMA 10 PROGRAMMA 11 PROGRAMMA 12 PROGRAMMA 13 PROGRAMMA 14 PROGRAMMA 15 PROGRAMMA 16 PROGRAMMA 17 PROGRAMMA 18 PROGRAMMA 19 PROGRAMMA 20 PROGRAMMA 21 PROGRAMMA 22 AUTO RUN SOUND ACTIVE
6	0 – 255 0 – 255	SNELHEID PROGRAMMA/ GELUIDSGEVOELIGHEID SNELHEID LANGZAAM - SNEL GELUIDSGEVOELIGHEID MINST GEVOELIG – MEEST GEVOELIG
7	0 – 7 8 – 255	STROBE GEEN STROBE LANGZAAM - SNEL
8	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal 1,2 en 3 werkt niet wanneer kanaal 4 gebruikt wordt. Wanneer kanaal 5 is ingesteld tussen de waarde 16 – 235 , bestuurt kanaal 6 de snelheid van de programma's. Wanneer kanaal 5 is ingesteld tussen 216 – 235 (programma 21 & 22), selecteert kanaal 3 de moving color, kanaal 4 de vaste kleur en kanaal 6 bestuurt de snelheid van de moving color. Zie de kleuren macro tabel op pagina 18 voor de keuze van de moving color en de vaste kleur. Wanneer kanaal 5 is ingesteld tussen 246 – 255, bestuurt kanaal 6 de geluidsgevoeligheid.

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD (PINSPOT 1-3) 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN (PINSPOT 1-3) 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 1-3) 0% - 100%
4	0 – 255	ROOD (PINSPOT 4-6) 0% - 100%
5	0 – 255	GROEN (PINSPOT 4-6) 0% - 100%
6	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 4-6) 0% - 100%
7	0 – 7 8 – 255	STROBE GEEN STROBE STROBE LANGZAAM - SNEL
8	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD (PINSPOT 1 & 2) 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN (PINSPOT 1 & 2) 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 1 & 2) 0% - 100%
4	0 – 255	ROOD (PINSPOT 3 & 4) 0% - 100%
5	0 – 255	GROEN (PINSPOT 3 & 4) 0% - 100%
6	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 3 & 4) 0% - 100%
7	0 – 255	ROOD (PINSPOT 5 & 6) 0% - 100%
8	0 – 255	GROEN (PINSPOT 5 & 6) 0% - 100%
9	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 5 & 6) 0% - 100%
10	0 – 7 8 – 255	STROBE GEEN STROBE STROBE LANGZAAM - SNEL
11	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD (PINSPOT 1) 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN (PINSPOT 1) 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 1) 0% - 100%
4	0 – 255	ROOD (PINSPOT 2) 0% - 100%
5	0 – 255	GROEN (PINSPOT 2) 0% - 100%
6	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 2) 0% - 100%
7	0 – 255	ROOD (PINSPOT 3) 0% - 100%
8	0 – 255	GROEN (PINSPOT 3) 0% - 100%
9	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 3) 0% - 100%
10	0 – 255	ROOD (PINSPOT 4) 0% - 100%
11	0 – 255	GROEN (PINSPOT 4) 0% - 100%
12	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 4) 0% - 100%
13	0 – 255	ROOD (PINSPOT 5) 0% - 100%
14	0 – 255	GROEN (PINSPOT 5) 0% - 100%
15	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 5) 0% - 100%
16	0 – 255	ROOD (PINSPOT 6) 0% - 100%
17	0 – 255	GROEN (PINSPOT 6) 0% - 100%
18	0 – 255	BLAUW (PINSPOT 6) 0% - 100%
19	0 – 7 8 – 255	STROBE GEEN STROBE STROBE LANGZAAM - SNEL
20	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

	1 – 7	<u>KLEURENMACRO'S</u>
	8 – 15	BASTERD AMBER
	16 – 23	MEDIUM AMBER
	24 – 31	PALE AMBER GOLD
	32 – 39	GALLO GOLD
	40 – 47	GOLDEN AMBER
	48 – 55	LIGHT RED
	56 – 63	MEDIUM RED
	64 – 71	MEDIUM PINK
	72 – 79	BROADWAY PINK
	80 – 87	FOLLIES PINK
	88 – 95	LIGHT LAVENDER
	96 – 103	SPECIAL LAVENDER
	104 – 111	LAVENDER
	112 – 119	INDIGO
	120 – 127	HEMSLEY BLUE
	128 – 135	TIPTON BLUE
	136 – 143	LIGHT STEEL BLUE
	144 – 151	LIGHT SKY BLUE
	152 – 159	SKY BLUE
	160 – 167	BRILLIANT BLUE
	168 – 175	LIGHT GREEN BLUE
	176 – 183	BRIGHT BLUE
	184 – 191	PRIMARY BLUE
	192 – 199	CONGO BLUE
	200 – 207	PALE YELLOW GREEN
	208 – 215	MOSS GREEN
	216 – 223	PRIMARY GREEN
	224 – 231	DOUBLE CTB
	232 – 239	FULL CTB
	240 – 247	HALF CTB
	248 – 255	DARK BLUE
		WHITE

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de IEC netstekkers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 25. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

Verwijder de steker uit het stopcontact. De zekeringhouder bevindt zich in de netspanningconnector. Wip de zekering met een platte schroevendraaier voorzichtig uit de netspanningconnector. Verwijder de defecte zekering uit de zekeringhouder en vervang deze door een nieuwe zekering van de zelfde waarde. Plaats de zekeringhouder met de nieuwe zekering terug in de netspanningconnector.

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.
2. Controleer of de sound active modus is geactiveerd.

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.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen de interne en 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 iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
3. Reinig de interne lenzen iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Model:	TRIBAR Spot
Voltage:	100V~240V / 50~60Hz
LED's :	6 X 5W 3-in-1 LED's
Opgenomen vermogen:	40W
Zekering:	1A
Projectiehoek:	12°
Afmetingen:	800 (L) x 90 (B) x 230 (H) mm
Doorlussen netspanning:	max. 25 apparaten
Gewicht:	4,9kg
Kleuren:	RGB kleuren mix
DMX:	7 DMX modi: 3 kanaal modus, 5 kanaal modus, 6 kanaal modus, 8 kanaal modus, extra 8-kanaal modus, 11 kanaal modus en 20 kanaal modus
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De TRIBAR Spot is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de TRIBAR Spot op de netspanning wordt aangesloten.

ATTENTIE: Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

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

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

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

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

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

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

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

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

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

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

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

Follow Us On:



facebook.com/americandj
twitter.com/americandj
youtube.com/adjlighting

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

Junostraat 2

6468 EW Kerkrade

The Netherlands

service@adjgroup.eu / www.americandj.eu