



ADJ DJ Spot LED
American DJ.



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
Bediening en functies.....	6
Installatie.....	8
Systeemmenu.....	10
Bediening.....	12
DMX kenmerken.....	13
UC3 controller.....	14
Vervangen zekering.....	14
Onderhoud.....	14
Problemen oplossen.....	15
Technische gegevens.....	15
ROHS.....	16
WEEE.....	16

- DMX-512 protocol compatibel (8 DMX kanalen)
- Microstappen motoren voor vloeiende kleur- en gobo overgangen
- Onafhankelijke gobo en kleurenwielen
- 11 gobo's en spot
- 7 kleuren + wit – met regenboogeffect
- Kleuren strobe en Gobo shake
- 3 bedieningsmodi; test mode, DMX control en sound-active
- Ingebouwde microfoon
- Handmatige focus
- 540° pan beweging
- 265° tilt beweging
- Digitaal display voor adressering en functie-instellingen
- Geforceerde koeling (apparaat kan continu, zonder tussenpauze worden gebruikt)

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de DJ Spot LED van American DJ®. Elke DJ Spot 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 DJ Spot LED op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de DJ Spot LED aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Introductie: De DJ Spot LED is een intelligente 8-kanaals DMX LED moving head. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; test modus, sound-active modus of DMX gestuurd. 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! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

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

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.

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven door de gebruiker. 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 e-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.

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. Het apparaat 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	
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.	

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 - DJ Spot 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.....

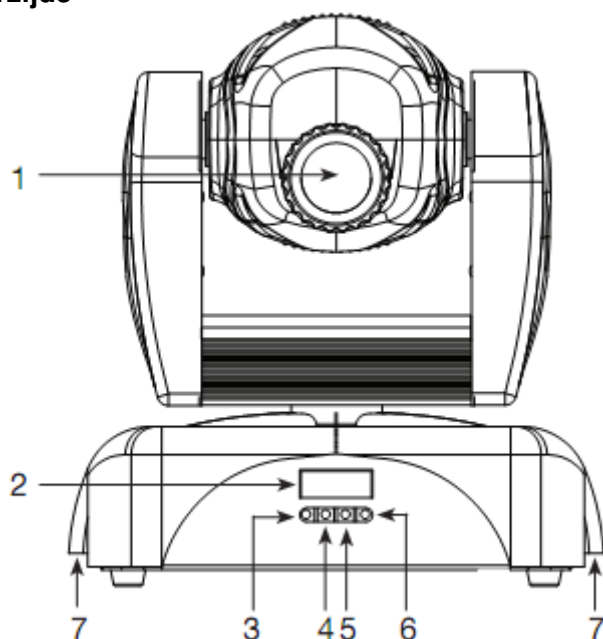
Adres dealer.....

Telefoonnummer dealer.....

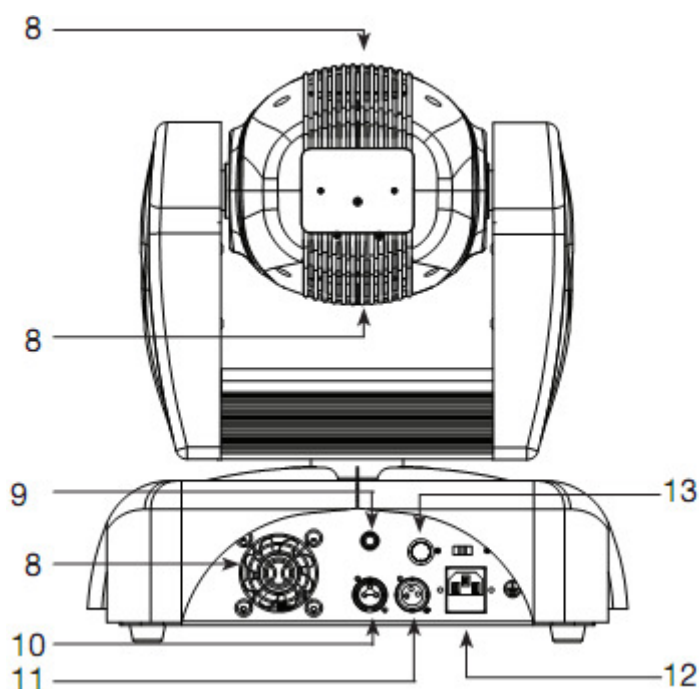
DJ Spot LED

Bediening en functies

Voorzijde



Achterzijde



1. **Lens Assembly** – De kwalitatief hoogwaardige lens is handmatig focusseerbaar.
2. **Digitaal Display** – Het digitaal display geeft het menu en de bedieningsopties weer.
3. **ESC (Escape) toets** – Het indrukken van deze toets geeft toegang tot het hoofdmenu en de submenu's en wordt gebruikt om het menu te verlaten.
4. **Down toets** – Met deze toets kan achteruit door het systeemmenu genavigeerd worden.
5. **Up toets** – Met deze toets kan vooruit door het systeemmenu genavigeerd worden.
6. **Enter toets** – Met deze toets kan een functie in het systeemmenu geselecteerd en bevestigd worden. De toets kan bij een aantal menu's ook gebruikt worden om het menu te verlaten.
7. **Handgrepen** – Het apparaat dient altijd verplaatst te worden met behulp van de ingebouwde handgrepen. Verplaats het apparaat nooit door het op te tillen of te dragen aan de "arm" of aan de "kop". Dit kan schade toebrengen aan het apparaat en de garantie komt hiermee te vervallen.
8. **Ventilator** – Het apparaat beschikt over 3 ventilatoren met variabele snelheid. De snelheid van de ventilatoren wordt bepaald door de bedrijfstemperatuur waardoor voorzien wordt in een betere koeling wanneer de bedrijfstemperatuur tijdens het gebruik stijgt. Blokkeer de ventilatoren nooit tijdens gebruik. Hou de ventilatoropeningen schoon. Een geblokkeerd of slecht functionerend koelsysteem kan de levensduur van de lamp verkorten en een goed functioneren van het apparaat ondermijnen.
9. **Jack aansluiting** – Ingang voor de optionele afstandsbediening. Sluit op deze ingang geen audio signaal aan.
10. **XLR Output Jack** – Deze uitgang verbindt het binnenkomende DMX signaal met een ander DMX apparaat, of verbindt een Master/Slave signaal met de volgende DJ Spot LED in de keten. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Zie pagina 9 "afsluitweerstand".
11. **XLR DMX Input Jack** – Ingang voor DMX signaal of Master/Slave signaal.

- 12. Stroomkabel** – Het netsnoer voldoet aan de elektrische eisen van het apparaat. De DJ Spot LED Spot mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven is in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Gebruik het apparaat nooit als de aardpen is verwijderd of afgebroken. De aardpen is ontworpen om het risico van een elektrische schok of brand te verminderen bij eventuele kortsluiting.
- Zekeringhouder** – De zekeringhouder bevat een 3A veiligheidszekering. Overbrug de zekering nooit, de zekering is ontworpen ter bescherming van de elektronica bij sterke wisselingen in de stroomvoorziening. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.
- 13. Audio sensivity knop** – Met deze knop kan de geluidsgevoeligheid van de ingebouwde microfoon ingesteld worden. Door de knop met de richting van de klok mee te draaien neemt de geluidsgevoeligheid toe. Door de knop tegen de richting van de klok in te draaien neemt de geluidsgevoeligheid af.

DJ Spot LED

Installatie

Stroomvoorziening: De DJ Spot LED mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven is in de gebruikershandleiding of op het apparaat. De DJ Spot LED is beschikbaar in een 120V en een 230V versie. Omdat de netspanning van plaats tot plaats kan verschillen dient u vooraf de netspanning te controleren alvorens het apparaat aan te sluiten. 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 bestuursorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

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



De DJ Spot LED kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De DJ Spot LED is een 8-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het voorpaneel van de DJ Spot LED. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie afbeelding 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 DMX kabel in serie en niet parallel aangesloten wordt.

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.

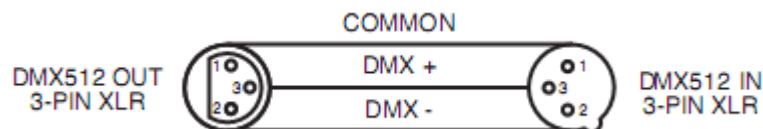


Fig. 2

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 $\frac{1}{4}$ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en |DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen.

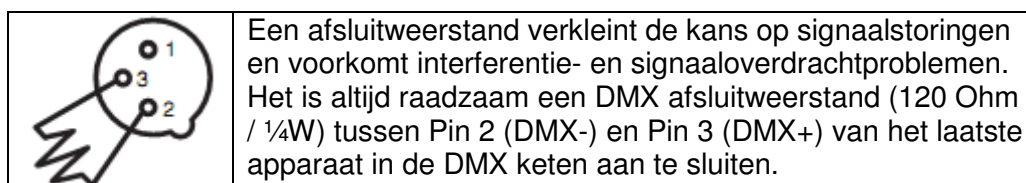


Fig. 4

5-POLIGE XLR DMX CONNECTOR. 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

DJ Spot LED

Systeemmenu

Ingebouwd systeemmenu: De DJ Spot LED heeft een eenvoudig bedienbaar systeemmenu. Hierna worden de functies en bediening van het systeemmenu gedetailleerd toegelicht. **Lees deze toelichting a.u.b. aandachtig door!** Om het menu te verlaten zonder wijzigingen in de menufuncties te maken dient de ESC (ESCAPE) toets ingedrukt te worden.

MAIN MENU –

A.001 – DMX adressering via bedieningspaneel.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat “A.001” in het display verschijnt. Druk op de ENTER toets om het DMX adres te wijzigen.
2. Druk op de UP of DOWN toetsen om het gewenste adres te vinden. Druk op ENTER ter bevestiging.

TEST – In deze functie doorloopt het apparaat een testprogramma voor ieder kanaal.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat “A.001” in het display verschijnt. Druk zo vaak op de UP toets totdat “TEST” in het display verschijnt. Druk op de ENTER toets om te kiezen tussen 1 of 3 test modus.
2. Druk op de UP toets totdat “SPEE” in het display verschijnt en druk op ENTER om de snelheid van de PAN en TILT beweging in te stellen. De snelheid kan worden ingesteld tussen 0 – 255, waarbij 0 de laagste snelheid is en 255 de hoogste snelheid.
3. Selecteer de gewenste snelheid en druk op ENTER ter bevestiging.
4. Druk zo vaak op de UP toets totdat “CRO5” in het display verschijnt. Dit is de fade tijd. Druk op de ENTER toets om de fade tijd in te stellen. De fade tijd kan worden ingesteld tussen 0 – 255, waarbij 0 de traagste fade tijd is en 255 de snelste fade tijd.

Opmerking: De fade tijd wordt normaal op een hogere snelheid ingesteld dan de speed tijd (pan en tilt).

AUDI – Het apparaat functioneert in Sound Active modus.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat “**AUDI**” in het display verschijnt. Druk zo vaak op de UP toets totdat “**AUDI**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Druk op de UP toets totdat “YES” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
3. De geluidsgevoeligheid kan worden ingesteld door de audio sensitivity knop op de achterzijde van het apparaat met de richting van de klok mee te draaien.

Opmerking: Tijdens sound active modus zal “test run” doorlopend in het LCD scherm knipperen.

R PAN – Deze functie inverteert de pan beweging.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat “**AUDI**” in het display verschijnt. Druk zo vaak op de UP toets totdat “**R PAN**” in het display verschijnt.
2. Druk zo vaak op de UP toets totdat “**ON/OFF**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
3. Druk op de UP toets om met “**ON**” deze functie te activeren of druk met de UP toets “**OFF**” om deze functie uit te schakelen.
4. Druk op ENTER ter bevestiging.
5. Druk op de ESC toets om naar het hoofdmenu terug te keren.

RTILT – Deze functie inverteert de tilt beweging.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat “**AUDI**” in het display verschijnt. Druk zo vaak op de UP toets totdat “**RTILT**” in het display verschijnt.
2. Druk zo vaak op de UP toets totdat “**ON/OFF**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
3. Druk op de UP toets om met “**ON**” deze functie te activeren of druk met de UP toets “**OFF**” om deze functie uit te schakelen.
4. Druk op ENTER ter bevestiging.
5. Druk op de ESC toets om naar het hoofdmenu terug te keren.

DISP – Deze functie inverteert het display 180°.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat “**AUDI**” in het display verschijnt. Druk op de UP toets totdat “**DISP**” in het display verschijnt. Druk op ENTER. “TURN” wordt in het display weergegeven.
2. Gebruik de UP toets om de gewenste instelling te selecteren en druk op ENTER.
3. Druk op de ESCAPE toets om naar het hoofdmenu terug te keren.

VER – Met deze functie wordt de software versie van het apparaat in het display weergegeven.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat “**AUDI**” in het display verschijnt. Druk zo vaak op de UP toets totdat “**VER**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Druk zo vaak op de UP toets totdat “SET” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
3. Druk zo vaak op de UP toets totdat “**VER**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
4. In het display verschijnt “**V-X.X**”. “X.X” vertegenwoordigt het nummer van de versie. Bijvoorbeeld: “**V-1.0**”, “**V-9.9**” etc.
5. Druk op de ENTER of ESCAPE toets om het menu te verlaten.

DEFA – Met deze functie kunnen de fabrieksinstellingen van het apparaat hersteld worden.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat "A001" in het display verschijnt. Druk zo vaak op de UP toets totdat "DEFA" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt "YES".
3. Druk op ENTER ter bevestiging.
4. Druk op de ESCAPE toets om naar het hoofdmenu terug te keren.

Bij het verlaten van deze functie start het apparaat met het herladen van data.

DJ Spot LED

Bediening

Bedieningsmogelijkheden: De DJ Spot LED kan op drie verschillende manieren bediend worden. Hieronder worden de verschillende bedieningsmogelijkheden gedetailleerd beschreven.

- **Stand alone modus** - Het apparaat reageert op geluid of doorloopt de ingebouwde programma's.
- **Master/Slave modus** – 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 door het Master apparaat te volgen.
- **DMX-control modus** - Met deze functie kunnen alle bedieningsopties van ieder apparaat afzonderlijk bediend worden via een DMX-512 controller bijv. de Elation® Show Designer™.

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 DJ Spot LED gebruikt 8 kanalen. Zie pagina 13 en 14 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 8 en 9 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 10 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.

STAND ALONE (SOUND ACTIVE MODUS): Met deze functie kan een enkel apparaat functioneren op de beat van de muziek of een voorgeprogrammeerde show afspelen.

1. Druk op de ESCAPE toets totdat "A001" in het display verschijnt. Druk zo vaak op de UP toets totdat "A001" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Druk op de UP toets totdat "ON" in het display verschijnt en druk op ENTER ter bevestiging.
3. De geluidsgevoeligheid kan worden ingesteld door de audio sensitivity knop op de achterzijde van het apparaat met de richting van de klok mee te draaien. Het inverteren van de pan/tilt beweging kan worden ingesteld in het systeemmenu door de aanwijzingen van pagina 11 te volgen.

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. **De apparaten hoeven niet afzonderlijk als Master of Slave geprogrammeerd te worden, dit gaat automatisch.**
2. De geluidsgevoeligheid kan worden aangepast door de audio sensitivity knop (op het achterpaneel van het apparaat) met de richting van de klok mee te draaien.

DJ Spot LED

DMX kenmerken

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN
2	0 – 255	TILT
3	0 – 24 25 – 49 50 – 74 75 – 99 100 – 124 125 – 149 150 – 174 175 – 199 200 – 255	<u>KLEURENWIEL</u> WIT ROOD GEEL BLAUW GROEN PAARS ORANJE ROZE REGENBOOG EFFECT LANGZAAM-SNEL
4	0 – 16 17 – 33 34 – 50 51 – 67 68 – 84 85 – 101 102 – 118 119 – 135 136 – 152 153 – 169 170 – 186 187 – 199 200 – 255	<u>GOBOWIEL</u> SPOT GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 7 GOBO 8 GOBO 9 GOBO 10 GOBO 11 REGENBOOG EFFECT LANGZAAM-SNEL

5	0 – 15	<u>SPECIALE EFFECTEN</u>
	16 – 91	GEEN EFFECT
	92 – 135	GOBO WISSEL LANGZAAM-SNEL
	136 – 195	KLEURENWISSLER LANGZAAM-SNEL
	196 – 255	GOBO/KLEURENWISSLER GOBO SHAKE
6	0 – 255	<u>SNELHEID SCAN</u>
		SNEL - LANGZAAM
7	0 – 19	<u>STROBE</u>
	20 – 39	LED UIT
	40 – 249	LED AAN
	250 – 255	STROBING LANGZAAM – SNEL
		LED AAN
8	0 – 255	DIMMER
		INTENSITEIT 0% - 100%

DJ Spot LED

UC3 Controller

Stand by – Black-out AAN & UIT

Functie – AUTO/SOUND ACTIVE

Modus – SNEL/LANGZAAM. Druk de toets 2 x in om de modus te veranderen.

LED aan = langzaam

LED uit = snel

DJ Spot LED

Vervangen zekering

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.

DJ Spot LED

Onderhoud

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.

Apparaat doet niets:

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

Apparaat reageert niet op geluid:

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

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

MODEL:	DJ SPOT LED
Voltage:	120V/60Hz of 230V/50Hz
Led's:	1 x 25W
Projectiehoek:	17°
Afmetingen:	390mm x 300mm x 400mm
Kleuren:	7 + Wit
Gewicht:	9kg.
Opgenomen vermogen:	50W
Zekering:	3A
Werkcyclus (Duty Cycle):	geen; apparaat kan continu, zonder tussenpauze, worden gebruikt
DMX:	8 DMX kanalen
Gobo's:	11 + Spot
Sound Active:	ja
Bedrijfslocatie:	iedere gewenste veilige positie

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

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

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

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

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

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

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

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

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

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

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

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

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

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