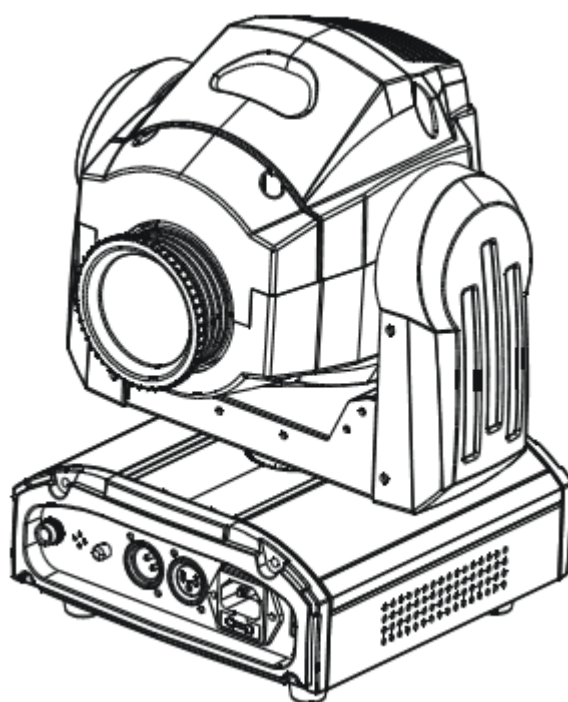




InnoSpotLED



Gebruikershandleiding

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

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit.....	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Installatie.....	6
Montage.....	8
Systeemmenu.....	9
Bediening.....	12
UC3 Controller.....	14
DMX Kenmerken.....	14
Vervangen gobo's.....	15
Fotometrische tabel.....	16
Vervangen zekering.....	16
Onderhoud.....	16
Problemen oplossen.....	17
Technische gegevens.....	17
ROHS.....	18
WEEE.....	18
Notities.....	19

- DMX-512 protocol compatibel (10 DMX kanalen)
- 8 kleuren + wit
- 6 roterende, vervangbare gobo's + spot
- 3 bedieningsmodi; sound-active, show mode en DMX control
- ingebouwde microfoon
- digitaal display voor adressering en functie-instellingen
- bedienbaar via UC3 controller (optioneel leverbaar)
- 4 voorgeprogrammeerde shows

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de Inno Spot LED van American DJ®. Elke Inno 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 Inno Spot LED op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Inno 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 Inno Spot LED is een intelligente 10-kanaals mini LED DMX moving head. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; sound-active, show modus of DMX gestuurd. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in theaters, studio's, winkels, en verder op elke locatie waar een compact lichtgewicht effectapparaat wenselijk is. 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! Tijdens gebruik kan de behuizing extreem heet worden. Vermijd ten allen tijde het apparaat tijdens gebruik met blote handen aan te raken.

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@adjgroup.eu.

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

Attentie:

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de steker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

	PAS OP! niet openen - gevaar voor elektrische schok	
Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer.		
	Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.	
	Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product.	

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een steker die niet volledig in het stopcontact past.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. 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.

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 - Inno 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 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.....

Inno Spot LED

Installatie

Stroomvoorziening: De Inno Spot LED mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven is in de gebruikershandleiding of op het apparaat. De Inno Spot LED is beschikbaar in een 120V en een 220V 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 doorgelinkt 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):



Fig. 1

De Inno Spot LED kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Inno Spot LED is een 10-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het voorpaneel van de Inno 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 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 DMX kabel in serie en niet parallel aangesloten wordt.

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.

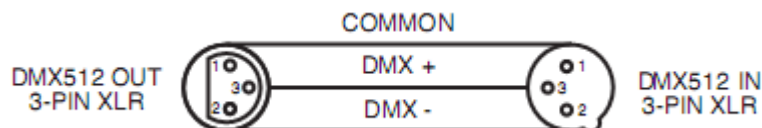


Fig. 2

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

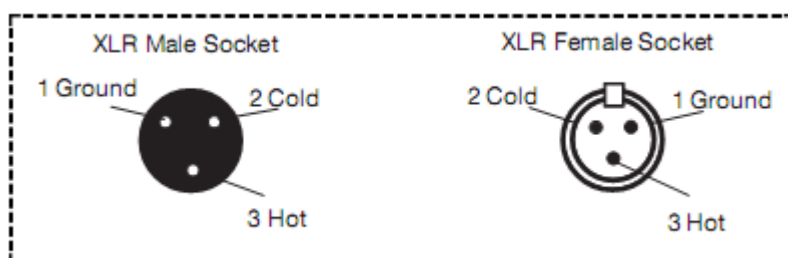


Fig. 3

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. (zie fig. 4)

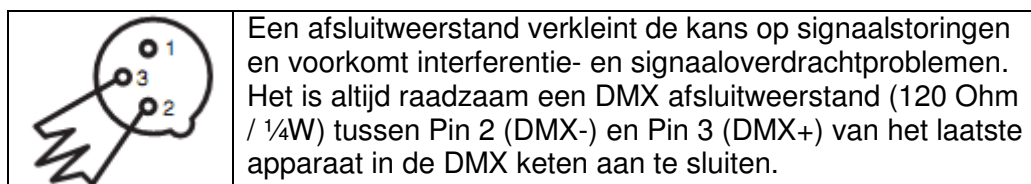


Fig. 4

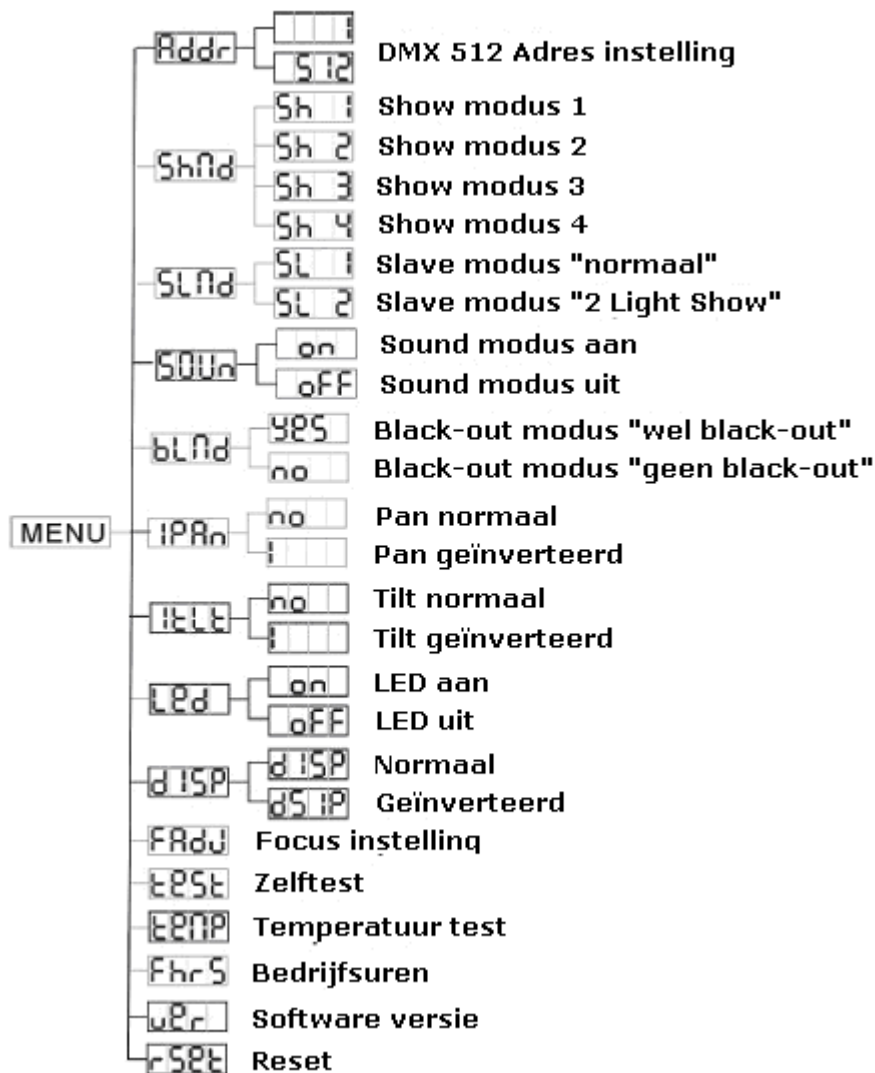
5-POLIGE XLR DMX CONNECTOR. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter 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

Inno Spot LED

Montage

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 Inno Spot LED kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.



Systeemmenu: Indien er instellingen in het systeemmenu worden gewijzigd kan op **ENTER** worden gedrukt en dient de **MENU** toets gedurende tenminste 3 seconden te worden ingedrukt ter bevestiging of wacht 8 seconden voor automatische bevestiging. Druk op de **MENU** toets om het systeemmenu te verlaten zonder dat er wijzigingen zijn aangebracht.

ADDR – DMX adressering

1. Druk zo vaak op de MENU UP of MENU DOWN toets totdat "ADDR" in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. Het ingestelde adres wordt nu knipperend in het display weergegeven. Druk op de UP of DOWN toets om het gewenste adres te vinden en druk op ENTER ter bevestiging.

SHND – Met deze functie kan een van de 4 voorgeprogrammeerde shows gekozen worden. Zie hieronder de beschrijving van de shows.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "SHND" in het display verschijnt, druk op ENTER. In het display verschijnt vervolgens "SH1", "SH2", "SH3" of "SH4".
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat het gewenste programma in het display verschijnt en druk op ENTER ter bevestiging en het MENU te verlaten.

SHOWS:

Show 1 – Voor apparaten die op de grond staan is de bewegingshoek van de tilt 210°

Show 2 – Voor apparaten die aan het plafond of aan truss zijn bevestigd is de bewegingshoek van de tilt 90°

Show 3 – Voor apparaten die op een tafel of podium staan. De straal is naar het publiek gericht. De bewegingshoek van de pan (van links naar rechts en weer naar links) is 160°. De bewegingshoek van de tilt is 90°.

Show 4 – Voor apparaten die aan het plafond bevestigd zijn. De straal wordt naar het publiek gericht. De bewegingshoek van de pan is 160° en de bewegingshoek van de tilt is 90°.

SLND – Met deze functie kan gekozen worden om het apparaat als Master of Slave te laten functioneren in een Master/Slave configuratie.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SLND” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “SL 1” of “SL 2”.
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat de gewenste instelling in het display verschijnt en druk op ENTER ter bevestiging.

Attentie: Indien in een Master/Slave configuratie een apparaat als Master wordt geselecteerd en het volgende apparaat in de “SL 2” modus wordt gezet, zijn de bewegingen van de apparaten ten opzichte van elkaar geïnverteerd.

SOUN – Het apparaat reageert op geluid.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SOUN” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “ON” of “OFF”. Druk op de UP of DOWN toets om met “ON” de sound-active modus te activeren of om met “OFF” de sound-active modus uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

BLND – Black-out of Stand by modus.

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

IPAN – Pan Inversie.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “IPAN” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “NO” of “I”.
2. Om de Pan inversie te activeren dient de UP of DOWN toets ingedrukt te worden totdat “I” in het display verschijnt, druk op ENTER. Om de Pan inversie te deactiveren dient “NO” geselecteerd te worden en met ENTER bevestigd te worden.

ITLT – Tilt Inversie.

1. Druk zo vaak op de Menu toets totdat “ITILT” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “NO” of “I”.
2. Om de Tilt inversie te activeren dient de UP of DOWN toets ingedrukt te worden totdat “I” in het display verschijnt en druk op ENTER. Om de Tilt inversie te deactiveren dient “NO” geselecteerd te worden en met ENTER bevestigd te worden.

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

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

DISP – Met deze functie wordt het display 180° gedraaid.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “DISP” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk op ENTER om het display te draaien. Druk op ENTER om het display nogmaals te keren. Druk op ENTER als de gewenste instelling is bereikt.

FADJ – Met deze functie kan de lens gefocusseerd worden voor een heldere LED output.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “FADJ” in het display verschijnt en druk op ENTER. Het apparaat zal iedere keer als de ENTER toets ingedrukt wordt in een andere richting draaien.
2. Wanneer de lichtbundel op een vlak oppervlak staat gericht kan de lens zodanig gedraaid worden totdat de projectie volledig scherp gesteld is. Druk nu op MENU om deze functie te verlaten.

TEST – Deze functie voert een testprogramma uit. Met het testprogramma worden pan/tilt bewegingen en kleuren getest.

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

TEMP – Met deze functie kan de temperatuur van het apparaat gecontroleerd worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “TEMP” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. De temperatuur van het apparaat verschijnt nu in het display. Druk op MENU om het menu te verlaten.

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

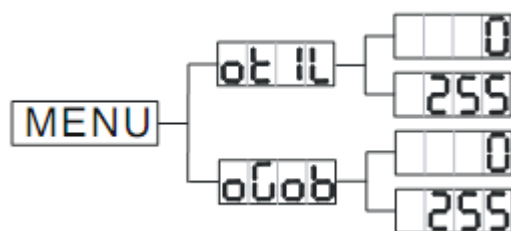
1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “FHRS” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. De looptijd verschijnt in het display. Druk op MENU om het menu te verlaten.

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

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

RSET – Met deze functie kan het apparaat gereset worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “RSET” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat zal nu resetten.



Houd de ENTER toets gedurende tenminste 5 seconden ingedrukt om toegang te krijgen tot het Pan/Tilt submenu. In dit menu kan de originele positie van de Pan en Tilt worden aangepast.

OTIL – Met deze functie kan de uitgangspositie worden ingesteld/aangepast.

1. Druk tenminste 5 seconden op de ENTER toets om de offset modus te activeren.
2. Druk de UP of DOWN toets totdat “OTIL” in het display verschijnt en druk op ENTER. Het display begint te knipperen.
3. Druk de UP of DOWN toets om de gewenste uitgangspositie te bepalen. Als de gewenste uitgangspositie is gevonden druk dan op ENTER om de instelling op te slaan, of druk op MENU om terug te keren naar de offset functie zonder het aanbrengen van enige wijzigingen. Als er gedurende 8 seconden geen toetsen worden ingedrukt keert het apparaat automatisch terug in de offset functie.

OGOB – Met deze functie kan de positie van het gobowiel ingesteld/aangepast worden.

1. Druk tenminste 5 seconden op de ENTER toets. Druk op de UP of DOWN toets totdat “OGOB” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instelling te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk een seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

Inno Spot LED

Bediening

Bedieningsmogelijkheden: De Inno Spot LED kan op drie verschillende manieren bediend worden. In iedere bedieningsmogelijkheid kan het apparaat zowel als stand-alone effect functioneren als ook in een Master/Slave configuratie. Hieronder worden de verschillende bedieningsmogelijkheden gedetailleerd beschreven.

- **Sound-active modus** - Het apparaat reageert op geluid en doorloopt de ingebouwde programma's.
- **Show modus** – Het apparaat doorloopt een van de vier geselecteerde shows.
- **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™.

MASTER/SLAVE BEDIENING: 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. Selecteer de gewenste show op het Master apparaat en bevestig door op de ENTER toets te drukken.
3. Druk bij de Slave apparaten zo vaak op de MENU toets totdat "SLND" in het display verschijnt en druk op ENTER. Kies "SL 1" of "SL 2" en druk op ENTER. Zie pagina 10 voor meer informatie.
4. De Slave apparaten reageren nu identiek aan het Master apparaat.

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 Inno Spot LED gebruikt 10 kanalen. Zie pagina 14 en 15 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 6, 7 en 8 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller. Volg de instructies van pagina 9 voor het instellen van een DMX adres.
3. Gebruik de faders van de controller om de diverse DMX kanalen te bedienen en zo een eigen programma te creëren.
4. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.
5. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.

SOUND ACTIVE MODE: Met deze functie kan een enkel apparaat, of meerdere aan elkaar gekoppelde apparaten, functioneren op de beat van de muziek.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "SOUN" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk op de UP of DOWN toets totdat "ON" in het display verschijnt en druk op ENTER.
3. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan worden gebruikt voor het bedienen van de verschillende functies, inclusief black-out.

SHOW MODE: Met deze functie kan een enkel apparaat of meerder op elkaar aangesloten apparaten een van de vier gekozen shows afspelen.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "SHND" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat de gewenste show is gevonden en druk op ENTER.

De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan gebruikt worden voor de bediening van de verschillende functies, inclusief de black-out functie.

Stand-by	Black-out van het apparaat		
Functie	1. Synchroon Stroboscoop 2. Wisselende Stroboscoop 3. Sound Stroboscoop	Show 1-4	1. Kleurkeuze 2. Gobo keuze
Modus	Geluidgestuurd (LED brandt niet)	Show (LED knippert langzaam	LED Brandt

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN
2	0 – 255	TILT
3	0 – 14 15 – 29 30 – 44 45 – 59 60 – 74 75 – 89 90 – 104 105 – 119 120 – 127 128 – 254 255	<u>KLEUREN</u> WIT ROOD BLAUW GROEN GEEL ROSE LICHTBLAUW LICHTGROEN LICHTGEEL REGENBOOG EFFECT LANGZAAM-SNEL SOUND ACTIVE
4	0 – 9 10 – 18 19 – 27 28 – 36 37 – 46 47 – 55 56 – 63 64 – 73 74 – 82 83 – 91 92 – 100 101 – 110 111 – 119 120 – 127 128 – 254 255	<u>GOBOWIEL</u> OPEN GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 OPEN SHAKE GOBO 1 SHAKE GOBO 2 SHAKE GOBO 3 SHAKE GOBO 4 SHAKE GOBO 5 SHAKE GOBO 6 SHAKE GOBOWIEL ROTATIE LANGZAAM-SNEL SOUND ACTIVE
5	0 – 9 10 – 120 121 – 134	GOBO ROTATIE STOP RECHTSOM SNEL-LANGZAAM STOP

5	135 – 245 246 – 255	LINKSOM LANGZAAM-SNEL STOP
6	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	<u>SHUTTER/STROBE</u> BLACKOUT SHUTTER OPEN STROBE LANGZAAM-SNEL SHUTTER OPEN SHUTTER LANGZAAM OPEN-SNEL DICT SHUTTER OPEN SHUTTER SNEL OPEN-LANGZAAM DICT SHUTTER OPEN RANDOM STROBE SHUTTER OPEN
7	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
8	0 – 7 8 – 28 29 – 49 50 – 70 71 – 91 92 – 112 113 – 133 134 – 154 155 – 175 176 – 196 197 – 217 218 – 238 239 – 255	<u>BEWEGING MOVING HEAD</u> GEEN FUNCTIE BEWEGING 1 BEWEGING 2 BEWEGING 3 BEWEGING 4 BEWEGING 5 BEWEGING 6 BEWEGING 7 BEWEGING 8 BEWEGING 9 BEWEGING 10 BEWEGING 11 BEWEGING 12
9	0 – 255	SNELHEID BEWEGING SNEL-LANGZAAM
10	0 – 6 7 – 255	<u>PRISMA EFFECT</u> GEEN EFFECT 3 FACET PRISMA

Inno Spot LED

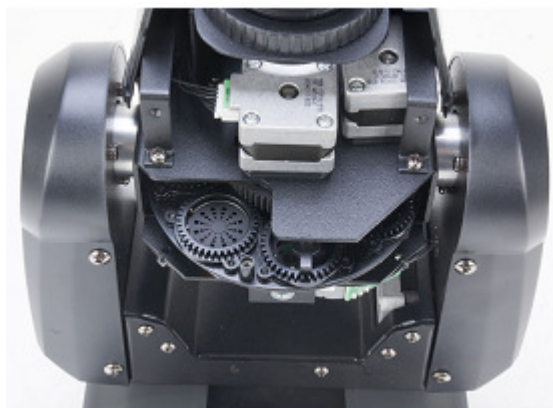
Vervangen Gobo

De Inno Spot LED wordt geleverd met verwisselbare gobo's. Wees voorzichtig bij het verwisselen van de gobo's. Volg onderstaande instructie.

LET OP: Open het apparaat nooit tijdens gebruik. Verbreek altijd de stroomvoorziening alvorens de gobo's te verwisselen.

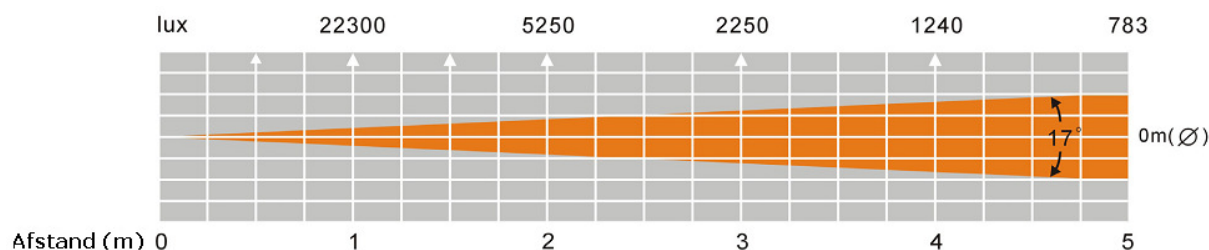
1. Om de gobo te kunnen verwisselen dient de onderste helft van de moving head te worden verwijderd. De onderste helft heeft geen lens in het frontpaneel. De lens bevindt zich in het bovenste gedeelte van de moving head.
2. Maak de 4 phillips schroeven los waarmee de onderste behuizing vast is geschroefd. Verwijder de onderste helft van de behuizing.
3. Na het verwijderen van de behuizing krijgt u toegang tot het gobowiel.(zie afbeelding) Draai de moving head dusdanig dat de lens naar boven is gericht. Draai het gobowiel handmatig totdat de gobo die verwisseld moet worden bereikt is.

4. De individuele gobo armatuur dient verwijderd te worden. Gebruik een tang om de gobo armatuur aan het metalen lipje, dat aan het gobo frame zit, uit het apparaat te tillen.
5. Verwijder vervolgens de bevestigingsring. Draai de moving head ondersteboven zodat de gobo in uw hand valt.
6. Verwissel de gobo en plaats de bevestigingsring terug.
7. Monteer alle onderdelen van de Inno Spot LED.



Inno Spot LED

Fotometrische tabel



Inno 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.

Inno 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.

Inno Spot LED

Problemen Oplossen

Apparaat doet niets:

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

Apparaat reageert niet op geluid:

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.

Inno Spot LED

Technische Gegevens

MODEL:	Inno Spot LED
Voltage:	120V/60Hz of 230V/50Hz
LED:	1 x 45W LED
Verbruik:	93W
Afmetingen:	242mm x 205,8mm x 284,6mm
Projectiehoek:	17°
Kleuren:	8 kleuren + wit
Gewicht:	6,5kg.
Zekering:	2A
Werkcyclus (Duty Cycle):	geen; apparaat kan continu, zonder tussenpauze, worden gebruikt
DMX:	10 DMX kanalen
Gobo's:	6 + Spot 23,8mm/0,2mm dik (19mm zichtbaar)
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.

Follow Us On:



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

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

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands

service@adjgroup.eu / www.americandj.eu