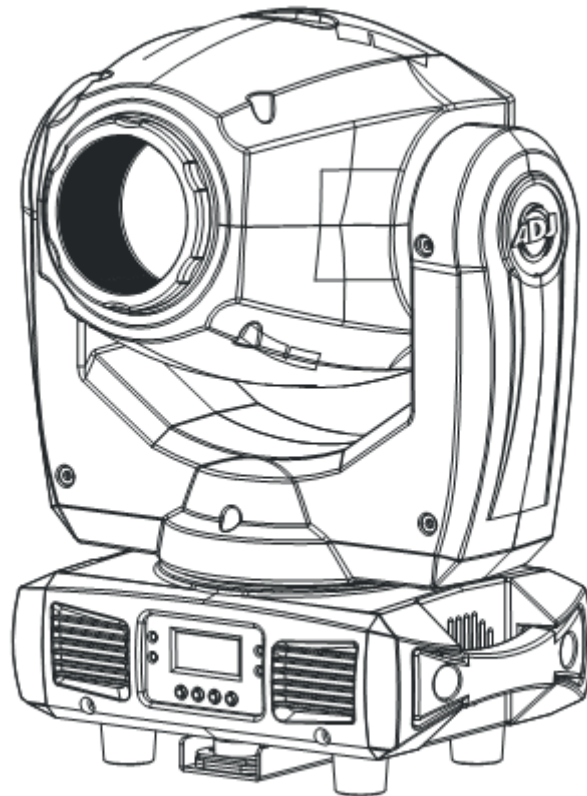




INNO SPOT PRO



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
Montage.....	6
Installatie.....	8
Systeemmenu.....	10
Bediening.....	15
Doorlussen netspanning.....	16
UC3 Controller.....	16
DMX Kenmerken.....	17
Fotometrische tabel.....	18
Vervangen gobo's.....	19
Vervangen zekering.....	19
Onderhoud.....	20
Problemen oplossen.....	20
Technische gegevens.....	21
ROHS.....	22
WEEE.....	22
Notities.....	23

- DMX-512 protocol compatibel (14 DMX kanalen)
- 8 kleuren + wit
- 6 roterende, verwisselbare 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
- doorlussen netspanning (zie pagina 16)

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de Inno Spot Pro van American DJ®. Elke Inno Spot Pro 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 Pro op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Inno Spot Pro 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 Pro is een intelligente 14-kanaals 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 overige vergelijkbare locaties waar een 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@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. 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	
<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. Vermijd schokken en stoten.
8. Oplegingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Oplegingen 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 Pro 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.....

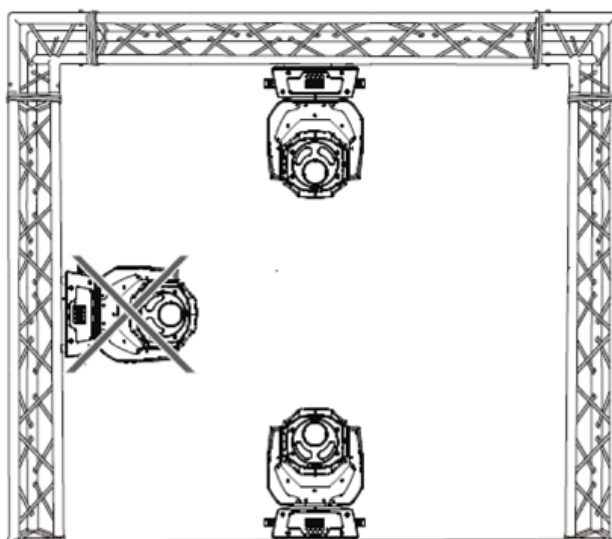
Inno Spot Pro

Montage

Bij montage dient erop gelet te worden dat de truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekerd te worden met een extra veiligheidskabel. Sta nooit direct onder het apparaat tijdens montage, demontage of onderhoud.

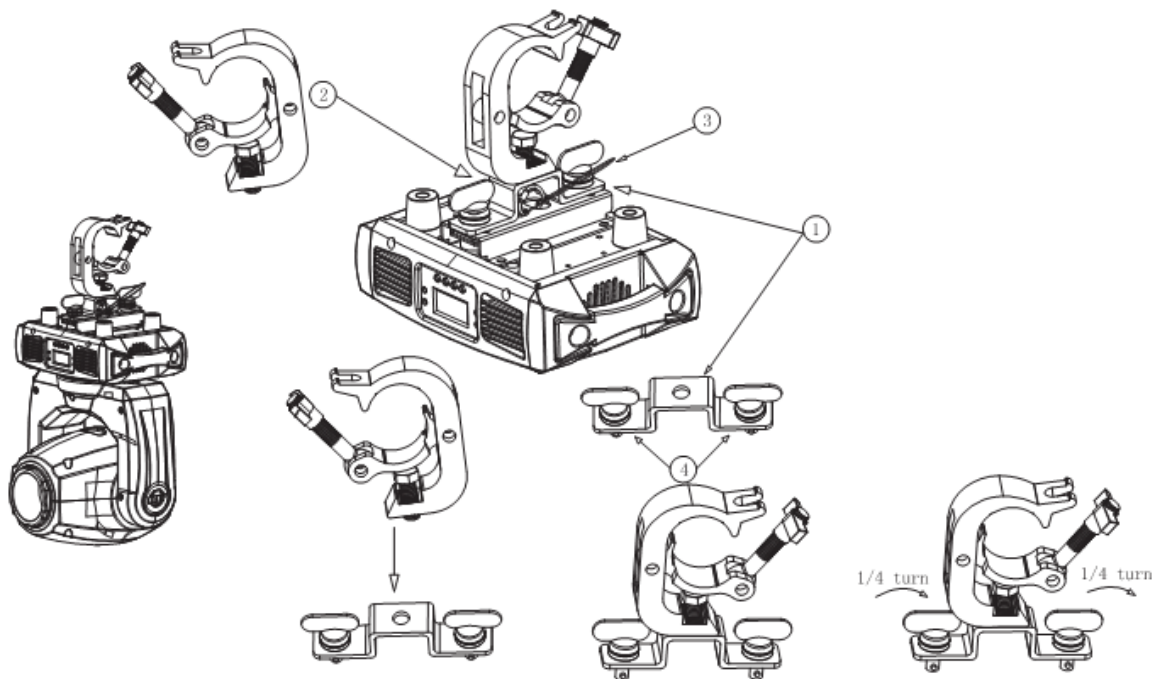
Montage boven hoofden van publiek vereist grote ervaring, evenals het berekenen van de maximaal toegestane belasting van gebruikte installatiematerialen en een periodieke veiligheidsinspectie van installatiematerialen en apparatuur. Probeer de montage nooit zelf uit te voeren bij gebrek aan deze kwalificaties.

De installatie dient eenmaal per jaar door een hiervoor bevoegd persoon te worden gecontroleerd.



De Inno Spot Pro is volledig operationeel indien het apparaat op een van de twee volgende manieren is gemonteerd; ondersteboven aan een plafond of aan een truss of staand op een vlakke ondergrond. Zorg dat het apparaat tenminste 0,5m is verwijderd van brandbare materialen (decoratiemateriaal etc.). Gebruik altijd de meegeleverde veiligheidskabel als veiligheidsmaatregel ter voorkoming van schade en/of letsel voor het geval dat de bevestigingsklem stuk gaat (zie afbeelding). Bevestig de extra veiligheidskabel nooit aan de handgrepen van het apparaat.

OPMERKING: De geschikte omgevingstemperatuur voor dit apparaat ligt tussen -25°C en 45°C. Plaats deze Inno Spot Pro NIET in een ruimte waarvan de temperatuur onder of boven de hierboven aangegeven temperatuur ligt. Binnen de aangegeven temperatuur zal het apparaat optimaal kunnen functioneren en een maximale levensduur hebben.



Schroef op iedere omega bracket een Truss-klem met een M12 bout en moer. Plaats de quick-locks in de daarvoor bestemde openingen van de Inno Spot Pro en draai ze vast. Plaats de tweede omega bracket. Trek de veiligheidskabel door de openingen van de bodemplaat van de Inno Spot Pro en vervolgens over de trussconstructie of een ander veilig bevestigingspunt. Maak het uiteinde vast aan de karabijnhaak en schroef de veiligheidsschroef vast.

Stroomvoorziening: De Inno Spot Pro is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Inno Spot Pro 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 Inno Spot Pro kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Inno Spot Pro is een 14-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het voorpaneel van de Inno Spot Pro. 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.

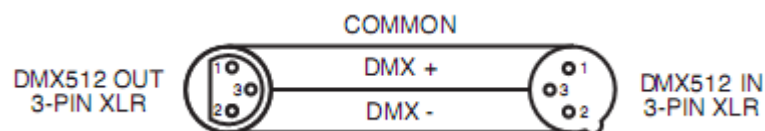


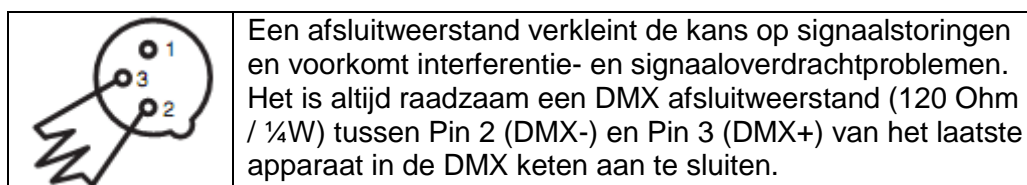
Fig. 2

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)

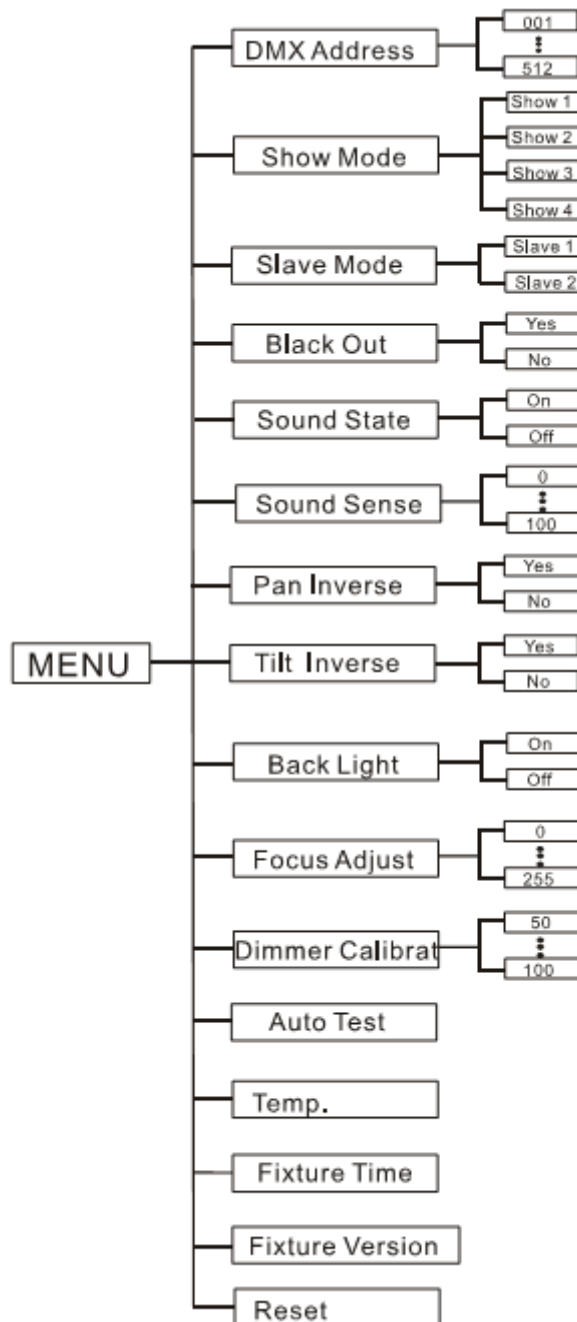


Een afsluitweerstand verkleint de kans op signaalstoringen en voorkomt interferentie- en signaaloverdrachtproblemen. Het is altijd raadzaam een DMX afsluitweerstand (120 Ohm / $\frac{1}{4}$ W) tussen Pin 2 (DMX-) en Pin 3 (DMX+) van het laatste apparaat in de DMX keten aan te sluiten.

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



DMX ADRES – DMX adressering

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “DMX Address” in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. “X” wordt in het display weergegeven. “X” vertegenwoordigt het actuele adres. Druk op de UP of DOWN toets om het gewenste adres te vinden.
3. Druk op ENTER en hou de MENU toets gedurende tenminste drie seconden ingedrukt ter bevestiging.

SHOW MODE – 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 “Show Mode” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt vervolgens “Show X”. “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 1-4.
3. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat het gewenste programma in het display verschijnt, druk op ENTER en hou daarna de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt ter bevestiging.

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°.

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

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Slave Mode” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “Slave 1” of “Slave 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.

BLACK OUT – Black-out of Stand by modus.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Black Out” 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.

SOUND STATE – Het apparaat reageert op geluid.

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

SOUND SENSE – Met deze functie kan de geluidsgevoeligheid van de sound active modus worden ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Sound Sense” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het niveau van de geluidsgevoeligheid in te stellen tussen 0 (minst gevoelig) en 100 (meest gevoelig).
3. Druk op ENTER om de instelling te bevestigen.

PAN INVERSIE – Pan Inversie.

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

TILT INVERSIE – Tilt Inversie.

1. Druk zo vaak op de Menu toets totdat “Tilt Inverse” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “Yes” of “No”.
2. Om de Tilt inversie te activeren dient de UP of DOWN toets ingedrukt te worden totdat “Yes” 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.

BACK LIGHT – Met deze functie wordt de verlichting van het display automatisch na 1 minuut uitgeschakeld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Back Light” 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 1 minuut 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.

DIMMER CALIBRAT – Met deze functie kan de lichtintensiteit worden ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Dimmer Calibrat” in het display verschijnt. Druk op Enter.
2. In het display verschijnt een nummer tussen 50 – 100. Dit nummer vertegenwoordigt de actuele instelling van de intensiteit. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de LED lichtintensiteit in te stellen. 50 is een gemiddelde lichtintensiteit en 100 is maximale lichtintensiteit.
3. Druk op de ENTER toets ter bevestiging als de gewenste intensiteit is geselecteerd.

AUTO TEST – Met deze functie doorloopt het apparaat een zelftest programma.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Auto Test” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Het apparaat doorloopt nu een testprogramma. Druk op de MENU toets om de functie te verlaten.

TEMP – Met deze functie wordt de bedrijfstemperatuur van het apparaat weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Temp” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. De actuele bedrijfstemperatuur van het apparaat wordt in het display weergegeven. Druk op de MENU toets om de functie te verlaten.

FIXTURE TIME – Met deze functie wordt de speelduur van het apparaat weergegeven.

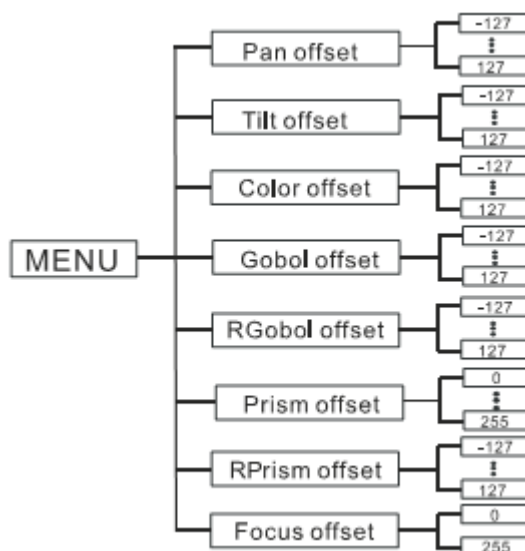
1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Fixture Time” in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. De speelduur van het apparaat wordt in het display weergegeven. Druk op de MENU toets om de functie te verlaten.

FIXTURE VERSION – Met deze functie wordt de software versie weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Fixture Version” in het display verschijnt. Druk op ENTER en in het display wordt de software versie weergegeven..
2. Druk op de MENU toets om de functie te verlaten.

RESET – Met deze functie kan het apparaat worden gereset.

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



Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om toegang te krijgen tot het OTIL (Instellingen uitgangsposities) & Gobowiel instellingen submenu. In dit menu kan de originele positie van de Pan, Tilt, kleurenwiel, gobowiel, Rgobowiel (rotatie), prisma, Rprism en de focus positie worden aangepast.

PAN OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van de Pan worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt. Druk op de UP of DOWN toets totdat “Pan Offset” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

TILT OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van de Tilt worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

COLOR OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van het kleurenwiel worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt en druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**Color Offset**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

GOBO OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van het gobowiel worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt en druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**Gobo Offset**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

RGOBO OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van de roterende gobo worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt en druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**RGobo Offset**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

PRISM OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van het prisma worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt en druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**Prism Offset**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

RPRISM OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van het roterende prisma worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt en druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**RPrism Offset**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

FOCUS OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van de focus worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt en druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**Focus**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

Bedieningsmogelijkheden: De Inno Spot Pro 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 "Slave mode" in het display verschijnt en druk op ENTER. Kies "Slave 1" of "Slave 2" en druk op ENTER. Zie pagina 11 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 Pro gebruikt 14 kanalen. Zie pagina 17 en 18 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. Volg de instructies van pagina 10 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 "**Sound State**" 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. Druk voor het instellen van de geluidsgevoeligheid op de MENU toets totdat “**Sound Sense**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
4. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid naar wens in te stellen.
5. 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 “**Show Mode**” 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.
3. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan worden gebruikt voor het bedienen van de verschillende functies, inclusief black-out.

Inno Spot Pro

Doorlussen netspanning

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 4 (120V) of 8 (220V). Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

Inno Spot Pro

UC3 Controller

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

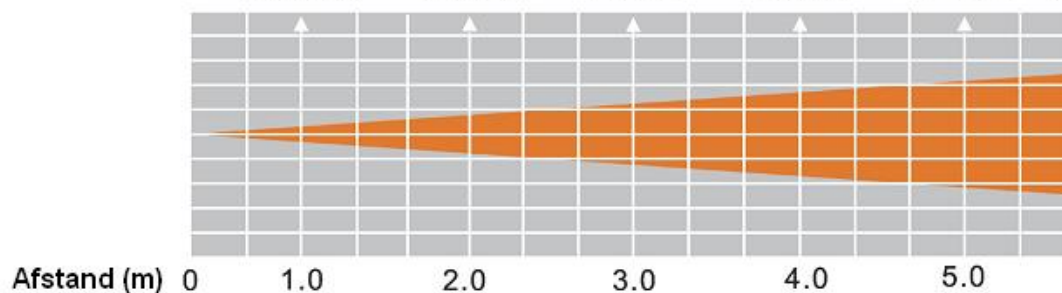
Stand-by	Black-out van het apparaat		
Functie	1. Synchroon Stroboscoop 2. Wisselende Stroboscoop 3. Sound Stroboscoop	Show 1-4	1. Kleurkeuze 2. Gobo-keuze
Modus	Geluidgestuurd (LED brandt niet)	Show (LED knippert langzaam)	LED Brandt

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN
2	0 – 255	PAN FINE
3	0 – 255	TILT
4	0 – 255	TILT FINE
5	0 – 7 8 – 14 15 – 21 22 – 28 29 – 35 36 – 42 43 – 49 50 – 56 57 – 63 64 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	<u>KLEUREN</u> WIT ROOD ORANJE GEEL GROEN BLAUW PAARS LICHTBLAUW ROSE GEMENGDE KLEUR ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL- LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN LANGZAAM- SNEL
6	0 – 9 10 – 18 19 – 27 28 – 36 37 – 45 46 – 54 55 – 63 64 – 73 74 – 82 83 – 91 92 – 100 101 – 109 110 – 118 119 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	<u>GOBOWIEL</u> SPOT GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 SPOT SHAKE GOBO 1 SHAKE GOBO 2 SHAKE GOBO 3 SHAKE GOBO 4 SHAKE GOBO 5 SHAKE GOBO 6 SHAKE GOBOWIEL ROTATIE LANGZAAM-SNEL STOP GOBOWIEL ROTATIE SNEL-LANGZAAM
7	0 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	GOBO ROTATIE LINKSOM INDEX 0°-360° RECHTSOM SNEL-LANGZAAM STOP LINKSOM LANGZAAM-SNEL
8	0 – 7 8 – 255	PRISMA GEEN EFFECT PRISMA EFFECT
9	0 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	PRISMA ROTATIE LINKSOM INDEX 0°-360° LINKSOM SNEL-LANGZAAM STOP RECHTSOM LANGZAAM-SNEL

10	0 – 255	FOCUS ZOOM UIT – ZOOM IN
11	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 DICTH SHUTTER OPEN SHUTTER LANGZAAM DICTH-SNEL OPEN SHUTTER OPEN RANDOM STROBE SHUTTER OPEN
12	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
13	0 – 255	SNELHEID BEWEGING SNEL-LANGZAAM
14	0 – 69 70 – 79 80 – 89 90 – 99 100 – 109 110 – 119 120 – 129 130 – 199 200 – 209 210 – 255	<u>BLACKOUT/RESET</u> NIETS BLACKOUT W/PAN/TILT BEWEGING GEEN BLACKOUT PAN TILT BEWEGING BLACKOUT W/ KLEURENWISSL GEEN BLACKOUT W/ KLEURENWISSL BLACKOUT W/ GOBO WISSEL GEEN BLACKOUT W/ GOBO WISSEL NIETS RESET ALLE MOTOREN NIETS

Inno Spot Pro
Fotometrische tabel

Projectiehoek 12°	87640	22330	5834	3700	2529	(Lux)
Projectiehoek 17°	30900	10920	4916	2805	1788	(Lux)



De Inno Spot Pro 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 bovenste helft van de moving head te worden verwijderd. De bovenste helft heeft geen lens in het frontpaneel.
2. Maak de 4 phillips schroeven los waarmee de bovenste behuizing vast is geschroefd. Verwijder de bovenste 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 Pro.



Verwijder de netkabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich in de spanningsconnector. Wip de zekeringhouder voorzichtig met een platte schroevendraaier uit de spanningsconnector en verwijder de defecte zekering. De zekeringhouder biedt plaats aan een reservezekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lens regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een scherpe heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Maak met een zachte borstel de ventilatieopeningen schoon.
3. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
5. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

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.

MODEL:	Inno Spot Pro
Voltage:	120 ~ 240V, 50/60Hz
LED:	1 x 80W witte LED
Verbruik:	140W bij 110V / 134W bij 220V
Doorlussen netspanning:	4 app. Max. 120V 8 app. Max. 220V
Afmetingen:	288mm x 167mm x 425mm
Projectiehoek:	12° - 17°
Kleuren:	8 kleuren + wit
Gewicht:	9kg.
Zekering:	1A
Werkcyclus (Duty Cycle):	geen; apparaat kan continu, zonder tussenspauze, worden gebruikt
DMX:	14 DMX kanalen
Gobo's:	6 + Spot 24mm/0,2mm dik (metalen gobo) 1,1mm dik (glazen gobo) (20mm zichtbaar)
Bedrijfslocatie:	iedere gewenste veilige positie

Automatische netspanning instelling: De Inno Spot Pro is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Inno Spot Pro 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: service@adigroup.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