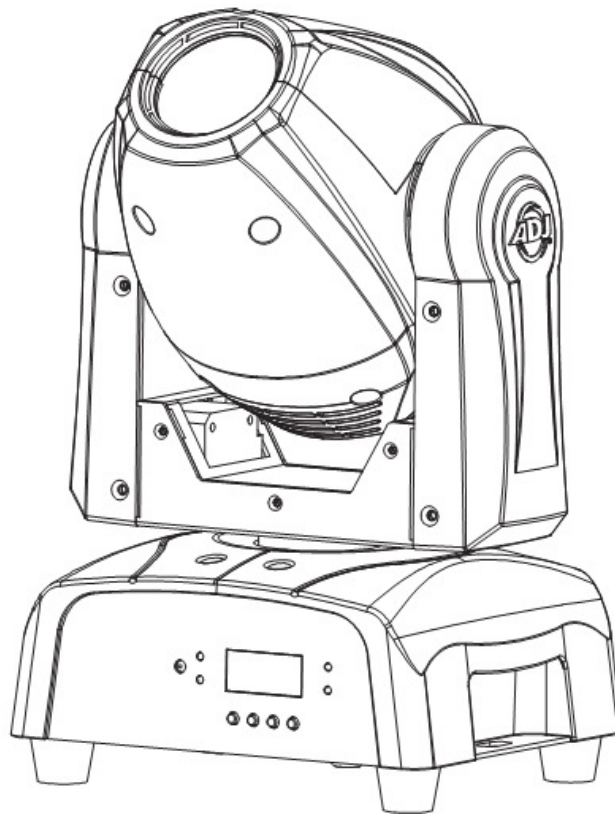




FOCUS SPOT ONE



Gebruikershandleiding

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit.....	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Montage.....	6
CAD afbeelding.....	8
Functies & bedieningsorganen base (voet).....	8
Installatie.....	9
15 kanaal modus – DMX waarden & functies.....	11
17 kanaal modus – DMX waarden & functies.....	13
Systeemmenu tabel.....	16
Systeemmenu.....	16
Instellen uitgangsposities.....	20
Bediening.....	21
Master/Slave configuratie.....	22
Doorlussen netspanning.....	22
Afstandsbediening.....	22
Gobo's uitwisselen.....	23
Fotometrische tabel.....	24
Dimmer curve grafiek.....	25
Vervangen zekering.....	25
Onderhoud.....	25
Problemen oplossen.....	26
Technische gegevens.....	26
ROHS.....	27
WEEE.....	27

- DMX-512 protocol (2 DMX kanaal modi; 15 en 17 DMX kanalen)
- 3 bedieningsmodi; sound-active modus, show modus en DMX control modus
- 5 dimmer curven (Standard, Stage, TV, Architectural & Theatre)
- ingebouwde microfoon
- digitaal display voor adressering en functie-instellingen
- bedienbaar via UC-IR controller (optioneel leverbaar) & Airstream IR (optioneel leverbaar)
- 4 voorgeprogrammeerde shows

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

Introductie: De Focus Spot One is een intelligente DMX gestuurde mini moving head LED wash. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; sound-active modus, show modus of DMX gestuurde modus. 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 een 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@adjgroup.eu.

Waarschuwing! Tijdens gebruik kan de behuizing extreem heet worden. Voorkom aanraking met de blote handen tijdens gebruik.

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.

Europese energiebesparende informatie

Energiebesparende maatregelen (EuP 2009/125/EC)

Besparen van elektrische energie speelt een sleutelrol wanneer het gaat om het beschermen van ons milieu. Schakel daarom s.v.p. alle elektrische apparaten uit na gebruik. Verbreek de stroomvoorziening om onnodig stroomverbruik te voorkomen in de stand by modus.

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	
<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>		
	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. Opleggingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Opleggingen 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 - Focus Spot One 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.....

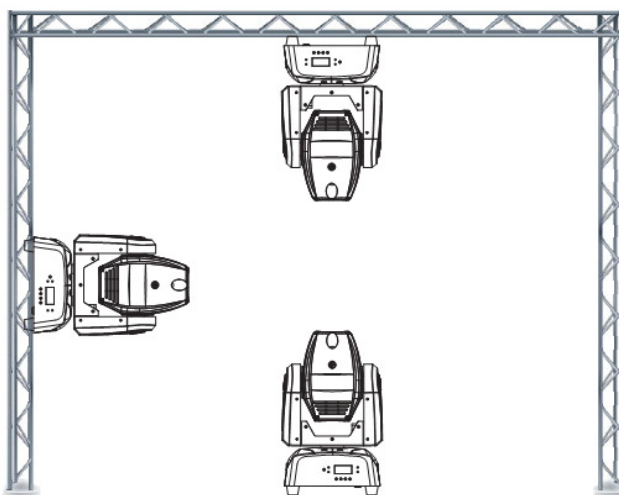
Focus Spot One

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.

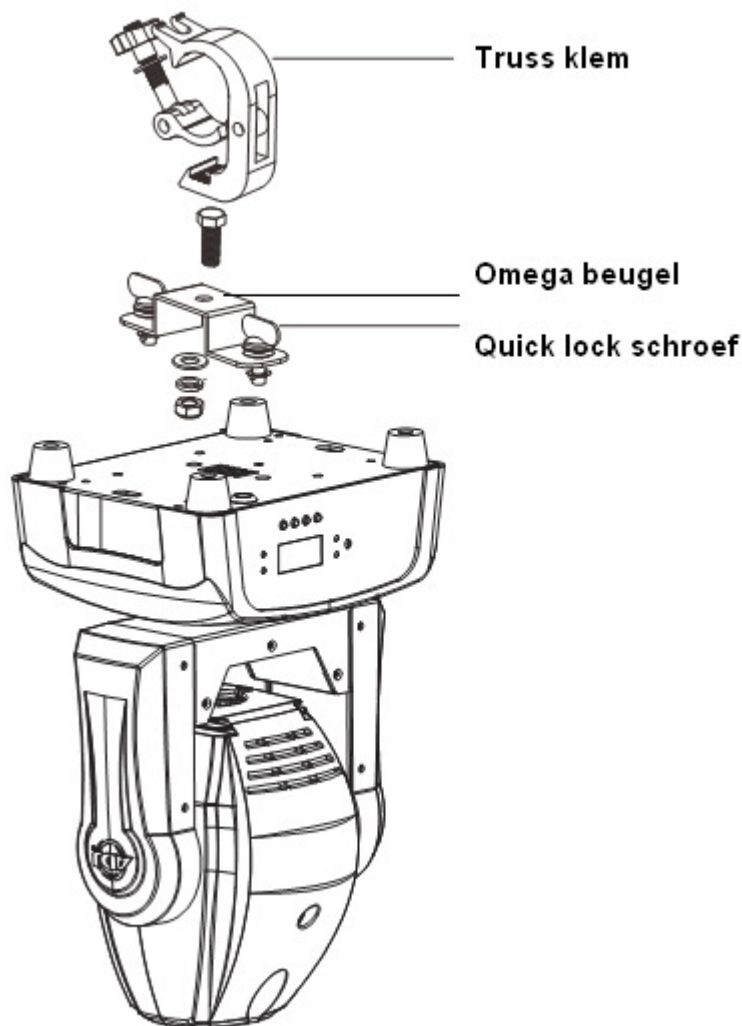
Montage boven hoofden van publiek vereist grote ervaring, evenals het berekenen van de maximaal toegestane belasting van gebruikte installatiematerialen en een periodieke veiligheidsinspectie van installatiematerialen en apparatuur. Probeer de montage nooit zelf uit te voeren bij gebrek aan deze kwalificaties.

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

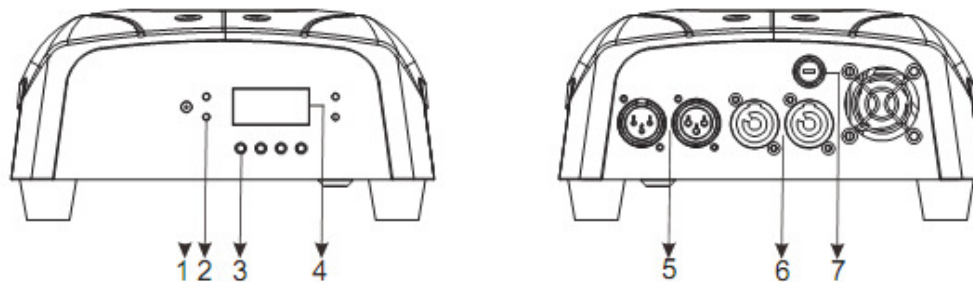
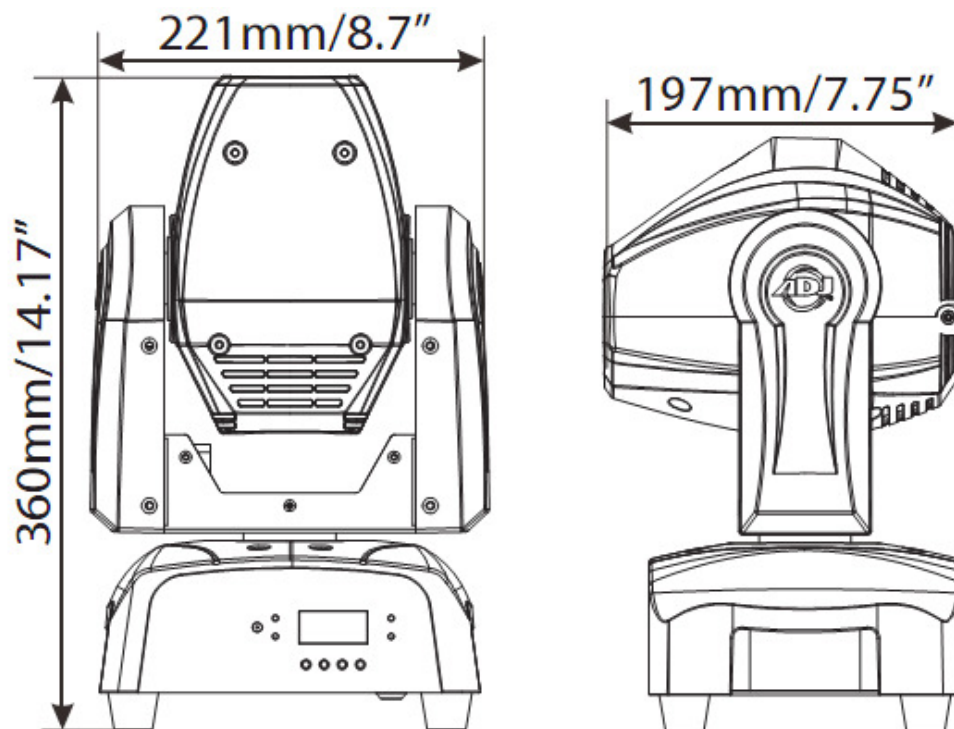


De Focus Spot One is volledig operationeel indien het apparaat op een van de drie volgende manieren is gemonteerd; ondersteboven aan een plafond of aan een truss, verticaal aan truss gemonteerd of staand op een vlakke ondergrond. Zorg dat het apparaat tenminste 0,5m is verwijderd van brandbare materialen (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 Focus Spot One 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 een Truss-klem met een M12 bout en moer op de ophangbeugel. Bevestig de ophangbeugel met de meegeleverde schroeven aan de onderzijde van de Focus Spot One. Bevestig het veiligheidsoog en trek de safety kabel door het veiligheidsoog en vervolgens over de trussconstructie of een ander veilig bevestigingspunt. Maak het uiteinde vast aan de karabijnhaak en schroef de veiligheidsschroef vast.



1. IR receiver: ontvanger voor het infrarood signaal.
2. LED:

DMX	Aan	DMX geactiveerd
MASTER	Aan	Master modus
SLAVE	Aan	Slave modus
SOUND	Knipperen	Sound Active geactiveerd

3. Toets:

MENU	Selecteren programmeerfuncties
▼ DOWN	Terug in de geselecteerde functies
▲ UP	Vooruit in de geselecteerde functies
ENTER	Bevestigen geselecteerde functies

4. Display voor functieweergave: In dit display worden de diverse menu's en de geselecteerde functies weergegeven.
5. DMX In/Uit: 3-polige XLR in- en uitgang voor DMX-512 bediening.
6. Power In/Uit: Ingang/uitgang netkabel.
7. Zekering (T 6,3A): Beschermt het apparaat tegen te hoge netspanning of kortsluiting.

Stroomvoorziening: De Focus Spot One is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Focus Spot One 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.

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):



De Focus Spot One kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Focus Spot One is een 15-kanaals of een 17-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het voorpaneel van de Focus Spot One. 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 met een impedantie van 110 Ohm 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.

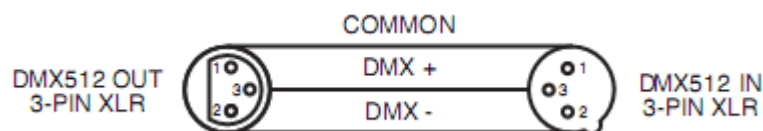


Fig. 2

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

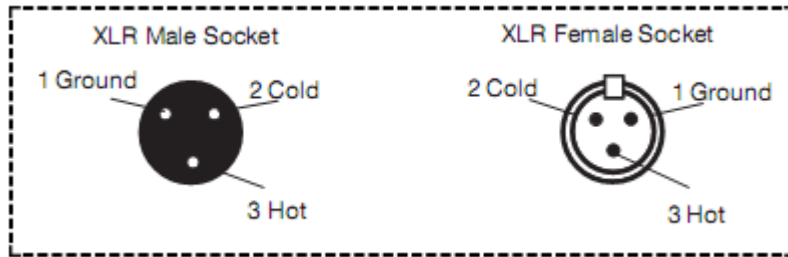


Fig. 3

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. (zie fig. 4)

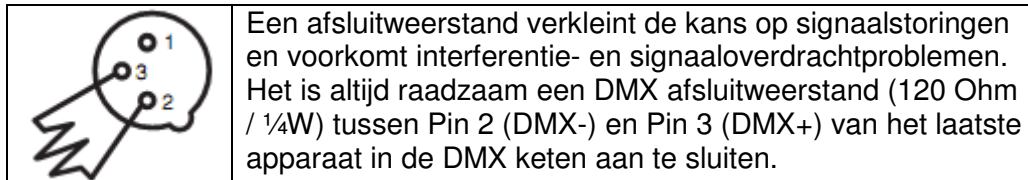


Fig. 4

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

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN beweging 0° - 540°
2	0 – 255	TILT beweging 0° - 240°
3	0 – 14 15 – 29 30 – 44 45 – 59 60 – 74 75 – 89 90 – 104 105 – 119 120 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	KLEUR WIT ROOD BLAUW GROEN GEEL PAARS MARINEBLAUW NAVY GROEN NAVY GEEL ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL - LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN SNEL - LANGZAAM
4	0 – 9 10 – 19 20 – 29 30 – 39 40 – 49 50 – 59 60 – 63 64 – 73 74 – 82 83 – 91 92 – 100 101 – 109 110 – 118 119 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	GOBO'S OPEN GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 1 SHAKE GOBO 2 SHAKE GOBO 3 SHAKE GOBO 4 SHAKE GOBO 5 SHAKE GOBO 6 SHAKE GOBO 7 SHAKE ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL – LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN LANGZAAM - SNEL
5	0 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	GOBO ROTATIE INDEXERING ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL – LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN LANGZAAM - SNEL
6	0 – 255	FOCUS 0% - 100%
7	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181	STROBE/SHUTTER UIT OPEN STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN LANGZAAM OPEN – SNEL SLUITEN

7	182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	OPEN SNEL OPEN – LANGZAAM SLUITEN OPEN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN
8	0 – 255	MASTER DIMMER 0% – 100%
9	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	UV STROBE UIT OPEN STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN LANGZAAM OPEN – SNEL SLUITEN OPEN SNEL OPEN – LANGZAAM SLUITEN OPEN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN
10	0 – 255	UV MASTER DIMMER 0% - 100%
11	0 1 – 21 22 – 41 42 – 61 62 – 81 82 – 255	SHOWS UIT SHOW 1 SHOW 2 SHOW 3 SHOW 4 SHOW 0 (RANDOM SHOW)
12	0 – 255	SNELHEID SHOW SNEL - LANGZAAM
13	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER CURVES STANDAARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER FABRIEKSINSTELLING DIMMERCURVE
14	0 – 255	SNELHEID PAN/TILT SNEL - LANGZAAM
15	0 – 69 70 – 79 80 – 89 90 – 99 100 – 109 110 – 119 120 – 129 130 – 139 140 – 199 200 – 209 210 – 249 250 – 255	SPECIALE FUNCTIES GEEN FUNCTIE BLACKOUT PAN/TILT BEWEGING GEEN FUNCTIE BLACKOUT MET KLEURENWISSEL GEEN FUNCTIE BLACKOUT MET GOBOWISSEL GEEN FUNCTIE RESETTEN PAN/TILT MOTOR ACTIVEREN HALVE KLEUREN GEEN FUNCTIE RESETTEN ALLE MOTOREN GEEN FUNCTIE SOUND ACTIVE



Focus Spot One **17 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN beweging 0° - 540°
2	0 – 255	PAN FINE 0% - 100%
3	0 – 255	TILT beweging 0° - 240°
4	0 – 255	TILT FINE 0% - 100%
5	0 – 14 15 – 29 30 – 44 45 – 59 60 – 74 75 – 89 90 – 104 105 – 119 120 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	KLEUR WIT ROOD BLAUW GROEN GEEL PAARS MARINEBLAUW NAVY GROEN NAVY GEEL ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL - LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN SNEL - LANGZAAM
6	0 – 9 10 – 19 20 – 29 30 – 39 40 – 49 50 – 59 60 – 63 64 – 73 74 – 82 83 – 91 92 – 100 101 – 109	GOBO'S OPEN GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 1 SHAKE GOBO 2 SHAKE GOBO 3 SHAKE GOBO 4 SHAKE GOBO 5 SHAKE

6	110 – 118 119 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	GOBO 6 SHAKE GOBO 7 SHAKE ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL – LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN LANGZAAM - SNEL
7	0 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	GOBO'S ROTATIE INDEXERING ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL – LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN LANGZAAM - SNEL
8	0 – 255	FOCUS 0% - 100%
9	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	STROBE/SHUTTER UIT OPEN STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN LANGZAAM OPEN – SNEL SLUITEN OPEN SNEL OPEN – LANGZAAM SLUITEN OPEN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN
10	0 – 255	MASTER DIMMER 0% – 100%
11	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	UV STROBE UIT OPEN STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN LANGZAAM OPEN – SNEL SLUITEN OPEN SNEL OPEN – LANGZAAM SLUITEN OPEN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN
12	0 – 255	UV MASTER DIMMER 0% - 100%
13	0 1 – 21 22 – 41 42 – 61 62 – 81 82 – 255	SHOWS UIT SHOW 1 SHOW 2 SHOW 3 SHOW 4 SHOW 0 (RANDOM SHOW)
14	0 – 255	SNELHEID SHOW SNEL - LANGZAAM
15	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER CURVES STANDAARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER FABRIEKSINSTELLING DIMMERCURVE

16	0 – 255	SNELHEID PAN/TILT SNEL - LANGZAAM
17	0 – 69	SPECIALE FUNCTIES
	70 – 79	GEEN FUNCTIE
	80 – 89	BLACKOUT PAN/TILT BEWEGING
	90 – 99	GEEN FUNCTIE
	100 – 109	BLACKOUT MET KLEURENWISSEL
	110 – 119	GEEN FUNCTIE
	120 – 129	BLACKOUT MET GOBOWISSEL
		GEEN FUNCTIE
	130 – 139	RESETTEN PAN/TILT MOTOR
	140 – 199	ACTIVEREN HALVE KLEUREN
		GEEN FUNCTIE
	200 – 209	RESETTEN ALLE MOTOREN
	210 – 249	GEEN FUNCTIE
	250 – 255	SOUND ACTIVE



GOBO 1



GOBO 2



GOBO 3



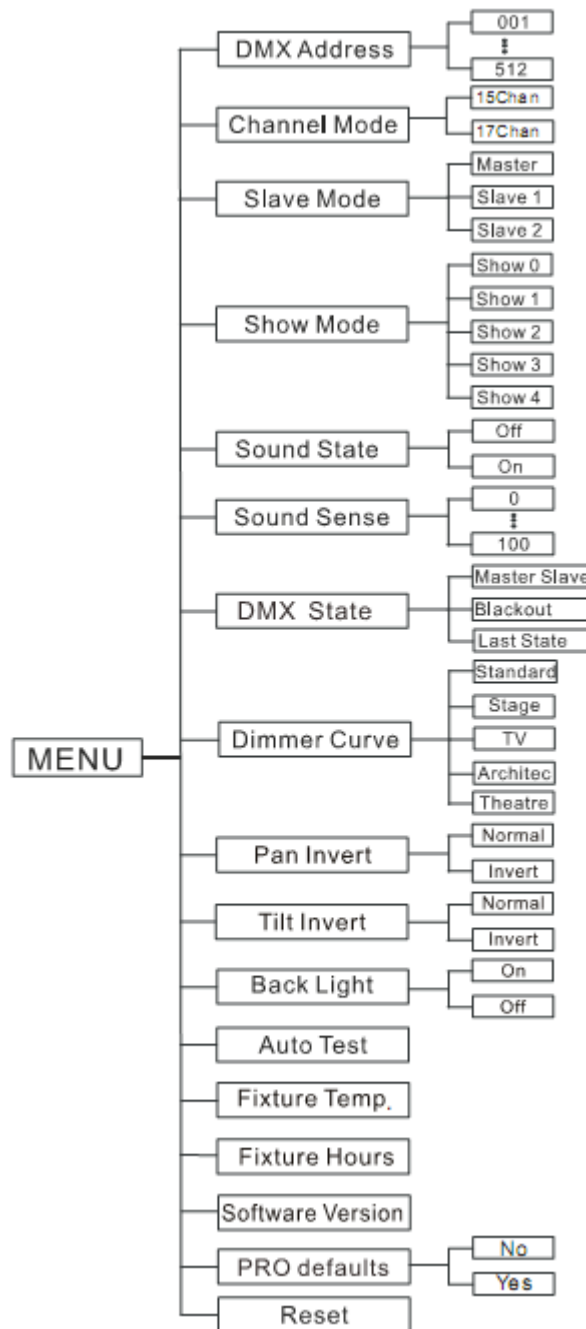
GOBO 4



GOBO 5



GOBO 6



Systeemmenu: Druk voor het wijzigen van de instellingen in het systeemmenu op de ENTER toets en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt ter bevestiging. Druk op de MENU toets om het systeemmenu te verlaten zonder dat er wijzigingen zijn aangebracht. Het display blokkeert na 30 seconden, druk 3 seconden op de MENU toets om het display te ontgrendelen.

DMX Address – 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 ingestelde adres. Druk op de UP of DOWN toets om het gewenste adres te vinden.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt ter bevestiging.

Channel Mode – Met deze functie wordt de kanaal modus geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Channel Mode” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “X Chan” wordt in het display weergegeven. “X” vertegenwoordigt de actuele DMX kanaalmodus. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

Slave Mode – 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 “Slave Mode” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “Master”, “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 “Slave 2” modus wordt gezet, zijn de bewegingen van de apparaten ten opzichte van elkaar geïnverteerd.

Show Mode – Show modus 0-4. Met deze functie kan een van de 4 voorgeprogrammeerde shows gekozen worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Show Mode” in het display verschijnt, druk op ENTER. In het display verschijnt vervolgens “Show X”, “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 0-4. 1-4 zijn op de fabriek voorgeprogrammeerde shows, 0 is een random show.
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat het gewenste programma in het display verschijnt.
3. Druk op ENTER wanneer de gewenste show is gekozen en houd de MENU toets ten minste 3 seconden gedrukt om de show te activeren.

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 sound active modus te activeren.

Sound Sense – Met deze functie kan de geluidsgevoeligheid worden ingesteld. 0 is het minst gevoelig, 100 is het meest gevoelig.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Sound Sense” in het display verschijnt en druk op ENTER.

2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid naar wens in te stellen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

DMX Last State – Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening. Er kan uit 3 modi gekozen worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “LastState” in het display verschijnt . Druk op ENTER.
2. “Master/Slave”, “Blackout” of “Last State” wordt in het display weergegeven.
3. Kies de gewenste bedieningsmodus waarin het apparaat moet starten bij het wegvallen van het DMX signaal of bij het inschakelen van de stroom.
 - Master/Slave – Het apparaat gaat automatisch in Master/Slave modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten en doorloopt een ingebouwde show.
 - Black-out – Het apparaat gaat automatisch in Stand-by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - Last State – Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.
4. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

Dimmer Curve – Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Dimmer Curve” in het display verschijnt. Druk op ENTER. In het display wordt een van de vijf dimmer curven weergegeven.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren en druk op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten. Zie de Dimmer Curve tabel op pagina 25 voor de instellingen.

Pan Invert – Pan Inversie.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Pan Invert” 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 Invert– Tilt Inversie.

1. Druk zo vaak op de Menu toets totdat “Tilt Invert” 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.

Auto Test – Deze functie voert een testprogramma uit.

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

Fixture Temp – Met deze functie kan de bedrijfstemperatuur van het apparaat gecontroleerd worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Fixture Temp” in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. De temperatuur wordt nu in het display weergegeven. Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

Fixture Hours – 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.

Software Version – Met deze functie wordt de software versie weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Software 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.

PRO Defaults – Met deze functie worden alle fabrieksinstellingen teruggezet.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “PRO Defaults” in het display wordt weergegeven. Druk op de ENTER toets totdat “Yes” of “No” in het display verschijnt.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om met “Yes” naar de fabrieksinstellingen terug te keren of om met “No” niet terug te keren naar de fabrieksinstellingen. Druk op ENTER.

Reset – 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.



Druk op de MENU toets om het display te ontgrendelen en houd de ENTER toets gedurende tenminste 5 seconden ingedrukt. In dit menu kan de originele positie van de pan, tilt, gobowielen, kleurenwielen, prisma's, focus en zoom worden aangepast.

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

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 5 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 – Met deze functie kan de uitgangspositie van de Tilt 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 “Tilt Offset” in het display verschijnt en druk op ENTER.
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. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

Gobo Offset – Met deze functie kan de uitgangspositie van het gobowiel worden ingesteld/aangepast.

1. Druk tenminste 5 seconden op de ENTER toets en druk de UP of DOWN toets totdat “**Gobo Offset**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. 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. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

Color Offset – Met deze functie kan de uitgangspositie van het kleurenwiel worden ingesteld/aangepast.

1. Druk tenminste 5 seconden op de ENTER toets en druk de UP of DOWN toets totdat “**Color**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. 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. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

Focus Offset — Met deze functie wordt de uitgangspositie van de focus ingesteld/aangepast.

1. Druk tenminste 5 seconden op de ENTER toets en druk op de UP of DOWN toets totdat "Focus Offset" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk op de UP of DOWN toets om de gewenste uitgangspositie te bepalen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

Focus Spot One

Bediening

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

1. De Focus Spot One heeft 2 DMX kanaalmodi (15-kanaal modus en 17-kanaal modus). Zie pagina 11 t/m 15 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 9 en 10 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 17 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 MODUS: 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 op de MENU toets totdat "Sound Sense" in het display verschijnt. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen. Druk op ENTER om de gewenste instelling te selecteren.

SHOW MODUS: 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.

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. Druk bij het Master apparaat op de MENU toets totdat "Slave Mode" in het display verschijnt en druk op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de "Master" instelling te zoeken en druk op ENTER.
3. Selecteer de gewenste bedieningsmodus.
4. 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.
5. De Slave apparaten reageren nu identiek aan het Master apparaat.

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de PowerCon netstekers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 19 stuks bij 120V en 35 stuks bij 230V. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

De **ADJ UC-IR** infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Focus Spot One. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. Richt de afstandsbediening op de voorzijde van het te bedienen apparaat.

De Airstream IR (optioneel leverbaar) zender wordt aangesloten op de ingang voor de koptelefoon van de iOS telefoon of tablet. Voor de bediening van het IR apparaat dient het volume op de iOS telefoon of tablet maximaal open te staan en moet de zender binnen 4,5 meter op het front van het te bedienen apparaat gericht worden. U kunt de Airstream IR App downloaden in de iOS App store. De App heeft 3 bedienpagina's, afhankelijk van het te bedienen IR apparaat. Zie onderstaande IR functies en de bijbehorende app pagina.

Werkt met App pagina 1.

STAND BY – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron.

FULL ON – Houd deze toets ingedrukt voor maximale output van de lichtbron. Laat de toets los om terug te keren naar de voorgaande instelling.

FADE/GOBO – Druk een keer op de toets om het gobowiel te activeren en gebruik de genummerde toetsen om de gewenste gobo te selecteren.

“DIMMER+” EN “DIMMER-“ – Met deze toetsen wordt de intensiteit van de kleuren ingesteld.

STROBE - Met deze toets wordt het strobe effect geactiveerd. Hou deze toets ingedrukt om de strobe te activeren en laat de toets los om de strobe te stoppen.

COLOR – Met deze toets wordt het kleurenwiel geactiveerd. Gebruik toets 1-9 om de gewenste kleur te selecteren. Gebruik de “DIMMER +” en “DIMMER-“ toetsen om de intensiteit aan te passen.

1-9 – In COLOR of GOBO modus kan met deze toetsen een kleur of gobo naar wens worden geselecteerd. In SHOW modus kan met de toetsen 1-4 een show naar wens worden geselecteerd.

SOUND ON & OFF – Deze toetsen activeren of deactiveren de sound active modus.

SHOW – Met deze toets wordt de show modus geactiveerd. Gebruik de toetsen 1-4 om een van de 4 shows te selecteren.

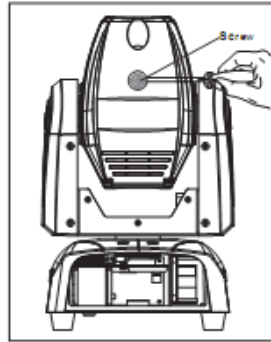
Focus Spot One

Gobo's uitwisselen

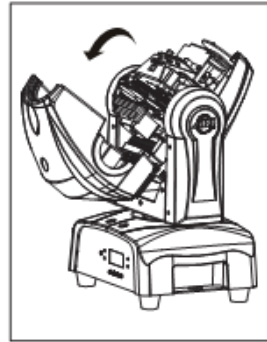
Het gobowiel is uitgerust met uitwisselbare gobo's. Het verwisselen van de gobo's dient zeer voorzichtig te gebeuren. Volg onderstaande instructies.

Let op! Open het apparaat nooit tijdens gebruik. Trek de steker uit het stopcontact alvorens de gobo's te verwisselen.

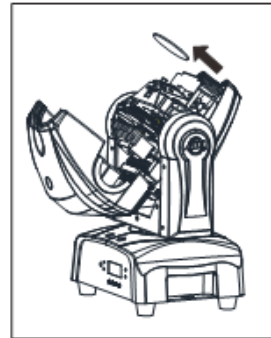
1. Draai de moving head zodanig dat de UV lens zich aan de bovenzijde bevindt. Draai de middelste schroef los. Zie afbeelding 1 op de volgende pagina.
2. De kap van de moving head kan nu naar achteren worden geklapt. Zie afbeelding 2 op de volgende pagina. Verwijder de kap om toegang te krijgen tot het gobowiel en draai het wiel met de hand totdat de te verwisselen gobo gevonden is.
3. Trek de gobohouder voorzichtig naar de voorkant van het apparaat en schuif de houder uit de behuizing.
4. Verwijder voorzichtig de spanring die de gobo vasthoud. Verwijder nu voorzichtig de gobo.
5. Wanneer de gobo verwijderd is kan de nieuwe gobo voorzichtig op de plaats worden gezet. De spanring kan nu terug worden geplaatst. Schuif de gobohouder voorzichtig terug in de behuizing.
6. Zet het apparaat weer in elkaar.



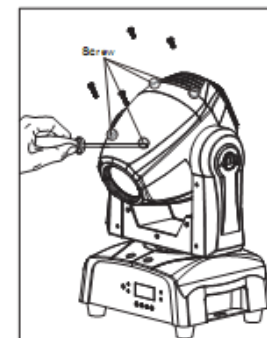
1. Schroef de enkele schroef los



2. Klap de afdekkap open



3. Verwijder de lens

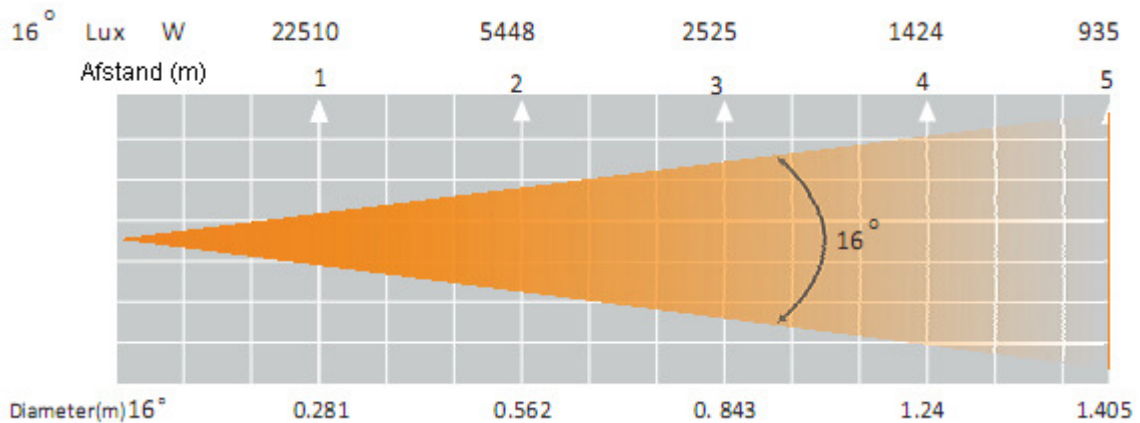


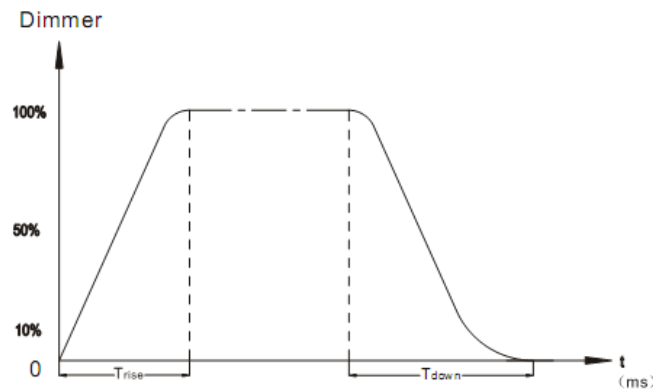
4. Schroef de 4 schroeven op de andere zijde los





Focus Spot One

Fotometrische tabel





Ramp Effect	0  255 0S (Fade Time)		0  255 1S (Fade Time)	
	T_{rise} (ms)	T_{down} (ms)	T_{rise} (ms)	T_{down} (ms)
Standard	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280

Verwijder de PowerCon kabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich naast de spanningsconnector. Gebruik een platte schroevendraaier om de zekeringhouder te verwijderen. 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:	FOCUS SPOT ONE
Voltage:	100~240V, 50/60Hz
LED:	1 x 35W koud witte LED, 1 x 3W UV LED
Verbruik:	81W
Afmetingen:	7,75" (L) x 8,75" (B) x 14,25" (H) 197mm (L) x 221mm (B) x 360mm (H)
Projectiehoek:	16°
Gewicht:	5,7kg
Zekering:	2A
Gobo's:	23,8mm, 19mm zichtbaar, 0,2mm dikte
Doorlussen apparaten:	19 app. max. bij 120V, 35 app. max. bij 230V
Werkcyclus (Duty Cycle):	geen; apparaat kan continu, zonder tussenpauze, worden gebruikt
DMX:	2 DMX kanaal modi; 15 en 17 DMX kanalen
Sound Active:	ja
Bedrijfslocatie:	iedere gewenste veilige positie

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

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

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

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

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:
Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

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

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

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

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

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

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

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

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

Follow Us On:



facebook.com/americanDJ
twitter.com/americanDJ
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

service@adigroup.eu / www.americandj.eu