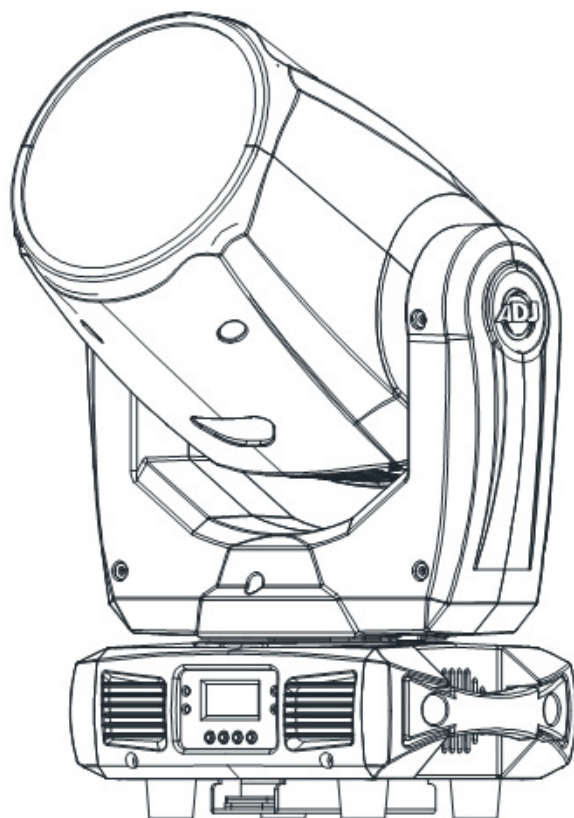




INNO BEAM LED



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.....	7
Systeemmenu.....	10
Instellen uitgangsposities.....	14
Bediening.....	15
Master/Slave configuratie.....	16
UC3 Controller.....	16
Doorlussen netspanning.....	17
12-kanaals modus DMX waarden en functies.....	17
14-kanaals modus DMX waarden en functies.....	18
Fotometrische tabel.....	20
Dimmer curve tabel.....	20
Vervangen zekering.....	21
Onderhoud.....	21
Problemen oplossen.....	21
Technische gegevens.....	22
ROHS.....	23
WEEE.....	23
Notities.....	24

- DMX-512 protocol compatibel
- 2 DMX modi: 12 kanaal DMX modus & 14 kanaal DMX modus
- 8 kleuren + wit
- 4 vaste gobo's + 4 spots
- 3 bedieningsmodi; sound-active, show mode en DMX control
- digitaal display voor adressering en functie-instellingen
- bedienbaar via UC3 controller (optioneel leverbaar)
- 4 voorgeprogrammeerde shows
- doorlussen netspanning (zie pagina 17)

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de Inno Beam LED van American DJ®. Elke Inno Beam 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 Beam LED op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Inno Beam 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 Beam LED is een intelligente DMX LED 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, op podia, in studio's, in 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.

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 modu

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 Beam LED mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netstekker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netstekker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netstekker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of stekker zijn beschadigd.
- Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.

18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....
Serienummer.....

Aankoop:

Aankoopdatum.....
Dealer.....
Adres dealer.....
Telefoonnummer dealer.....

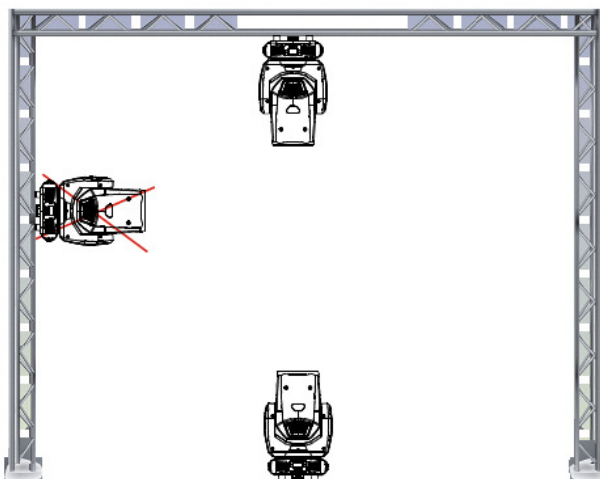
Inno Beam LED

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 gezeurd te worden met een extra veiligheidskabel. Sta nooit direct onder het apparaat tijdens montage, demontage of onderhoud.

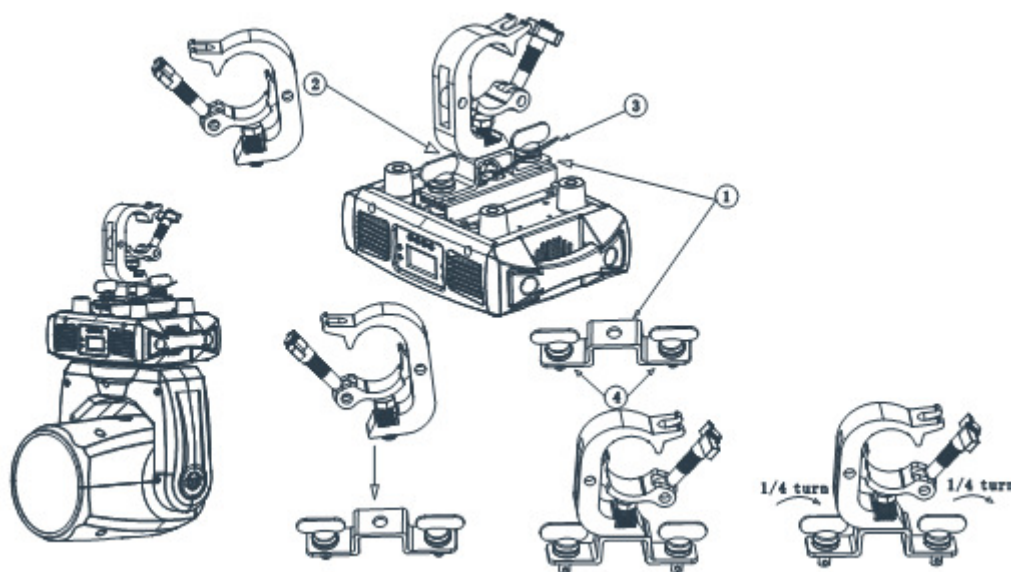
Montage boven hoofden van publiek vereist grote ervaring, evenals het berekenen van de maximaal toegestane belasting van gebruikte installatiematerialen en een periodieke veiligheidsinspectie van installatiematerialen en apparatuur. Probeer de montage nooit zelf uit te voeren bij gebrek aan deze kwalificaties.

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



De Inno Beam LED 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 Beam LED 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 een Truss-klem (2) met een M12 bout en moer op de omega bracket (1). Plaats de quick-locks (3) in de daarvoor bestemde openingen van de Inno Beam LED en draai ze vast. Trek de veiligheidskabel door de openingen van de bodemplaat van de Inno Beam LED en vervolgens over de trussconstructie of een ander veilig bevestigingspunt. Maak het uiteinde vast aan de karabijnhaak en schroef de veiligheidsschroef vast.

Inno Beam LED

Installatie

Stroomvoorziening: De Inno Beam LED is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Inno Beam LED 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 Inno Beam LED kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Inno Beam LED is een 12-kanaals of een 14-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het voorpaneel van de Inno Beam 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

Fig. 1

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.

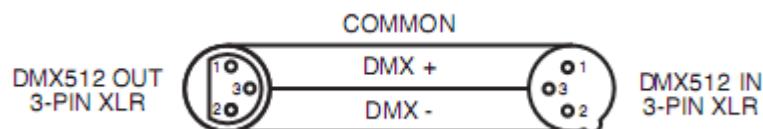


Fig. 2

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

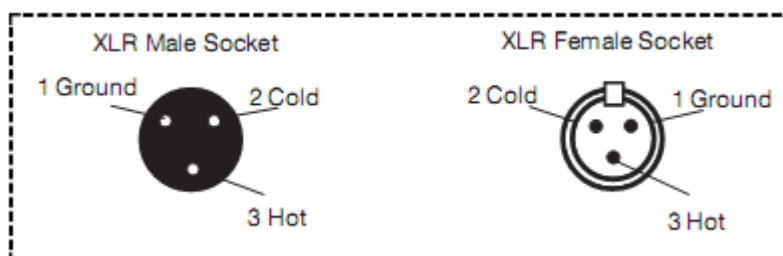


Fig. 3

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)

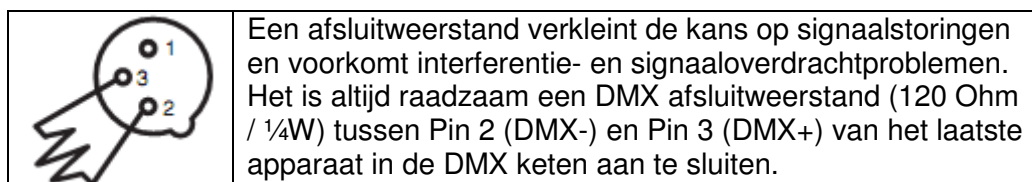
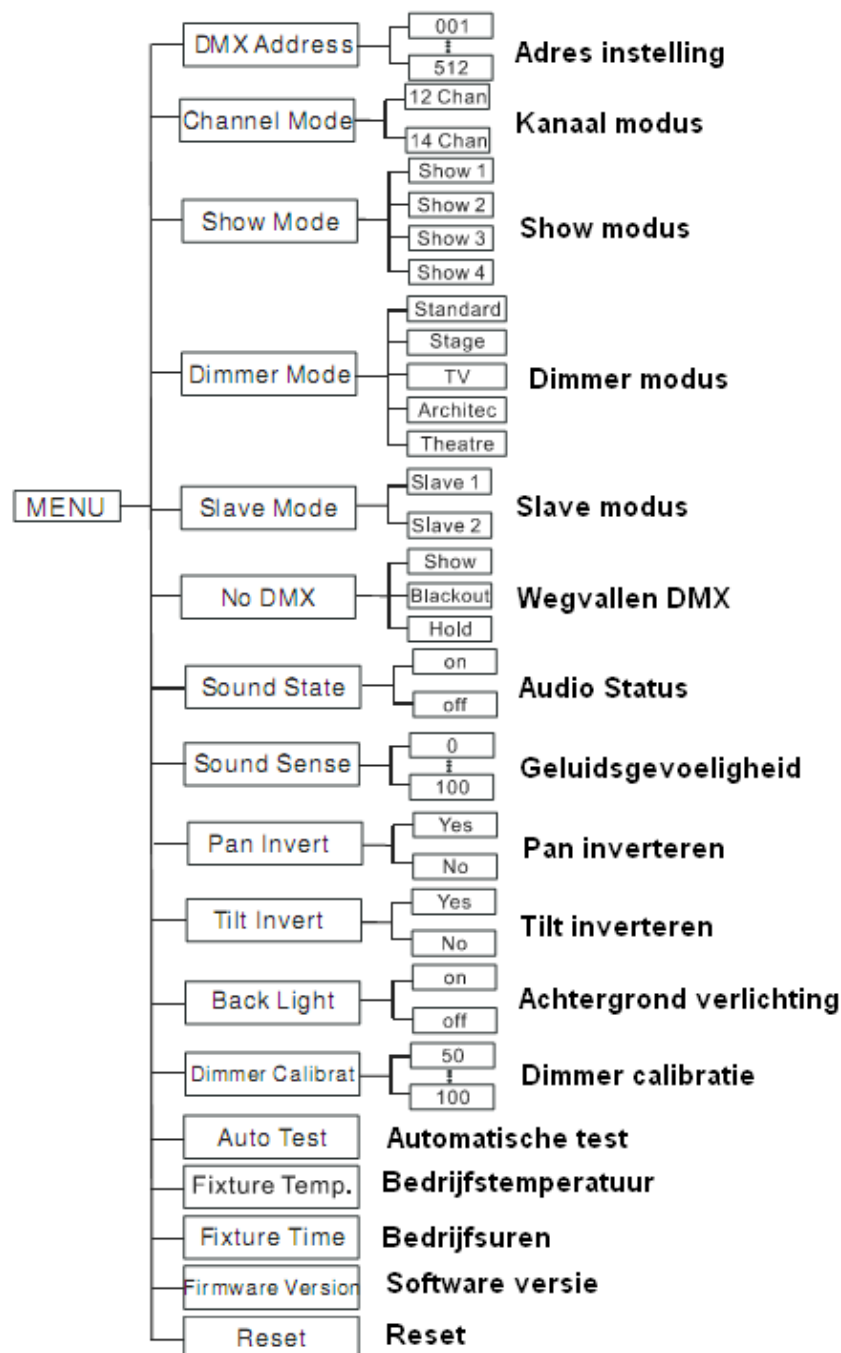


Fig. 4

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



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.

Blokkering bedieningspaneel: Indien er geen toetsen worden ingedrukt blokkeert het bedieningspaneel automatisch na 30 seconden. Druk gedurende 3 seconden op de MENU toets om het bedieningspaneel te ontgrendelen.

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.

CHANNEL MODE – Met deze functie wordt de gewenste DMX kanaalmodus 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 DMX kanaalmodus; 12-kanaalmodus of 14-kanaalmodus. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op ENTER 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.

DIMMER MODE – Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd. Zie pagina 20 voor een beschrijving van de dimmer curves.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Dimmer Mode” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. De actuele dimmer curve instelling wordt in het display weergegeven.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren en druk op ENTER ter bevestiging.

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.

NO DMX - 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 “NO DMX” in het display verschijnt met daaronder “Show”, “Black-out” of “Hold”.

2. Druk op ENTER, de onderste tekst begint te knipperen. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste bedieningsmodus te selecteren waarin het apparaat moet starten bij het wegvallen van het DMX signaal of bij het inschakelen van de stroom.
 - Show (Show modus) – Het apparaat gaat automatisch in show modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - Black-out – Het apparaat gaat automatisch in Stand by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - Hold – 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.
3. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

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.

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

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

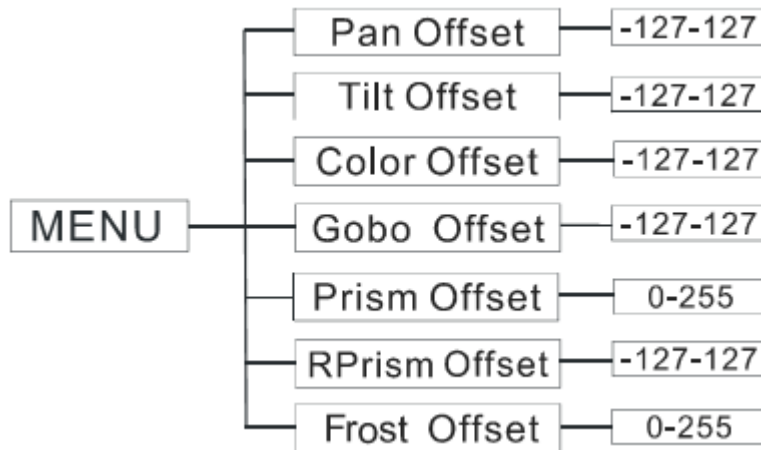
1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Fixture Time” in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. De speelduur van het apparaat wordt in het display weergegeven. Druk op de MENU toets om de functie te verlaten.

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

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Firmware 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 5 seconden ingedrukt om toegang te krijgen tot het submenu voor het instellen van de uitgangsposities. In dit menu kan de originele positie van de Pan, Tilt, kleurenwiel, gobowiel, prisma, Rprism en de frost 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. Druk op de UP of DOWN toets totdat “**Tilt 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.

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.

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.

FROST OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van de frost worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt en druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**Frost 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.

Inno Beam LED

Bediening

Bedieningsmogelijkheden: De Inno Beam 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™.

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 Beam LED heeft 2 DMX kanaalmodi; een 12-kanaals modus en een 14-kanaals DMX modus. Zie pagina 17 t/m 20 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 7 t/m 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 11 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. 0 is het minst gevoelig, 100 is het meest gevoelig.
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.

Inno Beam LED

Master/Slave configuratie

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.

Inno Beam LED

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	Geluidsgestuurd (LED brandt niet)	Show (LED knippert langzaam)	LED Brandt

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 3 (bij 120V) of 6 (bij 240V). Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN
2	0 – 255	TILT
3	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> OPEN ROOD ORANJE GEEL GROEN BLAUW PAARS LICHTBLAUW ROSE GEMENGDE KLEUR REGENBOOG EFFECT SNEL-LANGZAAM STOP REGENBOOG EFFECT LANGZAAM-SNEL
4	0 – 7 8 – 15 16 – 23 24 – 31 32 – 39 40 – 47 48 – 55 56 – 63 64 – 71 72 – 79 80 – 87 88 – 95 96 – 103 104 – 111 112 – 119 120 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	<u>GOBOWIEL</u> OPEN GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 7 OPEN SHAKE GOBO 1 SHAKE GOBO 2 SHAKE GOBO 3 SHAKE GOBO 4 SHAKE GOBO 5 SHAKE GOBO 6 SHAKE GOBO 7 SHAKE ROTATIE GOBOWIEL SNEL-LANGZAAM STOP ROTATIE GOBOWIEL LANGZAAM-SNEL
5	0 – 7 8 – 255	PRISMA EFFECT GEEN EFFECT PRISMA EFFECT
6	0 – 127 128 – 189	PRISMA ROTATIE LINKSOM INDEX 0°-360° LINKSOM SNEL-LANGZAAM

	190 – 193 194 – 255	STOP RECHTSOM LANGZAAM-SNEL
7	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 LANGZAAM DICT-SNEL OPEN SHUTTER OPEN RANDOM STROBE SHUTTER OPEN
8	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
9	0 – 255	FROST
10	0 – 255	SNELHEID PAN/TILT SNEL-LANGZAAM
11	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/ KLEURENWISSEL GEEN BLACKOUT W/ KLEURENWISSEL BLACKOUT W/ GOBO WISSEL GEEN BLACKOUT W/ GOBO WISSEL NIETS RESET ALLE MOTOREN NIETS
12	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER MODUS STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATRE FABRIEKSINSTELLING

Inno Beam LED 14-kanaal modus DMX waarden en functies

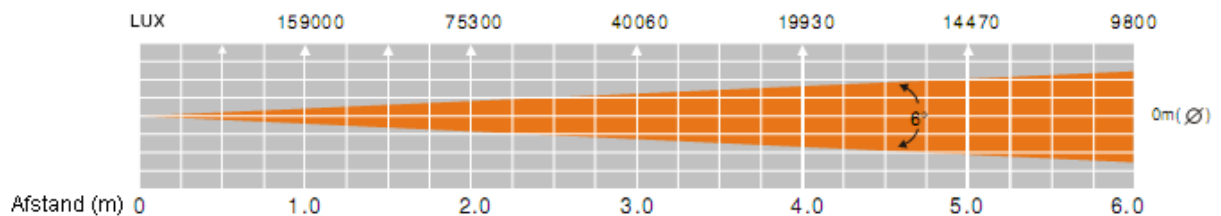
Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN
2	0 – 255	PAN FINE
3	0 – 255	TILT
4	0 – 255	TILT FINE
5	0 – 7 8 – 14 15 – 21 22 – 28 29 – 35 36 – 42 43 – 49 50 – 56	<u>KLEUREN</u> OPEN ROOD ORANJE GEEL GROEN BLAUW PAARS LICHTBLAUW

	57 – 63 64 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	ROSE GEMENGDE KLEUR REGENBOOG EFFECT SNEL-LANGZAAM STOP REGENBOOG EFFECT LANGZAAM-SNEL
6	0 – 7 8 – 15 16 – 23 24 – 31 32 – 39 40 – 47 48 – 55 56 – 63 64 – 71 72 – 79 80 – 87 88 – 95 96 – 103 104 – 111 112 – 119 120 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	<u>GOBOWIEL</u> OPEN GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 7 OPEN SHAKE GOBO 1 SHAKE GOBO 2 SHAKE GOBO 3 SHAKE GOBO 4 SHAKE GOBO 5 SHAKE GOBO 6 SHAKE GOBO 7 SHAKE ROTATIE GOBOWIEL SNEL-LANGZAAM STOP ROTATIE GOBOWIEL LANGZAAM-SNEL
7	0 – 7 8 – 255	PRISMA EFFECT GEEN EFFECT PRISMA EFFECT
8	0 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	PRISMA ROTATIE LINKSOM INDEX 0°-360° LINKSOM SNEL-LANGZAAM STOP RECHTSOM LANGZAAM-SNEL
9	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 LANGZAAM DICT-SNEL OPEN SHUTTER OPEN RANDOM STROBE SHUTTER OPEN
10	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
11	0 – 255	FROST
12	0 – 255	SNELHEID PAN/TILT SNEL-LANGZAAM
13	0 – 69 70 – 79 80 – 89 90 – 99 100 – 109 110 – 119	<u>BLACKOUT/RESET</u> NIETS BLACKOUT W/PAN/TILT BEWEGING GEEN BLACKOUT PAN TILT BEWEGING BLACKOUT W/ KLEURENWIJSEL GEEN BLACKOUT W/ KLEURENWIJSEL BLACKOUT W/ GOBO WIJSEL

	120 – 129 130 – 199 200 – 209 210 – 255	GEEN BLACKOUT W/ GOBO WISSEL NIETS RESET ALLE MOTOREN NIETS
14	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER MODUS STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATRE FABRIEKSINSTELLING

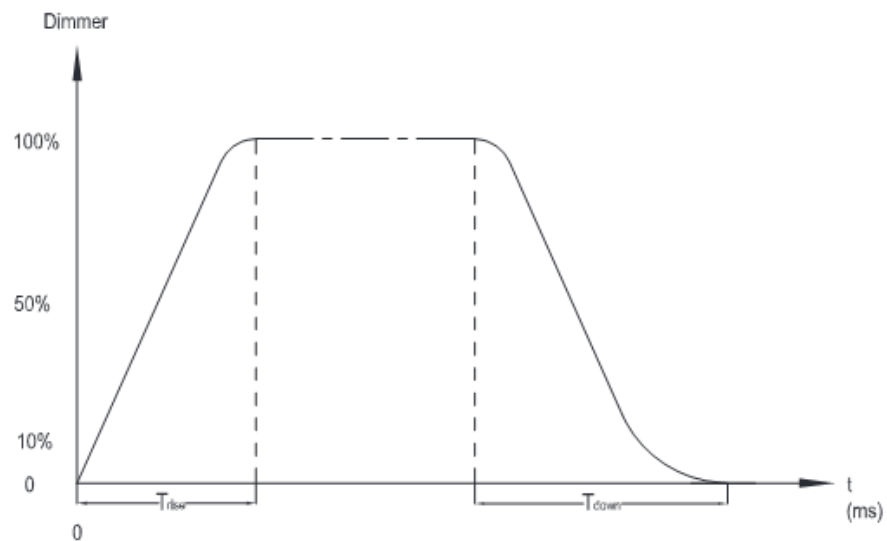
Inno Beam LED

Fotometrische tabel



Inno Beam LED

Dimmer Curve tabel



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

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 Beam LED
Voltage:	100 ~ 240V, 50/60Hz
LED:	1 x 80W LED
Verbruik:	129W
Doorlussen netspanning:	maximaal 3 apparaten bij 120V maximaal 6 apparaten bij 240V
Afmetingen:	289mm x 188mm x 461mm
Projectiehoek:	6°
Kleuren:	8 kleuren + wit
Gewicht:	8,2kg.
Zekering:	7A
Werkcyclus (Duty Cycle):	geen; apparaat kan continu, zonder tussenpauze, worden gebruikt
DMX:	12 & 14 DMX kanalen
Gobo's:	4 + 4 Spots
Bedrijfslocatie:	iedere gewenste veilige positie

Automatische netspanning instelling: De Inno Beam LED is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Inno Beam LED 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/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