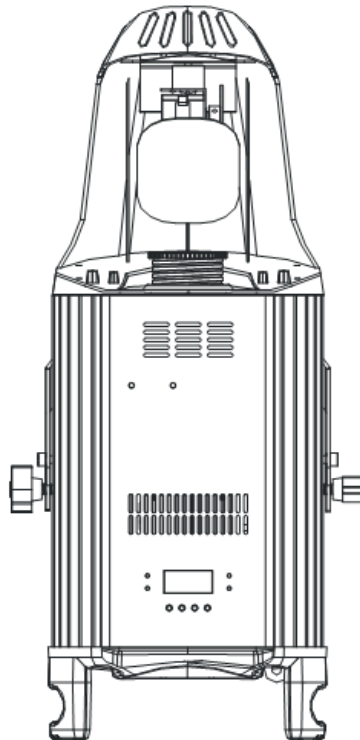




INNO SCAN HP



Gebruikershandleiding

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

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit.....	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Installatie.....	6
Systeemmenu blokschema.....	9
Systeemmenu.....	10
Instellen uitgangsposities.....	13
Bediening.....	14
UC3 controller.....	15
Master/Slave configuratie.....	15
9 kanaal modus DMX kenmerken.....	16
12 kanaal modus DMX kenmerken.....	17
Gobo's uitwisselen.....	19
Fotometrische tabel.....	19
Dimmer Curve grafiek.....	20
Vervangen zekering.....	20
Onderhoud.....	20
Problemen oplossen.....	21
Technische gegevens.....	22
ROHS.....	22
WEEE.....	22
Notities.....	23

- Ingebouwde microfoon
- 2 DMX modi: 9-kanaal modus, 12-kanaal modus
- Digitaal display voor adressering en bedieningsinstellingen
- 12 voorgeprogrammeerde shows
- 8 kleuren + wit
- 6 vervangbare gobo's + spot
- 3 bedieningsmodi; DMX control, show modus en sound-active modus
- Bedienbaar via UC3 controller (optioneel leverbaar)

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de Inno Scan HP van American DJ®. Elke Inno Scan HP 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 Scan HP op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Inno Scan HP 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 Scan HP maakt onderdeel uit van American DJ's® streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Inno Scan HP is een intelligente DMX LED scanner. De Inno Scan HP heeft 2 DMX kanaalmodi; een 9-kanaal modus en een 12-kanaal modus. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; show modus, sound-active modus of DMX gestuurd. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Gebruik voor het beste resultaat rook of speciale effect rook, dit versterkt het effect van de geprojecteerde stralen.

Waarschuwing! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

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

Waarschuwing! Tijdens gebruik kan de behuizing extreem heet worden. Vermijd ten allen tijde het apparaat tijdens gebruik met blote handen aan te raken.

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@adjigroup.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 modus.

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

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijd schokken en stoten.
8. 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 Scan HP 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 Scan HP

Installatie

Stroomvoorziening: De Inno Scan HP is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Inno Scan HP 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 bestuursorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

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



Fig. 1

De Inno Scan HP kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Inno Scan HP is een 9-kanaals of een 12-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het voorpaneel van de Inno Scan HP. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie figuur 1). Wij adviseren hiervoor de ACCU Cables DMX kabels te gebruiken. Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermd 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.

OPMERKING: Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.

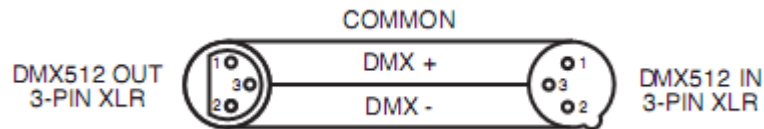


Fig. 2

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

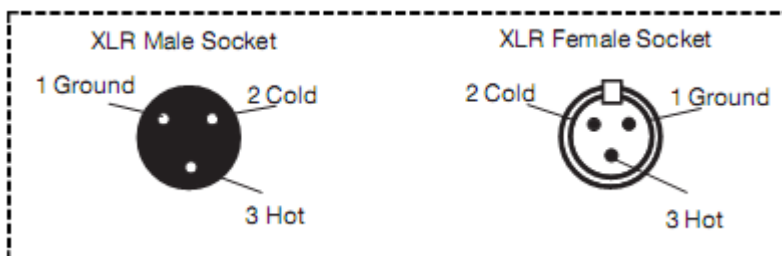


Fig. 3

EXTRA AANWIJZING: Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 ohm $\frac{1}{4}$ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en |DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen.

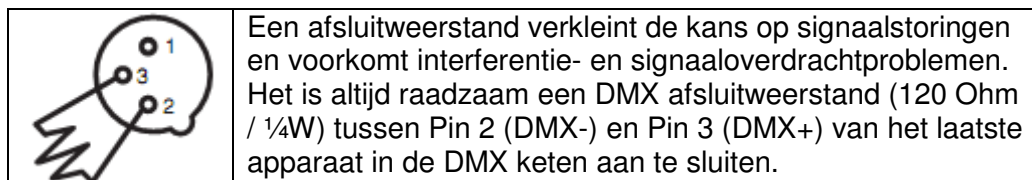
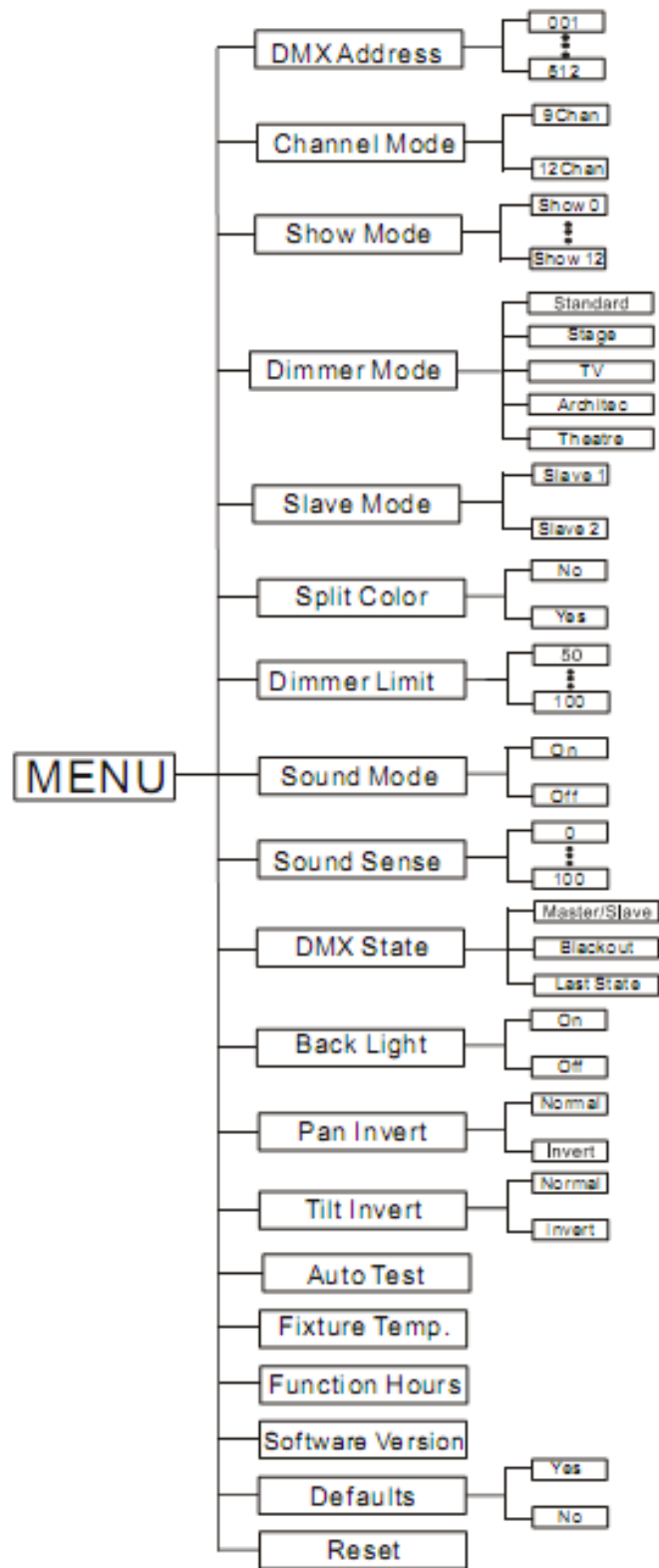


Fig. 4

5-POLIGE XLR DMX CONNECTOR. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken



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. Druk op de MENU toets om het systeemmenu te verlaten zonder dat er wijzigingen zijn aangebracht.

Blokking 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 ADDRESS – DMX adressering via bedieningspaneel.

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. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres te zoeken.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en houd de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt.

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 DMX kanaal modus. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten.

SHOW MODE – Show modi 0 – 12 (op de fabriek geprogrammeerd).

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Show Mode” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “Show X” wordt in het display weergegeven. “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 0 – 12. Programma 1 – 12 zijn op de fabriek voorgeprogrammeerde shows. “Sh 0” is random modus. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste show te selecteren. Druk op ENTER ter bevestiging.

DIMMER MODE – Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd.

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. Zie de Dimmer Curve tabel op pagina 20.

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.

SPLIT COLOR – Split Color Modus. Met deze functie worden de kleuren in zijn geheel of gedeeld weergegeven. De Split Color modus dient geactiveerd te zijn om in DMX modus te functioneren.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Split Color” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display wordt “YES” of “NO” weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om met “YES” de split color modus te activeren of “NO” om de split color modus uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en hou de MENU toets ingedrukt ter bevestiging.

DIMMER LIMIT – Met deze functie kan de intensiteit van de LED worden ingesteld. Na verloop van tijd vervaagt de intensiteit van de LED's. Deze functie wordt gebruikt om de intensiteit aan te passen op de intensiteit van andere LED's.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Dimmer Limit” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Er wordt een nummer tussen 50 – 100 weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de LED intensiteit aan te passen. 50 is een gemiddelde LED intensiteit, 100 is de maximale LED intensiteit.
3. Druk op ENTER ter bevestiging als de gewenste instelling is bereikt.

SOUND MODE – Het apparaat reageert op geluid.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Sound Mode” 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 houd de MENU toets ten minste 3 seconden ingedrukt om de functie 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 en druk op ENTER.
2. Er wordt een nummer tussen 0 – 100 weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid naar wens in te stellen. De geluidsgevoeligheid kan worden ingesteld tussen 0 (minst gevoelig) en 100 (meest gevoelig).
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

DMX 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 “DMX State” in het display verschijnt met daaronder “Show”, “Black-out” of “Hold”.
2. Druk op ENTER, “Master/Slave”, “Black-out” of “Last State” wordt in het display weergegeven. 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.

- Master/Slave – Het apparaat gaat automatisch in Master/Slave 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.
 - 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.
3. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

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.

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 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.

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 “Fixture 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.

FUNCTION HOURS – Met deze functie wordt de speelduur van het apparaat weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Function Hours” 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.

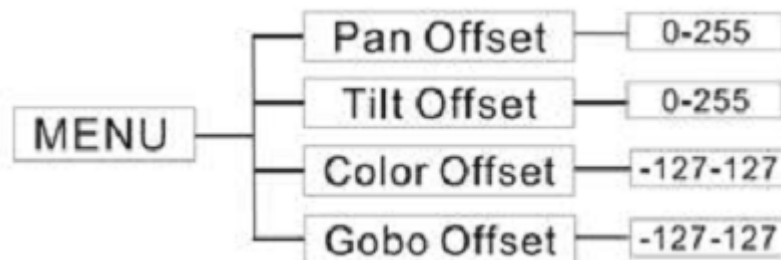
1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Software Version” in het display verschijnt. Druk op ENTER en in het display wordt de software versie weergegeven..
2. Druk op de MENU toets om de functie te verlaten.

DEFAULTS – Fabrieksinstellingen.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “ Defaults” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display wordt “ YES” of “NO” weergegeven. Gebruik de UP of DOWN toetsen om met “ YES” terug te keren naar de fabrieksinstellingen of met “NO” niet terug te keren naar de fabrieksinstellingen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

RESTART – Met deze functie kan het apparaat worden gereset.

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



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

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 5 seconden ingedrukt. Druk op de UP of DOWN toetsen 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 5 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 5 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.

Inno Scan HP

Bediening

Bedieningsmogelijkheden: De Inno Scan HP kan op drie verschillende manieren bediend worden. In iedere modus kan het apparaat als stand-alone apparaat of in Master/Slave configuratie gebruikt worden. De drie mogelijkheden zullen hierna gedetailleerd toegelicht worden.

- **Show Mode** – Selecteer een van de 12 voorgeprogrammeerde shows.
- **Sound Active Mode** – Het apparaat reageert op geluid en doorloopt de ingebouwde programma's.
- **DMX Control Mode** – Met deze functie kunnen de eigenschappen van ieder apparaat afzonderlijk bediend/gecontroleerd worden met een standaard DMX-512 controller.

SHOW MODE: Met deze functie doorloopt het apparaat een van de 12 voorgeprogrammeerde shows.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**Show Mode**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk op de UP of DOWN toets totdat het gewenste showprogramma in het display verschijnt en druk op ENTER. (kijk voor meer details pagina 10).
3. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan worden gebruikt voor het bedienen van de verschillende functies, inclusief black-out.

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 Mode**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk op de UP of DOWN toets om “ON” te selecteren en druk op ENTER.
3. Druk op de MENU toets totdat “**Sound Sense**” in het display verschijnt. Druk op ENTER en gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen. “0” is het minst gevoelig en “100” is het meest gevoelig.
4. De optionele UC3 controller (niet meegeleverd) kan worden gebruikt voor het bedienen van de verschillende functies, inclusief black-out.

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 Inno Scan HP heeft 2 DMX kanaalmodi, een 9-kanaal modus en een 12-kanaal modus. Zie de tabel op pagina 16 - 18 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 6 - 8 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller.
3. Gebruik de faders op de controller om de DMX waarden in te stellen.
4. Dit maakt het mogelijk om een eigen programma te creëren.
5. Volg de instructies van pagina 10 voor het instellen van een DMX adres.
6. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.
7. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.

Inno Scan HP

UC3 Controller

Stand by	Black-out van het apparaat		
Functie	1. Synchroon strobe 2. asynchroon strobe 3. Sound strobe	Keuze beweging 1-12	Keuze Kleur/Gobo 1. Druk kort voor andere kleur 2. Houd ingedrukt voor andere gobo
Modus	Sound LED uit	Beweging LED knippert	GOBO/Kleur LED aan

Inno Scan HP

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 op het Master apparaat de gewenste show en druk op ENTER.
3. Druk bij de Slave apparaten zo vaak op de MENU toets totdat "Slave Mode" in het display verschijnt en druk op ENTER. Kies "SL 1" of "SL 2" en druk op ENTER. Zie pagina 10 voor meer informatie.
4. De Slave apparaten reageren nu identiek aan het Master apparaat.

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN 0° - 168°
2	0 – 255	TILT 0° - 52°
3	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	<u>STROBE</u> BLACKOUT OPEN STROBE VAN LANGZAAM – SNEL OPEN SNEL OPEN – LANGZAAM DICTH OPEN SNEL DICTH – LANGZAAM OPEN OPEN RANDOM STROBE OPEN
4	0 – 14 15 – 21 22 – 28 29 – 35 36 – 42 43 – 49 50 – 56 57 – 63 64 – 70 71 – 77 78 – 84 85 – 91 92 – 98 99 – 105 106 – 112 113 – 119 120 – 127 128 – 191 192 – 255	<u>KLEUREN WIEL</u> WIT WIT/ROOD ROOD ROOD/BLAUW BLAUW BLAUW/GROEN GROEN GROEN/GEEL GEEL GEEL/ROSE ROSE ROSE/LICHT BLAUW LICHT BLAUW LICHT BLAUW/LICHT GROEN LICHT GROEN LICHT GROEN/LICHT GEEL LICHT GEEL ROTATIE RECHTSOM VAN SNEL NAAR LANGZAAM ROTATIE LINKSOM VAN LANGZAAM NAAR SNEL
De split color modus dient geactiveerd te zijn in het systeemmenu om de split colors te bedienen (zie pagina 11).		
5	0 – 9 10 – 18 19 – 27 28 – 36 37 – 45 46 – 54 55 – 63 64 – 74 75 – 85 86 – 95 96 – 106 107 – 116 117 – 127 128 – 189	<u>GOBO WIEL</u> 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 ROTATIE RECHTSOM VAN SNEL NAAR LANGZAAM

	190 – 193 194 – 255	STOP ROTATIE LINKSOM VAN LANGZAAM NAAR SNEL
6	0 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	GOBO ROTATIE GOBO INDEXERING ROTATIE RECHTSOM VAN SNEL NAAR LANGZAAM STOP ROTATIE LINKSOM VAN LANGZAAM NAAR SNEL
7	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
8	0 – 69 70 – 79 80 – 89 90 – 99 100 – 109 110 – 119 120 – 129 130 – 199 200 – 209 210 – 239 240 – 255	<u>RESET / BLACKOUT</u> GEEN FUNCTIE BLACKOUT BIJ PAN/TILT BEWEGING MOGELIJK BLACKOUT BIJ PAN/TILT BEWEGING NIET MOGELIJK BLACKOUT BIJ KLEURVERANDERING MOGELIJK BLACKOUT BIJ KLEURVERANDERING NIET MOGELIJK BLACKOUT BIJ GOBO WISSELING MOGELIJK BLACKOUT BIJ GOBO WISSELING NIET MOGELIJK GEEN FUNCTIE RESET ALLES GEEN FUNCTIE SOUND ACTIVE
9	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	<u>DIMMER MODUS</u> STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATRE FABRIEKSINSTELLING

Inno Scan HP
12 kanaal modus DMX kenmerken

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN 0° - 168°
2	0 – 255	PAN FINE
3	0 – 255	TILT 0° - 52°
4	0 – 255	TILT FINE
5	0 – 255	SNELHEID PAN/TILT LANGZAAM – SNEL
6	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
7	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	<u>STROBE</u> BLACKOUT OPEN STROBE VAN LANGZAAM – SNEL OPEN SNEL OPEN – LANGZAAM DICHT OPEN SNEL DICHT – LANGZAAM OPEN OPEN RANDOM STROBE OPEN

8	0 – 14 15 – 21 22 – 28 29 – 35 36 – 42 43 – 49 50 – 56 57 – 63 64 – 70 71 – 77 78 – 84 85 – 91 92 – 98 99 – 105 106 – 112 113 – 119 120 – 127 128 – 191 192 – 255	<u>KLEUREN WIEL</u> WIT WIT/ROOD ROOD ROOD/BLAUW BLAUW BLAUW/GROEN GROEN GROEN/GEEL GEEL GEEL/ROSE ROSE ROSE/LICHT BLAUW LICHT BLAUW LICHT BLAUW/LICHT GROEN LICHT GROEN LICHT GROEN/LICHT GEEL LICHT GEEL ROTATIE RECHTSOM VAN SNEL NAAR LANGZAAM ROTATIE LINKSOM VAN LANGZAAM NAAR SNEL
9	0 – 9 10 – 18 19 – 27 28 – 36 37 – 45 46 – 54 55 – 63 64 – 74 75 – 85 86 – 95 96 – 106 107 – 116 117 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	<u>GOBO WIEL</u> 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 ROTATIE RECHTSOM VAN SNEL NAAR LANGZAAM STOP ROTATIE LINKSOM VAN LANGZAAM NAAR SNEL
10	0 – 127 128 – 189 190 – 193 194 – 255	<u>GOBO ROTATIE</u> GOBO INDEXERING ROTATIE RECHTSOM VAN SNEL NAAR LANGZAAM STOP ROTATIE LINKSOM VAN LANGZAAM NAAR SNEL
11	0 – 69 70 – 79 80 – 89 90 – 99 100 – 109 110 – 119 120 – 129 130 – 199 200 – 209 210 – 239	<u>RESET / BLACKOUT</u> GEEN FUNCTIE BLACKOUT BIJ PAN/TILT BEWEGING MOGELIJK BLACKOUT BIJ PAN/TILT BEWEGING NIET MOGELIJK BLACKOUT BIJ KLEURVERANDERING MOGELIJK BLACKOUT BIJ KLEURVERANDERING NIET MOGELIJK BLACKOUT BIJ GOBO WISSELING MOGELIJK BLACKOUT BIJ GOBO WISSELING NIET MOGELIJK GEEN FUNCTIE RESET ALLES GEEN FUNCTIE

	240 – 255	SOUND ACTIVE
12	0 – 20	<u>DIMMER MODUS</u>
	21 – 40	STANDARD
	41 – 60	STAGE
	61 – 80	TV
	81 – 100	ARCHITECTURAL
	101 – 255	THEATRE
		FABRIEKSINSTELLING

Inno Scan HP

Gobo's uitwisselen

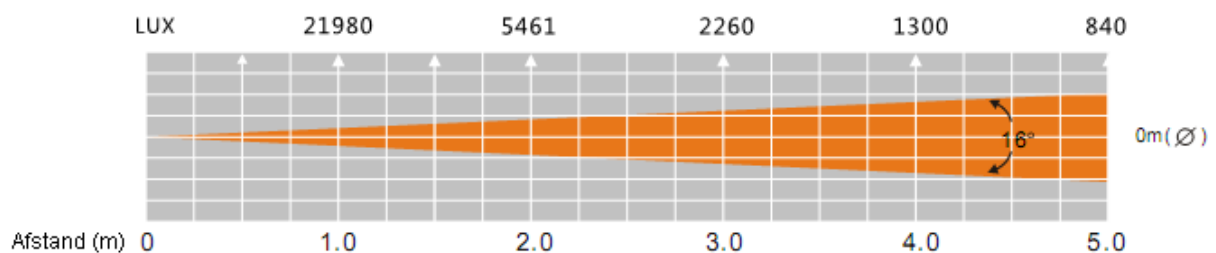
Het apparaat wordt geleverd met uitwisselbare gobo's. Het verwisselen van de gobo's dient zeer voorzichtig te gebeuren. Volg onderstaande instructies.

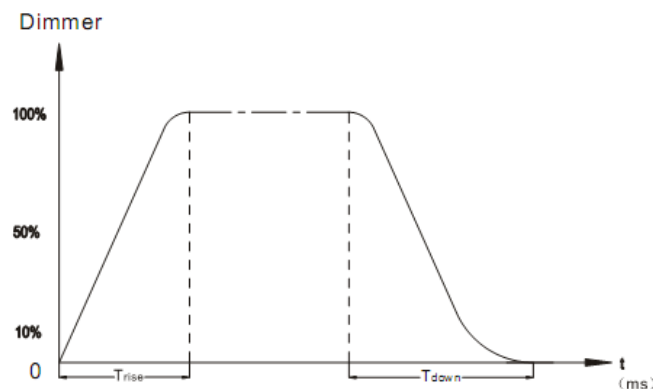
Let op! Open het apparaat nooit tijdens gebruik. Trek de stekker uit het stopcontact alvorens de gobo's te verwisselen.



1. Plaats het apparaat rechtop op de handvaten. Schroef de phillips schroeven op het voorpaneel onder de ventilatieopeningen los.
2. Verwijder voorzichtig het frontpaneel om het gobowiel te bereiken.
3. Draai het gobowiel met de hand totdat het te verwisselen gobo gevonden is.
4. Gebruik twee spitsbek tangetjes om de spanring die de gobo vasthoud te verwijderen. De gobo kan ook uitgenomen worden door deze voorzichtig omhoog en naar buiten te drukken. Let op dat hierbij de gobo en de spanring niet wegspringt.
5. Wanneer de gobo verwijderd is, kan de nieuwe gobo voorzichtig op de plaats worden gezet. De spanring kan nu terug worden geplaatst.
6. Zet het apparaat weer in elkaar.

Inno Scan HP

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 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, niet te verwarren met de actieve zekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lens en de spiegel 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 en de spiegel 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.

De nu volgende problemen zijn mogelijk op de volgende manieren op te lossen:

Apparaat reageert niet op DMX:

1. Controleer of de DMX kabels goed zijn aangesloten (pin 3 is "heet"(+), mogelijk is op andere DMX apparatuur pin 2 "heet"). De richting van de in- en uitgangen is hierbij niet belangrijk.

Er komt geen licht uit het apparaat:

1. Controleer of de externe zekering niet defect is.
2. Controleer of de zekeringhouder correct gemonteerd is.
3. Controleer of het apparaat op de netspanning is aangesloten.

Apparaat reageert niet op geluid:

1. 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 SCAN HP
Voltage:	100V~240V 50Hz~60Hz
Led:	1 x 80W LED
Projectiehoek:	16°
Afmetingen:	578mm x 278mm x 209mm
Gewicht:	7,3kg.
Opgenomen vermogen:	108W
Zekering:	5A
Duty Cycle:	Geen
DMX:	9 kanaal modus en 12 kanaal modus
Kleuren:	8 + wit
Gobo's:	Afmeting: 23,8mm Zichtbaar: 19mm
Sound Active:	Ja
Bedrijfslocatie:	Iedere gewenste veilige positie

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