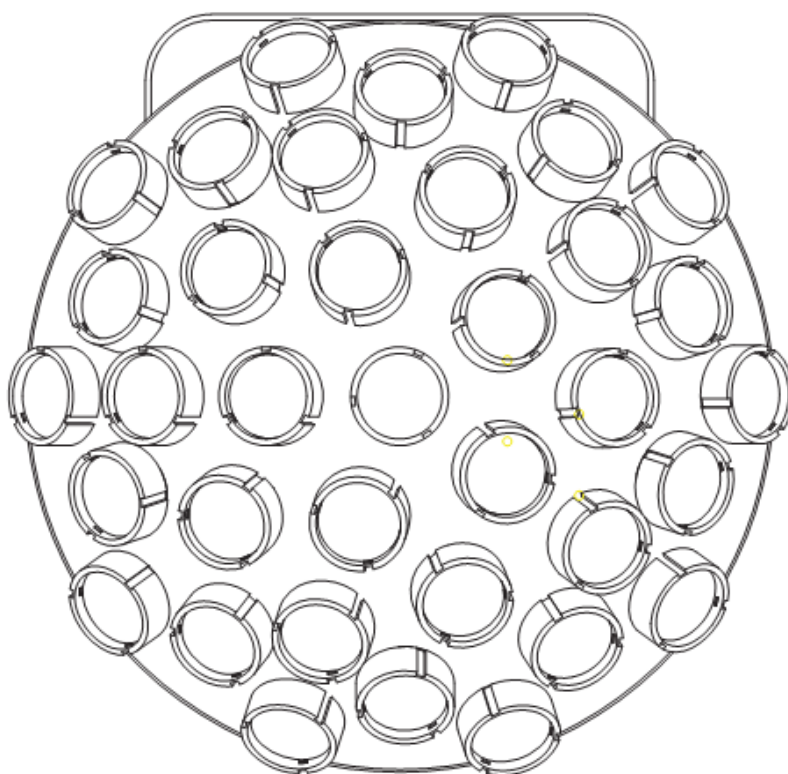




CONTOUR



Gebruikershandleiding

Startec[®]
SERIES
by ADJ

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

© **2018 ADJ Products** alle rechten voorbehouden. Informatie, specificaties, diagrammen, afbeeldingen en instructies zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. ADJ Products, het LLC logo en de genoemde productnamen en productnummers zijn handelsmerken van ADJ Products, LLC. Auteursrechtelijke bescherming, of hierna verleende, omvat alle gerechtelijke of statutair vastgelegde formulieren en zaken van auteursrechtelijk materiaal en informatie. Productnamen, in dit document genoemd, kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke firma's zijn en zijn als zodanig erkend. Alle non-ADJ Products, LLC merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke bedrijven.

ADJ Products, LLC en alle aangesloten ondernemingen wijzen hierbij alle aansprakelijkheid van de hand voor schade aan eigendom, uitrusting, gebouwen, elektrische schade, letsel aan personen en directe of indirecte economische schade in verband met het gebruik of vertrouwen van enige informatie in dit document, en/of het gevolg is van verkeerde, onveilige, ontoereikende en nalatige montage, installatie, tuigage, en bediening van dit product.

DOCUMENT VERSIE

Controleer op www.adj.eu de laatste herziening/update van deze gebruikershandleiding.

Datum	Document versie	Software Versie ≥	DMX kanaal modus	Opmerkingen
01/04/19	1	1.2	3 / 7 / 9	Eerste uitgave

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.

Hoofdfuncties.....	3
Introductie.....	4
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit.....	5
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	6
Montagevoorschriften.....	7
DMX Installatie.....	8
DMX Adressering.....	10
Functies en bedieningsorganen.....	11
Systeemmenu tabel.....	12
Systeemmenu.....	13
Master/Slave configuratie.....	15
ADJ UC laser IR / Airstream IR bediening.....	16
DMX kenmerken.....	17
CAD afbeelding.....	18
Doorlussen netspanning.....	19
Onderhoud.....	19
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- Elektronische dimming: 0% - 100%
- DMX-512 protocol | 3-polige DMX In/Uitgangen
- 3 DMX modi: 3, 7 of 9 DMX kanalen
- ADJ UC laser IR en Airstream IR compatible (transmitter niet meegeleverd)
- 3 bedieningsmodi
- Doorlussen netspanning apparaten

Meegeleverd:

- 1 x netkabel
- 1 x ADJ UC Laser IR afstandsbediening

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

Introductie: De Contour is een intelligent DMX moonflower apparaat. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; show modus, sound-active 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 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.

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 support@adj.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.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

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. 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 - De Contour 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. 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.
14. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
15. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
16. 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.

17. 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.....

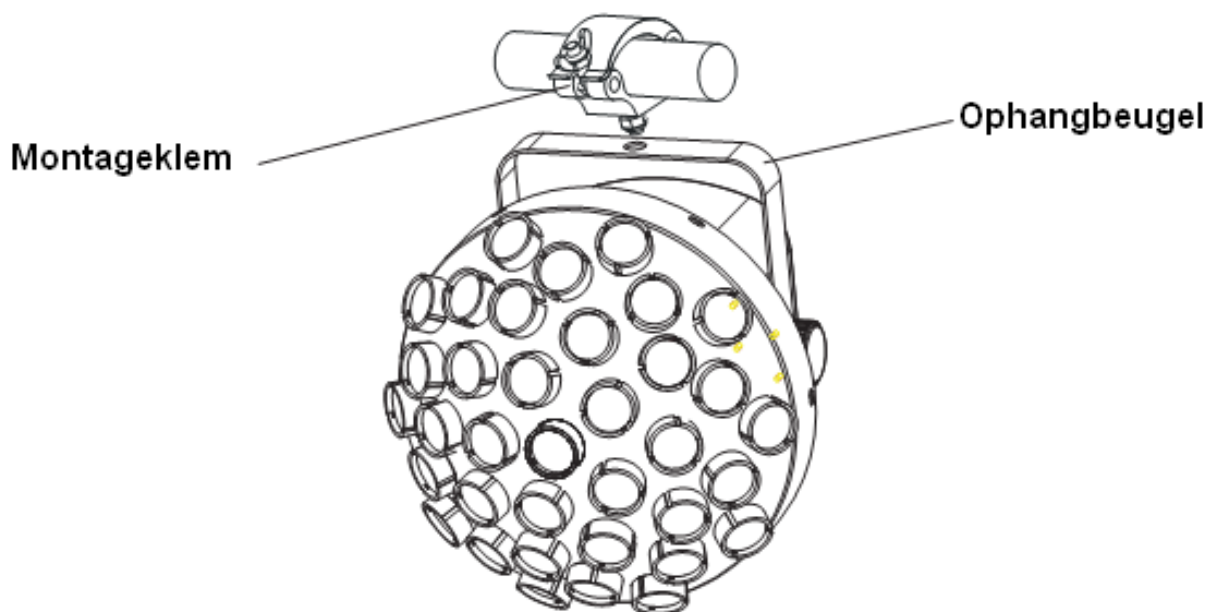
Aankoop:

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

Contour

Montagevoorschriften

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de Contour kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.



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 doorgekoppeld 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 Contour kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Contour heeft 3 DMX kanaalmodi. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Contour. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie figuur 1). 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.

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.

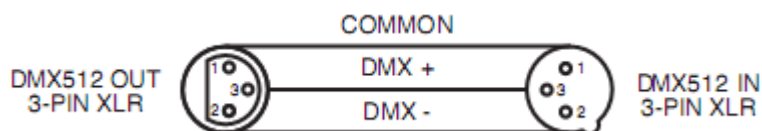


Fig. 2

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

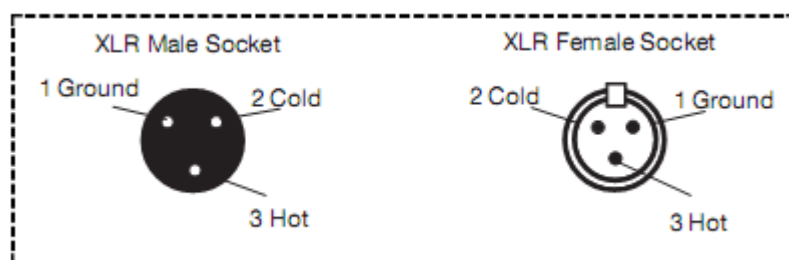


Fig. 3

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.

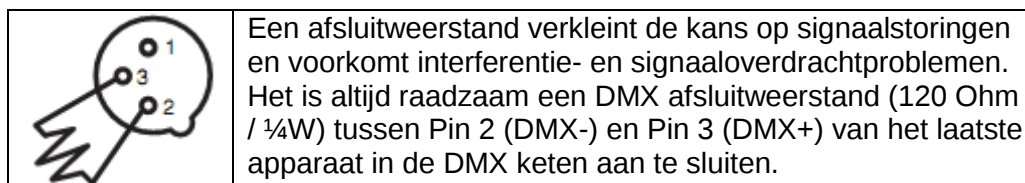


Fig. 4

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

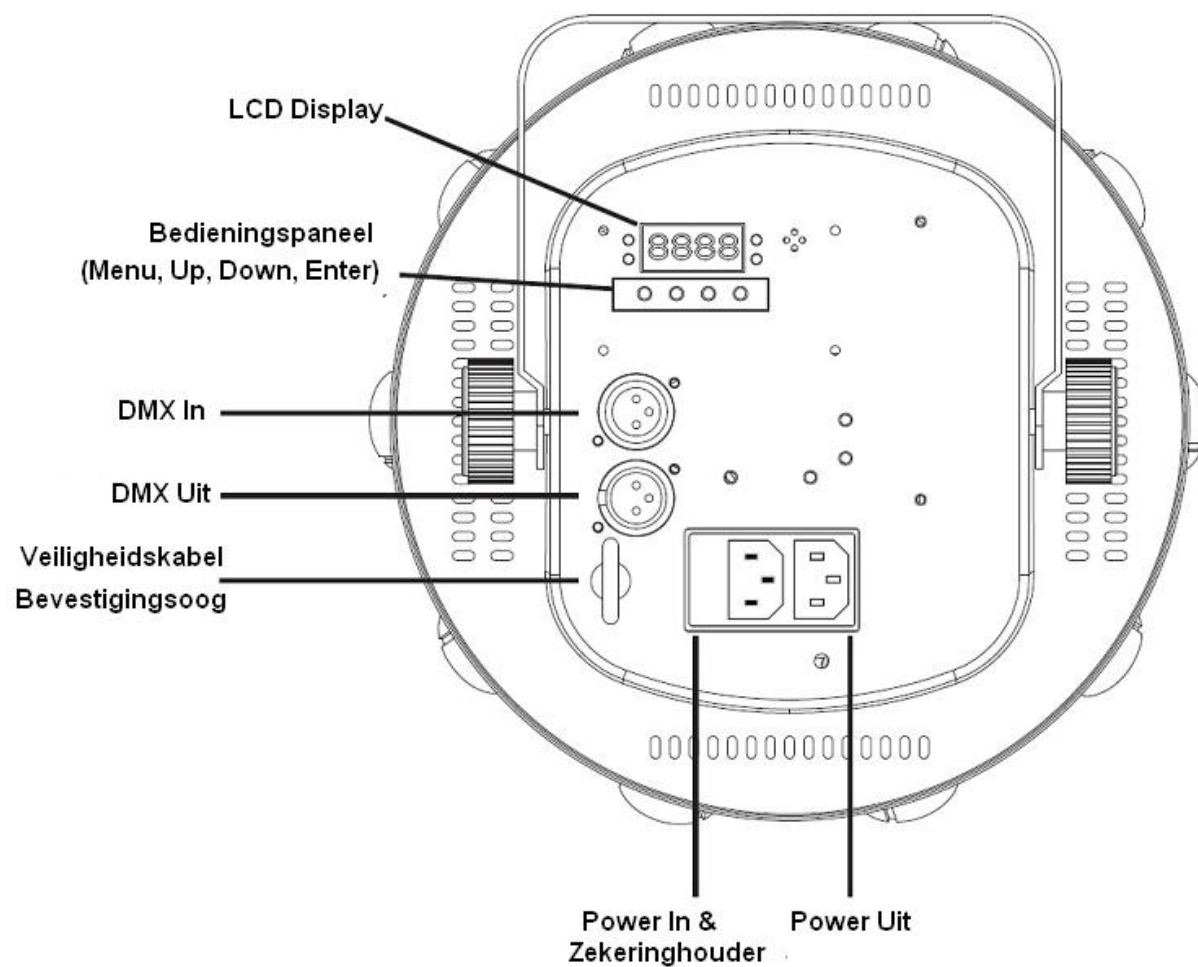
Bij het gebruik van een DMX controller moeten alle apparaten een DMX-startadres krijgen zodat het juiste apparaat op het juiste besturingssignaal reageert. Dit digitaal startadres is het kanaalnummer van waaraf de digitale bedieningssignalen, die door de DMX controller worden verzonden, worden verwerkt. Het DMX-startadres wordt toegekend door het correcte DMX-adres op het digitale bedieningsdisplay van het apparaat in te stellen.

Er kan een startadres voor alle apparaten of een groep apparaten worden ingesteld, of er kan voor elk individueel apparaat een eigen adres worden ingesteld. Door een DMX-adres aan alle apparaten toe te kennen zullen alle apparaten identiek reageren, met andere woorden, door de instelling van een kanaal te wijzigen geldt deze wijziging voor alle apparaten.

Indien elk apparaat op een eigen DMX-adres wordt ingesteld, reageren de apparaten bij het ingestelde kanaalnummer, afhankelijk van het aantal DMX kanalen per apparaat. Door een instelling van een kanaal te wijzigen heeft dit alleen effect op het geselecteerde apparaat.

Bijvoorbeeld: Bij de Contour wordt het DMX-adres in de 3-kanaal modus voor het eerste apparaat ingesteld op 1, voor het tweede apparaat op 4 (3 + 1), voor het derde apparaat op 7 (4 + 3), etc.. (zie onderstaand tabel)

Kanaalmodus	Apparaat 1 Adres	Apparaat 2 Adres	Apparaat 3 Adres	Apparaat 4 Adres
3 kanalen	1	4	7	10
7 kanalen	1	8	15	22
9 kanalen	1	10	19	28



Systeemmenu	HOOFDMENU	SUBMENU	FUNCTIE
	Addr	(001-512)	Instellen DMX adres
	Chnd	3CH	3 kanaal DMX modus
		7CH	7 kanaal DMX modus
		9CH	9 kanaal DMX modus
	Shnd	Sh 1 – Sh 15	Show 1 - 15
	SLnd	MASt	Master instelling
		SL 1	Slave instelling
	LoSt	Soun	Sound Active modus als er geen DMX signaal is
		Auto	Automatische modus als er geen DMX signaal is
		HoLd	Actuele DMX instelling indien DMX signaal wegvalt
		bLAC	Blackout als er geen DMX signaal is
	SP_A	A.001 – A.100	Snelheid automatische show Langzaam - snel
	SP_N	n.000 – n.100	Snelheid motor Langzaam - snel
	SEnS	S000-S099	Instelling geluidsgevoeligheid
	MAnu	Co_1-Co_7	Handmatige test kleurenmacro
	LEd	On	LED verlichting AAN
		oFF	LED verlichting UIT
	diSP	On	Display omkeren ingeschakeld
		oFF	Display omkeren uitgeschakeld
	Fhrs	XXXH	Totaal aantal bedrijfsuren
	vEr	U X.X	Actuele software versie
	dEFA		Fabrieksinstellingen Druk op ENTER om naar de fabrieksinstellingen terug te keren

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. Het display blokkeert automatisch na 30 seconden. Houd de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om het display te deblokken.

DMX ADRES INSTELLEN – DMX adressering.

1. Druk op de MENU toets totdat “**Addr**” in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. Het actuele adres wordt nu knipperend weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres in te stellen. Druk vervolgens op ENTER om het gewenste DMX adres in te stellen.

DMX KANAALMODUS – Met deze functie wordt de DMX kanaal modus geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**Chnd**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Het actuele DMX adres wordt in het display weergegeven. 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 MODUS – Show modus 1 - 15. Tijdens de show modus kan de sound active modus zowel in- als uitgeschakeld zijn.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**Shnd**” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. “**Sh X**” wordt in het display weergegeven. “**X**” vertegenwoordigt een nummer tussen 0-4. Show 104 zijn op de fabriek voorgeprogrammeerde shows en show “0” is een random show. Gebruik de UP en DOWN toetsen om een show te selecteren.
3. Druk op ENTER en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om de show te activeren. De geselecteerde show kan altijd gewisseld worden met de UP of DOWN toetsen.

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

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

DMX SIGNAAL LOST - 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 “**LoST**” in het display verschijnt met daaronder “**Soun**”, “**bLAC**”, “**Auto**” of “**hoLd**”.
 - Soun – Het apparaat gaat automatisch in Sound Active modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - Auto – Het apparaat doorloopt een ingebouwde show als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.

- bLAC – 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.
2. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

SNELHEID SHOW MODUS – Met deze functie wordt de snelheid van een geactiveerde show ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SP_A” in het display verschijnt. Druk op ENTER. “A.XXX” wordt in het display weergegeven. “XXX” vertegenwoordigt de actueel ingestelde snelheid.
2. In het display wordt een nummer tussen 000 – 100 weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste snelheid van de show in te stellen. 000 is de laagste snelheid, 100 is de hoogste snelheid.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

SNELHEID MOTOR – Met deze functie wordt de snelheid van de motor ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SP_n” in het display verschijnt. Druk op ENTER. “n.XXX” wordt in het display weergegeven. “XXX” vertegenwoordigt de actueel ingestelde snelheid.
2. In het display wordt een nummer tussen 000 – 100 weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste snelheid van de motor in te stellen. 000 is de laagste snelheid, 100 is de hoogste snelheid.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

SOUND SENSITIVITY – Met deze functie kan de geluidsgevoeligheid worden ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SEnS” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Een nummer tussen 000 en 099 wordt getoond. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid naar wens in te stellen. 0 is het minst gevoelig, 99 is het meest gevoelig.
3. Druk bij de gewenste instelling op ENTER ter bevestiging.

MANUAL TEST – In dit submenu is het mogelijk om de kleurenmacro's te testen.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “MANu” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “CO_X” verschijnt in het display. “X” vertegenwoordigt het actuele kleurnummer.
3. Druk op ENTER ter bevestiging. Druk op een willekeurige toets om terug te keren naar de normale LED display weergave.

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

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

DISPLAY INVERSIE – Met deze functie wordt het display 180° gedraaid.

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

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

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**FhrS**” 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 VERSIE – Met deze functie wordt de software versie weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**vEr**” 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.

DEFAULT MODUS – Met deze functie kan het apparaat worden gereset.

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

Contour

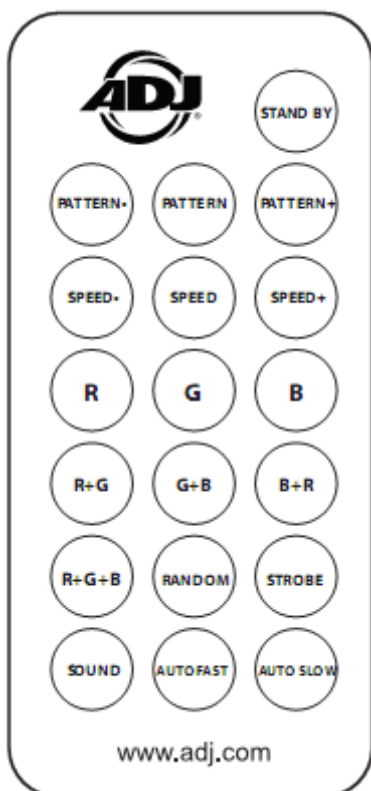
Master/Slave Configuratie

MASTER/SLAVE BEDIENING: Met deze functie kunnen tot 16 apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. 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 “**SLnd**” in het display verschijnt en druk op ENTER. Druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**MASt**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
3. Selecteer nu op het Master apparaat de gewenste bedieningsmodus.
4. Druk bij de Slave apparaten op de MENU toets totdat “**SLND**” in het display verschijnt en druk op ENTER. Druk op de UP of DOWN toetsen totdat “**SL1**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
5. De Slave apparaten volgen nu het Master apparaat.

De **ADJ UC Laser IR** infrarood afstandsbediening heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Contour. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. Richt de afstandsbediening op de voorzijde van het te bedienen apparaat.

De Contour is compatibel met de Airstream IR app. **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.



		Stand by
Patroon -	Patroon	Patroon +
Snelheid -	Snelheid	Snelheid +
R	G	B
R + G	G + B	B + R
R + G + B	Random	Strobe

Werkt met App pagina 3.

STAND BY – Het indrukken van deze toets activeert de Black-out modus en dooft de lichtbron. Druk nogmaals op de toets om terug te keren naar de laatste instelling.

PATROON -, & + TOETSEN – Druk op deze toetsen voor het selecteren van een van de 15 shows.

FADE/GOBO – Deze toets heeft geen functie bij de Rayzer.

SPEED, SPEED -, & + TOETSEN – Met deze toetsen wordt de snelheid van een geactiveerde show ingesteld. Druk op de "Speed" toets om de snelheid automatisch op 50% in te stellen.

RGB, R+G, G+B, B+R, R+G+B TOETSEN – Druk op deze toetsen om de kleur of kleurcombinatie te activeren.

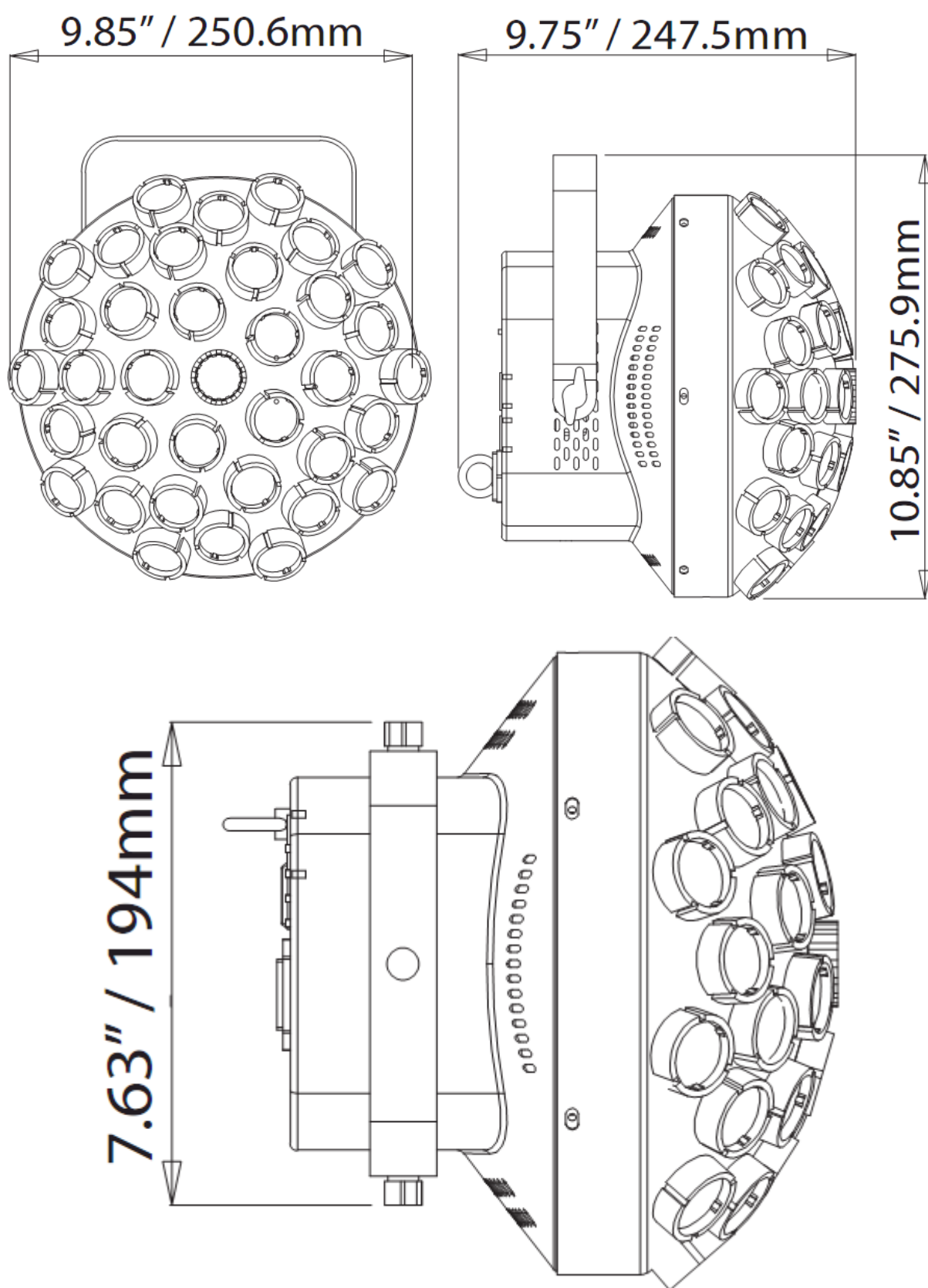
RANDOM TOETS – Deze toets heeft geen functie bij de Contour.

STROBE TOETS – Deze toets heeft geen functie bij de Contour.

SOUND TOETS – Deze toetsen worden gebruikt voor het activeren van de sound active modus.

AUTO FAST & SLOW TOETSEN – Met deze toetsen wordt een automatische show geactiveerd met een trage of hoge afspeelsnelheid. Met de "Speed -" & "Speed +" toetsen kan de bediening van de snelheid verfijnd worden.

3CH	7CH	9CH	Waarde	Functie
	1	1	000 – 255	ROOD 0% - 100%
	2	2	000 – 255	GROEN 0% - 100%
	3	3	000 – 255	BLAUW 0% - 100%
		4	000 – 031 032 – 063 064 – 095 096 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE/SHUTTER LED Uit LED Aan Strobe langzaam – snel LED Aan Pulse strobe langzaam – snel LED Aan Random strobe langzaam – snel LED Aan
		5	000 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
1	4	6	000 – 127 128 – 255	BEDIENING MOTOR Positie motor Rotatie motor langzaam - snel
	5	7	000 – 009 010 – 084 085 – 255	SELECTIE KLEUR Geen functie Kleurenmenging Kleuren fade langzaam - snel
2	6	8	000 – 015 016 – 031 032 – 047 048 – 063 064 – 079 080 – 095 096 – 111 112 – 127 128 – 143 144 – 159 160 – 175 176 – 191 192 – 207 208 – 223 224 – 239 240 – 255	SHOW MODUS Geen functie Show 1 Show 2 Show 3 Show 4 Show 5 Show 6 Show 7 Show 8 Show 9 Show 10 Show 11 Show 12 Show 13 Show 14 Show 15
3	7	9	000 – 250 251 – 255	SNELHEID SHOW / SOUND ACTIVE Snelheid show langzaam – snel Sound Active



Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de IEC netstekers.

Let op: bij het doorlussen van andere apparaten op de CONTOUR! Het stroomverbruik van andere apparaten kan variëren. Controleer het max. opgenomen vermogen.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

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"). Controleer of alle kabels op de goede connectors zijn aangesloten. De richting van de in- en uitgangen is hierbij belangrijk.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen zowel de interne als de externe optische lenzen 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 lenzen iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne lenzen 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.

MODEL:	CONTOUR
Voltage:	100V~240V 50Hz~60Hz
LEDs:	27 x 1,5W 3-in-1 RGB LEDs
Afmetingen:	247,5mm (L) x 250,6mm (B) x 275,9mm (H)
Kleuren:	RGB kleurenmenging
Gewicht:	2,2kg
Opgenomen vermogen:	46W
Zekering:	2A
DMX:	3 / 7 / 9 kanalen
Bedrijfslocatie:	iedere gewenste veilige positie

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

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

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

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

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

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

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

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

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

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

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

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

Follow Us On:



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

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

Junostraat 2

6468 EW Kerkrade

Nederland

support@adj.eu / www.adj.eu