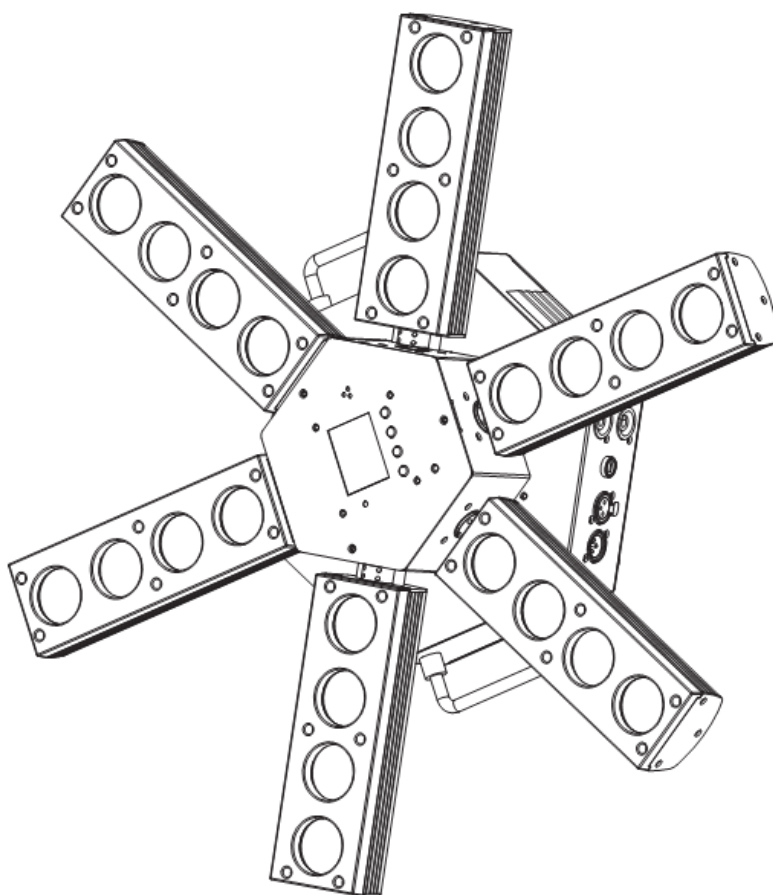


ADJ[®]

STARSHIP



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

© **2019 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.

ADJ PRODUCTS LLC USA

6122 S. Eastern Ave. Los Angeles, CA. 90040

323-582-2650 | Fax 323-532-2941 | www.adj.com | info@adj.com

ADJ SUPPLY Europe B.V.

Junostraat 2, 6468 EW Kerkrade, Nederland

+31 (0)45 546 85 00 | Fax +31 (0)45 546 85 99 | www.adj.eu | support@adj.eu

ADJ PRODUCTS GROUP Mexico

AV Santa Ana 30 Parque Industrial Lerma, Lerma, Mexico 52000

+52 (728) 282-7070 | ventas@adj.com

DOCUMENT VERSIE

Een geüpdate versie van dit document kan online beschikbaar zijn. Controleer op www.adj.eu de laatste herziening/update van deze gebruikershandleiding.

Datum	Document versie	Software versie 1.1≥	DMX kanaalmodus	Opmerkingen
08/02/19	1	1.1	22/120	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.

Introductie.....	4
Hoofdfuncties.....	5
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit.....	6
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	7
Overzicht.....	8
Montage.....	9
Installatie.....	10
DMX installatie.....	11
DMX adressering.....	13
DMX kenmerken en waarden.....	14
Systeemmenu.....	19
Automatische bedieningsmodus.....	23
Master/Slave configuratie.....	23
Pixel Zone indeling.....	24
Dimmer Curve tabel.....	25
Afbeelding afmetingen.....	26
Doorlussen netspanning.....	26
Vervangen zekering.....	26
Problemen oplossen.....	27
Onderhoud.....	27
Technische gegevens.....	27
WEEE.....	28
ROHS.....	28

Algemene instructie: 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.

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

Introductie: De Starship van ADJ is een intelligent DMX center effect. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door om vertrouwd te raken met de basisfuncties van dit apparaat, om zodoende de prestaties van de Starship te optimaliseren. ***Dit apparaat is alleen bedoeld voor professioneel gebruik en dient te worden bediend door hiervoor opgeleid personeel en is niet geschikt voor privégebruik.***

CUSTOMER SUPPORT

Neem contact op met ADJ service voor alle product en service gerelateerde vragen. Bezoek forums@adj.com voor vragen, opmerkingen of suggesties.

ADJ SERVICE USA – Maandag t/m Vrijdag 8.00uur t/m 16.30uur.

800-322-6337 | Fax 323-832-2941 | support@adj.com

ADJ SERVICE EUROPE – Maandag t/m Vrijdag 8.30uur t/m 17.00uur.

+31 45 546 85 60 | Fax +31 45 546 85 96 | support@adj.eu

Onderdelen: Onderdelen online via: <http://parts.adj.com> of <http://www.adjparts.eu>

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven. 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 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.

- Veelvoud van kleuren
- Meerdere bedieningsmodi
- Elektronische dimmer 0-100%
- Ingebouwde microfoon
- DMX-512 protocol
- 3-polige DMX aansluitingen
- 2 DMX modi: 22 kanaal modus en 120 kanaal modus
- Doorlussen netspanning (zie pagina 26)

Inclusief:

- 1 x Twist Lock netkabel
- 2 x Omega beugel

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 stekker 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.	

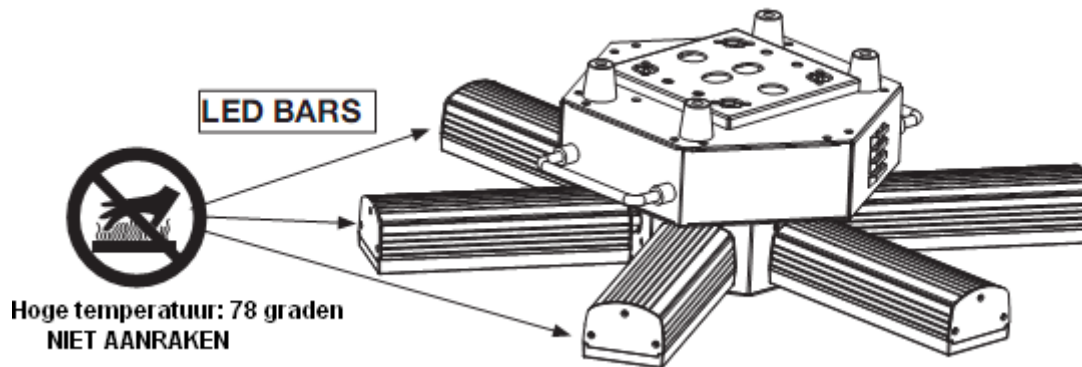
LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een stekker die niet volledig in het stopcontact past.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. De speler 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.

VOORZICHTIG! RAAK DE LED BARS NIET AAN TIJDENS GEBRUIK OF WANNEER HET APPARAAT IS AANGESLOTEN OP DE NETSPANNING. HET APPARAAT KAN HEET ZIJN!



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. Stel het apparaat niet bloot aan regen en of vocht om elektrische schokken of brand te voorkomen.
4. Zorg dat er geen water of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
5. Bedien het apparaat nooit als de netkabel is beschadigd of gebroken. Verwijder nooit de aardcontacten in de netstekker. Deze voorkomen een eventuele elektrische schok bij interne kortsluiting.
6. Verbreek de stroomvoorziening voordat er, eender welke, aansluitingen worden gemaakt.
7. Verwijder nooit de behuizing. Er zijn geen door de gebruiker te vervangen onderdelen aanwezig in het apparaat.
8. Gebruik het apparaat nooit indien de behuizing is geopend.
9. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer pack.
10. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Zorg voor minimaal 15 cm ruimte tussen het apparaat en een muur/plafond.
11. Gebruik het apparaat nooit indien het is beschadigd.
12. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis. Bij gebruik buitenshuis komt de garantie te vervallen.
13. Verbreek de stroomvoorziening indien het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
14. Plaats/installeer dit apparaat op een veilige en stabiele manier.
15. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Let in het bijzonder op de kabel waar deze het apparaat verlaat.
16. Reinig het apparaat zoals is aangegeven op pagina 27.
17. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
18. Het apparaat moet 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.
- Het apparaat is gevallen en/of blootgesteld aan extreme krachten/grof geweld.

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

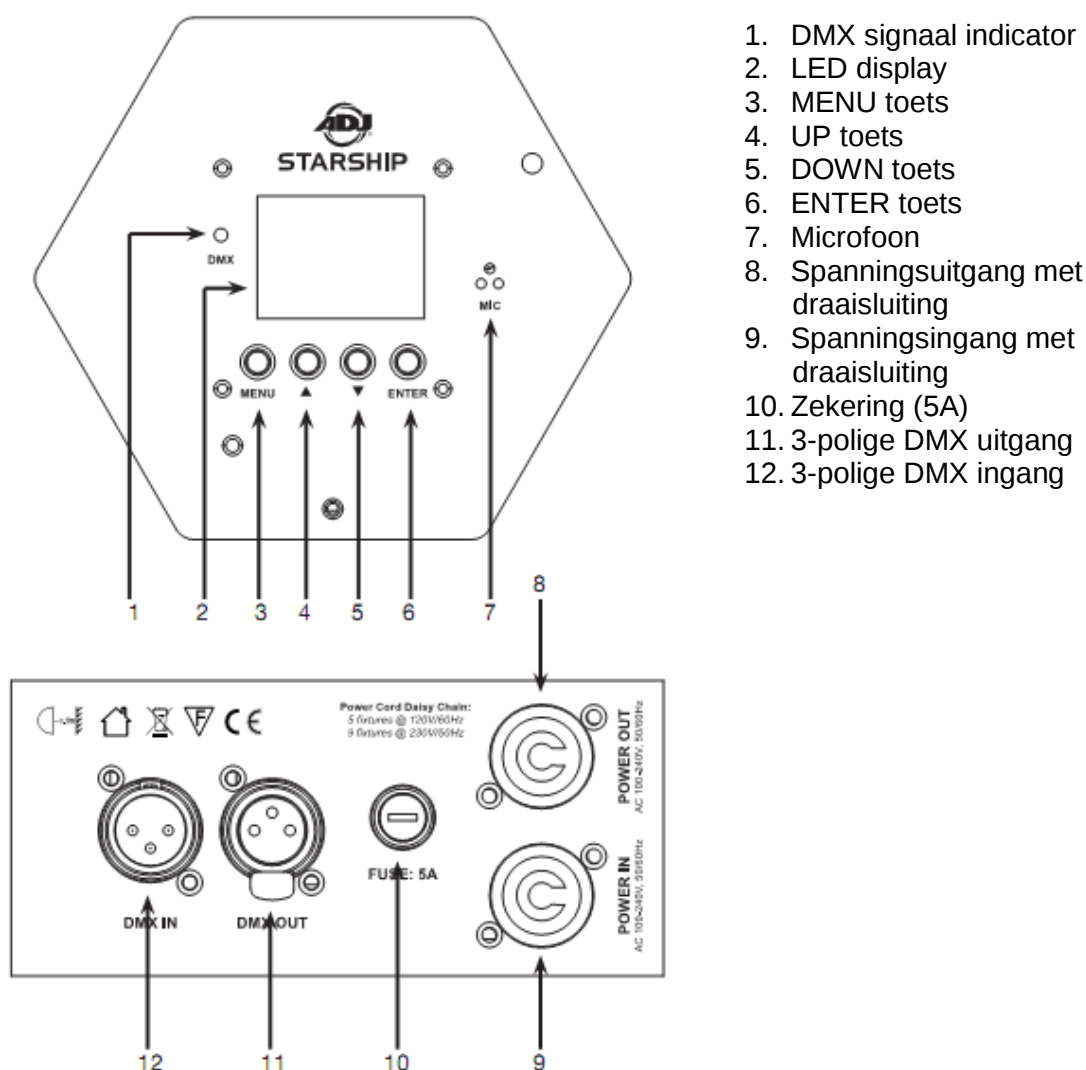
Typenummer.....
 Serienummer.....

Aankoop:

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

Starship

Overzicht



MONTAGE BOVEN HOOFDEN VAN PUBLIEK

De Starship is volledig operationeel indien het apparaat op een van de drie volgende manieren is gemonteerd; ondersteboven aan een plafond of aan een truss, verticaal aan truss gemonteerd of staand op een vlakke ondergrond. Zorg dat het apparaat tenminste 2m 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. 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 gezekeerd te worden met een extra veiligheidskabel. Sta nooit direct onder het apparaat tijdens montage, demontage of onderhoud.

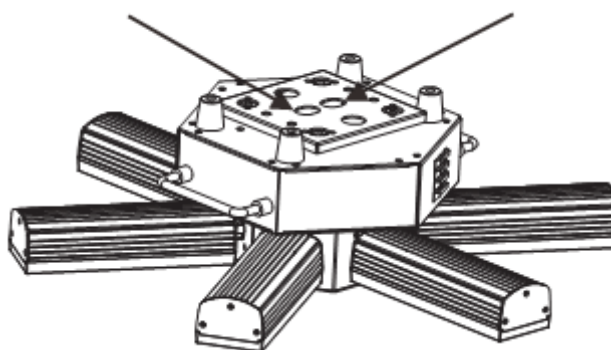
Montage boven hoofden van publiek vereist grote ervaring, evenals het berekenen van de maximaal toegestane belasting van gebruikte installatiematerialen en een periodieke veiligheidsinspectie van installatiematerialen en apparatuur. Probeer de montage nooit zelf uit te voeren bij gebrek aan deze kwalificaties.

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

TRUSS KLEM MONTAGE

Schroef een Truss-klem met een M12 bout en moer op de omegabeugel. Bevestig de omegabeugel met de quick-lock bevestigingen aan de onderzijde van de Starship. Draai de snelsluitingen volledig met de klok mee vast. Trek de safety kabel door de twee ophangpunten aan de onderzijde van het apparaat en vervolgens over de trussconstructie of een ander veilig bevestigingspunt. Maak het uiteinde vast aan de karabijnhaak en Schroef de veiligheidsschroef vast.

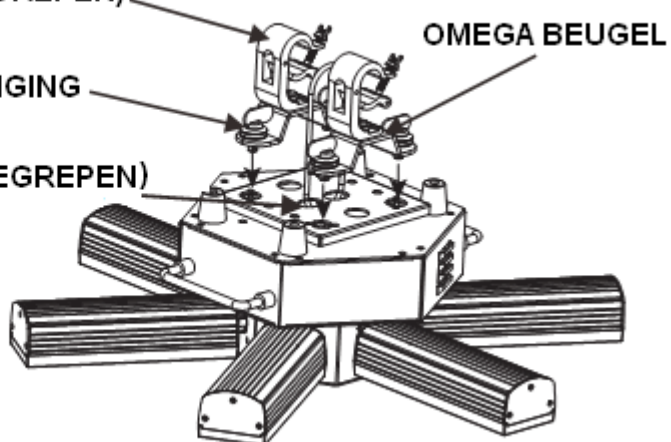
BEVESTIGINGSPUNTEN VOOR SAFETY



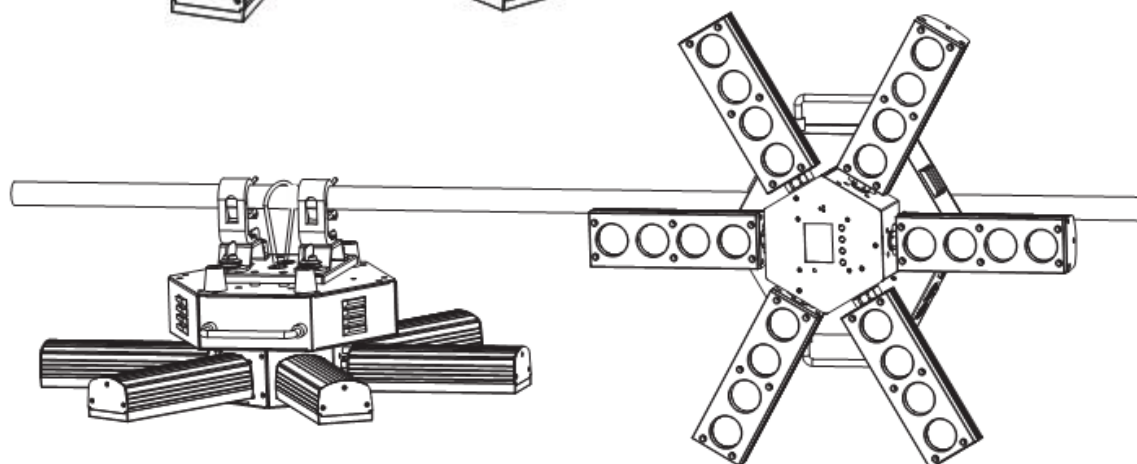
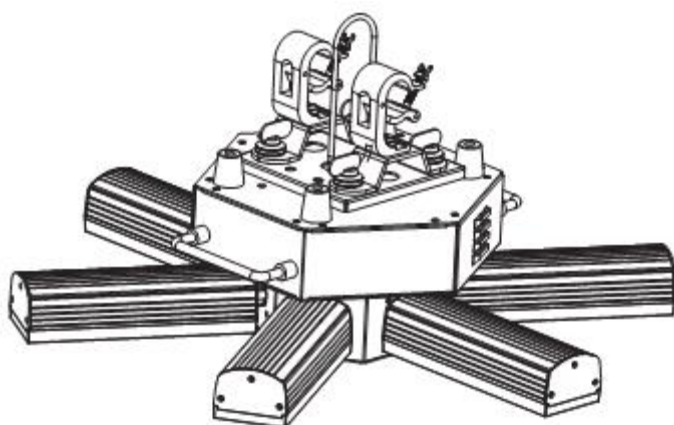
TRUSS KLEM (NIET INBEGREPEN)

QUICK-LOCK BEVESTIGING

SAFETY KABEL (NIET INBEGREPEN)



OMEGA BEUGEL



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):



Fig. 1

De Starship kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het bovenpaneel van de Starship. 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 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.

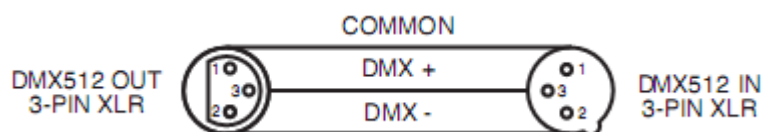


Fig. 2

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

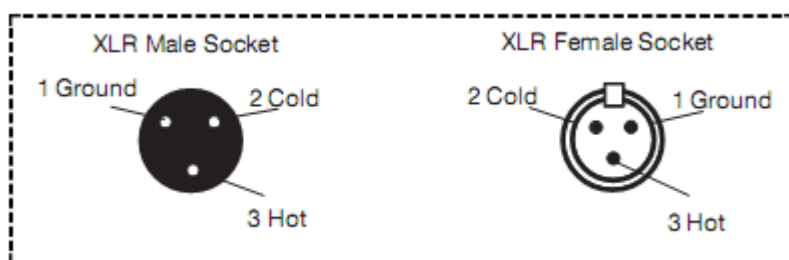
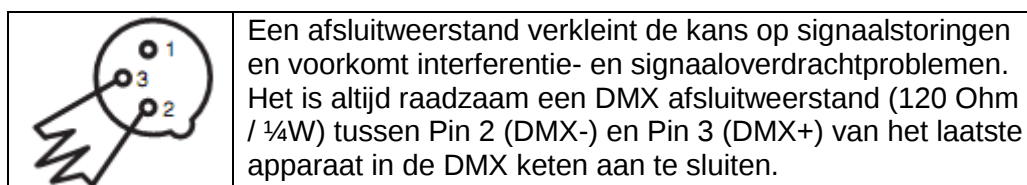


Fig. 3

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. (zie fig. 4)



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

Fig. 4

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

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

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 hetzelfde 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 Starship wordt de het DMX-adres in de 22-kanaal modus voor het eerste apparaat ingesteld op 1, voor het tweede apparaat op 23 ($22 + 1$), voor het derde apparaat op 45 ($23 + 22$), etc.. (zie onderstaand tabel)

Kanaalmodus	Apparaat 1 Adres	Apparaat 2 Adres	Apparaat 3 Adres	Apparaat 4 Adres
22 kanalen	1	23	45	67
120 kanalen	1	121	241	361

22 kanalen	120 kanalen	Waarde	Functie
1	1	000 – 255	Tilt 1 0 - 95°
	2	000 – 255	TILT 1 FINE
2	3	000 – 255	Tilt 2 0 - 95°
	4	000 – 255	TILT 2 FINE
3	5	000 – 255	Tilt 3 0 - 95°
	6	000 – 255	TILT 3 FINE
4	7	000 – 255	Tilt 4 0 - 95°
	8	000 – 255	TILT 4 FINE
5	9	000 – 255	Tilt 5 0 - 95°
	10	000 – 255	TILT 5 FINE
6	11	000 – 255	Tilt 6 0 - 95°
	12	000 – 255	TILT 6 FINE
7		000 – 255	ROOD ALLE LEDS 0% - 100%
8		000 – 255	GROEN ALLE LEDS 0% - 100%
9		000 – 255	BLAUW ALLE LEDS 0% - 100%
10		000 – 255	WIT ALLE LEDS 0% - 100%
	13	000 – 255	ROOD (ZONE 1) 0% - 100%
	14	000 – 255	GROEN (ZONE 1) 0% - 100%
	15	000 – 255	BLAUW (ZONE 1) 0% - 100%
	16	000 – 255	WIT (ZONE 1) 0% - 100%
	17	000 – 255	ROOD (ZONE 2) 0% - 100%
	18	000 – 255	GROEN (ZONE 2) 0% - 100%
	19	000 – 255	BLAUW (ZONE 2) 0% - 100%
	20	000 – 255	WIT (ZONE 2) 0% - 100%
	21	000 – 255	ROOD (ZONE 3) 0% - 100%
	22	000 – 255	GROEN (ZONE 3) 0% - 100%
	23	000 – 255	BLAUW (ZONE 3) 0% - 100%
	24	000 – 255	WIT (ZONE 3) 0% - 100%
	25	000 – 255	ROOD (ZONE 4) 0% - 100%
	26	000 – 255	GROEN (ZONE 4) 0% - 100%
	27	000 – 255	BLAUW (ZONE 4) 0% - 100%
	28	000 – 255	WIT (ZONE 4) 0% - 100%
	29	000 – 255	ROOD (ZONE 5) 0% - 100%
	30	000 – 255	GROEN (ZONE 5) 0% - 100%
	31	000 – 255	BLAUW (ZONE 5) 0% - 100%
	32	000 – 255	WIT (ZONE 5) 0% - 100%
	33	000 – 255	ROOD (ZONE 6) 0% - 100%
	34	000 – 255	GROEN (ZONE 6) 0% - 100%
	35	000 – 255	BLAUW (ZONE 6) 0% - 100%
	36	000 – 255	WIT (ZONE 6) 0% - 100%
	37	000 – 255	ROOD (ZONE 7) 0% - 100%
	38	000 – 255	GROEN (ZONE 7) 0% - 100%
	39	000 – 255	BLAUW (ZONE 7) 0% - 100%
	40	000 – 255	WIT (ZONE 7) 0% - 100%
	41	000 – 255	ROOD (ZONE 8) 0% - 100%
	42	000 – 255	GROEN (ZONE 8) 0% - 100%
	43	000 – 255	BLAUW (ZONE 8) 0% - 100%
	44	000 – 255	WIT (ZONE 8) 0% - 100%
	45	000 – 255	ROOD (ZONE 9) 0% - 100%

	46	000 – 255	GROEN (ZONE 9) 0% - 100%
	47	000 – 255	BLAUW (ZONE 9) 0% - 100%
	48	000 – 255	WIT (ZONE 9) 0% - 100%
	49	000 – 255	ROOD (ZONE 10) 0% - 100%
	50	000 – 255	GROEN (ZONE 10) 0% - 100%
	51	000 – 255	BLAUW (ZONE 10) 0% - 100%
	52	000 – 255	WIT (ZONE 10) 0% - 100%
	53	000 – 255	ROOD (ZONE 11) 0% - 100%
	54	000 – 255	GROEN (ZONE 11) 0% - 100%
	55	000 – 255	BLAUW (ZONE 11) 0% - 100%
	56	000 – 255	WIT (ZONE 11) 0% - 100%
	57	000 – 255	ROOD (ZONE 12) 0% - 100%
	58	000 – 255	GROEN (ZONE 12) 0% - 100%
	59	000 – 255	BLAUW (ZONE 12) 0% - 100%
	60	000 – 255	WIT (ZONE 12) 0% - 100%
	61	000 – 255	ROOD (ZONE 13) 0% - 100%
	62	000 – 255	GROEN (ZONE 13) 0% - 100%
	63	000 – 255	BLAUW (ZONE 13) 0% - 100%
	64	000 – 255	WIT (ZONE 13) 0% - 100%
	65	000 – 255	ROOD (ZONE 14) 0% - 100%
	66	000 – 255	GROEN (ZONE 14) 0% - 100%
	67	000 – 255	BLAUW (ZONE 14) 0% - 100%
	68	000 – 255	WIT (ZONE 14) 0% - 100%
	69	000 – 255	ROOD (ZONE 15) 0% - 100%
	70	000 – 255	GROEN (ZONE 15) 0% - 100%
	71	000 – 255	BLAUW (ZONE 15) 0% - 100%
	72	000 – 255	WIT (ZONE 15) 0% - 100%
	73	000 – 255	ROOD (ZONE 16) 0% - 100%
	74	000 – 255	GROEN (ZONE 16) 0% - 100%
	75	000 – 255	BLAUW (ZONE 16) 0% - 100%
	76	000 – 255	WIT (ZONE 16) 0% - 100%
	77	000 – 255	ROOD (ZONE 17) 0% - 100%
	78	000 – 255	GROEN (ZONE 17) 0% - 100%
	79	000 – 255	BLAUW (ZONE 17) 0% - 100%
	80	000 – 255	WIT (ZONE 17) 0% - 100%
	81	000 – 255	ROOD (ZONE 18) 0% - 100%
	82	000 – 255	GROEN (ZONE 18) 0% - 100%
	83	000 – 255	BLAUW (ZONE 18) 0% - 100%
	84	000 – 255	WIT (ZONE 18) 0% - 100%
	85	000 – 255	ROOD (ZONE 19) 0% - 100%
	86	000 – 255	GROEN (ZONE 19) 0% - 100%
	87	000 – 255	BLAUW (ZONE 19) 0% - 100%
	88	000 – 255	WIT (ZONE 19) 0% - 100%
	89	000 – 255	ROOD (ZONE 20) 0% - 100%
	90	000 – 255	GROEN (ZONE 20) 0% - 100%
	91	000 – 255	BLAUW (ZONE 20) 0% - 100%
	92	000 – 255	WIT (ZONE 20) 0% - 100%
	93	000 – 255	ROOD (ZONE 21) 0% - 100%
	94	000 – 255	GROEN (ZONE 21) 0% - 100%
	95	000 – 255	BLAUW (ZONE 21) 0% - 100%
	96	000 – 255	WIT (ZONE 21) 0% - 100%
	97	000 – 255	ROOD (ZONE 22) 0% - 100%
	98	000 – 255	GROEN (ZONE 22) 0% - 100%
	99	000 – 255	BLAUW (ZONE 22) 0% - 100%
	100	000 – 255	WIT (ZONE 22) 0% - 100%
	101	000 – 255	ROOD (ZONE 23) 0% - 100%
	102	000 – 255	GROEN (ZONE 23) 0% - 100%
	103	000 – 255	BLAUW (ZONE 23) 0% - 100%

	104	000 – 255	WIT (ZONE 23) 0% - 100%
	105	000 – 255	ROOD (ZONE 24) 0% - 100%
	106	000 – 255	GROEN (ZONE 24) 0% - 100%
	107	000 – 255	BLAUW (ZONE 24) 0% - 100%
	108	000 – 255	WIT (ZONE 24) 0% - 100%
11	109		KLEURENMACRO'S
		000 – 007	Geen functie
		008 – 039	Rood – Geel
		040 – 071	Geel – Groen
		073 – 103	Groen – Cyaan
		104 – 135	Cyaan – Blauw
		136 – 167	Blauw – Paars
		168 – 189	Paars – Rood
		190 – 231	Rood – Rood & Wit
		232 – 255	Kleurenwissel snel – langzaam
12	110		CTO MACRO'S (1)
		000 – 007	Geen functie
		008 – 013	CTO2400K
		014 – 019	CTO2800K
		020 – 025	CTO3200K
		026 – 031	CTO3600K
		032 – 037	CTO4000K
		038 – 043	CTO4400K
		044 – 049	CTO4800K
		050 – 055	CTO5200K
		056 – 061	CTO5600K
		062 – 067	CTO6000K
		068 – 073	CTO6400K
		074 – 079	CTO6800K
		080 – 085	CTO7200K
		086 – 091	CTO7600K
		092 – 103	CTO8000K
		104 – 111	Kleurenmix 1
		112 – 119	Kleurenmix 2
		120 – 127	Kleurenmix 3
		128 – 135	Kleurenmix 4
		136 – 143	Kleurenmix 5
		144 – 151	Kleurenmix 6
		152 – 159	Kleurenmix 7
		160 – 167	Kleurenmix 8
		168 – 175	Kleurenmix 9
		176 – 183	Kleurenmix 10
		184 – 191	Kleurenmix 11
		192 – 199	Kleurenmix 12
		200 – 207	Kleurenmix 13
		208 – 215	Kleurenmix 14
		216 – 223	Kleurenmix 15
		224 – 231	Kleurenmix 16
		232 – 239	Kleurenmix 17
		240 – 247	Kleurenmix 18
		248 – 255	Kleurenmix 19
13	111	000 – 255	ONDERSTE KLEURDIMMER 0% - 100%
14	112		ONDERSTE KLEURENMACRO (2)
		000 – 031	Geen functie
		032 – 063	Rood – Geel
		064 – 095	Geel – Groen
		096 – 127	Groen – Cyaan

		128 – 159	Cyaan – Blauw
		160 – 191	Blauw – Paars
		192 – 223	Paars – Rood
		224 – 255	Rood – Rood & Wit
15	113		STROBE & SHUTTER
		000 – 031	Shutter dicht
		032 – 063	Shutter open
		064 – 095	Strobe effect langzaam – snel
		096 – 127	Shutter open
		128 – 159	Pulseffect in sequenties
		160 – 191	Shutter open
		192 – 223	Random strobe langzaam – snel
		224 – 255	Shutter open
16	114		MASTER DIMMER
		000 – 255	0% - 100%
17	115		MASTER DIMMER FINE
		000 – 255	0% - 100%
18	116		DIMMER MODI
		000 – 020	Standard
		021 – 040	Stage
		041 – 060	TV
		061 – 080	Architectural
		081 – 100	Theatre
		101 – 120	Stage 2
			DIMMER DELAY TIME
		121	0,1Sec.
		122	0,2Sec.
		123	0,3Sec.
		124	0,4Sec.
		125	0,5Sec.
		126	0,6Sec.
		127	0,7Sec.
		128	0,8Sec.
		129	0,9Sec.
		130	1,0Sec.
		131	1,5Sec.
		132	2,0Sec.
		133	3,0Sec.
		134	4,0Sec.
		135	5,0Sec.
		136	6,0Sec.
		137	7,0Sec.
		138	8,0Sec.
		139	9,0Sec.
		140	10Sec.
		000 – 255	Fabrieksinstelling

22 kanalen	120 kanalen	Waarde	Functie
------------	-------------	--------	---------

19	117		SHAPE MODUS
		000 – 007	Geen functie
		008 – 012	Vaste scene 1
		013 – 017	Vaste scene 2
		018 – 022	Vaste scene 3
		023 – 027	Vaste scene 4
		028 – 032	Vaste scene 5
		033 – 037	Vaste scene 6
		038 – 042	Vaste scene 7
		043 – 047	Vaste scene 8
		048 – 052	Vaste scene 9
		053 – 057	Vaste scene 10
		058 – 062	Vaste scene 11
		063 – 067	Vaste scene 12
		068 – 072	Vaste scene 13
		073 – 077	Vaste scene 14
		078 – 082	Vaste scene 15
		083 – 087	Vaste scene 16
		088 – 092	Vaste scene 17
		093 – 097	Vaste scene 18
		098 – 102	Vaste scene 19
		103 – 107	Vaste scene 20
		108 – 112	Vaste scene 21
		113 – 117	Vaste scene 22
		118 – 122	Vaste scene 23
		123 – 127	Vaste scene 24
		128 – 132	Vaste scene 25
		133 – 138	Dynamische scene 1
		139 – 144	Dynamische scene 2
		145 – 150	Dynamische scene 3
		151 – 156	Dynamische scene 4
		157 – 162	Dynamische scene 5
		163 – 168	Dynamische scene 6
		169 – 174	Dynamische scene 7
		175 – 180	Dynamische scene 8
		181 – 186	Dynamische scene 9
		187 – 192	Dynamische scene 10
		193 – 198	Dynamische scene 11
		199 – 204	Dynamische scene 12
		205 – 210	Dynamische scene 13
		211 – 216	Dynamische scene 14
		217 – 222	Dynamische scene 15
		223 – 228	Dynamische scene 16
		229 – 234	Dynamische scene 17
		235 – 240	Dynamische scene 18
		241 – 246	Dynamische scene 19
		247 – 252	Dynamische scene 20
		253 – 255	Dynamische scene 21
20	118		DYNAMISCHE SCENE SNELHEID & RICHTING Met de klok mee langzaam – snel Tegen de klok in langzaam – snel
21	119	000 – 255	TILT SNELHEID Snel – langzaam

22	120		SPECIALE FUNCTIES
		000 – 195	Geen functie
		196 – 200	Resetten
		201 – 207	Automatisch programma 1
		208 – 214	Automatisch programma 2
		215 – 220	Automatisch programma 3
		221 – 249	Sound active
		250 – 255	Geen functie

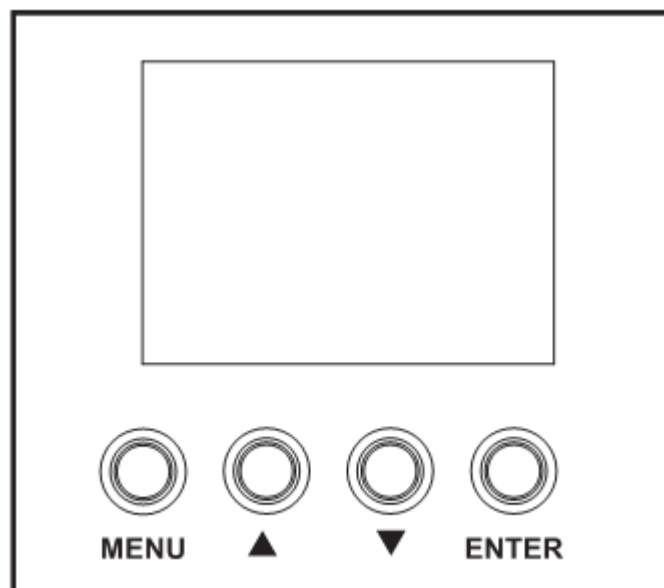
Opmerkingen:

1. Kanaal 12 “CTO macro’s” werkt samen met kanaal 19 “Shape modus”.
2. Kanaal 14 “Onderste kleurenmacro” werkt samen met kanaal 12 “CTO macro’s” en kanaal 19 “Shape modus”.

Starship

Systeemmenu

Dit apparaat beschikt over een eenvoudig bedienbaar systeemmenu waarmee alle noodzakelijke instellingen en aanpassingen kunnen worden gemaakt (zie onderstaande afbeelding). Druk op de **MENU** toets om in het hoofdmenu te komen. Druk zo vaak op de **UP** of **DOWN** toetsen tot de functie die u wilt wijzigen in het display verschijnt, of om toegang te krijgen tot een submenu. Druk op **ENTER**. Nadat de gewenste functie is geselecteerd kunnen met de **UP** en **DOWN** toetsen de functie-instellingen worden gewijzigd. Druk nadat de instellingen zijn gewijzigd de **ENTER** toets in ter bevestiging. Om het menu te verlaten zonder wijzigingen in de menufuncties te maken dient de **MENU** toets ingedrukt te worden.



MENU	SUBMENU	OPTIES	BESCHRIJVING
DMX instellingen	DMX adres	001 ~ XXX	DMX adressering
	DMX kanaal modus	22 kanalen / 120 kanalen	DMX keuze kanaalmodus
	Geen DMX status	Laatste instelling / black-out / auto / sound / handmatig	DMX onderbroken
Eigenschappen	Master	Aan / Uit	
	Slave	Aan / Uit	
	Status instelling	Tilt 1 Inversie: Aan / Uit	Omkeren tilt 1 beweging
		Tilt 2 Inversie: Aan / Uit	Omkeren tilt 2 beweging
		Tilt 3 Inversie: Aan / Uit	Omkeren tilt 3 beweging
		Tilt 4 Inversie: Aan / Uit	Omkeren tilt 4 beweging
		Tilt 5 Inversie: Aan / Uit	Omkeren tilt 5 beweging
		Tilt 6 Inversie: Aan / Uit	Omkeren tilt 6 beweging
		Snelheid tilt: Snelheid 1 ~ 4	Snelheid tilt beweging
	Dimmer modus	Standard / stage / TV / architectural / theatre / stage2	Dimmer curve modi
		Dim snelheid 0,1 ~ 10S	Snelheid dimming
	LED refresh rate	900~1500 / 2500 / 4000 / 5000 / 6000 / 10 KHz / 15KHz / 20KHz / 25KHz	LED refreh rate
	Gamma	1,0 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6 / 2,8	Helderheid gamma
	Resetten alle motoren	Ja / Nee	Resetten alle motoren
	Display	Intensiteit: 1~10 (meest gedimd-helderst)	Instelling helderheid display
		Display inversie: Ja / Nee	Inversie display
		Schermbeweiliging: Uit ~ 10Min	Black-out display
		Display vergrendeling: Aan / Uit	Vergrendelen display
	Service (password = 50)	Kalibrering	Kalibrering
		Herstellen fabrieksinstelling: Ja / Nee – password = 011	Herstellen fabrieksinstelling
Handmatige bediening	Tilt 1-6	000-255	Handmatige bediening
	Rood alle	000-255	
	Groen alle	000-255	
	Blauw alle	000-255	
	Wit alle	000-255	
	Rood 1-24	000-255	
	Groen 1-24	000-255	
	Blauw 1-24	000-255	
	Wit 1-24	000-255	
	Kleurenmacro	000-255	
	CTO macro	000-255	
	Back ClrD	000-255	
	Back ClrM	000-255	
	Strobe	000-255	
	Dimmer	000-255	
Handmatige bediening	Dimmer Fine	000-255	Handmatige bediening
	Dimmer Modus	000-255	
	Shape Modus	000-255	
	Shape Speed	000-255	

	Tilt Speed	000-255	
	Ctrl functie	000-255	
Auto	Sound active	Aan / Uit	Sound active modus
	Sound sense	0-100 (minst gevoelig – meest gevoelig)	Instelling geluidsgevoeligheid
	Slave modus	Slave 1 / Slave 2 / Slave 3	Slave instelling
Informatie	Fixture life time	Aansluiting op stroomvoorziening: XXXXXX uren	Totale speelduur apparaat (kan niet gereset worden)
		P-On Time-R: XXXXXX uren	Totale speelduur (kan gereset worden)
		P-On Time Reset: Password = 050	Resetten Speelduur LEDs
	Total LED time	LED On Time: XXXXXX uren	Totale brandduur LEDs (kan niet gereset worden)
		LED On Time-R: XXXXXX uren	Branduren LEDs (kan gereset worden)
		LED On Time Reset: Password = 050	Resetten brandduur LEDs
	DMX waarde (1)	Tilt 1-6 / Tilt Fine 1-6 / Rood 1-24 / Groen 1-24 / Blauw 1-24 / Wit 1-24 / kleurenmacro's / CTO macro's / BackClrD / BackClrM / Strobe / Dimmer / Dimmer fine / Shape modus / Shape snelheid / Tilt snelheid / Ctrl functie	Actuele DMX waardes
	Software versie	X.XX	Actuele software versie

Opmerkingen:

(1) De DMX waarde-opties zijn afhankelijk van de instelling van de DMX kanaal modus.

DMX INSTELLINGEN - Het menu **DMX instellingen** heeft de volgende submenu's: **DMX Address**, **DMX Channel Mode** en **No DMX Status**.

- **DMX ADDRESS** – In dit submenu kan het gewenste DMX adres geselecteerd en ingesteld worden.
- **DMX CHANNEL MODE** – In dit submenu kan de gewenste DMX kanaalmodus geselecteerd en ingesteld worden.
- **NO DMX STATUS** – De instelling in dit submenu is een voorzorgsmaatregel. Indien er geen DMX signaal is, of wanneer het DMX signaal wordt onderbroken, gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Er zijn 5 instellingen:
 - **Hold Last** - Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling.
 - **Auto** - Het apparaat gaat automatisch in auto modus als het DMX signaal wegvalt.
 - **Sound** – Het apparaat gaat automatisch in sound active modus bij het wegvallen van het DMX signaal.
 - **Black-out** - Het apparaat gaat automatisch in Stand-by modus als het DMX signaal wegvalt.
 - **Manual** – Het apparaat gaat automatisch naar de actuele ingestelde handmatige bedieningsmodus. Zie **MANUAL CONTROL**

PERSONALITY – Het menu **PERSONALITY** heeft de volgende submenu's: **Master, Slave, Status Settings, Dim Modes, LED Refresh Rate, Gamma, Reset All Motors, Display en Service.**

- **MASTER/SLAVE** – In deze twee submenu's kan het apparaat als "Master" of "Slave" apparaat benoemd worden in een Master/Slave configuratie. **OPMERKING: De "Master" instelling dient ook geactiveerd te worden in een Stand Alone opstelling.**
- **STATUS SETTINGS** – In dit submenu kan de Tilt inversie en de Tilt snelheid worden aangepast/ingesteld.
- **DIM MODES** – In dit submenu wordt de dimmer modus geselecteerd en kan de snelheid van de dimmer worden ingesteld.
- **LED REFRESH RATE** – In dit submenu wordt de gewenste LED refresh rate geselecteerd.
- **GAMMA** – In dit submenu wordt de gewenste gamma instelling geselecteerd.
- **RESET ALL MOTORS** – In dit submenu kunnen alle motoren gereset worden.
- **DISPLAY** – In dit submenu kunnen de volgende functies ingesteld/aangepast worden: helderheid display, display inversie, activeren black-out display (screen saver display), en tenslotte het activeren/deactiveren van de display vergrendeling.
- **SERVICE** – Dit submenu geeft toegang tot kalibratie aanpassingen (aanpassen effecten) en het herstellen van de fabrieksinstellingen.

MANUAL CONTROL – Met dit menu kan het apparaat handmatig getest en handmatig bediend worden. Zie "**MANUAL CONTROL**" in het systeemmenu op pagina 20 en 21 voor de diverse opties.

OPMERKING – Bij handmatige bediening moet **NO DMX STATUS** worden ingesteld op "**Manual**".

AUTO – In dit menu kan een automatisch programma worden geactiveerd. Dit automatisch programma kan op sound active modus worden ingesteld waarbij de geluidsgevoeligheid kan worden ingesteld.

INFORMATION – Het menu **INFORMATION** heeft de volgende submenu's: **Fixture Life Time, Total LED Time, DMX Values en Software Version.**

- **FIXTURE LIFE TIME:**
 - **Power On Time** – De totale duur waarop het apparaat is AAN geschakeld wordt weergegeven. Deze tijd kan NIET worden gereset.
 - **P-On Time-R** – De **actuele** tijd waarop het apparaat AAN geschakeld is wordt weergegeven. Dit is NIET dezelfde tijd als de POWER ON TIME. De actuele tijd kan gereset worden. **OPMERKING: De weergegeven tijd vertegenwoordigt de actuele tijd dat het apparaat AAN staat sinds de laatste reset.**
 - **P-On Time Reset** – Resetten van de actuele aangegeven tijd dat het apparaat AAN staat (weergegeven bij "**P-On Time-R**").
- **TOTAL LED TIME**
 - **LED On Time** – De totale brandduur van de LEDs wordt weergegeven. Deze tijd kan NIET gereset worden. **OPMERKING: de weergegeven tijd vertegenwoordigt de totale brandduur van de LEDs.**
 - **LED On Time-R:** De **actuele** brandduur van de LEDs wordt weergegeven. Dit is NIET dezelfde tijd die wordt weergegeven onder "**LED On Time**". De actuele tijd kan gereset worden. **OPMERKING: De weergegeven tijd vertegenwoordigt de actuele branduren van de LEDs sinds de laatste reset.**
 - **LED On Time Reset** – Resetten van de actuele LED brandduur (weergegeven bij "**LED On Time-R**").

- **DMX VALUES** – Weergave van de DMX waardes van elk DMX kanaal dat momenteel in gebruik is. **OPMERKING: De opties voor de DMX waardes zijn afhankelijk van de actueel ingestelde DMX kanaalmodus.**
- **SOFTWARE VERSION** – Weergave van de actuele software versie.

Starship

Automatische bedieningsmodus

AUTO MODE / SOUND ACTIVE:

Met deze functie kan het apparaat een automatisch programma doorlopen. Het automatisch programma kan in normale modus of in sound active modus worden weergegeven. De geluidsgevoeligheid kan in de sound active modus worden ingesteld.

1. Druk op de **MENU** toets om toegang te krijgen tot het hoofdmenu. Gebruik de **UP** en **DOWN** toetsen totdat "**DMX SETTINGS**" oplicht en druk op **ENTER**.
2. Druk op de **UP** of **DOWN** toetsen totdat "**No DMX Status**" oplicht en druk op **ENTER**. Druk op de **UP** of **DOWN** toetsen totdat "**AUTO**" oplicht en druk op **ENTER**.
3. Druk op de **MENU** toets om terug te keren naar het hoofdmenu. Druk op de **UP** of **DOWN** toetsen totdat "**Personality**" oplicht en druk op **ENTER**. Selecteer "**Master**" en druk op **ENTER**. Selecteer "**ON**" en druk op **ENTER**. **OPMERKING: De "Slave" modus is "OFF"**.
4. Druk op de **MENU** toets om terug te keren naar het hoofdmenu. Gebruik de **UP** of **DOWN** toetsen totdat "**AUTO**" oplicht en druk op **ENTER**.
5. Na het selecteren van het **AUTO** menu kan gekozen worden voor sound active modus waarbij de geluidsgevoeligheid naar wens kan worden ingesteld. "**000**" is het minst gevoelig, "**100**" is het meest gevoelig.
6. Maak de gewenste instellingen en druk op de **MENU** toets om terug te keren naar het hoofdmenu. Druk nogmaals op de **MENU** toets zodat het DMX adres wordt weergegeven.

Starship

Master/Slave configuratie

MASTER/SLAVE BEDIENING:

Met deze functie kunnen 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.

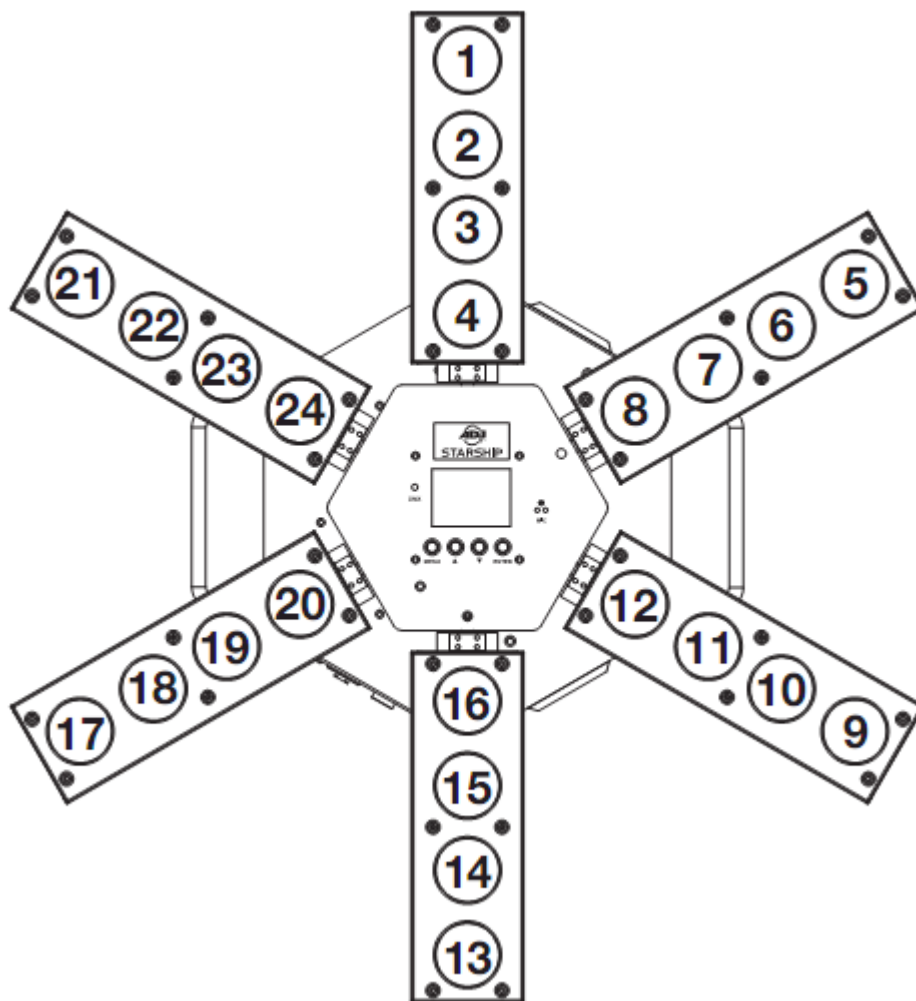
Master/Slave aansluitingen en instellingen:

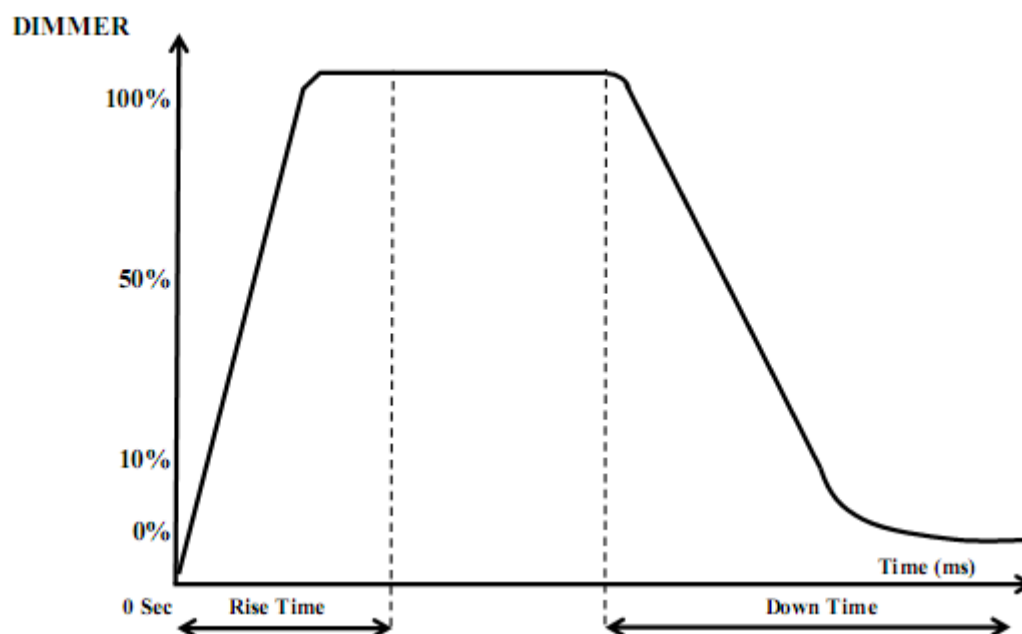
1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een afsluitweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Stel de gewenste modus of het gewenste programma in op het **Master** apparaat.
3. Druk op de **MENU** toets om naar het hoofdmenu te gaan. Druk op de **UP** of **DOWN** toetsen totdat "**Personality**" oplicht en druk op **ENTER**.
4. Druk op de **UP** of **DOWN** toetsen totdat "**Master**" oplicht en druk op **ENTER**. Selecteer "**ON**" en druk op **ENTER**. Druk nogmaals op de **MENU** toets om het menu te verlaten.

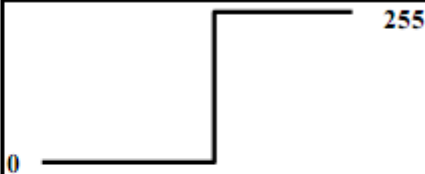
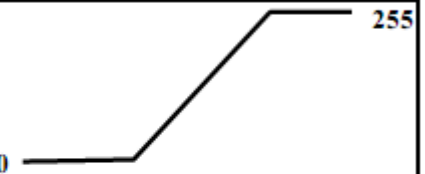
5. Druk voor de Slave apparaten op de MENU toets om toegang te krijgen tot het hoofdmenu. Druk op de **UP** of **DOWN** toetsen totdat "**Personality**" oplicht en druk op **ENTER**.
6. Druk op de **UP** of **DOWN** toetsen totdat "**Slave**" oplicht en druk op **ENTER**. Selecteer "**ON**" en druk op **ENTER**..Druk nogmaals op de **MENU** toets om het menu te verlaten. De Slave apparaten volgen nu het programma van het master apparaat.

Starship

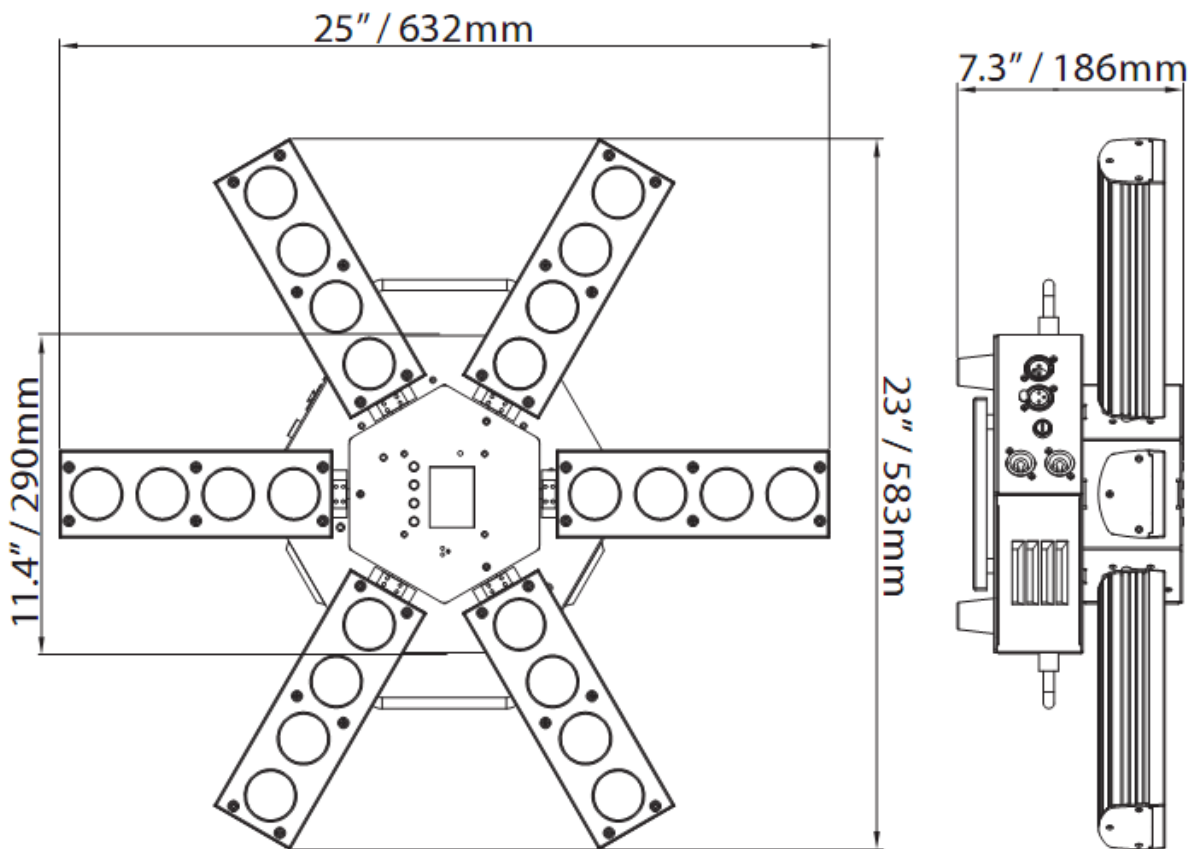
Pixel Zone indeling





Dimming Curve Ramp Effect	0 sec Fade Time		1 sec Fade Time	
		255		255
	Rise Time (ms)	Down Time (ms)	Rise Time (ms)	Down Time (ms)
Standard (default)	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280
Stage 2	0	1100	0	1660

Niet op schaal!



Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de Power In en Power Uit connectoren.

Let op: bij het doorlussen van andere apparaten op de Starship! Het stroomverbruik van andere apparaten kan variëren en mag het maximale stroomverbruik niet overschrijden.

Verbreek de stroomvoorziening van het apparaat. Verwijder de stroomkabel uit het apparaat. Schroef de zekeringhouder los met een platte schroevendraaier en neem de defecte zekering uit de zekeringhouder. Vervang de defecte zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering. Plaats de zekeringhouder terug en bevestig deze.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

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.
2. Controleer of het apparaat in sound active modus is.

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.

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 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. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
3. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Model:**Starship**

Voltage:

100V~240V / 50~60Hz

LEDs:

24 X 15W 4-in-1 RGBW LEDs

Opgenomen vermogen:

210W

Zekering:

3,15A

Afmetingen:

632 (L) x 583 (B) x 186 (H) mm

Gewicht:

12kg

Kleuren:

RGBW kleuren mix

DMX:

2 DMX modi: 22 kanaal modus en 120 kanaal modus

Werkpositie:

Iedere veilige werkpositie

ATTENTIE: Drukfouten, 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, ADJ 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 recycelen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recycelen 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 recycelen te ontlasten..

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

Follow Us On:



facebook.com/americanadj
twitter.com/americanadj
youtube.com/adjlighting

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

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

support@adj.eu / www.adj.eu