

AURA

ERO 075 LED spot movinghead



Gebruiksaanwijzing

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de ERO 075 LED movinghead. Dit veelzijdige apparaat is compact van formaat maar zit boordevol techniek om ieder feestje tot een goed resultaat te brengen. Deze handleiding biedt u alle informatie die u moet weten alvorens u deze producten in gebruik gaat nemen.

Voordat u de doos en de meegeleverde onderdelen uitpakt, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing te lezen om bekend te raken met de functies die dit apparaat te bieden heeft. Controleer bij het uitpakken van de doos of alle genoemde onderdelen en accessoires meegeleverd zijn. Indien de ERO 075 niet goed functioneert of als u problemen ontdekt tijdens het gebruik ervan, koppel het dan los van de verbonden kabels en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

Inhoud doos:

- ERO 075 LED movinghead
- ophangbeugel + montage-hardware
- safety-oogbout
- stroomkabel IEC C13 naar Schuko, 1,5 mm²

Inspectie van het apparaat en de meegeleverde accessoires

Indien u vermoedt dat het apparaat of één van de meegeleverde onderdelen beschadigd of defect geraakt zijn tijdens het transport, neem dan direct contact op met uw dealer.

Opmerking: Illustraties die in deze gebruiksaanwijzing getoond worden kunnen licht afwijken van het geleverde product.

ALURA

Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING!



Houd dit apparaat weg van vocht, water en regen om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!



WAARSCHUWING!



Sluit dit apparaat enkel aan op een geschikt stopcontact. Dit apparaat werkt op een specifieke netspanning. Als dit apparaat op een stopcontact wordt aangesloten met een ander voltage, kunnen permanente schade en mogelijke gevaarlijke situaties ontstaan, zoals brand of elektrische schokken.



WAARSCHUWING!



Wees voorzichtig met het bedienen van dit apparaat. Het aanraken van draden waar spanning op staat, zowel binnen als buiten het apparaat, kan leiden tot gevaarlijke elektrische schokken!

Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- bevoegd zijn
- de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
- er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is. Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie
- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, worden niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig. De lichtbron van dit apparaat is niet vervangbaar. Indien de lichtbron het begeeft, dient het complete apparaat vervangen te worden.

Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met water bovenop het apparaat.
- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

van ontvlambare vloeistoffen, gassen of objecten.

- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk is of indien het product schoongemaakt moet worden
- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen defectieve of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.
- Gebruik dit apparaat alleen in combinatie met een stabiele AC stroomvoorziening.
- Gebruik dit apparaat enkel als het gevoed wordt door een stroompunt wat voorzien is van een punt voor aarding.
- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

Richtlijnen en gebruik van het apparaat:

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door professionals op podia, in theaters, clubs en soortgelijke entertainment-locaties.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.
- Dit apparaat is bedoeld voor licht-effecten en entertainment-toepassingen. Het apparaat is niet geschikt voor de gewone verlichting van een huishoudelijke ruimte.
- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:
 - binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt
 - stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
 - buiten
 - binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt die oncomfortabel zijn voor een mens
- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.
- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.
- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Ayra kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

Opslag en transport:

- Dit product is ontwikkeld voor mobiel gebruik. Vervoer het apparaat altijd in zijn originele verpakking, of in een flightcase die is voorzien van een passende schuimrubberen inlay.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.
- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

Behuizing:

- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.
- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit apparaat. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is. Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.
- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

Symboolverklaring:

	<p>WEEE: Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.</p>
	<p>CE: Het CE logo geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren.</p>
	<p>Enkel binnenshuis gebruiken: Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden. De maximale omgevingstemperatuur mag niet meer dan 40 graden Celsius (104 graden Fahrenheit) bedragen.</p>

ALURA

Contact:
Ayra professional lighting products
Verrijn Stuartweg 18
4462 GE Goes
The Netherlands

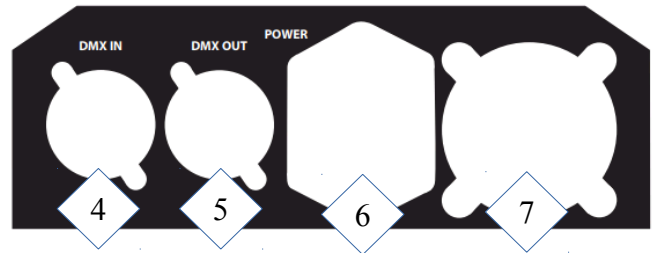
*Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.
Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).*

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Overzicht en gebruik van het apparaat



1. bewegende kop met lichtoutput via lens
2. rubberen voetje
3. LED display met menuknoppen
4. DMX input via 3-pin XLR
5. DMX output via 3-pin XLR
6. stroomingang met zekeringhouder
7. body-ventilator

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Werking en montage

Om het apparaat te activeren, moet het aangesloten worden op een beschikbaar stopcontact. Eenmaal verbonden met een actief stopcontact, zal het apparaat vanzelf inschakelen en zijn opstart-routine volgen. Tijdens het opstarten van het apparaat toont het display de opstart-status en kan het apparaat niet bediend worden. De kop zal bewegen om de stappenmotoren te kalibreren. Als het apparaat eenmaal opgestart is, zal het in de laatst gebruikte modus springen en kunnen zowel de werkmodus als diverse andere instellingen via het display en de menuknoppen gewijzigd worden.

De ERO 075 is voorzien van een kleurendisplay, die toegang verschaft tot onder andere het instellen van de diverse werkmodi, alsmede de functies die door de gebruiker aangepast kunnen worden.

Als er een DMX-sigitaal gedetecteerd wordt, zal het apparaat vanzelf in DMX-modus springen en het adres tonen dat het laatste gebruikt is. Voor een nieuw apparaat is dit normaalgesproken DMX-adres 001. Uiteraard kunt u zelf het DMX-adres wijzigen via het display en de menuknoppen.

Met het display en de menuknoppen kunnen de functies en instellingen van het apparaat gewijzigd worden. Met 'enter' selecteert u een functie of bevestigt u een wijziging, met 'up' en 'down' kunt u waardes wijzigen en met de 'menu'-toets kunt u terugkeren naar het voorgaande menu.

WERKMODUS BEVESTIGEN:

Let op: Wanneer u het apparaat in een automatische of geluidsgestuurde modi wenst te gebruiken, dient de actie bevestigd te worden met het aanpassen van de waarde. Vervolgens dient met de up en down toetsen naar het kruisje bovenin het display genavigeerd te worden om vervolgens met Enter terug te gaan naar het hoofdmenu. Alleen dan zullen de ingestelde acties uitgevoerd worden!

Bevestigen met Enter en terugkeren naar het menu via de Menu-knop zal er alleen in resulteren dat u terugkeert naar het hoofdmenu, zonder dat de aangepaste wens doorgevoerd wordt.

Het menu bevat de volgende opties en functies en is opgedeeld in segmenten met de volgende instelmogelijkheden:

ADDR:

Deze sector bevat alle functies om het DMX-startadres van het toestel in te kunnen stellen. Simpel gezegd, vanaf dit in te stellen startkanaal 'luistert' het apparaat naar binnenkomende DMX-signalen.

Wanneer het DMX-adres omringd is met een blauw kader, kan het adres aangepast worden door op Enter te drukken en de navigeerknoppen van het display in te zetten om het juiste adres in te stellen. Druk op Enter om dit te bevestigen, of op Menu om de aanpassing te annuleren.

Verder zijn er in dit menu een 'prev' en 'next' functie ondergebracht, erg praktisch als u met meerdere toestellen werkt. Drukt u op 'prev' of 'next', dan zal het aantal kanalen met 14 achter- of vooruit schuiven, zodat de DMX-indeling automatisch ingeregeld wordt. Zo kunt u toestel 1 makkelijk op kanaal 1 zetten, toestel 2 op kanaal 15, enzovoorts.

CHAN is een functie die normaliter gebruikt wordt om een andere DMX-kanaalmodus aan te spreken. In dit product is er geen andere instelmogelijkheid dan de 14-kanaals DMX-modus.

MODE:

In deze menu-selectie heeft u de mogelijkheid om de werkmodus van de movinghead volledig in te richten, met de volgende elementen en waardes:

- Auto mode: Auto, Sound, Scene
- Scene mode: Auto, 1-10
- M/S choose: Master, Slave, Scene
- X/Y speed: 000-009
- Gobo speed: 000-009
- Color speed: 000-009

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

- Gobo rot. speed: 000-009
- Prism speed: 000-009
- Strobe speed: 000-009
- Position: Auto, 01-05

DISP:

Deze modus omvat alles wat u kunt instellen aan het display als u het wel of juist niet in gebruik heeft.

- Language: Chinese, English
- Screen saver: Mode 1-3
- Screen rotation: Forward, Auto, Reverse
- DMX indication: Mode 1-3
- Screen light: 000-010

SCENE:

In de Scene-modus is het mogelijk om vaste posities en functies van de movinghead in te schakelen en zo een statisch lichtbeeld te creëren wat elk moment terug opgeroepen kan worden. Praktisch voor gelegenheden waar een statisch, maar strak aanblik nodig is.

Er zijn in totaal 10 scènes voorzien die ingeregeld kunnen worden door de gebruiker, die vervolgens ook weer in de MODE afspeelmodus gebruikt kunnen worden voor een programma op maat waarbij de scènes elkaar afwisselen op basis van de ingestelde tijd per scene.

Het is natuurlijk ook mogelijk om een scene statisch af te blijven spelen, voor bijvoorbeeld een beursstand waar een product uitgelicht moet worden.

Binnen de SCENE modus heeft u controle over:

- scene-selectie
- scene-tijdsduur (in seconden)
- Pan/Pan fine
- Tilt/Tilt fine
- Pan/Tilt speed
- Dimmer (255 = vol open)
- Strobe (255 = vol open)
- Colour
- Gobo
- Gobo rotatie
- Prisma
- Speciale modus (geluidsgestuurd bijvoorbeeld)
- Focus
- Reset

Groot voordeel van alle functies is dat de veranderingen direct zichtbaar zijn, zodat alle functies perfect op elkaar afgestemd kunnen worden voor het gewenste effect.

STAT:

De Stat modus geeft statistieken weer over de movinghead, waaronder de gebruikte firmware, gebruikstijd van de LED, totale gebruiksduur, eventuele error logs, enzovoorts.

Zo is het plannen van onderhoud en het troubleshooten van storingen nog makkelijker.

In het overzicht vind je:

- Stappenmotor info (huidige waardes)
- Error log
- Fixture status
- Firmware versie
- Gebruiksduur LED
- Gebruiksduur totaal

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

ADVA:

De Advanced modus bevat nog allerlei extra functionaliteiten die doorgaans enkel gebruikt worden door kenners van dit soort producten.

Binnen deze modus zijn de volgende instellingen te wijzigen:

- Pan invert (horizontale beweging inverteren)
- Tilt invert (verticale beweging inverteren)
- Pan/tilt autocorrectie (automatische correctie bij onverwachtse beweging)
- pan offset (motorische correctie van nulpunt horizontale beweging)
- tilt offset (motorische correctie van nulpunt verticale beweging)
- Data hold (onthouden van laatst ontvangen signaal bij wegvallen signaal)
- Reset (Reset het apparaat na bevestiging)

Werkmodi

Om het verschil tussen de verschillende werkmodi duidelijker in kaart te brengen, ondersteund door bovenstaande menu-functies om ze te realiseren, is dit in onderstaand overzicht ondergebracht.

Auto:

In de automatische modus kiest u één van de werkmodi waarbij het apparaat niet afhankelijk is van externe factoren (zoals bijvoorbeeld een aansturend signaal, of de aanwezigheid van geluid). Kies uit één van de basisprogramma's en eventueel opties zoals het instellen van de wisselsnelheid.

Sound:

De geluidsgestuurde modus of sound mode, maakt gebruik van een interne microfoon die de beat van de muziek registreert en op basis hiervan een programma afloopt. Zo zal het apparaat zo goed als gesynchroniseerd op muziek bewegen en een automatische lichtshow verzorgen.

Wanneer er geen muziek gedetecteerd wordt, bijvoorbeeld omdat er in een break alleen hoge tonen aanwezig zijn, zal het apparaat wachten in de laatst getriggerde positie. Wordt er weer muziek of geluid geregistreerd door de microfoon, dan zal het apparaat zijn programma op de maat van de beat vervolgen.

Slave

In de slave-modus is het mogelijk om meerdere apparaten van hetzelfde type met elkaar te verbinden, zodat ze precies hetzelfde functioneren. Hierdoor wordt de lichtshow beter op elkaar afgestemd en zullen de afzonderlijke apparaten niet elk apart reageren. Dit zou namelijk wat chaotisch kunnen ogen. In principe kunnen een ongelimiteerd aantal slave-apparaten aangesloten worden aan een master-apparaat, maar zal er wel tussentijds een DMX booster tussen moeten komen. Over het algemeen is het geen enkel probleem om vier armaturen op elkaar aan te sluiten.

Let op, wanneer u apparaten van een ander type of een ander merk op elkaar aansluit, ook al lijken ze in functie hetzelfde te zijn, kan raar gedrag ontstaan. Dit komt meestal omdat bepaalde functies in dat geval gelinkt worden aan de verkeerde kanalen. Dit geldt overigens voor DMX-verlichting van alle merken en types.

Zorg er altijd voor dat het eerste apparaat in de kring als Master ingesteld en een programma afloopt, de overige exemplaren kunnen vervolgens stuk voor stuk op Slave gezet worden zodat ze de functies van de Master kunnen nadoen.

DMX

De DMX-modus is de meest uitgebreide manier om optimale controle te hebben over de functies van dit apparaat. Via DMX is het namelijk mogelijk om een beperkte hoeveelheid, of juist een grote hoeveelheid functies aan te sturen vanuit een DMX-controller of DMX-software.

Door middel van 14 DMX-kanalen is het mogelijk om alle functies van de movinghead via een externe lichttafel te bedienen en nog complexere programma's te maken en te triggeren waarbij meerdere (soorten) armaturen perfect samenwerken.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

14CH mode:

CH	Functie	Waarde
1	Pan-positie min-max	000-255
2	Pan-positie fine min-max	000-255
3	Tilt-positie min-max	000-255
4	Tilt-positie fine min-max	000-255
5	Pan/tilt snelheid, snel-langzaam	000-255
6	Dimmer 0-100%	000-255
7.	Shutter/Strobe	000-007 Blackout 008-015 Open 016-131 Strobe langzaam-snel 132-139 Open 140-181 Pulse slow open fast close 182-189 Open 190-231 Pulse Fast open slow close 232-239 Open 240-247 Random strobe 248-255 Open
8	Colour	000-015 Open 016-031 Kleur 1 032-047 Kleur 2 048-063 Kleur 3 064-079 Kleur 4 080-095 Kleur 5 096-101 Kleur 6 102-111 Kleur 7 112-127 Kleur 8 128-191 Rainbow effect klok mee snel-langzaam 192-255 Rainbow effect tegen klok in langzaam-snel
9	Gobo	000-007 Open 008-015 Gobo 1 016-023 Gobo 2 024-031 Gobo 3 032-039 Gobo 4 040-047 Gobo 5 048-063 Gobo 6 064-073 Gobo 1 shake 074-082 Gobo 2 shake 083-091 Gobo 3 shake 092-100 Gobo 4 shake 101-109 Gobo 5 shake 110- 127 Gobo 6 shake 128-129 Gobo scroll effect klok mee snel-langzaam 190-193 Stop 194-255 Gobo scroll effect tegen klok in langzaam-snel
10	Gobo rotatie	000-127 Gobo index 128-189 Rotatie met klok mee snel-langzaam 190-193 Stop 194-255 Rotatie tegen klok in langzaam-snel
11	Focus	000-255
12	Prisma aan/uit	000-255

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

13	Auto modus
14	Reset

001-255 auto mode

Hold value 255 until reset

ALURA

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Installatie- en aansluitvoorschriften

U weet nu hoe de ERO 075 werkt, maar om het apparaat echt goed en veilig te gebruiken dient u rekening te houden met de installatie- en aansluitvoorschriften. Zo zorgt u er niet alleen voor dat u het product op de juiste manier, maar ook veilig gebruikt.

Zorg er voor dat kinderen geen toegang hebben tot het apparaat of de aansluitkabels en zorg er altijd voor dat een volwassene kinderen in de gaten houdt op plaatsen waar dit apparaat gebruikt wordt. Omdat het apparaat staand of hangend geïnstalleerd kan worden, is het mogelijk dat kinderen aan aansluitkabels trekken en het apparaat bovenop hen valt. Om letsel te voorkomen dient hier rekening mee gehouden te worden bij de positionering en/of installatie van het apparaat.

Staand gebruik

Wanneer u de ERO 075 in een staande positie wenst te gebruiken, zorg er dan voor dat het apparaat op een stabiele ondergrond zoals een tafel, DJ booth of bar staat. De ERO 075 is voorzien van pootjes zodat hij stabiel op de ondergrond kan staan en voldoende grip heeft.

Hangend gebruik (beugels)

Als u de ERO 075 hangend wilt gebruiken, gebruikt u de ophangbeugel die op de bodem van het apparaat gemonteerd kan worden. Bevestigingsmateriaal is meegeleverd.

Indien u een half coupler of G-haak aan de beugels wilt monteren, kunt u dit doen met behulp van de gaten die in de beugel aangebracht zijn. Standaard haken en/of beugels voor 35 of 50 mm buizen (truss of lichtstatief) zijn bij uw lokale dealer te verkrijgen.

Hardware om de ERO 075 aan een muur, plafond of balk te monteren, wordt niet meegeleverd. Contacteer een specialist als u niet zeker weet welke hardware u nodig heeft voor uw toepassing. Een houten balk en stenen muur hebben namelijk andere eigenschappen.

Wanneer de ERO 075 hangend gebruikt wordt, dient een safetykabel aan het armatuur bevestigd te worden. Deze wordt niet meegeleverd en is bij uw lokale dealer verkrijgbaar. De ERO 075 wordt geleverd met een oogbout die in de bodem van het apparaat gedraaid kan worden, waar de haak van een safetykabel aan verbonden kan worden. De safetykabel dient vervolgens over uw truss of lichtstatief geslagen te worden en weer bevestigd te worden aan diezelfde haak. Hiermee wordt het apparaat gezekerd en wordt voorkomen dat een vrije val plaatsvindt mochten één of beide beugels onverhoopt falen en loskomen.

U dient er voor te zorgen dat de gebruikte safetykabel tot minstens 10x het gewicht van het armatuur belast kan worden. Daarnaast mag het apparaat niet meer dan 30 cm kunnen vallen. Het is mogelijk om een safetykabel meerdere keren om uw truss of lichtstatief te slaan om er voor te zorgen dat de val-afstand zoveel mogelijk beperkt wordt. Hoe korter de val-afstand, hoe minder kans op schade en letsel.

Lichtbron

De ERO 075 bevat erg krachtige LED-lichtmodules, die door een speciale lens gebundeld worden om een nog krachtiger effect te verkrijgen. Kijk niet op zeer korte afstand in de lens van het apparaat, omdat het menselijk oog zich dan erg snel moet aanpassen aan de plotselinge intensiteit van de lichtbundel die het apparaat produceert. Dit zal geen permanent letsel opleveren maar kan wel kortere tijd blinde vlekken in het zicht veroorzaken, wat mogelijk desoriëntatie en ongemak veroorzaakt.

Koeling

De ERO 075 wordt gekoeld met ventilatoren die zich in de kop en hoofdbehuizing bevinden. Deze zal inschakelen als het apparaat ingeschakeld wordt. Voorkom dat de ventilatoren en ventilatiesleuven geblokkeerd worden en controleer regelmatig of deze nog goed functioneren. Het aanzuigen van onder andere stof en rookvloei-stof (neerslag) kan de werking van het product en de levensduur aantasten.

Onderdelen en reparatie

Dit product is niet voorzien van reserve-onderdelen en kan niet door een eindgebruiker gerepareerd worden. Laat onderhoud en inspectie over aan een deskundige.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Schoonmaken en onderhoud

De buitenzijde van het apparaat dient maandelijks schoongemaakt te worden met een droge, of licht vochtige microvezeldoek. Zorg er voor dat het apparaat losgekoppeld is van een stroombron alvorens onderhoud uitgevoerd wordt.

Controleer tevens of alle schroeven nog aanwezig zijn en goed vast zitten en onderneem actie waar nodig. Controleer het apparaat ook op de aanwezigheid van corrosie op metalen delen. Indien dit aanwezig is, dient het apparaat goed geïnspecteerd te worden.

DMX terminator

Bij gebruik van het apparaat in DMX-modus, is het gebruikelijk dat aan het einde van de DMX-kring een 'terminator' geplaatst wordt. Een DMX-terminator is een eindweerstand, bestaande uit een 120 Ohm weerstand die tussen pin 2 en 3 geplaatst wordt om eventuele data-reflecties te elimineren. Data-reflecties kunnen voor vreemd gedrag van DMX-gestuurde apparaten zorgen.

DMX-terminators worden kant en klaar verkocht, maar u kunt ook zelf een weerstand van 120 Ohm solderen tussen pin 2 en 3 van een standaard male XLR-connector.

ALURA

DMX-verlichting problemen oplossen

Indien u problemen ondervindt met uw apparaat raadpleeg dan eerst deze troubleshooting-sectie voor mogelijke oplossingen. Wanneer de hieronder getoonde suggesties uw probleem niet oplossen, contacteer dan uw dealer voor meer informatie en/of hulp.

Deze troubleshooting-sectie bevat de meest frequent voorkomende problemen en is geen complete lijst met alle mogelijke fouten, defecten en oplossingen. Deze sectie omvat onderwerpen die gebaseerd zijn op DMX-verlichting. Het is zodoende mogelijk dat niet alle genoemde problemen, oorzaken en oplossingen op uw situatie van toepassing zijn omdat productdetails kunnen verschillen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat kan niet ingeschakeld worden	Zekering doorgebrand	Controleer of de zekering niet doorgebrand is. Indien deze doorgebrand is, vervang hem door een nieuwe zekering van hetzelfde type en dezelfde waarde
	Stroomkabel niet ingeplugd	Controleer of de stroomkabel goed aangesloten is op een ingeschakeld stopcontact en tevens goed verbonden is aan het apparaat.
Het apparaat reageert niet op DMX-signalen	Verkeerd DMX-startadres	Controleer of het juiste DMX-startadres is ingesteld
	DMX controller staat op 'blackout'	Controleer of de 'blackout' functie of de DMX controller niet ingeschakeld is
	Polariteitsschakelaar op de DMX controller niet goed ingesteld	Probeer de DMX-polariteitsschakelaar op de DMX-controller om te zetten.
Het apparaat reageert niet op geluid/muziek	Apparaat reageert niet, geen DMX signaal-indicatie	Controleer de aangesloten XLR-kabels en vervang deze indien nodig.
	Verkeerde werkmodus	Controleer of de juiste geluidsgestuurde modus geactiveerd is
	Microfoongevoeligheid te laag ingesteld	Controleer het niveau van de microfoongevoeligheid en stel deze hoger in, indien nodig.
De geprojecteerde hoeveelheid licht is minimaal	Luidspreker te ver weg, of te weinig lage tonen	Plaats het effect dicht bij een luidspreker (of vice versa) en/of vergroot de weergave van lage frequenties. De ingebouwde microfoon wordt niet getriggerd door hoge tonen.
	Vervuilde of stoffige optieken	Maak de lens en/of andere optieken van het apparaat schoon
	Dimmer is niet volledig open	Controleer of de dimmers van de spots zelf en/of de master dimmer volledig open staan.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

<p>Het DMX-signaal lijkt af en toe onderbroken te worden en sommige apparaten knipperen of gedragen zich vreemd.</p>	<p>Beschadigde/defecte kabels</p> <p>Stroom-interferentie op het DMX-signaal</p> <p>DMX terminator ontbreekt</p> <p>Signaalverlies of storing in de DMX-kring</p>	<p>Controleer en vervang de DMX-kabels</p> <p>Vermijd het installeren van signaalkabels parallel naast stroomkabels</p> <p>Sluit de DMX-kring af met een DMX terminator</p> <p>Sluit de DMX-kring af met een terminator of sluit een booster aan na maximaal elke 32 fixtures.</p>
<p>De werkmodus kan niet aangepast worden.</p>	<p>Apparaat staat in slave-modus</p>	<p>Indien het apparaat in slave-modus staat, zal het altijd op een master-signaal wachten tenzij er DMX-signaal aanwezig is. Zet het apparaat op Master om de geluidsgestuurde of automatische werkmodus te kunnen activeren.</p>
<p>Bewegingen zijn wat schokkerig</p>	<p>Bewegingen te langzaam geprogrammeerd</p>	<p>Het kan voorkomen dat bij erg langzaam geprogrammeerde bewegingen, de movinghead van stap naar stap beweegt. In de DMX-modus kunt u dit enigszins corrigeren door de bewegingssnelheid van pan/tilt iets aan te passen per apparaat en dit mee te programmeren</p>
<p>Pan- of tiltbereik is miniem</p>	<p>Het pan- en tiltbereik moet opnieuw ingesteld worden</p>	<p>Controleer of het pan- en tiltbereik naar wens ingesteld is en corrigeer deze indien nodig.</p>
<p>Pan en/of tilt reageren precies andersom</p>	<p>Pan of tilt invert ingesteld</p>	<p>Controleer of de pan of tilt invert ingesteld is en schakel deze in of uit indien nodig.</p>

Technische specificaties

Specificaties:

- compacte LED movinghead
- metalen behuizing met kunststof kappen
- lichtbron: 75 watt witte LED chip
- kleurendisplay met menuknoppen
- diverse werkmodi
- automatische modus met instelbare programma's en snelheid
- 10 custom scenes op te slaan, op te roepen en af te spelen als programma
- muziekgestuurde modus met aanpasbare gevoeligheid
- master/slave mogelijkheid
- pan/tilt inverse optie
- pan/tilt limit optie
- DMX-aansturing via 14 kanalen
- kleurenwiel: 8 kleuren + open + rainbow-effect
- gobowiel: 6 roterende gobo's + open + shake-effect
- afstralingshoek: 11 graden
- elektronisch verstelbare focus
- losse ophangbeugel, te monteren aan de onderkant
- losse safety oogbout, te monteren aan de onderkant
- IEC C14 stroomingang
- 3-pin XLR in- en uitgang voor DMX
- zekering: T3.15AL 250V
- te gebruiken in omgevingstemperatuur: 0 tot 40 graden Celsius
- temperatuur behuizing in normale condities: 38 graden Celsius
- opgenomen vermogen: 105 watt
- aansluitspanning: 110-240 V AC, 50 / 60 Hz
- Power factor: 0,6
- afmetingen: 217 x 340 x 148 mm
- gewicht: 4,65 kg

Menufuncties:

- display blackout functie indien display niet in gebruik
- display inversie-optie
- pan/tilt-invert optie
- reset-functie (start het apparaat opnieuw op), ook via DMX te triggeren
- urenregistratie uitleesbaar
- firmware versie uitleesbaar
- startkanaal-adressering met ingebouwde verspringing (adresseren per fixture i.p.v. op kanaalbasis)
- automatische modi met diverse instelmogelijkheden
- afspelen van zelf geprogrammeerde scenes ook mogelijk
- display screensaver instelbaar
- display DMX indicatie instelbaar
- scherm-intensiteit instelbaar
- automatische pan/tilt correctie aan/uit
- pan/tilt offset instelbaar per fixture
- Data hold bij verlies DMX-sigitaal aan/uit
- Reset naar fabrieksinstellingen mogelijk

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-09-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -