

# ALURA

## ALO Micro Scan LED scanner



## Gebruiksaanwijzing

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

*Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

# Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de ALO Micro Scan. 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 ALO Micro Scan 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:**

- ALO Micro Scan LED scanner
- stroomkabel IEC C13 naar Schuko, 1,5 mm<sup>2</sup>
- stroomkabel IEC C13 naar UK plug, 1,5 mm<sup>2</sup>

## **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

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

**Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV**

**Revisiedatum en initialen auteur: -**

# 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: 18-02-2017 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: 18-02-2017 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><b>WEEE:</b> 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><b>CE:</b> 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><b>Enkel binnenshuis gebruiken:</b> 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: 18-02-2017 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

# Overzicht en gebruik van het apparaat



1. bewegende spiegel
2. projectie-output en verstelbare focus
3. ventilatiesleuf
4. koelribben
5. ophangbeugel met aandraaiknoppen
6. DMX output via 3-pin XLR
7. DMX input via 3-pin XLR
8. oogbout voor optionele safetykabel
9. stroom-uitgang (ongezekerd, max. 9 A)
10. stroom-ingang met zekeringhouder

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 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.

Tijdens het opstarten van het apparaat toont het display 'AYRA' en kan het apparaat niet bediend worden. 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.

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 menu. Door na het opslaan van een bepaalde instelling de 'menu'-knop 2 seconden ingedrukt te houden, keert u terug naar de werkmodus en zal het apparaat de door u gestelde instellingen overnemen. Dit wordt doorgaans gedaan na het wijzigen van de werkmodus of het DMX-adres. Deze actie is niet persé noodzakelijk aangezien het apparaat dit ook enkele seconden na bevestiging van een instelling zal doen.

Het menu bevat de volgende opties en functies.

display	Modus	Functie
ADDR	DMX adres configuratie	Address A001 ... A512
CHND	Kanaalmodus-selectie	1CH/8CH/10CH
RCND	Remote Control modus	Specifieke adressering voor compatibele controllers (RC 1-4 instelbaar)
SLND	Slave-modus	Master - NAST Slave 1 – SL 1
SHND	Show-modus (bedoeld voor geluidsgestuurde werking)	SH0 random show SH1-16 show programma 1-16
AUTO	Automatische modus (door gebruiker in te stellen snelheid)	AU0 random show AU1-16 show programma 1-16 (Snelheid per programma instelbaar door na selectie programma Enter in te drukken en met up/down toetsen snelheid in te stellen tussen 1 en 9. 1=langzaam, 9=snel)
SPLC	Split Colour aan/uit	YES (Split colour aan) NO (Split colour uit)
SOUN	Geluidsgestuurde modus (activeert ingebouwde microfoon)	Modus: ON / OFF
SENS	Geluidsgevoeligheid	000 – 100: gevoeligheid in %
BLND	Blackout-modus bij verlies signaal	Yes: Ingeschakelde blackout-modus bij DMX-sigitaalverlies No: Bij verlies DMX-sigitaal wordt overgeschakeld naar een stand-alone modus
LED	LED Display aan/uit indien niet actief gebruikt	ON/OFF (aan/uit)
DISP	Display inversion	Display inversie, disp - dslp
PAN	Pan inversie (spiegelen)	NO – geen inversie pan YES – inversie pan
TILT	Tilt inversie (spiegelen)	NO – geen inversie tilt YES – inversie tilt
TEST	Test mode	Testprogramma wat alle functies displayt om de werking te kunnen controleren
HOUR	Urenregistratie	0000 – 9999 uren in gebruik

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

<b>VER</b>	Firmware versienummer	Weergave versienummer firmware (niet door gebruiker te updaten)
<b>RSET</b>	Reset functie	Opnieuw opstarten en kalibreren van het apparaat.

Een uitleg van de verschillende functies vindt u hieronder:

**ADDR:** Met deze functie stelt u het DMX-startadres van het apparaat in. Stelt u het kanaal in op 001, dan zal het apparaat reageren vanaf DMX-kanaal 1. Stelt u het apparaat in op kanaal 003, dan zal het vanaf DMX-kanaal 3 reageren, enzovoorts.

**CHND:** Dit apparaat beschikt over verschillende DMX-kanaalmodi. Zo kunt u in dit geval voor een beknopte kanaalmodus kiezen als uw DMX-kring redelijk vol zit met apparatuur en geen uitgebreide controle over de functies nodig heeft. Maar het is ook mogelijk om de meest uitgebreide kanaalmodus te gebruiken waardoor meer kanalen beschikbaar worden die elk een aparte functie bevatten.

**RCND:** De Remote Control modus is een praktische hulpfunctie die helpt bij het adresseren van meerdere apparaten in combinatie met een specifieke controller die deze functie ondersteunt.

**SLND:** De master-slave modus wordt gebruikt om meerdere apparaten synchroon te laten werken. Een kopie van het interne programma wordt naar aangesloten apparaten doorgestuurd, zodat alle apparaten precies hetzelfde effect projecteren. De master-slave functie wordt ook met standaard 3-pins XLR-kabels bedraad op de DMX-aansluitingen. Het enige verschil is dat het eerste apparaat in de kring geen DMX-input krijgt. In Slave 1 modus zal het apparaat alle signalen van de Master identiek overnemen.

**LET OP:** Wanneer de Slave-modus geactiveerd is op het apparaat, zal het apparaat wachten op een signaal van een Master-apparaat. Het selecteren van een automatische of muziekgestuurde modus is dan niet mogelijk! Om dit op te heffen, dient binnen het SLND menu de stand op 'NAST' gezet te worden, waarmee het apparaat in Master-modus komt te staan. Hierna kunnen de stand-alone functies weer geactiveerd worden.

**SHND:** Deze modus bestaat uit automatische programma's, bedoeld voor de muziekgestuurde modus. In de muziekgestuurde modus maakt het apparaat gebruik van de ingebouwde microfoon, die via onderstaande SOUN stand in te schakelen is en waarbij de gevoeligheid in te stellen is. Het apparaat zal bij elke klankregistratie van de microfoon beweging en/of kleur wisselen waardoor dit beter zal aansluiten bij uw lichtshow. Indien er geen geluid geregistreerd wordt, zal het apparaat langzaam bewegen en langzaam kleur wisselen tot er weer geluid aanwezig is.

**AUTO:** Met deze modus kunt u dezelfde automatische programma's als in de SHND modus selecteren, maar lopen deze op een automatische snelheid af. De snelheid hiervan is door de gebruiker in te stellen tussen 1 en 9, waarbij 1 langzaam is en 9 snel.

**SPLC:** Dit product beschikt over een kleurenwiel met 8 kleuren (7 kleuren + open). Door de Split Colour optie te activeren is het ook mogelijk om tussenliggende kleurencombinaties te gebruiken. Zo kan een figuur 2 kleuren krijgen, zoals half rood en half wit, half paars en half blauw, enzovoorts. De Split Colour functie zal tijdens alle modi voorbijkomen, ook via DMX.

**SOUN:** Deze instelling geeft aan of de microfoonfunctie van het apparaat in- of uitgeschakeld moet zijn. Dit wordt aangegeven met de ON of OFF melding.

**SENS:** Met deze modus stelt u de microfoongevoeligheid in van de interne microfoon. Hoe verder het apparaat van een luidspreker af geïnstalleerd is, hoe meer gevoeligheid u wilt creëren zodat het apparaat goed reageert op de muziek. De microfoon is bestand tegen hoge geluidsdruk, maar hoe luider het signaal is en hoe hoger de gevoeligheid wordt ingesteld, hoe lastiger het apparaat de beat van de muziek kan ontdekken. Experimenteer met de gevoeligheid en positionering van het apparaat om de beste signalen te behalen.

**BLND:** Blackout-modus in DMX zorgt er voor dat indien er geen DMX-signaal aanwezig is, het apparaat niet in een muziekgestuurde of automatische modus springt. Dit kan van pas komen bij complexe lichtsetups

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

waarbij u geen zelfstandige beweging van een apparaat wilt als om welke reden dan ook het DMX-signaal weg valt.

**LED:** Wanneer het LED display niet in gebruik is, kan het worden uitgeschakeld. Deze functie is te benaderen door de LED-modus op OFF te zetten. Hierdoor zullen de rode symbolen niet oplichten wanneer u het apparaat in donkere omgevingen gebruikt. Drukt u op één van de menu-toetsen, dan zal het display weer oplichten en de nodige informatie tonen. Registreert het apparaat dat het menu niet actief meer gebruikt wordt, dan zal het display binnen 30 seconden weer uitschakelen.

**DISP:** Deze functie bepaalt of het display op de normale wijze, of geïnverteerd weergegeven moet worden. Wanneer het apparaat ondersteboven gebruikt wordt, is het display lastiger af te lezen. Door het display verticaal om te draaien met deze functie, is het makkelijker om het menu af te lezen.

**PAN/TILT:** Inverteer de pan- en/of tilt-waardes afzonderlijk zodat de motoren precies andersom werken. Deze functie werkt in alle werkmodi.

**TEST:** Wanneer het apparaat een onderhoudsbeurt krijgt of geïnspecteerd moet worden, kan de TEST-functie gebruikt worden om één, of eventueel meerdere apparaten tegelijkertijd te testen. Het apparaat speelt continu een programma af waarbij de LEDs van het apparaat gebruikt worden en u kunt zien of er bepaalde afwijkingen aanwezig zijn of defecten zich voordoen. Het apparaat zal het programma blijven doorlopen tot het handmatig wordt onderbroken (bijvoorbeeld omdat u het apparaat in geluidsgestuurde modus schakelt.)

**HOUR:** Wanneer dit apparaat professioneel gebruikt wordt, of verhuurd wordt, is het belangrijk dat frequent onderhoud gepleegd wordt en het apparaat tussentijds geïnspecteerd wordt. De HOUR-functie laat zien hoeveel uur het apparaat actief geweest is. Deze stand loopt gedurende de levensduur van het apparaat op en kan niet door de gebruiker gemanipuleerd worden.

**VERS:** Deze functie geeft de firmwareversie van het apparaat weer. Hier kunt u als eindgebruiker geen veranderingen in aanbrengen.

**RSET:** Door deze functie aan te roepen wordt het apparaat opnieuw opgestart, alsof u de stekker uit het stopcontact haalt en opnieuw inpluigt.

## 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 zijn programma heel langzaam vervolgen. Hierdoor komt de lichtshow niet zomaar stil te staan. 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

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

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.

De ERO Micro Spot kan overigens wél gecombineerd worden met de ALO Micro Scan omdat deze precies dezelfde sturingsprogramma's delen met elkaar. Zo kunt u movingheads en scanners van dit type perfect met elkaar combineren.

## 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.

Het apparaat kan in verschillende kanaalmodi ingesteld worden, zodat de kanaalindeling, die hieronder getoond wordt, perfect past bij de indeling van uw DMX-kring, maar ook bij de functies die u daadwerkelijk nodig heeft.

### 1CH mode:

CH	Functie	Waarde
1	Geluidsgestuurde modi shows	000-007 geen functie (blackout) 008-037 Show 1 038-067 Show 2 068-097 Show 3 098-127 Show 4 128-157 Show 5 158-187 Show 6 188-217 Show 7 218-247 Show 8 248-255 Random show

### 8CH mode:

CH	Functie	Waarde
1	Pan-positie min-max	000-255
2	Tilt-positie min-max	000-255
3	Kleurenwiel <b>LET OP</b> , indien SPLC niet ingeschakeld is, zullen de SPLC kleuren niet werken.	000-007 Open wit 008-015: SPLC 1 016-023: Rood 024-031: SPLC2 032-039: Oranje 040-047: SPLC3 048-055: Geel 056-063: SPLC4 064-071: Groen 072-079: SPLC5 080-087: Donkerblauw 088-095: SPLC6 096-103: Lichtblauw 104-111: SPLC7 112-127: Magenta

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

4	Gobowiel	128-255: Rainbow effect, langzaam-snel 000-007: Open 008-015: Gobo 1 016-023: Gobo 2 024-031: Gobo 3 032-039: Gobo 4 040-047: Gobo 5 048-055: Gobo 6 056-063: Gobo 7 064-071: Open shake 072-079: Gobo 1 shake 080-087: Gobo 2 shake 088-095: Gobo3 shake 096-103: Gobo4 shake 104-111: Gobo 5 shake 112-119: Gobo 6 shake 120-127 Gobo 7 shake 128-255 Gobo scroll langzaam-snel
5	Shutter	000-007: Blackout 008-015: Open 016-131 Stroboscoopmodus, langzaam-snel 132-139: Open 140-181: Shutter slow open, close fast, langzaam-snel 182-189: Open 190-231: Shutter slow close, open fast, langzaam-snel 232-239: Open 240-247: Random strobe 248-255: Open
6	LED dimmer 0-0100%	000-255 0-100%
7	Bewegingssnelheid	000-255 snelle beweging – langzame beweging
8	Diverse functies	000-069 geen functie 070-079 black out bij pan/tilt beweging, snelle LED-schakeling 080-089 uitschakelen black out bij pan/tilt beweging 090-199 geen functie 200-209 reset na 3 seconden binnen deze waardes 210-239 geen functie 240-255 geluidsgestuurde modus

#### 10CH mode:

CH	Functie	Waarde
1	Pan-positie min-max	000-255
2	Pan fine positie min-max	000-255
3	Tilt-positie min-max	000-255
4	Tilt fine positie min-max	000-255
5	Kleurenwiel <b>LET OP</b> , indien SPLC niet ingeschakeld is, zullen de	Zie 8CH mode, CH3

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

	SPLC kleuren niet werken.	
6	Gobowiel	Zie 8CH mode, CH4
7	Shutter	Zie 8CH mode, CH5
8	LED dimmer 0-0100%	000-255 0-100%
9	Bewegingssnelheid	000-255 snelle beweging – langzame beweging
10	Diverse functies	000-069 geen functie 070-079 black out bij pan/tilt beweging, snelle LED-schakeling 080-089 uitschakelen black out bij pan/tilt beweging 090-199 geen functie 200-209 reset na 3 seconden binnen deze waardes 210-239 geen functie 240-255 geluidsgestuurde modus

### Stroomvoorziening

De ALO Micro Scan is voorzien van een stroomingang om het apparaat van spanning te voorzien, maar tevens van een stroomuitgang om eventueel andere apparaten te voeden zonder gebruik te hoeven maken van stekkerdozen of soortgelijke stroomverdeel-units.

De stroomconnectoren van de ALO Micro Scan mogen elk maximaal 10 A aan stroom verwerken. Hier moet het maximale opgenomen vermogen van het apparaat nog af gehaald worden. Met een kleine veiligheidsmarge ingebouwd, mag de stroomuitgang van de ALO Micro Scan met maximaal 9 A belast worden.

Dit is in de praktijk meer dan voldoende om een partij dezelfde apparaten te voeden op een enkele stroomlijn.

Houd er rekening mee dat de geïnstalleerde zekering van de ALO Micro Scan enkel het apparaat zelf beschermt. De stroomuitgang is ongezekerd.

# Installatie- en aansluitvoorschriften

U weet nu hoe de ALO Micro Scan 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

Staand gebruik van de ALO Micro Scan is af te raden omdat deze enkel op de koelribben zou kunnen staan. Omdat deze een klein oppervlak hebben t.o.v. de rest van de behuizing zal dit geen stabiele basis vormen, zeker niet als er veel kabels aangesloten worden.

## Hangend gebruik (beugels)

Als u de ALO Micro Scan hangend wilt gebruiken, gebruikt u de ophangbeugel die reeds geïnstalleerd is aan de achterzijde van de unit.

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 ALO Micro Scan 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 ALO Micro Scan hangend gebruikt wordt, dient een safetykabel aan het armatuur bevestigd te worden. Deze wordt niet meegeleverd en is bij uw lokale dealer verkrijgbaar. De ALO Micro Scan is reeds voorzien van een oogbout 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 ALO Micro Scan 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 ALO Micro Scan wordt gekoeld met ventilatoren die zich in de behuizing 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 rookvløiestof (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: 18-02-2017 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.

### **Handmatig verstelbare focus**

Afhankelijk van de toepassing en projectie-afstand, kan het voorkomen dat na installatie van het apparaat de geprojecteerde bundels niet scherp weergegeven worden. Daarom is de ALO Micro Scan voorzien van een handmatig verstelbare focus. Deze is gepositioneerd onder de weerkaatsende en bewegende spiegel.

Deze focus wordt bij voorkeur ingesteld als het apparaat uitgeschakeld is, of voorzichtig indien er een statische bundel geprojecteerd wordt en het apparaat niet beweegt.

Door de projectielens tegen de klok in of met de klok mee rond te draaien, kunt u de focus van de lichtbundel verstellen en zullen de geprojecteerde bundels scherper weergegeven worden.

# 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 dichterbij 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
Het DMX-signaal lijkt af en toe	Dimmer is niet volledig open	Controleer of de dimmers van de spots zelf en/of de master dimmer volledig open staan.
	Beschadigde/defecte kabels	Controleer en vervang de DMX-

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

<p>onderbroken te worden en sommige apparaten knipperen of gedragen zich vreemd.</p>	<p>Stroom-interferentie op het DMX-sigitaal</p> <p>DMX terminator ontbreekt</p> <p>Signaalverlies of storing in de DMX-kring</p>	<p>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-sigitaal wachten tenzij er DMX-sigitaal aanwezig is. Zet het apparaat op Master om de geluidsgestuurde of automatische werkmodus te kunnen activeren.</p>

# ALURA

# Technische specificaties

## Specificaties:

- compacte LED scanner
- metalen behuizing met kunststof bovenkap
- lichtbron: 10 watt CREE witte LED
- LED-display met menuknoppen
- diverse werkmodi
- automatische modus met 4 instelbare programma's en snelheid in 9 stappen
- muziekgestuurde modus met aanpasbare gevoeligheid
- master/slave mogelijkheid
- pan/tilt inverse optie
- DMX-aansturing via 1, 8 of 10 kanalen
- kleurenwiel: 7 kleuren + open + rainbow-effect
- gobowiel: 7 gobo's + open + shake-effect
- afstralingshoek: 13 graden
- lichtopbrengst: 7000 lux op 1 meter afstand
- handmatig verstelbare focus
- geïntegreerde ophangbeugel
- safety-oogbout voorzien
- zekering: F3AL 250V
- stroomvoorziening met IEC C13/14 in- en uitgang, max. 9 A
- 400 Hz constant current LED driver
- te gebruiken in omgevingstemperatuur: 0 tot 40 graden Celsius
- temperatuur behuizing in normale condities: 43 graden Celsius
- opgenomen vermogen: 30,7 watt
- opgenomen stroom: 0,271 A
- power factor: 0,479
- aansluitspanning: 90-240 V AC, 50/60 Hz
- afmetingen: 130 x 130 x 280 mm
- gewicht: 2,6 kg

## Menufuncties:

- display blackout functie indien display niet in gebruik
- display inversie-optie
- pan/tilt-invert optie voor alle heads
- split colour functie
- test-functie (controle op beweging + kleuren)
- reset-functie (start het apparaat opnieuw op)
- urenregistratie uitleesbaar
- firmware versie uitleesbaar

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-02-2017 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -