

# AURA

## Compar Kit FX1 Complete lichtset met effecten



## Gebruiksaanwijzing

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

# Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de Ayra Compar Kit FX1. Deze extreem veelzijdige lichtset vormt de basis voor iedere lichtshow dankzij vier te richten spot-armaturen, aangevuld door een breed assortiment lichteffecten. 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 Compar Kit FX1 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:**

- flightbag met Compar Kit FX1 basis-set (balk met vier spots en stroboscoopLEDs)
- flightbag met lichtstatief + losse buis voor lichtstatief
- Voetcontroller met aansluitkabel
- Zakje met afstandsbediening en montage-hardware (1x kleine knop met ring, 2x grote knop met ring)
- 2x LED Derby lichteffect met vaste aansluitkabel
- 1x laser effect met vaste aansluitkabel
- IEC C13 naar Schuko aansluitkabel (2 meter)

## **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.*

ALYRA

# 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!

## WAARSCHUWING!

Dit product wordt geleverd met een laser-lichteffect. Indien verkeerd gebruikt, kunnen lasers permanent letsel aan de ogen veroorzaken. De afstand van menselijk oog tot laser moet minimaal 30 cm zijn om veilig gebruikt te worden.

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.

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

### **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 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. Ayras 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:**

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

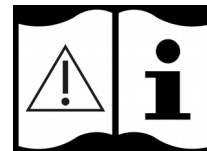
- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien 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 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>

**Batterij gevaar:**

### Waarschuwing!



**Slik de batterij niet in.**

**Gevaar voor letsel door chemische verbranding.**

**De meegeleverde afstandsbediening van dit toestel bevat een knoopcel-batterij.**

**Indien een knoopcelbatterij ingeslikt wordt, kan dit levensgevaarlijke interne verbrandingen creëren binnen slechts 2 uur en mogelijk tot de dood leiden.**

**Houd nieuwe en gebruikte batterijen weg van kinderen.**

**Indien het batterijcompartiment niet goed sluit, gebruik het product dan niet meer en houd het weg bij kinderen.**

**Indien u vermoedt dat een batterij ingeslikt is of zich op andere wijze in het lichaam bevindt, zoek dan onmiddellijk medische hulp.**

### LET OP!

Gevaar van explosie indien de batterij niet correct vervangen wordt.

Vervang een batterij enkel voor eenzelfde exemplaar of een batterij van hetzelfde type.

Stel batterijen niet bloot aan intense hitte, zoals zonneshijn, vuur en soortgelijk.

Laat batterijen niet liggen in een omgeving met hoge temperaturen. Dit kan explosies veroorzaken, evenals het lekken van ontvlambare vloeistoffen of gas.

Verbrand geen batterijen en plaats batterijen niet in een hete oven. Vervorm de batterij niet en maak geen

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

snedes, omdat dit ontploffingen kan veroorzaken.

Stel batterijen niet bloot aan extreem lage luchtdruk (op grotere hoogtes), omdat dit mogelijk explosies kan veroorzaken, alsmede lekkages van vloeistof of gas.

Als apparatuur langere tijd niet gebruikt wordt (bijvoorbeeld enkele maanden), dient de batterij verwijderd te worden uit het apparaat.

Verwijder lege batterijen direct uit het apparaat.

Sla geen batterijen los op en draag ze niet in een broekzak, portemonnee of tas. Contact met metalen objecten zoals muntjes, sleutels en soortgelijk kan lekkages, scheuren of kortsluiting veroorzaken.

Houd batterijen buiten bereik van kinderen.

**Recycling:**

**Gooi batterijen niet weg met het reguliere huisvuil. Batterijen kunnen substanties bevatten die het milieu kunnen aantasten. Als batterijen op de juiste manier gerecycled worden, zijn gebruikte batterijen een waardevolle bron van herbruikbare materialen. Contacteer uw lokale overheid voor informatie over het afvoeren van batterijen.**

# AYRA

**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: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

# Overzicht en gebruik van het apparaat



1. Voetcontroller - Strobe knop
2. Voetcontroller - Auto knop
3. Voetcontroller - Sound knop
4. Voetcontroller - Blackout knop
5. Effect B 2x 10 W RGBW LED Derby lichteffect
6. Effect A 2x 10 W RGBW LED Derby lichteffect
7. Rode + groene grating laser 150 mW
8. 3 W Stroboscoop LED
9. flexibele zwanenhals, met de hand verstelbaar
10. LED projector, 12 x RGBW 3 W LEDs
11. Effect A vergrendelbare aansluiting (5-pins GX-16D connector)
12. C14 stroomingang met zekeringhouder (100 - 240 V AC, 50/60 Hz)
13. C13 link stroomuitgang (9 A maximaal)
14. 3-pins XLR in- en uitgang voor DMX
15. vergrendelbare aansluiting voor voetcontroller (5-pins GX-16D connector)
16. microfoon voor geluidsgestuurde functie
17. vergrendelbare aansluiting voor laser (5-pins GX-16D connector)
18. sleutelvergrendeling voor laser (2 sleutels meegeleverd)
19. 4-karakter LED display met menuknoppen
20. Effect B vergrendelbare aansluiting (5-pins GX-16D connector)

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 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 'ES 4' 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
<b>ADDR / A001</b>	DMX adres configuratie	Address A001 ... A512
<b>CHND</b>	Kanaalmodus-selectie	3CH/21CH/51CH kanaalmodi
<b>NASL</b>	Slave-modus	Master (NAST) Slave (SL 1)
<b>SH L</b>	Show laser	EL R = Laser random show SH 1-5 = Laser show 1-5 OFF = Laser off  SPED = Laser speed (1-8)
<b>SH D</b>	Show laser + Derby	ED R = Laser + derby random show SH 1-6 = Laser + derby show 1-6 OFF = Laser + derby off  SPED = Laser + derby speed (1-8)
<b>SH P</b>	Show 4 spots + strobe	EP R = Par + strobe random show SH 1-10 = Par + strobe show 1-10 OFF = Strobe off  SPED = Par + strobe speed (1-8)
<b>SH A</b>	Show alle effecten	EA R = All random show SH 1-5 = All show 1-5 OFF = All off  SPED = All speed (1-8)
<b>SOUND</b>	Geluidsgestuurde modus	Modus: ON / OFF
<b>SENS</b>	Geluidsgoedigheid	0 - 100: gevoeligheid in %
<b>DISP</b>	Display inversion	LCD = ON/OFF INVT = YES/NO
<b>TEST</b>	Test mode	Testprogramma wat alle LED-kleuren 1 voor 1 laat branden om de werking te kunnen controleren
<b>TEMP</b>	Temperatuur in graden Celsius	0 ~ 9999 temperatuurindicatie
<b>RST</b>	Reset	Reset functie, start het product opnieuw op

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

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.

**NASL:** 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.

**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 NASL 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.

**SH:** Deze modus bestaat uit allerlei automatische programma's, waarbij u volledige controle over de instellingen heeft. Een korte uitleg:

SH L: In deze modus is enkel de laser actief.

SH D: In deze modus zijn enkel de laser en de twee derby-lichteffecten actief

SH P: In deze modus zijn enkel de spotlights en de stroboscoop-LEDs actief

SH A: In deze modus zijn alle effecten actief.

Per showmodus kunnen diverse effecten geselecteerd worden. Kies bijvoorbeeld uit een 'random' effect waarbij diverse programma's door elkaar afgespeeld worden, of 1 van de programma's uit de selectie. Bovendien kunt u een afspeelsnelheid instellen, die komt te vervallen indien u kiest voor een muziekgestuurde gebruiksmodus.

**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. Indien de functie ingeschakeld is, zal het apparaat in stand-alone modus enkel muziekgestuurd functioneren. Indien de functie uitgeschakeld is, zal het apparaat terugvallen op de ingestelde snelheid van het geselecteerde afspeelprogramma.

**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.

**DISP:** Wanneer het LED display niet in gebruik is, kan het worden uitgeschakeld. Deze functie is te benaderen door de LCD-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.

Binnen deze modus is ook nog een inversie-functie beschikbaar. Deze functie bepaalt of het display op de normale wijze, of geïnverteerd weergegeven moet worden. Wanneer het apparaat hangend 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.

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

**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.)

**RST:** Met deze functie kunt u het apparaat resetten, eigenlijk alsof de stroom onderbroken wordt en het apparaat zichzelf terug opnieuw opstart. Deze functie hoeft normaliter niet gebruikt te worden en zal ook het apparaat niet naar 'fabrieksinstellingen' terug brengen.

## Afstandsbediening

De Compar Kit FX1 wordt geleverd met een infrarood-afstandsbediening, waardoor praktische bediening op afstand mogelijk wordt. Met deze afstandsbediening selecteert u bijvoorbeeld een statische kleur van de spots, activeert u een lichtshow-programma of zet u het apparaat in een stand-by modus.

Een overzicht van de functies:

- ON/OFF: Hiermee schakelt u het apparaat in en uit. Bij uitschakelen wordt het apparaat in een stand-by modus geschakeld en kan het elk moment weer geactiveerd worden.
- Sound: Met de Sound knop activeert u de muziekgestuurde functie en zal het apparaat zijn shows afspelen op de maat van de geregistreerde muziek. Mogelijk dient u de gevoeligheid van de microfoon nog iets aan te passen, dit is een instelling die u op de balk zelf kunt uitvoeren met het controlepaneel en display.
- Strobe: Met deze functie zullen alle effecten direct snel wit knipperen om een stroboscoop-effect te creëren. Eenmaal drukken activeert de functie, nogmaals drukken stopt de functie en laat het toestel terugkeren naar zijn normale werkmodus
- Show 1-5: Met deze toetsen is het mogelijk om de ingebouwde shows (1 t/m 5) te selecteren.
- Speed +: Met de Speed + functie laat u een automatisch programma sneller afspelen. Met 1 druk op de knop wordt het programma iets versneld.
- Speed -: Met de Speed - functie laat u een automatisch programma minder snel afspelen. Met 1 druk op de knop wordt het programma iets vertraagd.
- Dimmer +: Met de Dimmer + functie verhoogt u de intensiteit van de hele lichtset (op de laser na)
- Dimmer -: Met de Dimmer - functie verlaagt u de intensiteit van de hele lichtset (op de laser na)
- 1-9: Stel vaste kleur in voor de spotlights



De batterij van de afstandsbediening kan vervangen worden door een standaard CR2025 type batterij. Door het klepje aan de onderzijde van de afstandsbediening los te maken kan deze door een nieuwe vervangen worden.

## Voetcontroller

Met de meegeleverde, bedrade voetcontroller van de Compar Kit FX1 heeft u als muzikant of DJ optimale controle over de basisfuncties van de lichtset, zonder uw handen te hoeven gebruiken. Ideaal om controle over de lichtshow te houden tijdens een optreden.

Met de voetcontroller kunt u de volgende functies bedienen:

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*



**Strobe:** Houd de knop met de voet ingedrukt om alle effecten van de lichtset wit te laten flitsen. Laat de knop los om het stroboscoop-effect te stoppen.

**Auto:** Met de Auto schakelaar selecteert u één van de ingebouwde programma's.

**Sound:** De Sound knop activeert de geluidsgestuurde functie van het apparaat, maar het is ook mogelijk om de afspeelsnelheid van de automatische shows te corrigeren. Na de hoogste afspeelsnelheid schakelt het apparaat op de geluidsgestuurde modus. Drukt u het Sound pedaal nogmaals in dan schakelt deze door naar de langzaamste afspeelmodus.

**Blackout:** Met het indrukken van de blackout-knop wordt de lichtset volledig geblokkeerd qua output. Na het wederom indrukken van de Blackout-knop zal dit effect teniet gedaan worden en de lichtset zijn show hervatten.

## 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 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

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

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.

### 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.

### 3CH mode:

CH	Functie	Waarde
1	Show mode	000 - 005: Dimmer uit 006 - 055: Random show 056 - 105: Laser show 106 - 155: Derby + strobe show 156 - 205: Par + strobe show 206 - 255: All show
2	Indien CH1 ingesteld op waarde 056 - 105 Laser show	000 - 038: Show 1 039 - 101: Show 2 102 - 165: Show 3 166 - 229: Show 4 230 - 255: Show 5
	Indien CH1 ingesteld op waarde 106 - 155 Derby + Strobe show	000 - 030: Show 1 031 - 081: Show 2 082 - 132: Show 3 133 - 183: Show 4 184 - 234: Show 5 235 - 255: Show 6
	Indien CH1 ingesteld op waarde 156 - 205 Par + Strobe show	000 - 016: Show 1 017 - 045: Show 2 046 - 073: Show 3 074 - 101: Show 4 102 - 130: Show 5 131 - 158: Show 6 159 - 186: Show 7 187 - 215: Show 8 216 - 243: Show 9 243 - 255: Show 10
	Indien CH1 ingesteld op waarde 206 - 255 All show	000 - 038: Show 1 039 - 101: Show 2 102 - 165: Show 3 166 - 229: Show 4 230 - 255: Show 5
3	Snelheidskeuze + geluidsgestuurde modus	000 - 249: Snelheid (langzaam – snel) 250 - 255: Geluidsgestuurd

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

**22CH mode:**

<b>CH</b>	<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
1	LED main dimmer voor Derby	000 - 255: 0-100% intensiteit
2	Stroboscoopsnelheid Derby	000 - 007: Geen functie 008 - 249: Stroboscoopsnelheid, langzaam - snel 250 - 255: Stroboscoopsnelheid geluidsgestuurd
3	Dimmer rood (Derby)	000 - 255: Dimmer rood, 0-100% intensiteit
4	Dimmer groen (Derby)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
5	Dimmer blauw (Derby)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
6	Dimmer wit (Derby)	000 - 255: Dimmer wit, 0-100% intensiteit
7	Kleurenkeuze (Derby)	000 - 005: Geen functie 006 - 125: Vaste kleuren (diverse kleuren) 126 - 189: Kleurenjump, langzaam - snel 190 - 253: Kleurenfades, langzaam - snel 254 - 255: Kleurenkeuze via geluidsgestuurde modus
8	Derby rotatie	000 - 127: posities 128 - 249: Automatische rotatie, langzaam-snel 250 - 255: Geluidsgestuurde beweging
9	LED main dimmer voor Strobe LEDs	000 - 255: 0-100% intensiteit
10	Stroboscoopsnelheid Strobe LEDs	000 - 005: Geen functie 006 - 249: Stroboscoopsnelheid langzaam - snel 250 - 255: Stroboscoopsnelheid muziekgestuurd
11	Show selectie Strobe LEDs	000 - 010: Geen functie 011 - 020: Show 1 021 - 030: Show 2 031 - 040: Show 3 041 - 050: Show 4 051 - 060: Show 5 061 - 070: Show 6 071 - 080: Show 7 081 - 240: Geen functie 241 - 255: Willekeurig effect
12	Effect snelheid	000 - 249: Snelheidskeuze, langzaam - snel 250 - 255: Geluidsgestuurde functie
13	Laser in- en uitschakelen (rood)	000 - 010: Rode laser uit 011 - 020: Rode laser aan 021 - 255: Stroboscoopsnelheid, langzaam - snel
14	Laser in- en uitschakelen (rood)	000 - 010: Groene laser uit 011 - 020: Groene laser aan 021 - 255: Stroboscoopsnelheid,

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

15	Laser beweging	langzaam - snel 000 - 099: Laserbeweegsnelheid snel-langzaam 100 - 109: Stilstaande laserbeweging 110 - 209: Laserbeweegsnelheid langzaam-snel 210 - 255: geluidsgestuurde modus
16	LED main dimmer voor spotlight LEDs	000 - 255: 0-100% intensiteit
17	Stroboscoop- en pulse-effecten	000 - 007: dimmerfunctie aan 008 - 015: dimmerfunctie uit 016 - 131: stroboscoopsnelheid, langzaam-snel 132 - 139: dimmerfunctie aan 140 - 181: langzaam uit, snel aan pulse-effect (langzaam-snel) 182 - 189: dimmerfunctie aan 190 - 231: snel uit, langzaam aan pulse-effect (langzaam-snel) 232 - 239: dimmerfunctie aan 240 - 247: random strobe effect 248 - 255: dimmerfunctie aan
18	Dimmer rood (Spotlights)	000 - 255: Dimmer rood, 0-100% intensiteit
19	Dimmer groen (Spotlights)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
20	Dimmer blauw (Spotlights)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
21	Dimmer wit (Spotlights)	000 - 255: Dimmer wit, 0-100% intensiteit
22	Kleurenkeuze (Spotlights)	000 - 005: Geen functie 006 - 125: Vaste kleuren (diverse kleuren) 126 - 189: Kleurenjump, langzaam - snel 190 - 253: Kleurenfades, langzaam - snel 254 - 255: Kleurenkeuze via geluidsgestuurde modus

#### 51CH mode:

CH	Functie	Waarde
1	LED main dimmer voor Derby 1	000 - 255: 0-100% intensiteit
2	Stroboscoopsnelheid Derby 1	000 - 007: Geen functie 008 - 249: Stroboscoopsnelheid, langzaam - snel 250 - 255: Stroboscoopsnelheid geluidsgestuurd
3	Dimmer rood (Derby 1)	000 - 255: Dimmer rood, 0-100% intensiteit
4	Dimmer groen (Derby 1)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
5	Dimmer blauw (Derby 1)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
6	Dimmer wit (Derby 1)	000 - 255: Dimmer wit, 0-100%

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

7	Kleurenkeuze (Derby 1)	intensiteit 000 - 005: Geen functie 006 - 125: Vaste kleuren (diverse kleuren) 126 - 189: Kleurenjump, langzaam - snel 190 - 253: Kleurenfades, langzaam - snel 254 - 255: Kleurenkeuze via geluidsgestuurde modus
8	Derby rotatie	000 - 127: posities 128 - 249: Automatische rotatie, langzaam-snel 250 - 255: Geluidsgestuurde beweging
9	LED main dimmer voor Derby 2	000 - 255: 0-100% intensiteit
10	Stroboscoopsnelheid Derby 2	000 - 007: Geen functie 008 - 249: Stroboscoopsnelheid, langzaam - snel 250 - 255: Stroboscoopsnelheid geluidsgestuurd
11	Dimmer rood (Derby 2)	000 - 255: Dimmer rood, 0-100% intensiteit
12	Dimmer groen (Derby 2)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
13	Dimmer blauw (Derby 2)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
14	Dimmer wit (Derby 2)	000 - 255: Dimmer wit, 0-100% intensiteit
15	Kleurenkeuze (Derby 2)	000 - 005: Geen functie 006 - 125: Vaste kleuren (diverse kleuren) 126 - 189: Kleurenjump, langzaam - snel 190 - 253: Kleurenfades, langzaam - snel 254 - 255: Kleurenkeuze via geluidsgestuurde modus
16	Derby rotatie	000 - 127: posities 128 - 249: Automatische rotatie, langzaam-snel 250 - 255: Geluidsgestuurde beweging
17	LED main dimmer voor Strobe LEDs	000 - 255: 0-100% intensiteit
18	Stroboscoopsnelheid Strobe LEDs	000 - 005: Geen functie 006 - 249: Stroboscoopsnelheid langzaam - snel 250 - 255: Stroboscoopsnelheid muziekgestuurd
19	Show selectie Strobe LEDs	000 - 010: Geen functie 011 - 020: Show 1 021 - 030: Show 2 031 - 040: Show 3 041 - 050: Show 4 051 - 060: Show 5 061 - 070: Show 6 071 - 080: Show 7 081 - 240: Geen functie

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

20	Effect snelheid	241 - 255: Willekeurig effect
21	Laser in- en uitschakelen (rood)	000 - 249: Snelheidskeuze, langzaam - snel 250 - 255: Geluidsgestuurde functie
22	Laser in- en uitschakelen (rood)	000 - 010: Rode laser uit 011 - 020: Rode laser aan 021 - 255: Stroboscoopsnelheid, langzaam - snel
23	Laser beweging	000 - 010: Groene laser uit 011 - 020: Groene laser aan 021 - 255: Stroboscoopsnelheid, langzaam - snel 000 - 099: Laserbeweegsnelheid snel-langzaam 100 - 109: Stilstaande laserbeweging 110 - 209: Laserbeweegsnelheid langzaam-snel 210 - 255: geluidsgestuurde modus
24	LED main dimmer voor Spotlight 1	000 - 255: 0-100% intensiteit
25	Stroboscoop- en pulse-effecten (Spotlight 1)	000 - 007: dimmerfunctie aan 008 - 015: dimmerfunctie uit 016 - 131: stroboscoopsnelheid, langzaam-snel 132 - 139: dimmerfunctie aan 140 - 181: langzaam uit, snel aan pulse-effect (langzaam-snel) 182 - 189: dimmerfunctie aan 190 - 231: snel uit, langzaam aan pulse-effect (langzaam-snel) 232 - 239: dimmerfunctie aan 240 - 247: random strobe effect 248 - 255: dimmerfunctie aan
26	Dimmer rood (Spotlight 1)	000 - 255: Dimmer rood, 0-100% intensiteit
27	Dimmer groen (Spotlight 1)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
28	Dimmer blauw (Spotlight 1)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
29	Dimmer wit (Spotlight 1)	000 - 255: Dimmer wit, 0-100% intensiteit
30	Kleurenkeuze (Spotlight 1)	000 - 005: Geen functie 006 - 125: Vaste kleuren (diverse kleuren) 126 - 189: Kleurenjump, langzaam - snel 190 - 253: Kleurenfades, langzaam - snel 254 - 255: Kleurenkeuze via geluidsgestuurde modus
31	LED main dimmer voor Spotlight 2	000 - 255: 0-100% intensiteit
32	Stroboscoop- en pulse-effecten (Spotlight 2)	000 - 007: dimmerfunctie aan 008 - 015: dimmerfunctie uit 016 - 131: stroboscoopsnelheid, langzaam-snel 132 - 139: dimmerfunctie aan 140 - 181: langzaam uit, snel aan

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

		pulse-effect (langzaam-snel) 182 - 189: dimmerfunctie aan 190 - 231: snel uit, langzaam aan pulse-effect (langzaam-snel) 232 - 239: dimmerfunctie aan 240 - 247: random strobe effect 248 - 255: dimmerfunctie aan 000 - 255: Dimmer rood, 0-100% intensiteit
33	Dimmer rood (Spotlight 2)	
34	Dimmer groen (Spotlight 2)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
35	Dimmer blauw (Spotlight 2)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
36	Dimmer wit (Spotlight 2)	000 - 255: Dimmer wit, 0-100% intensiteit
37	Kleurenkeuze (Spotlight 2)	000 - 005: Geen functie 006 - 125: Vaste kleuren (diverse kleuren) 126 - 189: Kleurenjump, langzaam - snel 190 - 253: Kleurenfades, langzaam - snel 254 - 255: Kleurenkeuze via geluidsgestuurde modus
38	LED main dimmer voor Spotlight 3	000 - 255: 0-100% intensiteit
39	Stroboscoop- en pulse-effecten (Spotlight 3)	000 - 007: dimmerfunctie aan 008 - 015: dimmerfunctie uit 016 - 131: stroboscoopsnelheid, langzaam-snel 132 - 139: dimmerfunctie aan 140 - 181: langzaam uit, snel aan pulse-effect (langzaam-snel) 182 - 189: dimmerfunctie aan 190 - 231: snel uit, langzaam aan pulse-effect (langzaam-snel) 232 - 239: dimmerfunctie aan 240 - 247: random strobe effect 248 - 255: dimmerfunctie aan
40	Dimmer rood (Spotlight 3)	000 - 255: Dimmer rood, 0-100% intensiteit
41	Dimmer groen (Spotlight 3)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
42	Dimmer blauw (Spotlight 3)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
43	Dimmer wit (Spotlight 3)	000 - 255: Dimmer wit, 0-100% intensiteit
44	Kleurenkeuze (Spotlight 3)	000 - 005: Geen functie 006 - 125: Vaste kleuren (diverse kleuren) 126 - 189: Kleurenjump, langzaam - snel 190 - 253: Kleurenfades, langzaam - snel 254 - 255: Kleurenkeuze via geluidsgestuurde modus
45	LED main dimmer voor Spotlight 4	000 - 255: 0-100% intensiteit

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

46	Stroboscoop- en pulse-effecten (Spotlight 4)	000 - 007: dimmerfunctie aan 008 - 015: dimmerfunctie uit 016 - 131: stroboscoopsnelheid, langzaam-snel 132 - 139: dimmerfunctie aan 140 - 181: langzaam uit, snel aan pulse-effect (langzaam-snel) 182 - 189: dimmerfunctie aan 190 - 231: snel uit, langzaam aan pulse-effect (langzaam-snel) 232 - 239: dimmerfunctie aan 240 - 247: random strobe effect 248 - 255: dimmerfunctie aan
47	Dimmer rood (Spotlight 4)	000 - 255: Dimmer rood, 0-100% intensiteit
48	Dimmer groen (Spotlight 4)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
49	Dimmer blauw (Spotlight 4)	000 - 255: Dimmer groen, 0-100% intensiteit
50	Dimmer wit (Spotlight 4)	000 - 255: Dimmer wit, 0-100% intensiteit
51	Kleurenkeuze (Spotlight 4)	000 - 005: Geen functie 006 - 125: Vaste kleuren (diverse kleuren) 126 - 189: Kleurenjump, langzaam - snel 190 - 253: Kleurenfades, langzaam - snel 254 - 255: Kleurenkeuze via geluidsgestuurde modus

ALURA

# Installatie- en aansluitvoorschriften

U weet nu hoe de Compar Kit FX1 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 Compar Kit FX1 in een staande positie wenst te gebruiken, maak dan gebruik van het meegeleverde statief. Zorg er voor dat de poten van het statief goed uitgeschoven worden om een stabiele basis te creëren. Schuif de buis van het statief zo ver uit als nodig. Houd er rekening mee dat instabiliteit toeneemt naarmate u het einde van de buis nadert. Vergrendel het statief altijd door de safety-pin in de buis te stoppen en de aandraaiknop goed, maar niet geforceerd of met brute kracht / gereedschap aan te draaien. Dit moet voldoende zijn om de lichtset stabiel te positioneren.



Plaats de lichtbalk bovenop het statief door middel van de 35 mm flens-adapter van de lichtbalk. Er is een aandraaiknop beschikbaar om de balk op het statief te fixeren zodat deze niet kan draaien of er onbedoeld af kan vallen.

## Aansluiten van de lichteffecten

U krijgt bij de Compar Kit FX1 tweemaal een LED Derby lichteffect en een laser geleverd, die u kunt gebruiken om uw lichtshow dynamischer te maken. Deze kunnen direct bovenop de balk gemonteerd worden in de daarvoor bestemde gaten.

De juiste montagevolgorde is: aandraaiknop - lichteffectbeugel - ringetje - balk

Zo kan de lichteffectbeugel geen krassen maken op de lichtbalk en is deze makkelijk te draaien.

Sluit vervolgens elk apparaat aan op de daarvoor bestemde connector (genoemd op het aansluitpaneel). Dit kan maar op 1 manier en vervolgens verzegelt u de aansluiting door het ringetje van de connector aan te draaien. Zo kan deze aansluiting niet zomaar meer losgemaakt worden.

De Compar Kit FX1 kan overigens ook zonder lichteffecten gebruikt worden. Om dit te realiseren ontkoppelt u de lichteffecten, in omgekeerde volgorde als bij het monteren.. Sluit nooit andere apparaten aan op deze aansluiting!

## Hangend gebruik (haken)

Als u de Compar Kit FX1 in een hangende positie wilt gebruiken, is dit mogelijk door de volgende stappen uit te voeren.

De 2 Derby-lichteffecten dienen gedemonteerd te worden, evenals het laser-lichteffect. Kies de juiste haken, waarbij u er twee neemt voor de lichtbalk, twee voor de derby-effecten en 1 kleine haak voor de laser. Met deze hardware, los verkrijgbaar bij uw dealer, is het mogelijk om de lichtset te installeren in een truss-systeem, aan een lichtbrug of een andere constructie die geschikt is voor het dragen van verlichtings-armaturen.

Hardware om de Compar Kit FX1 aan een muur, plafond of balk te monteren, wordt niet meegeleverd. Bovendien wordt een dergelijke installatie van dit product sterk afgeraden.

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

Wanneer de Compar Kit FX1 hangend gebruikt wordt, dient een safetykabel aan het armatuur bevestigd te worden. Deze wordt niet meegeleverd en is bij uw lokale dealer verkrijgbaar. Kies altijd een safetykabel die zo kort mogelijk is, om te voorkomen dat de balk een lange afstand kan vallen voordat deze door de safety tegengehouden wordt. Sla de safetykabel om de basis waar deze aan hangt (zoals een trussbuis) en de balk zelf, tussen één van de spots.

Door te zorgen dat de safetykabel zo kort mogelijk is en omdat de spotlights met zwanenhalzen vast zitten, zou indien één van de haken afbreekt de lichtset nooit ten val kunnen komen.

De losse effecten kunnen op eenzelfde manier gezekeerd worden, waarbij de safetykabel door de beugel van het apparaat gevoerd kan worden.

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 Compar Kit FX1 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.

### **Spotlights**

De spotlights van de Compar Kit FX1 zijn per stuk voorzien van een zogenaamde flexibele 'zwanenhals' waarmee de positie van de unit ten opzichte van de hoofdbalk aangepast kan worden. Om de spotlights te verstellen kunt u deze met de hand manouvreren tot de gewenste afstralings-positie en -hoek per spot is bereikt.

Voorkom dat de spots meer dan 180 graden horizontaal om hun as gedraaid worden om schade aan de zwanenhals en de bekabeling die er doorheen loopt, te voorkomen. Voorkom tevens dat de zwanenhals met brute kracht versteld wordt of in een bepaalde positie geforceerd wordt.

### **Laser**

Dit apparaat is uitgerust met een laser-lichteffect. Het gebruik van lasers is niet zonder gevaar en kan, afhankelijk van de plaats waar u de laser gebruikt, onderworpen zijn aan wettelijke eisen. Voordat u deze laser in gebruik neemt dient u zich bij uw plaatselijke overheid op de hoogte te stellen van eventuele wettelijke bepalingen. Belangrijk hierbij is de laserklasse waarin uw laser apparatuur valt. Dit product valt in laserklasse 3R.

Maar de laserbronnen die zich binnenin dit product bevinden zijn klasse 3B lasers. Maak de behuizing niet open en verwijder geen schroeven, panelen of enig ander deel van de behuizing. Controleer voordat u het product gebruikt of de behuizing van de laser niet beschadigd is. Als de behuizing is beschadigd mag het product niet gebruikt worden. Neem contact op met uw leverancier voor een controle op een veilige werking. De laser van de Compar Kit FX is voorzien van een grating-lens systeem. Een laser is normaliter een zeer gevaarlijke lichtbron, omdat deze zijn volledige intensiteit en energie uitstoot in een zéér nauwe openingshoek en daarbij zelfs letsel aan het menselijk oog kan toebrengen wanneer verkeerd gebruikt. Doordat de Compar Kit FX1 lasers op een optische schijf schijnen, waarbij de straal opgebroken wordt in honderden afzonderlijke lichtstralen, is de kracht van een individueel geprojecteerde laser-lichtstraal niet gevaarlijk. Houd echter wel een afstand van persoon tot laser aan van minimaal 30 cm, omdat in de bron van het apparaat de lichtstralen nog steeds bij elkaar samenkomen. Dankzij de constructie van het laser-effect valt het laser-effect van dit apparaat in klasse 3R en voldoet aan de daarvoor gestelde eisen in norm IEC-60825:1-2014.

De laser van dit apparaat is met een sleutel vergrendeld en er worden 2 sleutels meegeleverd om deze te kunnen ver- en ontgrendelen. Zo kan het enkel geactiveerd worden indien gewenst. Zorg er altijd voor dat het laser-lichteffect niet op korte afstand in het publiek kan komen. Het zou onmogelijk moeten zijn om een laserstraal op minder dan 30 cm in het oog te krijgen.

Controleer voor gebruik altijd of het optische component van de laser nog aanwezig is. Zo niet dan kan er

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

een gevaarlijke statische laserstraal geproduceerd worden bij inschakelen van de laser!

De laserbronnen binnenin het apparaat hebben de volgende eigenschappen:

Groen:

golflengte: 532 nm

CW/Pulsed: pulsed

max. peak power output (na optieken): 3.80 mW

nominale max. output laserdiode binnenin apparaat: 50 mW

Rood:

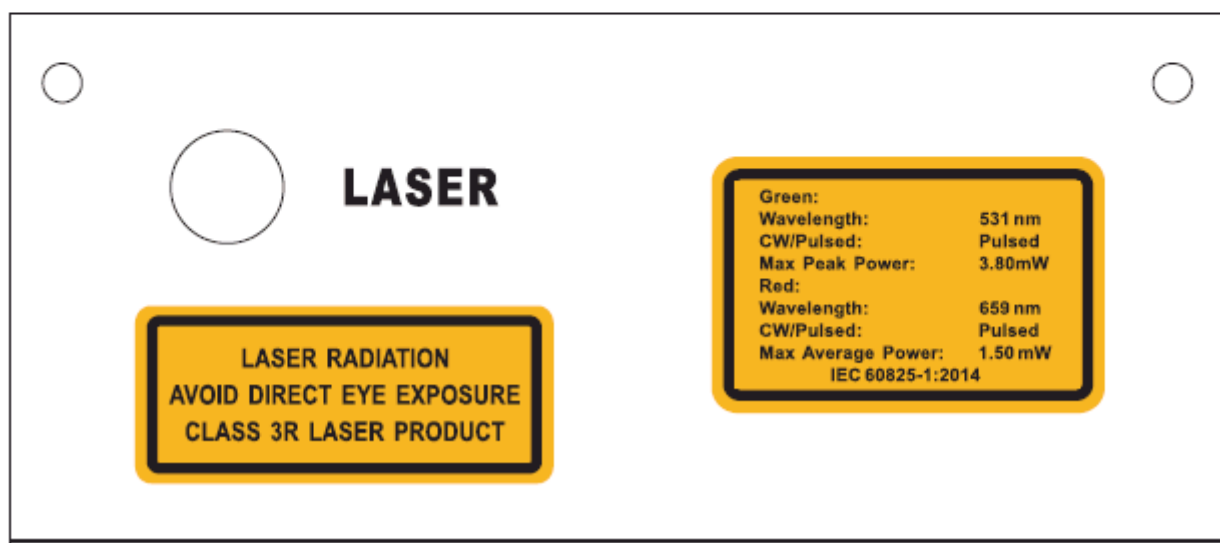
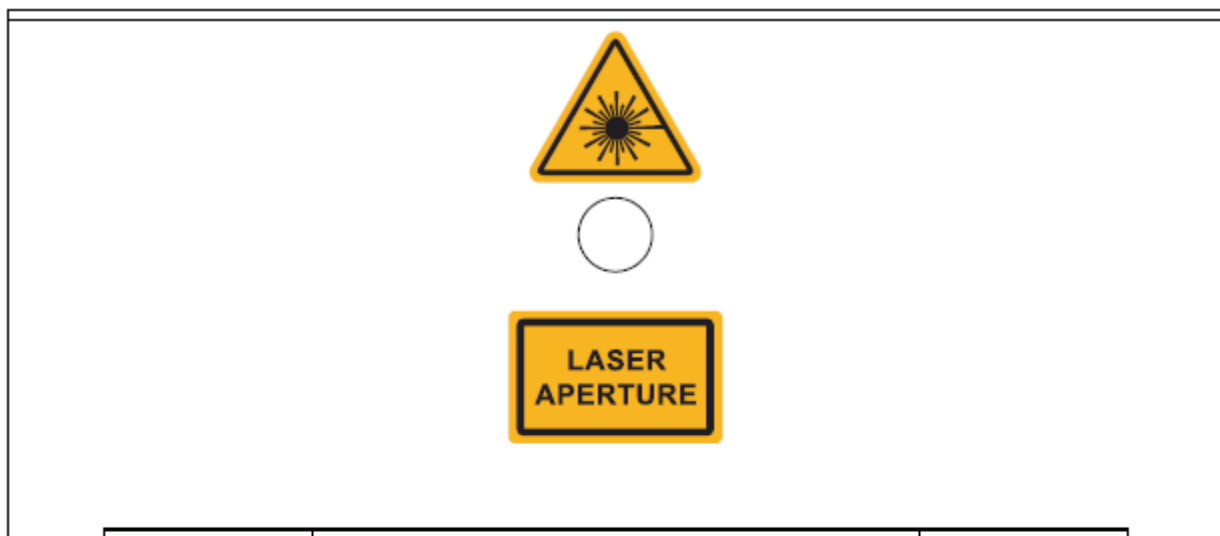
golflengte: 659 nm

CW/Pulsed: pulsed

max. peak power output (na optieken): 1.50 mW

nominale max. output laserdiode binnenin apparaat: 100 mW

De laser-unit is met diverse opvallende waarschuwingslabels uitgevoerd, als volgt op respectievelijk de voor- en achterzijde van het apparaat:



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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Omdat het laser-lichteffect op speciale wijze is opgebouwd met de speciale optieken, mag deze nooit door de gebruiker gemodificeerd worden of anders toegepast dan voorgeschreven in deze handleiding. Onjuist gebruik of modificaties kunnen leiden tot gevaarlijke stralingsblootstelling met mogelijk permanent letsel tot gevolg!

### **Koeling**

De Derby lichteffecten van de Compar Kit FX1 worden gekoeld met een ventilator die zich in de behuizing bevindt. Voorkom dat de ventilatoren geblokkeerd worden en controleer regelmatig of deze nog goed functioneren. Het aanzuigen van onder andere stof en rookvloei stof (neerslag) kan de werking 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.

### **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.

### **Stroomuitgang**

De Compar Kit FX1 is voorzien van een stroomdoorgifte-uitgang via een IEC C13-connector. Zo is het mogelijk om meerdere apparaten te voeden en hoeft u niet met losse stekkerdozen te werken.

De zekering van de Compar Kit FX1 is enkel bedoeld om het apparaat zelf af te zekeren. De in- en uitgang van de stroomvoorziening zijn direct aan elkaar gelinkt. Mocht er een probleem zijn met de Compar Kit FX1, dan zal dit doorgaans geen effect hebben op de aangesloten apparatuur die via de doorgifte-aansluiting gevoed wordt.

Omdat een standaard 230 V groep met 16 A maximaal belast mag worden en het maximaal te verwerken vermogen van een IEC C13 of C14 connector op 10 A is vastgelegd, mag er maximaal 2000 Watt aan apparatuur aangesloten worden op de stroomdoorgifte-uitgang. Hiermee wordt tevens een kleine veiligheidsmarge ingecalculleerd.

Deze capaciteit is doorgaans meer dan voldoende om een complete LED-lichtset op aan te sluiten. Vermijd het aansluiten van apparatuur die veel vermogen nodig heeft zoals rookmachines en halogeenverlichting.

# 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
	Dimmer is niet volledig open	Controleer of de dimmers van de spots zelf en/of de master dimmer volledig open staan. Controleer ook de instellingen van

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 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>de kleurenbalans.</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>Het apparaat reageert niet goed op DMX-commando's</p> <p>De werkmodus kan niet aangepast worden.</p>	<p>Verkeerde DMX-kanaalmodus</p> <p>Apparaat staat in slave-modus</p>	<p>Controleer of de juiste DMX-kanaalmodus ingesteld is</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>Het apparaat reageert niet op de afstandsbediening</p>	<p>Batterij leeg</p> <p>Afstandsbediening niet goed gericht</p>	<p>Indien de batterij van de afstandsbediening leeg is, vervang deze dan door een gelijkwaardige CR2025 batterij.</p> <p>Zorg er voor dat u op het voorpaneel van de Compar Kit FX1 richt, in een directe 'zichtlijn' tussen afstandsbediening en apparaat, op niet meer dan 10 meter afstand. Dit geeft het meest betrouwbare resultaat.</p>

# Specificaties

## Samenstelling

- basis-lichtbalk met elektronica en vier LED-spots bevestigd aan zwanenhalsbuizen + 4 stroboscoop-LEDs
- lichtstatief + tas
- draagtas
- 2x Derby LED lichteffect
- 1x RG grating laser
- opslag- en transportkoffer

## Eigenschappen lichtbalk:

- vier spots, handmatig verstelbaar middels flexibele zwanenhals (zwenkbaar, draaibaar)
- vier-karakter LED display met menuknoppen voor algemene bediening
- infrarood-ontvanger aan de voorzijde
- ingebouwde microfoon voor geluidsgestuurde functie
- montagepunten voor 3 losse lichteffecten (2x derby, 1x laser)
- aansluitpunten voor 3 losse lichteffecten, voetcontroller, stroom, DMX-sigitaal en stroomuitgang

## Afstandsbediening

- type batterij: CR2025

## Lichtbronnen:

- spots: 12x 1 W R/G/B/W LEDs
- stroboscoopLEDs: 4x 1 W witte LED
- derby LED lichteffect: 2x 8 W RGBW \*2x
- laser: 150 mW RG laserdiodes (100 mW rood, 50 mW groen)

## Eigenschappen laser-lichteffect:

Klasse: Klasse 3R laserproduct.

Groen:

golflengte: 532 nm

CW/Pulsed: pulsed

max. peak power output (na optieken): 3.80 mW

nominale max. output laserdiode binnen behuizing : 50 mW

Rood:

golflengte: 659 nm

CW/Pulsed: pulsed

max. peak power output (na optieken): 1.50 mW

nominale max. output laserdiode binnen behuizing: 100 mW

divergentie laserdiodes:

- rode laserdiode: 1.5 mrad
- groene laserdiode: 1.5 mrad

## Gebruiksmodi:

- stand-alone (programma's met instelbare snelheid of muziekgestuurd)
- master/slave met meerdere exemplaren gekoppeld
- aansturing via een externe DMX lichttafel (3, 22 of 51 kanalen)
- bediening via een infrarood afstandsbediening (meegeleverd)
- bediening via een bedrade voetcontroller (meegeleverd)
- bediening via het 4-karakter LED display en menuknoppen op de balk zelf

## Technische informatie:

- maximale hoogte statief: ca. 2,1 m
- aansluitspanning: 100 - 240V AC, 50/60 Hz
- opgenomen vermogen: maximaal 126 W
- zekering: F3AL 250V

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

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

- stroomingang via IEC C14 met zekeringhouder
- stroomdoorlus-uitgang via IEC C13, max. 2000 W
- afmetingen hoofdbalk: 100 x 17,5 x 48,9 cm
- gewicht: 9.2 kg

**Lichtopbrengst en projectiehoek:**

Lichtspots per stuk (afstralingshoek: 43 graden)

- 1 spot rood: 1148 lumen @ 1m
- 1 spot groen: 2570 lumen @ 1m
- 1 spot blauw: 2890 lumen @ 1m
- 1 spot wit: 2630 lumen @ 1m
- 1 spot RGBW: 9300 lumen @ 1m

Derby (afstralingshoek: 5 graden)

- 1 derby: 575 lumen @ 1m
- 1 derby: 1263 lumen @ 1m
- 1 derby: 1561 lumen @ 1m
- 1 derby: 2440 lumen @ 1m
- 1 derby: 4310 lumen @ 1m

StroboscoopLED (afstralingshoek: 39 graden)

- 756 lumen @ 1m

# ALURA

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

**Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 30-04-2018 RV**

**Revisiedatum en initialen auteur: -**