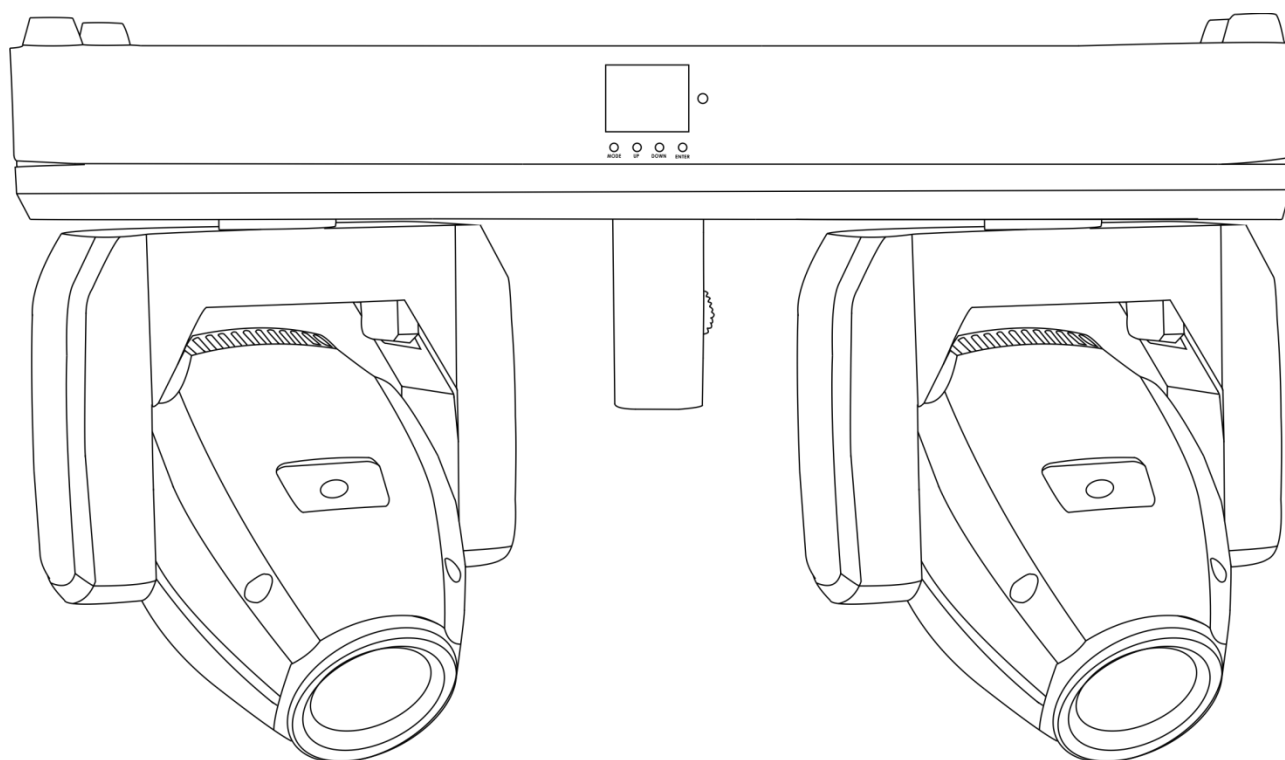




## HANDLEIDING



**NEDERLANDS**

**XS-2 Dual Beam**

**V1**

**Bestelcode: 40173**

**Inhoudsopgave**

<b>Waarschuwing</b> .....	3
Instructies bij het uitpakken .....	3
Verwachte levensduur LED .....	3
Veiligheidsinstructies .....	3
Bepalingen voor het gebruik .....	5
Rigging .....	5
Aansluiting op de netspanning .....	6
Retourneren .....	6
Claims .....	6
<b>Beschrijving van het apparaat</b> .....	7
Overzicht .....	7
Achterzijde .....	8
<b>Installatie</b> .....	8
<b>Instellingen en gebruik</b> .....	8
Besturingsstanden .....	9
Eén XS-2 Dual Beam (ingebouwde programma's) .....	9
Eén XS-2 Dual Beam (geluidsgestuurd) .....	9
Meerdere XS-2 Dual Beams (master-slavebesturing) .....	9
Meerdere Dual Beams (DMX-besturing) .....	10
Het koppelen van fixtures .....	11
Datakabels .....	11
Bedieningspaneel .....	12
Besturingsstand .....	12
DMX-adrestoewijzing .....	12
Menuoverzicht .....	13
Hoofdmenu opties .....	14
1. DMX-adrestoewijzing .....	14
2. Ingebouwde programma's .....	15
2.1 Geavanceerde/eenvoudige DMX-stand .....	15
2.2 Automatische stand .....	15
2.3 Geluidsgestuurd stand .....	15
2.4. Slavestand .....	15
3. Geavanceerde stand .....	16
3.1. Slavestand .....	16
3.2 Geluidsgevoeligheid .....	16
3.3 Masterinstellingen .....	16
3.4 Omgekeerde panstand 1 en 2 .....	16
3.5 Omgekeerde tiltstand 1 en 2 .....	17
3.6 Omgekeerde schermstand .....	17
3.7 Panstand .....	17
3.8 Tiltstand .....	17
3.9 Reset .....	17
3.10 Fabrieksinstellingen .....	17
4. Systeminformatie .....	17
<b>DMX-kanalen</b> .....	18
10 kanalen .....	18
17 kanalen .....	20
20 kanalen .....	23
<b>Onderhoud</b> .....	26
Zekering vervangen .....	26
<b>Statisch gobowiel en kleurenwiel</b> .....	27

<b>Problemen oplossen</b> .....	28
Geen licht .....	28
Geen respons op DMX .....	28
<b>Productspecificaties</b> .....	30
<b>Afmetingen</b> .....	31

## Waarschuwing



**Lees voor uw eigen veiligheid deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat voor de eerste keer opstart!**

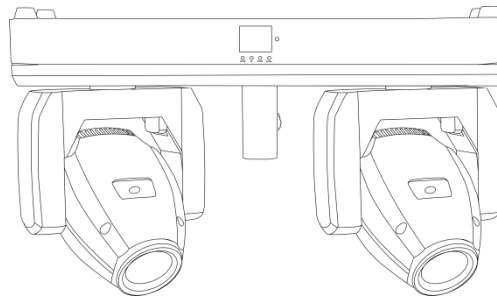


### Instructies bij het uitpakken

Pak bij ontvangst van dit product de doos onmiddellijk voorzichtig uit en controleer de inhoud. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en dat er niets is beschadigd. Als u transportschade aan de onderdelen constateert of als de verpakking onjuist is behandeld, moet u de dealer hier onmiddellijk van op de hoogte brengen en het verpakkingsmateriaal bewaren voor inspectie. Bewaar de doos en alle verpakkingsmaterialen. Als een apparaat naar de fabriek moet worden geretourneerd, is het belangrijk dat deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal wordt geretourneerd.

### Uw levering omvat:

- Showtec XS-2 Dual Beam
- 1 montagebeugel
- IEC-voedingskabel (1,5 m)
- 2 M10-montageschroeven
- Gebruikershandleiding



### Verwachte levensduur LED

De helderheid van LED's neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot een snellere achteruitgang. Wanneer led's in clusters worden geplaatst, worden ze warmer dan wanneer ze individueel of in optimale omstandigheden worden geplaatst. Hierdoor zal de levensduur van de led's aanzienlijk korter zijn, wanneer alle led's op vol vermogen worden gebruikt. Wij schatten dat onder normale gebruiksomstandigheden een levensduur van 40.000 tot 50.000 uur gehaald kan worden. Indien een lange levensduur de prioriteit heeft, moet u voor lagere bedrijfstemperaturen zorgen. U kunt hierbij denken aan het verlagen van de omgevingstemperatuur of de intensiteit van de projectie.



### LET OP!

**Houd dit apparaat uit de buurt van regen en vocht!  
Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de behuizing opent!**



### Veiligheidsinstructies

Iedereen die betrokken is bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



**LET OP! Wees voorzichtig bij wat u doet.  
De hoge spanning op de kabels kan leiden tot  
gevaarlijke elektrische schokken bij aanraking!**



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet is beschadigd.

Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet.

Om het apparaat in een perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt.

Wees ervan bewust dat schade, veroorzaakt door wijzigingen aan het apparaat, niet wordt gedekt door de garantie.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Raadpleeg alleen gekwalificeerde technici.

### **BELANGRIJK:**

De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Til het apparaat nooit op aan de projectielens, hierdoor kunnen de mechanische onderdelen beschadigen.  
Pak het apparaat altijd vast bij de transporthandgrepen.
- Plaats geen enkel materiaal over de lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Draai nooit de schroeven van de gobo los, anders kunt u mogelijk de kogellagers openen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet aan met uw blote handen (de behuizing wordt erg heet). Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend na te controleren of de behuizing goed is afgesloten en dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- De behuizing moet tijdens het gebruik blijven gesloten.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Haal altijd de kabel met de stekker uit het stopcontact. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als deze is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Als de lens duidelijk is beschadigd, moet deze worden vervangen.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurwisselingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Showtec-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Showtec-dealer.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. De movinghead moet buiten het bereik van kinderen worden gemonteerd. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.

- Probeer niet de thermostaatschakelaar of de zekeringen te omzeilen.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor een juiste plaatsing en correct gebruik van de XS-2 Dual Beam. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.
- Tijdens de eerste keer opstarten kan er wat rook of een vreemde geur uit het apparaat komen. Dit is normaal en betekent niet automatisch dat het apparaat defect is.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



### Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn.
- De maximale omgevingstemperatuur  $t_a = 45^\circ\text{C}$  dient nooit te worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van  $45^\circ\text{C}$ .
- Als dit apparaat op een andere wijze wordt gebruikt dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigd raken en zal de garantie komen te vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, het ontploffen van lampen, vastlopen enz.

Hiermee brengt u de veiligheid van uzelf en anderen in gevaar!

### Rigging

Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!


### Procedure:

- Als de projector vanaf het plafond of hoge balken naar beneden gebracht wordt, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de projector met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De projector mag nooit vrij rondhangen.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.
- Bij het ophangen, aftuigen of onderhoud van de projector moet u er altijd voor zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie is afgezet en dat er zich geen onbevoegden in de buurt bevinden.

**Aansluiting op de netspanning**

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

Let er altijd op of de juiste kleur kabel op de juiste plaats wordt aangesloten.

Internationaal	EU-kabel	VK-kabel	VS-kabel	Pen
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NEUTRAAL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	BESCHERMAARDE

*Zorg dat het apparaat altijd goed is geaard!*

*Onjuiste installatie kan ernstig letsel aan personen en ernstige schade aan eigendommen veroorzaken!*

**Retourneren**

Geretourneerd handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking worden verzonden. Verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk.

De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). Producten die worden geretourneerd zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of stuur een e-mail naar [offersales@highlite.nl](mailto:offersales@highlite.nl) en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

**Let op: Als u een retournummer ontvangt, noteer dan de volgende informatie en sluit die bij in de doos:**

- 01) Uw naam
- 02) Uw adres
- 03) Uw telefoonnummer
- 04) Een korte beschrijving van het probleem

**Claims**

De klant is verplicht om de geleverde goederen onmiddellijk na ontvangst te controleren op tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, of deze controle uit te voeren na aankondiging dat de goederen ter beschikking staan. Schade die optreedt tijdens de verzending valt onder de verantwoordelijkheid van de pakketdienst en de schade moet daarom bij ontvangst van de handelswaar aan de koerier worden gemeld.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om transportschade te melden en te claimen bij de pakketdienst. Transportschade moet binnen één dag na ontvangst van de verzending bij ons worden gemeld.

Eventuele retourzendingen moeten altijd gefrankeerd worden verzonden. De retourzending moet vergezeld gaan van een brief met de reden voor retourzending. Onvoldoende gefrankeerde retourzendingen worden geweigerd, tenzij anders schriftelijk overeengekomen.

Klachten die op ons betrekking hebben, moeten binnen tien werkdagen na ontvangst van de factuur schriftelijk of per fax worden ingediend. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

Klachten worden alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver aan alle voorwaarden van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit deze verplichting kan worden afgeleid.

### Beschrijving van het apparaat

#### Funcities

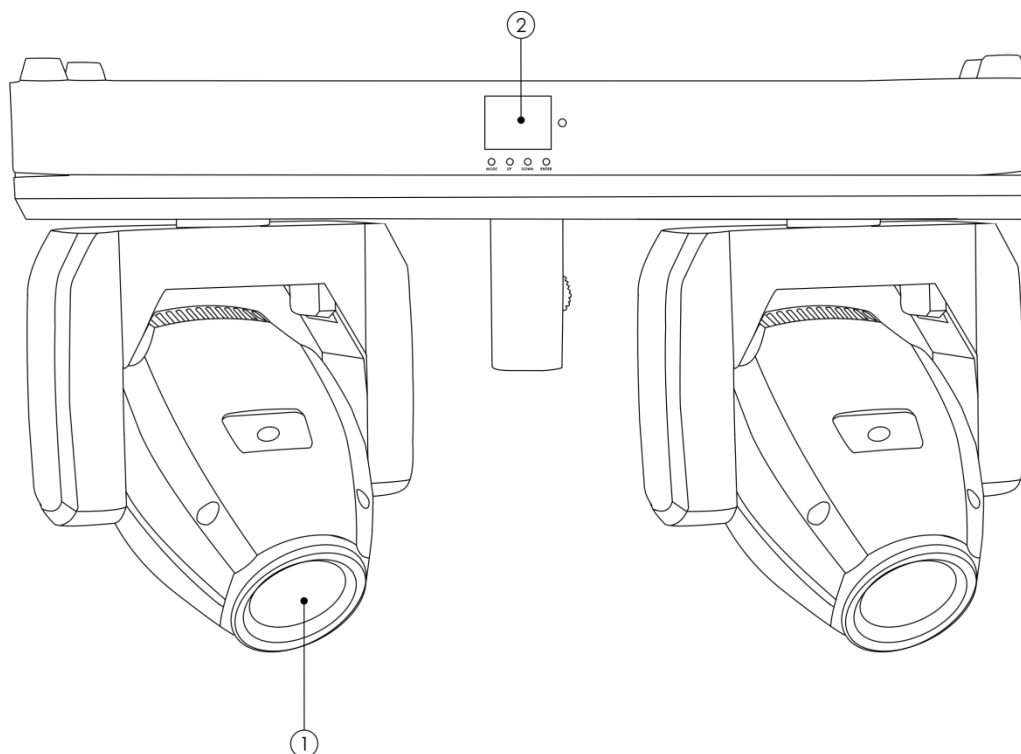
De XS-2 Dual Beam bestaat uit twee compacte 10W LED-movingheads, die zijn bevestigd aan een T-balk.

De fixture creëert twee sterke en strakke stralen.

De XS-2 Dual Beam is de ideale oplossing voor mobiele DJ's en zorgt voor een fantastische lichtshow met slechts één apparaat. Combineer de XS-2 Dual Beam met een Showtec compact lightset (30268) en uw lichtshow is compleet!

- Stralingshoek: 4°
- Lichtbron: 2x10W
- Stroomverbruik: 105 W
- Kleurendisplay voor automatisch, geluidsgestuurd, master/slave
- 10, 17, 20 kanalen
- 360° pan en 270° tilt
- 9 metalen gobo's + open
- 7 dichroic-filters + wit
- Regenboogkleurig flow-effect
- Metalen en vlamvertragende plastic behuizing
- XLR-data in/out, IEC-voeding in/out aansluiting
- CE-certificatie
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20Hz
- Handmatige focus
- Besturingsprotocol: DMX512

#### Overzicht

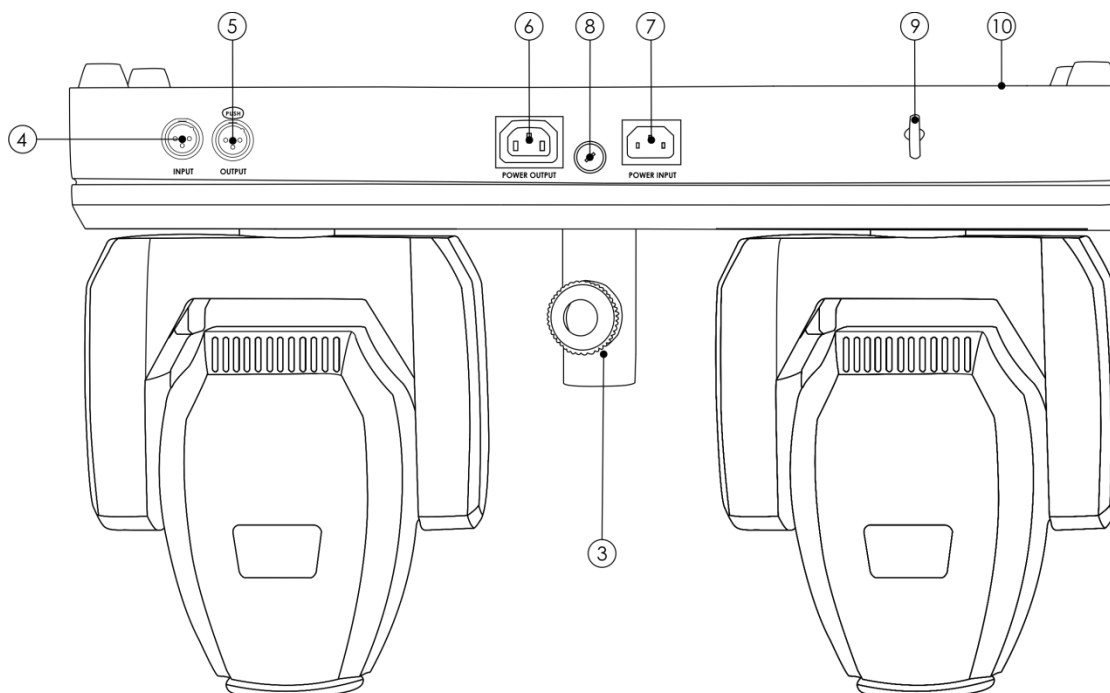


Afb. 01

- 01) Lens
- 02) LCD-display



## Achterzijde



Afb. 02

- 03) Stelschroef
- 04) 3-polige DMX-signaalaansluiting (IN)
- 05) 3-polige DMX-signaalaansluiting (OUT)
- 06) IEC-voedingsaansluiting 100-240V (OUT)
- 07) IEC-voedingsaansluiting 100-240V (IN)
- 08) Zekering F3AL/250V
- 09) Oog voor veiligheidskabel
- 10) T-balk, bevestig de Dual Beam aan een truss, met gebruik van de meegeleverde M10-schroeven en de montagebeugel.

## Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de XS-2 Dual Beam. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. Sluit alle kabels aan.

**Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten. Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of reparaties uitvoert. Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.**

## Instellingen en gebruik

Volg de onderstaande aanwijzingen aangezien deze betrekking hebben op de besturingsstand van uw voorkeur.

Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, moet u altijd controleren of de netspanning overeenkomt met de specificaties van het product. Gebruik een product dat bedoeld is voor 120 V niet op een netspanning van 230 V, of omgekeerd.

## Besturingsstanden

- Er zijn 4 standen:
- Stand-alone (ingebouwde programma's)
  - Geluidsgestuurde stand
  - Master-slavestand
  - DMX512 (10, 17 of 20 kanalen)

### Eén XS-2 Dual Beam (ingebouwde programma's)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 03) Als de XS-2 Dual Beam niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een stand-alone-apparaat.  
Zie pagina 15 voor meer informatie over de ingebouwde programma's (2.2 Automatische stand).

### Eén XS-2 Dual Beam (geluidsgestuurd)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 03) Zet de muziek aan. Als het apparaat is ingesteld op geluidsgestuurd, zal de XS-2 Dual Beam reageren op het ritme van de muziek. Zie pagina 15 voor meer informatie over de opties voor de geluidsgestuurde stand (2.3 Geluidsgestuurde stand).

### Meerdere XS-2 Dual Beams (master-slavebesturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
- 03) Gebruik een 3-pin XLR-kabel om de Dual Beams aan te sluiten.
- 04) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.

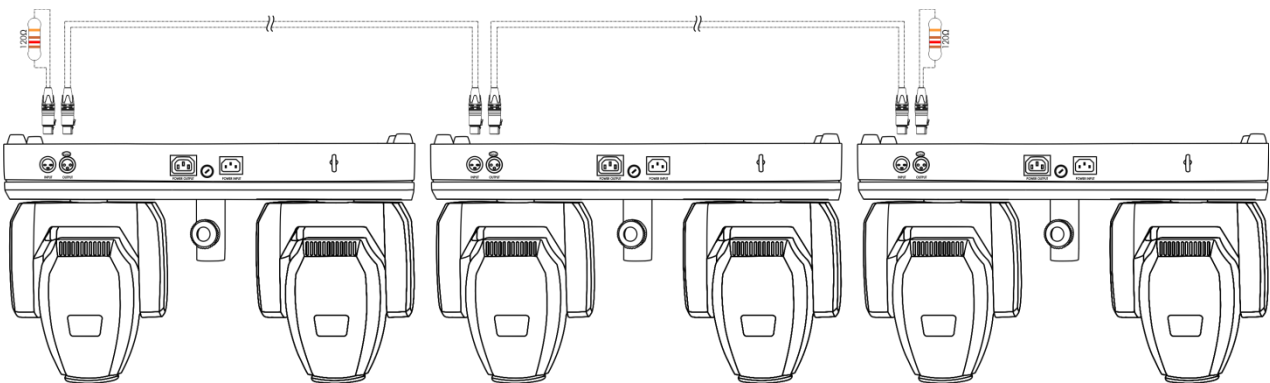
De pennen:



- 01) Aarde
- 02) Signaal (-)
- 03) Signaal (+)

- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in (Afb. 03). Sluit een DMX-signaalkabel aan op de DMX "uit" aansluiting van het eerste apparaat en de "in" aansluiting van het tweede apparaat. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het masterapparaat, zoals beschreven op pagina 15 (Auto of Geluid). Dit betekent dat u op het masterapparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves hetzelfde reageren als het masterapparaat.

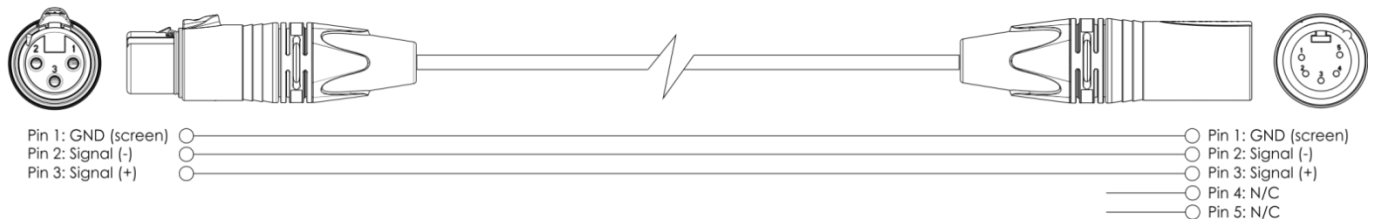
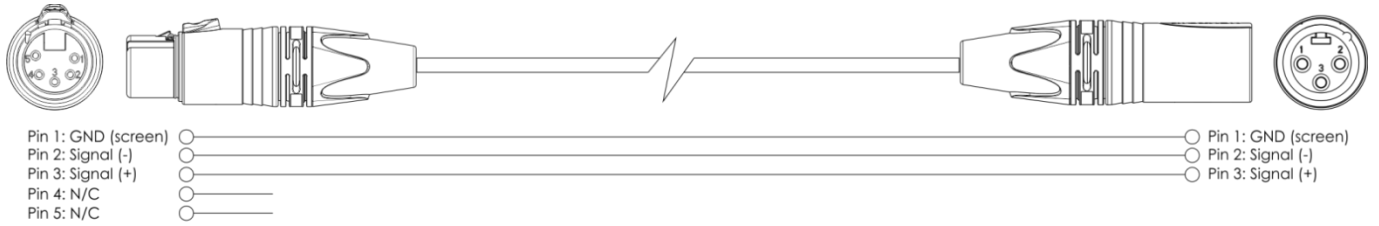
### Meerdere XS-2 Dual Beams (master-slavebesturing)



Afb. 03

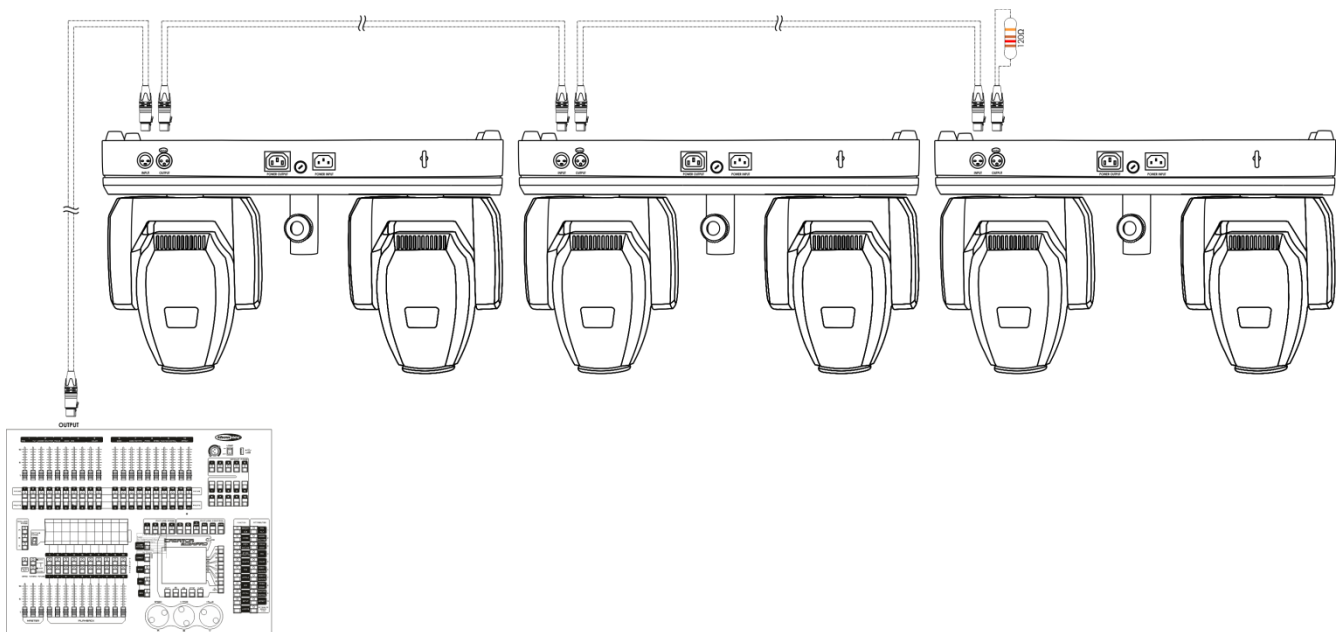
## Meerdere Dual Beams (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-pin XLR-kabel om de Dual Beams en andere apparaten aan te sluiten.



- 05) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in afb. 4. Sluit een DMX-signaalkabel van de "DMX out" van het eerste apparaat aan op de aansluiting "DMX in" van het tweede apparaat. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.
- 06) Sluit de voedingskabel aan: Steek het netsnoer in de IEC-aansluiting van elk van de apparaten, steek vervolgens het andere uiteinde van het netsnoer in een passend stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

## Opstelling meerdere XS-2 Dual Beams



Afb. 04

**Opmerking: Sluit alle kabels aan voordat de stekker in het stopcontact wordt gestoken**

### Het koppelen van fixtures

Voor het uitvoeren van lichtshows op één of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het uitvoeren van gesynchroniseerde shows op twee of meerdere fixtures in een master/slave-opstelling heeft u een seriële datalink nodig. Het gecombineerde aantal benodigde kanalen voor alle fixtures op een seriële datalink bepaalt het aantal fixtures dat de datalink kan aansturen.

**Belangrijk:** Fixtures op een seriële datalink moeten in een enkele lijn aan elkaar worden gekoppeld. Om te voldoen aan de EIA-485-norm mogen er niet meer dan 30 apparaten worden aangesloten op een enkele datalink. Het aansluiten van meer dan 30 fixtures op een enkele datalink zonder gebruik te maken van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan leiden tot interferentie op het digitale DMX-signaal.



Maximaal aanbevolen afstand voor DMX-datalink: 100 meter  
Maximaal aanbevolen aantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures

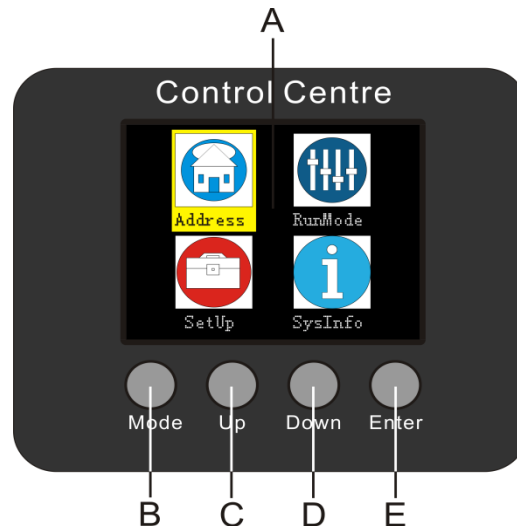
### Datakabels

Voor het koppelen van fixtures heeft u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u data-grade-kabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie.

#### DAP Audio DMX-datakabels

- DAP Audio Basic microfoonkabel voor veelzijdig gebruik. bal. XLR/M 3-pin > XLR/F 3-pin. **Bestelcode** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio X-type datakabel XLR/M 3-pin > XLR/F 3-pin. **Bestelcode** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audiokabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audiokabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110 Ohm kabel met digitale signaaltransmissie. **Bestelcode** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).

## Bedieningspaneel



Afb. 05

- A. LCD-display  
 B. Mode-knop  
 C. Omhoog-knop  
 D. Omlaag-knop  
 E. Enter-knop

### Besturingsstand

De fixtures worden individueel aangestuurd via een datalink en aangesloten op de controller. De fixtures reageren op het DMX-signaal uit de controller. Als u het DMX-adres selecteert en opslaat, toont de controller de volgende keer het opgeslagen DMX-adres.

### DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel op de voorkant van de basis kunt u DMX-fixtureadressen toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de XS-2 Dual Beam zal reageren op de controller.

Merk op dat als u de controller gebruikt en de XS-2 instelt op zijn maximale instellingen, deze over **20** kanalen beschikt.

Zorg dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Dual Beams gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste XS-2 moet daarom **1 (001)** zijn, het DMX-adres van de tweede XS-2 moet **1+20=21 (021)** zijn, het DMX-adres van de derde XS-2 moet **21+20=41 (041)** zijn, enz.

Voorkom overlappende kanalen, om elke fixture correct aan te kunnen sturen.

Als er twee of meerdere fixtures eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

### Besturing:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle toestellen, kunt u deze beginnen te gebruiken via uw verlichtingscontroller.

**Let op:** Na het inschakelen detecteert de XS-2 Dual Beam automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen.

Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, zal de led op het bedieningspaneel niet knipperen.

Zo niet, dan is het probleem mogelijk:

- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de XS-2.
- De controller is uitgeschakeld of defect, de kabel of de aansluiting is defect of de signaalkabels in de invoerstekker zijn omgewisseld.

**Let op:** U moet een XLR-eindplug (met 120 Ohm) in de laatste fixture plaatsen voor een goede gegevenstransmissie over de DMX-datalink.

Menuoverzicht

Up/Down



ENTER

Address setting

001



ENTER

Running mode

Dmx	20CH
Auto	Auto01
Sound	
Slave	



ENTER

Advanced setting

SlaveSet	S-1
Sensitivity	100
MastSet	M-2
PanReverse1	Off
PanReverse2	Off
TiltReverse1	Off
TiltReverse2	Off
Screen Reverse	Off
PanAngle	360
TiltAngle	180
Reset	
FactorySet	



ENTER

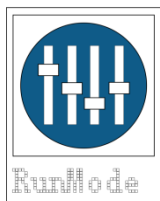
System information

Ver	ET-210 V1.0
Running Mode	DMX
Dmx Address	001
Temperature 1	021
Temperature 2	021

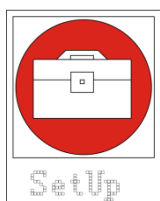
## Hoofdmenu opties



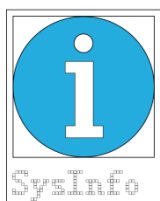
DMX-adres



DMX-stand / ingebouwde programma's / geluidsgestuurd / master-slavestand



Slave-instellingen / geluidsgevoeligheid / masterinstellingen / pan en tilt omkeren  
Display omkeren / pan- en tilthoek



Systeeminformatie

### 1. DMX-adrestoewijzing

Met dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

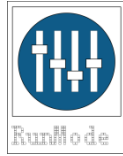


- 01) Druk op Mode totdat het display **Address** toont.
- 02) Druk op Enter om de invoer te bevestigen. U kunt 512 verschillende DMX-adressen kiezen. Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om het gewenste adres te selecteren uit

**001** <sup>Up/Down</sup> **512**

## 2. Ingebouwde programma's

Met de XS-2 kunt u uit 4 verschillende programma's kiezen.



- 01) Druk op MODE totdat het display **RunMode** toont. Druk vervolgens op ENTER om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 02) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om een van de 4 programma's te kiezen.



### 2.1 Geavanceerde/eenvoudige DMX-stand

- 01) Als het display **Dmx** toont, drukt u op ENTER om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 02) Als het display **20CH** toont, heeft het apparaat 20 kanalen.
- 03) Als u op omhoog/omlaag drukt, toont het display **17CH**. Het apparaat beschikt nu over 17 kanalen.
- 04) Als u nogmaals op omhoog/omlaag drukt, toont het display **10CH**. Het apparaat beschikt nu over 10 kanalen.

### 2.2 Automatische stand

- 01) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de werkstand te bladeren.
- 02) Als het display **Auto** toont, drukt u op ENTER om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 03) U kunt een van de 16 ingebouwde programma's kiezen door de knoppen omhoog/omlaag in te drukken.  
**Auto01** <sup>Up/Down</sup> **Auto16**
- 04) Druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.

### 2.3 Geluidsgestuurd stand

- 01) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de werkstand te bladeren.
- 02) Druk als het display **Sound** toont op ENTER.
- 03) Het apparaat is nu geluidsgestuurd en reageert op het ritme van de muziek, aangezien het is uitgerust met een ingebouwde microfoon die omgevingsgeluiden opvangt.

### 2.4. Slavestand

- 01) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de werkstand te bladeren.
- 02) Druk als het display **Slave** toont op ENTER.
- 03) U kunt nu tussen twee opties kiezen:
  - Indien het is ingesteld op **S-1**, imiteert het slaveapparaat de acties van het masterapparaat.
  - Indien het is ingesteld op **S-2**, imiteert het slaveapparaat het masterapparaat, maar dan omgekeerd.



### 3. Geavanceerde stand

Met de XS-2 kunt u uit 6 verschillende geavanceerde instellingen kiezen.



- 01) Druk op MODE totdat het display **SetUp** toont. Druk vervolgens op ENTER om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 02) Gebruik de knoppen OMHOOG/OMLAAG om de volgende instellingen te selecteren:

Advanced setting	
SlaveSet	S-1
Sensitivity	100
MastSet	M-2
PanReverse1	Off
PanReverse2	Off
TiltReverse1	Off
TiltReverse2	Off
Screen Reverse	Off
PanAngle	360
TiltAngle	180
Reset	
FactorySet	

#### 3.1. Slavestand

- 01) Als het display **SlaveSet** toont, bevindt het apparaat zich in de stand Slave-instellingen.
- 02) Druk op Enter om het menu te openen en de instellingen te wijzigen.
- 03) Als u op omhoog/omlaag drukt, kunt u uit twee opties kiezen:
  - Indien het is ingesteld op **S-1**, imiteert het slaveapparaat de acties van het masterapparaat.
  - Indien het is ingesteld op **S-2**, imiteert het slaveapparaat het masterapparaat, maar dan omgekeerd.

#### 3.2 Geluidsgevoeligheid

- 01) Als het display **Sensitivity** toont, bevindt het apparaat zich in de stand Geluidsgevoeligheid.
- 02) Druk op Enter om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 03) Als u op omhoog/omlaag drukt, kunt u de geluidsgevoeligheid instellen van 000 tot 100.

#### 3.3 Masterinstellingen

- 01) Als het display **MastSet** toont, bevindt het apparaat zich in de stand Masterinstellingen.
- 02) Druk op Enter om het menu te openen en de instellingen te wijzigen.
- 03) Als u op omhoog/omlaag drukt, kunt u uit twee opties kiezen:
  - Als de Dual Beam is ingesteld op **M-2** wordt deze als een los apparaat gezien in een kettingopstelling van andere slaveapparaten.
  - Indien de fixture is ingesteld op **M-4** worden zijn heads als onafhankelijke apparaten gezien. Dat betekent dat elke head van elke fixture in de kettingopstelling als een los apparaat wordt gezien en dat hun acties niet kunnen worden gesynchroniseerd met andere master- of slaveapparaten.

#### 3.4 Omgekeerde panstand 1 en 2

- 01) Als het display **PanReverse1** of **PanReverse2** toont en deze beide opties zijn uitgeschakeld, bevindt het apparaat zich in de normale panstand.
- 02) Druk op Enter om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 03) Als u op omhoog/omlaag drukt en deze optie inschakelt, zal de panfunctie worden omgekeerd.

### 3.5 Omgekeerde tiltstand 1 en 2

- 01) Als het display **TiltReverse1** of **TiltReverse2** toont en deze beide opties zijn uitgeschakeld, bevindt het apparaat zich in de normale tiltstand.
- 02) Druk op Enter om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 03) Als u op omhoog/omlaag drukt en deze optie inschakelt, zal de tiltfunctie worden omgekeerd.

### 3.6 Omgekeerde schermstand

- 01) Als het display **Screen Reverse** toont en deze optie is uitgeschakeld, bevindt het apparaat zich in de normale weergavestand.
- 02) Druk op Enter om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 03) Als u op omhoog/omlaag drukt en deze optie inschakelt, zal de weergavefunctie worden omgekeerd.

### 3.7 Panstand

- 01) Als het display **PanAngle** toont, drukt u op ENTER om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 02) U kunt 2 verschillende panhoeken instellen:
  - 360°
  - 180°

### 3.8 Tiltstand

- 01) Als het display **TiltAngle** toont, drukt u op ENTER om het menu te openen en uw instellingen te wijzigen.
- 02) U kunt 3 verschillende tilthoeken instellen:
  - 270°
  - 180°
  - 090°

### 3.9 Reset

- 01) Als het display **Reset** toont, drukt u op ENTER om een volledige reset van de software uit te voeren.  
De fixture wordt opnieuw opgestart.

### 3.10 Fabrieksinstellingen

- 01) Als het display **FactorySet** toont, drukt u op ENTER om een volledige reset van de software uit te voeren en de fabrieksinstellingen te herstellen.

## 4. Systeeminformatie

- 01) U kunt de huidige werkstand, het DMX-adres en de huidige softwareversie weergeven.



- 02) Druk op MODE totdat het display **SysInfo** toont. Druk vervolgens op ENTER om het menu te openen en uw instellingen **weer te geven**.

System information	
Ver	ET-210 V1.0
Running Mode	DMX
Dmx Address	001
Temperature 1	021
Temperature 2	021

## DMX-kanalen

### 10 kanalen

#### Kanaal 1 – Kop 1 en 2 horizontale beweging (pan)

Schuif de regelaar omhoog en omlaag om de head horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

De kop kan 360° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

#### Kanaal 2 – Kop 1 en 2 verticale beweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de kop verticaal te bewegen (TILT).


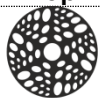







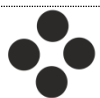
Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

De kop kan 270° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

#### Kanaal 3 – Kop 1 en 2, kleurenwiel

0-15	Wit
16-31	Oranje
32-47	lichtblauw
48-63	Rood
64-79	Groen
80-95	Paars
96-111	Geel
112-127	Blauw
128-191	Regenboogeffect (van links naar rechts), van langzaam tot snel
192-255	Regenboogeffect (van rechts naar links), van langzaam tot snel

#### Kanaal 4 – Kop 1 en 2, statisch gobowiel

									
0-9	10-15	16-21	22-27	28-33	34-39	40-45	46-51	52-57	58-63
64-69	Gobo 9 shake-effect, van langzaam tot snel								
70-75	Gobo 8 shake-effect, van langzaam tot snel								
76-81	Gobo 7 shake-effect, van langzaam tot snel								
82-87	Gobo 6 shake-effect, van langzaam tot snel								
88-93	Gobo 5 shake-effect, van langzaam tot snel								
94-99	Gobo 4 shake-effect, van langzaam tot snel								
100-105	Gobo 3 shake-effect, van langzaam tot snel								
106-111	Gobo 2 shake-effect, van langzaam tot snel								
112-117	Gobo 1 shake-effect, van langzaam tot snel								
118-127	Wit								
128-191	Regenboogeffect (van links naar rechts), van langzaam tot snel								
192-255	Regenboogeffect (van rechts naar links), van langzaam tot snel								

#### Kanaal 5 - Kop 1, dimmer

0-255	0-100% dimmer
-------	---------------

#### Kanaal 6 - Kop 2, dimmer

0-255	0-100% dimmer
-------	---------------

#### Kanaal 7 – Kop 1 en 2, sluiters

0-3	Sluiter gesloten
4-7	Sluiter open
8-76	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel
77-145	Pulserend stroboscoopeffect
146-215	Willekeurige sluiters gaan aan en uit, van korte tot lange intervallen

216-255 Sluiter open

**Kanaal 8 - Kanaalfuncties**

0-9	Niet gebruikt
10-14	Black-out pan/tilt
15-19	Black-out kleur
20-24	Black-out gobo
25-29	Black-out pan/tilt/kleur
30-34	Black-out pan/tilt/gobo
35-39	Black-out kleur/gobo
40-44	Black-out pan/tilt/kleur/gobo
45-49	Niet gebruikt
50-54	M-2-stand (na 5 seconden)
55-59	M-4-stand (na 5 seconden)
60-64	Annulering van de M-2- en M-4-standen (na 5 seconden)
65-69	Niet gebruikt
70-74	Reset (na 5 seconden)
75-79	Niet gebruikt
80-84	Omgekeerde beweging assen X1, X2, Y1, Y2 (na 5 seconden)
85-89	Omgekeerde beweging as X1 (na 5 seconden)
90-94	Omgekeerde beweging as X2 (na 5 seconden)
95-99	Omgekeerde beweging as Y1 (na 5 seconden)
100-104	Omgekeerde beweging as Y2 (na 5 seconden)
105-109	Annulering van omgekeerde beweging as X1 (na 5 seconden)
110-114	Annulering van omgekeerde beweging as X2 (na 5 seconden)
115-119	Annulering van omgekeerde beweging as Y1 (na 5 seconden)
120-124	Annulering van omgekeerde beweging as Y2 (na 5 seconden)
125-129	Annulering van omgekeerde beweging assen X1, X2, Y1, Y2 (na 5 seconden)
130-135	Niet gebruikt
136-175	Chase 1-effect, van langzaam tot snel
176-215	Chase 2-effect, van langzaam tot snel
216-255	Chase 3-effect, van langzaam tot snel

**Kanaal 9 – Ingebouwde programma's**

0-7	Niet gebruikt
8-22	Programma 1
23-37	Programma 2
38-52	Programma 3
53-67	Programma 4
68-82	Programma 5
83-97	Programma 6
98-112	Programma 7
113-127	Programma 8
128-142	Programma 9
143-157	Programma 10
158-172	Programma 11
173-187	Programma 12
188-202	Programma 13
203-217	Programma 14
218-232	Programma 15
233-247	Programma 16
248-255	Geluidsbesturing

**Kanaal 10 - Snelheid van de ingebouwde programma's**

0-255 Van langzaam tot snel

**17 kanalen****Kanaal 1 – Kop 1, horizontale beweging (pan)**

Schuif de regelaar omhoog en omlaag om de head horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

De kop kan 360° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

**Kanaal 2 – Kop 1, pan 16-bit fijn****Kanaal 3 – Kop 1, verticale beweging (tilt)**

Schuif de regelaar omhoog om de kop verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

De kop kan 270° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

**Kanaal 4 – Kop 1, tilt 16-bit fijn****Kanaal 5 – Kop 2, horizontale beweging (pan)**

Schuif de regelaar omhoog en omlaag om de head horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

De kop kan 360° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

**Kanaal 6 – Kop 2, pan 16-bit fijn****Kanaal 7 – Kop 2, verticale beweging (tilt)**

Schuif de regelaar omhoog om de kop verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

De kop kan 270° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

**Kanaal 8 – Kop 2, tilt 16-bit fijn****Kanaal 9 – Gevoeligheid pan-tilt-instelling**

0-255 Gevoeligheid van de pan-tilt-instelling, van hoog naar laag

**Kanaal 10 – Kop 1 en 2, kleurenwiel**

0-15	Wit
16-31	Oranje
32-47	lichtblauw
48-63	Rood
64-79	Groen
80-95	Paars
96-111	Geel
112-127	Blauw
128-191	Regenboogeffect (van links naar rechts), van langzaam tot snel
192-255	Regenboogeffect (van rechts naar links), van langzaam tot snel

**Kanaal 11 – Kop 1 en 2, statisch gobowiel**



0-9	
10-15	
16-21	
22-27	
28-33	
34-39	
40-45	
46-51	
52-57	
58-63	
64-69	Gobo 9 shake-effect, van langzaam tot snel
70-75	Gobo 8 shake-effect, van langzaam tot snel
76-81	Gobo 7 shake-effect, van langzaam tot snel
82-87	Gobo 6 shake-effect, van langzaam tot snel
88-93	Gobo 5 shake-effect, van langzaam tot snel
94-99	Gobo 4 shake-effect, van langzaam tot snel
100-105	Gobo 3 shake-effect, van langzaam tot snel
106-111	Gobo 2 shake-effect, van langzaam tot snel
112-117	Gobo 1 shake-effect, van langzaam tot snel
118-127	Wit
128-191	Regenboogeffect (van links naar rechts), van langzaam tot snel
192-255	Regenboogeffect (van rechts naar links), van langzaam tot snel

**Kanaal 12 - Kop 1, dimmer**

0-255 0-100% dimmer

**Kanaal 13 - Kop 2, dimmer**

0-255 0-100% dimmer

**Kanaal 14 – Kop 1 en 2, sluiters**

0-3	Sluiter gesloten
4-7	Sluiter open
8-76	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel
77-145	Pulserend stroboscoopeffect
146-215	Willekeurige sluiters gaan aan en uit, van korte tot lange intervallen
216-255	Sluiter open

**Kanaal 15 – Kanaalfuncties**

0-9	Niet gebruikt
10-14	Black-out pan/tilt
15-19	Black-out kleur
20-24	Black-out gobo
25-29	Black-out pan/tilt/kleur
30-34	Black-out pan/tilt/gobo
35-39	Black-out kleur/gobo
40-44	Black-out pan/tilt/kleur/gobo
45-49	Niet gebruikt
50-54	M-2-stand (na 5 seconden)
55-59	M-4-stand (na 5 seconden)
60-64	Annulering van de M-2- en M-4-standen (na 5 seconden)
65-69	Niet gebruikt
70-74	Reset (na 5 seconden)
75-79	Niet gebruikt
80-84	Omgekeerde beweging assen X1, X2, Y1, Y2 (na 5 seconden)
85-89	Omgekeerde beweging as X1 (na 5 seconden)
90-94	Omgekeerde beweging as X2 (na 5 seconden)
95-99	Omgekeerde beweging as Y1 (na 5 seconden)
100-104	Omgekeerde beweging as Y2 (na 5 seconden)
105-109	Annulering van omgekeerde beweging as X1 (na 5 seconden)
110-114	Annulering van omgekeerde beweging as X2 (na 5 seconden)
115-119	Annulering van omgekeerde beweging as Y1 (na 5 seconden)
120-124	Annulering van omgekeerde beweging as Y2 (na 5 seconden)

125-129	Annulering van omgekeerde beweging assen X1, X2, Y1, Y2 (na 5 seconden)
130-135	Niet gebruikt
136-175	Chase 1-effect, van langzaam tot snel
176-215	Chase 2-effect, van langzaam tot snel
216-255	Chase 3-effect, van langzaam tot snel

**Kanaal 16 – Ingebouwde programma's**

0-7	Niet gebruikt
8-22	Programma 1
23-37	Programma 2
38-52	Programma 3
53-67	Programma 4
68-82	Programma 5
83-97	Programma 6
98-112	Programma 7
113-127	Programma 8
128-142	Programma 9
143-157	Programma 10
158-172	Programma 11
173-187	Programma 12
188-202	Programma 13
203-217	Programma 14
218-232	Programma 15
233-247	Programma 16
248-255	Geluidsbesturing

**Kanaal 17 - Snelheid van de ingebouwde programma's**

0-255	Van langzaam tot snel
-------	-----------------------

**20 kanalen**

**Kanaal 1 – Kop 1, horizontale beweging (pan)**

Schuif de regelaar omhoog en omlaag om de head horizontaal te bewegen (PAN). Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

De kop kan 360° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

**Kanaal 2 – Kop 1, pan 16-bit fijn**

**Kanaal 3 – Kop 1, verticale beweging (tilt)**

Schuif de regelaar omhoog om de kop verticaal te bewegen (TILT). Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

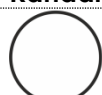









De kop kan 270° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

**Kanaal 4 – Kop 1, tilt 16-bit fijn**

**Kanaal 5 – Kop 1, kleurenwiel**

0-15	Wit
16-31	Oranje
32-47	lichtblauw
48-63	Rood
64-79	Groen
80-95	Paars
96-111	Geel
112-127	Blauw
128-191	Regenboogeffect (van links naar rechts), van langzaam tot snel
192-255	Regenboogeffect (van rechts naar links), van langzaam tot snel

**Kanaal 6 – Kop 1, statisch gobowiel**

									
0-9	10-15	16-21	22-27	28-33	34-39	40-45	46-51	52-57	58-63
64-69	Gobo 9 shake-effect, van langzaam tot snel								
70-75	Gobo 8 shake-effect, van langzaam tot snel								
76-81	Gobo 7 shake-effect, van langzaam tot snel								
82-87	Gobo 6 shake-effect, van langzaam tot snel								
88-93	Gobo 5 shake-effect, van langzaam tot snel								
94-99	Gobo 4 shake-effect, van langzaam tot snel								
100-105	Gobo 3 shake-effect, van langzaam tot snel								
106-111	Gobo 2 shake-effect, van langzaam tot snel								
112-117	Gobo 1 shake-effect, van langzaam tot snel								
118-127	Wit								
128-191	Regenboogeffect (van links naar rechts), van langzaam tot snel								
192-255	Regenboogeffect (van rechts naar links), van langzaam tot snel								

**Kanaal 7 – Kop 1, dimmer**

0-255	0-100% dimmer
-------	---------------

**Kanaal 8 – Kop 1, sluiser**

0-3	Sluiser gesloten
4-7	Sluiser open
8-76	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel
77-145	Pulserend stroboscoopeffect
146-215	Willekeurige sluisers gaan aan en uit, van korte tot lange intervallen



216-255 Sluiter open

## Kanaal 9 – Kop 2, horizontale beweging (pan)

Schuif de regelaar omhoog en omlaag om de head horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

De kop kan 360° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

## Kanaal 10 – Kop 2, pan 16-bit fijn

## Kanaal 11 – Kop 2, verticale beweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de kop verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke instelling van de head door de regelaar van de ene naar de andere kant te verplaatsen (0-255).

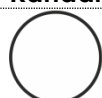
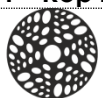








De kop kan 270° worden gedraaid en kan in elke stand worden gestopt.

## Kanaal 12 – Kop 2, tilt 16-bit fijn

## Kanaal 13 – Kop 2, kleurenwiel

0-15	Wit
16-31	Oranje
32-47	lichtblauw
48-63	Rood
64-79	Groen
80-95	Paars
96-111	Geel
112-127	Blauw
128-191	Regenboogeffect (van links naar rechts), van langzaam tot snel
192-255	Regenboogeffect (van rechts naar links), van langzaam tot snel

## Kanaal 14 – Kop 2, statisch gobowiel

									
0-9	10-15	16-21	22-27	28-33	34-39	40-45	46-51	52-57	58-63

64-69	Gobo 9 shake-effect, van langzaam tot snel
70-75	Gobo 8 shake-effect, van langzaam tot snel
76-81	Gobo 7 shake-effect, van langzaam tot snel
82-87	Gobo 6 shake-effect, van langzaam tot snel
88-93	Gobo 5 shake-effect, van langzaam tot snel
94-99	Gobo 4 shake-effect, van langzaam tot snel
100-105	Gobo 3 shake-effect, van langzaam tot snel
106-111	Gobo 2 shake-effect, van langzaam tot snel
112-117	Gobo 1 shake-effect, van langzaam tot snel
118-127	Wit
128-191	Regenboogeffect (van links naar rechts), van langzaam tot snel
192-255	Regenboogeffect (van rechts naar links), van langzaam tot snel

## Kanaal 15 – Kop 2, dimmer

0-255 0-100% dimmer

## Kanaal 16 – Kop 2, sluis

0-3	Sluiter gesloten
4-7	Sluiter open
8-76	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel
77-145	Pulserend stroboscoopeffect
146-215	Willekeurige sluiters gaan aan en uit, van korte tot lange intervallen

216-255 Sluiter open

**Kanaal 17 – Gevoeligheid pan-tilt-instelling**

0-255 Gevoeligheid van de pan-tilt-instelling, van hoog naar laag

**Kanaal 18 – Kanaalfuncties**

0-9 Niet gebruikt

10-14 Black-out pan/tilt

15-19 Black-out kleur

20-24 Black-out gobo

25-29 Black-out pan/tilt/kleur

30-34 Black-out pan/tilt/gobo

35-39 Black-out kleur/gobo

40-44 Black-out pan/tilt/kleur/gobo

45-49 Niet gebruikt

50-54 M-2-stand (na 5 seconden)

55-59 M-4-stand (na 5 seconden)

60-64 Annulering van de M-2- en M-4-standen (na 5 seconden)

65-69 Niet gebruikt

70-74 Reset (na 5 seconden)

75-79 Niet gebruikt

80-84 Omgekeerde beweging assen X1, X2, Y1, Y2 (na 5 seconden)

85-89 Omgekeerde beweging as X1 (na 5 seconden)

90-94 Omgekeerde beweging as X2 (na 5 seconden)

95-99 Omgekeerde beweging as Y1 (na 5 seconden)

100-104 Omgekeerde beweging as Y2 (na 5 seconden)

105-109 Annulering van omgekeerde beweging as X1 (na 5 seconden)

110-114 Annulering van omgekeerde beweging as X2 (na 5 seconden)

115-119 Annulering van omgekeerde beweging as Y1 (na 5 seconden)

120-124 Annulering van omgekeerde beweging as Y2 (na 5 seconden)

125-129 Annulering van omgekeerde beweging assen X1, X2, Y1, Y2 (na 5 seconden)

130-135 Niet gebruikt

136-175 Chase 1-effect, van langzaam tot snel

176-215 Chase 2-effect, van langzaam tot snel

216-255 Chase 3-effect, van langzaam tot snel

**Kanaal 19 – Ingebouwde programma's**

0-7 Niet gebruikt

8-22 Programma 1

23-37 Programma 2

38-52 Programma 3

53-67 Programma 4

68-82 Programma 5

83-97 Programma 6

98-112 Programma 7

113-127 Programma 8

128-142 Programma 9

143-157 Programma 10

158-172 Programma 11

173-187 Programma 12

188-202 Programma 13

203-217 Programma 14

218-232 Programma 15

233-247 Programma 16

248-255 Geluidsbesturing

**Kanaal 20 - Snelheid van de ingebouwde programma's**

0-255

Van langzaam tot snel

## Onderhoud

De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties aan het einde van elk jaar worden geïnspecteerd door een expert door middel van een acceptatietest.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties jaarlijks worden geïnspecteerd door een gekwalificeerd persoon.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

- 01) Alle schroeven die gebruikt worden voor de installatie van (delen van) het apparaat moeten stevig worden aangedraaid en mogen geen corrosie vertonen.
- 02) De behuizing, bevestigingspunten en installatiepunten mogen niet zijn vervormd.
- 03) Mechanisch bewegende delen zoals assen, ogen en andere mogen geen sporen van slijtage vertonen.
- 04) De elektrische voedingskabels mogen geen beschadigingen of materiaalmoetheid vertonen.

De Showtec XS-2 Dual Beam is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden. De lichtopbrengst van het apparaat kan anders sterk verminderen. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Het artikel mag niet worden ondergedompeld. Veeg de lens schoon met lenzenvloeistof en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. De voorste lens dient wekelijks gereinigd te worden, daar rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen.

De koelventilatoren, het kleurenwiel en het gobowiel, de gobo's en de interne lenzen moeten maandelijks met een zachte borstel gereinigd worden.

Maak interne onderdelen jaarlijks schoon met een zachte borstel en een stofzuiger.

Houd de aansluitingen schoon. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de DMX- en audio-aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

## Zekering vervangen

Spanningspieken, kortsluitingen of onjuiste voedingsspanning kunnen leiden tot een doorgebrande zekering.

Als de zekering doorbrandt, zal dit product niet meer functioneren. Volg de instructies hieronder, indien dit gebeurt:

Spanningspieken, kortsluitingen of onjuiste voedingsspanning kunnen leiden tot een doorgebrande zekering. Als de zekering doorbrandt, zal dit product niet meer functioneren. Volg de instructies hieronder, indien dit gebeurt:

- 01) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 02) Steek een schroevendraaier met een platte kop in een van de gleuven van het zekeringsklepje. Draai de schroevendraaier linksom en druk tegelijkertijd enigszins (draai en druk). De zekering zal loskomen.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of troebel is, is deze doorgebrand.
- 04) Plaats de vervangende zekering in de houder waar de oude zekering zat. Plaats het luikje. Zorg dat u een zekering van hetzelfde type en dezelfde klasse gebruikt. Zie het productspecificatielabel voor meer informatie.

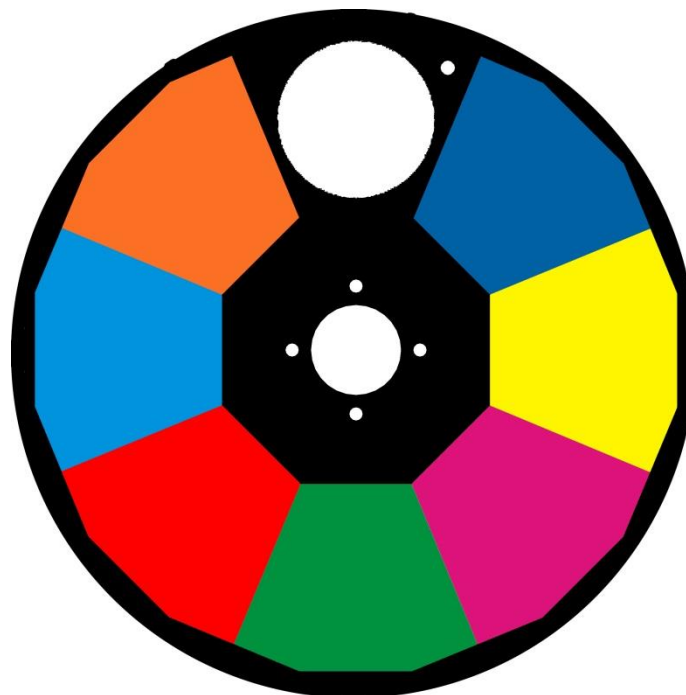
## Statisch gobowiel en kleurenwiel

Statisch gobo-wiel



Afb. 10

Kleurenwiel



Afb. 11

## Problemen oplossen

---

### Geen licht

Deze gids is bedoeld voor het oplossen van eenvoudige problemen. Als een probleem optreedt, moet u de onderstaande stappen in de aangegeven volgorde uitvoeren tot een oplossing is gevonden. Als het apparaat weer goed werkt, hoeft u de volgende stappen niet uit te voeren.

Als het apparaat niet goed werkt, moet de reparatie door een technicus worden uitgevoerd.

Respons: Verdienk drie mogelijke probleemgebieden: de voeding, de led's, de zekering.

- 01) Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De led's. Retourneer de XS-2 Dual Beam naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 26 voor het vervangen van de zekering.
- 04) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de XS-2 niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 06) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

### Geen respons op DMX

Respons: Zoek de fout in de DMX-kabel of -aansluitingen, een defect in de controller of een storing in de DMX-kaart van het apparaat.

- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de controller of het lichteffectapparaat zit. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, dan verstuurt u de controller voor reparatie. Zo ja, dan neemt u de DMX-kabel en het apparaat mee naar een gekwalificeerde technicus

Zie de volgende pagina voor het oplossen van meer problemen.

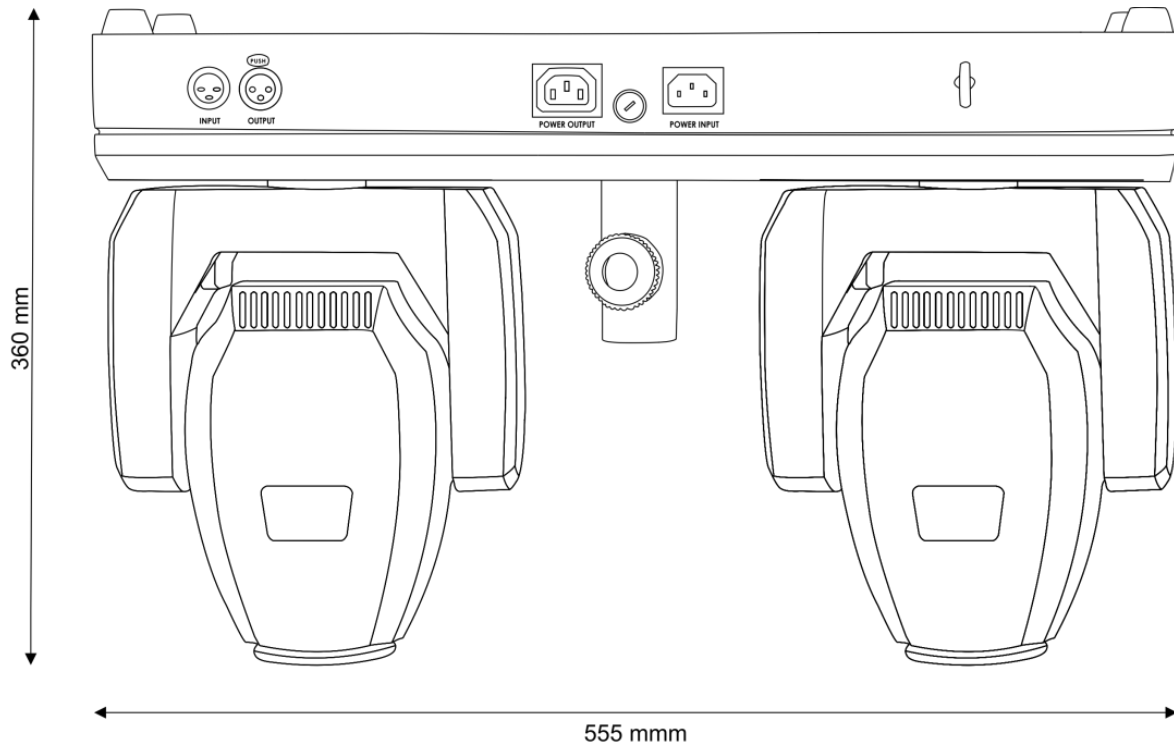
<b>Probleem</b>	<b>Mogelijke oorzaak/oorzaken</b>	<b>Oplossing</b>
Een of meerdere fixtures werken helemaal niet	De fixture staat niet onder spanning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de voeding is ingeschakeld en dat de kabels zijn aangesloten</li> </ul>
	De primaire zekering is doorgebrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vervang de zekering</li> </ul>
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit de controller aan.</li> </ul>
	De 3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR out van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z., het signaal is omgekeerd)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link</li> </ul>
De fixtures kunnen worden gereset, maar sommige reageren slecht of helemaal niet op de controller	Veel interferentie in het signaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, dan kan het probleem zitten in een slechte datalink-aansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn.</li> </ul>
	Slechte datalinkaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels</li> </ul>
	De datalink is niet afgesloten met een 120 Ohm eindplug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste toestel op de lijn</li> </ul>
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de adrestoewijzing</li> </ul>
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omzeil één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar</li> <li>Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus</li> </ul>
De sluitersluit plotseling	De 3-polige XLR out op de fixtures komen niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of wissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt</li> </ul>
	Het kleurenwiel, gobowiel of een gobo is zijn uitgangspositie vergeten en de fixture voert een reset uit op het lichteffectapparaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raadpleeg een technicus voor reparatie als het probleem blijft optreden</li> </ul>
Geen licht of lamp valt met tussenpozen uit	De fixture is te heet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laat de fixture afkoelen</li> <li>Maak de ventilator schoon</li> <li>Zorg dat de ventilatieopeningen in het besturingspaneel en de voorste lens niet geblokkeerd worden</li> <li>Zet de airconditioning kouder</li> </ul>
	Led's beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer</li> </ul>
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten</li> </ul>

## Productspecificaties

Model:	Showtec XS-2 Dual Beam
Ingangsspanning:	100~240VAC 50/60Hz
Stroomverbruik:	105W
Zekering:	F3AL/250V
Afmetingen:	555 mm x 125 mm x 360 mm (LxBxH)
Gewicht:	9 Kg
<b>Gebruik en programmeren:</b>	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
Instellen en adressen toewijzen:	LCD-bedieningspaneel
Pan/Tilt-resolutie:	16 bit
DMX-kanalen:	10, 17, 20
IP-waarde:	IP 20
Signaalingang:	3-polig XLR mannelijk
Signaaluitgang:	3-polig XLR vrouwelijk
<b>Elektromechanische effecten:</b>	
Kleurendisplay op batterijen met zwaartekrachtensor	
Straaleffect	
Motor met hoge koppel	
Ultrasnelle bewegingen	
DMX-aansturing via standaard DMX-controller	
Omgekeerde pan/tilt-beweging	
Speciaal: Black-out pan/tilt/kleur/gobo	
Pan 0° -- 360°, Tilt 0° -- 270°	
10 ingebouwde programma's, selecteerbaar via DMX	
Gobowiel: Statisch gobowiel met 9 metalen gobo's en open	
Gobofuncties: Regenboogeffect, gobo-shake	
Kleurenwiel: 7 dichroic-filters en wit	
Kleurfuncties: Regenboogeffect	
Draaiing: twee richtingen	
Stralingshoek: 1°-3,8° elektronische aanpassing	
Dimmer: 0-100%	
Stroboscoop: 0-20Hz	
Behuizing: Zwart metaal en vlamvertragend plastic	
Bedrijfstemperatuur:	<40°C
Max. temperatuur omgeving $t_a$ :	40°C
Max. temperatuur behuizing $t_b$ :	80°C
<b>Minimumafstand:</b>	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1 m

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.

## Afmetingen



CE

Website: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)  
E-mail: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)





©2014 Showtec