

NEDERLANDS

Infinity B401 Beam

V1

Bestelcode: 41533

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Waarschuwing | 3 |
| Veiligheidsinstructies..... | 3 |
| Bepalingen voor het gebruik | 5 |
| Rigging | 5 |
| Aansluiting op de netspanning | 6 |
| Retourneren | 7 |
| Claims..... | 7 |
| Beschrijving van het apparaat | 8 |
| Output..... | 8 |
| Elektrisch | 8 |
| Besturing | 8 |
| Optisch systeem | 8 |
| Beweging | 8 |
| Gobo's en kleuren | 8 |
| Fysiek | 8 |
| Certificering en veiligheid: | 9 |
| Voorzijde | 9 |
| Achterzijde | 10 |
| Installatie | 10 |
| De lamp plaatsen | 10 |
| Afstellen van de lamp..... | 13 |
| De movinghead vergrendelen/ontgrendelen | 14 |
| Instellingen en gebruik | 15 |
| Besturingsstanden | 15 |
| Eén Infinity (stand-alone/automatische programma's) | 15 |
| Eén Infinity (handmatig) | 15 |
| Meerdere Infinity's (DMX-besturing) | 16 |
| Meerdere Infinity's (draadloze DMX-besturing) | 17 |
| De Infinity verbinden met de draadloze DMX-zender | 18 |
| De verbinding met de W-DMX-signaalzender verbreken | 18 |
| Meerdere Infinity's (Art-Net/sACN Control/RDM) | 19 |
| Verbinding maken met een netwerk | 20 |
| Art-Net-instellingen | 20 |
| sACN-instellingen | 20 |
| Een datakabel maken..... | 21 |
| Besturingssoftware | 21 |
| Het koppelen van fixtures | 22 |
| Datakabels..... | 22 |
| Bedieningspaneel..... | 23 |
| DMX-adrestoewijzing..... | 23 |
| Menuoverzicht | 24 |
| Opstarten | 28 |
| Schermvergrendeling | 29 |
| Opstarten zonder resetten..... | 29 |
| Hoofdmenuopties | 30 |
| 1. Address | 30 |
| 2. Control Mode | 31 |
| 2.1. User Personality | 31 |
| 3. Settings..... | 32 |
| 3.1. Network Settings | 34 |
| 3.2. Lock Code | 35 |
| 3.3. Touch Calibration | 36 |
| 3.4. Lamp Setting | 36 |
| 3.5. Special Set (onderhoudstimer) | 37 |

| | |
|---|-----------|
| 3.6. Service Menu..... | 37 |
| 3.7. Reset Function..... | 38 |
| 3.8. Factory Settings..... | 39 |
| 4. Manual Control | 39 |
| 4.1. Test Run..... | 40 |
| 4.2. Manual Control..... | 40 |
| 5. Stand Alone | 40 |
| 6. Information..... | 41 |
| 6.1. Fixture Information..... | 41 |
| 6.2. Fan Information..... | 42 |
| 6.3. Error Information | 42 |
| 6.4. Channel Information..... | 43 |
| DMX-kanalen | 44 |
| 18 kanalen (basispersonality) | 44 |
| 23 kanalen (geavanceerde personality) | 50 |
| Een colorbump-effect creëren | 55 |
| Onderhoud | 56 |
| De lamp vervangen | 56 |
| De zekering vervangen | 56 |
| Statisch gobo-wiel en kleurenwiel..... | 57 |
| Problemen oplossen | 57 |
| Geen licht..... | 57 |
| Geen respons op DMX..... | 57 |
| Foutmeldingen | 59 |
| Productspecificaties | 60 |
| Goedkeuring | 61 |
| Afmetingen | 61 |
| Positie/DMX-waarden movinghead | 62 |

Waarschuwing



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

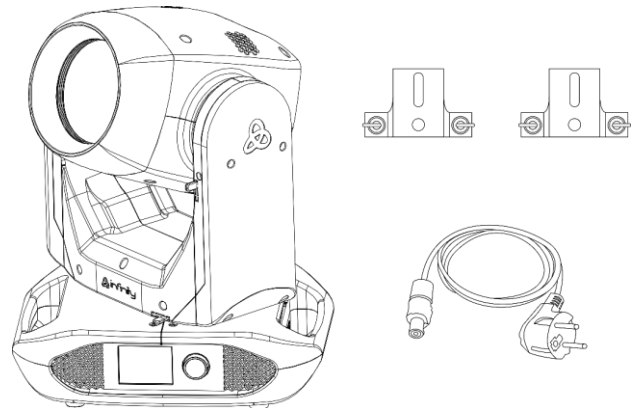


Instructies bij het uitpakken

Pak bij ontvangst van dit product de doos onmiddellijk voorzichtig uit en controleer de inhoud. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en of 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 getourneerd, is het belangrijk dat het in de originele doos en met het originele verpakkingsmateriaal wordt getourneerd.

Uw levering omvat:

- Infinity B401 Beam
- 2 montagebeugels met quicklocks
- Voedingskabel Schuko naar PowerCON True1 (1,5 m)
- Gebruikershandleiding



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

Om het apparaat in 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. Onderhoud dient alleen door gekwalificeerde technici te worden uitgevoerd.

BELANGRIJK:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van de 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!
- Zorg dat u de voedingskabel nooit aanpast, buigt, mechanisch belast, onder druk zet of verhit en er niet hard aan trekt.
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aarde-aansluiting 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.
- Gebruik het apparaat nooit zonder de lamp.
- Doe de lamp nooit aan als de lens of een deel van de behuizing geopend is. Ontladingslampen produceren ultraviolette straling en kunnen oog- en huidletsel veroorzaken.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Trek in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Laat geen (delen van de) verpakking rondslingeren (plastic zakken, piepschuim, nietjes) binnen het bereik van kinderen. Zij kunnen hierdoor in gevaar komen.
- Richt de effectverlichting niet op mensen of dieren.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Zet het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit. Dit kan de levensduur van de lamp verkorten.
- Laat de lamp nadat deze is uitgeschakeld vijftien minuten afkoelen voordat u deze weer inschakelt.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan (de behuizing wordt heet). Laat het apparaat minstens vijf 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.
- Installeer geen lampen met een hoger wattage.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend nadat u hebt gecontroleerd of de behuizing goed is afgesloten en of 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.
- Laat altijd 80 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het schoongemaakt moet worden, 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 blootgesteld wordt aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde vermeld staat.
- Zorg ervoor dat het netsnoer nooit bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Zorg dat de kabeldiameter van verlengsnoeren en voedingskabels voldoende is voor het benodigde opgenomen vermogen van het apparaat.
- Als de lens duidelijk beschadigd is, moet deze worden vervangen. Barsten en krassen kunnen de werking negatief beïnvloeden.
- 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 temperatuurschommelingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.

- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Infinity-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Infinity-dealer.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. De movinghead moet buiten het bereik van kinderen worden gemonteerd. Laat het apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de thermostaatschakelaar of de zekeringen te omzeilen.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- Laat de lamp 20 minuten afkoelen voordat u deze vervangt.
- Ontladinglampen staan onder hoge druk als ze warm zijn en kunnen spontaan ontploffen. Dit risico neemt toe naarmate de lamp ouder of warmer is en als de lamp onjuist wordt behandeld.
- Als de lamp breekt, moeten speciale veiligheidsmaatregelen worden genomen omdat er kwik vrijkomt. Evacueer de ruimte onmiddellijk en ventileer deze.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van de Infinity. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van verkeerd gebruik of onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom cruciaal dat de geelgroene aansluiting geaard wordt.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd te worden.
- 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 dat het apparaat lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 12 meter te zijn.
- Als het apparaat enige tijd niet wordt gebruikt, ontkoppelt u het van de voeding door de stroom te onderbreken of de stekker uit het stopcontact te halen. Daarmee vermindert u de slijtage en verlengt u de levensduur van het apparaat.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40\text{ °C}$ mag nooit worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 40 °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, ontploffen van lampen, vastlopen enz.

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

Rigging

Houd u aan de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesaties.

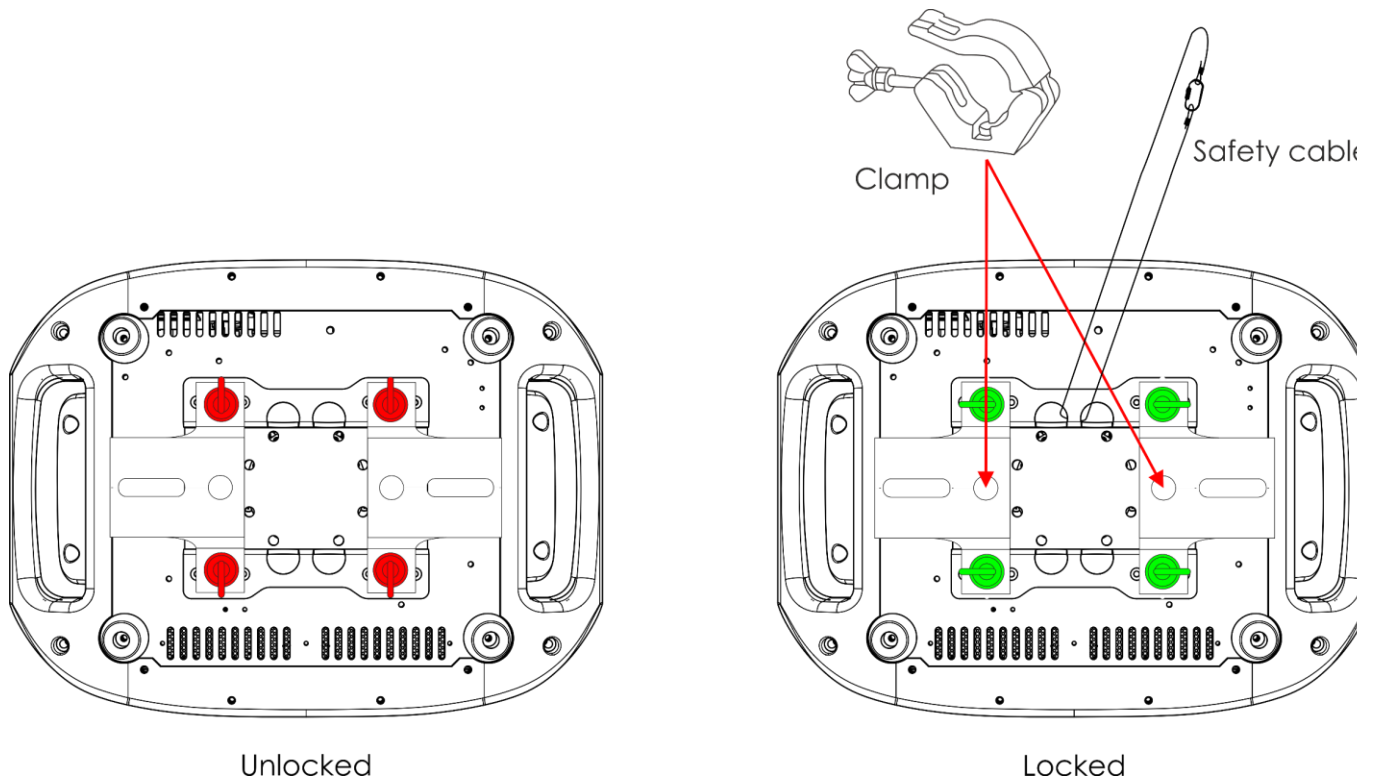
Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de inspecties altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als de Infinity aan het plafond of hoge balken wordt gehangen, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de Infinity met de montagebeugels aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Infinity mag nooit vrij rondhangen.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.

- Bij het ophangen, demonteren of onderhouden van het Infinity 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.




De Infinity kan op een vlakke podiumvloer worden geplaatst of met een klem en montagebeugels aan een willekeurig soort truss worden bevestigd.

Onjuiste installatie kan ernstig letsel en/of schade aan eigendommen veroorzaken!

Aansluiting op de netspanning

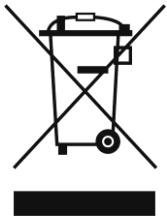
Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

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

| Internationaal | EU-kabel | VK-kabel | VS-kabel | Pin |
|---|------------|----------|------------|---------------|
| 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 en/of schade aan eigendommen veroorzaken!



Retourneren



Geretourneerde 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 voorzien zijn van het retournummer (RMA-nummer). Geretourneerde producten zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of stuur een e-mail naar aftersales@highlite.com en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor retournering 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.

Opmerking: als u een retournummer ontvangt, noteer dan de volgende gegevens 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 schriftelijk anders 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

Funcies

De Infinity B401 Beam is een movinghead met hoog vermogen en fantastische effecten.

Output

- Stralingshoek: 4°
- Lichtbron: Osram Sirius HRI 230 W (7R)
- Fitting: E20.6
- Kleurtemperatuur: 7600 K
- Output: 9500 Lm

Elektrisch

- Ingangsspanning: 100-240 V AC, 50/60Hz
- Stroomverbruik: 402 W

Besturing

- Ingebouwd: kleurendisplay op accu met zwaartekrachtssensor
- Levensduur accu: max. 30 dagen (bij volledige lading)
- Besturingsstanden: handmatig, automatisch, DMX-512
- Besturingsprotocol: DMX, W-DMX, sACN, Art-Net, RDM
- DMX-kanalen: standaard (18 kanalen), geavanceerd (23 kanalen), gebruiker (maximaal 23 kanalen)
- Wireless DMX: Wireless Solutions Sweden

Optisch systeem

- Dimmer: 0-100%, mechanisch
- Sluiter: 0-20 Hz
- Focus: gemotoriseerd
- Prisma's: lineair met 5 facetten en draaiend met 16 facetten
- Halfdoorzichtig filter: ja

Beweging

- Pan: 540°
- Tilt: 270°
- Pan/tilt-resolutie: 16 bits
- Speciaal: black-out tijdens pan/tilt-beweging, kleuren- en gobowissel; door de gebruiker selecteerbare pan/tilt-bereiken; omgekeerde pan/tilt-beweging

Gobo's en kleuren

- Statisch gobo-wiel: 17 metalen gobo's + open
- Gobo-functies: gobo-floweffect, gobo-shake
- Kleurenwiel: 14 dichroïsche filters + wit
- Kleurfuncties: bumpkleuren, gesplitste kleuren, regenboogeffect

Fysiek

- Kleur: zwart
- Behuizing: metaal en vlamvertragend plastic
- Data-aansluiting: 5-polige DMX IN/OUT, 2 RJ45-aansluitingen
- Voedingsaansluiting: PowerCON True1 IN/OUT
- IP-classificatie: IP20
- Zekering: snelle zekering voor 7 A/250 V
- Afmetingen: 519 x 380 x 284 mm (l x b x h)
- Gewicht: 21 kg

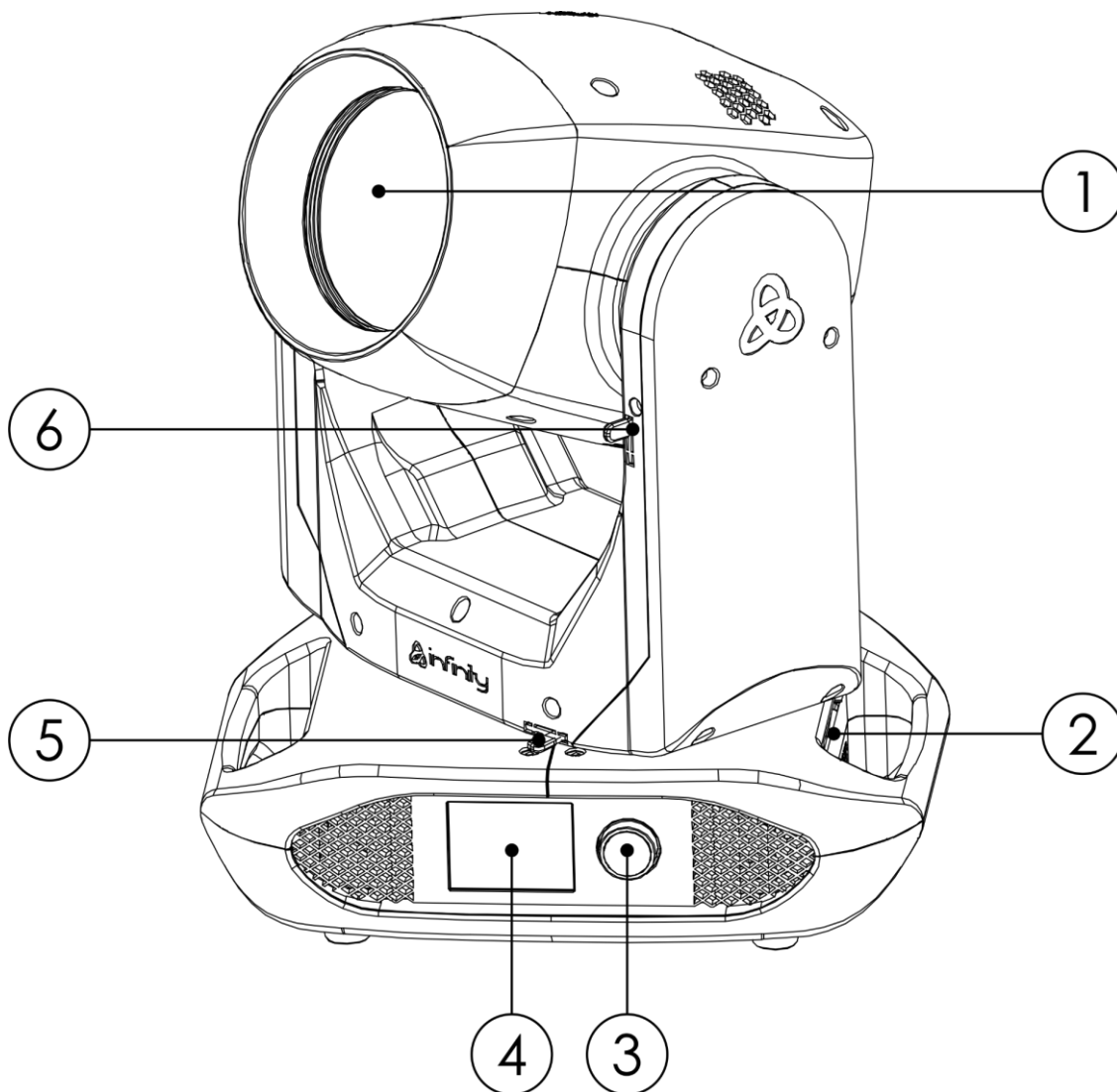
Certificering en veiligheid:

- Certificering: CE
- Max. omgevingstemperatuur: 40 °C

Optionele accessoires:

- [81014](#) – Showtec Sirius HRI 230 W, 8000 K
- [70454](#) – Veiligheidskabel Saveking 4 mm (natuurlijk)
- [70456](#) – Veiligheidskabel Saveking 4 mm (zwart)
- [75101](#) – Fast Coupler 150 kg (zwart)
- [D7268](#) – Flightcase for 2 pcs Furion B401
- [FLA43](#) – DMX Terminator

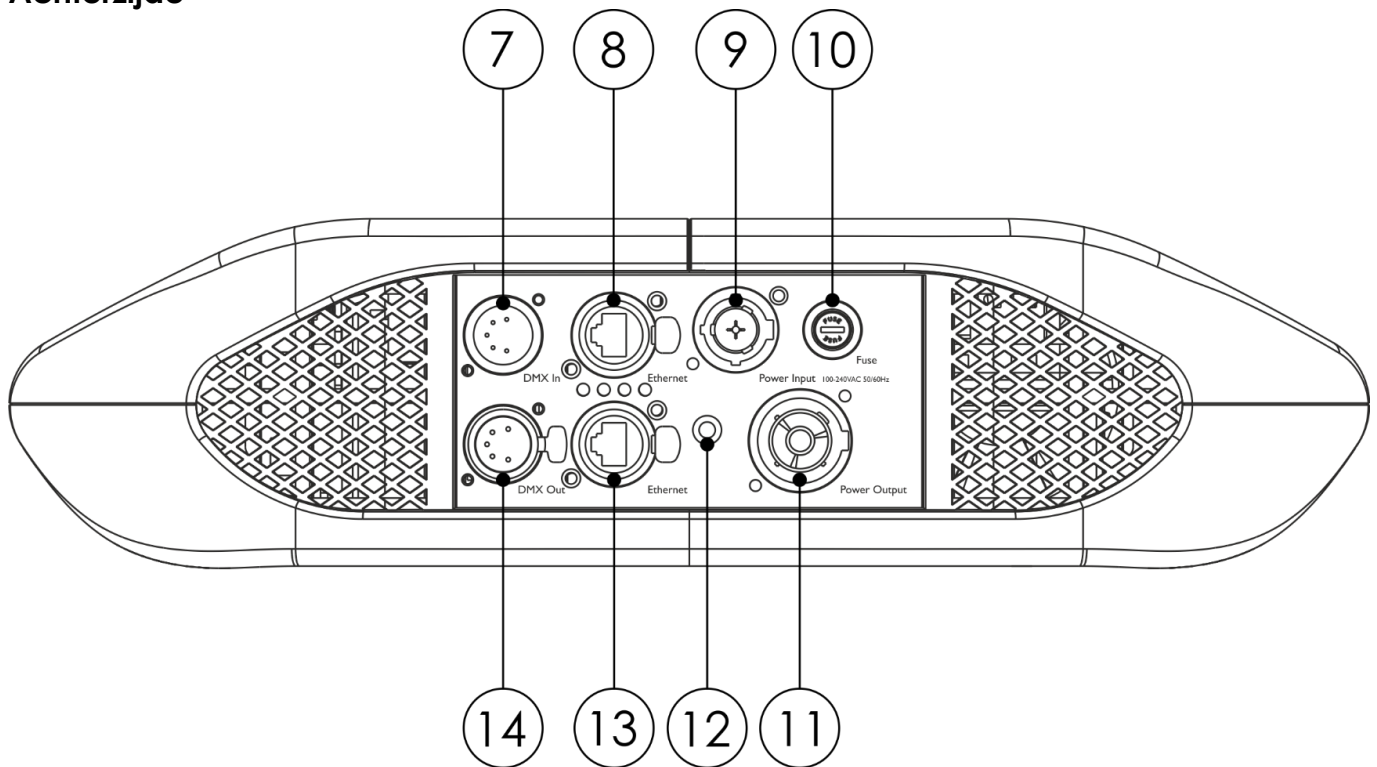
Voorzijde



Afb. 01

- 01) Lens
- 02) Antenne
- 03) Menuknop
- 04) Touchscreen
- 05) Pan-vergrendeling
- 06) Tilt-vergrendeling

Achterzijde



Afb. 02

- 07) 5-polige DMX-signaalaansluiting IN
- 08) RJ45-ethernet aansluiting
- 09) PowerCON True1-voedingsaansluiting IN
- 10) Snelle zekering voor 7 A/250 V
- 11) PowerCON True1-voedingsaansluiting OUT
- 12) Aardeaansluiting
- 13) RJ45-ethernet aansluiting
- 14) 5-polige DMX-signaalaansluiting OUT

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Infinity S401 Beam. Controleer of al het schuimplastic en alle opvulmaterialen zijn verwijderd. Sluit alle kabels aan.

Steek de stekker pas in het stopcontact als het gehele systeem goed opgesteld en aangesloten is. Trek 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.

De lamp plaatsen

De Infinity B401 Beam is voorzien van een Osram Sirius HRI 230 W (7R) ontladingslamp (bestelcode 81014). Let op: in de toekomst kunnen productversies met andere lampen worden aangeboden. Controleer het etiket met productspecificaties voor informatie.

Het plaatsen van de lamp moet worden gedaan door een gekwalificeerde technicus.

Ontladingslampen staan onder hoge druk als ze warm zijn en kunnen spontaan ontploffen. Dit risico neemt toe naarmate de lamp ouder of warmer is en als de lamp onjuist wordt behandeld.

Als de lamp breekt, moeten speciale veiligheidsmaatregelen worden genomen omdat er kwik vrijkomt. Evacueer de ruimte onmiddellijk en ventileer deze.

Vervang de lamp altijd als deze door de hitte beschadigd of vervormd raakt.

Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u lampen verwisselt.

Installeer geen lampen met een hoger wattage! Lampen met een hoger wattage genereren hogere temperaturen waarvoor het apparaat niet geschikt is.

Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.

Lees altijd de veiligheidsinstructies bij de lamp.

Raak de lamp niet met blote handen aan. Als er vet van uw vingers op de lamp achterblijft, verkort dat de levensduur. Als u het glas van de lamp aanraakt, wrijf het dan schoon met een schone, pluisvrije doek en wat ontsmettingsalcohol.

Lees alle veiligheidsaanwijzingen aan het begin van deze handleiding voordat u de lamp gaat verwisselen!

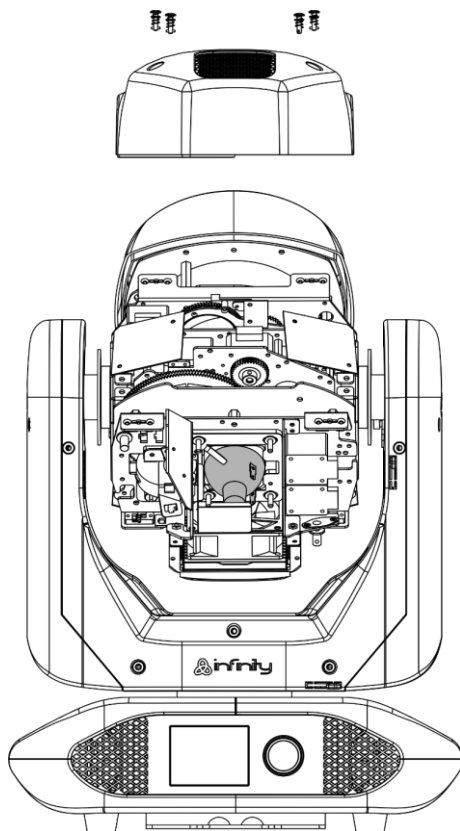


Laat de lamp 20 minuten afkoelen voordat u deze vervangt.

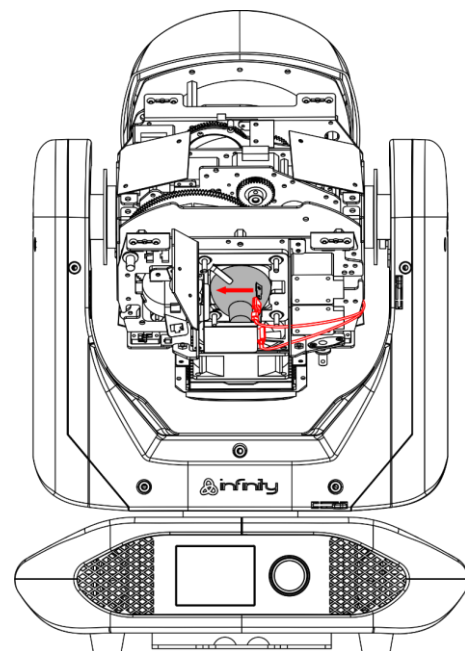


Procedure:

- 01) Schakel de lamp uit en laat deze minimaal vijf minuten afkoelen.
- 02) Schakel de Infinity uit en trek de stekker uit het stopcontact. Laat het apparaat twintig minuten afkoelen.
- 03) Draai de movinghead zo dat de ventilator naar beneden is gericht.
- 04) Draai de vier kwartslagsluitingen op de behuizing los met een kruiskopschroevendraaier en verwijder de beschermkap (afb. 03).
- 05) Haal de twee draden los van de aansluitingen op de lamp (afb. 04).
- 06) Duw de lamp voorzichtig naar links tegen de twee veren aan de linkerkant (afb. 04).

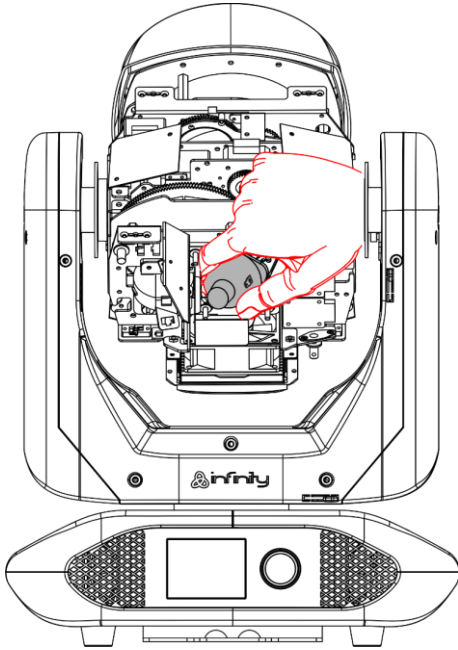


Afb. 03

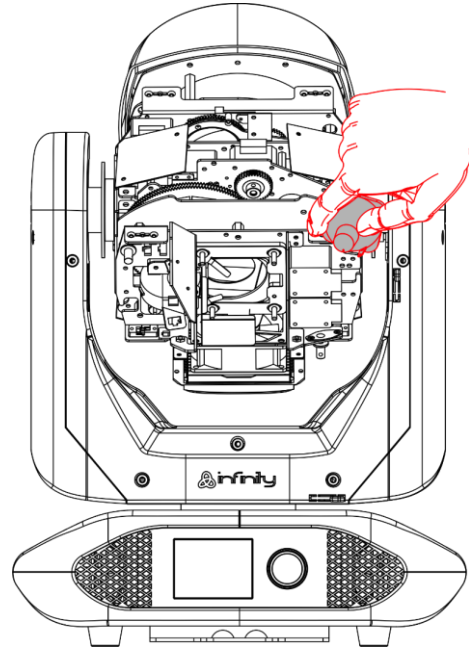


Afb. 04

07) Rol de lamp voorzichtig uit de fixture en verwijder de lamp (afb. 05 en afb. 06).



Afb. 05



Afb. 06

08) Pak de nieuwe lamp **bij de voet** vast. Lees voordat u de nieuwe lamp plaatst de instructies bij de lamp.

Raak het glas van de lamp niet met blote handen aan. Als er vet van uw vingers op de lamp achterblijft, verkort dat de levensduur. Als u het glas van de lamp aanraakt, wrijf het dan schoon met een schone, pluisvrije doek en wat ontsmettingsalcohol.

09) Schuif de lamp voorzichtig op zijn plek onder de twee veren.

10) Sluit de twee draden aan op de aansluitingen van de lamp.

11) Plaats de beschermkap en draai de vier kwartslagsluitingen op de behuizing vast.

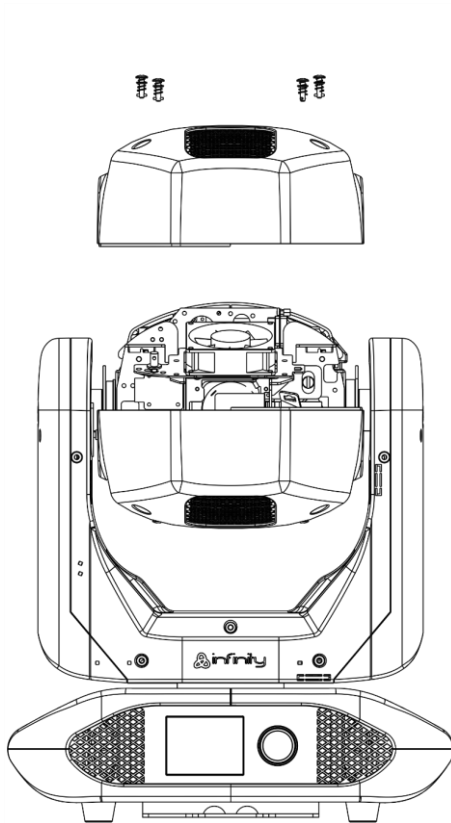
We raden u aan om na het plaatsen van een nieuwe lamp de bedrijfsurenteller van de lamp te resetten. Zie **3.4 Lamp Settings** op pagina 36. Het totaal aantal bedrijfsuren van de lamp (Lamp on Time) is te zien in het submenu **Fixture Information** (zie pagina 41).

Afstellen van de lamp

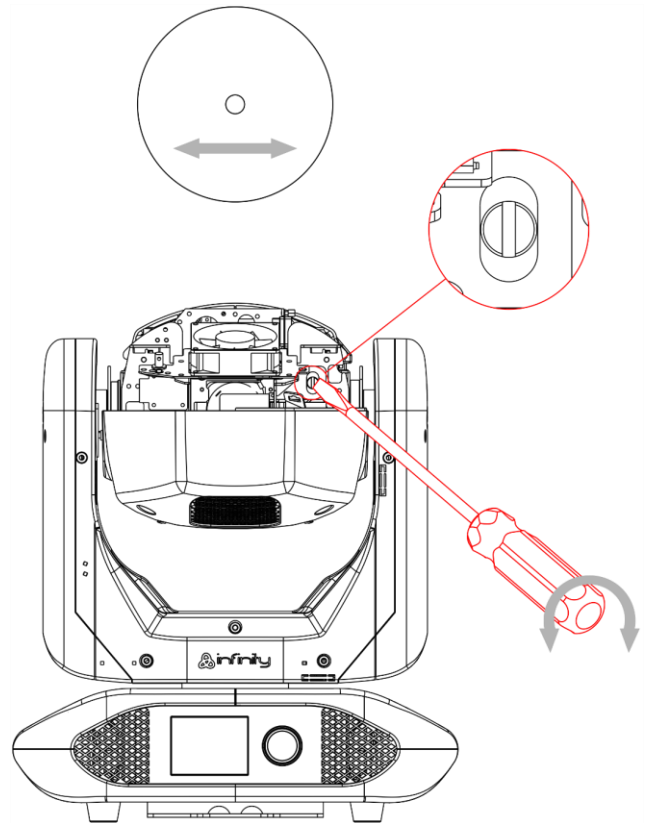
De positie van de lamp is in de fabriek ingesteld. Omdat lampen verschillen van fabrikant tot fabrikant kan het zijn dat de positie opnieuw moet worden afgesteld. Als de hotspot zich niet in het midden van de geprojecteerde lichtstraal bevindt, kan deze op een horizontaal vlak (wand) worden gekalibreerd.

Het afstellen van de lamp moet worden gedaan door een gekwalificeerde technicus.

- 01) Draai de movinghead zo dat de ventilator naar boven is gericht.
- 02) Draai de vier kwartslagsluitingen op de behuizing los met een kruiskopschroevendraaier en verwijder de beschermkap (afb. 07).
- 03) Draai de stelschroef met een platte schroevendraaier met de klok mee om de hotspot naar links te verplaatsen en tegen de klok in om de hotspot naar rechts te verplaatsen (afb. 08).



Afb. 07



Afb. 08

- 04) Plaats de beschermkap en draai de vier kwartslagsluitingen op de behuizing vast.

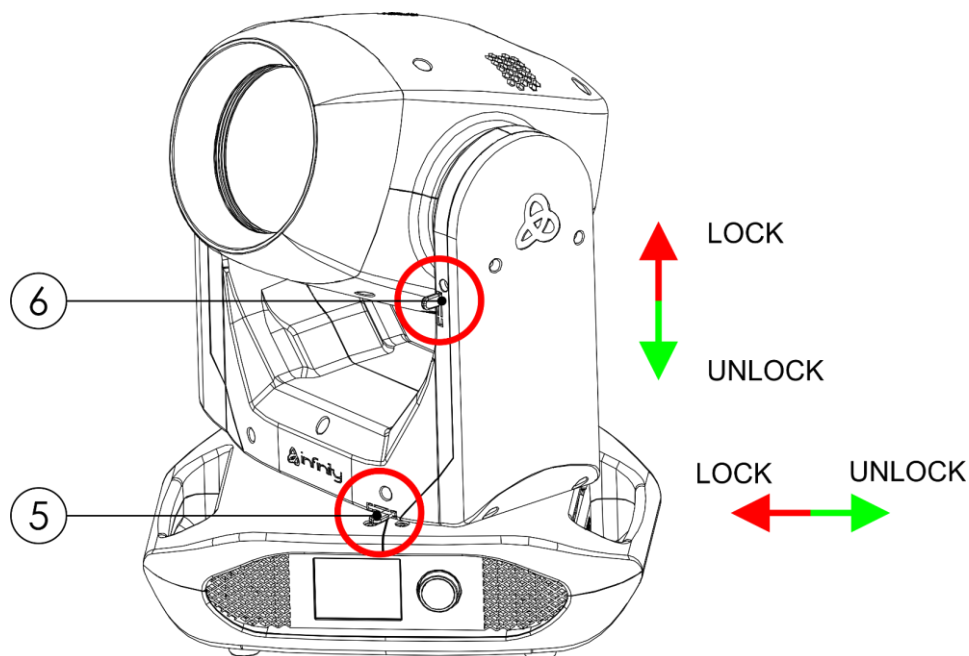
De movinghead vergrendelen/ontgrendelen

U kunt de movinghead **vergrendelen/ontgrendelen** door de vergrendelingen te verschuiven:

- Schuif de **pan-vergrendeling (05)** naar links om de pan-functie uit te schakelen en naar rechts om te zorgen dat de fixture horizontaal kan bewegen (**pan**) (zie afb. 09).
- Schuif de **tilt-vergrendeling (06)** omhoog om de tilt-functie uit te schakelen en omlaag om te zorgen dat de fixture verticaal kan bewegen (**tilt**) (zie afb. 09).

Vergrendel de movinghead altijd voordat u deze gaat transporteren!

Vergeet niet om de movinghead te ontgrendelen voordat u de fixture gaat gebruiken.



Afb. 09

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.

Sluit het apparaat aan op het stopcontact.

Besturingsstanden

Er zijn vijf standen:

- Standalone-stand (automatische programma's)
- Handmatig
- DMX-512 (18, 23 kanalen)
- W-DMX (18, 23 kanalen)
- Art-Net/sACN (18, 23 kanalen)

Eén Infinity (stand-alone/automatische programma's)

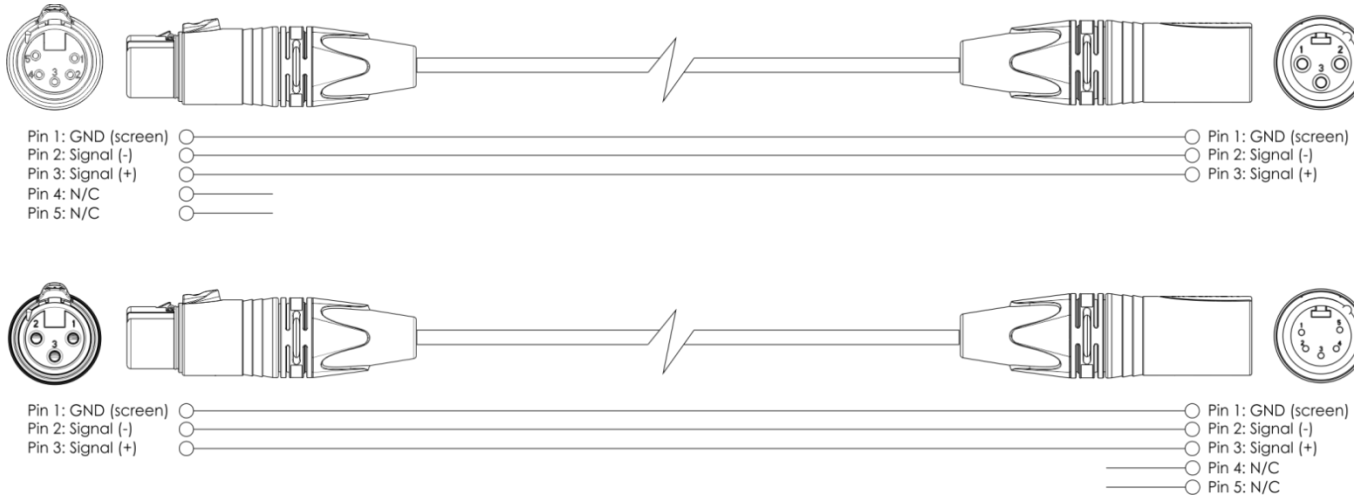
- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat aan alle kanten minstens 0,8 meter vrij voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70454/70456).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een geschikt stopcontact.
- 04) Als de Infinity niet is aangesloten via een DMX- of ethernetkabel, dan werkt deze als een standalone-apparaat.
- 05) Zie **5. Stand Alone** op pagina 40 voor meer informatie.

Eén Infinity (handmatig)

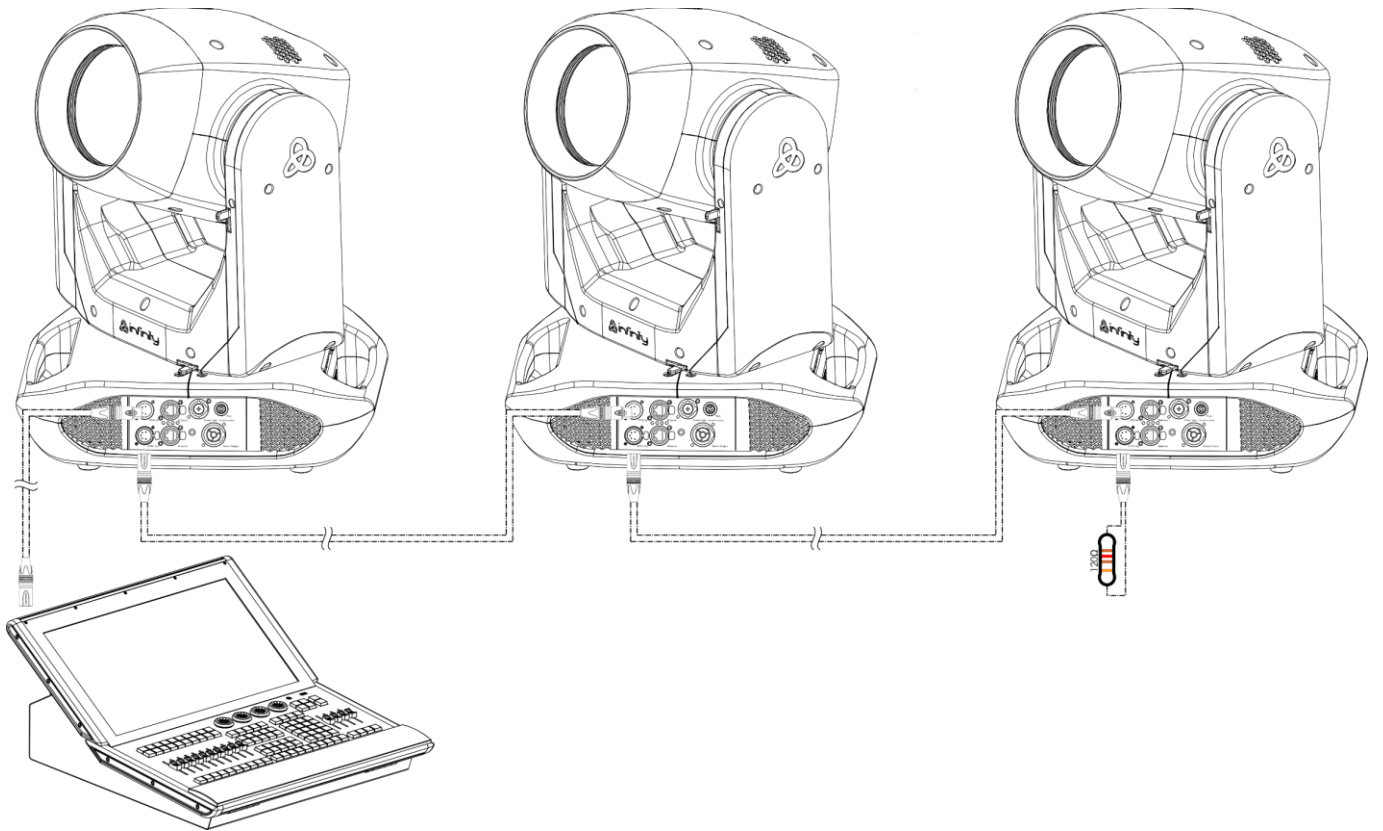
- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat aan alle kanten minstens 0,8 meter vrij voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70454/70456).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een geschikt stopcontact.
- 04) Als de Infinity niet is aangesloten via een DMX- of ethernetkabel, dan werkt deze als een standalone-apparaat.
- 05) Zie **4. Manual Control** op pagina 39 voor meer informatie.

Meerdere Infinity's (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat aan alle kanten minstens 0,8 meter vrij voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70454/70456).
- 03) Gebruik een 5-polige DMX-kabel om de Infinity aan te sluiten op andere apparaten.



- 04) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 10. Sluit de DMX Out-connector van de eerste eenheid aan op de In-connector van de tweede eenheid met een DMX-signaalkabel. Herhaal dit proces voor het koppelen van de rest van de apparaten.
- 05) Sluit de voedingskabel aan: steek het netsnoer in de PowerCON True 1-aansluiting van elk van de apparaten en steek het andere uiteinde van het netsnoer in een geschikt stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker pas in het stopcontact als het gehele systeem goed opgesteld en aangesloten is.

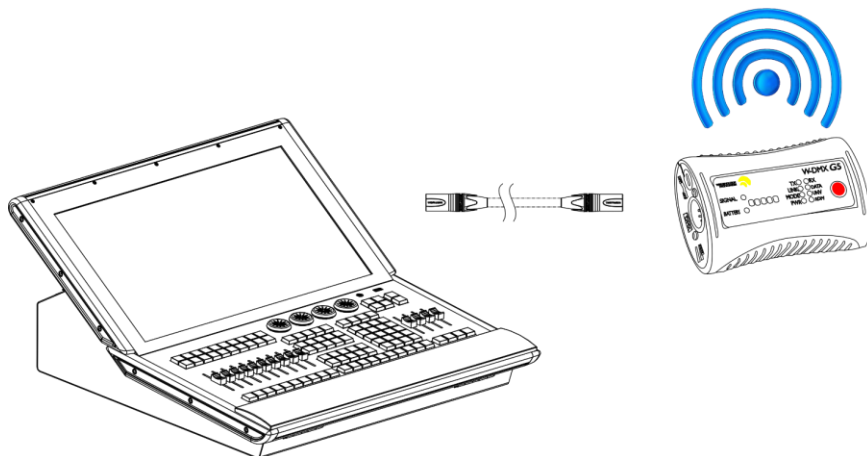


Afb. 10

Opmerking: sluit alle kabels aan voordat u de stekker in het stopcontact steekt

Meerdere Infinity's (draadloze DMX-besturing)

- 01) Plaats de Infinity's op de gewenste plaats (maximale afstand tot transceiver: 250 m).
- 02) Zet de **antennes (02)** op de Infinity's open.
- 03) Schakel W-DMX in op alle Infinity's om te zorgen dat ze een draadloos DMX-sigitaal kunnen ontvangen (zie **3. Settings** op pagina 32 en 33 voor meer informatie).
- 04) Koppel de draadloze signaalzender aan meerdere Infinity's. Raadpleeg de handleiding bij de zender voor het maken van een draadloze verbinding.
- 05) Wanneer de W-DMX-indicator  knippert, zoekt het apparaat naar een beschikbare verbinding.
- 06) Zodra de verbinding is gemaakt, blijft het lampje  groen branden.
- 07) Gebruik een DMX-kabel om de zender te koppelen aan een geschikte lichtcontroller.



Use the Wireless DMX MicroBox F-1 G5 Transceiver (50175).

Afb. 11

2,4-GHz communicatiemodule van Sweden Wireless

| | |
|----------------------|---|
| Communicatieafstand: | Afhankelijk van het zendvermogen of de zendmodule |
| Testomstandigheden: | W-DMX TRx-zendmodule, 2-dBi antenne, zendvermogen 20 dBm (100 mW) |
| Bereik binnen: | 60 m (ongeveer door drie betonnen muren) |
| Bereik buiten: | 250 m |

Draadloze DMX-verbinding

De draadloze ontvangstmodule 'Nano G5 Receiver, 2.4 GHz' van Wireless Solution Sweden functioneert alleen als ontvanger van een draadloos signaal van 2,4 GHz. Gebruik voor het verzenden van het draadloze signaal de [50175](#) W-DMX MicroBox F-1 G5 Transceiver van WIRELESS SOLUTIONS.

Problemen met de draadloze verbinding:

- 01) Geen verbinding met een zender.
De W-DMX-indicator  op het display is grijs.
- 02) Zoeken naar een verbinding.
De W-DMX-indicator  op het display knippert snel.

Wanneer de W-DMX-communicatie normaal is, blijft het lampje  op het display groen branden.



De Infinity kan niet tegelijkertijd een draadloos DMX-sigitaal en een DMX-sigitaal via een kabel ontvangen.



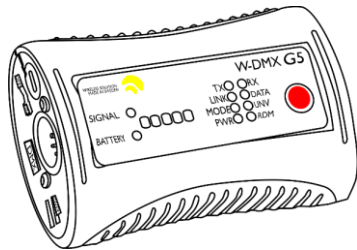
De Infinity verbinden met de draadloze DMX-zender

Schakel W-DMX in voor het apparaat en selecteer W-DMX als besturingsstand. Zie **3. Settings** op pagina 32 en 33 en **2. Control Mode** op pagina 31 voor meer informatie.

De Infinity kan niet actief verbinding maken met een willekeurige draadloze signaalzender.

Raadpleeg de handleiding bij de zender voor het maken van een draadloze verbinding.

Wij raden de W-DMX MicroBox F-1 G5 Transceiver ([50175](#)) van WIRELESS SOLUTIONS aan (afb. 12).



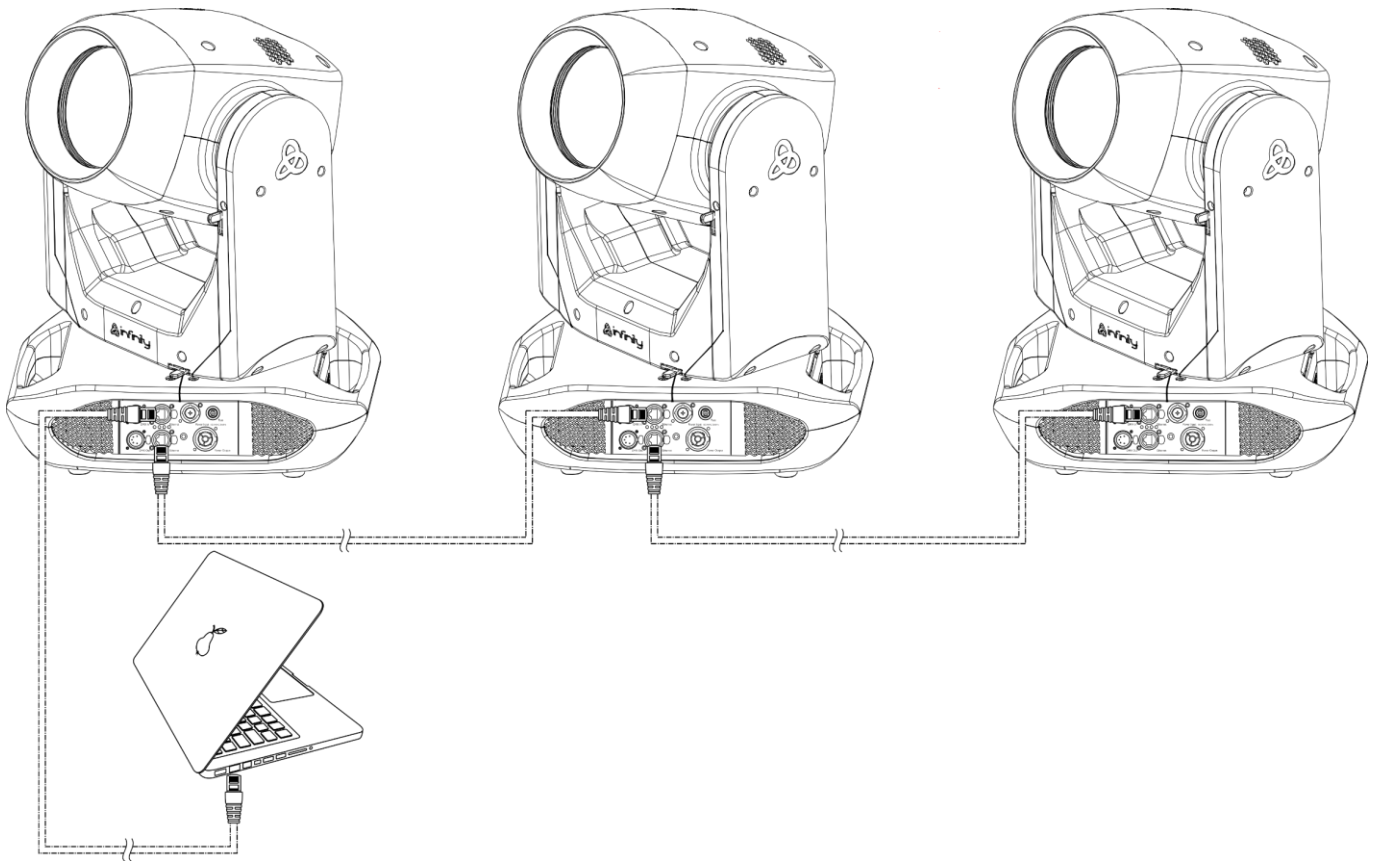
Afb. 12

De verbinding met de W-DMX-sigitaalzender verbreken

Ontkoppel de fixture om W-DMX uit te schakelen. Zie **3. Settings** op pagina 32 en 33 voor meer informatie. De verbinding met de Infinity wordt nu verbroken.

Meerdere Infinity's (Art-Net/sACN Control/RDM)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat aan alle kanten minstens 0,8 meter vrij voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70454/70456).
- 03) Gebruik een CAT-5-/CAT-6-kabel om de Infinity aan te sluiten op andere apparaten.
- 04) Sluit uw computer met daarop de Art-Net-software aan op de RJ45-ingang van het eerste apparaat.
- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 13. Sluit de RJ45-uitgang van het eerste apparaat aan op de ingang van het tweede apparaat met een CAT-5-/CAT-6-kabel. Herhaal dit proces voor het koppelen van de rest van de apparaten.
- 06) Sluit de voedingskabel aan: steek het netsnoer in de PowerCON True 1-aansluiting van elk van de apparaten en steek het andere uiteinde van het netsnoer in een geschikt stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker pas in het stopcontact als het gehele systeem goed opgesteld en aangesloten is.



Afb. 13

Opmerking: sluit alle kabels aan voordat u de stekker in het stopcontact steekt

Verbinding maken met een netwerk

Art-Net-instellingen

- 01) Installeer Art-Net-software op uw Windows- of Mac-computer of gebruik een lichtcontroller die Art-Net ondersteunt.
- 02) Sluit de voeding aan op de Infinity.
- 03) Sluit de RJ45-aansluiting van het apparaat aan op de RJ45-aansluiting van uw lichtcontroller/netwerkswitch met een CAT-5/CAT-6-kabel.
- 04) Stel het IP-adres van uw computer/lichtcontroller in op **2.x.x.x** of **10.x.x.x**, afhankelijk van de Art-Net-instellingen.
- 05) Stel het subnetmasker op alle apparaten in op **255.0.0.0**.
- 06) Zorg ervoor dat alle fixtures in het netwerk een **uniek IP-adres hebben**.
- 07) Als u meer fixtures wilt aansluiten, volgt u het voorbeeld hieronder.

Voorbeeld:

- 01) Zorg ervoor dat elke aangesloten Infinity een **uniek IP-adres** heeft.
- 02) Zorg ervoor dat het subnetmasker van elk apparaat is ingesteld op **255.0.0.0**.
- 03) Stel de universe van de eerste Infinity in op **1**.
- 04) Stel het DMX-adres van de eerste Infinity in op **001**.
- 05) Let op: u kunt maximaal 22 apparaten aansluiten (22 x 23 kanalen = 506 benodigde kanalen). Vanwege de limiet van 512 kanalen kunt u het 23e apparaat niet aansluiten op dezelfde datakabel, omdat de functionaliteit van het 23e apparaat daardoor beperkt wordt.
- 06) Om dit probleem op te lossen stelt u de universe van de 23e Infinity in op **2** en het DMX-adres op **001**.
- 07) Als u meerdere apparaten aansluit, kunt u stap 5 en 6 maximaal 255 keer herhalen, waarbij u telkens een oplopend universe-getal gebruikt (er zijn er 255 beschikbaar).
- 08) Deel met de software (zoals 50224 - Arkaos Media Master Express) alle aangesloten apparaten in met de bovenstaande instellingen.
- 09) De aangesloten Infinity's zijn nu klaar voor gebruik.
- 10) Bij het maken van grote installaties raden wij u aan om een 16-bits ethernetswitch met hoge snelheid te gebruiken om het Art-Net-datasignaal te verdelen.

Art-Net is een protocol dat TCP/IP gebruikt om een grote hoeveelheid DMX-512-data te verzenden via een ethernetnetwerk. Art-Net 4 ondersteunt maximaal 32768 universes. Art-Net™ ontwerp en Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

sACN-instellingen

- 01) Sluit de RJ45-aansluiting van het apparaat aan op een netwerkswitch met een CAT5-/CAT6-kabel.
- 02) Stel het IP-adres van uw software/verlichtingscontroller in. sACN-netwerken kennen geen beperkingen voor IP-adressen.
- 03) Stel het subnetmasker in op alle apparaten.
- 04) Zorg ervoor dat alle fixtures in het netwerk een **uniek IP-adres hebben**.

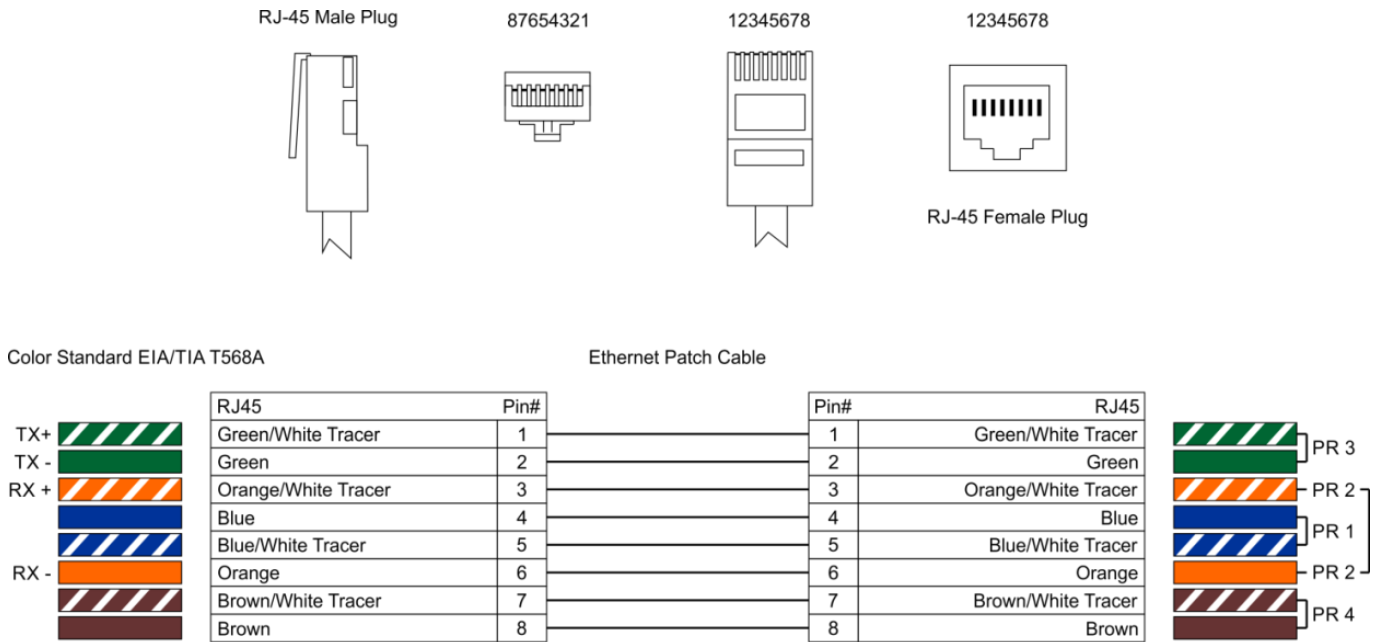
sACN (streaming Architecture for Control Networks), ook wel bekend als ANSI E1.31, is een protocol voor het verzenden van DMX-512-data via IP-netwerken dat is ontwikkeld door ESTA (Entertainment Services and Technology Association). Het biedt ondersteuning voor maximaal 63999 universes en maakt gebruik van multicasting.

Een datakabel maken

U kunt een standaard ethernetkabel gebruiken ter vervanging van de benodigde datakabel voor het versturen van data.

Volg de onderstaande instructies om een extra netwerkkabel te maken.

Neem een standaardnetwerkkabel (CAT-5/5E/6) en sluit die aan op de RJ45-aansluiting, zoals getoond in afb. 14. De draden moeten nu als volgt zijn gekleurd:



Afb. 14

Besturingssoftware

Sluit alle apparaten aan en start de software.

[50224](#)

Arkaos Media Master Express 4.0

[502267](#)

Arkaos Media Master Pro 4.0: Professionele DMX-videosoftware voor belichtingsontwerpers

Het koppelen van fixtures

Voor het uitvoeren van lichtshows op een of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het uitvoeren van gesynchroniseerde shows op twee of meerdere fixtures hebt 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 maximaal dertig apparaten worden aangesloten op een enkele datalink. Het aansluiten van meer dan dertig fixtures op een enkele datalink zonder gebruik te maken van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan leiden tot interferentie op het digitale DMX-signaal.

 Aanbevolen maximale afstand voor DMX-datalink: 100 meter
Aanbevolen maximumaantal fixtures op een DMX-datalink: dertig fixtures
Aanbevolen maximumaantal fixtures op een 110-V voedingslink: vier fixtures
Aanbevolen maximumaantal fixtures op een 240-V voedingslink: acht fixtures

Datakabels

Voor het koppelen van fixtures hebt 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 datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie.

- 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).
- DAP Audio-datakabel FL08 DMX/AES-EBU, XLR/M 5-polig > XLR/F 5-polig. **Bestelcode** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- DAP Audio DMX-adapter: 5-polig > 3-polig. **Bestelcode** FLA29.
- DAP Audio DMX-adapter: 3-polig > 5-polig. **Bestelcode** FLA30.
- DAP Audio DMX-terminator 5-polig. **Bestelcode** FLA43.

DAP Audio PC-interfacekabels

- CAT-5-kabel 7,6 mm matblauw PVC. **Bestelcode** FL55150 (1,5 m), FL553 (3 m), FL556 (6 m), FL5510 (10 m), FL5515 (15 m), FL5520 (20 m).
- CAT-6-kabel (aanbevolen voor beste gegevensoverdracht). **Bestelcode** FL563 (3 m), FL566 (6 m), FL5610 (10 m), FL5615 (15 m), FL5640 (40 m).

Bedieningspaneel



Afb. 15

Raak het display aan en/of druk op en draai aan de knop om door het menu te navigeren.

DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel op de voorkant van de voet kunt u het DMX-fixtreadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Infinity zal reageren op de controller.

Let op: als u de controller gebruikt, beschikt het apparaat over **23** kanalen.

Zorg dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Infinity's gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste Infinity dient daarom **1 (001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Infinity moet **1+23=24 (024)** zijn, het DMX-adres van de derde Infinity **24+23=47 (047)**, enz.

Voorkom overlappende kanalen om elke Infinity correct te kunnen aansturen.

Als twee of meerdere Infinity's eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Besturing:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Infinity-fixtures, kunt u deze gebruiken via uw verlichtingscontroller.

Opmerking: na het inschakelen detecteert de Infinity automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen. Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, wordt het DMX-adres op het startscherm rood.

Mogelijke oorzaken van dit probleem zijn:

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

Opmerking: u moet een eindplug (120 Ohm) in de laatste fixture plaatsen voor een goede gegevenstransmissie over de DMX-datalink.



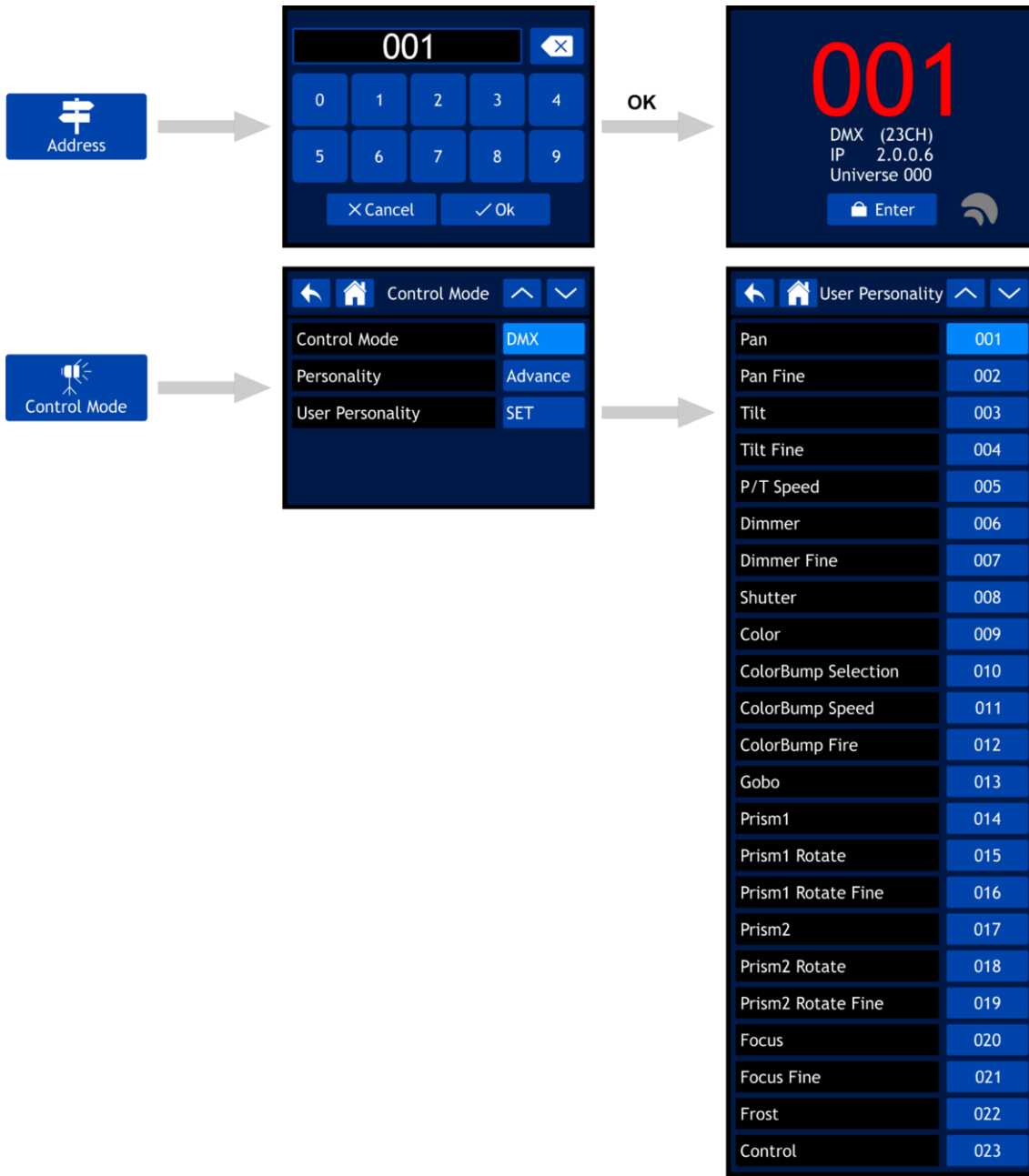
Display uit na 30 seconden



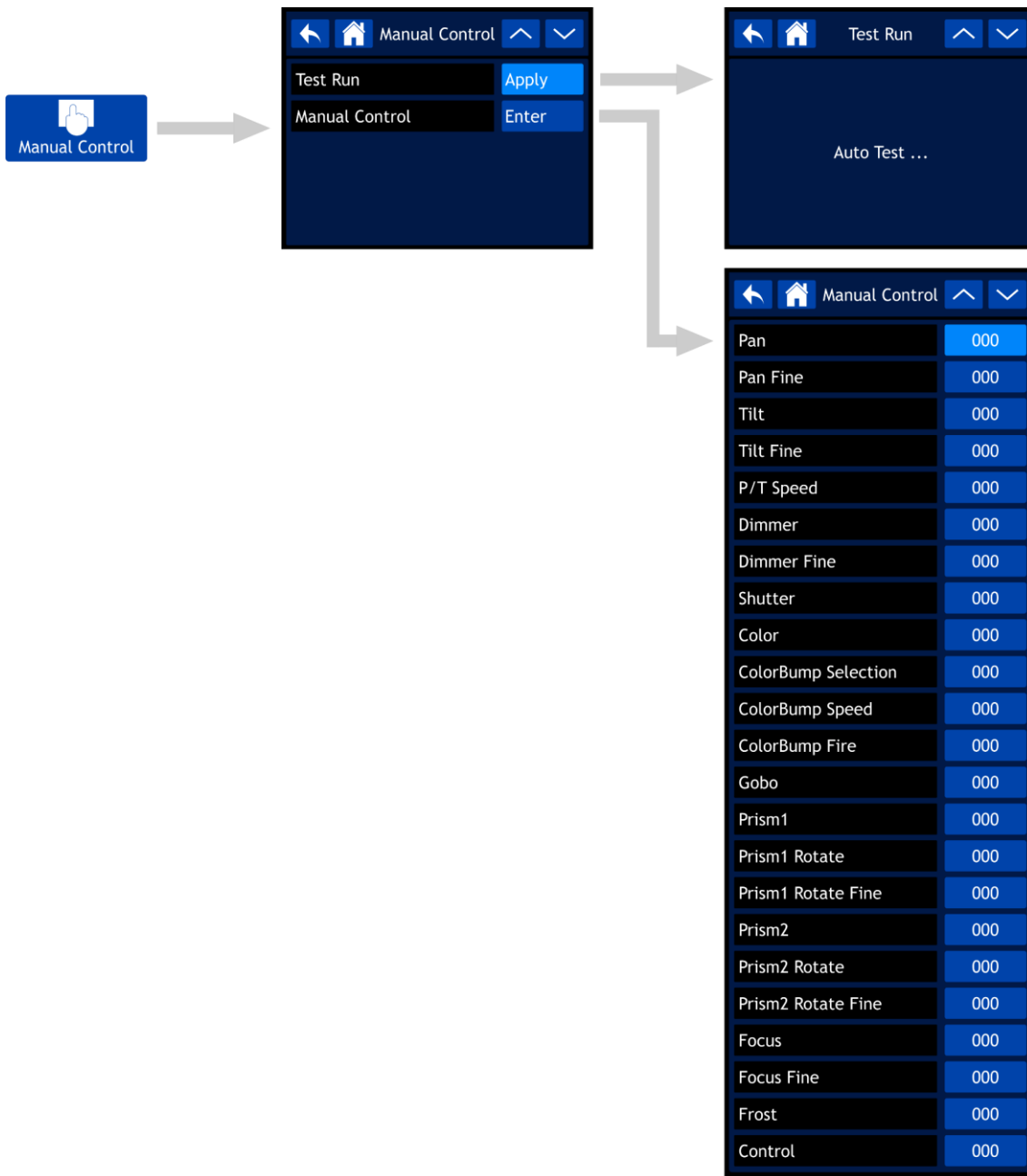
Het display wordt uitgeschakeld als langer dan 30 seconden niet op het display is getikt of op de menuknop is gedrukt.

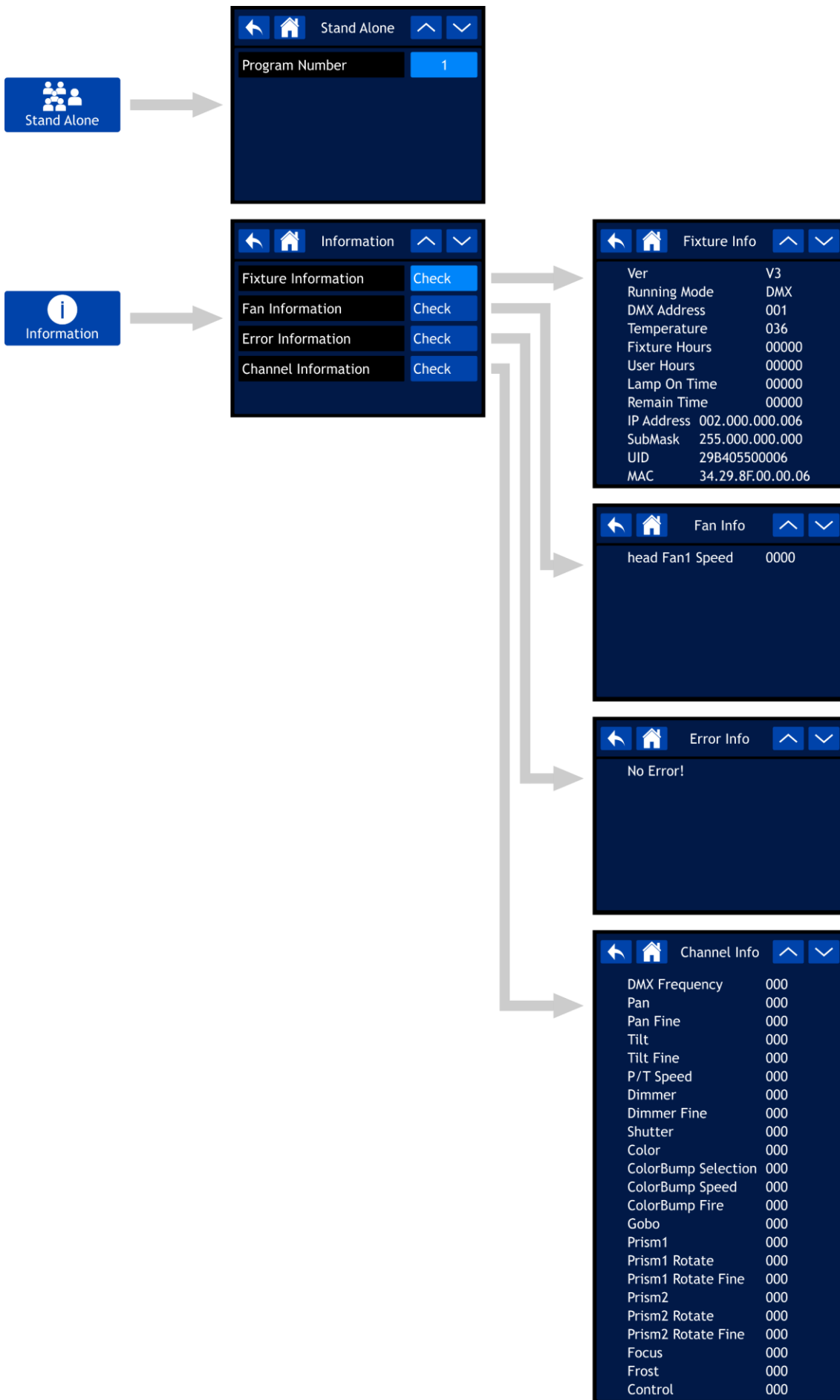
Druk op de knop of raak het display aan om het display in te schakelen.

Menuoverzicht









Opstarten

Het apparaat is voorzien van een touchscreen. Dit betekent dat u de opties op twee manieren kunt bereiken:

- Door aan de knop te draaien om waarden te selecteren of in te stellen en op de knop te drukken om te bevestigen.
- Door rechtstreeks op de opties op het touchscreen te tikken.

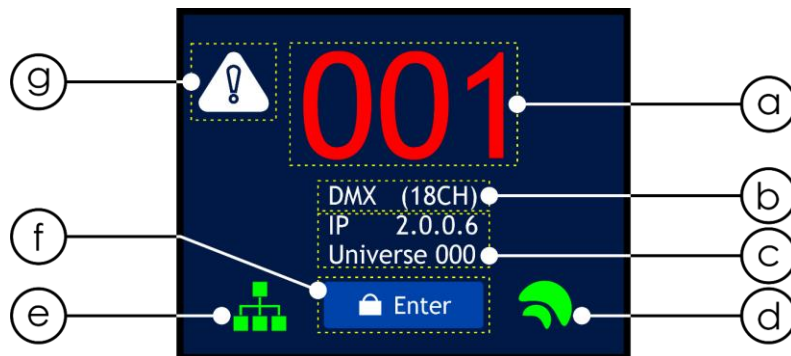
Als u de fixture aanzet, voert het apparaat een reset uit en wordt het volgende scherm weergegeven:



Zodra de fixture is gereset, is deze klaar voor gebruik. Op het display wordt het hoofdmenu weergegeven:



Na 2 seconden wordt het start scherm weergegeven. Het start scherm bevat de volgende informatie:



- Het DMX-startadres van het apparaat. Zie **1. Address** op pagina 30 voor meer informatie.
 - Als de DMX-verbinding is verbroken of het apparaat niet is aangesloten, is het DMX-adres rood.
 - Als het apparaat een DMX-siginaal ontvangt, is het DMX-adres wit.
 Tik op het DMX-adres op het scherm om direct naar het menu Address te gaan.
- Besturingsprotocol en kanaalstand. Zie **2. Control Mode** op pagina 31 voor meer informatie. Tik hierop op het scherm om direct naar het menu Control Mode te gaan.
- IP-adres en toegewezen universe. Zie **3.1. Network Settings** op pagina 34 voor meer informatie. Tik hierop op het scherm om direct naar het submenu Network Settings te gaan.
- W-DMX-indicator. Als het besturingsprotocol van de Infinity is ingesteld op W-DMX (Wireless DMX), wordt de W-DMX-indicator weergegeven op het display:
 - Als de Infinity niet is toegewezen aan een zender, is de indicator grijs.
 - Als de Infinity is toegewezen aan een zender maar er geen DMX-siginaal is, knippert de indicator langzaam.

- Als de Infinity is toegewezen aan een zender en er een DMX-signaal is, is de indicator groen.
 - Als de Infinity wordt gekoppeld aan een zender of de verbinding met de zender is verbroken, knippert de indicator snel.
- e) Art-Net/sACN-indicator. Als het besturingsprotocol van de Infinity is ingesteld op Art-Net of sACN, wordt de Art-Net/sACN-indicator weergegeven op het display:
- Als de ethernetverbinding is verbroken of het apparaat niet is aangesloten, is de Art-Net/sACN-indicator grijs.
 - Als de ethernetverbinding correct werkt, is de Art-Net/sACN-indicator groen.
- f) Enter.
Tik op Enter om direct naar het hoofdmenu te gaan.
- g) Waarschuwingpictogram. Als er een fout optreedt, begint het waarschuwingpictogram linksboven in het display te knipperen.
Tik op het waarschuwingpictogram om direct naar de lijst met foutmeldingen in het submenu Error Information te gaan. Zie **Foutmeldingen** op pagina 59 voor de complete lijst met foutmeldingen.

Schermsgrendeling

- 01) Druk op de menuknop of tik op het touchscreen op ENTER om het hoofdmenu te openen.
- 02) **Als de schermvergrendeling niet actief is, kunt u stap 2-4 overslaan en verdergaan met stap 5.** Als de schermvergrendeling actief is (zie pagina 35 voor meer informatie), moet u uw persoonlijke viercijferige vergrendelingscode invoeren. Het display ziet er als volgt uit:



- 03) Voer uw persoonlijke viercijferige vergrendelingscode in met het touchscreen of de draaiknop.
- 04) Selecteer OK of druk op de draaiknop om de code te bevestigen.
- 05) Het display toont nu het hoofdmenu. Zie de volgende pagina voor meer uitleg.


Opmerking: als u uw persoonlijke vergrendelingscode vergeet, kunt u altijd nog de **mastercode 6468** gebruiken. Deze code werkt altijd.

Opstarten zonder resetten

U hoeft de Infinity niet aan te zetten om de instellingen van het apparaat aan te passen. U kunt ook alleen het display activeren. Dit kan op twee manieren:


- Houd de knop 3 seconden lang ingedrukt. Omdat het display een accu heeft, zal het display aangaan en blijft de Infinity uit.
- Houd de knop ingedrukt terwijl u de voeding inschakelt. De Infinity start op zonder te resetten en het display gaat aan.

Hoofdmenuopties

| | |
|--|--|
|  Address | DMX-adrestoewijzing |
|  Control Mode | Besturingsstand |
|  Settings | Instellingenmenu |
|  Manual Control | Handmatige besturing |
|  Stand Alone | Standalone |
|  Information | Informatie |
|  Een stap terug |  Omhoog |
|  Terug naar het hoofdmenu |  Omlaag |

1. Address

In dit menu kunt u het DMX-startadres instellen.


01) Selecteer  in het hoofdmenu en open het menu. Het display ziet er als volgt uit:

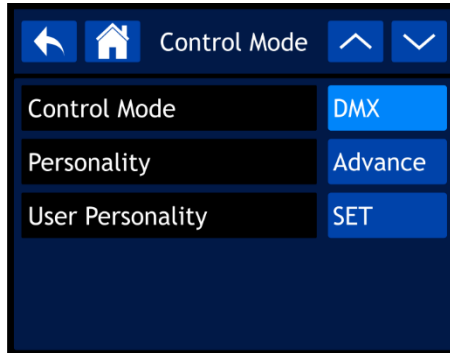


- 02) Draai aan de knop of typ het gewenste DMX-adres. Het instelbereik ligt tussen 001 en 512.
03) Selecteer OK om de instellingen op te slaan.

2. Control Mode

In dit menu kunt u de besturingsstand en de DMX-personality instellen.

01) Selecteer  in het hoofdmenu en open het menu. Het display ziet er als volgt uit:

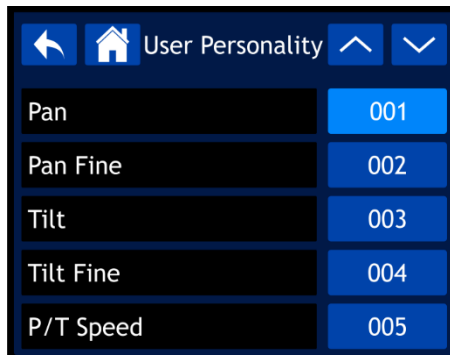


02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de instellingen te selecteren die u wilt wijzigen:

- Control Mode: DMX, W-DMX, Art-Net, sACN
- Personality: standaard (18 kanalen), geavanceerd (23 kanalen), gebruiker (maximaal 23 kanalen)
- User Personality: In deze stand kunt u uw Infinity aanpassen door de volgorde van de 23 DMX-kanalen te wijzigen en/of sommige kanalen weg te laten. Zie **2.1. User Personality** voor meer informatie.

2.1. User Personality

01) Wanneer u User Personality selecteert, ziet het display er als volgt uit:



02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de 23 beschikbare functies te navigeren. Dit zijn dezelfde functies als de 23 DMX-kanalen bij Advance personality. Zie **23 kanalen (Advance Personality)** op pagina 50-55 voor meer informatie.

03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.


04) Draai aan de knop om een DMX-kanal aan deze functie toe te wijzen. Het instelbereik ligt tussen 001 en 023. Selecteer NO als u een functie wilt uitschakelen.

05) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.

3. Settings

In dit menu kunt u de instellingen van het apparaat aanpassen.



01) Selecteer  in het hoofdmenu en open het menu. Het display ziet er als volgt uit:

| Settings | |
|-------------------|-------|
| Screen Reverse | NO |
| Pan Reverse | NO |
| Tilt Reverse | NO |
| Pan Angle | 540 |
| Tilt Angle | 270 |
| Auto Pan Invert | ON |
| Backlight Timer | 30S |
| WDMX | OFF |
| Wireless Unlink | NO |
| DMX Fail | Hold |
| Network Settings | Enter |
| Lock Code | SET |
| Touch Calibration | SET |
| BL. O. P/T Move | NO |
| BL. O. Color Move | NO |
| BL. O. Gobo Move | NO |
| Lamp Setting | Enter |
| Special Set | Enter |
| Service Menu | Enter |
| Reset User Hours | NO |
| Reset Function | Enter |
| Factory Settings | NO |

- 02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de 22 submenu's te navigeren.
- 03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.
- 04) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de waarden te wijzigen.
- 05) Druk op de knop om de instellingen op te slaan.

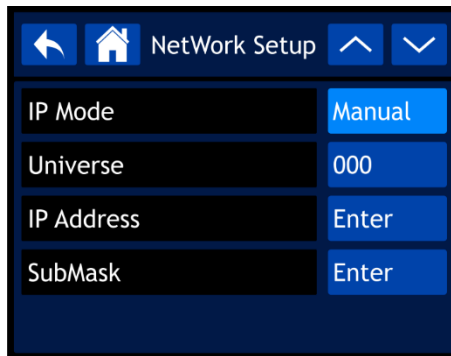
De beschikbare submenu's zijn:

- Screen Reverse: Het display wordt 180° gedraaid als de Infinity op zijn kop wordt geplaatst (NO/YES/AUTO)
- Pan Reverse: NO/YES
- Tilt Reverse: NO/YES
- Pan Angle: 540°/360°/180°
- Tilt Angle: 270°/180°/90°
- Auto Pan Invert: De pan-richting wordt omgedraaid, afhankelijk van de positie van de Infinity (ON/OFF).
- Backlight Timer: Hier kunt u instellen na hoeveel tijd van inactiviteit het display wordt uitgeschakeld (30 s/1 min/5 min/ON). Als u ON kiest, wordt het display nooit uitgeschakeld.
- W-DMX: OFF/ON
- Wireless Unlink: NO/YES
- DMX Fail: Het gedrag van de Infinity bij een DMX-fout. Er zijn 2 opties: HOLD (de Infinity blijft werken op basis van het laatst ontvangen DMX-signaal, zodat de werking niet wordt onderbroken) en OFF (het apparaat gaat uit).
- Network Settings: Zie **3.1. Network Settings** voor meer informatie.
- Lock Code: Zie **3.2. Lock Code** voor meer informatie.
- Touch Calibration: Zie **3.3. Touch Calibration** voor meer informatie.
- BL. O. P/T Move: Black-out wanneer pan of tilt actief is (NO/YES).
- BL. O. Color Move: Black-out tijdens beweging van kleurenwiel (NO/YES).
- BL. O. Gobo Move: Black-out tijdens beweging van gobo-wiel (NO/YES).
- Lamp Setting: Zie **3.4. Lamp Setting** voor meer informatie.
- Special Set: Zie **3.5. Special Set** voor meer informatie.
- Service Menu: Zie **3.6. Service Menu** voor meer informatie.
- Reset User Hours: Reset de teller voor het totaal aantal bedrijfsuren (NO/YES)
- Reset Function: Zie **3.7. Reset Function** voor meer informatie.
- Factory Settings: Zie **3.8. Factory Settings** voor meer informatie.

3.1. Network Settings

In dit submenu kunt u de netwerkinstellingen wijzigen.

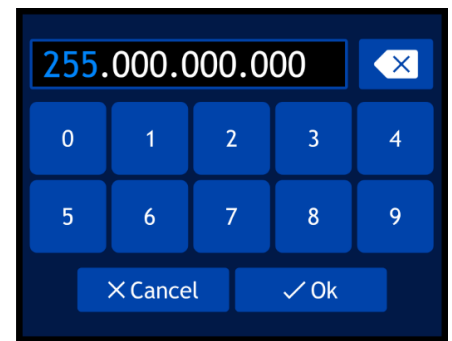
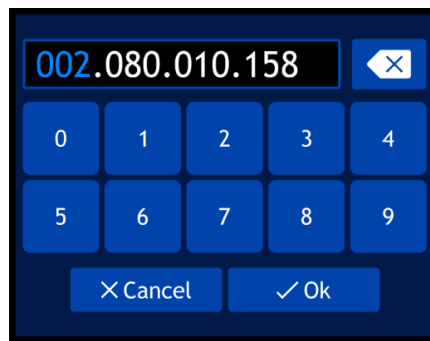
01) Wanneer u NETWORK SETTINGS selecteert, ziet het display er als volgt uit:



De beschikbare submenu's zijn:

- IP Mode: U kunt het IP-adres handmatig configureren of automatisch laten genereren door een netwerkserver (Manual/DHCP).
- Universe: Hiermee stelt u de universe in (000-255).
- IP Address: Hiermee stelt u het IP-adres in.
- SubMask: Hiermee stelt u het subnetmasker in.

02) Als u een van de 3 laatste opties hebt geselecteerd (UNIVERSE, IP ADDRESS of SUBMASK), ziet het display er als volgt uit:



03) Draai aan de knop om waarden te selecteren of in te stellen en druk op de knop om te bevestigen. U kunt de waarden ook intypen met de toetsen op het scherm.

04) Selecteer OK om uw instellingen op te slaan.

3.2. Lock Code

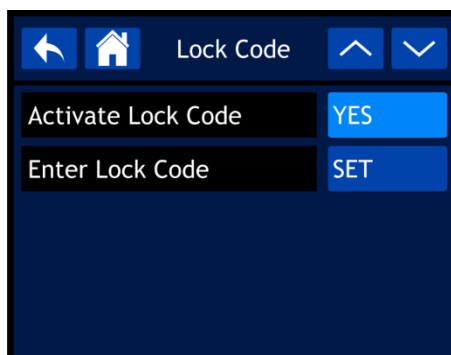
In dit submenu kunt u een persoonlijke vergrendelingscode instellen of uw huidige vergrendelingscode wijzigen.

01) Wanneer u LOCK CODE selecteert, ziet het display er als volgt uit:



02) Voer de **mastercode 6468** in.

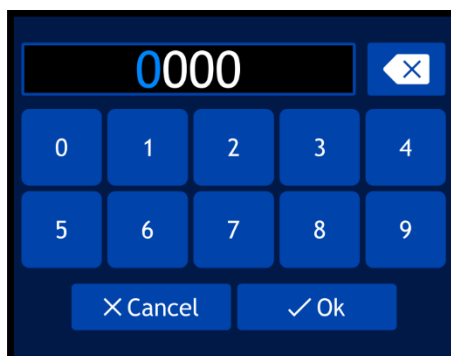
03) Selecteer OK om te bevestigen. Het display ziet er als volgt uit:



04) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om een van de twee opties te selecteren:

- Activate Lock Code: NO/YES
- Enter Lock Code

05) Wanneer u ENTER LOCK CODE selecteert, ziet het display er als volgt uit:



06) Draai aan en druk op de knop om uw persoonlijke code in te stellen. U kunt de code ook intypen met de toetsen op het scherm.

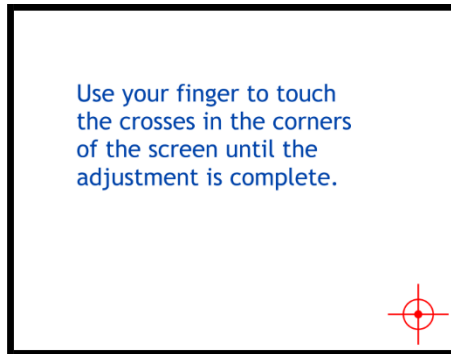
07) Selecteer OK om te bevestigen. U kunt uw persoonlijke code nu gebruiken om het display te ontgrendelen als het vergrendelings scherm is geactiveerd.

Opmerking: als u uw persoonlijke vergrendelingscode vergeet, kunt u altijd nog de **mastercode 6468** gebruiken. Deze code werkt altijd.

3.3. Touch Calibration

In dit submenu kunt u het touchscreen kalibreren.

01) Wanneer u TOUCH CALIBRATION selecteert, ziet het display er als volgt uit:

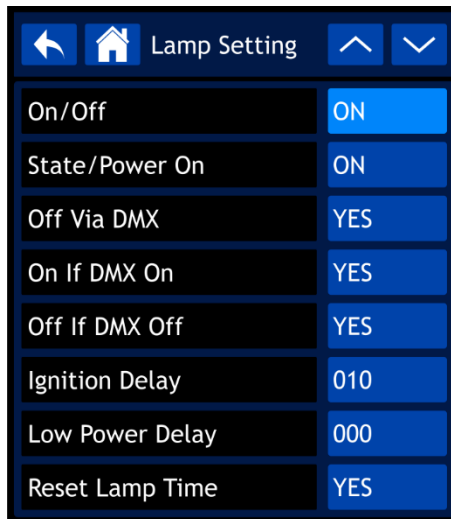


02) Volg de instructies op het display totdat de kalibratie is voltooid.

3.4. Lamp Setting

In dit submenu kunt u de lampinstellingen wijzigen.

01) Wanneer u LAMP SETTING selecteert, ziet het display er als volgt uit:



02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de volgende submenu's te navigeren.

- On/Off: Hier kunt u instellen of de lamp aan of uit is bij het opstarten.
- State/Power On: De lamp gaat aan als de Infinity wordt opgestart (ON/OFF).
- Off Via DMX: De lamp kan via de lichtcontroller aan of uit worden gezet als er een DMX-verbinding actief is (YES/NO).
- On If DMX On: De lamp gaat automatisch aan als er een DMX-sigitaal is gedetecteerd (YES/NO).
- Off If DMX Off: De lamp gaat automatisch uit als het DMX-sigitaal wegvalt (YES/NO).
- Ignition Delay: Vertragingstijd voordat de lamp aan gaat als de Infinity wordt opgestart (10-255).
- Low Power Delay: Vertragingstijd voordat de lamp in de spaarstand gaat als de sluiters wordt gesloten (0-255).
- Reset Lamp Time: YES/NO

03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.

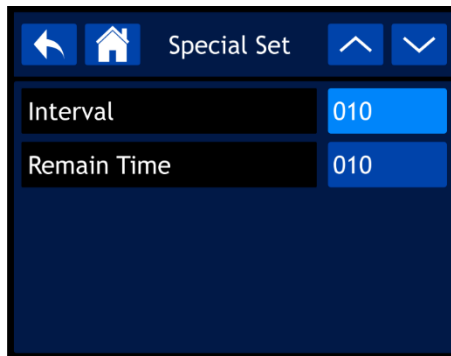
04) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de waarden te wijzigen.

05) Druk op de knop om de instellingen op te slaan.

3.5. Special Set (onderhoudstimer)

In dit submenu kunt u de onderhoudstimer voor de lamp wijzigen.

01) Wanneer u SPECIAL SET selecteert, ziet het display er als volgt uit:



02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om een van de twee opties te selecteren:

- Interval: Hiermee kunt u de onderhoudstimer voor de lamp instellen (10-250). De waarde is in uren.
- Remain Time: Countdown/NO-RESET. Hier ziet u hoeveel tijd er nog over is tot het aantal uur zoals ingesteld bij Interval is bereikt (10-250). De waarde is in uren.

03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.

04) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de waarden te wijzigen.

05) Druk op de knop om de instellingen op te slaan.

3.6. Service Menu

In dit submenu kunt u de thuispositie van alle bewegende delen nauwkeurig afstellen of het MAC-adres en het RDM-identificatienummer van het apparaat wijzigen.

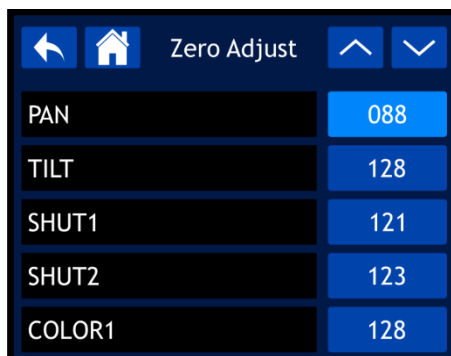
Opmerking: voor dit submenu hebt u de **mastercode** nodig.

01) Als u SERVICE MENU selecteert, wordt u gevraagd om de mastercode in te voeren. Het display ziet er als volgt uit:



02) Draai aan en druk op de knop om de **mastercode 6468** in te voeren. U kunt de code ook intypen met de toetsen op het scherm.

03) Selecteer OK om te bevestigen. Het display ziet er als volgt uit:



- 04) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de negentien opties te navigeren.
- 05) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.
- 06) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de waarden te wijzigen. Het instelbereik ligt tussen 0 en 255.
- 07) Druk op de knop om de instellingen op te slaan.

De beschikbare opties zijn:

- PAN
- TILT
- SHUT1
- SHUT2
- COLOR1
- COLOR2
- GOBO
- FOCUS
- PRISM1
- PRISM1 ROTATE
- PRISM2
- PRISM2 ROTATE
- FROST
- MAC4
- MAC5
- MAC6
- RDM, ID4
- RDM, ID5
- RDM, ID6

3.7. Reset Function

In dit submenu kunt u afzonderlijke functies resetten naar de standaardinstelling.

- 01) Wanneer u RESET FUNCTION selecteert, ziet het display er als volgt uit:

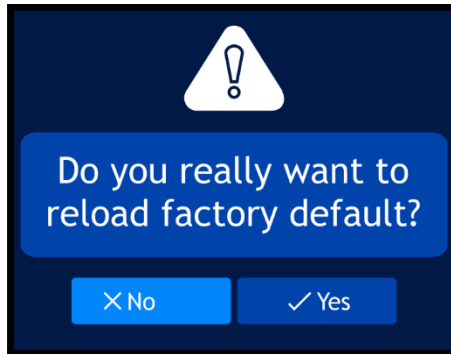


- 02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de volgende 6 opties te navigeren:
 - Pan/Tilt: Pan/tilt resetten (NO/YES)
 - Shutter/Prism: Sluiter/prisma resetten (NO/YES)
 - Color: Kleurenwiel resetten (NO/YES)
 - Gobo: Gobo-wiel resetten (NO/YES)
 - Frost/Focus: Halfdoorzichtig/focus resetten (NO/YES)
 - All: Alle functies resetten (NO/YES)
- 03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.
- 04) Draai aan de knop om YES of NO te selecteren.
- 05) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.

3.8. Factory Settings

In dit submenu kunt u de fabrieksinstellingen herstellen.

- 01) Wanneer u FACTORY SETTINGS selecteert, hebt u twee opties: NO en YES.
- 02) Selecteer NO om de instellingen niet te resetten en het submenu af te sluiten.
- 03) Wanneer u YES selecteert, ziet het display er als volgt uit:



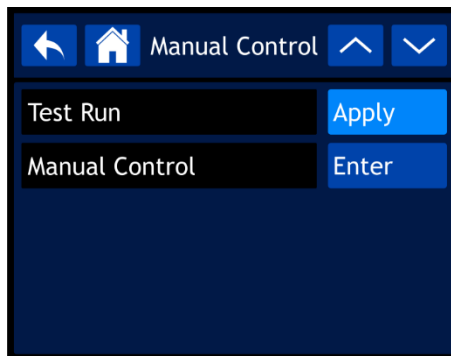
- 04) Selecteer NO om de instellingen niet te resetten en het submenu af te sluiten. Selecteer YES om de fabrieksinstellingen te herstellen. Het apparaat wordt hersteld naar de fabrieksinstellingen.

4. Manual Control

In dit menu kunt u de handmatige stand instellen.



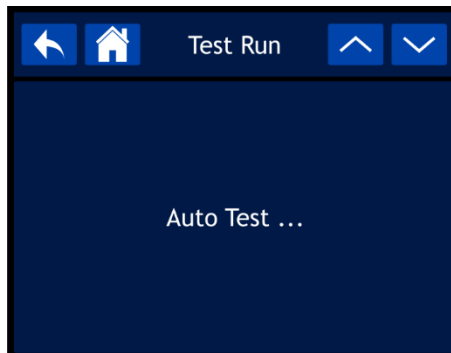
- 01) Selecteer **Manual Control** in het hoofdmenu en open het menu. Het display ziet er als volgt uit:



- 02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om een van de twee submenu's te selecteren.
- 03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.
De beschikbare submenu's zijn:
 - Test Run
 - Manual Control

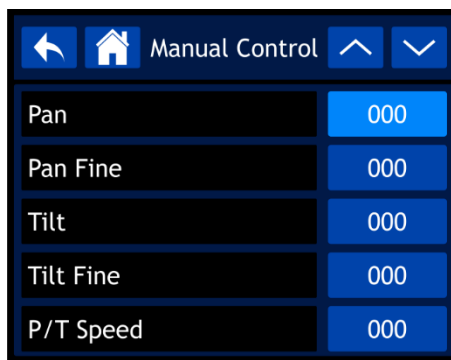
4.1. Test Run

In dit menu kunt u de functies van het apparaat automatisch laten testen. Wanneer u TEST RUN selecteert, ziet het display er als volgt uit:



4.2. Manual Control

In dit submenu kunt u een of meerdere functies van het apparaat automatisch laten testen.
01) Wanneer u MANUAL CONTROL selecteert, ziet het display er als volgt uit:



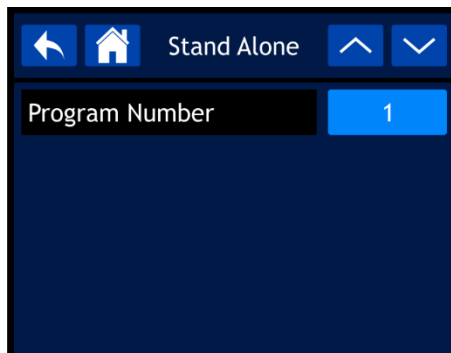
- 02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de 23 beschikbare functies te navigeren. Dit zijn dezelfde functies als de 23 DMX-kanalen bij Advance personality. Zie **23 kanalen (Advance Personality)** op pagina 50-55 voor meer informatie.
03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.
04) Draai aan de knop om de waarden in te stellen. Het instelbereik ligt tussen 000 en 255.
05) Druk op de knop om de instellingen op te slaan.

5. Stand Alone

In dit menu kunt u een van de ingebouwde programma's starten.



- 01) Selecteer **Stand Alone** in het hoofdmenu en open het menu. Het display ziet er als volgt uit:




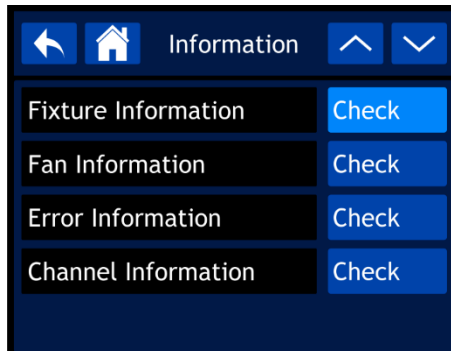
- 02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om een van de negen ingebouwde programma's te kiezen.
03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen. Het apparaat zal nu het geselecteerd programma uitvoeren.

6. Information

In dit menu kunt u de parameters van het apparaat bekijken.



01) Selecteer  in het hoofdmenu en open het menu. Het display ziet er als volgt uit:



02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de 4 submenu's te navigeren.

03) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.

De beschikbare submenu's zijn:

- Fixture Information
- Fan Information
- Error Information
- Channel Information

6.1. Fixture Information

In dit submenu kunt u de huidige firmwareversie, de besturingsstand, het DMX-adres en andere parameters van het apparaat bekijken.

01) Wanneer u FIXTURE INFORMATION selecteert, ziet het display er als volgt uit:

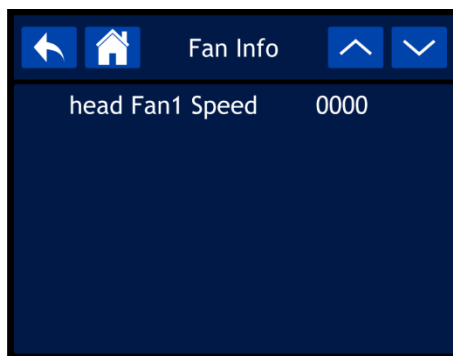


02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om tussen de twee schermen te wisselen en alle beschikbare parameters te bekijken.

6.2. Fan Information

In dit submenu kunt u de status van de ventilatoren bekijken.

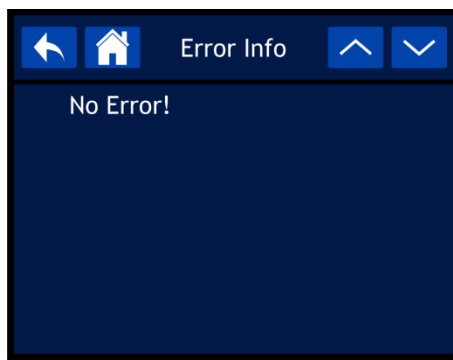
Wanneer u FAN INFORMATION selecteert, ziet het display er als volgt uit:



6.3. Error Information

In dit submenu kunt u eventuele fouten bekijken.

Wanneer u ERROR INFORMATION selecteert terwijl er geen fouten zijn, ziet het display er als volgt uit:



Opmerking: als er een fout optreedt, gebruik het apparaat dan niet meer en neem contact op met uw plaatselijke dealer. Op pagina 59 vindt u de volledige lijst met foutmeldingen.

6.4. Channel Information

In dit submenu kunt u de actuele waarde van alle signaalingangskanalen bekijken.

01) Wanneer u CHANNEL INFORMATION selecteert, ziet het display er als volgt uit:



| Parameter | Value |
|---------------------|-------|
| DMX Frequency | 000 |
| Pan | 000 |
| Pan Fine | 000 |
| Tilt | 000 |
| Tilt Fine | 000 |
| P/T Speed | 000 |
| Dimmer | 000 |
| Dimmer Fine | 000 |
| Shutter | 000 |
| Color | 000 |
| ColorBump Selection | 000 |
| ColorBump Speed | 000 |
| ColorBump Fire | 000 |
| Gobo | 000 |
| Prism1 | 000 |
| Prism1 Rotate | 000 |
| Prism1 Rotate Fine | 000 |
| Prism2 | 000 |
| Prism2 Rotate | 000 |
| Prism2 Rotate Fine | 000 |
| Focus | 000 |
| Frost | 000 |
| Control | 000 |

02) Draai aan de knop of gebruik de knoppen omhoog/omlaag om tussen alle schermen te wisselen en alle actuele waarden te bekijken.

DMX-kanalen

18 kanalen (basispersonality)

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens horizontaal te verplaatsen (PAN). Geleidelijke horizontale rotatie van de movinghead van 0° tot 540° (0-255). De movinghead kan op elke positie worden stilgezet.

Kanaal 2 – Fijnafstelling pan 16-bits

Kanaal 3 – Verticale beweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens verticaal te verplaatsen (TILT). Geleidelijke verticale rotatie van de movinghead van 0° tot 270° (0-255). De movinghead kan op elke positie worden stilgezet.

Kanaal 4 – Fijnafstelling tilt 16-bits

Kanaal 5 – Dimmer ⚠ kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 8 en 255 ⚠








































0-255 Intensiteit van dimmer, van OFF (UIT) tot volledig ON (AAN)

Kanaal 6 – Stroboscoop/sluiters

| | |
|---------|---|
| 0-7 | Dicht/black-out |
| 8-15 | Sluiter open |
| 16-131 | Gesynchroniseerde stroboscoop, van lage tot hoge frequentie |
| 132-167 | Snel open/langzaam dicht, van lage tot hoge frequentie |
| 168-203 | Langzaam open/snel dicht, van lage tot hoge frequentie |
| 204-239 | Pulsstroboscoop, van lage tot hoge frequentie |
| 240-250 | Willekeurig stroboscoopeffect, van lage tot hoge frequentie |
| 251-255 | Sluiter open |

Kanaal 7 – Kleurenwiel ⚠ kanaal 5 en 6 moeten open staan ⚠

| | | |
|-------|---|---|
| 0-2 | White |  |
| 3-5 | Red |  |
| 6-8 | Orange |  |
| 9-11 | Dark yellow |  |
| 12-14 | CTO |  |
| 15-17 | Neon green |  |
| 18-20 | Dark green |  |
| 21-23 | Magenta |  |
| 24-26 | Pink |  |
| 27-29 | Light lavender |  |
| 30-32 | Dark lavender |  |
| 33-35 | CTB |  |
| 36-38 | Cyan |  |
| 39-41 | Dark blue |  |
| 42-44 | Congo blue |  |
| 45-47 | Gesplitste kleuren Red + Orange |  |
| 48-50 | Gesplitste kleuren Red + CTO |  |
| 51-53 | Gesplitste kleuren Red + Dark green |  |
| 54-56 | Gesplitste kleuren Red + Pink |  |
| 57-59 | Gesplitste kleuren Red + Dark lavender |  |
| 60-62 | Gesplitste kleuren Red + Cyan |  |
| 63-65 | Gesplitste kleuren Red + Congo blue |  |
| 66-68 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Orange |  |
| 69-71 | Gesplitste kleuren Dark yellow + CTO |  |
| 72-74 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Dark green |  |

| | | |
|---------|--|---|
| 75-77 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Pink |  |
| 78-80 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Dark lavender |  |
| 81-83 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Cyan |  |
| 84-86 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Congo blue |  |
| 87-89 | Gesplitste kleuren Neon green + Orange |  |
| 90-92 | Gesplitste kleuren Neon green + CTO |  |
| 93-95 | Gesplitste kleuren Neon green + Dark green |  |
| 96-98 | Gesplitste kleuren Neon green + Pink |  |
| 99-101 | Gesplitste kleuren Neon green + Dark lavender |  |
| 102-104 | Gesplitste kleuren Neon green + Cyan |  |
| 105-107 | Gesplitste kleuren Neon green + Congo blue |  |
| 108-110 | Gesplitste kleuren Magenta + Orange |  |
| 111-113 | Gesplitste kleuren Magenta + CTO |  |
| 114-116 | Gesplitste kleuren Magenta + Dark green |  |
| 117-119 | Gesplitste kleuren Magenta + Pink |  |
| 120-122 | Gesplitste kleuren Magenta + Dark lavender |  |
| 123-125 | Gesplitste kleuren Magenta + Cyan |  |
| 126-128 | Gesplitste kleuren Magenta + Congo blue |  |
| 129-131 | Gesplitste kleuren Light lavender + Orange |  |
| 132-134 | Gesplitste kleuren Light lavender + CTO |  |
| 135-137 | Gesplitste kleuren Light lavender + Dark green |  |
| 138-140 | Gesplitste kleuren Light lavender + Pink |  |
| 141-143 | Gesplitste kleuren Light lavender + Dark lavender |  |
| 144-146 | Gesplitste kleuren Light lavender + Cyan |  |
| 147-149 | Gesplitste kleuren Light lavender + Congo blue |  |
| 150-152 | Gesplitste kleuren CTB + Orange |  |
| 153-155 | Gesplitste kleuren CTB + CTO |  |
| 156-158 | Gesplitste kleuren CTB + Dark green |  |
| 159-161 | Gesplitste kleuren CTB + Pink |  |
| 162-164 | Gesplitste kleuren CTB + Dark lavender |  |
| 165-167 | Gesplitste kleuren CTB + Cyan |  |
| 168-170 | Gesplitste kleuren CTB + Congo blue |  |
| 171-173 | Gesplitste kleuren Dark blue + Orange |  |
| 174-176 | Gesplitste kleuren Dark blue + CTO |  |
| 177-179 | Gesplitste kleuren Dark blue + Dark green |  |
| 180-182 | Gesplitste kleuren Dark blue + Pink |  |
| 183-185 | Gesplitste kleuren Dark blue + Dark lavender |  |
| 186-188 | Gesplitste kleuren Dark blue + Cyan |  |
| 189-191 | Gesplitste kleuren Dark blue + Congo blue |  |
| 192-222 | Continu rechtson draaiend (positief regenboogeffect), van snel naar langzaam | |
| 223-224 | Stoppen | |
| 225-255 | Continu linksom draaiend (negatief regenboogeffect), van langzaam naar snel | |

Kanaal 8 – Colorbump-selectie (zie pagina 55 voor meer informatie)

| | | |
|-------|-----------------------------|---|
| 0 | Geen functie | |
| 3-7 | Red + Orange |  |
| 8-12 | Red + CTO |  |
| 13-17 | Red + Dark green |  |
| 18-22 | Red + Pink |  |
| 23-27 | Red + Dark lavender |  |
| 28-32 | Red + Cyan |  |
| 33-37 | Red + Congo blue |  |
| 38-42 | Dark yellow + Orange |  |
| 43-47 | Dark yellow + CTO |  |
| 48-52 | Dark yellow + Dark green |  |
| 53-57 | Dark yellow + Pink |  |
| 58-62 | Dark yellow + Dark lavender |  |

| | | |
|---------|--------------------------------|--|
| 63-67 | Dark yellow + Cyan | |
| 68-72 | Dark yellow + Congo blue | |
| 73-77 | Neon green + Orange | |
| 78-82 | Neon green + CTO | |
| 83-87 | Neon green + Dark green | |
| 88-92 | Neon green + Pink | |
| 93-97 | Neon green + Dark lavender | |
| 98-102 | Neon green + Cyan | |
| 103-107 | Neon green + Congo blue | |
| 108-112 | Magenta + Orange | |
| 113-117 | Magenta + CTO | |
| 118-122 | Magenta + Dark green | |
| 123-127 | Magenta + Pink | |
| 128-132 | Magenta + Dark lavender | |
| 133-137 | Magenta + Cyan | |
| 138-142 | Magenta + Congo blue | |
| 143-147 | Light lavender + Orange | |
| 148-152 | Light lavender + CTO | |
| 153-157 | Light lavender + Dark green | |
| 158-162 | Light lavender + Pink | |
| 163-167 | Light lavender + Dark lavender | |
| 168-172 | Light lavender + Cyan | |
| 173-177 | Light lavender + Congo blue | |
| 178-182 | CTB + Orange | |
| 183-187 | CTB + CTO | |
| 188-192 | CTB + Dark green | |
| 193-197 | CTB + Pink | |
| 198-202 | CTB + Dark lavender | |
| 203-207 | CTB + Cyan | |
| 208-212 | CTB + Congo blue | |
| 213-217 | Dark blue + Orange | |
| 218-222 | Dark blue + CTO | |
| 223-227 | Dark blue + Dark green | |
| 228-232 | Dark blue + Pink | |
| 233-237 | Dark blue + Dark lavender | |
| 238-242 | Dark blue + Cyan | |
| 243-255 | Dark blue + Congo blue | |

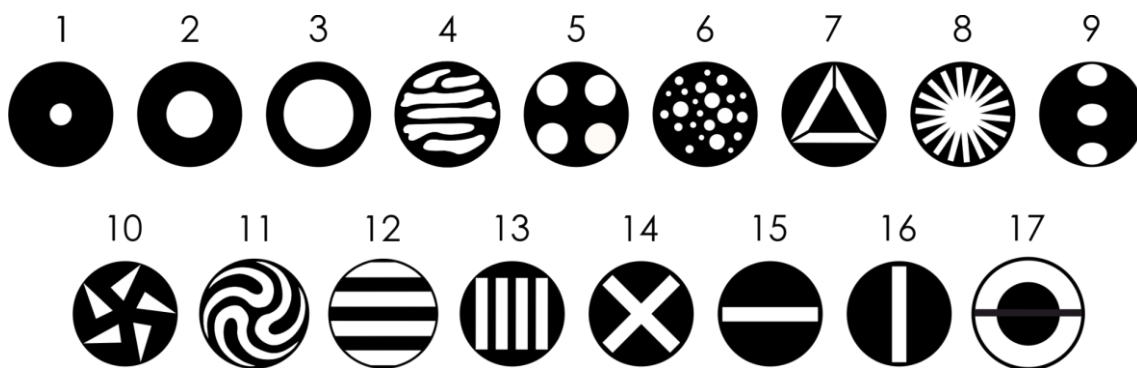
Kanaal 9 – Colorbump-snelheid (zie pagina 55 voor meer informatie)

| | |
|---------|------------------------|
| 0-10 | Geen vertraging |
| 11-50 | 0-166 ms vertraging |
| 51-90 | 167-332 ms vertraging |
| 91-130 | 333-499 ms vertraging |
| 131-170 | 500-666 ms vertraging |
| 171-210 | 667-882 ms vertraging |
| 211-255 | 883-1000 ms vertraging |

Kanaal 10 – Colorbump-vuur (zie pagina 55 voor meer informatie)

| | |
|---------|------------------|
| 0-99 | 1e kleurselectie |
| 100-193 | 2e kleurselectie |
| 194-195 | 2400 ms |
| 196-197 | 2350 ms |
| 198-199 | 2310 ms |
| 200-201 | 2260 ms |
| 202-203 | 2220 ms |
| 204-205 | 2180 ms |
| 206-207 | 2140 ms |

| | |
|---------|---------|
| 208-209 | 2110 ms |
| 210-211 | 2070 ms |
| 212-213 | 2030 ms |
| 214-215 | 2000 ms |
| 216-217 | 1970 ms |
| 218-219 | 1940 ms |
| 220-221 | 1900 ms |
| 222-223 | 1880 ms |
| 224-225 | 1850 ms |
| 226-227 | 1820 ms |
| 228-229 | 1790 ms |
| 230-231 | 1760 ms |
| 232-233 | 1740 ms |
| 234-235 | 1710 ms |
| 236-237 | 1690 ms |
| 238-239 | 1670 ms |
| 240-241 | 1640 ms |
| 242-243 | 1620 ms |
| 244-245 | 1600 ms |
| 246-247 | 1580 ms |
| 248-249 | 1560 ms |
| 250-251 | 1540 ms |
| 252-253 | 1520 ms |
| 254-255 | 1500 ms |



Kanaal 11 – Statisch gobo-wiel

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 0-3 | Open |
| 4-6 | Gobo 1 |
| 7-9 | Gobo 2 |
| 10-12 | Gobo 3 |
| 13-15 | Gobo 4 |
| 16-18 | Gobo 5 |
| 19-21 | Gobo 6 |
| 22-24 | Gobo 7 |
| 25-27 | Gobo 8 |
| 28-30 | Gobo 9 |
| 31-33 | Gobo 10 |
| 34-36 | Gobo 11 |
| 37-39 | Gobo 12 |
| 40-42 | Gobo 13 |
| 43-45 | Gobo 14 |
| 46-48 | Gobo 15 |
| 49-51 | Gobo 16 |
| 52-55 | Gobo 17 |
| 56-59 | Open |
| 60-63 | Gobo 1 shake, van langzaam naar snel |

| | |
|---------|---|
| 64-67 | Gobo 2 shake, van langzaam naar snel |
| 68-71 | Gobo 3 shake, van langzaam naar snel |
| 72-75 | Gobo 4 shake, van langzaam naar snel |
| 76-79 | Gobo 5 shake, van langzaam naar snel |
| 80-83 | Gobo 6 shake, van langzaam naar snel |
| 84-87 | Gobo 7 shake, van langzaam naar snel |
| 88-91 | Gobo 8 shake, van langzaam naar snel |
| 92-95 | Gobo 9 shake, van langzaam naar snel |
| 96-99 | Gobo 10 shake, van langzaam naar snel |
| 100-103 | Gobo 11 shake, van langzaam naar snel |
| 104-107 | Gobo 12 shake, van langzaam naar snel |
| 108-111 | Gobo 13 shake, van langzaam naar snel |
| 112-115 | Gobo 14 shake, van langzaam naar snel |
| 116-119 | Gobo 15 shake, van langzaam naar snel |
| 120-123 | Gobo 16 shake, van langzaam naar snel |
| 124-127 | Gobo 17 shake, van langzaam naar snel |
| 128-189 | Gobo-flow rechtsom, van snel tot langzaam |
| 190-193 | Stoppen |
| 194-255 | Gobo-flow linksom, van langzaam tot snel |

Kanaal 12 – Lineair prisma (5 facetten)

| | |
|-------|--------------|
| 0-4 | Geen functie |
| 5-255 | Prism |

Kanaal 13 – Rotatie lineair prisma (5 facetten)

| | |
|---------|--|
| 0-45 | Prima-index |
| 46-126 | Rotatie met de klok mee, van snel tot langzaam |
| 127-130 | Stoppen |
| 131-211 | Linksom draaien, van langzaam tot snel |
| 212-255 | Heen en weer |

Kanaal 14 – Circulair prisma (16 facetten)

| | |
|-------|--------------|
| 0-4 | Geen functie |
| 5-255 | Prisma |

Kanaal 15 – Rotatie circulair prisma (16 facetten)

| | |
|---------|--|
| 0-45 | Prima-index |
| 46-126 | Rotatie met de klok mee, van snel tot langzaam |
| 127-130 | Stoppen |
| 131-211 | Linksom draaien, van langzaam tot snel |
| 212-255 | Heen en weer |

Kanaal 16 – Focus

| | |
|-------|-------------------------|
| 0-255 | Focusafstelling, 0-100% |
|-------|-------------------------|

Kanaal 17 – Halfdoorzichtig effect

| | |
|-------|--------------------------------|
| 0-255 | Halfdoorzichtig effect, 0-100% |
|-------|--------------------------------|

Kanaal 18 – Functies

| | |
|-------|---|
| 0-5 | Geen functie |
| 6-11 | Omgekeerde pan |
| 12-17 | Pan normaal |
| 18-23 | Omgekeerde tilt |
| 24-29 | Tilt normaal |
| 30-35 | Automatische omgekeerde pan AAN |
| 36-41 | Automatische omgekeerde pan UIT |
| 42-47 | Black-out tijdens pan-/tiltbeweging AAN |

| | |
|---------|--|
| 48-53 | Black-out tijdens pan-/tiltbeweging UIT |
| 54-59 | Black-out tijdens beweging van kleurenwiel AAN |
| 60-65 | Black-out tijdens beweging van kleurenwiel UIT |
| 66-71 | Black-out tijdens beweging van gobo-wiel AAN |
| 72-77 | Black-out tijdens beweging van gobo-wiel UIT |
| 78-95 | Geen functie |
| 96-101 | DMX Fail: Hold |
| 102-107 | DMX Fail: UIT |
| 108-113 | Lamp AAN |
| 114-119 | Lamp UIT Opmerking: Laat de lamp nadat deze is uitgeschakeld vijftien minuten afkoelen voordat u deze weer inschakelt. |
| 120-125 | Black-out alle AAN |
| 126-131 | Black-out alle UIT |
| 132-167 | Geen functie |
| 168-173 | Pan/tilt resetten, na 3 seconden |
| 174-179 | Prisma resetten, na 3 seconden |
| 180-185 | Kleurenwiel resetten, na 3 seconden |
| 186-191 | Gobo-wiel resetten, na 3 seconden |
| 192-197 | Halfdoorzichtig/focus resetten, na 3 seconden |
| 198-209 | Geen functie |
| 210-215 | Alles resetten, na 3 seconden |
| 216-255 | Geen functie |

23 kanalen (geavanceerde personality)

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens horizontaal te verplaatsen (PAN).
Geleidelijke horizontale rotatie van de movinghead van 0° tot 540° (0-255).
De movinghead kan op elke positie worden stilgezet.

Kanaal 2 – Fijnafstelling pan 16-bits

Kanaal 3 – Verticale beweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens verticaal te verplaatsen (TILT).
Geleidelijke verticale rotatie van de movinghead van 0° tot 270° (0-255).
De movinghead kan op elke positie worden stilgezet.

Kanaal 4 – Fijnafstelling tilt 16-bits

Kanaal 5 – Pan-tiltsnelheid

0-255 Van langzaam tot snel

Kanaal 6 – Dimmer ⚠ kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 8 en 255 ⚠

0-255 Intensiteit van dimmer, van UIT tot volledig AAN

Kanaal 7 – Fijnafstelling dimmer 16-bits ⚠ kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 8 en 255 ⚠

0-255 Intensiteit van dimmer, van UIT tot volledig AAN

Kanaal 8 – Sluiter/stroboscoop

0-7 Dicht/black-out

8-15 Sluiter open

16-131 Gesynchroniseerde stroboscoop, van lage tot hoge frequentie

132-167 Snel open/langzaam dicht, van lage tot hoge frequentie

168-203 Langzaam open/snel dicht, van lage tot hoge frequentie

204-239 Pulsstroboscoop, van lage tot hoge frequentie

240-250 Willekeurig stroboscoopeffect, van lage tot hoge frequentie

251-255 Sluiter open

Kanaal 9 – Kleurenwiel ⚠ kanaal 6 en 8 moeten open staan ⚠

0-2 White

3-5 Red

6-8 Orange

9-11 Dark yellow

12-14 CTO

15-17 Neon green

18-20 Dark green

21-23 Magenta

24-26 Pink

27-29 Light lavender

30-32 Dark lavender

33-35 CTB

36-38 Cyan

39-41 Dark blue

42-44 Congo blue

45-47 Gesplitste kleuren Red + Orange

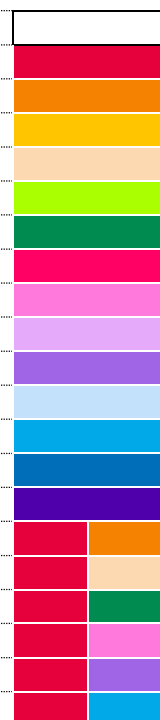
48-50 Gesplitste kleuren Red + CTO































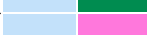












51-53 Gesplitste kleuren Red + Dark green

54-56 Gesplitste kleuren Red + Pink









57-59 Gesplitste kleuren Red + Dark lavender

60-62 Gesplitste kleuren Red + Cyan



| | | |
|---------|--|---|
| 63-65 | Gesplitste kleuren Red + Congo blue |  |
| 66-68 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Orange |  |
| 69-71 | Gesplitste kleuren Dark yellow + CTO |  |
| 72-74 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Dark green |  |
| 75-77 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Pink |  |
| 78-80 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Dark lavender |  |
| 81-83 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Cyan |  |
| 84-86 | Gesplitste kleuren Dark yellow + Congo blue |  |
| 87-89 | Gesplitste kleuren Neon green + Orange |  |
| 90-92 | Gesplitste kleuren Neon green + CTO |  |
| 93-95 | Gesplitste kleuren Neon green + Dark green |  |
| 96-98 | Gesplitste kleuren Neon green + Pink |  |
| 99-101 | Gesplitste kleuren Neon green + Dark lavender |  |
| 102-104 | Gesplitste kleuren Neon green + Cyan |  |
| 105-107 | Gesplitste kleuren Neon green + Congo blue |  |
| 108-110 | Gesplitste kleuren Magenta + Orange |  |
| 111-113 | Gesplitste kleuren Magenta + CTO |  |
| 114-116 | Gesplitste kleuren Magenta + Dark green |  |
| 117-119 | Gesplitste kleuren Magenta + Pink |  |
| 120-122 | Gesplitste kleuren Magenta + Dark lavender |  |
| 123-125 | Gesplitste kleuren Magenta + Cyan |  |
| 126-128 | Gesplitste kleuren Magenta + Congo blue |  |
| 129-131 | Gesplitste kleuren Light lavender + Orange |  |
| 132-134 | Gesplitste kleuren Light lavender + CTO |  |
| 135-137 | Gesplitste kleuren Light lavender + Dark green |  |
| 138-140 | Gesplitste kleuren Light lavender + Pink |  |
| 141-143 | Gesplitste kleuren Light lavender + Dark lavender |  |
| 144-146 | Gesplitste kleuren Light lavender + Cyan |  |
| 147-149 | Gesplitste kleuren Light lavender + Congo blue |  |
| 150-152 | Gesplitste kleuren CTB + Orange |  |
| 153-155 | Gesplitste kleuren CTB + CTO |  |
| 156-158 | Gesplitste kleuren CTB + Dark green |  |
| 159-161 | Gesplitste kleuren CTB + Pink |  |
| 162-164 | Gesplitste kleuren CTB + Dark lavender |  |
| 165-167 | Gesplitste kleuren CTB + Cyan |  |
| 168-170 | Gesplitste kleuren CTB + Congo blue |  |
| 171-173 | Gesplitste kleuren Dark blue + Orange |  |
| 174-176 | Gesplitste kleuren Dark blue + CTO |  |
| 177-179 | Gesplitste kleuren Dark blue + Dark green |  |
| 180-182 | Gesplitste kleuren Dark blue + Pink |  |
| 183-185 | Gesplitste kleuren Dark blue + Dark lavender |  |
| 186-188 | Gesplitste kleuren Dark blue + Cyan |  |
| 189-191 | Gesplitste kleuren Dark blue + Congo blue |  |
| 192-222 | Continu rechtsom draaiend (positief regenboogeffect), van snel naar langzaam | |
| 223-224 | Stoppen | |
| 225-255 | Continu linksom draaiend (negatief regenboogeffect), van langzaam naar snel | |

Kanaal 10 – Colorbump-selectie (zie pagina 55 voor meer informatie)

| | | |
|-------|----------------------|---|
| 0 | Geen functie | |
| 3-7 | Red + Orange |  |
| 8-12 | Red + CTO |  |
| 13-17 | Red + Dark green |  |
| 18-22 | Red + Pink |  |
| 23-27 | Red + Dark lavender |  |
| 28-32 | Red + Cyan |  |
| 33-37 | Red + Congo blue |  |
| 38-42 | Dark yellow + Orange |  |

| | | |
|---------|--------------------------------|--|
| 43-47 | Dark yellow + CTO | |
| 48-52 | Dark yellow + Dark green | |
| 53-57 | Dark yellow + Pink | |
| 58-62 | Dark yellow + Dark lavender | |
| 63-67 | Dark yellow + Cyan | |
| 68-72 | Dark yellow + Congo blue | |
| 73-77 | Neon green + Orange | |
| 78-82 | Neon green + CTO | |
| 83-87 | Neon green + Dark green | |
| 88-92 | Neon green + Pink | |
| 93-97 | Neon green + Dark lavender | |
| 98-102 | Neon green + Cyan | |
| 103-107 | Neon green + Congo blue | |
| 108-112 | Magenta + Orange | |
| 113-117 | Magenta + CTO | |
| 118-122 | Magenta + Dark green | |
| 123-127 | Magenta + Pink | |
| 128-132 | Magenta + Dark lavender | |
| 133-137 | Magenta + Cyan | |
| 138-142 | Magenta + Congo blue | |
| 143-147 | Light lavender + Orange | |
| 148-152 | Light lavender + CTO | |
| 153-157 | Light lavender + Dark green | |
| 158-162 | Light lavender + Pink | |
| 163-167 | Light lavender + Dark lavender | |
| 168-172 | Light lavender + Cyan | |
| 173-177 | Light lavender + Congo blue | |
| 178-182 | CTB + Orange | |
| 183-187 | CTB + CTO | |
| 188-192 | CTB + Dark green | |
| 193-197 | CTB + Pink | |
| 198-202 | CTB + Dark lavender | |
| 203-207 | CTB + Cyan | |
| 208-212 | CTB + Congo blue | |
| 213-217 | Dark blue + Orange | |
| 218-222 | Dark blue + CTO | |
| 223-227 | Dark blue + Dark green | |
| 228-232 | Dark blue + Pink | |
| 233-237 | Dark blue + Dark lavender | |
| 238-242 | Dark blue + Cyan | |
| 243-255 | Dark blue + Congo blue | |

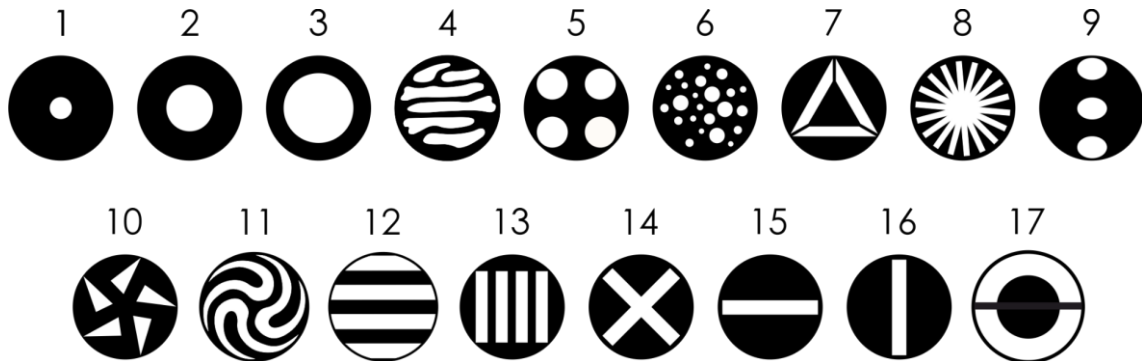
Kanaal 11 – Colorbump-snelheid (zie pagina 55 voor meer informatie)

| | |
|---------|------------------------|
| 0 | Geen vertraging |
| 11-50 | 0-166 ms vertraging |
| 51-90 | 167-332 ms vertraging |
| 91-130 | 333-499 ms vertraging |
| 131-170 | 500-666 ms vertraging |
| 171-210 | 667-882 ms vertraging |
| 211-255 | 883-1000 ms vertraging |

Kanaal 12 – Colorbump-voor (zie pagina 55 voor meer informatie)

| | |
|---------|------------------|
| 0-99 | 1e kleurselectie |
| 100-193 | 2e kleurselectie |
| 194-195 | 2400 ms |
| 196-197 | 2350 ms |
| 198-199 | 2310 ms |

| | |
|---------|---------|
| 200-201 | 2260 ms |
| 202-203 | 2220 ms |
| 204-205 | 2180 ms |
| 206-207 | 2140 ms |
| 208-209 | 2110 ms |
| 210-211 | 2070 ms |
| 212-213 | 2030 ms |
| 214-215 | 2000 ms |
| 216-217 | 1970 ms |
| 218-219 | 1940 ms |
| 220-221 | 1900 ms |
| 222-223 | 1880 ms |
| 224-225 | 1850 ms |
| 226-227 | 1820 ms |
| 228-229 | 1790 ms |
| 230-231 | 1760 ms |
| 232-233 | 1740 ms |
| 234-235 | 1710 ms |
| 236-237 | 1690 ms |
| 238-239 | 1670 ms |
| 240-241 | 1640 ms |
| 242-243 | 1620 ms |
| 244-245 | 1600 ms |
| 246-247 | 1580 ms |
| 248-249 | 1560 ms |
| 250-251 | 1540 ms |
| 252-253 | 1520 ms |
| 254-255 | 1500 ms |



Kanaal 13 – Statisch gobo-wiel

| | |
|-------|---------|
| 0-3 | Open |
| 4-6 | Gobo 1 |
| 7-9 | Gobo 2 |
| 10-12 | Gobo 3 |
| 13-15 | Gobo 4 |
| 16-18 | Gobo 5 |
| 19-21 | Gobo 6 |
| 22-24 | Gobo 7 |
| 25-27 | Gobo 8 |
| 28-30 | Gobo 9 |
| 31-33 | Gobo 10 |
| 34-36 | Gobo 11 |
| 37-39 | Gobo 12 |
| 40-42 | Gobo 13 |
| 43-45 | Gobo 14 |
| 46-48 | Gobo 15 |

| | |
|---------|---|
| 49-51 | Gobo 16 |
| 52-55 | Gobo 17 |
| 56-59 | Open |
| 60-63 | Gobo 1 shake, van langzaam naar snel |
| 64-67 | Gobo 2 shake, van langzaam naar snel |
| 68-71 | Gobo 3 shake, van langzaam naar snel |
| 72-75 | Gobo 4 shake, van langzaam naar snel |
| 76-79 | Gobo 5 shake, van langzaam naar snel |
| 80-83 | Gobo 6 shake, van langzaam naar snel |
| 84-87 | Gobo 7 shake, van langzaam naar snel |
| 88-91 | Gobo 8 shake, van langzaam naar snel |
| 92-95 | Gobo 9 shake, van langzaam naar snel |
| 96-99 | Gobo 10 shake, van langzaam naar snel |
| 100-103 | Gobo 11 shake, van langzaam naar snel |
| 104-107 | Gobo 12 shake, van langzaam naar snel |
| 108-111 | Gobo 13 shake, van langzaam naar snel |
| 112-115 | Gobo 14 shake, van langzaam naar snel |
| 116-119 | Gobo 15 shake, van langzaam naar snel |
| 120-123 | Gobo 16 shake, van langzaam naar snel |
| 124-127 | Gobo 17 shake, van langzaam naar snel |
| 128-189 | Gobo-flow rechtsom, van snel tot langzaam |
| 190-193 | Stoppen |
| 194-255 | Gobo-flow linksom, van langzaam tot snel |

Kanaal 14 – Lineair prisma (5 facetten)

| | |
|-------|--------------|
| 0-4 | Geen functie |
| 5-255 | Prisma |

Kanaal 15 – Rotatie lineair prisma (5 facetten)

| | |
|---------|--|
| 0-45 | Prima-index |
| 46-126 | Rotatie met de klok mee, van snel tot langzaam |
| 127-130 | Stoppen |
| 131-211 | Linksom draaien, van langzaam tot snel |
| 212-255 | Heen en weer |

Kanaal 16 – Rotatie lineair prisma 16 bits (5 facetten)

Kanaal 17 – Circulair prisma (16 facetten)

| | |
|-------|--------------|
| 0-4 | Geen functie |
| 5-255 | Prisma |

Kanaal 18 – Rotatie circulair prisma (16 facetten)

| | |
|---------|--|
| 0-45 | Prima-index |
| 46-126 | Rotatie met de klok mee, van snel tot langzaam |
| 127-130 | Stoppen |
| 131-211 | Linksom draaien, van langzaam tot snel |
| 212-255 | Heen en weer |

Kanaal 19 – Rotatie circulair prisma 16-bits (16 facetten)

Kanaal 20 – Focus

| | |
|-------|-------------------------|
| 0-255 | Focusafstelling, 0-100% |
|-------|-------------------------|

Kanaal 21 – Focus 16-bits

| | |
|-------|-------------------------|
| 0-255 | Focusafstelling, 0-100% |
|-------|-------------------------|

Kanaal 22 – Halfdoorzichtig effect

0-255 Halfdoorzichtig effect, 0-100%

Kanaal 23 – Functies

| | |
|---------|--|
| 0-5 | Geen functie |
| 6-11 | Omgekeerde pan |
| 12-17 | Pan normaal |
| 18-23 | Omgekeerde tilt |
| 24-29 | Tilt normaal |
| 30-35 | Automatische omgekeerde pan AAN |
| 36-41 | Automatische omgekeerde pan UIT |
| 42-47 | Black-out tijdens pan-/tiltbeweging AAN |
| 48-53 | Black-out tijdens pan-/tiltbeweging UIT |
| 54-59 | Black-out tijdens beweging van kleurenwiel AAN |
| 60-65 | Black-out tijdens beweging van kleurenwiel UIT |
| 66-71 | Black-out tijdens beweging van gobo-wiel AAN |
| 72-77 | Black-out tijdens beweging van gobo-wiel UIT |
| 78-95 | Geen functie |
| 96-101 | DMX Fail: Hold |
| 102-107 | DMX Fail: UIT |
| 108-113 | Lamp AAN |
| 114-119 | Lamp UIT |
| | Opmerking: Laat de lamp nadat deze is uitgeschakeld vijftien minuten afkoelen voordat u deze weer inschakelt. |
| 120-125 | Black-out alle AAN |
| 126-131 | Black-out alle UIT |
| 132-167 | Geen functie |
| 168-173 | Pan/tilt resetten, na 3 seconden |
| 174-179 | Prisma resetten, na 3 seconden |
| 180-185 | Kleurenwiel resetten, na 3 seconden |
| 186-191 | Gobo-wiel resetten, na 3 seconden |
| 192-197 | Halfdoorzichtig/focus resetten, na 3 seconden |
| 198-209 | Geen functie |
| 210-215 | Alles resetten, na 3 seconden |
| 216-255 | Geen functie |

Een colorbump-effect creëren

Met de Infinity B401 Beam kunt u een colorbump-effect creëren, waarbij snel wordt gewisseld tussen twee kleuren met een witte flits ertussenin. Volg de onderstaande stappen om een colorbump-effect te creëren:

- 01) Stel het kanaal **Colorbump-vuur** in op een waarde tussen 0-99 om de selectie van de eerste kleur voor het colorbump-effect in te schakelen.
- 02) Selecteer de gewenste kleur via het kanaal **Colorbump-selectie**.
Stel het kanaal **Colorbump-selectie** bijvoorbeeld in op een waarde tussen 28 en 32 als u een colorbump-effect wilt creëren met rood als eerste kleur en cyaan als tweede kleur.
28-32 Red + Cyan 
- 03) Stel het kanaal **Colorbump-vuur** in op een waarde tussen 100-193 om de selectie van de tweede kleur voor het colorbump-effect in te schakelen.
- 04) Gebruik het kanaal **Colorbump-snelheid** om de vertraging tussen de kleuren te wijzigen door een van de opties te selecteren. Hiermee stelt u in hoe lang de witte flits tussen de kleuren zichtbaar is. U kunt hier een waarde instellen tussen 0-1000 ms (11-255). Wanneer u NO DELAY selecteert (0-10), worden de twee kleuren afgewisseld zonder een witte flits ertussenin.
- 05) Speel het colorbump-effect af door handmatig te wisselen tussen de eerste (0-99) en de tweede kleur (100-193) in het kanaal **Colorbump-vuur** of door de autoplaysnelheid in te stellen op een waarde tussen 2400 en 1500 ms (194-255).

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 Infinity B401 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 schoon met een vochtige doek. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld. Veeg de lens schoon met glasreiniger en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

De voorste lens dient wekelijks gereinigd te worden, omdat rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen.

De koelventilatoren moeten maandelijks gereinigd worden met een zachte borstel.

De interne onderdelen moeten jaarlijks gereinigd worden met een zachte borstel en een stofzuiger. Verwijder wekelijks het stof en vuil van de koelventilatoren met een zachte borstel en een stofzuiger.

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

De lamp vervangen

Volg de instructies voor het plaatsen van een nieuwe lamp als u een lamp wilt vervangen (zie pagina 10 - 12).

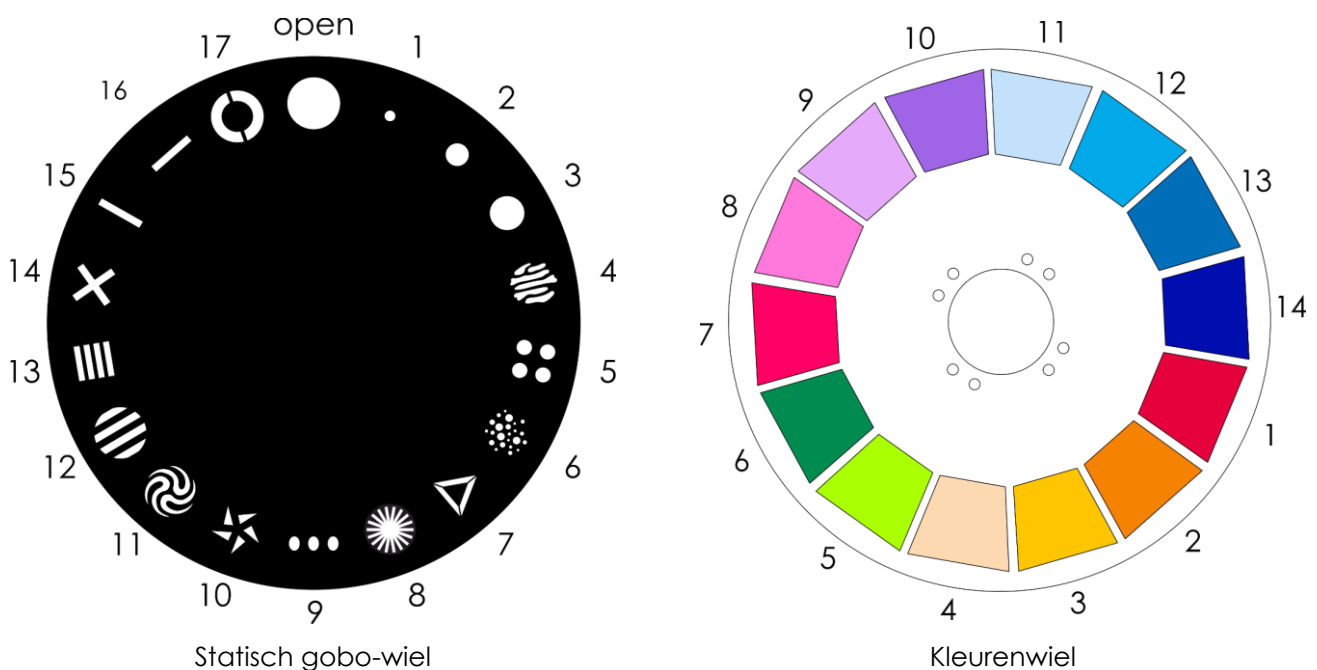
Vervang de lamp altijd zodra de aanbevolen levensduur is bereikt. U kunt het aantal bedrijfsuren van de lamp bekijken via het menu Fixture Information (zie pagina 41).

De 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:

- 01) Trek de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 02) Steek een platte schroevendraaier in een van de gleuven van het zekeringsklepje. Draai de schroevendraaier linksom terwijl u lichte druk uitoefent. De zekering komt los.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of ondoorzichtig is, is deze doorgebrand.
- 04) Plaats de vervangende zekering in de houder waar de oude zekering zat. Plaats het luikje. Zorg ervoor dat u een zekering van hetzelfde type en dezelfde klasse gebruikt. Zie het productspecificatielabel voor meer informatie.

Statisch gobo-wiel en kleurenwiel



Problemen oplossen

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.

Geen licht

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

Zoek de fout in vier mogelijke probleemgebieden: fabrieksreset, de voeding, de lamp, de zekering.

- 01) Probeer eerst de fabrieksinstellingen van het apparaat te herstellen (zie **3. Settings** op pagina 32-33).
- 02) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 03) De lamp. Vervang de lamp. Zie pagina 10-12 voor het vervangen van de lamp.
- 04) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 56 voor het vervangen van de zekering.
- 05) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 06) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Infinity niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 07) Retourneer het apparaat aan uw Infinity-dealer.

Geen respons op DMX

mogelijk is er een probleem met de DMX-kabel of -aansluitingen, de controller of 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) Ga na 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.

| Probleem | Mogelijke oorzaken | Oplossing |
|--|--|---|
| Een of meerdere fixtures werken helemaal niet | De fixture staat niet onder spanning | <ul style="list-style-type: none"> Controleer of de voeding is ingeschakeld en de kabels zijn aangesloten |
| | De primaire zekering is doorgebrand | <ul style="list-style-type: none"> Vervang de zekering |
| 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"> Sluit de controller aan |
| | De 5-polige DMX OUT van de controller komt niet overeen met de DMX IN van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z. het signaal is omgekeerd) | <ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link |
| De fixtures kunnen gereset worden, maar enkele reageren slecht of helemaal niet op de controller | Veel interferentie in het signaal | <ul style="list-style-type: none"> Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, kan het probleem zitten in een slechte datalinkaansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn |
| | Slechte datalinkaansluiting | <ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels |
| | De datalink heeft geen 120-Ohm eindplug | <ul style="list-style-type: none"> Plaats een eindplug in de DMX OUT van het laatste apparaat op de lijn. |
| | Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures | <ul style="list-style-type: none"> Controleer de adresinstellingen |
| | Een van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link | <ul style="list-style-type: none"> Omzeil één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus |
| | De 5-polige DMX Out op de fixtures komt niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid) | <ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of wissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt |
| De sluitersluit plotseling | Het kleurenwiel of het gobo-wiel is zijn uitgangspositie vergeten en de fixture voert een reset uit op het effect | <ul style="list-style-type: none"> Raadpleeg een technicus als het probleem blijft optreden |
| Geen licht of lamp valt met tussenpozen uit | De fixture is te heet | <ul style="list-style-type: none"> Laat de fixture afkoelen Maak de ventilator schoon Zorg dat de ventilatieopeningen en de voorste lens niet geblokkeerd worden Zet de airconditioning kouder |
| | Lamp beschadigd | <ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel de fixture en vervang de lamp |
| | De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie | <ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel het apparaat. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten |

Foutmeldingen

Als een van de onderstaande foutmeldingen op het scherm wordt weergegeven, gebruik het apparaat dan niet meer en neem contact op met uw plaatselijke dealer.

Om eventuele fouten te bekijken, zie **6.3. Error Information** op pagina 42 voor meer informatie.

| Foutcode | Omschrijving |
|-----------|----------------------------|
| Focus | Focusfout |
| Zoom | Zoomfout |
| Prisma | Prismafout |
| Prism.R | Rotatiefout prisma |
| Gobo | Fout roterend gobo-wiel 1 |
| Gobo.R | Rotatiefout gobo-wiel 1 |
| Gobo2 | Fout roterend gobo-wiel 2 |
| Gobo2.R | Rotatiefout gobo-wiel 2 |
| Color | Kleurfout |
| X_cm1 | Fout pan magneetsensor 1 |
| X_cm2 | Fout pan magneetsensor 2 |
| X_op | Fout pan optocoupler |
| Y_cm | Fout tilt magneetsensor |
| Y_op | Fout tilt optocoupler |
| X_da | Fout pandata |
| Y_da | Fout tiltdata |
| BladeR | Fout framing-sluitersensor |
| CPU-A | FOUT CPU A |
| CPU-B | FOUT CPU B |
| CPU-C | FOUT CPU C |
| CPU-D | FOUT CPU D |
| CPU-E | FOUT CPU E |
| Head Fan1 | Fout head fan 1 |
| Head Fan2 | Fout head fan 2 |
| Base Fan1 | Fout base fan 1 |
| Base Fan2 | Fout base fan 2 |
| Gobo Fan | Fout gobo fan |
| Blade Fan | Fout framing shutter fan |
| R-OPEN | Thermistor open |
| R-SHORT | Thermistor kort |
| LED_HOT | Lamp oververhit |

Productspecificaties

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Model: | Infinity B401 Beam |
| Ingangsspanning: | 100-240 V AC, 50/60 Hz |
| Stroomverbruik: | 402 W (op vol vermogen) |
| DMX-koppeling: | 30 stuks |
| Zekering: | Snelle zekering voor 7 A/250 V |
| Afmetingen: | 519 x 380 x 284 mm (l x b x h) |
| Gewicht: | 21 kg |

Gebruik en programmeren:

| | |
|-----------------|---|
| Signaalpen OUT: | Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+), pen 4 (niet aangesloten), pen 5 (niet aangesloten) |
| DMX Mode: | Standaard (16 kanalen), geavanceerd (23 kanalen), gebruiker (maximaal 23 kanalen) |

Elektromechanische eigenschappen:

| | |
|------------------------------------|--|
| Lichtbron: | 1 x Osram Sirius HRI 230 W (7R) |
| Fitting: | E20.6 |
| Kleurtemperatuur: | 7600 K |
| Output: | 9500 Lm |
| Stralingshoek: | 4° |
| On-board: | Kleurendisplay op batterijen met zwaartekrachtensor |
| Focus: | Gemotoriseerde focus |
| Dimmer: | 0-100%, mechanisch |
| Sluiter: | 0-20 Hz |
| Pan: | 540° |
| Tilt: | 270° |
| Pan/tilt-resolutie: | 16-bits |
| Speciaal: | Black-out tijdens pan/tilt-beweging, kleuren- en gobowissel; door de gebruiker selecteerbare pan/tilt-bereiken; omgekeerde pan/tilt-beweging |
| Statisch gobo-wiel: | 17 gobo's + open |
| Gobo-functies: | Gobo-floweffect, gobo-shake |
| Kleurenwiel: | 14 dichroïsche filters + wit |
| Kleurfuncties: | Bumpkleuren, gesplitste kleuren, regenboogeffect |
| Prisma's: | Lineair met 5 facetten en draaiend met 16 facetten |
| Halfdoorzichtig filter: | Ja |
| Behuizing: | Metaal en vlamvertragend plastic |
| IP-classificatie: | IP20 |
| DMX-besturing: | Met standaard DMX-controller |
| Kleur: | Zwart |
| Besturingsstanden: | Stand-alone, handmatig, DMX-512, W-DMX, Art-Net/sACN |
| Aansluitingen: | PowerCON True1 IN/OUT, 5-polige DMX IN/OUT, 2 RJ45-aansluitingen |
| Besturingsprotocol: | DMX, W-DMX, sACN, Art-Net, RDM |
| Wireless DMX: | Wireless Solutions Sweden |
| Max. omgevingstemperatuur t_a : | 40 °C |
| Max. temperatuur behuizing t_b : | 60 °C |

Minimumafstand:

| | |
|--|-------|
| Minimale afstand tot brandbare voorwerpen: | 0,5 m |
| Minimale afstand tot projectievlak: | 12 m |

Ontwerp- en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.highlite.com
E-mail: service@highlite.com

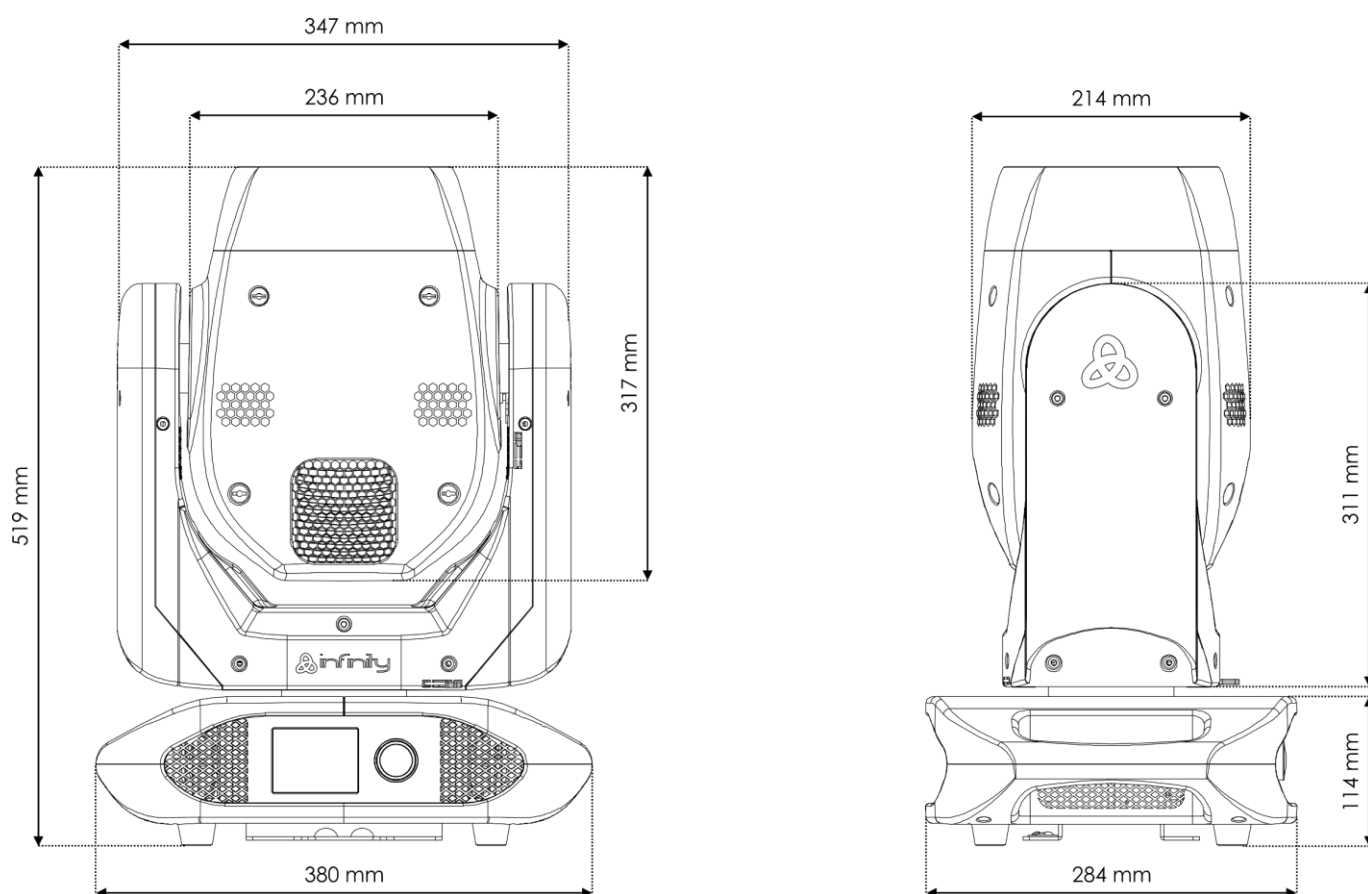
Goedkeuring

De Infinity B401 Beam voldoet aan de volgende richtlijnen en normen:

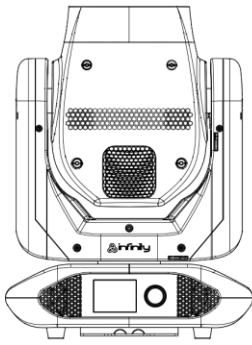
- RoHS-richtlijn 2011/65/11 (Restriction of Hazardous Substances, beperking van gevaarlijke stoffen)
- Richtlijn radioapparatuur (2014/53/EU)
- Veiligheid van elektrische apparaten
- Blootstelling van mensen aan elektromagnetische velden
- Elektromagnetische compatibiliteit
- Aan beperkingen onderworpen stoffen in elektrische producten

Ga voor de volledige conformiteitsverklaring naar www.highlite.com.

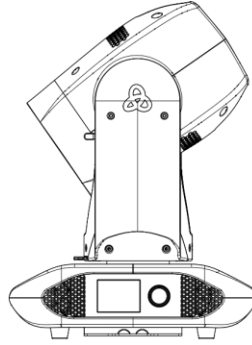
Afmetingen



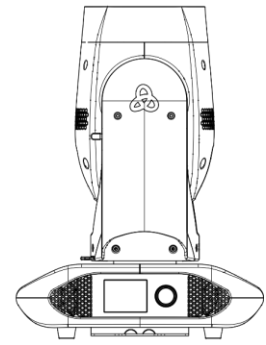
Positie/DMX-waarden movinghead



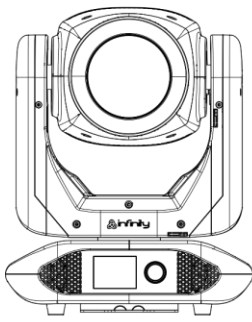
Pan 127 - Tilt 127



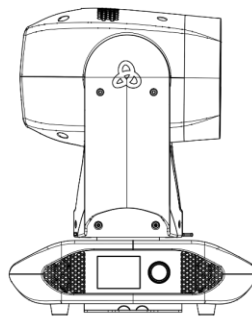
Pan 0 - Tilt 0



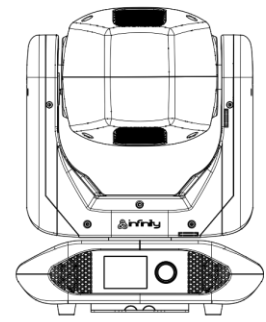
Pan 0 - Tilt 127



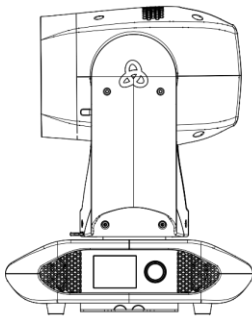
Pan 42 - Tilt 45



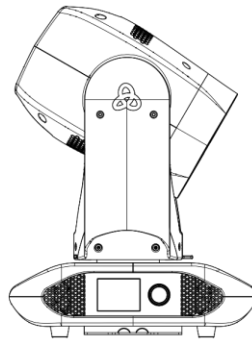
Pan 85 - Tilt 45



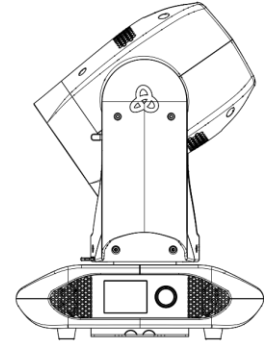
Pan 127 - Tilt 45



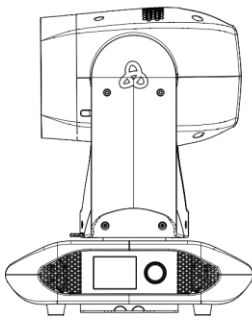
Pan 0 - Tilt 45



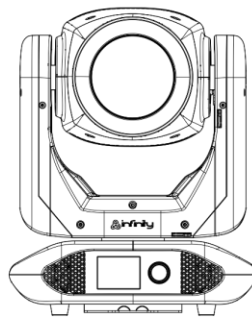
Pan 0 - Tilt 255



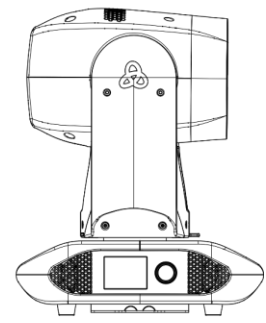
Pan 255 - Tilt 255



Pan 169 - Tilt 45



Pan 214 - Tilt 45



Pan 255 - Tilt 45



©2019 Infinity