

NEDERLANDS

Infinity iW-1240 RDM V1

Bestelcode: 41527

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Rigging	4
Aansluiting op de netspanning.....	6
Retourneren	7
Claims.....	7
Beschrijving van het apparaat	8
Optionele accessoires	8
Overzicht	9
Achterzijde	10
Installatie	10
Instellingen en gebruik	11
Besturingsstanden	11
Eén Infinity (ingebouwde programma's).....	11
Meerdere Infinity's (master-slavebesturing)	11
Meerdere Infinity's (DMX-besturing)	12
Meerdere Infinity's (ArtNet-besturing)	13
Verbinding maken met een netwerk	15
ArtNet-instellingen.....	15
Het maken van een datakabel.....	15
Het koppelen van fixtures	16
Datakabels.....	16
Bedieningspaneel.....	17
Besturingsstand.....	17
DMX-adrestoewijzing.....	17
Menuoverzicht	18
Opties hoofdmenu	19
1. DMX-adres	19
2. Bewerkingsstand	20
3. Instellingenmenu.....	21
3.1 Prestaties	22
3.2 Service	23
4. Ingebouwde programma's	25
5. Testmenu	25
6. Informatiemenu	27
DMX-kanalen	27
21 kanalen.....	27
28 kanalen.....	32
63 kanalen.....	37
15 kanalen + 48 kanalen (DMX + Artnet)	41
Kanaalinstellingen.....	45
Onderhoud	46
Zekering vervangen	46
Problemen oplossen	47
Geen licht.....	47
Geen respons op DMX.....	47
Productspecificaties	49
Afmetingen	50

Waarschuwing



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

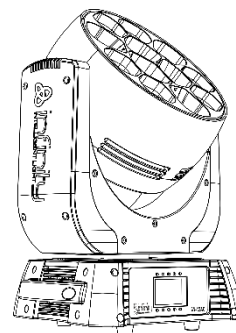
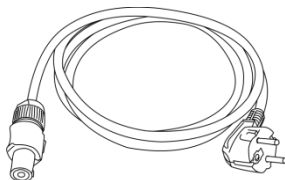


Instructies bij het uitpakken

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

Uw levering omvat:

- Infinity iW-1240 RDM met PowerCON True 1-voedingskabel (1,4 m)
- 2 beugels voor truss-montage
- Gebruikershandleiding



Verwachte levensduur leds

De helderheid van leds neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot een snellere achteruitgang. Wanneer leds in clusters worden geplaatst, worden ze warmer dan wanneer ze individueel of in optimale omstandigheden worden geplaatst. Hierdoor zal de levensduur van de leds aanzienlijk korter zijn wanneer ze op vol vermogen worden gebruikt. Indien een lange levensduur belangrijk is, wilt u voor een lagere bedrijfstemperaturen zorgen. U kunt hierbij denken aan het verlagen van de omgevingstemperatuur of de intensiteit van de projectie.



LET OP!

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



Veiligheidsinstructies

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

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



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



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet beschadigd is. 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 is niet aansprakelijk 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!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Til het apparaat nooit op aan de projectielens, hierdoor kunnen de mechanische onderdelen beschadigen. Pak het apparaat altijd vast bij de transporthandgrepen.
- Plaats geen enkel materiaal over de lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan (de behuizing wordt erg heet). Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Gebruik geen brute kracht tijdens de installatie of bediening van het apparaat.
- 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 dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- De behuizing moet tijdens het gebruik gesloten blijven.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Indien de lens duidelijk is beschadigd, moet die worden vervangen, zodat het functioneren niet wordt gestoord door barsten of diepe krassen.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen. 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 moving head moet buiten het bereik van kinderen geplaatst worden. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de thermostaatschakelaar of de zekeringen te omzeilen.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van de Infinity. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.

- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



LET OP! OOGLETSEL!!!
Kijk nooit direct in de lichtbron.
(speciaal gericht aan epileptische patiënten!!!)



Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn.
- 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 slijtage en verlengt u de levensduur.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ 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, het ontploffen van lampen, vastlopen enz.

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

Rigging

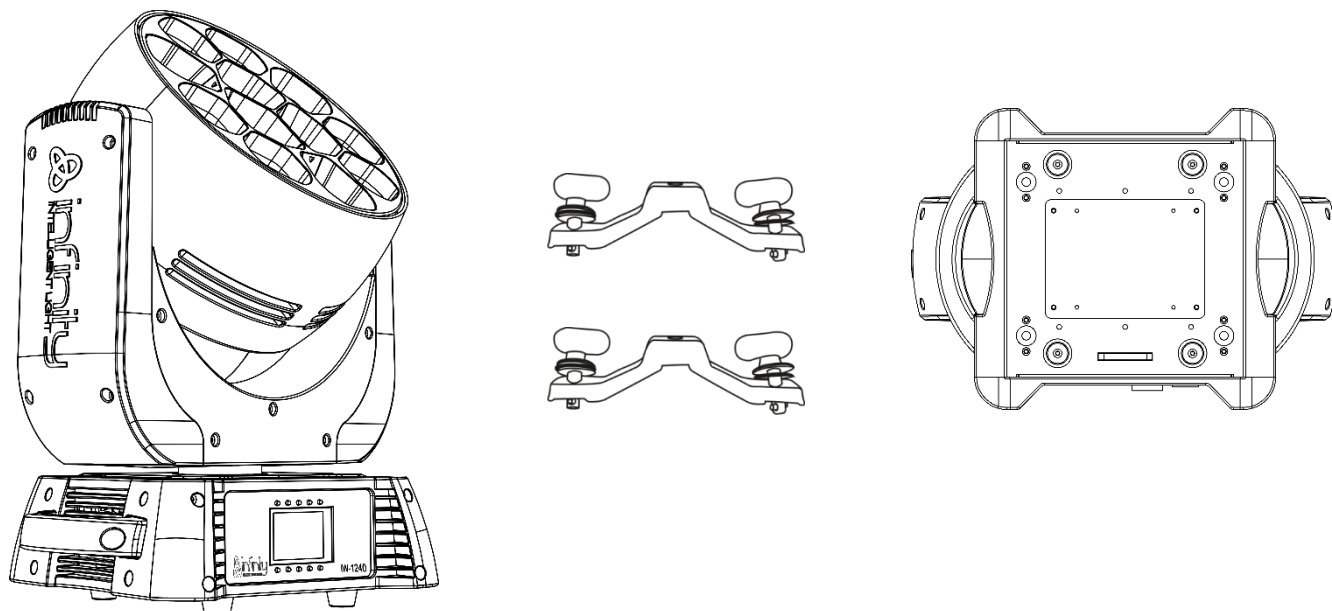
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

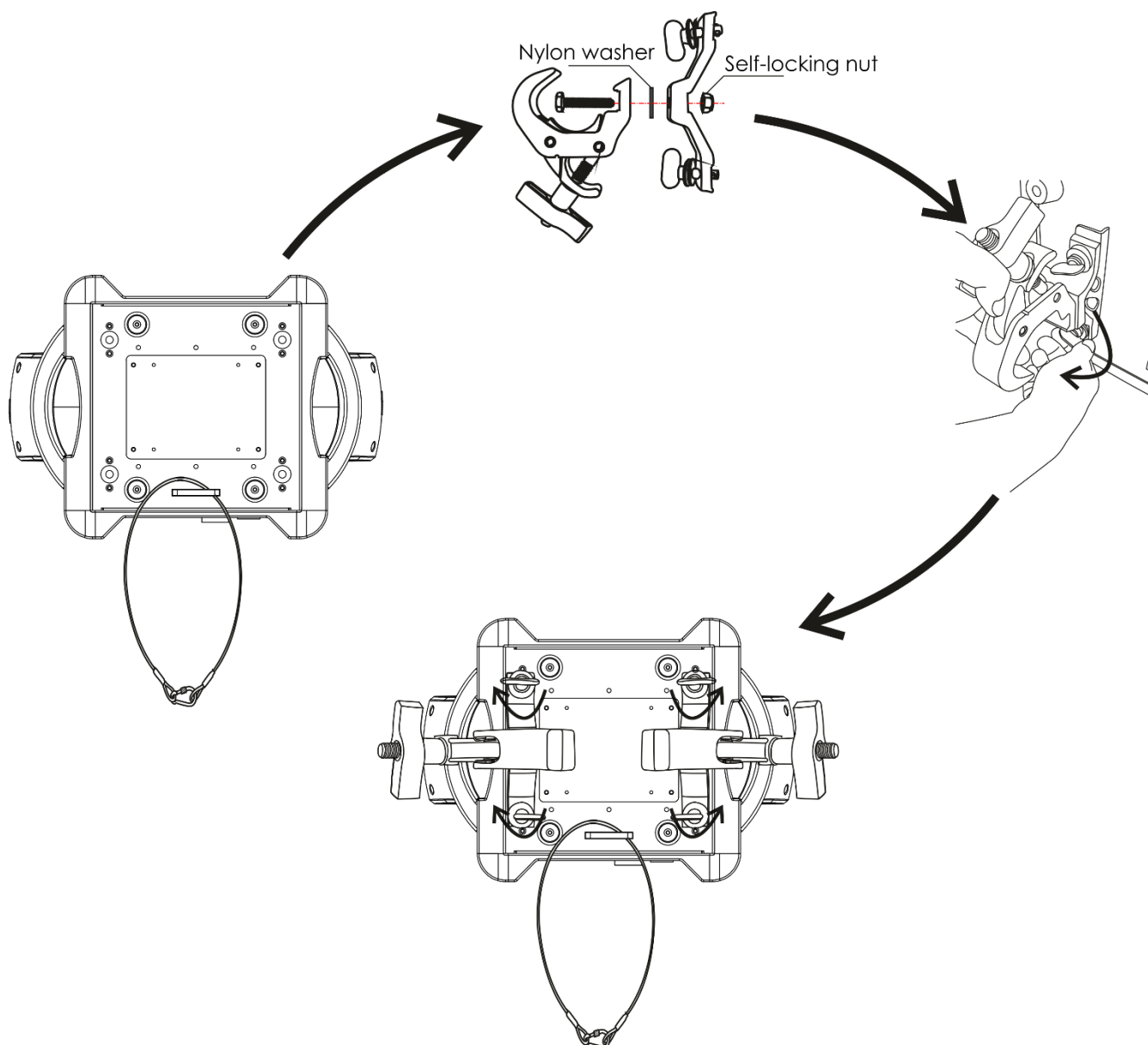
Procedure:

- Als de Infinity aan het plafond of hoge balken wordt gehangen, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de Infinity met de montagebeugel 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 monteren, demonteren of onderhouden van de Infinity moet u er altijd voor zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie niet te betreden is en dat er zich niemand onder de projector bevindt.



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

Het monteren van een montageklem aan de onderkant van de Infinity-movinghead



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

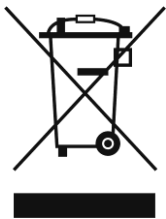
Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

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

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

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!



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 zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). Producten die worden geretourneerd zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite +31-455667723 of stuur een e-mail naar offersales@highlite.nl en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

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

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

Claims

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

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

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

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

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

Beschrijving van het apparaat

Funcities

De Infinity iW-1240 RDM is een movinghead met groot vermogen en fantastische effecten.

- Ingangsspanning: AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 460W
- Lichtbron: 12 x 15 W RGBW 4-in-1 Osram Ostar
- Lichtopbrengst: 55555 Lux op 3 m.
- Stralingshoek: 4,5°-36°
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20 Hz
- Dimcurves: Lineair, vierkant, I-vierkant, S-curve
- Dimmersnelheid: Soepel, snel
- Kanaalstanden: 21, 28, 63 kanalen
- On-board: Kleurendisplay op batterijen met zwaartekrachtsensor
- DMX-besturing: via standaard DMX-/Artnet-/RDM-controller
- 2 selecteerbare ingebouwde programma's
- Omgekeerde pan-/tilt-beweging
- Speciaal: pan-/tilt-beweging, black-out
- Pan 0°-540°
- Tilt 0°-270°
- Pan/Tilt-resolutie: 16 bit
- Besturing: DMX-512, master/slave, ingebouwde programma's, ArtNet
- Behuizing: Metaal en vlamvertragend plastic
- Kleur: Zwart
- Aansluitingen: 3-polige XLR data in/out
5-polige XLR data in/out
RJ-45 data in/out
Neutrik PowerCON True 1 IN/OUT
- Zekering: T6,3AL/250V
- Afmetingen: 375 x 275 x 495 mm (LxBxH)
- Gewicht: 16.2 kg

Let op: Om optimaal gebruik te maken van de functies van dit apparaat, is kennis over DMX vereist.

Optionele accessoires

MOD41527 – Upgradekit Wireless DMX

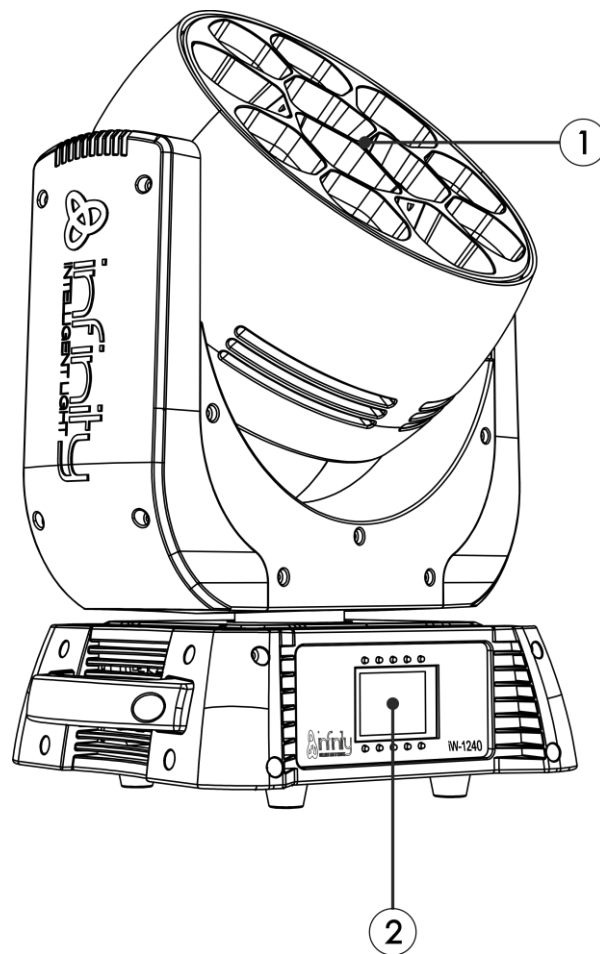


De upgradekit Wireless DMX mag UITSLUITEND door een gekwalificeerde technicus worden geïnstalleerd.



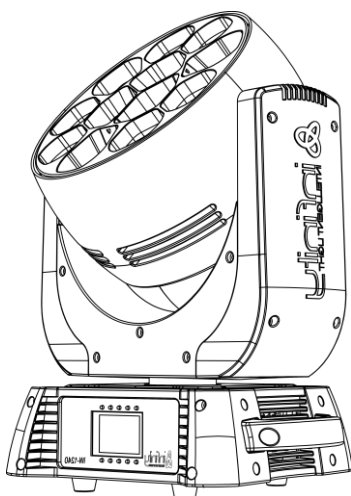
Voer de installatie niet zelf uit!

Overzicht

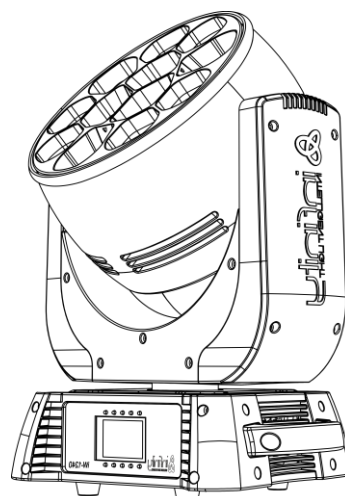


Afb. 01

- 01) 12 x 15 W RGBW 4-in-1 Osram Ostar
- 02) Besturingsknoppen en lcd-display



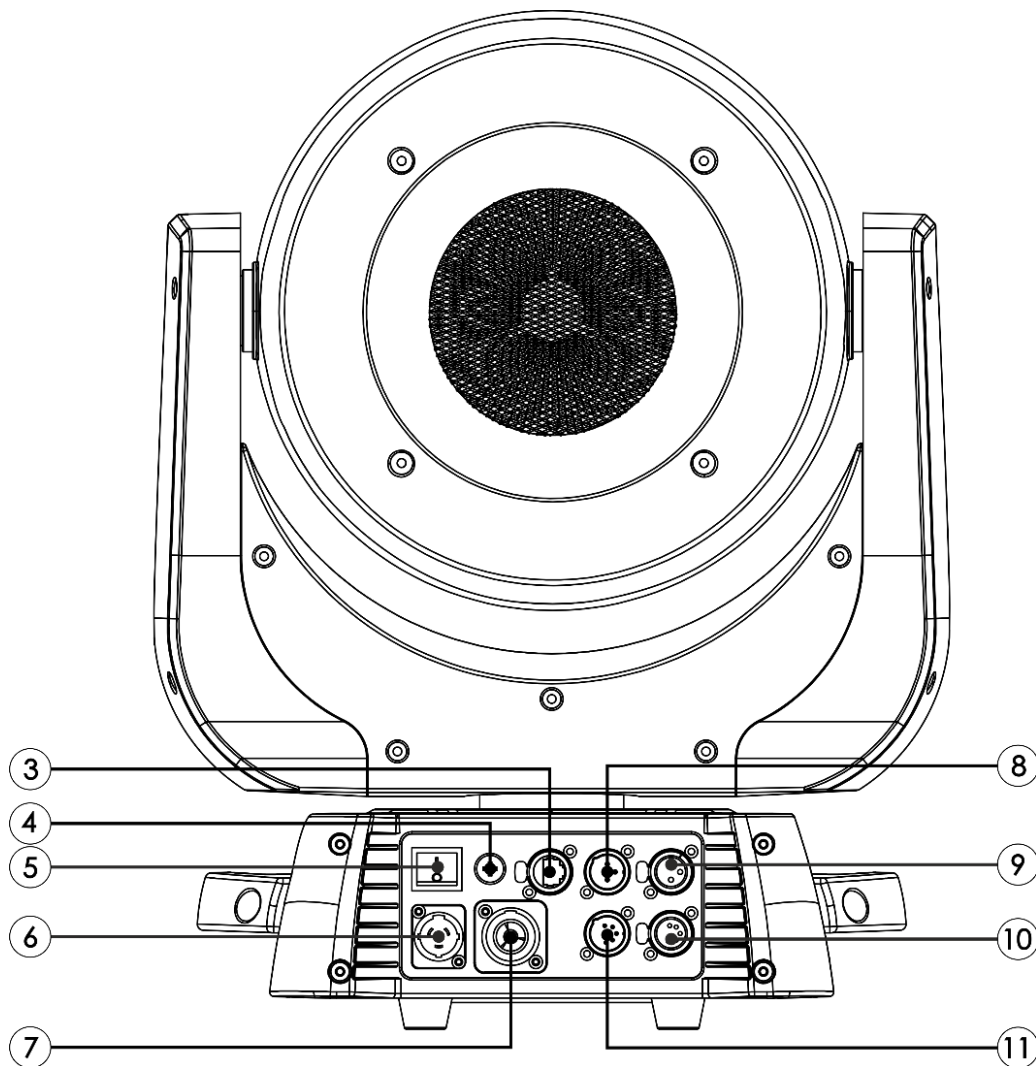
Stralingshoek 4,5° - 36° Elektronisch instelbaar



Stralingshoek 4,5° - 36° Elektronisch instelbaar

Afb. 02

Achterzijde



Afb. 03

- 04) RJ45-aansluiting data in/out
- 05) Zekering T6,3AL/250V
- 06) Schakelaar stroom aan/uit
- 07) Neutrik PowerCON True 1 IN
- 08) Neutrik PowerCON True 1 OUT
- 09) 3-polige DMX-signaalaansluiting IN
- 10) 3-polige DMX-signaalaansluiting OUT
- 11) 5-polige DMX-signaalaansluiting OUT
- 12) 5-polige DMX-signaalaansluiting IN

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Infinity iW-1240 RDM. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen verwijderd zijn. Sluit alle kabels aan.

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

Instellingen en gebruik

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

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

Besturingsstanden

Er zijn 4 standen:

- Standalone (ingebouwde programma's)
- Master/slave
- DMX512 (21, 28, 63 kanalen)
- Artnet + DMX (48 + 15 kanalen)

Eén Infinity (ingebouwde programma's)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 1 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Als de Infinity niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een stand-alone-apparaat.
- 05) Zie pagina 25 voor meer informatie over de ingebouwde programma's.

Meerdere Infinity's (master-slavebesturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 1 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-pin XLR-kabel om de Infinity aan te sluiten.

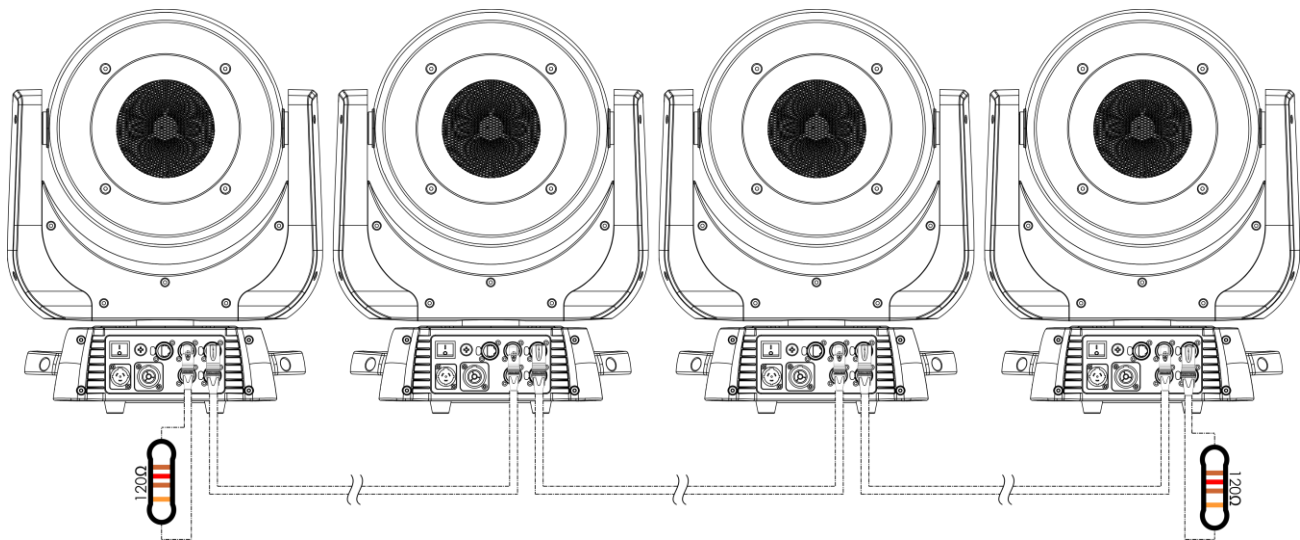
De pennen:



1. Aarde
2. Signaal (-)
3. Signaal (+)

- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 04. Sluit een DMX-signaalkabel van de 'DMX out' van het eerste apparaat aan op de aansluiting 'DMX in' van het tweede apparaat. Herhaal dit proces voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het masterapparaat, zoals beschreven op pagina 25 (ingebouwde programma's). Dit betekent dat u op het masterapparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves hetzelfde zullen reageren als het masterapparaat.

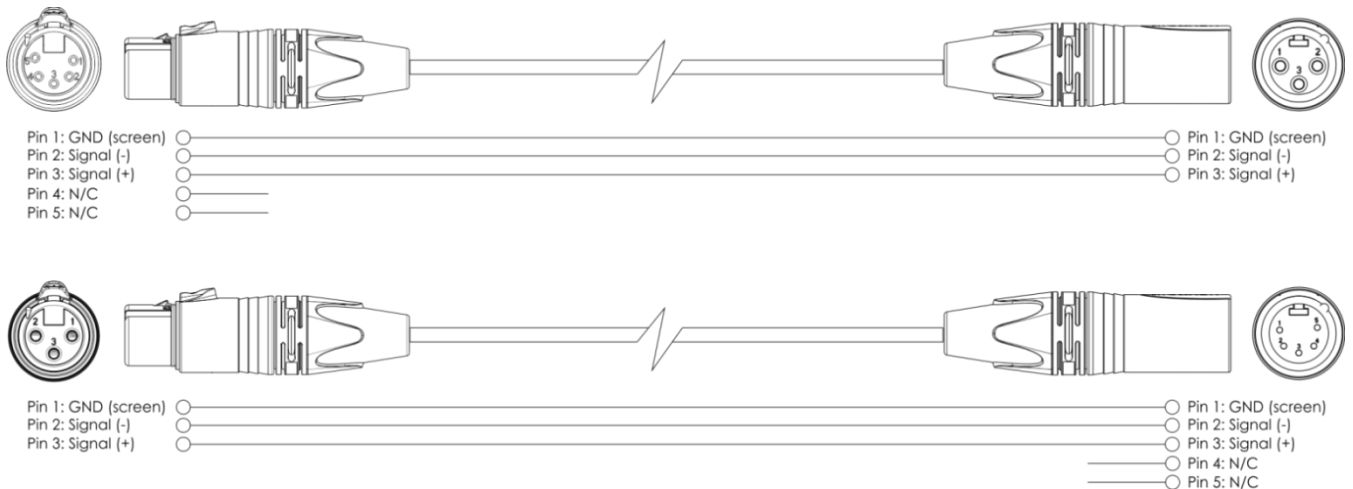
Meerdere Infinity's (master-slavebesturing)



Afb. 04

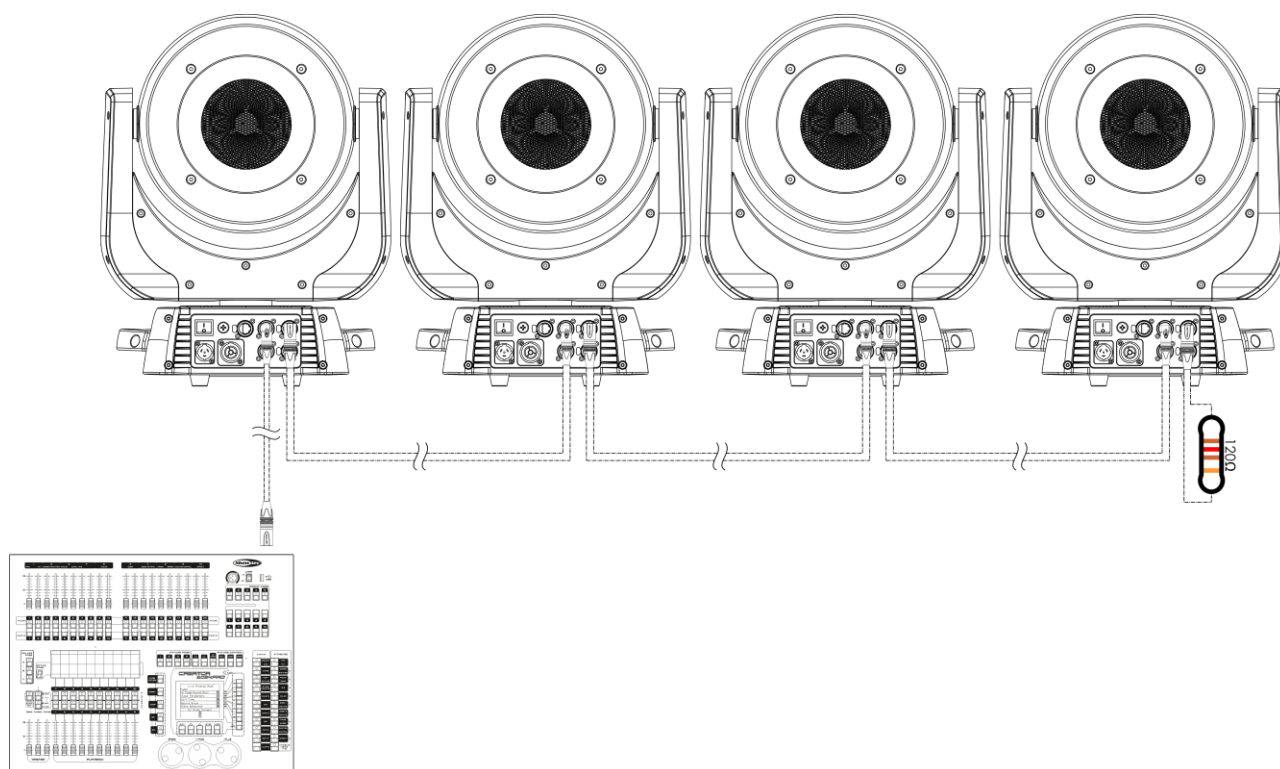
Meerdere Infinity's (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 1 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Infinity's en andere apparaten aan te sluiten.



- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 05. Sluit een DMX-signaalkabel van de 'DMX out' van het eerste apparaat aan op de aansluiting 'DMX in' van het tweede apparaat. Herhaal dit proces voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.
- 06) Sluit de voedingskabel aan: Steek het netsnoer in de PowerCON True 1-aansluiting van elk van de apparaten, steek vervolgens het andere uiteinde van het netsnoer in een passend stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

DMX-opstelling meerdere Infinity's



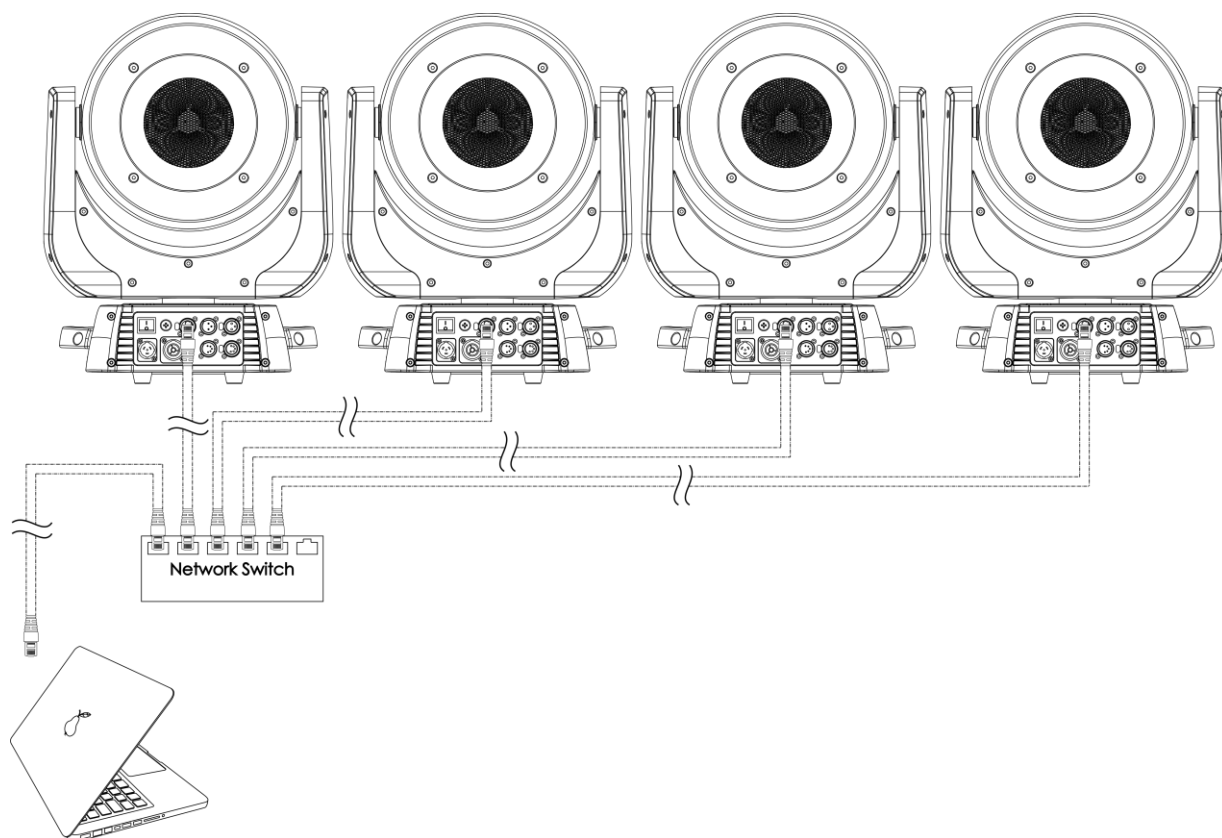
Afb. 05

Let op: Sluit alle kabels aan voordat de stekker in het stopcontact wordt gestoken

Meerdere Infinity's (ArtNet-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Gebruik een CAT-5/CAT-6-kabel om uw ArtNet-controller aan te sluiten op een netwerkswitch zoals weergegeven in afbeelding 06.
- 04) Koppel alle Infinity's aan elkaar door de RJ45-connector met een CAT5-/CAT6-kabel aan te sluiten op de netwerkswitch zoals weergegeven in afbeelding 06.
- 05) Sluit de voedingskabel aan: Steek het netsnoer in de PowerCON True 1-aansluiting van elk van de apparaten, steek vervolgens het andere uiteinde van het netsnoer in een passend stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

ArtNet-opstelling meerdere Infinity's



Afb. 06

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

Verbinding maken met een netwerk

ArtNet-instellingen

- 01) Installeer een ArtNet-gebaseerd softwareprogramma op uw PC (Windows, Mac of gebruikersconsole met ArtNet-ondersteuning).
- 02) Sluit de voeding aan op Infinity.
- 03) Verbind de ethernetconnector van het apparaat **(3)** met de ethernetconnector van uw software/lichtcontroller, met gebruik van een CAT-5/CAT-6-kabel.
- 04) Stel het IP-adres in van uw software/lichtcontroller in op **2.x.x.x** of **10.x.x.x**, afhankelijk van de ArtNet-instellingen.
- 05) Stel het subnetmasker in op **255.0.0.0**, op zowel de Infinity als uw software/lichtcontroller. Zorg ervoor dat alle fixtures in het netwerk een **uniek IP-adres hebben**.
- 06) Als u meer dan één fixture wilt aansluiten, volgt u het voorbeeld hieronder.

Voorbeeld:

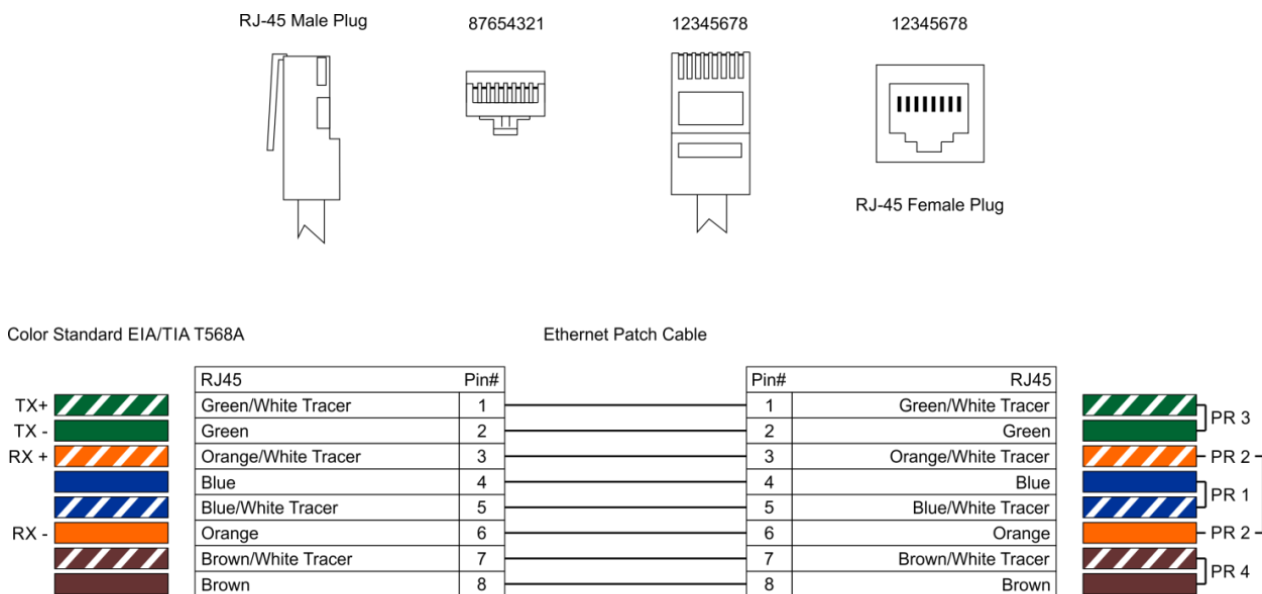
- 01) Zorg ervoor dat elke aangesloten Infinity een **uniek IP-adres heeft**.
- 02) Zorg ervoor dat het subnetmasker van elk apparaat is ingesteld op **255.0.0.0**.
- 03) Stel de universe van de eerste Infinity in op **1**.
- 04) Stel het DMX-adres van de eerste Infinity in op **001**.
- 05) Als u het DMX-limiet van 512 kanalen heeft bereikt, bij het aansluiten van meerdere Infinity's, stelt u de universe van de volgende Infinity in op **2** en het DMX-adres op **001**.
- 06) Herhaal stap 5 tot 255 keer (aangezien er 255 universes beschikbaar zijn).
- 07) Wijs met gebruik van uw software alle aangesloten apparaten toe, met gebruik van de bovenstaande instellingen.
- 08) De Infinity's zijn nu klaar voor gebruik.
- 09) Bij het maken van grote installaties raden wij u aan om een 16-bit, ethernet-switch met hoge snelheid te gebruiken om het ArtNet-datasignaal te verdelen.

Het maken van een datakabel

U kunt een standaard ETHERNETKABEL gebruiken ter vervanging van de benodigde DATAKABEL voor het versturen van data naar de iW-1240 RDM.

Volg de onderstaande instructies om een extra netkabel te maken.

Neem een standaardnetkabel (CAT-5/ 5E /6) en maak verbinding met de RJ45-aansluiting, zoals getoond in de onderstaande afbeelding (afb. 07). De draden moeten nu als volgt zijn gekleurd:



Afb. 07

Het koppelen van fixtures

Voor het afspelen van lichtshows op één of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het afspelen van gesynchroniseerde shows op twee of meerdere fixtures in een master-slaveopstelling 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 niet meer dan 30 apparaten worden aangesloten op een enkele datalink. Het aansluiten van meer dan 30 fixtures op een enkele datalink zonder gebruik te maken van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan leiden tot interferentie op het digitale DMX-signaal.



Aanbevolen maximale afstand voor DMX-datalink: 100 meter

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een voedingslink @ 120 V: 2 fixtures

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een voedingslink @ 230 V: 5 fixtures

Datakabels

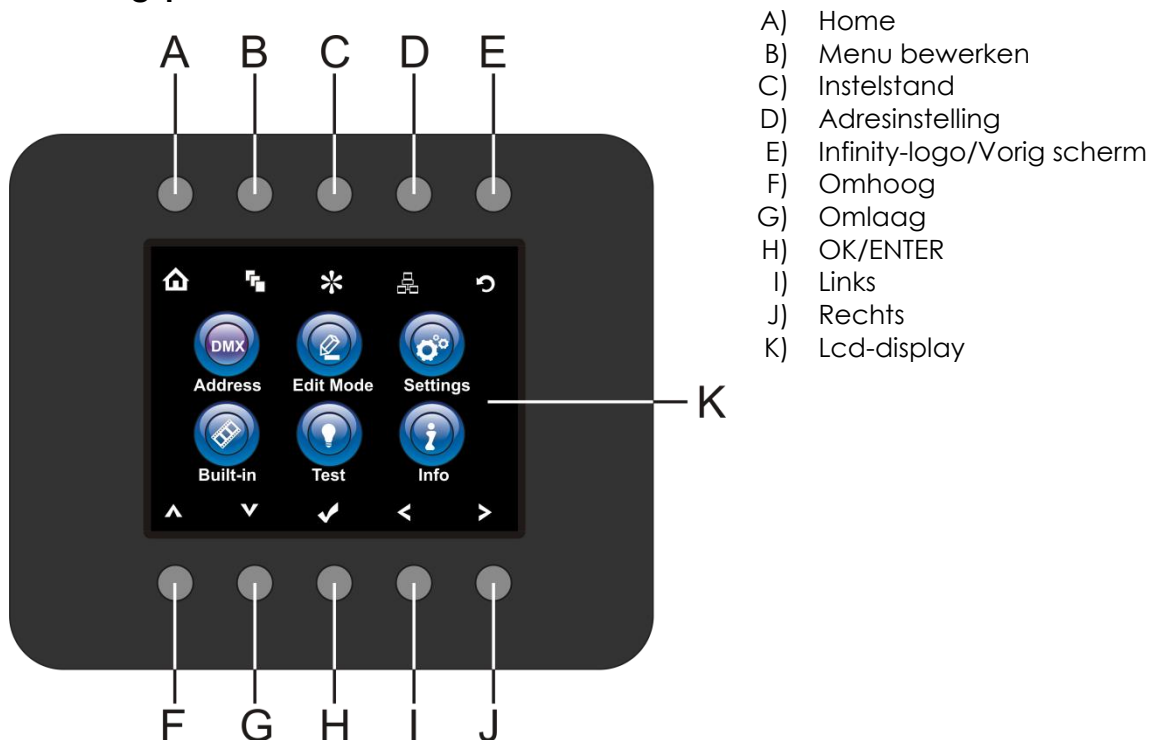
Voor het koppelen van fixtures hebt u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor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

DAP Audio DMX-datakabels

- DAP Audio-basismicrofoonkabel voor allround gebruik. Gebalanceerd. XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio X-type datakabel XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110Ohm-kabel met digitale signaaloverdracht. **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 DMX-adapter: 3-polig/5-polig **Bestelcode** FLA30.

De Infinity iW-1240 RDM kan in de **besturingsstand** aangestuurd worden door de controller, of zonder controller in **standalonestand**.

Bedieningspaneel



Afb. 08

Besturingsstand

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

DMX-adrestoewijzing

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

Merk op dat het apparaat over **63** kanalen beschikt als u de controller gebruikt.

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+63=64 (064)** zijn, het DMX-adres van de derde Infinity **64+63=127 (127)**, enz.

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

Als er twee of meer Infinity's dezelfde adressen hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Zie de instructies onder "Adres toewijzen" voor adresinstellingen.

Besturing:

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

Let op: Na het inschakelen detecteert de Infinity automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen. In dat geval is het probleem mogelijk:

- De XLR-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.

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



Weergave uit na 40 seconden

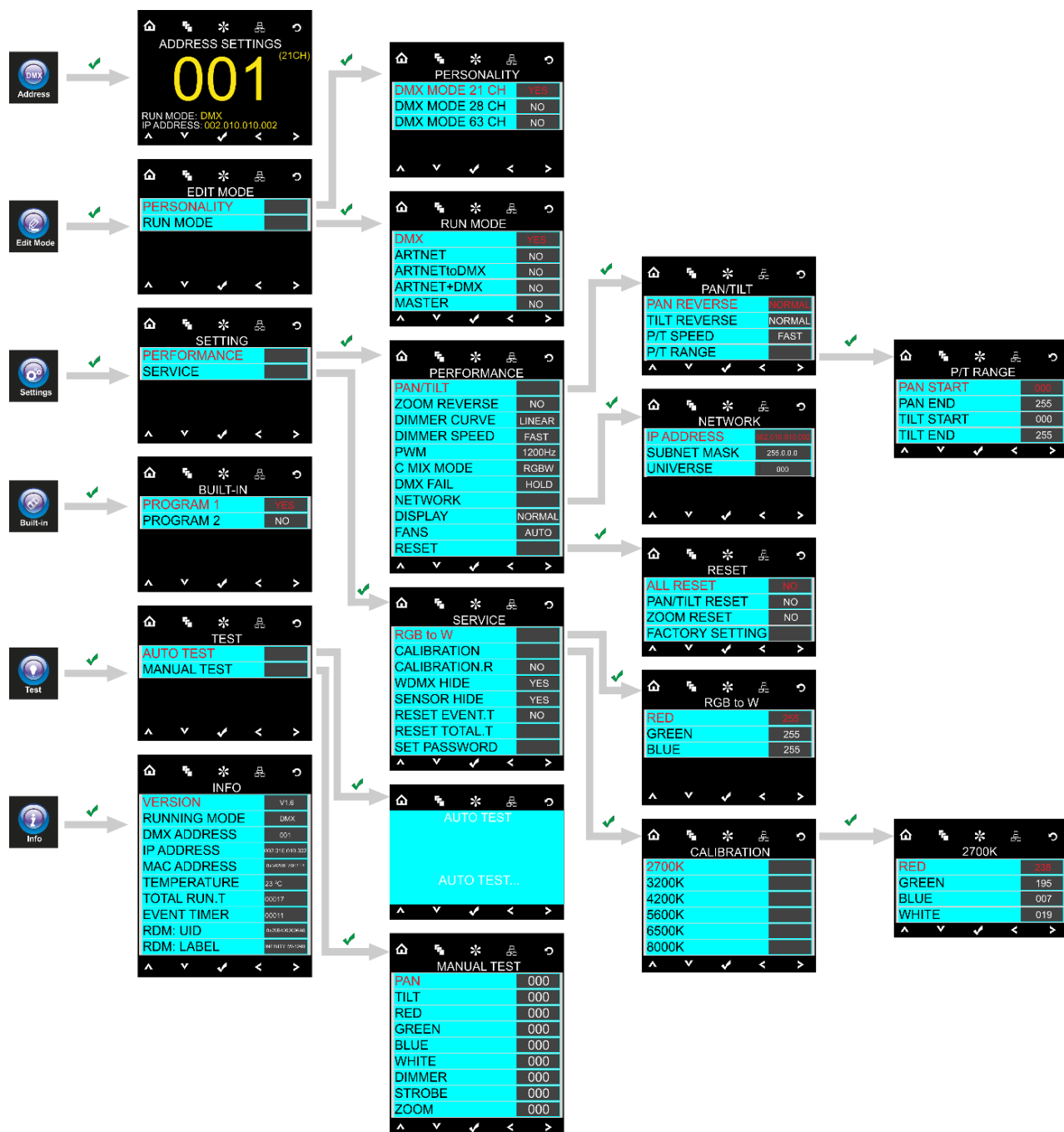


Het display wordt uitgeschakeld als er langer dan 40 seconden geen knop wordt ingedrukt.

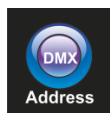
Druk op een van de knoppen op het bedieningspaneel om het display op te lichten.

Zodra u de knop indrukt, wordt het display verlicht.

Menuoverzicht



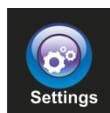
Opties hoofdmenu



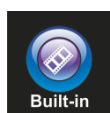
DMX-adres



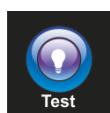
Bewerkingsstand



Instellingenmenu



Ingebouwde programma's



Testmenu



Informatiemenu



Home



Menu bewerken



Instellingen



Adresinstelling



Vorig scherm/Infinity-logo



Omhoog



Omlaag



OK/Enter



Links



Rechts

1. DMX-adres

In dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

01) Druk op de knop

02) Druk op de knop om te bevestigen. U kunt 512 verschillende DMX-adressen kiezen.

03) Druk op de knoppen om het gewenste adres te selecteren uit **001** Up/Down **512**.

04) Nadat u het gewenste DMX-adres hebt ingesteld, drukt u op de knop om het DMX-adres op te slaan.

2. Bewerkingsstand

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

01) Druk op de knop  en kies .

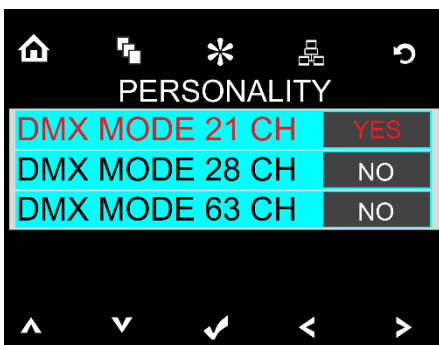
02) Druk op de knop  om te bevestigen. U kunt kiezen tussen twee submenu's.





03) Druk op de knoppen   om de gewenste stand te selecteren:

04) Druk op de knop  om te bevestigen.

05) Als u PERSONALITY kiest, kunt u de gewenste DMX-kanalen instellen.



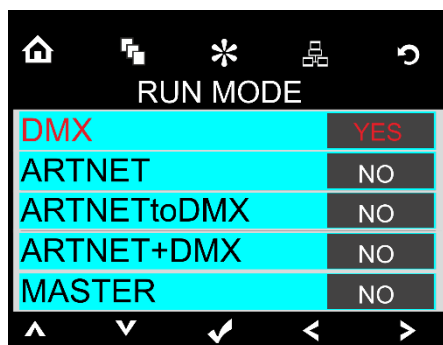
06) Druk op de knoppen   om de gewenste DMX-kanalen te selecteren.

07) Druk op de knop  om te bevestigen.

08) Zodra u de gewenste DMX-kanalen hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde van NO (nee) naar YES (ja) te veranderen.



09) Nadat u de gewenste instelling hebt geselecteerd, drukt u op de knop  om uw instellingen op te slaan.

10) Als u RUN MODE kiest, kunt u de gewenste besturingsstand instellen.



11) Druk op de knoppen   om de gewenste besturingsstand te selecteren.

12) Druk op de knop  om te bevestigen.

13) Zodra u de gewenste stand hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde van NO (nee) naar YES (ja) te veranderen.

14) Nadat u de gewenste instelling hebt geselecteerd, drukt u op de knop  om uw instellingen op te slaan.

15) Als u NO kiest voor MASTER MODE werkt het apparaat als slave, en reageert het hetzelfde als het masterapparaat.

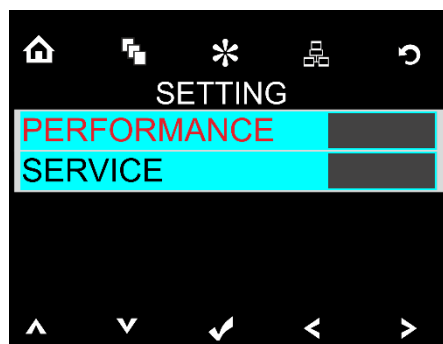
16) Als u YES kiest voor MASTER MODE werkt het apparaat als master, en werken alle andere apparaten in de slave-stand.

3. Instellingenmenu

In dit menu kunt u instellingen aanpassen.

01) Druk op de knop  en kies .

02) Druk op de knop  om te bevestigen. U kunt kiezen tussen twee submenu's.



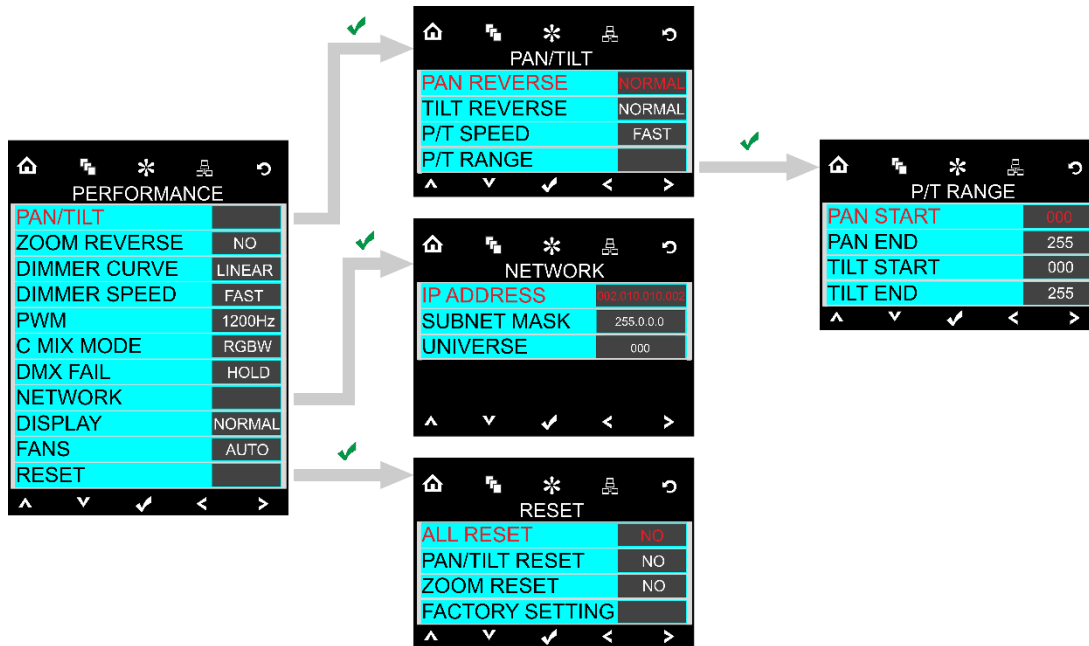
03) Druk op de knoppen   om het gewenste submenu te selecteren.



04) Druk op de knop  om te bevestigen.

3.1 Prestaties

In dit menu kunt u de prestatie-instellingen instellen.

01) Kies PERFORMANCE in het instellingenmenu.





02) Druk op de knoppen   om de gewenste instelling te selecteren.

03) Druk op de knop  om te bevestigen.

04) Als u de optie PAN/TILT kiest, wordt er een submenu geopend.

05) Druk op de knoppen   om de gewenste optie te selecteren.

06) Druk op de knop  om te bevestigen.

07) Zodra u de gewenste stand hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde te veranderen:

PAN REVERSE: Normal (normaal) of reverse (omgekeerd)
 TILT REVERSE: Normal (normaal) of reverse (omgekeerd)
 P/T SPEED: Fast (snel) of Smooth (gelijkmatig)
 PAN SENSOR: Van -99 tot +99 (optioneel, zie pagina 23)
 TILT SENSOR: Van -99 tot +99 (optioneel, zie pagina 23)

08) Als u de optie P/T RANGE kiest, wordt er een submenu geopend. Met deze opties kunt u de begin- en eindpositie van PAN en TILT instellen. Gebruik de knoppen zoals beschreven in stappen 05-07 om de instelling te wijzigen. Het instelbereik ligt tussen 000-255.

09) Als u de optie ZOOM REVERSE kiest, kunt u kiezen tussen YES en NO.

10) Druk op de   knoppen om YES of NO te selecteren.

11) Druk op de knop  om te bevestigen.

12) Een aantal menu's hebben meer opties dan de standaard ja-neefunctie:

DIMMER CURVE: Linear, Square, Inv-Square of S-Curve
 DIMMER SPEED: Fast (snel) of Smooth (gelijkmatig)
 PWM: 1200Hz, 2000Hz, 2400Hz, 6000Hz of 25000Hz
 Hoe hoger de PWM-frequentie, hoe lager de grijsschaal van de dimmer.
 C MIX MODE: RGBW of CMY

DMX FAIL: Hold (vasthouden) of Blackout. Als u Blackout kiest, gaat het apparaat uit als het DMX-sigitaal wegvalt. Als u Hold kiest, blijft het apparaat werken op basis van het laatste ontvangen DMX-sigitaal. Dit voorkomt onderbrekingen.

DISPLAY: Normal (normaal), Inverted (omgedraaid) of Auto reverse (automatisch omkeren)

FANS: Auto, Slow (langzaam) of Fast (snel)

13) Als u de optie NETWORK kiest, wordt er een submenu geopend.

14) Druk op de knoppen   om de gewenste optie te selecteren.

15) Druk op de knop  om te bevestigen.

16) Zodra u de gewenste netwerkinstelling hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde te veranderen:

IP ADDRESS: Artnet IP-adres

SUBNET MASK: Artnet-submasker

UNIVERSE: De universe van het apparaat. Het instelbereik ligt tussen 000-255.

17) Als u de optie RESET kiest, wordt er een submenu geopend.

18) Druk op de knoppen   om de gewenste optie te selecteren.


19) Druk op de knop  om te bevestigen.



20) Nadat u de gewenste resetfunctie hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde te wijzigen in YES of NO, als u een van de volgende opties hebt gekozen: ALL RESET, PAN/TILT RESET of ZOOM RESET.

Als u de optie FACTORY RESET kiest, wordt er een scherm geopend waarin u het **wachtwoord** moet invoeren.

Druk op de knoppen     om de cijfers als volgt in te voeren: **1234**.

Druk op de knop  om te bevestigen. De instellingen van het apparaat worden gereset.

21) Als u WDMX gebruikt, kunt u de opties daarvoor activeren met de optie WDMX HIDE in het servicemenu. Selecteer WDMX HIDE en druk op de knop  om te bevestigen.

22) Druk op de knoppen   om de waarde in te stellen op NO (nee) en druk op de knop  om uw keuze te bevestigen.

De aanvullende opties voor WDMX worden weergegeven in het menu PERFORMANCE.

23) Om WDMX te activeren gaat u naar het submenu WDMX POWER. Om WDMX te resetten gaat u naar het submenu WDMX RESET.

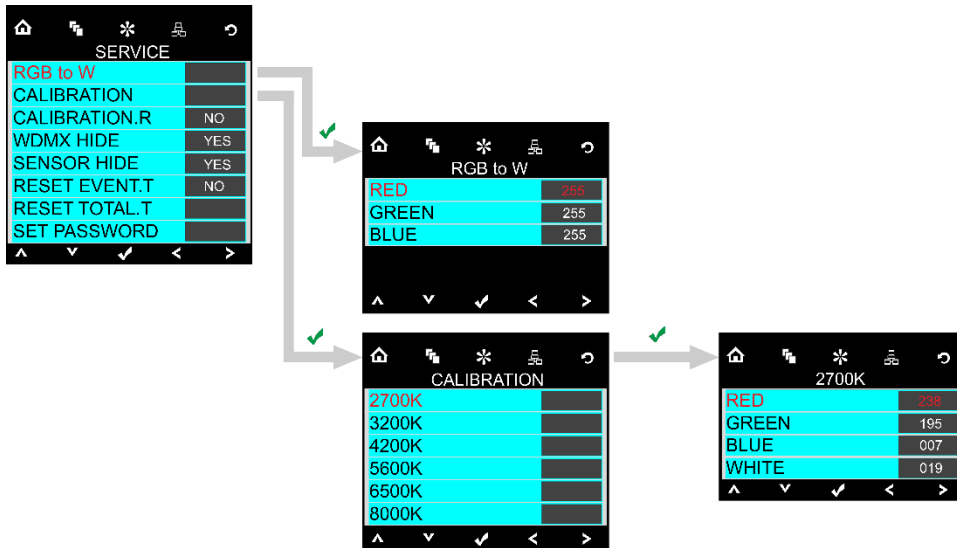
3.2 Service

In dit menu kunt u de service-instellingen instellen.

01) Selecteer SERVICE in het instellingenmenu. Er wordt een scherm geopend waarin u het **wachtwoord** moet invoeren.

02) Druk op de knoppen     om de cijfers als volgt in te voeren: **1234**.

03) Druk op de knop  om te bevestigen.



- 04) Druk op de knoppen om de gewenste instelling te selecteren.
- 05) Druk op de knop om te bevestigen.
- 06) Als u de optie RGB to W kiest, wordt er een submenu geopend.
- 07) Druk op de knoppen om de gewenste kleur te selecteren voor het aanpassen van de RGB-kalibratie.
- 08) Druk op de knop om te bevestigen.
- 09) Zodra u de gewenste kleur hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen om de waarde te veranderen.
U kunt kiezen tussen RED, GREEN of BLUE. Het instelbereik ligt tussen 000-255.
- 10) Als u de optie CALIBRATION kiest, wordt er een submenu geopend.
- 11) Druk op de knoppen om de gewenste vooraf ingestelde kleur wit te selecteren.
- 12) Druk op de knop om te bevestigen.
- 13) Zodra u een van de 6 vooraf ingestelde kleuren hebt gekozen, kunt u die aanpassen in het submenu.
- 14) Druk op de knoppen om de gewenste kleur te selecteren, druk op de knoppen om de waarden te wijzigen. U kunt kiezen tussen RED, GREEN, BLUE of WHITE. Het instelbereik ligt tussen 000-255.
- 15) Druk op de knop om te bevestigen.
- 16) De opties CALIBRATION.R, WDMX HIDE, SENSOR HIDE en RESET EVENT.T kunt u activeren in het servicemenu.
- 17) Druk op de knoppen om de gewenste optie te selecteren.
- 18) Druk op de knop om te bevestigen.
- 19) Zodra u de gewenste optie hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen om de waarde te veranderen in YES of NO.
- 20) Druk op de knop om te bevestigen.
- 21) Als u de optie RESET TOTAL.T kiest, wordt er een scherm geopend waarin u het **wachtwoord** moet invoeren.

- 22) Druk op de knoppen     om de cijfers als volgt in te voeren: **1234**.
- 23) Druk op de knop  om te bevestigen. De totale bedrijfsduur van het apparaat wordt gereset.
- 24) Als u de optie SET PASSWORD kiest, wordt er een scherm geopend waarin u het **wachtwoord** moet invoeren.
- 25) Druk op de knoppen     om de cijfers als volgt in te voeren: **1234**.
- 26) Druk op de knop  om te bevestigen.
- 27) In het volgende scherm kunt u een nieuw **wachtwoord** kiezen.
- 28) Druk op de knop     om de gewenste cijfers in te voeren.
- 29) Druk op de knop  om te bevestigen.
- 30) Voer het nieuwe **wachtwoord** nogmaals in om het te bevestigen.
- 31) Druk op de knop  om te bevestigen.
- 32) Het wachtwoord is gewijzigd.






Zorg dat u het nieuwe wachtwoord niet vergeet!






4. Ingebouwde programma's

In dit menu kunt u het gewenste ingebouwde programma kiezen.

- 01) Druk op de knop  en kies .
- 02) Druk op de knop  om te bevestigen. U kunt kiezen uit 2 verschillende ingebouwde programma's.



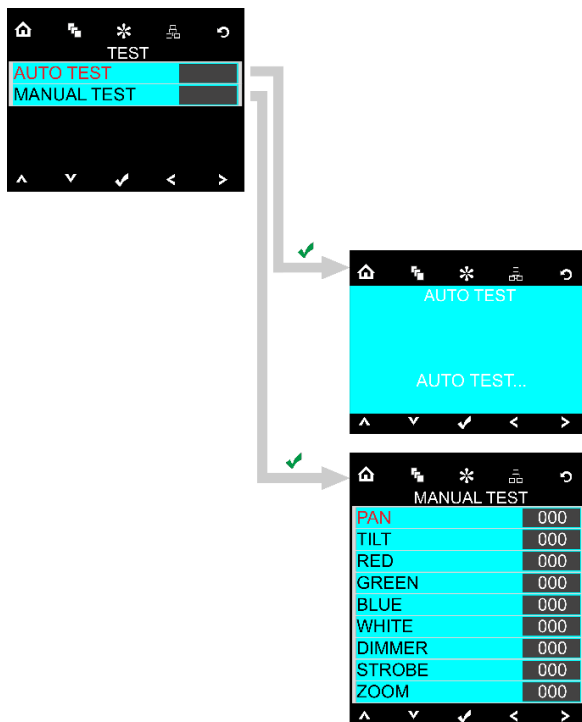
- 03) Druk op de knoppen Omhoog en Omlaag om het gewenste programma te selecteren:
- 04) Zodra u de gewenste stand hebt geselecteerd, drukt u op de   knoppen om de waarde van NO (nee) naar YES (ja) te veranderen.
- 05) Nadat u de gewenste instelling hebt geselecteerd, drukt u op de knop  om uw instellingen op te slaan.
- 06) Als u YES kiest, wordt het ingebouwde programma automatisch gestart.

5. Testmenu

Met dit menu kunt u het apparaat handmatig of automatisch testen.

- 01) Druk op de knop  en kies .

02) Druk op de knop  om te bevestigen. U kunt kiezen tussen twee teststanden.



03) Druk op de knoppen   om de gewenste teststand te selecteren.



04) Druk op de knop  om te bevestigen.


05) Als u AUTO TEST kiest, wordt de automatische testfunctie van het apparaat gestart.

06) Als u MANUAL TEST kiest, wordt er een submenu geopend. U kunt kiezen tussen 9 testopties: Pan, Tilt, Red, Green, Blue, White, Dimmer, Strobe of Zoom.

07) Druk op de knoppen   om de gewenste testoptie te selecteren.

08) Druk op de knop  om te bevestigen.

09) Zodra u de gewenste stand hebt geselecteerd, drukt u op de   knoppen om de waarde te wijzigen van 000 in 255.

10) Nadat u de gewenste optie hebt gekozen, drukt u op de knop  om uw instellingen op te slaan.

6. Informatiemenu

In dit menu kunt u verschillende apparaatinstellingen weergeven.

01) Druk op de knop  en kies .

02) Druk op de knop  om te bevestigen.



03) U kunt 10 parameters weergeven.

DMX-kanalen

21 kanalen

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

De lens kan 540° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

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

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit

Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit

Kanaal 5 - Pan-/tilt-snelheid

0-255 Van maximale snelheid (0) tot minimale snelheid (255)

Kanaal 6 – Dimmer

0-255 Dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 7 – Sluiter/stroboscoop

(kanalen 6 en 8, 9, 10, 11 of 13 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )

0-4	Sluiter gesloten
5-9	Sluiter open
10-50	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
51-54	Sluiter open
55-95	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
96-99	Sluiter open
100-140	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
141-144	Sluiter open


145-195	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
196-199	Sluiter open
200-239	Stroboscoopeffect 5 (pulsstroboscoop), van snel tot langzaam
240-255	Sluiter open

Kanaal 8 - Intensiteit dimmer rood (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0-100%
-------	---

Kanaal 9 - Intensiteit dimmer groen (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )


0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0-100%
-------	--

Kanaal 10 - Intensiteit dimmer blauw (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing blauw van 0-100%
-------	--

Kanaal 11 - Intensiteit dimmer wit (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing wit van 0-100%
-------	--

Kanaal 12 - CTC-correctie (kanalen 6 en 8, 9, 10, 11 of 13 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

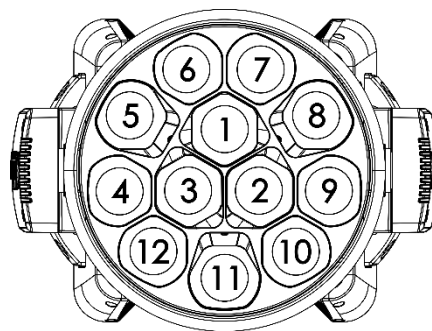
0	Geen functie
1-255	Correctie kleurtemperatuur van 1900 K tot 2700 K

Kanaal 13 - Kleurmacro's (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0	Geen functie
1-2	2700K
3-4	3200K
5-6	4200K
7-8	5600K
9-10	8000K
11	Blauw
12-48	Van blauw naar cyaan
49	Cyaan
50-86	Van cyaan naar groen
87	Groen
88-124	Van groen naar geel
125	Geel
126-162	Van geel naar rood
163	Rood
164-200	Van rood naar paars
201	Paars
202-238	Van paars naar blauw
239	Blauw
240-247	Kleurenovergang, van snel tot langzaam
248-255	Kleurenwissel, van snel tot langzaam

Kanaal 14 – Statische ledbesturing (kanalen 6 en 8, 9, 10, 11 of 13 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 7

moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)



0-11	Geen functie
12-15	Ledpixel 1
16-19	Ledpixel 2
20-23	Ledpixel 3
24-27	Ledpixel 4
28-31	Ledpixel 5
32-35	Ledpixel 6
36-39	Ledpixel 7
40-43	Ledpixel 8
44-47	Ledpixel 9
48-51	Ledpixel 10
52-55	Ledpixel 11
56-59	Ledpixel 12
60-63	Ledpixel 1 en 2
64-67	Ledpixel 1 en 3
68-71	Ledpixel 1 en 4
72-75	Ledpixel 1 en 5
76-79	Ledpixel 1 en 6
80-83	Ledpixel 1 en 7
84-87	Ledpixel 1 en 8
88-91	Ledpixel 1 en 9
92-95	Ledpixel 1 en 10
96-99	Ledpixel 1 en 11
100-103	Ledpixel 1 en 12
104-107	Ledpixel 1 en 2 en 4
108-111	Ledpixel 1 en 2 en 5
112-115	Ledpixel 1 en 2 en 6
116-119	Ledpixel 1 en 2 en 7
120-123	Ledpixel 1 en 2 en 8
124-127	Ledpixel 1 en 2 en 9
128-131	Ledpixel 1 en 2 en 10
132-135	Ledpixel 1 en 2 en 11
136-139	Ledpixel 1 en 2 en 12
140-143	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 4
144-147	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 5
148-151	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 6
152-155	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 7
156-159	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 8
160-163	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 9
164-167	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 10
168-171	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 11
172-175	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 12
176-179	Ledpixel 4 en 5
180-183	Ledpixel 5 en 6
184-187	Ledpixel 6 en 7
188-191	Ledpixel 7 en 8
192-195	Ledpixel 8 en 9
196-199	Ledpixel 9 en 10
200-203	Ledpixel 10 en 11
204-207	Ledpixel 11 en 12
208-211	Ledpixel 4 en 12
212-215	Ledpixel 4 en 5 en 6
216-219	Ledpixel 7 en 8 en 9
220-223	Ledpixel 10 en 11 en 12

224-227	Ledpixel 3 en 4 en 12
228-231	Ledpixel 1 en 6 en 7
232-235	Ledpixel 2 en 9 en 10
236-239	Ledpixel 5 en 8 en 11
240-243	Ledpixel 6 en 9 en 12
244-247	Ledpixel 4 en 7 en 10
248-251	Ledpixel 1 en 2 en 3
252-255	Ledpixel 5 en 6 en 7 en 8 en 9 en 10 en 11 en 12

Kanaal 15 - Dynamische ledbesturing (kanalen 6 en 8, 9, 10, 11 of 13 (programma 1-20) moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-14	Geen functie
15-20	Programma 1
21-26	Programma 2
27-32	Programma 3
33-38	Programma 4
39-44	Programma 5
45-50	Programma 6
51-56	Programma 7
57-62	Programma 8
63-68	Programma 9
69-74	Programma 10
75-80	Programma 11
81-86	Programma 12
87-92	Programma 13
93-98	Programma 14
99-104	Programma 15
105-110	Programma 16
111-116	Programma 17
117-122	Programma 18
123-128	Programma 19
129-134	Programma 20
135-140	Programma 21 met kleurenovergang
141-146	Programma 22 met kleurenovergang
147-152	Programma 23 met kleurenovergang
153-158	Programma 24 met kleurenovergang
159-164	Programma 25 met kleurenovergang
165-170	Programma 26 met kleurenovergang
171-176	Programma 27 met kleurenovergang
177-182	Programma 28 met kleurenovergang
183-188	Programma 29 met kleurenovergang
189-194	Programma 30 met kleurenovergang
195-200	Programma 31 met kleurenovergang
201-206	Programma 32 met kleurenovergang
207-212	Programma 33 met kleurenovergang
213-218	Programma 34 met kleurenovergang
219-224	Programma 35 met kleurenovergang
225-230	Programma 36 met kleurenovergang
231-236	Programma 37 met kleurenovergang
237-242	Programma 38 met kleurenovergang
243-248	Programma 39 met kleurenovergang
249-255	Programma 40 met kleurenovergang

Kanaal 16 - Snelheid dynamische ledbesturing

(kanaal 15 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 15-255 )

0-255 Geleidelijke aanpassing snelheid, van langzaam tot snel

Kanaal 17 - Fadetijd dynamische ledbesturing

(kanaal 15 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 15-255 )

0-255 Geleidelijke aanpassing fadetijd, van langzaam tot snel

Kanaal 18 – Achtergronddimmer

0-255 Dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 19 – Achtergrondkleurmacro's (kanaal 18 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 12-255 of kanaal 15 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 15-255 en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een

waarde tussen 5-9 )

0	Geen functie
1-2	2700K
3-4	3200K
5-6	4200K
7-8	5600K
9-10	8000K
11	Blauw
12-48	Van blauw naar cyaan
49	Cyaan
50-86	Van cyaan naar groen
87	Groen
88-124	Van groen naar geel
125	Geel
126-162	Van geel naar rood
163	Rood
164-200	Van rood naar paars
201	Paars
202-238	Van paars naar blauw
239	Blauw
240-247	Kleurenovergang, van snel tot langzaam
248-255	Kleurenwissel, van snel tot langzaam

Kanaal 20 – Zoom

0-255 Geleidelijke aanpassing van zoom, van klein naar groot (4.5°-36°)

Kanaal 21 – Kanaalfuncties (de gewenste functie start 5 seconden na het instellen van de DMX-waarde)

0-9	Geen functie
10-19	Pan/Tilt zwart geactiveerd
20-29	Pan/Tilt zwart gedeactiveerd
30-39	Pan/tilt snelheid snel
40-49	Pan/tilt snelheid gelijkmatig
50-59	Dimmer Linear
60-69	Dimmer Square
70-79	Dimmer Inv-Square
80-89	Dimmer s-Curve
90-99	Dimmer snel
100-109	Dimmer gelijkmatig
110-119	CMY-kleurmenging
120-129	RGBW-kleurmenging
130-149	PWM 1200 Hz
150-159	PWM 2000 Hz
160-169	PWM 2400 Hz

170-179	PWM 6000 Hz
180-189	PWM 25000 Hz
190-199	Ventilator langzaam
200-209	Ventilator snel
210-219	Ventilator automatisch
220-229	Automatische test
230-239	Pan/tilt reset
240-249	Zoom reset
250-255	Complete reset

28 kanalen

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

De lens kan 540° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

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

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit

Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit

Kanaal 5 - Pan-/tilt-snelheid

0-255 Van maximale snelheid (0) tot minimale snelheid (255)

Kanaal 6 – Dimmer

0-255 Dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 7 – Dimmer 16 bit (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255)


0-255 Fijnafstemming dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 8 – Sluiter/stroboscoop

(kanalen 6, 7 en 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 of 18 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )

0-4	Sluiter gesloten
5-9	Sluiter open
10-50	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
51-54	Sluiter open
55-95	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
96-99	Sluiter open
100-140	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
141-144	Sluiter open
145-195	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
196-199	Sluiter open
200-239	Stroboscoopeffect 5 (pulsstroboscoop), van snel tot langzaam
240-255	Sluiter open

Kanaal 9 - Intensiteit dimmer rood (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0-100%

Kanaal 10 – Intensiteit 16 bit dimmer rood (kanalen 6, 7 en 9 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke fijnafstemming rood van 0-100%

Kanaal 11 - Intensiteit dimmer groen (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0-100%

Kanaal 12 – Intensiteit 16 bit dimmer groen (kanalen 6, 7 en 11 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke fijnafstemming groen van 0-100%

Kanaal 13 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0-100%

Kanaal 14 – Intensiteit 16 bit dimmer blauw (kanalen 6, 7 en 13 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke fijnafstemming blauw van 0-100%

Kanaal 15 – Intensiteit dimmer wit (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0-100%

Kanaal 16 – Intensiteit 16 bit dimmer wit (kanalen 6, 7 en 15 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke fijnafstemming wit van 0-100%

Kanaal 17 - CTC-correctie (kanalen 6, 7 en 9, 10, 11,12, 13, 14, 15, 16 of 18 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0 Geen functie

1-255 Correctie kleurtemperatuur van 1900 K tot 2700 K

Kanaal 18 – Kleurmacro's (kanalen 6, 7 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0 Geen functie

1-2 2700K

3-4 3200K

5-6 4200K

7-8 5600K

9-10 8000K

11 Blauw

12-48 Van blauw naar cyaan

49 Cyaa

50-86 Van cyaan naar groen

87 Groen

88-124 Van groen naar geel

125 Geel

126-162 Van geel naar rood

163 Rood

164-200 Van rood naar paars

201 Paars

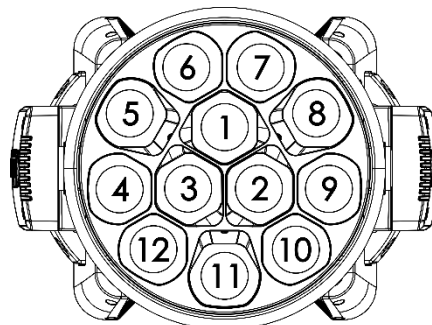
202-238 Van paars naar blauw

239	Blauw
240-247	Kleurenovergang, van snel tot langzaam
248-255	Kleurenwissel, van snel tot langzaam

Kanaal 19 – Statische ledbesturing (kanalen 6, 7 en 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 of 18 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255

en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-11	Geen functie
12-15	Ledpixel 1
16-19	Ledpixel 2
20-23	Ledpixel 3
24-27	Ledpixel 4
28-31	Ledpixel 5
32-35	Ledpixel 6
36-39	Ledpixel 7
40-43	Ledpixel 8
44-47	Ledpixel 9
48-51	Ledpixel 10
52-55	Ledpixel 11
56-59	Ledpixel 12
60-63	Ledpixel 1 en 2
64-67	Ledpixel 1 en 3
68-71	Ledpixel 1 en 4
72-75	Ledpixel 1 en 5
76-79	Ledpixel 1 en 6
80-83	Ledpixel 1 en 7
84-87	Ledpixel 1 en 8
88-91	Ledpixel 1 en 9
92-95	Ledpixel 1 en 10
96-99	Ledpixel 1 en 11
100-103	Ledpixel 1 en 12
104-107	Ledpixel 1 en 2 en 4
108-111	Ledpixel 1 en 2 en 5
112-115	Ledpixel 1 en 2 en 6
116-119	Ledpixel 1 en 2 en 7
120-123	Ledpixel 1 en 2 en 8
124-127	Ledpixel 1 en 2 en 9
128-131	Ledpixel 1 en 2 en 10
132-135	Ledpixel 1 en 2 en 11
136-139	Ledpixel 1 en 2 en 12
140-143	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 4
144-147	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 5
148-151	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 6
152-155	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 7
156-159	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 8
160-163	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 9
164-167	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 10
168-171	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 11
172-175	Ledpixel 1 en 2 en 3 en 12
176-179	Ledpixel 4 en 5
180-183	Ledpixel 5 en 6
184-187	Ledpixel 6 en 7
188-191	Ledpixel 7 en 8
192-195	Ledpixel 8 en 9
196-199	Ledpixel 9 en 10
200-203	Ledpixel 10 en 11
204-207	Ledpixel 11 en 12



208-211	Ledpixel 4 en 12
212-215	Ledpixel 4 en 5 en 6
216-219	Ledpixel 7 en 8 en 9
220-223	Ledpixel 10 en 11 en 12
224-227	Ledpixel 3 en 4 en 12
228-231	Ledpixel 1 en 6 en 7
232-235	Ledpixel 2 en 9 en 10
236-239	Ledpixel 5 en 8 en 11
240-243	Ledpixel 6 en 9 en 12
244-247	Ledpixel 4 en 7 en 10
248-251	Ledpixel 1 en 2 en 3
252-255	Ledpixel 5 en 6 en 7 en 8 en 9 en 10 en 11 en 12

Kanaal 20 - Dynamische ledbesturing

(kanalen 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 of 18 (programma 1-20) moeten zijn ingesteld op een waarde

tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-14	Geen functie
15-20	Programma 1
21-26	Programma 2
27-32	Programma 3
33-38	Programma 4
39-44	Programma 5
45-50	Programma 6
51-56	Programma 7
57-62	Programma 8
63-68	Programma 9
69-74	Programma 10
75-80	Programma 11
81-86	Programma 12
87-92	Programma 13
93-98	Programma 14
99-104	Programma 15
105-110	Programma 16
111-116	Programma 17
117-122	Programma 18
123-128	Programma 19
129-134	Programma 20
135-140	Programma 21 met kleurenovergang
141-146	Programma 22 met kleurenovergang
147-152	Programma 23 met kleurenovergang
153-158	Programma 24 met kleurenovergang
159-164	Programma 25 met kleurenovergang
165-170	Programma 26 met kleurenovergang
171-176	Programma 27 met kleurenovergang
177-182	Programma 28 met kleurenovergang
183-188	Programma 29 met kleurenovergang
189-194	Programma 30 met kleurenovergang
195-200	Programma 31 met kleurenovergang
201-206	Programma 32 met kleurenovergang
207-212	Programma 33 met kleurenovergang
213-218	Programma 34 met kleurenovergang
219-224	Programma 35 met kleurenovergang
225-230	Programma 36 met kleurenovergang
231-236	Programma 37 met kleurenovergang
237-242	Programma 38 met kleurenovergang
243-248	Programma 39 met kleurenovergang

249-255 Programma 40 met kleurenovergang

Kanaal 21 - Snelheid dynamische ledbesturing

(kanaal 20 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 15-255 )

0-255 Geleidelijke aanpassing snelheid, van langzaam tot snel

Kanaal 22 - Fadetijd dynamische ledbesturing

(kanaal 20 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 15-255 )

0-255 Geleidelijke aanpassing fadetijd, van langzaam tot snel

Kanaal 23 – Achtergronddimmer

0-255 Dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 24 – Achtergronddimmer 16 bit (kanaal 23 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )

0-255 Fijnafstemming dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 25 – Achtergrondkleurmacro's (kanalen 23, 24 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255, kanaal 19 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 15-255 of kanaal 20 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 15-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0	Geen functie
1-2	2700K
3-4	3200K
5-6	4200K
7-8	5600K
9-10	8000K
11	Blauw
12-48	Van blauw naar cyaan
49	Cyaan
50-86	Van cyaan naar groen
87	Groen
88-124	Van groen naar geel
125	Geel
126-162	Van geel naar rood
163	Rood
164-200	Van rood naar paars
201	Paars
202-238	Van paars naar blauw
239	Blauw
240-247	Kleurenovergang, van snel tot langzaam
248-255	Kleurenwissel, van snel tot langzaam

Kanaal 26 – Zoom

0-255 Geleidelijke aanpassing van zoom, van klein naar groot (4.5°-36°)

Kanaal 27 – Zoom 16 bit (kanaal 26 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )

0-255 Geleidelijke fijnafstemming van zoom, van klein naar groot (4.5°-36°)

Kanaal 28 – Kanaalfuncties (de gewenste functie start 5 seconden na het instellen van de DMX-waarde)

0-9	Geen functie
10-19	Pan/Tilt zwart geactiveerd
20-29	Pan/Tilt zwart gedeactiveerd
30-39	Pan/tilt snelheid snel
40-49	Pan/tilt snelheid gelijkmatig
50-59	Dimmer Linear
60-69	Dimmer Square

70-79	Dimmer Inv-Square
80-89	Dimmer s-Curve
90-99	Dimmer snel
100-109	Dimmer gelijkmatig
110-119	CMY-kleurmenging
120-129	RGBW-kleurmenging
130-149	PWM 1200 Hz
150-159	PWM 2000 Hz
160-169	PWM 2400 Hz
170-179	PWM 6000 Hz
180-189	PWM 25000 Hz
190-199	Ventilator langzaam
200-209	Ventilator snel
210-219	Ventilator automatisch
220-229	Automatische test
230-239	Pan/tilt reset
240-249	Zoom reset
250-255	Complete reset

63 kanalen

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

De lens kan 540° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

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

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit

Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit

Kanaal 5 - Pan-/tilt-snelheid

0-255 Van maximale snelheid (0) tot minimale snelheid (255)

Kanaal 6 – Dimmer

0-255 Dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 7 – Dimmer 16 bit (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255)

0-255 Fijnafstemming dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 8 – Sluiter/stroboscoop (kanalen 6 en 7, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 of 27 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255)

0-4	Sluiter gesloten
5-9	Sluiter open
10-50	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
51-54	Sluiter open
55-95	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
96-99	Sluiter open
100-140	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
141-144	Sluiter open


145-195	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
196-199	Sluiter open
200-239	Stroboscoopeffect 5 (pulsstroboscoop), van snel tot langzaam
240-255	Sluiter open

Kanaal 9 - Intensiteit dimmer rood (kanalen 6, 7 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0-100%
-------	---

Kanaal 10 - Intensiteit dimmer groen (kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0-100%
-------	--

Kanaal 11 - Intensiteit dimmer blauw (kanalen 6, 7 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing blauw van 0-100%
-------	--

Kanaal 12 - Intensiteit dimmer wit (kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing wit van 0-100%
-------	--

Kanaal 13 - Zoom

0-255	Geleidelijke aanpassing van zoom, van klein naar groot (4.5°-36°)
-------	---

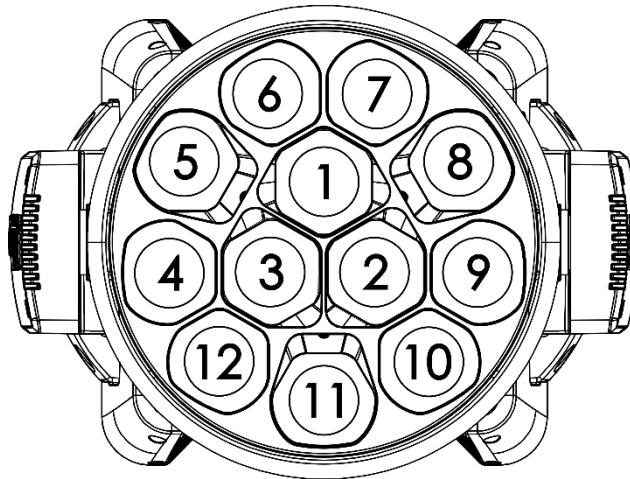
Kanaal 14 - Zoom 16 bit (kanaal 13 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )

0-255	Geleidelijke fijnafstemming van zoom, van klein naar groot (4.5°-36°)
-------	---

Kanaal 15 - Kanaalfuncties (de gewenste functie start 5 seconden na het instellen van de DMX-waarde)

0-9	Geen functie
10-19	Pan/Tilt zwart geactiveerd
20-29	Pan/Tilt zwart gedeactiveerd
30-39	Pan/tilt snelheid snel
40-49	Pan/tilt snelheid gelijkmatig
50-59	Dimmer Linear
60-69	Dimmer Square
70-79	Dimmer Inv-Square
80-89	Dimmer s-Curve
90-99	Dimmer snel
100-109	Dimmer gelijkmatig
110-119	CMY-kleurmenging
120-129	RGBW-kleurmenging
130-149	PWM 1200 Hz
150-159	PWM 2000 Hz
160-169	PWM 2400 Hz
170-179	PWM 6000 Hz
180-189	PWM 25000 Hz
190-199	Ventilator langzaam
200-209	Ventilator snel
210-219	Ventilator automatisch
220-229	Automatische test
230-239	Pan/tilt reset
240-249	Zoom reset
250-255	Complete reset

Kanaal 16-63 Pixelbesturing

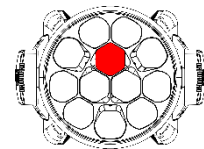


Kanaal 16 – Rode led pixel 1

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%

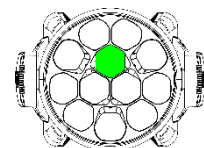


Kanaal 17 – Groene led pixel 1

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%

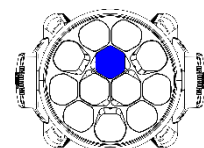


Kanaal 18 – Blauwe led pixel 1

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%

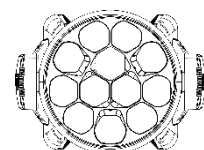


Kanaal 19 – Witte led pixel 1

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%

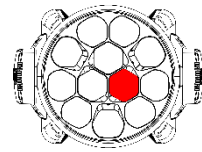


Kanaal 20 – Rode led pixel 2

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%

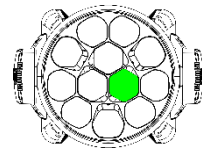


Kanaal 21 – Groene led pixel 2

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%

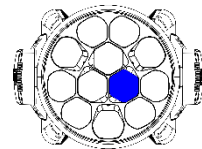


Kanaal 22 – Blauwe led pixel 2

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%

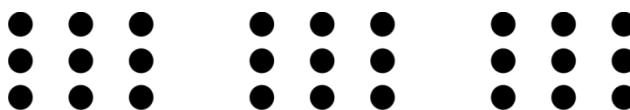
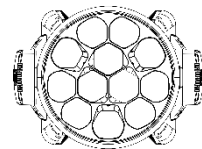


Kanaal 23 – Witte led pixel 2

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%

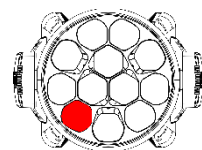


Kanaal 60 – Rode led pixel 12

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%

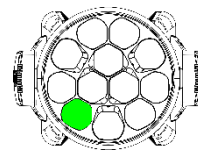


Kanaal 61 – Groene led pixel 12

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%

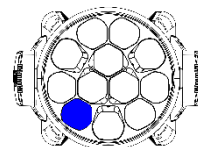


Kanaal 62 – Blauwe led pixel 12

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%

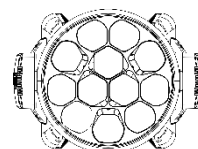


Kanaal 63 – Witte led pixel 12

(kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal

8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%



15 kanalen + 48 kanalen (DMX + Artnet)

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

De lens kan 540° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

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

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit

Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit

Kanaal 5 - Pan-/tilt-snelheid

0-255 Van maximale snelheid (0) tot minimale snelheid (255)

Kanaal 6 – Dimmer

0-255 Dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 7 – Dimmer 16 bit (kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Fijnafstemming dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 8 – Sluiter/stroboscoop

(kanalen 6 en 7, 9, 10, 11 of 12 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )


0-4	Sluiter gesloten
5-9	Sluiter open
10-50	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
51-54	Sluiter open
55-95	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
96-99	Sluiter open
100-140	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
141-144	Sluiter open
145-195	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
196-199	Sluiter open
200-239	Stroboscoopeffect 5 (pulsstroboscoop), van snel tot langzaam
240-255	Sluiter open

Kanaal 9 - Intensiteit dimmer rood (kanalen 6, 7 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0-100%
-------	---

Kanaal 10 - Intensiteit dimmer groen (kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0-100%
-------	--

Kanaal 11 – Intensiteit dimmer blauw (kanalen 6, 7 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing blauw van 0-100%
-------	--

Kanaal 12 – Intensiteit dimmer wit (kanalen 6, 7 moeten ingesteld zijn op een waarde tussen 1-255 en kanaal 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 5-9 )

0-255	Geleidelijke aanpassing wit van 0-100%
-------	--

Kanaal 13 – Zoom

0-255	Geleidelijke aanpassing van zoom, van klein naar groot (4.5°-36°)
-------	---

Kanaal 14 – Zoom 16 bit (kanaal 13 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )

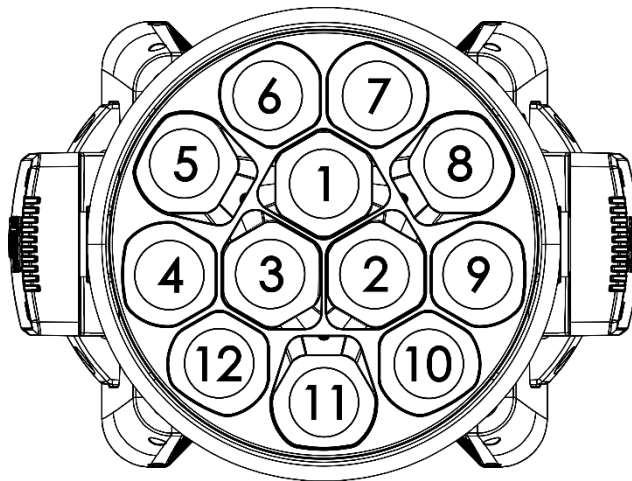
0-255	Geleidelijke fijnafstemming van zoom, van klein naar groot (4.5°-36°)
-------	---

Kanaal 15 – Kanaalfuncties (de gewenste functie start 5 seconden na het instellen van de DMX-waarde)

0-9	Geen functie
10-19	Pan/Tilt zwart geactiveerd
20-29	Pan/Tilt zwart gedeactiveerd
30-39	Pan/tilt snelheid snel
40-49	Pan/tilt snelheid gelijkmatig
50-59	Dimmer Linear
60-69	Dimmer Square
70-79	Dimmer Inv-Square
80-89	Dimmer s-Curve
90-99	Dimmer snel
100-109	Dimmer gelijkmatig
110-119	CMY-kleurmenging
120-129	RGBW-kleurmenging
130-149	PWM 1200 Hz
150-159	PWM 2000 Hz
160-169	PWM 2400 Hz

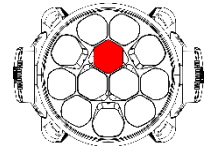
170-179	PWM 6000 Hz
180-189	PWM 25000 Hz
190-199	Ventilator langzaam
200-209	Ventilator snel
210-219	Ventilator automatisch
220-229	Automatische test
230-239	Pan/tilt reset
240-249	Zoom reset
250-255	Complete reset

ArtNet



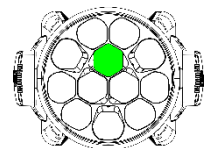
Kanaal 1 – Rode led pixel 1

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%



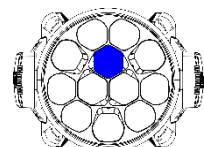
Kanaal 2 – Groene led pixel 1

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%



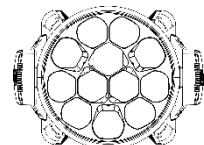
Kanaal 3 – Blauwe led pixel 1

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%



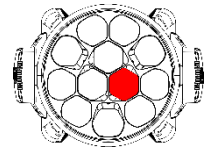
Kanaal 4 – Witte led pixel 1

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%



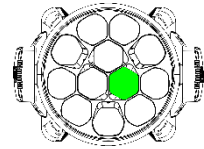
Kanaal 5 – Rode led pixel 2

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%



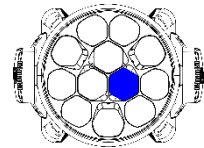
Kanaal 6 – Groene led pixel 2

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%



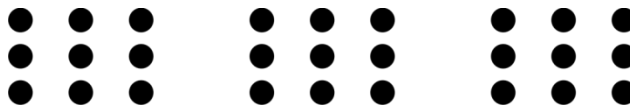
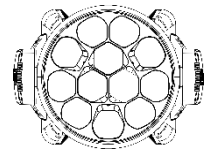
Kanaal 7 – Blauwe led pixel 2

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%



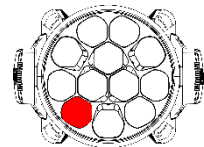
Kanaal 8 – Witte led pixel 2

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%



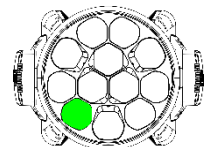
Kanaal 45 – Rode led pixel 12

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%



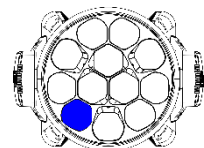
Kanaal 46 – Groene led pixel 12

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%



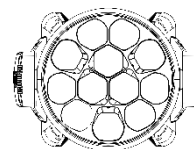
Kanaal 47 – Blauwe led pixel 12

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%



Kanaal 48 – Witte led pixel 12

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%



Kanaalinstellingen

41527 Infinity iW-1240 RDM Fixture-settings																							
Channel Function	1 Pan	2 Tilt	3 Pan-Fine	4 Tilt-Fine	5 Pan/Tilt Speed	6 Dimmer	7 Dimmer 16Bit	8 Shutter Strobe	9 Red All pixels	10 Green All pixels	11 Blue All pixels	12 White All pixels	13 Zoom	14 Zoom 16Bit	15 Functions	16 Red Pixel 1	17 Green Pixel 1	18 Blue Pixel 1	19 White Pixel 1	20 Red Pixel 2	21 Green Pixel 2	22 Blue Pixel 2	23 White Pixel 2
255																							
128																							
0																							

41527 Infinity IW-1240 RDM Fixture-settings																							
Channel Function	24 Red Pixel 3	25 Green Pixel 3	26 Blue Pixel 3	27 White Pixel 3	28 Red Pixel 4	29 Green Pixel 4	30 Blue Pixel 4	31 White Pixel 4	52 Red Pixel 10	53 Green Pixel 10	54 Blue Pixel 10	55 White Pixel 10	56 Red Pixel 11	57 Green Pixel 11	58 Blue Pixel 11	59 White Pixel 11	60 Red Pixel 12	61 Green Pixel 12	62 Blue Pixel 12	63 White Pixel 12			
255																							
128																							
0																							

Afb. 09

Onderhoud

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

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

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

De Showtec Infinity iW-1240 RDM is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden. De lichtopbrengst van het apparaat kan anders sterk verminderen. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Veeg het glazen paneel aan de voorkant schoon met glasreiniger en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Het glazen paneel aan de voorkant dient wekelijks gereinigd te worden, aangezien rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld.

De koelventilatoren en de interne lenzen moeten maandelijks gereinigd worden met een zachte borstel. Maak interne onderdelen jaarlijks schoon met een zachte borstel en een stofzuiger.

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

Zekering vervangen

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

- 01) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 02) Steek een schroevendraaier met een platte kop in een van de gleuven van het zekeringsklepje. Draai de schroevendraaier linksom en druk tegelijkertijd enigszins (draai en druk). De zekering 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.

Problemen oplossen

Geen licht

Deze gids is bedoeld voor het oplossen van eenvoudige problemen.

Als een probleem optreedt, moet u de onderstaande stappen in de aangegeven volgorde uitvoeren tot een oplossing is gevonden. Als het apparaat weer goed werkt, hoeft u de volgende stappen niet uit te voeren.

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

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

Probeer eerst de fabrieksinstellingen van het apparaat te herstellen (**3.1 Prestaties** zie pagina 22).

- 01) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De leds. Retourneer de Infinity naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 45 voor het vervangen van de zekering.
- 04) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Infinity niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 06) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Geen respons op DMX

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

- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de controller of het lichteffectapparaat zit. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, dan stuurt 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 ontvangt geen stroom.	<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 3-polige/5-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR out van de eerste fixture (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 worden gereset, maar sommige 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, dan 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 uitgang van het laatste apparaat op de lijn.
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de adrestoewijzing.
	Eén 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 3-polige XLR out op de fixtures komen 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.
Geen licht of leds vallen 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 niet worden geblokkeerd. Zet de airconditioning kouder.
	Leds beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer.
	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.

Productspecificaties

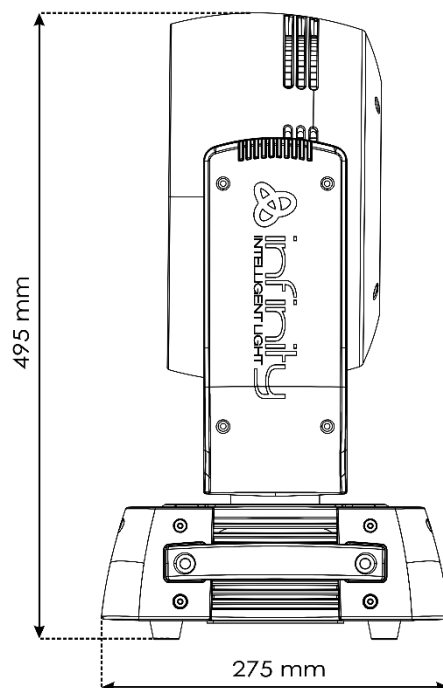
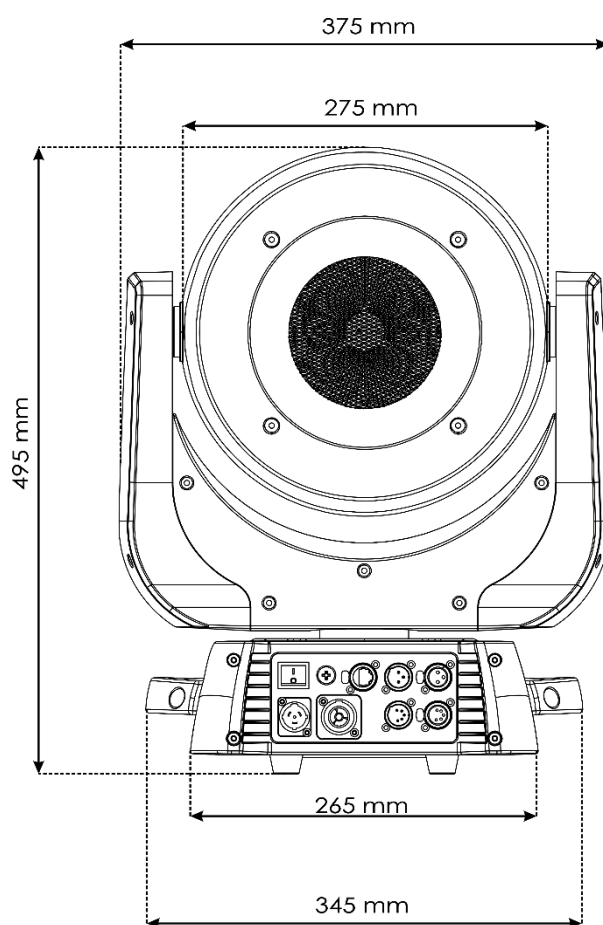
Model:	Infinity iW-1240 RDM
Ingangsspanning:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	460W (op volledig vermogen)
DMX-koppeling:	30 stuks
Koppeling van voeding @ 120 V	2 stuks
Koppeling van voeding @ 240 V	5 stuks
Zekering:	T6,3AL/250V
Afmetingen:	375 x 275 x 495 mm (LxBxH)
Gewicht:	16.2 kg
Gebruik en programmeren:	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-stand:	21, 28, 63 kanalen
DMX+Artnet:	15 + 48 kanalen
Signaalingang:	3-polige/5-polige XLR IN
Signaaluitgang:	3-polige/5-polige XLR OUT
Elektromechanische effecten:	
Lichtbron:	12 x 15 W RGBW 4-in-1 Osram Ostar
Lux op 3 m:	55555
Kleurmenging:	RGBW, CMY
Stralingshoek:	4,5-36 °
Gemotoriseerd zoom:	4,5-36 °
Dimmer:	0-100%
Stroboscoop:	0-20 Hz
Pan:	540°
Tilt:	270°
Dimcurves:	Linear, Square, Inv-Square, S-curve
Behuizing:	Metaal en vlamvertragend plastic
IP-classificatie:	IP20
DMX-besturing:	Via standaard DMX-/Artnet-/RDM-controller
On-board:	Lcd-display met zwaartekrachtsensor
Besturing:	Ingebouwde programma's, master/slave, DMX-512, ArtNet
Aansluitingen:	3-polige XLR data in/out, 5-polige XLR data in/out, RJ-45 data in/out, Neutrik PowerCON True 1 IN/OUT
Max. temperatuur omgeving t_a :	40°C
Max. temperatuur behuizing t_b :	80°C
Minimumafstand:	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1,5 m

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info
E-mail: service@highlite.nl

Afmetingen





©2017 Infinity