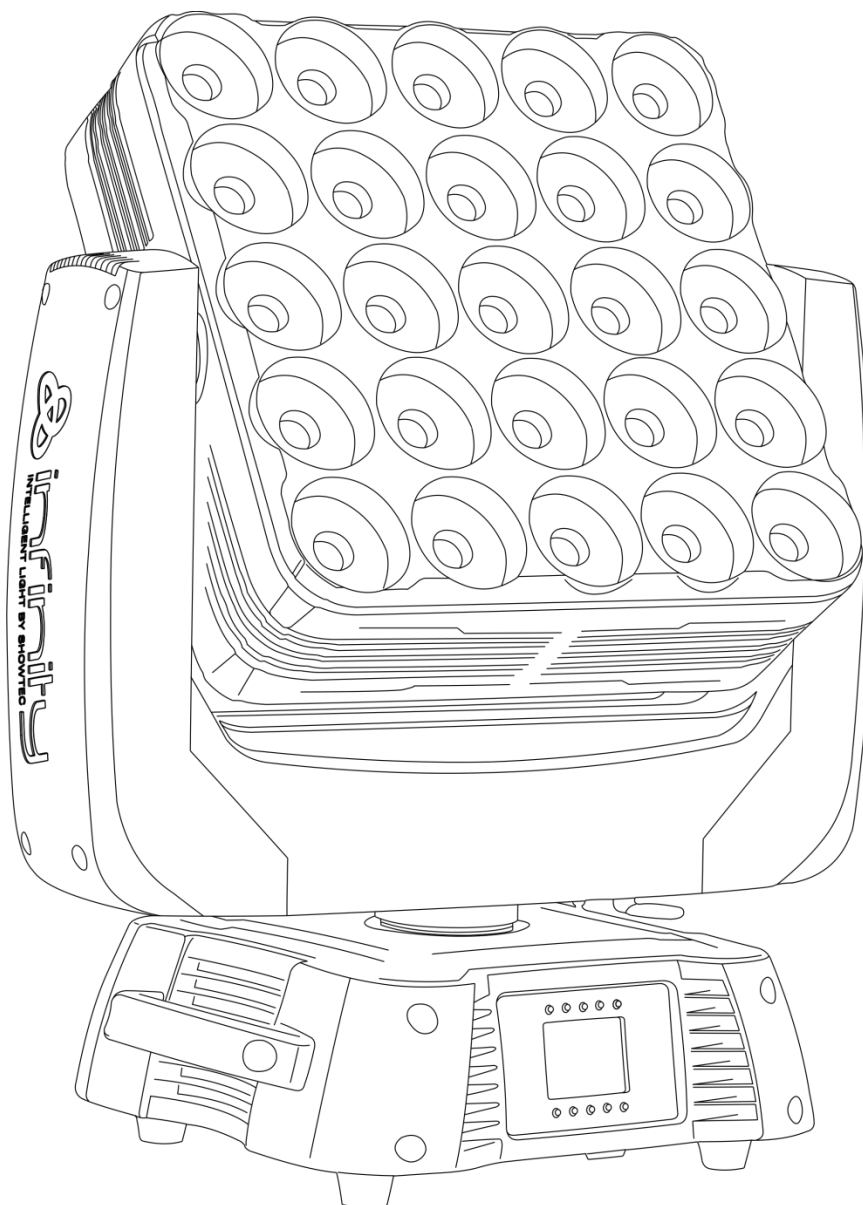




NEDERLANDS

Infinity iM-2515

V1

Bestelcode: 41560

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
Voorzijde.....	8
Achterzijde.....	9
Installatie	9
Instellingen en gebruik	9
Besturingsstanden.....	10
Eén Infinity (standalone).....	10
Meerdere Infinity's (master-slavebesturing).....	10
Meerdere Infinity's (DMX-besturing).....	10
Meerdere Infinity's (ArtNet-besturing).....	12
Het koppelen van fixtures.....	13
Datakabels.....	13
Bedieningspaneel.....	14
Besturingsstand.....	14
DMX-adrestoewijzing.....	14
Menuoverzicht.....	15
Hoofdmenu opties.....	17
1. DMX-adrestoewijzing.....	17
1.1. DMX-instellingen.....	17
1.2. ArtNet-instellingen (ArtNet- + DMX-stand).....	18
2. Bewerkingsstand.....	18
3. Instellingenmenu.....	19
3.1. Kleurbalans.....	19
3.2. Levensduur.....	20
3.2.1. Wachtwoord instellen.....	20
3.2.2. Netwerkinstellingen.....	20
3.3. Reset.....	21
4. Ingebouwde programma's.....	21
5. Testmenu.....	22
6. Systeeminformatie.....	23
DMX-kanalen.....	24
23 kanalen.....	24
123 kanalen.....	28
100+ 15 kanalen (ArtNet+DMX-stand).....	32
Verbinding maken met een netwerk	36
ArtNet-instellingen.....	36
Het maken van een datakabel.....	37
Onderhoud	38
De zekering vervangen.....	38
Problemen oplossen	39
Geen licht.....	39
Geen respons op DMX.....	39
Productspecificaties	41

Afmetingen.....	42
-----------------	----

Waarschuwing



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

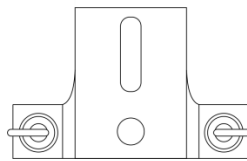


Instructies bij het uitpakken

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

Uw levering omvat:

- Infinity iM-2515
- 2 montagebeugels met quicklocks
- Neutrik PowerCON-naar-Schuko-voedingskabel 1,5 m
- Gebruikershandleiding



Verwachte levensduur van led's

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



LET OP!

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



Veiligheidsinstructies

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

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



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



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet is beschadigd. Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet.

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

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

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

Rigging

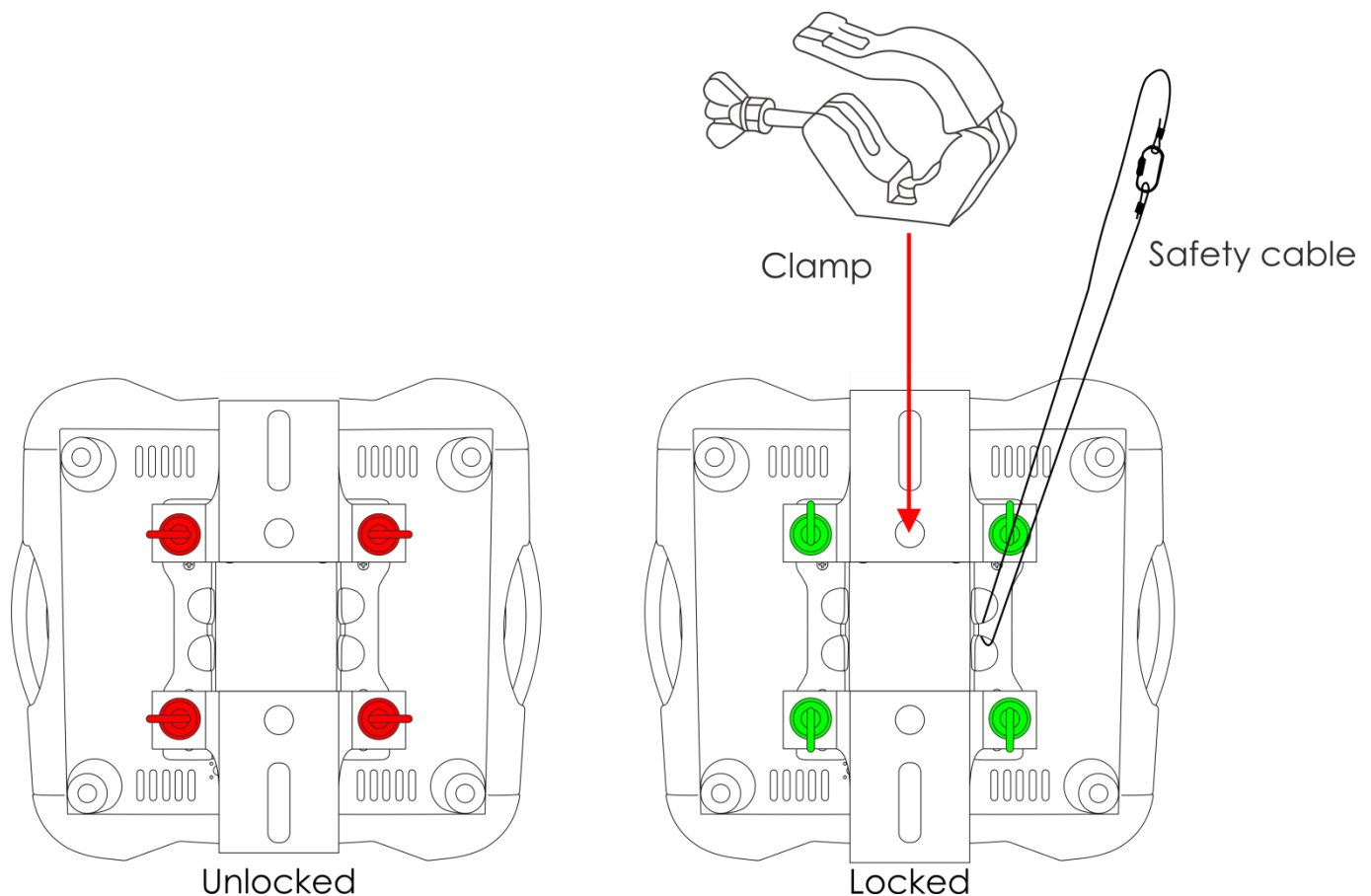
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de inspecties altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

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



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

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

Aansluiting op de netspanning

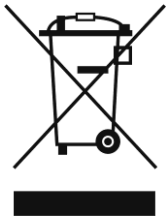
Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

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

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

Zorg dat het apparaat altijd goed is geaard!

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



Retourneren



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

De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). 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 offersales@highlite.nl en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

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

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

Claims

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

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

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

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

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

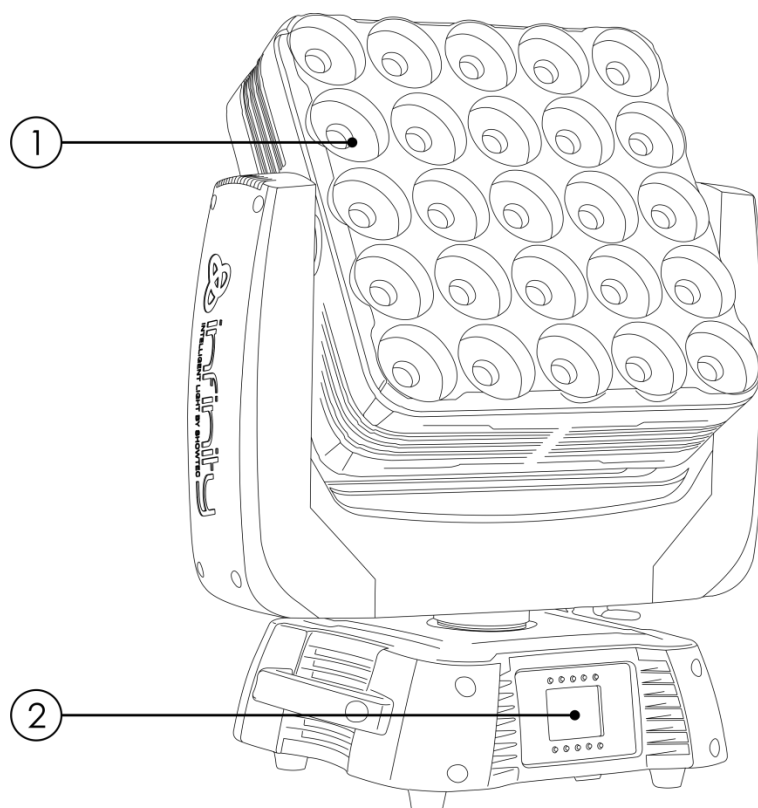
Beschrijving van het apparaat

Funcities

De Infinity iM-2515 is een movinghead-fixtue met groot vermogen en fantastische effecten.

- Ingangsspanning: 100-240V, 60/50 Hz
- Stroomverbruik: 510W
- DMX-kanalen: 23, 123, 100+15 kanalen
- LCD-display met zwaartekrachtsensor
- Lichtbron: 25 x 15W RGBW 4-in-1 Osram Ostar
- Lichtvermogen: 11700 lumen
- Kleurtemperatuur: 19000K
- Besturingsstanden: Standalone, master/slave, DMX-512, DMX-512+ArtNet
- Besturingsprotocol: DMX-512, ArtNet
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20Hz
- Dimcurves: lineair, vierkant, I-vierkant, S-curve
- Stralingshoek: 4,5°
- Pan: 540°
- Tilt: 270°
- IP-classificatie: IP20
- Behuizing: Metaal en vlamvertragend plastic
- Aansluitingen: Neutrik PowerCON & 3-pin/5-pin XLR IN/OUT
- Zekering: F10AL/250V
- Afmetingen: 470 x 295 x 580 mm (LxBxH)
- Gewicht: 22 kg

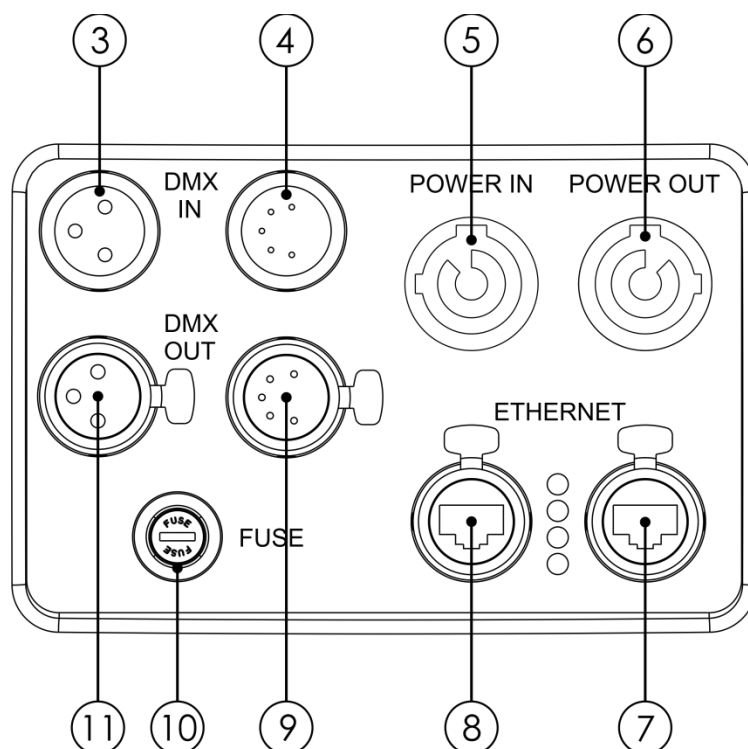
Voorzijde



Afb. 01

- 01) 25 x 15W RGBW 4-in-1 Osram Ostar
 02) LCD-display + menuknoppen

Achterzijde



Afb. 02

- 03) 3-pin DMX-signaalingang
- 04) 5-pin DMX-signaalingang
- 05) PowerCON-voedingsaansluiting 100-240V IN
- 06) PowerCON-voedingsaansluiting 100-240V OUT
- 07) RJ45 Ethernet-uitgang
- 08) RJ45 Ethernet-ingang
- 09) 5-pin DMX-sigitaaluitgang
- 10) Zekering F10AL/250V
- 11) 3-pin DMX-sigitaaluitgang

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Infinity iM-2515. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. Sluit alle kabels aan.

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

Instellingen en gebruik

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

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

Sluit het apparaat aan op het stopcontact.

Besturingsstanden

Er zijn 4 standen:

- Stand-alone
- Master/slave
- DMX-512 (23, 123 kanalen)
- DMX-512+ ArtNet (100+ 15 kanalen)

Eén Infinity (standalone)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 03) Als de Infinity niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een stand-alone-apparaat. Zie pagina 17-24 voor meer informatie over de stand-alone-stand.

Meerdere Infinity's (master-slavebesturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik een 3-pin/5-pin XLR-kabel om de Infinity aan te sluiten.

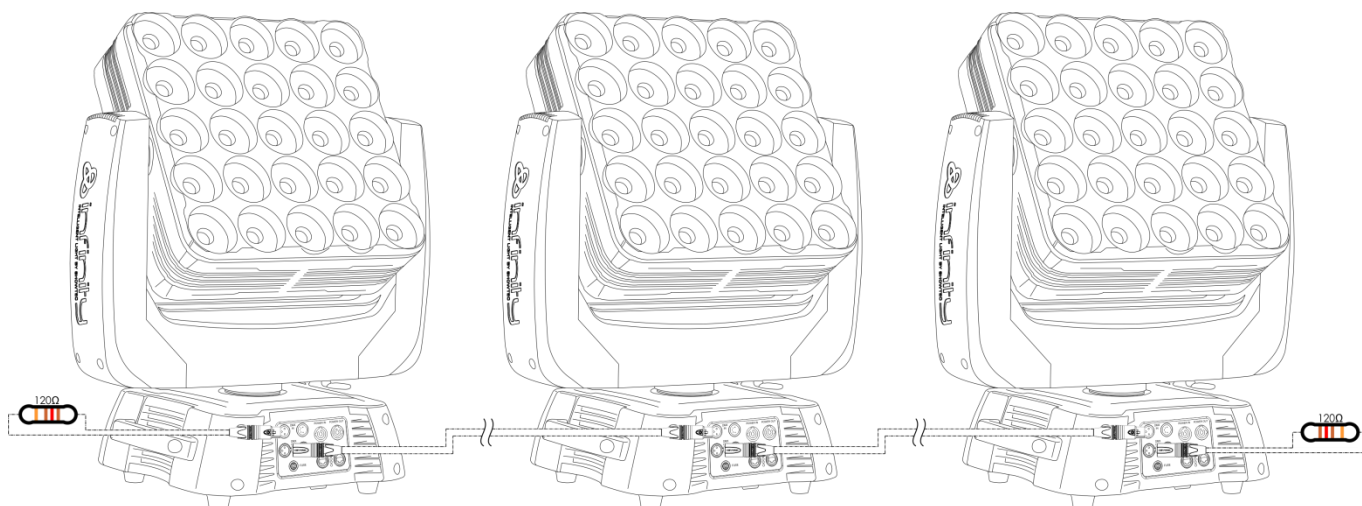
De pennen:



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

- 03) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 03. Sluit de DMX "out" aansluiting van de eerste eenheid aan op de "in" aansluiting van de tweede eenheid met gebruik van een DMX-signaalkabel. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het "master"-apparaat, zoals beschreven op pagina's 17-24. Dit betekent dat u op het masterapparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves hetzelfde zullen reageren als het masterapparaat.

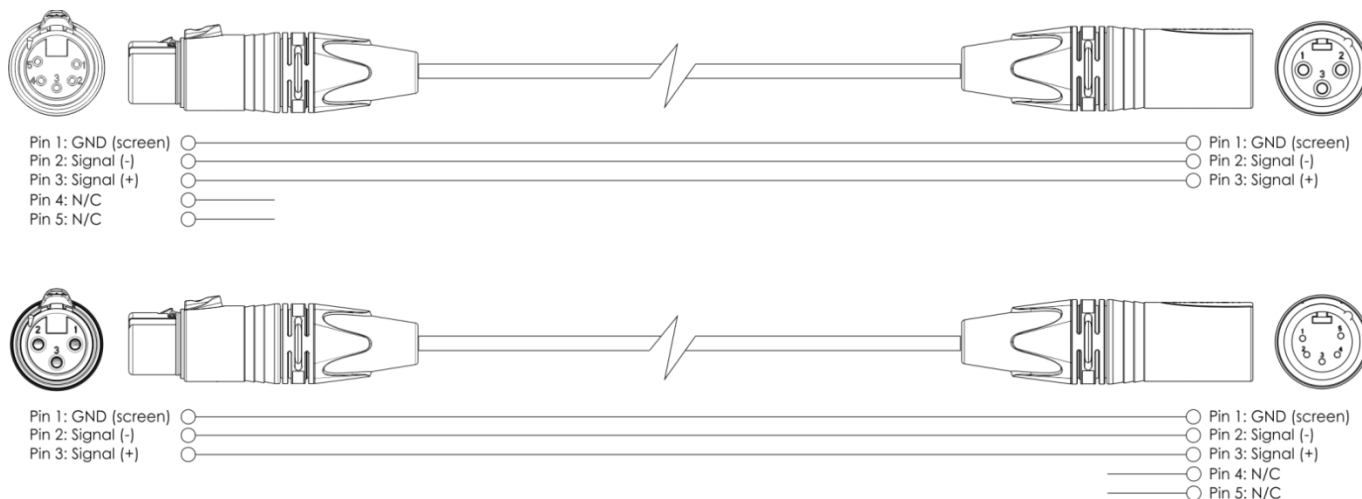
Meerdere Infinity's (master-slavebesturing)



Afb. 03

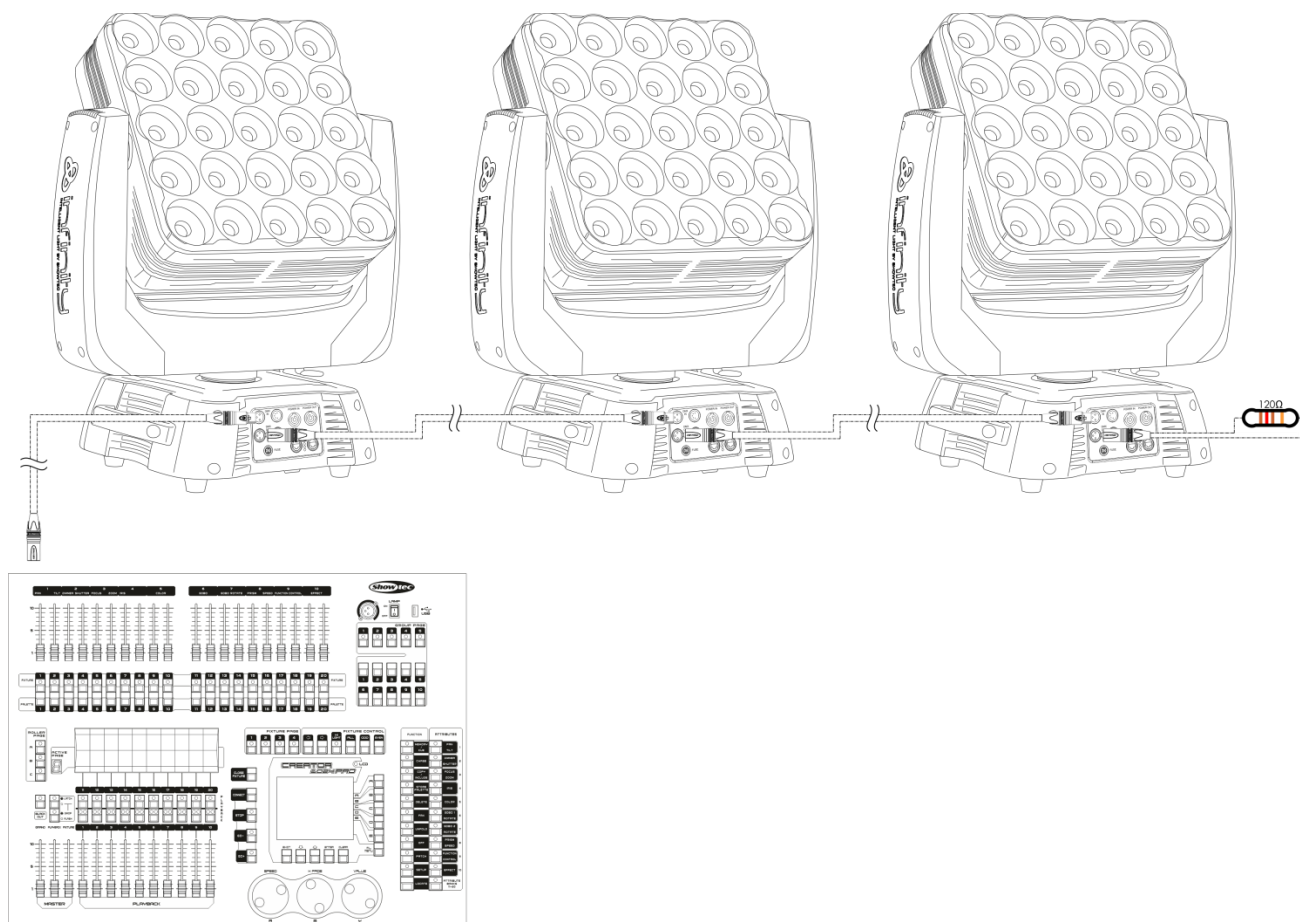
Meerdere Infinity's (DMX-besturing)

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



- 04) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 04. Sluit de DMX "out" aansluiting van de eerste eenheid aan op de "in" aansluiting van de tweede eenheid met gebruik van een DMX-signaalkabel. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.
- 05) Sluit de voedingskabel aan: Steek het netsnoer in de PowerCON-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

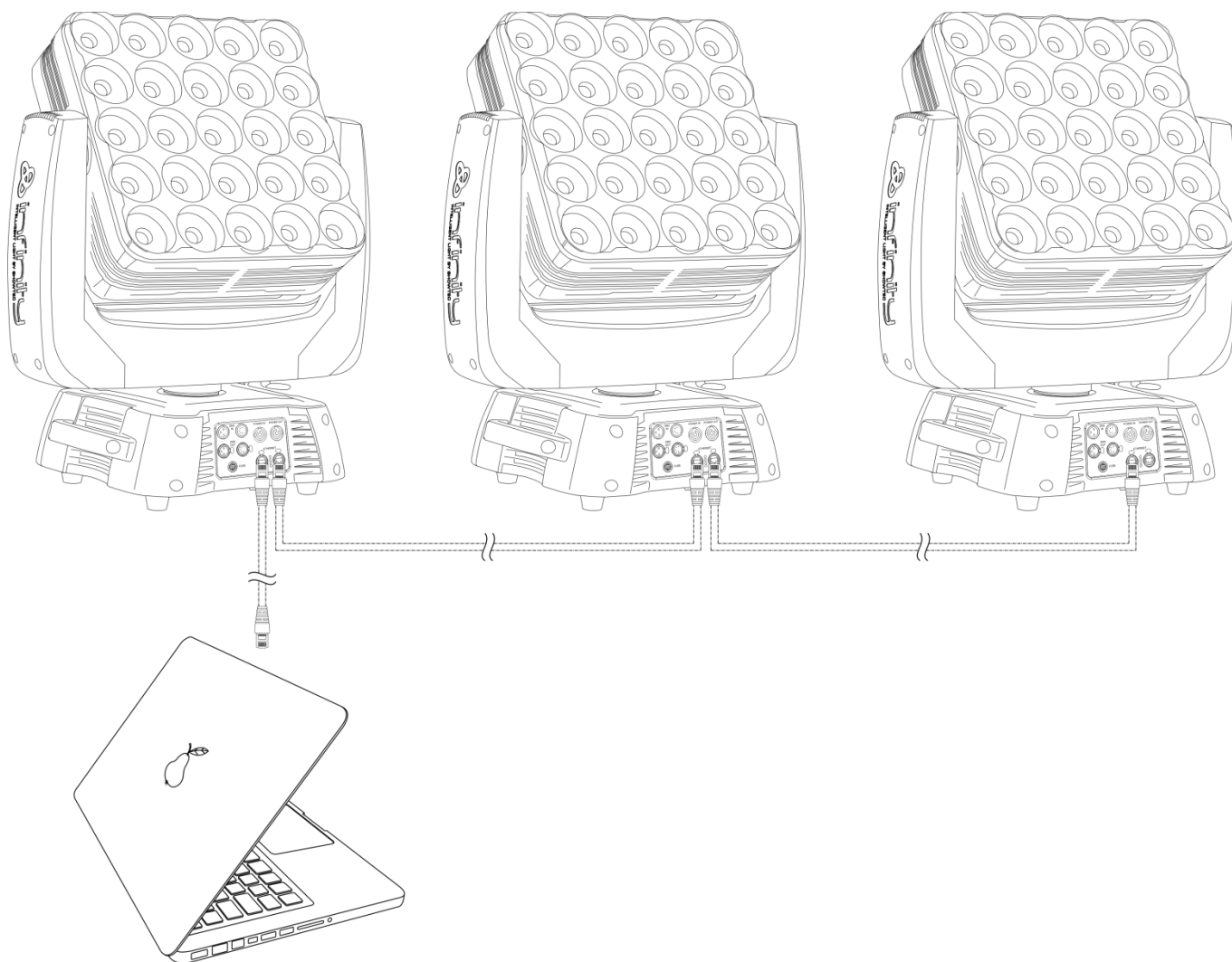


Afb. 04

Opmerking: 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 met de eerste Ethernet "in"-aansluiting te verbinden.
- 04) Koppel alle Infinity's door de eerste Ethernet "out" aansluiting te verbinden met de "in" aansluiting van de tweede eenheid met gebruik van een CAT-5/CAT-6-kabel.
- 05) Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat (afb. 05).
- 06) Sluit de voedingskabel aan: Steek het netsnoer in de PowerCON-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. 05**

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

Het koppelen van fixtures

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

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

 Maximaal aanbevolen afstand voor DMX-datalink: 100 meter
 Maximaal aanbevolen aantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures
 Maximaal aanbevolen aantal fixtures op een voedingslink: 4 fixtures op 110V
 Maximaal aanbevolen aantal fixtures op een voedingslink: 7 fixtures op 240V

Datakabels

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

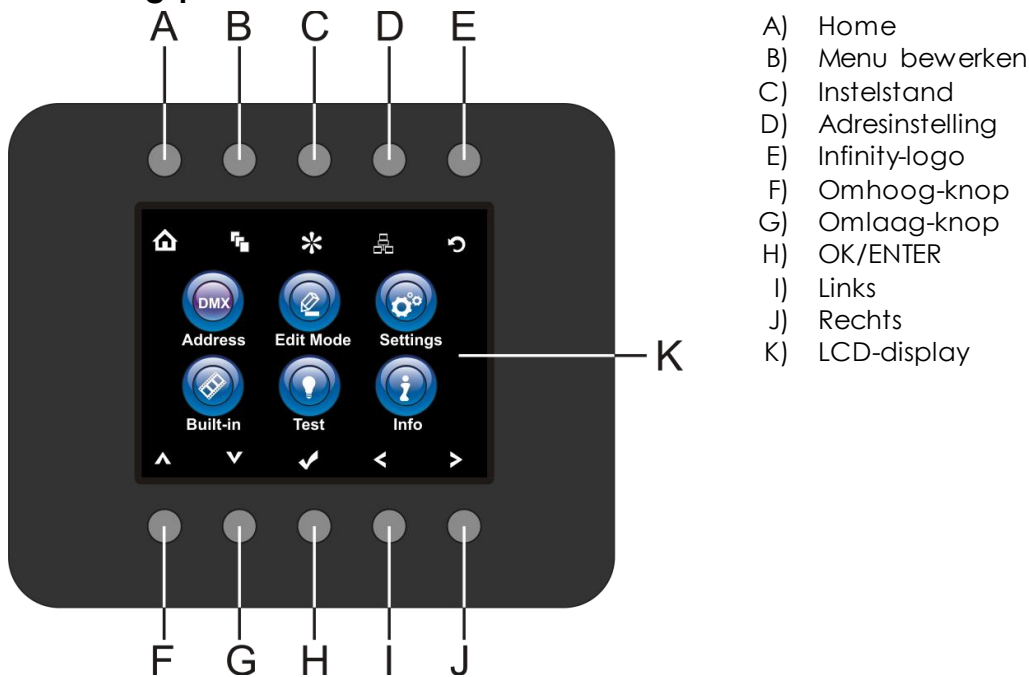
DAP Audio DMX-datakabels

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

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. 06

Besturingsstand

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

DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel op de voorkant van de 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 **123** 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+123=124 (124)** zijn, het DMX-adres van de derde Infinity **124+123=247 (247)**, enz.

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

Als er 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 beginnen te gebruiken via uw verlichtingscontroller.

Let op: Na het inschakelen detecteert de Infinity automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen. Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, gaat de "LED" op het bedieningspaneel niet knipperen.

De oorzaak van het probleem is 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 gegevenstransmissie over de DMX-datalink.



Weergave uit na 35 seconden

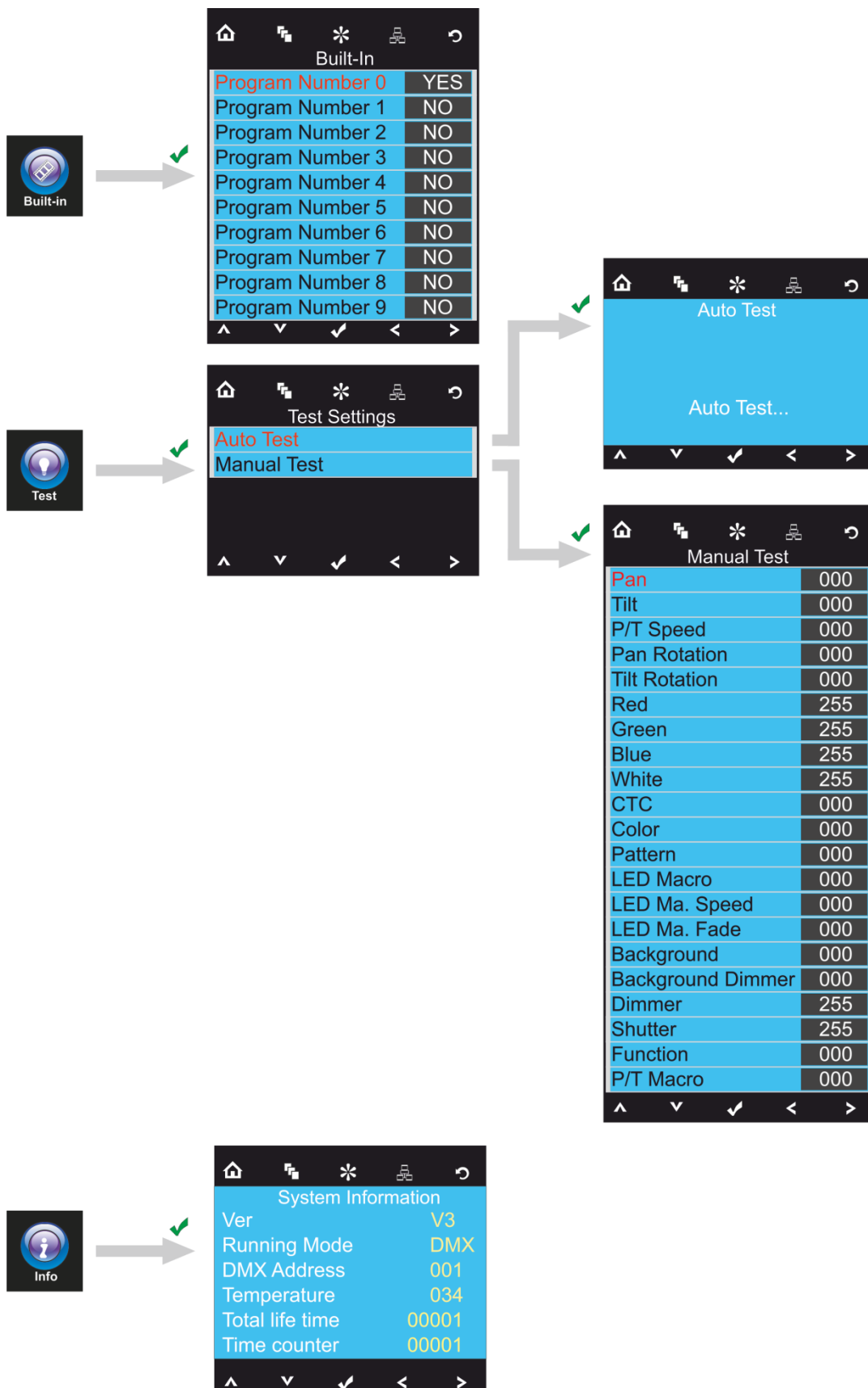


Het display wordt uitgeschakeld als er langer dan 35 seconden geen knop wordt ingedrukt.

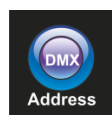
Voor het oplichten van het display, moet u een van de hierboven beschreven menuknoppen indrukken. Wanneer u de knop hebt ingedrukt, zal het display licht geven.

Menuoverzicht

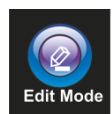




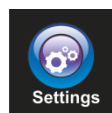
Hoofdmenu opties



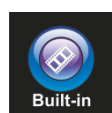
DMX-adres



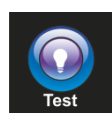
Bewerkingsstand



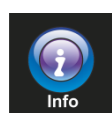
Instellingenmenu



Ingebouwde programma's



Teststand



Info



Home



Menu bewerken



Instelstand



Adresinstelling



Infinity-logo



Omhoog



Omlaag



OK



Links



Rechts

1. DMX-adrestoewijzing

Met dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

- 01) Druk op de knop of druk op de knoppen om te selecteren.
- 02) Nu kunt u DMX-instellingen of ArtNet-instellingen aanpassen, afhankelijk van de huidige bedrijfsstand.

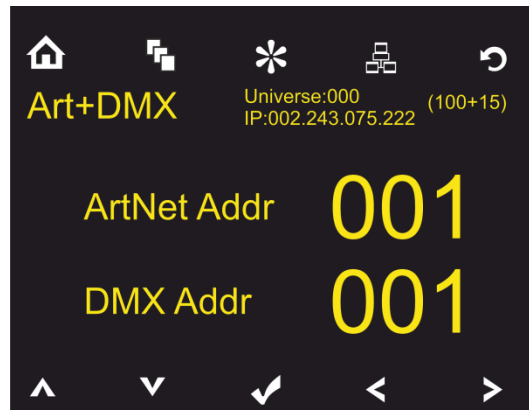
1.1. DMX-instellingen

- 01) Druk op de knop om te bevestigen. U kunt uit 512 verschillende DMX-adressen kiezen.
- 02) Druk op de en/of knoppen om het vereiste adres te selecteren uit **001** Up/Down **512**.
- 03) Als u het gewenste DMX-adres heeft ingesteld, drukt u op de knop om het DMX-adres op te slaan.

1.2. ArtNet-instellingen (ArtNet- + DMX-stand)

01) Activeer **Art + DMX (100+15)** stand (zie 2. Bewerkingstand, pagina 18).

02) Druk op de  knop om te bevestigen. U kunt nu het DMX-startadres instellen en/of het ArtNet-adres van het apparaat.



03) Druk op de   knoppen om het cijfer te selecteren dat u wilt aanpassen.

04) Druk op de   knoppen om de waarde te wijzigen.

05) Zodra u de gewenste aanpassing hebt gemaakt, drukt u op de  knop om uw wijzigingen te bewaren.

2. Bewerkingstand

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.



01) Druk op de  knop of druk op de     knoppen om  te selecteren.

02) Druk op de  knop om te bevestigen. U kunt een van de 4 beschikbare standen kiezen.

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

DMX MODE 23(CH)	YES
DMX MODE 123(CH)	NO
Art+DMX 100+15	NO
MASTER MODE	NO

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) Druk op de  knop om uw keuze te bevestigen.

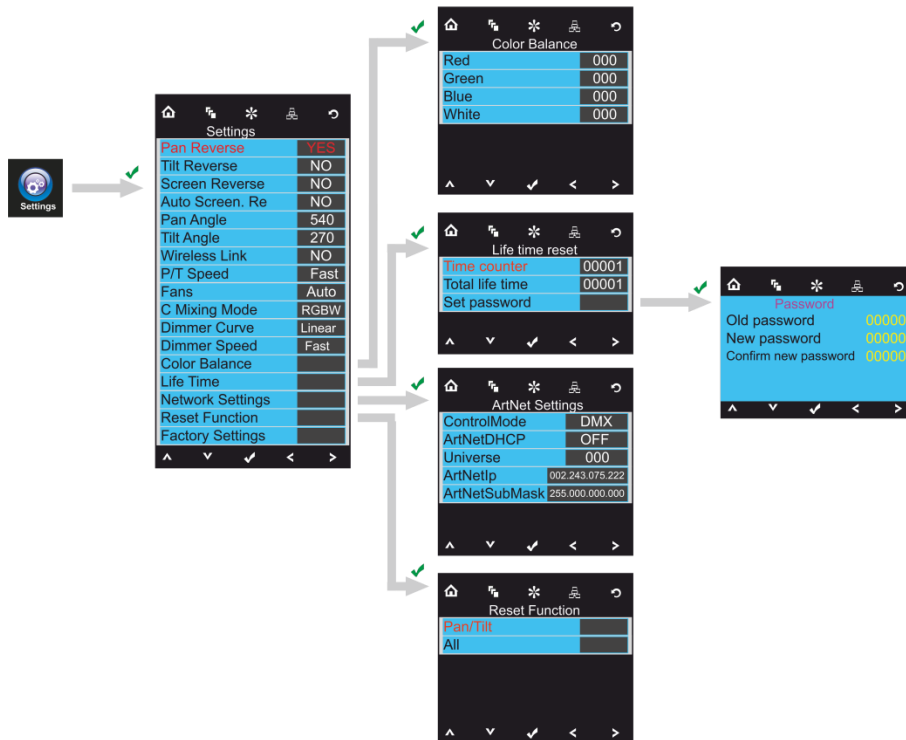
06) Indien het apparaat is ingesteld als masterstand, reageren alle slaveapparaten hetzelfde als het masterapparaat.

07) Indien het apparaat is ingesteld als slave, zal het hetzelfde reageren als zijn master-apparaat.

3. Instellingenmenu

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.

- 01) Druk op de  knop of druk op de     knoppen om  te selecteren.
- 02) Druk op de  knop om het menu te openen. U kunt 17 verschillende standen kiezen.
- 03) Druk op de knoppen   om de gewenste stand te selecteren:



- 04) Als u de gewenste stand heeft geselecteerd, drukt u op de  knop om door te gaan naar bewerking.
- 05) Druk op de   knoppen om de waarde te wijzigen naar NO (nee) of YES (ja).
- 06) Een aantal van de beschikbare menu's hebben verschillende opties dan de normale, JA of NEE functie:
 - Panhoek: 540°, 360°, 180°
 - Tilthoek: 270°, 180°, 90°
 - P/T-snelheid: Snel, langzaam
 - Ventilatoren: Auto, stil, volledig
 - C Mixing-stand: RGBW, CMY
 - Dimcurves: Lineair, vierkant, I-vierkant, S-curve
 - Dimmersnelheid: Soepel, snel

3.1. Kleurbalans

Met dit menu kunt u de kleurhelderheid van het apparaat instellen.

- 01) Druk op de   knoppen om Color Balance (kleurenbalans) te selecteren en druk op de  knop om het menu te openen.
- 02) U kunt 4 kleuren instellen: Rood, groen, blauw, wit
- 03) Kies de gewenste kleur, druk op de  knop en druk vervolgens op de   knoppen om de waarde in te stellen. Het instelbereik ligt tussen de 0-255, van donker naar licht.
- 04) U kunt rood, groen, blauw en wit combineren om een oneindig bereik aan kleuren te creëren.

- 05) Als u de Infinity in de **ArtNet+DMX-stand** wilt gebruiken, moet het kleurenbalans van alle 4 kleuren zijn ingesteld op **0**. Anders zal het apparaat niet naar behoren functioneren.

3.2. Levensduur

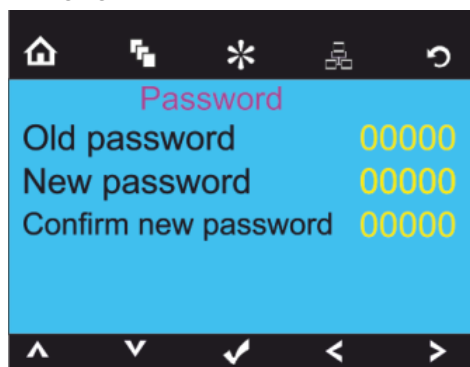
Met dit menu kunt u de tellers van het apparaat resetten.

- 01) Druk op de   knoppen om Life Time (levensduur) te selecteren en druk op de  knop om het menu te openen.
- 02) Druk op de   knoppen om een van de 3 resetopties te kiezen:
- Time Counter (de levensteller wordt gereset)
 - Total Life Time (de teller van de bedrijfstijd van het apparaat wordt gereset)
 - Wachtwoord instellen
- 03) Indien u Time Counter of Total Life Time selecteert, drukt u op de  knop om het selectiemenu te openen.
- 04) Druk op de   knoppen om YES (ja) of NO (nee) te selecteren. Druk op de  knop om te bevestigen.

3.2.1. Wachtwoord instellen

Met dit menu kunt u het nieuwe wachtwoord voor het apparaat instellen.

- 01) Druk op de   knoppen om Set Password (wachtwoord instellen) te selecteren en druk op de  knop om het menu te openen.
- 02) Het volgende scherm wordt weergegeven:

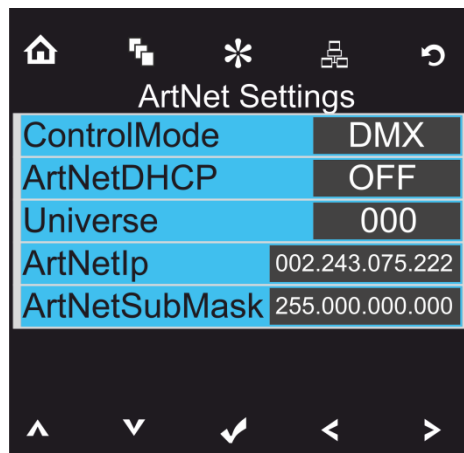


- 03) Druk op de   knoppen om het cijfer te selecteren dat u wilt bewerken.
- 04) Druk op de   knoppen om de waarden te wijzigen.

3.2.2. Netwerkinstellingen

Met dit menu kunt u de netwerkinstellingen van het apparaat instellen.

- 01) Druk op de   knoppen om Network Settings (netwerkinstellingen) te selecteren en druk op de  knop om het menu te openen.
- 02) Het volgende scherm wordt weergegeven:



- 03) Druk op de knoppen om een van de 4 opties te kiezen:
- Besturingsstand (ArtNet, DMX, ArtNet + DMX, ArtNet)
 - ArtNet DHCP (Indien ingeschakeld, ontvangt het apparaat het IP-adres van de router. Indien uitgeschakeld, kunt u uw gewenste IP-adres aan het apparaat toewijzen.)
 - Universe (de universe van het apparaat, 0-255)
 - ArtNet IP
 - ArtNet submask
- 04) Zodra u de gewenste stand heeft gekozen, drukt u op de knop om door te gaan naar de bewerkingsstand.
- 05) Druk op de knoppen om de opties te wijzigen.
- 06) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.

3.3. Reset

Met dit menu kunt u de instellingen van het apparaat resetten.

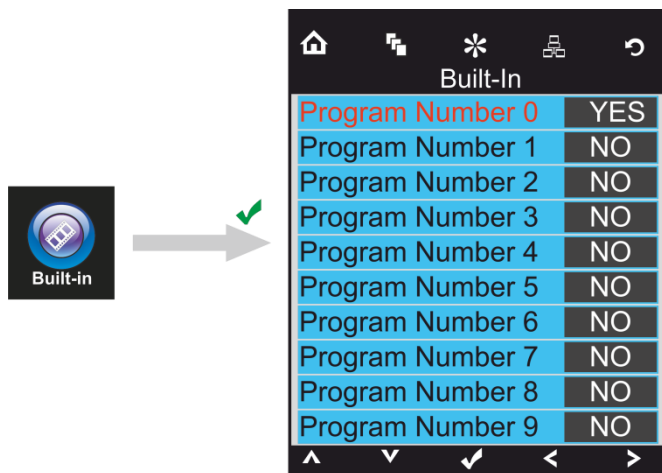
- 01) Druk in het instellingenmenu op de knoppen om Reset Function (resetfunctie) te selecteren en druk op de knop om het menu te openen.
- 02) Druk op de knoppen om een van de 2 opties te kiezen:
- Pan/Tilt (Pan/Tilt reset)
 - All (volledige instellingen reset)
- 03) Zodra u de gewenste stand heeft gekozen, drukt u op de knop om door te gaan naar de bewerkingsstand.
- 04) Druk op de knoppen om YES (ja) of NO (nee) te kiezen.
- 05) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.

4. Ingebouwde programma's

Met dit menu kunt u uw gewenste ingebouwde programma instellen.

- 01) Druk op de knop of druk op de knoppen om te selecteren.
- 02) Druk op de knop om het menu te openen.

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

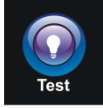


04) Druk op de  knop om uw keuze te bevestigen.

05) Druk op de   knoppen om tussen YES (ja) of NO (nee) te kiezen en druk op de  knop het gewenste ingebouwde programma te activeren.

5. Testmenu

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.

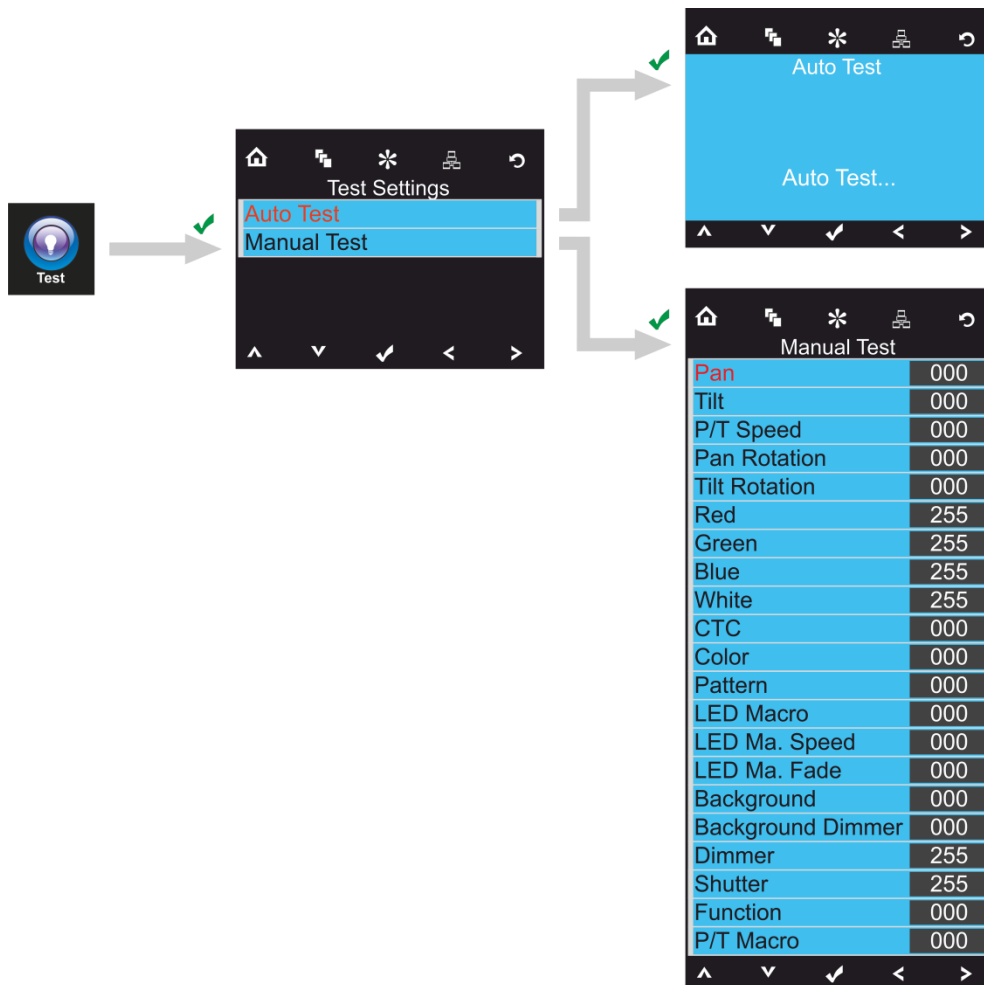
01) Druk op de  knop of druk op de     knoppen om  te selecteren.

02) Druk op de  knop om het menu te openen.

03) Druk op de   knoppen om een van de 2 standen te kiezen:

- Auto test (automatische test)
- Manual Test (handmatige test)

04) Druk op de  om uw keuze te bevestigen.



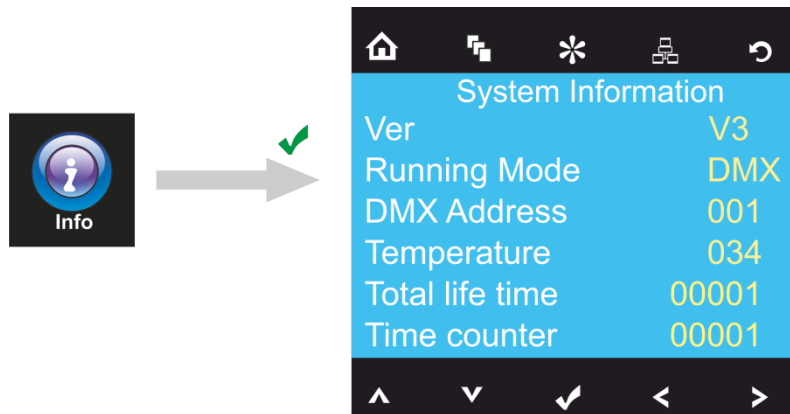
- 05) Als u de automatische teststand heeft geselecteerd, test het apparaat automatisch al zijn functies.
- 06) Als u de handmatige teststand heeft geselecteerd, drukt u op de   knoppen om de gewenste optie te selecteren.
- 07) Druk op de   knoppen om de waarden te wijzigen van 0 tot 255.
- 08) Als u de gewenste instelling heeft aangepast, drukt u op de  knop om uw wijzigingen te bewaren.

6. Systeeminformatie

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.

- 01) Druk op de  knop of druk op de     knoppen om  te selecteren.
- 02) Druk op de  knop om het menu te openen.

03) Het volgende scherm wordt weergegeven:



04) U kunt nu de huidige softwarestatus, huidige actieve stand, huidige DMX-startadres, huidige temperatuur, totale bedrijfsduurteller en tijdsteller van het apparaat bijhouden.

DMX-kanalen

23 kanalen

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens horizontaal te verplaatsen (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 bij 540° gedraaid worden en kan worden gestopt op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens verticaal te verplaatsen (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 bij 270° gedraaid worden en kan worden gestopt op elke gewenste stand.

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit

Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit

Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid

0-255 Van langzaam tot snel

Kanaal 6 – Continue horizontale beweging (pan)

0-127 Linksom draaien, van langzaam tot snel

128-255 Rechtsom draaien, van langzaam tot snel

Kanaal 7 – Continue verticale beweging (tilt)

0-127 Linksom draaien, van langzaam tot snel

128-255 Rechtsom draaien, van langzaam tot snel

Kanaal 8 – Rood **kanaal 20-21 moeten open zijn**

0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

Kanaal 9 – Groen **kanaal 20-21 moeten open zijn**

0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

Kanaal 10 – Blauw **kanaal 20-21 moeten open zijn**

0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

Kanaal 11 – Wit **kanaal 20-21 moeten open zijn**

0-255 Geleidelijke instelling wit, van donker tot licht

Kanaal 12 - Kleurtemperatuur

0 Geen functie

1-255 Kleurtemperatuur, van 19000K tot 2700K

Kanaal 13 - Kleurtemperatuur

0 Geen functie

1-2 Wit 2700K

3-4 Wit 3200K

5-6 Wit 4200K

7-8 Wit 5600K

9-10 Wit 8000K

11 Blauw (R=0, G=0, B=255, W=0)

12-48 R=0, G=0, B=255, W=0

49 Cyaan (R=0, G=255, B=255, W=0)

50-86 R=0, G=255, B=, W=0

87 Groen (R=0, G=255, B=0, W=0)

88-124 R+, G=255, B=0, W=0

125 Geel (R=255, G=255, B=0, W=0)

126-162 R=255, G-, B=0, W=0

163 Rood (R=255, G=0, B=0, W=0)

164-200 R=255, G=0, B+, W=0

201 Paars (R=255, G=0, B=255, W=0)

202-238 R-, G=0, B=255, W=0

239 Blauw (R=0, G=0, B=255, W=0)

240-247 Vloeiende kleuren, van snel tot langzaam

248-255 Veranderende kleuren, van snel tot langzaam

Kanaal 14 – Individuele LED-besturing **kanaal 13 en kanalen 20-21 moeten open zijn**

0-9 Geen functie

10-29 Cijfers 0-9

30-81 Letters A-Z

82-153 Patronen

154-203 LED's 1-25

204-255 Patronen

Kanaal 15 – Kleurenprogramma's **kanalen 8-11 en kanalen 20-21 moeten open zijn**

0-15 Geen functie

16-135 Ingebouwde programma's

Kanaal 15 – Kleurenprogramma's (vaste kleur) **kanalen 20-21 moeten open zijn**

136-255 Ingebouwde programma's

Kanaal 16 – Programmasnelheid LED-besturing ⚠ **kanaal 15 en kanalen 20-21 moeten open zijn** ⚠

0	Statisch
1-127	Rotatie met de klok mee, van snel tot langzaam
128-255	Linksom draaien, van langzaam tot snel

Kanaal 17 – LED fade-effect

0-255	LED fade-effect, van UIT tot hoog
-------	-----------------------------------

Kanaal 18 - Kleur omkeren

0	Geen functie
1-2	Wit 2700K
3-4	Wit 3200K
5-6	Wit 4200K
7-8	Wit 5600K
9-10	Wit 8000K
11	Blauw (R=0, G=0, B=255, W=0)
12-48	R=0, G=0, B=255, W=0
49	Cyaan (R=0, G=255, B=255, W=0)
50-86	R=0, G=255, B=, W=0
87	Groen (R=0, G=255, B=0, W=0)
88-124	R+, G=255, B=0, W=0
125	Geel (R=255, G=255, B=0, W=0)
126-162	R=255, G=, B=0, W=0
163	Rood (R=255, G=0, B=0, W=0)
164-200	R=255, G=0, B+, W=0
201	Paars (R=255, G=0, B=255, W=0)
202-238	R=, G=0, B=255, W=0
239	Blauw (R=0, G=0, B=255, W=0)
240-247	Vloeiende kleuren, van snel tot langzaam
248-255	Veranderende kleuren, van snel tot langzaam

Kanaal 19 - Kleur omkeren dimmer

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

Kanaal 20 – Masterdimmer

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

Kanaal 21 – Sluiter / stroboscoop ⚠ **kanaal 20 moet open zijn** ⚠

0-19	Gesloten
20-24	Sluiter open
25-64	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
65-69	Sluiter open
70-84	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
85-89	Sluiter open
90-104	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
105-109	Sluiter open
110-124	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
125-129	Sluiter open
130-144	Stroboscoopeffect 5 (willekeurige stroboscoop snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
145-149	Sluiter open
150-164	Stroboscoopeffect 6 (willekeurige stroboscoop langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
165-169	Sluiter open
170-184	Stroboscoopeffect 7 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
185-189	Sluiter open

190-204	Stroboscoopeffect 8 (willekeurige pulsfrequentiestroboscoop), van langzaam tot snel
205-209	Sluiter open
210-224	Stroboscoopeffect 9 (stroboscooplicht, geleidelijk wegvallen), van langzaam tot snel
225-229	Sluiter open
230-244	Stroboscoopeffect 10 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
245-255	Sluiter open

Kanaal 22 – Functies

0-9	Geen functie
10-14	Pan/Tilt blackout
15-19	Geen functie
20-24	RGBW-kleurmenging, na 5 seconden
25-29	CMY-kleurmenging, na 5 seconden
30-49	Geen functie
50-54	Panreset, na 5 seconden
55-59	Tiltreset, na 5 seconden
60-69	Geen functie
70-74	Reset pan/tilt, na 5 seconden
75-109	Niet functioneel, na 5 seconden
110-114	Pan/tilt snel, na 5 seconden
115-119	Pan/tilt langzaam, na 5 seconden
120-124	Koelventilator langzaam, na 5 seconden
125-129	Koelventilator volledige snelheid, na 5 seconden
130-134	Koelventilator temperatuurafhankelijk, na 5 seconden
135-139	Dimmer snel, na 5 seconden.
140-144	Dimmer langzaam, na 5 seconden.
145-255	Geen functie

Kanaal 23 – Ingebouwde programma's

0-7	Geen functie
8-23	Programma 1
24-39	Programma 2
40-55	Programma 3
56-71	Programma 4
72-87	Programma 5
88-103	Programma 6
104-119	Programma 7
120-135	Programma 8
136-151	Programma 9
152-167	Programma 10
168-183	Programma 11
184-199	Programma 12
200-215	Programma 13
216-231	Programma 14
232-247	Programma 15
248-255	Programma 16

123 kanalen



Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens horizontaal te verplaatsen (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 bij 540° gedraaid worden en kan worden gestopt op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens verticaal te verplaatsen (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 bij 270° gedraaid worden en kan worden gestopt op elke gewenste stand.

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit

Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit

Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid

0-255 Van langzaam tot snel

Kanaal 6 – Continue horizontale beweging (pan)

0-127 Linksom draaien, van langzaam tot snel

128-255 Rechtsom draaien, van langzaam tot snel

Kanaal 7 – Continue verticale beweging (tilt)

0-127 Linksom draaien, van langzaam tot snel

128-255 Rechtsom draaien, van langzaam tot snel

Kanaal 8 – Rood kanaal 120-121 moeten open zijn

0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

Kanaal 9 – Groen ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

Kanaal 10 – Blauw ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

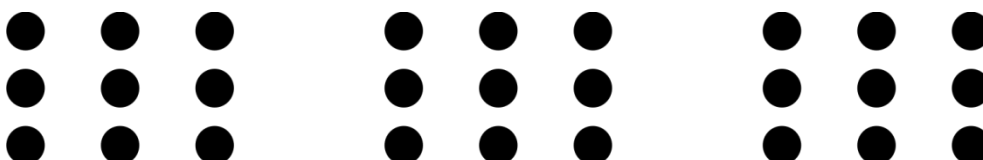
Kanaal 11 – Wit ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling wit, van donker tot licht

Kanaal 12 – Rood 1 ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

Kanaal 13 – Groen 1 ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

Kanaal 14 – Blauw 1 ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

Kanaal 15 – Wit 1 ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling wit, van donker tot licht



Kanaal 108 – Rood 25 ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

Kanaal 109 – Groen 25 ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

Kanaal 110 – Blauw 25 ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

Kanaal 111 – Wit 25 ⚠ **kanaal 120-121 moeten open zijn** ⚠
0-255 Geleidelijke instelling wit, van donker tot licht

Kanaal 112 - Kleurtemperatuur

0 Geen functie
1-255 Kleurtemperatuur, van 19000K tot 2700K

Kanaal 113 - Kleurtemperatuur

0 Geen functie
1-2 Wit 2700K
3-4 Wit 3200K
5-6 Wit 4200K
7-8 Wit 5600K
9-10 Wit 8000K
11 Blauw (R=0, G=0, B=255, W=0)
12-48 R=0, G=0, B=255, W=0
49 Cyaan (R=0, G=255, B=255, W=0)
50-86 R=0, G=255, B=, W=0

87	Groen (R=0, G=255, B=0, W=0)
88-124	R+, G=255, B=0, W=0
125	Geel (R=255, G=255, B=0, W=0)
126-162	R=255, G-, B=0, W=0
163	Rood (R=255, G=0, B=0, W=0)
164-200	R=255, G=0, B+, W=0
201	Paars (R=255, G=0, B=255, W=0)
202-238	R-, G=0, B=255, W=0
239	Blauw (R=0, G=0, B=255, W=0)
240-247	Vloeiende kleuren, van snel tot langzaam
248-255	Veranderende kleuren, van snel tot langzaam

Kanaal 114 – Individuele LED-besturing kanaal 113 en kanalen 120-121 moeten open zijn

0-9	Geen functie
10-29	Cijfers 0-9
30-81	Letters A-Z
82-153	Patronen
154-203	LED's 1-25
204-255	Patronen

Kanaal 115 – Kleurenprogramma's kanalen 8-111 en kanalen 120-121 moeten open zijn

0-15	Geen functie
16-135	Ingebouwde programma's

Kanaal 115 – Kleurenprogramma's (vaste kleur) kanalen 120-121 moeten open zijn

136-255	Ingebouwde programma's
---------	------------------------

Kanaal 116 – Programmasnelheid LED-besturing

 kanaal 115 en kanalen 120-121 moeten open zijn 

0	Statisch
1-127	Rotatie met de klok mee, van snel tot langzaam
128-255	Linksom draaien, van langzaam tot snel

Kanaal 117 – LED fade-effect

0-255	LED fade-effect, van UIT tot hoog
-------	-----------------------------------

Kanaal 118 - Kleur omkeren

0	Geen functie
1-2	Wit 2700K
3-4	Wit 3200K
5-6	Wit 4200K
7-8	Wit 5600K
9-10	Wit 8000K
11	Blauw (R=0, G=0, B=255, W=0)
12-48	R=0, G=0, B=255, W=0
49	Cyaan (R=0, G=255, B=255, W=0)
50-86	R=0, G=255, B-, W=0
87	Groen (R=0, G=255, B=0, W=0)
88-124	R+, G=255, B=0, W=0
125	Geel (R=255, G=255, B=0, W=0)
126-162	R=255, G-, B=0, W=0
163	Rood (R=255, G=0, B=0, W=0)
164-200	R=255, G=0, B+, W=0
201	Paars (R=255, G=0, B=255, W=0)
202-238	R-, G=0, B=255, W=0

239	Blauw (R=0, G=0, B=255, W=0)
240-247	Vloeiende kleuren, van snel tot langzaam
248-255	Veranderende kleuren, van snel tot langzaam

Kanaal 119 - Kleur omkeren dimmer

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

Kanaal 120 – Masterdimmer

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

Kanaal 121 – Sluiter / stroboscoop ⚠ kanaal 120 moet open zijn ⚠

0-19	Gesloten
20-24	Sluiter open
25-64	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
65-69	Sluiter open
70-84	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
85-89	Sluiter open
90-104	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
105-109	Sluiter open
110-124	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
125-129	Sluiter open
130-144	Stroboscoopeffect 5 (willekeurige stroboscoop snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
145-149	Sluiter open
150-164	Stroboscoopeffect 6 (willekeurige stroboscoop langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
165-169	Sluiter open
170-184	Stroboscoopeffect 7 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
185-189	Sluiter open
190-204	Stroboscoopeffect 8 (willekeurige pulsfrequentiestroboscoop), van langzaam tot snel
205-209	Sluiter open
210-224	Stroboscoopeffect 9 (stroboscooplicht, geleidelijk wegvallen), van langzaam tot snel
225-229	Sluiter open
230-244	Stroboscoopeffect 10 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
245-255	Sluiter open

Kanaal 122 – Functies

0-9	Geen functie
10-14	Pan/Tilt blackout
15-19	Geen functie
20-24	RGBW-kleurmenging, na 5 seconden
25-29	CMY-kleurmenging, na 5 seconden
30-49	Geen functie
50-54	Panreset, na 5 seconden
55-59	Tiltreset, na 5 seconden
60-69	Geen functie
70-74	Reset pan/tilt, na 5 seconden
75-109	Niet functioneel, na 5 seconden
110-114	Pan/tilt snel, na 5 seconden
115-119	Pan/tilt langzaam, na 5 seconden
120-124	Koelventilator langzaam, na 5 seconden
125-129	Koelventilator volledige snelheid, na 5 seconden
130-134	Koelventilator temperatuurafhankelijk, na 5 seconden
135-139	Dimmer snel, na 5 seconden.
140-144	Dimmer langzaam, na 5 seconden.
145-255	Geen functie

Kanaal 123 – Ingebouwde programma's

0-7	Geen functie
8-23	Programma 1
24-39	Programma 2
40-55	Programma 3
56-71	Programma 4
72-87	Programma 5
88-103	Programma 6
104-119	Programma 7
120-135	Programma 8
136-151	Programma 9
152-167	Programma 10
168-183	Programma 11
184-199	Programma 12
200-215	Programma 13
216-231	Programma 14
232-247	Programma 15
248-255	Programma 16

100+15 kanalen (ArtNet+DMX-stand)

ArtNet



Kanaal 1 – Rood 1 ⚠ DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn ⚠
0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

Kanaal 2 – Groen 1 ⚠ DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn ⚠
0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

Kanaal 3 – Blauw 1 ⚠ DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn ⚠
0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

**Kanaal 4 – Wit 1 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255 Geleidelijke instelling wit, van donker tot licht

**Kanaal 5 – Rood 2 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

**Kanaal 6 – Groen 2 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

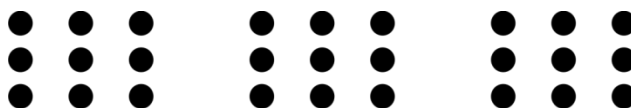
0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

**Kanaal 7 – Blauw 2 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

**Kanaal 8 – Wit 2 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255 Geleidelijke instelling wit, van donker tot licht

**Kanaal 97 – Rood 25 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

**Kanaal 98 – Groen 25 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

**Kanaal 99 – Blauw 25 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

**Kanaal 100 – Wit 25 DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255 Geleidelijke instelling wit, van donker tot licht

DMX**Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)**

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens horizontaal te verplaatsen (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 bij 540° gedraaid worden en kan worden gestopt op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens verticaal te verplaatsen (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 bij 270° gedraaid worden en kan worden gestopt op elke gewenste stand.

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit**Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit****Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid**

0-255 Van langzaam tot snel

Kanaal 6 – Continue horizontale beweging (pan)

0-127	Linksom draaien, van langzaam tot snel
128-255	Rechtsom draaien, van langzaam tot snel

Kanaal 7 – Continue verticale beweging (tilt)

0-127	Linksom draaien, van langzaam tot snel
128-255	Rechtsom draaien, van langzaam tot snel

**Kanaal 8 – Rood DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255	Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht
-------	--

**Kanaal 9 – Groen DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255	Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht
-------	---

**Kanaal 10 – Blauw DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255	Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht
-------	---

**Kanaal 11 – Wit DMX-kanaal 12-13 moeten open zijn **

0-255	Geleidelijke instelling wit, van donker tot licht
-------	---

Kanaal 12 – Masterdimmer

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

**Kanaal 13 – Sluiter / stroboscoop DMX-kanaal 12 moet open zijn **

0-19	Gesloten
20-24	Sluiter open
25-64	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
65-69	Sluiter open
70-84	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
85-89	Sluiter open
90-104	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
105-109	Sluiter open
110-124	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
125-129	Sluiter open
130-144	Stroboscoopeffect 5 (willekeurige stroboscoop snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
145-149	Sluiter open
150-164	Stroboscoopeffect 6 (willekeurige stroboscoop langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
165-169	Sluiter open
170-184	Stroboscoopeffect 7 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
185-189	Sluiter open
190-204	Stroboscoopeffect 8 (willekeurige pulsfrequentiestroboscoop), van langzaam tot snel
205-209	Sluiter open
210-224	Stroboscoopeffect 9 (stroboscooplicht, geleidelijk wegvallen), van langzaam tot snel
225-229	Sluiter open
230-244	Stroboscoopeffect 10 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
245-255	Sluiter open

Kanaal 14 – Functies

0-9	Geen functie
10-14	Pan/Tilt blackout
15-19	Geen functie
20-24	RGBW-kleurmenging, na 5 seconden
25-29	CMY-kleurmenging, na 5 seconden
30-34	Lichtvertraging UIT
35-39	Lichtvertraging AAN
40-49	Geen functie
50-54	Panreset, na 5 seconden
55-59	Tiltreset, na 5 seconden
60-64	Zoom reset
65-69	Geen functie
70-74	Reset pan/tilt, na 5 seconden
75-114	Geen functie
115-119	Pan/tilt snel, na 5 seconden
120-124	Pan/tilt langzaam, na 5 seconden
125-129	Koelventilator volledige snelheid, na 5 seconden
130-134	Koelventilator temperatuurafhankelijk, na 5 seconden
135-139	Dimmer snel, na 5 seconden.
140-144	Dimmer langzaam, na 5 seconden.
145-255	Geen functie

Kanaal 15 – Ingebouwde programma's movinghead

0-7	Geen functie
8-23	Ingebouwd programma 1
24-39	Ingebouwd programma 2
40-55	Ingebouwd programma 3
56-71	Ingebouwd programma 4
72-87	Ingebouwd programma 5
88-103	Ingebouwd programma 6
104-119	Ingebouwd programma 7
120-135	Ingebouwd programma 8
136-151	Ingebouwd programma 9
152-167	Ingebouwd programma 10
168-183	Ingebouwd programma 11
184-199	Ingebouwd programma 12
200-215	Ingebouwd programma 13
216-231	Ingebouwd programma 14
232-247	Ingebouwd programma 15
248-255	Ingebouwd programma 16

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 Ethernet-ingang van het apparaat **(08)** met de Ethernet-aansluiting 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:

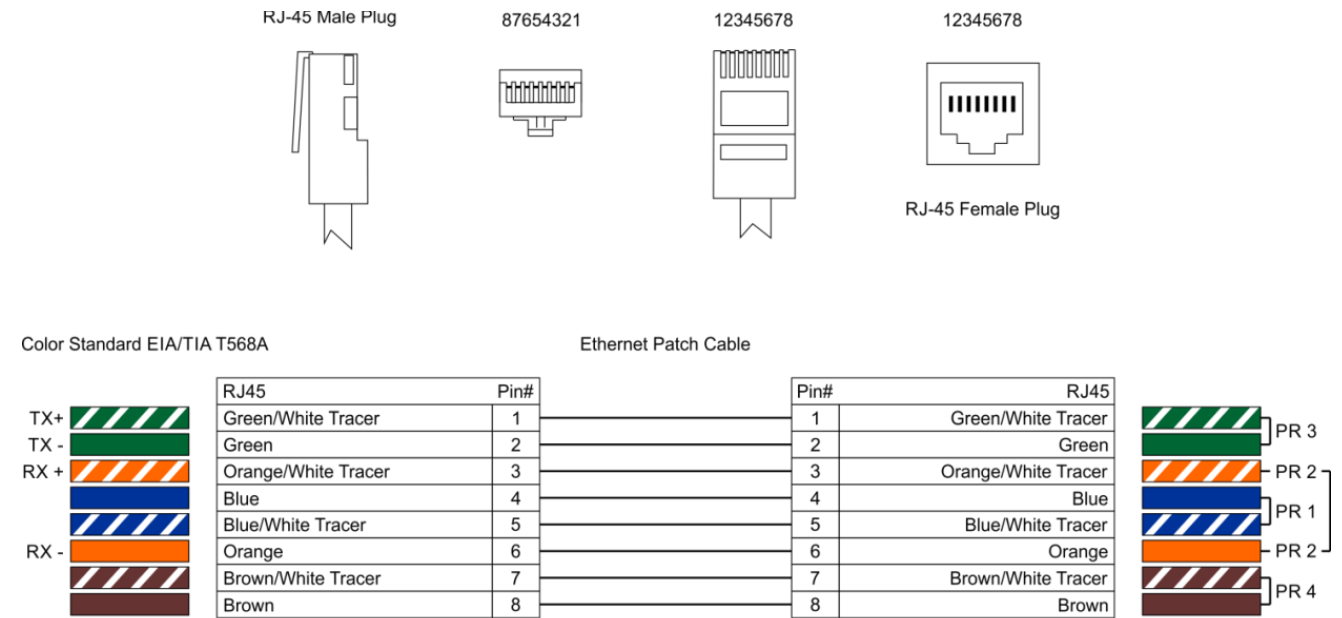
- 01) Zorg ervoor dat elke aangesloten Infinity een **uniek IP-adres heeft**.
- 02) Zorg ervoor dat het subnetmasker van elk apparaat is ingesteld op **255.0.0.0**.
- 03) Stel de universe van de eerste Infinity in op **1**.
- 04) Stel het DMX-adres van de eerste Infinity in op **001**.
- 05) Als u het 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 zijn 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 Infinitys 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 iM-2515.

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

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 iM-2515 is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden.

De lichtopbrengst van het apparaat kan anders sterk verminderen. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Het artikel mag niet worden ondergedompeld. Veeg de lens schoon met lenzenvloeistof en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. De voorste lens dient wekelijks gereinigd te worden, daar rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen.

De koelventilatoren 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-aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

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) 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 troebel 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

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 worden uitgevoerd.

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

- 01) Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De led's. Retourneer de Infinity naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 38 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 oorzaak/oorzaken	Oplossing
Een of meerdere fixtures werken helemaal niet	De fixture staat niet onder spanning	Controleer of de voeding is ingeschakeld en dat de kabels zijn aangesloten
	De primaire zekering is doorgebrand	Vervang de zekering
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	Sluit de controller aan.
	De 3-pin/5-pin XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR out van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z., het signaal is omgekeerd).	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	Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, dan kan het probleem zitten in een slechte datalink-aansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn.
	Slechte datalinkaansluiting	Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels
	De datalink is niet afgesloten met een 120 Ohm eindplug	Plaats een eindplug in de uitgang van de laatste fixture op de lijn
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	Controleer de adrestoewijzing
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	- 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-pin/5-pin XLR out op de fixtures komen niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid)	Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of verwissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt
Geen licht of lamp valt met tussenpozen uit	De fixture is te heet	- Laat de fixture afkoelen - Maak de ventilator schoon - Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen in het besturingspaneel en de voorste lens niet worden geblokkeerd - Zet de airconditioning kouder
	Led's beschadigd	Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten

Productspecificaties

Model:	Infinity iM-2515
Ingangsspanning:	100-240 VAC, 60/50Hz
Stroomverbruik:	510W (op volledig vermogen)
DMX-koppeling:	30 stuks
Zekering:	F10AL/250V
Afmetingen:	470 x 295 x 580 mm (LxBxH)
Gewicht:	22 kg
Gebruik en programmeren:	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-modus:	23, 123, 100+15 kanalen
Signaalingang:	3-pin/5-pin XLR IN
Signaaluitgang:	3-pin/5-pin XLR OUT
Elektromechanische effecten:	
Lichtbron:	25 x 15W RGBW 4-in-1 Osram Ostar
Lichtvermogen:	11700 lumen
Kleurmenging:	RGBW, CMY
Kleurtemperatuur:	19000K
Stralingshoek:	4,5°
Dimmer:	0-100%
Stroboscoop:	0-20Hz
Pan:	540°
Tilt:	270°
Dimcurves:	Lineair, vierkant, I-vierkant, S-curve
Behuizing:	Metaal en vlamvertragend plastic
IP-classificatie:	IP20
DMX-besturing:	Via standaard DMX-controller
On-board:	LCD-display met zwaartekrachtsensor
Aansturing:	Standalone, master/slave, DMX-512, DMX-512+ ArtNet
Aansluitingen:	Eigen PowerCON-naar-Schuko- en data-aansluiting
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:	2 m

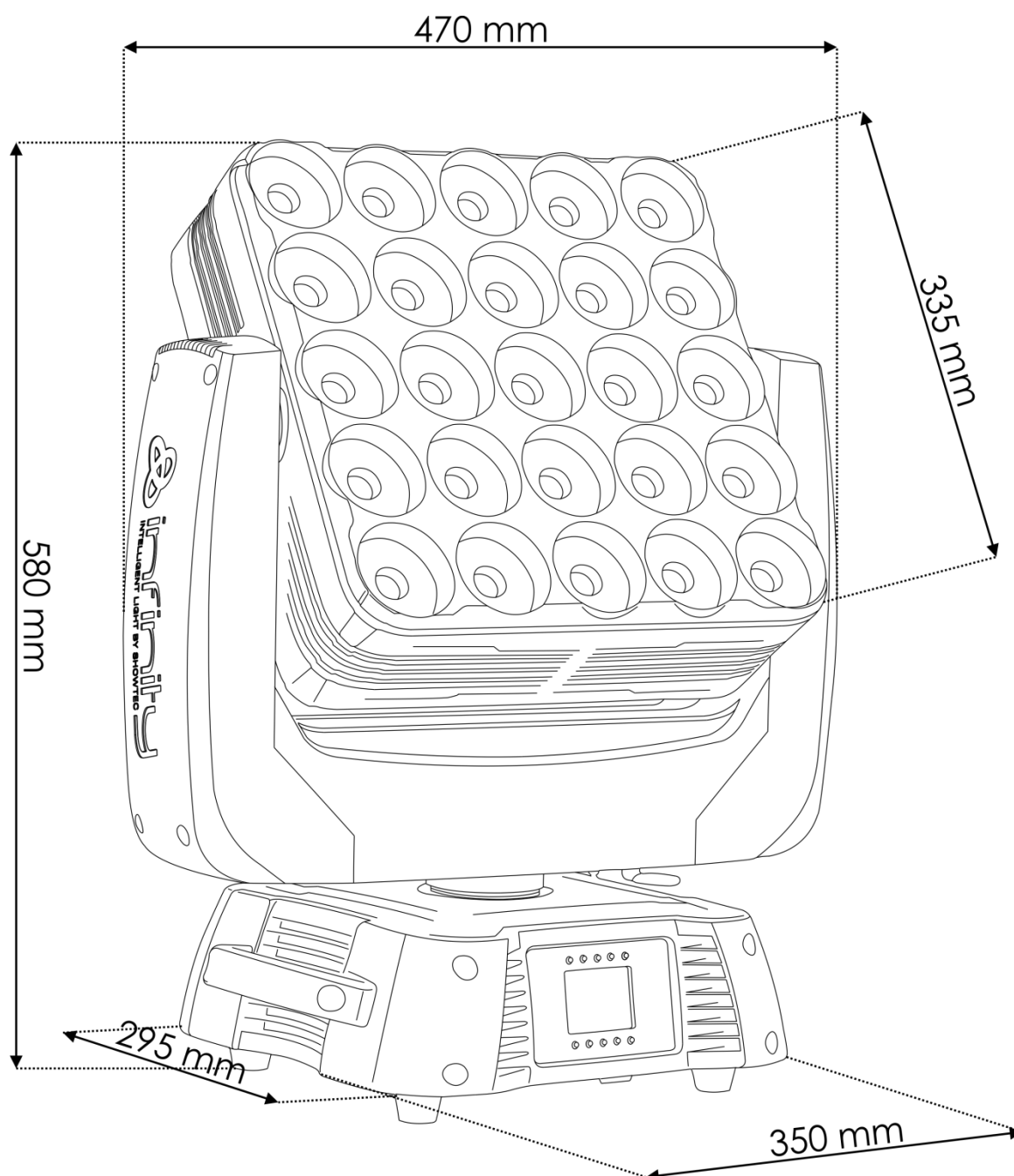
Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl

Afmetingen





©2016 Infinity