



Tracker Q4

ORDERCODE 41388



Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Gefeliciteerd!

U heeft een fantastisch, innovatief product van Showtec gekocht.

De Showtec Tracker maakt een succes van elke show. Of u nu een eenvoudige kant-en-klare scène wilt of zelf een uitgebreide DMX-show wilt samenstellen, met dit product ligt elk gewenst effect binnen uw bereik.

Voor meer uitstekende verlichtingsproducten kunt u vertrouwen op Showtec.

Wij ontwerpen en fabriceren professionele lichtapparatuur voor de entertainmentbranche.

Er worden regelmatig nieuwe producten uitgebracht. Wij werken hard om u, onze klant, tevreden te stellen.

Voor meer informatie: iwant@showtec.info

Showtec levert enkele van de beste en best geprijsde producten die er te krijgen zijn.

Ga daarom de volgende keer weer naar Showtec voor nog meer fantastische verlichtingsapparatuur.

Met Showtec heeft u altijd het beste materiaal!

Bedankt!



Showtec Tracker Q4™ Producthandleiding

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies	2
Bepalingen voor het gebruik	4
Rigging	4
Retourneren.....	5
Claims	5
Beschrijving van het apparaat	6
Overzicht.....	6
Achterzijde.....	7
Installatie	7
Instellingen en gebruik	7
Bedieningsmodi	8
Eén Tracker (Ingebouwde programma's en Auto Run)	8
Eén Tracker (geluidsbesturing)	8
Meerdere Trackers (Master/Slave-besturing)	8
Meerdere Trackers (DMX-besturing)	9
Het koppelen van toestellen	10
Datakabels	10
Bedieningspaneel	11
Bedieningsmodus.....	11
DMX-adrestoewijzing	11
Menuoverzicht	12
Hoofdmenu-opties.....	16
1. Address (adres)	16
2. Personality files (Personality-bestanden).....	16
3. Settings (instellingen)	17
3.1 Perform (uitvoeren)	18
3.2 Range (bereik)	19
3.3 Default (standaard)	20
3.4 Send (versturen)	20
4. Stand-alone	20
4.1 Run	20
4.2 Edit (bewerken)	21
4.3 Send (versturen)	22
5. Handleiding	22
5.1 Reset Options (resetopties)	22
5.2 Manual control (handmatige bediening)	22
6. Onderhoud.....	23
6.1 Calibration Motors (kalibratie van de motoren)	23
6.2 Calibration Colors (kalibratie van de kleuren)	23
6.3 Access Mode (toegangsmodus).....	24
6.4 Info version (versie-informatie)	25
6.5 Content/display (inhoud/weergave)	25
6.6 Onderhoud.....	25
DMX-kanalen.....	26
9 kanalen (Personality 1)	26
15 kanalen (Personality 2)	27
20 kanalen (Personality 3)	29
7 kanalen (Personality 4)	32
35 kanalen (Personality 5)	33
44 kanalen (Personality 6)	36
Kanaal-/toestelinstellingen (Personality 1-Personality 6)	39
Straalhoek, intensiteit en verlichting	41
Onderhoud	42
Zekering vervangen.....	42
Oplossing	42
Geen licht	42
Geen respons op DMX	42
Productspecificaties	44

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 beschadigd is. Als u transportschade aan de onderdelen constateert of als de verpakking onjuist is behandeld, breng dan de dealer onmiddellijk op de hoogte en bewaar het verpakkingsmateriaal voor inspectie. Bewaar de doos en alle verpakkingsmaterialen. Als een apparaat naar de fabriek geretourneerd moet worden, is het belangrijk dat deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal geretourneerd wordt.

Uw levering omvat:

- Showtec Tracker Q4 met Powercon-kabel 1,5m
- 2 steunen voor montage op een truss (montagebalk)
- Veiligheidskabel
- Gebruikshandleiding



Verwachte levensduur LED

De helderheid van LED's neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot snellere achteruitgang. De LED's worden bij rangschikking in clusters warmer dan in ideale omstandigheden waarbij deze individueel zijn geplaatst. Als alle kleuren-LED's daarom op de felste stand gebruikt worden, zal de levensduur van de LED's aanzienlijk verkorten. Wij schatten dat onder normale gebruiksomstandigheden een levensduur van 40.000 tot 50.000 uur gehaald kan worden. Als verlenging van deze levensduur prioriteit heeft, moet u zorg dragen voor lagere bedrijfstemperaturen. U kunt hierbij denken aan het verlagen van de omgevingstemperatuur en de intensiteit van de projectie.



WAARSCHUWING! 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



WAARSCHUWING! 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, dient de gebruiker absoluut de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding na te volgen.

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

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker vervangen kunnen worden. Onderhoud dient alleen door gekwalificeerde technici uitgevoerd te worden.

BELANGRIJK:

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

- Zorg dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig bij gebruik van 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 de lamp 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. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens installatie of gebruik van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend na controle dat de behuizing goed afgesloten is en dat alle schroeven goed vastgedraaid zijn.
- 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 schoongemaakt moet worden, moet u de stekker uit het stopcontact trekken. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Trek nooit aan het netsnoer zelf om deze uit het stopcontact te halen.
- Zorg dat het apparaat niet blootgesteld wordt aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde vermeld staat.
- Zorg dat het netsnoer nooit bekneeld raakt en gebruik het snoer niet als dit beschadigd is. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Als de lens duidelijk beschadigd is, moet deze vervangen worden. Breuk en diepe krassen kunnen de werking van de lens negatief beïnvloeden.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurswisselingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Showtec-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Showtec-dealer.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. De moving head moet buiten het bereik van kinderen geplaatst worden. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer nooit de thermostaatschakelaar of de zekeringen te omzeilen.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom cruciaal dat de geel/groene aansluiting geaard wordt.
- Tijdens de eerste keer opstarten kan er wat rook of een vreemde geur uit het apparaat komen. Dit is normaal en betekent niet automatisch dat het apparaat defect is.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd te worden.
- 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 lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 0,5 meter te zijn.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 45^\circ\text{C}$ dient nooit overschreden te worden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 45°C .
- Als dit apparaat gebruikt wordt op een andere wijze dan beschreven in deze handleiding, dan kan het product beschadigen en zal de garantie vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, ontploffen van lampen, vastlopen enz.

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

Rigging

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

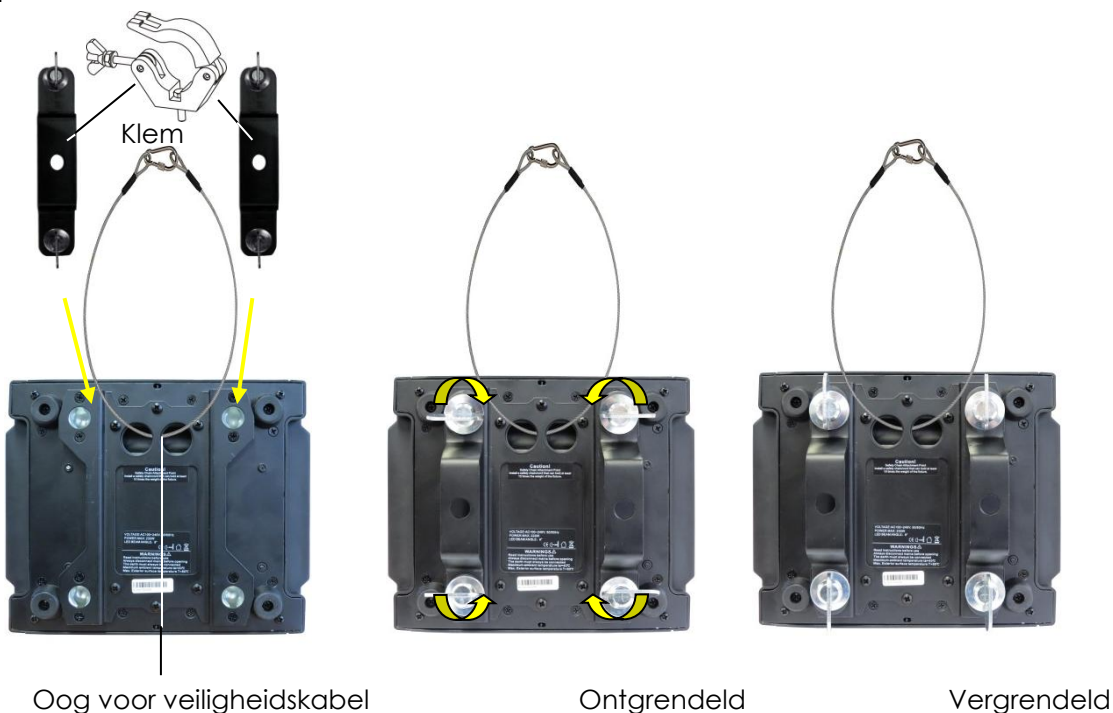
Voer de installatie niet zelf uit! Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als de projector vanaf het plafond of hoge balken naar beneden gebracht wordt, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de projector met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De projector mag nooit vrij rondhangen in de ruimte
- 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 altijd zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie niet te betreden is en dat er zich niemand onder de projector bevindt.

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

Het monteren van een montageklem aan de onderkant van de Tracker Q4 moving head




Onjuiste installatie kan ernstig letsel aan personen en ernstige 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 dat het apparaat altijd goed is geaard!



Retourneren

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

De verpakking moet duidelijk voorzien zijn van het retournummer (RMA-nummer). Producten die geretourneerd worden 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 retournering bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

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

- 1) Uw naam
- 2) Uw adres
- 3) Uw telefoonnummer
- 4) 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 gemeld worden.

Eventuele retourzendingen moeten altijd gefrankeerd verzonden worden. 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 ingediend worden. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

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

Beschrijving van het apparaat

Functies

De Showtec Tracker is een moving head met groot vermogen en fantastische effecten.

- Een straal, RGBW-pixels en zeer snelle bewegingen in een apparaat gecombineerd.
- Het heldere optische systeem, in combinatie met de RGBW LED's, creëert een sterke en levendige straal.
- Een optisch systeem met 8 graden verzekert kleine en vlijmscherpe stralen
- Elke pixel heeft volledige RGBW-controle en vanwege zijn compacte formaat kunt u hem in elke lichtshow en op elke locatie gebruiken
- Helder licht
- Meerdere besturingsmodi van LED-gedeeltes
- Kleurenbereik: 16,7 miljoen additieve RGB-kleuren met volledige regeling van de verzadiging
- Ingangsspanning: 100-240V AC, Spanning: 1A
- 230W max op vol vermogen
- LED-hoeveelheid: 9 X Multichip-RGBW, 4-in-1 technologie
- Elektronische zoom: 8° graden
- Vermogen: Maximale lichtstroom: 1900lm, Piekintensiteit: 100000cd
- Dimmer: 0-100% elektronische dimmer
- Stroboscoop: 0-20Hz
- RGBW-kleurmenging
- Snelle pan- en tiltbeweging
- DIM-4-technologie voor het simuleren van een halogeen dimmercurve
- Voorinstelling kleurtemperatuur (3200-10.000K)
- Pan 0° -- 540°, Tilt 0° -- 270°
- Pan/tilt-resolutie: 8/16 bit
- Speciale black-out pan-/tilt-beweging
- Pan/tilt-bereik instelbaar door de gebruiker
- Personality1 (9CH), Personality2 (15CH), Personality3 (20CH), Personality4 (7CH), Personality5 (35CH), Personality6 (44CH)
- Aansluiting: Powercon IN en Powercon UIT, 3- en 5-polige XLR In en Uit
- IP-classificatie: IP-20
- Minder hitte; geforceerde koeling (ventilator), 1 ventilator in de kop en 1 ventilator in het voetstuk
- Ventilatorsnelheidsregeling
- Helder LCD-display
- Aansturing: On-board: display voor automatische en aangepaste bediening
- Aansturing: Automatisch, geluidsgestuurd, aangepast, master/slave, DMX
- Zekering T3,15A / 250V
- Behuizing: Zwart flamvertragend plastic (V0), gegoten aluminium
- Afmetingen: 282 x 190 x 400 mm (LxBxH)
- Gewicht: 5,8 kg

Overzicht

1



2

Afb. 1

1) 9x LED's

2) Menuknoppen + LCD-display

Achterzijde



Afb. 2

- 3) Powercon-voedingsaan sluiting UIT
- 4) Powercon-voedingsaan sluiting IN
- 5) Zekering T3,15A/250V
- 6) AAN/UIT
- 7) DMX-sig naalaan sluiting (IN) 3-polig
- 8) DMX-sig naalaan sluiting (IN) 5-polig
- 9) DMX-sig naalaan sluiting (UIT) 5-polig
- 10) DMX-sig naalaan sluiting (UIT) 3-polig

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Tracker. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen verwijderd zijn. Sluit alle kabels aan.

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

Instellingen en gebruik

Volg de onderstaande aanwijzingen daar deze betrekking hebben op de bedrijfsmodus 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.

Bedieningsmodi

Er zijn 5 standen:

- Ingebouwde programma's
- Automatisch afspelen
- Geluidsgestuurd
- Master/Slave
- DMX512:
 - Personality1 (9CH)
 - Personality2 (15CH)
 - Personality3 (20CH)
 - Personality4 (7CH)
 - Personality5 (35CH)
 - Personality6 (44CH)

Eén Tracker (Ingebouwde programma's en Auto Run)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
3. Als de Tracker niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (stand-alone) apparaat. Zie pagina 24 voor meer informatie over de opties met ingebouwde programma's en automatische programma's.

Eén Tracker (geluidsbesturing)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
3. Zet de muziek aan. Als het apparaat is ingesteld op geluidsgestuurd, zal de Indigo reageren op het ritme van de Zie pagina 24 voor meer informatie over de opties voor geluidsbesturing.

Meerdere Trackers (Master/Slave-besturing)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
3. Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Tracker aan te sluiten.

De pennen:



1. Aarde
2. Signaal-
3. Signaal+

4. Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in afb. 3. Sluit een DMX-signaalkabel van de "DMX out" van het eerste apparaat aan op de aansluiting "DMX in" van het tweede apparaat. Herhaal dit desgewenst voor het aankoppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het "master"-apparaat, zoals beschreven op pagina 24 (ingebouwde programma's, automatische uitvoering, geluidsgestuurd). Dit betekent dat u op het master-apparaat de door u gewenste stand instelt en alle "slaves" reageren hetzelfde als het "master"-apparaat.

Meerdere Trackers (Master/Slave-besturing)



Meerdere Trackers (DMX-besturing)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
3. Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Tracker en andere apparaten aan te sluiten.

Occupation of the XLR-connection:

DMX-OUTPUT XLR mounting-socket:



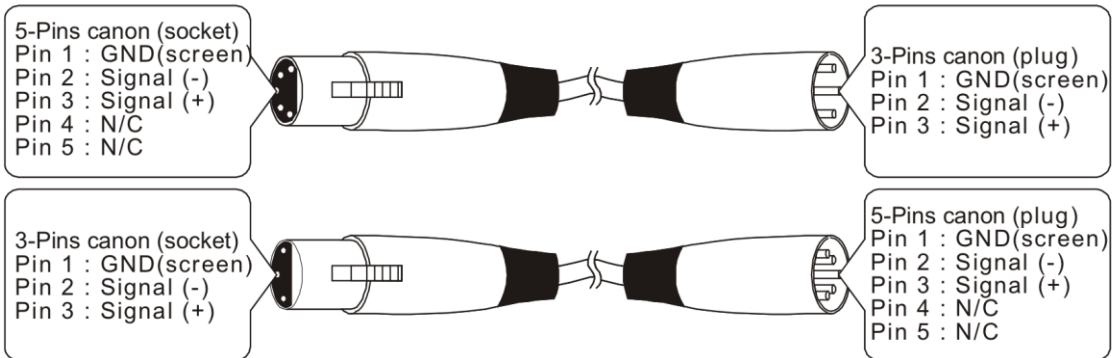
- 1 - Ground
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

DMX-input XLR mounting-plug



- 1 - Ground
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

The transformation of the controller line of 3 pins and 5 pins (plug and socket)



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

Meerdere Trackers DMX-opstelling



Het koppelen van toestellen

Voor het uitvoeren van lichtshows op één of meer fixtures met een DMX-512-controller of het uitvoeren van gesynchroniseerde shows op twee of meer 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 gekoppeld worden. Om te voldoen aan de EIA-485-norm mogen er niet meer dan 30 fixtures aangesloten worden 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 Trackers op een DMX-datalink: 30 apparaten
Bij 220V kunnen er 12 toestellen in een reeks aangesloten worden
Bij 120V kunnen er 6 toestellen in een reeks aangesloten worden

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, dan moet u data-grade-kabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie.

Door DAP Audio gecertificeerde DMX-datakabels

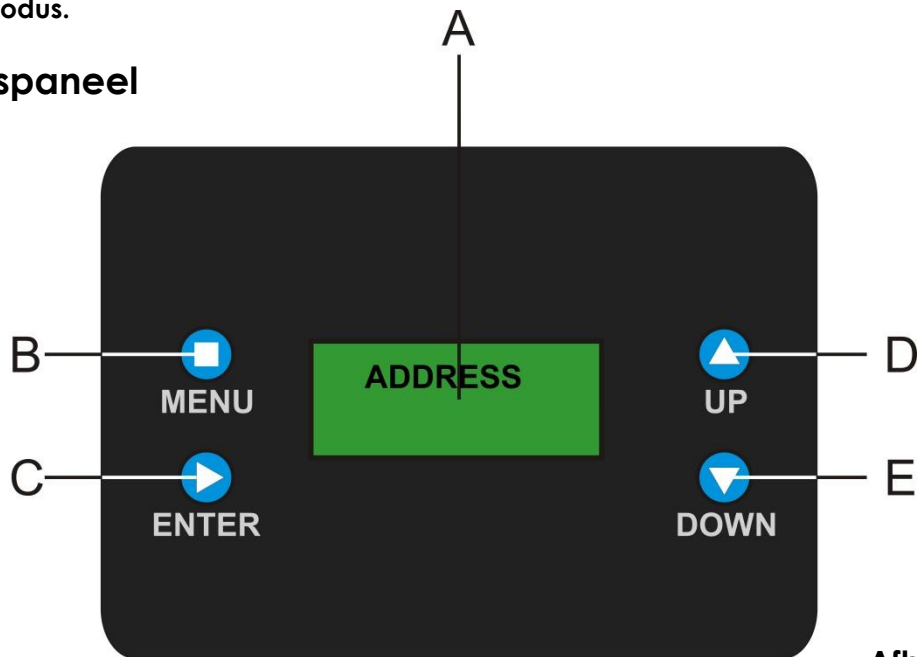
- DAP Audiokabel voor allround gebruik. bal. XLR/M 3 p. > XLR/F 3 p.
Bestelcode FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- DAP Audiokabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).



Afb. 3

De Tracker kan in de **bedieningsmodus** aangestuurd worden door de controller, of zonder controller in **stand-alone modus**.

Bedieningspaneel



Afb. 6

- | | |
|----------------|------------------|
| A. LCD-display | D. Omhoog-knop |
| B. MENU-knop | E. Omlaag-Button |
| C. ENTER-knop | |

Bedieningsmodus

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

DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel op de voorkant van de voet kunt u het DMX-fixtureadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Tracker zal reageren op de controller. Merk op dat het apparaat beschikt over **44** kanalen als u de controller gebruikt. Zorg dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Trackers gebruikt. Het DMX-adres van de eerste Tracker dient daarom **1(001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Tracker moet **1+44=45 (045)** zijn, het DMX-adres van de derde Tracker **45+44=89 (089)**, enz. Voorkom overlappende kanalen, om elke Tracker correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meer Trackers eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken. Zie de instructies onder "Adres toewijzen" voor adresinstellingen.

Gebruik:

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

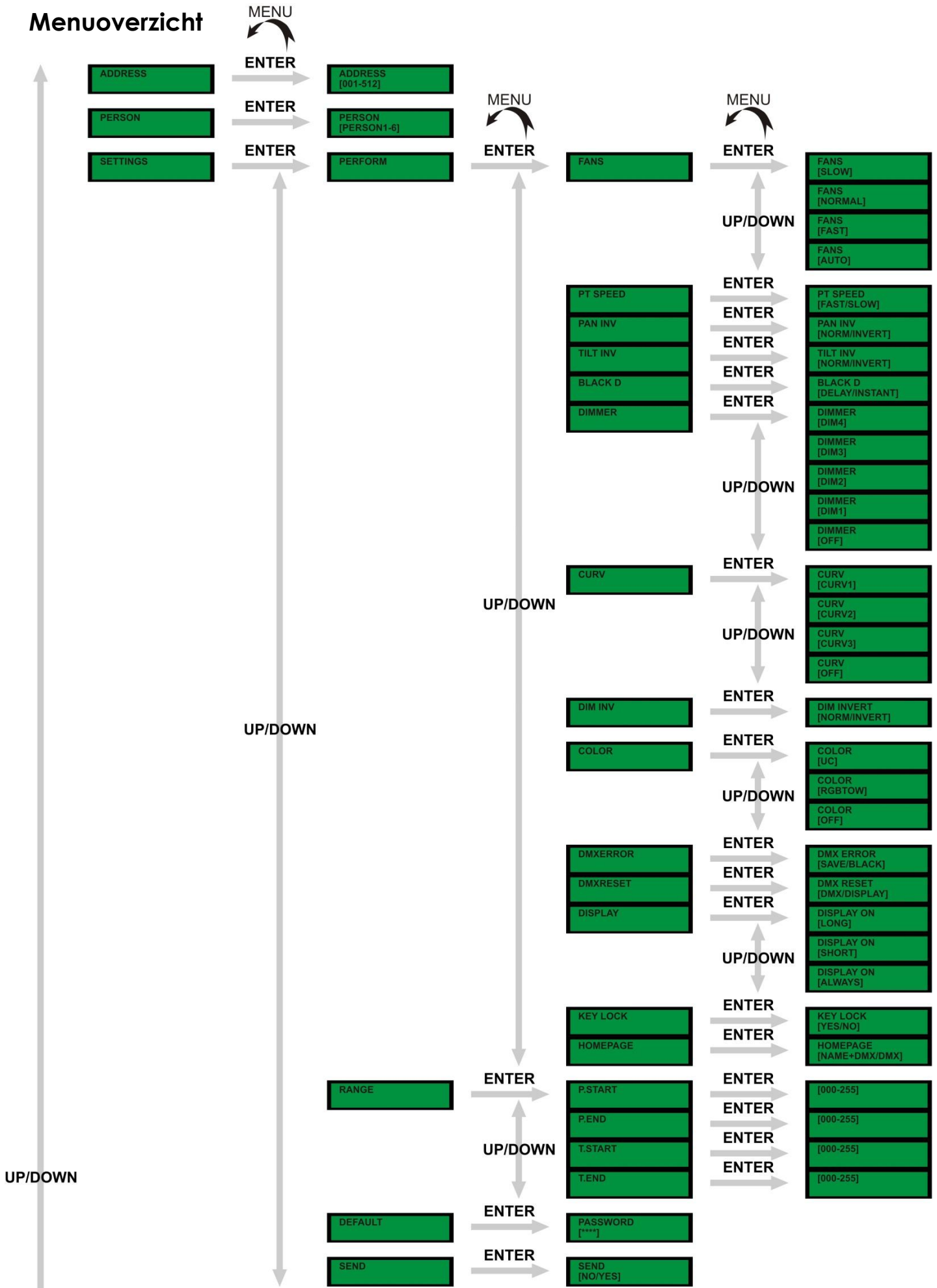
Opmerking: Na het inschakelen detecteert de Tracker automatisch of er DMX 512-data ontvangen wordt. Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, zal de "**LED**" op het bedieningspaneel niet knipperen.

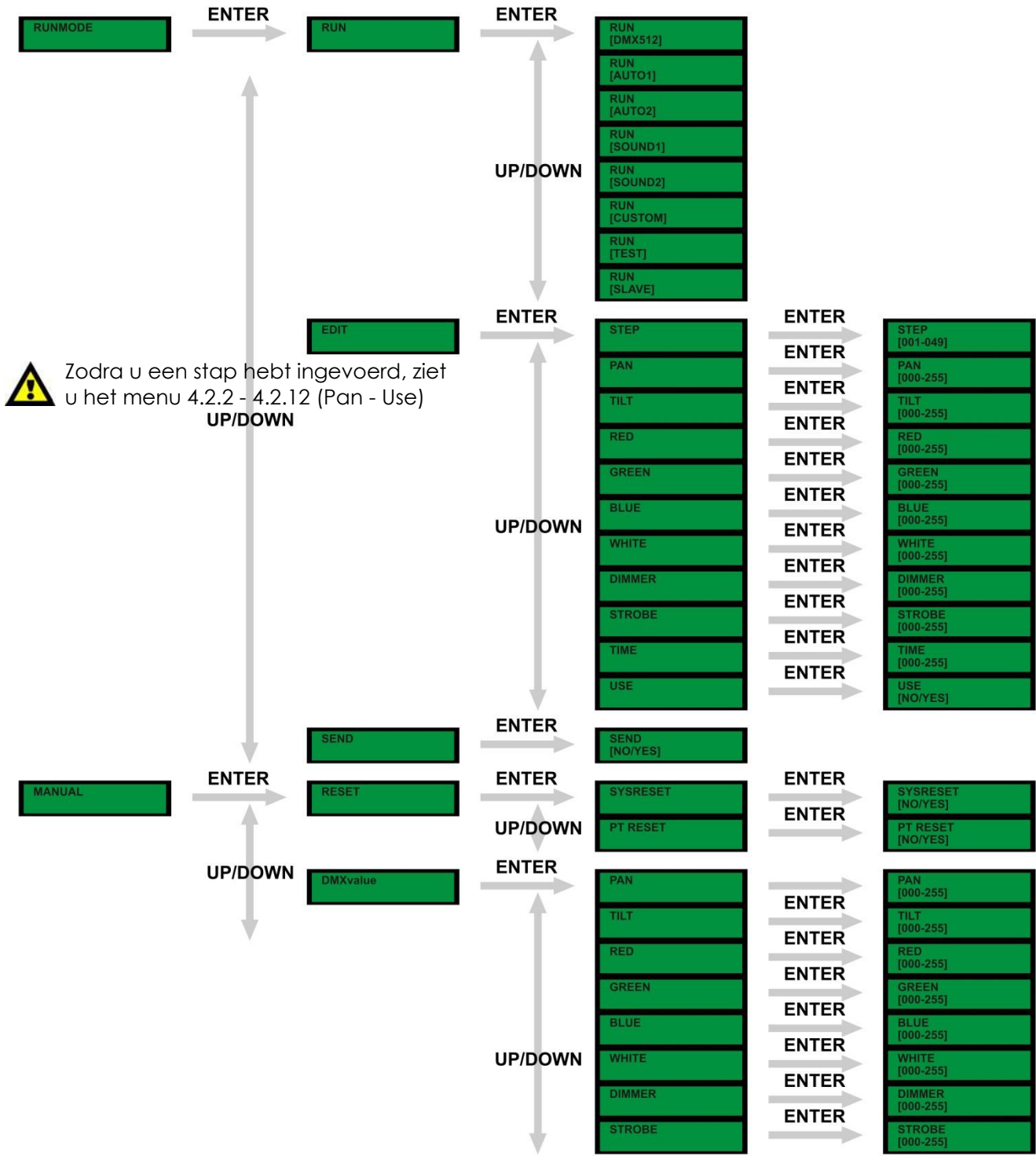
Zo niet, dan is het probleem mogelijk:

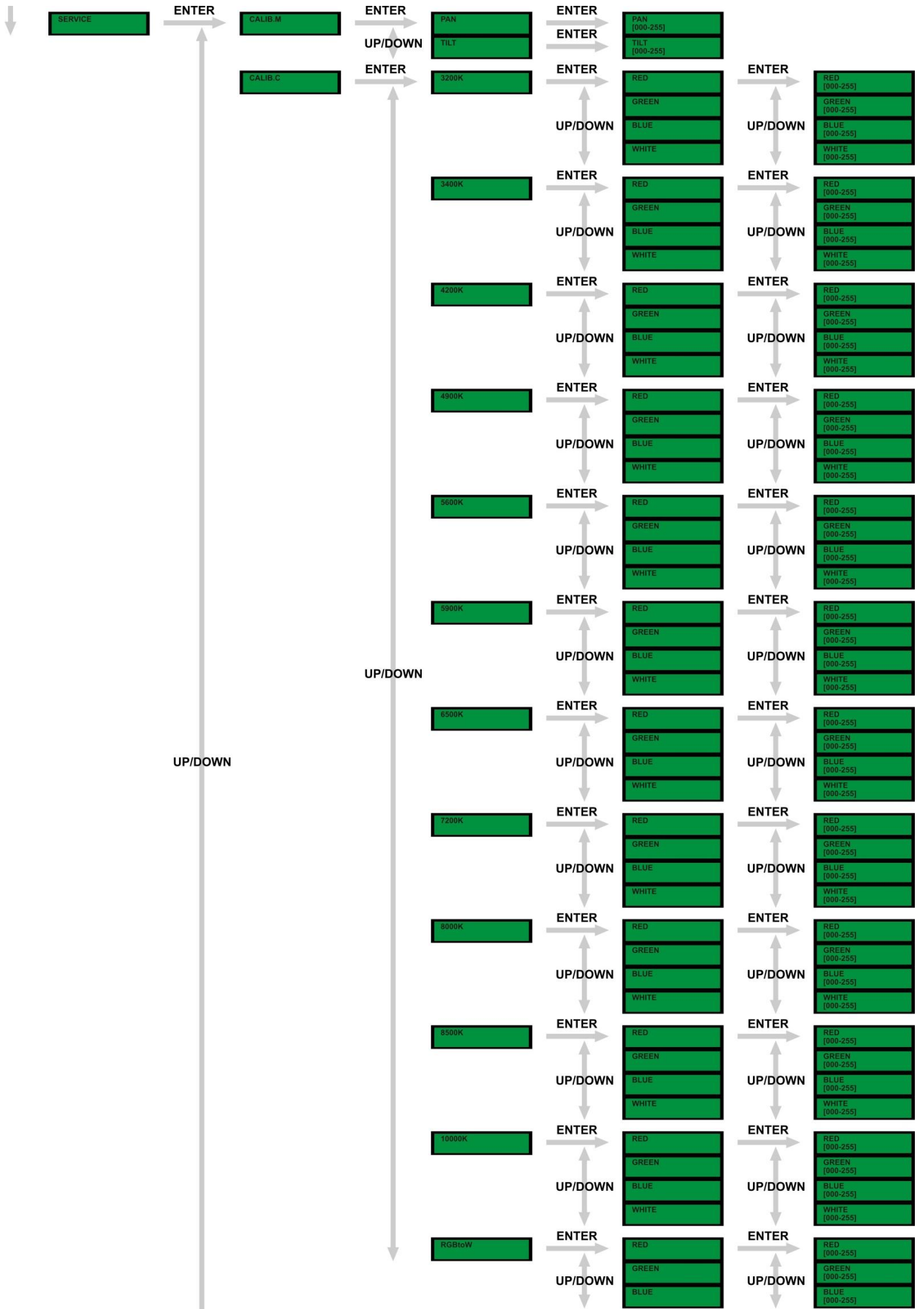
- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Tracker.
- De controller is uitgeschakeld of defect, de kabel of de aansluiting is defect of de signaalkabels in de invoerstekker zijn omgewisseld.

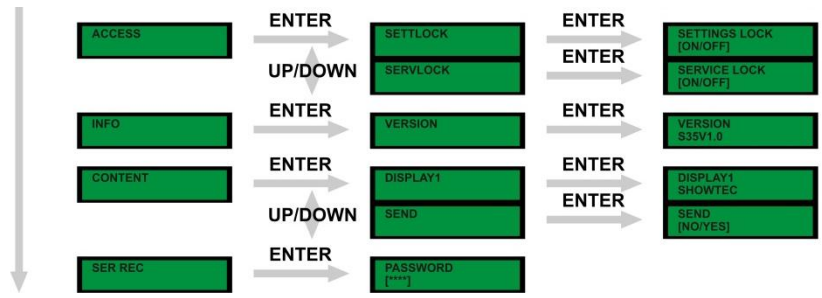
Opmerking: U moet een XLR-eindplug (met 120 Ohm) in de laatste fixture plaatsen voor goede gegevenstransmissie over de DMX-datalink.

Menuoverview



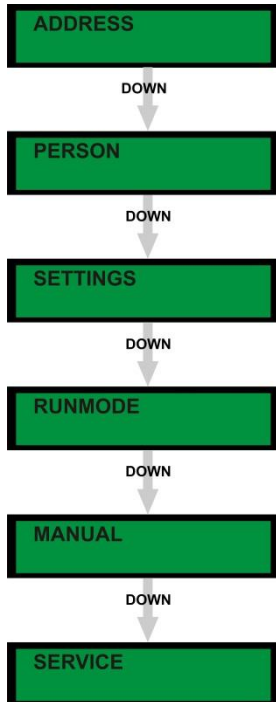






Hoofdmenu-opties

Druk op de knop MODE om door de 6 menuopties te bladeren:



1. Address (adres)

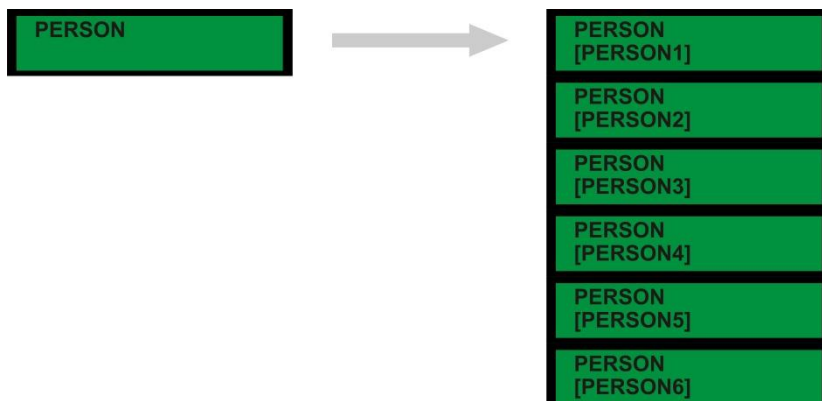
DMX-adrestoewijzing

Met dit menu kunt u het DMX-adres instellen.



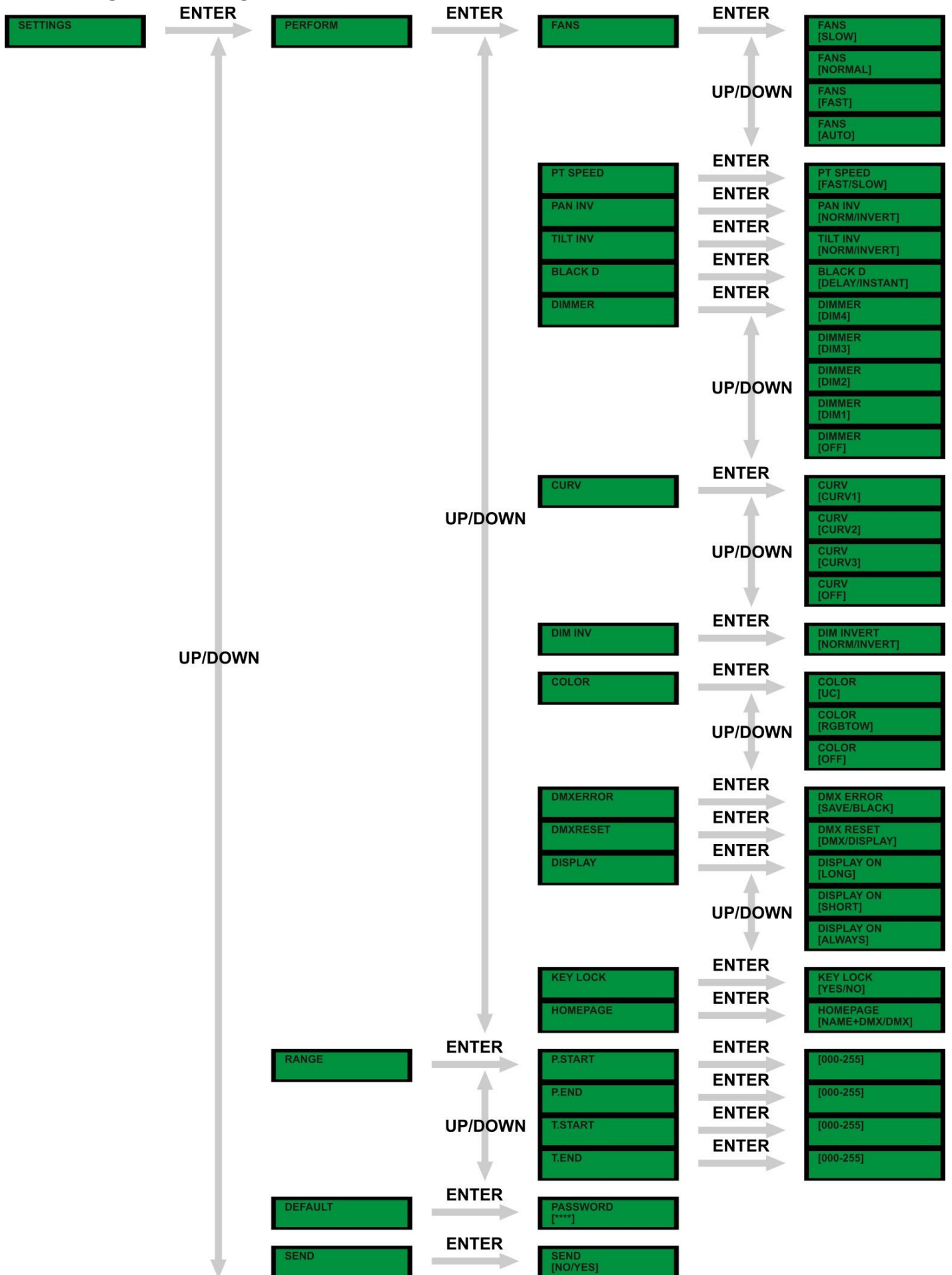
- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Address (adres)**
- 2) Druk op enter om dit menu te openen. U kunt 512 verschillende DMX-adressen kiezen.
Gebruik de Omhoog/omlaag-knoppen om het gewenste adres te selecteren tussen 001-512.
- 3) Als u het gewenste DMX-adres heeft ingesteld, drukt u op de knop Enter om het DMX-adres op te slaan.

2. Personality files (Personality-bestanden)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Person**
- 2) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door het Personality-menu.
- 3) U kunt kiezen uit 6 verschillende personen.
- 4) Als u de gewenste modus hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan.

3. Settings (instellingen)



3.1 Perform (uitvoeren)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Settings**
- 2) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag tot op het display verschijnt: **Perform**
- 3) Gebruik de Omhoog/omlaag-knoppen om door de opties te bladeren. **Fans, PT Speed, Pan Invert, Tilt Invert, Blackout, Dimmer, Curv, Dim Invert, Color, DMX Error, DMX Reset, Display On, Key Lock, Homepage.**
- 4) Druk op Enter om één van de menu's te openen. Gebruik de Omhoog/omlaag-knoppen om een gewenste instelling te kiezen.

5) Als u de gewenste modus hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan.

Fans ventilatorsnelheid: Slow (langzaam), Normal (normaal), Fast (snel) of Automatic (automatisch)

PT Speed Bewegingssnelheid pan-/tilt: Fast (snel) of Slow (langzaam)

Pan Invert Voor Normal (normale)/ Inverted (geïnverteerde) panbesturing

Tilt Invert Voor Normal (normale)/ Inverted (geïnverteerde) besturing

Blackout **Instant:** Onmiddellijke black-out bij gebruik van pan/tilt.

Delay: 3 seconden vertraging voor black-out bij gebruik van pan/tilt

Dimmer DIM1, DIM2, DIM3, DIM4, OFF (uit)

Als de DIMMER ingesteld is op OFF (uit), dan zijn RGBW en MASTER DIMMER lineair.

Dim 1, 2, 3, en 4 zijn snelheidsmodi van de niet-lineaire dimmer. Dim1 is het snelst, Dim4 het langzaamst.

De instelling vanuit de fabriek is Dim4.

Curv Geeft de gebruiker de mogelijkheid om de vorm van de dimmingcurve aan te passen.

Dim Invert Normal (normale)/ Inverted (geïnverteerde) besturing van de dimmerfunctie

Color Het kleurinstelmenu geeft u de mogelijkheid om de functies voor kleurkalibratie te activeren/deactiveren.. Wanneer je **RGB** op ON (aan) hebt gezet, is RGB TO WHITE (RGB naar wit) ingesteld.

Dit betekent RGB = 255, 255, 255. De kleur wordt weergegeven zoals u de specifieke kleur in het menu **CALIBRATION** → **RGB** gekalibreerd hebt.

Wanneer het is ingesteld op **NO**, op RGB = 255,255,255, zijn de RGB-waarden niet aangepast en de uitvoer is het krachtigste. De parameter van **RGB** kan aangepast worden in

CALIBRATION.

Wanneer **UC** geselecteerd is, wordt de RGB-opbrengst aangepast naar een standaard voorinstelde kleur. Op deze manier worden de kleuren van verschillende versies Trackers gebalanceerd om gelijk te zijn aan elkaar.

DMX error Save/Blackout

Menu SAVE is voor het bewaren van de laatste DMX-gegevens, in het geval van een DMX-signaalfout.

Menu BLACK dient als black-out-functie, in het geval van een DMX-signaalfout.

DMX Reset DMX/Display

Menu DMX: om het toestel via een externe DMX-afstandsbediening te bedienen.

Menu DISPLAY: kan ALLEEN het toestel resetten met gebruik van LCD-display en zijn menuknoppen.

Display On LONG (lang) / SHORT (kort) / ALWAYS (altijd)

Kies een van de 3 opties, om te bepalen hoe lang de LCD-display aanstaat.

Key Lock Weergavevergrendeling UIT/AAN

Weergavevergrendeling wanneer het toestel niet in gebruik is of bij het opstarten.

Homepage DMX/NAME+DMX

Menu DMX: toont het DMX-adres in het LCD-display.

Menu NAME+DMX: toont de product-/fabrikantnaam van het LCD-display.

3.2 Range (bereik)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Settings**
- 2) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag tot op het display verschijnt: **Range (Bereik)**
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door: **P.Start, P.End, T.Start, T.End.**
- 4) Druk op enter om dit menu te openen. Gebruik de Omhoog/omlaag-knoppen om de gewenste waarde in te stellen.
- 5) Als u de gewenste modus hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan.

3.3 Default (standaard)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Default**
- 2) Voer het standaardwachtwoord in: OMHOOG > OMLAAG > OMHOOG > OMLAAG
- 3) Druk op Enter en het apparaat zal terugkeren naar de instellingen vanuit de fabriek.

3.4 Send (versturen)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Send**
- 2) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag om te kiezen tussen: **Yes (Ja)** of **No (Nee)**.
- 3) Als u Yes (Ja) kiest, stuurt het apparaat alle instellingen naar de in lijn aangesloten fixtures.

4. Stand-alone

4.1 Run

DMX Active (dmx actief)

Met dit menu kunt u het apparaat via DMX besturen.



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Runmode**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Run** te gaan.
- 3) Druk op enter om dit menu te openen. Blader door het menu tot op het display **DMX512** verschijnt.
- 4) Als u de DMX-besturing hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan. Het apparaat wordt door DMX aangestuurd.

Built-in Programs Mode (ingebouwde programma's)

Binnen dit menu kunt u bij het gebruik van de Tracker verschillende programma's kiezen.



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Runmode**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Run** te gaan.
- 3) Druk op enter om dit menu te openen. Blader door het menu totdat het display **Auto1**, **Auto2**, **Sound1**, **Sound2** of **Custom** toont. U beschikt over 5 opties om het apparaat stand-alone te besturen.
- 4) Als u de gewenste modus hebt gekozen, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan. Het apparaat zal het ingebouwde programma starten.


Built-in Programs (ingebouwde programma's) Auto_1 + Auto_2

Het apparaat speelt de ingebouwde stand-alone-programma's af.

Sound-controlled Programs (geluidsgestuurde programma's) (Sound_1 + Sound_2)

Het apparaat speelt de geluidsgestuurde programma's af.

Custom Mode (aangepaste modus)

-  Voor het uitvoeren van een aangepast programma, moet u eerst enkele waarden invoeren. Kijk voor meer informatie in de handleiding van het menu **Runmode**.

Run Test (test uitvoeren)

Met dit menu kunt u het apparaat testen.



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Runmode**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Run** te gaan.
- 3) Druk op enter om dit menu te openen. Blader door het menu tot op het display **TEST** verschijnt.
- 4) Als u ENTER indrukt, knippert het display eenmaal en zal het apparaat een interne test uitvoeren.

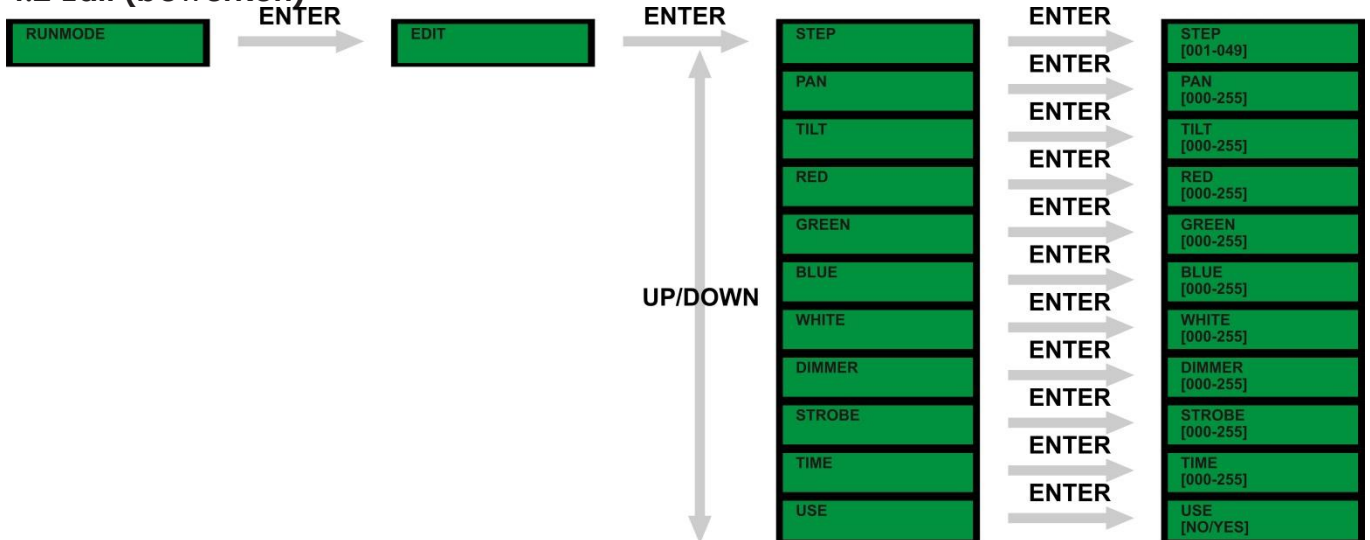
Slave Mode

Met dit menu kunt u het toestel inschakelen als een slave-toestel.



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Runmode**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Run** te gaan.
- 3) Druk op enter om dit menu te openen. Blader door het menu tot op het display **Slave** verschijnt.
- 4) Als u ENTER indrukt, knippert het display eenmaal en zal het apparaat in "slave"-stand staan.

4.2 Edit (bewerken)



Zodra u een stap hebt ingevoerd, ziet u het menu 4.2.2 - 4.2.12 (Pan - Use)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Runmode**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Edit** te gaan.
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door de opties: **Step**, **Pan**, **Tilt**, **Red** (rood), **Green** (groen), **Blue** (blauw), **White** (wit), **Dimmer**, **Strobe** (stroboscoop), **Time** (tijd), **Use** (gebruik).
- 4) Druk op Enter om één van deze opties te selecteren. Gebruik de Omhoog/omlaag-knoppen om een gewenste instelling te kiezen.
- 5) Als u de gewenste modus hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan.

Opmerking: Als u continu de aangemaakte stappen wilt uitvoeren, voert u als laatste stap 0 in.

Als u bijvoorbeeld 3 stappen heeft, wordt de instelling:

Stap 1 **Time** = 4 **Use** = Yes
Stap 2 **Time** = 5 **Use** = Yes
Stap 3 **Time** = 0 **Use** = Yes

4.3 Send (versturen)

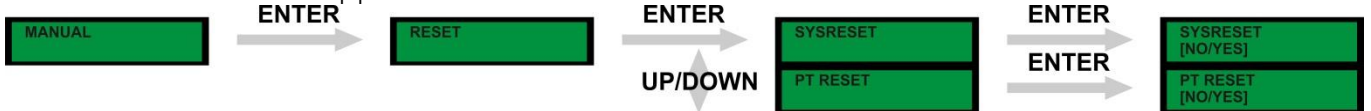


- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Runmode**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Send** te gaan.
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag om te kiezen tussen: **Yes (Ja)** of **No (Nee)**.
- 4) Als u Yes (Ja) kiest, stuurt het apparaat alle instellingen naar de in lijn aangesloten fixtures.

5. Handleiding

5.1 Reset Options (resetopties)

Met dit menu kunt u het apparaat resetten.



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Manual**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Reset** te gaan.
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door de opties: **Sys reset**, **PT reset**.
- 4) Druk op Enter om één van deze twee menu's te openen.



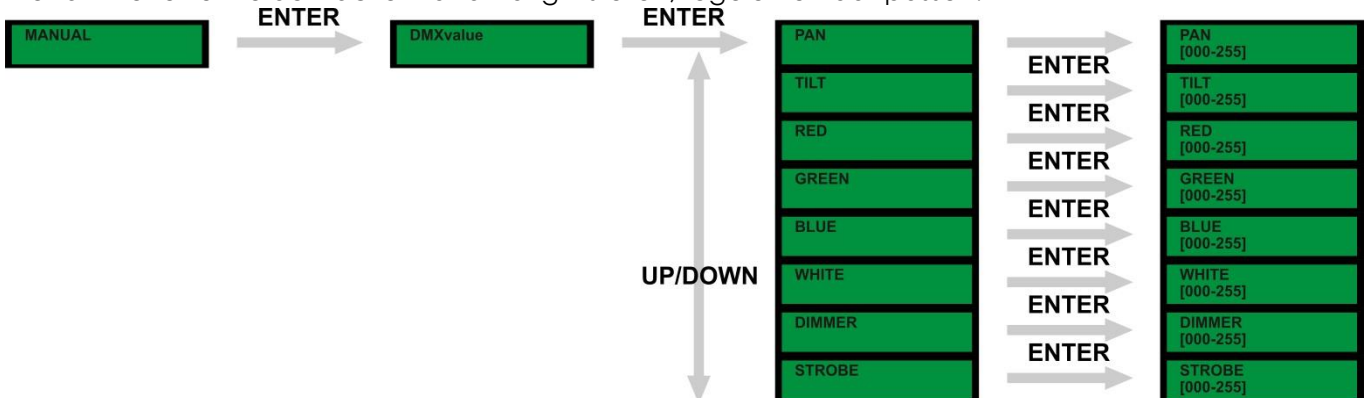
Sys reset: om een volledige toestel-reset uit te voeren

PT reset: om een pan-tilt-reset uit te voeren

- 5) U kunt Yes (ja) of **No (nee)** kiezen. Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om een van beide te selecteren.
- 6) Zodra u Yes ingesteld hebt, zal het apparaat een zekere reset uitvoeren. Dit duurt ongeveer 15 seconden.

5.2 Manual control (handmatige bediening)

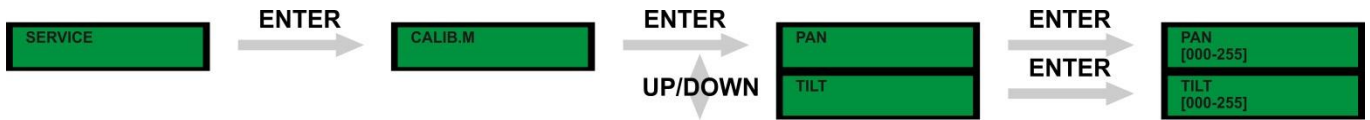
Met dit menu kunt u de Tracker handmatig instellen, regelen en aanpassen.



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Manual**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **DMXvalue** te gaan.
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door de opties: **Pan**, **Tilt**, **Red** (rood), **Green** (groen), **Blue** (blauw), **White** (wit), **Dimmer**, **Strobe** (stroboscoop).
- 4) Druk op Enter om één van deze opties te selecteren. Gebruik de Omhoog/omlaag-knoppen om een gewenste instelling te kiezen.
- 5) Als u de gewenste modus hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan.

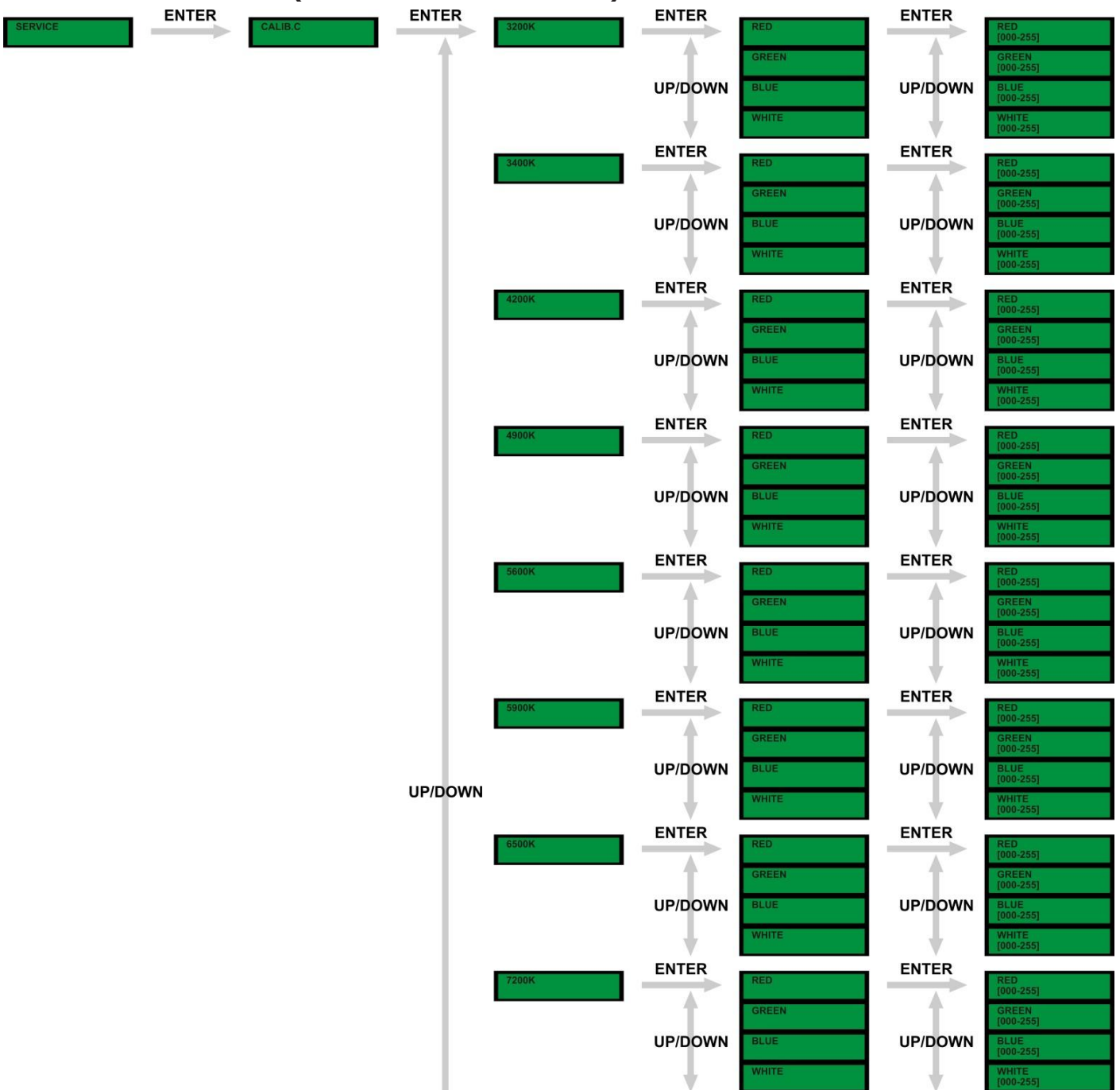
6. Onderhoud

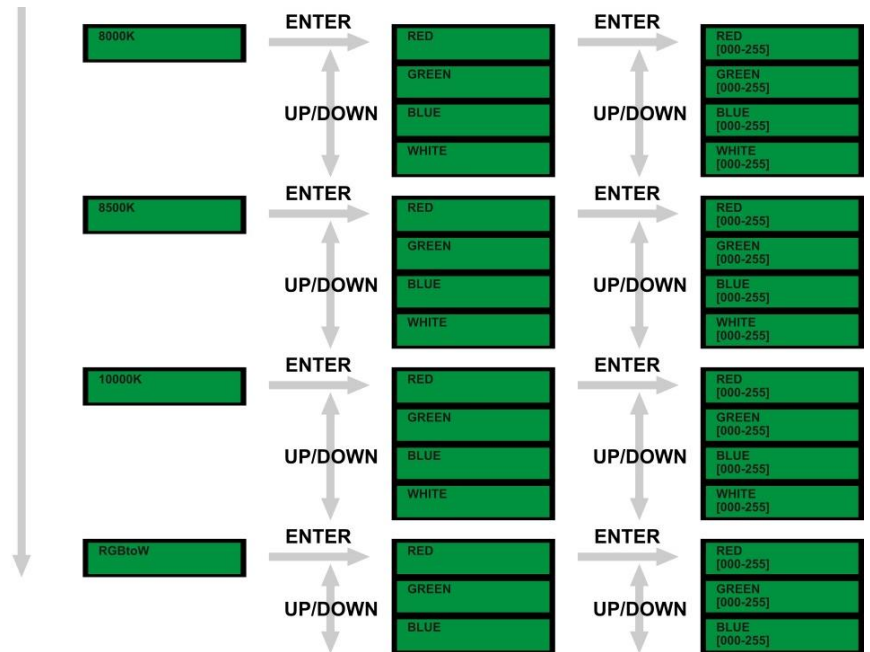
6.1 Calibration Motors (kalibratie van de motoren)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Service**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Calib M** te gaan.
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door de opties: **Pan, Tilt**.
- 4) Druk op Enter om één van deze opties te selecteren. Gebruik de Omhoog/omlaag-knoppen om een gewenste instelling te kiezen.
- 5) Als u de gewenste modus hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan.

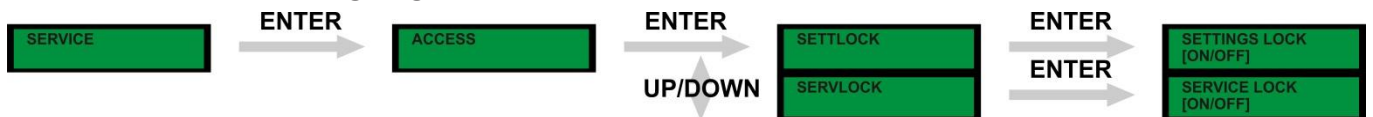
6.2 Calibration Colors (kalibratie van de kleuren)





- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Service**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Calib C** te gaan.
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door de opties.
- 4) Er zijn 11 voorgeprogrammeerde witte kleuren: **3200K, 3400K, 4200K, 4900K, 5600K, 5900K, 6500K, 7200K, 8000K, 8500K, 10000K** en een speciale **RGB to W** (RGB naar wit). Druk op enter om een van deze kleurtemperaturen te selecteren.
- 5) U kunt nu een bepaalde kleurtemperatuur bewerken door rood, groen, blauw en wit te mengen. In de modus **RGB to W** (RGB naar wit) kunt u alleen rood, groen en blauw selecteren.
- 6) Gebruik de Omhoog/omlaag-knoppen om een gewenste instelling te kiezen.
- 7) Als u de gewenste modus hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om uw instelling op te slaan.

6.3 Access Mode (toegangsmodus)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Service**.
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Access** te gaan.
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door de opties: **Settings Lock, Service Lock**.



Settings Lock: vergrendeling menu Settings AAN/UIT

Service Lock: vergrendeling menu Service AAN/UIT

- 4) Druk op Enter om één van deze menu's te openen. Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om **On** (aan) of **Off** (uit) te selecteren.
- 5) Als u **On (aan)** hebt ingesteld, drukt u op de knop Enter om het apparaat te vergrendelen.
- 6) Het duurt nu 30 seconden voordat het apparaat zichzelf vergrendelt. Als u het apparaat uit en weer aan zet, is het ook vergrendeld.

OPMERKING: Als het apparaat vergrendeld is, kunt u het onderstaande fabriekswachtwoord gebruiken. Fabriekswachtwoord: OMHOOG > OMLAAG > OMHOOG > OMLAAG
Druk vervolgens op ENTER om het apparaat te ontgrendelen.



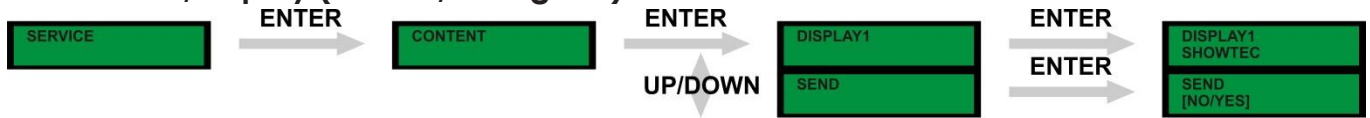
Wanneer u alle vergrendelopties op AAN hebt ingesteld en u ze wilt uitschakelen, moet u ze een voor een ontgrendelen: Settings lock OFF (6.3), Service Lock OFF (6.3), Key Lock OFF (3.1)

6.4 Info version (versie-informatie)

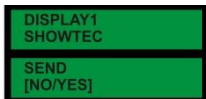


- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Onderhoud**
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Info** te gaan.
- 3) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Version** te gaan.
- 4) Druk op Enter voor het versienummer van uw Tracker Q4.

6.5 Content/display (inhoud/weergave)



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Onderhoud**
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Content** te gaan.
- 3) Druk op Enter en blader met de knoppen omhoog/omlaag door de opties: **Display 1, Send**.
- 4) Druk op Enter om één van deze twee menu's te openen.



Display 1: bewerk de eerste lijn van de displayinhoud

Send: Yes (Ja) of No (Nee).

- 5) Als u Yes (Ja) kiest, stuurt het apparaat alle instellingen naar de in lijn aangesloten fixtures.

6.6 Onderhoud



- 1) Druk op Menu tot op het display verschijnt: **Onderhoud**
- 2) Druk op Enter en gebruik de knoppen omhoog/omlaag om naar het menu **Service Recovery** te gaan.
- 3) Voer het standaardwachtwoord in: OMHOOG > OMLAAG > OMHOOG > OMLAAG
- 4) Druk op Enter en het toestel zal zijn aangepaste modi resetten en de standaardwaarden opnieuw instellen.

DMX-kanalen

9 kanalen (Personality 1)

Kanaal 1 – Horizontale veegbeweging (pannen)

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 540° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale kantelbeweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens vertikaal 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 270° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 3 - Rood (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 4 - Groen (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 5 - Blauw (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 6 - Wit (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 7 – Intensiteit dimmer

0-255	Van zwart tot het meest helder
-------	--------------------------------

Kanaal 8 - Sluiter / stroboscoop (dimmer moet geopend zijn)

0-9	Open
10-255	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel (0-10 flitsen/sec.)

Kanaal 9 - Regeling

0-19	Geen functie
20-39	Black-out tijdens pan-/tiltbeweging
40-59	Black-out uitgeschakeld tijdens pan-/tiltbeweging
60-79	Ventilator automatisch geactiveerd na 5 seconden.
80-99	Ventilator langzaam geactiveerd na 5 seconden.
100-119	Ventilator normaal geactiveerd na 5 seconden.
120-139	Ventilator snel geactiveerd na 5 seconden.
140-149	Auto 1 geactiveerd na 5 seconden
150-159	Auto 2 geactiveerd na 5 seconden
160-169	Test geactiveerd na 5 seconden
170-179	Aangepast geactiveerd na 5 seconden
180-189	Sound 1 (geactiveerd na 5 seconden)
190-199	Sound 2 (geactiveerd na 5 seconden)
200-219	Reset geactiveerd na 5 seconden
220-235	Geen functie
236-239	DIM 0 geactiveerd na 5 seconden
240-243	DIM 1 geactiveerd na 5 seconden
244-247	DIM 2 geactiveerd na 5 seconden
248-251	DIM 3 geactiveerd na 5 seconden
252-255	DIM 4 geactiveerd na 6 seconden

15 kanalen (Personality 2)

Kanaal 1 – Horizontale veegbeweging (pannen)

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 540° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Fijnafstemming Pan 16 bit

Kanaal 3 – Verticale kantelbeweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens vertikaal 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 270° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 4 – Fijnafstemming Tilt 16 bit

Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid

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

Kanaal 6 - Rood (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 7 - Groen (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 8 - Blauw (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 9 - Wit (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 10 - Macrokleuren

0-10	Geen functie
11-30	Rood 100% / Groen omhoog / Blauw 0%
31-50	Rood omlaag / Groen 100% / Blauw 0%
51-70	Rood 0% / Groen 100% / Blauw omhoog
71-90	Rood 0% / Groen omlaag / Blauw 100%
91-110	Rood omhoog / Groen 0% / Blauw 100%
111-130	Rood 100% / Groen 0% / Blauw omlaag
131-150	Rood 100% / Groen omhoog / Blauw omhoog
151-170	Rood omlaag / Groen omlaag / Blauw 100%
171-200	Rood 100% / Groen 100% / Blauw 100% / Wit 100%
201-205	Wit: 3200K
206-210	Wit: 3400K
211-215	Wit: 4200K
216-220	Wit: 4900K
221-225	Wit: 5600K
226-230	Wit: 5900K
231-235	Wit: 6500K
236-240	Wit: 7200K
241-245	Wit: 8000K
246-250	Wit: 8500K
251-255	Wit: 10000K

Kanaal 11 – Pixeleffecten + programma's (0=UIT) (Kleur(en) + dimmer moeten open staan ⚠)

0-9	Alle statische pixels
10-19	Statische pixels 1+2+3
20-29	Statische pixels 4+5+6
30-39	Statische pixels 7+8+9
40-49	Statische pixels 1+4+7
50-59	Statische pixels 2+5+8
60-69	Statische pixels 3+6+9
70-79	Statische pixels 1+5+9
80-89	Statische pixels 3+5+7
90-99	Pixeleffect 1: Vierkant en PUNT met zwart (1+2+3+4+6+7+8+9, 5, 0)
100-109	Pixeleffect 2: Vierkant en PUNT (5, 1+2+3+4+6+7+8+9)
110-119	Pixeleffect 3: Verticale lijnen van links naar rechts (1+4+7, 2+5+8, 3+6+9, 0)
120-129	Pixeleffect 4: Verticale lijnen van rechts naar links (3+6+9, 2+5+8, 1+4+7, 0)
130-139	Pixeleffect 5: Horizontale lijnen van boven naar beneden met zwart (1+2+3+4+5+6+8+9, 7, 0)
140-149	Pixeleffect 6: Horizontale lijnen van beneden naar boven met zwart (7+8+9, 4+5+6, 1+2+3, 0)
150-159	Pixeleffect 7: Slang met zwart (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0)
160-169	Pixeleffect 8: Boog-runner (1, 5, 9, 6, 3, 5, 7, 4, 1, 0)
170-179	Pixeleffect 9: Tegen de klok in (2+5, 1+5, 4+5, 7+5, 8+5, 9+5, 6+5, 3+5)
180-189	Pixeleffect 10: Met de klok mee (2+5, 3+5, 6+5, 9+5, 8+5, 7+5, 4+5, 1+5)
190-199	Pixeleffect 11: Met de klok mee ster (2+5+8, 3+5+7, 6+5+4, 9+5+1, 8+5+2, 7+5+2, 4+5+6, 1+5+9)
200-209	Pixeleffect 12: Tegen de klok in ster (2+5+8, 3+5+7, 6+5+4, 9+5+1, 8+5+2, 7+5+2, 4+5+6, 1+5+9)
210-219	Pixeleffect 13: Met de klok mee punt-chase (1+9, 2+8, 3+7, 4+6)
220-229	Pixeleffect 14: Tegen de klok in punt-chase (1+9, 4+6, 7+3, 8+2)
230-239	Pixeleffect 15: Willekeurige punt (1, 6, 5, 9, 7, 4, 1, 7, 2, 3, 9, 8, 5, 3, 2, 6, 5, 4, 3, 9, 8)
240-249	Pixeleffect 16: Willekeurige lijn (1+2, 5+8, 6+3, 1+2, 8+9, 4+5, 6+5, 3+6, 2+5, 6+9, 7+8, 3+6)
250-255	Pixeleffect 17: Willekeurige donkere punt (1+2+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+6+7+8+9, 2+3+4+5+6+7+8+9, 1+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8, 1+2+3+4+5+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+6+7+8+9, 2+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8+9, 1+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8, 1+2+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+6+7+8+9, 1+2+3+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+9, 1+2+3+4+5+6+7+8)



Kanaal 12 – Programmasnelheid

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

Kanaal 13 – Intensiteit dimmer

0-255	Van zwart tot het meest helder
-------	--------------------------------

Kanaal 14 – Sluiter / stroboscoop (dimmer moet geopend zijn ⚠)

0-9	Open
10-255	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel (0-10 flitsen/sec.)

Kanaal 15 - Regeling

0-19	Geen functie
20-39	Black-out tijdens pan-/tiltbeweging
40-59	Black-out uitgeschakeld tijdens pan-/tiltbeweging
60-79	Ventilator automatisch geactiveerd na 5 seconden.
80-99	Ventilator langzaam geactiveerd na 5 seconden.
100-119	Ventilator normaal geactiveerd na 5 seconden.
120-139	Ventilator snel geactiveerd na 5 seconden.
140-149	Auto 1 geactiveerd na 5 seconden
150-159	Auto 2 geactiveerd na 5 seconden
160-169	Test geactiveerd na 5 seconden
170-179	Aangepast geactiveerd na 5 seconden
180-189	Sound 1 (geactiveerd na 5 seconden)
190-199	Sound 2 (geactiveerd na 5 seconden)
200-219	Reset geactiveerd na 5 seconden
220-235	Geen functie
236-239	DIM 0 geactiveerd na 5 seconden
240-243	DIM 1 geactiveerd na 5 seconden
244-247	DIM 2 geactiveerd na 5 seconden
248-251	DIM 3 geactiveerd na 5 seconden
252-255	DIM 4 geactiveerd na 5 seconden

20 kanalen (Personality 3)

Kanaal 1 – Horizontale veegbeweging (pannen)

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 540° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Fijnafstemming Pan 16 bit

Kanaal 3 – Verticale kantelbeweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens vertikaal 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 270° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 4 – Fijnafstemming Tilt 16 bit

Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid

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

Kanaal 6 - Rood (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 7 - Rood fijn (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 8 - Groen (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 9 - Groen fijn (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 10 - Blauw (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 11 - Blauw fijn (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 12 - Wit (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 13 - Wit fijn (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 14 - Macrokleuren

0-10	Geen functie
11-30	Rood 100% / Groen omhoog / Blauw 0%
31-50	Rood omlaag / Groen 100% / Blauw 0%
51-70	Rood 0% / Groen 100% / Blauw omhoog
71-90	Rood 0% / Groen omlaag / Blauw 100%
91-110	Rood omhoog / Groen 0% / Blauw 100%
111-130	Rood 100% / Groen 0% / Blauw omlaag
131-150	Rood 100% / Groen omhoog / Blauw omhoog
151-170	Rood omlaag / Groen omlaag / Blauw 100%
171-200	Rood 100% / Groen 100% / Blauw 100% / Wit 100%
201-205	Wit: 3200K
206-210	Wit: 3400K

211-215	Wit: 4200K
216-220	Wit: 4900K
221-225	Wit: 5600K
226-230	Wit: 5900K
231-235	Wit: 6500K
236-240	Wit: 7200K
241-245	Wit: 8000K
246-250	Wit: 8500K
251-255	Wit: 10000K

Kanaal 15 – Pixeleffecten + programma's (0=UIT) (Kleur(en) + dimmer moeten open staan ⚠)

0-9	Alle statische pixels
10-19	Statische pixels 1+2+3
20-29	Statische pixels 4+5+6
30-39	Statische pixels 7+8+9
40-49	Statische pixels 1+4+7
50-59	Statische pixels 2+5+8
60-69	Statische pixels 3+6+9
70-79	Statische pixels 1+5+9
80-89	Statische pixels 3+5+7
90-99	Pixeleffect 1: Vierkant en PUNT met zwart (1+2+3+4+6+7+8+9, 5, 0)
100-109	Pixeleffect 2: Vierkant en PUNT (5, 1+2+3+4+6+7+8+9)
110-119	Pixeleffect 3: Verticale lijnen van links naar rechts (1+4+7, 2+5+8, 3+6+9, 0)
120-129	Pixeleffect 4: Verticale lijnen van rechts naar links (3+6+9, 2+5+8, 1+4+7, 0)
130-139	Pixeleffect 5: Horizontale lijnen van boven naar beneden met zwart (1+2+3+4+5+6+8+9, 7, 0)
140-149	Pixeleffect 6: Horizontale lijnen van beneden naar boven met zwart (7+8+9, 4+5+6, 1+2+3, 0)
150-159	Pixeleffect 7: Slang met zwart (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0)
160-169	Pixeleffect 8: Boog-runner (1, 5, 9, 6, 3, 5, 7, 4, 1, 0)
170-179	Pixeleffect 9: Tegen de klok in (2+5, 1+5, 4+5, 7+5, 8+5, 9+5, 6+5, 3+5)
180-189	Pixeleffect 10: Met de klok mee (2+5, 3+5, 6+5, 9+5, 8+5, 7+5, 4+5, 1+5)
190-199	Pixeleffect 11: Met de klok mee ster (2+5+8, 3+5+7, 6+5+4, 9+5+1, 8+5+2, 7+5+2, 4+5+6, 1+5+9)
200-209	Pixeleffect 12: Tegen de klok in ster (2+5+8, 3+5+7, 6+5+4, 9+5+1, 8+5+2, 7+5+2, 4+5+6, 1+5+9)
210-219	Pixeleffect 13: Met de klok mee punt-chase (1+9, 2+8, 3+7, 4+6)
220-229	Pixeleffect 14: Tegen de klok in punt-chase (1+9, 4+6, 7+3, 8+2)
230-239	Pixeleffect 15: Willekeurige punt (1, 6, 5, 9, 7, 4, 1, 7, 2, 3, 9, 8, 5, 3, 2, 6, 5, 4, 3, 9, 8)
240-249	Pixeleffect 16: Willekeurige lijn (1+2, 5+8, 6+3, 1+2, 8+9, 4+5, 6+5, 3+6, 2+5, 6+9, 7+8, 3+6)
250-255	Pixeleffect 17: Willekeurige donkere punt (1+2+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+6+7+8+9, 2+3+4+5+6+7+8+9, 1+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8, 1+2+3+4+5+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+6+7+8+9, 2+3+4+5+6+7+8+9, 1+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+4+5+6+7+8+9, 1+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8, 1+2+3+4+5+6+7+8+9, 2+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+5+6+7+8+9, 1+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+9, 1+2+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+8, 1+2+3+4+6+7+8+9, 1+2+3+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+9, 1+3+4+5+6+7+8+9, 1+2+4+5+6+7+8+9, 1+2+3+4+5+6+7+9, 1+2+3+4+5+6+7+8)



Kanaal 16 – Programmasnelheid


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

Kanaal 17 – Intensiteit dimmer

0-255	Van zwart tot het meest helder
-------	--------------------------------

Kanaal 18 – Dimmer fijn

0-255	Van zwart tot het meest helder
-------	--------------------------------

Kanaal 19 – Sluiter / stroboscoop (dimmer moet geopend zijn )

0-9	Open
10-255	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel (0-10 flitsen/sec.)

Kanaal 20 - Regeling

0-19	Geen functie
20-39	Black-out tijdens pan-/tiltbeweging
40-59	Black-out uitgeschakeld tijdens pan-/tiltbeweging
60-79	Ventilator automatisch geactiveerd na 5 seconden.
80-99	Ventilator langzaam geactiveerd na 5 seconden.
100-119	Ventilator normaal geactiveerd na 5 seconden.
120-139	Ventilator snel geactiveerd na 5 seconden.
140-149	Auto 1 geactiveerd na 5 seconden
150-159	Auto 2 geactiveerd na 5 seconden
160-169	Test geactiveerd na 5 seconden
170-179	Aangepast geactiveerd na 5 seconden
180-189	Sound 1 (geactiveerd na 5 seconden)
190-199	Sound 2 (geactiveerd na 5 seconden)
200-219	Reset geactiveerd na 5 seconden
220-235	Geen functie
236-239	DIM 0 geactiveerd na 5 seconden
240-243	DIM 1 geactiveerd na 5 seconden
244-247	DIM 2 geactiveerd na 5 seconden
248-251	DIM 3 geactiveerd na 5 seconden
252-255	DIM 4 geactiveerd na 5 seconden

7 kanalen (Personality 4)

Kanaal 1 – Horizontale veegbeweging (pannen)

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 540° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale kantelbeweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens vertikaal 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 270° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 3 – Tint (kleurvariaties)

0-255	0 – 100%
-------	----------

Kanaal 4 – Verzadiging van kleur rood

0-255	0 – 100%
-------	----------

Kanaal 5 – Intensiteit dimmer

0-255	Van zwart naar helderst (0 – 100%)
-------	------------------------------------

Kanaal 6 – Sluiter / stroboscoop (dimmer moet geopend zijn)

0-9	Open
10-255	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel (0-10 flitsen/sec.)

Kanaal 7 - Regeling

0-19	Geen functie
20-39	Black-out tijdens pan-/tiltbeweging
40-59	Black-out uitgeschakeld tijdens pan-/tiltbeweging
60-79	Ventilator automatisch geactiveerd na 5 seconden.
80-99	Ventilator langzaam geactiveerd na 5 seconden.
100-119	Ventilator normaal geactiveerd na 5 seconden.
120-139	Ventilator snel geactiveerd na 5 seconden.
140-149	Auto 1 geactiveerd na 5 seconden
150-159	Auto 2 geactiveerd na 5 seconden
160-169	Test geactiveerd na 5 seconden
170-179	Aangepast geactiveerd na 5 seconden
180-189	Sound 1 (geactiveerd na 5 seconden)
190-199	Sound 2 (geactiveerd na 5 seconden)
200-219	Reset geactiveerd na 5 seconden
220-235	Geen functie
236-239	DIM 0 geactiveerd na 5 seconden
240-243	DIM 1 geactiveerd na 5 seconden
244-247	DIM 2 geactiveerd na 5 seconden
248-251	DIM 3 geactiveerd na 5 seconden
252-255	DIM 4 geactiveerd na 5 seconden

35 kanalen (Personality 5)

Kanaal 1 – Horizontale veegbeweging (pannen)

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 540° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Fijnafstemming Pan 16 bit

Kanaal 3 – Verticale kantelbeweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens vertikaal 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 270° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 4 – Fijnafstemming Tilt 16 bit

Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid

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

Kanaal 6 – Intensiteit dimmer

0-255	Van zwart naar helderst (0 – 100%)
-------	------------------------------------

Kanaal 7 – Sluiter / stroboscoop (dimmer moet geopend zijn)

0-9	Open
10-255	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel (0-10 flitsen/sec.)

Kanaal 8 - Regeling

0-19	Geen functie
20-39	Black-out tijdens pan-/tiltbeweging
40-59	Black-out uitgeschakeld tijdens pan-/tiltbeweging
60-79	Ventilator automatisch geactiveerd na 5 seconden.
80-99	Ventilator langzaam geactiveerd na 5 seconden.
100-119	Ventilator normaal geactiveerd na 5 seconden.
120-139	Ventilator snel geactiveerd na 5 seconden.
140-149	Auto 1 geactiveerd na 5 seconden
150-159	Auto 2 geactiveerd na 5 seconden
160-169	Test geactiveerd na 5 seconden
170-179	Aangepast geactiveerd na 5 seconden
180-189	Sound 1 (geactiveerd na 5 seconden)
190-199	Sound 2 (geactiveerd na 5 seconden)
200-219	Reset geactiveerd na 5 seconden
220-235	Geen functie
236-239	DIM 0 geactiveerd na 5 seconden
240-243	DIM 1 geactiveerd na 5 seconden
244-247	DIM 2 geactiveerd na 5 seconden
248-251	DIM 3 geactiveerd na 5 seconden
252-255	DIM 4 geactiveerd na 5 seconden

Kanaal 9 - Rood 1 (Dimmer moet open staan)


















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

Kanaal 10 - Groen 1 (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 11 - Blauw 1 (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 12 - Rood 2 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%
Kanaal 13 - Groen 2 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%
Kanaal 14 - Blauw 2 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%
Kanaal 15 - Rood 3 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%
Kanaal 16 - Groen 3 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%
Kanaal 17 - Blauw 3 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%
Kanaal 18 - Rood 4 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%
Kanaal 19 - Groen 4 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%
Kanaal 20 - Blauw 4 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%
Kanaal 21 - Rood 5 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%
Kanaal 22 - Groen 5 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%
Kanaal 23 - Blauw 5 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%
Kanaal 24 - Rood 6 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%
Kanaal 25 - Groen 6 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%
Kanaal 26 - Blauw 6 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%
Kanaal 27 - Rood 7 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%
Kanaal 28 - Groen 7 (Dimmer moet open staan )	
0-255	Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%

Kanaal 29 - Blauw 7 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 30 - Rood 8 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 31 - Groen 8 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 32 - Blauw 8 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 33 - Rood 9 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 34 - Groen 9 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 35 - Blauw 9 (Dimmer moet open staan )

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

44 kanalen (Personality 6)

Kanaal 1 – Horizontale veegbeweging (pannen)

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 540° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Fijnafstemming Pan 16 bit

Kanaal 3 – Verticale kantelbeweging (tilt)

Schuif de regelaar omhoog om de projectielens vertikaal 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 270° gedraaid worden en kan gestopt worden op elke gewenste stand.

Kanaal 4 – Fijnafstemming Tilt 16 bit

Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid

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

Kanaal 6 – Intensiteit dimmer

0-255	Van zwart naar helderst (0 – 100%)
-------	------------------------------------

Kanaal 7 – Sluiter / stroboscoop (dimmer moet geopend zijn)

0-9	Open
10-255	Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel (0-10 flitsen/sec.)

Kanaal 8 - Regeling

0-19	Geen functie
20-39	Black-out tijdens pan-/tiltbeweging
40-59	Black-out uitgeschakeld tijdens pan-/tiltbeweging
60-79	Ventilator automatisch geactiveerd na 5 seconden.
80-99	Ventilator langzaam geactiveerd na 5 seconden.
100-119	Ventilator normaal geactiveerd na 5 seconden.
120-139	Ventilator snel geactiveerd na 5 seconden.
140-149	Auto 1 geactiveerd na 5 seconden
150-159	Auto 2 geactiveerd na 5 seconden
160-169	Test geactiveerd na 5 seconden
170-179	Aangepast geactiveerd na 5 seconden
180-189	Sound 1 (geactiveerd na 5 seconden)
190-199	Sound 2 (geactiveerd na 5 seconden)
200-219	Reset geactiveerd na 5 seconden
220-235	Geen functie
236-239	DIM 0 geactiveerd na 5 seconden
240-243	DIM 1 geactiveerd na 5 seconden
244-247	DIM 2 geactiveerd na 5 seconden
248-251	DIM 3 geactiveerd na 5 seconden
252-255	DIM 4 geactiveerd na 5 seconden

Kanaal 9 - Rood 1 (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 10 - Groen 1 (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 11 - Blauw 1 (Dimmer moet open staan)

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

Kanaal 12 - Wit 1 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 13 - Rood 2 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 14 - Groen 2 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 15 - Blauw 2 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 16 - Wit 2 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 17 - Rood 3 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 18 - Groen 3 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 19 - Blauw 3 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 20 - Wit 3 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 21 - Rood 4 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 22 - Groen 4 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 23 - Blauw 4 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 24 - Wit 4 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 25 - Rood 5 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 26 - Groen 5 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 27 - Blauw 5 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 28 - Wit 5 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 29 - Rood 6 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 30 - Groen 6 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 31 - Blauw 6 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 32 - Wit 6 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 33 - Rood 7 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 34 - Groen 7 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 35 - Blauw 7 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 36 - Wit 7 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 37 - Rood 8 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 38 - Groen 8 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 39 - Blauw 8 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 40 - Wit 8 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 41 - Rood 9 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 42 - Groen 9 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 43 - Blauw 9 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal 44 - Wit 9 (Dimmer moet open staan )

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

Kanaal-/toestelinstellingen (Personality 1-Personality 6)

Personality 1

41388 Tracker Q4 Fixture-settings Person 1									
Channel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Function	Pan	Tilt	Red	Green	Blue	White	Dimmer	Shutter Strobe	Control
255									<ul style="list-style-type: none"> ▲ 255 DIM 4 ▼ 252 DIM 3 ▲ 248 DIM 2 ▼ 244 DIM 1 ▲ 240 DIM 0 ▼ 236 No Function ▲ 232 Reset ▼ 228 Sound 2 ▲ 219 Sound 1 ▼ 189 Custom ▲ 179 Test ▼ 169 Auto 2 ▲ 159 Auto 1 ▼ 149 Fast Fans ▲ 120 Normal Fans ▼ 100 Slow Fans ▲ 80 Auto Fans ▼ 79 Backout deactivated during Pan/Tilt movement ▲ 40 Backout during Pan/Tilt movement ▼ 39 Backout during Pan/Tilt movement ▲ 20 No Function ▼ 0 No Function
128									
0									

Personality 2

41388 Tracker Q4 Fixture-settings Person 2																	
Channel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Function	Pan	Pan-Fine	Tilt	Tilt-Fine	Pan/Tilt Speed	Red	Green	Blue	White	Macro Colors	Pixel Effects	Program Speed	Dimmer	Shutter Strobe	Control		
255										<ul style="list-style-type: none"> ▲ 251-255 White 11: 10000K ▼ 246-250 White 10: 8500K ▲ 241-245 White 9: 8000K ▼ 236-240 White 8: 7200K ▲ 231-235 White 7: 6500K ▼ 226-230 White 6: 5900K ▲ 221-225 White 5: 5600K ▼ 216-220 White 4: 4900K ▲ 211-215 White 3: 4200K ▼ 206-210 White 2: 3400K ▲ 201-205 White 1: 3200K ▼ 171-200 Red 100%/Green 100%/Blue 100%/White 100% ▲ 151-170 Red Down/Green Down/Blue 100% ▼ 131-150 Red 100%/Green Up/Blue Up ▲ 111-130 Red 100%/Green 0%/Blue Down ▼ 91-110 Red Up/Green 0%/Blue 100% ▲ 71-90 Red 0%/Green Down/Blue 100% ▼ 51-70 Red 0%/Green 100%/Blue Up ▲ 31-50 Red Down/Green 100%/Blue 0% ▼ 11-30 Red 100%/Green Up/Blue 0% ▲ 6-10 No Function ▼ 0-5 No Function 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 250-255 Pixel Effect 17 ▼ 240-249 Pixel Effect 16 ▲ 230-239 Pixel Effect 15 ▼ 220-229 Pixel Effect 14 ▲ 210-219 Pixel Effect 13 ▼ 200-209 Pixel Effect 12 ▲ 190-199 Pixel Effect 11 ▼ 180-189 Pixel Effect 10 ▲ 170-179 Pixel Effect 9 ▼ 160-169 Pixel Effect 8 ▲ 150-159 Pixel Effect 7 ▼ 140-149 Pixel Effect 6 ▲ 130-139 Pixel Effect 5 ▼ 120-129 Pixel Effect 4 ▲ 110-119 Pixel Effect 3 ▼ 100-109 Pixel Effect 2 ▲ 90-99 Static Pixels 3+5+7 ▼ 70-79 Static Pixels 1+5+9 ▲ 60-69 Static Pixels 3+6+9 ▼ 50-59 Static Pixels 2+5+8 ▲ 40-49 Static Pixels 1+4+7 ▼ 30-39 Static Pixels 7+8+9 ▲ 20-29 Static Pixels 4+5+6 ▼ 10-19 Static Pixels 1+2+3 ▲ 0-9 All Static Pixels 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 255 DIM 4 ▼ 252 DIM 3 ▲ 248 DIM 2 ▼ 244 DIM 1 ▲ 240 DIM 0 ▼ 236 No Function ▲ 232 Reset ▼ 228 Sound 2 ▲ 219 Sound 1 ▼ 189 Custom ▲ 179 Test ▼ 169 Auto 2 ▲ 159 Auto 1 ▼ 149 Fast Fans ▲ 120 Normal Fans ▼ 100 Slow Fans ▲ 80 Auto Fans ▼ 79 Backout deactivated during Pan/Tilt movement ▲ 40 Backout during Pan/Tilt movement ▼ 39 Backout during Pan/Tilt movement ▲ 20 No Function ▼ 0 No Function 					
128																	
0																	

Personality 3

41388 Tracker Q4 Fixture-settings Person 3																						
Channel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Function	Pan	Pan-Fine	Tilt	Tilt-Fine	Pan/Tilt Speed	Red	Red Fine	Green	Green Fine	Blue	Blue Fine	White	White Fine	Macro Colors	Pixel Effects	Program Speed	Dimmer	Dimmer Fine	Shutter Strobe	Control		
255														<ul style="list-style-type: none"> ▲ 251-255 White 11: 10000K ▼ 246-250 White 10: 8500K ▲ 241-245 White 9: 8000K ▼ 236-240 White 8: 7200K ▲ 231-235 White 7: 6500K ▼ 226-230 White 6: 5900K ▲ 221-225 White 5: 5600K ▼ 216-220 White 4: 4900K ▲ 211-215 White 3: 4200K ▼ 206-210 White 2: 3400K ▲ 201-205 White 1: 3200K ▼ 171-200 Red 100%/Green 100%/Blue 100%/White 100% ▲ 151-170 Red Down/Green Down/Blue 100% ▼ 131-150 Red 100%/Green Up/Blue Up ▲ 111-130 Red 100%/Green 0%/Blue Down ▼ 91-110 Red Up/Green 0%/Blue 100% ▲ 71-90 Red 0%/Green Down/Blue 100% ▼ 51-70 Red 0%/Green 100%/Blue Up ▲ 31-50 Red Down/Green 100%/Blue 0% ▼ 11-30 Red 100%/Green Up/Blue 0% ▲ 6-10 No Function ▼ 0-5 No Function 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 250-255 Pixel Effect 17 ▼ 240-249 Pixel Effect 16 ▲ 230-239 Pixel Effect 15 ▼ 220-229 Pixel Effect 14 ▲ 210-219 Pixel Effect 13 ▼ 200-209 Pixel Effect 12 ▲ 190-199 Pixel Effect 11 ▼ 180-189 Pixel Effect 10 ▲ 170-179 Pixel Effect 9 ▼ 160-169 Pixel Effect 8 ▲ 150-159 Pixel Effect 7 ▼ 140-149 Pixel Effect 6 ▲ 130-139 Pixel Effect 5 ▼ 120-129 Pixel Effect 4 ▲ 110-119 Pixel Effect 3 ▼ 100-109 Pixel Effect 2 ▲ 90-99 Static Pixels 3+5+7 ▼ 70-79 Static Pixels 1+5+9 ▲ 60-69 Static Pixels 3+6+9 ▼ 50-59 Static Pixels 2+5+8 ▲ 40-49 Static Pixels 1+4+7 ▼ 30-39 Static Pixels 7+8+9 ▲ 20-29 Static Pixels 4+5+6 ▼ 10-19 Static Pixels 1+2+3 ▲ 0-9 All Static Pixels 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 255 DIM 4 ▼ 252 DIM 3 ▲ 248 DIM 2 ▼ 244 DIM 1 ▲ 240 DIM 0 ▼ 236 No Function ▲ 232 Reset ▼ 228 Sound 2 ▲ 219 Sound 1 ▼ 189 Custom ▲ 179 Test ▼ 169 Auto 2 ▲ 159 Auto 1 ▼ 149 Fast Fans ▲ 120 Normal Fans ▼ 100 Slow Fans ▲ 80 Auto Fans ▼ 79 Backout deactivated during Pan/Tilt movement ▲ 40 Backout during Pan/Tilt movement ▼ 39 Backout during Pan/Tilt movement ▲ 20 No Function ▼ 0 No Function 						
128																						
0																						

Personality 4

41388 Tracker Q4 Fixture-settings Person 4							
Channel	1	2	3	4	5	6	7
Function	Pan	Tilt	Hue Color Variations	Saturation of Red	Dimmer	Shutter Strobe	Control
255							<ul style="list-style-type: none"> ▲ 255 DIM 4 ▲ 252 DIM 3 ▲ 248 DIM 2 ▲ 247 DIM 2 ▲ 244 DIM 1 ▲ 243 DIM 1 ▲ 240 DIM 0 ▲ 239 DIM 0 ▲ 236 No Function ▲ 235 No Function ▲ 220 No Function ▲ 219 Reset ▲ 200 Reset ▲ 199 Sound 2 ▲ 190 Sound 2 ▲ 189 Sound 1 ▲ 180 Sound 1 ▲ 179 Custom ▲ 169 Custom ▲ 160 Test ▲ 159 Auto 2 ▲ 150 Auto 2 ▲ 149 Auto 1 ▲ 140 Auto 1 ▲ 139 Fast Fans ▲ 120 Fast Fans ▲ 119 Normal Fans ▲ 100 Normal Fans ▲ 99 Slow Fans ▲ 80 Slow Fans ▲ 79 Auto Fans ▲ 69 Auto Fans ▲ 59 Blackout deactivated during Pan/Tilt movement ▲ 40 Blackout during Pan/Tilt movement ▲ 39 Blackout during Pan/Tilt movement ▲ 20 No Function ▲ 19 No Function ▲ 0 No Function
128							
0							

Personality 5

41388 Tracker Q4 Fixture-settings Person 5																	
Channel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Function	Pan	Pan-Fine	Tilt	Tilt-Fine	Pan/Tilt Speed	Dimmer	Shutter Strobe	Control	Red 1	Green 1	Blue 1	Red 2	Green 2	Blue 2	Red 3	Green 3	Blue 3
255								<ul style="list-style-type: none"> ▲ 255 DIM 4 ▲ 252 DIM 3 ▲ 248 DIM 2 ▲ 247 DIM 2 ▲ 244 DIM 1 ▲ 243 DIM 1 ▲ 240 DIM 0 ▲ 239 DIM 0 ▲ 236 No Function ▲ 235 No Function ▲ 220 No Function ▲ 219 Reset ▲ 200 Reset ▲ 199 Sound 2 ▲ 190 Sound 2 ▲ 189 Sound 1 ▲ 180 Sound 1 ▲ 179 Custom ▲ 169 Custom ▲ 160 Test ▲ 159 Auto 2 ▲ 150 Auto 2 ▲ 149 Auto 1 ▲ 140 Auto 1 ▲ 139 Fast Fans ▲ 120 Fast Fans ▲ 119 Normal Fans ▲ 100 Normal Fans ▲ 99 Slow Fans ▲ 80 Slow Fans ▲ 79 Auto Fans ▲ 69 Auto Fans ▲ 59 Blackout deactivated during Pan/Tilt movement ▲ 40 Blackout during Pan/Tilt movement ▲ 39 Blackout during Pan/Tilt movement ▲ 20 No Function ▲ 19 No Function ▲ 0 No Function 									
128																	
0																	

41388 Tracker Q4 Fixture-settings Person 5																		
Channel	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Function	Red 4	Green 4	Blue 4	Red 5	Green 5	Blue 5	Red 6	Green 6	Blue 6	Red 7	Green 7	Blue 7	Red 8	Green 8	Blue 8	Red 9	Green 9	Blue 9
255																		
128																		
0																		

Personality 6

41388 Tracker Q4 Fixture-settings Person 6

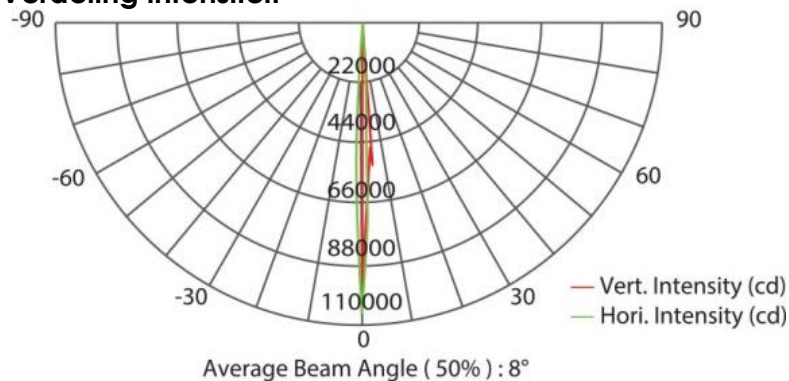
Channel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Function	Pan	Pan-Fine	Tilt	Tilt-Fine	Pan/Tilt Speed	Dimmer	Shutter Strobe	Control	Red 1	Green 1	Blue 1	White 1	Red 2	Green 2	Blue 2	White 2	Red 3	Green 3	Blue 3	White 3	Red 4	Green 4
255																						
128																						
0																						

41388 Tracker Q4 Fixture-settings Person 6

Channel	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Function	Blue 4	White 4	Red 5	Green 5	Blue 5	White 5	Red 6	Green 6	Blue 6	White 6	Red 7	Green 7	Blue 7	White 7	Red 8	Green 8	Blue 8	White 8	Red 9	Green 9	Blue 9	White 9
255																						
128																						
0																						

Straalhoek, intensiteit en verlichting

Verdeling intensiteit



Verlichting en afstand

2.0m	15925/26885lx	0.21m
4.0m	3981/6721lx	0.42m
6.0m	1770/2988lx	0.63m
8.0m	1051/1681lx	0.84m
10.0m	637/1076lx	1.05m

Distance Eavg/Emax Beam Angle: 8° Beam Width 41

Onderhoud

De gebruiker moet ervoor zorgen dat de veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties jaarlijks in de loop van een acceptatietest geïnspecteerd worden door een expert.

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

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

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

De Showtec Tracker 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 niet onderdompelen. 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 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 als dit optreedt.

1. Trek de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
2. Steek een schroevendraaier met een platte kop in een van de gleuven van het zekeringklepje. Draai de schroevendraaier linksom en druk tegelijkertijd enigszins (draai en druk). De zekering komt los.
3. Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of troebel is, is deze doorgebrand.
4. Plaats de vervangende zekering in de houder waar de oude zekering zat. Plaats het luikje. Zorg dat u een zekering van hetzelfde type en dezelfde klasse gebruikt. Zie het productspecificatielabel voor meer informatie.

Oplossing

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 uitgevoerd worden.

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

1. Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
2. De LED's. Retourneer de Tracker naar uw Showtec-dealer.
3. Vervang de zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 47 voor het vervangen van de zekering.

Geen respons op DMX

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

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

Zie de volgende pagina voor het oplossen van meer problemen.

Probleem	Mogelijke oorzaak/oorzaken	Oplossing
Eén of meer fixtures doen helemaal niets.	De fixture staat niet onder spanning.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de stroom is ingeschakeld en de kabels aangesloten zijn. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem contact op met uw leverancier voor onderhoud.
De fixtures kunnen gereset worden, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller.	De controller is niet aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de controller aan.
	3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR Out van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z., het signaal is omgekeerd).	<ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link.
De fixtures kunnen gereset worden, maar enkelen 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 datalink-aansluiting, gebroken of slechte kwaliteit kabels, 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 is niet afgesloten met een 120 Ohm eindplug.	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste toestel 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 komt niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid).	<ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of wissel de pennen 2 en 3 om in de fixture die niet goed werkt.
De sluitersluit plotseling	De uitgangspositie van het kleurenwiel is verloren gegaan en het lichteffect wordt door de fixture gereset.	<ul style="list-style-type: none"> Raadpleeg een technicus voor reparatie als het probleem blijft optreden.
Geen licht of lamp valt met tussenpozen uit	De fixture is te heet.	<ul style="list-style-type: none"> Laat de fixture afkoelen. Neem contact op met uw leverancier voor onderhoud of het schoonmaken van de ventilator. Zorg dat de ventilatieopeningen op het besturingspaneel en de voorste lens niet geblokkeerd worden. Zet de airconditioning kouder.
	LED's 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 de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten.

Productspecificaties

Model: Showtec Tracker
Spanning: 100-240V-50Hz (CE)
Voeding 230W max op vol vermogen
Zekering T3,15A / 250V
Afmetingen: 282 x 190 x 400 mm (LxBxH)
Gewicht: 5,8 kg



Gebruik en programmeren

Signaalpen OUT: pen 1 aarde, pen 2 (-), pin 3 (+)
Instellen en adressen toewijzen: LED-bedieningspaneel
DMX-kanalen: Personality1 (9CH), Personality2 (15CH), Personality3 (20CH), Personality4 (7CH), Personality5 (35CH), Personality6 (44CH)
Signaalingang 3-polig + 5-polig XLR mannetje
Signaaluitgang 3-polig + 5-polig XLR mannetje

Elektromechanische effecten

Het heldere optische systeem, in combinatie met de RGBW LED's, creëert een sterke en levendige straal. Elke pixel heeft volledige RGBW-controle en vanwege zijn compacte formaat kunt u hem in elke lichtshow en op elke locatie gebruiken

De Tracker Q4 is een echt werkpaard, geschikt voor elke show of locatie.

Aansluiting: Powercon IN en Powercon UIT, 3- en 5-polige XLR In en Uit

Minder hitte; geforceerde koeling (ventilator), 1 ventilator in de kop en 1 ventilator in het voetstuk

Meerdere besturingsmodi van LED-gedeeltes

Kleurenbereik: 16,7 miljoen additieve RGB-kleuren met volledige regeling van de verzadiging

Stroom aandrijving: 1A

LED-hoeveelheid: 9 X Multichip-RGBW, 4-in-1 technologie

Elektronische zoom: 8° graden

Uitgang: Maximale lichtstroom: 1900lm, Piekintensiteit: 100000cd

Dimmer: 0-100% elektronische dimmer

Stroboscoop: 0-20Hz

RGBW kleurmenging

Snelle pan- en tiltbeweging

DIM-4-technologie voor het simuleren

van een halogeen dimmercurve

Voorinstelling kleurtemperatuur (3200-10.000K)

Pan 0° -- 540° en tilt 0° -- 270°

Pan/Tilt-resolutie: 8/16 bit

Speciale black-out pan / tilt-beweging

Pan/tilt-bereik instelbaar door de gebruiker

Helder licht

IP-classificatie: IP-20

Ventilatorsnelheidsregeling

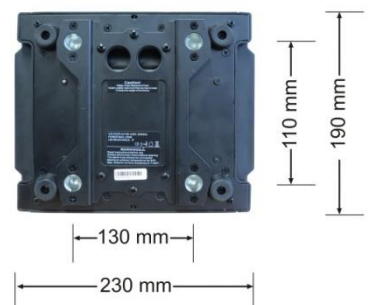
Helder LCD-display

Aansturing: On-board: display voor automatische en aangepaste bediening

Aansturing: Automatisch, geluidsgestuurd, aangepast, master/slave, DMX

Behuizing: Zwart flamvertragend plastic (V0), gegoten aluminium

Max. omgevingstemperatuur t_a : 40°C; Max. behuizingtemperatuur t_b : 80°C



Minimumafstand:

Minimale afstand tot brandbare voorwerpen: 0,5m

Minimale afstand tot projectievlak: 1,3m

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl



© 2013 Showtec.