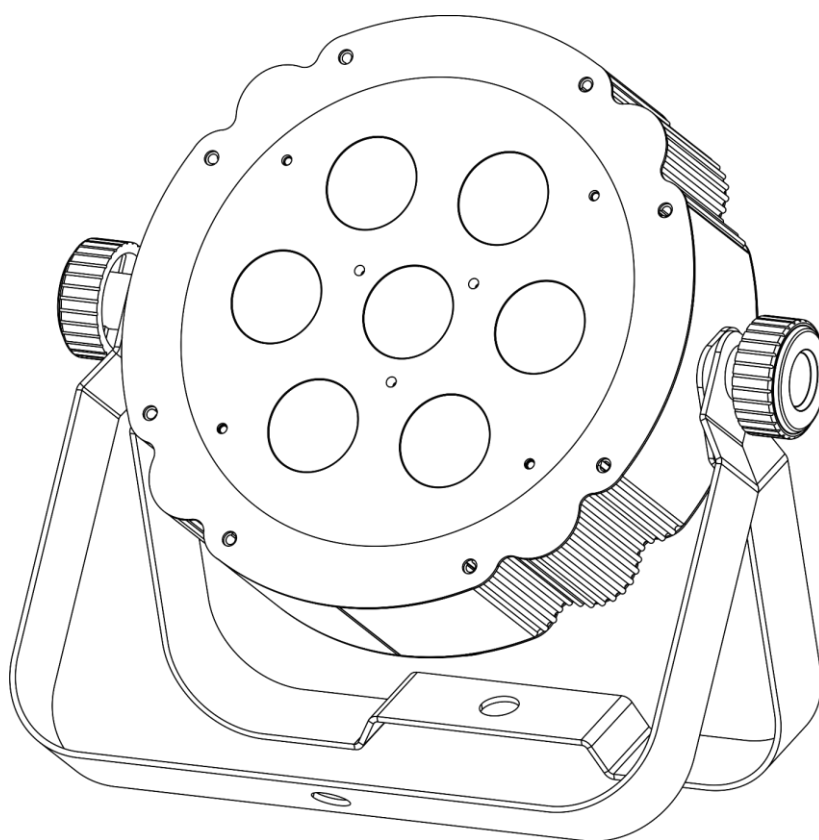




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Compact Par 7 Tri

V3

Productcode: 42579

Voorwoord

Bedankt voor uw aankoop van dit Showtec-product.

Het doel van deze gebruikershandleiding is om instructies te geven voor een correct en veilig gebruik van dit product.

Bewaar de gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik, aangezien deze een integraal onderdeel van het product is. De gebruikershandleiding moet op een gemakkelijk toegankelijke plaats worden bewaard.

Deze gebruikershandleiding bevat informatie over:

- Veiligheidsinstructies
- Beoogd en niet-beoogd gebruik van het apparaat
- Installatie en werking van het apparaat
- Onderhoudsprocedures
- Probleemoplossing
- Transport, opslag en afvoer van het apparaat

Het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot ernstig letsel en schade aan eigendommen.

©2021 Showtec. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit document mag worden gekopieerd, gepubliceerd of anderszins gereproduceerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Highlite International.

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ga voor de nieuwste versie van dit document of voor andere taalversies naar onze website www.highlite.com of neem contact met ons op via service@highlite.com.

Highlite International en haar geautoriseerde dienstverleners zijn niet aansprakelijk voor enig letsel, schade, directe of indirecte schade, gevolgschade of economische schade of enig ander verlies voortvloeiend uit het gebruik van, of het niet kunnen gebruiken van, of het vertrouwen op de informatie in dit document.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1. Voordat u het product gebruikt	4
1.2. Beoogd gebruik	4
1.3. Levensduur van het product	4
1.4. Levensduur leds	4
1.5. Tekstconventies	5
1.6. Symbolen en signaalwoorden	5
1.7. Symbolen op het informatielabel	5
2. Veiligheid	6
2.1. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies	6
2.2. Vereisten voor de gebruiker	8
3. Beschrijving van het apparaat	9
3.1. Vooraanzicht	9
3.2. Achteraanzicht	9
3.3. Boven aanzicht	9
3.4. Productspecificaties	10
3.5. Afmetingen	11
4. Installatie	11
4.1. Veiligheidsinstructies voor installatie	11
4.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen	11
4.3. Vereisten voor de installatielocatie	12
4.4. Tuigage	12
4.4.1. Hoekaanpassing	13
4.5. Aansluiten op voeding	13
5. Opstelling	14
5.1. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	14
5.2. Standalone opstelling	14
5.3. DMX-aansluiting	14
5.3.1. DMX-512-protocol	14
5.3.2. DMX-kabels	15
5.3.3. Master/slave-opstelling	15
5.3.4. DMX-koppeling	16
5.3.5. DMX-adrestoewijzing	17
6. Bediening	18
6.1. Veiligheidsinstructies voor gebruik	18
6.2. Besturingsmodi	18
6.3. Bedieningspaneel	19
6.4. Opstarten	20
6.5. Menuoverzicht	21
6.6. Opties hoofdmenu	22
6.6.1. Modus Ingebouwde programma's	23
6.6.1.1. Handmatige kleurmodus	24
6.6.1.2. Ingebouwde programma's	25
6.6.2. Automatische Modus	25
6.6.3. DMX-configuratie	26
6.6.4. Master/slave-modus	26
6.6.5. Geluidsmodus	26
6.7. DMX-kanalen	27
7. Probleemoplossing	30
8. Onderhoud	31
8.1. Veiligheidsinstructies voor onderhoud	31
8.2. Preventief onderhoud	31

8.2.1.	Basisreinigingsinstructies	31
8.3.	Correctief onderhoud	32
8.3.1.	De zekering vervangen	32
9.	Demontage, transport en opslag	33
9.1.	Instructies voor demontage	33
9.2.	Instructies voor transport	33
9.3.	Opslag	33
10.	Verwijdering	33
11.	Goedkeuring	33

1. Inleiding

1.1. Voordat u het product gebruikt



Belangrijk

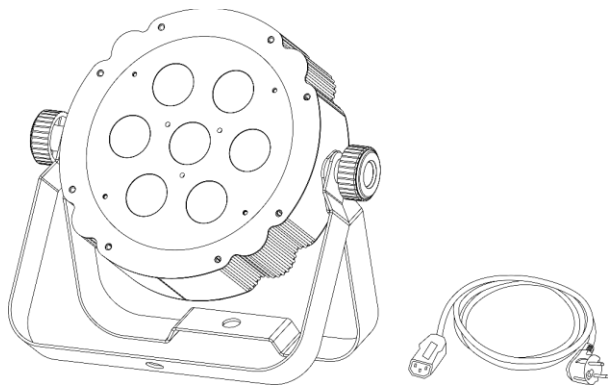
Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze handleiding.

Controleer na het uitpakken de inhoud van de doos. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw Highlite International-dealer.

Uw levering omvat:

- Showtec Compact Par 7 Tri
- Schuko naar IEC (C13) voedingskabel (1,5 m)
- Gebruikershandleiding



Afb. 01

1.2. Beoogd gebruik

Dit apparaat is bedoeld voor professioneel gebruik als lichteffect. Het is alleen geschikt voor installatie binnenshuis. Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.

Elk ander gebruik, niet genoemd onder beoogd gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

1.3. Levensduur van het product

Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik. Koppel het apparaat los van de elektrische voeding als het niet in gebruik is. Dit vermindert de slijtage en verlengt de levensduur van het apparaat.

1.4. Levensduur leds

Het lichtrendement van de leds neemt na verloop van tijd geleidelijk af (lumenafschrijving). Hoge bedrijfstemperaturen dragen bij aan dit proces. U kunt de levensduur van de leds verlengen door voor voldoende ventilatie te zorgen en de leds op de laagst mogelijke helderheid te laten werken.

1.5. Tekstconventies

In de handleiding worden de volgende tekstconventies gebruikt:

- Knoppen: Alle knoppen zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld "Druk op de knoppen **"OMHOOG/OMLAAG"**"
- Verwijzingen: Verwijzingen naar hoofdstukken en delen van het apparaat zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld: "Raadpleeg **2. Veiligheid**", "draai aan de **verstelhendel (05)**"
- 0-255: Definieert een waardenbereik
- Opmerkingen: **Opmerking:** (vetgedrukt) wordt gevolgd door nuttige informatie of tips

1.6. Symbolen en signaalwoorden

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen worden in de hele gebruikershandleiding aangegeven met veiligheidstekens.

Volg altijd de instructies in deze gebruikershandleiding.



GEVAAR

Geeft een dreigend gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



LET OP

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of middelzwaar letsel.



Attentie

Geeft belangrijke informatie aan voor de juiste werking en het juiste gebruik van het product.



Belangrijk

Lees en volg de instructies in dit document.



Elektrisch gevaar



Geeft belangrijke informatie over het afdanken van dit product.

1.7. Symbolen op het informatielabel

Dit product is voorzien van een informatielabel. Het informatielabel bevindt zich aan de achterkant van het apparaat.

Het informatielabel bevat de volgende symbolen:



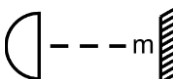
Dit apparaat is ontworpen voor gebruik binnenshuis.



Dit apparaat mag niet als huishoudelijk afval worden behandeld.



Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I.



Minimumafstand tot verlichte voorwerpen.

2. Veiligheid

**Belangrijk**

Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze handleiding.

2.1. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies

**GEVAAR**

Gevaar voor kinderen

Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden geïnstalleerd.

- Laat geen losse onderdelen van de verpakking (plastic zakken, piepschuim, spijkers, enz.) binnen het bereik van kinderen. Verpakkingsmateriaal is een potentiële bron van gevaar voor kinderen.

**GEVAAR**

Elektrische schok veroorzaakt door gevaarlijke spanning binnenin

Er zijn zones in het apparaat waar gevaarlijke aanraakspanning aanwezig kan zijn.

- Open het apparaat niet en verwijder geen afdekplaten.
- Gebruik het apparaat niet als de afdekkingen of de behuizing open zijn. Controleer voor gebruik of de behuizing goed gesloten is en alle schroeven stevig vastzitten.
- Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact voor service en onderhoud, en als het apparaat niet in gebruik is.

**GEVAAR**

Elektrische schok veroorzaakt door kortsluiting

Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I.

- Zorg ervoor dat het apparaat elektrisch is aangesloten op aarding. Sluit het apparaat alleen aan op een stopcontact met randaarde.
- Bedek de randaarde niet.
- Omzeil de thermostatschakelaar of de zekeringen niet.
- Gebruik voor vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en met dezelfde stroomsterkte.
- Laat de voedingskabel niet in contact komen met andere kabels. Ga voorzichtig om met het voedingskabel en alle aansluitingen op de netspanning.
- Wijzig de voedingskabel niet door deze te buigen, mechanisch te belasten, er druk op uit te oefenen, eraan te trekken of op te warmen.
- Controleer of de voedingskabel niet geknikt of beschadigd is. Controleer de voedingskabel regelmatig op defecten.
- Dompel het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen. Installeer het apparaat niet op een plek waar overstromingen kunnen voorkomen.
- Gebruik het apparaat niet tijdens onweer. Koppel het apparaat onmiddellijk los van de voedingspanning.



WAARSCHUWING
Risico op epileptische shock

Stroboscooplicht kan aanvallen uitlokken bij lichtgevoelige epilepsie. Gevoelige personen moeten het kijken naar stroboscooplicht vermijden.



Attentie
Stroomvoorziening

- Controleer voordat u het apparaat op de voeding aansluit of de stroom, spanning en frequentie overeenkomen met de ingangsspanning, stroom en frequentie die op het informatielabel op het apparaat vermeld staan.
- Zorg ervoor dat de kabeldoorsnede van de verlengsnoeren en voedingskabels voldoende is voor het nodige stroomverbruik van het apparaat.



Attentie
Algemene veiligheid

- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmer pack.
- Zet het apparaat niet met korte tussenpozen aan en uit. Dit verkort de levensduur van het apparaat.
- Schud het apparaat niet. Vermijd brute kracht bij het installeren of bedienen van het apparaat.
- Vervang de lens of de leds als deze zodanig zichtbaar beschadigd zijn dat hun werking wordt belemmerd, bijvoorbeeld door barsten of diepe krassen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie, aangezien onderhoud alleen kan worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen.
- Als het apparaat valt of er tegenaan wordt gestoten, koppel het dan onmiddellijk los van de voedingsspanning.
- Als het apparaat wordt blootgesteld aan extreme temperatuurschommelingen (bijvoorbeeld na transport), schakel het dan niet meteen in. Laat het apparaat op kamertemperatuur komen voordat u het inschakelt, anders kan het beschadigd raken door de gevormde condens.
- Als het apparaat niet goed werkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik.



Attentie
Alleen voor professioneel gebruik
Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.

Dit apparaat is ontworpen om te worden gebruikt als professioneel podiumlichteffect. Elk onjuist gebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties en resulteren in letsel en materiële schade.

- Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik.
- Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat maken dat de garantie vervalt. Dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot letsel en materiële schade.

**Attentie**

Controleer het apparaat vóór elk gebruik visueel op eventuele defecten.

Zorg ervoor dat:

- Alle schroeven die gebruikt zijn voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat stevig vast zitten en niet verroest zijn.
- De veiligheidsvoorzieningen niet beschadigd zijn.
- Er geen vervormingen op behuizingen, bevestigingen en installatiepunten zijn.
- De lens niet gebarsten of beschadigd is.
- De voedingskabels niet zijn beschadigd en geen materiaalmoetheid vertonen.

**Attentie**

Stel het apparaat niet bloot aan omstandigheden die de nominale IP-klasse overschrijden.

Dit apparaat heeft een IP20-classificatie. Een IP20-classificatie (Ingress Protection) biedt bescherming tegen vaste voorwerpen groter dan 12 mm, zoals vingers, maar geen bescherming tegen het binnendringen van water.

2.2. Vereisten voor de gebruiker

Dit product kan door gewone personen worden gebruikt. Onderhoud kan worden uitgevoerd door overige personen. Installatie en service mogen alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

Geïnstrueerde personen zijn opgeleid en getraind door een bekwaam persoon, of staan onder toezicht van een bekwaam persoon, voor specifieke taken en werkzaamheden die verband houden met de installatie, het onderhoud en de service van dit product, zodat ze risico's kunnen herkennen en voorzorgsmaatregelen kunnen nemen om deze te vermijden.

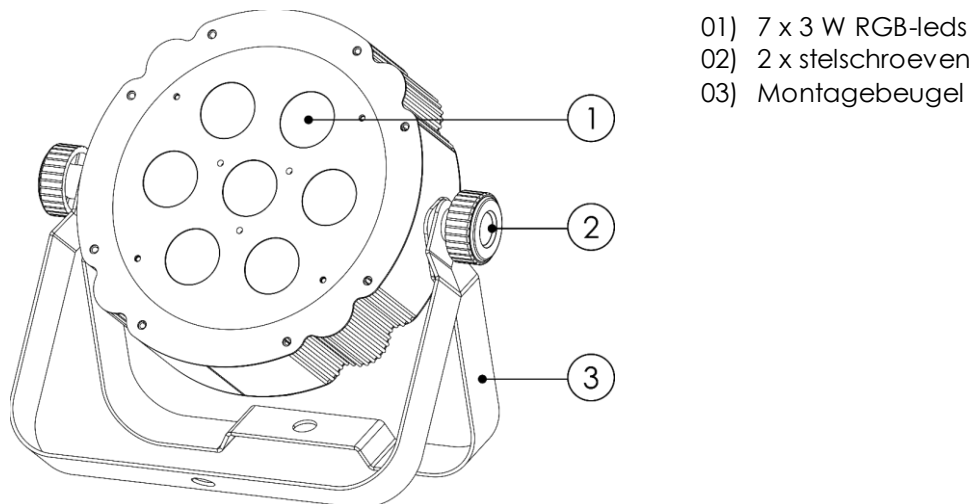
Bekwame personen hebben een opleiding of ervaring die hen in staat stelt om risico's te herkennen en gevaren te vermijden die gepaard gaan met de installatie, het onderhoud en de service van dit product.

Overige personen zijn alle andere personen dan geïnstrueerde personen en bekwame personen. Overige personen zijn niet alleen gebruikers van het product, maar ook alle andere personen die toegang hebben tot het apparaat of die zich in de buurt van het apparaat bevinden.

3. Beschrijving van het apparaat

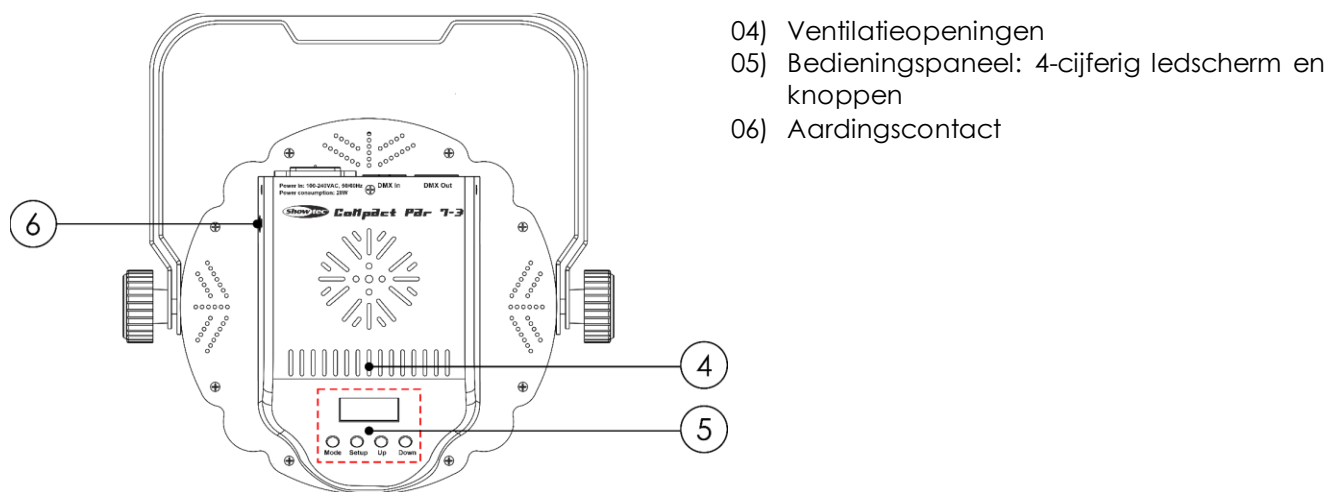
De Showtec Compact Par 7 Tri is een compacte PAR-lamp, uitgerust met 7 x 3 W RGB-leds. Hij is geschikt voor binnenlocaties en heeft een dubbele beugel voor eenvoudige plaatsing op de vloer. Hij heeft een vaste stralingshoek van 40° en is perfect voor het mengen van kleuren op korte afstand.

3.1. Vooraanzicht



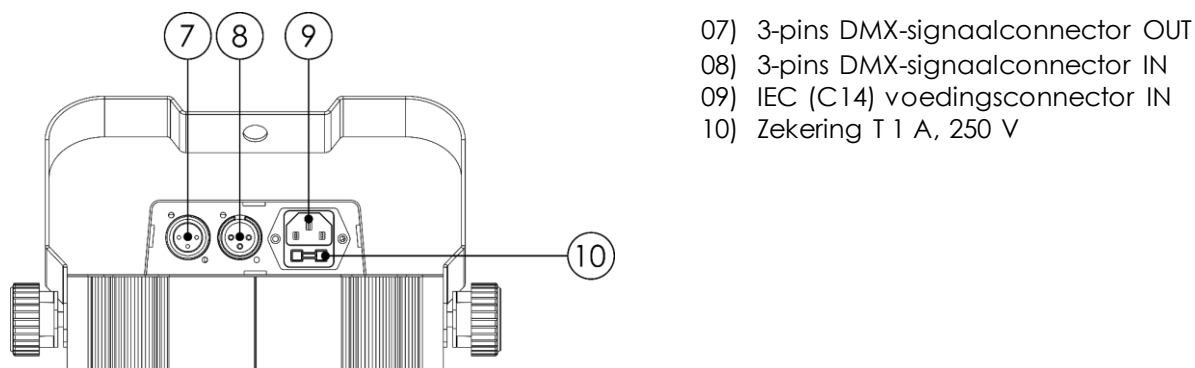
Afb. 02

3.2. Achteraanzicht



Afb. 03

3.3. Bovenaanzicht



Afb. 04

3.4. Productspecificaties

Model:	Compact Par 7 Tri
--------	-------------------

Elektrische kenmerken:	
Ingangsspanning:	100–240 V AC, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	28 W
Zekering:	T 1 A, 250 V

Fysieke kenmerken:	
Afmetingen:	275 x 258 x 92 mm (L x B x H)
Gewicht:	2,16 kg

Optiek:	
Lichtbron:	7 x 3 W 3-in-1 RGB-leds
Lichtstroom:	2685 lm
Verlichtingssterkte op 2 m:	1772 lx
Dimmer:	0–100 %
Stroboscoop:	0–20 Hz
Stralingshoek:	40°
Aandrijfstroom:	330 mA
Verversingssnelheid:	3900 Hz

Bediening en besturing:	
Besturing:	Standalone (automatisch, handmatig, geluidgestuurd) Master/slave (automatisch, handmatig, geluidgestuurd) DMX-512
DMX-kanalen:	3, 4, 8 kanalen
Bedieningspaneel:	4-cijferig ledscherm en knoppen

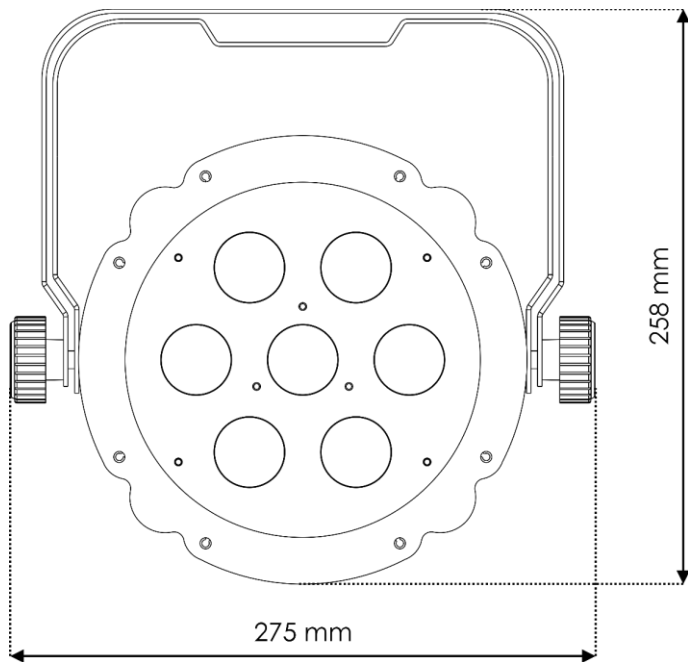
Aansluitingen:	
Voedingsaansluitingen:	IEC (C14) voedingsconnector IN
Data-aansluitingen:	3-pins DMX-connectoren IN/OUT
Signaalpinouts:	Pin 1 (aarding), pin 2 (-), pin 3 (+)

Constructie:	
Behuizing:	Geëxtrudeerd aluminium en metalen plaat
Kleur:	Grijs en zwart
IP-classificatie:	IP20
Koeling:	Aluminium koellichaam

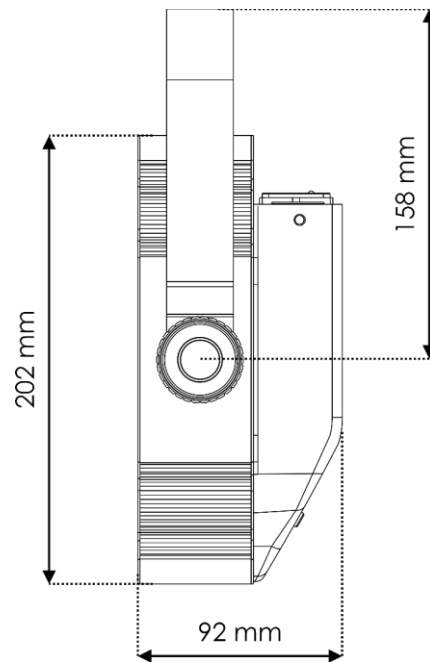
Thermische kenmerken:	
Maximale omgevingstemperatuur t_a :	40 °C
Minimale bedrijfstemperatuur	-10 °C

Minimale afstand:	
Minimumafstand tot ontvlambare oppervlakken:	0,5 m
Minimumafstand tot verlicht voorwerp:	0,5 m

3.5. Afmetingen



Afb. 05



Afb. 06

4. Installatie

4.1. Veiligheidsinstructies voor installatie

**WAARSCHUWING**

Onjuiste installatie kan ernstig letsel en schade aan eigendommen veroorzaken.

Als er truss-systemen worden gebruikt, mag de installatie alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen.

Volg alle toepasselijke Europese, nationale en plaatselijke veiligheidsvoorschriften met betrekking tot rigging en trussing.

4.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag tijdens het installeren en ophangen van de apparatuur (rigging) persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de nationale en plaatselijke voorschriften.

4.3. Vereisten voor de installatielocatie

- Het apparaat kan alleen binnenshuis worden gebruikt.
- Het apparaat kan worden bevestigd aan een truss of andere ophangconstructie.
- De minimale afstand tot andere objecten moet groter zijn dan 0,5 m.
- De minimale afstand tussen de lichtbron en het verlichte oppervlak moet groter zijn dan 0,5 m.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40\text{ °C}$ mag nooit worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50% bij een omgevingstemperatuur van 40 °C .

4.4. Tuigage

Het apparaat kan op een vlak oppervlak worden geplaatst of aan een truss of andere ophangconstructie worden bevestigd. Zorg ervoor dat alle belastingen binnen de vooraf bepaalde grenzen van de draagconstructie vallen.

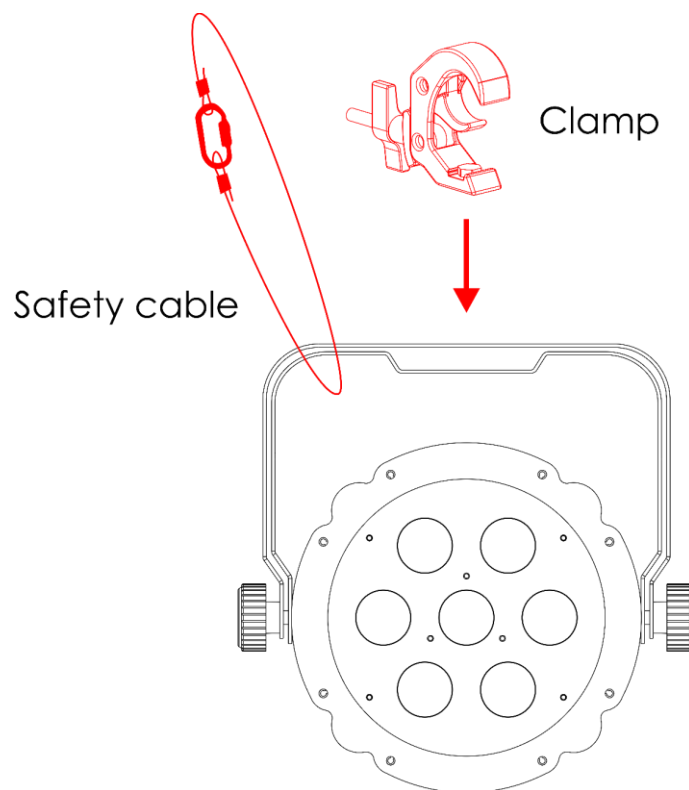


LET OP

Beperk de toegang onder het werkgebied tijdens het monteren en/of demonteren.

Volg de onderstaande stappen om het apparaat te monteren:

- 01) Gebruik een klem om het apparaat aan de draagconstructie te bevestigen, zoals getoond in Afb. 07. Zorg ervoor dat het apparaat niet vrij kan bewegen.
- 02) Zet het apparaat vast met een secundaire ophanging, bijvoorbeeld een veiligheidskabel. Zorg ervoor dat de secundaire ophanging 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Indien mogelijk moet de secundaire ophanging worden bevestigd aan een draagconstructie die onafhankelijk is van de primaire ophanging. Leg de veiligheidskabel rond de **montagebeugel (03)**, zoals getoond in Afb. 07.

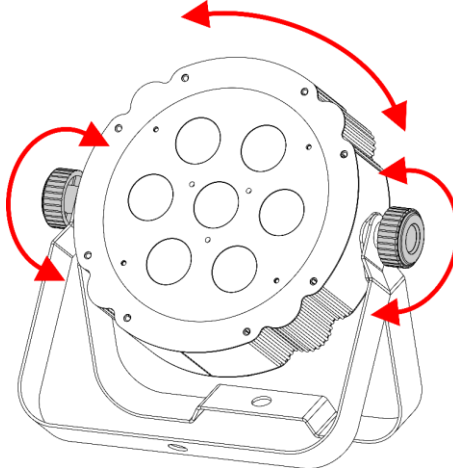


Afb. 07

4.4.1. Hoekaanpassing

U kunt de hoek van het apparaat aanpassen met de 2 **stelschroeven (02)**.

- 01) Draai de **stelschroeven (02)** linksom om ze los te maken.
- 02) Kantel het apparaat in de gewenste hoek (zie Afb. 08).
- 03) Draai de **stelschroeven (02)** rechtsom om ze vast te draaien. Zorg ervoor dat het apparaat niet vrij kan bewegen nadat de **stelschroeven (02)** zijn vastgedraaid.



Afb. 08

4.5. Aansluiten op voeding



GEVAAR
Elektrische schok veroorzaakt door kortsluiting

Het apparaat accepteert wisselstroom van 100–240 V en 50/60 Hz. Sluit het apparaat niet aan op een andere spanning of frequentie.

Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I. Zorg ervoor dat het apparaat elektrisch is aangesloten op aarding.

Voordat u het apparaat aansluit op de stopcontact:

- Zorg ervoor dat de voeding overeenkomt met de ingangsspanning die op het informatielabel op het apparaat staat.
- Zorg ervoor dat de stopcontact geaard is.

Sluit het apparaat met de stekker aan op het stopcontact. Sluit het apparaat niet aan op een dimmer, want dit kan het apparaat beschadigen.

5. Opstelling

5.1. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

**Attentie**

**Sluit alle datakabels aan voordat u het systeem van spanning voorziet.
Schakel de spanning uit voordat u wijzigingen in de bekabeling maakt.**

5.2. Standalone opstelling

Als de Compact Par 7 Tri niet is aangesloten op een controller of op andere apparaten, functioneert hij als een standalone apparaat. Hij kan handmatig, in de automatische modus of in de geluidgestuurde modus worden bediend.

Raadpleeg voor meer informatie over de besturingsmodi **6.2. Besturingsmodi** op pagina 17.

5.3. DMX-aansluiting

5.3.1. DMX-512-protocol

U hebt een DMX seriële datalink nodig om lichtshows van een of meer apparaten uit te voeren met een DMX-512-controller of om gesynchroniseerde shows uit te voeren van twee of meer apparaten die zijn ingesteld in een master/slave-besturingsmodus.

De Compact Par 7 Tri heeft 3-pins DMX-signaal IN- en OUT-connectoren.

De pintoewijzing is als volgt: pin 1 (aarding), pin 2 (-), pin 3 (+).

Apparaten op een seriële datalink moeten in serie geschakeld worden in een enkele lijn. Het aantal apparaten dat u via één datalink kunt bedienen, wordt beperkt door het gecombineerde aantal DMX-kanalen van de aangesloten apparaten en de 512 kanalen die beschikbaar zijn in één DMX-universum.

Om aan de standaard TIA-485 te voldoen, mogen er niet meer dan 32 apparaten op één datalink worden aangesloten. Om meer dan 32 apparaten op één datalink aan te sluiten, moet u een optisch geïsoleerde DMX-splitter/booster gebruiken, anders kan het DMX-signaal verslechteren.

Opmerking:

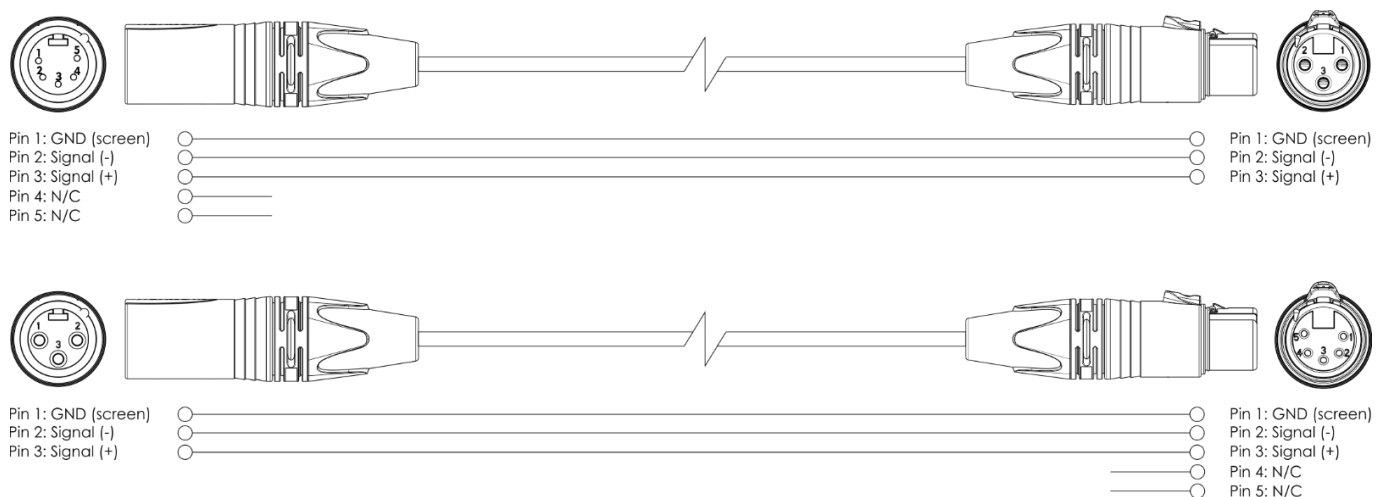
- Maximaal aanbevolen afstand DMX-datalink: 300 m
- Maximaal aanbevolen aantal apparaten op een DMX-datalink: 32 apparaten

5.3.2. DMX-kabels

Voor een betrouwbare DMX-aansluiting moeten afgeschermdde twisted-pair-kabels met 3-pins XLR-connectoren worden gebruikt. U kunt DMX-kabels rechtstreeks bij uw Highlite International-dealer kopen of uw eigen kabels maken.

Als u XLR-audiokabels gebruikt voor DMX-gegevensoverdracht, kan dit leiden tot een verslechtering van het signaal en een onbetrouwbare werking van het DMX-netwerk.

Als u uw eigen DMX-kabels maakt, zorg er dan voor dat u de pinnen en draden op de juiste manier aansluit zoals getoond in Afb. 09.

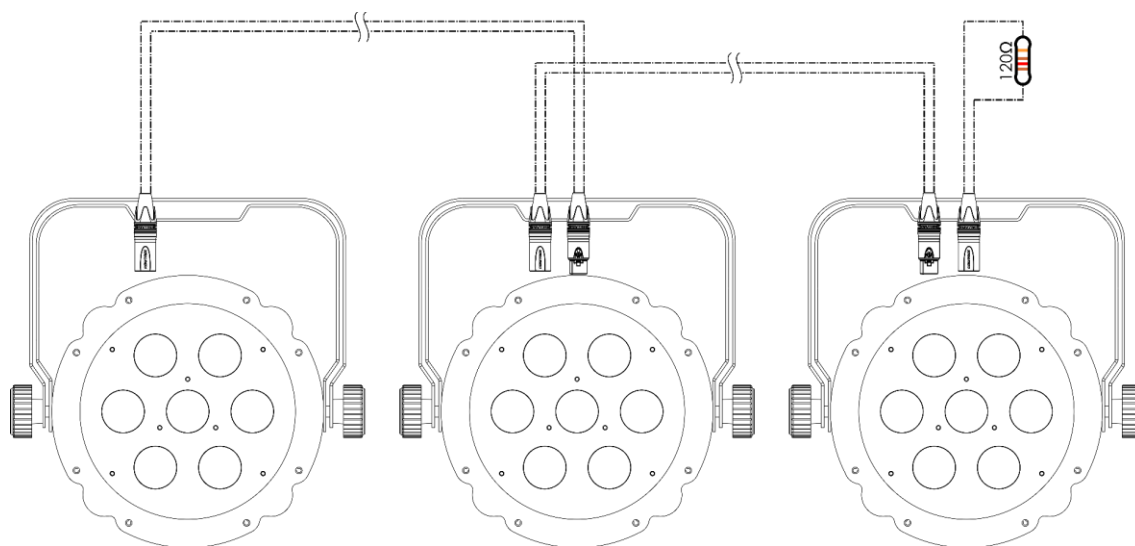


Afb. 09

5.3.3. Master/slave-opstelling

De Compact Par 7 Tri ondersteunt de master/slave-besturingsmodus. Volg de onderstaande stappen om meerdere apparaten aan te sluiten in een master/slave-opstelling:

- 01) Sluit de DMX OUT-connector van het eerste apparaat aan op de DMX IN-connector van het tweede apparaat.
- 02) Herhaal stap 1 om alle apparaten aan te sluiten zoals weergegeven in Afb. 10. Het eerst aangesloten apparaat wordt automatisch herkend als master-apparaat.
- 03) Stel alle volgende apparaten in als slave-apparaten. Zie **6.6.4 Master/slave-modus** op pagina 24 voor meer informatie.
- 04) Sluit een DMX-terminator (weerstand van 120 Ω) aan op de DMX OUT-connector van het laatste apparaat in de opstelling.

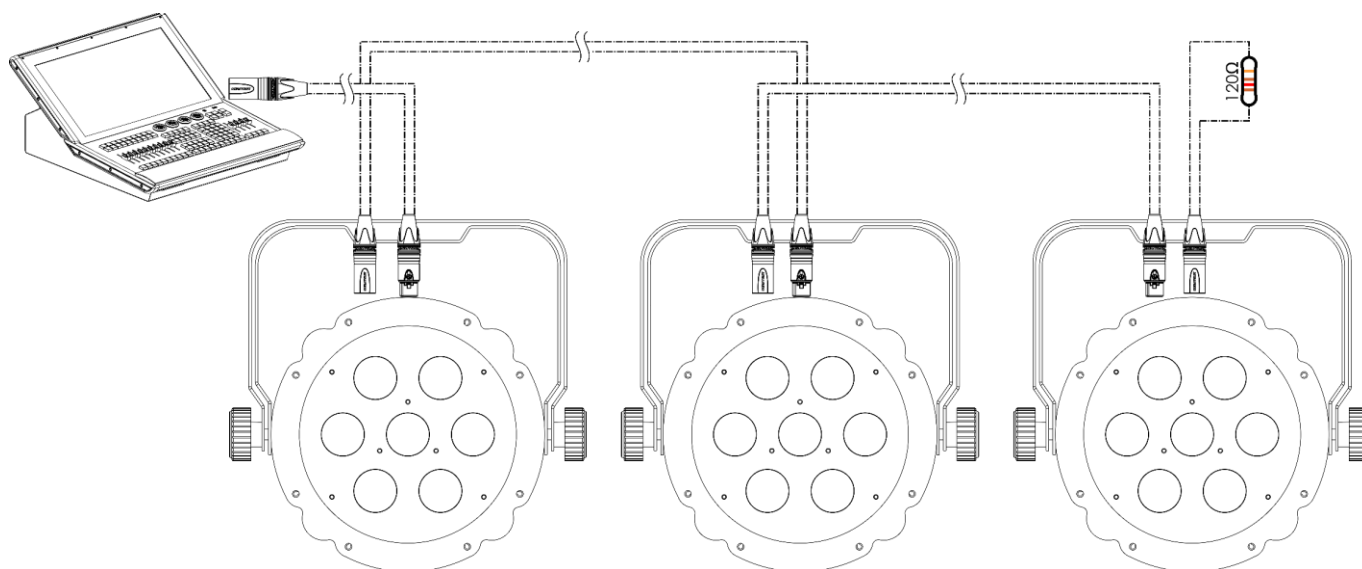


Afb. 10

5.3.4. DMX-koppeling

Volg de onderstaande stappen om meerdere apparaten op één DMX-datalink aan te sluiten:

- 01) Gebruik een 3-pins DMX-kabel om de DMX OUT-connector van de verlichtingscontroller aan te sluiten op de DMX IN-connector van het eerste apparaat.
- 02) Sluit de DMX OUT-connector van het eerste apparaat aan op de DMX IN-connector van het tweede apparaat met een 3-pins DMX-kabel.
- 03) Herhaal stap 2 om alle apparaten in een serieschakeling aan te sluiten, zoals weergegeven in Afb. 11.
- 04) Sluit een DMX-terminator (weerstand van 120 Ω) aan op de DMX OUT-connector van het laatste apparaat op de datalink.



Afb. 11

5.3.5. DMX-adrestoewijzing

In een opstelling met meerdere apparaten moet u ervoor zorgen dat u het DMX-startadres van elk apparaat correct instelt. De Compact Par 7 Tri heeft 3 persoonlijkheden: 3, 4 en 8 kanalen.

Als u meerdere apparaten op één datalink wilt aansluiten en ze bijvoorbeeld in 8-kanaals modus wilt gebruiken, volg dan de onderstaande stappen:

- 01) Stel het startadres van het 1^e apparaat op de datalink in op 1 (001).
- 02) Stel het startadres van het 2^e apparaat op de datalink in op 9 (09), want $1 + 8 = 9$.
- 03) Stel het startadres van het 3^e apparaat op de datalink in op 17 (017), want $9 + 8 = 17$.
- 04) Ga door met het toewijzen van de startadressen van de resterende apparaten door 8 bij het vorige getal op te tellen.

Zorg ervoor dat er geen overlappende kanalen zijn om elke Compact Par 7 Tri correct te kunnen bedienen. Als twee of meer apparaten op dezelfde manier worden geadresseerd, zullen ze ook op dezelfde manier werken.

6. Bediening

6.1. Veiligheidsinstructies voor gebruik

**Attentie**

Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.

Dit apparaat is bedoeld voor professioneel gebruik als lichteffect. Het is alleen geschikt voor installatie binnenshuis. Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.

Elk ander gebruik, niet genoemd onder beoogd gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

**Attentie**

Stroomvoorziening

Controleer voordat u het apparaat op de voeding aansluit of de stroom, spanning en frequentie overeenkomen met de ingangsspanning, stroom en frequentie die op het informatielabel op het apparaat vermeld staan.

6.2. Besturingsmodi

De Compact Par 7 Tri kan worden gebruikt met een DMX-controller en als standalone apparaat of in een master/slave-opstelling zonder DMX-controller.

De Compact Par 7 Tri ondersteunt de volgende besturingsmodi:

- Standalone: Automatische bedieningsmodus (automatisch programma, ingebouwde chases, vooraf ingestelde kleuren), handmatige kleurmodus, geluidgestuurde bedieningsmodus (automatisch programma)
- Master/slave: Automatische bedieningsmodus (automatisch programma, ingebouwde chases, vooraf ingestelde kleuren), handmatige kleurmodus, geluidgestuurde bedieningsmodus (automatisch programma)
- DMX-512: 3 kanalen, 4 kanalen en 8 kanalen

Raadpleeg voor meer informatie over het aansluiten van de apparaten **5. Opstelling** op pagina 14-16.

Om het apparaat handmatig te bedienen als een standalone apparaat of in een master/slave-opstelling:

- 01) Selecteer het ingebouwde programma Pr01 in het hoofdmenu.
- 02) Pas de intensiteitswaarden voor de kleuren aan. Zie **6.6.1.1. Handmatige kleurmodus** op pagina 22 voor meer informatie.
- 03) Voeg stroboscopisch effect toe. Zie **6.6.1.1. Handmatige kleurmodus** op pagina 22 voor meer informatie.

In de modus ingebouwde programma's kunt u een van de ingebouwde programma's (Pr02-Pr10) selecteren. Een van de ingebouwde programma's uitvoeren:

- 01) Selecteer een van de 9 ingebouwde chases. Zie **6.6.1.2. Ingebouwde programma's** op pagina 23 voor meer informatie.
- 02) Voeg stroboscopisch effect toe of pas de chasesnelheid aan. Zie **6.6.1.2. Ingebouwde programma's** op pagina 23 voor meer informatie.

In de automatische bedieningsmodus kunt u het automatische programma uitvoeren. Het automatische programma uitvoeren:

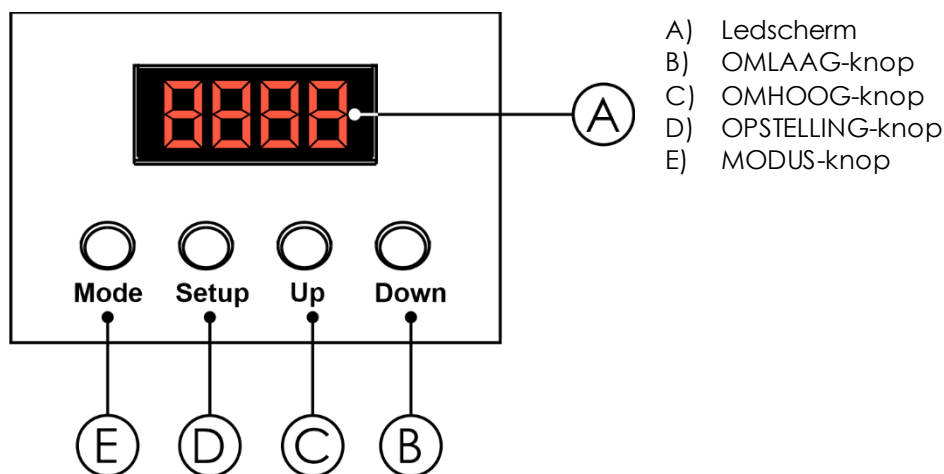
- 01) Selecteer het automatische programma. Zie **6.6.2. Automatische modus** op pagina 23 voor meer informatie.
- 02) Voeg stroboscopisch effect toe, voeg fadetijd toe of pas de chasesnelheid aan. Zie **6.6.2. Automatische modus** op pagina 23 voor meer informatie.

Zie voor meer informatie over de geluidgestuurde bedieningsmodus **6.6.5. Geluidsmodus** op pagina 24.

Om het apparaat met een DMX-controller te bedienen:

- 01) Stel het DMX-startadres van het apparaat in het menu DMX-configuratie in. Zie **6.6.3. DMX-configuratie** op pagina 24 voor meer informatie.
- 02) Selecteer de DMX-kanalmodus in het menu DMX-configuratie. Zie **6.6.3. DMX-configuratie** op pagina 24 voor meer informatie. Zie **6.7. DMX-kanalen** op pagina 25-26 voor een volledig overzicht van alle DMX-kanalen.

6.3. Bedieningspaneel



Afb. 12

- Gebruik de knop **MODUS** om door het hoofdmenu te navigeren en terug te keren naar het hoofdmenu.
- Gebruik de knop **OPSTELLING** om door de submenu's te navigeren en de submenu's te openen.
- Gebruik de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om door de beschikbare opties/waarden te bladeren.

Opmerking:

U hoeft de geselecteerde opties of waarden niet te bevestigen. Als u een optie of waarde selecteert, wordt deze onmiddellijk geactiveerd.

6.4. Opstarten

Bij het opstarten toont het scherm de firmwareversie:



Als u het apparaat voor de eerste keer opstart of na een reset, schakelt het standaard over naar de automatische werkingsmodus en toont het scherm het volgende:

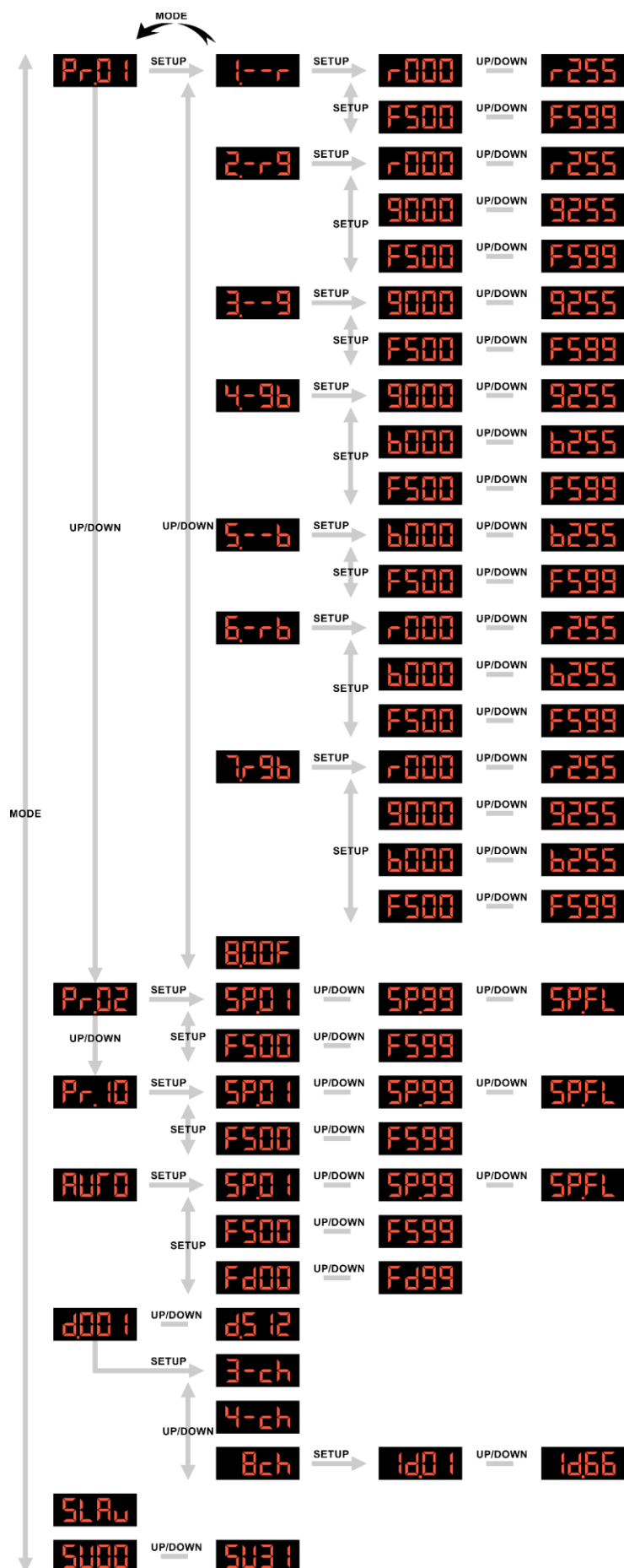


De volgende keer dat u het apparaat opstart, gaat het naar de laatst geselecteerde werkingsmodus.

Opmerking:

Als er geen knop wordt ingedrukt, wordt het scherm na 20 seconden inactiviteit uitgeschakeld. Druk op een willekeurige knop om het scherm aan te zetten.

6.5. Menuoverzicht



6.6. Opties hoofdmenu

Het hoofdmenu heeft de volgende opties:



1. Ingebouwde programma's



2. Automatische modus



3. DMX-configuratie



4. Master/slave-modus



5. Geluidsmodus

01) Druk op de knop **MODUS** om door het hoofdmenu te navigeren.

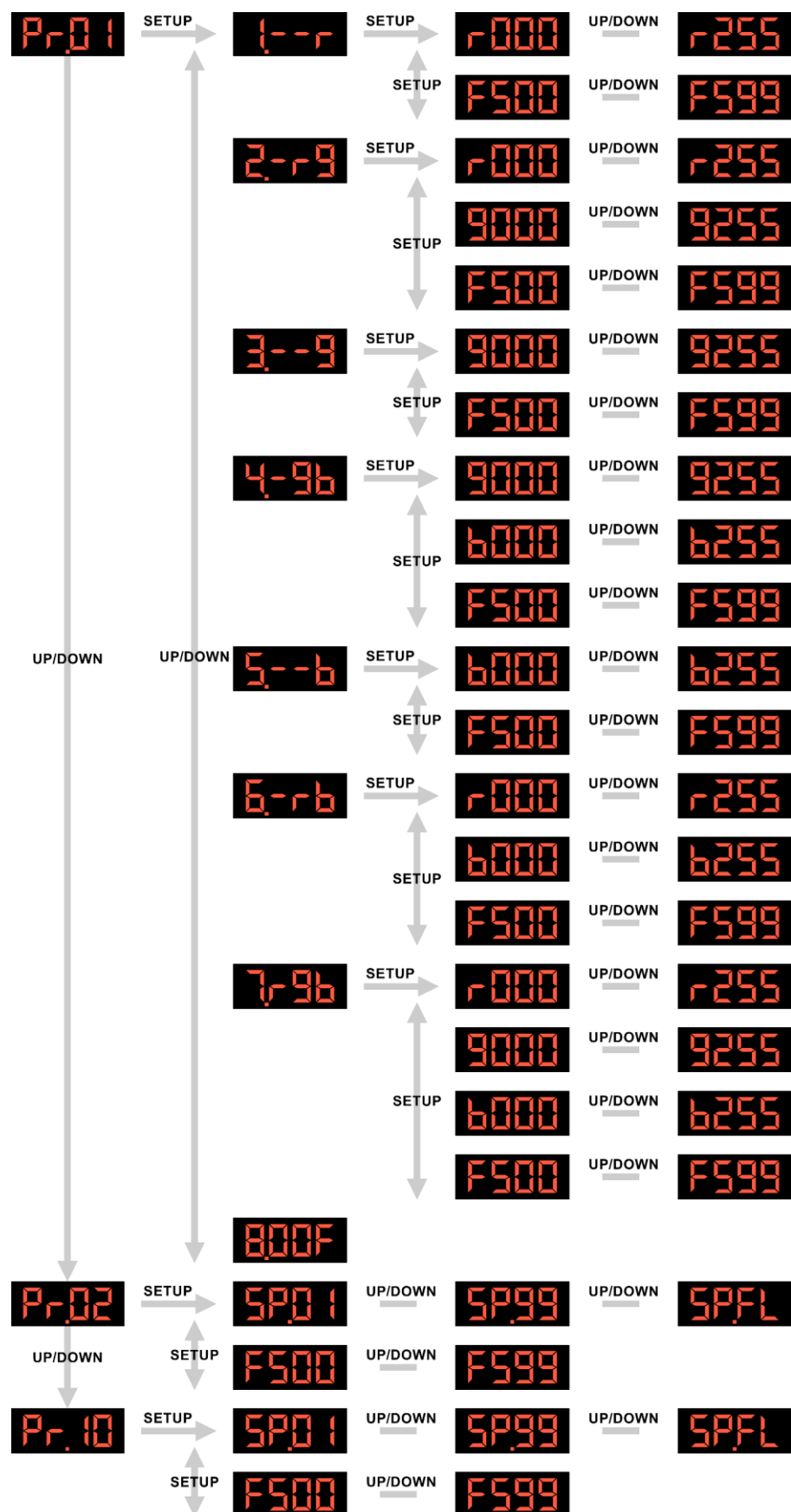
02) Druk op de knop **OPSTELLING** om de submenu's te openen.

Opmerking:

U hoeft de geselecteerde opties of waarden niet te bevestigen. Als u een optie of waarde selecteert, wordt deze onmiddellijk geactiveerd.

6.6.1. Modus Ingebouwde programma's

In dit menu kunt u een van de 7 vooraf ingestelde kleuren of UIT selecteren of een van de 9 ingebouwde chases uitvoeren.



Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de volgende opties te selecteren. Het selectiebereik is Programma 01-Programma 10.

Pr.01

Pr.01

U kunt een van de handmatige kleurprogramma's selecteren. Zie **6.6.1.1. Handmatige kleurmodus** op pagina 22 voor meer informatie

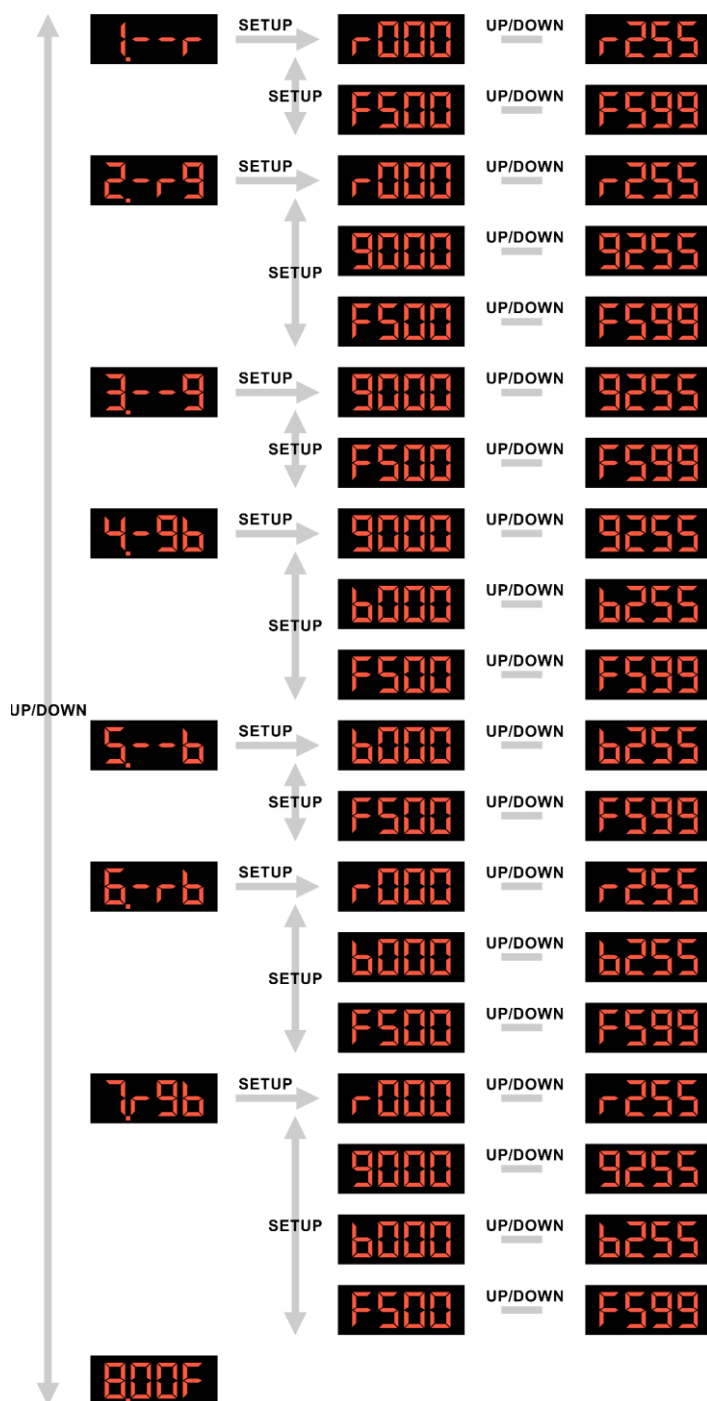
Pr.02

Pr.02-Pr.10

Programma's 02-10 voeren de ingebouwde chases uit. Zie **6.6.1.2. Ingebouwde programma's** op pagina 23 voor meer informatie

6.6.1.1. Handmatige kleurmodus

Als u Programma 01 hebt geselecteerd, kunt u verder een van de 7 vooraf ingestelde kleuren selecteren en een stroboscoopeffect toevoegen.



- 01) Druk op de knop **INSTELLING** om de ingebouwde programmaselectie te activeren.
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de 7 vooraf ingestelde kleuren of UIT te selecteren. Het apparaat geeft de geselecteerde kleur weer.
- 03) Druk op de knop **INSTELLING** om de handmatige kleuraanpassing in te schakelen.
- 04) Druk op de **OMHOOG/OMLAAG** om de kleurintensiteit aan te passen. Het instelbereik is 000-255, van lage tot hoge intensiteit.
- 05) Druk op de knop **INSTELLING** om de stroboscoopfrequentie in te stellen.
- 06) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de frequentie van het stroboscoopeffect aan te passen. Het instelbereik is 00-99, van lage tot hoge frequentie.

6.6.1.2. Ingebouwde programma's

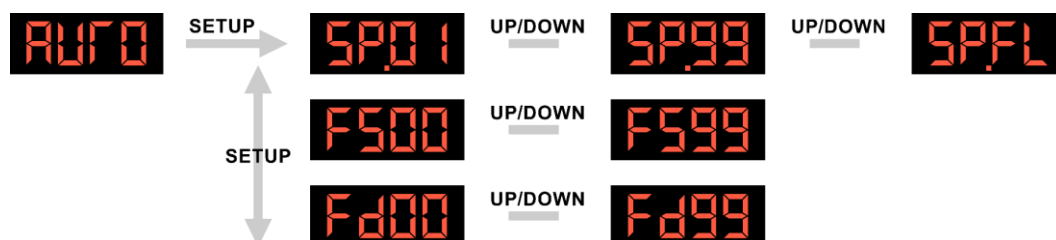
Als u een van de programma's 02-10 hebt geselecteerd, kunt u bovendien de snelheid aanpassen en een stroboscoopeffect toevoegen.



- 01) Druk op de knop **INSTELLING** om de snelheidsaanpassing te activeren.
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de snelheid van de ingebouwde chase aan te passen. Het selectiebereik is 01-99 en SP.FL, van lage tot hoge snelheid.
- 03) Druk op de knop **INSTELLING** om de stroboscoopfrequentie in te stellen.
- 04) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de frequentie van het stroboscoopeffect aan te passen. Het instelbereik is 00-99, van lage tot hoge frequentie.

6.6.2. Automatische Modus

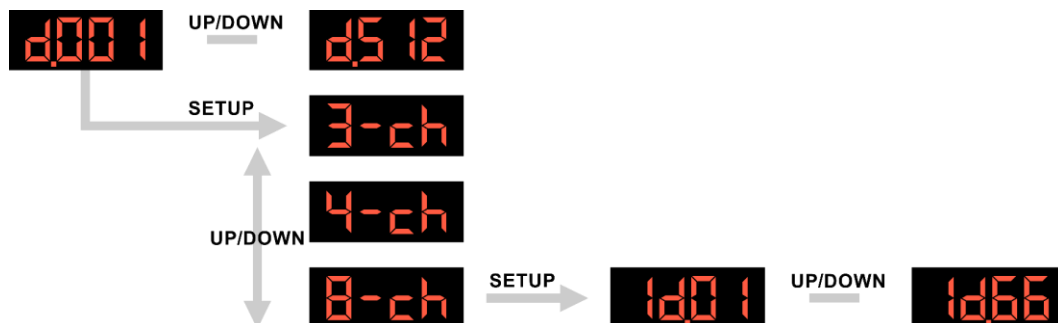
In dit menu kunt u de automatische bedieningsmodus activeren. U kunt bovendien de snelheid aanpassen, een stroboscoopeffect toevoegen of de fadetijd aanpassen.



- 01) Druk op de knop **INSTELLING** om de snelheidsaanpassing te activeren.
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de snelheid van de ingebouwde chase aan te passen. Het selectiebereik is 01-99 en SP.FL, van lage tot hoge snelheid.
- 03) Druk op de knop **INSTELLING** om de stroboscoopfrequentie in te stellen.
- 04) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de frequentie van het stroboscoopeffect aan te passen. Het instelbereik is 00-99, van lage tot hoge frequentie.
- 05) Druk op de knop **INSTELLING** om de fadetijd in te stellen.
- 06) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de tijd van het fade-effect aan te passen. Het instelbereik is 00-99, van korte tot lange fadetijd.

6.6.3. DMX-configuratie

In dit menu kunt u de DMX-instellingen van het apparaat configureren of een ID voor uw apparaat instellen.



- 01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om het DMX-startadres van het apparaat te selecteren. Het selectiebereik is 001-512.
- 02) Druk op de knop **INSTELLING** om de DMX-kanalmodusselectie te activeren.
- 03) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de DMX-kanalmodus te selecteren. Er zijn 3 opties beschikbaar:

3-ch	3-kanalmodus
4-ch	4-kanalmodus
8-ch	8-kanal modus

- 04) U kunt het ID van het apparaat alleen instellen in de 8-kanalmodus.
- 05) Druk op de knop **INSTELLING** om de ID-instelling te activeren.
- 06) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om het ID van het apparaat te selecteren. Het selectiebereik is 01-66.

Zie **6.7. DMX-kanalen** op pagina 25-26 voor een volledige beschrijving van de DMX-kanalen en waarden.

6.6.4. Master/slave-modus

In dit menu kunt u het apparaat instellen als slave-apparaat in master/slave-modus. Wanneer u deze menu-optie selecteert, zal het apparaat werken als een slave-apparaat in een master/slave-opstelling.

SLAVE

6.6.5. Geluidsmodus

In dit menu kunt u de geluidgestuurde bedieningsmodus activeren en de geluidsgevoeligheid van het apparaat aanpassen. Als u deze optie selecteert, voert het apparaat het automatische programma uit, reagerend op de beat van de muziek.

5400 UP/DOWN **5431**

Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de gevoeligheid van de ingebouwde microfoon aan te passen. Het instelbereik is 00-31, van lage tot hoge gevoeligheid.

6.7. DMX-kanalen

3 CH	4 CH	8 CH	Functie	Waarde	Instelling
	1	1	Masterdimmer	000-255	Van lage tot hoge intensiteit (0-100 %)
1	2	2	Rood (Als CH6=0)	000-255	Van lage tot hoge intensiteit (0-100 %)
		2	Vooraf ingestelde kleuren (Als CH6=1-24)	000	Geen functie
				001-008	Kleur 1 R 255; G 000; B 000
				009-017	Kleur 2 R 255; G 050; B 000
				018-026	Kleur 3 R 255; G 150; B 000
				027-035	Kleur 4 R 255; G 255; B 000
				036-044	Kleur 5 R 200; G 255; B 000
				045-053	Kleur 6 R 100; G 255; B 000
				054-062	Kleur 7 R 040; G 255; B 000
				063-071	Kleur 8 R 000; G 255; B 000
				072-080	Kleur 9 R 000; G 255; B 050
				081-089	Kleur 10 R 000; G 255; B 150
				090-098	Kleur 11 R 000; G 255; B 255
				099-107	Kleur 12 R 000; G 150; B 255
				108-116	Kleur 13 R 000; G 050; B 255
				117-125	Kleur 14 R 000; G 000; B 255
				126-134	Kleur 15 R 050; G 000; B 255
				135-143	Kleur 16 R 150; G 000; B 250
				144-152	Kleur 17 R 255; G 000; B 255
				153-161	Kleur 18 R 220; G 000; B 050
				162-170	Kleur 19 R 150; G 050; B 100
				171-179	Kleur 20 R 050; G 180; B 220
				180-188	Kleur 21 R 050; G 220; B 100
				189-197	Kleur 22 R 050; G 220; B 000
				198-206	Kleur 23 R 150; G 000; B 220
				207-215	Kleur 24 R 000; G 180; B 220
				216-224	Kleur 25 R 000; G 220; B 050
				225-233	Kleur 26 R 220; G 100; B 050
				234-242	Kleur 27 R 220; G 200; B 100
				243-251	Kleur 28 R 255; G 200; B 150
				252-255	Kleur 29 R 255; G 255; B 255
		2	Programmasnelheid (als CH6=25-249)	000-255	Snelheidsaanpassing van de ingebouwde chases, van langzaam tot snel
		2	Geluidsgevoeligheid (als CH6=250-255)	000-255	Van lage tot hoge gevoeligheid
2	3	3	Groen	000-255	Van lage tot hoge intensiteit (0-100 %)
3	4	4	Blauw	000-255	Van lage tot hoge intensiteit (0-100 %)
		5	Lineaire stroboscoop	000-009	Geen functie
				010-255	Van lage naar hoge frequentie
		6	Kleurenprogramma's	000	Geen functie
				001-024	Programma 1 (29 statische vooraf ingestelde kleuren via CH2)
				025-049	Programma 2 (7 kleuren, kleurenstroom) R, RG, G, GB, B, RB, RGB
				050-074	Programma 3 (3 kleuren, kleurenstroom) R, G, B
				075-099	Programma 4 (7 kleuren, kleurenschakelaar) R, RG, G, GB, B, RB, RGB
				100-124	Programma 5 (3 kleuren, kleurenschakelaar) R, G, B
				125-149	Programma 6 (fantasiewijziging 1)

3 CH	4 CH	8 CH	Functie	Waarde	Instelling
				150-174	Programma 7 (fantasiewijziging 2)
				175-199	Programma 8 (rode kleurenstroom)
				200-224	Programma 9 (groene kleurenstroom)
				225-249	Programma 10 (blauwe kleurenstroom)
				250-255	Geluidgestuurde modus
		7	ID-adres	000-009	ID1-ID66
				010-019	ID1
				020-029	ID2
				030-039	ID3
				040-049	ID4
				050-059	ID5
				060-069	ID6
				070-079	ID7
				080-089	ID8
				090-099	ID9
				100-109	ID10
				110-119	ID11
				120-129	ID12
				130-139	ID13
				140-149	ID14
				150-159	ID15
				160-169	ID16
				170-179	ID17
				180-189	ID18
				190-199	ID19
				200-209	ID20
				210	ID21
				211	ID22
				212	ID23
				213	ID24
				214	ID25
				•	•
				•	•
				•	•
				251	ID62
				252	ID63
				253	ID64
				254	ID65
				255	ID66
		8	Faderrespons	000-250	CH1, CH2, CH3, CH4 onmiddellijke faderrespons
				251-255	CH1, CH2, CH3, CH4 vertraagde faderrespons

Opmerking:

- Zorg ervoor dat het masterdimmerkanaal open is in de 4-CH en 8-CH modus om de lichtuitvoer te zien.
- Het rode kanaal (CH2) in 8-CH modus werkt alleen in combinatie wanneer CH1 open is en CH6 gesloten is.
- Het kanaal Vooraf ingestelde kleuren (CH2) in de 8-CH-modus werkt alleen in combinatie wanneer CH1 open is en CH6 is ingesteld tussen 1-24.
- Het Snelheidskanaal (CH2) in 8-CH-modus werkt alleen in combinatie wanneer CH6 is ingesteld tussen 25-249.
- Het kanaal Geluidsgevoeligheid (CH2) in de 8-CH-modus werkt alleen in combinatie wanneer CH6 is ingesteld tussen 250-255. Meerdere apparaten die samen worden gebruikt, werken niet hetzelfde als ze op dezelfde waarde zijn ingesteld.
- Het kanaal voor kleurenprogramma's (CH6) in 8-CH modus werkt alleen in combinatie als CH1 open is.

7. Probleemoplossing

Dit hoofdstuk beschrijft een aantal problemen en suggesties voor oplossingen die door overige personen kunnen worden uitgevoerd. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat maken dat de garantie vervalt. Dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot letsel en materiële schade.

Laat onderhoud over aan geïnstreerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer als de oplossing niet in de tabel wordt beschreven.

Probleem	Vermoedelijke oorzaak/oorzaken	Oplossing
Het apparaat werkt helemaal niet	Geen netspanning naar het apparaat	Controleer of de stroom is ingeschakeld en of de kabels zijn aangesloten
	Hoofdzekering is doorgebrand	Vervang de zekering. Zie 8.3.1. De zekering vervangen op pagina 29
Het apparaat reageert niet op DMX-besturing	De controller is niet aangesloten	Sluit de controller aan
	Het signaal is omgekeerd. De 3-pins DMX OUT van de controller komt niet overeen met de DMX IN van het apparaat	Installeer een fase-omkeerkabel tussen de controller en het apparaat
Het apparaat reageert onregelmatig op DMX-besturing	De controller is defect	Probeer een andere controller te gebruiken
	Slechte datalinkverbinding	Controleer verbindingen en kabels. Corrigeer slechte verbindingen. Repareer of vervang beschadigde kabels
	De datalink is niet afgesloten met een 120Ω eindweerstand	Steek een eindweerstand in de DMX OUT-connector van het laatste apparaat op de koppeling
	Onjuiste adrestoewijzing	Controleer de adresinstellingen en corrigeer indien nodig
	Bij een opstelling met meerdere apparaten is een van de apparaten defect en verstoort de gegevensoverdracht op de koppeling	Om erachter te komen welk apparaat defect is, kunt u één apparaat tegelijk omzeilen totdat de normale werking is hersteld
Geen licht of leds vallen met tussenpozen uit	Leds zijn beschadigd	Koppel het apparaat los en neem contact op met uw Highlite International-dealer
	De instellingen van de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en frequentie	Koppel het apparaat los. Controleer de instellingen en corrigeer ze indien nodig

8. Onderhoud

8.1. Veiligheidsinstructies voor onderhoud

**GEVAAR**

Elektrische schok veroorzaakt door gevaarlijke spanning binnenin

Haal de stekker uit het stopcontact voor onderhoud of reiniging.

8.2. Preventief onderhoud

**Attentie**

Controleer het apparaat vóór elk gebruik visueel op eventuele defecten.

Zorg ervoor dat:

- Alle schroeven die gebruikt zijn voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat stevig vast zitten en niet verroest zijn.
- De veiligheidsvoorzieningen niet beschadigd zijn.
- Er geen vervormingen op behuizingen, bevestigingen en installatiepunten zijn.
- De lens niet gebarsten of beschadigd is.
- De voedingskabels niet zijn beschadigd en geen materiaalmoetheid vertonen.

8.2.1. Basisreinigingsinstructies

De externe lens van het apparaat moet regelmatig worden gereinigd om de lichtbron te optimaliseren. Het reinigingsschema is afhankelijk van de omstandigheden op de locatie waar het apparaat is geïnstalleerd. Als er rook- of mistmachines worden gebruikt op de locatie, moet het apparaat vaker worden gereinigd. Aan de andere kant, als het apparaat in een goed geventileerde ruimte staat, hoeft het minder vaak te worden gereinigd. Om een reinigingsschema op te stellen, dient u het apparaat tijdens de eerste 100 bedrijfsuren regelmatig te controleren.

Volg de onderstaande stappen om het apparaat schoon te maken:

- 01) Koppel het apparaat los van de voedingsspanning.
- 02) Laat het apparaat minstens 15 minuten afkoelen.
- 03) Verwijder het stof op het buitenoppervlak met droge perslucht en een zachte borstel.
- 04) Reinig de lens met een vochtige doek. Gebruik een mild schoonmaakmiddel.
- 05) Droog de lens voorzichtig af met een pluisvrije doek.
- 06) Reinig de DMX en andere aansluitingen met een vochtige doek.

**Attentie**

- Dompel het apparaat niet onder in vloeistof.
- Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.
- Zorg ervoor dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u het apparaat aansluit op de voedingsspanning en op andere apparaten.

8.3. Correctief onderhoud

Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.

Laat reparaties en onderhoud over aan geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

8.3.1. De zekering vervangen



GEVAAR
Elektrische schok veroorzaakt door kortsluiting

- Omzeil de thermostatschakelaar of de zekeringen niet.
- Gebruik voor vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en met dezelfde stroomsterkte.

Stroomstoten, kortsluiting of een onjuiste voedingsspanning kunnen ervoor zorgen dat een zekering doorbrandt. Als de zekering doorbrandt, werkt het apparaat niet meer. Volg de onderstaande stappen als dit gebeurt:

- 01) Koppel het apparaat los van de voedingsspanning.
- 02) Laat het apparaat minstens 15 minuten afkoelen.
- 03) Wrik de geïntegreerde zekeringhouder los met een platte schroevendraaier.
- 04) Als de zekering bruin of niet helder is, is deze doorgebrand. Verwijder de oude zekering.
- 05) Plaats een nieuwe zekering in de zekeringhouder. Zorg ervoor dat het type en de waarde van de vervangende zekering hetzelfde zijn als die op het informatielabel van het product.
- 06) Plaats de geïntegreerde zekeringhouder terug in de opening en druk hem voorzichtig terug op zijn plaats.

9. Demontage, transport en opslag

9.1. Instructies voor demontage



WAARSCHUWING

Onjuiste demontage kan ernstig letsel en schade aan eigendommen veroorzaken.

- Laat het apparaat afkoelen voordat u het demonteert.
- Koppel de voeding los voordat u de installatie ongedaan maakt.
- Neem altijd de nationale en plaatselijke voorschriften in acht tijdens het demonteren en aftuigen van het apparaat.
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de nationale en locatiespecifieke voorschriften.

9.2. Instructies voor transport

- Gebruik indien mogelijk de originele verpakking om het apparaat te vervoeren.
- Neem altijd de behandelingsinstructies in acht die, bijvoorbeeld, op de kartonnen doos staan: "Voorzichtig behandelen", "Deze kant naar boven", "Breekbaar".

9.3. Opslag

- Maak het apparaat schoon voordat u het opbergt. Volg de reinigingsinstructies in hoofdstuk **8.2.1. Basisreinigingsinstructies** op pagina 28.
- Bewaar het apparaat indien mogelijk in de originele verpakking.

10. Verwijdering

Correcte verwijdering van dit product



Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Dit symbool op het product, de verpakking of documenten geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Lever dit product in bij het inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Dit is om milieuschade of persoonlijk letsel door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen. Neem voor meer informatie over recycling van dit product contact op met de plaatselijke autoriteiten of de geautoriseerde dealer.

11. Goedkeuring



Bekijk de betreffende productpagina op de website van Highlite International (www.highlite.com) voor een beschikbare conformiteitsverklaring.



©2021 Showtec