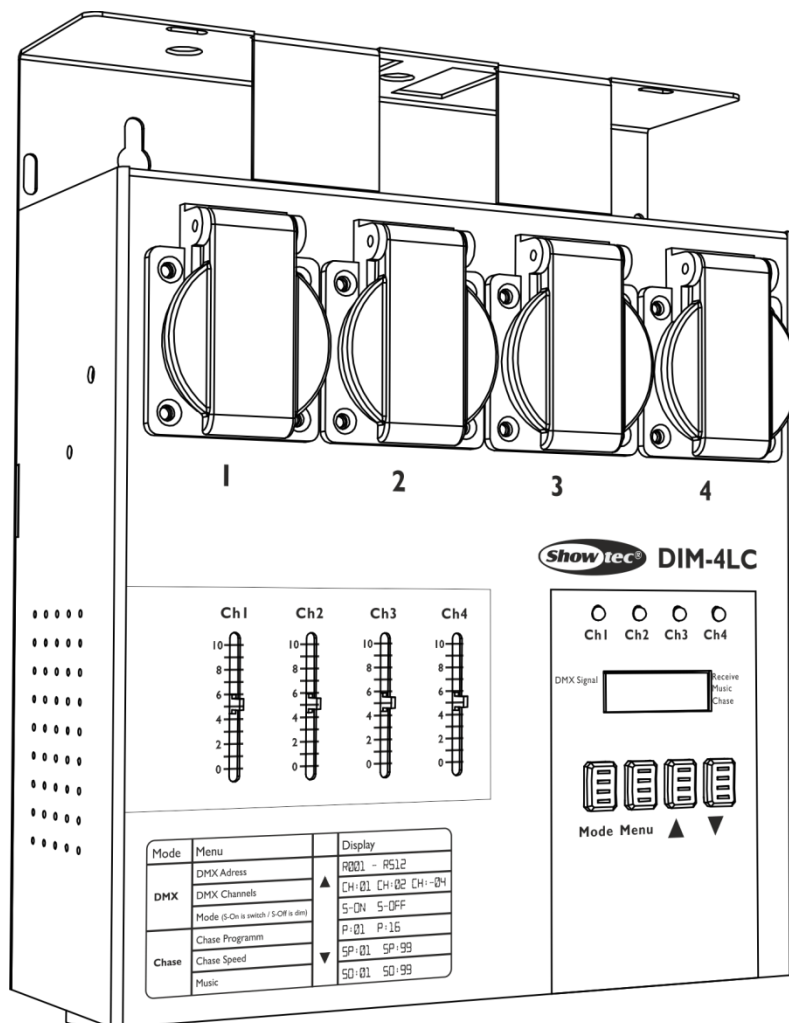




HANDLEIDING



NEDERLANDS

DIM-4LC

V1

Bestelcode: 50443

Inhoudsopgave

| | |
|--|----|
| Waarschuwing | 2 |
| Veiligheidsinstructies..... | 2 |
| Bepalingen voor het gebruik..... | 4 |
| Rigging | 4 |
| Aansluiting op de netspanning..... | 4 |
| Retourneren | 5 |
| Claims..... | 5 |
| Beschrijving van het apparaat | 6 |
| Voorzijde | 6 |
| Onderkant | 7 |
| Installatie | 7 |
| Instellingen en gebruik | 7 |
| Menuoverzicht | 8 |
| DMX-stand..... | 9 |
| DMX-adrestoewijzing..... | 9 |
| DMX-configuratie..... | 9 |
| Output instellen | 9 |
| Besturingsstand..... | 9 |
| Ingebouwde programma's..... | 9 |
| Ingebouwde-programmasnelheid | 9 |
| Geluidsgestuurde stand | 9 |
| Onderhoud | 10 |
| De zekering vervangen | 10 |
| Problemen oplossen | 10 |
| Geen licht..... | 10 |
| Geen respons op DMX..... | 10 |
| Productspecificaties | 11 |
| Afmetingen | 11 |
| Opmerking | 12 |

Waarschuwing



**For your own safety, please read this user manual carefully
before your initial start-up!**

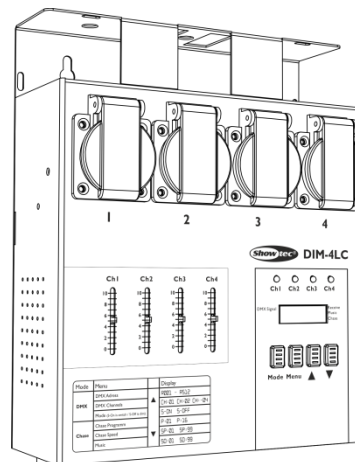


Instructies bij het uitpakken

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

Uw levering omvat:

- DIM-4LC
- Schuko-voedingskabel (1,5 m)
- Gebruikershandleiding



CAUTION!

**Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!**



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



**CAUTION! Be careful with your operations.
With a dangerous voltage you can suffer
a dangerous electric shock when touching the wires!**



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

Om het apparaat in perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt.

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

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

BELANGRIJK:

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

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Haal in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Laat geen (delen van de) verpakking rondslingeren (plastic zakken, piepschuim, nietjes) binnen het bereik van kinderen, zij kunnen hierdoor in gevaar komen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Gebruik geen brute kracht tijdens de installatie of bediening van het apparaat.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan (de behuizing wordt heet).
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Alleen installeren met de hangbeugel.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- De behuizing moet tijdens het gebruik gesloten blijven.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Zorg dat er geen zijwaartse krachten op het truss-systeem staan.
- De kabelaansluiting van het apparaat mag niet worden belast. Er moet altijd voldoende kabel beschikbaar blijven voor het apparaat. De kabel kan anders beschadigen en dit kan leiden tot dodelijke elektrische schokken.
- Als de externe kabel is beschadigd, moet deze vervangen worden door een gekwalificeerde technicus.
- Als de lens duidelijk is beschadigd, moet deze worden vervangen. Breuken 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 halen. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurschommelingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw 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. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden geplaatst. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van de DIM-4LC. De

fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.

- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.

Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 0,5 meter te zijn.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ mag nooit worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 40°C .
- Als dit apparaat op een andere wijze wordt gebruikt dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigd raken en zal de garantie komen te vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, het ontploffen van lampen, vastlopen enz.

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 veiligheidskwesaties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:


- Als de DIM-4LC vanaf het plafond of hoge balken naar beneden gebracht wordt, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de DIM-4LC met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De DIM-4LC mag nooit vrij rondhangen.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.
- Bij het monteren, demonteren of onderhouden van de DIM-4LC moet u er altijd voor zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie niet te betreden is en dat er zich niemand onder de projector bevindt.

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 of de juiste kleur kabel op de juiste plaats wordt aangesloten.

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

Zorg dat het apparaat altijd goed is geaard!

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



Retourneren



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

De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). Geretourneerde producten zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite +31-455667723 of stuur een e-mail naar aftersales@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 het retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

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

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

Claims

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

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

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

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

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

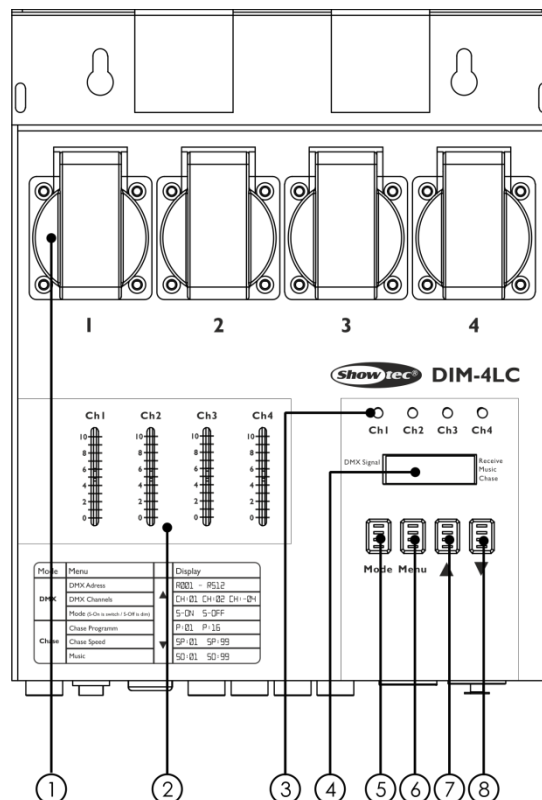
Beschrijving van het apparaat

Functies

De DIM-4LC is een compact maar krachtig dimpakket. De vier kanalen kunnen elk tot 3 A worden belast. Met een vermogen van 12 A is dit dimpakket geschikt voor elk stopcontact. De DIM-4LC is volledig bestuurbaar via DMX maar beschikt ook over een ingebouwde chaser en geluidsbesturing. De DIM-4LC kan in 1-, 2- of 4-kanaalsstand worden gebruikt. De DIM-4LC is een krachtig en compact dimpakket dat geschikt is voor elke locatie en allerlei toepassingen dankzij 4 schuifregelaars voor lokale besturing.

- Ingangsspanning: 230 V AC, 50 Hz
- Aansluitingen: 4 Schuko-uitgangen, 3-polige DMX IN, 3-polige DMX IN
- Zekering: 8A/250V
- Zekering per kanaal: 3A/250V
- Kanaaloutput: 3 A, totaal 12 A
- Aansturing: DMX-512, stand-alone, muziekgestuurd, lokale besturing
- DMX-kanalen: 1, 2 of 4
- Standen: dim of schakelaar
- Led per kanaal, led voor DMX-sigitaal
- Afmetingen: 220 x 82 x 275 mm (LxBxH)
- Gewicht: 3,5 kg

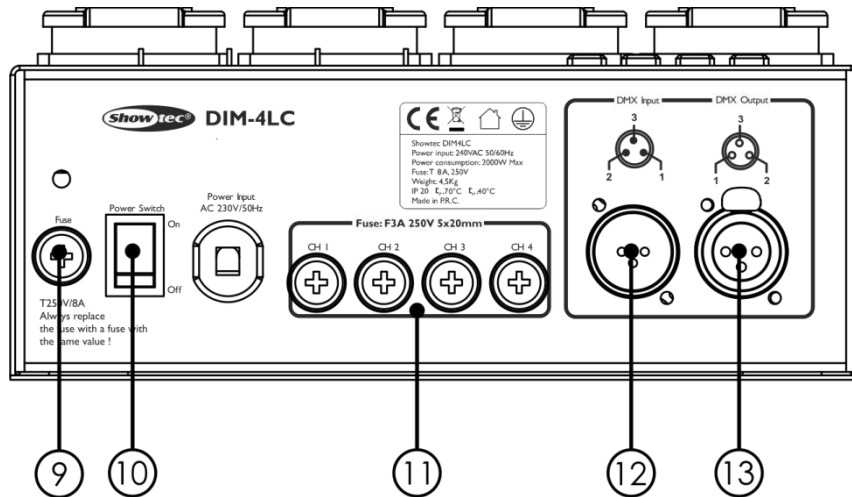
Voorzijde



Afb. 01

- 01) 4 Schuko-uitgangen
- 02) 4 kanaalschuifregelaars
- 03) Kanaalindicatielampjes
- 04) led-display
- 05) Knop MODE
- 06) Knop MENU
- 07) Knop UP
- 08) Knop DOWN

Onderkant



Afb. 02

- 09) Zekering 8A / 250V
- 10) Aan-uitschakelaar
- 11) 4 zekeringen 3A/250V
- 12) DMX-signaalaansluiting (IN) 3-polig
- 13) DMX-signaalaansluiting (UIT) 3-polig

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de DIM-4LC. Controleer of alle schuimplastic en opulmaterialen zijn verwijderd. Sluit alle kabels aan.

Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of reparaties uitvoert.

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

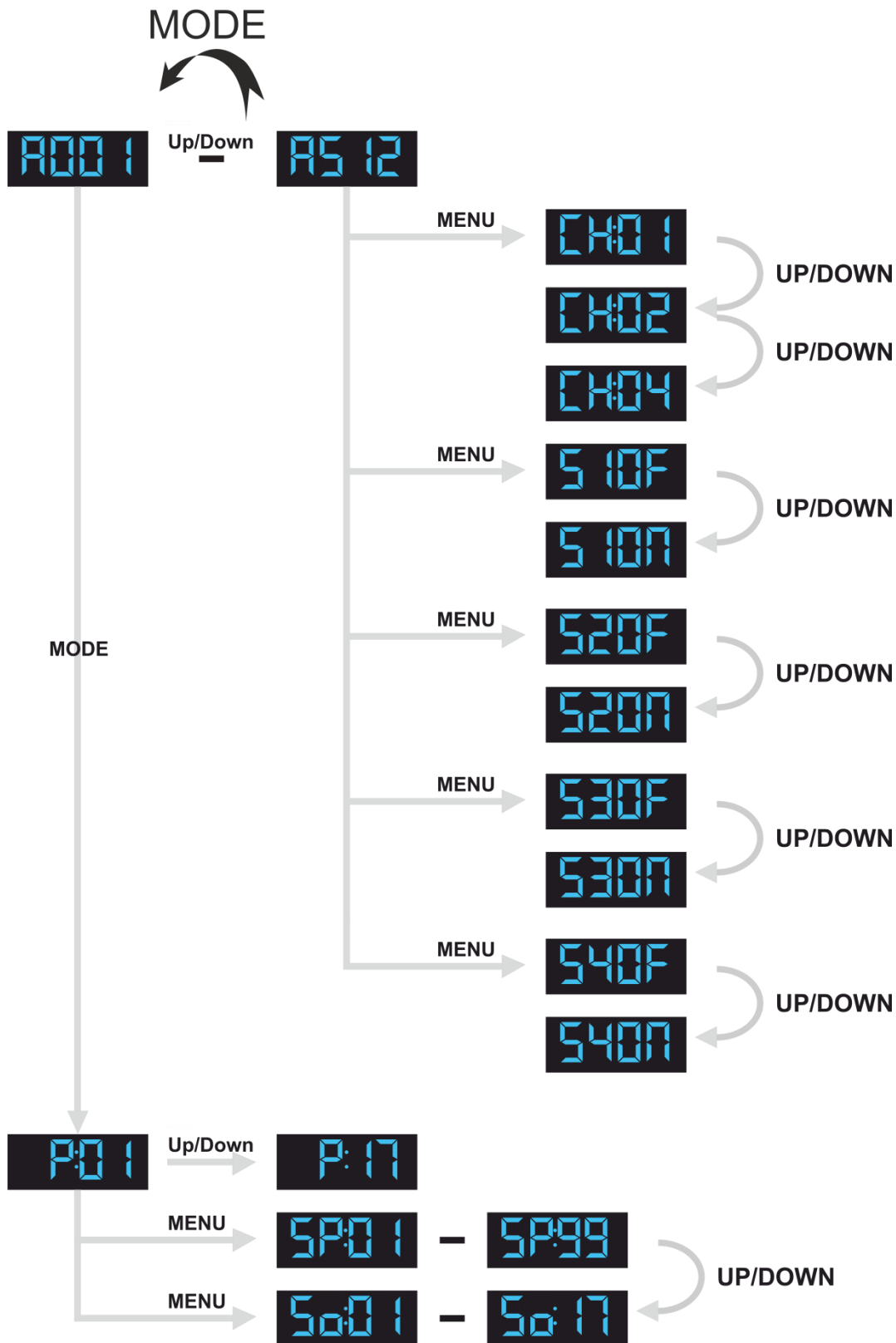
Instellingen en gebruik

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

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

Sluit het apparaat aan op het stopcontact.

Menuoverzicht



DMX-stand

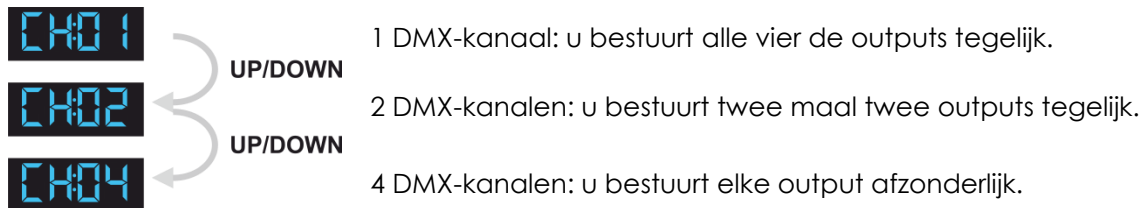
DMX-adrestoewijzing

Het apparaat start op met het DMX-adres dat u kunt instellen met de knoppen **UP** en **DOWN**.

U kunt 512 verschillende DMX-adressen kiezen. Het adres moet liggen tussen **ADD 1** ^{Up/Down} **AS 12**. Het apparaat onthoudt het adres wanneer u het uitschakelt.

DMX-configuratie

Druk eenmaal op de knop **MENU** om het DMX-configuratie te openen. De DIM-4LC heeft drie DMX-configuraties die u kunt selecteren met de knoppen **UP** en **DOWN**.



Output instellen

Met deze functie stelt u elke output apart in op een schakel- of dimkanaal. Druk op de knop **MENU** totdat **S 10N** op het display wordt weergegeven. U kunt kiezen tussen **S 10N** en **S 10F**. Als u **S 10N** kiest, is de output een schakelkanaal. Tussen 0-127 heeft het schakelkanaal geen functie, en tussen 128-255 is het schakelkanaal 'aan'. Als u **S 10F** kiest, is de output een dimkanaal. Met de knop **MENU** kunt u bladeren tussen **S 10N** en **S 40N**.

Besturingsstand

Ingebouwde programma's

Met dit menu kunt u de ingebouwde chase-programma's van het apparaat instellen. Druk op de knop **MODE** totdat **P 01** op het display wordt weergegeven. Maak een keuze tussen **P 01** ^{Up/Down} **P 17** met de knoppen **UP** en **DOWN**. Het apparaat staat nu in de standalonestand. Gebruik de kanaalschuifregelaars om een chase-programma te activeren. Met de schuifregelaars activeert u de chase en stelt u tegelijkertijd de dimmerintensiteit (0-100%) in van de kanaaloutputs. Programma **P 17** is geen chase. Hiermee regelt u alleen de dimmerintensiteit van de kanaaloutputs.

Ingebouwde-programmasnelheid

Met dit menu kunt u de snelheid van de ingebouwde chase-programma's instellen. Druk op de knop **MENU** totdat **SP 01** op het display wordt weergegeven. Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de snelheid in te stellen tussen **SP 01** - **SP 99**. **P 17** heeft geen snelheidsfunctie.

Geluidsgestuurde stand

In deze stand kunt u een chase-geluidsprogramma kiezen om het apparaat te besturen. Druk op de knop **MENU** totdat **So 01** op het display wordt weergegeven. Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om te kiezen tussen **So 01** - **So 17**. Het apparaat reageert nu op het ritme van de muziek en voert een bepaalde chase uit, op basis van het door u gekozen programma. De schuifregelaar gebruikt u op dezelfde manier als de ingebouwde chase-programma's. Programma **So 17** is geen chase. Hiermee regelt u alleen de dimmerintensiteit van de kanaaloutputs.

Onderhoud

De Showtec DIM-4LC is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

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

De zekering vervangen

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

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

Problemen oplossen

Geen licht

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

Zoek de fout in twee mogelijke probleemgebieden: de voeding en de zekering.

- 01) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 10 voor het vervangen van de zekering.
- 03) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 04) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de DIM-4LC niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 05) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Geen respons op DMX

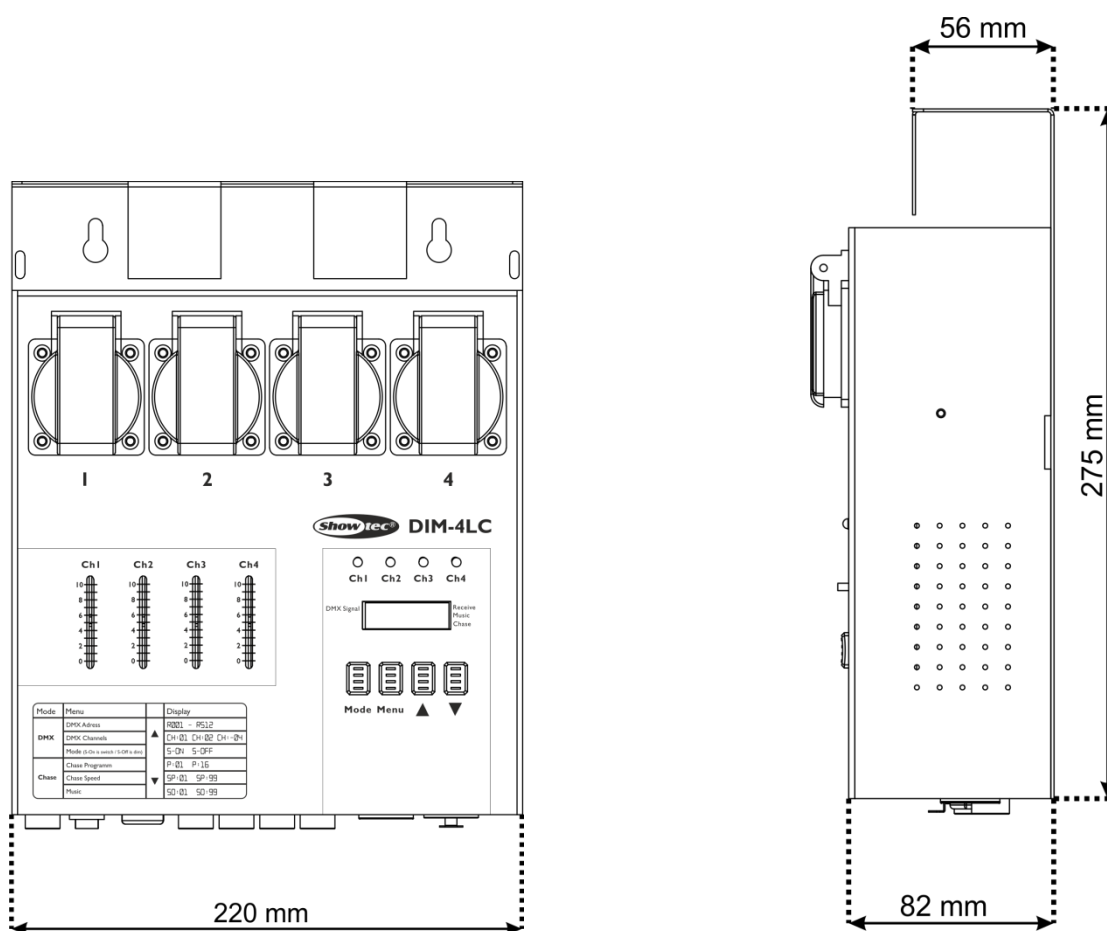
Zoek de fout in de DMX-kabel of -aansluitingen, een defect in de verdeler of de controller, of een storing in de DMX-kaart van het apparaat.

- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de verdeler, controller of het lichteffectapparaat zit. Als de verdeler of controller niet goed werkt, laat u die repareren. Als ze wel goed werken, neemt u de DMX-kabel en het apparaat mee naar een gekwalificeerde technicus.

Productspecificaties

| | |
|----------------------|--|
| Model: | Showtec DIM-4LC |
| Ingangsspanning: | 230 V AC, 50 Hz |
| Zekering: | 8A/250V |
| Zekering per kanaal: | 3A/250V |
| Kanaaloutput: | 3 A, totaal 12 A |
| Aansluitingen: | 4 Schuko-uitgangen, 3-polige DMX IN, 3-polige DMX IN |
| Aansturing: | DMX-512, stand-alone, muziekgestuurd, lokale besturing |
| DMX-kanalen: | 1, 2 of 4 |
| Standen: | Dim of schakelaar |
| Afmetingen: | 220 x 82 x 275 mm (LxBxH) |
| Gewicht: | 3,5 kg |

Afmetingen



Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



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



©2016 Showtec