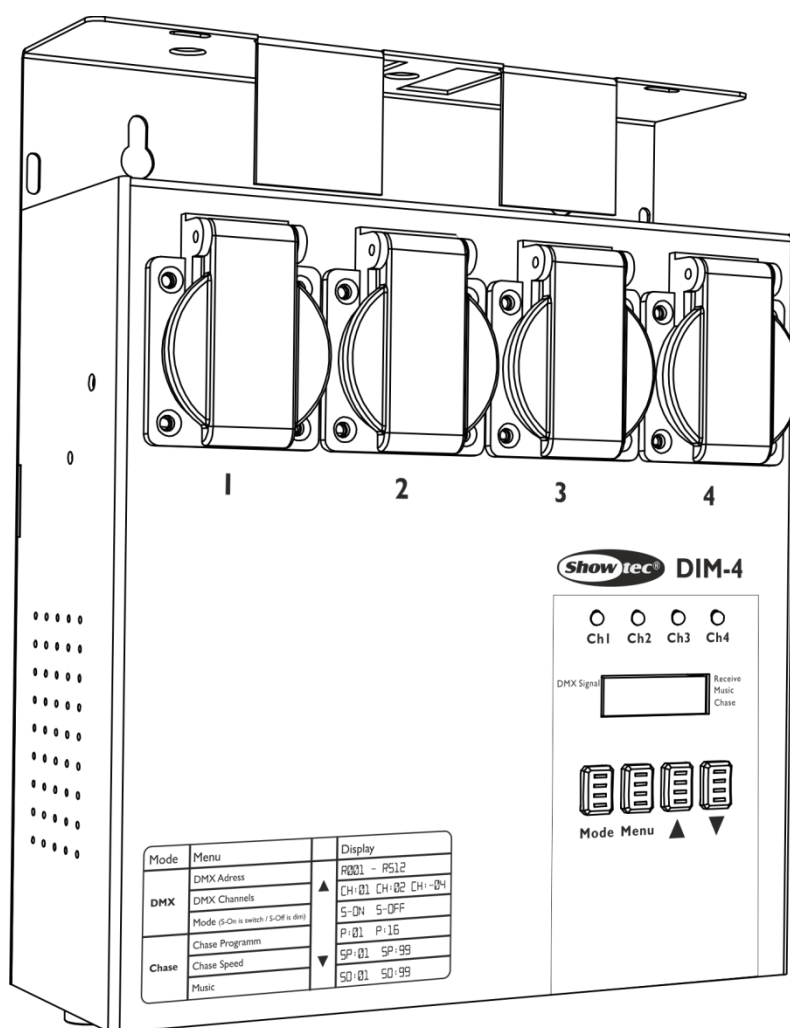




HANDLEIDING



NEDERLANDS

DIM-4

V1

Bestelcode: 50442

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies	2
Gebruiksbepalingen	4
Tuigage.....	4
Aansluiting op het lichtnet	4
Retourprocedure.....	5
Claims	5
Beschrijving van het apparaat	6
Voorzijde.....	6
Onderkant	7
Installatie	7
Installatie en bediening	7
Menuoverzicht	8
DMX-modus	9
DMX-adrestoewijzing	9
DMX-configuratie	9
Output beheren	9
Besturingsmodus.....	9
Ingebouwde programma's.....	9
Snelheid van de ingebouwde programma's	9
Geluidsmodus	9
Onderhoud	10
De zekering vervangen	10
Probleemoplossing.....	10
Geen licht	10
Geen reactie op DMX	10
Productspecificaties.....	11
Afmetingen.....	11
Opmerkingen.....	12

Waarschuwing



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

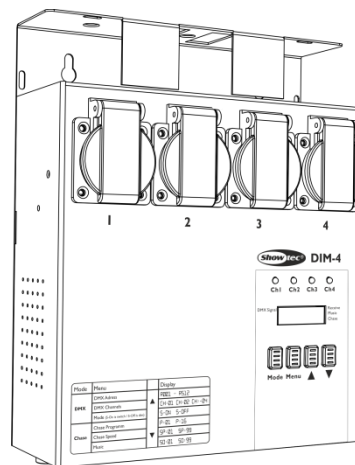


Instructies voor het uitpakken

Pak de doos onmiddellijk na ontvangst van dit product zorgvuldig uit en controleer de inhoud om er zeker van te zijn dat alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat zijn ontvangen. Neem onmiddellijk contact op met de dealer en bewaar het verpakkingsmateriaal voor inspectie als er onderdelen beschadigd lijken te zijn door het transport of als de doos zelf tekenen van schade vertoont. Bewaar de doos en al het verpakkingsmateriaal. In het geval dat een armatuur moet worden geretourneerd naar de fabriek, is het belangrijk dat de armatuur wordt geretourneerd in de originele fabrieksdoos en verpakking.

Uw levering omvat:

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



LET OP!

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



Veiligheidsinstructies

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

- gekwalificeerd zijn
- de instructies van deze handleiding opvolgen



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



Controleer voor de eerste ingebruikname of er geen transportschade is. Mocht dit het geval zijn, raadpleeg dan uw dealer en gebruik het apparaat niet.

Om het systeem in perfecte staat te houden en een veilige werking te garanderen, is het absoluut noodzakelijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding opvolgt.

Houd er rekening mee dat schade die is veroorzaakt door handmatige aanpassingen aan het apparaat niet onder de garantie valt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat onderhoud en reparatie over aan gekwalificeerde technici.

BELANGRIJK:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze handleiding of ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat.

- Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels! Ga bijzonder voorzichtig om met het netsnoer en alle aansluitingen op het lichtnet!
 - Verwijder nooit waarschuwings- of informatiestickers van het apparaat.
 - Gebruik nooit iets om het aardingscontact te bedekken.
 - Laat nooit kabels rondslingeren.
 - Gebruik het apparaat nooit tijdens onweer, haal onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
 - Laat geen losse onderdelen van de verpakking (plastic zakken, piepschuim, spijkers, enz.) binnen het bereik van kinderen, omdat ze potentiële bronnen van gevaar zijn.
 - Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
 - Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
 - Schud het apparaat niet. Vermijd brute kracht bij het installeren of bedienen van het apparaat.
 - Schakel het apparaat niet met korte tussenpozen in en uit, aangezien dit de levensduur van het systeem verkort.
 - Raak de behuizing van het apparaat tijdens het gebruik niet met blote handen aan (de behuizing wordt heet).
 - Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en vermijd contact met water of andere vloeistoffen.
 - Gebruik het apparaat pas nadat u bekend bent met de functies.
 - Installeer het apparaat uitsluitend met de ophangbeugel.
 - Vermijd vlammen en houd het uit de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
 - Houd de behuizing altijd gesloten tijdens gebruik.
 - Zorg altijd voor een vrije ventilatieruimte van minstens 50 cm rond het apparaat.
 - Haal altijd de stekker uit het stopcontact als het apparaat niet wordt gebruikt of voordat u het schoonmaakt! Pak het netsnoer alleen bij de stekker vast. Trek de stekker er nooit uit door aan het netsnoer te trekken.
 - Zorg ervoor dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
 - Zorg ervoor dat de beschikbare spanning niet hoger is dan aangegeven op het achterpaneel.
 - Zorg ervoor dat het netsnoer nooit bekneld of beschadigd is. Controleer het apparaat en het netsnoer van tijd tot tijd.
 - Zorg ervoor dat er geen zijdelingse krachten op het truss-systeem worden uitgeoefend.
 - De kabeldoorvoer of het vrouwelijke deel in het apparaat mag nooit worden belast. Er moet altijd voldoende kabel naar het apparaat lopen. Anders kan de kabel beschadigd raken, wat tot levensgevaarlijke elektrische schokken kan leiden.
 - Als de externe kabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door een gekwalificeerde technicus.
 - Als de lens duidelijk beschadigd is, moet deze worden vervangen. Zodat de werking ervan niet wordt belemmerd door scheuren of diepe krassen.
 - Koppel de netvoeding onmiddellijk los als het apparaat valt of door iets anders wordt geraakt. Laat een gekwalificeerde technicus controleren op veiligheid voordat u het apparaat in gebruik neemt.
 - Als het apparaat is blootgesteld aan drastische temperatuurschommelingen (bijvoorbeeld na transport), schakel het dan niet onmiddellijk in. Het condenswater dat ontstaat, kan uw apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld tot het op kamertemperatuur is.
 - Als uw Showtec-apparaat niet goed werkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik ervan. Pak het apparaat goed in (bij voorkeur in het originele verpakkingsmateriaal) en stuur het terug naar uw Showtec-dealer voor onderhoud.
 - Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden geïnstalleerd. Laat het apparaat nooit onbeheerd werken.
 - Gebruik voor vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en met dezelfde stroomsterkte.
 - De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en bediening van de DIM-4. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik of onjuiste installatie van dit apparaat.
 - Dit apparaat valt onder beschermingsklasse I. Daarom is het essentieel om de geel/groene geleider met aarde te verbinden.
 - Reparaties, onderhoud en elektrische aansluiting moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- ☐ GARANTIE: Tot één jaar na aankoopdatum.

Gebruiksbepalingen

- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik. Consistente gebruikspauzes zorgen ervoor dat het apparaat lange tijd zonder defecten gebruikt zal kunnen worden.
- De minimale afstand tussen de lichtbron en het te verlichten oppervlak moet groter zijn dan 0,5 meter.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40\text{ °C}$ mag nooit worden overschreden.
- De relatieve vochtigheid mag niet hoger zijn dan 50% bij een omgevingstemperatuur van 40 °C .
- Als dit apparaat op een andere manier wordt gebruikt dan in deze handleiding wordt beschreven, kan het product beschadigd raken en vervalt de garantie.
- Elk ander gebruik kan leiden tot gevaren zoals kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, vallen, enz.

U brengt uw eigen veiligheid en die van anderen in gevaar!

Tuigage

Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot tuigage, trussing en alle andere veiligheidskwesties.

Probeer de installatie niet zelf uit te voeren!

Laat de installatie altijd uitvoeren door een erkende dealer!

Procedure:

- Als de DIM-4 vanaf het plafond of hoge balken wordt neergelaten, moeten professionele ophangsystemen worden gebruikt.
- Bevestig de DIM-4 met behulp van een klem en de montagebeugel aan het truss-systeem.
- De DIM-4 mag nooit zo worden bevestigd dat hij vrij in de ruimte kan slingeren.
- De installatie moet altijd worden beveiligd met een veiligheidsbevestiging, bijvoorbeeld een geschikt veiligheidsnet of veiligheidskabel.
- Zorg er bij het optuigen, afbreken of onderhouden van de DIM-4 altijd voor dat het gebied onder de installatieplaats beveiligd is en dat er geen onbevoegde personen in de buurt zijn.

Onjuiste installatie kan ernstige schade aan mensen en eigendommen veroorzaken!

Aansluiting op het lichtnet

Sluit het apparaat met de stekker aan op het lichtnet.

Controleer altijd of de juiste kleur kabel op de juiste plaats is aangesloten.

Internationale	EU-kabel	VK-kabel	VS-kabel	Pin
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NEUTRAAL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	BESCHERMENDE AARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is aangesloten op de aarde!

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



Retourprocedure



Geretourneerde goederen moeten vooruitbetaald en in de originele verpakking worden verzonden, er worden geen retourelabels uitgegeven.

De verpakking moet duidelijk voorzien zijn van een retourautorisatienummer (RMA-nummer). Producten die zonder RMA-nummer worden geretourneerd, worden geweigerd. Highlite zal deze geretourneerde goederen of enige verantwoordelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of mail naar aftersales@highlite.nl en vraag een RMA aan voordat u de armatuur verzendt. Houd het modelnummer en serienummer bij de hand en geef een korte beschrijving van de reden voor de retourzending. Zorg ervoor dat u de armatuur goed verpakt, eventuele transportschade als gevolg van onvoldoende verpakking is de verantwoordelijkheid van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen inzicht producten te repareren of te vervangen. Een goede UPS-verpakking of dubbele verpakking is altijd een veilige methode.

Opmerking: Als u een RMA-nummer krijgt, vermeld dan de volgende informatie op een stuk papier in de doos:

- 01) Uw naam
- 02) Uw adres
- 03) Uw telefoonnummer
- 04) Een korte beschrijving van de symptomen

Claims

De klant is verplicht de geleverde goederen onmiddellijk bij aflevering te controleren op eventuele tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, dan wel deze controle uit te voeren na onze mededeling dat de goederen beschikking zijn. Schade die is ontstaan tijdens het transport is de verantwoordelijkheid van de verzender; daarom moet de schade worden gemeld aan de vervoerder bij ontvangst van de goederen.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om de verzender op de hoogte te stellen en claims in te dienen in het geval dat een armatuur beschadigd is geraakt tijdens het transport. Transportschade moet binnen één dag na ontvangst van de levering aan ons worden gemeld.

Retourzendingen moeten altijd gefrankeerd worden verzonden. Retourzendingen moeten vergezeld gaan van een brief waarin de reden voor de retourzending staat vermeld. Niet-voorafbetaalde retourzendingen worden geweigerd, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.

Klachten aan ons adres moeten binnen 10 werkdagen na ontvangst van de factuur schriftelijk worden opgesteld of per fax worden verzonden. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

Klachten worden dan alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver aan alle onderdelen van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit de verplichting voortvloeit.

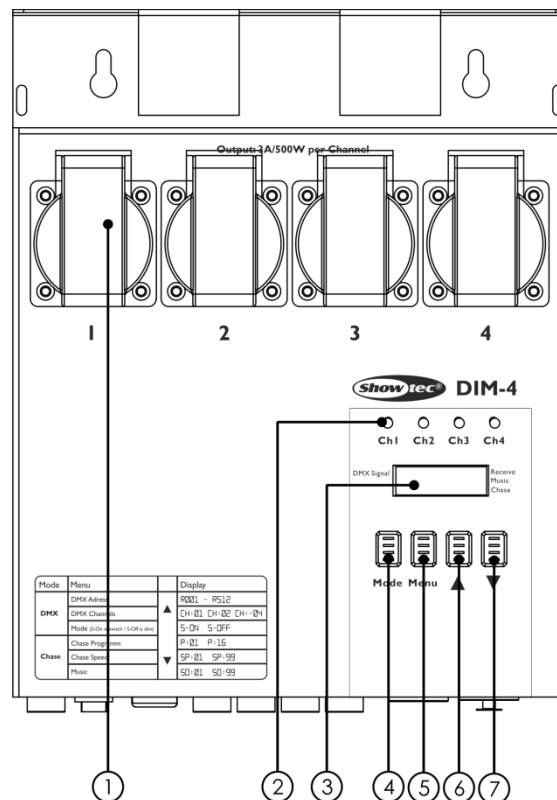
Beschrijving van het apparaat

Kenmerken

De DIM-4 is een compact maar krachtig dimapparaat. Het heeft 4 kanalen die elk tot 3 A kunnen worden belast. Met een totaal stroomverbruik van 12 A past dit dimapparaat in elk stopcontact. De DIM-4 kan volledig via DMX worden aangestuurd, maar beschikt ook over een ingebouwde chaser en een geluidsgestuurde functie. Bovendien kan de DIM-4-set worden ingesteld op een 1-kanals-, 2-kanals- of 4-kanalsmodus.

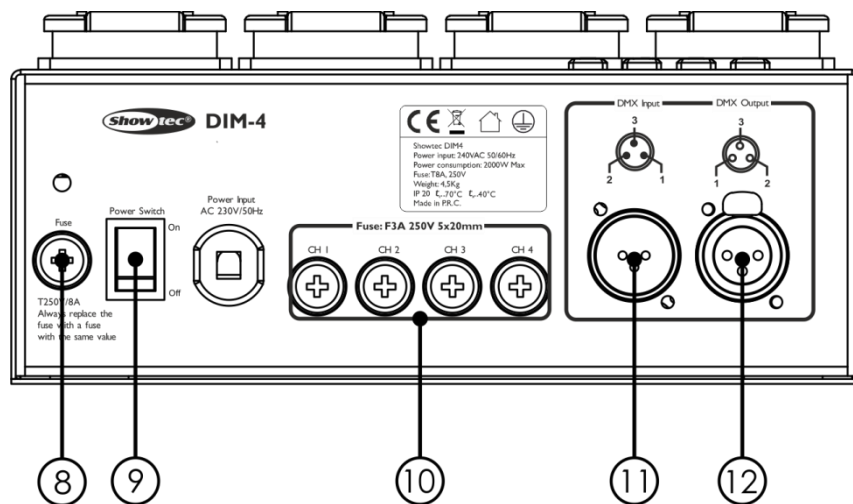
- Ingangsspanning: 230V AC, 50 Hz
- Aansluitingen: 4 Schuko-chassisuitgangen, 3-pins DMX IN, 3-pins DMX OUT
- Zekering: 8 A/250 V
- Fuse-kanal: 3 A/250 V
- Kanaaluitgang: 3 A, totaal 12 A
- Besturing: DMX-512, Standalone, Muziekbesturing
- DMX-kanalen: 1, 2 of 4
- Modus: Dimmen of schakelen
- LED-indicator per kanaal, LED-indicator voor DMX-siginaal
- Afmetingen: 220 x 82 x 275 mm (L x B x H)
- Gewicht: 3,5 kg

Voorzijde



Afb. 01

- 01) 4 x Schuko-uitgang op het chassis
- 02) Ledindicatoren op het kanaal
- 03) Ledscherm
- 04) Modus-knop
- 05) Menu-knop
- 06) Omhoog-knop
- 07) Omlaag-knop

Onderkant**Afb. 02**

- 08) Zekering 8 A/250 V
- 09) Aan/uit-schakelaar
- 10) 4 x zekering 3 A / 250 V
- 11) DMX-signaalaansluiting (IN) 3-pins
- 12) DMX-signaalaansluiting (OUT) 3-pins

Installatie

Verwijder al het verpakkingsmateriaal van de DIM-4. Controleer of al het schuim en plastic is verwijderd. Sluit alle kabels aan.

Sluit het niet aan op de voeding voordat het hele systeem correct is ingesteld en aangesloten.

Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat reiniging of onderhoud wordt uitgevoerd.

Schade veroorzaakt door niet-naleving valt niet onder de garantie.

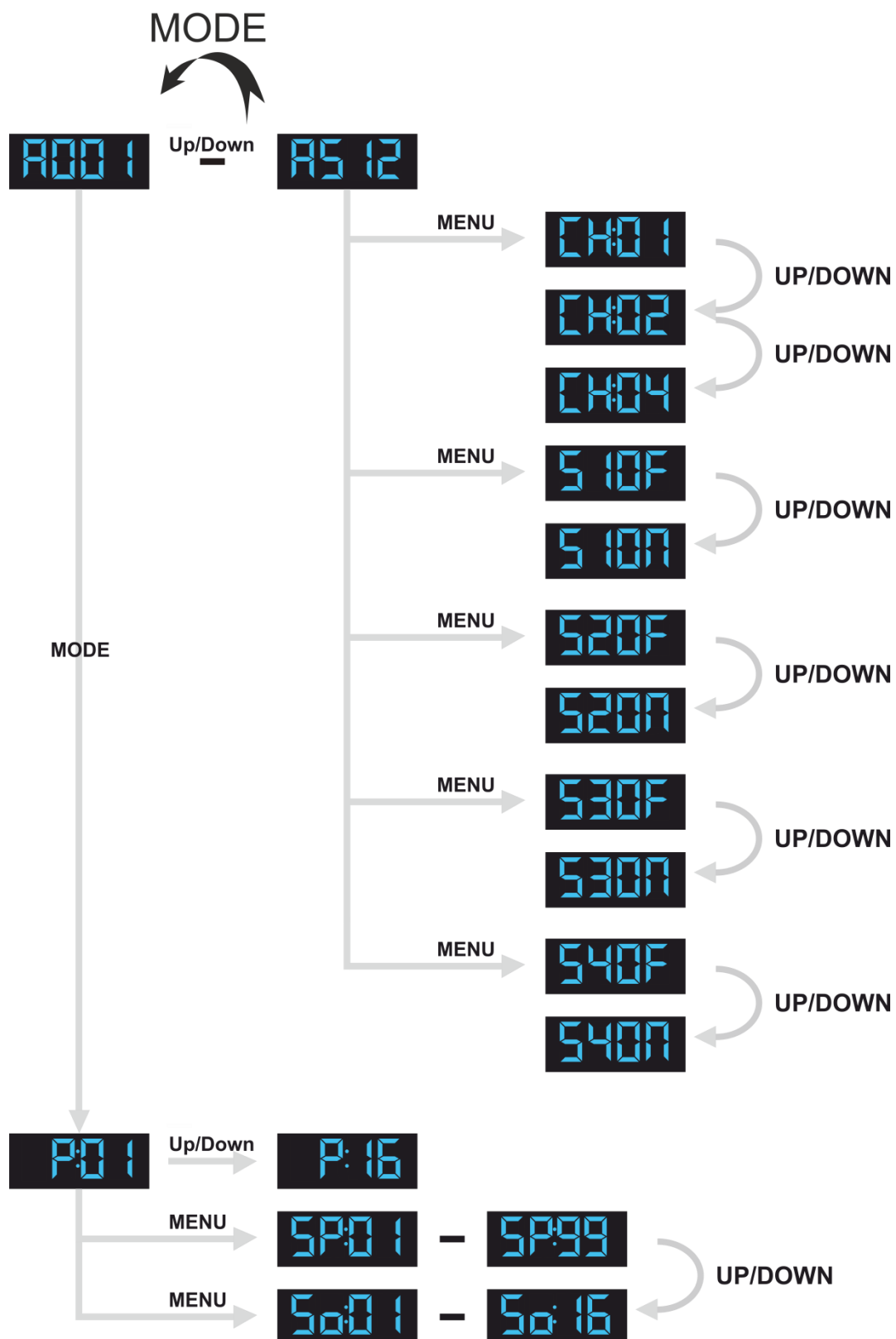
Installatie en bediening

Volg de onderstaande aanwijzingen voor de bedieningsmodus van uw voorkeur.

Controleer voordat u de stekker in het stopcontact steekt altijd of de voedingsspanning overeenkomt met de specificatie van het product. Probeer een product met 120 V-specificatie niet te gebruiken op 230 V-voeding, of omgekeerd.

Sluit het apparaat aan op de netvoeding.

Menuoverview



DMX-modus

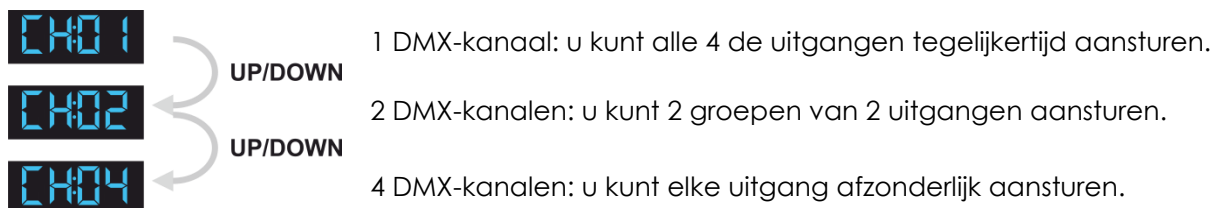
DMX-adrestoewijzing

Het apparaat start op met het DMX-adres dat met de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** kan worden ingesteld.

U kunt kiezen uit 512 verschillende DMX-adressen. Het adres moet tussen **ADD 1** ^{Up/Down} **AS 12** liggen. Het apparaat onthoudt het adres ook nadat het is uitgeschakeld.

DMX-configuratie

Druk één keer op de knop **MENU** om de DMX-configuratie te openen. De DIM-4 beschikt over drie DMX-configuraties die met de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** kunnen worden geselecteerd.



Output beheren

Met deze functie kunt u elke uitgang afzonderlijk toewijzen aan een schakel- of dimkanaal. Druk op de knop **MENU** totdat op het scherm **S 10N** verschijnt. U kunt kiezen tussen **S 10N** of **S 10F**. Als u kiest voor **S 10N**, is de output een schakelkanaal. Tussen 0 en 127 heeft het schakelkanaal geen functie en tussen 128 en 255 staat het schakelkanaal 'aan'. Als u kiest voor **S 10F**, is de output een dimkanaal. Met de knop **MENU** kunt u schakelen tussen **S 10N** en **S 40N**.

Besturingsmodus

Ingebouwde programma's

Via dit menu kunt u de ingebouwde chase-programma's van het apparaat bedienen. Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **P01** verschijnt. Met de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** kunt u kiezen tussen **P01** ^{Up/Down} **P:16**. Het apparaat bevindt zich nu in de standalone-modus.

Snelheid van de ingebouwde programma's

Met deze optie kunt u de snelheid van de ingebouwde chase-programma's instellen. Druk op de knop **MENU** totdat op het scherm **SP01** verschijnt. Met de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** kunt u de snelheid instellen tussen **SP01** - **SP99**.

Geluidsmodus

In deze modus kunt u een geluidschaseprogramma selecteren om dit apparaat te bedienen. Druk op de knop **MENU** totdat op het scherm **So01** verschijnt. Met de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** kunt u kiezen tussen **So01** - **So16**. Het apparaat reageert nu op het ritme van de muziek en zal een bepaalde beweging maken, afhankelijk van het programma dat u kiest.

Onderhoud

De Showtec DIM-4 heeft vrijwel geen onderhoud nodig. U moet het apparaat echter wel schoon houden. Haal de stekker uit het stopcontact en veeg het deksel af met een vochtige doek. Dompel hem niet onder in vloeistof. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

Houd de aansluitingen schoon. Haal de stekker uit het stopcontact en veeg de DMX-aansluitingen af met een vochtige doek. Zorg ervoor dat de aansluitingen goed droog zijn voordat u apparatuur aansluit of de stroom inschakelt.

De zekering vervangen

Stroompieken, kortsluiting of onjuiste elektrische voeding kunnen een zekering doen doorbranden. Als de zekering doorbrandt, werkt het product helemaal niet meer. Volg de onderstaande aanwijzingen als dit gebeurt:

- 01) Haal de stekker uit het stopcontact.
- 02) Steek een platte schroevendraaier in een gleuf in het deksel van de zekering. Draai de schroevendraaier linksom en druk tegelijkertijd een beetje (draaien en duwen). De zekering komt eruit.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als deze bruin of niet helder is, is hij doorgebrand.
- 04) Plaats de vervangende zekering in de houder waar de oude zekering zat. Plaats het deksel van de zekering terug. Gebruik een zekering van hetzelfde type en met dezelfde specificaties. Zie het specificatielabel van het product voor meer informatie.

Probleemoplossing

Geen licht

Als het lichteffect niet goed werkt, laat het dan repareren door een technicus.

Er zijn twee mogelijke probleemgebieden: de voeding en de zekering.

- 01) Stroomvoorziening. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikte voeding.
- 02) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 10 voor het vervangen van de zekering.
- 03) Als al het bovenstaande in orde lijkt te zijn, sluit het apparaat dan opnieuw aan.
- 04) Als u de oorzaak van het probleem niet kunt achterhalen, mag u de DIM-4 niet openen, aangezien dit schade aan het apparaat kan veroorzaken en de garantie hierdoor vervalt.
- 05) Breng het apparaat terug naar uw Showtec-dealer.

Geen reactie op DMX

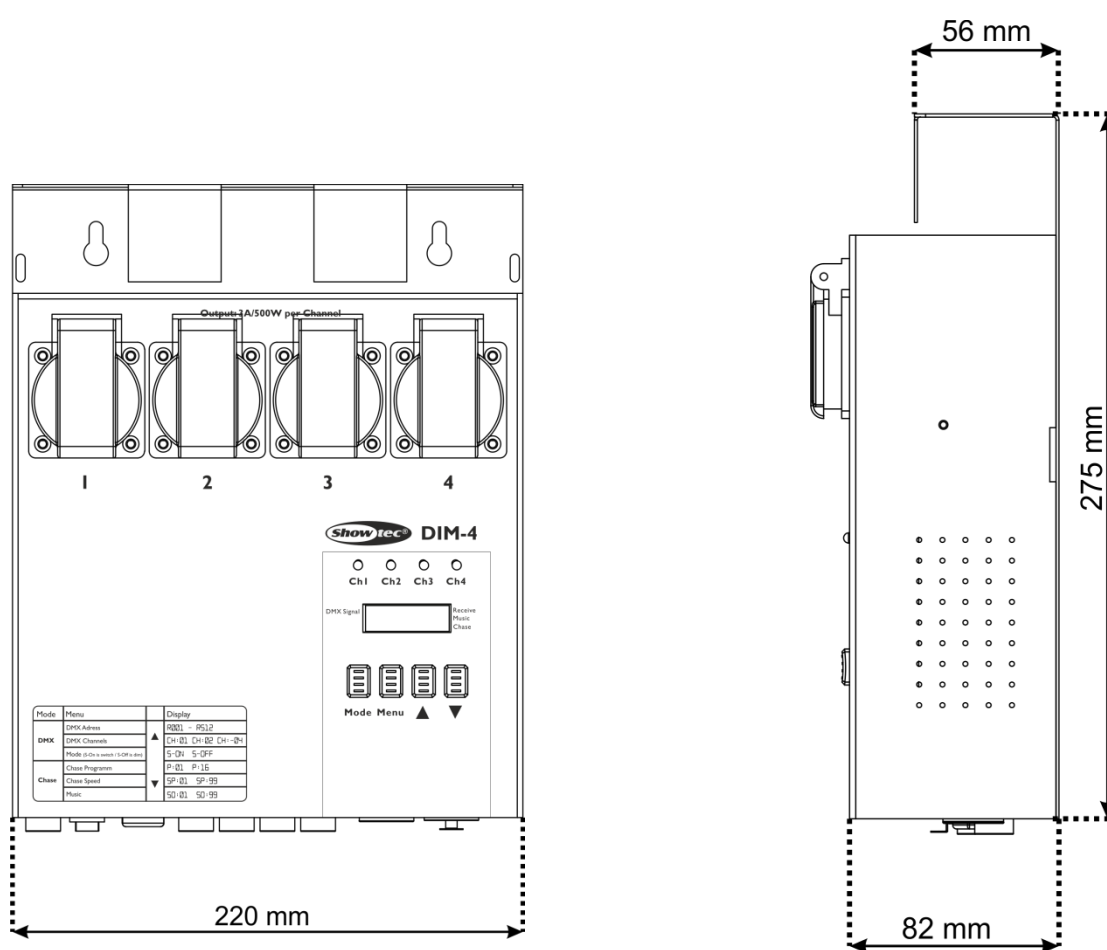
Denk aan een defect aan de DMX-kabel of -connectoren, een storing in de verdeler, een storing in de controller of een storing in de DMX-kaart voor lichteffecten.

- 01) Controleer de DMX-instelling. Controleer of de DMX-adressen juist zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en sluit de stroom weer aan. Probeer de DMX-besturing opnieuw.
- 03) Ga na of het probleem bij de verdeler, de controller of het lichteffect ligt. Als de verdeler of de controller niet goed werkt, breng deze dan naar een reparateur. Breng de DMX-kabel en het lichteffect anders naar een erkende technicus.

Productspecificaties

Model:	Showtec DIM-4
Ingangsspanning:	230V AC, 50 Hz
Zekering:	8 A/250 V
Fuse-kanaal:	3 A/250 V
Kanaaluitgang:	3 A, totaal 12 A
Aansluitingen:	4 Schuko-chassisuitgangen, 3-pins DMX IN, 3-pins DMX OUT
Besturing:	DMX-512, Standalone, Muziekbesturing
DMX-kanalen:	1, 2 of 4
Modus:	Dimmen of schakelen
Afmetingen:	220 x 82 x 275 mm (L x B x H)
Gewicht:	3,5 kg

Afmetingen



Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



©2016 Showtec