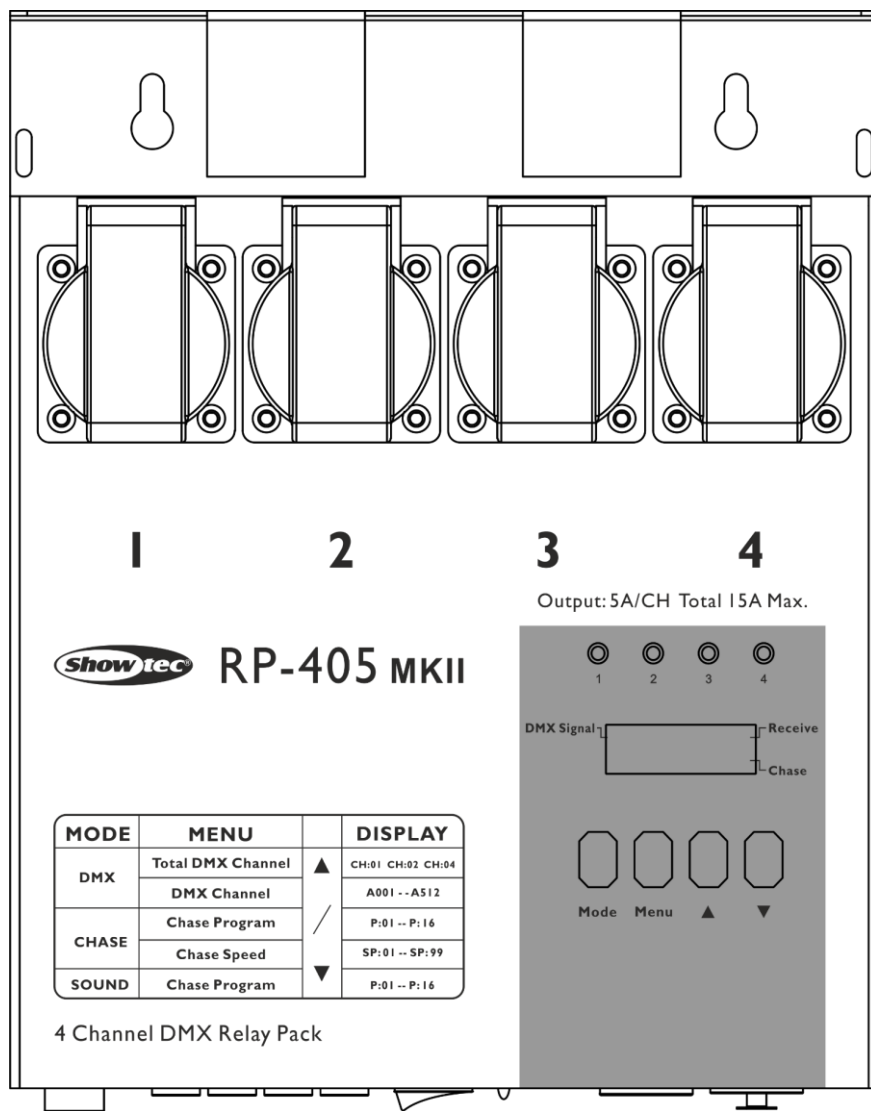




HANDLEIDING



NEDERLANDS

RP-405 MKII Relay Pack V3

Bestelcode: 50753

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies	2
Gebruiksbepalingen	4
Tuigage.....	4
Aansluiting op het lichtnet	4
Retourprocedure.....	5
Claims	5
Beschrijving van het apparaat	6
Voorzijde.....	7
Onderkant.....	7
Installatie	8
Installatie en bediening	8
Opties hoofdmenu.....	8
1. Ontvangstmodus.....	8
2. Chase-modus	9
3. Geluidgestuurde modus	10
Onderhoud	10
De zekering vervangen	10
Probleemoplossing.....	11
Geen licht	11
Geen reactie op DMX	11
Productspecificaties.....	12

Waarschuwing



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

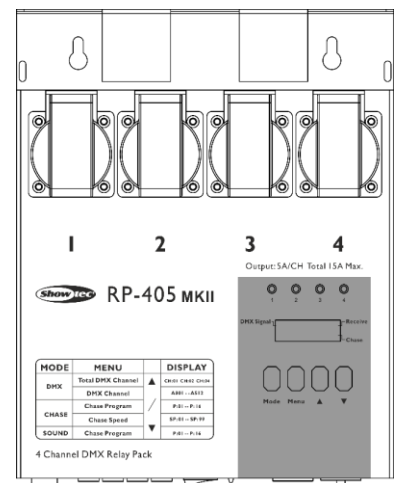


Instructies voor het uitpakken

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:

- Showtec RP-405 MKII Relay Pack met een Schuko-voedingskabel (1,3 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!
- Wijzig de voedingskabel niet door deze te buigen, mechanisch te belasten, er druk op uit te oefenen, eraan te trekken of op te warmen.
- Oefen nooit druk uit op de kabeldoorvoer of het vrouwelijke deel in het apparaat. Er moet altijd voldoende kabel naar het apparaat lopen. Anders raakt de kabel beschadigd, wat ernstige schade kan veroorzaken.
- 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.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmer pack.
- Zet het apparaat niet met korte tussenpozen aan en uit, want dan gaat het apparaat minder lang mee.
- Raak de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan tijdens het gebruik (de behuizing wordt erg heet). Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Schud het apparaat niet. Vermijd brute kracht bij het installeren of bedienen van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en vermijd contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat pas nadat u hebt gecontroleerd of de behuizing goed gesloten is en alle schroeven stevig vastzitten.
- Gebruik het apparaat pas nadat u bekend bent met de functies.
- Vermijd vlammen en houd het uit de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Houd de behuizing altijd gesloten tijdens het gebruik.
- Zorg altijd voor een vrije ruimte van minimaal 50 cm rondom het apparaat voor ventilatie.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als het apparaat niet wordt gebruikt of voordat u het schoonmaakt! Houd 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 bekneeld of beschadigd is. Controleer het apparaat en het netsnoer van tijd tot tijd.
- Zorg ervoor dat de kerndiameter van verlengsnoeren en netsnoeren voldoende is voor het vereiste stroomverbruik van het apparaat.
- Zorg ervoor dat u geen verkeerde kabels of defecte kabels gebruikt.
- Als de externe kabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door een gekwalificeerde technicus.
- 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 apparaat niet naar behoren functioneert, moet u het gebruik ervan onmiddellijk staken. 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 achter.
- Probeer nooit de thermostatschakelaar of zekeringen te omzeilen.
- Gebruik voor vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en met dezelfde stroomsterkte.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de correcte plaatsing en bediening van het apparaat. 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.

Gebruiksbepalings

- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik. Consistente gebruikspauzes zorgen ervoor dat het apparaat lange tijd zonder defecten gebruikt zal kunnen worden.
- 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 .
- Als dit apparaat op een andere manier wordt gebruikt dan in deze handleiding wordt beschreven, kan het product beschadigd raken en vervalft 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 het apparaat wordt neergelaten vanaf het plafond of hoge balken, moeten professionele truss-systemen worden gebruikt.
- Bevestig het apparaat met behulp van een klem en de montagebeugel aan het truss-systeem.
- Het apparaat 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 het apparaat altijd voor dat het gebied onder de installatieplaats geblokkeerd is en dat het verboden is om dit gebied te betreden.

Onjuiste installatie kan ernstig persoonlijk letsel en/of schade aan 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 op 0031-455667723 of e-mail naar aftersales@highlite.com 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.

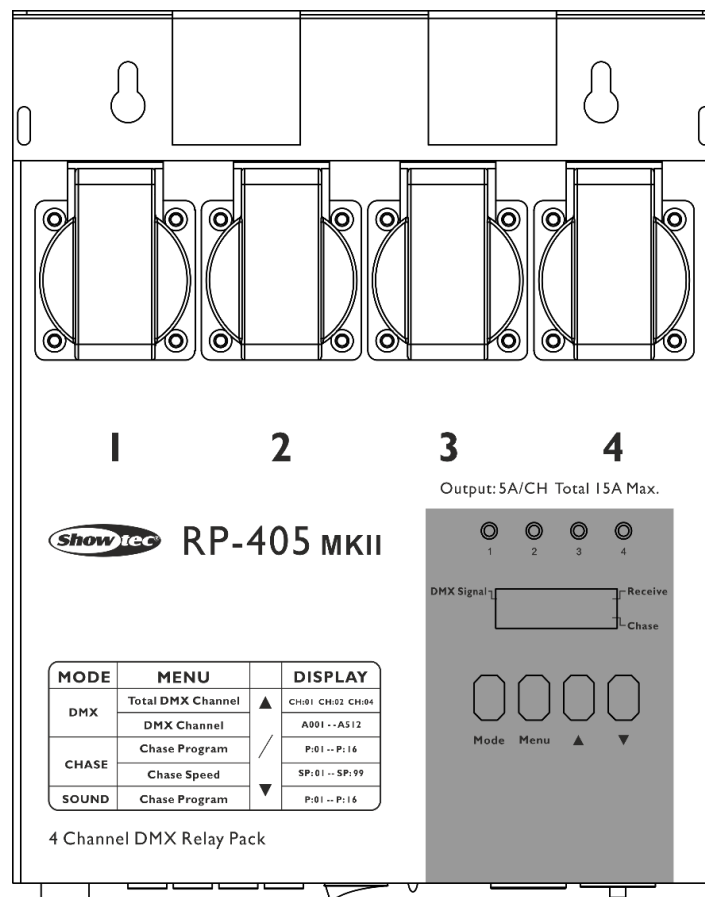
Klachten worden dan alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver aan alle onderdelen van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit de verplichting voortvloeit.

Beschrijving van het apparaat

Kenmerken

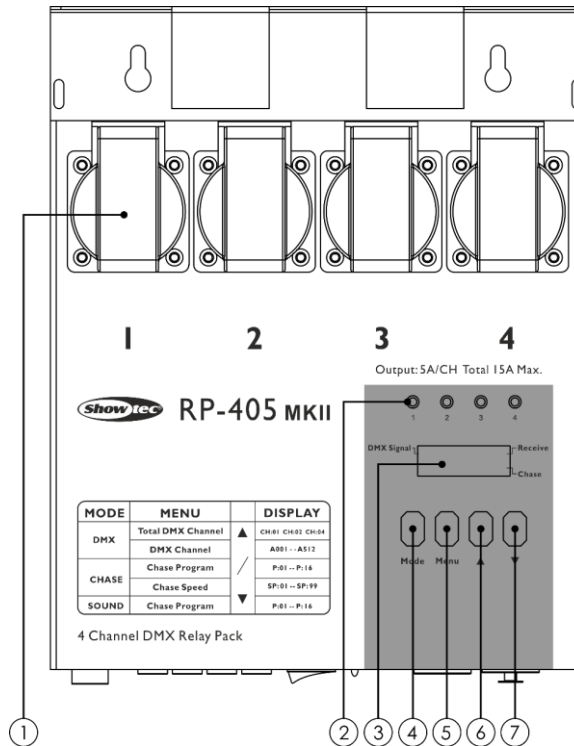
Het RP-405 MKII Relay Pack is een compact schakelpakket met ingebouwde relais, ontworpen voor het schakelen van uw led-lichteffecten. Het apparaat is geschikt voor leds met een laag vermogen,

- Te bedienen via DMX of geluid, volgens de ingebouwde patronen.
- De snelheid van het patroon is instelbaar tussen 20 seconden en 2 minuten per stap
- Per kanaal te patchen
- 4-kanaals schakelmodule met ingebouwde relais
- Ingangsspanning: 240 V AC, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 3450 W
- Aansluitingen: 4 x Schuko OUT
3-pins DMX (IN/OUT)
- DMX-kanalen: 1, 2 en 4 kanalen
- Kanaaluitgang: 5 A/CH; totaal 15 A
- Chases: 16
- IP-classificatie: IP20
- Behuizing: Metaal
- Kleur: Grijs
- Hoofdzekering: 15 A/250 V
- Fuse-kanalen: 4 x 6,3 A/250 V
- Afmetingen: 210 x 73 x 260 mm (L x B x H)
- Gewicht: 2,8 kg



Afb. 01

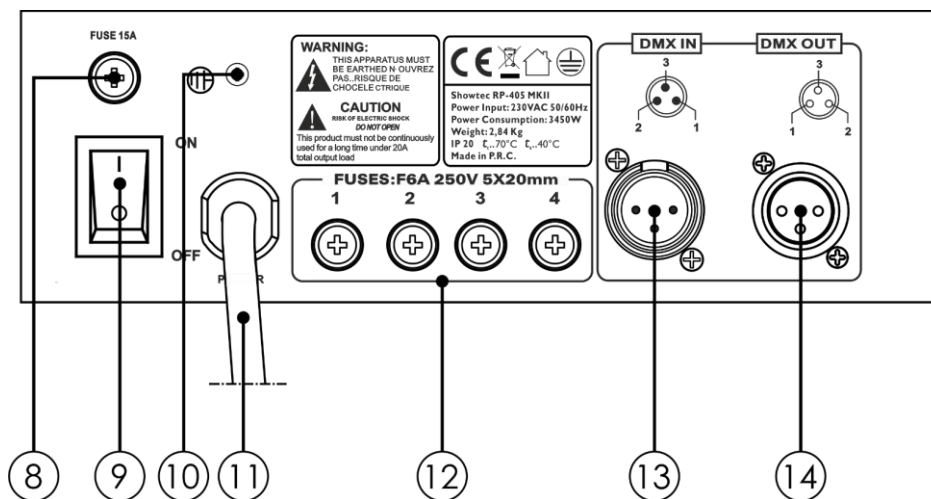
Voorzijde



Afb. 02

- 01) 4 x Schuko-uitgang
- 02) Led-kanaalindicatoren
- 03) Ledscherm
- 04) MODUS-knop
- 05) MENU-knop
- 06) OMHOOG-knop
- 07) OMLAAG-knop

Onderkant



Afb. 03

- 08) Hoofdzekering 15 A
- 09) AAN/UIT-schakelaar
- 10) Aansluiting massa/aarde
- 11) Schuko-voedingskabel (1,3 m)
- 12) 4 x zekering 6,3 A/250 V
- 13) 3-pins DMX-sigitaalconnector IN
- 14) 3-pins DMX-sigitaalconnector OUT

Installatie

Verwijder al het verpakkingsmateriaal van de RP-405 MKII. 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 altijd of de voedingsspanning overeenkomt met de specificaties van het product voordat u het apparaat aansluit. Probeer een product met 110 V-specificatie niet te gebruiken op 230 V-voeding, of omgekeerd.

Sluit het apparaat aan op de netvoeding.

Sluit uw verlichtingsarmaturen aan op een van de 4 **Schuko-uitgangen (01)**.

Opties hoofdmenu

Het apparaat heeft 3 bedieningsmodi:

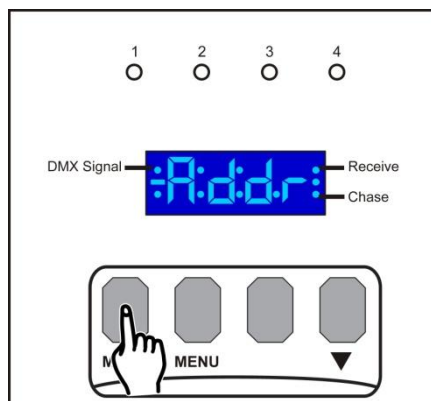
- Ontvangstmodus
- Chase-modus
- Geluidgestuurde modus

Gebruik de **MODUS**-knop om de bedieningsmodi te selecteren.

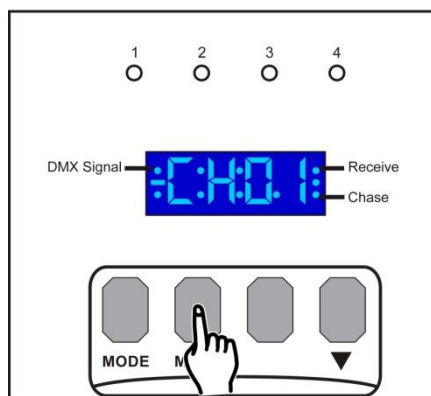
1. Ontvangstmodus

In de ontvangstmodus kunt u een DMX-kanaalmodus selecteren en de DMX-kanaalwaarden instellen.

01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm het volgende verschijnt:



02) Druk op de **MENU**-knop om het submenu te openen.

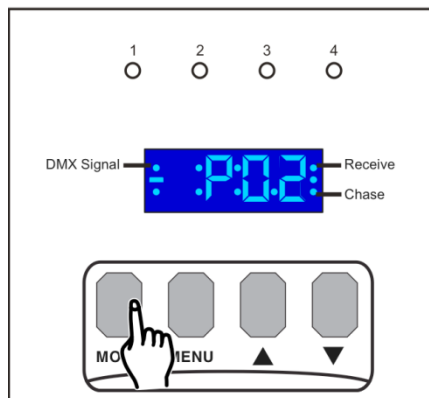


- 03) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de 3 DMX-kanaalmodi te selecteren:
- CH: 01 1 kanaal regelt alle 4 uitgangen
 - CH: 02 2 kanalen sturen 4 uitgangen aan: het ene kanaal regelt uitgang 1 en 2, en het andere kanaal regelt uitgang 3 en 4
 - CH: 04 4 kanalen sturen 4 afzonderlijke uitgangen aan
- 04) Druk herhaaldelijk op de **MENU**-knop om DMX-kanalen te selecteren (het aantal kanalen is afhankelijk van de geselecteerde DMX-kanaalmodus).
- 05) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de waarde van het geselecteerde DMX-kanaal aan te passen. Het instelbereik is 001–512.

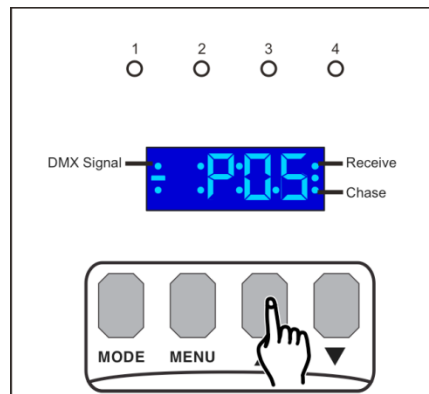
2. Chase-modus

In de Chase-modus kunt u de ingebouwde chases afspelen en de snelheidsinstellingen ervan aanpassen.

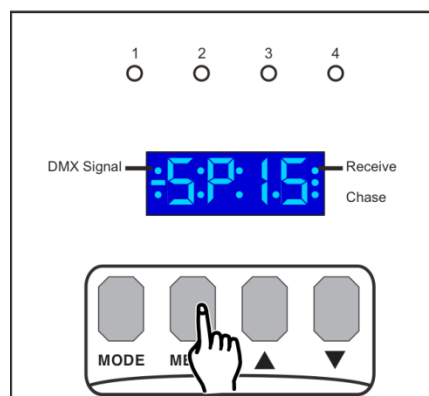
- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm het volgende verschijnt:



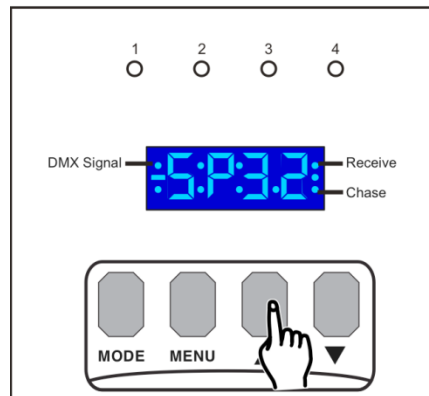
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de 16 ingebouwde chases te selecteren.



- 03) Druk op de **MENU**-knop om de instellingen voor de snelheid van de chase te openen. Op het scherm verschijnt:



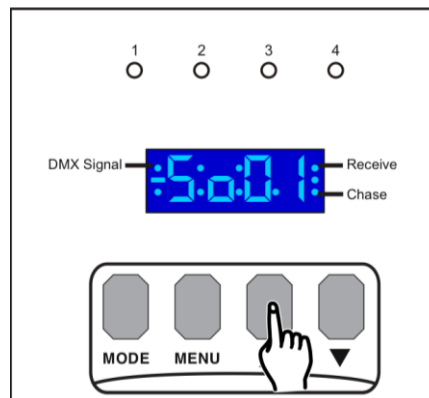
- 04) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de snelheid van de chase aan te passen. Het instelbereik loopt van 01 tot 99, van langzaam tot snel.



3. Geluidgestuurde modus

In de modus 'Geluidsgestuurd' kunt u de geluidsgestuurde chases afspelen. Het apparaat reageert op de achtergrondmuziek.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm het volgende verschijnt:



- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de 16 ingebouwde, geluidsgestuurde chases te selecteren.

Onderhoud

De Showtec RP-405 MKII heeft vrijwel geen onderhoud nodig. U moet het apparaat echter wel schoonhouden. 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 van het apparaat 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

Raadpleeg een technicus als het apparaat niet goed werkt.

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

- 01) Stroomvoorziening. Controleer of het apparaat op een geschikte stroombron is aangesloten.
- 02) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 10 voor het vervangen van de zekering.
- 03) Als alles in orde lijkt, sluit u het apparaat opnieuw aan.
- 04) Als u de oorzaak van het probleem niet kunt achterhalen, mag u het RP-405 MKII Relay Pack niet openen, aangezien dit schade aan het apparaat kan veroorzaken en de garantie hierdoor vervalt.
- 05) Breng het apparaat terug naar uw Showtec-dealer.

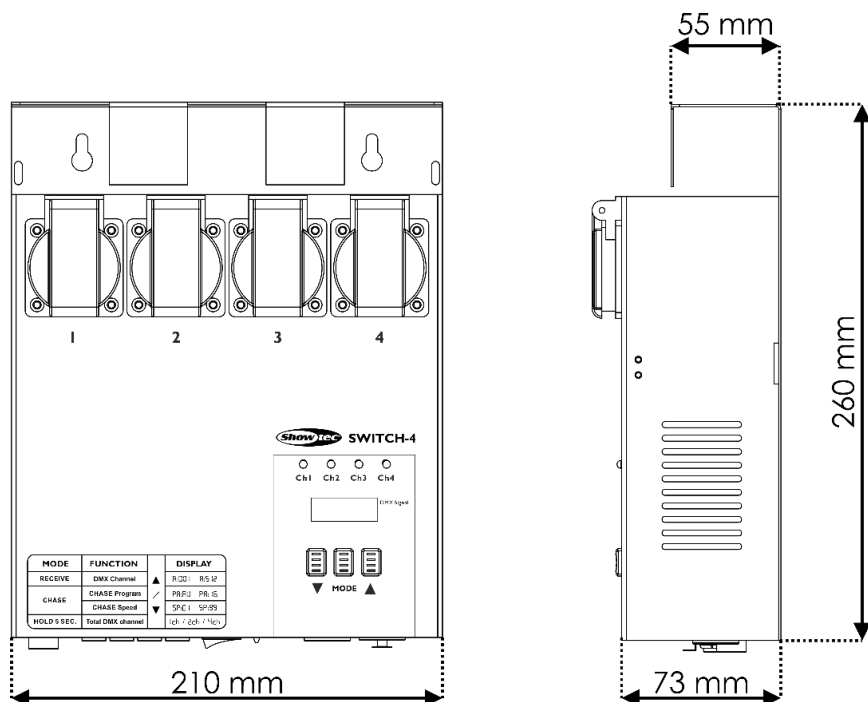
Geen reactie op DMX

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 van het apparaat 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 RP-405 MKII Relay Pack
Ingangsspanning:	240 V AC, 50/60 Hz
Zekering:	4 x 6,3 A/250 V
Hoofdzekering:	15 A/250 V
Stroomverbruik:	3450 W
Afmetingen:	210 x 73 x 260 mm (L x B x H)
Gewicht:	2,8 kg
Bediening en programmering:	
Signaalpen OUT:	Pin 1 (aarding), pin 2 (-), pin 3 (+)
DMX-modus:	1, 2, 4 kanalen
Signaalingang:	3-pins XLR IN
Signaaluitgang:	3-pins XLR OUT
Elektromechanische effecten:	
Kanaaluitgang:	5 A/CH; totaal 15 A
Chases:	16
Behuizing:	Metaal
Kleur:	Grijs
IP-classificatie:	IP20
DMX-besturing:	via standaard DMX-controller
Beschikt over:	Ledscherm voor eenvoudige opstelling
Aansluitingen:	4 x Schuko OUT
Maximale omgevingstemperatuur t_a :	40 °C
Minimale omgevingstemperatuur:	0 °C
Minimale afstand:	
Minimumafstand tot ontvlambare oppervlakken:	0,5 m



Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



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



©2023 Showtec