

VDLPROM5 – SET MET 4 COLOUR CHANGERS EN DMX CONTROLEBOX

1. Inleiding en kenmerken

Dank u voor uw aankoop ! Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Deze set omvat 4 DMX-gestuurde colour changers en een centrale controlebox voor de DMX- of muziekgestuurde werking van de colour changers.

Ga na of het toestel niet werd beschadigd tijdens het transport. Zo ja, stel dan de installatie van het toestel uit en raadpleeg uw dealer.

2. Veiligheidsinstructies



Wees voorzichtig bij de installatie : raak geen kabels aan die onder stroom staan om dodelijke elektroshocks te vermijden.



Raak het toestel niet aan wanneer het in gebruik is : de behuizing wordt warm.



Bescherm dit toestel tegen regen en vochtigheid



Ontkoppel de voedingskabel en open dan pas de behuizing

- Laat dit toestel installeren en onderhouden door een geschoold technicus.
- De garantie geldt niet voor schade die werd veroorzaakt door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding en uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijzen voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden.
- Om beschadiging te vermijden, mag u het toestel niet onmiddellijk inschakelen indien het werd blootgesteld aan temperatuurschommelingen. Wacht tot het toestel kamertemperatuur heeft bereikt.
- Dit toestel valt onder beschermingsklasse I, wat wil zeggen dat het toestel geaard moet zijn. Een geschoold technicus moet de elektrische aansluiting verzorgen.
- De beschikbare netspanning mag niet hoger zijn dan de spanning die wordt vermeld in de specificaties achteraan de handleiding.
- De voedingskabel mag niet worden gekrimpt of beschadigd door scherpe voorwerpen. Zo ja, laat uw dealer dan een nieuwe voedingskabel aanbrengen.
- Ontkoppel het toestel voor u het reinigt en wanneer het niet in gebruik is. Raak de voedingskabel enkel aan via de plug en trek nooit aan de voedingskabel om de plug los te koppelen.
- Wanneer u het toestel voor het eerst aansluit, kan dit gepaard gaan met rookontwikkeling en een bepaalde geur. Dit is normaal en de geur zal geleidelijk aan verdwijnen.

- Kijk niet rechtstreeks in de lichtbron. De lichtbron kan bij gevoelige mensen leiden tot een aanval van epilepsie.
- Schade veroorzaakt door wijzigingen die de gebruiker heeft aangebracht aan het toestel vallen niet onder de garantie. Houd dit toestel uit de buurt van kinderen en amateurs.

3. Algemene Richtlijnen

- Dit toestel is een lichteffect voor professioneel podiumgebruik in disco's, theaters, enz. U mag dit toestel enkel binnenshuis gebruiken met een AC stroom van max. 230Vac/50Hz.
- Lichteffecten zijn niet geschikt om doorlopend te werken. Schakel het toestel af en toe een tijdje uit om het te beschermen tegen defecten.
- Schud het toestel niet dooreen. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en de bediening van dit toestel.
- Bij de keuze van de installatieplaats moet u nagaan of het toestel niet wordt gehinderd door stof, extreme temperaturen en grote hitte. Zorg voor een afstand van minimum 50 cm tussen de lichtuitgang van de projector en het oppervlak waarop u wilt projecteren.
- Maak het toestel vast met een geschikte veiligheidskabel (bv. VDLSC7 of VDLSC8).
- Maak u eerst vertrouwd met de werking van dit toestel. Ongeschoolde personen mogen dit toestel niet gebruiken. Meestal is beschadiging het gevolg van onprofessioneel gebruik.
- Gebruik de oorspronkelijke verpakking wanneer u het toestel vervoert.
- Om veiligheidsredenen mag de gebruiker geen wijzigingen aanbrengen aan het toestel.
- Gebruik het toestel enkel voor de toepassingen die hier worden beschreven om kortsluitingen, brandwonden, elektroshocks, gevaar voor ontploffing van de lampen, enz. te vermijden. U kunt het toestel beschadigen en de garantie vervalt automatisch indien u het toestel op een ongeoorloofde manier gebruikt.

4. Installatie

a) Lampen

- U mag een lamp enkel vervangen wanneer het toestel niet is aangesloten op het lichtnet. Vervang een vervormde of beschadigde lamp.
- Laat een lamp afkoelen voor u hem vervangt : de temperatuur van zo'n lamp kan tijdens gebruik opwarmen tot zo'n 700°C.
- Raak een halogeenlamp niet aan met uw blote handen. Gebruik een droge doek om een halogeenlamp te vervangen.
- Gebruik geen lampen met een hoger wattage dan toegelaten. Ze genereren temperaturen die hoger zijn dan de maximumtemperaturen waarvoor dit toestel is ontworpen.
- Breng vier 120V/250W ENH lampen in (code LAMP250/120ENH) :
 - 1) Maak de schroef bovenaan de behuizing van de colour changer los en doe hetzelfde met die aan de achterkant van het toestel en open de behuizing.
 - 2) Vervang de oude lamp en breng de nieuwe in.
 - 3) Sluit de behuizing weer af en span de schroeven aan.

Opmerking : Stel het toestel niet in werking wanneer het deksel is verwijderd!!

b) Zekering

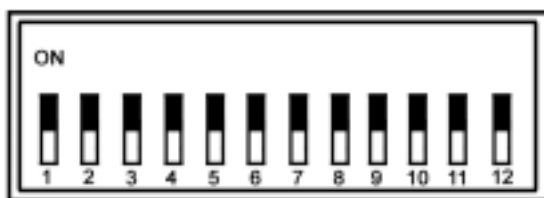
- U mag een zekering enkel installeren of vervangen wanneer het toestel niet is aangesloten op het lichtnet.
- Vervang een gesprongen zekering door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde specificaties (zie technische specificaties achteraan de handleiding). Ga als volgt te werk :
 - 1) Schroef de zekeringhouder los aan de achterkant van de controlebox.
 - 2) Verwijder de oude zekering en breng de nieuwe in.
 - 3) Schroef de zekeringhouder vast.

c) Toestel monteren

- Respecteer EN 60598-2-17 en alle andere normen die van toepassing zijn. Laat dit toestel installeren door een geschoold technicus.
- De constructie waaraan het toestel is bevestigd, moet zonder beschadiging en gedurende 1 uur 10 x het gewicht van dit toestel kunnen dragen.
- Maak de VDLPROM5 ook vast met een veiligheidskabel.
- Neem nooit plaats onder het toestel wanneer u het monteert, verwijdert of schoonveegt. Laat het toestel controleren door een geschoold technicus voor u het in gebruik neemt en laat het 1 x per jaar volledig nakijken.
- Installeer dit toestel op een plaats waar niemand het kan aanraken en waar niet veel mensen voorbijkomen.
- Een degelijke praktijkervaring is vereist voor de installatie van dit toestel. U moet de max. belasting van de draagconstructie kunnen berekenen, weten welk constructiemateriaal u kunt gebruiken en u moet het gebruikte materiaal en het toestel zelf af en toe laten nakijken. Monteer het toestel niet zelf indien u niet over deze eigenschappen beschikt. Een slechte montage leidt tot risico's.
- Verwijder alle brandbaar materiaal in een straal van 50cm rond het toestel.
- Stel de gewenste hoek in met behulp van de montagebeugel en span de schroeven hard aan.
- Een geschoold elektricien moet het toestel aansluiten.
- Sluit het toestel aan op het lichtnet via de voedingsplug. Voorzie een schakelaar met een min. afstand van 3mm tussen de contacten indien het toestel rechtstreeks wordt aangesloten op het lichtnet. Lichteffecten worden bij voorkeur niet aangesloten op een dimmerpack.

5. Gebruik

De colour changers worden gestuurd via de controlebox. Deze laatste wordt geactiveerd via een externe DMX ingang of via de muziek. Bij muziekgestuurde werking worden de verschillende stralen geactiveerd door de ingebouwde microfoon.



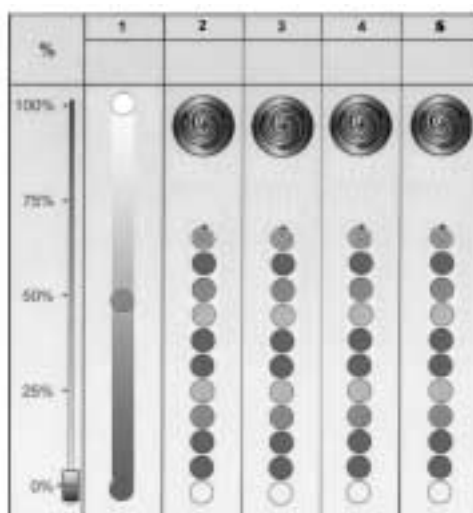
Instelling van de DIP schakelaars :

- 1 – 9 : bepalen het adres van de controller wanneer het toestel wordt gebruikt in DMX mode
- 10 : selecteert muziekgestuurde werking
- 11 : "focus" mode : de stralen van de vier colour changers worden wit, wat het makkelijker maakt om de focus van de stralen te regelen.
- 12. : terminator : enkel te gebruiken indien het toestel zich in de DMX mode bevindt en de controller de laatste schakel is in de DMX ketting.

De eerste 9 DIP schakelaars bepalen het DMX startadres van de controller. De codering is binair : DIP schakelaar 1 heeft als waarde 1, DIP schakelaar 2 is 2 waard, DIP schakelaar 3 heeft 3 als waarde en voor DIP schakelaar 4 is dat 8, ...

Voorbeeld : Stel de schakelaars als volgt in indien u 95 wilt gebruiken als startadres :
 $111111101 = 1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 0 + 64 = 95$.

De controller gebruikt 5 kanalen om de 4 colour changers te bedienen. CHANNEL 1 wordt gebruikt om alle colour changers tezelfdertijd te dimmen. CHANNELS 2, 3, 4 & 5 bepalen het kleur van de individuele colour changers : 10 mogelijke kleuren, kleurencycler en regenboog-effect.



6. Reiniging en onderhoud

1. Alle gebruikte schroeven moeten goed zijn aangespannen en mogen geen sporen van roest vertonen.
2. De behuizing, de lenzen, de montagebeugels, het plafond of het gebinte, enz. moeten voldoen aan de vereisten en mogen niet worden aangepast bv. geen extra gaten boren in montagebeugels, de aansluitingen niet bewerken, enz., ...
3. De voedingskabels mogen niet beschadigd zijn. Laat het toestel installeren door een geschoold technicus.
4. Ontkoppel het toestel van het lichtnet voor u met onderhoudswerkzaamheden begint.
5. Veeg het toestel geregeld schoon met een vochtige doek. Gebruik geen alcohol of solventen.
6. Laat het onderhoud over aan een geschoold technicus. Bestel eventuele reserveonderdelen bij uw dealer.
7. Mechanisch bewegende onderdelen mogen niet versleten zijn en moeten uitgebalanceerd zijn.

7. Technische specificaties

Voeding	max. 230VAC/50Hz
Verbruik	max. 1100W
Zekering	F 5A, 250VAC (5 x 20mm)
Afmetingen controller	280 x 150 x 90mm
Afmetingen colour changer	140 x 140 x 200mm
Totaal gewicht	3.5kg
Lamp	4 x 120V / 250W ENH
Max. omgevingstemperatuur	45°C
Max. temperatuur behuizing	130°C

De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.