

VDLPROM5 – JEU DE 4 CHANGEURS DE COULEUR + 1 MODULE DMX

1. Introduction et caractéristiques

Nous vous remercions de votre achat ! Lisez le présent manuel attentivement avant la mise en service de l'appareil.

Ce jeu de lumière se compose de 4 changeurs de couleur pilotés par DMX et un contrôleur pour le pilotage des changeurs de couleur par DMX ou par la musique.

Vérifiez si l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport. Si c'est le cas, remettez l'installation de l'appareil à plus tard et consultez votre revendeur.

2. Prescriptions de sécurité



Soyez prudent lors de l'installation : ne touchez aucun câble sous tension pour éviter les électrochocs mortels.



Ne touchez pas l'appareil lorsqu'il est en usage : le boîtier chauffe !



protégez l'appareil contre la pluie et l'humidité



débranchez le câble d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier

- Un technicien qualifié doit s'occuper de l'installation et du maintien.
- Les dommages causés en ignorant les prescriptions de ce manuel ne tombent pas sous la garantie et votre revendeur déclinera la responsabilité de défauts ou d'autres problèmes qui en résultent.
- Ne branchez pas l'appareil quand il a été exposé à des variations de température. Attendez à ce que l'appareil ait refroidi.
- Cet appareil fait partie de la classe de protection I, ce qui implique que l'appareil doit être mis à la terre. Un technicien qualifié doit établir la connexion électrique.
- La tension réseau ne peut pas dépasser la tension mentionnée dans les spécifications à la fin de ce manuel.
- Le câble d'alimentation ne peut pas être serti ou endommagé par des objets tranchants. Demandez à votre revendeur d'installer un nouveau câble d'alimentation si nécessaire.
- Tirez la fiche pour débrancher l'appareil. Débranchez-le avant de le nettoyer.
- La mise en service peut s'accompagner de l'apparition de fumée et d'une odeur particulière. Ceci est normal et l'odeur disparaîtra après un certain temps.
- Ne regardez pas directement la source lumineuse, comme ceci peut occasionner des crises d'épilepsie chez certains gens.

- Les dommages occasionnés par des modifications à l'appareil du côté du client ne tombent pas sous la garantie. Tenez votre VDLPROM5 à l'écart de personnes non qualifiées et de jeunes enfants.

3. Directives générales

- Cet appareil est un effet lumineux pour usage professionnel dans des discothèques, des théâtres, etc. Employez cet appareil à l'intérieur et uniquement avec une source de courant CA de max. 230Vac/50Hz.
- Les effets lumineux ne conviennent pas pour une opération continue. Des pauses périodiques protégeront l'appareil contre des défauts.
- Evitez de secouer l'appareil et traitez l'appareil avec circonspection pendant l'installation et l'opération.
- Choisissez un lieu de montage protégé contre les poussières et les extrêmes de température. Respectez une distance min. de 0.5m entre la sortie lumière du projecteur et la surface cible.
- Fixez l'appareil à l'aide d'un câble de sécurité.
- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil. Il est interdit aux personnes non qualifiées d'opérer cet appareil. La plupart des dégâts sont causés par un usage non professionnel.
- Transportez l'appareil dans son emballage d'origine.
- Pour des raisons de sécurité il est interdit de modifier l'appareil.
- Employez le VDLPROM5 uniquement pour les applications décrites dans ce manuel afin d'éviter les courts-circuits, les brûlures, les électrochocs, etc. Un usage interdit peut occasionner des dommages et annule d'office la garantie.

4. Installation

a) Lampes

- Déconnectez l'appareil du réseau avant de remplacer une lampe. Remplacez toute lampe déformée ou endommagée.
- Laissez refroidir une lampe avant de la remplacer. Retenez qu'une lampe peut atteindre une température de 700°C pendant l'opération de l'appareil.
- Evitez de toucher l'ampoule des mains s'il s'agit d'une ampoule à halogène. Remplacez l'ampoule à l'aide d'un chiffon.
- N'installez aucune ampoule dont la puissance dépasse la puissance max. comme ces ampoules deviennent plus chaudes que la température max. prévue.
- Insérez quatre ampoules 120V/250W ENH (VDLSC7 ou VDLSC8) :
 - 1) Dévissez l'écrou en haut et celui au dos du boîtier du changeur de couleur et ouvrez le boîtier.
 - 2) Remplacez l'ancienne ampoule.
 - 3) Refermez le boîtier et fixez les écrous.

Remarque : Il est interdit d'opérer l'appareil si le couvercle n'est pas en place!!

b) Fusible

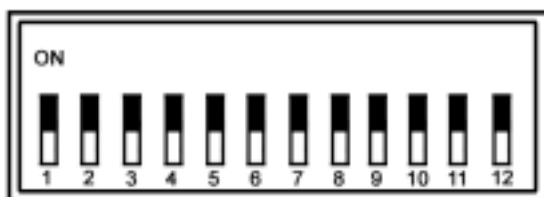
- Débranchez l'appareil du réseau avant de remplacer un fusible.
- Remplacez un fusible sauté par un exemplaire identique (voir spécifications techniques à la fin du présent manuel) :
 - 1) Dévissez le porte-fusible au dos de l'appareil.
 - 2) Enlevez l'ancien fusible et remplacez-le.
 - 3) Fixez le porte-fusible.

c) Montage de l'appareil

- Respectez EN 60598-2-17 et toutes les autres normes s'appliquant à l'installation de l'appareil. Un technicien qualifié doit s'occuper de l'installation.
- La construction à laquelle l'appareil est fixé doit être capable de supporter 10 x le poids de l'appareil pendant une heure, sans qu'un endommagement de la construction en résulte.
- Fixez votre VDLPROM5 à l'aide d'un câble de sécurité (sécurité additionnelle).
- Evitez de vous positionner en dessous du VDLPROM5 pour l'enlever ou lors du montage ou nettoyage de l'appareil. Un technicien qualifié doit réviser l'appareil avant la mise en service. Organisez une révision minutieuse une fois par an.
- Installez l'appareil en dehors de toute zone où des personnes non autorisées peuvent toucher l'appareil. Evitez les endroits peuplés.
- L'installation de cet appareil exige une solide expérience pratique. Il faut être capable de calculer la charge max. de la construction, vous devez savoir quels sont les matériaux de construction requis et, de temps en temps, un technicien qualifié doit contrôler l'opération de l'appareil et la robustesse de la construction portante. Consultez un technicien qualifié si nécessaire. Un mauvais montage crée des risques.
- Enlevez tout matériau inflammable dans un rayon de 50cm de l'appareil.
- Réglez l'angle à l'aide du support de montage et fixez les écrous.
- Demander à un électricien qualifié d'établir la connexion électrique.
- Branchez l'appareil au réseau avec la fiche d'alimentation. Prévoyez un interrupteur avec une distance min. de 3mm entre les contacts dans le cas où l'appareil doit être branché directement au réseau. De préférence, des effets lumineux ne sont pas connectés à un bloc de puissance.

5. Emploi

Les changeurs de couleur sont contrôlés par la boîte de contrôle (control box). Cette boîte est activée par une entrée DMX externe ou pilotée par la musique. Les couleurs des rayons sont activées par le microphone incorporé quand l'appareil est piloté par la musique.



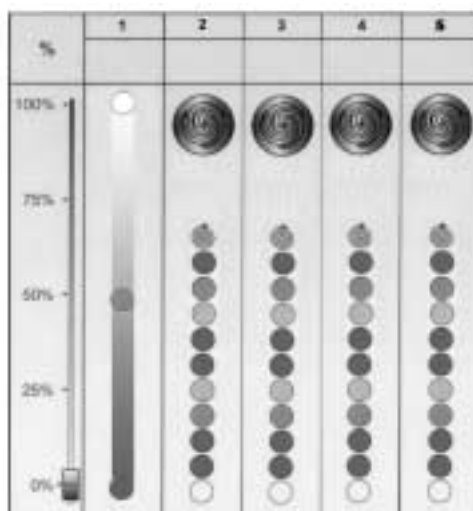
Réglages des interrupteurs DIP :

- 1 – 9 : déterminent l'adresse du contrôleur quand l'appareil est dans le mode DMX
- 10 : sélectionne l'opération pilotée par la musique
- 11 : mode "focus": les rayons des 4 changeurs de couleur deviennent blanc, ce qui facilite leur focalisation.
- 12. : bouchon adaptateur d'impédance : à employer quand l'appareil est en mode DMX et le contrôleur est le dernier appareil dans la chaîne DMX.

L'adresse de départ DMX est déterminée par la position des 9 premiers interrupteurs DIP. L'encodage est binaire : interrupteur DIP n° 1 à la valeur 1, interrupteur DIP n° 2 vaut 2, interrupteur DIP n° 3 vaut 4, interrupteur DIP n° 4 vaut 8, etc...

Les 9 premiers interrupteurs DIP seraient réglés de la façon suivante si 95 était l'adresse de départ désirée : $111111101 = 1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 0 + 64 = 95$.

Le contrôleur contrôle les 4 changeurs de couleur au moyen de 5 canaux. CHANNEL 1 varie tous les changeurs de couleur en même temps. CHANNEL 2, 3, 4 & 5 contrôlent la couleur des changeurs de couleur individuels. Choisissez parmi 10 couleurs. Un cycleur de couleurs et un effet arc-en-ciel sont également disponibles.



6. Nettoyage et entretien

1. Serrez les écrous et les vis et vérifiez qu'ils ne rouillent pas.
2. Le boîtier, les lentilles, les supports de montage, le plafond ou la charpente, etc. doivent répondre aux exigences les plus strictes et il est interdit de les adapter p.ex. il est interdit de creuser des trous additionnels dans un support ou de modifier les connexions, etc.
3. Les câbles d'alimentation ne peuvent pas être endommagés. Un technicien qualifié doit installer l'appareil.
4. Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.
5. Essuyez l'appareil régulièrement avec un chiffon humide. Evitez l'usage d'alcool et de solvants.
6. Un technicien qualifié assure l'entretien. Commandez des pièces de rechange chez votre revendeur.
7. Vérifiez si les pièces mécaniques sont bien équilibrées et remplacez des pièces usées.

7. Spécifications techniques

Alimentation	max. 230VAC/50Hz
Consommation	max. 1100W
Fusible	F 5A, 250VAC (5 x 20mm)
Dimensions contrôleur	280 x 150 x 90mm
Dimensions changeurs de couleur	140 x 140 x 200mm
Poids total	3.5kg
Lampe	4 x 120V / 250W ENH
Température ambiante max.	45°C
Température max. du boîtier	130°C

Toutes les informations présentées dans ce manuel peuvent être modifiées sans notification préalable.