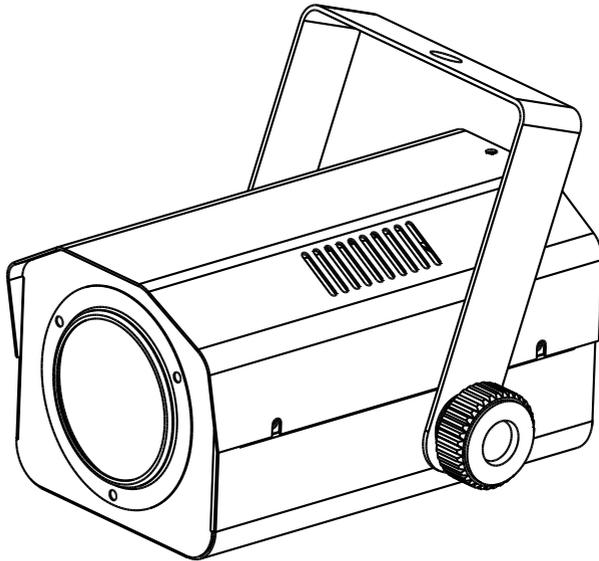


EFFET LUMINEUX DMX TYPE FLOWER À 52 LEDS RVB

Contest[®]



LED-DELTA

GUIDE DE L'UTILISATEUR

8985 - Version 1.0 Décembre 2007

1 - Instructions de sécurité

- Toute personne ayant à faire avec le montage, la mise en service, le maniement et l'entretien de cet appareil doit être suffisamment qualifiée et suivre les instructions contenues dans ce mode d'emploi.
- Cet appareil a quitté les ateliers de fabrication dans un état irréprochable. Pour le maintenir dans cet état et assurer son bon fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et les mises en garde contenues dans ce manuel.
- Tout dommage occasionné par la non-observation de ce mode d'emploi annule la garantie.
- Tout dommage résultant d'une modification sur l'appareil n'est pas couvert par la garantie.
- Ne laissez pas les câbles d'alimentation en contact avec d'autres câbles. Soyez prudent, lorsque vous manipulez les câbles et les connexions, vous êtes soumis à des risques d'électrocution ! Ne manipulez jamais les parties sous tension avec les mains mouillées !
- Assurez vous que la tension électrique ne soit pas supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil. Mettez le câble d'alimentation seulement dans des prises adaptées.
- La fiche secteur doit toujours être branchée en dernier lieu. La fiche secteur doit être accessible après l'installation de l'appareil.
- Prenez garde de ne pas coincer ou abîmer le câble d'alimentation. Contrôlez l'appareil et les câbles d'alimentation régulièrement.
- Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas et avant de le nettoyer. Pour ce faire, utilisez les surfaces de maintien sur la fiche, ne tirez jamais sur le câble.
- La construction de l'appareil est conforme aux normes de sécurité de catégorie I. Il faut donc relier celui-ci à la terre (câble jaune/vert).Les connexions électriques sont à faire effectuer par un installateur agréé.
- Le branchement au secteur et l'entretien doivent être effectués par le personnel qualifié.

2 - Précautions d'utilisation

- NE PAS verser de liquide inflammable à l'intérieur de l'appareil.
- En cas de déversement d'un liquide quel que soit, DECONNECTER immédiatement l'appareil du réseau électrique.
- Stopper immédiatement l'utilisation de cet appareil en cas de sérieux problèmes et contacter votre revendeur agréé le plus rapidement possible.
- NE PAS ouvrir l'appareil, aucune pièce de substitution ne se trouve à l'intérieur.
- NE JAMAIS essayer de réparer vous-même. Les réparations effectuées par une ou des personnes non qualifiées peuvent entraîner une augmentation des problèmes, contacter votre revendeur le plus proche.
- Cet appareil n'a pas été prévu pour un usage domestique.
- Après avoir retiré les protections d'emballage, vérifier que l'appareil est en excellente condition et qu'aucune marque de choc n'est visible.
- Les protections d'emballage (sac en plastique, mousse polystyrène, agrafes etc..) DOIVENT être stockées hors de portée des enfants.
- Cet appareil est destiné à un usage par un adulte, ne pas laisser entre les mains des enfants.
- NE PAS utiliser cet appareil sous la pluie.

Protection de l'environnement :

L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.



Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.

Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

3 - Caractéristiques techniques

- Alimentation : 100V - 230V 50-60Hz
 - Puissance consommée : 50W
 - LEDs : 52 leds RVB 100 000 heures
 - 3 Canaux :
- Canal 1 : Motif/Enchaînement
- Canal 2 : Strobe motif/Vitesse de l'enchaînement
- Canal 3 : Dimmer
- Possibilité d'utiliser le LED-DELTA seul ou via un contrôleur
 - Possibilité d'utiliser les LED-DELTA en mode maître/esclave
 - Programmes (enchaînements) intégrés.
 - Mode musical via microphone intégré
 - Dimensions : 210 x 180 x 110 mm
 - Poids : 1,2 kg

4 - Installation

Vous pouvez installer votre LED-DELTA sur une structure ou au plafond. Utilisez un crochet et une élingue de sécurité pour accrocher votre projecteur à la structure. Assurez vous que le projecteur est bien fixé pour supporter les vibrations lors de son utilisation. Assurez vous aussi que la structure à laquelle vous accrochez votre projecteur peut supporter un poids de 1 kg supplémentaire par projecteur.

5 - Utilisation

Vous pouvez utiliser votre LED-DELTA de trois façons.

- 1. La fonction pré programmée MASTER/SLAVE**
- 2. Télécommande EASY - 2**
- 3. Télécommande universelle DMX**

Vous n'avez pas besoin d'éteindre l'appareil pour changer la position des dipswitches (boutons d'adressage). Un nouveau paramétrage des dipswitches sera immédiatement pris en compte. A chaque fois que vous allumez votre appareil, les moteurs reviendront à leur position par défaut et vous pourrez entendre un peu de bruit pendant 20 secondes, c'est la phase d'initialisation. Ensuite l'appareil sera prêt à recevoir le signal DMX, le signal maître ou les impulsions sonores.

5-1 - La fonction MASTER/SLAVE

En reliant les connexions MASTER/SLAVE des appareils, le premier appareil contrôlera les suivants. Son microphone interne synchronisera les animations de l'ensemble de la chaîne sur la musique

Cette fonction vous permet de réaliser des effets de lumière précis. Vous saurez quel appareil est le maître (MASTER, celui qui contrôle), parce qu'aucun câble ne sera branché à l'entrée DMX. Les autres appareils esclaves (SLAVE) auront leurs câbles DMX branchés aux entrées DMX.

Adressage DMX en mode Maître/Esclave :

- Pour le projecteur maître, l'adresse DMX **DOIT** être 001. (le dipswitch 1 sur ON, tous les autres sur OFF)
- Pour les projecteurs esclaves, n'importe quelle adresse SAUF 001 .

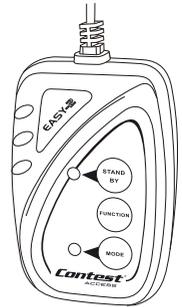
Inversion des mouvements:

Quand le dipswitch (commutateur) 10 est sur OFF, l'appareil fonctionne normalement, et quand il est sur ON l'appareil est en mode inversé, c'est à dire que ses mouvements sont en opposition à ceux du maître, les couleurs restant synchronisées à celui-ci.

5-2 - Fonctionnement avec la télécommande EASY - 2 (optionnelle)

La télécommande EASY - 2 est simple d'utilisation, facile à installer et peut piloter jusqu'à 4 appareils synchronisés en mode Maître/Esclave.

Branchez votre télécommande dans le châssis jack 6.35 du projecteur maître, repéré «Remote Control», puis reliez les autres appareils via les fiches XLR comme pour un câblage DMX classique. Grâce à cette télécommande vous pouvez accéder aux différentes fonctions suivantes ; black-out, strobe/programme suivant, mode.



STAND - BY	Black-out	
FONCTION	1 : Strobe synchronisé 2 : Strobe mode musical. 3 : Strobe à deux couleurs	Sélection des programmes 1 à 10.
MODE	Mode musical/strobe La LED est éteinte	Mode programmes La LED est allumée.

5-3 - Assignation DMX

Si vous utilisez une télécommande DMX pour contrôler vos appareils, vous devez relier vos appareils via les fiches XLR-3.

Dans le cas d'une chaîne DMX de grande longueur (plus de 100 m) il est recommandé d'utiliser un circuit bouchon (Résistance de 120 Ohm entre les bornes 2 et 3 d'une fiche XLR).

Chaque appareil doit avoir une adresse précisée pour recevoir les informations envoyées par la télécommande DMX. L'adresse peut se situer entre 0 - 511 (1-512).

Paramétrez vos dipswitches 1 à 9 pour que tous vos appareils reçoivent le signal DMX. Reférez vous au tableau ci-dessous pour connaître les correspondances entre les adresses DMX et le code binaire des dipswitches.

LED-DELTA - Effet lumineux DMX type flower à 52 LEDs RVB

Dipswitches	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
Valeur décimale	1	2	4	8	16	32	64	128	256	Programme inversés

Exemples:

Adresse 5: enclenchez les dipswitch #1 et #3 (valeur 1+4=5)

Adresse 9 : enclenchez les dipswitch #1 et #4 (valeur 1+8=9)

Si vous voulez que deux appareils fonctionnent de la même façon, vous pouvez paramétrer les dipswitches pour les deux appareils sur la même adresse.

6 - Valeurs DMX des canaux

Canal 1 - Enchaînements ou Motifs

DMX	Effet	
0 - 9	Black-out	Black-out
10 - 19	Enchaînement 1	Motif 1
20 - 29	Enchaînement 2	Motif 2
30 - 39	Enchaînement 3	Motif 3
40 - 49	Enchaînement 4	Motif 4
50 - 59	Enchaînement 5	Motif 5
60 - 69	Enchaînement 6	Motif 6
70 - 79	Enchaînement 7	Motif 7
80 - 89	Enchaînement 8	Motif 8
90 - 99	Enchaînement 9	Motif 9
100 - 109	Enchaînement 10	Motif 10
110 - 119	Enchaînement 11	Motif 11
120 - 129	Enchaînement 12	Motif 12
130 - 139	Enchaînement 13	Motif 13
140 - 149	Enchaînement 14	Motif 14
150 - 159	Enchaînement 15	Motif 15
160 - 169	Enchaînement 16	Motif 16
170 - 179	Enchaînement 17	Motif 17
180 - 189	Enchaînement 18	Motif 18
190 - 199	Enchaînement 19	Motif 19
200 - 209	Enchaînement 20	Motif 20
210 - 219	Enchaînement 21	Motif 21
220 - 229	Enchaînement 22	Motif 22
230 - 239	Enchaînement 23	Motif 23
240 - 249	Enchaînement 24	Motif 24
250 - 255	Enchaînement 25	Motif 25

Canal 2 - Strobe motif ou Vitesse de l'enchaînement

DMX	Strobe des motifs	Vitesse de l'enchaînement
0 - 9	Black-out	Vitesse croissante
10 - 255	Strobe à vitesse croissante	

Canal 3 - Dimmer (luminosité)

DMX	Effet
0 - 255	Dimmer de 0 à 100%

7 - Branchements DMX 512

- a - Branchez les projecteurs ensemble en boucle DMX, avec des câbles XLR connectés de la sortie d'un projecteur à l'entrée du projecteur suivant.
- b - Les entrées et sorties DMX sont utilisées pour maintenir la boucle DMX quand le projecteur n'est pas branché.
- c - Sur le dernier projecteur, le câble DMX doit être doté d'une résistance de 120 ohm si la boucle DMX est de très grande longueur (supérieure à 100 m).
- d - Chaque projecteur doit avoir une adresse DMX pour recevoir les données envoyées par le contrôleur. L'adresse est entre 1 et 512.

La société CONTEST apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.