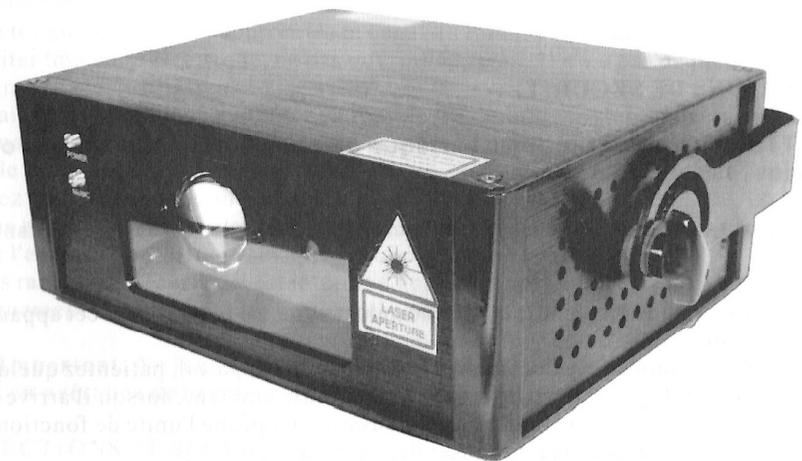


GHOST®

FASHION COLOR



MODE D'EMPLOI

spectacle lumière, peut être considérée comme sûre.

Ne dirigez jamais le faisceau laser directement sur des personnes ou animaux et ne laissez jamais fonctionner l'appareil sans surveillance.

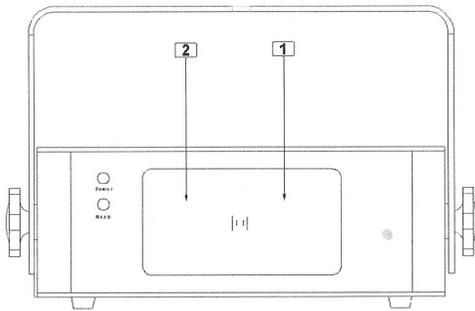
Ce laser peut uniquement être utilisé pour des spectacles. L'utilisation de lasers classe 3B est uniquement autorisée si il est manipulé par des opérateurs qualifiés bien entraînés. Dépendant de sa catégorie, l'utilisation d'un laser peut produire des radiations qui endommagent de façon permanente les yeux et la peau.

Les lois sur l'utilisation d'un produit laser varient d'un pays à l'autre. L'utilisateur doit toujours s'informer et appliquer les législations et les mesures de sécurité en rigueur dans son pays.

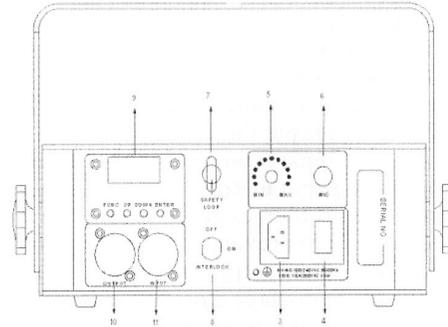
MH DIFFUSION ne peut en aucun cas être tenu comme responsable des dommages causés par des installations incorrectes et ou par des opérateurs non qualifiés.

DESCRIPTION :

Face avant



Face arrière



- 1- Ouverture pour la sortie du faisceau laser
- 2- Ouverture pour la sortie du faisceau de la led
- 3- Connexion électrique prévue pour le cordon secteur
- 4- Interrupteur marche/arrêt
- 5- Potentiomètre de réglage de sensibilité à la musique
- 6- Micro
- 7- Anneau de sécurité pour élinguage
- 8- Serrure de sécurité des diodes lasers
- 9- Afficheur
- 10- Connecteur XLR 3 broches femelle
- 11- Connecteur XLR 3 broches male

INSTALLATION EN HAUTEUR :

Important: L'installation doit être faite par du personnel qualifié uniquement. Une installation incorrecte peut causer des blessures sévères ou endommager l'appareil. L'installation en hauteur exige de l'expérience. Les limites de charge doivent être respectées, du matériel d'installation certifié doit être utilisé, et l'appareil installé doit

subir des inspections de sécurité régulièrement.

Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes indésirables lors de l'installation, la désinstallation ou la maintenance. Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, éloigné de tout matériau ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à 50cm minimum des murs aux alentours.

L'appareil doit être hors de portée du public et en dehors des zones de passage de personnes ou des zones où le public est installé.

Avant l'installation assurez-vous que la zone d'installation supporte un poids localisé minimum de 10 fois le poids de l'appareil.

Utilisez systématiquement un câble de sécurité qui peut supporter 12 fois le poids de l'appareil lors de l'installation.

Ce câble de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'appareil ne puisse descendre de plus de 20cm si le support principal tombe.

L'appareil doit être bien fixé, un montage à balancement est dangereux et ne devrait pas être utilisé.

Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation pour éviter tout risque de surchauffe.

L'utilisateur doit s'assurer que les installations techniques et de sécurité sont bien approuvées par un expert avant la première utilisation. Les installations doivent être inspectées chaque année par du personnel qualifié pour assurer une sécurité optimale.

Utilisation de l'afficheur :

Lorsque le produit est allumé, l'écran affiche le mode dans lequel il fonctionne. Pour connaître les différents modes de fonctionnement, regardez le tableau ci-dessous.

FUNC	Bouton de fonction pour choisir le mode de fonctionnement du laser.
ENTER	Bouton de confirmation pour sauvegarder le mode de fonctionnement choisi.
UP	
DOWN	Bouton pour changer de mode de fonctionnement.

DISPALY	STAND ALONE MODE LASER EFFECT	
ALAS	AUTO	Auto mixed slow laser and LED effect with random show
ALAS	ALAS	Auto laser effect with random show
AUTA	AUTA	Auto all mixed effect
AMIX	AMIX	Auto mixed laser and LED effect with random show
ALED	ALED	Auto LED effect
SOUD	SOUD	Sound activated
D001	D001	DMX control effect
SLAV	SLAV	Master/Slave control effect
LAC1	LAC1	Laser color
LAS0	LAS0	Laser strobe speed from 0 to 9
LAMI	LAMI	Laser motor speed to control the grating speed
LECR	LECR	LED color with Red
LECG	LECG	LED color with Green
LECY	LECY	LED color with Yellow
LECB	LECB	LED color with Blue
LECP	LECP	LED color with Purple
LECC	LECC	LED color with Cynn
LECW	LECW	LED color with White
LECS	LECS	LED color change slowly
LES0	LES0	LED strobe speed from 0 to 9
LEMI	LEMI	LED motor from 1 to 9 to control the LED moving

Mode maître / esclave :

Appuyez sur le bouton « fonction » jusqu'à afficher «SLAV », puis appuyez sur le bouton « enter » pour sélectionner le mode maître / esclave. L'appareil fonctionne en monde esclave. Reliez l'appareil esclave à l'appareil maître à l'aide d'un câble DMX. L'appareil esclave fera exactement la même chose l'appareil maître.

Mode DMX :

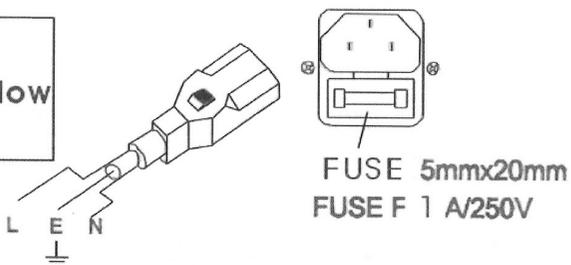
Appuyez sur le bouton « fonction » jusqu'à afficher « D001 », puis appuyez sur le bouton « enter » pour sélectionner le mode DMX. L'appareil fonctionne en mode DMX. A l'aide des boutons « up » et « down » vous pouvez sélectionner l'adresse DMX désirée. Appuyez sur le bouton « enter » pour valider l'adresse DMX.

Tableau des valeurs DMX :

CHANNEL	DMX VALUE	DESCRIPTION
1 MODE	000-034	Laser Black Out / laser éteint
	035-069	Effet laser+LED mélangé aléatoire
	070-104	Effet laser automatique aléatoire
	105-139	Effet led automatique aléatoire
	140-174	Effet laser+LED aléatoire
	175-209	Tous les effets mélanges aléatoire
	210-244	Mode son active effet aléatoire
	245-255	Mode DMX
2 Vitesse laser	000-255	Lent à rapide
3 Rotation laser	000	Stop
	001-080	Sens horaire (rapide à lent)
	081-160	Stop
	161-255	Sens anti horaire (lent à rapide)
4 Vitesse LED	000-255	Lent à rapide
5 Rotation LED	000	Stop
	001-080	Sens horaire (rapide à lent)
	081-160	Stop
	161-255	Sens anti horaire (lent à rapide)
6 Couleur laser	000-010	Pas de couleur
	11-40	Rouge
	41-80	Vert
	81-120	Rouge et vert
	121-160	Vert strobe, Rouge allumé
	161-200	Rouge strobe, Vert allumé
	201-255	Rouge et Vert en alternance
7 Strobe laser	000-010	Pas de strobe
	011-250	Lent à rapide
	251-255	Strobe active par le son
8 Couleur LED	0-29	Pas de LED
	30-59	Rouge
	60-89	Vert
	90-119	Jaune
	120-149	Bleu
	150-179	Violet
	180-209	Cyan
	210-239	Blanc
	240-255	Rotation des couleurs
	9 LED STROBE/ LOOP	000-250
251-255		Strobe activé par le son
000-255		Changement de couleur de lent à rapide

Alimentation :

L = Brown
E = Green/Yellow
N = Blue



Cable(EU)	Cable(US)	Pin	International
Brown	Black	Live	L
Light blue	White	Neutral	N
Yellow/Green	Green	Earth	

Employez la prise fournie pour connecter le projecteur au secteur en prêtant attention à la tension et à la fréquence marquées sur le panneau du projecteur. On recommande que chaque projecteur soit alimenté séparément pour qu'ils puissent être individuellement allumés.

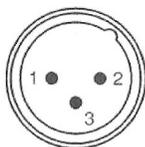
IMPORTANT : Il est essentiel que chaque projecteur soit correctement relié à la terre et que l'installation électrique soit conforme aux normes en vigueur.

DMX - output
XLR mounting-sockets (rear view):



- 1 - Shield
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

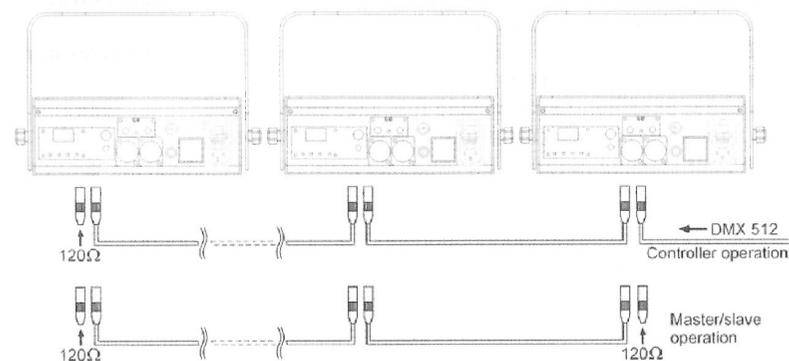
DMX-input
XLR mounting-plugs (rear view):



La connexion entre le contrôleur et le projecteur et entre un projecteur et un autre doit être faite avec des câbles comportant au moins 2 conducteurs d'une âme de section 0.5mm minimum et d'une tresse de masse. La connexion du projecteur est établie via des prises XLR à 3 broches. Les fiches XLR sont connectées comme indiqué dans le tableau ci-dessus.

Attention, le plus grand soin doit être pris pour s'assurer qu'aucun des conducteurs ne touchent le corps de la prise. Le corps de la prise doit être isolé des conducteurs.

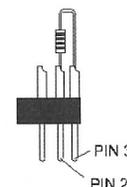
Connecter la sortie du contrôleur à l'entrée du premier projecteur, et ainsi de suite. Eventuellement connecter un bouchon DMX à la sortie du dernier projecteur.



TERMINAISON DMX :

Un bouchon DMX peut être placé en fin de chaîne sur la sortie du dernier projecteur afin d'empêcher des perturbations électriques et les erreurs dans les signaux de contrôle DMX.

Le bouchon DMX est simplement une fiche XLR avec une résistance de 120 Ohms connectée entre les broches 2 et 3 comme le montre la figure suivante.



PRUDENCE, ENDOMMAGEMENT DES YEUX : Positionnez toujours le laser de telle façon que le public ne puisse pas regarder directement la source laser. Assurez vous que le faisceau ne touchera pas le public.

MAINTENANCE :

Mettez l'unité hors tension, débranchez le cordon d'alimentation et attendez que l'appareil ait refroidi.

Pendant l'inspection, les points suivants doivent être vérifiés:

Lorsqu'une lentille optique est visiblement endommagée (fissure ou éraflures profondes), elle doit être remplacée.

Les câbles doivent être en parfaite condition et remplacés immédiatement en cas de détection d'un problème, même bénin.

Pour protéger l'appareil de toute surchauffe, les ventilateurs et les ouvertures de ventilation doivent être nettoyés mensuellement

L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé annuellement à l'aide d'un aspirateur ou jet d'air.

Le nettoyage des lentilles optiques internes et externes et/ou des miroirs doit être effectué périodiquement pour optimiser la production de lumière. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel l'appareil fonctionne: des environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent entraîner une accumulation de saleté plus importante sur les optiques de l'appareil. Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux avec des produits de nettoyage pour verres normaux. Séchez toujours les parties soigneusement. Nettoyez les optiques externes au moins une fois tous les 30 jours. Nettoyez les optiques internes au moins une fois tous les 90 jours. Attention: Nous vous recommandons fortement de faire exécuter le nettoyage interne par du personnel qualifié.

CARACTERISTIQUES :

Alimentation : AC100V-240V/50/60Hz

Fusible : 5x20 verre fusion lente 250V 1,6A

Puissance nominale : 25W

Mode musical : contrôlé par microphone interne

DMX : XLR 3 broches male/ femelle—9 canaux DMX

Puissance du laser : vert 40mW (532nm) et rouge 100mW (650nm)

Classe du laser : 3B

Température de fonctionnement : 10 à 40°C uniquement à l'intérieur

Puissance led : led RGB 6W

Dimensions : 230x190x86mm

Poids net : 2.8kg



Votre produit a été conçu et fabriqué avec des matériaux et composants susceptibles d'être recyclés et réutilisés.

Ce symbole signifie que les appareils électriques et électronique, lorsqu'ils sont arrivés en fin de vie, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères. Veuillez rapporter cet appareil à la déchetterie communale ou à un centre de recyclage. Vous contribuez ainsi à la préservation de l'environnement.

Chacune de ces informations peut être modifiée sans avertissement préalable.

Version 1 SD101110