



RGB1200

RGB1600

MODE D'EMPLOI

FRANCAIS

Mode d'emploi

RGB 1200 - 1600

Merci d'avoir choisi ce produit DNA. Pour votre sécurité et pour une utilisation optimale de toutes les possibilités de l'appareil, lisez attentivement cette notice avant l'utilisation de l'appareil

Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de l'absence de dommage lié au transport. En cas d'endommagement, n'utilisez pas l'appareil et contactez le vendeur.

Important : Cet appareil a quitté notre usine en parfaite condition et bien emballé. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. La garantie ne s'applique pas en cas de dommage lié à une utilisation incorrecte. Le vendeur ne prend pas la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde de ce manuel.

Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez vous d'y joindre ce manuel également.

Vérifiez le contenu :

- 1 RGB 1200 / 1600
- 1 cordon d'alimentation
- 2 clés
- 1 mode d'emploi

INSTRUCTIONS DE SECURITE:

- ATTENTION, pour réduire le risque de choc électrique, ne pas ouvrir le produit**
- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, patientez quelques minutes pour laisser l'appareil s'adapter à la température ambiante lorsqu'il arrive dans une pièce chauffée après le transport. La condensation empêche l'unité de fonctionner en performance optimale et peut même causer des dommages.

Ce produit est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement.

Ne pas insérer d'objet métallique ou verser un liquide dans l'appareil. Risque de choc électrique ou de dysfonctionnement. Si un corps étranger est introduit dans l'unité, déconnectez immédiatement le produit de la source d'alimentation.

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.

Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation, un risque de surchauffe en résulterait.

Ne pas utiliser dans un environnement poussiéreux et nettoyez l'unité régulièrement.

Ne pas laisser l'unité à portée des enfants.

Les personnes non expérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.

Ne dirigez pas l'effet laser en direction des avions.

La température ambiante maximum d'utilisation de l'appareil est de 40°C. Ne pas l'utiliser au-delà de cette température.

Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes indésirables pendant le montage, le démontage et les opérations de maintenance.

Laissez l'appareil refroidir environ 10 minutes avant d'effectuer des réparations.

Débranchez toujours l'appareil si vous ne l'utilisez pas pendant une période de temps prolongée ou si vous voulez entreprendre des réparations.

Les installations électriques ne peuvent être faites que par du personnel qualifié et conformément aux réglementations de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.

Assurez-vous que le voltage de la source d'alimentation de la zone dans laquelle vous vous trouvez ne dépasse pas celui indiqué à l'arrière de l'appareil.

Le cordon d'alimentation doit toujours être en condition parfaite. Mettez immédiatement l'unité hors tension si le cordon est écrasé ou endommagé.

Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles!

L'appareil doit être à la masse selon les règles de sécurité.

Ne pas connecter l'unité à un variateur de lumière.

Utilisez toujours les câbles appropriés et certifiés lorsque vous installez l'unité.

Pour éviter tout choc électrique, ne pas ouvrir l'appareil. Il n'y a pas de pièces pouvant être changées par l'utilisateur à l'intérieur.

Ne jamais réparer ou court-circuiter un fusible. Remplacez systématiquement un fusible endommagé par un fusible de même type et spécifications électriques!

En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.

La coque et les lentilles doivent être remplacées si visiblement endommagées.

Utilisez l'emballage d'origine si l'appareil doit être transporté.

Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter toute modification au produit non spécifiquement autorisée par les parties responsables.

Important: Ne jamais fixer directement la source de lumière! Ne pas utiliser d'effets en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

INSTRUCTIONS DE SECURITE LASER :

Ce laser fait partie de la classe 3B. Une exposition directe des yeux au faisceau peut être dangereuse.

⚠ DANGER : RADIATION LASER !

Évitez d'exposer les yeux directement au laser ! Les radiations laser peuvent endommager les yeux et la peau. Toutes les mesures de protection doivent être appliquées pour des raisons de sécurité.

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.

Ce produit est ce qu'on appelle un laser de spectacle, émettant des radiations avec un spectre de longueurs d'ondes situé entre 400 et 700 nm et produit des effets lumière pour les spectacles.

La construction de ce laser fait que le faisceau bouge tellement vite, qu'il ne peut toucher l'œil qu'un très bref instant. C'est grâce à cela que l'utilisation de ce laser, pour créer un 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 autorisé 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 vigueur 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.

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.

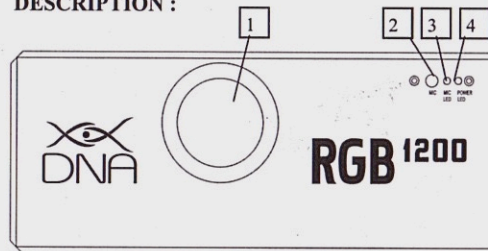
Ce câble de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'appareil ne puisse descendre de plus de 20cm si le support principal tombe.

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.

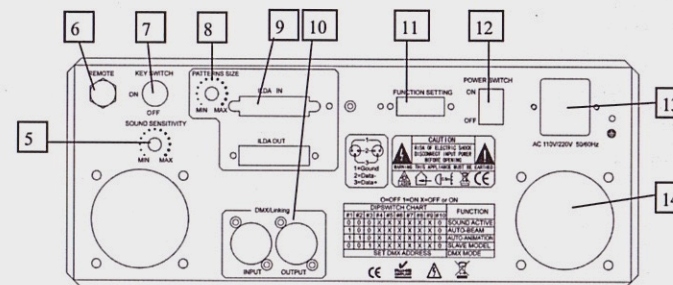
L'utilisateur doit s'assurer que les installations techniques et de sécurité sont bien approuvées par un expert avant la première utilisation. Les installations doivent être inspectées chaque année par du personnel qualifié pour assurer une sécurité optimale.

DESCRIPTION :



1. Ouverture pour la sortie du faisceau laser
2. Micro
3. Led contrôle son
4. Led alimentation

5. Potentiomètre de sensibilité
6. Remote coupure laser
7. Clé de sécurité
8. potentiomètre taille de l'image
9. Entrée / sortie ILDA
10. Entrée / sortie DMX
11. Dipswitch
12. Interrupteur marche arrêt
13. Châssis secteur
14. Ventilateur

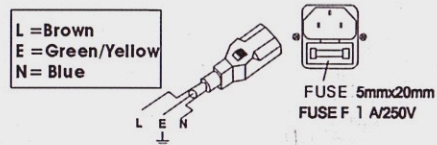


Réglage des switch par rapport aux fonctions :

Dip Switch	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
Mode musical	OFF	OFF								
Mode Auto tir	ON	OFF								
Mode Auto Animation	ON	ON								
Mode DMX/maitre esclave	ON	OFF								ON

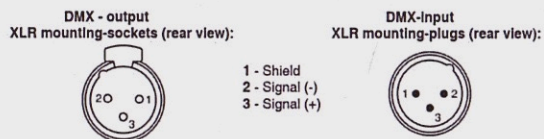
Alimentation :

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.



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

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



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.

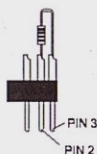
Attention, le plus grand soin doit être pris pour s'assurer qu'aucun des conducteurs ne touchent le corps de la prise. Le corps de la prise doit être isolé des conducteurs.

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.



Instructions pour les canaux DMX :

Canal DMX et valeur	Fonction
1 - Mode	0-49 Mode musical
	50-99 Mode auto tir
	100-149 Mode auto animation
	150-199 Gobo fixe
2 - color	200-255 Gobo dynamique
	0-255 0 laser éteint, autre valeur = laser allumé
3 - gobo	0-255 Selection des gobos
	0-127 Mouvement Haut en bas manuel
4 - Mouvement Y	128-191 Mouvement bas auto (avec gobo dynamique)
	192-255 Mouvement haut auto (avec gobo dynamique)
	0-127 Mouvement gauche à droite manuel
5 - Mouvement X	128-191 Mouvement droite auto (avec gobo dynamique)
	192-255 Mouvement gauche auto (avec gobo dynamique)
	0-127 Rolling manuel
6 - Rolling X	128-255 Rolling auto (avec gobo dynamique)
	0-127 Rolling manuel
7 - Rolling Y	128-255 Rolling auto (avec gobo dynamique)
	0-127 Rotation manuel
8 - Rotation	128-191 Rotation auto sens horaire (avec gobo dynamique)
	192-255 Rotation auto sens anti horaire (avec gobo dynamique)
	0-85 Zoom auto +
9 - Zoom	86-170 Zoom auto -
	171-255 Zoom manuel +/-
	0-255 0 = moyen / 1 le plus petit / 255 le plus grand
10 - Taille gobo	0-255 0 affichage du point / 255 le plus lumineux
11 - Point	0-127 Dessin auto mode 1 (avec gobo dynamique)
	128-255 Dessin auto mode 2 (avec gobo dynamique)

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.

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

Puissance nominale : 80W

Mode : musical, automatique, maître / esclave, DMX et ILDA

DMX 12 canaux

Scanner : 30Kpps

Puissance du laser :

RGB1200 (vert 200mW 532nm, bleu 500mW 450nm, rouge 500mW 650nm)


RGB1600 (vert 300mW 532nm, bleu 500mW 450nm, rouge 800mW 650nm)

Classe du laser : 3B

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

Dimension LxWxH : 576x350x340 mm

Poids : 26Kg

 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.