

GHOST[®]

Party Color



Page 2

***MANUEL
MANUAL***



Page 13



R

Réglementation

Cet appareil est parfaitement conçu. Il répond aux dispositions réglementaires actuelles : CE, ROHS, R&TTE

Recyclage

Appareil soumis à la DEEE (Collecte sélective). Contribuez à la protection de l'environnement en éliminant les matériaux d'emballage de ce produit via les filières de recyclage appropriées. Recyclez ce produit via une filière DEEE (déchets d'équipements électriques). Ce produit doit être repris par votre revendeur ou doit être déposé dans un centre de collecte spécifique (déchetterie).

Garantie applicable en France

Le fabricant a apporté le plus grand soin à la conception et à la fabrication de votre produit pour qu'il vous apporte entière satisfaction. Néanmoins, s'il apparaissait que votre produit était défectueux, vous bénéficiez d'une garantie commerciale de 24 mois à compter de la date d'achat. Pour mettre en œuvre cette garantie, l'utilisateur doit présenter le produit au distributeur, accompagné du ticket de caisse ou la facture d'achat accompagnée du numéro de série.

Cette garantie, applicable en France, couvre tous les défauts du produit qui ne permettent pas une utilisation normale du produit. Elle ne couvre pas les défauts liés à un mauvais entretien, une utilisation inappropriée, une usure prévisible ; ou si les recommandations du fabricant n'ont pas été respectées.

La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces liée à l'utilisation du produit, tel que Batterie, Lampe, Roues, pièces d'usures, etc... Eu égard au défaut et à la pièce concernée, le garant décidera alors de procéder à la réparation ou au remplacement de ladite pièce.

Le garant est : FREEVOX, 22, RUE ÉDOUARD BUFFARD Z.A.C. DE LA CHARBONNIÈRE MONTEVRAIN 77771 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 4, 01.48.63.22.11.

La durée de fourniture de pièces détachées est de deux ans.

La garantie commerciale prévue ci-dessus ne limite aucunement le droit de l'acheteur d'agir en garantie des vices cachés ou de non-conformité, tel que prévu aux codes civil et de la consommation Française.

Consignes de sécurité

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ CE MANUEL

- Toute personne impliquée dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil doit être qualifiée et suivre les instructions comprises dans ce manuel.
- **Soyez prudent risques de chocs électriques !**
- Avant la mise en fonction, soyez certain que le produit n'ait pas subi de dommage durant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.
- Afin de maintenir l'appareil en parfaites conditions, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce présent document.
- Notez que les dysfonctionnements liés à la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.
- Cet appareil ne contient aucune partie remplaçable par l'utilisateur, pour toute intervention contactez votre revendeur.



Soyez prudent risque photo-biologique !
Attention !! Système d'éclairage professionnel
ne pas regarder le flux lumineux dans l'axe.



Risque d'incendie maintenir une distance minimale de 1 m entre le faisceau et une surface inflammable.

IMPORTANT :

- Cet appareil doit être utilisé en intérieur avec une température ambiante inférieure à 40°.
- Fixer le projecteur d'une façon stable.
- Ne pas faire cheminer le câble d'alimentation avec les autres câbles.
- Manipuler le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.
- Ne pas insérer d'objets dans les aérations.
- Ne pas démonter ou modifier l'appareil. Risque d'électrocution !
- **Ne pas connecter cet appareil à un bloc de puissance.**
- Ne pas mettre En / Hors fonction de manière répétée.
- **Cet appareil doit être relié à la terre**
- N'utiliser cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.
- Éviter tout contact avec les flammes, éloignez l'appareil des surfaces inflammables.
- Laisser toujours un espace suffisant autour de l'appareil pour permettre sa convection.
- Déconnecter l'appareil du secteur, lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer.
- Toujours débrancher l'alimentation en tenant la prise secteur et non le câble.
- Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit ni pincé ni endommagé, (prises et câbles)
- Si l'appareil est tombé ou à reçu un choc, déconnecter le immédiatement du secteur et contacter un technicien qualifié pour le vérifier.
- Si l'appareil a été soumis à d'importantes fluctuations de température, ne le mettez pas en fonction immédiatement, la condensation pourrait l'endommager en créant un CC (court-circuit).
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, mettez-le hors fonction immédiatement. Emballez-le, (de préférence dans son emballage d'origine).
- Ce produit doit être utilisé exclusivement par un adulte en bonne santé.
Il doit être installé hors de portée des enfants.
- Ne jamais utiliser le produit sans surveillance.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des zones ATEX ou et à proximité de d'hydrocarbure ou de produit inflammable.
- Cet appareil doit être utilisé conformément à ce manuel, pour éviter tous dysfonctionnement

Nettoyage

- Penser à nettoyer régulièrement l'optique avec un chiffon micro-pore.
- L'usage d'air comprimé permet de nettoyer le boîtier.

Le projecteur doit être sécurisé par une élingue de sécurité

Multi-effet sur trépied.

Ce kit de 4 Par RGBW 3 x 4W permettra de créer une ambiance lumineuse avec une installation en un temps record.

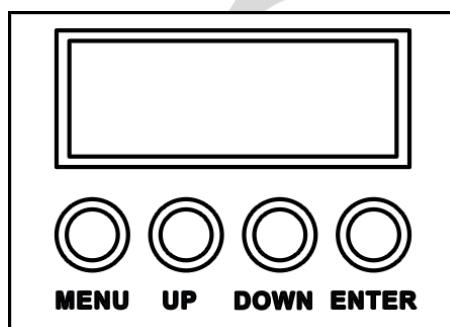
Spécifications Techniques

Alimentation : 100-230V - 50/60 Hz
Consommation : 60W
Source : 4 projecteurs de 3 x 4W LEDS RVBW
Optique : 25°
Mode: Auto - Audio - Maitre/Eslave - DMX (8 chs)
Connecteurs DMX : XLR 3 pins
Dimensions (carton) : 750 x 230 x 140 mm
Poids : 5Kg

INSTALLATION DU PROJECTEUR :

Avant le montage de l'ensemble, s'assurer de la bonne stabilité du sol afin d'éviter tout risque de basculement. Sur chacun des projecteurs, monter les supports et fixer les sur la barre puis connecter les fiches d'alimentation sur les embases intitulées PAR LIGHT ou EFFECT LIGHT. Monter le trépied puis y fixer la barre comportant les projecteurs à l'aide de la molette prévue à cet effet. Vérifier que la barre ne peut pas tomber du trépied. Le fabricant ne pourra pas être tenu responsable de dommage dû à une mauvaise installation.

COMMANDES & AFFICHEUR :



Menu : Pour faire défiler le menu principal ou sortir du sous-menu actif.

Up : Pour défiler vers le haut dans le menu ou incrémenter la valeur de la fonction active.

Down : Pour défiler vers le bas dans le menu ou décrémenter la valeur de la fonction active.

Enter : Pour entrer dans le menu ou confirmer la fonction ou la valeur active.

MENU

Menu	Description	Sous Menu	Description		
Dxxx	Réglage de l'adresse DMX	D000 - D255	Sélection de l'adresse DMX de départ du projecteur		
IPxx	Sélection du code IP	IP01-IP64			
A1	Mode automatique 1 (Fixed mode)	A1.01-A1.18	Sélection du mode auto 1 (18 modes disponibles)		
A2	Mode automatique 2 (Jump mode)	A2.01-A2.32 Flash	Réglage de la vitesse de défilement		
A3	Mode automatique 3 (Rainbow mode)	A3.01-A3.19	Sélection du mode auto 3 (19 modes disponibles)	A3.01-A3.32 (Flash)	Réglage de la vitesse de défilement
A4	Mode automatique 4 (Sound mode)	A4.01-A4.19	Sélection du mode auto 4 (19 modes disponibles)	A4.01-A4.04 (Flash)	N/A
A5	Mode automatique 5 (Strobe mode)	A5.01-A5.19	Sélection du mode auto 5 (19 modes disponibles)	A5.01-A5.32 (Flash)	Réglage de la vitesse du Strobe
Rxxx	Intensité du Rouge	R000-R255	Réglage de l'intensité		
Gxxx	Intensité du Vert	G000-G255	Réglage de l'intensité		
Bxxx	Intensité du Bleu	B000-B255	Réglage de l'intensité		
Uxxx	Intensité du Blanc	U000-U255	Réglage de l'intensité		

Lorsque le projecteur est mis sous tension, les caractères de l'afficheur s'allument avec un point rouge fixe. Lorsqu'un signal DMX est présent en entrée, le point rouge clignote.

dxxx - Réglage de l'adresse DMX

Appuyer sur **MENU** pour sélectionner **Dxxx**, appuyer sur **ENTER** pour commencer le réglage. Utiliser les touches **UP** ou **DOWN** pour définir l'adresse souhaitée. Puis appuyer sur **ENTER** pour confirmer.

IPXX - Sélection du numéro identifiant

(utilisé en mode maître esclave pour désynchroniser les différents projecteurs)

Appuyer sur **MENU** pour sélectionner **IPXX**, appuyer sur **ENTER**.

L'afficheur indique «**IP01 À IP64**». Sélectionner l'identifiant désiré avec les touches **UP & DOWN**.

Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

Modes AUTOMATIQUES

A1.XX - Sélection du mode statique

Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **A1.XX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.

L'afficheur indique «**A1.01 À A1.18**». Sélectionner le programme désirée avec les touches **UP & DOWN**.

Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

A2.XX - Sélection du mode JUMP (les couleurs s'enchaînent l'une après l'autre)

Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **A2.XX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.
L'afficheur indique «**A2.01** À **A2.32**». Sélectionner le mode **JUMP** avec les touches **UP & DOWN**.
Lorsque l'afficheur clignote, choisir la vitesse avec les touches **UP & DOWN**.
Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

A3.XX - Sélection du mode Rainbow

Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **A3.XX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.
L'afficheur indique «**A3.01**» jusqu'à «**A3.19**». Sélectionner le mode **RAINBOW** avec les touches **UP & DOWN**.
Lorsque l'afficheur clignote, choisir la vitesse avec les touches **UP & DOWN**.
Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

A4.XX - Sélection du mode Audio

Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **A4.XX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.
L'afficheur indique «**A4.01**» jusqu'à «**A4.19**». Sélectionner le mode avec les touches **UP & DOWN**.
Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

A5.XX - Sélection du mode Strobe

Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **A5.XX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.
L'afficheur indique «**A5.01**» jusqu'à «**A5.19**». Sélectionner le mode avec les touches **UP & DOWN**.
Lorsque l'afficheur clignote, choisir la vitesse du strobe avec les touches **UP & DOWN**.
Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

Mode COULEURS STATIQUES

RXXX - Sélection de l'intensité du Rouge

Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **RXXX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.
L'afficheur indique «**ROOO**» jusqu'à «**R255**». Sélectionner l'intensité souhaitée avec les touches **UP & DOWN**.
Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

GXXX - Sélection de l'intensité du Vert

Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **GXXX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.
L'afficheur indique «**GOOO**» jusqu'à «**G255**». Sélectionner l'intensité souhaitée avec les touches **UP & DOWN**.
Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

BXXX - Sélection de l'intensité du Bleu

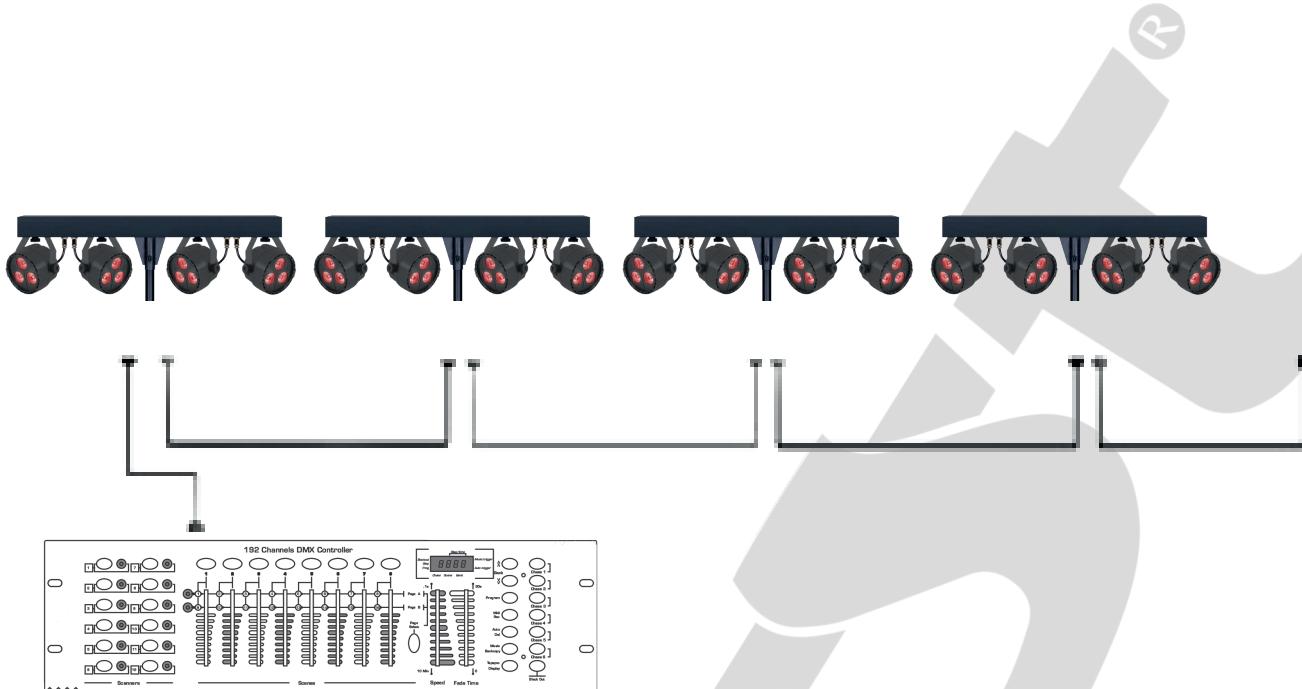
Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **BXXX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.
L'afficheur indique «**BOOO**» jusqu'à «**B255**». Sélectionner l'intensité souhaitée avec les touches **UP & DOWN**.
Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

UXXX - Sélection de l'intensité du Blanc

Appuyer sur la touche **MENU** jusqu'à ce que **UXXX** s'affiche. Appuyer sur **ENTER**.
L'afficheur indique «**UOOO**» jusqu'à «**U255**». Sélectionner l'intensité souhaitée avec les touches **UP & DOWN**.
Appuyer sur **ENTER** pour valider la sélection.

Note : Lors d'un cycle d'extinction / ré-allumage le projecteur conserve son dernier état.

RACCORDEMENT DMX:



Les projecteurs sont connectés en série à une console DMX.

Raccorder les projecteurs comme le montre le schéma ci-dessus.

- Raccorder le côté mâle du câble DMX à la sortie de la console DMX512.
- Puis connecter la sortie DMX du projecteur à l'entrée du projecteur suivant.
- Répéter l'opération sur l'ensemble de la chaîne.

L'utilisation d'un bouchon de terminaison est vivement conseillée. Dans certains cas l'absence de cette terminaison n'est pas problématique. Par contre sa présence est très vivement conseillée dans des espaces perturbés (Scène, grandes longueur de ligne, studio TV etc.). Sa valeur est généralement de 120 Ohms. Le bouchon est une prise XLR mâle dans laquelle est soudé entre 2 et 3 une résistance de 120 Ohms 1/4 de W. Ce bouchon évite la réflexion des informations transmises lors de l'utilisation de grandes longueurs de câbles.



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

Au maximum de 12 projecteurs peuvent être interconnectés sur une ligne secteur 230V de section 2,5mm² longueur de ligne 20 m max et 6 projecteurs pour une ligne secteur 110V.

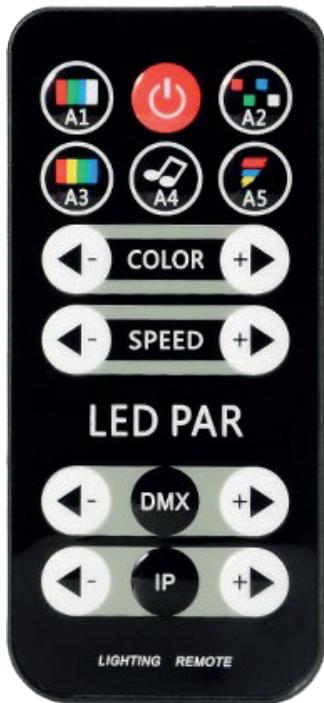
CANAUX DMX

R®

Mode 8 canaux

CANAL	VALEURS	FONCTION
MODE AUTOMATIQUE		
1	000-010	PAS DE FONCTION
	011-050	AUTO 1 : MODE FIXE
	051-100	AUTO 2 : DÉFILEMENT MULTI-COULEURS EN MODE «JUMP»
	101-150	AUTO 3 : DÉFILEMENT MULTI-COULEURS EN MODE «FADE»
	151-200	AUTO 4 : RVBW FIXE
	201-255	AUTO 5 : MODE STROBE
2	000-255	MACRO DE COULEUR DU MODE FIXE
3	000-255	VITESSE DE DEFILEMENT
4	000-255	DIMMER GENERAL
5	000-255	DIMMER DU ROUGE
6	000-255	DIMMER DU VERT
7	000-255	DIMMER DU BLEU
8	000-255	DIMMER DU BLANC

TELECOMMANDE IR :



- 1. Touche On/OFF :**
Allumage et extinction du projecteur.
- 2. Touche A1 :**
Sélection du mode automatique 1 puis choix de la couleur à l'aide des touches Color- et Color+.
- 3. Touche A2 :**
Sélection du mode automatique 2 puis réglage de la vitesse de défilement à l'aide des touches Speed - et Speed +.
- 4. Touche A3 :**
Sélection du mode automatique 3 puis choix du programme à l'aide des touches Color- et Color+. Réglage de la vitesse de défilement à l'aide des touches Speed - et Speed +.
- 5. Touche A4 :**
Sélection du mode automatique 4 puis choix du programme à l'aide des touches Color- et Color +.
- 6. Touche A5 :**
Sélection du mode automatique 5 puis choix du programme à l'aide des touches Color- et Color +. Réglage de la vitesse du Strobe à l'aide des touches Speed - et Speed +.
- 7. Touches DMX- et DMX+ :**
Réglage de l'adresse DMX de départ du projecteur.
- 8. Touches IP- et IP+ :**
Réglage du code IP du projecteur.

REEMPLACEMENT DE FUSIBLE

Débrancher le cordon d'alimentation de l'appareil. Une fois le cordon retiré, localiser le porte fusible situé au niveau du connecteur IEC. Insérer un tournevis à tête plate au niveau du porte fusible et soulever doucement pour retirer le support du logement. Retirez le mauvais fusible et remplacez-le par un neuf. (Il est possible que le support du fusible incluse un logement pour un fusible de remplacement, veiller à changer le fusible actif)

ATTENTION : TOUJOURS UTILISER UN FUSIBLE DE VALEUR IDENTIQUE !

ATTENTION: Si après avoir remplacé le fusible, le fusible continue à brûler,
Contacter le service client pour obtenir des instructions supplémentaires.

Continuer à utiliser l'appareil peut causer de GRAVES DOMMAGES.

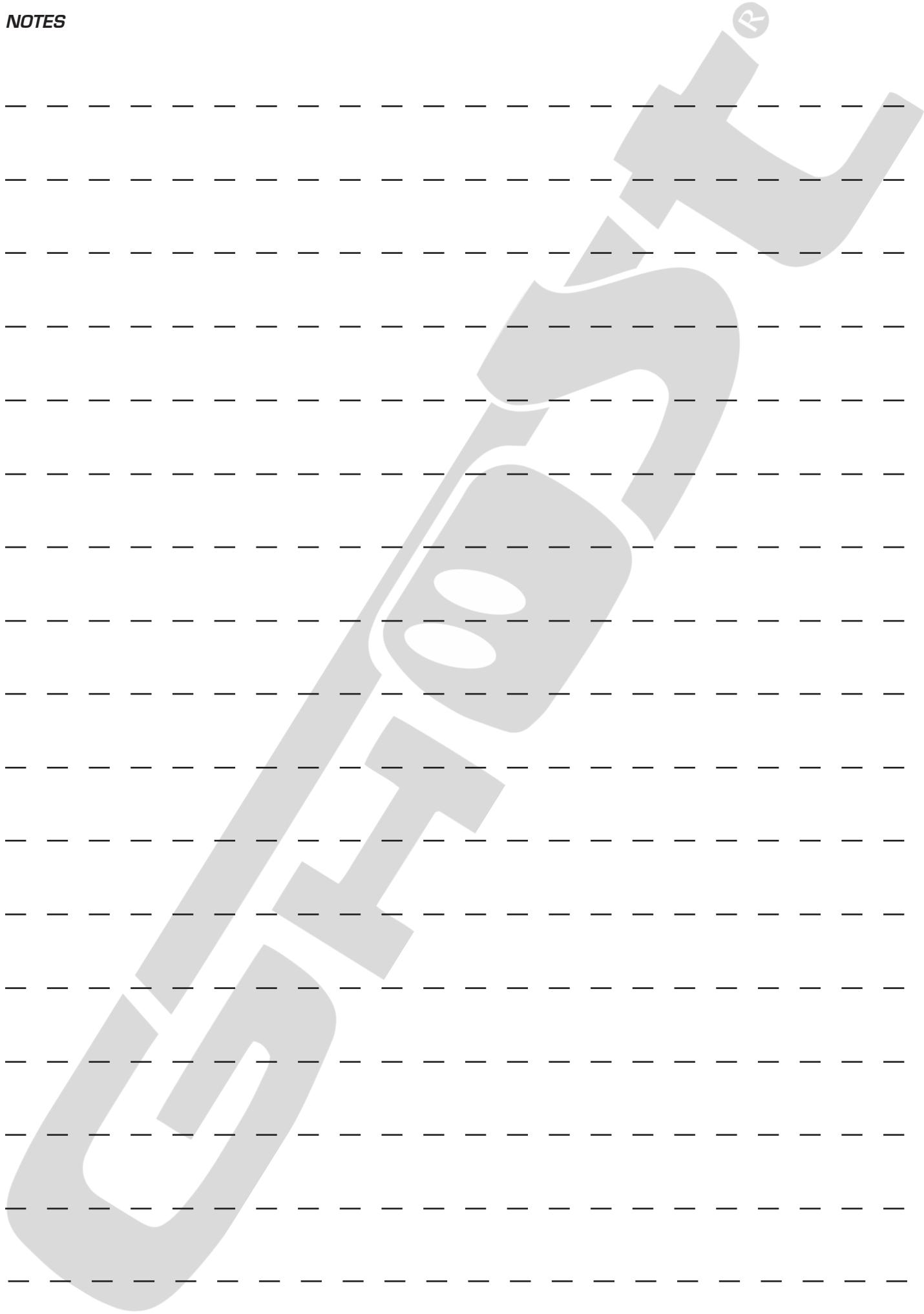
NETTOYAGE

En raison des résidus de fumée et de poussière, il convient de nettoyer régulièrement les optiques internes et externes pour optimiser le flux lumineux.

- Nettoyer le boîtier externe avec un nettoyant classique et un chiffon micro-fibres.
- Nettoyer les événets et les ventilateurs avec une brosse.
- Nettoyer les optiques externes avec un nettoyant optique ou un nettoyant à vitres et un chiffon micro-fibres régulièrement (selon l'atmosphère du lieu).
- Nettoyer les optiques internes avec un nettoyant optique ou un nettoyant à vitres et un chiffon micro-fibres tous les 30-60 jours.
- Veiller à sécher toutes les pièces avant de rebrancher l'appareil sur le secteur.

Dans le but d'améliorer les produits, des modifications techniques peuvent être effectuées sans informations préalable.
C'est la raison pour laquelle les caractéristiques techniques et l'aspect physique des produits peuvent évoluer.
Pour bénéficier des dernières mises à jour de nos produits veuillez-vous connecter sur : www.ghost-france.com.

NOTES



GHOST

22, RUE ÉDOUARD BUFFARD Z.A.C. DE LA CHARBONNIÈRE
MONTEVRAIN 77771 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 4
Tél. : +33 (0)820 230 007



GHOSt[®]

Party Color





R



WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with care for future reference. It contains important about the installation, usage and maintenance of the unit.

SAFETY

GENERAL INSTRUCTION

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE:.
- The unit is supplied with hazardous network voltage (230V~). Leave servicing to skilled personnel only. Never make any modifications on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock.
- Connection must be made to a power supply system fitted with efficient earthing (Class I appliance according to standard EN 60598-1). It is, moreover, recommended to protect the supply lines of the units from indirect contact and/or shorting to earth by using appropriately sized residual current devices.
- The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the main frequency and voltage correspond to those for which the unit is designed as given on the electrical data label.
- Never use the fixture under the following conditions:
 - in places wet;
 - in places subject to vibrations or bumps;
 - in places with an ambient temperature of over 40° C.
- Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture.
- Do not dismantle or modify the fixture.
- All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales point for an inspection or contact the manufacturer directly.
- If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

WARNINGS AND INSTALLATION PRECAUTIONS

- Never let the power cord come into contact with other cables! Handle the power cord and all connections with the mains with particular caution!
- Never modify, bend, mechanically strain, put pressure on, pull or heat up the power cord.
- Never strain the cable. There must always be sufficient cable going to the device. Otherwise, the cable will be damaged, which can cause serious damage.
- Never remove warning or informative labels from the unit.
- Never use anything to cover the ground contact.
- Never lift the device holding it by the projector-head, as the mechanics may be damaged.
- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.
- Only operate the device after having checked if the housing is firmly closed and all screws are tightly fastened.
- Only operate the device after having familiarized with its functions.
- Avoid flames and do not put close to flammable liquids or gases.
- Always allow a free air space of at least 0.8 m around the unit for ventilation.
- Always disconnect power from the mains, when device is not used or before cleaning! Only handle the power cord holding it by the plug. Never pull out the plug by tugging the power cord.
- Make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust.
- Make sure that the available voltage is not higher than stated on the rear panel.
- Make sure that the power cord is never crimped or damaged. Check the device and the power cord from time to time.
- Make sure that the core diameter of extension cords and power cords is sufficient for the required power consumption of the device.
- Always hold the device by the transport handles.
- Never place any material over the LEDs or lens.
- Never look directly into the light source.
- Never leave any cables lying around.
- Never use the device during thunderstorms, unplug the device immediately.
- Never leave various parts of the packaging (plastic bags, polystyrene foam, nails, etc) within children's reach, as they potential sources of danger.
- Do not insert objects into air vents.
- Do not open the device and do not modify the device.
- Do not connect this device to a dimmer pack.
- Do not switch the device on and off in short intervals, as this will reduce the device's life.
- Do not touch the device's housing bare-handed during its operation (housing becomes very hot). Allow the device to cool for at least 5 minutes before handling.
- If the lens or LEDs are obviously damaged, they need to be replaced to prevent their functions from being impaired, due to cracks or deep scratches.
- If the external cable is damaged, it has to be replaced by a qualified technician.
- If device was dropped or struck, disconnect mains power supply immediately. Have a qualified engineer inspect for safety before operating.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- If your device fails to work properly, discontinue the use immediately. Pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your dealer for service.
- For adult use only. The device must be installed beyond the reach of children. Never leave the unit running unattended.
- Never attempt to bypass the thermostatic switch or fuses.
- For replacement use fuses of same type and rating only.
- This device is heavy. When handling, use a two-person lift to prevent injury.
- The user is responsible for correct positioning and operating of the device. The manufacturer will not accept liability for damages caused by the misuse or incorrect installation of this device.
- This device falls under protection class I. Therefore it is essential to connect the yellow/green conductor to earth.
- Repairs, servicing and electric connection must be carried out by a qualified technician.

Rigging

This device is heavy. When handling, use a two-person lift to prevent injury.

Please follow the European and national guidelines concerning rigging, trussing and all other safety issues.

Multi-effect with tripod.

This set having 4 projectors RGBW 3 x 4W will allows you to create a luminous atmosphere with a very fast installation.

Technical specifications

Power: 100-230V - 50/60 Hz

Power consumption: 60W

Light Source: 4 projectors of 3 x 4W RGBW LED

Optics: 25°

Mode: Auto - Audio - Master/Slave - DMX (8 Chs)

DMX Connectors: XLR 3pins

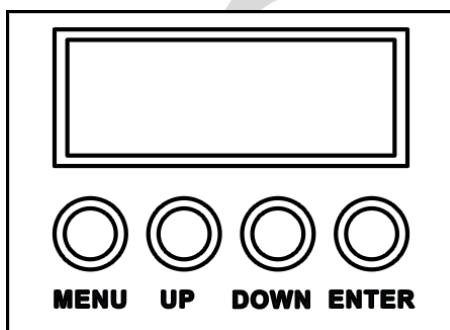
Dimensions (box): 750 x 230 x 140 mm

Weight: 5Kg

PROJECTOR INSTALLATION:

Before mounting the assembly, make sure the ground is stable to avoid any risk of tipping. On each of the projectors, mount the brackets and fix them on the bar, then connect the power plugs to the sockets labeled PAR LIGHT or EFFECT LIGHT. Mount the tripod and then attach the bar containing the projectors to it using the wheel provided for this purpose. Check that the bar cannot fall off the tripod. The manufacturer cannot be held responsible for damage due to improper installation.

COMMAND & DISPLAY :



MENU: To scroll through the main menu or exit the active sub-menu.

UP: To scroll up in the menu or increase the value of the active function.

DOWN: To scroll down in the menu or to decrease the value of the active function.

ENTER: To enter the menu or confirm the function or the active value.

MENU

Menu	Description	Sub-Menu	Description		
Dxxx	Set Address	D000 - D255	Setting up a starting DMX address of the fixture		
IPxx	Set IP Code	IP.01-IP.64			
A1	Auto Mode 1 (Fixed mode)	A1.01-A1.18	Auto mode selection 1 (18 modes availables)		
A2	Auto Mode 2 (Jump mode)	A2.01-A2.32 Flash	Chase speed adjust		
A3	Auto Mode 3 (Rainbow mode)	A3.01-A3.19	Auto mode selection 3 (19 modes availables)	A3.01-A3.32 (Flash)	Chase speed adjust
A4	Auto Mode 4 (Sound mode)	A4.01-A4.19	Auto mode selection 4 (19 modes availables)	A4.01-A4.04 (Flash)	N/A
A5	Auto Mode 5 (Strobe mode)	A5.01-A5.19	Auto mode selection 5 (19 modes availables)	A5.01-A5.32 (Flash)	Strobe speed adjust
Rxxx	Red color	R000-R255	Intensity adjustment		
Gxxx	Green color	G000-G255	Intensity adjustment		
Bxxx	Blue color	B000-B255	Intensity adjustment		
Uxxx	White color	U000-U255	Intensity adjustment		

When the projector is turned on, the characters on the display light up with a solid red dot. When a DMX signal is present, the red dot flashes.

dxxx - Setting the DMX address

Press **MENU** to select **Dxxx**, press Enter to start adjustment. Use the **UP** or **DOWN** keys to set the desired address. Then press **ENTER** to confirm.

IPXX - Selection of the identifying number (Used in master slave mode to desynchronize the different projectors)

Press **MENU** to select **IPXX**, press Enter.
The display shows "IP01 to IP64". Select the desired identifier with the **UP & DOWN** keys.
Press **ENTER** to validate the selection.

AUTOMATIC modes

A1.XX - Selection of static mode

Press the **MENU** button until **A1.XX** is displayed. Press **ENTER**.
The display shows "A1.01 TO A1.18". Select the desired color with the **UP & DOWN** keys.
Press **ENTER** to validate the selection.

A2.XX - Selection of JUMP mode (the colors are linked one after the other)

Press the **MENU** key until **A2.xx** is displayed. Press **ENTER**.

The display shows "**A2.01** to **A2.32**". Select the **JUMP** mode with the **UP & DOWN** keys.

When the display flashes, choose the speed with the **UP & DOWN** keys.

Press **ENTER** to validate the selection.

A3.XX - Selection of Rainbow mode

Press the **MENU** key until **A3.XX** is displayed. Press **ENTER**.

The display shows "**A3.01**" to "**A3.19**". Select the **RAINBOW** mode with the **UP & DOWN** keys.

When the display flashes, choose the speed with the **UP & DOWN** keys.

Press **ENTER** to validate the selection.

A4.XX - Selection of Audio mode

Press the **MENU** key until **A4.XX** is displayed. Press **ENTER**.

The display shows "**A4.01**" to "**A4.19**". Select the mode with the **UP & DOWN** keys.

Press **ENTER** to validate the selection.

A5.XX - Strobe mode selection

Press the **MENU** key until **A5.XX** is displayed. Press **ENTER**.

The display shows "**A5.01**" until "**A5.19**". Select the mode with the **UP & DOWN** keys.

When the display flashes, choose the strobe speed with the **UP & DOWN** keys.

Press **ENTER** to validate the selection.

STATIC COLOR mode

RXXX - Selection of the intensity of Red

Press the **MENU** key until **RXXX** is displayed. Press **ENTER**.

The display shows "**R000**" to "**R255**". Select the desired intensity with the **UP & DOWN** keys.

Press **ENTER** to validate the selection.

GXXX - Selecting the intensity of Green

Press the **MENU** key until **GXXX** is displayed. Press **ENTER**.

The display shows "**G000**" to "**G255**". Select the desired intensity with the **UP & DOWN** keys.

Press **ENTER** to validate the selection.

BXXX - Selection of the intensity of Blue

Press the **MENU** key until **BXXX** is displayed. Press **ENTER**.

The display shows "**B000**" to "**B255**". Select the desired intensity with the **UP & DOWN** keys.

Press **ENTER** to validate the selection.

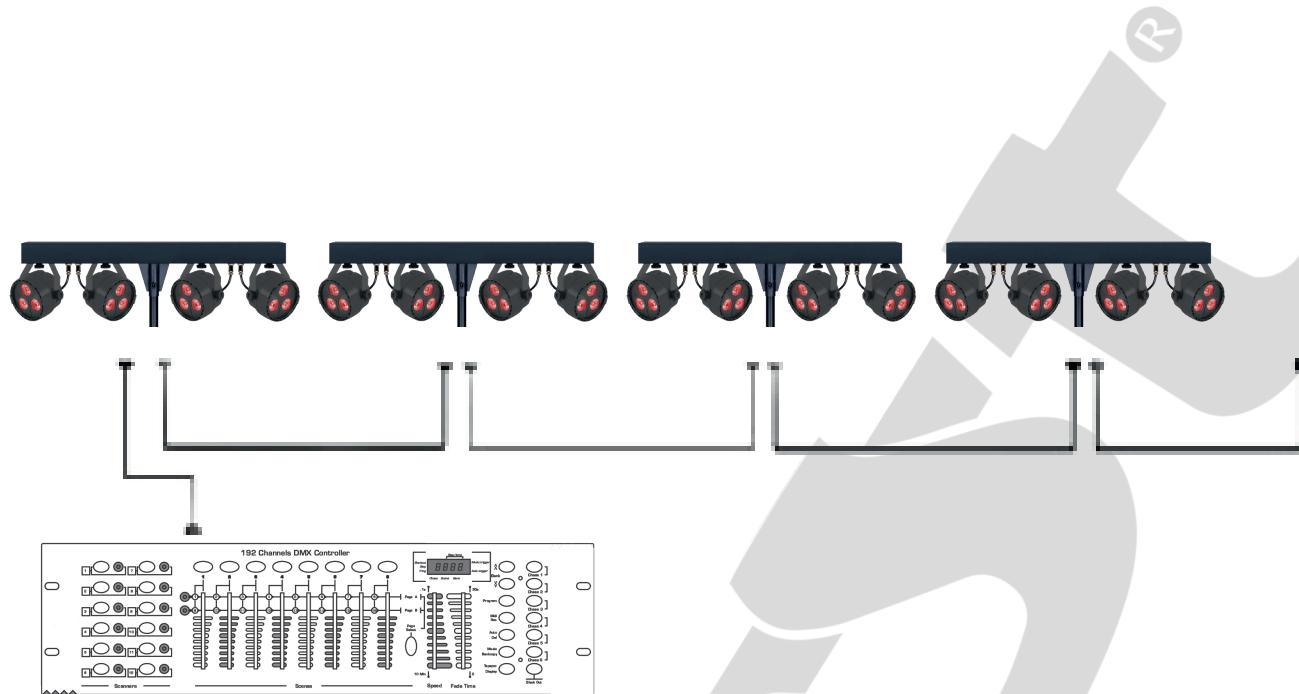
UXXX - Selection of white intensity

Press the **MENU** key until **UXXX** is displayed. Press **ENTER**.

The display shows "**U000**" to "**U255**". Select the desired intensity with the **UP & DOWN** keys. Press **ENTER** to validate the selection.

Note: During an extinction / re-ignition cycle the projector retains its last state.

DMX CONNECTION:

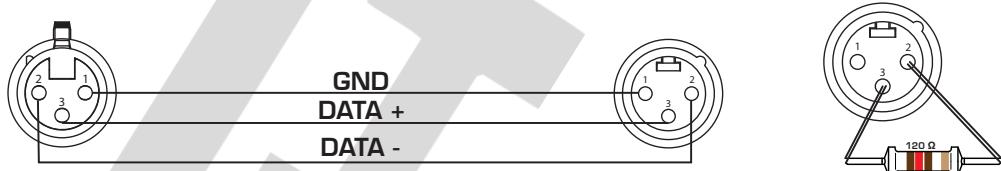


The projectors are connected in series to a DMX console.

Connect the projectors as shown in the diagram above.

- Connect the male side of the DMX cable to the output of the DMX512 console.
- Then connect the DMX output of the projector to the input of the next projector.
- Repeat the operation on the entire chain.

The use of a termination plug is strongly recommended. In some cases the absence of this termination is not a problem, however its presence is highly recommended in disturbed spaces (stage, long line length, TV studio etc.). Its value is generally 120 Ohms. The plug is a male XLR connector in which a resistor of 120 Ohms $\frac{1}{4}$ of W is soldered between pin 2 and 3. This plug prevents the reflection of the information transmitted when using long lengths of cables.



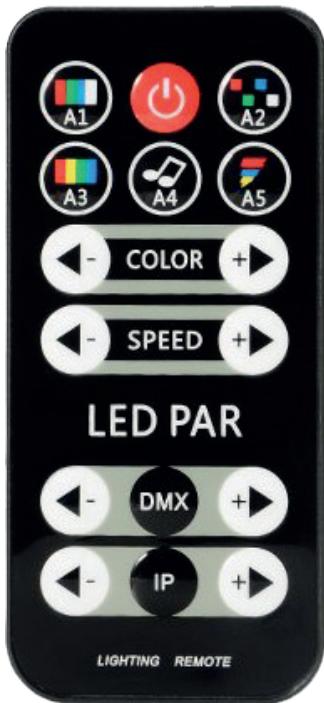
ELECTRICAL CONNECTION :

A maximum of 12 projectors can be interconnected on a 230V mains line with a 2.5mm^2 section, line length 20 m max and 6 projectors for a 110V mains line.

Mode 8ch

CHANNEL	VALUES	FUNCTION
AUTO MODE		
1	000-010	IDLE
	011-050	AUTO 1 : FIXED MODE
	051-100	AUTO 2 : MULTI-COLORS CHASE IN JUMP MODE
	101-150	AUTO 3 : MULTI-COLORS CHASE IN FADE MODE
	151-200	AUTO 4 : FIXED RGBW
	201-255	AUTO 5 : STROBE MODE
2	000-255	FIXED MODE COLOR MACRO
3	000-255	CHASE & STROBE SPEED
4	000-255	MASTER DIMMER
5	000-255	RED DIMMER
6	000-255	GREEN DIMMER
7	000-255	BLUE DIMMER
8	000-255	WHITE DIMMER

IR REMOTE CONTROL:



- 1. On / OFF Key:**
Switching the projector on and off.
- 2. A1 key:**
Selection of automatic mode 1 then choice of color using the Color- and Color + keys
- 3. A2 key:**
Select automatic mode 2 then adjust the scrolling speed using the Speed - and Speed + keys.
- 4. A3 key:**
Selection of automatic mode 3 then choice of program using the Color- and Color + buttons. Adjusting the scrolling speed using the Speed - and Speed + buttons.
- 5. A4 key:**
Selection of automatic mode 4 then choice of program using the Color- and Color + buttons.
- 6. A5 key:**
Selection of automatic mode 5 then choice of program using the Color- and Color + buttons. Adjust the speed of the Strobe using the Speed - and Speed + buttons.
- 7. DMX- and DMX + buttons:**
Setting of the starting DMX address of the projector.
- 8. IP- and IP + buttons:**
Setting the IP code of the projector.

FUSE REPLACEMENT

Unplug the power cord from the device. Once the cord has been removed, locate the fuse holder located at the IEC connector. Insert a flathead screwdriver at the fuse holder and gently lift to remove the bracket from the slot. Remove the bad fuse and replace it with a new one. (It is possible that the fuse holder includes a housing for a replacement fuse, be sure to change the active fuse)

WARNING: ALWAYS USE A FUSE OF THE SAME VALUE!

Caution: If after replacing the fuse, the fuse continues to burn,

Contact customer service for further instructions.

Continuing to use the device can **CAUSE SERIOUS DAMAGE.**

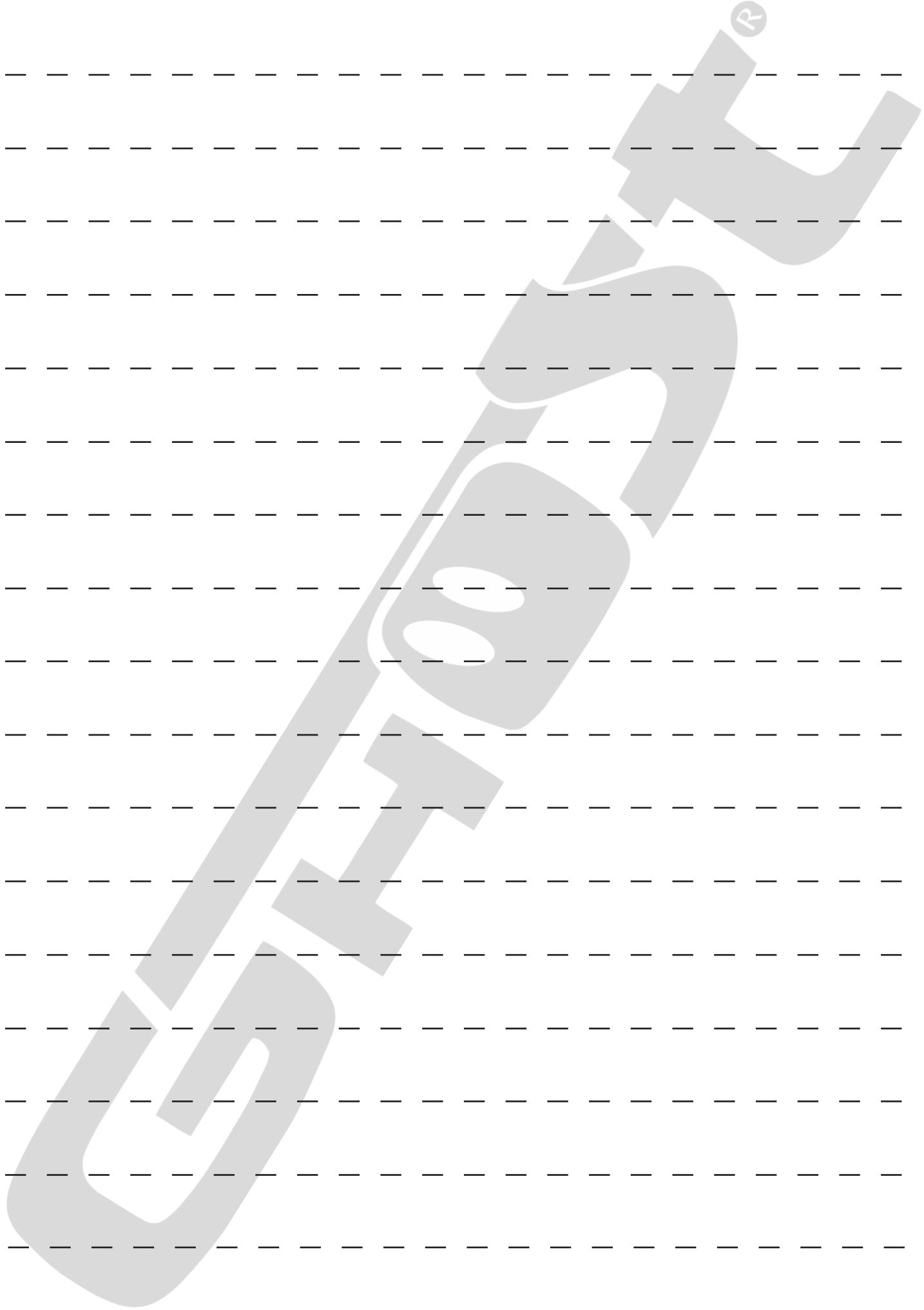
CLEANING

Due to smoke and dust residues, the internal and external optics should be cleaned regularly to optimize the light output.

- Clean the outer casing with a conventional cleaner and a micro-fiber cloth.
- Clean the vents and fans with a brush.
- Clean the external optics with an optical cleaner or glass cleaner and a micro-fiber cloth regularly (depending on the atmosphere of the place).
- Clean internal optics with optical cleaner or glass cleaner and a micro-fiber cloth every 30-60 days.
- Be sure to dry all parts before reconnecting the device to the mains.

In order to improve the products, technical changes can be made without prior information.
This is the reason why the technical characteristics and physical appearance of products may change.
To benefit from the latest updates of our products, please log on to: www.ghost-france.com

NOTES



GHOST

22, RUE ÉDOUARD BUFFARD Z.A.C. DE LA CHARBONNIÈRE
MONTEVRAIN 77771 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 4
Tél. : +33 (0)820 230 007

