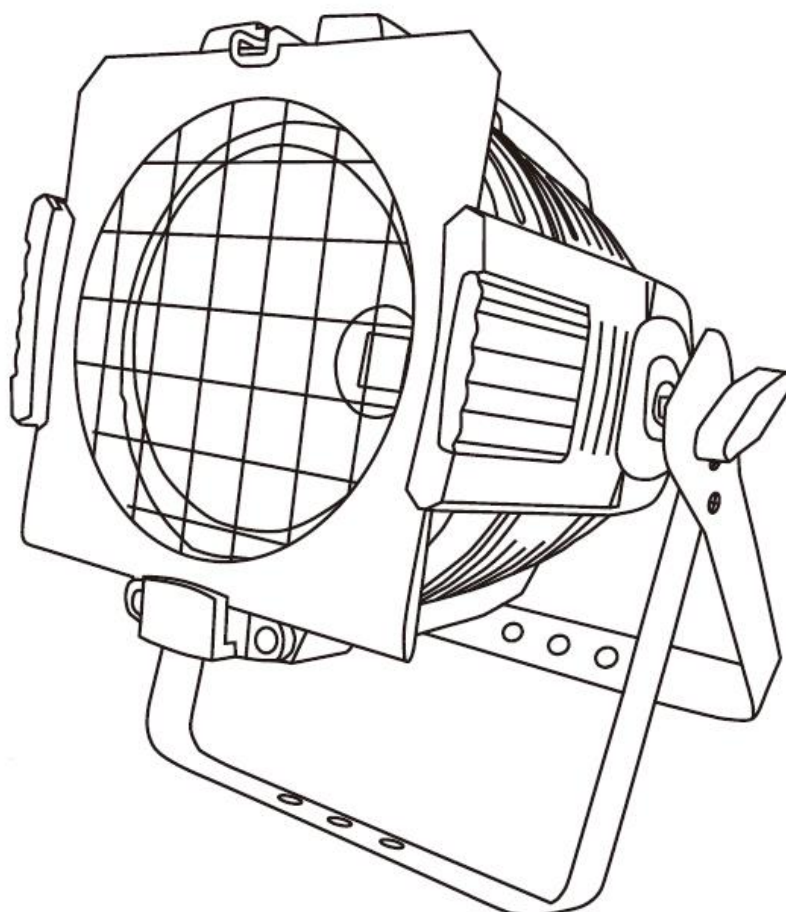


[®] **NICOLS**

Lighting Effect



PAR COB 100 MW II

NOTICE D'UTILISATION

CONSIGNES DE SECURITE

Conservez le présent manuel avec l'équipement pour références ultérieures. En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que la notice d'utilisation soit jointe à l'appareil afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en garde relatives à la sécurité.

Important:

En cas de dis-fonctionnements liés à une mauvaise utilisation de l'appareil et à un non-respect des consignes décrites dans cette notice, l'annulation de la garantie est applicable et votre revendeur pourra décliner toute responsabilité

- Déballer le produit et vérifiez qu'il n'y ait pas eu de dommages pendant le transport.
- L'appareil DOIT être installé et utilisé par du personnel qualifié.
- NE PAS laisser l'appareil à portée des enfants. Ne pas les laisser utiliser l'appareil.
- Utilisez des élingues de sécurité pour fixer l'appareil.
- L'appareil doit être installé dans un endroit aéré et bien ventilé. Placez-le à au moins 50 cm de tout objet ou de toute surface.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que l'alimentation soit compatible avec la tension locale.
- Il est important de relier le fil jaune/vert à la terre afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- Température ambiante maximum : 40°C. Ne pas faire fonctionner l'appareil quand la température est au-dessus de 40 °C.
- NE PAS connecter l'appareil à un dimmer.
- Lors de la première utilisation, il peut y avoir un léger dégagement de fumée ou odeur, ceci est normal. Les effets vont disparaître au bout de 15 minutes environ.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas de produits inflammables à côté de l'appareil afin d'éviter tout risque de feu.
- Surveillez régulièrement le cordon d'alimentation. S'il est endommagé, veuillez les remplacer immédiatement.
- La température du boîtier peut atteindre 60°C. Ne jamais toucher l'appareil à mains nues pendant son fonctionnement .
- NE PAS verser des liquides inflammables et ne pas introduire d'objet dans l'appareil. Si cela arrivait, éteignez et débranchez immédiatement l'appareil.
- NE PAS utiliser l'appareil dans un endroit sale et poussiéreux. Nettoyez l'appareil régulièrement.
- NE PAS toucher les fils pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'éviter tout choc électrique.
- NE PAS laisser le cordon d'alimentation s'enrouler avec d'autres câbles.
- Débranchez l'appareil avant de changer la lampe ou le fusible ou avant de faire toute réparation ou entretien de l'appareil.
- Remplacez le fusible par un de même type.
- Dans le cas de problèmes importants dans le fonctionnement de l'appareil, arrêtez l'appareil immédiatement.
- Ne jamais allumer ou éteindre l'appareil plusieurs fois d'affilée.
- NE PAS ouvrir l'appareil, il n'y a pas de pièces détachées que vous puissiez changer
- Ne jamais essayer de réparer l'appareil par vous-même. Les réparations faites par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages importants sur l'appareil. Veuillez contacter votre revendeur.
- Débranchez l'appareil du secteur si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
- Toujours utiliser le carton d'emballage d'origine lors du transport de l'appareil.
- NE JAMAIS regarder le faisceau lumineux directement.
- Ne JAMAIS manipuler les câbles d'alimentation avec les mains mouillées

Installation:

Vous pouvez installer l'appareil à l'INTERIEUR au plafond ou sur une structure. Utilisez les emplacements de fixation de la lyre d'accroche.

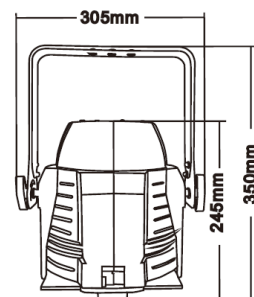
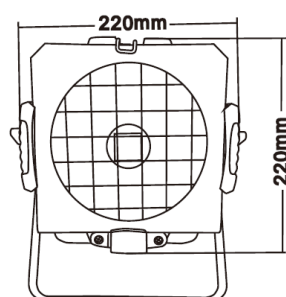
Nous vous recommandons de bien vouloir veiller à ce que l'appareil soit solidement fixé afin que l'appareil ne ressente aucune vibration pendant que celui-ci est en marche. Il ne doit pas glisser. Assurez-vous que la structure sur laquelle est fixé l'appareil est assez solide (pouvant soutenir 10 fois le poids de l'appareil).

Nous vous recommandons également d'utiliser une élingue de sécurité, celle-ci doit pouvoir supporter 12 fois le poids de l'appareil.

L'installation doit être faite par des professionnels. Assurez que votre installation soit hors de portée de toute personne et qu'elle ne gêne en aucun cas le passage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

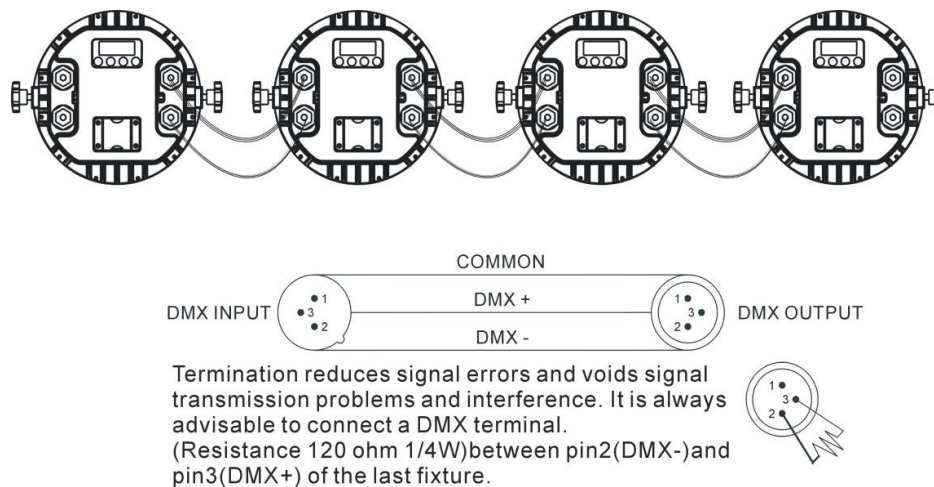
- * PAR LED COB 100W BLC CHAUD/BLC FROID
- * IP33
- * LEDs: COB 100W 2 en 1 Blanc froid / Blanc chaud
- * Canaux DMX: 6
- * Mode de pilotage: Auto, DMX, Master/Slave, musical
- * Dimmer: 0-100% / Strobe 0-20Hz
- * Angle d'ouverture: 75°
- * Consommation: 150W
- * Affichage LED
- * Durée de vie : 50 000 h
- * Alimentation: AC100-240V, 50/60Hz
- * Dimensions: 290 x 220 x 325 mm
- * Poids: 2.8kg



CANAUX DMX

6CH	Function	Function Instruction
CH1	Master Dimmer	Blanc froid, blanc chaud linéaire 0%-100% dimmer, de foncé à clair
CH2	Master Strobe	Blanc froid, blanc chaud, strobe, de lent à rapide
CH3	Built-in programs	Programmes pré enregistrés
CH4	Speed control	Contrôle de la vitesse, de lent à rapide
CH5	WW Dimmer	Dimmer blanc chaud, linéaire 0%-100%
CH6	CW Dimmer	Dimmer blanc froid, linéaire 0%-100%

Connexions DMX 512



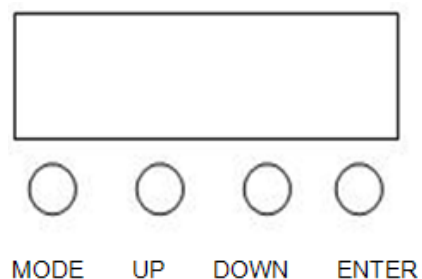
1. Si vous utilisez un contrôleur avec une sortie DMX 5 broches, vous avez besoin d'un adaptateur 3/5 broches.
2. Sur le dernier appareil, le câble DMX doit avoir un bouchon de terminaison afin de réduire les défauts du signal. Il faut alors souder une résistance de 120 Ohm 1/4W entre la borne 2 (DMX-) et la borne 3 (DMX+) dans une prise XLR 3 points. Raccordez-la à la sortie DMX du dernier appareil.
3. Faites une chaîne avec les appareils en connectant la sortie de la prise XLR de l'appareil à l'entrée de l'appareil suivant. Le câble ne doit pas être branché à un câble en Y. Des câbles inappropriés ou endommagés, des joints soudés ou des connecteurs rouillés peuvent facilement être à l'origine de la déformation du signal et couper le système.
4. La sortie DMX et les connecteurs d'entrée sont traversés par le courant pour maintenir le circuit DMX.
5. Chaque unité doit avoir une adresse DMX réglée pour recevoir les données envoyées par le contrôleur. Le nombre d'adresse est entre 0-511 (habituellement 0 et 1 sont égaux à 1)
6. Les 3 points XLR sont plus utilisés que les 5 points XLR.
3 points XLR : Borne 1: La terre, Borne 2: signal négatif (-), Borne 3: signal positif (+)
5 points XLR : Borne 1: La terre, Borne 2: signal négatif (-), Borne 3: signal positif (+)
Borne 4/5 : non utilisée

Master/Slave

L'appareil peut être lié à un ensemble pour travailler en mode Maître/esclave sans console. Le 1^{er} appareil sera programmé comme maître et les autres fonctionneront en tant qu'esclaves en exécutant le même effet.

INSTRUCTION POUR L'ECRAN AFFICHAGE

MENU



[MODE] pour sélectionner les fonctions ou retourner à une fonction précédente

[UP] pour remonter dans la liste Du MENU

[DOWN] pour revenir en arrière dans la liste du MENU

[ENTER] pour confirmer votre choix

FONCTIONS PRINCIPALES

No.	Affichage	Fonction
1	A001	6 Canaux (001—512)
3	CC00	Blanc chaud, blanc froid, changement de vitesse, vitesse ajustable par le bouton B ou C. (01-99)
4	CP00	Blanc chaud, blanc froid changement à lent (graduellement). Ajustement de vitesse par B ou C (01-99)
5	DE00	Blanc chaud, blanc froid variable, ajustement de vitesse par les boutons B ou C (01-99)
6	BEBE	Mode musical activé, ajustement de la sensibilité par les boutons B ou C (01-99)
7	Y000	Blanc chaud - Ajustement en cours
8	W000	Blanc froid - Ajustement en cours

DEPANNAGE

Vous trouverez ci-dessous une liste de problèmes qui pourraient survenir lors de l'utilisation de votre appareil. Nous vous apportons quelques suggestions pour remédier facilement à la situation.

- A. L'appareil ne fonctionne pas, il n'y a pas de lumière :
 - 1. Vérifiez les branchements de l'alimentation et du fusible
 - 2. Vérifiez la tension du secteur
- B. L'appareil ne répond pas au contrôleur DMX
 - 1. La LED DMX doit être allumée. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les connecteurs et les

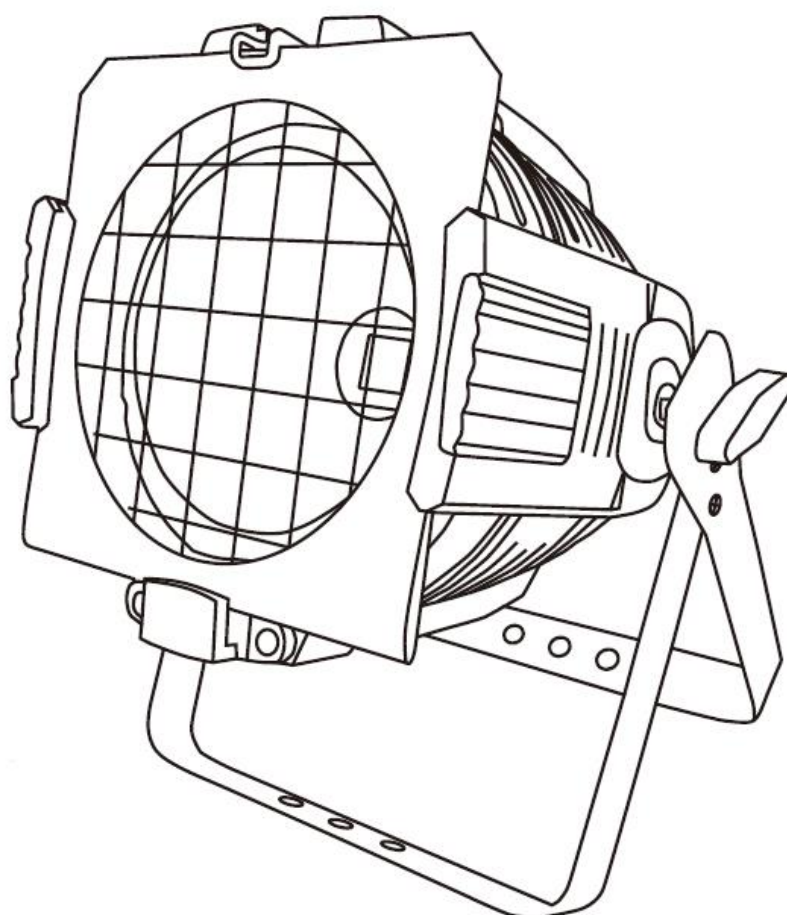
- câbles pour voir si le raccordement est correct.
2. Si la LED DMX est allumée et que le canal ne répond pas, vérifiez les réglages de l'adresse et la polarité du signal DMX.
 3. Si vous rencontrez des problèmes avec le signal DMX mais de façon intermittente, vérifiez les connecteurs ou la carte électronique de l'appareil défaillant ainsi que de l'appareil précédent.
 4. Essayer d'utiliser un autre contrôleur DMX.
 5. Vérifiez l'absence d'interférences entre les câbles électriques.

ENTRETIEN DE L' APPAREIL

Le nettoyage du système d'optique externe de l'appareil doit être fait régulièrement (au moins tous les 20 jours) pour que le rendu lumineux soit optimum. La fréquence du nettoyage de l'appareil dépend essentiellement de l'environnement dans lequel l'appareil est installé : pièces humides, enfumées ou sales, en extérieur. De telles conditions peuvent être à l'origine de l'accumulation de poussière sur les lentilles de l'appareil.

- ▣ Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et utilisez un liquide de nettoyage pour vitres.
- ▣ Il est toujours recommandé d'essuyer correctement toutes les pièces de l'appareil.





PAR COB 100 MW II

USER MANUAL

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING

Please read the instructions carefully which includes important information about the installation, operation and maintenance.

Please keep this User Guide for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.

Caution:

- All fixtures are intact from the manufacturer, please operate follow up the user manual, artificial fault are not under guarantee repair.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit.
- Do install and operate by operator.
- Use safety chain when fixes the unit.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Maximum ambient temperature: 40°C. Don't operate it where the temperature is higher than this.
- Don't connect the device to any dimmer pack.
- First run, there will be smoke or smells, and all disappearing a few minutes later.
- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating, as it is fire hazard.
- Look over power wires carefully, replace immediately if there is any damage.
- Unit surface temperature may reach up to 60°C. Don't touch the housing bare-hand during its operation.
- Never run on for a long time lest shortening lifespan.
- Avoid any inflammable liquids or metal objects entering the unit. Once it happen, cut off the mains power immediately.
- The fixtures must be cleaned regularly if they are in a dirty and dusty environment
- Do not allow children to operate the fixture.
- Do not touch any wire during operation as there might be a hazard of electric shock.
- Avoid power wires together surrounding other cables.
- Replace fuse only with the same type.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately.
- Never turn on and off the unit time after time.
- Do not open the unit as there are no user serviceable parts inside. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center.
- Disconnect the mains power if the fixture is not used for a long time.
- Do use original packing materials once transport it again.
- Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.

INSTALLATION

Mounting:

Hanging

The product can be mounted in a hanging position using the supporting bracket. The bracket should be secured to the mounting truss or structure using a standard mounting clamp. Please note that when hanging the unit a safety cable should also be used

Upright

The product can be mounted in an upright or sitting position using the supporting brackets.

NOTE:

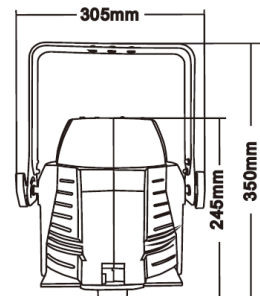
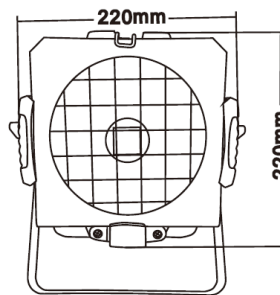
The product can be mounted at any angle and in any position. It is possible to further adjust the angle of the product using the two adjustment knobs located on the side of the fixture.

Product introduction

This product is designed for indoor use. Suitable applications include wash or effect lighting for architectural, stage or nightclub applications. This product can also be installed for use in signage and advertising using the dynamic functions available with DMX512 control. Direct input of DMX512 signal allows the units to be controlled from any DMX512 controller. This product can be operated as a single unit or in multiple units for large applications.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

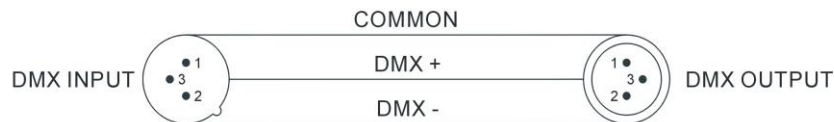
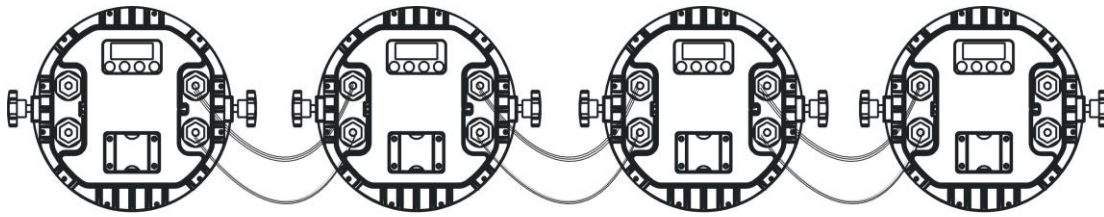
- * LED PAR COB 100W 2 in 1 CW/WW
- * IP33
- * LEDs: COB 100W 2 in 1 cold white / warm white
- * DMX channels : 6
- * Control: Auto, DMX, Master/Slave, sound-active
- * Dimmer: 0-100% / Strobe 0-20Hz
- * Beam angle: 75°
- * Consumption: 150W
- * LED display
- * Lifespan : around 50 000 hours
- * Voltage: AC100-240V, 50/60Hz
- * Size: 290 x 220 x 325 mm
- * Net weight: 2.8kg



DMX CHANNEL

6CH	Function	Function Instruction
CH1	Master Dimmer	CW,WW linear 0%-100% dimmer, from dark to bright
CH2	Master Strobe	CW,WW strobe,from slow to fast
CH3	Built-in programs	Built-in programs
CH4	Speed control	Speed control ,from slow to fast
CH5	WW Dimmer	WW dimmer, linear 0%-100%
CH6	CW Dimmer	CW dimmer, linear 0%-100%

DMX 512 CONNEXIONS



Termination reduces signal errors and voids signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal. (Resistance 120 ohm 1/4W) between pin2(DMX-) and pin3(DMX+) of the last fixture.



If you using a controller with 5 pins DMX output, you need to use a 5 to 3 pin adapter-cable.

At last unit, the DMX cable has to be terminated with a terminator. Solder a 120 ohm 1/4W resistor between pin 2(DMX-) and pin 3(DMX+) into a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last unit

Connect the unit together in a `daisy chain` by XLR plug from the output of the unit to the input of the next unit. The cable can not branched or split to a `Y` cable. DMX 512 is a very high-speed signal. Inadequate or damaged cables, soldered joints or corroded connectors can easily distort the signal and shut down the system.

The DMX output and input connectors are pass-through to maintain the DMX circuit, when one of the units' power is disconnected.

Each lighting unit needs to have an address set to receive the data sent by the controller. The address number is between 0-511 (usually 0 & 1 are equal to 1).

The end of the DMX 512 system should be terminated to reduce signal errors.

3 pin XLR connectors are more popular than 5 pin XLR.

3 pin XLR: Pin 1: GND, Pin 2: Negative signal (-), Pin 3: Positive signal (+)

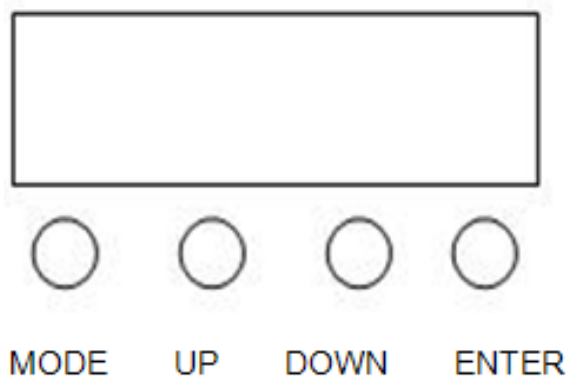
pin XLR: Pin 1: GND, Pin 2: Negative signal (-), Pin 3: Positive signal (+), Pin 4/Pin 5: Not used.

Master/Slave Operation

The product can be linked together to work in Master/Slave mode without any console. The 1st machine will be set as Master and others will work as Slave unit at same effect.

DISPLAY PANEL OPERATION

Display panel menu instruction



[MODE] menu selection or return to previous menu.

[UP] press [UP] through the menu list to increase/change the value of the current function.

[DOWN] press [DOWN] through the menu list to decrease/change the value of the current function.

[ENTER] confirm & quit out current function setting.

Display Menu instruction (general)

No.	Display	Function Instruction
1	A001	6 CHANNELS (001—512)
3	CC00	CW,WW change fast, Speed adjustable by B or C button. (01-99)
4	CP00	CW,WW change slow(gradual). Speed adjustable by B or C button(01-99)
5	DE00	CW,WW pulse change, Speed adjustable by B or C button(01-99)
6	BE00	Music activated, sensitivity adjustable by B or C Button(01-99)
7	Y000	WW Current adjustment
8	W000	CW Current adjustment

TROUBLESHOOTING

Following are a few common problems that may occur during operation. Here are some suggestions for easy troubleshooting:

A. The unit does not work, no light and the fan does not work

1. Check the connection of power and main fuse.
2. Measure the mains voltage on the main connector.

B. Not responding to DMX controller

1. DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
2. If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
3. If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the unit or the previous one.
4. Try to use another DMX controller.
5. Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.

FIXTURE CLEANING

The cleaning of internal must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the fixture's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 30/60 days.

