



LED BAR 1810 FC

Manuel d'utilisation
Professional Entertainment Technology

CONSIGNES DE SECURITE

Lire attentivement les consignes ci-après. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité de l'installation ainsi que sur l'utilisation et la maintenance de l'équipement.

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 dysfonctionnements 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, nous vous conseillons de garder les emballages et calles d'origines intactes.

- Déballez le produit et vérifiez qu'il n'y ait pas eu de dommages pendant le transport.
- L'appareil est destiné à un usage en intérieur uniquement. Utilisez-le dans un endroit sec.
- 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. Ne jamais porter l'appareil par sa tête mais toujours par sa base.
- 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.
- Assurez-vous que les ouïes de ventilation ne soient pas obstruées afin d'éviter une surchauffe de l'appareil.
- 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 85°C. Ne jamais toucher l'appareil à mains nues pendant son fonctionnement. Attendez 15 minutes avant de remplacer la lampe ou d'effectuer toute autre réparation.
- NE PAS verser des liquides inflammables ou de l'eau 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.
- La distance minimum entre l'appareil et la surface éclairée doit être de plus de 12m.
- 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 ou la lampe 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.
- Le boîtier, les lentilles ou le filtre UV doivent être remplacés s'ils sont endommagés.
- NE PAS ouvrir l'appareil, il n'y a pas de pièces détachées
- 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 utilisez le carton d'emballage d'origine lors du transport de l'appareil.

Attention :

- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité pour éviter tout risque de choc électrique.
 - Risque d'explosion due à la chaleur de la lampe. Ne pas ouvrir l'appareil pendant les 15 minutes après avoir éteint l'appareil.
 - NE JAMAIS regarder le faisceau lumineux directement.
 - NE JAMAIS toucher la lampe à mains nues.
 - NE PAS utiliser l'appareil sans la lampe ou si le boîtier est endommagé.
 - Il est impératif de ne jamais regarder directement la source lumineuse sous risque de graves séquelles oculaires.
- ATTENTION aux émissions des LEDS qui pourraient blesser ou irriter l'œil.
- Ne pas utiliser en présence de personnes souffrant d'épilepsie

INSTALLATION:

Vous pouvez installer l'appareil 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. Les limites de charge doivent être respectées, du matériel d'installation certifié doit être utilisé. Assurez que votre installation soit hors de portée de toute personne et qu'elle ne gêne en aucun cas le passage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Barre à LED 18x10W 4 en 1 RGBW FC

- * Source lumineuse : LED 18x10W RGBW FC 4 en 1
- * Lumen : 2800LUX@1M
- * Canaux DMX: 9/ 27/ 72 /82
- * Mode de pilotage: Auto, DMX, Master/Slave, musical
- * Dimmer : 0-100% / Strobe
- * Consommation: 180W
- * Angle d'ouverture: 25°
- * Alimentation: AC100-240V, 50/60Hz

- * Dimensions: 980 x 90 x 150 mm
- * Poids net: 5,5kg

ACCESSOIRES

Vérifier que les accessoires ci-dessous sont bien inclus dans le colis

- * 1 câble alimentation
- * 1 guide d'utilisation
- * 1 LED BAR 1810 FC

Configuration des Adresses

Si vous utilisez un contrôleur DMX universel, vous devez régler les adresses DMX de 1 à 512 pour que les unités puissent recevoir le signal DMX.

REGLAGE DE L'APPAREIL

Panneau de Contrôle



MENU	Pour sélectionner les fonctions ou retourner à une fonction précédente
DOWN	Pour revenir en arrière dans la liste des menus
UP	Pour remonter dans la liste des menus
ENTER	Pour confirmer votre choix

L'écran affiche les différents menus et fonctions sélectionnées

Fonctions Principales

Pour sélectionner n'importe quelles fonctions de l'appareil, appuyez sur le bouton MENU jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche. Appuyez sur le bouton ENTER pour sélectionner la fonction. Utilisez les boutons UP et DOWN pour changer le paramètre.

Une fois que le paramètre est réglé, appuyez sur le bouton ENTER pour enregistrer.

Pour retourner aux fonctions principales sans avoir fait de changement, appuyez sur le bouton MENU de nouveau.

Paramétrer l'adresse DMX :

Cliquez ENTER puis UP/DOWN pour sélectionner le menu d'adressage DMX puis ENTER pour y entrer.

Utilisez UP/DOWN pour choisir la valeur de la première adresse puis ENTER pour valider.

Détails du MENU

Fonctions afficheur

DISPLAY	FUNCTION
A001	channel address code, (001-512) Press B C key for change of address
9ch/27ch/ 72ch/82ch	channel choosing, (9ch/27ch/72ch/82ch) Press B C key to up & down
CC00	Jumping for 7 colors, (01-99) Press B C key to change speed for jumping
Ed00	Pulsing, fading for 7 colors, (01-99) Press B C key to change speed for pulsing
Er00	7 colors moving changes1 , (01-99) Press B C key to change the speed for fading
Po00	7 colors moving changes2 , (01-99) Press B C key to change the speed for fading
tr00	moving changes, (01-24) Press B C key to modify the moving change mode
tU00	moving changes, (00-99) Press B C key to modify the moving speed
BE 50	Sound activate for 7 colors
R200	Choose red color (0-255)Press "B C" key can change color
G200	Choose green color. (0-255)Press "B C" key can change color
B200	Choose white color. (0-255)Press "B C" key can change color
W200	Choose blue color. (0-255)Press "B C" key can change color
Id00	choose light ID, (00-13) Press B C key to modify ID value of color

CCONFIGURATION DMX

Mode 9 CANAUX

NO.	DISPLAY	DETAILS
Channel 1	Dimmer	Dimmer , for (R G B W), Liner dimmer,from dark to light
Channel 2	Strobe	Strobe for(R G B W), from slow to fast
Channel 3	Function1	0-15:No function 16-30:No function 31-45:colorful flowing water(jumping);(ld stagger, several light with colorful flowing water effect(1-6ch control) 46-60:colorful flowing water(gradual changing);(ld stagger several light link with colorful flowing water effect(1-6ch control) 61-75:choosing color(1ch control) 76-90:jumping(1ch control) 91-105:pulsing fading(1ch control) 106-120:moving effect 1(1-6ch control) 121-135:moving effect 2(1-6ch control) 226-240:moving effect9(1-6ch control) 241-255:sound control(1-6ch control)
Channel 4	Function2	0-5:No function 6-255:255 piece of effects to choose(1-6ch control)
	Function3	the direction control of colorful flowing water effect(0-127:left;128-255:right)
Channel 5	Speed	Speed, from slow to fast
Channel 6	R dimmer	R dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 7	G dimmer	G dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 8	B dimmer	B dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 9	W dimmer	W dimmer ,Linear dimmer, from dark to light

Mode 27 canaux

NO.	DISPLAY	DETAILS
Channel 1	Dimmer	Dimmer , for (R G B W), Liner dimmer,from dark to light
Channel 2	Strobe	Strobe for(R G B W), from slow to fast
Channel 3	Function1	0-15:No function 16-30:No function 31-45:colorful flowing water(jumping);(ld stagger, several light with colorful flowing water effect(1-6ch control) 46-60:colorful flowing water(gradual changing);(ld stagger several light link with colorful flowing water effect(1-6ch control) 61-75:choosing color(1ch control) 76-90:jumping(1ch control) 91-105:pulsing fading(1ch control) 106-120:moving effect 1(1-6ch control) 121-135:moving effect 2(1-6ch control) 226-240:moving effect9(1-6ch control) 241-255:sound control(1-6ch control)
Channel 4	Function2	0-5:No function 6-255:255 piece of effects to choose(1-6ch control)
	Function3	the direction control of colorful flowing water effect(0-127:left;128-255:right)
Channel 5	Speed	Speed, from slow to fast
Channel 6	R dimmer	R dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 7	G dimmer	G dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 8	B dimmer	B dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 9	W dimmer	W dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 10	1 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright
Channel 11	2 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright
Channel 12	3 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright
Channel 13	4 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright
.....		
Channel 27	18 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright

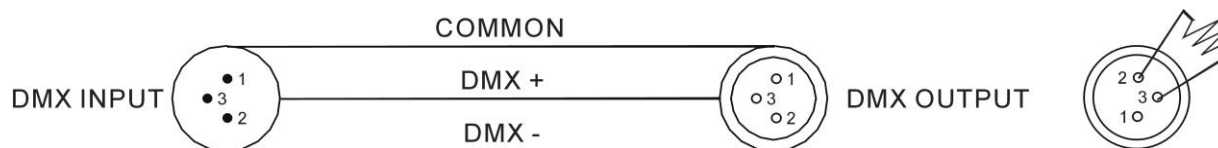
Mode 72 canaux

NO.	DISPLAY	DETAILS
Channel 1	R1 dimmer	R1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 2	G1 dimmer	G1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 3	B1 dimmer	B1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 4	W1 dimmer	W1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 5	R2 dimmer	R2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 6	G2 dimmer	G2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 7	B2 dimmer	B2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 8	W2 dimmer	W2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
.....		
Channel 72	W18 dimmer	W18 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light

Mode 82 canaux

Channel 1	R1 dimmer	R1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 2	G1 dimmer	G1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 3	B1 dimmer	B1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 4	W1 dimmer	W1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 5	R2 dimmer	R2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 6	G2 dimmer	G2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 7	B2 dimmer	B2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 8	W2 dimmer	W2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
.....		
Channel 82	W18 dimmer	W18 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light

Branchement du DMX



1. 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.
2. 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.
3. La sortie DMX et les connecteurs d'entrée sont traversés par le courant pour maintenir le circuit DMX.
4. 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)
5. 3 points XLR : Borne 1: La terre, Borne 2: signal négatif (-), Borne 3: signal positif (+)

7. DEPANNAGE

Problèmes	Solutions
* L'appareil ne fonctionne pas * Il n'y a pas de lumière	* Vérifiez que les branchements sont corrects * Vérifiez la tension
* Ne répond pas au contrôleur DMX	* Vérifier si le mode affiche DMX * Vérifier si l'appareil est bien installé en SLAVE * Vérifier les adresses DMX * Vérifier la connexion des câbles DMX * Essayez une autre console DMX
* Signal erreur durant l'utilisation du DMX	* Vérifier si les câbles DMX sont bien connectés ou non * Vérifier si la ligne DMX est équipée d'un bouchon de terminaison. Résistance 120-ohm 1/4W entre les pin 2(DMX-) et pin 3(DMX+)

Pour tout problème de panne, veuillez contacter votre revendeur.

8. MAINTENANCE

Le nettoyage de l'appareil (système d'optique externe) doit être fait régulièrement 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. Les 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.
- Nettoyez le système optique externe au moins tous les 20 jours.





LED BAR 1810 FC

User guide

Professional Entertainment Technology

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage 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 manual.

Important:

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

- Unpack and check carefully that there is no transportation damage before using the unit.
- The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.
- DO install and operate by qualified operator.
- DO NOT allow children to operate the fixture.
- Use safety chain when fixing the unit. Handle the unit by carrying its base instead of head only.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces.
- Be sure that no ventilation slots are blocked, otherwise the unit will be overheated.
- 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 Ta: 40°C. DO NOT operate it when the temperature is higher.
- DO NOT connect the device to any dimmer pack.
- During initial start-up some smoke or smell may arise. This is a normal process and does not necessarily mean that the device is defective, and it will decrease gradually within 15 minutes.
- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating to avoid fire hazard.
- Examine the power wires carefully, replace them immediately if there is any damage.
- Unit's surface temperature may reach up to 85°C. DO NOT touch the housing bare-handed during its operation, and allow about 15 minutes for cooling the unit down before replacing bulb or maintenance as it could be very hot.
- Avoid any inflammable liquids, water or metal objects entering the unit. Once it happens, cut off the mains power immediately.
- DO NOT operate in dirty or dusty environment, do clean fixtures regularly.
- DO NOT touch any wire during operation as there might be a hazard of electric shock.
- Avoid power wires together twist other cables.
- The minimum distance between light output and the illuminated surface must be more than 12 meters.
- Disconnect mains power before fuse/lamp replacement or servicing.
- Replace fuse/lamp 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.
- The housing, the lenses, or the ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.
- 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 if needed.
- Disconnect the mains power if the fixture is has not been used for a long time.
- DO use the original packing materials before transporting it again.

Caution :

- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the unit to rain or moisture.
- Hot lamp explosion hazard. Do not open the unit within 15 minutes after switching off.
- DO replace the bulb once it is damaged, deformed or life-expired.
- DO NOT look directly at the light while the bulb is on.
- Never touch bulb with bare fingers, as it is very hot after using.
- DO NOT start on the unit without bulb enclosure or when housing is damaged.

Installation :

The unit should be mounted by its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. The structure to which you are attaching the unit should be able to support 10 times the weight of the unit. Also always use a safety cable that can hold 12 times the weight of the unit when installing the fixture. The equipment must be fixed by professionals.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

18 x 10W LED BAR RGBW 4 in 1

- * 18x10W FC LED BAR
- * Light Source : 18x10W LED RGBW FC 4 in 1
- * Lumen : 2800LUX@1M
- * DMX Channels : 9/ 27/ 72 /82
- * Operation Modes : Auto, DMX, Master/Slave, musical
- * Dimming : 0-100% / Strobe
- * Consumption : 180W
- * Beam Angle : 25°
- * Voltage : AC100-240V, 50/60Hz
- * Dimensions : 980 x 90 x 150 mm
- * Net Weight : 5,5kg

Accessories

The accessories below were packed with product, please check if they are once open the package.

Power cable: 1PC

User manual: 1 PC

LED BAR 1810 FC: 1 PC

LED Display function table

DISPLAY	FUNCTION
A001	channel address code, (001-512) Press B C key for change of address
9ch/27ch/ 72ch/82ch	channel choosing, (9ch/27ch/72ch/82ch) Press B C key to up & down
CC00	Jumping for 7 colors, (01-99) Press B C key to change speed for jumping
Ed00	Pulsing, fading for 7 colors, (01-99) Press B C key to change speed for pulsing
Er00	7 colors moving changes1 , (01-99) Press B C key to change the speed for fading
Po00	7 colors moving changes2 , (01-99) Press B C key to change the speed for fading
tr00	moving changes, (01-24) Press B C key to modify the moving change mode
tU00	moving changes, (00-99) Press B C key to modify the moving speed
BE 50	Sound activate for 7 colors
R200	Choose red color (0-255)Press "B C" key can change color
G200	Choose green color. (0-255)Press "B C" key can change color
B200	Choose white color. (0-255)Press "B C" key can change color
W200	Choose blue color. (0-255)Press "B C" key can change color
Id00	choose light ID, (00-13) Press B C key to modify ID value of color

FUNCTION SETTINGS



Display:

To show the various menus and the selected functions

MENU	To select the programming functions
DOWN	To go backward in the selected functions
UP	To go forward in the selected functions
ENTER	To confirm the selected functions

A) Main functions

To select any function of the fixture, press MENU until the expected function is displayed then press ENTER. Use UP/DOWN to browse the menu until you find the parameter to set, then ENTER and UP/DOWN to set the value then ENTER again to save. Press MENU to quit without changes

DMX Address :

Press ENTER until « DMX Set Address » is displayed then ENTER and UP/DOWN to set the value and ENTER again or MENU to quit without changes

B)DMX512 9 CHANNELS TABLE

NO.	DISPLAY	DETAILS
Channel 1	Dimmer	Dimmer , for (R G B W), Liner dimmer,from dark to light
Channel 2	Strobe	Strobe for(R G B W), from slow to fast
Channel 3	Function1	0-15:No function 16-30:No function 31-45:colorful flowing water(jumping);(1d stagger, several light with colorful flowing water effect(1-6ch control) 46-60:colorful flowing water(gradual changing);(1d stagger ,several light link with colorful flowing water effect(1-6ch control) 61-75:choosing color(1ch control) 76-90:jumping(1ch control) 91-105:pulsing fading(1ch control) 106-120:moving effect 1(1-6ch control) 121-135:moving effect 2(1-6ch control) 226-240:moving effect9(1-6ch control) 241-255:sound control(1-6ch control)
Channel 4	Function2	0-5:No function 6-255:255 piece of effects to choose(1-6ch control)
	Function3	the direction control of colorful flowing water effect(0-127:left;128-255:right)

Channel 5	Speed	Speed, from slow to fast
Channel 6	R dimmer	R dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 7	G dimmer	G dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 8	B dimmer	B dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 9	W dimmer	W dimmer ,Linear dimmer, from dark to light

C).DMX512 27Channel Table:

NO.	DISPLAY	DETAILS
Channel 1	Dimmer	Dimmer , for (R G B W), Liner dimmer,from dark to light
Channel 2	Strobe	Strobe for(R G B W), from slow to fast
Channel 3	Function1	0-15:No function 16-30:No function 31-45:colorful flowing water(jumping);(ld stagger, several light with colorful flowing water effect(1-6ch control) 46-60:colorful flowing water(gradual changing);(ld stagger ,several light link with colorful flowing water effect(1-6ch control) 61-75:choosing color(1ch control) 76-90:jumping(1ch control) 91-105:pulsing fading(1ch control) 106-120:moving effect 1(1-6ch control) 121-135:moving effect 2(1-6ch control) 226-240:moving effect9(1-6ch control) 241-255:sound control(1-6ch control)
Channel 4	Function2	0-5:No function 6-255:255 piece of effects to choose(1-6ch control)
	Function3	the direction control of colorful flowing water effect(0-127:left;128-255:right)
Channel 5	Speed	Speed, from slow to fast
Channel 6	R dimmer	R dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 7	G dimmer	G dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 8	B dimmer	B dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 9	W dimmer	W dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 10	1 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright
Channel 11	2 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright
Channel 12	3 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright
Channel 13	4 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright
.....		
Channel 27	18 dimmer	0-69:RGBW dimmer ,bright one by one, 70-251:color mixture;252-255:bright

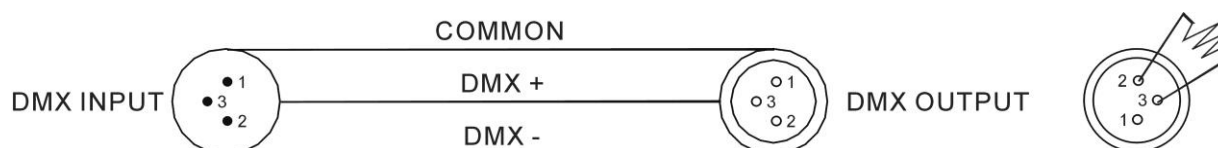
d).DMX512 72Channel Table:

NO.	DISPLAY	DETAILS
Channel 1	R1 dimmer	R1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 2	G1 dimmer	G1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 3	B1 dimmer	B1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 4	W1 dimmer	W1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 5	R2 dimmer	R2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 6	G2 dimmer	G2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 7	B2 dimmer	B2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 8	W2 dimmer	W2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
.....		
Channel 72	W18 dimmer	W18 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light

E) DMX 512 82 Channels table :

Channel 1	R1 dimmer	R1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 2	G1 dimmer	G1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 3	B1 dimmer	B1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 4	W1 dimmer	W1 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 5	R2 dimmer	R2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 6	G2 dimmer	G2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 7	B2 dimmer	B2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
Channel 8	W2 dimmer	W2 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light
.....		
Channel 82	W18 dimmer	W18 dimmer ,Linear dimmer, from dark to light

CONTROL BY UNIVERSAL DMX CONTROLLER
DMX 512 Connection



1. 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.
2. 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.
3. The DMX output and input connectors are pass-through to maintain the DMX circuit, when one of the units' power is disconnected.
4. 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).
5. The end of the DMX 512 system should be terminated to reduce signal errors.
6. 3 pin XLR: Pin 1: GND, Pin 2: Negative signal (-), Pin 3: Positive signal (+)

TROUBLESHOOTING

Phenomenon	Solution
* The fixture does not work * No light out	* Check main power fuse & power cable connection * Measure main voltage on the main connector
* No display	* Check connection of display PCB * Replace a new display
* No responding to DMX controller	* Check working mode setting on display is DMX mode or not * Check whether the unit be set as SLAVE * Check DMX address settings * Check DMX cable and it's connection * Try to use another DMX console
* Signal error while use DMX	* Check whether DMX cables be connected well or not * Check whether the DMX cable has to be terminated with a terminator to reduce signal errors. If not, please 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 fixture

For more information with troubleshooting, please contact your reseller

MAINTENANCE

The cleaning of and external optical lenses 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 unit'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.

