



PAR LED 1910 Z IP

Manuel d'utilisation / user manual

1. AVANT DE COMMENCER

1.1 Que contient l'emballage

- 1 – Un PAR LED 1910 Z IP
- 2 – Un manuel d'utilisation

1.2 Consignes de déballage

Immédiatement après réception d'un appareil, déballez soigneusement le carton, vérifiez le contenu pour vous assurer que toutes les pièces sont présentes et qu'elles ont été reçues en bon état. En cas de manquement ou de bien vous semblant endommagées, avisez immédiatement l'expéditeur et conservez le matériel d'emballage à des fins de vérification. Faites de même si l'emballage vous semble endommagé ou n'avoir pas été manipulé convenablement.

Conservez le carton et tous les matériaux d'emballage. Dans le cas où un appareil doit être retourné sous garantie, il est important qu'il soit retourné dans la boîte d'origine et l'emballage d'origine.



1.3 Consignes de sécurité (lisez attentivement ce manuel d'utilisation)

- * S'il vous plaît garder ce manuel d'utilisation pour une future consultation. Si vous vendez l'appareil à un autre utilisateur, assurez-vous de lui transmettre.
- * Assurez-vous toujours que vous vous connectez à la tension appropriée et que la tension de ligne à laquelle vous vous connectez n'est pas plus élevée que celle indiquée sur l'autocollant ou le panneau arrière de l'appareil.
 - Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc, n'exposez pas le contrôleur à la pluie ou à l'humidité. Assurez-vous qu'il n'y a pas de matériaux inflammables à proximité de l'appareil pendant le fonctionnement.
 - Ne pas utiliser l'appareil sans 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
- * L'unité doit être installée dans un endroit avec une ventilation adéquate, à au moins 50 cm des surfaces adjacentes. Assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas obstruées.
- * Débranchez toujours la source d'alimentation avant de procéder à l'entretien ou au remplacement du fusible et veillez à remplacer le même.
- * En cas de problème de fonctionnement sérieux, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil. N'essayez jamais de réparer l'unité par vous-même. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou des dysfonctionnements. Veuillez contacter le centre d'assistance technique agréé le plus proche. Utilisez toujours les mêmes pièces de rechange.
- * Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est jamais endommagé.
- * Ne débranchez jamais le cordon d'alimentation en tirant sur le cordon.
 - Ne pas utiliser cet appareil dans des conditions de température ambiante supérieur à 45°C ou 113 ° F.
 - Toute modification/adaptation/tentative de réparation et autres ajustements de votre appareil en dehors de notre service technique, annulera sa garantie.
 - La modification des câbles fournis avec ce produit peut ralentir une intervention technique. Nous vous invitons à ne JAMAIS les couper.

1.4 Consignes d'installation

- * Ce produit peut être monté en suspension grâce à la lyre de fixation. Cette lyre peut être fixée sur une structure ou un pont de manière sécurisée, une élingue supplémentaire reste obligatoire.
- * Le produit doit être correctement fixé afin d'éviter toute vibration ou glissement lorsque celui-ci est en marche. Assurez-vous que la structure puisse supporter 10 fois le poids de l'appareil. Utilisez des élingues de sécurité pouvant supporter 12 fois le poids de l'appareil. Le produit doit être fixé par du personnel qualifié.

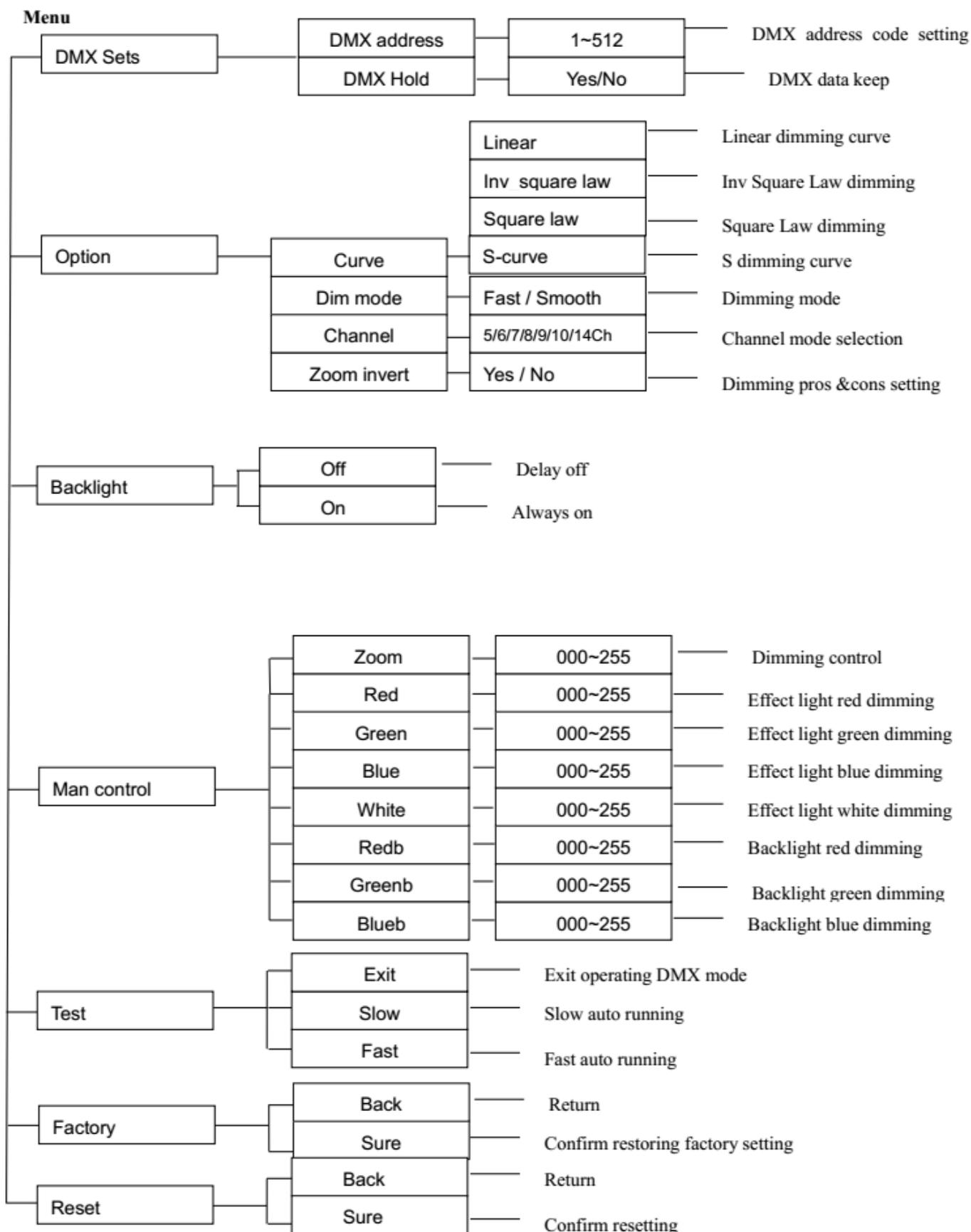
2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PAR LED 1910 Z IP

- * Source lumineuse : 19 x 10W RGBW 4 en 1 Zoom IP + effet Aura RGB 3 en 1
- * Lumens : 80500Lux@1m (2°) : Rouge : 11000Lux@1m/Vert : 18600Lux@1m/Bleu : 28000Lux@1m/Blanc : 28300Lux@1m
11000Lux@1m (45°) : Rouge : 1400Lux@1m/Vert : 2700Lux@1m/Bleu : 4000Lux@1m/Blanc : 4100Lux@1m
- * Angle d'ouverture : 2° - 45°
- * Dimmer : 0-100%
- * Stroboscope : 0,8 – 8 Hz
- * Niveau sonore : <32dBA@1m mini
- * Canaux DMX : 5/6/7/8/9/10/14
- * Mode de pilotage : Auto, DMX, Master-slave
- * Consommation : 235W Max
- * Alimentation : AC110-240V, 50/60Hz
- * Dimensions : 371x315x275 mm
- * Poids net : 8 Kg

3. FONCTIONS PRINCIPALES :

Cet appareil a 7 modes de fonctionnement différents



1- ADRESSE DMX

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans la sélection des menus. Avec les boutons UP and DOWN, choisissez une adresse DMX et appuyez sur SET UP pour enregistrer. Vous avez maintenant le choix entre 2 sous menus : adresse DMX ou configuration sans fil à l'aide des boutons UP et DOWN.

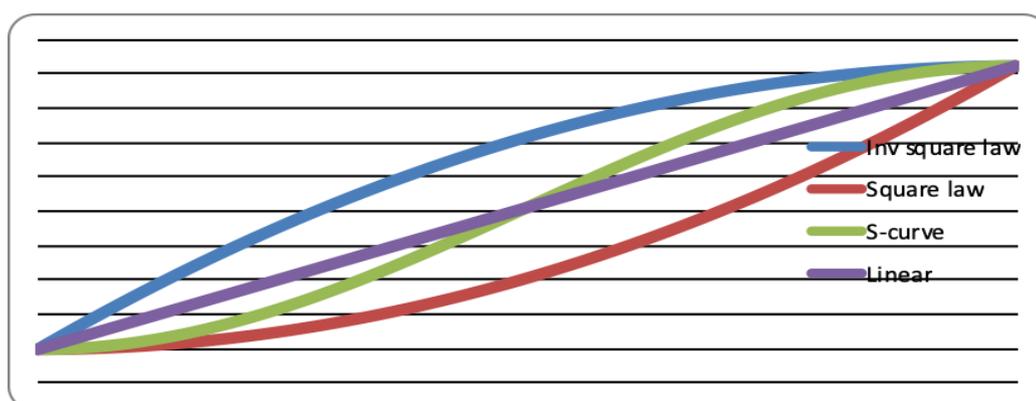
- Dans le menu réglages DMX, sélectionnez une adresse DMX et appuyez sur le bouton SETUP pour enregistrer votre choix.
Avec le bouton UP et DOWN attribuez une adresse de 1 à 512 et enregistrez à l'aide du bouton SETUP et sortir du menu
- Sélectionnez également le mode DMX keep et appuyez sur le bouton SETUP pour enregistrer votre choix. A l'aide des boutons UP et DOWN, choisissez Data Keep ou Data Clear et enregistrez à l'aide du bouton SETUP et sortir du menu.
- Sélectionnez enfin le mode configuration sans fil et appuyez sur le bouton SETUP pour enregistrer votre choix. A l'aide des boutons UP et DOWN, choisissez l'option OPEN WIRELESS ou CLOSE WIRELESS et enregistrez à l'aide du bouton SETUP et sortir du menu.

2- FONCTION PRINCIPALES

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans la sélection des menus. Avec les boutons UP et DOWN, choisissez la fonction désirée et appuyez sur SETUP. Vous pouvez maintenant sélectionner soit la courbe du variateur, soit le mode DIMMER, soit le mode canaux ou inversion de moteur à l'aide du bouton UP et DOWN

▪ Fonction courbe du variateur

Appuyez sur le bouton SETUP pour rentrer dans le menu. A l'aide des boutons UP et DOWN sélectionnez la courbe désirée parmi les sélections suivantes : Linear dimming curve, Inv Square Law Dimming, Square Law dimming ou Dimming curve et appuyez sur SETUP à nouveau pour enregistrer et retourner au menu



▪ **Fonction DIMMER**

Appuyez sur le bouton SETUP pour rentrer dans le menu. A l'aide des boutons UP et DOWN sélectionnez le dimmer du plus rapide au plus lent et appuyez sur SETUP à nouveau pour enregistrer et retourner au menu

▪ **Fonction CANAUX**

Appuyez sur le bouton SETUP pour rentrer dans le menu. A l'aide des boutons UP et DOWN sélectionnez le canal désiré et appuyez sur SETUP pour enregistrer et retourner au menu

Mode 14 canaux :

14CH channel mode			
DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Effect led total dimming	Effect led control
2、 STROBE	1~255	Effect led Strobe, slow to fast	
3、 COLOR	1~17	Effect R	
	18~35	Effect G	
	36~53	Effect B	
	54~71	Effect W	
	72~89	Effect R+G	
	90~107	Effect R+B	
	108~125	Effect G+B	
	126~142	Effect R+G+B+W	
143~192	Effect pulse change		
193~224	Effect gradual change		
225~255	Effect jump change		
4、 R	0~255	Effect red dimming	
5、 G	0~255	Effect green dimming	
6、 B	0~255	Effect blue dimming	
7、 W	0~255	Effect white dimming	
8、 DIMMER1	0~255	Background led total dimming	
9、 STROBE1	0~255	Background led strobe, slow to fast	
10、 COLOR1	1~17	Background R1	
	18~35	Background G1	
	36~53	Background B1	
	54~71	Background B1	
	72~89	Background R1+G1	
	90~107	Background R1+B1	
	108~125	Background G1+B1	
	126~142	Background R1+G1+B1	
143~192	Background pulse change		
193~224	Background gradual change		
225~255	Background jump change		
11、 R1	0~255	Background red dimming	
12、 G1	255	Background green dimming	
13、 B1	255	Background blue dimming	
14、 ZOOM	255	zooming	

Mode 10 canaux :

	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Total dimming	Dark to bright
2、 STROBE	1~255	Led strobe, slow to fast	
3、 R	0~255	Red dimming	Effect led control
4、 G	0~255	Green dimming	
5、 B	0~255	Blue dimming	
6、 W	0~255	White dimming	
7、 R1	0~255	Background red dimming	Background led control
8、 G1	0~255	Background green dimming	
9、 B1	0~255	Background blue dimming	
10、 ZOOM	0~255	zooming	

Mode 9 canaux :

DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Total dimming	Dark to bright
2、 R	0~255	Red dimming	Effect led control
3、 G	0~255	Green dimming	
4、 B	0~255	Blue dimming	
5、 W	0~255	White dimming	
6、 R1	0~255	Background red dimming	Background led control
7、 G1	0~255	Background green dimming	
8、 B1	0~255	Background blue dimming	
9、 ZOOM	0~255	zooming	

Mode 8 canaux :

DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 R	0~255	Red dimming	Effect led control
2、 G	0~255	Green dimming	
3、 B	0~255	Blue dimming	
4、 W	0~255	White dimming	
5、 R1	0~255	Background red dimming	Background led control
6、 G1	0~255	Background green dimming	
7、 B1	0~255	Background blue dimming	
8、 ZOOM	0~255	zooming	

Mode 7 canaux :

DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Total dimming	Dark to bright
2、 STROBE	1~255	Strobe	Slow to fast
3、 R	0~255	Red dimming (all red)	led control
4、 G	0~255	Green dimming (all green)	
5、 B	0~255	Blue dimming (all blue)	
6、 W	0~255	White dimming	
7、 ZOOM	0~255	zooming	

Mode 6 canaux :

DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Total dimming	Dark to bright
2、 R	0~255	Red dimming (all red)	led control
3、 G	0~255	Green dimming (all green)	
4、 B	0~255	Blue dimming (all blue)	
5、 W	0~255	White dimming	
6、 ZOOM	0~255	zooming	

Mode 5 canaux :

DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 R	0~255	Red dimming (all red)	led control
2、 G	0~255	Green dimming (all green)	
3、 B	0~255	Blue dimming (all blue)	
4、 W	0~255	White dimming	
5、 ZOOM	0~255	zooming	

▪ **Fonction inversion du moteur**

Appuyez sur le bouton SETUP pour rentrer dans le menu. A l'aide des boutons UP et DOWN sélectionnez YES ou NO et appuyez sur SETUP pour enregistrer et retourner au menu

▪ **Fonction affichage**

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans le menu. Utilisez les boutons UP et DOWN pour sélectionner l'affichage désiré. Ensuite choisissez BACKLIGHT SETTING toujours à l'aide des boutons UP et DOWN. Appuyez sur le bouton SETUP pour rentrer dans le menu backlight et choisissez soit l'option 'delay off » soit « keep on ». Appuyez à nouveau sur SETUP pour sauvegarder et retourner au menu.

▪ **Fonction mode manual**

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans le menu. Utilisez les boutons UP et DOWN pour sélectionner « Zoom », « Red », « Green », « Blue », « White », Redb », « Greenb » ou « Blueb ». Vous pouvez également appuyez à nouveau sur SETUP pour accéder au menu du réglage des valeurs. Vous pourrez alors choisir la valeur à l'aide des boutons UP et DOWN. Pour sauvegarder et retourner au menu, appuyez à nouveau sur SETUP.

▪ **Fonction mode test**

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans la sélection du menu. Utilisez les boutons UP et DOWN pour sélectionner le mode test et appuyez sur SETUP pour rentrer dans le menu. Ensuite choisissez entre « Exit », « Slow run mode », « Fast run mode ». Pour sauvegarder et retourner au menu, appuyez à nouveau sur SETUP. .

▪ **Fonction mode configuration d'origine**

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans la sélection du menu. Utilisez les boutons UP et DOWN pour sélectionner le mode de configuration d'origine et appuyez sur SETUP pour confirmer. Ensuite choisissez YES ou NO toujours à l'aide des boutons UP et DOWN. Appuyez en suite sur SETUP pour remettre les paramètres d'origine.

▪ **Fonction mode RESET**

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans la sélection du menu. Utilisez les boutons UP et DOWN pour sélectionner le mode RESET et appuyez sur SETUP pour confirmer. Ensuite choisissez YES ou NO toujours à l'aide des boutons UP et DOWN. Appuyez en suite sur SETUP pour réinitialiser le système

4. 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.

1. L'appareil ne fonctionne pas, il n'y a pas de lumière :
 - A. Vérifier les branchements de l'alimentation et du fusible
 - B. Vérifier la tension du secteur
2. L'appareil ne répond pas au contrôleur DMX :
 - A. 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.
 - B. 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
 - C. Si vous rencontrez des problèmes avec le signal DMX mais de façon intermittente, vérifiez les connecteurs ou la carte électronique de l'appareil défectueux ainsi que de l'appareil précédent.
 - D. Essayez d'utiliser un autre contrôleur DMX
 - E. Vérifiez l'absence d'interférence entre les câbles électriques

POUR TOUT PROBLEME DE PANNE, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR

5. ENTRETIEN DE L'APPAREIL

Le nettoyage du système d'optique externe de l'appareil doit être fait régulièrement;

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



est une marque déposée de la Société Expelec SA



www.expelec.fr



commercial@expelec.fr



33 (0)4.50.60.80.20



55 Route de la Fillière
74370 Charvonnex - France



PAR LED 1910 Z IP

Manuel d'utilisation / user manual

1. Before you begin

1.1 What are included

- 1) 1 x PAR LED 1910 Z IP
- 2) Manual

1.2 Unpacking Instructions

Immediately upon receiving a fixture, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present, and have been received in good condition. Notify the shipper immediately and retain packing material for inspection if any parts appear damaged from shipping or the carton itself shows signs of mishandling. Save the carton and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.



1.3 Safety Instructions

Please read these instructions carefully, 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 booklet.
- * Always make sure that you are connecting to the proper voltage and that the line voltage you are connecting to is not higher than that stated on decal or rear panel of the fixture.
- * To prevent risk of fire or shock, do not expose fixture to rain or moisture. Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating.
- * DO NOT look directly at the light while the fixture is on
- * 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.
- * Always disconnect from power source before servicing or replacing lamp or fuse and be sure to replace with same lamp source.
- * In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately. 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. Always use the same type spare parts.
- * Don't connect the device to a dimmer pack.
- * Make sure power cord is never crimped or damaged.
- * Never disconnect power cord by pulling or tugging on the cord.
- Don't operate this device under 113° F ambient temperature conditions.
- Any modification, adjustment, attempt of repair or any other settings made outside our technical department will void your warranty. Moreover, NEVER CUT any supplied cable because it may delay the time of repair by our service and increase the cost.

1.4 INSTALLATION

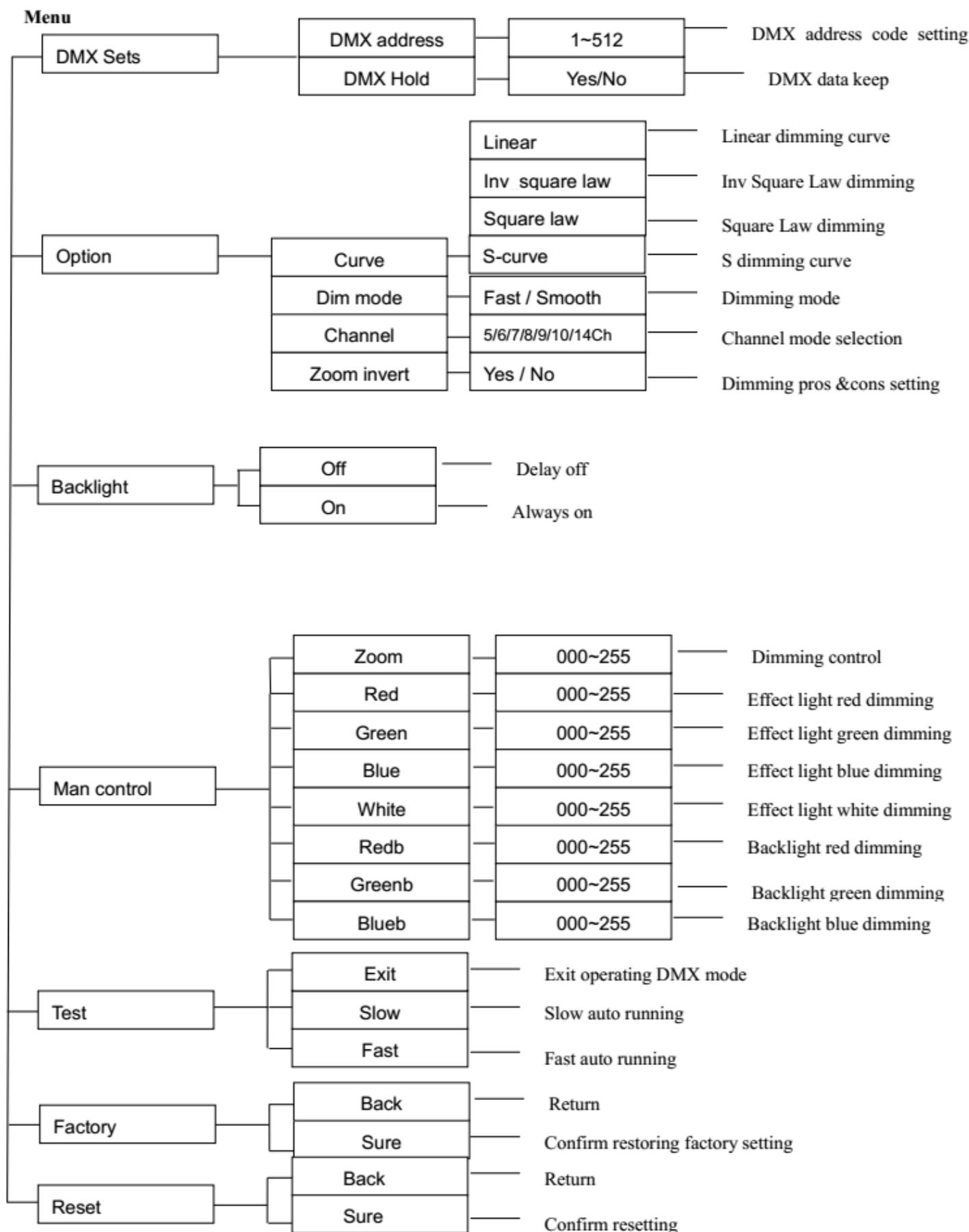
The unit should be mounted by its screws holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. The structure to which you are attaching the unit should be able to support 10 times the weight of the unit. Also always use a safety cable that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

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

19 x 10W LED PAR RGBW FC Zoom IP+ backlight effect

- * Light source : 19 x 10W RGBW 4 in 1 Zoom IP + backlight RGB 3 in 1
- * Lumens : 80500Lux@1m (2°) : Rouge : 11000Lux@1m/Vert : 18600Lux@1m/Bleu : 28000Lux@1m/Blanc : 28300Lux@1m
11000Lux@1m (45°) : Rouge : 1400Lux@1m/Vert : 2700Lux@1m/Bleu : 4000Lux@1m/Blanc : 4100Lux@1m
- * Beam angle : 2° - 45°
- * Dimmer : 0-100%
- * Strobe : 0,8 – 8 Hz
- * Sound level : <32 dBA@1m mini
- * DMX Channels : 5/6/7/8/9/10/14
- * Operation Mode : Auto, DMX, Master/Slave
- * Power consumption : 235W Max
- * Voltage : AC110-240V, 50/60 Hz
- * Dimensions : 371x315x275mm
- * Net weight : 8 Kg

3- Menu



3.1 DMX control mode

Press the MODE button to enter the menu selection. And select DMX setting mode by the up or down button. Then press the SETUP button to enter DMX setting mode. Now you can change two sub-menus, DMX address and WIRELESS setting by the up or down button.

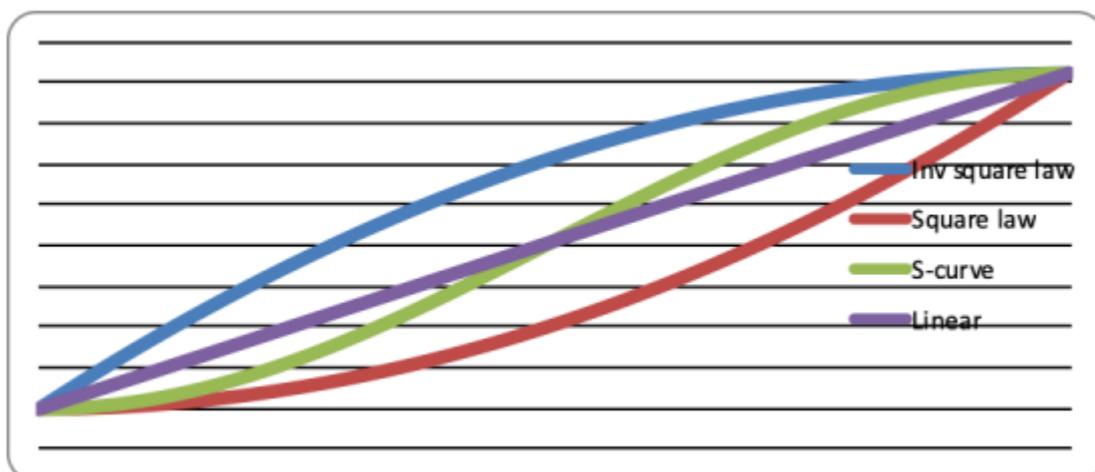
- a. In the DMX setting mode, select the DMX address. And then press the SETUP button to enter DMX address setting mode.
Amend address code1~512 by the up or down button.
Please press the SETUP button to save and exit to DMX setting mode.
- b. In the DMX setting mode, select DMX keep.
Press the SETUP to enter DMX keep mode.
Select data keep or data clear by the up or down button.
Please press the SETUP button to save and exit to DMX setting mode.
- c. In the DMX setting mode, select wireless setting.
Press the SETUP button to enter wireless setting mode.
Select OPEN WIRELESS or CLOSE WIRELESS by the up or down button.
Please press the SETUP button to save and exit to DMX setting mode. (No wireless function, no this menu).

3.2 Option setting mode

Press the MODE button to enter the menu selection. And select option setting mode by the up or down button. Then press the SETUP button to enter option setting mode. Now you can select dimming curve, dimming mode, channel mode or motor inversion by the up or down button.

- a. In the option setting mode, select dimming curve.
Press the SETUP button to enter dimming curve selection mode. Then you can select different dimming curve by the up or down button. Linear dimming curve, Inv Square Law dimming, Square Law dimming or S dimming curve.
Please press the SETUP button to save and return to option setting mode.

Curves are as following.



b. In the option setting mode, select the dimming mode.

Press the SETUP button to enter dimming selection mode. Then you can select different dimming curves, FAST or SMOOTH by the up or down button..

Please press the SETUP button to save and return to option setting mode.

c. In the option setting mode, select the channel mode.

Press the SETUP button to enter channel selection mode. Then you can select different curves, "14CH", "10CH", "9CH", "8CH", "7CH", "6CH" or "5CH" by the up or down button.

Please press the SETUP button to save and return to option setting mode.

DMX work model: "14 CH"

<u>14CH channel mode</u>			
DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Effect led total dimming	Effect led control
2、 STROBE	1~255	Effect led Strobe, slow to fast	
3、 COLOR	1~17	Effect R	
	18~35	Effect G	
	36~53	Effect B	
	54~71	Effect W	
	72~89	Effect R+G	
	90~107	Effect R+B	
	108~125	Effect G+B	
	126~142	Effect R+G+B+W	
	143~192	Effect pulse change	
	193~224	Effect gradual change	
225~255	Effect jump change		
4、 R	0~255	Effect red dimming	
5、 G	0~255	Effect green dimming	
6、 B	0~255	Effect blue dimming	

7、W	0~255	Effect white dimming	Background led control
8、DIMMER1	0~255	Background led total dimming	
9、STROBE1	0~255	Background led strobe, slow to fast	
10、COLOR1	1~17	Background R1	
	18~35	Background G1	
	36~53	Background B1	
	54~71	Background B1	
	72~89	Background R1+G1	
	90~107	Background R1+B1	
	108~125	Background G1+B1	
	126~142	Background R1+G1+B1	
	143~192	Background pulse change	
	193~224	Background gradual change	
225~255	Background jump change		
11、R1	0~255	Background red dimming	
12、G1	255	Background green dimming	
13、B1	255	Background blue dimming	
14、ZOOM	255	zooming	

DMX work mode2: "10 CH"

<u>10CH channel mode</u>			
DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、DIMMER	0~255	Total dimming	Dark to bright
2、STROBE	1~255	Led strobe, slow to fast	
3、R	0~255	Red dimming	Effect led control
4、G	0~255	Green dimming	
5、B	0~255	Blue dimming	
6、W	0~255	White dimming	
7、R1	0~255	Background red dimming	Background led control
8、G1	0~255	Background green dimming	
9、B1	0~255	Background blue dimming	
10、ZOOM	0~255	zooming	

DMX work mode3: "9CH"

<u>9CH channel mode</u>			
DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Total dimming	Dark to bright
2、 R	0~255	Red dimming	Effect led control
3、 G	0~255	Green dimming	
4、 B	0~255	Blue dimming	
5、 W	0~255	White dimming	Background led control
6、 R1	0~255	Background red dimming	
7、 G1	0~255	Background green dimming	
8、 B1	0~255	Background blue dimming	
9、 ZOOM	0~255	zooming	

DMX work mode3: "8CH"

<u>8CH channel mode</u>			
DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 R	0~255	Red dimming	Effect led control
2、 G	0~255	Green dimming	
3、 B	0~255	Blue dimming	
4、 W	0~255	White dimming	
5、 R1	0~255	Background red dimming	Background led control
6、 G1	0~255	Background green dimming	
7、 B1	0~255	Background blue dimming	
8、 ZOOM	0~255	zooming	

DMX work mode3: "7CH"

<u>7CH channel mode</u>			
DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Total dimming	Dark to bright
2、 STROBE	1~255	Strobe	Slow to fast
3、 R	0~255	Red dimming (all red)	led control
4、 G	0~255	Green dimming (all green)	
5、 B	0~255	Blue dimming (all blue)	
6、 W	0~255	White dimming	
7、 ZOOM	0~255	zooming	

DMX work mode3: "6CH"

<u>6CH channel mode</u>			
DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 DIMMER	0~255	Total dimming	Dark to bright
2、 R	0~255	Red dimming (all red)	led control
3、 G	0~255	Green dimming (all green)	
4、 B	0~255	Blue dimming (all blue)	
5、 W	0~255	White dimming	
6、 ZOOM	0~255	zooming	

DMX work mode3: "5CH"

<u>5CH channel mode</u>			
DMX channel	DMX Value	Function	Remark
1、 R	0~255	Red dimming (all red)	led control
2、 G	0~255	Green dimming (all green)	
3、 B	0~255	Blue dimming (all blue)	
4、 W	0~255	White dimming	
5、 ZOOM	0~255	zooming	

d. In the option setting mode, select the motor inversion mode.

Press the SETUP button to enter motor inversion selection mode. Then you can select "YES" or "NO" by the up or down button.

Please press the SETUP button to save and return to option setting mode.

- Display setting mode

Press the MODE button to enter the menu selection.

Select the Display setting mode by the up or down button. And press the setup button to enter Display setting mode. Then select BACKLIGHT SETTING by the up or down button.

In the display setting mode, select backlight setting.

Press the SETUP button to enter backlight setting selection mode. And then select "delay off" or "keep on".

Please press the SETUP button to save and return to display setting mode.

- Manual control mode

Press the MODE button to enter menu selection.

Select manual control mode by the up or down button. And press the SETUP button to enter manual control mode. Then you can select "Zoom", "Red", "Green", "Blue", "White", "Redb", "Greenb" or "Blueb" by the up or down button.

You can also press the SETUP button to change to corresponding menu value setting mode.

Then amend menu value by the up or down button.

Please press the SETUP button to save and return to sub-menu selection mode.

- **Testing mode**

Press the MODE button to enter menu selection.
Select testing mode by the up or down button.
And press the SETUP button to enter testing mode. Then select “Exit”, “Slow run mode”, “Fast run mode” or “Sound control mode” by the up or down button.
In the Testing mode, select sound control. Press the SETUP button to enter sound control selection mode. And then press the SETUP button to enter sound control sensitivity setting (0-31) . You can also amend sensitivity by the up or down button.
Please press the SETUP button to save and return to sound control mode. If it is waterproof lighting, it will be no sound control mode.

- **Restore factory setting mode**

Press the MODE button to enter menu selection.
Select restore factory setting by the up or down button. And press the SETUP button to enter restoring factory setting. Then select “YES” or “NO” by the up or down button.
Please press the SETUP button to restore factory setting.

- **Reset mode**

Press the MODE button to enter menu selection.
Select reset mode by the up or down button. And press the SETUP button to enter reset mode. Then select “YES” or “NO” by the up or down button.
Please press the SETUP button to reset system.

4. TROUBLESHOOTING

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

1. The fixture doesn't work, no light :
 1. Check the connection of power and main fuse
 2. Measure the main voltage on the main connector
2. The fixture does not respond 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 fixture 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

FOR ANY PROBLEM OR MALFUNCTION, PLEASE CONTACT YOUR RESELLER

5. MAINTENANCE AND CLEANING

Clean with soft cloth

Always dry to parts carefully



est une marque déposée de la société Expelec SA



www.expelec.fr



commercial@expelec.fr



33(0)4.50.60.80.20



55 Route de la Fillière
74370 Charvonnex - France