



BSW 200 LED

Manuel d'utilisation / user manual

1. AVANT DE COMMENCER

1.1 Que contient l'emballage

- 1 – Un BSW 200 LED
- 2 – Un manuel d'utilisation
- 3 – Deux omegas de fixation

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.
- * Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement!
 - 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 supérieure à 45°C ou 113 ° F.

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

Lyre beam spot wash 200W

- * Source lumineuse : 1 x 200W led blanche
- * Lumens : 40 000Lux@1m
- * Angle d'ouverture : 12° - 22°
- * Dimmer : 0-100%
- * Strobe : 0-20 Hz
- * Niveau sonore : <29dBA@1m mini
- * Canaux DMX : 6/18
- * Mode de pilotage : Auto, DMX, Master-slave
- * Roue de 7 couleurs
- * Roue de 7 gobos + Open, Fixes
- * Roue de 7 gobos + Open, rotatifs
- * Pan 540° / Tilt 270°
- * Prisme : circulaire 6 facettes & linéaire, 5 facettes avec rotation
- * Affichage LCD
- * Consommation : 235W Max
- * Alimentation : AC110-240V, 50/60Hz
- * Dimensions : 313 x 447 x 183mm
- * Poids net : 12,5 Kg

3 - Menu

| menu (Color Display 2.4'TFT--C4) | | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| DMX Address | 001~512 | | | |
| Operating Mode | DMX 6 Ch | | | |
| | DMX 18 Ch | | | |
| | | | Perform Mode 1 | |
| | | | Perform Mode 2 | |
| | | | Perform Mode 3 | |
| | | | Perform Mode 4 | |
| | | | Perform Mode 5 | |
| | | | Perform Mode 6 | |
| | | | Perform Mode 7 | |
| | | | Perform Mode 8 | |
| | Auto | | | |
| | Sound | | | |
| | | | Perform Mode 1 | |
| | | | Perform Mode 2 | |
| | | | Perform Mode 3 | |
| | | Perform Mode 4 | | |
| | | Perform Mode 5 | | |
| | | Perform Mode 6 | | |
| | | Perform Mode 7 | | |
| Master Auto | | Perform Mode 8 | | |
| Master Sound | | | | |
| Slave | | | | |
| Language Setting | 简体中文 | | | |
| | English | | | |
| Advanced Setting | Pan Reverse | | | |
| | Tilt Reverse | | | |
| | Display Reverse | | | |

| | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | Reset Motor | | |
| | Factory Reset | | |
| | Home Position | Password | |
| | | PAN | Code =018 |
| | | TILT | . =000 |
| | | Dimmer | . =000 |
| | | Color | . =000 |
| | | fixed Gobo | . =000 |
| | | Rotation Gobo | . =000 |
| | | Focus | . =000 |
| | | Zoom | . =000 |
| | | Prism | . =000 |
| | | Rotation Gobo Wheel | . =000 |
| | Mic Sensitive | = 000 | |
| System Info | Current Time | | |
| | Total Time | | |
| | Current Mode | | |
| | Temperature | | |
| | Software Version | | |
| Manual Control | PAN | . =000 | |
| | TILT | . =000 | |
| | Pan/Tilt Speed | . =000 | |
| | Dimmer | . =000 | |
| | Strobe | . =000 | |
| | Color | . =000 | |
| | fixed Gobo | . =000 | |
| | Rotation Gobo | . =000 | |
| | Rotation Gobo Wheel | . =000 | |
| | Focus | . =000 | |
| | Prism | . =000 | |
| | Prism Wheel | . =000 | |
| | Zoom | . =000 | |

4 – Fonctions principales

- **Paramétrer l'adresse DMX**

Pour sélectionner le menu d'adressage DMX utiliser la molette prévue à cet effet.

Appuyer dessus, sélectionner votre adresse DMX en tournant la molette. Appuyez à nouveau pour confirmer

Appuyez sur le Mode/Esc bouton pour retourner au menu principal

Réglez l'adresse DMX

Avec cette fonction vous pouvez choisir les valeurs DMX de chaque canal

L'afficheur montrera automatiquement le canal sur lequel les valeurs DMX sont changées

- **Mode Run**

Avec le mode RUN vous pouvez accéder au mode MASTER ou SOUND CONTROL ou MASTER AUTO RUN ou MASTER SOUND CRONTRONL ou encore le SLAVE mode

- **Réglage du langage**

Grâce à cette fonction vous pouvez sélectionner la langue

- **PAN/TILT inversé**

Pan reverse : avec cette fonction vous pouvez inverser le mouvement du PAN

Tilt reverse : avec cette fonction vous pouvez inverser le mouvement du TILT-1

Display reverse : avec cette fonction vous pouvez inverser le mouvement du TILT-2

- **RESET**

Cette fonction permet de relancer la procédure de démarrage de la machine. Vous pouvez sélectionner les différentes fonctions en tournant la molette

- **Paramètre d'usine**

Cette fonction vous permet de faire une remise à zéro complètes de tous les paramètres utilisateurs

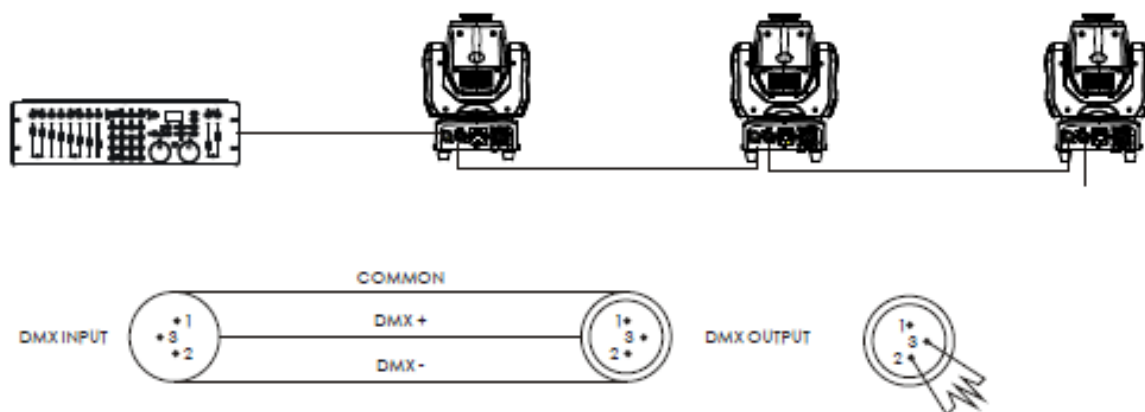
- **Mode information systeme**

Cette fonction vous permet de connaître l'heure, le temps accumulé, le programme actuellement en cours, la température de l'appareil et la version du logiciel.

- **Mode manuel**

Cette fonction vous permet d'ajuster manuellement le PAN/TILT et la vitesse du mouvement ainsi que le dimmer, strobe et couleurs

5. CONNEXIONS – DMX 512 :



6. MODES – 6/18 CANAUX

| 6CH | 18 CH | DMX Value | Function |
|-----|-------|-----------|----------------------------|
| 1 | 1 | 000 - 255 | X |
| | 2 | 000-255 | X-Fine |
| 2 | 3 | 000 - 255 | Y |
| | 4 | 000-255 | Y-Fine |
| | 5 | 000 - 255 | XY SPEED |
| 3 | 6 | 000-255 | Dimmer(0-100%) |
| 4 | 7 | 000-004 | Shutter closed |
| | | 005-250 | Strobe effect slow to fast |
| | | 251-255 | Shutter open |
| 8 | 8 | 000-004 | Open(White) |
| | | 005-013 | White/Color1 |
| | | 014-022 | Color1 |
| | | 023-031 | Color1/Color2 |
| | | 032-040 | Color2 |
| | | 041-049 | Color2/Color3 |
| | | 050-058 | Color3 |
| | | 059-067 | Color3/Color4 |
| | | 068-076 | Color4 |
| | | 077-085 | Color4/Color5 |
| | | 086-094 | Color5 |

| | | | |
|--|----|---------|---|
| | | 095-103 | Color5/Color6 |
| | | 104-112 | Color6 |
| | | 113-121 | Color6/Color7 |
| | | 122-130 | Color7 |
| | | 131-139 | Open(White) |
| | | 140-195 | Forward rainbow effect from fast to slow |
| | | 196-199 | Rotation stop |
| | | 200-255 | Backward rainbow effect from slow to fast |
| | 9 | 000-007 | Open(White) |
| | | 008-017 | Gobo1 |
| | | 018-027 | Gobo2 |
| | | 028-037 | Gobo3 |
| | | 038-047 | Gobo4 |
| | | 048-057 | Gobo5 |
| | | 058-067 | Gobo6 |
| | | 068-077 | Gobo7 |
| | | 078-087 | Gobo1 Shake |
| | | 088-097 | Gobo2 Shake |
| | | 098-107 | Gobo3 Shake |
| | | 108-117 | Gobo4 Shake |
| | | 118-127 | Gobo5 Shake |
| | | 128-137 | Gobo6 Shake |
| | | 138-147 | Gobo7 Shake |
| | | 148-199 | Forward rainbow effect from fast to slow |
| | | 200-203 | Rotation stop |
| | | 204-255 | Backward rainbow effect from slow to fast |
| | 10 | 000-007 | Open(White) |
| | | 008-017 | Gobo1 |
| | | 018-027 | Gobo2 |
| | | 028-037 | Gobo3 |
| | | 038-047 | Gobo4 |
| | | 048-057 | Gobo5 |
| | | 058-067 | Gobo6 |
| | | 068-077 | Gobo7 |
| | | 078-087 | Gobo1 Shake |
| | | 088-097 | Gobo2 Shake |

| | | | |
|---|----|---------|---|
| | | 098-107 | Gobo3 Shake |
| | | 108-117 | Gobo4 Shake |
| | | 118-127 | Gobo5 Shake |
| | | 128-137 | Gobo6 Shake |
| | | 138-147 | Gobo7 Shake |
| | | 148-199 | Forward rainbow effect from fast to slow |
| | | 200-203 | Rotation stop |
| | | 204-255 | Backward rainbow effect from slow to fast |
| | 11 | 000-007 | Stop |
| | 11 | 008-129 | Forward Gobo2 Rotation from fast to slow |
| | 11 | 130-133 | Stop |
| | 11 | 134-255 | Backward Gobo2 Rotation from slow to fast |
| | 12 | 000-255 | Focus |
| | 13 | 000-255 | Zoom |
| | 14 | 000-007 | Open(White) |
| | 14 | 008-099 | Prism1 |
| | 14 | 100-130 | Open(White) |
| | 14 | 131-255 | Prism2 |
| | 15 | 000-007 | Stop |
| | 15 | 008-129 | Forward Prism Rotation from fast to slow |
| | 15 | 130-133 | Stop |
| | | 134-255 | Backward Prism Rotation from slow to fast |
| 5 | 16 | 000-007 | Empty |
| | 16 | 008-047 | Auto Play 1 |
| | 16 | 048-087 | Auto Play 2 |
| | 16 | 088-127 | Auto Play 3 |
| | 16 | 128-167 | Auto Play 4 |
| | 16 | 168-207 | Auto Play 5 |
| | 16 | 208-247 | Auto Play 6 |
| | 16 | 248-255 | Color Gobo Sound Control |
| 6 | 17 | 000-007 | Empty |
| | 17 | 008-032 | X/Y auto run 1 |
| | 17 | 033-058 | X/Y auto run 2 |
| | 17 | 059-084 | X/Y auto run 3 |
| | 17 | 085-110 | X/Y auto run 4 |
| | 17 | 111-136 | X/Y auto run 5 |
| | 17 | 137-162 | X/Y auto run 6 |
| | 17 | 163-188 | X/Y auto run 7 |
| | 17 | 189-214 | X/Y auto run 8 |
| | 17 | 215-240 | X/Y auto run 9 |
| | 17 | 241-255 | X/Y Sound Control |
| | 18 | 250-255 | RESET(10S) |

7. 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

8. 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



BSW 200 LED

Manuel d'utilisation / user manual

1. Before you begin

1.1 What are included

- 1) 1 x BSW 200 LED
- 2) Manual
- 3) 2 x omega

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.
- * This product is intended for indoor use only!
- * 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.

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

Beam spot wash moving head with 200W LED

- * Light source : 1 x 200W white LED
- * Lumens : 40 000 Lux@1m
- * Beam angle : 12° - 22°
- * Dimmer : 0-100%
- * Strobe : 0 -20 Hz
- * Sound level : <29 dBA@1m mini
- * DMX Channels : 6/18
- * Operation Mode : Auto, DMX, Master/Slave
- * 7 colors wheel
- * 7 fixed gobos wheel + Open
- * 7 rotative gobos wheel + Open
- * Pan 540° / Tilt 270°
- * Prisms : 1 x rotation 6 prisms + 1 x rotation 5 prisms
- * LCD display
- * Power consumption : 235W Max
- * Voltage : AC110-240V, 50/60 Hz
- * Dimensions : 313x447x183mm
- * Net weight : 12,5 Kg

3 - Menu

| menu (Color Display 2.4'TFT--C4) | | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| DMX Address | 001~512 | | | |
| Operating Mode | DMX 6 Ch | | | |
| | DMX 18 Ch | | | |
| | | | Perform Mode 1 | |
| | | | Perform Mode 2 | |
| | | | Perform Mode 3 | |
| | | | Perform Mode 4 | |
| | | | Perform Mode 5 | |
| | | | Perform Mode 6 | |
| | | | Perform Mode 7 | |
| | | | Perform Mode 8 | |
| | Auto | | | |
| | Sound | | | |
| | | | Perform Mode 1 | |
| | | | Perform Mode 2 | |
| | | | Perform Mode 3 | |
| | | Perform Mode 4 | | |
| | | Perform Mode 5 | | |
| | | Perform Mode 6 | | |
| | | Perform Mode 7 | | |
| Master Auto | | Perform Mode 8 | | |
| Master Sound | | | | |
| Slave | | | | |
| Language Setting | 简体中文 | | | |
| | English | | | |
| Advanced Setting | Pan Reverse | | | |
| | Tilt Reverse | | | |
| | Display Reverse | | | |

| | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | Reset Motor | | |
| | Factory Reset | | |
| | Home Position | Password | |
| | | PAN | Code =018 |
| | | TILT | . =000 |
| | | Dimmer | . =000 |
| | | Color | . =000 |
| | | fixed Gobo | . =000 |
| | | Rotation Gobo | . =000 |
| | | Focus | . =000 |
| | | Zoom | . =000 |
| | | Prism | . =000 |
| | | Rotation Gobo Wheel | . =000 |
| | Mic Sensitive | = 000 | |
| System Info | Current Time | | |
| | Total Time | | |
| | Current Mode | | |
| | Temperature | | |
| | Software Version | | |
| Manual Control | PAN | . =000 | |
| | TILT | . =000 | |
| | Pan/Tilt Speed | . =000 | |
| | Dimmer | . =000 | |
| | Strobe | . =000 | |
| | Color | . =000 | |
| | fixed Gobo | . =000 | |
| | Rotation Gobo | . =000 | |
| | Rotation Gobo Wheel | . =000 | |
| | Focus | . =000 | |
| | Prism | . =000 | |
| | Prism Wheel | . =000 | |
| | Zoom | . =000 | |

4 – Operation instruction

- **DMX address setting**

With this function, you can adjust the desired DMX-address via the control board. Select via the encoder. Press it and adjust the DMX address by turning the encoder. Press the encoder to confirm.

Press the mode/Esc-button in order to return to the main menu. Set DMX address

Display the DMX 512 value of each channel. With this function you can display the DMX 512 value of each channel. The display automatically shows the channel with a value changing

- **Run mode**

The LED moving head have 6CH and 18CH and can receive the international DMX signal.

In the RUN mode, you can chose MASTER, SOUND CONTROL, MASTER AUTO RUN, MASTER SOUND CONTROL and SLAVE mode

- **Réglage du langage**

With this function, you can choose the language between English and Chinese.

- **PAN/TILT reverse**

Pan reverse : With this function you can reverse the Pan movement

Tilt reverse : with this function you can reverse the Tilt 1 movement

Display reverse : with this function you can reverse the Tilt 2 movement

- **RESET**

With this function, you can reset the devise via the control board. You can select the different reset function by turning the encoder

- **Factory reset**

With this function, you can select restore factory set for ON or OFF, the default is OFF.

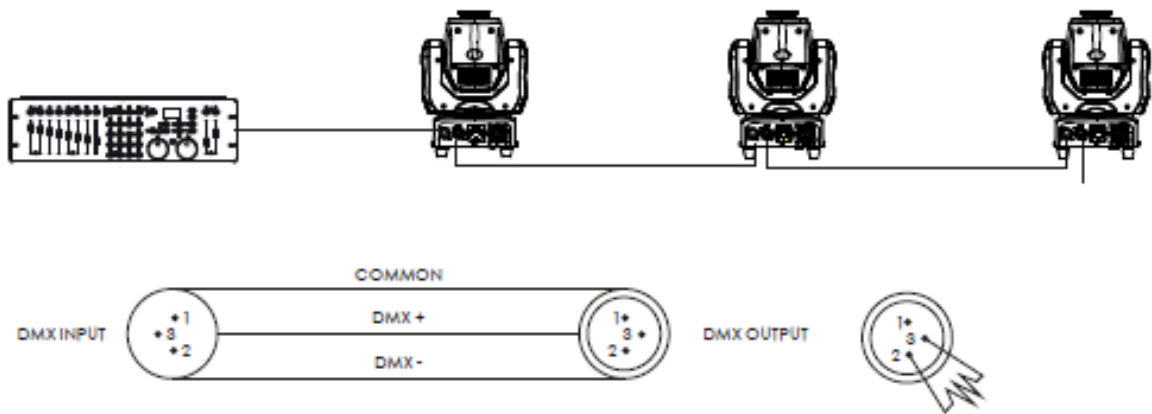
- **System info**

With this function, you can know the On Time, Accumulative Time, Current Run Mode, Temperature and Software version

- **Manual Control**

With this function, you can adjust the pan and tilt and the move speed, also adjust the dimmer, strobe and color

5. DMX 512 CONNECTIONS:



6. MODES – 6/18 Channels

| 6CH | 18 CH | DMX Value | Function |
|-----|-------|-----------|----------------------------|
| 1 | 1 | 000 - 255 | X |
| | 2 | 000-255 | X-Fine |
| 2 | 3 | 000 - 255 | Y |
| | 4 | 000-255 | Y-Fine |
| | 5 | 000 - 255 | XY SPEED |
| 3 | 6 | 000-255 | Dimmer(0-100%) |
| 4 | 7 | 000-004 | Shutter closed |
| | | 005-250 | Strobe effect slow to fast |
| | | 251-255 | Shutter open |
| 8 | 8 | 000-004 | Open(White) |
| | | 005-013 | White/Color1 |
| | | 014-022 | Color1 |
| | | 023-031 | Color1/Color2 |
| | | 032-040 | Color2 |
| | | 041-049 | Color2/Color3 |
| | | 050-058 | Color3 |
| | | 059-067 | Color3/Color4 |
| | | 068-076 | Color4 |
| | | 077-085 | Color4/Color5 |
| | | 086-094 | Color5 |

| | | | |
|--|----|---------|---|
| | | 095-103 | Color5/Color6 |
| | | 104-112 | Color6 |
| | | 113-121 | Color6/Color7 |
| | | 122-130 | Color7 |
| | | 131-139 | Open(White) |
| | | 140-195 | Forward rainbow effect from fast to slow |
| | | 196-199 | Rotation stop |
| | | 200-255 | Backward rainbow effect from slow to fast |
| | 9 | 000-007 | Open(White) |
| | | 008-017 | Gobo1 |
| | | 018-027 | Gobo2 |
| | | 028-037 | Gobo3 |
| | | 038-047 | Gobo4 |
| | | 048-057 | Gobo5 |
| | | 058-067 | Gobo6 |
| | | 068-077 | Gobo7 |
| | | 078-087 | Gobo1 Shake |
| | | 088-097 | Gobo2 Shake |
| | | 098-107 | Gobo3 Shake |
| | | 108-117 | Gobo4 Shake |
| | | 118-127 | Gobo5 Shake |
| | | 128-137 | Gobo6 Shake |
| | | 138-147 | Gobo7 Shake |
| | | 148-199 | Forward rainbow effect from fast to slow |
| | | 200-203 | Rotation stop |
| | | 204-255 | Backward rainbow effect from slow to fast |
| | 10 | 000-007 | Open(White) |
| | | 008-017 | Gobo1 |
| | | 018-027 | Gobo2 |
| | | 028-037 | Gobo3 |
| | | 038-047 | Gobo4 |
| | | 048-057 | Gobo5 |
| | | 058-067 | Gobo6 |
| | | 068-077 | Gobo7 |
| | | 078-087 | Gobo1 Shake |
| | | 088-097 | Gobo2 Shake |

| | | | |
|---|----|---------|---|
| | | 098-107 | Gobo3 Shake |
| | | 108-117 | Gobo4 Shake |
| | | 118-127 | Gobo5 Shake |
| | | 128-137 | Gobo6 Shake |
| | | 138-147 | Gobo7 Shake |
| | | 148-199 | Forward rainbow effect from fast to slow |
| | | 200-203 | Rotation stop |
| | | 204-255 | Backward rainbow effect from slow to fast |
| | 11 | 000-007 | Stop |
| | 11 | 008-129 | Forward Gobo2 Rotation from fast to slow |
| | 11 | 130-133 | Stop |
| | 11 | 134-255 | Backward Gobo2 Rotation from slow to fast |
| | 12 | 000-255 | Focus |
| | 13 | 000-255 | Zoom |
| | 14 | 000-007 | Open(White) |
| | 14 | 008-099 | Prism1 |
| | 14 | 100-130 | Open(White) |
| | 14 | 131-255 | Prism2 |
| | 15 | 000-007 | Stop |
| | 15 | 008-129 | Forward Prism Rotation from fast to slow |
| | 15 | 130-133 | Stop |
| | | 134-255 | Backward Prism Rotation from slow to fast |
| 5 | 16 | 000-007 | Empty |
| | 16 | 008-047 | Auto Play 1 |
| | 16 | 048-087 | Auto Play 2 |
| | 16 | 088-127 | Auto Play 3 |
| | 16 | 128-167 | Auto Play 4 |
| | 16 | 168-207 | Auto Play 5 |
| | 16 | 208-247 | Auto Play 6 |
| | 16 | 248-255 | Color Gobo Sound Control |
| 6 | 17 | 000-007 | Empty |
| | 17 | 008-032 | X/Y auto run 1 |
| | 17 | 033-058 | X/Y auto run 2 |
| | 17 | 059-084 | X/Y auto run 3 |
| | 17 | 085-110 | X/Y auto run 4 |
| | 17 | 111-136 | X/Y auto run 5 |
| | 17 | 137-162 | X/Y auto run 6 |
| | 17 | 163-188 | X/Y auto run 7 |
| | 17 | 189-214 | X/Y auto run 8 |
| | 17 | 215-240 | X/Y auto run 9 |
| | 17 | 241-255 | X/Y Sound Control |
| | 18 | 250-255 | RESET(10S) |

7. TROUBLESHOOTING

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

1. The fixture doesn't not 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 prperly
 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 controler
 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

8. 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