



MACSPOT100



MODE D'EMPLOI – USER MANUAL

ENGLISH

1. General Information:

Thank you very much for choosing our product. For safety purpose, please read this manual carefully before your operation. This manual included installation and using information. Please install and operate it according to this manual.

Unpacking: Once receive it, please handle it carefully and check if there is some shatter because of transportation and the following fittings are OK.

In the carton, there are four things available:

Moving head light: 1PC

Power cable: 1PC

Fast Lock: 1PC

User manual: 1 PC

Warning! To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to rain or moisture.

Caution! There are no user serviceable parts inside this unit. Do not attempt any repairs yourself. Doing so will void your manufacturer's warranty. In the unlikely event your unit may require service please contact us.

2. Safety Instructions



WARNING

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 booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit.
- 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.
- The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.

- 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.
- Disconnect main power before replacement or servicing.
- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating as it is fire hazard.
- Use safety cable when fixes this unit. DO NOT handle the unit by taking its head only, but always by taking its base.
- Maximum ambient temperature is Ta: 40°C. DO NOT operate it where the temperature is higher than this.
- Unit surface temperature may reach up to 85°C. DO NOT touch the housing bare-hand during its operation. Turn off the power and allow about 15 minutes for the unit to cool down before replacing or serving.
- 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.
- DO NOT touch any wire during operation as high voltage might be causing electric shock.

Warning:

- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the unit to rain or moisture.
- DO NOT open the unit within five minutes after switching off.
- The housing, the lenses, or the ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.

Caution:

There are no user serviceable parts inside the unit. DO NOT open the housing or attempt any repairs yourself. In the unlikely event your unit may require service, please contact your nearest dealer.

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units; use another main supply for the next 11 fixtures.
 If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units; use another main supply for the next 5 fixtures.

Installation:

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

The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

3. Technical Specifications

Voltage: AC100-240V,50-60Hz

Power Consumption: 150W

DMX Channel: 14 CH

LED Source: 100W white LED / 9500K

Beam Angle: 15°

Control Mode: DMX512, Master/Slave, Auto, Sound.

Color Wheel: 7 colors + white, spilt colors , rainbow effect.

Fixed Gobo Wheel: 7 gobos + blank, rainbow effect, gobo shake.

Rotation Gobo Wheel: 6 gobos + blank , Rainbow effect, gobo shake.

Prism: 6-facet prism, can adjustable rotating speed and direction.

Movement: Pan: 540° Tilt: 270°,Pan/Tilt speed adjustable.

Strobe: 1-20t/s

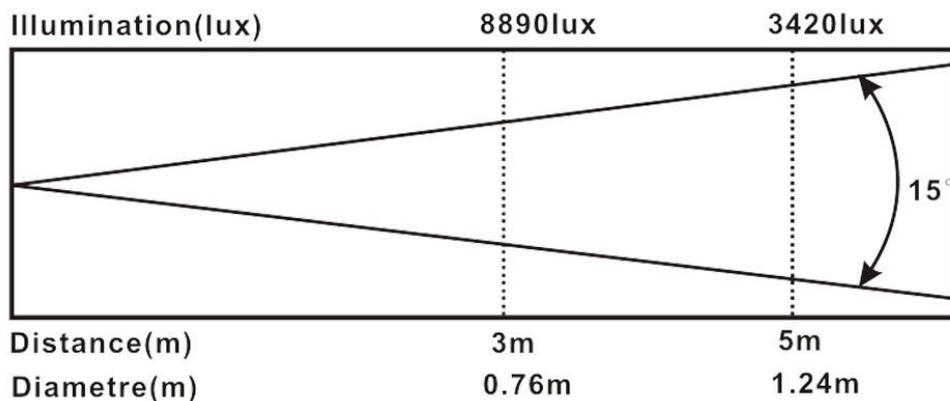
Dimmer: 0-100% linear dimming

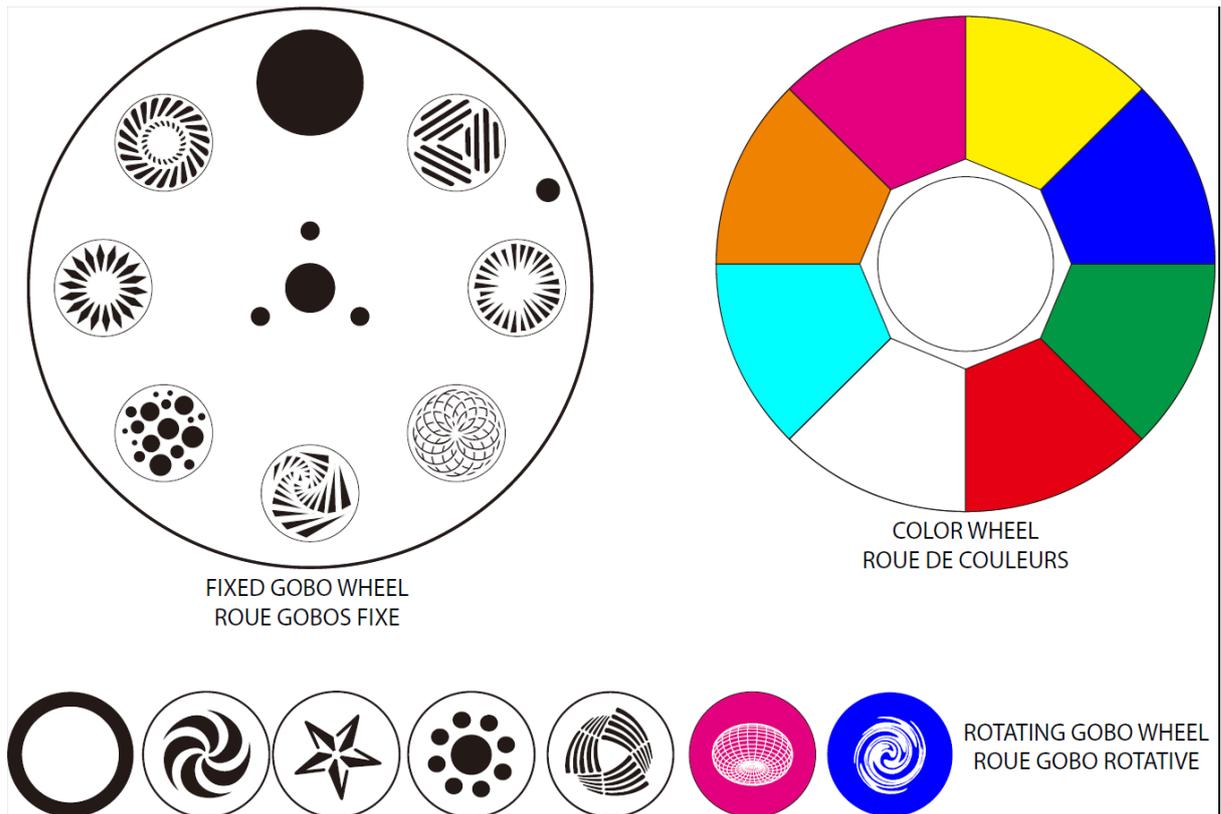
Focus: motorized focus

Size: 28*21.5*37 cm

N.W.: 5.9 kg

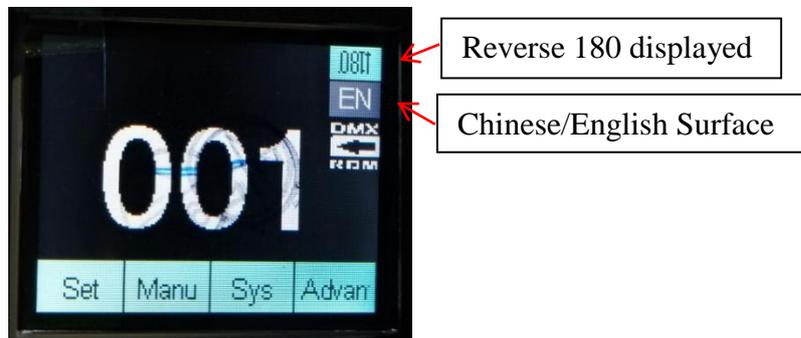
G.W.: 7.0 kg





4. Interface Description

Main Interface



5. Subinterface

Setting

Option	Description	
Run Mode	DMX	Slave status: Receive DMX signals from the console or Master
	Sound	Auto run ;

	Random	Master status: Auto run and send DMX signal to slave
	Auto	
DMX Address	001-512	Press "OK" key enter into edit status, then press "UP" "DOWN" to change DMX address. press "OK" key save and exit edit status.
Channel Mode	Std.14CH	Standard 14 Channel Mode
Top Lamp Temp	001-110	
Sound Regulator	-006 --- +006	
Invert Pan	OFF	ON for starting and ending , the default is OFF.
	ON	
Invert Tilt	OFF	ON for starting and ending , the default is OFF.
	ON	
Pan-Tilt Swap	OFF	Exchange Pan/Tilt channel (include Pan/Tilt Fine)
	ON	
Pan-Tilt Encoder	ON	Use encoder (optocoupler) to determine out of step and automatically correct position
	OFF	Correct position without encoder (optocoupler)
RDM	ON	Support RDM function
	OFF	
No DMX Signal	KEEP	Continue running as it is
	CLEAR	All motors return to the position and stop running.
Display	ON	
	OFF	
Lamp On@Startup	OFF	
	ON	
Load Default		Press the "OK" button to see the confirmation dialog, press "OK" again The key restores the default settings

Manual Control

This interface is used to control the current fixture and automatically enters the master state (does not receive the DMX signal and sends a DMX signal to the slave).

Option	Description	
1. Pan	0-255	Orange indicates selected, Press “OK” key enter into Edit status, then press “UP” “DOWN” to select, press “OK” save and Exit edit status.
2. Pan Fine	0-255	
3. Tilt	0-255	
4. Tilt Fine	0-255	
5. Pan-Tilt Speed	0-255	
6. Dimmer	0-255	
7. Shutter/Strobe	0-255	
8. Color	0-255	
9. Gobo	0-255	
10. Gobo 1	0-255	
11. Gobo1 RT	0-255	
12. Prism	0-255	
13. Focus	0-255	
14. Reset		Press “OK” to see the confirmation dialog box, press “OK” again to enter the reset interface, all motor reset

System

Option	Description	
Lamp Temp		
DMX Monitor		Enters to sub-interface and displays the channel values as values for viewing.

System Errors	(See common mistakes Rear)	If the red ERR indicator is lit, the Fixture is running. An error can be made by going to the sub-interface for details. After viewing, you can press the "Clear" button to clear the error record.
DIS: J017-J11D-LSPOT-A01		Version No.
N: J017-J11D-LSPOT-A01		Version No.
DATE:		
TIME:		

Error	Description
MT board connection failed	The driver board did not respond. Serial communication line connecting display panel and driver board There is a problem, or there is a problem with the driver board.
Pan Reset failed	X-axis photoelectric switch, or problem with X-axis motor
Tilt Reset failed	Y-axis photoelectric switch, or problem with Y-axis motor
Pan Hall failed	Pan Hall have problem
Tilt Hall failed	Tilt Hall have problem
Color Wheel Reset failed	Color Wheel Hall , or Color Wheel motor have problem
Gobo Wheel Reset failed	Gobo Wheel Hall , or Gobo Wheel motor have problem
Focus Reset failed	Focus Hall , or Focus motor have problem

Advanced

Password is “Up Up Up Down Down Down”, then press the OK key enter into the Advanced Interface.

Option	Description	
Sensor Monitor	Hall 1-6 State	
	Hall XY State	
	Pan Tilt Codewheel State	
	Pan Codewheel Step	
	Tilt Codewheel Step	
Reset Calibration	Pan Calibration	After entering the sub-interface, you can adjust the motor such as X-axis and Y-axis. Reset position to compensate for errors in hardware installation, Adjustment range - 128~+127, +0 means no adjustment.
	Tilt Calibration	
	Color Calibration	
	Gobo Calibration	
	Focus Calibration	
	Prism Calibration	
	Rt Gobo Calibration	
Zero Point Correction	ON	

6. DMX Channel Table

CH	14 Channel Mode
1	Pan
2	Pan Fine
3	Tilt
4	Tilt Fine
5	Pan/Tilt Speed
6	Dimmer
7	Shutter/Strobe

8	Color
9	Fixed Gobo Wheel
10	Rotation Gobo Wheel
11	Gobo rotate
12	Prism
13	Focus
14	Reset

➤ **PAN – channel 1**

➤ **PAN FINE – channel 2**

➤ **TILT – channel 3**

➤ **TILT FINE – channel 4**

➤ **PAN-TILT TIME – channel 5**

	Timing Channel	Channel function	Remark
0-255	Pan-Tilt time	Pan-Tilt-(Pan fine-Tilt fine)	255 SLOW SPEED 0 FAST SPEED

➤ **DIMMER – channel 6**

BIT	EFFECT	Note
255	Brightness 100%	
.....	
0	Brightness 0%	

➤ **STOP/STROBE – channel 7**

BIT	EFFECT	Note
-----	--------	------

252-255	UNUSED	Controlled by Dimmer CH
251	FAST STROBE	
.....	
4	SLOW STROBE	
0-3	UNUSED	Controlled by Dimmer CH

➤ **COLOUR WHEEL – channel 8**

BIT	EFFECT	Note
255	FAST ROTATION	
.....	
80	SLOW ROTATION	
75-79	ORANGE + WHITE	
70	CYAN + ORANGE	
65	PINK+ CYAN	
60	YELLOW+ PINK	
55	BLUE+ YELLOW	
50	GREEN+ BLUE	
45	RED+ GREEN	
40	WHITE+ RED	
35-39	ORANGE	
30	CYAN	
25	PINK	
20	YELLOW	
15	BLUE	
10	GREEN	
5	RED	
0	WHITE	

➤ **FIXED GOBO WHEEL – channel 9**

BIT	EFFECT	Note
251-255	GOBO 7 SHAKE, SLOW to FAST	
.....	
221-225	GOBO 1 SHAKE, SLOW to FAST	

220	FAST ROTATION (Clockwise)	
.....	
135	SLOW ROTATION (Clockwise)	
130	WHITE	
129	SLOW ROTATION (Counterclockwise)	
.....	
80	FAST ROTATION (Counterclockwise)	
70	GOBO 7	
60	GOBO 6	
50	GOBO 5	
40	GOBO 4	
30	GOBO 3	
20	GOBO 2	
10	GOBO 1	
0	WHITE	

➤ **ROTATION GOBO WHEEL – channel 10**

BIT	EFFECT	Note
251-255	GOBO 6 SHAKE, SLOW to FAST	
.....	
226-230	GOBO 1 SHAKE, SLOW to FAST	
225	FAST ROTATION (Clockwise)	
.....	
135	SLOW ROTATION (Clockwise)	
130	WHITE	
129	SLOW ROTATION (Counterclockwise)	
.....	
70	FAST ROTATION (Counterclockwise)	
60	GOBO 6	
50	GOBO 5	
40	GOBO 4	
30	GOBO 3	
20	GOBO 2	

10	GOBO 1	
0	WHITE	

➤ **GOBO ROTATE – channel 11**

BIT	EFFECT	Note
255	FAST ROTATION (Counterclockwise)	
.....	
193	SLOW ROTATION (Counterclockwise)	
191-192	STOP	
190	SLOW ROTATION (Clockwise)	
.....	
128	FAST ROTATION (Clockwise)	
127	FAST ROTATION (Clockwise)	
.....	
64	SLOW ROTATION (Clockwise)	
0-63	POSITION	

➤ **PRISM – channel 12**

BIT	EFFECT	Note
255	PRISM FAST ROTATION	
.....	
15	PRISM SLOW ROTATION	
10-14	PRISM INSERTED	
0-9	PRISM EXCLUDED	

➤ **FOCUS – channel 13**

BIT	EFFECT	Note
255	Focus 100%	
.....	
0	Focus 0%	

➤ **RESET – channel 14**

BIT	EFFECT	Note
-----	--------	------

250-255	COMPLETE RESET	Reset is activated passing through the unused range and staying 5 seconds.
0-249	UNUSED RANGE	

7. CLEANING

To make sure the stable run of the moving head, you should keep it clean. All fans, lens and color filters, do not use any soluble detergent when cleaning the color filter avoiding the damage to LED.

FRANCAIS

1. Informations générales :

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Pour des raisons de sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Ce manuel contient des informations sur l'installation et l'utilisation. Veuillez l'installer et l'utiliser conformément à ce manuel.

Déballage : Une fois que vous l'avez reçu, veuillez le manipuler avec précaution et vérifier qu'il n'y a pas d'éclats dus au transport et que les accessoires suivants sont en bon état.

Dans le carton, il y a quatre produits disponibles :

Lampe frontale mobile : 1PC

Câble d'alimentation : 1PC

Verrouillage rapide : 1PC

Manuel de l'utilisateur : 1 PC

Avertissement ! Pour éviter ou réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Attention ! Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de le réparer vous-même. Cela annulerait la garantie du fabricant. Dans le cas improbable où votre appareil aurait besoin d'être réparé, veuillez nous contacter.

2. Consignes de sécurité



WARNING

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

- Conservez ce guide de l'utilisateur pour pouvoir le consulter ultérieurement. Si vous vendez l'appareil à un autre utilisateur, veillez à ce qu'il reçoive également ce livret d'instructions.
- Déballez l'appareil et vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dommages dus au transport avant de l'utiliser.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique correspondent aux besoins de l'appareil.
- Il est important de relier le conducteur jaune/vert à la terre afin d'éviter les chocs électriques.
- L'appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur. Il doit être utilisé dans un endroit sec.
- L'appareil doit être installé dans un endroit suffisamment ventilé, à au moins 50 cm des surfaces adjacentes. Veillez à ce qu'aucune fente d'aération ne soit obstruée.
- Débrancher l'alimentation principale avant de procéder au remplacement ou à l'entretien.
- Veillez à ce qu'aucun matériau inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement, car il y a un risque d'incendie.
- Utilisez un câble de sécurité lorsque vous fixez cet appareil. NE PAS manipuler l'appareil en prenant uniquement sa tête, mais toujours en prenant sa base.
- La température ambiante maximale est $T_a : 40^{\circ}\text{C}$. NE PAS l'utiliser lorsque la température est supérieure à celle-ci.
- La température de surface de l'appareil peut atteindre 85°C . NE PAS toucher le boîtier à main nue pendant son fonctionnement. Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir pendant environ 15 minutes avant de le remettre en place ou de le servir.
- En cas de problème de fonctionnement grave, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil. N'essayez jamais de réparer l'appareil 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 des pièces de rechange du même type.
- NE TOUCHEZ AUCUN fil pendant le fonctionnement, car une haute tension pourrait provoquer un choc électrique.

Avertissement :

- Pour éviter ou réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- N'ouvrez PAS l'appareil dans les cinq minutes qui suivent sa mise hors tension.
- Le boîtier, les lentilles ou le filtre ultraviolet doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés.

Attention :

L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'ouvrez PAS le boîtier et n'essayez pas de le réparer vous-même. Dans le cas improbable où votre appareil aurait besoin d'être réparé, veuillez contacter votre revendeur le plus proche.

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units; use another main supply for the next 11 fixtures.
If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units; use another main supply for the next 5 fixtures.

Installation :

L'appareil doit être monté à l'aide des trous de vis sur le support. Veuillez toujours à ce que l'appareil soit solidement fixé afin d'éviter les vibrations et le glissement pendant le fonctionnement. Assurez-vous également que la structure à laquelle vous fixez l'appareil est sûre et qu'elle peut supporter un poids égal à 10 fois le poids de l'appareil. Utilisez toujours un câble de sécurité pouvant supporter 12 fois le poids de l'appareil lors de l'installation.

L'équipement doit être réparé par des professionnels. Et il doit être réparé dans un endroit hors de portée des gens et où personne ne passe à côté ou en dessous.

3. Spécifications techniques

Tension : AC100-240V, 50-60Hz

Consommation électrique : 150W

Canal DMX : 14 CH

Source LED : 100W LED blanche / 9500K

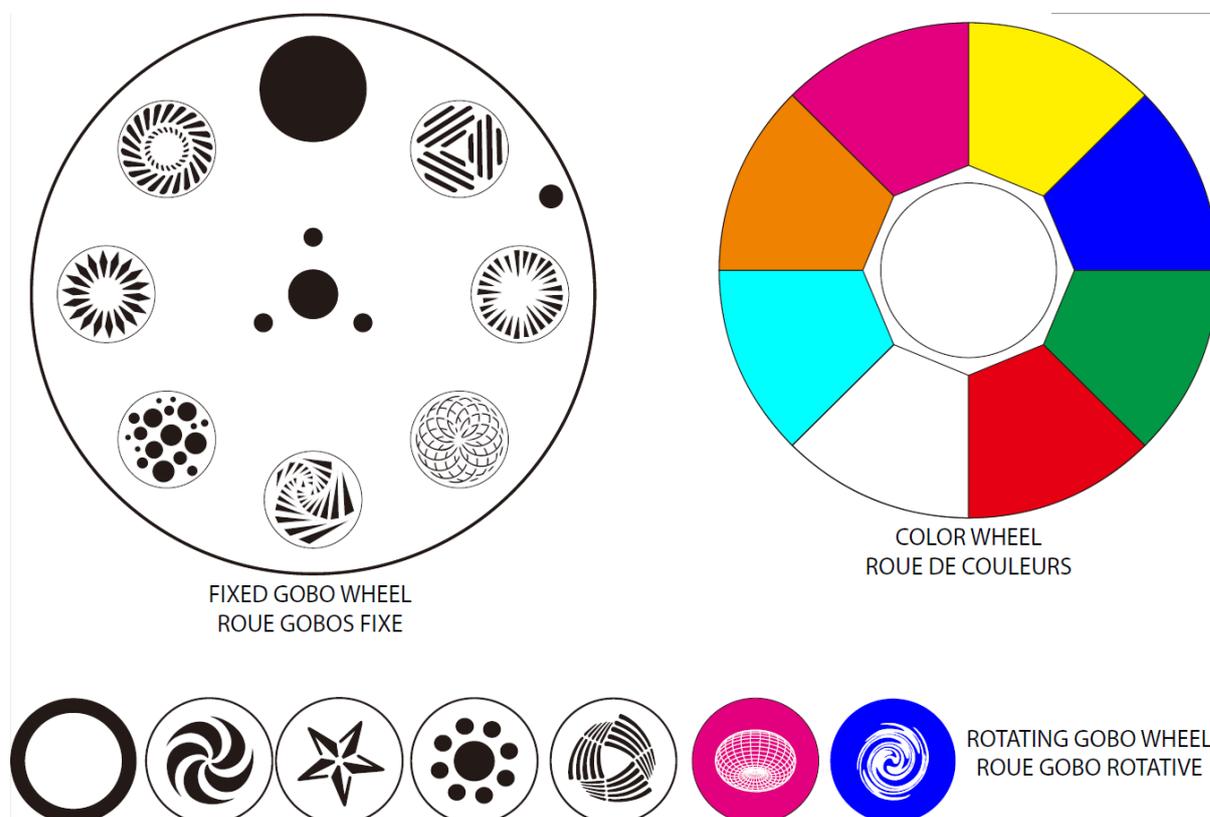
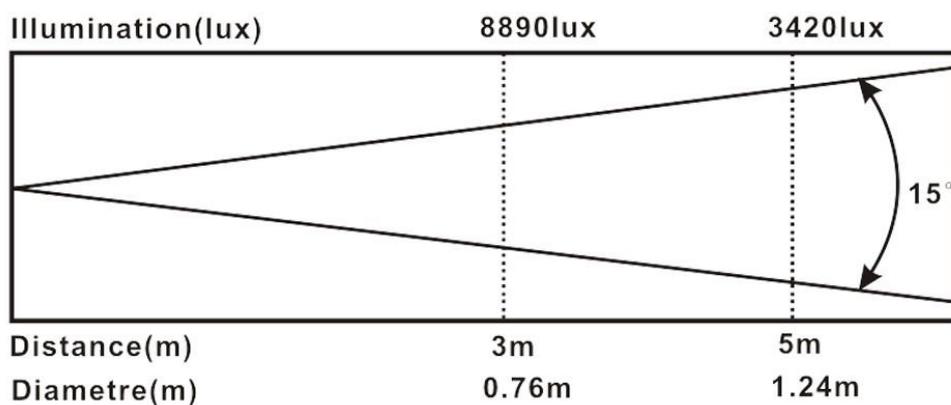
Angle du faisceau : 15°.

Mode de contrôle : DMX512, Maître/Esclave, Auto, Son.

Roue des couleurs : 7 couleurs + blanc, couleurs inversées, effet arc-en-ciel.

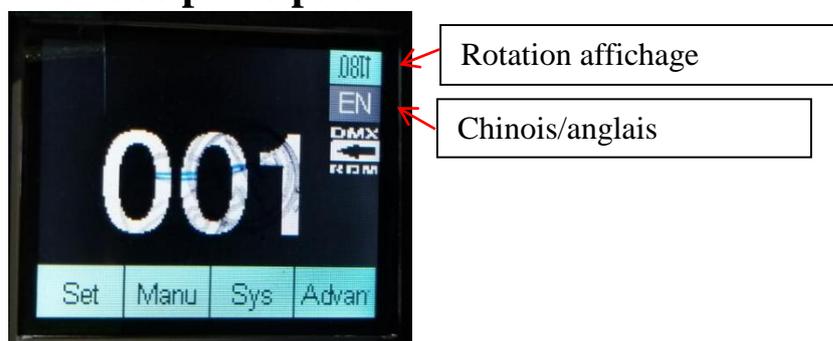
Roue de gobos fixes : 7 gobos + blanc, effet arc-en-ciel, tremblement des gobos.

Roue de gobos rotatifs : 6 gobos + blanc, effet arc-en-ciel, tremblement des gobos.
 Prisme : prisme à 6 facettes, vitesse et sens de rotation réglables.
 Mouvement : Panoramique : 540° Inclinaison : 270°, vitesse panoramique/inclinaison réglable.
 Strobe : 1-20t/s
 Variateur : Gradation linéaire de 0 à 100 %.
 Mise au point : mise au point motorisée
 Taille : 28*21.5*37 cm
 Poids net : 5,9 kg
 Poids : 7,0 kg



4. Description de l'interface

Interface principale



5. Sous-interface

Paramètres

Option	Description	
Mode de fonctionnement	DMX	Statut d'esclave : Réception des signaux DMX de la console ou du maître
	Son	Fonctionnement automatique ;
	Au hasard	Statut du maître : Fonctionnement automatique et envoi du signal DMX à l'esclave
	Auto	
Adresse DMX	001-512	Appuyez sur la touche "OK" pour entrer dans l'état d'édition, puis appuyez sur "UP" "DOWN" pour changer l'adresse DMX. Appuyez sur la touche "OK" pour sauvegarder et quitter l'état d'édition.
Mode canal	Std.14CH	Mode standard à 14 canaux
Température de la lampe supérieure	001-110	
Régulateur de son	-006 --- +006	
Inverser le PAN	OFF	ON pour le démarrage et l'arrêt, OFF par défaut.
	ON	
Inverser le TILT	OFF	ON pour le démarrage et l'arrêt, OFF par défaut.
	ON	
Permutation Pan-Tilt	OFF	

	ON	Changement de canal Pan/Tilt (y compris Pan/Tilt Fine)
Encodeur Pan-Tilt	ON	Utilisation d'un codeur (optocoupleur) pour déterminer le décalage et corriger automatiquement la position.
	OFF	Position correcte sans codeur (optocoupleur)
RDM	ON	Prise en charge de la fonction RDM
	OFF	
Pas de signal DMX	GARDER	Continuer à fonctionner comme avant
	CLEAR	Tous les moteurs reviennent en position et cessent de fonctionner.
Affichage	ON	
	OFF	
Lampe allumée@Départ	OFF	
	ON	
Chargement par défaut		Appuyez sur le bouton "OK" pour voir la boîte de dialogue de confirmation, appuyez à nouveau sur "OK". La clé rétablit les paramètres par défaut

Contrôle manuel

Cette interface est utilisée pour contrôler le projecteur en cours et entre automatiquement dans l'état maître (ne reçoit pas le signal DMX et envoie un signal DMX à l'esclave).

Option		Description
Pan	0-255	Orange indique la sélection, appuyez sur la touche "OK" pour accéder à l'état d'édition, puis appuyez sur "HAUT" "BAS" pour sélectionner, appuyez sur "OK" pour sauvegarder et quitter l'état d'édition.
Pan fin	0-255	
Tilt	0-255	
Tilt fin	0-255	
Vitesse PAN / TILT	0-255	
Dimmer	0-255	
Obturateur/Stroboscope	0-255	

Couleur	0-255	
Gobo	0-255	
Gobo 1	0-255	
Gobo1 Rotation	0-255	
Prisme	0-255	
Focus	0-255	
Remise à zéro		Appuyez sur "OK" pour voir la boîte de dialogue de confirmation, appuyez à nouveau sur "OK" pour entrer dans l'interface de réinitialisation, tous les moteurs sont réinitialisés.

Systeme

Option	Description	
Température de la LED		
Moniteur DMX		Permet d'accéder à la sous-interface et d'afficher les valeurs des canaux sous forme de valeurs à visualiser.
Erreurs du système	(Voir les erreurs courantes Arrière)	Si l'indicateur rouge ERR est allumé, le projecteur fonctionne. Une erreur peut être commise en consultant la sous-interface pour plus de détails. Après la visualisation, vous pouvez appuyer sur le bouton "Effacer" pour effacer l'enregistrement de l'erreur.
DIS : J017-J11D-LSPOT-A01		Version No.
N : J017-J11D-LSPOT-A01		Version No.
DATE :		
TEMPS :		

Erreur	Description
Échec de la connexion de la carte MT	La carte pilote n'a pas répondu. Ligne de communication série reliant le panneau d'affichage et la carte pilote Il y a un problème, ou un problème avec la carte du pilote.
Échec de la réinitialisation de la casserole	Cellule photoélectrique de l'axe X ou problème avec le moteur de l'axe X
Échec de la réinitialisation de l'inclinaison	Commutateur photoélectrique de l'axe Y ou problème avec le moteur de l'axe Y
Pan Hall a échoué	Pan Hall a un problème
Le hall de basculement n'a pas fonctionné	Problème avec le Tilt Hall
Échec de la réinitialisation de la roue des couleurs	Color Wheel Hall , ou le moteur de Color Wheel a un problème
Échec de la réinitialisation de la roue des gobos	Hall de la roue de gobos, ou problème du moteur de la roue de gobos
Échec de la réinitialisation de la mise au point	Focus Hall, ou le moteur Focus a un problème

Avancé

Le mot de passe est "Haut Haut Haut Bas Bas", puis appuyez sur la touche OK pour entrer dans l'interface avancée.

Option	Description	
Moniteur de capteurs	Salle 1-6 État	
	Salle XY État	
	Pan Tilt Codewheel State	
	Pan Codewheel Step	
	Roue codeuse inclinable Marche	
Réinitialiser l'étalonnage	Calibrage panoramique	Après avoir accédé à la

	Calibrage de l'inclinaison	<p>sous-interface, vous pouvez régler les moteurs tels que l'axe X et l'axe Y.</p> <p>Réinitialisation de la position pour compenser les erreurs d'installation du matériel,</p> <p>Plage de réglage - 128~+127, +0 signifie qu'il n'y a pas de réglage.</p>
	Étalonnage des couleurs	
	Étalonnage des gobos	
	Calibrage de la mise au point	
	Calibrage du prisme	
	Calibrage des gobos Rt	
Correction du point zéro	ON	

6. Tableau des canaux DMX

CH	14 Mode canal
1	Pan
2	Pan Fine
3	Tilt
4	Tilt Fine
5	Vitesse Pan/Tilt
6	Variateur
7	Obturateur/Stroboscope
8	Couleur
9	Roue de gobos fixes
10	Roue de gobos de rotation
11	Rotation des gobos
12	Prisme
13	Focus
14	Remise à zéro

➤ **PAN - canal 1**

➤ **PAN FINE - canal 2**

➤ **TILT - canal 3**

➤ **TILT FINE - canal 4**

➤ **VITESSE PAN/TILT - canal 5**

	Canal de synchronisation	Fonction du canal	Remarque
0-255	Temps d'inclinaison	Pan-Tilt-(Pan fin-Tilt fin)	255 VITESSE LENTE 0 VITESSE RAPIDE

➤ **DIMMER - canal 6**

BIT	EFFET	Note
255	Luminosité 100%	
.....	
0	Luminosité 0%	

➤ **STOP/STROBE - canal 7**

BIT	EFFET	Note
252-255	NON UTILISÉ	Contrôlé par le variateur CH
251	STROBE RAPIDE	
.....	
4	BAGUETTES LENTES	
0-3	NON UTILISÉ	Contrôlé par le variateur CH

➤ **ROUE DES COULEURS - canal 8**

BIT	EFFET	Note
255	ROTATION RAPIDE	

.....	
80	ROTATION LENTE	
75-79	ORANGE + BLANC	
70	CYAN + ORANGE	
65	PINK+ CYAN	
60	JAUNE+ ROSE	
55	BLEU+ JAUNE	
50	VERT+ BLEU	
45	ROUGE+ VERT	
40	BLANC+ ROUGE	
35-39	ORANGE	
30	CYAN	
25	ROSE	
20	JAUNE	
15	BLEU	
10	VERT	
5	ROUGE	
0	BLANC	

➤ **ROUE DE GOBO FIXE - canal 9**

BIT	EFFET	Note
251-255	GOBO 7 SHAKE, SLOW à FAST	
.....	
221-225	GOBO 1 SHAKE, de LENT à RAPIDE	
220	ROTATION RAPIDE (dans le sens des aiguilles d'une montre)	
.....	
135	ROTATION LENTE (dans le sens des aiguilles d'une montre)	
130	BLANC	
129	ROTATION LENTE (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)	
.....	
80	ROTATION RAPIDE (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)	

70	GOBO 7	
60	GOBO 6	
50	GOBO 5	
40	GOBO 4	
30	GOBO 3	
20	GOBO 2	
10	GOBO 1	
0	BLANC	

➤ **ROUE DE ROTATION GOBO - canal 10**

BIT	EFFET	Note
251-255	GOBO 6 SHAKE, SLOW à FAST	
.....	
226-230	GOBO 1 SHAKE, de LENT à RAPIDE	
225	ROTATION RAPIDE (dans le sens des aiguilles d'une montre)	
.....	
135	ROTATION LENTE (dans le sens des aiguilles d'une montre)	
130	BLANC	
129	ROTATION LENTE (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)	
.....	
70	ROTATION RAPIDE (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)	
60	GOBO 6	
50	GOBO 5	
40	GOBO 4	
30	GOBO 3	
20	GOBO 2	
10	GOBO 1	
0	BLANC	

➤ **GOBO ROTATE - canal 11**

BIT	EFFET	Note
255	ROTATION RAPIDE (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)	
.....	
193	ROTATION LENTE (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)	
191-192	STOP	
190	ROTATION LENTE (dans le sens des aiguilles d'une montre)	
.....	
128	ROTATION RAPIDE (dans le sens des aiguilles d'une montre)	
127	ROTATION RAPIDE (dans le sens des aiguilles d'une montre)	
.....	
64	ROTATION LENTE (dans le sens des aiguilles d'une montre)	
0-63	POSITION	

➤ **PRISM - canal 12**

BIT	EFFET	Note
255	PRISME ROTATION RAPIDE	
.....	
15	PRISME ROTATION LENTE	
10-14	PRISME INSÉRÉ	
0-9	PRISM EXCLU	

➤ **FOCUS - canal 13**

BIT	EFFET	Note
255	Focus 100%	
.....	
0	Focus 0%	

➤ **RESET - canal 14**

BIT	EFFET	Note
250-255	RÉINITIALISATION COMPLÈTE	La réinitialisation est activée en passant par la plage inutilisée et reste 5 secondes.
0-249	GAMME NON UTILISÉE	

7. NETTOYAGE

Pour garantir le fonctionnement stable de la tête mobile, vous devez la maintenir propre. Tous les ventilateurs, l'objectif et les filtres de couleur, n'utilisez pas de détergent soluble pour nettoyer le filtre de couleur afin d'éviter d'endommager la LED ().



Mac Mah – MSC Distribution

9 Rue Camille Flammarion

91630 Avrainville / FRANCE

infos@msc-distribution.com

Tel : +33 1 69 34 80 62