



PAT HDR

Manuel d'utilisation / user manuel

1. AVANT DE COMMENCER

1.1 Que contient l'emballage

- 1 – Un PAT HDR
- 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.
- * 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

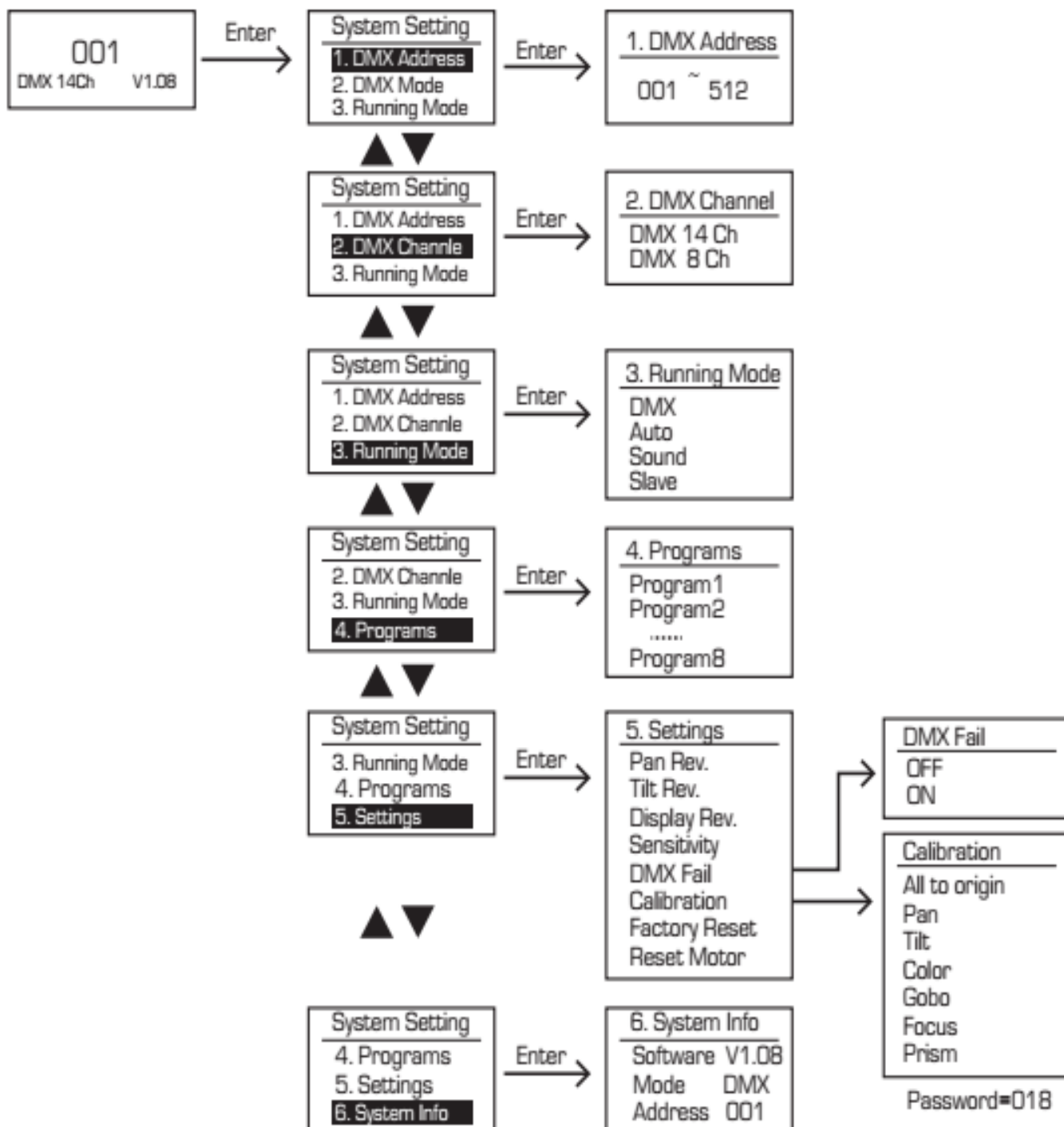
- * Ce produit peut être monté en suspension grâce à la lyre de fixation. Cette lyre peut être fixée sur une structure ou un pont de manière sécurisée, une élingue supplémentaire reste obligatoire.
- * Le produit doit être correctement fixé afin d'éviter toute vibration ou glissement lorsque celui-ci 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

Scanner à LED haute puissance 100W

- * Source lumineuse : 1 x 100W led blanche
- * Lumens : 39000Lux@1m
- * Angle d'ouverture : 18°
- * Niveau sonore : <32dBA@1m mini
- * Canaux DMX : 8/14
- * Mode de pilotage : Auto, DMX, Master-slave, musical
- * Roue de 8 couleurs + open + rainbow
- * Roue de 7 gobos + Open + rotatif et shaking
- * Prisme : 3 facettes
- * Pan 160° / Tilt 50°
- * Dimmer : 0-100%
- * Strobe : 1-25 fps
- * Affichage OLED 4 boutons
- * Consommation : 120W Max
- * Alimentation : AC110-240V, 50/60Hz
- * Dimensions : 251 x 142 x 378mm
- * Poids net : 5,5 Kg

3 - Menu



4. MODES – 8/14 canaux

8CH	14CH	DMX Value	Function
1	1	000-255	Pan
	2	000-255	Pan fine
2	3	000-255	Tilt
	4	000-255	Tilt fine
3	5	000-255	P/T Speed
4	6	000-255	Dimmer
5	7	000-004	Strobe open
		005-250	Strobe from slow to fast
		251-255	Strobe open
	8	000-004	Open(White)
		005-012	White/Color1
		013-020	Color1
		021-028	Color1/Color2
		029-036	Color2
		037-044	Color2/Color3
		045-052	Color3
		053-060	Color3/Color4
		061-068	Color4
		069-076	Color4/Color5
		077-084	Color5
		085-092	Color5/Color6
		093-100	Color6
		101-108	Color6/Color7
		109-116	Color7
		117-124	Color7/Color8
		125-132	Color8
		133-139	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)
		008-019	Gobo1
		020-031	Gobo2
		032-043	Gobo3
		044-055	Gobo4
		056-067	Gobo5
		068-071	Gobo6
		072-079	Gobo7
		080-088	Gobo1 Shake
		089-097	Gobo2 Shake
		098-106	Gobo3 Shake
		107-115	Gobo4 Shake
		116-124	Gobo5 Shake
		125-129	Gobo6 Shake
		130-133	Gobo7 Shake
		134-194	Forward rainbow effect from fast to slow
		195-255	Backward rainbow effect from slow to fast

	10	000-009	Stop
		010-129	Forward Gobo2 Rotation from fast to slow
		130-134	Stop
		135-255	Backward Gobo2 Rotation from slow to fast
6	11	000-255	Focus
	12	000-007	Open[White]
		008-255	Prism
7	13 LED Macro	000-010	Empty
		011-020	Auto Play 1
		021-040	Auto Play 2
		041-050	Auto Play 3
		051-070	Auto Play 4
		071-080	Auto Play 5
		081-100	Auto Play 6
		101-110	Auto Play 7
		111-130	Auto Play 8
		131-150	Auto Play 9
		151-160	Auto Play 10
		161-170	Auto Play 11
		171-180	Auto Play 12
		181-255	Play to sound
8	14 XY Macro	000-020	No Function
		021-030	X/Y auto run 1
		031-040	X/Y auto run 2
		041-050	X/Y auto run 3
		051-060	X/Y auto run 4
		061-070	X/Y auto run 5
		071-080	X/Y auto run 6
		081-090	X/Y auto run 7
		091-230	X/Y to Sound Control
		231-240	RESET[10S]
		241-255	No Function

5. 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. Essayer 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

6. 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



PAT HDR

Manuel d'utilisation / user manuel

1. Before you begin

1.1 What are included

- 1) 1 x PAT HDR
- 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.
 - * 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

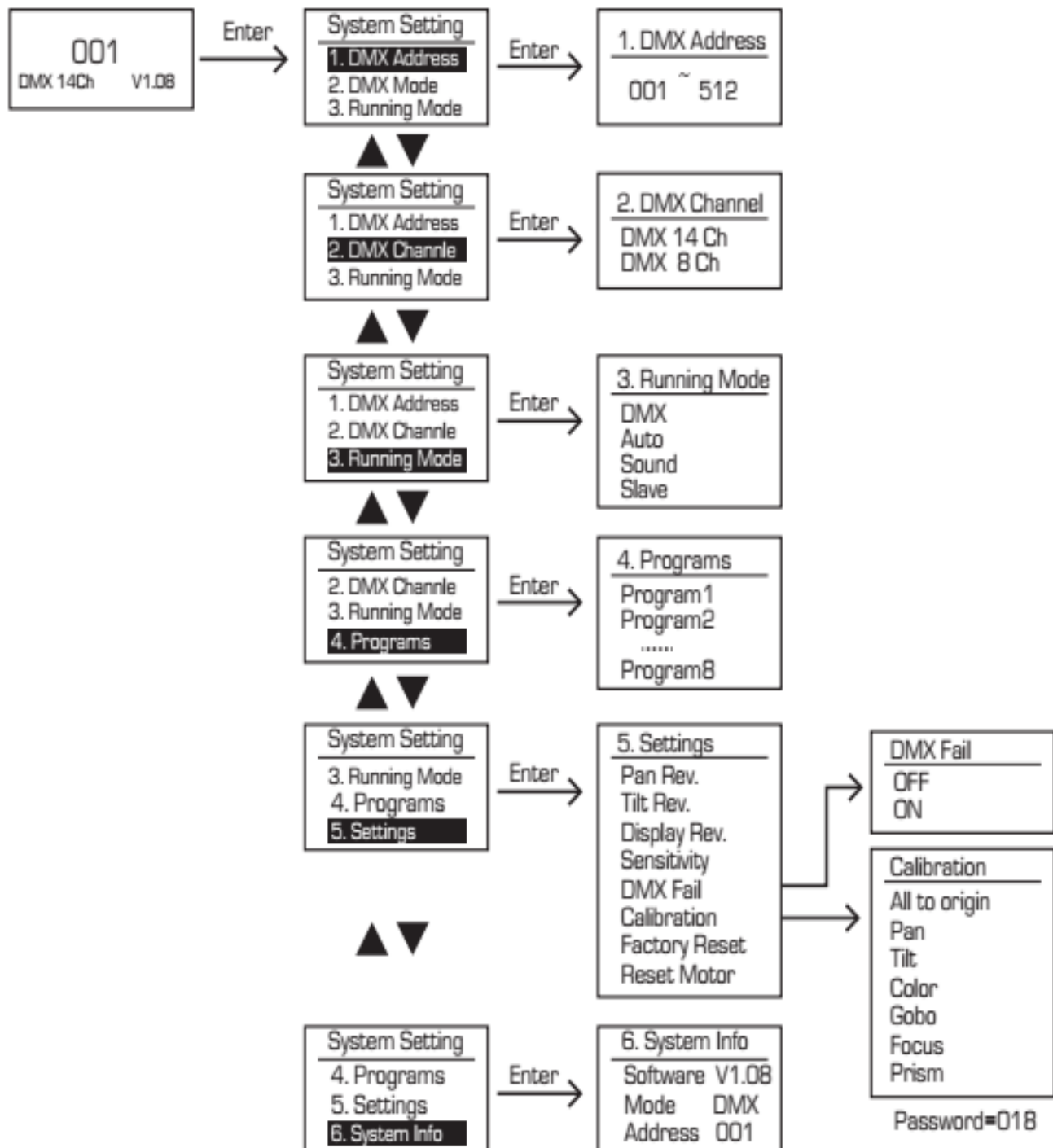
The unit should be mounted by its screws holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. The structure to which you are attaching the unit should be able to support 10 times the weight of the unit. Also always use a safety cable that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

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

100W high power LED scanner

- * Light source : 1 x 100W white LED
- * Lumens : 39 000 Lux@1m
- * Beam angle : 18°
- * Sound level : <32dBA@1m mini
- * DMX Channels : 8/14
- * Operation Mode : Auto, DMX, Master/Slave, Musical
- * 8 color wheels + open, rainbow
- * 7 gobos wheel + open, rotating & shaking
- * Prisms : 3 facets
- * 4 buttons OLED display
- * Dimmer : 0-100%
- * Strobe : 1-25 fps
- * Power consumption : 120W Max
- * Voltage : AC110-240V, 50/60 Hz
- * Dimensions : 251 x 142 x 378mm
- * Net weight : 5,5 Kg

3 - Menu



4. MODES – 8/14 channels

8CH	14CH	DMX Value	Function
1	1	000-255	Pan
	2	000-255	Pan fine
2	3	000-255	Tilt
	4	000-255	Tilt fine
3	5	000-255	P/T Speed
4	6	000-255	Dimmer
5	7	000-004	Strobe open
		005-250	Strobe from slow to fast
		251-255	Strobe open
	8	000-004	Open[White]
		005-012	White/Color1
		013-020	Color1
		021-028	Color1/Color2
		029-036	Color2
		037-044	Color2/Color3
		045-052	Color3
		053-060	Color3/Color4
		061-068	Color4
		069-076	Color4/Color5
		077-084	Color5
		085-092	Color5/Color6
		093-100	Color6
		101-108	Color6/Color7
		109-116	Color7
		117-124	Color7/Color8
		125-132	Color8
		133-139	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]
		008-019	Gobo1
		020-031	Gobo2
		032-043	Gobo3
		044-055	Gobo4
		056-067	Gobo5
		068-071	Gobo6
		072-079	Gobo7
		080-088	Gobo1 Shake
		089-097	Gobo2 Shake
		098-106	Gobo3 Shake
		107-115	Gobo4 Shake
		116-124	Gobo5 Shake
		125-129	Gobo6 Shake
		130-133	Gobo7 Shake
		134-194	Forward rainbow effect from fast to slow
		195-255	Backward rainbow effect from slow to fast

	10	000-009	Stop
		010-129	Forward Gobo2 Rotation from fast to slow
		130-134	Stop
		135-255	Backward Gobo2 Rotation from slow to fast
6	11	000-255	Focus
	12	000-007	Open[White]
		008-255	Prism
7	13 LED Macro	000-010	Empty
		011-020	Auto Play 1
		021-040	Auto Play 2
		041-050	Auto Play 3
		051-070	Auto Play 4
		071-080	Auto Play 5
		081-100	Auto Play 6
		101-110	Auto Play 7
		111-130	Auto Play 8
		131-150	Auto Play 9
		151-160	Auto Play 10
		161-170	Auto Play 11
		171-180	Auto Play 12
		181-255	Play to sound
8	14 XY Macro	000-020	No Function
		021-030	X/Y auto run 1
		031-040	X/Y auto run 2
		041-050	X/Y auto run 3
		051-060	X/Y auto run 4
		061-070	X/Y auto run 5
		071-080	X/Y auto run 6
		081-090	X/Y auto run 7
		091-230	X/Y to Sound Control
		231-240	RESET[10S]
		241-255	No Function

5. 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 alongside high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit

FOR ANY PROBLEM OR MALFUNCTION, PLEASE CONTACT YOUR RESELLER

6. 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