

FLORIDA BAR

Pack lumière sur pied 3 effets en 1
3 in 1 LED effect mobile lighting set

FR-EN

algam
Lighting

(ES - NL user manuals also available, please contact: contact@algam.net)

Merci d'avoir choisi l'un de nos appareils **Algam Lighting**. Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et suivre les instructions pour éviter tout risque d'endommagement de l'appareil dû à une mauvaise manipulation. Conservez ce guide de l'utilisateur pour référence ultérieure.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Les symboles illustrés ci-dessus sont des symboles acceptés internationalement pour avertir des dangers potentiels relatifs à l'utilisation d'appareils électriques.

Si l'un de ces symboles est présent sur votre appareils, veuillez prendre connaissance des consignes ci-dessous:



ATTENTION !

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.



ATTENTION !

Cet appareil produit une lumière intense et puissante. Risque pour les yeux. Ne regardez pas directement dans le faisceau.



DANGER !

Risque de chocs électriques.

Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre). Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien. Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type «Dimmer pack».

Afin de réduire et d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, ne pas utiliser cet appareil dans un milieu humide ou sous la pluie.



Placer l'appareil à une distance minimale de 50cm de tout matériau inflammable et des murs.



ATTENTION !

Risque de brûlure.

Il est important d'éviter tout contact avec l'appareil en fonctionnement et au moins 10 minutes après son utilisation. L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud.

Ne pas utiliser l'appareil avec une température ambiante supérieure de 40°C.



ATTENTION !

Risque d'incendie.

Il est important de garder éloigner tous matériaux combustibles et inflammables de l'appareil en fonctionnement.



DANGER !

Cet appareil présente des risques importants de blessures. Il est important de manipuler et d'utiliser cet appareil de façon professionnelle.

Cet appareil doit être installé avec des crochets solides et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché. L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placée hors de portée du public. En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.

- Ne jamais couper ou manipuler le cordon d'alimentation ou la fiche. Si un cordon d'alimentation est fourni avec un fil de terre, cela est obligatoire pour garantir un fonctionnement en toute sécurité ! Sinon, une situation de vie en danger existe !
- Déballez et vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dégâts de transport avant d'utiliser l'appareil. Ne mettez jamais un appareil endommagé en service.
- Avant de mettre en marche, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation correspondent aux exigences de l'alimentation de l'appareil, comme indiqué dans ce manuel.
- Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Utilisez-le uniquement dans un endroit sec. Exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité risquerait de provoquer un choc électrique ou un incendie.
- NE laissez PAS de liquides ou d'objets pénétrer dans l'appareil. En cas de déversement de liquide sur l'appareil, DÉBRANCHER immédiatement l'alimentation électrique de l'appareil et contacter le service après-vente.
- L'unité ne doit être installée que dans un endroit bien ventilé. Assurez-vous qu'aucune fente de ventilation n'est obstruée. Afin de garantir une ventilation adéquate, laissez un espace d'air libre d'au moins 20 cm autour des côtés et du dessus de l'appareil.
- Déconnectez l'appareil du secteur avant tout entretien ou maintenance.
Avis concernant la déconnexion de l'alimentation : Pour débrancher le périphérique de la source d'alimentation, la fiche d'alimentation doit être débranchée de la prise de courant. Pour cette raison, l'appareil doit être placé dans une position permettant un accès constant et sans obstruction à la prise de courant. Ainsi, en cas d'urgence, vous pouvez débrancher immédiatement la fiche d'alimentation.
- Tenez toujours le cordon d'alimentation par la fiche. Ne tirez pas sur le cordon lui-même et ne touchez jamais le cordon d'alimentation avec les mains mouillées car cela pourrait provoquer un court-circuit ou un choc électrique. Ne placez pas l'appareil, les enceintes ou tout autre objet sur le cordon d'alimentation et assurez-vous qu'il ne soit pas pincé.
Placez le cordon d'alimentation dans une position où il ne puisse pas être piétiné. Un cordon d'alimentation endommagé peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Vérifiez le cordon d'alimentation de temps en temps. En cas de dommage, contactez notre service clientèle pour le faire remplacer.
- Vous devez vous assurer que le cordon d'alimentation ne soit jamais mouillé pendant le fonctionnement.
- Avant un orage et / ou un orage avec un risque de foudre, débranchez l'appareil du secteur.
- Vous ne devez en aucun cas ouvrir le boîtier de l'appareil. Si vous le faites, votre sécurité ne sera pas assurée. Il n'y a aucune composante opérationnelle à l'intérieur, seulement des tensions dangereuses qui peuvent vous donner un choc mortel !
- NE JAMAIS utiliser l'appareil dans les conditions suivantes :
 - > Dans des endroits soumis à des vibrations ou des bosses,
 - > Dans des endroits où la température est supérieure à 45 ° C ou inférieure à 2 ° C.
 - > Dans les endroits exposés à une sécheresse excessive ou à une humidité excessive (conditions idéales : entre 35% et 80%).
- Ne plongez jamais l'appareil dans de l'eau ou dans tout autre liquide. Essuyez-le uniquement avec un chiffon légèrement humide.
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité de flammes, de matières inflammables, explosives ou de surfaces chaudes. Sinon, vous courez le risque de provoquer un incendie.
- Ne laissez jamais cet appareil en marche sans surveillance.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, physiologiques ou intellectuelles limitées ou par un manque d'expérience et / ou de connaissances, à moins d'être surveillés par une personne responsable de leur sécurité ou de recevoir des instructions de cette personne en ce qui concerne le fonctionnement de l'appareil.
- En cas de problèmes de fonctionnement graves, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil. N'essayez jamais de démonter, réparer ou modifier l'appareil par vous-même. Sinon, la garantie devient nulle. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou un dysfonctionnement. Veuillez contacter le centre d'assistance technique agréé le plus proche.

ATTENTION !



Nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel avant toute utilisation de ce produit.

Cet appareil à LASER est conforme à la norme européenne NF EN 60825-1:2014

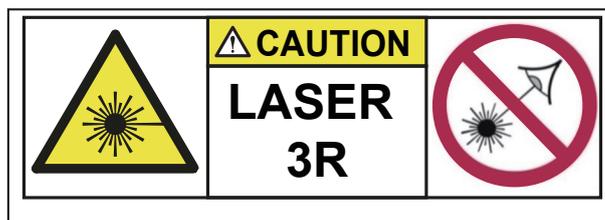
Explication des plaques indicatrices présentes sur votre appareil :



CET APPAREIL EST DE CLASSE 3R: EXPOSITION DIRECTE EST DANGEREUSE POUR LES YEUX



EXPOSITION DANGEREUSE - UN RAYONNEMENT LASER EST EMIS PAR CETTE OUVERTURE



RAYONNEMENT LASER - EXPOSITION DANGEREUSE POUR LES YEUX
APPAREIL A LASER DE CLASSE 3R

L'usage de cet appareil est exclusivement réservé aux activités professionnelles de spectacle et d'affichage. Décret N°2012-1303.

Lors de son utilisation, cet appareil doit être installé de façon à ce que les rayons restent au-dessus du niveau des yeux du public et ne les atteignent en aucun cas.

Il est interdit d'utiliser cet appareil pour tout autre usage que celui pour lequel il est destiné.

Le fabricant et le distributeur ne sont pas responsables des dommages causés par les lasers de la marque ALGAM LIGHTING. L'utilisateur est seul responsable de l'utilisation et du respect de la réglementation découlant de la directive EN 60825-1:2014.

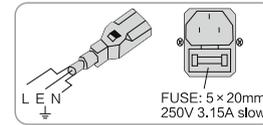
MISE EN SERVICE

Alimentation

Utilisez le cordon d'alimentation fourni dans l'emballage. Vérifiez que la tension secteur correspond aux informations indiquées sur le produit.

Caractéristiques du câble d'alimentation:

Cable(EU)	Cable(US)	Pin	International
Brown	Black	Live	L
Light blue	White	Neutral	N
Yellow/Green	Yellow/Green	Earth	⊕



Connexion DMX

La connexion DMX de votre appareil à votre console doit être effectuée avec un câble blindé de bonne qualité.

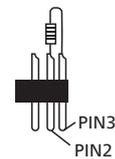
DMX-output
XLR mounting-sockets(rear view):



DMX-input
XLR mounting-plugs(rear view):

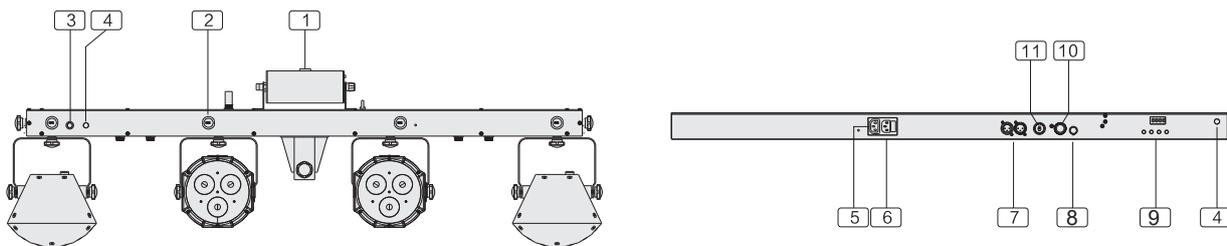


- 1-Shield
- 2-Shield(-)
- 3-Shield(+)



En utilisation professionnelle, la norme DMX512 impose la présence d'un «bouchon DMX» sur le dernier appareil DMX de la chaîne afin de finaliser correctement la boucle de signal. Ce bouchon est constitué d'une résistance de 120 ohms placée entre la broche 2 et la broche 3 du connecteur XLR.

Connecteurs et commandes



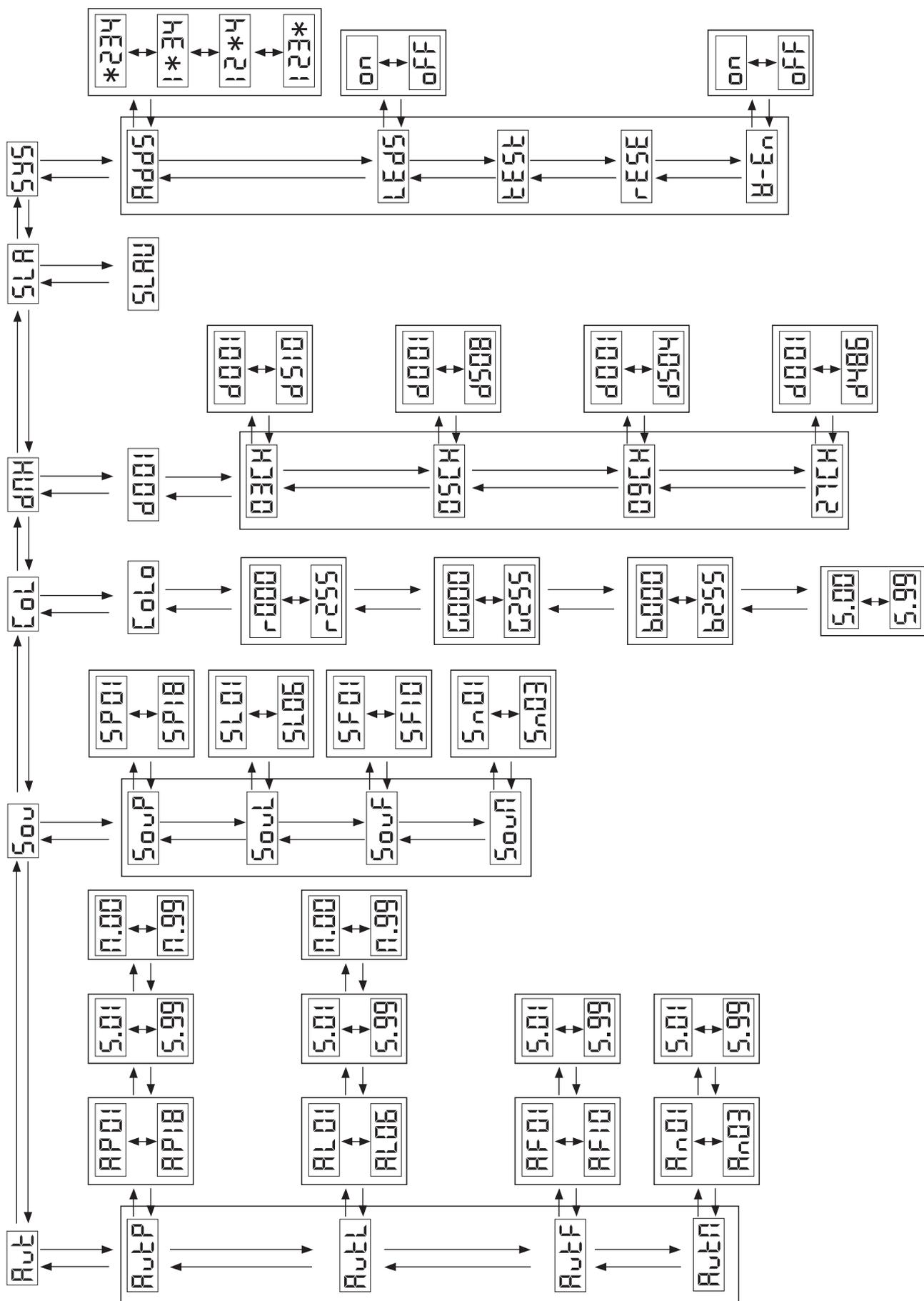
	FONCTION	DESCRIPTION
1	Appareil à Laser	Sortie du faisceau Laser
2	LEDs blanches	LEDs blanches pour effet stroboscopique
3	Microphone	Pour la détection audio / programmes automatiques
4	Capteur IR	Récepteur infra-rouge pour télécommande
5	Connecteur d'alimentation	Pour alimenter un autre produit en série
6	Connecteur d'alimentation	Alimentation principale de l'appareil
7	Connecteurs DMX	DMX IN et DMX OUT
8	Potentiomètre	Réglage de sensibilité micro
9	Affichage digital	Affichage des menus
10	Connecteur INTERLOCK	Nécessaire à l'arrêt d'urgence du Laser EN 60825-1:2014
11	Interrupteur à clé	Nécessaire à la condamnation du Laser EN 60825-1:2014

MENU ET COMMANDES

- MENU** Pour entrer dans les menus et également revenir en arrière
- ENTER** Pour valider une valeur et également accéder au menu suivant
- UP** Incrémente la valeur
- DOWN** Décréméte la valeur

LED display		Functional description
Aut	AutP → AP01–AP18	Mode automatique effets LED
	AutL → AL01–AL06	Mode automatique LASER
	AutF → AF01–AF10	Mode auto lumière flash
	AutM → AM01–AM03	Mix auto mode
	S.01–S.99	Vitesse défilement effets . 01 pour LENT, 99 pour RAPIDE
	M.00–M.99	Vitesse moteur : 00 ARRET, 99 RAPIDE
Sou	SutP → SP01–SP18	Mode musical pour les PAR LED
	SutL → SL01–SL06	Mode musical pour le LAser
	SutF → SF01–SF10	Mode son de lumière flash
	SutM → SM01–SM03	Mode musical aléatoire
COL	COLO	Réglage manuel des couleurs
	R/G/BXXX	Réglage RGB
	S.00–S.99	Réglage vitesse des flashes: 00 Tout allumé, 99: RAPIDE
DMX	d001	Mode DMX (clignote si pas de signal)
	03/05/09/27CH	Sélection du canal DMX
	dXXX	Réglage de l'adresse du canal
SLA	SLAV	mode « Esclave»
SYS	AddS	Position de cet appareil:*234;1*34;12*4;123*
	LEDS	Mise en veille de l'affichage digital
	TEST	Mode TEST . Exécute une routine de tests sur tous les projecteurs, LED, moteurs, récepteur IR ..
	REST	Restauration des réglages usine
	WIFI	Mode de fonctionnement du pédalier sans fil

MENU



PROTOCOLE DMX 3 CANAUX

Channel	Value	Description
CH2	Auto Flash LED	000-014 AF01
		015-029 AF02
		030-044 AF03
		045-059 AF04
		060-074 AF05
		075-089 AF06
		090-104 AF07
		105-119 AF08
		120-134 AF09
		135-255 AF10
	Auto MIX	000-019 AM01
		020-039 AM02
		040-255 AM03
	Sound Par	000-009 SP01
		010-019 SP02
		020-029 SP03
		030-039 SP04
		040-049 SP05
		050-059 SP06
		060-069 SP07
		070-079 SP08
		080-089 SP09
		090-099 SP10
		100-109 SP11
		110-119 SP12
		120-129 SP13
		130-139 SP14
		140-149 SP15
		150-159 SP16
		160-169 SP17
		170-255 SP18
	Sound Laser	000-039 SL01
		040-079 SL02
		080-119 SL03
		120-139 SL04
		140-159 SL05
160-255 SL06		

PROTOCOLE DMX 3 CANAUX (SUITE)

Channel	Value	Description
CH2	Auto Flash LED	000-014 AF01
		015-029 AF02
		030-044 AF03
		045-059 AF04
		060-074 AF05
		075-089 AF06
		090-104 AF07
		105-119 AF08
		120-134 AF09
		135-255 AF10
	Auto MIX	000-019 AM01
		020-039 AM02
		040-255 AM03
	Sound Par	000-009 SP01
		010-019 SP02
		020-029 SP03
		030-039 SP04
		040-049 SP05
		050-059 SP06
		060-069 SP07
		070-079 SP08
		080-089 SP09
		090-099 SP10
		100-109 SP11
		110-119 SP12
		120-129 SP13
		130-139 SP14
		140-149 SP15
		150-159 SP16
		160-169 SP17
		170-255 SP18
	Sound Laser	000-039 SL01
		040-079 SL02
		080-119 SL03
		120-139 SL04
		140-159 SL05
		160-255 SL06

Channel	Function	Value	Description
CH2	Sound Flash LED	000-014	SF01
		015-029	SF02
		030-044	SF03
		045-059	SF04
		060-074	SF05
		075-089	SF06
		090-104	SF07
		105-119	SF08
		120-134	SF09
		135-255	SF10
	Sound MIX	000-019	SM01
		020-039	SM02
		040-255	SM03
CH3 work for CH1 value 10-127	Changing speed	0-255	Program speed adjusting. Slow to fast, 0 is the slowest, 255 is the fastest.

PROTOCOLE DMX 5 CANAUX ET 9 CANAUX

Channel	Function	Value	Description
CH1	PAR light & derby light	000-255	Brightness of the Red light
CH2		000-255	Brightness of the Green light
CH3		000-255	Brightness of the Blue light
CH4		000-191	Brightness of all lights
		192-200	Sound strobe
		201-249	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ
CH5 LED motor rotating speed		250-255	All on
		000-004	STOP
		005-127	Rotate Clockwise, slow to fast
		128-133	STOP
	134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast	

9CH

Channel	Function	Value	Description
CH1	PAR light & derby light	000-255	Brightness of Red light
CH2		000-255	Brightness of Green light
CH3		000-255	Brightness of Blue light
CH4		000-191	Brightness of all lights
		192-200	Sound strobe

PROTOCOLE DMX 9 CANAUX (SUITE)

Channel	Function	Value	Description	
CH4	PAR light & derby light	201-249	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ	
		250-255	All on	
CH5 LED motor rotating speed		000-004	STOP	
		005-127	Rotate Clockwise, slow to fast	
		128-133	STOP	
CH6 Red Laser Light		134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast	
		Laser light	000-004	Blackout
			005-009	All on
010-255			Strobe, slow to fast	
CH7 Green Laser Light			000-004	Blackout
	005-009		All on	
	010-255		Strobe, slow to fast	
CH8 Laser Motor	000-004		STOP	
	005-127		Rotate Clockwise, slow to fast	
	128-133		STOP	
	134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast		
CH9 4 pcs Flash Light		000-004	Blackout	
		005-009	All on	
		010-255	Strobe, slow to fast	

PROTOCOLE DMX 27 CANAUX

Channel	Function	Value	Description	
CH1	Derby Light (NO.1)	000-255	Red light dimmer 0%- 100%	
CH2		000-255	Green light dimmer 0%- 100%	
CH3		000-255	Blue light dimmer 0%- 100%	
CH4		000-009	No function	
		010-255	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ	
CH5		000-004	STOP	
		005-127	Rotate Clockwise, slow to fast	
		128-133	STOP	
		134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast	
CH6		PAR Light (NO.2)	000-255	Red light dimmer 0%- 100%
CH7	000-255		Green light dimmer 0%- 100%	
CH8	000-255		Blue light dimmer 0%- 100%	
CH9	000-009		No function	
	010-255		Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ	
CH10	000-255		Keep the channel	
CH11	PAR Light (NO.3)		000-255	Red light dimmer 0%- 100%
CH12			000-255	Green light dimmer 0%- 100%

PROTOCOLE DMX 27 CANAUX (SUITE)

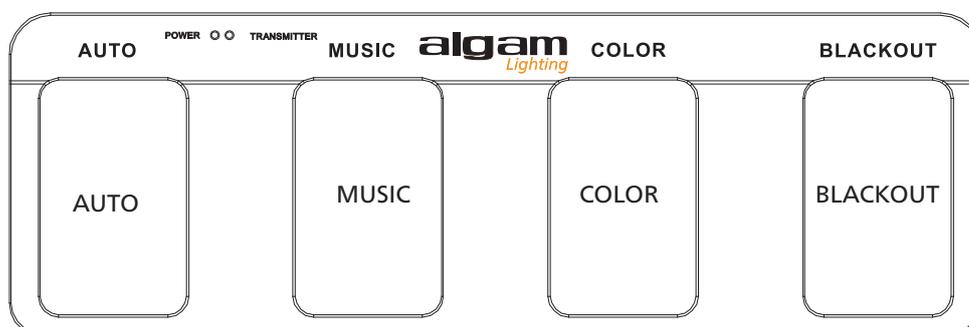
Channel	Function	Value	Description
CH13	PAR Light (NO.3)	000-255	Blue light dimmer 0%- 100%
CH14		000-009	No function
		010-255	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ
CH15		000-255	Keep the channel
CH16		000-255	Red light dimmer 0%- 100%
CH17		000-255	Green light dimmer 0%- 100%
CH18		000-255	Blue light dimmer 0%- 100%
CH19		000-009	No function
		010-255	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ
CH20		000-004	STOP
		005-127	Rotate Clockwise, slow to fast
		128-133	STOP
		134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast
CH21		Laser Light	000-004
	005-009		All on
	010-255		Strobe, slow to fast
CH22	000-004		Blackout
	005-009		All on
	010-255		Strobe, slow to fast
CH23	000-004		STOP
	005-127		Rotate Clockwise, slow to fast
	128-133		STOP
	134-255		Rotate Anticlockwise, slow to fast
CH24 The 1st one	Flash Light	000-004	Blackout
		005-009	All on
		010-255	Strobe, slow to fast
CH25 The 1st one		000-004	Blackout
		005-009	All on
		010-255	Strobe, slow to fast
CH26 The 1st one		000-004	Blackout
		005-009	All on
		010-255	Strobe, slow to fast
CH27 The 1st one		000-004	Blackout
		005-009	All on
		010-255	Strobe, slow to fast

TÉLÉCOMMANDE IR



Bouton	Fonction	Description
	ON/OFF	Allume et éteint les faisceaux lumineux
	Mix auto mode	Sélection du programme en mode AUTO (AM01-AM03)
	Mix sound mode	Sélection du programme en mode Musical (SM01-SM03)
	PAR light auto mode	Sélection du programme des effets LED (AP01-AP18)
	Laser light auto mode	Sélection du programme des effets LASER (AL01-AL06)
	Flash light auto show	Sélection du programme des effets STROBE (AF01-AF12)
	Auto/sound switching	Sélection successive de A,B et C
	Pause	Mettre ne PAUSE le défilement du programme
	Color changing	Sélection de la couleur des effets LED
	Numeric keys	Vitesse de défilement des programmes

TÉLÉCOMMANDE AU PIED



BOUTON	FONCTION
AUTO	Sélectionne le mode AUTO
MUSIC	Sélectionne le mode MUSIC
COLOR	Sélectionne une couleur statique
BLACKOUT	Noir complet - Tout est éteint

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Projecteurs PAR LED : 6 x LED tri de 9W
- Angle des faisceaux PAR LED: 15°
- Projecteurs effets DERBY: 2 x LED ROUGE 3W, 2 x LED VERTE 3W et 2 x LED BLEU 3W
- Longueur d'onde des LED RGB: R: 620nm/100lm, G:520nm/160lm, B:462nm/50lm
- LASER: Diodes laser : Vert:30mW/532nm, Rouge: 100mW/650nm
- Puissance du laser en sortie par point: <5mW - Classe 3R
- Projecteur stroboscopique LED blanches : 4 x 1W
- Canaux DMX : 3,5,9 ou 27
- Accessoires fournis: Pied tripod, télécommande IR, télécommande au pied, sac de transport
- Alimentation : Alimentation à découpage multi-tensions: 100-240VAC, 50/60Hz
- Puissance totale consommée: 45W
- Fusible : 1,6A Temporisé, 250V
- Pied tripod: ajustable en hauteur de 1,5m à 2,5m
- Poids total : 6,6kg
- Dimensions de l'emballage : L1442xW149xH591mm



Applicable dans l'Union Européenne et les autres pays européens pratiquant le tri des déchets) La présence de ce symbole sur le produit ou sur la documentation correspondante indique qu'en fin de vie, le produit ne doit pas être jeté avec les déchets normaux, afin d'éviter tout dommage à l'environnement ou aux personnes consécutive à une élimination non contrôlée des déchets. Séparez-le des autres types de déchets et recyclez-le, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources naturelles. Nous conseillons aux utilisateurs non professionnels de contacter le revendeur chez qui ils ont acheté le produit, ou un représentant gouvernemental local, pour plus de détails sur le lieu de collecte et la façon de recycler cet appareil dans le meilleur respect de l'environnement possible.. Nous invitons les utilisateurs professionnels à contacter leur fournisseur et à vérifier les termes et conditions de leur contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mélangé à d'autres déchets commerciaux lors de la collecte.



Ce produit **Algam Lighting** est conforme aux certifications européennes en vigueur ainsi qu'aux directives européennes suivantes :

LVD Directive 2014/35/EU :

EMC Directive 2014/30/EU :

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

RED Directive 2014/53/EU

Sécurité des appareils à LASER : EN 60825-1:2014

La DECLARATION UE DE CONFORMITE est disponible sur demande à l'adresse suivante : contact@algam.net

Thank you for choosing one of our Algam Lighting DMX splitters. Please read this user manual carefully and follow the instructions to avoid danger or damage to the unit due to mishandling. Keep this user guide for future reference.

SAFETY INSTRUCTIONS

The symbols shown above are internationally accepted symbols that warn of potential hazards with electrical products.

if one of those symbols is on your product , please read carefully the following:



WARNING !

Before use, and before installing this fixture, read carefully user manual, and follow the safety precautions listed on this page.



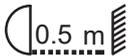
WARNING !

Very high level light output. DO NOT LOOK INTO THE BEAM.



DANGER !

Hazardous voltage. Risk of electric shock!
ALWAYS disconnect the fixture from power for servicing, for cleaning or installing. Do not connect this unit on a dimmer power pack.
Protect the unit from rain or moisture.



Locate the fixture in a well ventilated spot, away from flammable materials.
The fixture must be fixed at least 50cm from surrounding walls .



WARNING !

Burn Hazard. Do not touch. Very hot surface.
The fixture becomes hot during use and remains hot 10 min after use. Do not touch the unit.



WARNING !

Fire Hazard!
Keep flammable materials away from the fixture. Do not operate the fixture with ambient temperature over 40°C.



DANGER !

Safety Hazard. Risk of injury.
This unit must be installed by professional people. If suspended, make sure the structure and the hardware used for this suspension is secured. This Hardware must support at least 10 times the weight of the device suspended.
Ensure public is not looking at the beam. Do not try to repair the fixture by yourself. Contact a professional repair service.

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

- This device is exclusively meant to be used as a splitter for DMX signals within the limits given in this manual. Using it in any other way you risk electric shock and warranty will become void.
- Never sever or manipulate the power cord or the plug. If a power cord is provided with an earth lead, this is mandatory to ensure safe operation! Otherwise a LIFE THREATENING situation exists!
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit. Never put a damaged device into operation.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit as stated in this manual.
- The unit is for indoor use only. Use it only in a dry location. Exposing the device to rain or moisture would cause the risk of electrical shock or fire.
- DO NOT let any liquids or objects enter the unit. Should any liquid be spilled on the unit, DISCONNECT the power supply to the unit immediately and contact the service company.
- The unit must only be installed in a location with adequate ventilation. Be sure that no ventilation slots are blocked. In order to guarantee adequate ventilation, allow a free air space of at least 20 cm around the sides and top of the unit.
- Disconnect the device from the mains power before any servicing or maintenance.
Notice regarding power disconnection: To disconnect the device from the power source the power plug must be removed from the power socket. For this reason the device must be placed in a position where a constant unobstructed access to the power socket is assured, thus in an emergency situation you are able to immediately pull out the power plug. To eliminate the risk of fire you must completely disconnect the power plug from the power socket after the device has been used.
- Always grasp the power cord by the plug. Do not pull on the cord itself and never touch the power cord with wet hands as this could result in a short circuit or an electrical shock. Do not place the device, speaker cabinets or anything else on the power cord and make sure that it does not become clamped.
- Before a storm and/or a thunderstorm with a risk of lightning, disconnect the device from the mains power supply.
- Under no circumstances may you open the device housing. Should you do so your safety would not be assured. There are no operational components whatsoever inside, only dangerous voltages that can give you a deadly shock!
- NEVER use the unit under the following conditions :> In places subject to vibrations or bumps.> In places with a temperature of over 45 °C or less than 2 °C.> In places subject to excessive dryness or humidity (ideal conditions are between 35% and 80%).
- Never submerge the device in water or any other liquid. Only wipe it with a slightly damp cloth.
- Never operate the device near flames, flammable, explosive materials, or hot surfaces. Otherwise you run the risk of causing a fire.
- Never leave this device running unattended.
- This appliance must not be used by individuals (including children) with restricted physical, physiological or intellectual abilities or deficiencies in experience and/or knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or receive from this person instruction in how the appliance is to be used.
- Keep children away from the device and power cord! Children frequently underestimate the dangers of electrical devices. Also keep the plastic packaging well away from small children. There is a risk of suffocation!
- In the event of serious operating problems, stop using the unit immediately. Never try to dismantle, repair or modify the unit by yourself. Otherwise warranty becomes void. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance centre.

CAUTION !

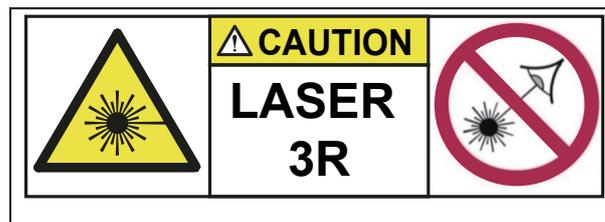


Read carefully this user manual, and follow the safety precautions listed in this manual before use and before installing this fixture..

This fixture is conformed and complying with european standard NF EN60825-1:2014



THIS FIXTURE IS A CLASS 3R LASER - AVOID DIRECT EYE EXPOSURE



AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION

This product is for LASER show only. Te class 3R laser light should be operate by professional operator only. International laser safety regulations require that the vertical height from installment to ground is more than 3 meters. Horizontal distance is 2.5m from the audience.

Never direct the laser beam to people.

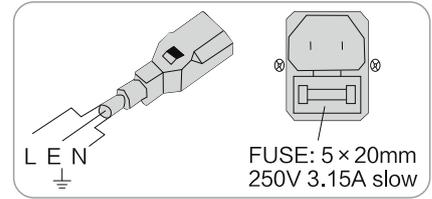
The user is responsible for the legal requirements at the location of use.

the laser security features are designed accordingly to the specific terms of the relevant international laser safety standards EN60825-1.

PRODUCT INSTALLATION

Power supply

Please use the attached power, note that power voltage and frequency are the same as the marked voltage and frequency of device when connecting power. Every device's power should be connected separately, so that device can be controlled individually.



Cable spec.:

Cable(EU)	Cable(US)	Pin	International
Brown	Black	Live	L
Light blue	White	Neutral	N
Yellow/Green	Yellow/Green	Earth	⊕

DMX connection

Connection between laser lights and DMX must use the shield cable of diameter more than 0.5mm. Please use the attached 3 pin XLR plug/socket to connect the DMX output/input interface. The connection between socket and cable as below(note the plug/socket's 3 pin number and position).

DMX-output
XLR mounting-sockets(rear view):

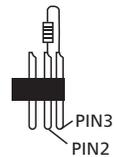


DMX-input
XLR mounting-plugs(rear view):

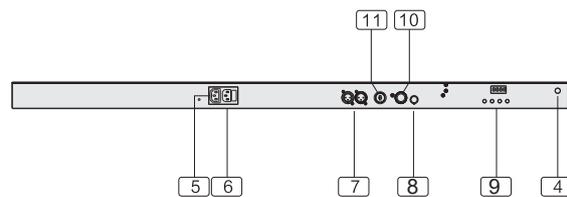
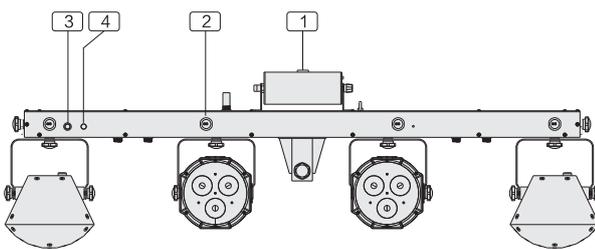


1-Shield
2-Shield(-)
3-Shield(+)

When using standard DMX512 control signal, the last device's output interface must be connected to a DMX plug. This plug is putting a 120 ohm resistance between "canon" plug's 2 pin and 3 pin. Showing as below pic. Sticking this plug into the last device's signal output interface, it will avoid the interference during the process of signal transmission.



Operating instructions



NO	FUNCTION	DESCRIPTION
1	Laser aperture	Laser output aperture
2	LED strobe lights	Strobe LEDs
3	Microphones	Microphone for sound-controlled operation
4	IR sensor	Infrared sensor for the remote control
5	Power connection	Power feed-through output
6	Power input	Power input with fuse holder
7	DMX input/output	3PIN male/female XLR interface, for DMX communication
8	Potentiometer	Sensitivity control for the microphone
9	LCD control interface	Display and operating buttons
10	Remote switch	Used to connect the remote button for emergent blackout
11	Key switch	Turn on/off the light. Only authorized people use.

MENU OPERATING INSTRUCTION



Once after every power on laser, the VERSION and MANUFACTURE INFORMATION will be shown in LED monitor of rear panel. When laser is powered on, LED monitor on rear panel shows the current operating standalone mode or DMX address of DMX mode. With help of LED control panel, is very easy to set and change the operating mode of laser. After every resetting and saved, the new mode information will be shown on LED monitor at next power.

MENU Model choice , return to the previous menu.

ENTER Go into the deeper menu.

UP For higher numeric value operation.

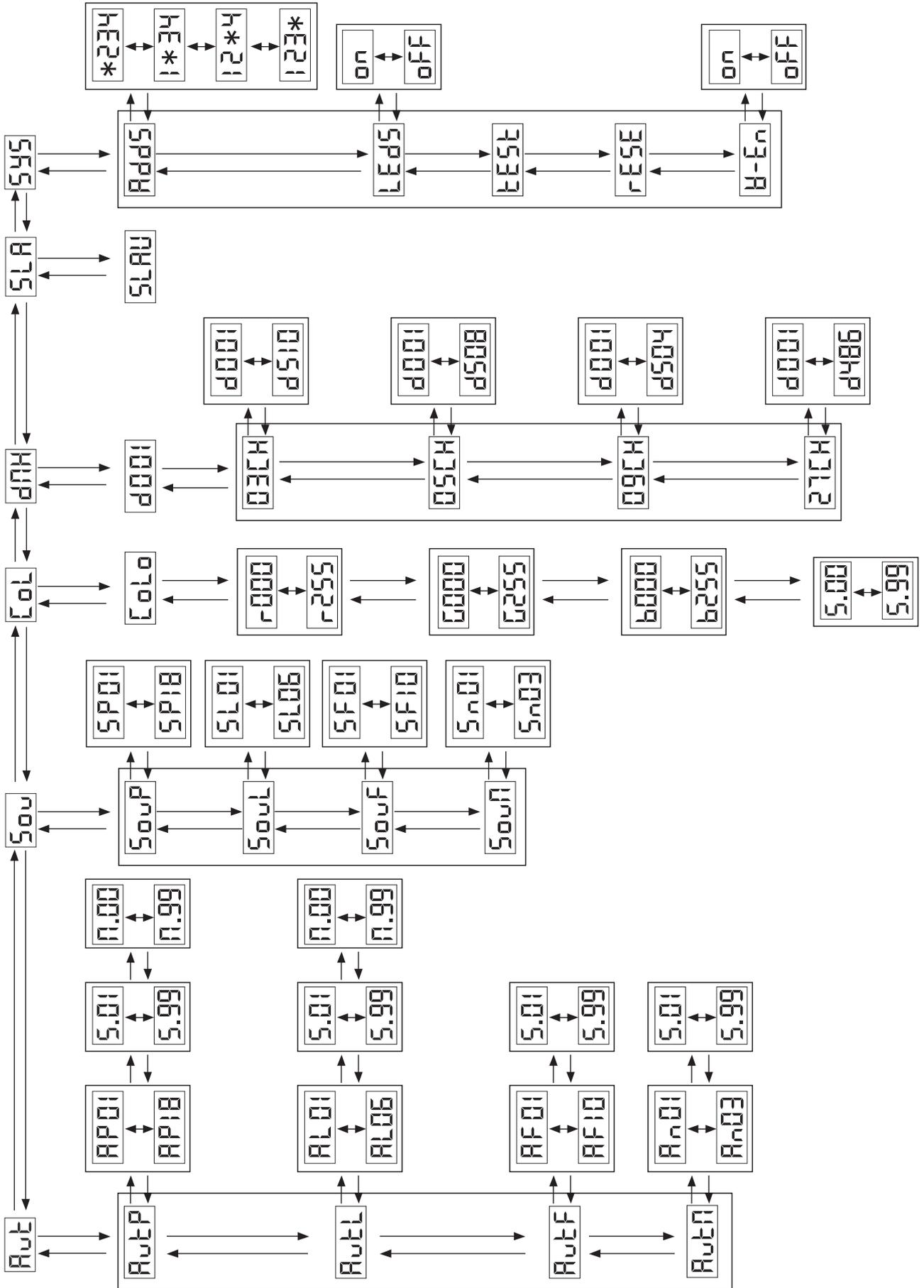
DOWN For lower numeric value operation.

LED display		Functional description
Aut	AutP → AP01–AP18	APAR light auto mode
	AutL → AL01–AL06	Laser light auto mode
	AutF → AF01–AF10	Flash light auto mode
	AutM → AM01–AM03	Mix auto mode
	S.01–S.99	Effect speed adjustment. 01 is the slowest, 99 is the fastest
	M.00–M.99	Motor speed adjustment. 00: motor stops. 99 is the fastest
Sou	SutP → SP01–SP18	PAR light sound mode
	SutL → SL01–SL06	Laser light sound mode
	SutF → SF01–SF10	Flash light sound mode
	SutM → SM01–SM03	Mix sound mode
COL	COLO	Color manual adjustment
	R/G/BXXX	LED color setting
	S.00–S.99	Flash light speed adjustment. S.00: all on; S.99 is the fastest
DMX	d001	Signal reception mode (the worlds will strobe if there's no signal)
	03/05/09/27CH	DMX channel selecting
	dXXX	Channel address setting
SLA	SLAV	Slave mode
SYS	AddS	Machine position setting: *234 ; 1*34 ; 12*4 ; 123*
	LEDS	LED display power-saving mode.
	TEST	Testing mode : (1) functional testing mode: auto/sound program, testing for 30s; when there's sound, running sound program; when no sound, running auto mode; to check if the LED chips are OK. And the IR remote control testing, press ON/OFF, blackout operation, to check if the IR remote control is OK. (2) Aging testing: all the LED chips, motor work at the max. power, LED display shows 8.8.8.8.
	REST	Restore the factory initial setup
	WIFI	Wireless pedal working mode



Note: In sound model, device will close light in 5 seconds automatically, if there isn't any sound signal. Light on until sound signal received.

MENU



DMX PROTOCOL 3 CHANNELS

3CH

Channel	Value	Description
CH2	Auto Flash LED	000-014 AF01
		015-029 AF02
		030-044 AF03
		045-059 AF04
		060-074 AF05
		075-089 AF06
		090-104 AF07
		105-119 AF08
		120-134 AF09
		135-255 AF10
	Auto MIX	000-019 AM01
		020-039 AM02
		040-255 AM03
	Sound Par	000-009 SP01
		010-019 SP02
		020-029 SP03
		030-039 SP04
		040-049 SP05
		050-059 SP06
		060-069 SP07
		070-079 SP08
		080-089 SP09
		090-099 SP10
		100-109 SP11
		110-119 SP12
		120-129 SP13
		130-139 SP14
		140-149 SP15
		150-159 SP16
		160-169 SP17
		170-255 SP18
	Sound Laser	000-039 SL01
		040-079 SL02
		080-119 SL03
		120-139 SL04
		140-159 SL05
		160-255 SL06

DMX PROTOCOL 3 CHANNELS

3CH

Channel	Value	Description
CH2	Auto Flash LED	000-014 AF01
		015-029 AF02
		030-044 AF03
		045-059 AF04
		060-074 AF05
		075-089 AF06
		090-104 AF07
		105-119 AF08
		120-134 AF09
		135-255 AF10
	Auto MIX	000-019 AM01
		020-039 AM02
		040-255 AM03
	Sound Par	000-009 SP01
		010-019 SP02
		020-029 SP03
		030-039 SP04
		040-049 SP05
		050-059 SP06
		060-069 SP07
		070-079 SP08
		080-089 SP09
		090-099 SP10
		100-109 SP11
		110-119 SP12
		120-129 SP13
		130-139 SP14
		140-149 SP15
		150-159 SP16
		160-169 SP17
		170-255 SP18
	Sound Laser	000-039 SL01
		040-079 SL02
		080-119 SL03
		120-139 SL04
		140-159 SL05
		160-255 SL06

3CH

Channel	Function	Value	Description
CH2	Sound Flash LED	000-014	SF01
		015-029	SF02
		030-044	SF03
		045-059	SF04
		060-074	SF05
		075-089	SF06
		090-104	SF07
		105-119	SF08
		120-134	SF09
		135-149	SF10
		150-255	SF11
	Sound MIX	000-019	SM01
		020-039	SM02
040-255		SM03	
CH3 (work for CH1 value 10-127)	Changing speed	0-255	Program speed adjusting. Slow to fast, 0 is the slowest, 255 is the fastest.

DMX PROTOCOL 5 CHANNELS AND 9 CHANNELS

5CH

Channel	Function	Value	Description
CH1	PAR light & derby light	000-255	Brightness of the Red light
CH2		000-255	Brightness of the Green light
CH3		000-255	Brightness of the Blue light
CH4		000-191	Brightness of all lights
		192-200	Sound strobe
		201-249	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ
CH5 LED motor rotating speed		250-255	All on
		000-004	STOP
		005-127	Rotate Clockwise, slow to fast
		128-133	STOP
	134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast	

9CH

Channel	Function	Value	Description
CH1	PAR light & derby light	000-255	Brightness of Red light
CH2		000-255	Brightness of Green light
CH3		000-255	Brightness of Blue light
CH4		000-191	Brightness of all lights
		192-200	Sound strobe

9CH

Channel	Function	Value	Description	
CH4	PAR light & derby light	201-249	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ	
		250-255	All on	
CH5 LED motor rotating speed		000-004	STOP	
		005-127	Rotate Clockwise, slow to fast	
		128-133	STOP	
CH6 Red Laser Light		134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast	
		Laser light	000-004	Blackout
			005-009	All on
010-255			Strobe, slow to fast	
CH7 Green Laser Light	000-004		Blackout	
	005-009		All on	
	010-255		Strobe, slow to fast	
CH8 Laser Motor	000-004		STOP	
	005-127		Rotate Clockwise, slow to fast	
	128-133		STOP	
	134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast		
CH9 4 pcs Flash Light	000-004	Blackout		
	005-009	All on		
	010-255	Strobe, slow to fast		

DMX PROTOCOL 27 CHANNELS

27CH

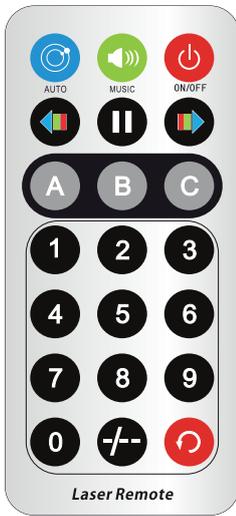
Channel	Function	Value	Description	
CH1	Derby Light (NO.1)	000-255	Red light dimmer 0%- 100%	
CH2		000-255	Green light dimmer 0%- 100%	
CH3		000-255	Blue light dimmer 0%- 100%	
CH4		000-009	No function	
		010-255	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ	
CH5		000-004	STOP	
		005-127	Rotate Clockwise, slow to fast	
		128-133	STOP	
CH6		134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast	
	PAR Light (NO.2)	000-255	Red light dimmer 0%- 100%	
		000-255	Green light dimmer 0%- 100%	
CH7		000-255	Blue light dimmer 0%- 100%	
CH8		000-009	No function	
		010-255	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ	
CH9		000-255	Keep the channel	
CH10		PAR Light (NO.3)	000-255	Red light dimmer 0%- 100%
CH11			000-255	Green light dimmer 0%- 100%
CH12				

DMX PROTOCOL 27 CHANNELS

27CH

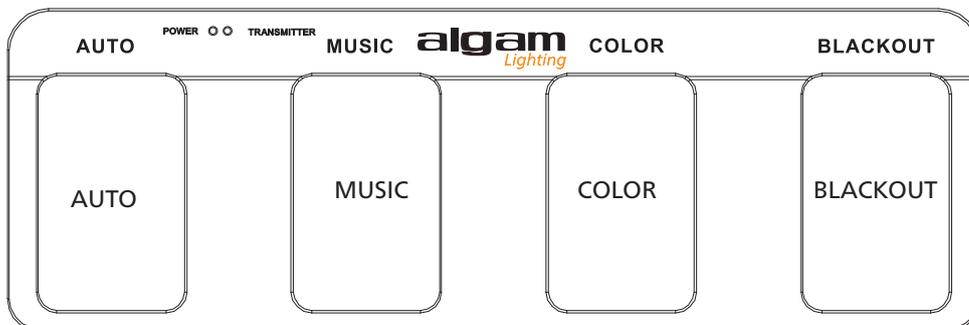
Channel	Function	Value	Description
CH13	PAR Light (NO.3)	000-255	Blue light dimmer 0%- 100%
CH14		000-009	No function
		010-255	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ
CH15		000-255	Keep the channel
CH16		000-255	Red light dimmer 0%- 100%
CH17		000-255	Green light dimmer 0%- 100%
CH18		000-255	Blue light dimmer 0%- 100%
CH19		000-009	No function
		010-255	Strobe speed slow to fast, the fastest 30HZ
CH20		000-004	STOP
		005-127	Rotate Clockwise, slow to fast
		128-133	STOP
		134-255	Rotate Anticlockwise, slow to fast
CH21		Laser Light	000-004
	005-009		All on
	010-255		Strobe, slow to fast
CH22	000-004		Blackout
	005-009		All on
	010-255		Strobe, slow to fast
CH23	000-004		STOP
	005-127		Rotate Clockwise, slow to fast
	128-133		STOP
	134-255		Rotate Anticlockwise, slow to fast
CH24 The 1st one	Flash Light	000-004	Blackout
		005-009	All on
		010-255	Strobe, slow to fast
CH25 The 1st one		000-004	Blackout
		005-009	All on
		010-255	Strobe, slow to fast
CH26 The 1st one		000-004	Blackout
		005-009	All on
		010-255	Strobe, slow to fast
CH27 The 1st one		000-004	Blackout
		005-009	All on
		010-255	Strobe, slow to fast

IR REMOTE CONTROL OPERATION INSTRUCTION



Button	Function	Functional Description
	ON/OFF	Power on/off. When power is on, press it to light on; press again to light off; circle as it.
	Mix auto mode	Per click for different sets of Mix auto show (AM01–AM03)
	Mix sound mode	Per click for different sets of Mix sound show(SM01–SM03)
	PAR light auto mode	Per click for different sets of PAR light show(AP01–AP18)
	Laser light auto mode	Per click for different sets of laser light show(AL01–AL06)
	Flash light auto show	Per click for different sets of flash light show(AF01–AF12)
	Auto/sound switching	Switching between auto mode and sound mode under A,B,C pattern
	Pause	Program or color change will be paused, no matter under auto mode or sound mode.
	Color changing	Selecting the color of PAR light
	Numeric keys	Adjusting the speed of auto program

FOOTSWITCH OPERATION INSTRUCTION



Function	Functional Description
AUTO	Press AUTO to activate the auto program controls. When working, all the lights will begin in auto mode.
SOUND	Press SOUND to activate the sound program controls. When working, all the lights will begin in sound mode.
COLO	Static color changes.
BLACKOUT	Light off.

NOTE: All the operations from the footswitch is invalid to the DMX mode and the SLAVE mode. The color control of the footswitch only works for auto/sound mode.

SPECIFICATIONS

Power: 45W

PAR LED: 6*Tri-9W

Beam angle: 15°

Derby LED: 2*R-3W, 2*G-3W, 2*B-3W

LED: R-620nm/100lm, G-520nm/160lm , B-462nm/50lm

Laser : G-30mW/532nm, R-100mW/650nm

Strobe LED: W-4*1W

DMX channels: 3, 5, 9, 27CH

Spare parts: T-Bar, stand, carrying bag, wireless footswitch, IR remote control, standing foot

AC power: switching power supply, 100V-240V 50/60Hz (for all international markets)

Fuse : T 1.6A, 250V

Stand : 1.5m—2.5m (adjustable)

weight: 6.6kg

Packing size: L1442×W149×H591mm



This product is subject to the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) in its currently valid version.

Do not dispose with your normal household waste.

Dispose of this device through an approved waste disposal firm or through your local waste facility. When discarding the device,

comply with the rules and regulations that apply in your country. If in doubt, consult your local waste disposal facility.



This **Algam Lighting** product is compliant to all required UE certifications and conformed to following standard and UE directives:

LVD Directive 2014/35/EU :

EMC Directive 2014/30/EU :

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

RED Directive 2014/53/EU

LASERS directive : EN 60825-1:2014

The UE DECLARATION OF CONFORMITY is available, if you need it, please just ask for it at : contact@algam.net

algam

Lighting

Importé par / Imported by ALGAM
2 Rue de Milan, 44470 Thouaré-sur-Loire, FRANCE

