

EVENTPARMINI

PROJECTEUR LED SUR BATTERIE 4 X 10W RGBW

BATTERY 4X10W RGBW LED PROJECTOR

LED-STRAHLER MIT 4 X 10W RGBW-AKKU

PROYECTOR LED CON BATERÍA 4 X 10W RGBW



algam
Lighting

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	04
INSTALLATION	
UTILISATION	
MAINTENANCE/ENTRETIEN	
 MISE EN SERVICE	 07
 ACCROCHE	 07
 MENU ET COMMANDES	 08
 MENU	 09
 TÉLÉCOMMANDE HF	 10
 DMX SANS FIL	 11
CRÉATION D'UN GROUPE ET APPAIRAGE DE L'EVENTPAR MINI	
AJOUT D'UN APPAREIL SUR UN GROUPE DÉJÀ EXISTANT	
MISE EN SERVICE D'UN GROUPE SUPPLÉMENTAIRE	
NOTES	
 PROTOCOLE DMX	 12
4 CANAUX	
8 CANAUX	
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	 12



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 appareil, 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 pas regarder directement dans le faisceau.



DANGER !

Tension dangereuse, risque de chocs électriques. Ne pas ouvrir le produit. Pour réduire le risque de choc électrique ne pas exposer cet équipement à la pluie ou à l'humidité.



ATTENTION !

Risque de brûlure. L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud. Ne pas toucher moins de 10 minutes après l'utilisation.



ATTENTION !

Risque d'incendie. Garder éloigner tous les matériaux combustibles et inflammables de l'appareil en fonctionnement.



DANGER !

Risque pour la sécurité. Cet appareil présente des risques importants de blessures. Suivre les consignes de sécurité.



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



ATTENTION !

Ce produit contient des piles de type bouton. TENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS.

L'ingestion peut entraîner des brûlures chimiques, une perforation des tissus mous et la mort. De graves brûlures peuvent se produire dans les 2 heures suivant l'ingestion. Consulter immédiatement un médecin.

Ne pas donner à boire ou à manger, ne pas faire vomir. Si vous avez l'emballage de la pile, le présenter aux médecins lors de la prise en charge. Ne pas utiliser si le compartiment des piles est endommagé ou ne se ferme plus. Ne pas laisser les enfants effectuer de remplacement de piles sans la surveillance d'un adulte. Retirer immédiatement les piles usagées et les jeter dans un dispositif de recyclage approprié.



UTILISATION

Toujours choisir la taille et le type corrects de piles les mieux adaptés à l'utilisation prévue. Respecter les indications présentes sur l'appareil. Toujours insérer les piles correctement, en prêtant attention aux polarités (+ et -) marquées sur la pile et le matériel. Remplacer toutes les piles d'un ensemble en même temps. Ne pas court-circuiter les piles. Ne pas charger les piles. Ne pas forcer la décharge des piles. Stocker les piles dans des lieux bien aérés, au sec et à température modérée.

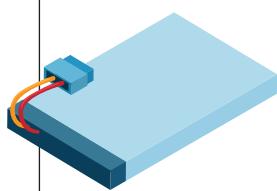
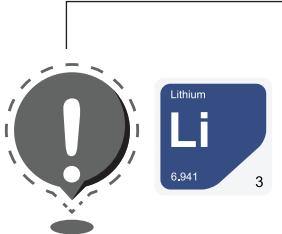
INSTALLATION

- 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.
- 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. Vérifier 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 placé hors de portée du public. Il est nécessaire d'utiliser un système d'accroche secondaire (élingue de sécurité) homologué pour le poids de l'appareil.
- 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 placez pas l'appareil, les enceintes ou tout autre objet sur le cordon d'alimentation et assurez-vous qu'il ne soit pas pincé.
- Pour une protection adaptée contre les électrisations, l'appareil doit être raccordé à la terre (masse). Le circuit électrique d'alimentation doit être équipé d'un fusible ou d'un disjoncteur, et d'un dispositif de protection différentiel.
- 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.
- 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.
- Pour réduire le risque d'étranglement, le câblage souple raccordé à ce luminaire doit être fixé efficacement au mur si le câblage se situe dans le volume d'accessibilité au toucher.

UTILISATION

- 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.
- Ne laissez jamais cet appareil en marche sans surveillance.
- En cas de problèmes de fonctionnement, arrêtez immédiatement d'utiliser 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 utiliser l'appareil dans les conditions suivantes :
 - > Dans des endroits soumis à des vibrations ou des bosses,
 - > Dans des endroits où la température ambiante (ta) 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%).
- 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.
- L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud. Il est important d'éviter tout contact avec l'appareil en fonctionnement et au moins 10 minutes après son utilisation.
- Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).
- 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.
- 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 ! Risque de choc électrique mortel !
- 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 pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type « Dimmer pack ».
- 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.
- 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 !

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ - BATTERIES RECHARGEABLES

- Suivre les instructions du fabricant, le non-respect des consignes de sécurité peut causer des dommages matériels et corporels très graves.
- Ne PAS modifier l'équipement sans autorisation préalable. La batterie ne doit pas être remplacée par une personne non habilitée.
- La batterie ne doit pas être remplacée par une batterie d'une autre marque ou avec des caractéristiques techniques différentes.
- Tenir hors de portée des enfants lors de l'utilisation et/ou de la charge.

CHARGE

- Utiliser uniquement le chargeur d'origine fourni avec l'équipement.
- Il existe un danger de surcharge des batteries rechargeables. L'alimentation de l'équipement doit être coupée après la charge complète des batteries, le temps de charge ne doit pas excéder 2 heures.
- Une surveillance par un adulte est requise pendant tout le temps de la charge.
- Les produits équipés de batterie ne doivent pas être chargés dans des environnements excédant la plage de température [0-40°C]
- Lors de la charge, placer l'appareil et son chargeur sur une surface ininflammable, résistante à la chaleur et non conductrice, éloigné de tous matériaux ou sources inflammables.
- Si la batterie devient trop chaude, retirez-la immédiatement du chargeur et attendre que la batterie refroidisse avant toute utilisation ou mise en charge.
- Ne pas recharger un équipement dont la batterie aurait subi des déformations ou étant gonflée.

UTILISATION

- La batterie du produit risque d'explorer ou d'émettre des matières toxiques. Risque d'incendie ou de brûlures. Ne pas ouvrir, écraser, altérer, démonter ou incinérer.
- Les produits équipés de batteries ne doivent pas être utilisés dans des environnement excédant la plage de température [0-60°C].
- Le produit ne doit pas être exposé à une chaleur excessive (ex : lumière du soleil, feu...). Ne pas dépasser une température de 60°C lors de l'utilisation ou du stockage. Eviter les matériaux combustibles autour de la zone de la batterie.
- Protéger de l'eau et l'humidité. Ne pas renverser du liquide sur l'équipement, son chargeur ou sa batterie.
- Si le produit ou sa batterie est endommagé, cesser immédiatement l'utilisation du produit, le stocker l'équipement avec batterie dans un endroit correctement ventilé, sur une surface ininflammable résistante à la chaleur, non conductrice et éloigné de tous matériaux ou sources inflammables. Garder l'équipement sous surveillance et contacter un réparateur agréé.
- Débrancher le chargeur de la prise murale après utilisation.
- Penser aux aspects environnementaux lors de la mise au rebut de la batterie. Suivre les indications locales pour la collecte des batteries.

MAINTENANCE / ENTRETIEN

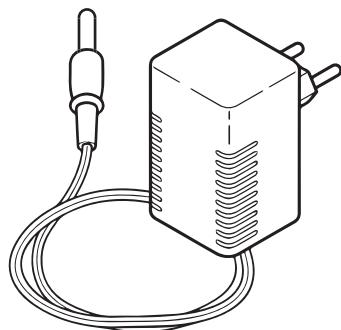
- N'essayez jamais de démonter, réparer ou modifier l'appareil par vous-même. Sinon, la garantie devient nulle. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou un dysfonctionnement. Veuillez contacter le centre d'assistance technique agréé le plus proche. La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.
- Les écrans, les lentilles ou les filtres à ultraviolet doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés à un point compromettant leur efficacité, par exemple par des fêlures ou des rayures profondes.
- La lampe doit être remplacée si elle a été endommagée ou déformée par la chaleur.
- Déconnectez l'appareil du secteur avant tout entretien ou maintenance.
- Si le câble ou le cordon extérieur souple de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un cordon spécial provenant exclusivement du fabricant ou de son agent de maintenance.
- Ne plongez jamais l'appareil dans de l'eau ou dans tout autre liquide. Essuyez-le uniquement avec un chiffon légèrement humide.
- ATTENTION : Utiliser un fusible de recharge de même type et calibre.

MISE EN SERVICE

ALIMENTATION

Adaptateur secteur fourni.

Tension d'entrée	100-240V~
Tension de sortie	16,8V DC 2000mA



CONNEXION DMX

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

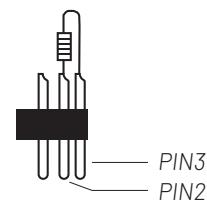
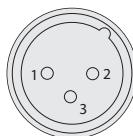
SORTIE DMX

Prises de montage XLR (vue arrière)



ENTRÉE DMX

Prises de montage XLR (vue arrière)

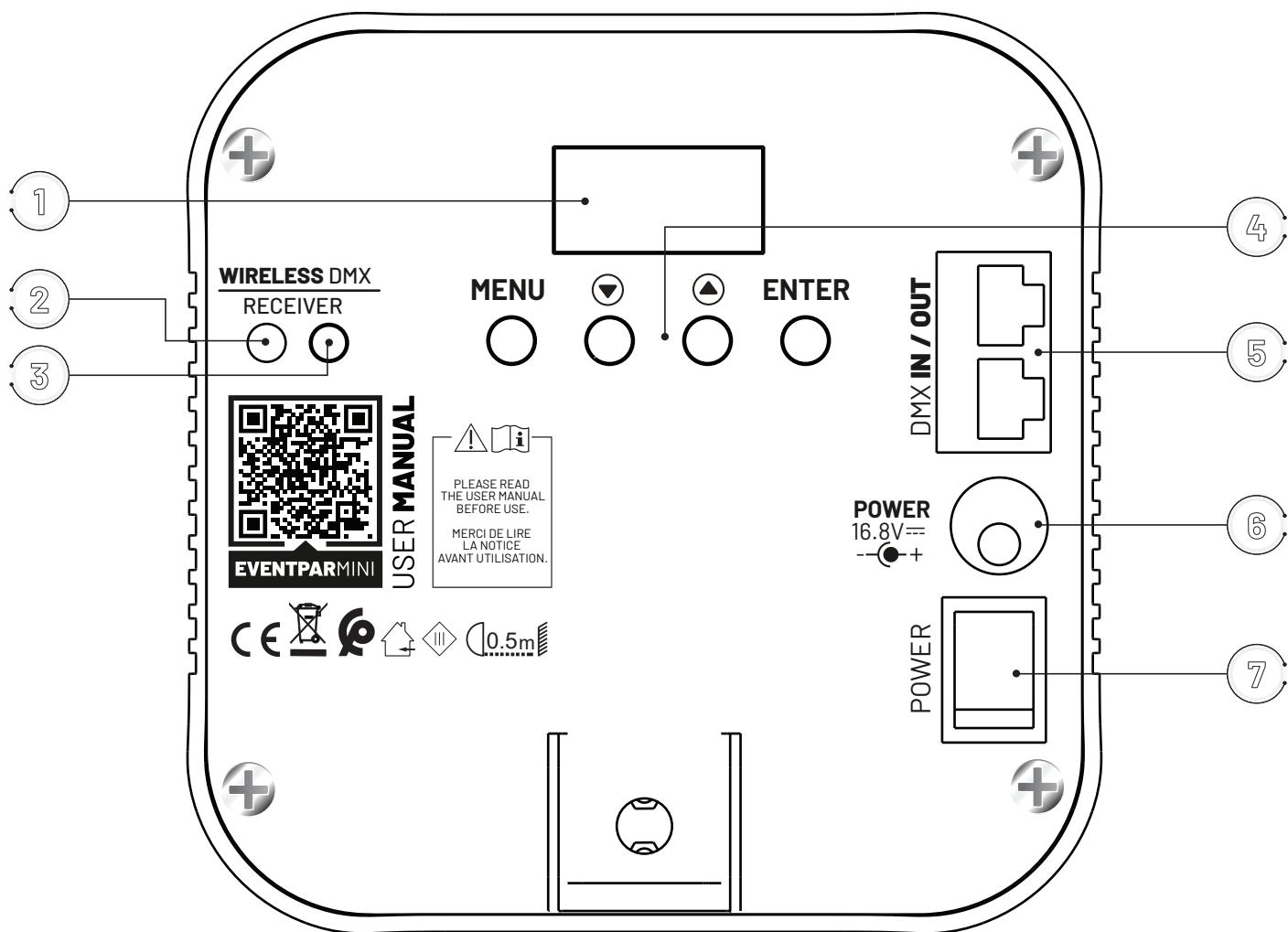


En utilisation professionnelle, la norme DMX512 impose la présence d'un «bouchon DMX» sur le dernier appareil DMX de la chaîne afin de finaliser correctement la boucle de signal. Ce bouchon est constitué d'une résistance de 120 ohms placée entre la broche 2 et la broche 3 du connecteur XLR.

ACCROCHE

L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placée hors de portée du public. Cet appareil **ALGAM LIGHTING** doit être installé avec des crochets solides et de dimensions adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisé par une élingue de sécurité. La structure doit pouvoir supporter au moins 10 fois le poids de l'appareil accroché.

MENU ET COMMANDES

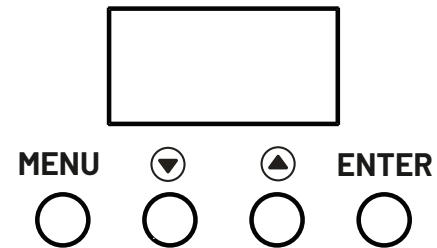


FONCTION

1	Afficheur
2	Module émetteur/récepteur WDMX : Bouton pour l'apparaillage du wireless
3	Module émetteur/récepteur WDMX : Voyant indiquant l'état du wireless
4	Clavier / accès aux menus et fonctions
5	Entrée/sortie DMX (connecteur RJ-45, Utilisez les adaptateurs RJ45/XLR fournis)
6	Connecteur d'alimentation
7	Interrupteur

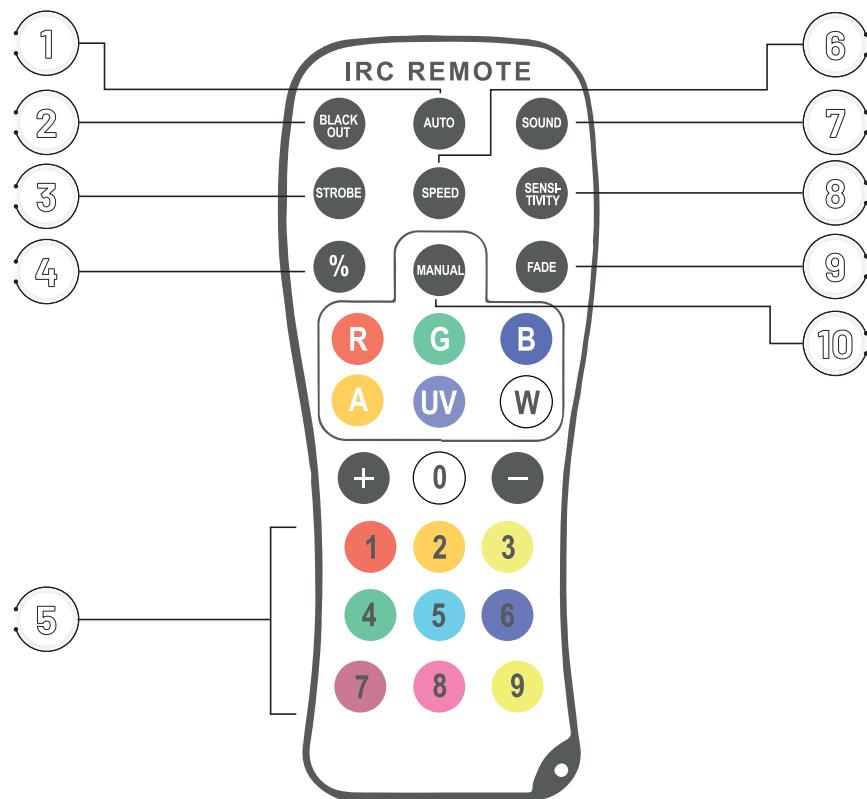
MENU

FONCTION	DESCRIPTION
1 MENU	Sélection des modes et retour au menu précédent
2	Incrémente la valeur et navigation dans les menus
3	Décrémente la valeur et navigation dans les menus
4 ENTER	Validation des commandes



AFFICHEUR	VALEUR	FONCTION
1 <i>d00 l</i>	<i>00 l- 5 l2</i>	Adressage DMX en mode 4 canaux DMX
2 <i>R00 l</i>	<i>00 l- 5 l2</i>	Adressage DMX en mode 8 canaux DMX
3 <i>_ 100</i>	<i>000 - 100</i>	Niveau de batterie 0-100%
4 <i>5-SL</i>	<i>SL / FA</i>	Vitesse de gradateur (dimmer) en DMX SL: Lent FA : Rapide
5 <i>d-Ho</i>	<i>Ho / OF</i>	Sélection du fonctionnement en cas de perte du signal DMX. HO: Rester sur la dernière commande DMX OF: Eteindre les LEDs
6 <i>rFon</i>	<i>ON-OFF</i>	Controle du DMX sans fil
7 <i>Iron</i>	<i>ON-OFF</i>	Autoriser le fonctionnement avec télécommande IR
8 <i>r255</i>	<i>000 - 255</i>	Dimmer Rouge
9 <i>g255</i>	<i>000 - 255</i>	Dimmer Vert
10 <i>b255</i>	<i>000 - 255</i>	Dimmer Bleu
11 <i>w255</i>	<i>000 - 255</i>	Dimmer Blanc
12 <i>l255</i>	<i>000 - 255</i>	Dimmer par la télécommande IR
13 <i>FF00</i>	<i>000 - 255</i>	Effet stroboscopique
14 <i>CL0 l</i>	<i>0 l-32</i>	Sélection de couleur statique
15 <i>CC l2</i>	<i>00 - 15</i>	Saut de couleur en couleur - vitesse réglable
16 <i>DE l5</i>	<i>00 - 15</i>	Changeur de couleurs avec effet «fondu-enchainé» - vitesse réglable
17 <i>CP l3</i>	<i>00 - 15</i>	Changeur de couleurs avec effet «Impulsion» - vitesse réglable
18 <i>SU l5</i>	<i>00 - 15</i>	Réglage de la sensibilité de la détection audio
19 <i>E 30</i>	<i>00-99</i>	Température interne

TÉLÉCOMMANDE IR



BOUTON	FONCTION
1 AUTO	Le mode automatique vous permet d'accédez aux modes automatiques de l'appareil. Appuyez sur la touche AUTO de la télécommande, l'écran affiche "EE ID". Utilisez les touches + et - pour augmenter ou diminuer la vitesse. Appuyez sur la touche BLACK OUT pour désactiver le mode automatique.
2 BLACK OUT	Appuyer sur la touche BLACK OUT pour désactiver le mode existant ou pour revenir au dernier mode.
3 STROBE	Active l'effet stroboscopique pour le mode automatique, le contrôle du son et les couleurs prédefinies. Appuyez une fois sur la touche STROBE pour augmenter la vitesse de 25%, 2 fois pour 50%, 3 fois pour 75% et 4 fois pour 100%. Appuyer de nouveau pour désactiver la fonction stroboscopique.
4 %	Active le mode «impulsion». Appuyez sur la touche % de la télécommande, l'écran affiche "EE 15". Utilisez les touches + et - pour augmenter ou diminuer la vitesse. Appuyez sur la touche BLACK OUT pour désactiver le mode impulsion.
5 0-9	Sélectionnez une couleur statique , puis utilisez les touches + et - pour modifier la luminosité.
6 SPEED	Sans fonction sur cet appareil
7 SOUND	Active le mode « Détection musicale ». L'appareil exécute les programmes internes en les synchronisant avec la musique. Appuyez sur la touche SOUND de la télécommande. Appuyez sur SENSITIVITY puis sur + et - pour augmenter ou diminuer la sensibilité du son. Appuyez sur BLACK OUT pour revenir au dernier mode.
8 SENSITIVITY	Pour régler la sensibilité du son en mode « Détection musicale », appuyez sur la touche SENSITIVITY de la télécommande, puis sur les touches + et - pour augmenter ou diminuer la sensibilité du son.
9 FADE	Active la fonction « Fondu ». Toutes les couleurs défilent avec un effet fondu-enchainé. Utilisez les touches + et - pour modifier la vitesse de défilement des couleurs.
10 MANUAL	Appuyez sur la touche MANUAL , l'écran affiche "dLo". Sélectionnez la couleur souhaitée : R G B A W . Appuyez une fois pour sélectionner 20% de luminosité, 2 fois pour 40%, puis 60%, 80%, 100% et enfin 6 fois pour revenir à 0%.

DMX SANS FIL

Cet appareil ALGAM LIGHTING est équipé d'un système de transmission sans fil du signal DMX "WIRELESS DMX"



CRÉATION D'UN GROUPE ET APPAIRAGE DE L'EVENTPAR MINI

- 1 • Connectez l'émetteur (Algam Lighting DMX-WT) à votre contrôleur (ou allumez le EVENTPAR MINI configuré en mode émetteur)
- 2 • Alimentez l'émetteur DMX-WT et allumer le récepteur de l'EVENTPAR MINI.
- 3 • Grâce au clavier du EVENTPAR MINI, sélectionnez le mode DMX et adressez-le à l'adresse DMX désirée.
- 4 • Appuyez 4 secondes sur le bouton d'appairage du récepteur WIRELESSDMX du EVENTPAR MINI ②, le voyant ③ clignote en bleu. Relâchez alors le bouton, le voyant ③ devient blanc, cela signifie que votre récepteur est en attente d'appairage.
- 5 • Appuyez brièvement sur le bouton de votre émetteur, l'émetteur ainsi que le récepteur se mettent alors à clignoter rapidement (l'émetteur en bleu et le récepteur en vert). Cela signifie que l'appairage est en cours. Lorsque les appareils sont appairés, l'émetteur reste allumé en bleu et le récepteur en vert.

Si le signal DMX est perdu, l'émetteur ou le récepteur se met alors à clignoter doucement.

L'appairage reste mémorisé dans l'émetteur et dans le récepteur, même après coupure de leur alimentation. À chaque nouvelle utilisation de votre système, il n'est pas nécessaire de recommencer la procédure d'appairage.



Le EVENTPAR MINI est automatiquement en mode «**Récepteur**» lorsque l'appareil est configuré en mode DMX et qu'aucun signal DMX ne lui est transmis par un câble.

Le EVENTPAR MINI est automatiquement en mode «**Emetteur**» lorsque l'appareil reçoit un signal DMX par câble ou lorsqu'il est en fonctionnement AUTO, COLO, STAT ou SOUND.

Pour l'appairage, reprendre la procédure à partir du n°4.

AJOUT D'UN APPAREIL SUR UN GROUPE DÉJÀ EXISTANT

- 1 • Appuyez 4 secondes sur le bouton du récepteur du nouvel appareil à appairer jusqu'à ce que le voyant s'illumine en blanc (cela signifie que votre récepteur est en attente d'appairage).
- 2 • Appuyez brièvement sur le bouton de votre émetteur, l'émetteur ainsi que le récepteur se mettent alors à clignoter rapidement. Cela signifie que l'appairage est en cours. Les autres appareils déjà appairé sur ce groupe ne changent pas. Ils restent évidemment appairés.

MISE EN SERVICE D'UN GROUPE SUPPLÉMENTAIRE

L'ajout d'un groupe supplémentaire est très simple. Tout en gardant le(s) groupe(s) déjà existant(s) actif(s), il faut reprendre la procédure « Crédit d'un groupe et appairage des appareils DMX » décrite ci-dessus.

NOTES

Ce système de transmission sans fil Algam Lighting n'est pas limité en groupes ni en nombre d'appareils appairés sur un groupe.

PROTOCOLES DMX

4 CANAUX

CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	Dimmer Rouge	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH2	Dimmer Vert	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH3	Dimmer Bleu	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH4	Dimmer Blanc	Réglage intensité lumineuse - 0-255

8 CANAUX

CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	Dimmer général	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH2	Dimmer Rouge	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH3	Dimmer Vert	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH4	Dimmer Bleu	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH5	Dimmer Blanc	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH6	Effet stroboscopique	Réglage intensité lumineuse - 0-255
	0 - 50	Sans fonction sur cette version
	51 - 100	Active la sélection de couleurs statiques contrôlées par le canal 8
CH7	Programmes internes	101 - 150 Changeur de couleur avec effet «Jump»
	151 - 200	Changeur de couleur avec effet «Fondu»
	201 - 250	Changeur de couleur avec effet «Impulsion»
	251 - 255	Mode Audio
CH8	Vitesse et sélection couleurs	Réglage de vitesse de défilement des programmes interne et sélection des couleurs statiques si le canal 7 = 51-100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	100-240V~ - 50/60Hz
Consommation électrique	32W
Sources lumineuses	4 x 10W RGBW LED
Durée de vie LED	>50000 heures
Angle du faisceau	40°
Nombre de canaux DMX	4 ou 8 canaux
Variateur (dimmer)	0-100%
Indice de protection	IP20
Spécificités	Batterie, télécommande HF, DMX sans fil intégré
Autonomie	6 heures toutes LEDs allumées, 18 heures en mono-couleur
Modes de fonctionnement	WDMX, DMX, AUTO, SOUND, MASTER/SLAVE, STATIC COLOR
Dimensions	130x130x122 mm
Poids net	1.9kg



Cet appareil contient des batteries Lithium-ion.

Une obligation de marquage peut-être nécessaire pour l'envoi d'appareils contenant des batteries au lithium-ion.

Respectez les réglementations nationales en vigueur.



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 Algam Lighting est conforme au certifications européennes en vigueur ainsi qu'aux directives européennes suivantes :

RED Directive 2014/53/EU

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

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

SAFETY INSTRUCTIONS	15
INSTALLATION	
USAGE	
MAINTENANCE/SERVICE	
 PRODUCT INSTALLATION	19
 RIGGING	19
 OPERATION INSTRUCTIONS	20
 MENU OPERATING INSTRUCTIONS	21
 IR REMOTE CONTROLLER	22
 WIRELESS DMX	23
PAIRING YOUR DMX FIXTURE	
ADD A FIXTURE IN AN ACTIVE GROUP	
SET UP A NEW GROUP	
NOTES	
 DMX PROTOCOL	23
4 CHANNELS	
8 CHANNELS	
 SPECIFICATIONS	24



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

SAFETY INSTRUCTIONS

The symbols shown above are internationally accepted symbols to warn of potential hazards related to the use of electrical dangers associated with the use of electrical equipment. If any of these symbols are present on your device, please read the following instructions:



ATTENTION !

Before using your equipment, we recommend that you read all the instructions in this manual.



ATTENTION !

This device produces an intense and powerful light. Risk to the eyes. Do not look directly into the beam.



DANGER !

Hazardous voltage, risk of electric shock. Do not open the product. To reduce the risk of electric shock do not expose this equipment to rain or moisture.



ATTENTION !

Risk of burns. The exterior of the unit can become very hot. Do not touch within 10 minutes of use.



ATTENTION !

Fire hazard. Keep all combustible and flammable materials away from the materials away from the unit during operation.



DANGER !

Safety hazard. This appliance presents a significant risk of injury. Follow the safety instructions.



Place the unit at least 50cm away from flammable materials and walls.

ATTENTION !

This product contains button cell batteries. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**



Ingestion may result in chemical burns, soft tissue perforation and death. Severe burns may occur within 2 hours of ingestion. Seek immediate medical attention.

Do not give to food or drink, and do not induce vomiting. If you have the battery packaging, present it to the doctors when you take over. Do not use if battery compartment is damaged or does not close. Do not allow children to replace batteries without adult supervision. Remove used batteries immediately and dispose of them in an appropriate recycling facility.

USAGE



Always select the correct battery size and type for the intended use. Follow the instructions on the device. Always insert batteries correctly, paying polarities (+ and -) marked on the battery and the equipment. Replace all batteries in a set at the same time. Do not short-circuit batteries. Do not charge batteries. Do not force discharge. Store batteries in a well-ventilated, dry place at a moderate temperature.

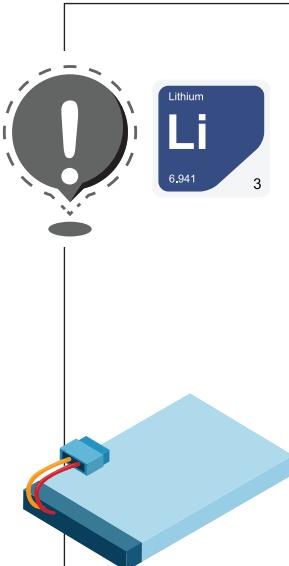
INSTALLATION

- Unpack and check carefully for transport damage before using the product. Never put a damaged product into operation.
- This product must be installed with strong hooks of adequate size for the weight carried. The product must be screwed to the hooks and tightened properly to prevent it from falling due to vibrations. Also check that the structure (or hanging point) can support at least 10X the weight of the hanging unit. The device must be installed by a qualified person and must be placed out of reach of the public. It is necessary to use a secondary hanging system (safety sling) approved for the weight of the device.
- This unit is intended for indoor use only. Exposing the unit to rain or moisture may result in electric shock or fire.
- Do not place the unit, speakers or any other object on top of the power cord and make sure it is not pinched.
- For proper protection against electric shock, the unit must be connected to earth (ground). The electrical supply circuit must be equipped with a fuse or circuit breaker and a differential protection device.
- Power Disconnection Notice: To disconnect the device from the power source, the power plug must be removed from the power outlet. For this reason, the device must be placed in a position that allows constant, unobstructed access to the power outlet. This way, in case of an emergency, you can disconnect the power plug immediately.
- The unit should only be installed in a well ventilated area. Make sure that no ventilation slots are blocked. To ensure adequate ventilation, leave at least 20 cm of free air space around the sides and top of the unit.
- To reduce the risk of strangulation the flexible wiring connected to this luminaire shall be effectively fixed to the wall if the wiring is within arm's reach.

USAGE

- This appliance must not be used by persons (including children) with limited physical, physiological or mental capabilities or lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or are instructed by that person in the operation of the appliance.
- Never leave this equipment unattended.
- If you experience any problems with the unit, stop using it immediately. Do not attempt to repair it yourself. Contact your dealer or an authorized service center. There are no user replaceable parts.
- NEVER use the unit under the following conditions:
 - > In areas subject to vibration or bumps,
 - > In places where the ambient temperature is above 45 °C or below 2 °C.
 - > In areas exposed to excessive dryness or humidity (ideal conditions: between 35% and 80%).
- Never use the unit near flames, flammable or explosive materials or hot surfaces. Doing so may cause a fire.
- The exterior of the unit can become very hot. It is important to avoid contact with the unit during operation and for at least 10 minutes after use.
- It is important to use the supplied power cable (grounded cable).
- Before turning on the power, make sure that the voltage and frequency of the power supply match the power requirements of the unit, as described in this manual.
- Never cut or tamper with the power cord or plug. If a power cord is provided with a ground wire, it is required for safe operation! Risk of fatal electric shock!
- Always hold the power cord by the plug. Do not pull on the cord itself and never touch the power cord with wet hands as this may cause a short circuit or electric shock.
- Do not connect this device to a dimmer pack
- DO NOT allow liquids or objects to enter the unit. If liquid is spilled on the unit, immediately UNPLUG the power supply to the unit and contact customer service.
- You must ensure that the power cord never gets wet during operation. Before a thunderstorm and/or a lightning storm, unplug the unit from the mains.
- Under no circumstances should you open the housing of the device. If you do, your safety will not be assured. There are no operational components inside, only dangerous voltages that can give you a fatal shock!

SAFETY INSTRUCTIONS



SAFETY WARNING - RECHARGEABLE BATTERIE

- Follow the manufacturer's instructions; failure to observe the safety instructions may result in serious property damage and serious personal injury.
- Do NOT modify the equipment without prior authorization. The battery must not be replaced by unauthorized persons..
- The battery must not be replaced by another brand or one with different technical specifications.
- Keep out of reach of children during use and/or charging.

CHARGING

- Use only the original charger supplied with the equipment.
- There is a danger of overcharging rechargeable batteries. The power supply to the equipment must be switched off after the batteries have been fully charged, and charging time must not exceed 2 hours.
- Adult supervision is required throughout the charging process.
- Products fitted with batteries must not be charged in environments temperature range [0-40°C].
- When charging, place the device and charger on a non-flammable, heat-resistant, non-conducting surface away from any flammable materials or sources.
- If the battery becomes too hot, remove it immediately from the charger and wait for the battery to cool before using or charging.
- Do not recharge equipment with deformed or swollen batteries.

USAGE

- Product battery may explode or emit toxic substances. Risk of fire or burns. Do not open, crush, tamper with, disassemble or incinerate.
- Products fitted with batteries must not be used in environments exceeding the temperature range [0-60°C].
- The product must not be exposed to excessive heat (e.g. sunlight, fire, etc.). Do not exceed a temperature of 60°C during use or storage. Avoid combustible materials around the battery area.
- Protect from water and moisture. Do not spill liquid on equipment, charger or battery.
- If the product or its battery is damaged, stop using the product immediately, and store the equipment and battery in a well-ventilated place, on a non-flammable, heat-resistant, non-conductive surface and away from all flammable materials or sources. Keep the equipment under surveillance and contact an authorized repairer.
- Unplug charger from wall socket after use.
- Consider environmental aspects when disposing of the battery. Follow local instructions for battery collection.

MAINTENANCE / SERVICE

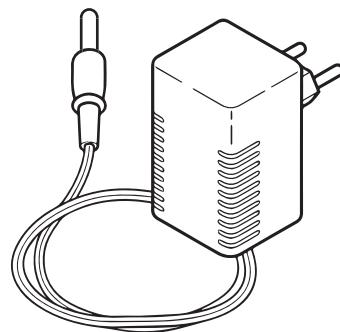
- Never attempt to disassemble, repair or modify the unit yourself. Otherwise, the warranty becomes void. Repairs by unqualified persons may result in damage or malfunction. Please contact the nearest authorized service center. The light source contained in this fixture should only be replaced by the manufacturer or its service agent or a person of equivalent qualification.
- Screens, lenses or UV filters should be replaced if they are visibly damaged to an extent that compromises their effectiveness, such as by deep cracks or scratches.
- The lamp should be replaced if it has been damaged or deformed by heat.
- Disconnect the unit from the mains before servicing.
- If the cable or flexible outer cord of this fixture is damaged, it must be replaced with a special cable or cord from the manufacturer or its service agent only.
- Never immerse the unit in water or any other liquid. Wipe only with a slightly damp cloth.
- CAUTION : To reduce the risk of fire replace fuse with same type and rating.

PRODUCT INSTALLATION

POWER SUPPLY

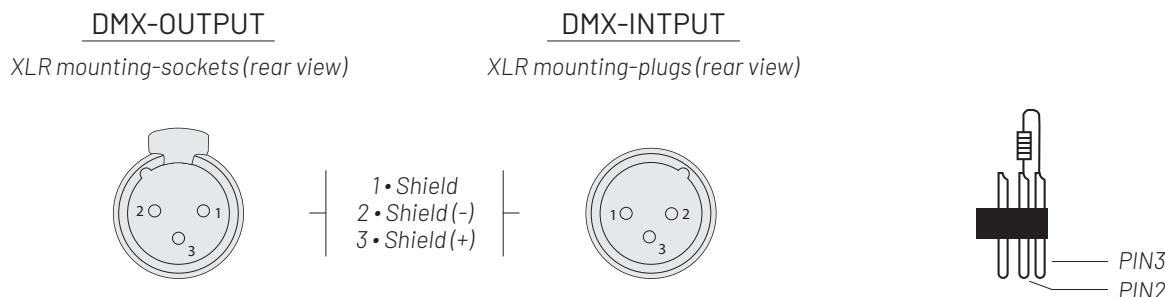
Power adapter included.

Power IN	100-240V~
Power OUT	16,8V DC 2000mA



DMX CONNECTION

Connection between lights and DMX must use the shied cable of diameter more than 0.5mm. Please use the attached 3 pin XL 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).

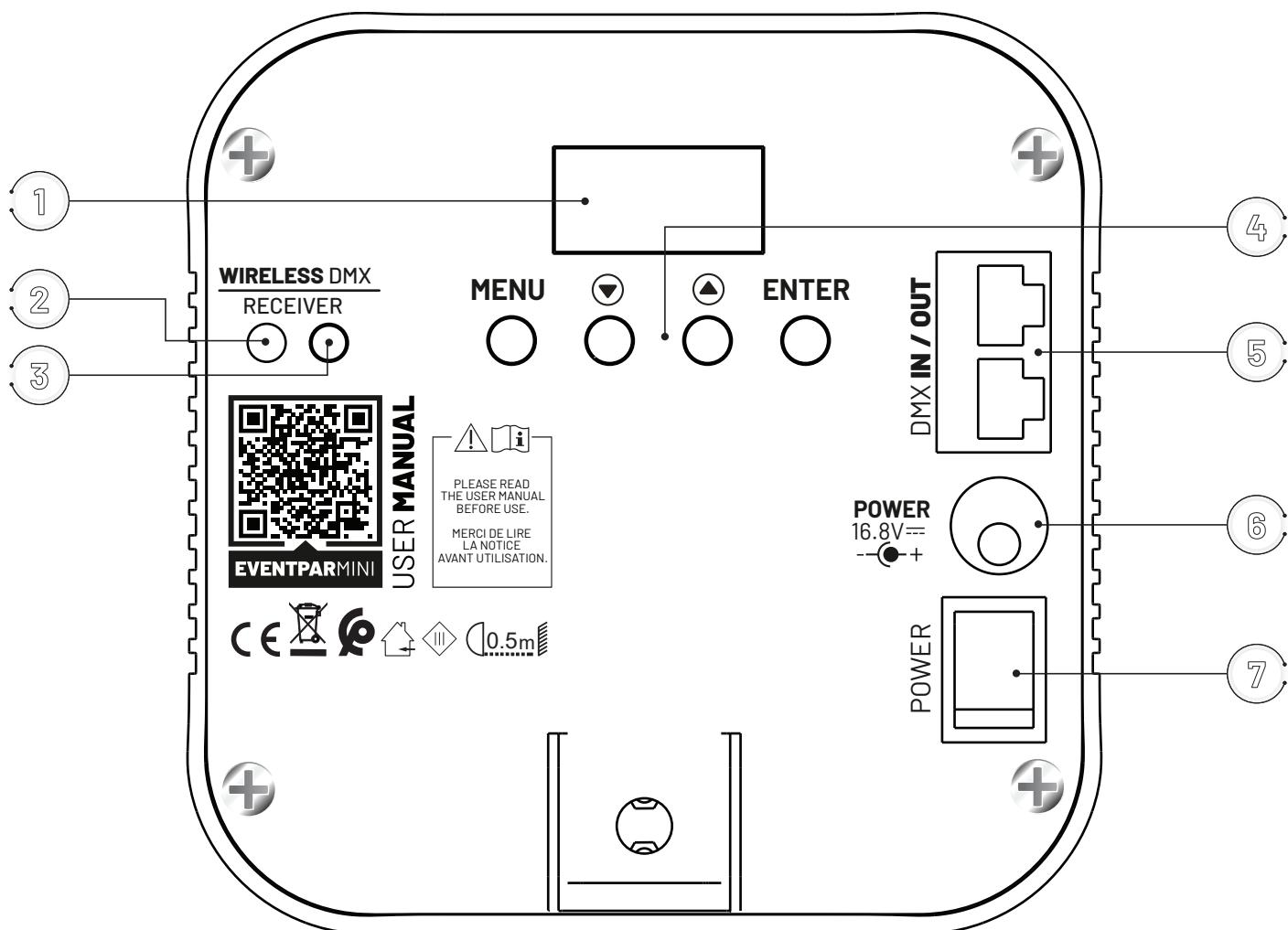


When using standard DMX512 control signal, the last device's output interface must be connected to a DMX plug. This plug is putting a 120 ohm resistance between "canon" plug's 2 pin and 3 pin. Showing as below pic. Sticking this plug into the last device's signal output interface, it will avoid the interference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

RIGGING

Attention! The installation must be carried out by qualified service personal only. Improper installation can result in serious injuries and /or damage to property. Overhead rigging required extensive experience! Working load limits should be respected, Certified installation materials should be used, the installed device should be inspected regularly for safety.

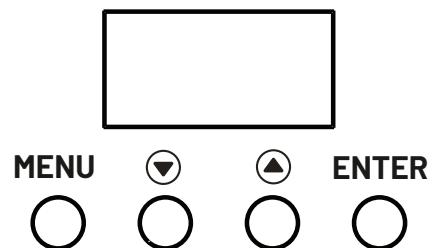
OPERATION INSTRUCTIONS



-
- 1 Digital display
 - 2 WDMX receiver/transmitter built-in module : Button to switch on wireless
 - 3 WDMX receiver/transmitter built-in module : Wireless status indicator
 - 4 Keyboard - menu and function access
 - 5 RJ-45 connector DMX IN & OUT (please use included adapter RJ45/XLR)
 - 6 DC power IN
 - 7 Main power switch
-

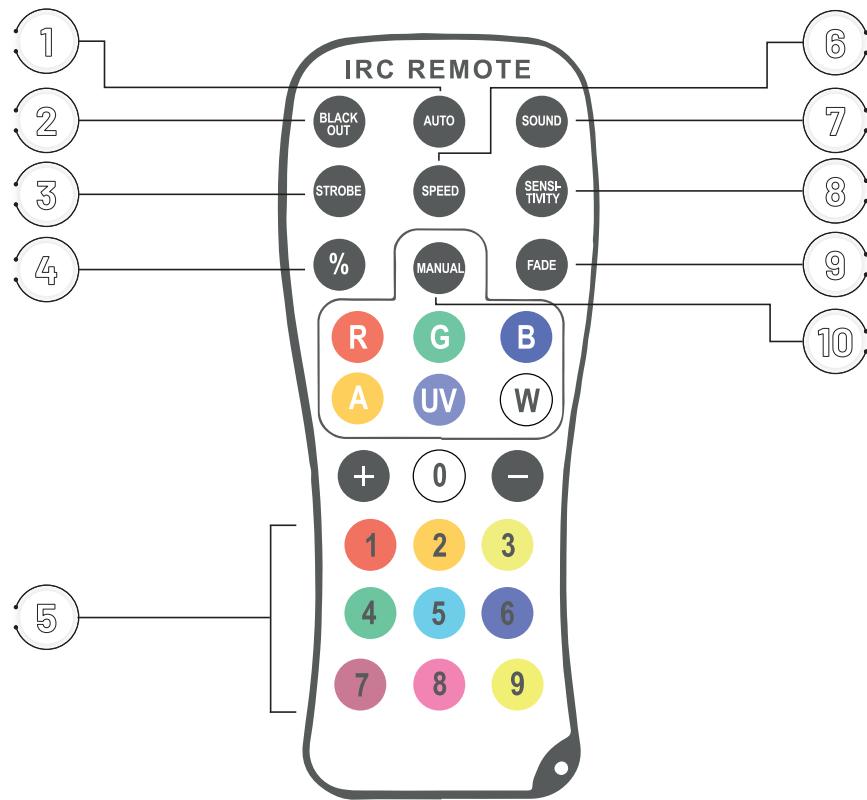
MENU OPERATING INSTRUCTION

FUNCTION	DESCRIPTION
1 MENU	To go forward in the selected functions or go back the last layer menu
2 ▲	To go forward in the selected functions or increase parameter
3 ▼	To go backward in the selected functions or reduce parameters
4 ENTER	To go into the next layer menu



DISPLAY SHOW	VALUE	FUNCTION
1 d00 1	00 1- 5 12	DMX512 address setting -4-channel mode
2 R00 1	00 1- 5 12	DMX512 address setting -8-channel mode
3 _ 100	000- 100	Percentage of electricity displayed
4 S-SL	SL / FA	DMX512 dimming speed setting SL: slow dimming FA: fast dimming
5 d-Ho	Ho / OF	DMX signal loss processing mode setting HO: keep the last DMX signal state OF: Turn off all LEDs
6 rFan	ON-OFF	Wireless DMX control
7 iron	ON-OFF	IR remote control
8 r255	000- 255	Red dimming - From dark to bright
9 G255	000- 255	Green dimming - From dark to bright
10 b255	000- 255	Blue dimming - From dark to bright
11 w255	000- 255	White dimming - From dark to bright
12 l255	000- 255	IR remote control brightness
13 FF00	000- 255	Strobe - Speed from slow to fast
14 CL0 1	0 1-32	Static color selectable
15 CC 12	00- 15	Color jumping - Speed from slow to fast
16 JE 15	00- 15	Color Gradual change - Speed from slow to fast
17 CP 13	00- 15	Color Pulse change - Speed from slow to fast
18 SU 15	00- 15	Sound control - Voice sensitivity from low to high.
19 t 30	00-99	Current temperature display When not used the display will show : t ---

IR REMOTE CONTROLLER



BUTTON	FONCTION
1 AUTO	Automatic mode will enable you to run the automatic programs on the product. Press AUTO on the remote controller, display shows "EE 10". Press + or - to either increase or decrease the speed of programm. Press BLACK OUT to turn off the auto mode.
2 BLACK OUT	Press BLACK OUT off existing mode. Press BLACK OUT return the last modes.
3 STROBE	Strobe effect for automatic mode, sound control and preset colors. Press STROBE on the remote controller. Press STROBE again, it's 25% speed, press the 2 nd time, it's 50% speed, press the 3 rd time, it's 75% speed, press the 4 th time, it's 100% speed. Press STROBE again to turn off the strobe function.
4 %	% mode will enable you to run the color pulse programs on the product. Press % on the remote controller, display shows "EE 15". Press + or - to either increase or decrease the speed of program. Press BLACK OUT to turn off the color pulse mode.
5 0-9	0-9 kinds Static color mode, press one time for your wanted color, press + or - to either increase or decrease brightness.
6 SPEED	No function
7 SOUND	Sound-Active mode will enable the product to respond to the music. Press SOUND on the remote controller. Press SENSE and then press + or - to either increase or decrease the sound sensitivity. Press BLACK OUT return the last modes.
8 SENSITIVITY	To adjust sound sensitivity for in Sound-Active mode, press SENSE on the remote controller and then press + or - to either increase or decrease the sound sensitivity.
9 FADE	It is a color gradient mode. Press FADE on the remote controller, then Press FADE again to turn off the Fade mode. Press + or - to either increase or decrease the speed of the program.
10 MANUAL	Press MANUAL one time, the menu display show "dLon", turn on the remote controller. Press R G B A W to choose your Wanted colour. Press the 1 st time, it is 20% brightness, press the 2 nd time, it is 40% brightness, press the 5 th time, it is 100% brightness, press the 6 th time, turn off the manual color which you chosen.

WIRELESS DMX

Cet appareil ALGAM LIGHTING est équipé d'un système de transmission sans fil du signal DMX "WIRELESS DMX"



CRÉATION D'UN GROUPE ET APPAIRAGE DE L'EVENTPAR MINI

- 1 • Connectez l'émetteur (Algam Lighting DMX-WT) à votre contrôleur (ou allumez le EVENTPAR MINI configuré en mode émetteur)
- 2 • Alimentez l'émetteur DMX-WT et allumer le EVENTPAR MINI récepteur.
- 3 • Grâce au clavier du EVENTPAR MINI, sélectionnez le mode DMX et adressez-le à l'adresse DMX désirée.
- 4 • Appuyez 4 secondes sur le bouton d'appairage du récepteur WIRELESSDMX du EVENTPAR MINI ②, le voyant ③ clignote en bleu. Relâchez alors le bouton, le voyant ③ devient blanc, cela signifie que votre récepteur est en attente d'appairage.
- 5 • Appuyez brièvement sur le bouton de votre émetteur, l'émetteur ainsi que le récepteur se mettent alors à clignoter rapidement (l'émetteur en bleu et le récepteur en vert). Cela signifie que l'appairage est en cours. Lorsque les appareils sont appairés, l'émetteur reste allumé en bleu et le récepteur en vert.

Si le signal DMX est perdu, l'émetteur ou le récepteur se met alors à clignoter doucement.

L'appairage reste mémorisé dans l'émetteur et dans le récepteur, même après coupure de leur alimentation. À chaque nouvelle utilisation de votre système, il n'est pas nécessaire de recommencer la procédure d'appairage.



The EVENTPAR MINI fixture is automatically set as «**Receiver**» if the fixture is set in DMX mode and if no DMX signal is received by the connector «DMX IN».

The EVENTPAR MINI fixture is automatically set as «**Transmitter**» if it receives a DMX signal on its input «DMX IN» or if it is set up in : AUTO, COLO, STAT or SOUN mode.

AJOUT D'UN APPAREIL SUR UN GROUPE DÉJÀ EXISTANT

- 1 • Appuyez 4 secondes sur le bouton du récepteur du nouvel appareil à appairer jusqu'à ce que le voyant s'illumine en blanc (cela signifie que votre récepteur est en attente d'appairage).
- 2 • Appuyez brièvement sur le bouton de votre émetteur, l'émetteur ainsi que le récepteur se mettent alors à clignoter rapidement. Cela signifie que l'appairage est en cours. Les autres appareils déjà appairés sur ce groupe ne changent pas. Ils restent évidemment appairés.

MISE EN SERVICE D'UN GROUPE SUPPLÉMENTAIRE

L'ajout d'un groupe supplémentaire est très simple. Tout en gardant le(s) groupe(s) déjà existant(s) actif(s), il faut reprendre la procédure « Crédit d'un groupe et appairage des appareils DMX » décrite ci-dessus.

DMX PROTOCOL

4 CHANNEL

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH1	R dimming	Red dimming - From dark to bright
CH2	G dimming	Green dimming - From dark to bright
CH3	B dimming	Blue dimming - From dark to bright
CH4	W dimming	White dimming - From dark to bright

DMX PROTOCOL

8 CHANNEL

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH1	Master Dimmer	RGBW master dimmer - From dark to bright
CH2	R dimming	Red dimming - From dark to bright
CH3	G dimming	Green dimming - From dark to bright
CH4	B dimming	Blue dimming - From dark to bright
CH5	W dimming	White dimming - From dark to bright
CH6	Master strobe	RGBW master strobe - From slow to fast
	0 - 50	no function
	51 - 100	static colors output, controlled by CH8
CH7	Function selection	101 - 150 Color jumping 151 - 200 Color Gradual change 201 - 250 Color Pulse change 251 - 255 Sound control
CH8	Function speed	Function speed from slow to fast (When color output,it is color selection)

SPECIFICATIONS

Rated voltage	100-240V~ - 50/60Hz
Power consumption	32W
Light source	4 x 10W RGBW LED
Lamp rated life	>50000 hours
Angle du faisceau	40°
DMX 512 channels mode	4 or 8 channels
Dimming	0-100%
Protection rating	IP20
Specifications	Batterie, télécommande HF, DMX sans fil intégré
Working time	6 hours full colors, 18 hours single color
Control mode	WDMX, DMX, AUTO, SOUND, MASTER/SLAVE, STATIC COLOR
Dimensions	130x130x122 mm
Net weight	1.9kg



Li-ion

This device contains lithium-ion batteries.

The shipment of devices containing lithium-ion batteries may require marking.
Please observe national regulations.



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 arm 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:

RED Directive 2014/53/EU

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

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

SICHERHEITSHINWEISE	28
INSTALLATION	
BENUTZUNG	
WARTUNG / SERVICE	
 INBETRIEBNAHME	 31
 RIGGING	 31
 BEDIENUNGSANLEITUNG	 32
 BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DAS MENÜ	 33
 INFRAROT-FERNBEDIENUNG	 34
 WIRELESS DMX	 35
ERSTELLUNG EINER GRUPPE UND PAIRING DES EVENTPAR MINI	
HINZUFÜGEN EINES GERÄTS ZU EINER BEREITS BESTEHENDEN GRUPPE	
AKTIVIERUNG EINER ZUSÄTZLICHEN GRUPPE	
HINWEISE	
 DMX-PROTOKOLL	 36
4 KANÄLE	
8 KANÄLE	
 SPEZIFIKATIONEN	 36



Vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Algam Lighting Produkte entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, um Gefahren oder Schäden am Gerät durch unsachgemäße Handhabung zu vermeiden. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

SICHERHEITSHINWEISE

Die unten gezeigten Symbole sind international anerkannte Symbole, die vor möglichen Gefahren im Zusammenhang mit der Verwendung elektrischer Geräte warnen. Wenn eines dieser Symbole auf Ihrem Gerät vorhanden ist, lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen :



ACHTUNG !

Bevor Sie Ihr Gerät verwenden, empfehlen wir Ihnen, alle Anweisungen in diesem Handbuch zu lesen.



ACHTUNG !

Dieses Gerät erzeugt ein intensives und kraftvolles Licht. Gefahr für die Augen. Schauen Sie nicht direkt in den Strahl.



GEFAHR !

Hochspannung, Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Das Produkt nicht öffnen. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu reduzieren, dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.



ACHTUNG !

Gefahr von Verbrennungen. Die äußere Oberfläche des Geräts kann sehr heiß werden. Berühren Sie sie nicht innerhalb von 10 Minuten nach Gebrauch.



ACHTUNG !

Brandgefahr. Halten Sie alle brennbaren Materialien während des Betriebs vom Gerät fern.



GEFAHR !

Sicherheitsgefahr. Dieses Gerät birgt ein erhebliches Verletzungsrisiko. Befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen.



Platzieren Sie das Gerät mindestens 50 cm von brennbaren Materialien und Wänden entfernt.

ACHTUNG !

Dieses Produkt enthält Knopfzellenbatterien. **FÜR KINDER UNZUGÄNGLICH AUFBEWAHREN.**



Das Verschlucken kann zu chemischen Verbrennungen, Perforationen von Weichteilen und Tod führen. Schwere Verbrennungen können innerhalb von 2 Stunden nach Einnahme auftreten. Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.



Geben Sie keine Nahrung oder Getränke und veranlassen Sie kein Erbrechen. Wenn Sie die Batterieverpackung haben, zeigen Sie bei der Aufnahme beim Arzt. Nicht verwenden, wenn das Batteriefach beschädigt ist oder nicht schließt. Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt Batterien wechseln. Entfernen Sie sofort verbrauchte Batterien und entsorgen Sie sie in einer geeigneten Recyclinganlage.

BENUTZUNG

Wählen Sie immer die richtige Batteriegröße und -art für den vorgesehenen Gebrauch aus. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Gerät. Setzen Sie Batterien immer korrekt ein und achten Sie auf die Polaritäten (+ und -), die auf der Batterie und dem Gerät markiert sind. Ersetzen Sie alle Batterien gleichzeitig in einem Satz. Kurzschlüsse an Batterien vermeiden. Batterien nicht aufladen. Keine Zwangsentladung durchführen. Lagern Sie Batterien an einem gut belüfteten, trockenen Ort gemäßigten Temperaturen.

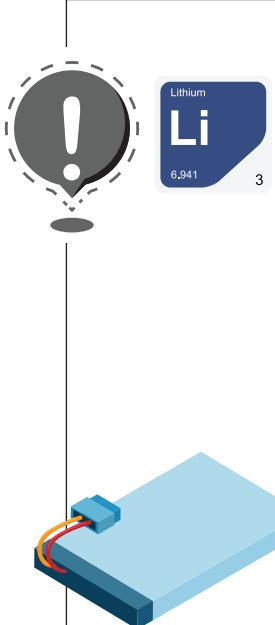
INSTALLATION

- Entpacken Sie das Gerät sorgfältig und überprüfen Sie, ob keine Transportschäden vorliegen, bevor Sie es verwenden. Verwenden Sie niemals ein beschädigtes Gerät.
- Dieses Gerät muss mit stabilen Haken installiert werden, die für das getragene Gewicht geeignet sind. Das Gerät muss an den Haken geschraubt und festgezogen werden, um ein Herunterfallen aufgrund von Vibrationen zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Struktur (oder Aufhängepunkt) mindestens das 10-fache des Gewichts des aufgehängten Geräts tragen kann. Das Gerät muss von qualifiziertem Personal installiert werden und außerhalb der Reichweite des Publikums platziert werden. Es ist erforderlich, ein zugelassenes sekundäres Aufhängesystem (Sicherheitsleine) entsprechend dem Gewicht des Geräts zu verwenden.
- Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich bestimmt. Verwenden Sie es nur an einem trockenen Ort. Das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen, da dies zu einem elektrischen Schlag oder Feuer führen kann.
- Platzieren Sie das Gerät, die Lautsprecher oder andere Gegenstände nicht auf dem Netzkabel und stellen Sie sicher, dass es nicht eingeklemmt wird.
- Für einen angemessenen Schutz vor Stromschlägen muss das Gerät geerdet sein. Der Stromkreis des Stromnetzes muss mit einer Sicherung oder einem Leistungsschalter sowie einem Fehlerstromschutzschalter ausgestattet sein.
- Das Gerät darf nur an einem gut belüfteten Ort installiert werden. Stellen Sie sicher, dass keine Lüftungsschlitzte blockiert sind. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie einen freien Luftraum von mindestens 20 cm um die Seiten und die Oberseite des Geräts.
- Hinweis zur Trennung der Stromversorgung: Um das Gerät von der Stromquelle zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss das Gerät so positioniert sein, dass ein ständiger und ungehinderter Zugang zur Steckdose gewährleistet ist. Auf diese Weise können Sie im Notfall sofort den Netzstecker ziehen.
- Um das Risiko von Strangulation zu reduzieren, muss die an diese Leuchte angeschlossene flexible Verkabelung effektiv an der Wand befestigt werden, wenn sich die Verkabelung im berührbaren Bereich befindet.

BENUTZUNG

- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, physiologischen oder intellektuellen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und/oder Kenntnissen verwendet werden, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen von dieser Person zur Bedienung des Geräts.
- Lassen Sie dieses Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen.
- Bei Betriebsproblemen sofort den Betrieb des Geräts einstellen. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen autorisierten Fachreparaturdienst. Es gibt keine vom Benutzer austauschbaren Teile.
- VERWENDEN SIE DAS GERÄT NIEMALS unter folgenden Bedingungen:
 - > An Orten, die Vibrationen oder Stöße ausgesetzt sind,
 - > An Orten, an denen die Umgebungstemperatur (ta) über 45°C oder unter 2°C liegt.
 - > An Orten mit übermäßiger Trockenheit oder übermäßiger Feuchtigkeit (ideale Bedingungen: zwischen 35 % und 80 %).
- Verwenden Sie das Gerät niemals in der Nähe von Flammen, brennbaren, explosiven Materialien oder heißen Oberflächen. Andernfalls besteht Brandgefahr. Die Außenseite des Geräts kann sehr heiß werden. Es ist wichtig, jeglichen Kontakt mit dem Gerät während des Betriebs und mindestens 10 Minuten nach der Verwendung zu vermeiden.
- Verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte Netzkabel (mit Erdung).
- Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass die Spannung und Frequenz der Stromversorgung den Anforderungen des Geräts entsprechen, wie in diesem Handbuch angegeben.
- Schneiden oder manipulieren Sie niemals das Netzkabel oder den Stecker. Wenn ein Netzkabel mit Erdungsdrähten mitgeliefert wird, ist dies erforderlich, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!
- Halten Sie das Netzkabel immer am Stecker fest. Ziehen Sie niemals am Kabel selbst und berühren Sie niemals das Netzkabel mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder einen elektrischen Schlag verursachen könnte.
- Schließen Sie dieses Gerät niemals an einen variablen Leistungsblock vom Typ "Dimmerpack" an.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen. Bei Verschütten von Flüssigkeit auf das Gerät SOFORT die Stromversorgung des Geräts trennen und den Kundendienst kontaktieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel während des Betriebs niemals nass wird. Vor einem Gewitter und/oder einem Gewitter mit Blitzgefahr das Gerät vom Netz trennen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Geräts. Wenn Sie dies tun, ist Ihre Sicherheit nicht gewährleistet. Im Inneren gibt es keine funktionsfähigen Komponenten, sondern nur gefährliche Spannungen, die einen tödlichen Stromschlag verursachen können!

SICHERHEITSHINWEISE



SICHERHEITSHINWEIS – WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN

- Die Anweisungen des Herstellers befolgen. Das Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen kann zu schwerwiegenden Sach- und Personenschäden führen.
- Das Gerät NICHT ohne vorherige Genehmigung modifizieren. Die Batterie darf nur von autorisiertem Personal ausgetauscht werden.
- Die Batterie darf nicht durch eine Batterie einer anderen Marke oder mit unterschiedlichen technischen Spezifikationen ersetzt werden.
- Während des Gebrauchs und/oder des Ladens außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

LADEN

- Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Gerät gelieferte Original-Ladegerät.
- Es besteht die Gefahr einer Überladung der wiederaufladbaren Batterien. Nachdem die Batterien vollständig aufgeladen sind, muss die Stromversorgung des Geräts abgeschaltet werden. Die Ladezeit darf 2 Stunden nicht überschreiten.
- Während des gesamten Ladevorgangs ist eine Aufsicht durch einen Erwachsenen erforderlich.
- Produkte mit Batterien dürfen nicht in Umgebungen geladen werden, die den Temperaturbereich [0-40°C] überschreiten.
- Beim Laden das Gerät und das Ladegerät auf einer nicht entflammabaren, hitzebeständigen und nicht leitenden Oberfläche platzieren, fern von allen brennbaren Materialien oder Quellen.
- Wenn die Batterie zu heiß wird, entfernen Sie sie sofort vom Ladegerät und warten Sie, bis die Batterie abgekühlt ist, bevor Sie sie verwenden oder erneut aufladen.
- Laden Sie kein Gerät auf, dessen Batterie verformt oder aufgebläht ist.

BENUTZUNG

- Die Batterie des Produkts kann explodieren oder giftige Stoffe freisetzen. Brand- oder Verbrennungsgefahr. Nicht öffnen, zerdrücken, verändern, demontieren oder verbrennen.
- Produkte mit Batterien sollten nicht in Umgebungen verwendet werden, die den Temperaturbereich [0-60°C] überschreiten.
- Das Produkt sollte nicht übermäßiger Hitze ausgesetzt werden (z.B. Sonnenlicht, Feuer...). Überschreiten Sie während der Verwendung oder Lagerung nicht eine Temperatur von 60°C. Vermeiden Sie brennbare Materialien um den Batteriebereich.
- Schützen Sie das Produkt vor Wasser und Feuchtigkeit. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät, sein Ladegerät oder seine Batterie.
- Wenn das Produkt oder seine Batterie beschädigt ist, stellen Sie sofort den Gebrauch des Produkts ein, lagern Sie das Gerät mit der Batterie an einem gut belüfteten Ort, auf einer nicht brennbaren, hitzebeständigen, nicht leitenden Oberfläche und fern von allen brennbaren Materialien oder Quellen. Halten Sie das Gerät unter Beobachtung und wenden Sie sich an einen autorisierten Reparaturdienst.
- Trennen Sie das Ladegerät nach Gebrauch von der Steckdose.
- Denken Sie bei der Entsorgung der Batterie an Umweltaspekte. Befolgen Sie die örtlichen Anweisungen zur Batteriesammlung.

WARTUNG / SERVICE

- Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu demontieren, zu reparieren oder zu modifizieren. Andernfalls erlischt die Garantie. Reparaturen durch unqualifizierte Personen können zu Schäden oder Funktionsstörungen führen. Bitte wenden Sie sich an das nächstgelegene autorisierte technische Servicecenter. Die Lichtquelle in diesem Leuchtengehäuse darf nur vom Hersteller oder seinem Wartungsbeauftragten oder einer gleichwertig qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- Bildschirme, Linsen oder UV-Filter müssen ausgetauscht werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind und ihre Wirksamkeit beeinträchtigen, z. B. durch Risse oder tiefe Kratzer.
- Die Lampe muss ausgetauscht werden, wenn sie durch Hitze beschädigt oder verformt wurde.
- Trennen Sie das Gerät vor jeglicher Wartung oder Instandhaltung vom Stromnetz.
- Wenn das äußere Kabel oder der flexible Draht dieses Leuchtgeräts beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel oder einen speziellen Draht vom Hersteller oder seinem Wartungsbeauftragten ersetzt werden.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder in andere Flüssigkeiten ein. Wischen Sie es nur mit einem leicht feuchten Tuch ab.
- ACHTUNG: Verwenden Sie eine Sicherung gleichen Typs und Kalibers als Ersatz.

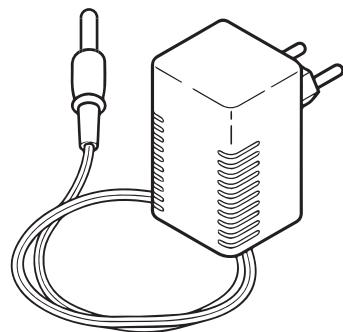
INBETRIEBNAHME

STROMVERSORGUNG

Netzadapter mitgeliefert.

Eingangsspannung 100-240V~

Ausgangsspannung 16,8V DC 2000mA



DMX-VERBINDUNG

Die DMX-Verbindung Ihres Geräts mit Ihrer Konsole sollte mit einem hochwertigen abgeschirmten Kabel erfolgen.

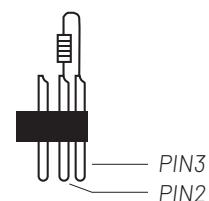
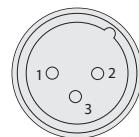
DMX-AUSGANG

XLR-Montagebuchsen (Rückansicht)



DMX-EINGANG

XLR-Montagestecker (Rückansicht)

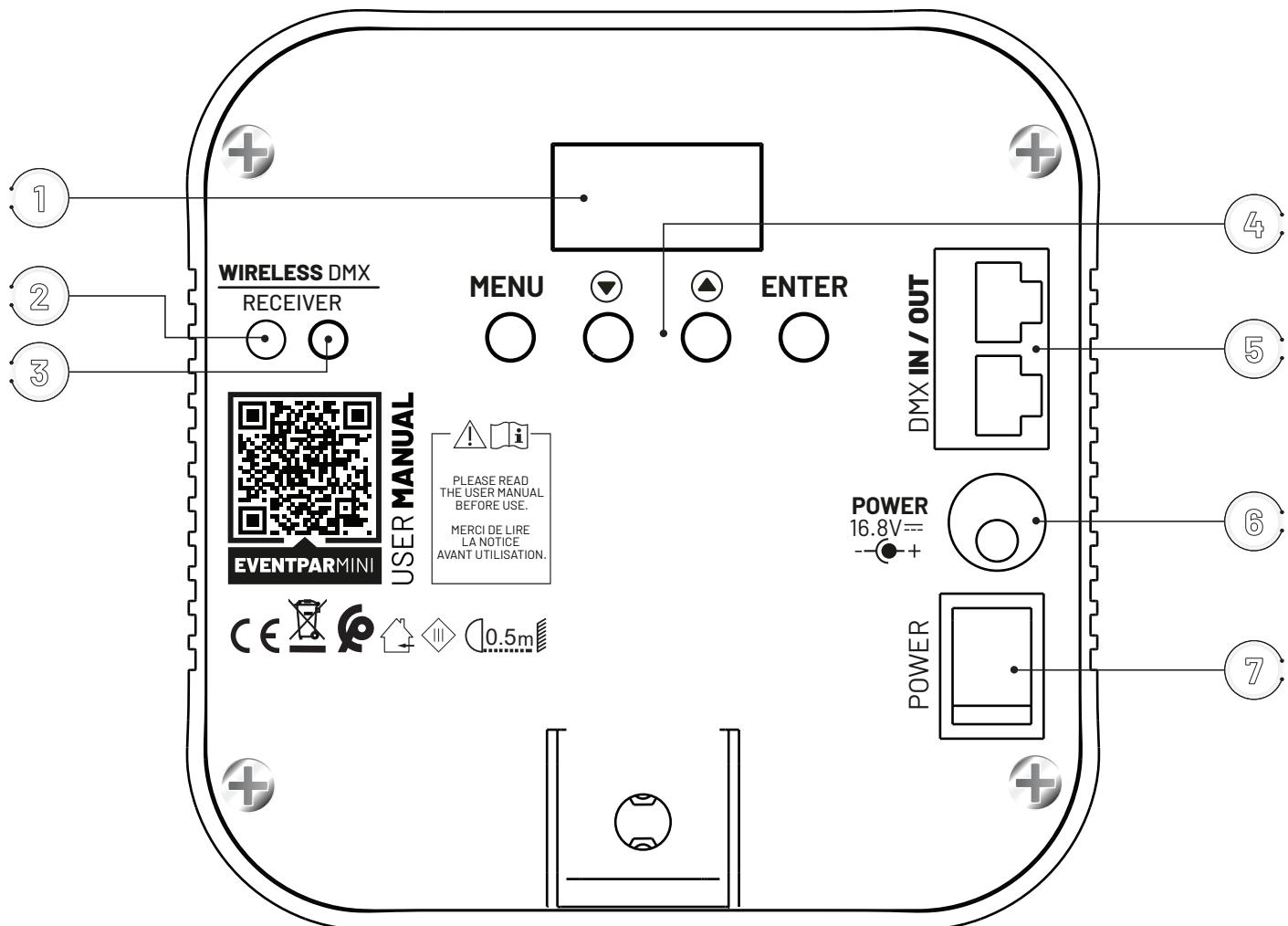


In der professionellen Nutzung erfordert der DMX512-Standard, dass am letzten DMX-Gerät in der Kette ein "DMX-Terminator" vorhanden ist, um die Signalloop korrekt abzuschließen. Dieser Terminator besteht aus einem 120-Ohm-Widerstand, der zwischen Stift 2 und Stift 3 des XLR-Anschlusses platziert wird.

RIGGING

Achtung! Die Installation darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Das Rigging über Kopf erfordert umfangreiche Erfahrung! Die zulässigen Traglasten müssen eingehalten werden, zertifizierte Installationsmaterialien sollten verwendet werden, das installierte Gerät sollte regelmäßig auf Sicherheit überprüft werden.

BETRIEBSANLEITUNG

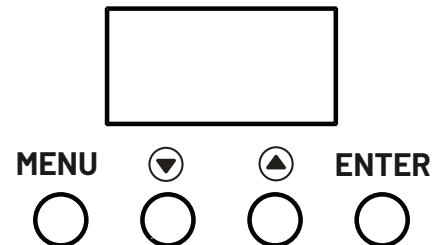


FUNKTION

1	Anzeige
2	Sender-/Empfängermodul WDMX: Taste zum Koppeln der drahtlosen Verbindung
3	Sender-/Empfängermodul WDMX: Anzeigeleuchte für den Status der drahtlosen Verbindung
4	Tastatur / Zugang zu Menüs und Funktionen
5	DMX-Eingang/Ausgang (RJ-45-Anschluss, Verwenden Sie die mitgelieferten RJ45/XLR-Adapter)
6	Stromanschluss
7	Schalter

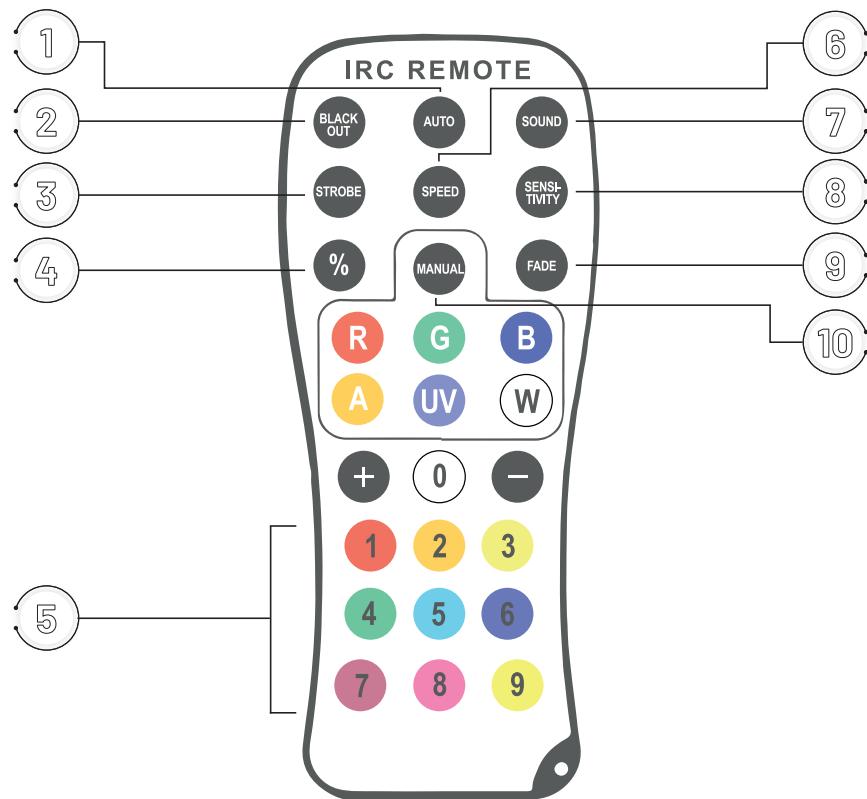
BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DAS MENÜ

FUNKTION	BESCHREIBUNG
1 MENU	Zum Vorwärtsgehen in den ausgewählten Funktionen oder zum Zurückgehen in der letzten Menüebene
2 	Zum Vorwärtsgehen in den ausgewählten Funktionen oder zum Erhöhen von Parametern
3 	Zum Rückwärtsgehen in den ausgewählten Funktionen oder zum Verringern von Parametern
4 ENTER	Um in die nächste Menüebene zu gelangen



ANZEIGE	WERT	FUNKTION
1 d00 I	00 I- 512	Adressierung DMX im 4-Kanal DMX-Modus
2 R00 I	00 I- 512	Adressierung DMX im 8-Kanal DMX-Modus
3 - 100	000- 100	Batteriestand 0-100%
4 S-SL	SL / FA	Dimmertgeschwindigkeit in DMX SL: Langsam FA: Schnell
5 d-Ho	Ho / oF	Auswahl des Betriebs bei Verlust des DMX-Signals. Ho: Bei letztem DMX-Befehl bleiben oF: LEDs ausschalten
6 rFon	ON-OFF	Kabelloses DMX-Steuerung
7 iron	ON-OFF	Steuerung mit Infrarotfernbedienung ermöglichen
8 r255	000- 255	Roter Dimmer
9 g255	000- 255	Grüner Dimmer
10 b255	000- 255	Blauer Dimmer
11 w255	000- 255	Weißen Dimmer
12 i255	000- 255	Dimmer durch Infrarotfernbedienung
13 FF00	000- 255	Stroboskopeffekt
14 CL0 I	0 I-32	Auswahl einer statischen Farbe
15 CC 12	00- 15	Farbwechsel - einstellbare Geschwindigkeit
16 JE 15	00- 15	Farbwechsel mit Fade-Effekt - einstellbare Geschwindigkeit
17 CP 13	00- 15	Farbwechsel mit Impuls-Effekt - einstellbare Geschwindigkeit
18 SU 15	00- 15	Einstellung der Audio-Detektionsempfindlichkeit
19 t 30	00-99	Interne Temperatur

INFRAROT-FERNBEDIENUNG



BUTTON	FUNKTION
1 AUTO	Der Automatikmodus ermöglicht es Ihnen, die automatischen Programme auf dem Produkt auszuführen. Drücken Sie AUTO auf der Fernbedienung, das Display zeigt "LC 10" an. Drücken Sie + oder - , um die Geschwindigkeit des Programms zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie BLACK OUT , um den Automatikmodus auszuschalten.
2 BLACK OUT	Drücken Sie BLACK OUT , um den aktuellen Modus auszuschalten. Drücken Sie BLACK OUT erneut, um zu den vorherigen Modi zurückzukehren.
3 STROBE	Stroboskopeffekt für den Automatikmodus, Soundsteuerung und voreingestellte Farben. Drücken Sie STROBE auf der Fernbedienung. Drücken Sie STROBE erneut, um die Geschwindigkeit auf 25 % zu setzen, drücken Sie beim 2. Mal, um die Geschwindigkeit auf 50 % zu setzen, drücken Sie beim 3. Mal, um die Geschwindigkeit auf 75 % zu setzen, drücken Sie beim 4. Mal, um die Geschwindigkeit auf 100 % zu setzen. Drücken Sie STROBE erneut, um die Stroboskopfunktion auszuschalten.
4 %	Der Prozentsatzmodus ermöglicht es Ihnen, die Farbpulsprogramme auf dem Produkt auszuführen. Drücken Sie % auf der Fernbedienung, das Display zeigt "LC 15" an. Drücken Sie + oder - , um die Geschwindigkeit des Programms zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie BLACK OUT , um den Farbpulsmodus auszuschalten.
5 0-9	0-9 verschiedene statische Farben stehen im Modus zur Verfügung. Drücken Sie einmal für die gewünschte Farbe. Drücken Sie + oder - , um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.
6 SPEED	Keine Funktion
7 SOUND	Der Sound-Active-Modus ermöglicht es dem Produkt, auf die Musik zu reagieren. Drücken Sie SOUND auf der Fernbedienung. Drücken Sie SENSITIVITY und dann + oder - , um die Geräuschempfindlichkeit zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie BLACK OUT , um zu den vorherigen Modi zurückzukehren.
8 SENSITIVITY	Um die Geräuschempfindlichkeit im Sound-Active-Modus anzupassen, drücken Sie SENSITIVITY auf der Fernbedienung und dann + oder - , um die Geräuschempfindlichkeit zu erhöhen oder zu verringern.
9 FADE	Es handelt sich um einen Farbverlaufmodus. Drücken Sie FADE auf der Fernbedienung, dann drücken Sie FADE erneut, um den Fadierungsmodus auszuschalten. Drücken Sie + oder - , um die Geschwindigkeit des Programms zu erhöhen oder zu verringern.
10 MANUAL	Drücken Sie MANUAL einmal, das Menü zeigt "dL on" an, schalten Sie die Fernbedienung ein. Drücken Sie R G B A W , um Ihre gewünschte Farbe auszuwählen. Drücken Sie beim 1. Mal, um 20% Helligkeit zu erhalten, beim 2. Mal, um 40% Helligkeit zu erhalten, beim 5. Mal, um 100% Helligkeit zu erhalten, beim 6. Mal, um die manuelle Farbe auszuschalten, die Sie gewählt haben.

WIRELESS DMX

Dieses Gerät von ALGAM LIGHTING ist mit einem drahtlosen DMX-Signalübertragungssystem "WIRELESS DMX" ausgestattet.



ERSTELLUNG EINER GRUPPE UND PAIRING DES EVENTPAR MINI

- 1• Verbinden Sie den Sender (Algam Lighting DMX-WT) mit Ihrem Controller (oder schalten Sie den EVENTPAR MINI ein, der als Sender konfiguriert ist).
- 2• Versorgen Sie den DMX-WT Sender mit Strom und schalten Sie den Empfänger des EVENTPAR MINI ein.
- 3• Verwenden Sie die Tastatur des EVENTPAR MINI, um den DMX-Modus auszuwählen und ihn auf die gewünschte DMX-Adresse einzustellen.
- 4• Drücken Sie 4 Sekunden lang auf die Pairing-Taste des WIRELESS DMX-Empfängers des EVENTPAR MINI (2), die Anzeige (3) blinkt blau. Lassen Sie dann die Taste los, die Anzeige (3) wird weiß, was bedeutet, dass Ihr Empfänger auf das Pairing wartet.
- 5• Drücken Sie kurz auf den Knopf Ihres Senders. Der Sender und der Empfänger beginnen schnell zu blinken (der Sender in Blau und der Empfänger in Grün). Dies bedeutet, dass das Pairing im Gange ist. Wenn die Geräte gepaart sind, bleibt der Sender blau beleuchtet und der Empfänger grün.

Wenn das DMX-Signal verloren geht, beginnt der Sender oder der Empfänger langsam zu blinken.

Die Pairing-Informationen bleiben im Sender und im Empfänger auch nach dem Ausschalten ihrer Stromversorgung gespeichert. Bei jeder neuen Verwendung Ihres Systems ist es nicht erforderlich, den Pairing-Vorgang erneut durchzuführen.

HINZUFÜGEN EINES GERÄTS ZU EINER BEREITS BESTEHENDEN GRUPPE

- 1• Drücken Sie 4 Sekunden lang auf den Knopf des Empfängers des neuen Geräts, das gepaart werden soll, bis die Anzeige weiß aufleuchtet (dies bedeutet, dass Ihr Empfänger auf das Pairing wartet).
- 2• Drücken Sie kurz auf den Knopf Ihres Senders. Der Sender und der Empfänger beginnen dann schnell zu blinken. Dies bedeutet, dass das Pairing im Gange ist. Die anderen Geräte, die bereits mit dieser Gruppe gepaart sind, bleiben unverändert. Sie bleiben natürlich weiterhin gepaart.



Die EVENTPAR MINI-Fixtur wird automatisch als "Empfänger" eingestellt, wenn die Fixtur im DMX-Modus eingestellt ist und kein DMX-Signal am Anschluss "DMX IN" empfangen wird.

Die EVENTPAR MINI-Fixtur wird automatisch als "Sender" eingestellt, wenn sie ein DMX-Signal an ihrem Eingang "DMX IN" empfängt oder wenn sie in den Modi AUTO, COLO, STAT oder SOUN eingestellt ist.

AKTIVIERUNG EINER ZUSÄTZLICHEN GRUPPE

Das Hinzufügen einer zusätzlichen Gruppe ist sehr einfach. Halten Sie die bereits vorhandene(n) Gruppe(n) aktiv und führen Sie die oben beschriebene Prozedur "Erstellen einer Gruppe und Pairing von DMX-Geräten" erneut durch.

HINWEISE

Dieses drahtlose Übertragungssystem von Algam Lighting ist nicht auf eine bestimmte Anzahl von Gruppen oder auf die Anzahl der gepaarten Geräte innerhalb einer Gruppe beschränkt.

DMX-PROTOKOLL

4 KANÄLE

KANAL	WERT	FUNKTION
CH1	Dimmer Rot	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH2	Dimmer Grün	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH3	Dimmer Blau	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH4	Dimmer Weiß	Lichtintensitätseinstellung - 0-255

8 KANÄLE

KANAL	WERT	FUNKTION
CH1	Dimmer allgemein	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH2	Dimmer Rot	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH3	Dimmer Grün	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH4	Dimmer Blau	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH5	Dimmer Weiß	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH6	Stroboskop-Effekt	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
		0 - 50 Ohne Funktion in dieser Version
		51 - 100 Aktiviert die Auswahl von statischen Farben, gesteuert durch Kanal 8
CH7	Interne Programme	101 - 150 Farbwechsel mit "Jump"-Effekt
		151 - 200 Farbwechsel mit "Fade"-Effekt
		201 - 250 Farbwechsel mit "Puls"-Effekt
		251 - 255 Audio-Modus
CH8	Geschwindigkeit und Farbauswahl	Einstellung der Programmlaufgeschwindigkeit und Auswahl statischer Farben, wenn Kanal 7 = 51-100.

SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung	100-240V~ - 50/60Hz
Stromverbrauch	32W
Lichtquellen	4 x 10W RGBW LED
LED-Lebensdauer	Mehr als 50.000 Stunden
Strahlungswinkel	40°
Anzahl der DMX-Kanäle	4 oder 8 Kanäle
Dimmer	0-100%
Schutzklasse	IP20
Besonderheiten	Batterie, HF-Fernbedienung, integriertes drahtloses DMX
Autonomie	6 Stunden bei allen LEDs eingeschaltet, 18 Stunden in einer einzigen Farbe
Betriebsmodi	WDMX, DMX, AUTO, SOUND, MASTER/SLAVE, STATISCHE FARBE
Abmessungen	130x130x122 mm
Nettogewicht	1.9kg



Dieses Gerät enthält Lithium-Ionen-Batterien.

Es kann erforderlich sein, eine Kennzeichnungspflicht einzuhalten, wenn Geräte mit Lithium-Ionen-Batterien versandt werden.

Bitte beachten Sie die geltenden nationalen Vorschriften.



Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern, die die Mülltrennung praktizieren. Das Vorhandensein dieses Symbols auf dem Produkt oder in den entsprechenden Dokumenten zeigt an, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht mit normalem Müll entsorgt werden darf, um Umweltschäden oder Schäden für Personen durch unkontrollierte Entsorgung zu vermeiden.

Trennen Sie es von anderen Arten von Abfällen und recyceln Sie es, um die nachhaltige Wiederverwendung natürlicher Ressourcen zu fördern. Wir empfehlen nicht professionellen Benutzern, sich an den Händler zu wenden, bei dem sie das Produkt gekauft haben, oder an eine lokale Regierungsbehörde, um weitere Informationen darüber zu erhalten, wo das Gerät gesammelt und wie es am besten recycelt werden kann, um die Umwelt bestmöglich zu schützen.

Wir bitten professionelle Benutzer, sich an ihren Lieferanten zu wenden und die Bedingungen ihres Kaufvertrags zu überprüfen.



Dieses Produkt von Algam Lighting entspricht den geltenden europäischen Zertifizierungen sowie den folgenden europäischen Richtlinien:

RED Directive 2014/53/EU

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

Die EU-Konformitätserklärung ist auf Anfrage unter der folgenden Adresse erhältlich: contact@algam.net

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	40
INSTALACIÓN	
USO	
MANTENIMIENTO/SERVICIO	
 PUESTA EN MARCHA	 43
 MONTAJE	 43
 MENÚ Y CONTROLES	 44
 MENÚ Y COMANDOS	 45
 CONTROL REMOTO INFRARROJO	 46
 DMX INALÁMBRICO	 47
CREACIÓN DE UN GRUPO Y EMPAREJAMIENTO DEL EVENTPAR MINI	
AGREGAR UN DISPOSITIVO A UN GRUPO EXISTENTE	
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN GRUPO ADICIONAL	
NOTAS	
 PROTOCOLOS DMX	 48
4 CANALES	
8 CANALES	
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	 48



Gracias por elegir uno de nuestros dispositivos Algam Lighting. Por favor, lea atentamente este manual de usuario y siga las instrucciones para evitar cualquier riesgo de daño al dispositivo debido a un manejo incorrecto. Guarde este manual del usuario para futuras referencias.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Los símbolos mostrados a continuación son símbolos aceptados internacionalmente para advertir sobre peligros potenciales relacionados con el uso de equipos eléctricos. Si alguno de estos símbolos está presente en su dispositivo, por favor, lea las siguientes instrucciones :



¡ATENCIÓN!

Antes de utilizar su equipo, le recomendamos que lea todas las instrucciones de este manual.



¡ATENCIÓN!

Este dispositivo produce una luz intensa y potente. Riesgo para los ojos. No mirar directamente al haz de luz.



¡PELIGRO!

Tensión peligrosa, riesgo de descarga eléctrica. No abrir el producto. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este equipo a la lluvia o la humedad.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de quemaduras. El exterior del aparato puede calentarse mucho. No tocar durante al menos 10 minutos después del uso.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de incendio. Mantenga todos los materiales combustibles y inflamables alejados del aparato durante su funcionamiento.



¡PELIGRO!

Riesgo para la seguridad. Este dispositivo presenta un riesgo significativo de lesiones. Siga las instrucciones de seguridad.



Coloque el aparato a una distancia mínima de 50 cm de cualquier material inflamable y de las paredes.

¡ATENCIÓN!

Este producto contiene pilas tipo botón. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



La ingestión puede causar quemaduras químicas, perforación de tejidos blandos y la muerte. Las quemaduras graves pueden ocurrir dentro de las 2 horas siguientes a la ingestión. Consultar inmediatamente a un médico.

No dar de beber ni comer, no provocar el vómito. Si dispone del envoltorio de la pila, presentelo a los médicos durante la atención médica. No utilizar si el compartimento de las pilas está dañado o no se cierra correctamente. No permitir que los niños reemplacen las pilas sin la supervisión de un adulto. Retirar inmediatamente las pilas usadas y desecharlas en un dispositivo de reciclaje apropiado.

USO

Siempre elegir el tamaño y tipo correctos de pilas más adecuados para el uso previsto. Respetar las indicaciones presentes en el aparato. Insertar siempre las pilas correctamente, prestando atención a las polaridades (+ y -) marcadas en la pila y el equipo. Reemplazar todas las pilas de un conjunto al mismo tiempo. No cortocircuitar las pilas. No cargar las pilas. No forzar la descarga de las pilas. Almacenar las pilas en lugares bien ventilados, secos y a temperatura moderada.

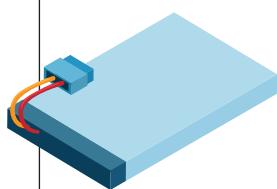
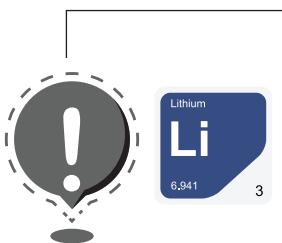
INSTALACIÓN

- Desempaque y verifique cuidadosamente que no haya daños por transporte antes de usar el dispositivo. Nunca ponga en funcionamiento un dispositivo dañado.
- Este dispositivo debe ser instalado con ganchos sólidos y de dimensiones adecuadas para soportar su peso. El dispositivo debe ser atornillado a los ganchos y apretado adecuadamente para evitar caídas debido a vibraciones. Asegúrese también de que la estructura (o punto de sujeción) pueda soportar al menos 10 veces el peso del dispositivo colgado. El dispositivo debe ser instalado por una persona calificada y debe colocarse fuera del alcance del público. Es necesario utilizar un sistema de sujeción secundario (eslinga de seguridad) homologado para el peso del dispositivo.
- Este dispositivo está destinado solo para uso en interiores. Úselo solo en un lugar seco. Exponer el dispositivo a la lluvia o la humedad podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No coloque el dispositivo, los altavoces u otros objetos sobre el cable de alimentación y asegúrese de que no quede atrapado.
- Para una protección adecuada contra descargas eléctricas, el dispositivo debe estar conectado a tierra. El circuito eléctrico de alimentación debe estar equipado con un fusible o disyuntor, y un dispositivo de protección diferencial.
- La unidad solo debe instalarse en un lugar bien ventilado. Asegúrese de que ninguna rejilla de ventilación esté obstruida.
- Para garantizar una ventilación adecuada, deje un espacio libre de al menos 20 cm alrededor de los lados y la parte superior del dispositivo.
- Para reducir el riesgo de estrangulamiento, el cableado flexible conectado a esta luminaria debe estar asegurado de manera efectiva a la pared si el cableado se encuentra dentro del volumen accesible al tacto.

USO

- Este dispositivo no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, fisiológicas o intelectuales limitadas o con falta de experiencia y / o conocimientos, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o reciban instrucciones de esa persona sobre el funcionamiento del dispositivo.
- Nunca deje este dispositivo funcionando sin supervisión.
- En caso de problemas de funcionamiento, deje de usar el dispositivo inmediatamente. No intente repararlo usted mismo. Póngase en contacto con su distribuidor o busque la ayuda de un reparador especializado y autorizado. No hay ninguna pieza que el usuario pueda reemplazar.
- NUNCA utilice el dispositivo en las siguientes condiciones:
 - > En lugares sujetos a vibraciones o golpes,
 - > En lugares donde la temperatura ambiente (ta) sea superior a 45 ° C o inferior a 2 ° C.
 - > En lugares expuestos a una sequedad o humedad excesivas (condiciones ideales: entre 35% y 80%).
- No use nunca el dispositivo cerca de llamas, materiales inflamables, explosivos o superficies calientes. De lo contrario, corre el riesgo de provocar un incendio.
- El exterior del dispositivo puede calentarse mucho. Es importante evitar cualquier contacto con el dispositivo durante su funcionamiento y al menos 10 minutos después de su uso.
- Es importante utilizar el cable de alimentación suministrado (cable con conexión a tierra).
- Antes de encenderlo, asegúrese de que la tensión y la frecuencia de alimentación coincidan con los requisitos del dispositivo, como se indica en este manual.
- Nunca corte o manipule el cable de alimentación o el enchufe. Si el cable de alimentación viene con un cable de tierra, esto es obligatorio para garantizar un funcionamiento seguro. ¡Riesgo de descarga eléctrica mortal!
- Siempre sujeté el cable de alimentación por el enchufe. No tire del cable en sí mismo y nunca toque el cable de alimentación con las manos mojadas, ya que esto podría provocar un cortocircuito o una descarga eléctrica.
- No enchufe este dispositivo en un bloque de alimentación variable tipo "Dimmer pack".
- No permita que líquidos u objetos penetren en el dispositivo. En caso de derrame de líquidos sobre el dispositivo, DESCONECTE inmediatamente la alimentación eléctrica del dispositivo y contacte al servicio postventa.
- Asegúrese de que el cable de alimentación nunca esté mojado durante su funcionamiento. Antes de una tormenta y / o una tormenta con riesgo de rayos, desconecte el dispositivo de la toma de corriente.
- No abra la carcasa del dispositivo bajo ninguna circunstancia. Si lo hace, su seguridad no estará garantizada. No hay componentes operativos en el interior, solo tensiones peligrosas que pueden causar una descarga eléctrica mortal.
- ATENCIÓN: Este dispositivo emite destellos luminosos que pueden provocar convulsiones en personas fotosensibles.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA DE SEGURIDAD - BATERÍAS RECARGABLES

- Siga las instrucciones del fabricante, el incumplimiento de las normas de seguridad puede causar daños materiales y corporales muy graves.
- NO modifique el equipo sin autorización previa. La batería no debe ser reemplazada por una persona no autorizada.
- La batería no debe ser reemplazada por una batería de otra marca o con características técnicas diferentes.
- Mantenga fuera del alcance de los niños durante el uso y/o la carga.

CARGA

- Utilice únicamente el cargador original suministrado con el equipo.
- Existe un peligro de sobrecarga de las baterías recargables. Después de cargar completamente las baterías, desconecte la alimentación del equipo, el tiempo de carga no debe exceder las 2 horas.
- Se requiere supervisión de un adulto durante todo el tiempo de carga.
- Los productos equipados con batería no deben cargarse en entornos que excedan el rango de temperatura [0-40°C].
- Durante la carga, coloque el dispositivo y su cargador sobre una superficie no inflamable, resistente al calor y no conductora, lejos de cualquier material o fuente inflamable.
- Si la batería se calienta demasiado, retírela inmediatamente del cargador y espere a que se enfrie antes de usarla o cargarla.
- No cargue un equipo cuya batería esté deformada o hinchada.

USO

- La batería del producto puede explotar o emitir sustancias tóxicas. Riesgo de incendio o quemaduras. No abrir, aplastar, alterar, desmontar o incinerar.
- Los productos equipados con baterías no deben utilizarse en entornos que excedan el rango de temperatura [0-60°C].
- El producto no debe exponerse a calor excesivo (por ejemplo, luz solar, fuego...). No exceda una temperatura de 60°C durante el uso o el almacenamiento. Evite los materiales combustibles alrededor del área de la batería.
- Proteja de agua y humedad. No derrame líquidos sobre el equipo, su cargador o su batería.
- Si el producto o su batería están dañados, suspenda inmediatamente su uso, almacene el equipo con batería en un lugar adecuadamente ventilado, en una superficie no inflamable, resistente al calor, no conductora y alejada de cualquier material o fuente inflamable. Mantenga el equipo bajo supervisión y comuníquese con un reparador autorizado.
- Desenchufe el cargador de la toma de corriente después de usarlo.
- Tenga en cuenta los aspectos ambientales al desechar la batería. Siga las indicaciones locales para la recolección de baterías.

MANTENIMIENTO/SERVICIO

- Nunca intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo usted mismo. De lo contrario, la garantía se anula. Las reparaciones realizadas por personas no calificadas pueden causar daños o un mal funcionamiento. Por favor, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado más cercano. La fuente de luz contenida en este dispositivo solo debe ser reemplazada por el fabricante, su agente de mantenimiento o una persona con calificación equivalente.
- Las pantallas, lentes o filtros ultravioleta deben ser reemplazados si están visiblemente dañados en un grado que comprometa su eficacia, por ejemplo, por grietas o rayones profundos.
- La lámpara debe ser reemplazada si ha sido dañada o deformada por el calor.
- Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento o servicio.
- Si el cable o el cordón exterior flexible de este dispositivo está dañado, debe ser reemplazado por un cable o cordón especial exclusivamente del fabricante o su agente de mantenimiento.
- Nunca sumerja el dispositivo en agua u otro líquido. Límpielo solo con un paño ligeramente húmedo.
- ATENCIÓN: Use un fusible de repuesto del mismo tipo y calibre.

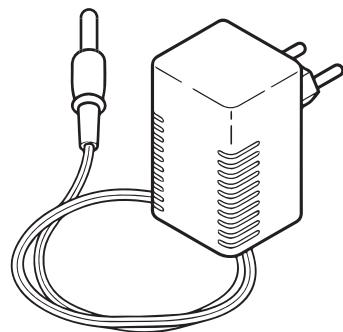
PUESTA EN MARCHA

SUMINISTRO ELÉCTRICO

Adaptador de corriente incluido.

Tensión de entrada 100-240V~

Tensión de salida 16,8V DC 2000mA

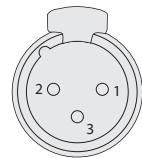


CONEXIÓN DMX

La conexión DMX de su dispositivo a su consola debe realizarse con un cable apantallado de buena calidad.

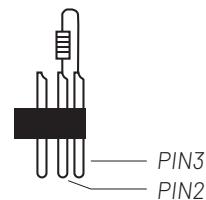
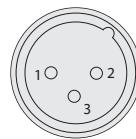
SALIDA DMX

Conectores de montaje XLR (vista trasera)



ENTRADA DMX

Enchufes de montaje XLR (vista trasera)

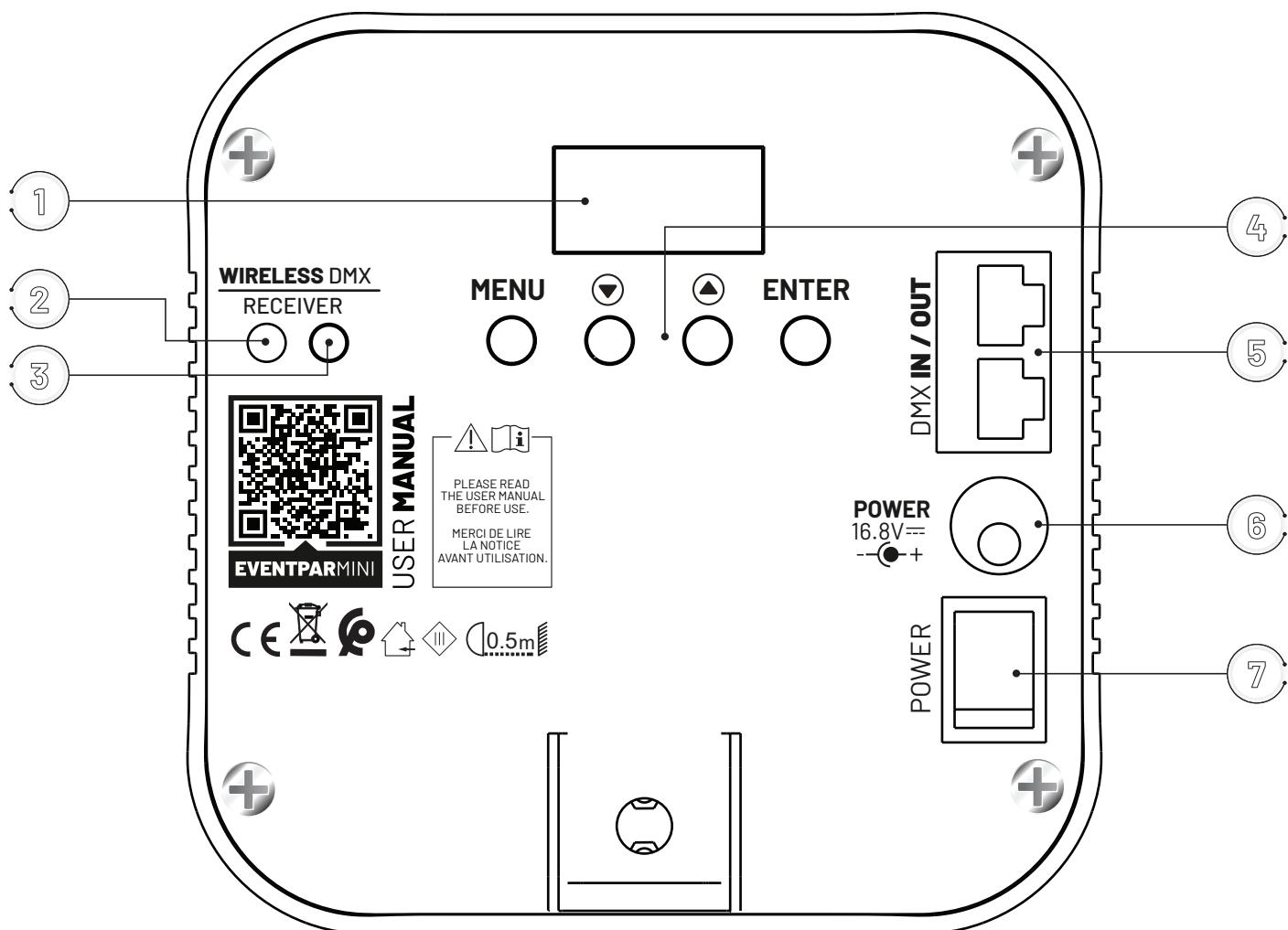


En uso profesional, la norma DMX512 requiere la presencia de un 'tapón DMX' en el último dispositivo DMX de la cadena para finalizar correctamente el bucle de señal. Este tapón está compuesto por una resistencia de 120 ohmios colocada entre el pin 2 y el pin 3 del conector XLR.

MONTAJE

El dispositivo debe ser instalado por una persona calificada y ubicado fuera del alcance del público. Este dispositivo de ALGAM LIGHTING debe ser instalado con ganchos sólidos y de dimensiones adecuadas para soportar el peso. El dispositivo debe ser atornillado a los ganchos y apretado adecuadamente. La sujeción del dispositivo debe ser asegurada con una eslinga de seguridad. La estructura debe poder soportar al menos 10 veces el peso del dispositivo colgado.

MENÚ Y CONTROLES

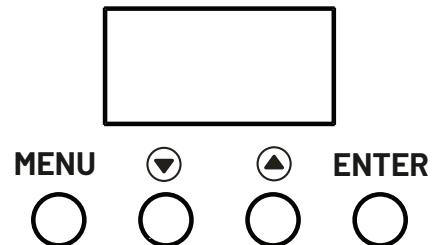


FUNCIÓN

1	Pantalla
2	Módulo emisor/receptor WDMX: Botón para emparejar la conexión inalámbrica
3	Módulo emisor/receptor WDMX: Indicador que muestra el estado de la conexión inalámbrica
4	Controles / Acceso a menús y funciones
5	Entrada/salida DMX (conector RJ-45, utilice los adaptadores RJ45/XLR proporcionados)
6	Conector de alimentación
7	Interruptor

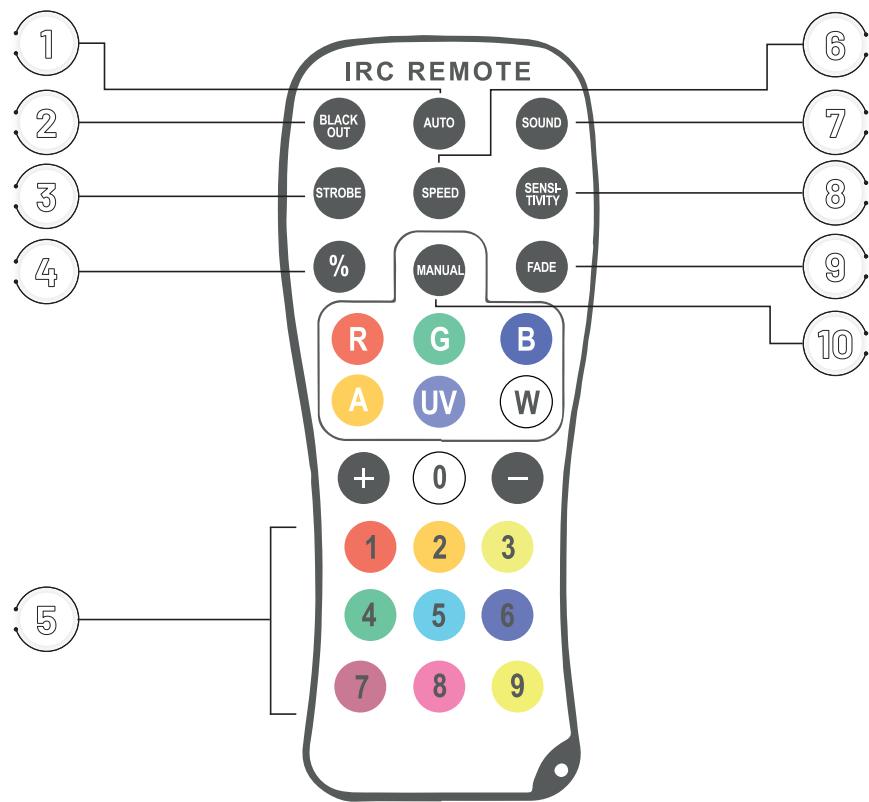
MENÚ Y COMANDOS

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
1 MENU	Selección de modos y retorno al menú anterior
2 	Incrementa el valor y navegación en los menús
3 	Decrementa el valor y navegación en los menús
4 ENTER	Validación de comandos



PANTALLA	VALEUR	FUNCIÓN
1 d00 I	00 I- 5 12	Direccionamiento DMX en modo de 4 canales DMX
2 R00 I	00 I- 5 12	Direccionamiento DMX en modo de 8 canales DMX
3 _ 100	000 - 100	Nivel de batería 0-100%
4 S-SL	SL / FA	Velocidad del atenuador (dimmer) en DMX SL: Lento FA: Rápido
5 d-Ho	Ho / oF	Selección del funcionamiento en caso de pérdida de la señal DMX. Ho: Mantener el último comando DMX oF: Apagar los LEDs
6 rFon	ON-OFF	Control DMX inalámbrico
7 iron	ON-OFF	Permitir el funcionamiento con control remoto IR
8 r255	000 - 255	Atenuador Rojo
9 g255	000 - 255	Atenuador Verde
10 b255	000 - 255	Atenuador Azul
11 u255	000 - 255	Atenuador Blanco
12 l255	000 - 255	Atenuador mediante control remoto IR
13 FF00	000 - 255	Efecto estroboscópico
14 CL0 I	0 I-32	Selección de color estático
15 CC 12	00 - 15	Salto de color a color - velocidad ajustable
16 JE 15	00 - 15	Cambiador de colores con efecto de fundido encadenado - velocidad ajustable
17 CP 13	00 - 15	Cambiador de colores con efecto de impulso - velocidad ajustable
18 SU 15	00 - 15	Ajuste de la sensibilidad de la detección de audio
19 t 30	00-99	Temperatura interna

CONTROL REMOTO INFRARROJO



BOTÓN	FUNCIÓN
1 AUTO	El modo automático le permite acceder a los modos automáticos del dispositivo. Presione el botón AUTO del control remoto, la pantalla mostrará "EE 10". Utilice las teclas + y - para aumentar o disminuir la velocidad. Presione el botón BLACK OUT para desactivar el modo automático.
2 BLACK OUT	Presione el botón BLACK OUT para desactivar el modo actual o para volver al último modo.
3 STROBE	Active el efecto estroboscópico para el modo automático, el control del sonido y los colores predefinidos. Presione una vez la tecla STROBE para aumentar la velocidad en un 25%, dos veces para el 50%, tres veces para el 75% y cuatro veces para el 100%. Presione nuevamente para desactivar la función estroboscópica.
4 %	Active el modo "impulso". Presione el botón % del control remoto, la pantalla mostrará "EE 15". Utilice las teclas + y - para aumentar o disminuir la velocidad. Presione el botón BLACK OUT para desactivar el modo impulso.
5 0-9	Seleccione un color estático y luego utilice las teclas + y - para ajustar la luminosidad.
6 SPEED	Sin función en este dispositivo.
7 SOUND	Active el modo "Detección musical". El dispositivo ejecuta los programas internos sincronizados con la música. Presione el botón SOUND del control remoto. Luego SENSITIVITY , presione + y - para aumentar o disminuir la sensibilidad del sonido. Presione BLACK OUT para volver al último modo.
8 SENSITIVITY	Para ajustar la sensibilidad del sonido en el modo "Detección musical", presione el botón SENSITIVITY del control remoto, luego use las teclas + y - para aumentar o disminuir la sensibilidad del sonido.
9 FADE	Active la función "Fundido". Todos los colores desfilan con un efecto de fundido encadenado. Utilice las teclas + y - para modificar la velocidad de desplazamiento de los colores.
10 MANUAL	Presione la tecla MANUAL , la pantalla mostrará "dLoa". Seleccione el color deseado: R G B A (W) . Presione una vez para seleccionar el 20% de brillo, dos veces para el 40%, luego 60%, 80%, 100% y finalmente seis veces para volver a 0%.

DMX INALÁMBRICO

Este dispositivo de ALGAM LIGHTING está equipado con un sistema de transmisión inalámbrica de la señal DMX, "WIRELESS DMX".



CREACIÓN DE UN GRUPO Y EMPAREJAMIENTO DEL EVENTPAR MINI

- 1 • Conecte el transmisor (Algam Lighting DMX-WT) a su controlador (o encienda el EVENTPAR MINI configurado en modo transmisor)
- 2 • Conecte el transmisor DMX-WT a la alimentación y encienda el receptor del EVENTPAR MINI.
- 3 • Utilizando el teclado del EVENTPAR MINI, seleccione el modo DMX y prográmelos a la dirección DMX deseada.
- 4 • Mantenga presionado el botón de emparejamiento del receptor WIRELESS DMX del EVENTPAR MINI (2) durante 4 segundos; el indicador (3) parpadeará en azul. Suelte el botón, y el indicador (3) se volverá blanco, lo que significa que su receptor está esperando para emparejarse.
- 5 • Presione brevemente el botón de su transmisor; tanto el transmisor como el receptor comenzarán a parpadear rápidamente (el transmisor en azul y el receptor en verde). Esto significa que el emparejamiento está en proceso. Cuando los dispositivos estén emparejados, el transmisor permanecerá encendido en azul y el receptor en verde.

Si se pierde la señal DMX, tanto el transmisor como el receptor comenzarán a parpadear lentamente.

El emparejamiento queda almacenado en el transmisor y en el receptor, incluso después de que se interrumpa su alimentación. En cada nuevo uso de su sistema, no es necesario volver a realizar el proceso de emparejamiento.

AGREGAR UN DISPOSITIVO A UN GRUPO EXISTENTE

- 1 • Mantenga presionado el botón del receptor del nuevo dispositivo a emparejar durante 4 segundos hasta que el indicador se ilumine en blanco (esto indica que su receptor está en espera de emparejamiento).
- 2 • Presione brevemente el botón de su transmisor, tanto el transmisor como el receptor comenzarán a parpadear rápidamente. Esto significa que el emparejamiento está en curso. Los otros dispositivos ya emparejados en este grupo no cambiarán. Permanecerán emparejados, por supuesto.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN GRUPO ADICIONAL

Agregar un grupo adicional es muy sencillo. Manteniendo activo(s) el o los grupo(s) ya existente(s), debe seguir el procedimiento de "Creación de un grupo y emparejamiento de dispositivos DMX" descrito anteriormente.

NOTAS

Este sistema de transmisión inalámbrica de Algam Lighting no tiene limitaciones en cuanto a grupos ni en el número de dispositivos emparejados en un grupo.



El EVENTPAR MINI se configura automáticamente en modo "**Receptor**" cuando el dispositivo está configurado en modo DMX y no recibe ninguna señal DMX a través de un cable.

El EVENTPAR MINI se configura automáticamente en modo "**Transmisor**" cuando recibe una señal DMX a través de un cable o cuando está en funcionamiento AUTO, COLO, STAT o SOUND.

Para emparejar, siga el procedimiento a partir del número 4.

PROTÓCOLOS DMX

4 CANALES

CANAL	VALOR	FUNCIÓN
CH1	Dimmer Rojo	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH2	Dimmer Verde	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH3	Dimmer Azul	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH4	Dimmer Blanco	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255

8 CANALES

CANAL	VALOR	FUNCIÓN
CH1	Dimmer general	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH2	Dimmer Rojo	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH3	Dimmer Verde	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH4	Dimmer Azul	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH5	Dimmer Blanco	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH6	Efecto estroboscópico	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
	0 - 50	Sin función en esta versión
	51 - 100	Activa la selección de colores estáticos controlados por el canal 8
CH7	Programas internos	101 - 150 Cambiador de colores con efecto "Salto" 151 - 200 Cambiador de colores con efecto "Fundido" 201 - 250 Cambiador de colores con efecto "Impulso" 251 - 255 Modo de Audio
CH8	Velocidad y selección de colores	Ajuste de la velocidad de desplazamiento de los programas internos y selección de colores estáticos si el canal 7 = 51-100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	100-240V~ - 50/60Hz
Consumo eléctrico	32W
Fuentes de luz	4 x 10W RGBW LED
Vida útil del LED	>50000 horas
Ángulo del haz de luz	40°
Número de canales DMX	4 o 8 canales
Variador (dimmer)	0-100%
Grado de protección	IP20
Características específicas	Batería, control remoto RF, DMX inalámbrico integrado
Autonomía	6 horas con todas las LEDs encendidas, 18 horas en un solo color.
Modos de funcionamiento	WDMX, DMX, AUTO, SOUND, MASTER/SLAVE, COLOR ESTÁTICO.
Dimensiones	130x130x122 mm
Peso neto	1.9kg



Este dispositivo contiene baterías de iones de litio.

Puede ser necesario un requisito de marcado para el envío de dispositivos que contienen baterías de iones de litio.

Cumpla con las regulaciones nacionales aplicables.



Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de separación de residuos. La presencia de este símbolo en el producto o en su documentación indica que, al final de su vida útil, este producto no debe ser desecharlo junto con los residuos domésticos normales, para evitar daños al medio ambiente o a la salud humana que podrían resultar de la eliminación incontrolada de residuos.

Sepárelo de otros tipos de desechos y recíclelo, para promover la reutilización sostenible de recursos naturales. Aconsejamos a los usuarios no profesionales que contacten al distribuidor donde adquirieron el producto, o a un representante gubernamental local, para obtener más detalles sobre dónde y cómo reciclar este aparato de manera que se respete el medio ambiente lo máximo posible.

Instamos a los usuarios profesionales a contactar a su proveedor y revisar los términos y condiciones de su contrato de compra.



Este producto Algam Lighting cumple con las certificaciones europeas vigentes y las siguientes directivas europeas:

RED Directive 2014/53/EU

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

La DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD está disponible bajo solicitud en la siguiente dirección: contact@algam.net

algam

Lighting



Tous droits réservés. Aucun extrait de ce manuel ne peut être reproduit, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans permission écrite de la société ALGAM.

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced, in any form or by any means, without the prior written permission of ALGAM.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung der Firma ALGAM.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual puede ser reproducida, en ninguna forma o por ningún medio, sin la autorización escrita previa de la empresa ALGAM.

ALGAM
2 Rue de Milan, 44470 Thouaré-sur-Loire, FRANCE

