

EVENTPAR412 HEX IP



PROJECTEUR LED SUR BATTERIE 4X12W HEX
4X12W HEX LED PAR IP65 SPOTLIGHT

alгам
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 412 HEX IP	
AJOUT D'UN APPAREIL SUR UN GROUPE DÉJÀ EXISTANT	
MISE EN SERVICE D'UN GROUPE SUPPLÉMENTAIRE	
NOTES	
PROTOCOLE DMX	12
6 CANAUX	
10 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.
- 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, lorsqu'il est branché au secteur, 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.
- 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.
- Attention ! Ne pas brancher l'appareil au secteur lors de son utilisation extérieur. Exposer l'appareil branché à son adaptateur secteur à la pluie ou à l'humidité risquerait de provoquer un choc électrique ou un incendie.
- 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 avec transformateur 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 ».
- 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'exploser 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 environnements 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. Éviter 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. Essayez-le uniquement avec un chiffon légèrement humide.
- ATTENTION : Utiliser un fusible de rechange de même type et calibre.



PROTECTION IP 65

L'équipement est conçu et testé pour un indice de protection IP65 selon la norme EN 60529.

Ce degré de protection correspond à une résistance aux poussières ainsi qu'à l'eau (jets d'eau) permettant l'utilisation du produit en extérieur. Cependant ce degré de protection ne protège pas contre l'immersion de l'appareil.

Pour les ports avec des capuchons de protection : Manipuler les capuchons de protection des connecteurs avec soin, ils sont garantis de l'étanchéité du produit aux poussières et à l'eau. Quand le port n'est pas utilisé, vérifier que les connectiques ne contiennent pas de poussière ou d'humidité et refermer soigneusement les capuchons de protections.

La mention IP65 ne garanti pas la bonne tenue de l'appareil au climat extérieur (UV, chaleur, variations de température...).

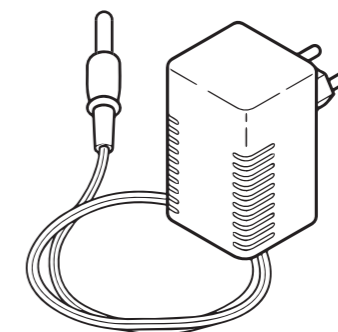
Attention ! l'adaptateur secteur n'est pas protégé contre l'eau et l'humidité. Ne pas raccorder cet appareil au secteur en extérieur, seule l'alimentation par batterie est disponible en utilisation IP65.

MISE EN SERVICE

ALIMENTATION

Adaptateur secteur fourni.

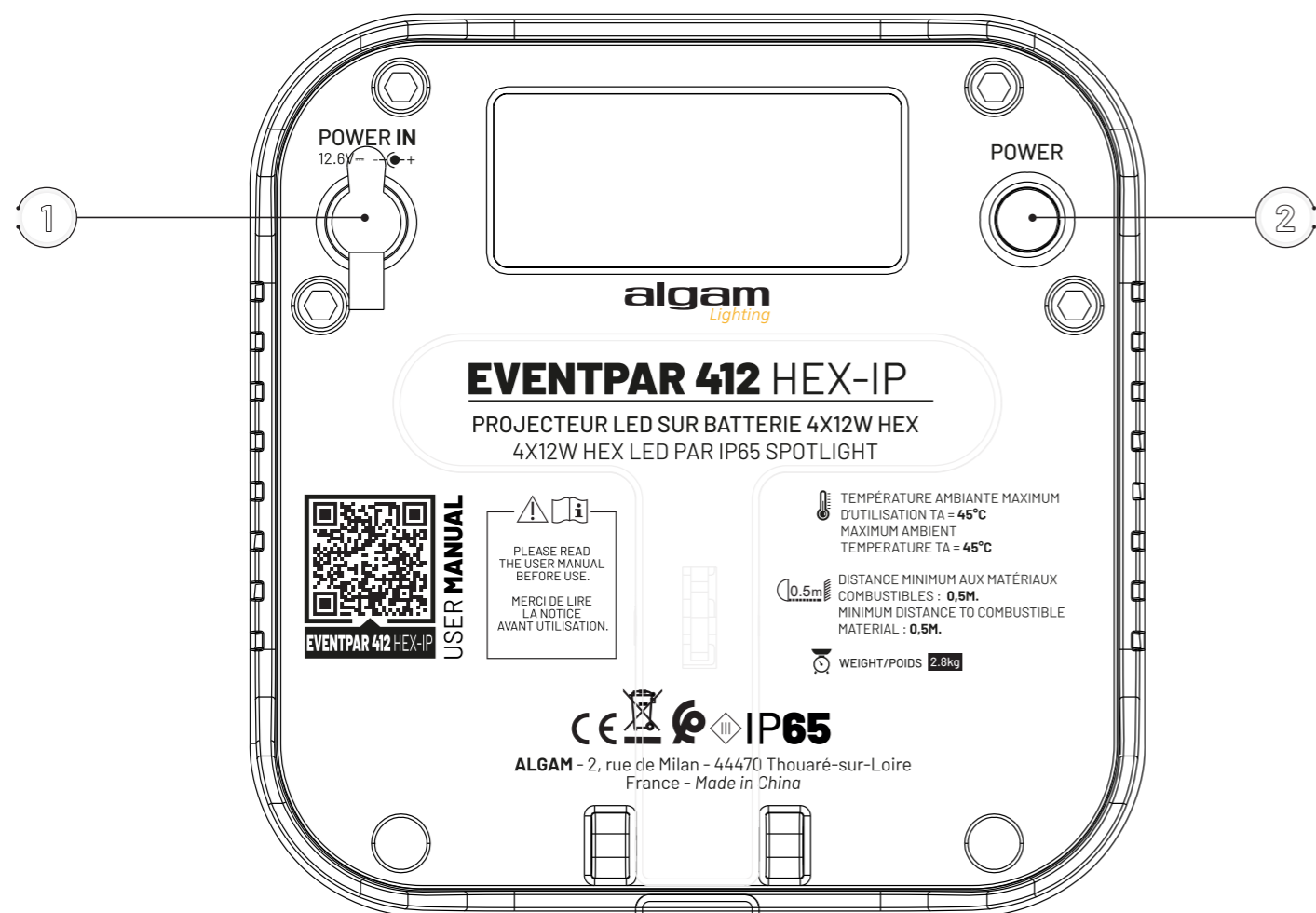
Tension d'entrée	90-240V~
Tension de sortie	12,6V= 7.8Ah



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



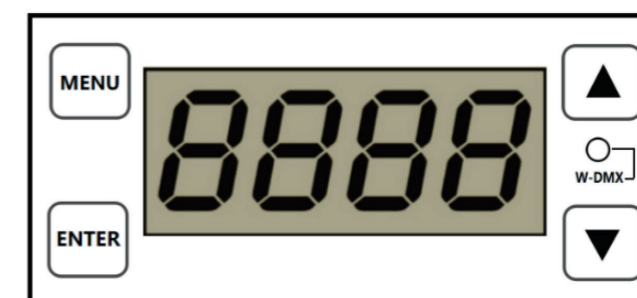
- 1 Connecteur d'alimentation
- 2 Interrupteur On/Off

FONCTIONNEMENT DE L'INTERRUPTEUR ON/OFF :

- 1 • Lorsque l'appareil est éteint, un appui bref sur le bouton ON/OFF allumera l'appareil.
- 2 • Si l'appareil est allumé, un appui bref sur le bouton ON/OFF vous permettra d'activer le menu « DMX sans fil ».
- 3 • Si l'appareil est allumé, un appui prolongé sur le bouton ON/OFF éteindra l'appareil.

MENU

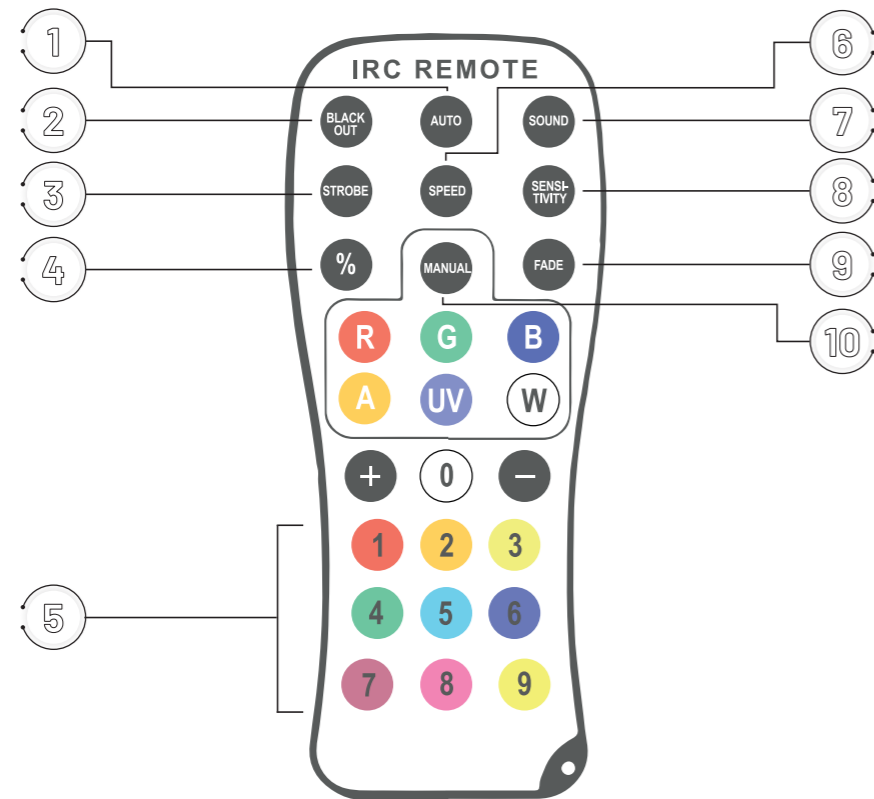
	AFFICHEUR	VALEUR	FONCTION
1	d00 1	00 1- 5 12	Adressage DMX en mode 6 canaux DMX
2	R00 1	00 1- 5 12	Adressage DMX en mode 10 canaux DMX
3	- 100	000 - 100	Niveau de batterie 0-100%
4	5-5L	SL / FA	Vitesse de gradateur (dimmer) en DMX SL: Lent FA: Rapide
5	d-Ho	Ho / oF	Sélection du fonctionnement en cas de perte du signal DMX. HO: Rester sur la dernière commande DMX OF: Eteindre les LEDs
6	rFon	ON-OF	Contrôle du DMX sans fil
7	iron	ON-OF	Autoriser le fonctionnement avec télécommande IR
8	r255	000 - 255	Dimmer Rouge - de 0 à 100%
9	G255	000 - 255	Dimmer Vert - de 0 à 100%
10	b255	000 - 255	Dimmer Bleu - de 0 à 100%
11	u255	000 - 255	Dimmer Blanc - de 0 à 100%
12	Y255	000 - 255	Dimmer Ambre - de 0 à 100%
13	P255	000 - 255	Dimmer UV - de 0 à 100%
14	1255	000 - 255	Dimmer par la télécommande IR
15	FF00	000 - 255	Effet stroboscopique - Vitesse réglable
16	CL0 1	0 1- 14	Sélection de couleur statique
17	CC 12	00 - 15	Saut de couleur en couleur - vitesse réglable
18	dE 15	00 - 15	Changeur de couleurs avec effet « fondu-enchaîné » - vitesse réglable
19	CP 13	00 - 15	Changeur de couleurs avec effet « Impulsion » - vitesse réglable
20	SU 15	00 - 15	Réglage de la sensibilité de la détection audio
21	SU 15	00 - 15	Réglage de la sensibilité de la détection audio
22	t 30	00 -99	Température interne



MENU : ACCÈS / RETOUR AU MENU

- ▲ : "UP" ; incrémente la valeur / Déplacement dans les menus.
- ▼ : "DOWN" ; décrémente la valeur / Déplacement dans les menus.
- ENTER : Sélectionne/Confirme/Enregistre la valeur.

TÉLÉCOMMANDE IR



BOUTON	FONCTION
1	AUTO Le mode automatique vous permet d'accéder aux modes automatiques de l'appareil. Appuyez sur la touche AUTO de la télécommande, l'écran affiche CC 10 . 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 prédéfinies. 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 "CC15" 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 + 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-enchaîné. Utilisez les touches + et - pour modifier la vitesse de défilement des couleurs.
10	MANUAL Appuyez sur la touche MANUAL , l'écran affiche dL 00 . Sélectionnez la couleur souhaitée : R G B A UV 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 412 HEX IP

- 1 • Connectez l'émetteur (Algam Lighting DMX-WT) à votre contrôleur (ou allumez le EVENTPAR412 HEX IP configuré en mode émetteur)
- 2 • Alimentez l'émetteur DMX-WT et allumez le EVENTPAR412 HEX IP récepteur.
- 3 • Grâce au clavier du EVENTPAR412 HEX IP, sélectionnez le mode DMX et adressez-le à l'adresse DMX désirée.
- 4 • Appuyez 4 secondes sur le bouton d'appairage du récepteur WIRELESS DMX du EVENTPAR412 HEX IP (4), le voyant (5) clignote en bleu. Relâchez alors le bouton, le voyant (5) 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.

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'allume 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 « Création 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.



Le EVENTPAR412 HEX IP 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 EVENTPAR412 HEX IP est automatiquement en mode «**Émetteur**» lorsque l'appareil reçoit un signal DMX par câble ou lorsqu'il est en fonctionnement CL, CC, DE et CP.

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

PROTOCOLES DMX

6 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
CH5	Dimmer Ambre	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH6	Dimmer UV	Réglage intensité lumineuse - 0-255

10 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	Dimmer Ambre	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH7	Dimmer UV	Réglage intensité lumineuse - 0-255
CH8	Effet stroboscopique	0 - 4 Sans fonction sur cette version
		5 - 255 Effet stroboscopique - Vitesse réglable de lent à rapide
		0 - 50 Sans fonction sur cette version
		51 - 100 Active la sélection de couleurs statiques contrôlées par le canal 8
		101 - 150 Changeur de couleur avec effet «Jump»
CH9	Programmes internes	151 - 200 Changeur de couleur avec effet «Fondu»
		201 - 250 Changeur de couleur avec effet «Impulsion»
		251 - 255 Mode Audio
CH10	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	90-240V~ / - 50/60Hz
Sources lumineuses	4 LED de 12W 6-en-1 RGBWAUV
Angle du faisceau	40°
Nombre de canaux DMX	6 ou 10 canaux
Indice de protection	IP65
Spécificités	Batterie, télécommande IR, DMX sans fil intégré
Autonomie	4h avec toutes les couleurs, 20h en couleur fixe ou automatique
Modes de fonctionnement	W-DMX, automatique, musical, maître/esclave
Dimensions	131 x 131 x 163mm
Poids net	2.8kg



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 aux 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

6 CHANNELS
10 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.
- 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) when connected to the mains. The electrical supply circuit must be equipped with a fuse or circuit breaker and a differential protection device.
- 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.
- Caution! Do not connect the device to the mains when using it outdoors. Exposing the unit to rain or moisture may cause electric shock or fire.
- 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 with transformer (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
- 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.



IP 65 PROTECTION

The equipment is designed and tested for IP65 protection in accordance with EN 60529.

This degree of protection corresponds to resistance to dust and water (jets of water) allowing the product to be used outdoors. However, it does not protect against immersion.

For ports with protective caps: Handle the protective caps on the connectors with care, as they ensure that the product is dust- and water-tight. When the port is not in use, check that the connectors are free of dust and moisture, and close the protective caps carefully.

The IP65 rating does not guarantee the device's resistance to outdoor conditions (UV, heat, temperature variations...).

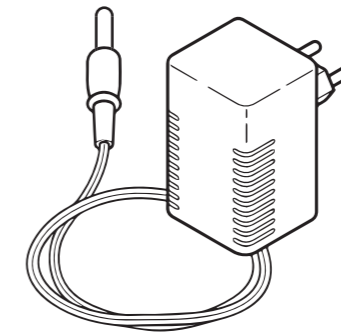
Warning! the AC adapter is not protected against water and humidity. Do not connect this device to the mains when outdoors. Only battery power is available for IP65 use.

PRODUCT INSTALLATION

POWER SUPPLY

Power adapter included.

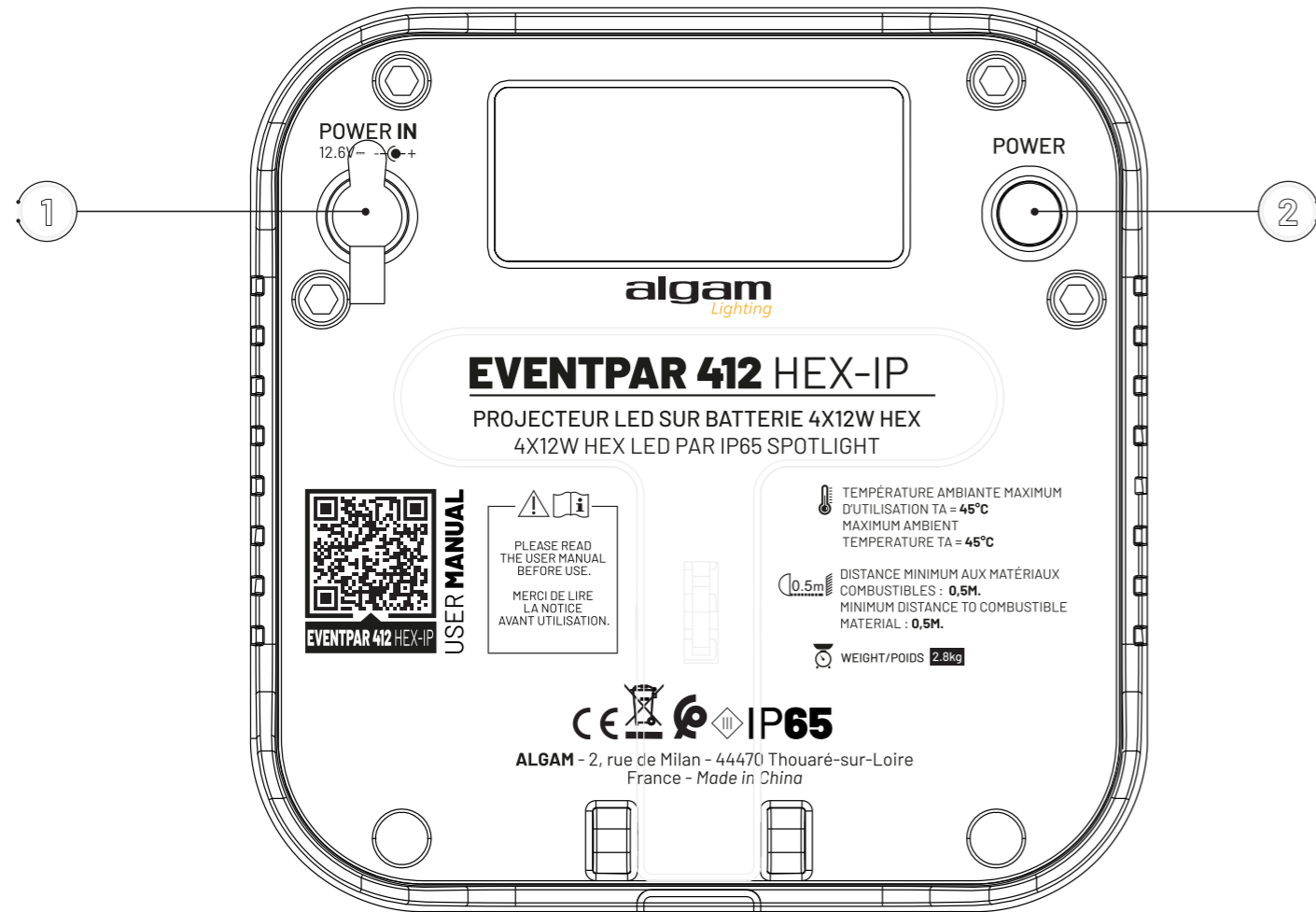
Power IN	90-240V~
Power OUT	12,6V= 7.8Ah



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



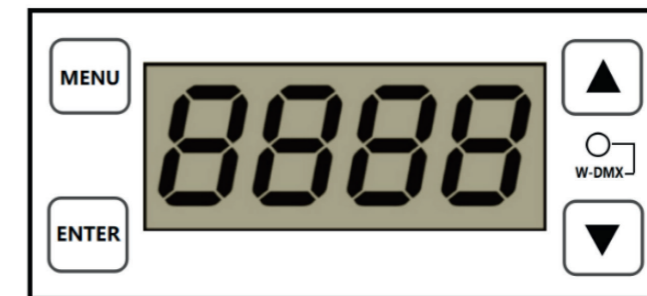
- 1 DC power IN
- 2 Main power switch

POWER SWITCH INSTRUCTIONS :

- 1 • When the device is shut down, short press the <Power Switch> button will turn on light.
- 2 • When the device is turned on, short press the <Power Switch> button to make a wireless DMX connection.
- 3 • Long press the <power switch> button for 5 seconds, the device will be turned off.

MENU OPERATING INSTRUCTION

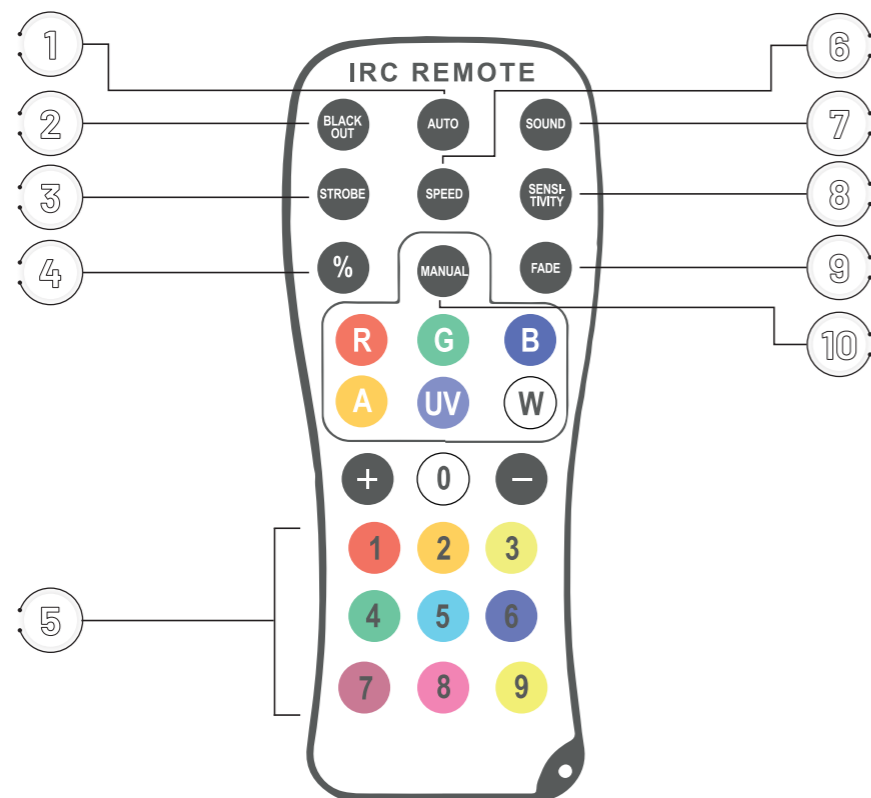
	DISPLAY SHOW	VALUE	FUNCTION
1	d00 1	00 1- 5 12	DMX address setting -6- channel mode
2	A00 1	00 1- 5 12	DMX address setting -10- channel mode
3	- 100	000 - 100	Percentage of electricity displayed
4	5-5L	SL / FA	DMX512 dimming speed setting SL: slow dimming FA: fast dimming
5	d-Ho	Ho / oF	DMX signal loss processing mode setting HO: keep the last DMX signal state OF: Turn off all LEDs
6	rFon	ON-OF	Wireless DMX control
7	iron	ON-OF	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	Y255	000 - 255	Amber dimming - From dark to bright
13	P255	000 - 255	Purple dimming - From dark to bright
14	1255	000 - 255	IR remote control brightness
15	F000	000 - 255	Strobe - Speed from slow to fast
16	CL0 1	0 1- 14	Static color selectable
17	CC 12	00 - 15	Color jumping - Speed from slow to fast
18	dE 15	00 - 15	Color Gradual change - Speed from slow to fast
19	CP 13	00 - 15	Color Pulse change - Speed from slow to fast
20	SU 15	00 - 15	Sound control - Voice sensitivity from low to high.
21	t 30	00-99	Current temperature display When not used the display will show : t ---



MENU : ACCESS THE MENU

- ▲ : "UP or add key" ; increase the value function, shift on the menu.
- ▼ : "DOWN or reduction key" ; decrease the value function down menu.
- ENTER : Is used to select and confirm/store the current selection.

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 "CC10". 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 "CC15". 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 SENSITIVITY 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 SENSITIVITY 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 UV W to choose your Wanted colour. Press the 1 st time, it is 20% birghtness, press the 2 nd time, it is 40% birghtness, press the 5 th time, it is 100% bightness, press the 6 th time, turn off the manual color which you chosen.

WIRELESS DMX

This ALGAM LIGHTING fixture is equipped with a DMX wireless transmission system. "WIRELESS DMX".



PAIRING YOUR DMX FIXTURE

- 1 • Connect the transmitter (Algam Lighting DMX-WT) to your DMX controller OUTPUT or turn ON the EVENTPAR412 HEX IP set up as transmitter.
- 2 • Power up transmitter and the EVENTPAR412 HEX IP receiver.
- 3 • Press the pairing button on the EVENTPAR412 HEX IP's WIRELESS DMX receiver **4** for 4 seconds, and the LED **3** will flash blue. When you release the button, the LED **3** turns white, indicating that your receiver is waiting to be paired.
- 4 • Press now on transmitter button to start pairing. Both receiver and transmitter will blink rapidly (transmitter in blue color and receiver in green color). The pairing is processing. Once pairing is done, the transmitter status LED is now fixed blue color and receiver status LED is fixed green color.

If Transmitter or receiver loses DMX signal, the status LED will blink slowly.

ADD A FIXTURE IN AN ACTIVE GROUP

- 1 • Press and hold 3 seconds on receiver button on your new fixture to reset the pairing until the status LED becomes white.(this means that receiver is now ready to be paired).
- 2 • Press now on transmitter button to start pairing. Both receiver and transmitter will blink rapidly (transmitter in blue color and receiver in green color). The pairing is processing. Once pairing is done, the transmitter status LED is now fixed blue color and receiver status LED is fixed green color. The other fixtures already paired in this group with this transmitter remain paired of course.

SET UP A NEW GROUP

To set up a new group is very easy. You need one more transmitter of course. Keep the existing groups active , and start the procedure above called « Pairing you DMX fixture».

NOTES

This DMX wireless system from Algam Lighting is not limited in number of groups and in number of fixtures connected in a group.



The EVENTPAR412 HEX IP 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 EVENTPAR412 HEX IP- fixture is automatically set as **«Transmitter»** if it receives a DMX signal on its input «DMX IN» or if it is set up in : CL, CC, DE and CP mode.

DMX PROTOCOL

6 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
CH5	A dimming	Amber dimming - From dark to bright
CH6	UV dimming	Purple dimming - From dark to bright

DMX PROTOCOL

10 CHANNEL

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH7	Master Dimmer	RGB+WW master dimmer - From dark to bright
CH8	R dimming	Red dimming - From dark to bright
CH9	G dimming	Green dimming - From dark to bright
CH10	B dimming	Blue dimming - From dark to bright
CH11	W dimming	White dimming - From dark to bright
CH12	A dimming	Amber dimming - From dark to bright
CH13	UV dimming	Purple dimming - From dark to bright
CH14	Master strobe	0 - 4 no function
		5 - 255 RGBWAUV master strobe ,from slow to fast
		0 - 50 no function
		51 - 100 static colors output, controlled by CH8
CH15	Function selection	101 - 150 Color jumping
		151 - 200 Color Gradual change
		201 - 250 Color Pulse change
		251 - 255 Sound control
		Function speed from slow to fast (When color output,it is color selection)
CH16	Function speed	Function speed from slow to fast (When color output,it is color selection)

SPECIFICATIONS

Rated voltage	90-240V~ / - 50/60Hz
Light source	4 x 12W 6-in-1 RGBWAUV LEDs
Angle du faisceau	40°
DMX 512 channels mode	6 or 10 channels
Protection rating	IP65
Specifications	Battery, IR remote control, wireless DMX
Working time	4 hours full colors, 20 hours single color
Control mode	WDMX, auto, sound, master/slave
Dimensions	131 x 131 x 163mm
Net weight	2.8kg



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 44 QUAD IP	
HINZUFÜGEN EINES GERÄTS ZU EINER BEREITS BESTEHENDEN GRUPPE	
AKTIVIERUNG EINER ZUSÄTZLICHEN GRUPPE	
HINWEISE	
DMX-PROTOKOLL	36
6 KANÄLE	
10 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.



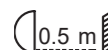
ACHTUNG !

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 Batteriepackung haben, zeigen Sie bei der Aufnahme beim Arzt. Nicht verwenden, wenn das Batteriepackung 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 Lüftungsschlitze 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 Stößen 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 Erdungsdraht 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 entflammaren, 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 Leuchtgehäuse 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.



SCHUTZART IP65

Das Gerät ist gemäß der Norm EN 60529 für die Schutzart IP65 ausgelegt und getestet.

Dieser Schutzgrad entspricht einer Resistenz gegen Staub und Wasser (Wasserstrahlen), was den Einsatz des Produkts im Freien ermöglicht. Allerdings schützt dieser Schutzgrad nicht vor dem Eintauchen des Geräts in Wasser.

Für Anschlüsse mit Schutzkappen: Behandeln Sie die Schutzkappen der Anschlüsse sorgfältig, da sie die Dichtheit des Produkts gegen Staub und Wasser gewährleisten. Wenn der Anschluss nicht verwendet wird, überprüfen Sie, ob die Anschlüsse frei von Staub oder Feuchtigkeit sind, und schließen Sie die Schutzkappen sorgfältig.

Die IP65-Kennzeichnung garantiert nicht die Widerstandsfähigkeit des Geräts gegenüber den Bedingungen im Freien (UV-Strahlen, Hitze, Temperaturschwankungen...).

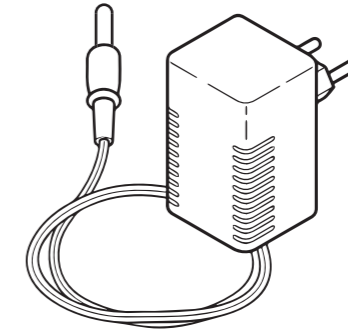
Achtung! Das Netzteil ist nicht gegen Wasser und Feuchtigkeit geschützt. Schließen Sie dieses Gerät im Freien nicht an das Stromnetz an, nur der Batteriebetrieb ist bei Verwendung von IP65 möglich.

INBETRIEBNAHME

STROMVERSORGUNG

Netzadapter mitgeliefert.

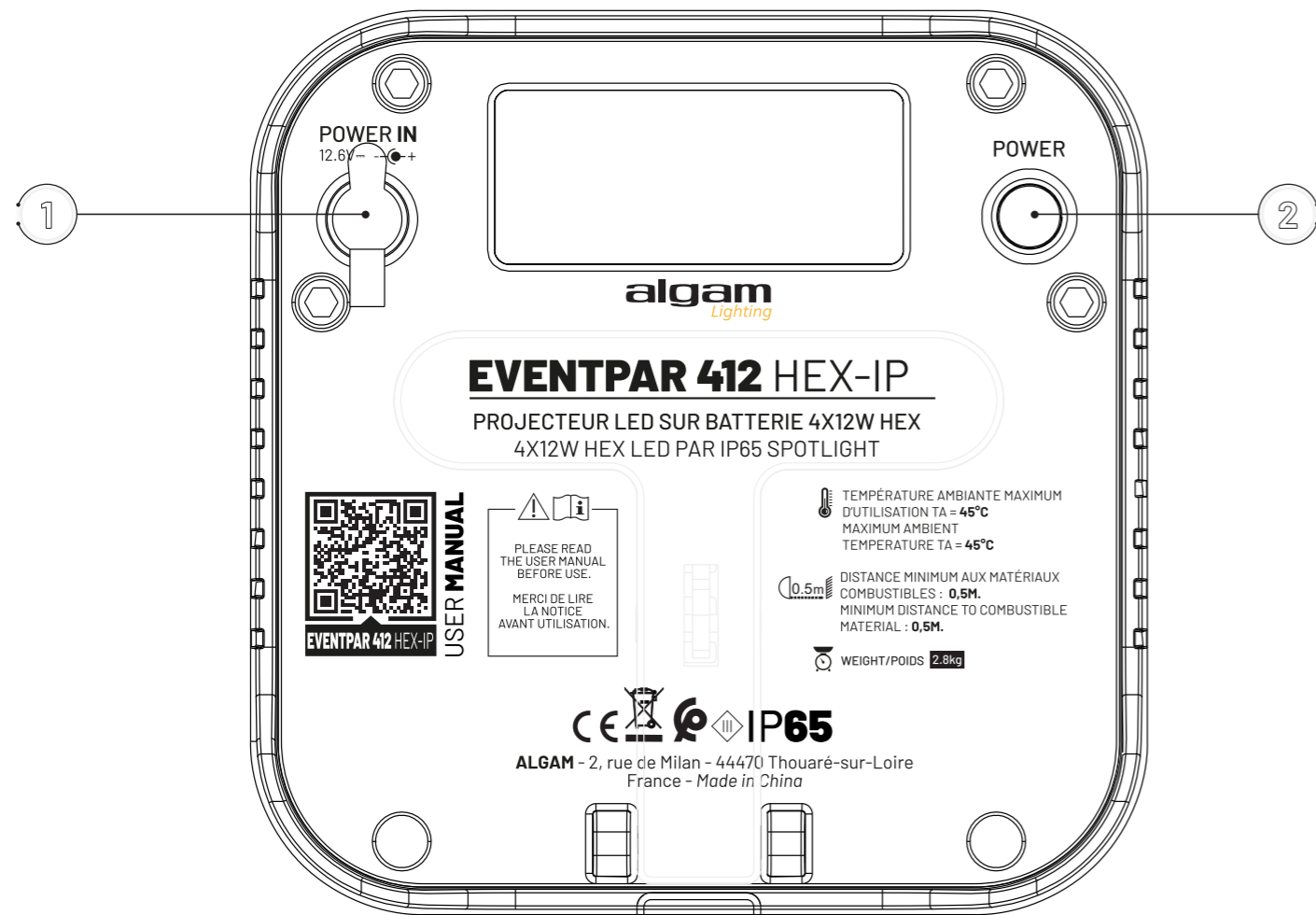
Eingangsspannung	90-240V~
Ausgangsspannung	12,6V ⁼⁼ 7.8Ah



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. Das Gerät kann auch auf einer magnetischen Struktur montiert werden, indem der mitgelieferte Magnet im Zubehörpaket EVENTPART44 QUAD IP verwendet wird. Das Zubehörpaket EVENTPART44 QUAD IP (nicht im Lieferumfang enthalten) enthält ein Gehäuse, einen Magneten, einen gefrosteten Bildschirm und ein integriertes Netzteil.

BETRIEBSANLEITUNG



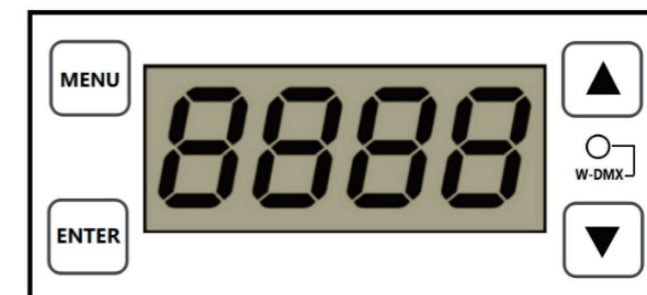
- 1 tromanschluss
- 2 Ein-/Ausschalter

FUNKTION DES EIN-/AUSSCHALTERS :

- 1 • Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, wird ein kurzes Drücken des Ein-/Ausschalters das Gerät einschalten.
- 2 • Wenn das Gerät eingeschaltet ist, ermöglicht ein kurzes Drücken des Ein-/Ausschalters den Zugriff auf das Menü „Kabelloses DMX“
- 3 • Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wird ein langes Drücken des Ein-/Ausschalters das Gerät ausschalten.

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DAS MENÜ

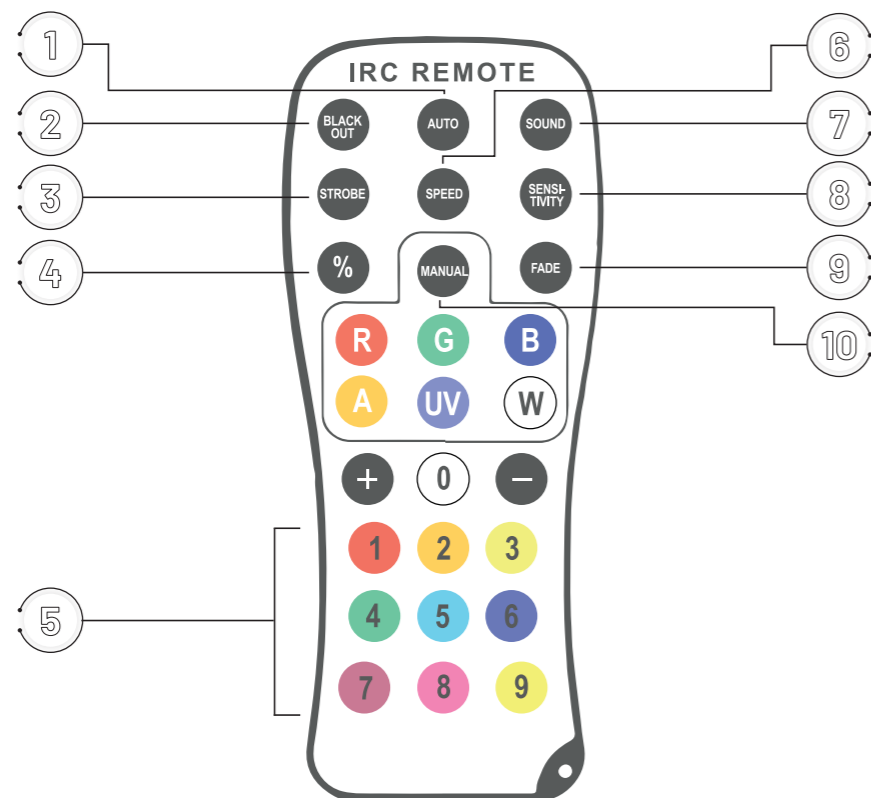
	ANZEIGE	WERT	FUNKTION
1	d00 1	00 1- 5 12	DMX-Adressierung im 6-Kanal-DMX-Modus
2	R00 1	00 1- 5 12	DMX-Adressierung im 10-Kanal-DMX-Modus
3	- 100	000 - 100	Batteriestand 0-100%
4	5-5L	SL / FA	Dimmgeschwindigkeit in DMX SL: Langsam FA: Schnell
5	d-Ho	Ho / oF	Auswahl der Funktion bei DMX-Signalverlust HO: LETZTEN DMX-BEFEHL BEIBEHALTEN OF: LEDS AUSSCHALTEN
6	rFon	ON-OF	Steuerung des kabellosen DMX
7	iron	ON-OF	Betrieb mit IR-Fernbedienung erlauben
8	r255	000 - 255	Dimmer Rot - von 0 bis 100%
9	G255	000 - 255	Dimmer Grün - von 0 bis 100%
10	b255	000 - 255	Dimmer Blau - von 0 bis 100%
11	u255	000 - 255	Dimmer Weiß - von 0 bis 100%
12	Y255	000 - 255	Dimmer Amber - von 0 bis 100%
13	P255	000 - 255	Dimmer UV - von 0 bis 100%
14	1255	000 - 255	Dimmer par la télécommande IR
15	FF00	000 - 255	Dimmer über IR-Fernbedienung
16	CL0 1	0 1- 14	Strobe-Effekt - einstellbare Geschwindigkeit
17	CC 12	00 - 15	Auswahl statischer Farben
18	dE 15	00 - 15	Farbsprung - einstellbare Geschwindigkeit
19	CP 13	00 - 15	Farbumschalter mit Überblend-Effekt - einstellbare Geschwindigkeit
20	SU 15	00 - 15	Farbumschalter mit Impuls-Effekt - einstellbare Geschwindigkeit
21	SU 15	00 - 15	Einstellung der Audio-Erkennungsempfindlichkeit
22	t 30	00 -99	Interne Temperatur



MENU : ZUGANG / RÜCKKEHR ZUM MENÜ

- ▲ : "UP" ; erhöht den Wert / Navigation in den Menüs.
- ▼ : "DOWN" ; verringert den Wert / Navigation in den Menüs.
- ENTER : Wählt aus / Bestätigt / Speichert den Wert.

INFRAROT-FERNBEDIENUNG



BUTTON	FUNKTION
1	AUTO Der Automatikmodus ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die automatischen Modi des Geräts. Drücken Sie die Taste AUTO auf der Fernbedienung, das Display zeigt "CC ID" an. Verwenden Sie die Tasten + und - , um die Geschwindigkeit zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie die Taste BLACK OUT , um den Automatikmodus zu deaktivieren.
2	BLACK OUT Drücken Sie die Taste BLACK OUT , um den aktuellen Modus zu deaktivieren oder zum vorherigen Modus zurückzukehren.
3	STROBE Aktivieren Sie den Strobe-Effekt für den automatischen Modus, die Klangsteuerung und die vordefinierten Farben. Drücken Sie einmal die Taste STROBE , um die Geschwindigkeit um 25% zu erhöhen, zweimal für 50%, dreimal für 75% und viermal für 100%. Drücken Sie erneut, um die Stroboskopfunktion zu deaktivieren.
4	% Aktivieren Sie den "Impuls"-Modus, indem Sie die Taste % auf der Fernbedienung drücken. Das Display zeigt "CC IS" an. Verwenden Sie dann die Tasten + und - , um die Geschwindigkeit zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie die Taste BLACK OUT , um den Impulsmodus zu deaktivieren.
5	0-9 Wählen Sie eine statische Farbe aus und verwenden Sie dann die Tasten + und - , um die Helligkeit anzupassen.
6	SPEED Keine Funktion auf diesem Gerät.
7	SOUND Aktivieren Sie den "Musikerkennungsmodus". Das Gerät führt interne Programme aus und synchronisiert sie mit der Musik. Drücken Sie die Taste SOUND auf der Fernbedienung. Drücken Sie dann + und - , um die Tonempfindlichkeit zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie BLACK OUT , um zum letzten Modus zurückzukehren.
8	SENSITIVITY Um die Tonempfindlichkeit im "Musikerkennungsmodus" einzustellen, drücken Sie die Taste SENSITIVITY auf der Fernbedienung und dann die Tasten + und - , um die Tonempfindlichkeit zu erhöhen oder zu verringern.
9	FADE Aktivieren Sie die "Fondu"-Funktion. Alle Farben wechseln mit einem Überblendeffekt. Verwenden Sie die Tasten + und - , um die Geschwindigkeit des Farbwechsels anzupassen.
10	MANUAL Drücken Sie die Taste MANUAL , das Display zeigt "dL on" an. Wählen Sie die gewünschte Farbe: R (Rot), G (Grün), B (Blau), A (Gelb), UV (Violett), W (Weiß). Drücken Sie einmal, um 20% Helligkeit auszuwählen, zweimal für 40%, dann 60%, 80%, 100% und schließlich sechsmal, um auf 0% zurückzukehren.

DMX SANS FIL

Dieses ALGAM LIGHTING Gerät ist mit einem kabellosen DMX-Signalübertragungssystem ausgestattet "WIRELESS DMX"



ERSTELLUNG EINER GRUPPE UND KOPPELN DES EVENTPAR 412 HEX IP

1. Schließen Sie den Sender (Algam Lighting DMX-WT) an Ihren Controller an (oder schalten Sie den EVENTPAR 412 HEX IP ein, der im Sendermodus konfiguriert ist).
2. Versorgen Sie den DMX-WT-Sender mit Strom und schalten Sie den EVENTPAR 412 HEX IP Empfänger ein.
3. Wählen Sie über die Tastatur des EVENTPAR 412 HEX IP den DMX-Modus und stellen Sie die gewünschte DMX-Adresse ein.
4. Halten Sie den Koppelknopf des WIRELESS DMX-Empfängers am EVENTPAR 412 HEX IP 4 Sekunden lang gedrückt, die LED blinkt blau (4). Lassen Sie dann die Taste los, die LED leuchtet weiß (5), was bedeutet, dass der Empfänger auf das Koppeln wartet.
5. Drücken Sie kurz die Taste an Ihrem Sender, sowohl der Sender als auch der Empfänger beginnen schnell zu blinken (der Sender blau und der Empfänger grün). Dies bedeutet, dass der Kopplungsvorgang läuft. Sobald die Geräte gekoppelt sind, leuchtet der Sender dauerhaft blau und der Empfänger grün.

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

Die Kopplung bleibt im Sender und Empfänger gespeichert, auch nach einer Unterbrechung der Stromversorgung. Bei jeder erneuten Verwendung Ihres Systems ist es nicht erforderlich, den Kopplungsvorgang zu wiederholen.

HINZUFÜGEN EINES GERÄTS ZU EINER BEREITS BESTEHENDEN GRUPPE

1. Halten Sie den Knopf des Empfängers des neuen zu koppelnden Geräts 4 Sekunden lang gedrückt, bis die LED weiß leuchtet (dies bedeutet, dass der Empfänger auf das Koppeln wartet).
2. Drücken Sie kurz den Knopf Ihres Senders, dann beginnen sowohl der Sender als auch der Empfänger schnell zu blinken. Dies bedeutet, dass der Kopplungsvorgang läuft. Die anderen bereits in dieser Gruppe gekoppelten Geräte bleiben unverändert und bleiben natürlich gekoppelt.

INBETRIEBNAHME EINER ZUSÄTZLICHEN GRUPPE

Das Hinzufügen einer zusätzlichen Gruppe ist sehr einfach. Während die bereits bestehende(n) Gruppe(n) aktiv bleibt/bleiben, muss das Verfahren „Erstellung einer Gruppe und Koppeln der DMX-Geräte“ wie oben beschrieben wiederholt werden.

HINWEISE

Dieses drahtlose Übertragungssystem von Algam Lighting ist weder in der Anzahl der Gruppen noch in der Anzahl der mit einer Gruppe gekoppelten Geräte begrenzt.



Der EVENTPAR 412 HEX IP befindet sich automatisch im Empfängermodus, wenn das Gerät im DMX-Modus konfiguriert ist und kein DMX-Signal über ein Kabel empfangen wird.

Der EVENTPAR 412 HEX IP befindet sich automatisch im Sendermodus, wenn das Gerät ein DMX-Signal über ein Kabel empfängt oder wenn es im CL, CC, DE und CP Modus arbeitet.

Für die Kopplung fahren Sie mit dem Verfahren ab Punkt 4 fort.

DMX-PROTOKOLL

6 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
CH5	Dimmer Amber	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH6	Dimmer UV	Lichtintensitätseinstellung - 0-255

10 KANÄLE

KANAL	WERT	FUNKTION
CH1	Haupt-Dimmer	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	Dimmer Amber	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH7	Dimmer UV	Lichtintensitätseinstellung - 0-255
CH8	Strobe-Effekt	0 - 4 Keine Funktion in dieser Version
		5 - 255 Strobe-Effekt - einstellbare Geschwindigkeit von langsam bis schnell
		0 - 50 Keine Funktion in dieser Version
		51 - 100 Aktiviert die Auswahl statischer Farben, gesteuert durch Kanal 8
		101 - 150 Farbwechsel mit „Jump“-Effekt
CH9	Interne Programme	151 - 200 Farbwechsel mit „Fade“-Effekt
		201 - 250 Farbwechsel mit „Pulse“-Effekt
		251 - 255 Audio-Modus
CH10	Geschwindigkeit und Farbauswahl	Einstellung der Laufgeschwindigkeit der internen Programme und Auswahl statischer Farben, wenn Kanal 7 = 51-100

SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung	90-240V~ / - 50/60Hz
Lichtquellen	4 LEDs à 12W 6-in-1 RGBWAUV
Abstrahlwinkel	40°
Anzahl der DMX-Kanäle	6 oder 10 Kanäle
Schutzart (IP-Schutzklasse)	IP65
Besonderheiten	Batterie, IR-Fernbedienung, integriertes drahtloses DMX
Betriebsdauer	4 Stunden mit allen Farben, 20 Stunden im statischen oder automatischen Farbmodus
Betriebsmodi	W-DMX, Automatik, Musiksteuerung, Master/Slave
Abmessungen	131 x 131 x 163mm
Nettogewicht	2.8kg



Dieses Gerät enthält Lithium-Ionen-Batterien.

Eine Kennzeichnungspflicht kann für den Versand von Geräten mit Lithium-Ionen-Batterien erforderlich sein.

Beachten Sie die geltenden nationalen Vorschriften.



Gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit Mülltrennung. Das Vorhandensein dieses Symbols auf dem Produkt oder der zugehörigen Dokumentation zeigt an, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Abfall entsorgt werden darf, um Schäden an der Umwelt oder Personen durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden.

Trennen Sie es von anderen Abfallarten und recyceln Sie es, um eine nachhaltige Wiederverwendung natürlicher Ressourcen zu fördern. Wir empfehlen nicht-gewerblichen Nutzern, den Händler zu kontaktieren, bei dem sie das Produkt erworben haben, oder einen lokalen Regierungsvertreter, um weitere Informationen zum Sammelort und zur umweltfreundlichen Entsorgung dieses Geräts zu erhalten.

Wir fordern gewerbliche Nutzer auf, ihren Lieferanten zu kontaktieren und die Bedingungen ihres Kaufvertrags zu überprüfen.



Dieses Algam Lighting Produkt 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 folgender 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 EVENTPAR44 QUAD IP	
AGREGAR UN DISPOSITIVO A UN GRUPO EXISTENTE	
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN GRUPO ADICIONAL	
NOTAS	
PROTOCOLOS DMX	48
6 CANALES	
10 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, preséntelo 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 (t_a) 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 sujete 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 enfríe 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.



PROTECTION IP 65

El equipo está diseñado y probado para una clasificación de protección IP65 según la norma EN 60529.

Este grado de protección corresponde a una resistencia al polvo y al agua (chorros de agua), permitiendo el uso del producto en exteriores. Sin embargo, este grado de protección no protege contra la inmersión del dispositivo.

Para los puertos con tapas protectoras: Manejar con cuidado las tapas protectoras de los conectores, son esenciales para garantizar la estanqueidad del producto al polvo y al agua. Cuando el puerto no se utilice, verificar que las conexiones no contengan polvo o humedad y cerrar cuidadosamente las tapas protectoras.

La designación IP65 no garantiza la resistencia del dispositivo a las condiciones climáticas exteriores (UV, calor, variaciones de temperatura...).

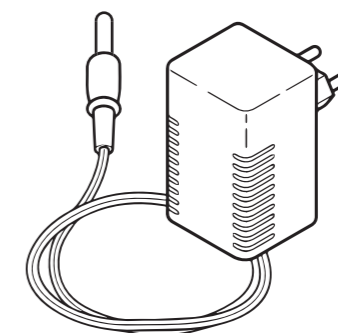
¡Atención! El adaptador de corriente no está protegido contra el agua y la humedad. No conectar este dispositivo a la red eléctrica en exteriores, solo está disponible la alimentación por batería para uso IP65.

PUESTA EN MARCHA

SUMINISTRO ELÉCTRICO

Adaptador de corriente incluido.

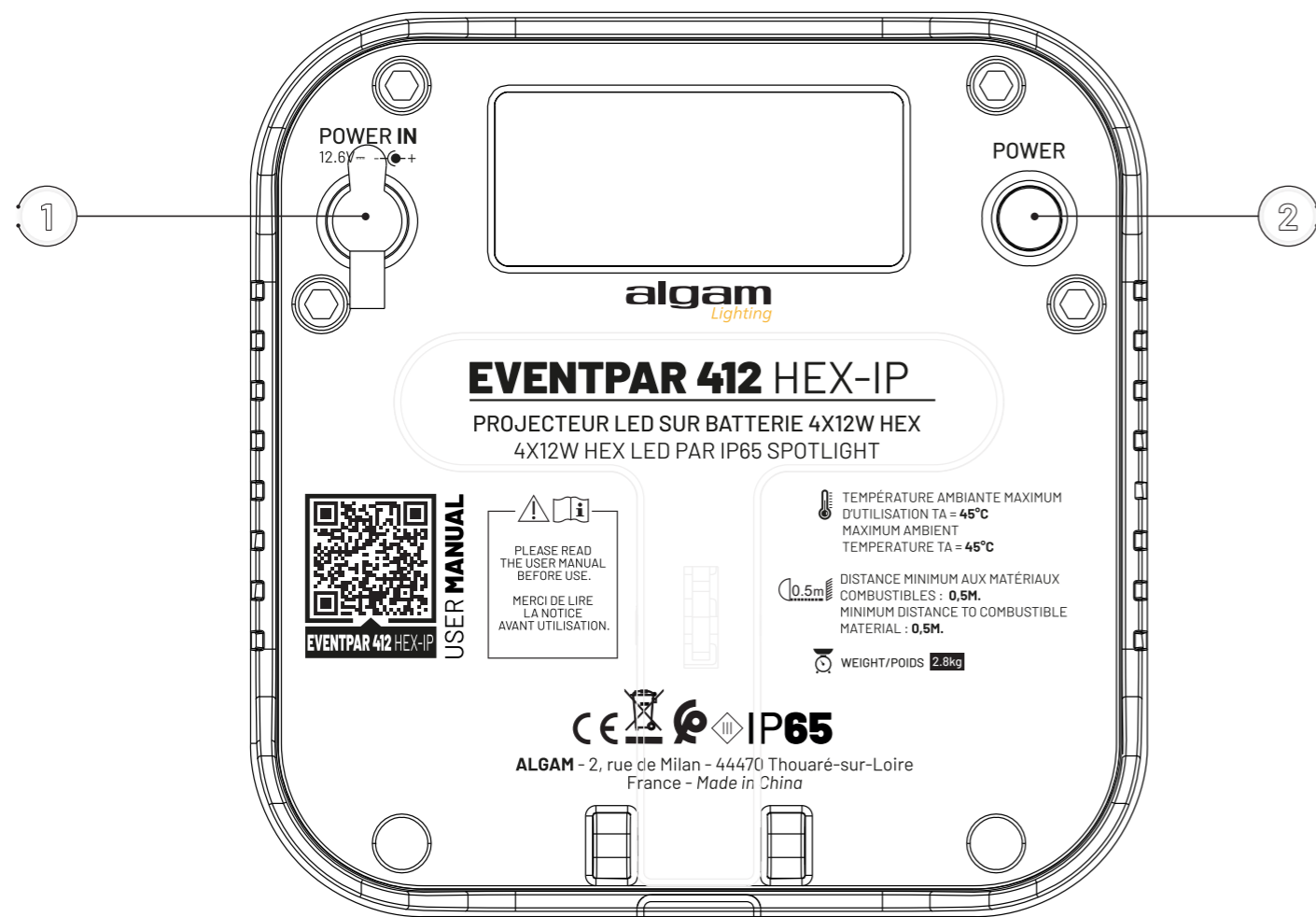
Tensión de entrada	90-240V~
Tensión de salida	12,6V= 7.8Ah



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



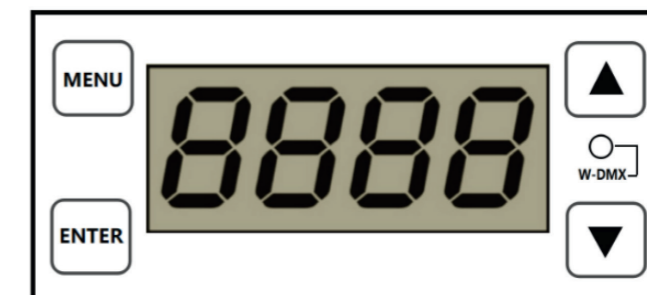
- 1 Conector de alimentación
2 Interruptor de encendido/apagado

FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR ON/OFF:

- Cuando el dispositivo está apagado, una pulsación breve del botón ON/OFF encenderá el dispositivo.
- Si el dispositivo está encendido, una pulsación breve del botón ON/OFF activará el menú «DMX inalámbrico».
- Si el dispositivo está encendido, una pulsación prolongada del botón ON/OFF apagará el dispositivo.

MENÚ Y COMANDOS

	PANTALLA	VALEUR	FUNCIÓN
1	d00 1	00 1- 5 12	Direccionamiento DMX en modo 6 canales DMX
2	R00 1	00 1- 5 12	Direccionamiento DMX en modo 10 canales DMX
3	- 100	000 - 100	Nivel de batería 0-100%
4	5-5L	SL / FA	Velocidad del 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 del DMX inalámbrico
7	iron	ON-OFF	Permitir el funcionamiento con control remoto IR
8	r255	000 - 255	Dimmer Rojo - de 0 a 100%
9	G255	000 - 255	Dimmer Verde - de 0 a 100%
10	b255	000 - 255	Dimmer Azul - de 0 a 100%
11	u255	000 - 255	Dimmer Blanco - de 0 a 100%
12	Y255	000 - 255	Dimmer Ámbar - de 0 a 100%
13	P255	000 - 255	Dimmer UV - de 0 a 100%
14	i255	000 - 255	Dimmer a través del control remoto IR
15	FF00	000 - 255	Efecto estroboscópico - Velocidad ajustable
16	CL0 1	0 1- 14	Selección de color estático
17	CC 12	00 - 15	Salto de color a color - velocidad ajustable
18	dE 15	00 - 15	Cambiador de color con efecto de desvanecimiento - velocidad ajustable
19	CP 13	00 - 15	Cambiador de color con efecto de impulso - velocidad ajustable
20	SU 15	00 - 15	Ajuste de la sensibilidad de la detección de audio
21	SU 15	00 - 15	Ajuste de la sensibilidad de la detección de audio
22	t 30	00 -99	Temperatura interna

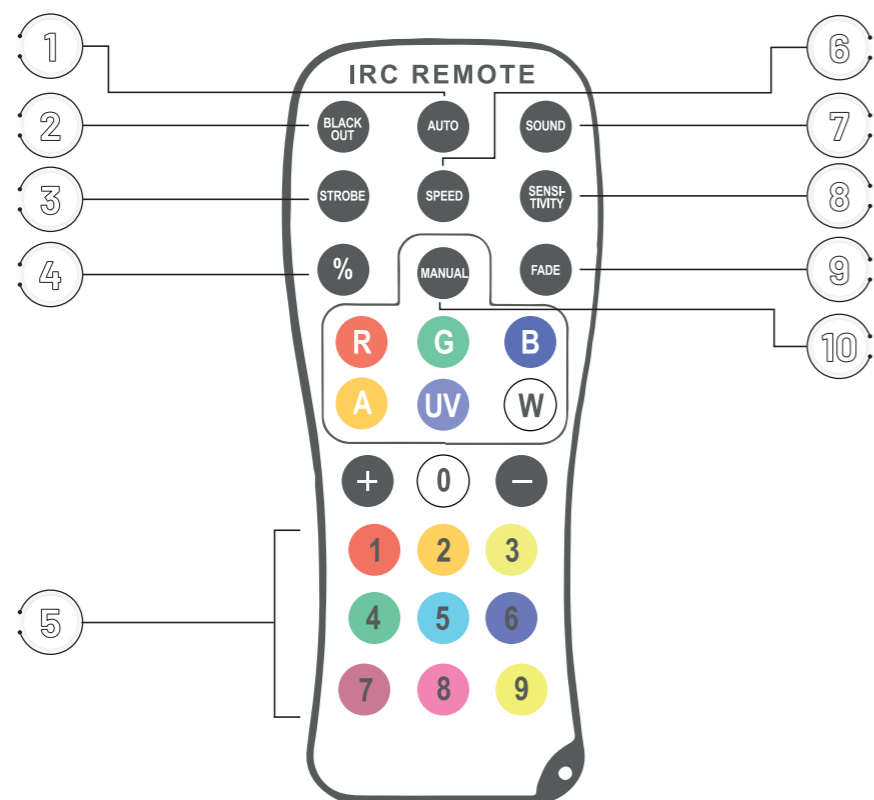


MENÚ : ACCESO / REGRESO AL MENÚ

- ▲ : "ARRIBA" ; incrementa el valor / Navega por los menús.
- ▼ : "ABAJO" ; decrementa el valor / Navega por los menús.

ENTER : Selecciona / Confirma / Guarda el valor.

CONTROL REMOTO INFRARROJO



BOUTON	FONCTION
1 AUTO	El modo automático le permite acceder a los modos automáticos del dispositivo. Presione el botón AUTO del control remoto, la pantalla mostrará "CC 14". 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 "CC 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 STROBE , 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 "dL 01". 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 ALGAM LIGHTING está equipado con un sistema de transmisión inalámbrica de la señal DMX "WIRELESS DMX"



CREACIÓN DE UN GRUPO Y EMPAREJAMIENTO DEL EVENTPAR 412 HEX IP

1. Conecte el transmisor (Algam Lighting DMX-WT) a su controlador (o encienda el EVENTPAR412 HEX IP configurado en modo transmisor)
2. Conecte el transmisor DMX-WT a la alimentación y encienda el receptor del EVENTPAR412 HEX IP.
3. Utilizando el teclado del EVENTPAR412 HEX IP, seleccione el modo DMX y prográmelo a la dirección DMX deseada.
4. Mantenga presionado el botón de emparejamiento del receptor WIRELESSDMX del EVENTPAR412 HEX IP (4) durante 4 segundos; el indicador (5) parpadeará en azul. Suelte el botón, y el indicador (5) 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 412 HEX IP está 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 412 HEX IP está automáticamente en modo **Emisor** cuando el dispositivo recibe una señal DMX a través de un cable o cuando está operando en los modos CL, CC, DE y CP.

Para el emparejamiento, retome el procedimiento a partir del punto 4.

PROTÓCOLOS DMX

6 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
CH5	Dimmer Ámbar	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH6	Dimmer UV	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255

10 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	Dimmer Ámbar	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH7	Dimmer UV	Ajuste de la intensidad luminosa - 0-255
CH8	Efecto estroboscópico	0 - 4 Sin función en esta versión
		5 - 255 Efecto estroboscópico - Velocidad ajustable de lenta a rápida
		0 - 50 Sin función en esta versión
		51 - 100 Activa la selección de colores estáticos controlados por el canal 8
		101 - 150 Cambiador de color con efecto "Jump"
CH9	Programas internos	151 - 200 Cambiador de color con efecto "Fade"
		201 - 250 Cambiador de color con efecto "Pulso"
		251 - 255 Modo Audio
CH10	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	90-240V~ / - 50/60Hz
Fuentes de luz	4 LEDs de 12W 6-en-1 RGBWAUV
Ángulo de haz	40°
Número de canales DMX	6 o 10 canales
Índice de protección	IP65
Especificidades	Batería, control remoto IR, DMX inalámbrico integrado
Autonomía	4h con todos los colores, 20h en color fijo o automático
Modos de funcionamiento	W-DMX, automático, musical, maestro/esclavo
Dimensiones	131 x 131 x 163mm
Peso neto	2.8kg



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 desechado 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:

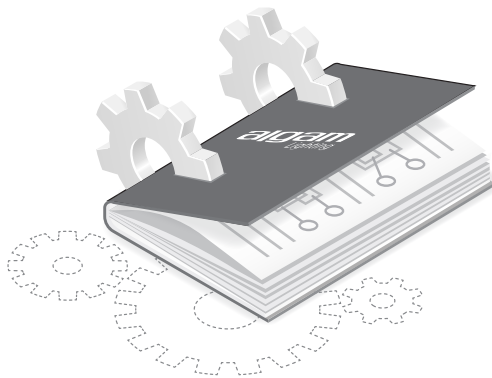
RED Directive 2014/53/EU

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

