

VULKANCUBE

MACHINE À FUMÉE VERTICALE LED
VERTICAL LED FOG MACHINE

algam
Lighting



USER MANUAL

 El manual de usuario también está disponible en español, escaneando el código QR adjunto.

 Die Bedienungsanleitung ist auch auf Deutsch verfügbar.
Scannen Sie dazu den QR-Code auf dieser Seite.

 Il manuale utente è disponibile anche in spagnolo, scansionando il codice QR allegato.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	04
INSTALLATION	
UTILISATION	
MAINTENANCE/ENTRETIEN	
PANNEAU DE COMMANDE	06
FONCTIONS	07
FONCTIONS DU MENU PRINCIPAL	
EFFETS LUMINEUX INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR	
VOYANTS LUMINEUX DU PANNEAU	
INSTALLATION & MISE EN SERVICE	07
TÉLÉCOMMANDE	08
PROTOCOLE DMX	08
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	09



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-dessous 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.



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. La buse de sortie de la fumée ainsi que le châssis de l'appareil peuvent devenir chauds lors de l'utilisation. Ne pas toucher pendant l'utilisation et moins de 10 minutes après l'utilisation. Conserver une distance minimum de 50cm entre la buse de sortie de fumée et toute personne, objet ou surface.



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.

PILES

Ce produit contient des piles alcalines. **TENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS.**

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, charger et/ou forcer la décharge des piles.
- Stocker les piles dans des lieux bien aérés, au sec et à température modérée.



INSTALLATION

- Déballer et vérifier 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 sur une surface plane et stable, il ne doit pas être suspendu. En cas de doute, consulter un professionnel pour installer le matériel.
- Ne pas diriger la buse de sortie sur des flammes ou un matériau inflammable.
- Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Utilisez-le uniquement dans un endroit sec. Exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité risquerait de provoquer un choc électrique ou un incendie.

- Ne placez pas l'appareil, les enceintes ou tout autre objet sur le cordon d'alimentation et assurez-vous qu'il ne soit pas pincé.
- Pour une protection adaptée contre les électrisations, l'appareil doit être raccordé à la terre (masse). Le circuit électrique d'alimentation doit être équipé d'un fusible ou d'un disjoncteur, et d'un dispositif de protection différentiel.
- Avis concernant la déconnexion de l'alimentation : Pour débrancher le périphérique de la source d'alimentation, la fiche d'alimentation doit être débranchée de la prise de courant. Pour cette raison, l'appareil doit être placé dans une position permettant un accès constant et sans obstruction à la prise de courant. Ainsi, en cas d'urgence, vous pouvez débrancher immédiatement la fiche d'alimentation.
- L'unité ne doit être installée que dans un endroit bien ventilé. Assurez-vous qu'aucune fente de ventilation n'est obstruée. Afin de garantir une ventilation adéquate, laissez un espace d'air libre d'au moins 20 cm autour des côtés et du dessus de l'appareil.

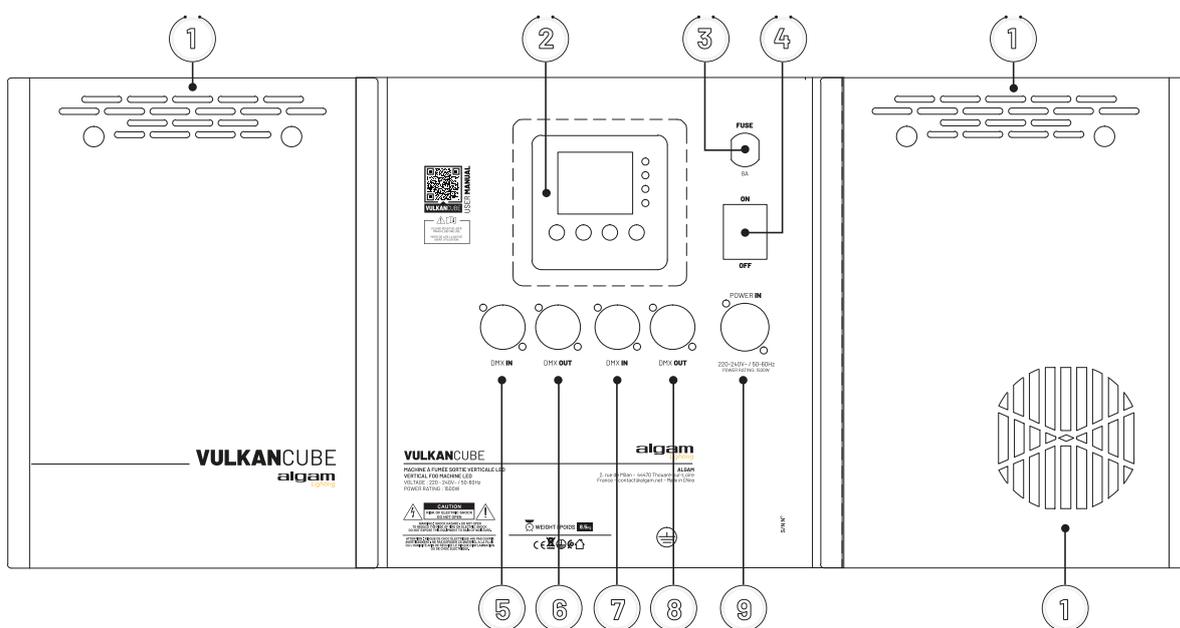
UTILISATION

- Cet appareil est destiné à créer du brouillard (ou fumée) artificiel. Il a été conçu pour une utilisation professionnelle dans le domaine de l'évènementiel, ne convient pas pour un usage domestique.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, physiologiques ou intellectuelles limitées ou par un manque d'expérience et / ou de connaissances, à moins d'être surveillés par une personne responsable de leur sécurité ou de recevoir des instructions de cette personne en ce qui concerne le fonctionnement de l'appareil. Ne laissez jamais cet appareil en marche sans surveillance.
- En cas de problèmes de fonctionnement, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.
- NE JAMAIS utiliser l'appareil dans les conditions suivantes :
 - > Dans des endroits soumis à des vibrations ou des bosses,
 - > Dans des endroits où la température ambiante (ta) est supérieure à 45 ° C ou inférieure à 2 ° C.
 - > Dans les endroits exposés à une sécheresse excessive ou à une humidité excessive (conditions idéales : entre 35% et 80%).
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité de flammes, de matières inflammables, explosives ou de surfaces chaudes. Sinon, vous courez le risque de provoquer un incendie. L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud. Il est important d'éviter tout contact avec l'appareil en fonctionnement et au moins 10 minutes après son utilisation.
- Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).
- Avant de mettre en marche, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation correspondent aux exigences de l'alimentation de l'appareil, comme indiqué dans ce manuel.
- Ne jamais couper ou manipuler le cordon d'alimentation ou la fiche. Si un cordon d'alimentation est fourni avec un fil de terre, cela est obligatoire pour garantir un fonctionnement en toute sécurité ! Risque de choc électrique mortel !
- Tenez toujours le cordon d'alimentation par la fiche. Ne tirez pas sur le cordon lui-même et ne touchez jamais le cordon d'alimentation avec les mains mouillées car cela pourrait provoquer un court-circuit ou un choc électrique.
- Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type « Dimmer pack »
- NE laissez PAS de liquides ou d'objets pénétrer dans l'appareil. En cas de déversement de liquide sur l'appareil, DÉBRANCHER immédiatement l'alimentation électrique de l'appareil et contacter le service après-vente.
- Vous devez vous assurer que le cordon d'alimentation ne soit jamais mouillé pendant le fonctionnement. Avant un orage et / ou un orage avec un risque de foudre, débranchez l'appareil du secteur.
- Vous ne devez en aucun cas ouvrir le boîtier de l'appareil. Si vous le faites, votre sécurité ne sera pas assurée. Il n'y a aucune composante opérationnelle à l'intérieur, seulement des tensions dangereuses qui peuvent vous donner un choc mortel !
- Ne jamais faire fonctionner le produit avec un réservoir de liquide vide, risque de surchauffe. Vérifier régulièrement le niveau de liquide dans l'appareil.
- Attention, risque de chute ! Les machines à fumée peuvent produire de la condensation qui rend le sol et les surfaces glissantes. Ne pas orienter la buse directement vers le sol. En cas de dépôt nettoyer régulièrement le sol et les surfaces pour éviter tout glissement.
- Lors de l'utilisation, maintenir une visibilité adéquate en dessous de 2m de hauteur en présence de public.
- Le brouillard ou la fumée peuvent déclencher les systèmes de détection incendie.
- La machine n'est utilisable qu'avec des liquides spécifiques pour machine à fumée ou brouillard artificiels. Ne pas utiliser de produits non agréés pour ce type de machine. Ne pas utiliser de produit inflammable.
- Ne pas produire de brouillard dans des zones mal ventilées. Ne pas exposer des personnes souffrant de troubles respiratoires (allergies, asthme...) à la fumée artificielle.

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.
- Les lampes doivent être remplacées si elles ont été endommagées ou déformées par la chaleur.
- Déconnectez l'appareil du secteur avant tout entretien ou maintenance.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un ensemble spécial disponibles auprès du fabricant ou de son service après-vente.
- Ne plongez jamais l'appareil dans de l'eau ou dans tout autre liquide. Essuyez-le uniquement avec un chiffon légèrement humide.

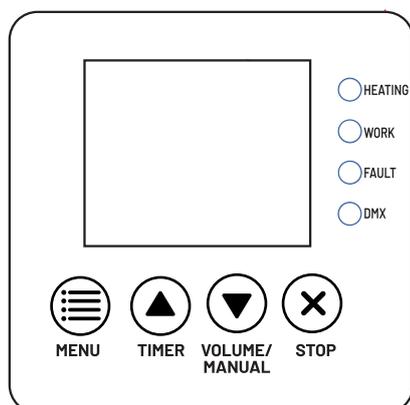
PANNEAU DE COMMANDE



1	Grilles de ventilation	Permet la dissipation thermique
2	Écran de contrôle	Interface utilisateur avec écran LCD et boutons de navigation
3	Fusible	Fusible de protection 8A
4	Interrupteur ON/OFF	Bouton d'alimentation principal.
5	Connecteurs XLR 5 broches	Entrée signal DMX
6		Sortie signal DMX
7	Connecteurs XLR 3 broches	Entrée signal DMX
8		Sortie signal DMX
9	Entrée d'alimentation	Alimentation électrique 220-240 V / 50-60 Hz.

FONCTIONS

FONCTIONS DU MENU PRINCIPAL



- Appuyez sur la touche pour entrer en mode **TIMER**.
- Appuyez sur la touche pour entrer en mode **FUMÉE**.
- Appuyez sur pour arrêter immédiatement le fonctionnement et revenir à la page d'accueil.

AFFICHAGE FONCTIONS

<i>Algam Lighting</i>	Page d'accueil
<i>DMX Addr (1-512)</i>	Réglage de l'adresse DMX512
<i>IN-FLAM</i>	Indique la valeur actuelle de l'effet lumineux intérieur. (détails dans le tableau ci-dessous)
<i>OUT-FLAM</i>	Indique la valeur actuelle de l'effet lumineux extérieur. (détails dans le tableau ci-dessous)
<i>Interval (5-200s)</i>	Réglage du timer (en secondes)
<i>Duration (5-200s)</i>	Réglage de la durée de sortie continue de fumée (en secondes)

EFFETS LUMINEUX INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

N°	EFFET	N°	EFFET
0	Aucun effet lumineux	5	Lumière verte + bleue
1	Lumière rouge	6	Lumière rouge + bleue
2	Lumière verte	7	Lumière blanche
3	Lumière bleue	8	Changement de 7 couleurs
4	Lumière jaune	9	Dégradé de 7 couleurs

VOYANTS LUMINEUX DU PANNEAU

COULEUR	ETAT	FONCTION
Rouge <i>HEATING</i>	Eteint	Préchauffage terminé
	Allumé	Préchauffage en cours
Vert <i>WORK</i>	Eteint	Machine en veille
	Allumé	Machine en fonctionnement

COULEUR	ETAT	FONCTION
Jaune <i>FAULT</i>	Eteint	Température normale
	Allumé	Température anormale
Bleu <i>DMX</i>	Eteint	Aucun signal DMX
	Allumé	Signal DMX reçu

INSTALLATION & MISE EN SERVICE

- 1• Installez l'appareil sur une surface plane et stable. L'emplacement doit être dégagé et l'appareil doit être placé à une distance de sécurité d'au moins 50cm de tout objet ou mur. Choisissez un emplacement de telle sorte que le réservoir soit facile à remplir.
- 2• Veillez à ce que l'appareil soit débranché, remplissez le réservoir de liquide à fumée et revissez le bouchon.
- 3• Branchez l'appareil à la prise secteur grâce au cordon d'alimentation fourni et allumez l'appareil. L'afficheur indique « WARMING UP », l'appareil est en chauffe. Attendez jusqu'à l'indication « READY ».
- 4• Utilisez le panneau de contrôle pour accéder aux menus et ajustez l'appareil selon vos besoins (voir paragraphe FONCTIONS).
- 5• En fin d'utilisation, débranchez l'appareil.

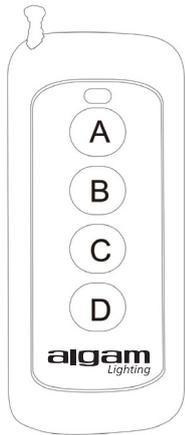


UTILISER UNIQUEMENT LES LIQUIDES ALGAM LIGHTING.

DÉBRANCHER L'APPAREIL AVANT REMPLISSAGE.

NE JAMAIS UTILISER L'APPAREIL SANS LIQUIDE.

TÉLÉCOMMANDE



BOUTON FONCTIONS

BOUTON	FONCTIONS
A	Appuyer pour déclencher la fumée, relâcher pour arrêter la fumée.
B	Sélectionner l'effet intérieur : chaque pression change l'effet, qui sera affiché pendant un certain temps, puis la lumière s'éteindra. Elle s'allumera de nouveau pendant l'utilisation (fumée), puis s'éteindra à l'arrêt.
C	Sélectionner l'effet extérieur : chaque pression change l'effet, qui sera affiché pendant un certain temps, puis la lumière s'éteindra. Elle s'allumera de nouveau pendant l'utilisation (fumée), puis s'éteindra à l'arrêt.
D	Activation/désactivation de l'éclairage permanent. Dans ce mode, la lumière reste allumée même après l'arrêt de la fumée.

PROTOCOLE DMX

CANAL	VALEUR	FONCTION	
1	000-005	Fumée désactivée	
	006 - 255	Sortie de fumée activée	
2	000-005	Désactivé	
	006 - 127	Changement de couleur	
	128 - 255	Fondu progressif (éclaircissement et atténuation)	
3	006 - 255	Vitesse du changement de couleur ou du fondu progressif	
4	006 - 255	Effet lumineux intérieur	
5	006 - 255		Stroboscope
6	006 - 255		Dimmer Rouge
7	006 - 255		Dimmer Vert
8	006 - 255		Dimmer Bleu
9	006 - 255		Dimmer Jaune
10	006 - 255		Dimmer Blanc
10	000-005		Désactivé
	006 - 127	Changement de couleur	
	128 - 255	Fondu progressif (éclaircissement et atténuation)	
11	006 - 255	Vitesse du changement de couleur ou du fondu progressif	
12	006 - 255	Effet lumineux extérieur	
13	006 - 255		Stroboscope
14	006 - 255		Dimmer Rouge
15	006 - 255		Dimmer Vert
16	006 - 255		Dimmer Bleu
17	006 - 255		Dimmer Jaune
17	006 - 255		Dimmer Blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1500W
Tension d'alimentation	220V -240V~
Fusible	8A
Montée en température	5 à 6 minutes
Hauteur max du jet	Environ 5 à 7 mètres
Débit de fumée	Environ 906,14 m ³ /min
Sources lumineuses	18 LED de 10W
Couleurs LED	Rouge, Vert, Bleu, Blanc chaud, Jaune
Modes de fonctionnement	DMX 512, télécommande sans fil
Canaux DMX	17 canaux
Capacité du réservoir	5 litres
Poids net	8,5kg
Poids brut	9,6kg
Dimensions	360,5 × 260,5 × 340mm



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 consécutives 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	12
INSTALLATION	
USAGE	
MAINTENANCE/SERVICE	
CONNECTORS AND CONTROLS	14
FUNCTIONS	15
MAIN MENU FUNCTIONS	
INTERNAL AND EXTERNAL FLAME EFFECTS	
PANEL INDICATOR LIGHTS	
OPERATION INSTRUCTIONS	16
REMOTE	16
DMX PROTOCOL	16
SPECIFICATIONS	16



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.



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 smoke outlet nozzle and the frame of the appliance may become hot during use. Do not touch during use and for less than 10 minutes after use. Keep a minimum distance of 50cm between the smoke outlet nozzle and any person, object or surface.



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.

CELL BATTERIES

This product contains alkaline batteries. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

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 device must be installed on a flat and stable surface and must not be suspended. If in doubt, consult a professional for proper installation.
- This unit is intended for indoor use only. Exposing the unit to rain or moisture may result in electric shock or fire.
- Do not place the unit, speakers or any other object on top of the power cord and make sure it is not pinched.

- For proper protection against electric shock, the unit must be connected to earth (ground). The electrical supply circuit must be equipped with a fuse or circuit breaker and a differential protection device.
- Power Disconnection Notice: To disconnect the device from the power source, the power plug must be removed from the power outlet. For this reason, the device must be placed in a position that allows constant, unobstructed access to the power outlet. This way, in case of an emergency, you can disconnect the power plug immediately.
- The unit should only be installed in a well ventilated area. Make sure that no ventilation slots are blocked. To ensure adequate ventilation, leave at least 20 cm of free air space around the sides and top of the unit.
- Whether surface-mounted or suspended, do not install the smoke machine at an angle of inclination greater than 15 degrees.
- Do not point the outlet nozzle at flames or flammable material.

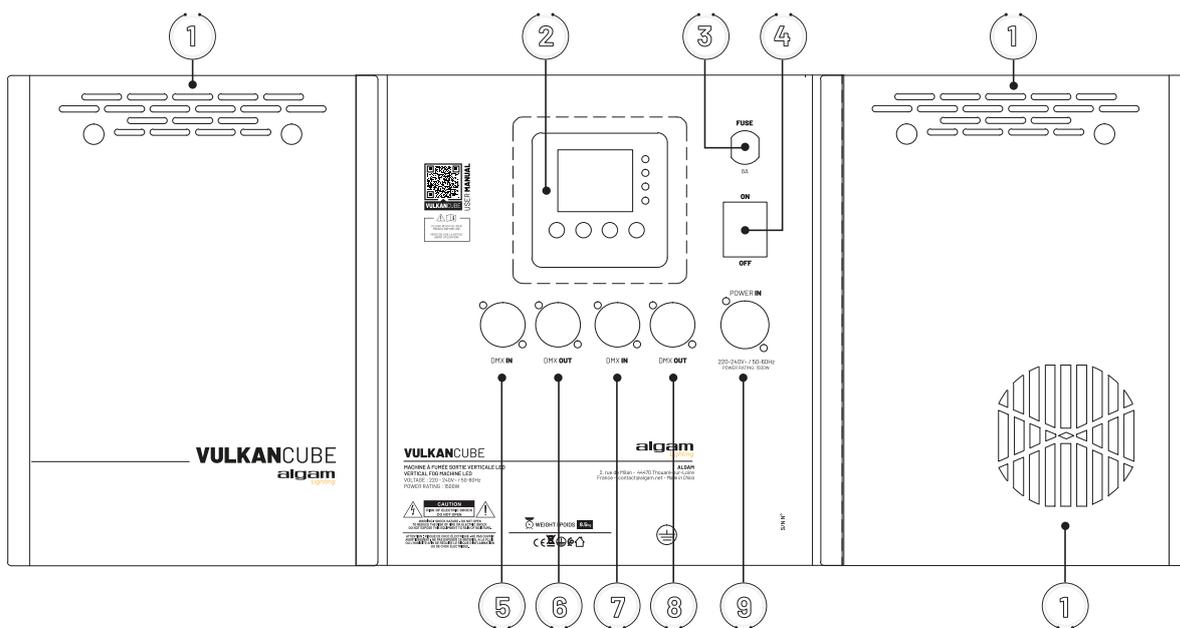
USAGE

- This device is designed to create artificial fog (or smoke). It has been designed for professional use in the event industry, and is not suitable for domestic use.
- This appliance must not be used by persons (including children) with limited physical, physiological or mental capabilities or lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or are instructed by that person in the operation of the appliance.
- Never leave this equipment unattended. If you experience any problems with the unit, stop using it immediately. Do not attempt to repair it yourself. Contact your dealer or an authorized service center. There are no user replaceable parts.
- NEVER use the unit under the following conditions:
 - > In areas subject to vibration or bumps,
 - > In places where the ambient temperature is above 45 ° C or below 2 ° C.
 - > In areas exposed to excessive dryness or humidity (ideal conditions: between 35% and 80%).
- Never use the unit near flames, flammable or explosive materials or hot surfaces. Doing so may cause a fire. The exterior of the unit can become very hot. It is important to avoid contact with the unit during operation and for at least 10 minutes after use.
- It is important to use the supplied power cable (grounded cable).
- Before turning on the power, make sure that the voltage and frequency of the power supply match the power requirements of the unit, as described in this manual.
- Never cut or tamper with the power cord or plug. If a power cord is provided with a ground wire, it is required for safe operation! Risk of fatal electric shock!
- Always hold the power cord by the plug. Do not pull on the cord itself and never touch the power cord with wet hands as this may cause a short circuit or electric shock.
- Do not connect this device to a dimmer pack
- DO NOT allow liquids or objects to enter the unit. If liquid is spilled on the unit, immediately UNPLUG the power supply to the unit and contact customer service.
- You must ensure that the power cord never gets wet during operation. Before a thunderstorm and/or a lightning storm, unplug the unit from the mains.
- Under no circumstances should you open the housing of the device. If you do, your safety will not be assured. There are no operational components inside, only dangerous voltages that can give you a fatal shock!
- Never operate the product with an empty fluid reservoir, as overheating may occur. Check the fluid level in the unit regularly.
- Caution, risk of falling! Fog machines can produce condensation that makes floors and surfaces slippery. Do not point the nozzle directly at the floor. In the event of a deposit, clean the floor and surfaces regularly to prevent slipping.
- The machine may only be used with liquids specifically designed for fogging machines. Do not use products not approved for this type of machine. Do not use flammable products.
- Do not produce fog in poorly ventilated areas. Do not expose people with respiratory problems (allergies, asthma, etc.) to artificial smoke.
- When using, maintain adequate visibility below a height of 2m in the presence of the public.
- Fog or smoke can trigger fire detection systems.

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.

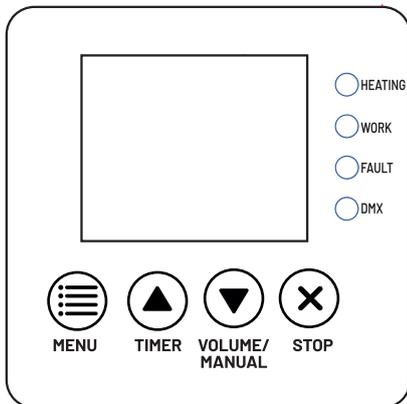
CONNECTORS AND CONTROLS



1	Ventilation grilles	Enables thermal dissipation
2	Control screen	User interface with LCD display and navigation buttons
3	Fuse	8A protection fuse
4	ON/OFF switch	Main power button
5	5-pin XLR connectors	DMX signal input
6		DMX signal output
7	3-pin XLR connectors	DMX signal input
8		DMX signal output
9	Power input	Electrical supply 220-240 V / 50-60 Hz

FUNCTIONS

MAIN MENU FUNCTIONS



- Press the button to enter **TIMER** mode.
- Press the button to enter **SMOKE** mode.
- Press to immediately stop the operation and return to the home screen.

DISPLAY FUNCTIONS

<i>Algam Lighting</i>	Home screen
<i>DMX Addr (1-512)</i>	DMX512 address setting
<i>IN-FLAM</i>	Displays the current value of the internal flame effect (see table below)
<i>OUT-FLAM</i>	Displays the current value of the external flame effect (see table below)
<i>Interval (5-200s)</i>	Timer setting (in seconds)
<i>Duration (5-200s)</i>	Continuous smoke output duration setting (in seconds)

INTERNAL AND EXTERNAL FLAME EFFECTS

N°	EFFECT	N°	EFFECT
0	No lighting effect	5	Green + Blue light
1	Red light	6	Red + Blue light
2	Green light	7	White light
3	Blue light	8	7-color jump change
4	Yellow light	9	7-color fade

PANEL INDICATOR LIGHTS

COLOR	STATUS	FUNCTION
Red	Off	Preheating complete
<i>HEATING</i>	On	Preheating in progress
Green	Off	Machine in standby
<i>WORK</i>	On	Machine in operation

COLOR	STATUS	FUNCTION
Yellow	Off	Normal temperature
<i>FAULT</i>	On	Abnormal temperature
Blue	Off	No DMX signal
<i>DMX</i>	On	DMX signal received

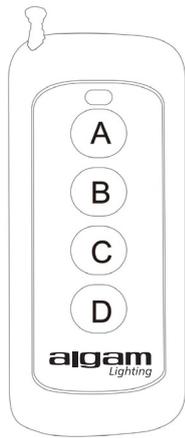
OPERATION INSTRUCTIONS

- 1• Install the device on a flat and stable surface. The location must be clear of obstructions, and the device should be placed at a safe distance of at least 50 cm from any object or wall. Choose a location where the tank can be easily refilled.
- 2• Ensure the device is unplugged. Fill the tank with fog fluid and securely screw the cap back on.
- 3• Plug the device into a mains outlet using the supplied power cord and switch it on. The display will show "WARMING UP" while the unit heats up. Wait until the display shows "READY".
- 4• Use the control panel to navigate the menus and adjust the device according to your needs (see FUNCTIONS section).
- 5• After use, unplug the device.



USE ONLY ALGAM LIGHTING FLUIDS.
DISCONNECT THE DEVICE BEFORE REFILLING.
NEVER OPERATE THE DEVICE WITHOUT FLUID.

REMOTE



BUTTON FUNCTIONS

BUTTON	FUNCTIONS
A	Press to activate smoke output; release to stop smoke emission.
B	Select internal lighting effect: each press cycles through the effects. The selected effect is displayed for a short time, then the light turns off. It will automatically turn on again during smoke operation, and turn off when stopped.
C	Select external lighting effect: each press cycles through the effects. The selected effect is displayed for a short time, then the light turns off. It will automatically turn on again during smoke operation, and turn off when stopped.
D	Toggle continuous lighting mode. In this mode, the light remains on even after smoke output stops.

DMX PROTOCOL

CHANNEL	VALUE	FUNCTION	
1	000-005	Smoke Off	
	006 - 255	Smoke Output On	
2	000-005	Off	
	006 - 127	Color Change	
	128 - 255	Color Fade (Brighten and Dim)	
3	006 - 255	Color Change or Fade Speed	
4	006 - 255	Internal Lighting Effect	
5	006 - 255		Strobe
6	006 - 255		Red Dimmer
7	006 - 255		Green Dimmer
8	006 - 255		Blue Dimmer
9	006 - 255		Yellow Dimmer
10	006 - 255		White Dimmer
10	000-005		Off
	006 - 127		Color Change
	128 - 255	Color Fade (Brighten and Dim)	
11	006 - 255	Color Change or Fade Speed	
12	006 - 255	External Lighting Effect	
13	006 - 255		Strobe
14	006 - 255		Red Dimmer
15	006 - 255		Green Dimmer
16	006 - 255		Blue Dimmer
17	006 - 255		Yellow Dimmer
17	006 - 255		White Dimmer

SPECIFICATIONS

Power Consumption	1500W
Power Supply	220V -240V~
Fuse Rating	8A
Warm-up Time	5 to 6 minutes
Maximum Output Height	Approximately 5 to 7 meters
Smoke Coverage	Approximately 906,14 m ³ /min
Light Sources	18 × 10 W LEDs
LED Colors	Red, Green, Blue, Warm White, Yellow
Operating Modes	DMX-512, Wireless Remote Control
DMX Channels	17 channels
Tank Capacity	5 liters
Net Weight	8,5kg
Gross Weight	9,6kg
Dimensions	360,5 × 260,5 × 340mm



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

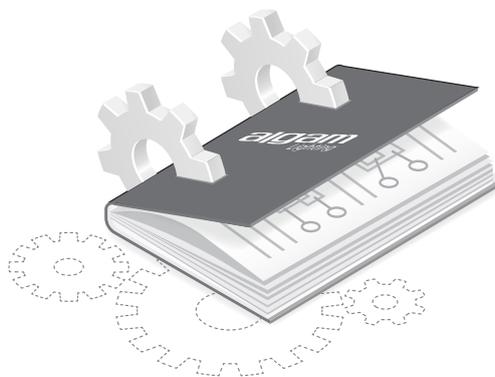
The UE DECLARATION OF CONFORMITY is available, if you need it, please just ask for it at : contact@algam.net

Lined writing area with horizontal lines and a notepad illustration.



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.

ALGAM

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

