




STAIRVILLE

AF-180 LED Fogger
Co2 FX
machine à brouillard

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9546 9223-0

Courriel : info@thomann.de

Internet : www.thomann.de

17.09.2018, ID : 334044 (V6)

Table des matières

1	Remarques générales	5
	1.1 Informations complémentaires.....	6
	1.2 Conventions typographiques.....	7
	1.3 Symboles et mots-indicateurs.....	9
2	Consignes de sécurité	12
3	Performances	23
4	Installation	24
5	Mise en service	25
6	Connexions et éléments de commande	27
7	Utilisation	34
8	Données techniques	44
9	Câbles et connecteurs	46
10	Dépannage	47
11	Nettoyage	49

12 Protection de l'environnement..... 51

1 Remarques générales

La présente notice d'utilisation contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité de cet appareil. Lisez et respectez les consignes de sécurité et les instructions fournies. Conservez cette notice en vue d'une utilisation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs de l'appareil puissent la consulter. En cas de vente de l'appareil, vous devez impérativement remettre la présente notice à l'acheteur.

Nos produits sont constamment perfectionnés. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications.

1.1 Informations complémentaires

Sur notre site (www.thomann.de) vous trouverez beaucoup plus d'informations et de détails sur les points suivants :

Téléchargement	Cette notice d'utilisation est également disponible sous forme de fichier PDF à télécharger.
Recherche par mot-clé	Utilisez dans la version électronique la fonction de recherche pour trouver rapidement les sujets qui vous intéressent.
Guides en ligne	Nos guides en ligne fournissent des informations détaillées sur les bases et termes techniques.
Conseils personnalisés	Pour obtenir des conseils, veuillez contacter notre hotline technique.
Service	Si vous avez des problèmes avec l'appareil, notre service clients sera heureux de vous aider.

1.2 Conventions typographiques

Cette notice d'utilisation utilise les conventions typographiques suivantes :

Inscriptions

Les inscriptions pour les connecteurs et les éléments de commande sont entre crochets et en italique.

Exemples : bouton [*VOLUME*], touche [*Mono*].

Affichages

Des textes et des valeurs affichés sur l'appareil sont indiqués par des guillemets et en italique.

Exemples : « *ON* » / « *OFF* »

Instructions

Les différentes étapes d'une instruction sont numérotées consécutivement. Le résultat d'une étape est en retrait et mis en évidence par une flèche.

Exemple :

1. ▶ Allumez l'appareil.
2. ▶ Appuyez sur [AUTO].
⇒ Le fonctionnement automatique est démarré.
3. ▶ Eteignez l'appareil.

Références croisées

Les références à d'autres endroits dans cette notice d'utilisation sont identifiées par une flèche et le numéro de page spécifié. Dans la version électronique de cette notice d'utilisation, vous pouvez cliquer sur la référence croisée pour accéder directement à l'emplacement spécifié.

Exemple : Voir ↗ « Références croisées » à la page 8.

1.3 Symboles et mots-indicateurs

Cette section donne un aperçu de la signification des symboles et mots-indicateurs utilisés dans cette notice d'utilisation.

Terme générique	Signification
DANGER	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse directe se traduisant par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
AVERTISSEMENT	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
ATTENTION !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par des lésions légères ou moindres si celle-ci ne peut être évitée.
REMARQUE !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par des dommages matériels et sur l'environnement si celle-ci ne peut être évitée.

Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement : tension électrique dangereuse.
	Avertissement : substances inflammables.
	Avertissement : surface brûlante.
	Avertissement : substances nuisibles à la santé ou irritantes.
	Avertissement : emplacement dangereux.

2 Consignes de sécurité

Utilisation conforme

Cet appareil est destiné à générer du brouillard artificiel par l'évaporation du liquide à brouillard et à produire un effet d'éclairage électronique au moyen de la technique LED. Cet appareil a été conçu pour un usage professionnel et ne convient pas à une utilisation domestique. Utilisez l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme et peut occasionner des dommages corporels et matériels. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

L'appareil doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles et mentales et disposant des connaissances et de l'expérience requises. Toutes les autres personnes sont uniquement autorisées à utiliser l'appareil sous la surveillance ou la direction d'une personne chargée de leur sécurité.

Prolongez la durée de vie de l'appareil par des arrêts réguliers en évitant de mettre l'appareil souvent en marche et en arrêt. L'appareil ne convient pas au fonctionnement en continu.

Sécurité



DANGER

Dangers pour les enfants

Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages. Ils ne doivent pas se trouver à proximité de bébés ou de jeunes enfants. Danger d'étouffement !

Veillez à ce que les enfants ne détachent pas de petites pièces de l'appareil (par exemple des boutons de commande ou similaires). Les enfants pourraient avaler les pièces et s'étouffer.

Ne laissez jamais des enfants seuls utiliser des appareils électriques.



DANGER

Décharge électrique due aux tensions élevées circulant à l'intérieur de l'appareil

Des pièces sous haute tension sont installées à l'intérieur de l'appareil.

Ne démontez jamais les caches de protection. Les pièces à l'intérieur de l'appareil ne nécessitent aucun entretien de la part de l'utilisateur.

N'utilisez pas l'appareil lorsque des caches, dispositifs de protection ou composants optiques manquent ou sont endommagés.



DANGER

Décharge électrique due à un court-circuit

Utilisez toujours un câble d'alimentation électrique à trois fils et isolé correctement avec une fiche à contacts de protection. Ne modifiez ni le câble d'alimentation ni la fiche électrique. En cas de non-respect, il y a risque de décharge électrique et danger d'incendie et de mort. En cas de doute, veuillez contacter votre électricien agréé.



AVERTISSEMENT

Danger de brûlure par des liquides inflammables

L'utilisation des liquides inflammables dans cet appareil peut causer des brûlures graves et des dommages matériels.

Utilisez toujours des liquides pour machine à brouillard agréés. Ne versez jamais des liquides inflammables dans le réservoir de l'appareil.



AVERTISSEMENT

Danger de brûlures

Le brouillard produit est brûlant lorsqu'il quitte la buse à brouillard et peut provoquer des brûlures. Des gouttes de liquide brûlant peuvent sporadiquement s'échapper de la buse.

Les personnes et objets doivent se trouver à une distance minimale de cinquante centimètres de la buse à brouillard.

Ne touchez pas la buse à brouillard pendant et après l'utilisation. Elle devient très chaude et peut provoquer des brûlures, même plusieurs heures après avoir éteint l'appareil.



AVERTISSEMENT

Danger de glissement dû à l'eau de condensation

Les machines à brouillard peuvent produire de la condensation. N'orientez pas la buse à brouillard vers le sol. Les sols et surfaces peuvent devenir glissants en présence de brouillard condensé.

Assurez-vous régulièrement que les sols ne présentent aucun danger de glissement et essuyez-les le cas échéant.



AVERTISSEMENT

Danger pour la santé durant la manipulation du liquide pour machine à brouillard

Le liquide pour machine à brouillard contient des glycols conformes aux consignes pour les denrées alimentaires. L'ingestion du liquide comporte toutefois des risques pour la santé.

Ne provoquez pas de vomissements. Consultez immédiatement un médecin. Conservez le liquide pour machine à brouillard à un emplacement sûr. En cas de contact du liquide pour machine à brouillard avec les yeux, rincez-les abondamment à l'eau.



ATTENTION !

Risque de problèmes respiratoires

La sécurité de l'appareil est uniquement garantie en liaison avec le liquide pour machine à brouillard agréé. Des gaz toxiques peuvent se former en cas d'utilisation d'autres liquides. Toute demande d'indemnisation est exclue pour les préjudices résultant de l'utilisation de liquides non agréés.

Ne produisez pas de brouillard dans les zones mal aérées ou fermées.

N'exposez pas les personnes ayant des problèmes de santé (par ex. troubles respiratoires liés à des allergies, asthme) au brouillard artificiel.



REMARQUE !

Risque d'incendie

Ne recouvrez jamais les fentes d'aération. Ne montez pas l'appareil à proximité directe d'une source de chaleur. Tenez l'appareil éloigné des flammes nues.



REMARQUE !

Risque d'incendie en cas d'inversion de la polarité

Les piles et batteries insérées dans le mauvais sens peuvent détruire l'appareil ainsi que les piles et batteries en soi.

Lors de l'insertion des piles et batteries, respectez la polarité.



REMARQUE !

Risque de dommages dus aux piles qui fuient

Les piles et batteries qui fuient peuvent durablement endommager l'appareil.

Lorsque vous ne l'utilisez pas durant une période prolongée, retirez les piles et batteries de l'appareil.



REMARQUE !

Conditions d'utilisation

L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Pour ne pas l'endommager, n'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité. Évitez toute exposition directe au soleil, un encrassement important ainsi que les fortes vibrations.

Utilisez l'appareil seulement sous les conditions d'environnement indiquées dans le chapitre « Données techniques » de la notice d'utilisation. Évitez de fortes variations de température et ne mettez pas en marche l'appareil immédiatement après des variations de température (p.ex. après le transport par temps froid).

Les dépôts de poussière et salissures à l'intérieure de peuvent endommager l'appareil. Lors des conditions d'environnement correspondantes (poussière, fumée, nicotine, brouillard, etc.), l'appareil doit être maintenu régulièrement par un professionnel dûment qualifié pour éviter des dommages par surchauffe et d'autre dysfonctionnements.

**REMARQUE !****Alimentation électrique**

Avant de raccorder l'appareil, contrôlez si la tension indiquée sur l'appareil correspond à la tension de votre réseau d'alimentation local et si la prise de courant est équipée d'un disjoncteur différentiel. En cas de non-observation, l'appareil pourrait être endommagé et l'utilisateur risquerait d'être blessé.

Lorsqu'un orage s'annonce ou que l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, débranchez-le du secteur afin de réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie.

Remarques basiques relatives à un fonctionnement sûr des machines à brouillard et machines à fumée

L'appareil a été conçu pour une utilisation professionnelle dans la technique événementielle et fonctionne de manière sûre en cas d'utilisation conforme. Tenez compte des remarques suivantes:

- Observez tous les avertissements donnés dans cette notice d'utilisation.
- Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- L'appareil n'est pas prévu pour une utilisation domestique ou comme jouet pour les enfants.

- Posez l'appareil sur une surface stable, réfractaire, au moins deux fois plus grande que l'appareil.
- Respectez une distance de sécurité de 1 m avec les matériaux combustibles.
- L'appareil n'est pas adapté à un montage en suspension (ce que l'on appelle « mode suspendu »).
- Veillez durant le fonctionnement à ce que la visibilité dans la pièce ne chute pas en dessous de 2 m env., pour que toutes les personnes dans la pièce puissent encore s'orienter de manière sûre.
- Le brouillard ou la fumée produite par l'appareil peut faire se déclencher les détecteurs de fumée.

3 Performances

Cette machine à brouillard convient aux clubs, bars, discothèques et scènes.

Caractéristiques particulières de l'appareil :

- Effets de brouillard de couleur par LED intégrées
- Contrôle via DMX (7 canaux)
- Commande manuelle via télécommandes filaire et à infrarouges fournies
- Utilisation verticale et horizontale
- Sa construction compacte permet l'utilisation mobile

Pour des raisons technologiques, la puissance lumineuse des LEDs se réduit pendant la durée de vie. Cet effet augmente à une température de fonctionnement élevé. Vous pouvez prolonger la durée d'utilisation des agents lumineux en vérifiant que la ventilation est toujours suffisante et en faisant fonctionner les LEDs à une luminosité aussi faible que possible.

4 Installation

Sortez l'appareil de son emballage et vérifiez soigneusement l'absence de tout dommage avant de l'utiliser. Veuillez conserver l'emballage. Utilisez l'emballage d'origine ou vos propres emballages particulièrement appropriés au transport ou à l'entreposage afin de protéger l'appareil des secousses, de la poussière et de l'humidité pendant le transport et l'entreposage.

Assurez-vous de bien laisser un espace libre de 20 cm au-dessus et à côté de l'appareil. Placez l'appareil sur un support plan et stable. L'inclinaison de l'appareil en fonctionnement ne doit pas dépasser 15°.

Insérez le réservoir pour le liquide à brouillard et montez ensuite la poignée de sécurité fournie sur l'appareil. Pour ce faire, dévissez les deux vis sur le côté gauche et à droite de l'ouverture pour le réservoir de liquide à brouillard sur le boîtier. Montez la poignée de sécurité et fixez-la avec les deux vis sur le boîtier (↺ « *Vue latérale, appareil couché* » à la page 27).

5 Mise en service

Établissez toutes les connexions tant que l'appareil n'est pas branché. Pour toutes les connexions, utilisez des câbles de qualité qui doivent être les plus courts possibles. Posez les câbles afin que personne ne marche dessus ni ne trébuche.



REMARQUE !

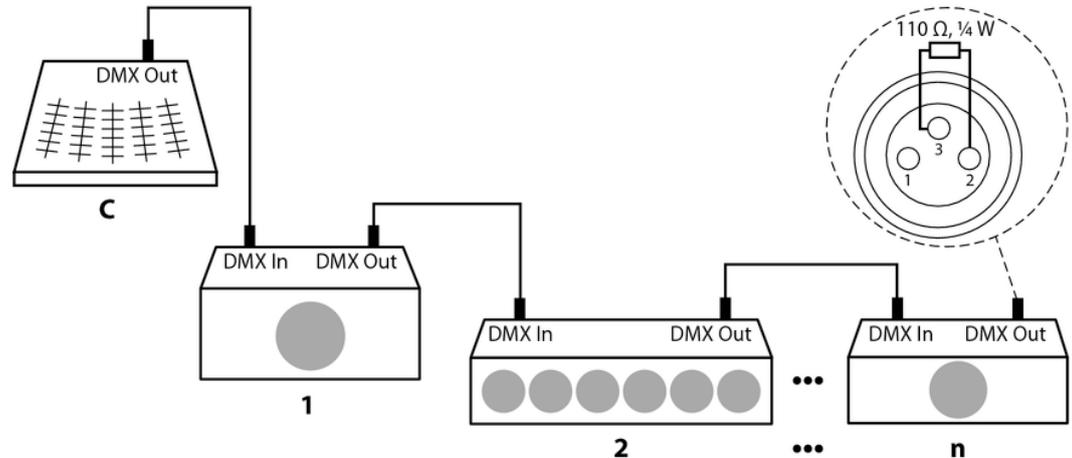
Risque de perturbations durant la transmission des données

Afin de garantir un fonctionnement irréprochable, n'utilisez pas des câbles de microphone courants, mais des câbles DMX spéciaux.

Ne raccordez jamais l'entrée ou la sortie DMX à des périphériques audio tels que tables de mixage ou amplificateurs.

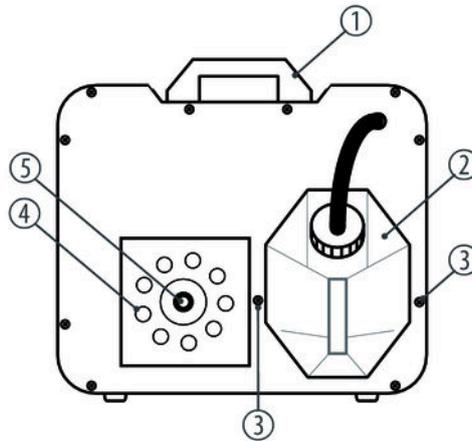
Connexions en mode DMX

Raccordez l'entrée DMX de l'appareil à la sortie DMX d'un contrôleur DMX ou d'un autre appareil DMX. Raccordez la sortie du premier appareil DMX à l'entrée du second appareil et ainsi de suite. Vérifiez que la sortie du dernier appareil DMX de la chaîne est terminée avec une résistance ($110\ \Omega$, $\frac{1}{4}\ W$).



6 Connexions et éléments de commande

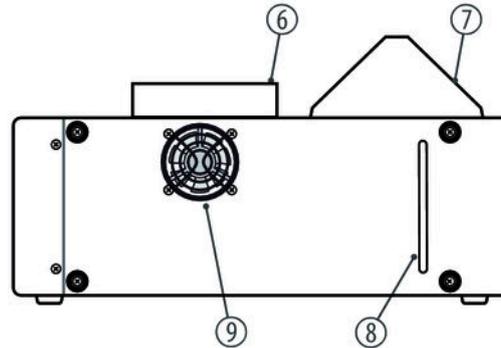
Vue latérale, appareil couché



AF-180 LED Fogger Co2 FX

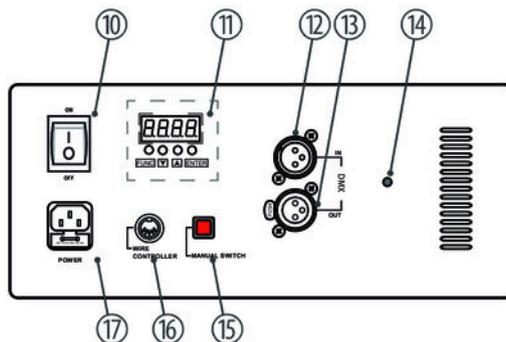
1	Poignée
2	Réservoir du liquide à brouillard avec bouchon à vis.
3	Vis de fixation pour l'étrier de sécurité du réservoir de liquide à brouillard.
4	9 × LED couleu (3 × rouge, 3 × vert, 3 × bleu).
5	Buse à brouillard

Dessous



- | | |
|---|---|
| 6 | Orifice de brouillard/lumière |
| 7 | Etrier de sécurité pour le réservoir de liquide à brouillard. |
| 8 | Indicateur du niveau de remplissage |
| 9 | Ventilateur |

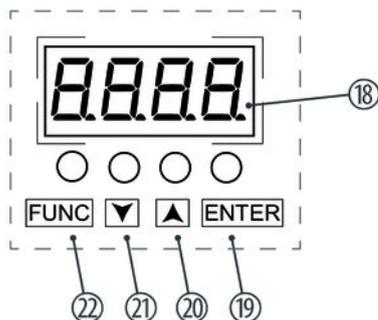
Vue arrière, appareil couché



- | | |
|----|---|
| 10 | [ON OFF]
Interrupteur principal. Il met l'appareil sous et hors tension. |
| 11 | Tableau de commande |
| 12 | [DMX IN]
Entrée DMX |

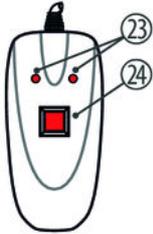
13	<i>[DMX OUT]</i> Sortie DMX
14	<i>[MANUAL SWITCH]</i> Touche pour le déclenchement manuel de l'expulsion de brouillard.
15	<i>[WIRE CONTROLLER]</i> Connexion pour la télécommande filaire fournie.
16	<i>[POWER]</i> Raccordement de la tension d'alimentation.

Tableau de commande



18	Écran
19	[ENTER] Touche pour sélectionner une fonction de menu et confirmer les valeurs saisies.
20	▲ Touche pour défiler dans la commande de menu et augmenter la valeur affichée.
21	▼ Touche pour revenir en arrière dans la commande de menu et diminuer la valeur affichée.
22	[FUNC] Touche d'ouverture de la commande du menu.

Télécommande filaire

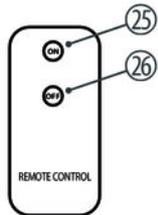


23 LED témoins

Lorsque la télécommande est connectée à l'appareil, ces deux voyants indiquent que l'appareil a atteint la température de fonctionnement nécessaire pour la génération de brouillard.

24 Touche pour le déclenchement manuel de l'expulsion de brouillard.

Télécommande à infrarouges



25 [ON]

Touche pour le déclenchement manuel de l'expulsion de brouillard.

26 [OFF]

Touche pour le déclenchement manuel de l'expulsion de brouillard.

7 Utilisation

Remplissage de l'appareil



REMARQUE !

Risque de dommages liés à l'utilisation d'un liquide à brouillard inapproprié.

Des liquides non approuvés par le fabricant peuvent endommager l'appareil de manière permanente.

Utilisez uniquement les liquides à brouillard indiqués sur le site www.thomann.de et observez les notices d'utilisation.

Tout d'abord, veillez à ce que l'appareil soit débranché du réseau.

Ouvrez le bouchon à vis du réservoir et remplissez le liquide à brouillard. Veillez à ne pas renverser de liquide à brouillard et qu'il ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Le moyen le plus simple est d'utiliser un entonnoir. Le réservoir contient 2,5 litres.

Refermez le bouchon à vis.

Mise en marche de l'appareil



REMARQUE !

Risque d'incendie

Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance lorsqu'il est allumé.

Branchez l'appareil sur le réseau électrique et mettez l'appareil sous tension avec l'interrupteur principal. Pendant le temps de chauffe d'environ 3 minutes (± 30 s) l'écran affiche « UP ». Une fois que l'appareil est prêt à fonctionner, l'affichage change à « rEAD ».

Lorsque l'appareil reçoit un signal DMX, l'écran affiche l'adresse DMX réglée – même pendant le démarrage et le temps de chauffe. L'appareil ne répond pas aux commandes de contrôle manuel, vous avez seulement la possibilité de régler l'adresse DMX via le menu de l'appareil.

La durée maximale d'une expulsion de brouillard est d'environ 6 dans tous les modes de fonctionnement, le temps de chargement entre deux expulsions de brouillard est également environ 6.

Fonctionnement

En cas de fonctionnement avec un réservoir à fluides vide, une surchauffe peut se produire et entraîner une détérioration permanente de la pompe. Pour éviter le fonctionnement de la pompe à sec, veillez toujours à ce qu'il y ait assez de liquide à brouillard dans le réservoir.

Mode de fonctionnement Com- mande manuelle

Ce mode de fonctionnement ne peut être choisi que si aucun contrôleur DMX n'est pas connecté et allumé.

Dans ce mode de fonctionnement, l'expulsion de brouillard peut être activée ou désactivée avec la touche *[MANUAL SWITCH]* ou avec la télécommande.

La durée de l'expulsion de brouillard peut être contrôlée avec la touche *[MANUAL SWITCH]* sur l'appareil et avec la touche pour le déclenchement manuel de l'expulsion de brouillard sur la télécommande (↻ « *Activation manuelle via la télécommande filaire* » à la page 38).

L'effet de couleur peut être réglée via la commande de menu de l'appareil.

1. ➤ Appuyez sur *[FUNC]* pour ouvrir la commande du menu.
2. ➤ Appuyez à nouveau sur *[FUNC]* ou utilisez les touches fléchées ▼ et ▲ jusqu'à ce que « *CoLo* » s'affiche sur l'écran.
3. ➤ Confirmez avec *[ENTER]*.
⇒ La dernière valeur réglée « *Co1* » ... « *Auto* » clignote sur l'écran.
4. ➤ Sélectionnez le réglage de couleur souhaité avec les touches fléchées ▼ et ▲, voir le tableau suivant.
5. ➤ Confirmez l'entrée avec *[ENTER]*.

Affichage	Réglage de couleur
« oFF »	LED éteintes
« Co1 »	Lumière permanente rouge
« Co2 »	Lumière permanente verte
« Co3 »	Lumière permanente bleue
« Co4 »	Lumière permanente rouge et verte
« Co5 »	Lumière permanente rouge et bleue
« Co6 »	Lumière permanente bleue et verte
« Co7 »	Lumière permanente rouge, verte et bleue
« Auto »	Changement de couleurs automatique, toutes les LED

Activation manuelle via la télécommande filaire

Si l'appareil n'est pas contrôlé par DMX, vous pouvez déclencher et réguler l'expulsion de brouillard avec le bouton-poussoir rouge sur la télécommande. Lorsque vous relâchez le bouton-poussoir ou attendez pendant environ 6 , l'appareil n'expulse plus de brouillard. Après le temps de recharge de 6 environ, vous pouvez déclencher à nouveau une expulsion de brouillard.

Branchez la télécommande à la prise *[WIRE CONTROLLER]* sur le panneau de commande de l'appareil. Veillez à ce que les deux LED témoins de la télécommande s'allument.

Activation manuelle via la télécommande à infrarouges

Si l'appareil n'est pas contrôlé par DMX, vous pouvez déclencher et réguler l'expulsion de brouillard avec les touches *[ON]* et *[OFF]* sur la télécommande à infrarouges. Avec *[ON]* vous déclenchez une expulsion de brouillard uniforme d'une durée maximale de 6 à intensité maximale, avec *[OFF]*, vous arrêtez l'expulsion de brouillard.

Activez le port infrarouge de l'appareil.

1. ➤ Appuyez sur *[FUNC]* pour ouvrir la commande du menu.
2. ➤ Appuyez à nouveau sur *[FUNC]* ou utilisez les touches fléchées ▼ et ▲ jusqu'à ce que « *InFr* » s'affiche sur l'écran.
3. ➤ Confirmez avec *[ENTER]*.
4. ➤ Commutez avec les touches fléchées ▼ et ▲ entre « *on* » (port infrarouge de l'appareil activé) et « *off* » (port infrarouge de l'appareil désactivé).
5. ➤ Confirmez l'entrée avec *[ENTER]*.

Mode de fonctionnement « DMX »

Réglez l'adresse DMX de l'appareil avec la commande du menu.

- 1.** ▶ Appuyez sur *[FUNC]* pour ouvrir la commande du menu.
- 2.** ▶ Appuyez à nouveau sur *[FUNC]* ou utilisez les touches fléchées ▼ et ▲ jusqu'à ce que « *Addr* » s'affiche sur l'écran.
- 3.** ▶ Confirmez avec *[ENTER]*.
⇒ La dernière valeur réglée « 1 » ... « 506 » clignote sur l'écran.
- 4.** ▶ Sélectionnez l'adresse souhaitée avec les touches fléchées ▼ et ▲.
- 5.** ▶ Confirmez l'entrée avec *[ENTER]*.

Assurez-vous que ce numéro est adapté à la configuration de votre contrôleur DMX.

Brochage DMX

Canal	Valeur	Fonction
1	Quantité de brouillard	
	0...9	Aucune expulsion de brouillard (0 %)
	10...255	Expulsion de brouillard (100 %)
2	Luminosité de toutes les LED	
	0...255	LED éteintes jusqu'à luminosité maximale
3	Effet de couleur	
	0...20	Toutes les LED éteintes
	21...35	Lumière permanente rouge
	36...50	Lumière permanente verte
	51...65	Lumière permanente bleue
	66...80	Lumière permanente rouge et verte
	81...95	Lumière permanente rouge et bleue

Canal	Valeur	Fonction
	96...110	Lumière permanente bleue et verte
	111...127	Lumière permanente rouge, verte et bleue
	128...255	Changement de couleurs automatique, toutes les LED, vitesse croissante
4	Effet stroboscopique	
	0...9	Effet stroboscopique éteint
	10...255	Effet stroboscope de lent à rapide
5	Intensité de l'effet de couleur rouge	
	0...255	LED rouges éteintes jusqu'à luminosité maximale lorsque canal 3 ≤ 20
6	Intensité de l'effet de couleur vert	
	0...255	LED vertes éteintes jusqu'à luminosité maximale lorsque canal 3 ≤ 20
7	Intensité de l'effet de couleur bleu	
	0...255	LED bleues éteintes jusqu'à luminosité maximale lorsque canal 3 ≤ 20

Mise hors service de l'appareil

Arrêtez l'appareil avec l'interrupteur principal. Transportez l'appareil seulement après complet refroidissement. Pour éviter que le liquide à brouillard s'écoule lors du transport, vous devriez transporter l'appareil seulement avec le réservoir vide.

8 Données techniques

Volume du réservoir	2,5 l
Consommation du liquide à brouillard	env. 40 ml/min
Temps de chauffe	3 min (\pm 30 s)
Puissance de la résistance de chauffage	820 W
Durée maximale d'une expulsion de brouillard.	env. 6 s
Temps de recharge entre expulsions de brouillard	env. 6 s
Portée d'une expulsion de brouillard	3 m (\pm 30 cm)
Équipement LED	3 \times rouge
	3 \times vert
	3 \times bleu
Alimentation	230 V \sim 50 Hz

Fusible	5 mm × 20 mm, 5 A, 250 V, rapide
Puissance consommée	850 W
Dimensions (L × H × P)	190 mm × 300 mm × 340 mm
Poids	8,9 kg

Conditions d'environnement

Plage de température	0 °C...40 °C
Humidité relative	50 %, sans condensation

9 Câbles et connecteurs

Préambule

Ce chapitre vous aide à choisir les bons câbles et connecteurs et à raccorder votre précieux équipement de sorte qu'une expérience lumineuse parfaite soit garantie.

Veillez suivre ces conseils, car il est préférable d'être prudent, particulièrement dans le domaine des sons et lumières. Même si une fiche va bien dans une prise, le résultat d'une mauvaise connexion peut être un contrôleur DMX détruit, un court-circuit ou « seulement » un spectacle lumière qui ne fonctionne pas.

Connexions DMX

Une prise XLR tripolaire sert de prise DMX, une fiche XLR tripolaire d'entrée DMX. Le dessin et le tableau ci-dessous montrent le brochage d'un couplage adapté.



1	Terre (blindage)
2	Signal inverse, (DMX-, point froid)
3	Signal (DMX+, point chaud)

10 Dépannage

Nous mentionnons ci-après quelques problèmes susceptibles de se produire en fonctionnement. Vous trouverez sous ce point quelques propositions de dépannage simple :

Symptôme	Remède
L'appareil ne fonctionne pas	Vérifiez le branchement électrique et le disjoncteur principal.
L'appareil n'expulse pas de brouillard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez le niveau de remplissage du liquide à brouillard. 2. Arrêtez l'appareil et vérifiez le débit du tuyau menant au réservoir.
Aucune réaction sur le contrôleur DMX	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez le réglage des adresses et la polarité DMX. 2. Faites un essai avec un autre contrôleur DMX. 3. Vérifiez si le câble DMX se trouve à proximité ou à côté de câbles à haute tension, ce qui pourrait induire des perturbations ou créer des dommages à un circuit d'interfaçage DMX.

Si vous ne réussissez pas à éliminer le dérangement avec les mesures proposées, veuillez contacter notre centre de service. Vous trouverez les coordonnées de contact sur le site www.thomann.de.

11 Nettoyage



REMARQUE !

Risque de dommages liés à l'utilisation d'un liquide de nettoyage inapproprié.

Des liquides de nettoyage non approuvés par le fabricant peuvent endommager l'appareil de manière permanente.

Utilisez uniquement les liquides de nettoyage indiqués sur le site www.thomann.de et observez les notices d'utilisation.

Nettoyez l'appareil toutes les 30 heures ou lorsque l'appareil n'a pas été utilisé pendant une période prolongée.

Démarche

1. ➤ Vérifiez que l'appareil est en arrêt, qu'il est débranché du réseau électrique et complètement refroidi.
2. ➤ Mettez l'appareil dans un endroit bien aéré.
3. ➤ Insérez le tuyau d'aspiration de la machine à brouillard dans le flacon de liquide de nettoyage.

4. ▶ Branchez l'appareil sur le réseau électrique et mettez l'appareil sous tension avec l'interrupteur principal.
5. ▶ Attendez jusqu'à ce que la température de fonctionnement nécessaire soit atteinte.
6. ▶ Commutez l'appareil sur le fonctionnement en continu et générez du brouillard pendant environ 20 secondes.
7. ▶ Remettez le tuyau d'aspiration dans le réservoir du liquide à brouillard et générez à nouveau du brouillard pendant 20 secondes. Ceci rince les tuyaux.
⇒ Le nettoyage est terminé.

Grilles d'aération

Les grilles d'aération de l'appareil doivent être nettoyées régulièrement pour éliminer poussière et salissures. Avant le nettoyage, mettez l'appareil hors tension et débranchez les appareils électriques du secteur. Pour le nettoyage, utilisez un chiffon non pelucheux et humidifié d'eau. N'employez jamais d'alcool ou de solvant pour le nettoyage.

12 Protection de l'environnement

Recyclage des emballages



Pour les emballages, des matériaux écologiques ont été retenus qui peuvent être recyclés sous conditions normales.

Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages.

Ne jetez pas tout simplement ces matériaux, mais faites en sorte qu'ils soient recyclés. Tenez compte des remarques et des symboles sur l'emballage.

Recyclage des batteries



Les batteries ne doivent être ni jetées ni brûlées, mais recyclées en conformité avec les prescriptions locales en matière de recyclage de déchets spéciaux. Utilisez les déchetteries mises en place pour ces déchets.

Recyclage de votre ancien appareil



Ce produit relève de la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans sa version en vigueur. Il ne faut pas éliminer votre ancien appareil avec les déchets domestiques.

Recyclez ce produit par l'intermédiaire d'une entreprise de recyclage agréée ou les services de recyclage communaux. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. En cas de doute, contactez le service de recyclage de votre commune.

AF-180 LED Fogger Co2 FX



