



LION[®]

ready for action

SG1000™ SMOKE GENERATOR



[USER'S MANUAL

TRANSLATED
USER'S MANUAL

Version 1.3
22/11/19



Table des matières

1	Introduction	3
2	Spécifications	5
3	Vue d'ensemble du générateur de fumée	6
4	Utilisation du générateur de fumée	9
5	Sélection de canal et configuration de commande à distance	15
6	Accessoires	19
7	Spécifications techniques	20
8	Entretien	21
9	Points importants	22

	 AVERTISSEMENT
	<p>Veillez lire et comprendre le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce dispositif. Le non-respect des consignes d'utilisation est susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves.</p>

	 AVERTISSEMENT
	<p>Une utilisation incorrecte peut entraîner un incendie ou des blessures. Veuillez lire les instructions/le manuel de sécurité avant d'installer, d'utiliser ou de faire l'entretien de l'installation.</p>

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS AFIN DE POUVOIR VOUS Y RÉFÉRER DANS LE FUTUR

1 Introduction

Vous venez d'acquérir votre nouveau générateur de fumée LION. Félicitations !

Les générateurs de fumée LION sont des dispositifs fumigènes de qualité industrielle conçus essentiellement pour l'entraînement du personnel. Le générateur de fumée est piloté par un système de commande à microprocesseur qui régule soigneusement la température, le volume ainsi que la densité de la fumée. Divers réglages de fumée peuvent être programmés au moyen de l'interface utilisateur, ce qui vous permet d'ajuster l'intensité de la fumée en fonction de vos besoins d'entraînement spécifiques. Élément primordial, les générateurs de fumée LION vous permettent de produire une fumée idéale pour la création d'exercices d'entraînement réalistes et intenses.

Afin de garantir l'excellente qualité de la fumée et la longévité du dispositif, les générateurs de fumée LION sont conçus pour être utilisés avec le liquide fumigène à base d'eau spécialement formulé de LION. L'utilisation conjointe du générateur de fumée LION et du liquide fumigène LION vous apportera la fumée de la plus haute qualité possible.

Le présent manuel de l'utilisateur décrit comment faire fonctionner et entretenir correctement le générateur de fumée SG1000™ pour une performance optimale.

Remarque :

L'utilisation de liquide fumigène autre que le liquide fumigène LION, y compris du liquide fumigène à base d'huile, peut boucher les conduites de liquide et créer une production de fumée dangereuse.

L'utilisation de liquide fumigène autre que le liquide fumigène LION annulera la garantie.

POUR VOTRE SÉCURITÉ



1. Utilisez une protection respiratoire en cas de contact prolongé avec la fumée ou de concentration dense de fumée.
2. Les personnes atteintes d'une insuffisance respiratoire ou d'asthme doivent éviter l'exposition à la fumée.
3. N'utilisez PAS cet équipement sans avoir lu le « Manuel de l'utilisateur » dans son intégralité.
4. N'apportez AUCUNE modification à cet appareil, de quelque façon que ce soit.
5. Disposez cet équipement uniquement sur une surface dure, non combustible et de niveau comme du béton, de la roche ou de la pierre.
6. Seule l'utilisation de liquide fumigène LION est approuvée avec ce produit.
7. Tenez le liquide fumigène hors de portée des enfants. En cas de contact du liquide fumigène avec les yeux, rincez immédiatement à l'eau.
8. Un déversement accidentel de liquide fumigène peut être éliminé de la plupart des surfaces à l'eau propre.
9. Le liquide fumigène n'est pas destiné à la consommation humaine.
10. Soyez vigilant en cas d'utilisation dans des conditions venteuses, car la fumée peut se déplacer (par ex., ne pas utiliser à proximité de routes : la fumée peut occulter les conditions de trafic).
11. La buse de sortie et la partie frontale de ce dispositif deviennent chaudes en cours de fonctionnement. Pour éviter les brûlures, ne touchez PAS l'appareil avant qu'il n'ait entièrement refroidi pendant au moins 15 minutes.
12. Ne tentez PAS de déplacer ou de ranger un générateur de fumée tant qu'il n'est pas entièrement refroidi.
13. Cet appareil doit régulièrement faire l'objet d'une inspection minutieuse par du personnel qualifié.
14. Ne manipulez PAS les générateurs de fumée de manière brusque. Si vous laissez tomber ou cognez le générateur de fumée, procédez à une inspection minutieuse avant son utilisation.
15. Des blessures graves ou des dégâts matériels peuvent survenir si ces directives ne sont pas observées scrupuleusement.



2 Spécifications

Vous trouverez ci-dessous un résumé des fonctionnalités du générateur de fumée SG1000™ ainsi que des informations techniques.

2.1 Généralités

Le SG1000™ est un dispositif fumigène se composant d'un générateur de fumée relié à une unité d'alimentation. Deux unités d'alimentation sont disponibles (en option). La première unité d'alimentation est un module batterie qui rend le générateur de fumée portatif. La deuxième unité d'alimentation est un bloc d'alimentation qui se branche sur une prise murale. Les unités d'alimentation sont fixées mécaniquement au générateur de fumée et peuvent être détachées par l'utilisateur afin de remplacer une batterie vide ou d'utiliser le bloc secteur plutôt que le bloc batterie.

Le SG1000™ peut être utilisé soit de façon autonome, en utilisant le bouton « fumée » sur la machine, soit via DMX ou Wi-Fi. En option, le SG1000™ peut être commandé par une télécommande sans fil 433 MHz.

La poignée du générateur de fumée est munie d'un bouton « fumée » et d'un témoin LED bicolore. Au dos se trouvent deux connexions XLR, dont une pour DMX, un bouton-poussoir marche/arrêt, un bouton-poussoir « Fumée cont. », ainsi qu'une molette de commande de la densité de la fumée. Un compartiment discret à l'arrière du générateur de fumée dissimule des commutateurs permettant de modifier le canal DMX, de sélectionner le canal de commande à distance, d'apparier la commande à distance, ainsi qu'un témoin de mode.

La batterie du bloc batterie est un modèle 12 V/20 Ah NIMH, elle peut être chargée par son chargeur externe dédié via la connexion de charge à l'arrière de la base. La batterie peut être chargée lorsque le dispositif fumigène est connecté à la batterie ou quand il est débranché.

2.2 Caractéristiques spéciales et spécifications techniques

- Dispositif fumigène portatif, fonctionnant sur batterie
- Léger, facile à transporter
- Prêt à l'emploi quelques secondes après sa mise sous tension
- Utilisation aisée comme machine portative, associée à des capacités puissantes de commande externe.
- Production ponctuelle ou continue de fumée, avec contrôle de la densité de fumée en mode continu
- Bloc batterie facilement interchangeable avec batterie Li-ion de grande puissance
- Chargeur de batterie externe
- Peut également être branché sur un bloc d'alimentation mural pour une utilisation continue
- Fonctionnement en continu (en cas d'utilisation sur batterie, la durée est limitée par la capacité de la batterie et le volume du réservoir)
- Utilise le liquide fumigène LION.
- Réservoir en matière synthétique intégré à la machine
- Témoin de réservoir vide
- Commande externe possible via la connexion à distance DMX/filaire intégrée ou Wi-Fi
- Commande externe en option via transmetteur 433 MHz pour commande sans fil
- Échangeur de chaleur facilement échangeable
- Raccordement pour conduit de fumée

Le dispositif SG1000™ est conçu pour utiliser le liquide fumigène LION. La machine et le liquide fumigène sont conçus pour fournir des résultats optimaux lorsqu'ils sont combinés.

3 Vue d'ensemble du générateur de fumée

3.1 Face arrière du générateur de fumée



EN	FR
CH. Select	Sélection Can.
Power on / off	Marche/arrêt
Smoke cont.	Fumée cont.
Smoke generator	Générateur de fumée
DMX - REMOTE	TÉLÉCOMMANDE DMX

- A. Bouton marche/arrêt
- B. Capot pour sélection de canal
- C. Bouton continu

- D. Molette de commande de densité
- E. Entrée DMX et commande
- F. Sortie DMX

- Bouton qui allume et éteint la machine
- Sélection du canal de commande à distance et DMX
- Bouton d'activation ou de désactivation de la production continue de fumée
- Molette adaptant la quantité de fumée en mode continu
- Entrée pour commande DMX et commande à distance filaire
- Sortie vers d'autres dispositifs DMX

3.2 Bloc batterie



- A. Port de chargement Raccordement pour chargeur de batterie
B. Entrée d'air Ouvertures d'entrée d'air

Ce que vous devez savoir au sujet de votre batterie

- Ne reliez pas la borne positive de la batterie à la borne négative
- N'exposez pas la batterie ou le chargeur à l'eau
- Votre batterie doit être recyclée en fin de vie
- Les performances de la batterie diminueront à basses températures
- N'exposez pas la batterie à des températures élevées (> 50 °C), telles qu'une source de chaleur ou la lumière directe du soleil
- Utilisez uniquement le chargeur fourni
- Ne jetez pas les batteries avec les déchets ménagers
- Respectez la législation ou les exigences nationales et locales pour la mise au rebut d'équipements électriques et le recyclage de batteries

Remarque :

Les instructions figurant au bas du chargeur indiquent ce que les LED signifient afin de pouvoir s'y référer rapidement.

ATTENTION !

Utilisez votre chargeur exclusivement dans un endroit sec et bien ventilé.



3.3 Bloc d'alimentation mural (base bloc secteur)



1. Interrupteur d'alimentation
2. Prise d'entrée d'alimentation
3. Porte-fusible
4. Ouvertures d'aération

Met le générateur de fumée sous ou hors tension
Raccordement du cordon d'alimentation
Utilisez un fusible HPC 10 A-T 5 x 20 mm
Grille de refroidissement

4 Utilisation du générateur de fumée

4.1 Connexion du générateur de fumée sur une base

- Positionnez la « poignée de déverrouillage et de blocage » à l'avant du bloc batterie ou du bloc secteur mural en position centrale.



- Alignez les fentes en dessous à l'arrière du générateur de fumée avec les languettes à l'arrière du bloc batterie ou du bloc secteur mural et faites glisser le générateur de fumée légèrement vers l'avant.



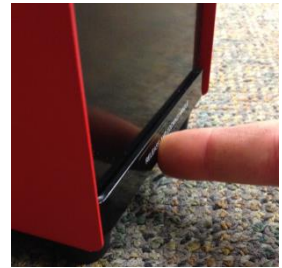
- La poignée de blocage étant en position centrale, exercez une pression vers le bas sur l'avant du générateur de fumée. La jointure entre le générateur de fumée et la base s'alignera lorsque le générateur de fumée et la base seront correctement enclenchés.



- Enfoncez le levier de verrouillage jusqu'à ce qu'il touche la base. Le générateur de fumée est à présent verrouillé sur la base. Soulevez le générateur de fumée avec précaution et assurez-vous que le générateur de fumée est fixé à la base.
- Repositionnez la vis de fixation à l'avant de la « poignée de déverrouillage et de blocage ». Vous éviterez ainsi que le bloc batterie ou le bloc secteur ne se détachent au cours d'un entraînement.

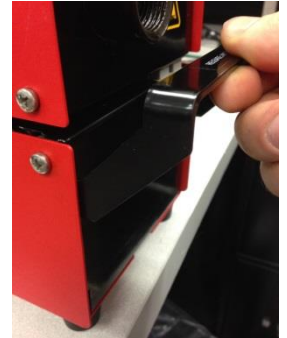
Déconnexion d'une base

- Enlevez la vis de fixation à l'avant de la « poignée de déverrouillage et de blocage ».
- Enlevez la base en relevant le levier en bas à l'avant de la base. Soulevez la poignée en position horizontale. Cette manipulation désolidarise le générateur de fumée de la base. Détachez le générateur de fumée de la base en le soulevant et faites-le coulisser vers l'arrière pour désenclencher le générateur de fumée de la base.



4.2 Installation du dispositif fumigène

Positionnez le dispositif avec ses quatre pieds en caoutchouc sur une surface d'appui stable. L'orifice de sortie de la fumée doit être libre de toute obstruction, les objets doivent être éloignés d'au moins deux mètres de l'orifice de sortie de la fumée afin d'éviter de les endommager. La fumée peut être extrêmement chaude en sortant de la machine. La fumée peut se condenser si elle est soufflée sur un objet à une courte distance, laissant ainsi des résidus.



4.3 Remplissage du réservoir de liquide fumigène

Remplissez le réservoir de liquide fumigène LION. Ne remplissez jamais le réservoir complètement jusqu'au bord supérieur ; assurez-vous que le niveau reste en dessous du col du goulot de remplissage. Utilisez de préférence un entonnoir pour éviter tout déversement accidentel. Épongez tout liquide déversé.

ATTENTION : Tout épanchement de liquide sur le dispositif est susceptible de l'endommager.

4.4 Utilisation avec la base batterie

Assurez-vous que la batterie est suffisamment chargée avant son utilisation. Une batterie vide nécessite environ 5 h 30 de chargement ; le chargeur s'arrête automatiquement quand la batterie est entièrement chargée.

Mettez le dispositif sous tension en utilisant le bouton marche/arrêt au dos du générateur de fumée. Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant environ trois secondes jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Le témoin vert au-dessus de l'interrupteur restera allumé quand vous relâchez le bouton pour indiquer que la machine est sous tension.

Si le témoin vert s'éteint quand vous relâchez le bouton, essayez de rallumer le dispositif, en maintenant le bouton marche/arrêt enfoncé plus longtemps.



Chargement de la base batterie

1. Branchez le chargeur de batterie dans le port de chargement à l'arrière de la base batterie.
La LED 1 s'allume en rouge et la LED 2 est éteinte.
2. Branchez le chargeur de batterie sur la prise murale.
Le ventilateur du chargeur s'allumera et la LED 2 deviendra rouge.
3. La LED 2 deviendra verte dès que la batterie sera chargée.
4. Débranchez le chargeur de la prise murale et débranchez le chargeur du port de chargement de la base batterie.



4.5 Utilisation avec bloc d'alimentation mural

Raccordez le bloc d'alimentation à une prise reliée à la terre. Placez l'interrupteur d'alimentation sur la base en position marche. Le témoin de l'interrupteur s'allume, indiquant que l'alimentation est fournie au générateur de fumée. Cependant, le générateur de fumée ne fonctionne pas tant qu'il n'est pas lui-même allumé.

Allumez ou éteignez le générateur de fumée de la même manière qu'avec la base batterie.

4.6 Production de fumée

Le générateur de fumée est capable de produire de la fumée de différentes façons :

- à la demande en utilisant le bouton sur la poignée ;
- en continu en utilisant le mode continu (densité réglable) ;
- en utilisant une commande à distance filaire (densité réglable sur la machine) ;
- en utilisant une commande à distance sans fil 433 MHz ou Wi-Fi ;
- via interface DMX (densité réglable via DMX).

Production de fumée à la demande

Enfoncez le bouton sur la poignée du générateur de fumée pour produire de la fumée.

Le générateur de fumée produira de la fumée tant que le bouton est enfoncé.

Vous pourriez constater un bref retard pendant la procédure de chauffe du générateur de fumée. La production de fumée peut également être irrégulière pendant cette période ; ceci est parfaitement normal.

Production de fumée en mode continu

Activez le mode continu en enfonçant le bouton continu (point 3 dans l'illustration) pendant environ 2 secondes jusqu'à ce que le témoin au-dessus du bouton s'allume.

Enfoncez le bouton de fumée sur la poignée pour démarrer la production de fumée.

Enfoncez de nouveau le bouton de fumée pour arrêter la production de fumée.

L'intensité de la fumée est réglable en tournant la molette à côté du bouton continu (point 4 dans l'illustration).

Pour annuler le mode continu, maintenez le bouton (point 3) enfoncé pendant deux secondes jusqu'à ce que le témoin au-dessus du bouton s'éteigne.



Interface DMX

Le générateur de fumée peut être commandé en utilisant un dispositif DMX comme un tableau lumineux. Définissez le canal DMX désiré et raccordez le(s) câble(s) DMX au panneau arrière du dispositif. Le canal DMX peut être sélectionné entre 1 et 512.

Voir la section 5.1 pour la sélection du canal DMX.

Commande à distance sans fil 433 MHz

La commande à distance sans fil en option peut être configurée pour exploiter entre 1 et 8 générateurs de fumée SG1000™ et/ou jusqu'à 2 Etna.

Une combinaison de deux modes peut être utilisée pour commander les générateurs de fumée en utilisant une commande à distance sans fil 433 MHz. Le premier mode est le « mode GROUPE », le deuxième mode est le « mode SALVE ». Le mode Groupe vous permet de contrôler deux jeux de générateurs de fumée de manière indépendante sur une commande à distance en utilisant les modes à la demande (FUMÉE), Continu (AUTO) et Continu Maximum (CONT). Le mode Salve vous permet de contrôler huit générateurs de fumée en utilisant uniquement le mode à la demande.

Mode Groupe

Quand vous sélectionnez le mode Groupe, la commande à distance peut commander deux de générateurs de fumée indépendamment sur une commande à distance. Les deux sont désignés Groupe A et Groupe B.

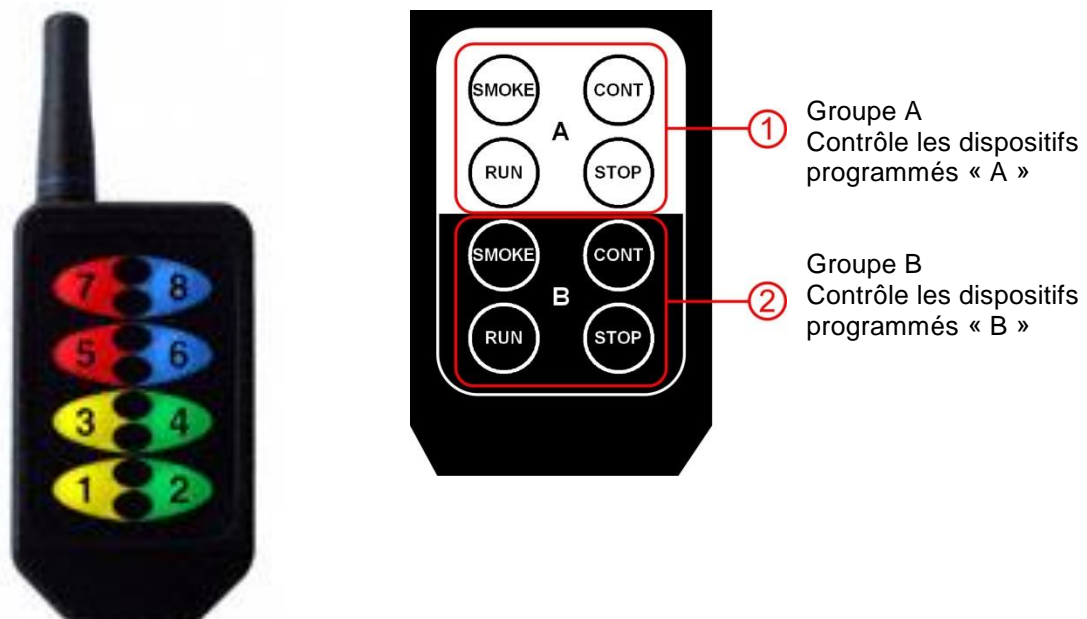
Des générateurs de fumée multiples peuvent être programmés comme relevant du Groupe A ou du Groupe B.

Quand vous sélectionnez le mode Groupe, quatre boutons sont disponibles pour les fonctions suivantes :

- FUMÉE : déclenche le mode à la demande, la fumée étant produite tant que le bouton est maintenu enfoncé.
- EXE : le dispositif produit un niveau de fumée continu tel que défini par la commande « densité » (4).
- CONT : le dispositif produit de la fumée en continu au niveau maximum.
- STOP : le dispositif cesse de produire de la fumée.

Mode Salve

Quand le mode Salve est sélectionné, entre 1 et 8 générateurs de fumée peuvent être programmés pour émettre une salve de fumée tant que le bouton correspondant est enfoncé.



4.7 Témoins dans la poignée et codes d'erreur

Vert

Constamment allumé	Mode normal ; commande autonome ou filaire/sans fil
Clignote lentement	Commande de production de fumée par Wi-Fi
Clignote rapidement	Commande de production de fumée par DMX

Rouge

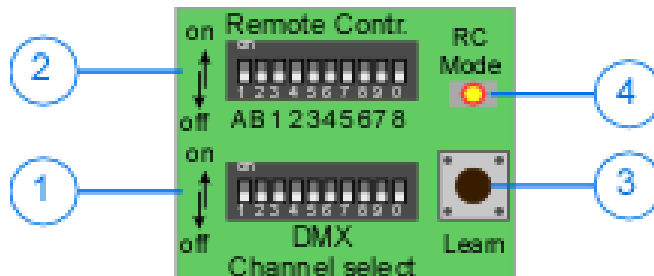
Clignote lentement	Réservoir de liquide fumigène vide
Clignote rapidement	Batterie faible

Vert et rouge en alternance

Erreur système (surchauffe ou dysfonctionnement de l'élément chauffant)	Le générateur de fumée se coupe après 4 secondes
--	--

5 Sélection de canal et configuration de commande à distance

Deux jeux de commutateurs, un bouton « Apprentissage », ainsi qu'un témoin lumineux sont dissimulés derrière le volet.



1. Sélection du canal DMX
2. Sélection du canal à distance
3. Commutateur d'apprentissage à distance
4. Témoin lumineux de mode commande à distance

définit le canal lors de l'utilisation d'un contrôleur DMX
définit le mode lors de l'utilisation d'un contrôleur 433 MHz
utilisé pour appairer un contrôleur 433 MHz à un SG1000™
fournit un feed-back lors de l'utilisation de contrôleurs externes

5.1 Interface DMX

Le générateur de fumée peut être commandé en utilisant un dispositif DMX comme un tableau lumineux.

Définissez le canal DMX désiré et raccordez le(s) câble(s) DMX au panneau arrière du dispositif. Le canal DMX peut être sélectionné entre 1 et 512.

La valeur définie pour ce canal détermine la quantité de fumée produite :

Valeur DMX	Résultat
0 – 38	pas de fumée
39 – 215	fumée, densité entre 20 % et 100 %
216 - 255	fumée, densité maximum

Positions de commutateur pour la sélection du canal DMX

Commutateur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Valeur :	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512
Canal :										
DMX ARRÊT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
etc.										
508	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
509	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
510	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
511	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
512	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1

5.2 Réglage des modes de commande à distance sans fil 433 MHz

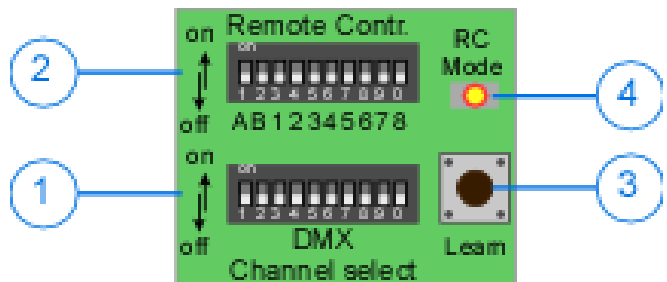
Appariement de la commande à distance avec le générateur de fumée

Un maximum de 40 commandes à distance peuvent être appariées au dispositif.

Pour appairer une commande à distance :
Le générateur de fumée étant allumé, appuyez brièvement sur le bouton « APPRENTISSAGE » (point 3 dans l'illustration ci-dessus) jusqu'à ce que la LED « MODE COMMANDE À DISTANCE » (point 4) clignote.

Appuyez ensuite brièvement sur n'importe quelle touche de la commande à distance.

Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton « APPRENTISSAGE », la LED « MODE COMMANDE À DISTANCE » s'éteindra.



Suppression de la mémoire d'appariement de commande à distance

Pour désappairer une commande à distance avec le générateur de fumée, la mémoire de commande à distance doit être effacée.

Pour effacer la mémoire :

- Appuyez sur le bouton « APPRENTISSAGE » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin « MODE COMMANDE À DISTANCE » s'éteigne. Cette opération prend environ 10 secondes.
- Relâchez le bouton « APPRENTISSAGE » dès que la LED « MODE COMMANDE À DISTANCE » s'éteint.
- La LED « MODE COMMANDE À DISTANCE » s'allume alors pendant deux secondes pour indiquer l'effacement de la mémoire.

Sélection de mode de commande à distance sans fil 433 MHz

Sélectionnez le mode désiré en réglant les commutateurs dans le compartiment Sélection de canal. Les commutateurs sont activés quand ils sont éloignés de vous et désactivés quand ils sont dirigés vers vous.

Sélection de mode Groupe

Le commutateur « A » ou « B » étant en position activée, les boutons du groupe A et/ou B de la commande à distance fonctionneront.

Si le bouton « A » est activé, le groupe supérieur de boutons contrôlera le générateur de fumée.

Si le bouton « B » est activé, le groupe inférieur de boutons contrôlera le générateur de fumée.



Sélection de mode Salve

Les commutateurs 1 à 8 peuvent être activés pour que le SG1000™ soit contrôlé par le bouton correspondant sur la commande à distance.

Le mode Groupe a priorité sur le mode Salve, assurez-vous donc de ne pas entraîner de conflit lors de la sélection des modes.

Vous pouvez à présent définir les modes pour la commande à distance 433 MHz.

Les modes sont définis en utilisant les commutateurs situés derrière le volet « Sélection Can. » à l'arrière du générateur de fumée (point 2 dans l'illustration ci-dessous). Les commutateurs peuvent être manipulés facilement à l'aide d'un trombone ou d'un accessoire similaire.

Randomisation de l'ID de la commande à distance

La première étape lors de l'utilisation d'une nouvelle commande à distance 433 MHz avec un SG1000™ consiste à « randomiser » l'ID de la commande à distance.

Chaque télécommande quitte l'usine avec le même code ID. Ce code ID est celui dont le récepteur du dispositif fumigène se souviendra lors de l'appariement de la télécommande. Il est important de randomiser l'ID de la télécommande avant l'appariement. On évite ainsi un appariement accidentel avec un autre dispositif fumigène si deux télécommandes ont le même ID.

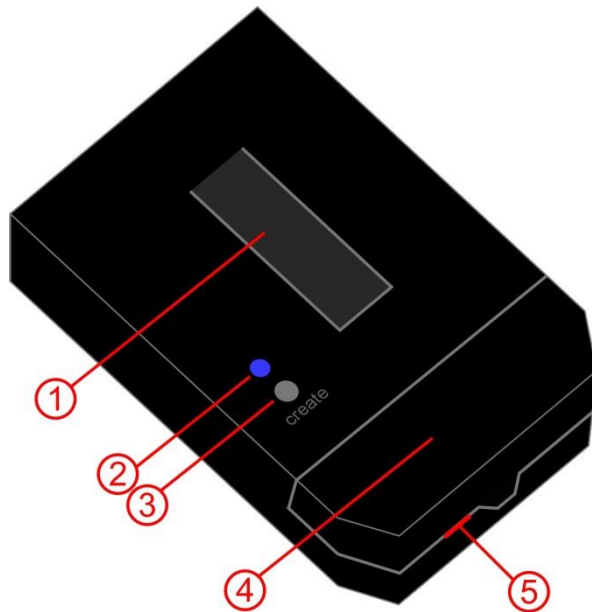
- Afin de randomiser l'ID, vous devez enfoncer un bouton caché dans un petit orifice de la télécommande (point 3 dans l'illustration ci-dessous). Utilisez un accessoire tel qu'un trombone, une aiguille ou une pince à épiler.
- Une fois le bouton enfoncé, une LED bleue (point 2 dans l'illustration ci-dessous) commencera à clignoter pendant quelques secondes à l'arrière de la télécommande.
- Lorsque ceci se produit, appuyez sur n'importe quelle touche à l'avant de la télécommande pour randomiser l'ID.
- Quand la LED bleue cesse de clignoter, le processus est terminé et la télécommande possède désormais un ID aléatoire.

Remplacement de la pile dans la commande à distance sans fil 433 MHz

Si la portée de la commande à distance sans fil diminue fortement, la pile doit être remplacée.

Pour remplacer la pile :

- Ôtez le couvercle du compartiment de pile (point 4 dans l'illustration ci-dessous) en utilisant un tournevis plat à l'emplacement indiqué (point 5 dans l'illustration ci-dessous).
- Enlevez la pile (CR2032) du compartiment et insérez une nouvelle pile.
- Respectez la polarité de la pile. Insérez la nouvelle pile, le « + » dirigé vers l'utilisateur.



1. Attache-ceinture
2. Témoin bleu
3. Bouton CRÉER
4. Couvercle du compartiment de pile
5. Position d'ouverture du couvercle du compartiment de pile

6 Accessoires

Liquide fumigène

Le générateur de fumée SG1000™ a été conçu pour utiliser le liquide fumigène LION. Utilisez uniquement du liquide fumigène de marque LION avec le générateur de fumée SG1000™. L'utilisation d'autres liquides fumigènes peut endommager le SG1000™. En conséquence, l'utilisation d'autres liquides annulera la garantie.

Le liquide fumigène LION est disponible en trois conditionnements :

- 010600 : Bidon de liquide fumigène 1 l
- 010700 : Bidon de liquide fumigène 5 l
- 010850 : Bidon de liquide fumigène 20 l

Pour obtenir de plus amples informations sur la fumée et le liquide fumigène LION, reportez-vous au « rapport fumée », disponible auprès du service commercial de LION.

Système de conduit de fumée

Un système de conduit de fumée est disponible pour le générateur de fumée SG1000™ :

- 010500B : Kit de conduit de fumée 63 mm (longueur 5 m)

Le département vente de LION peut vous conseiller sur la meilleure solution en fonction de vos besoins.

Commandes à distance

Différents types de commandes à distance sont disponibles pour le SG1000™ :

- 014400 : Commande à distance sans fil (commande à distance sans fil + module récepteur)

Notre service commercial peut vous conseiller sur la solution la mieux adaptée à vos besoins.

Bloc batterie supplémentaire

- 014200 : Bloc batterie facilement interchangeable, pour une production de fumée continue tout en rechargeant la batterie vide.

Valise de transport

- 014600 : Valise de transport de haute qualité. Valise de transport Peli de haute qualité accueillant votre générateur de fumée SG1000™, une batterie de réserve ou une unité d'alimentation et un chargeur.

7 Spécifications techniques

Généralités

Dimensions (L x l x H) 332 x 133 x 238 mm.
(dispositif fumigène + bloc batterie ou bloc secteur)
Finition : revêtement en poudre noir : lisse – rouge : finement structuré mat RAL 3000

Générateur de fumée

Poids (sans liquide fumigène) 2,2 kg
Capacité du réservoir 0,75 l.
Puissance de l'élément chauffant 500 W
Consommation max. de liquide fumigène à puissance max. 12 ml/minute
Temps de chauffe env. 2 secondes
Température ambiante pendant l'utilisation -10 °C/+30 °C
Capacité de production de fumée max. 150 m³/min

Bloc batterie

Poids 4,8 kg
Type de batterie NIMH 12 V-20 Ah
Autonomie de la batterie > 20 minutes
Chargeur de batterie : chargeur NIMH dédié
Tension d'alimentation du chargeur 100 – 240 V CA
Courant de charge max. 5 ampères
Cordon d'alimentation : Euro type 3 x 0,75 mm² longueur 1,5 m
Temps de charge, batterie vide 5 h 30

Bloc secteur

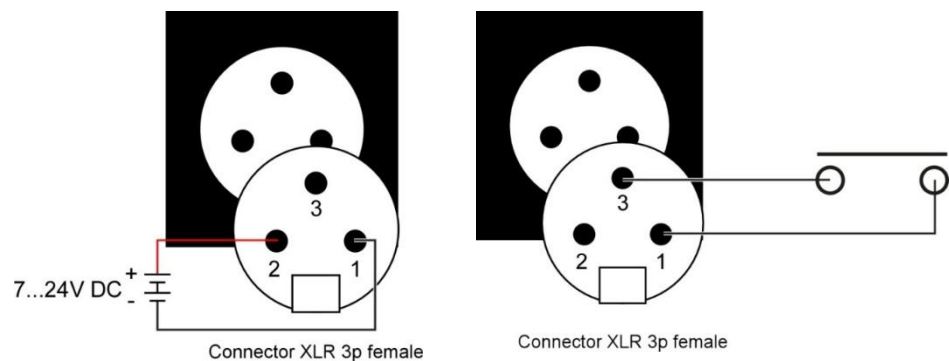
Poids 2,6 kg
Tension d'alimentation bloc secteur 100~240 V CA 47~63 Hz
Consommation électrique bloc secteur 8,5 A/115 V CA 5 A/230 V CA
Fusible 10 A-T HPC céramique 5 x 20 mm
Cordon secteur : Euro 3 x 1 mm² longueur 2,5 m

Commande à distance sans fil (433 MHz)

Portée (en champ libre) env. 30 mètres
Fréquence 433,92 MHz
Type de batterie CR2032

Schéma de raccordement commande à distance filaire

Contrôle par contact libre de potentiel ou en appliquant +7...24 V CC
Schémas :



EN	FR
7...24V DC	7...24 V CC
Connector XLR 3p female	Fiche XLR 3p femelle

8 Entretien

Le générateur de fumée est conçu de manière à nécessiter un entretien minimal.

Élément chauffant

Contactez LION si vous soupçonnez une panne de l'élément chauffant.

Informations relatives à la garantie

Contactez LION pour des informations concernant la garantie.

Eau

Le générateur de fumée n'est pas étanche.

Une légère humidité résiduelle ou une projection accidentelle ne devrait pas entraîner de dégâts, mais faites preuve de vigilance lorsque vous utilisez le générateur au cours de séances d'entraînement de lutte contre l'incendie.

Assurez-vous toujours que le générateur ne soit pas mouillé pendant les activités d'entraînement.

Ne recouvrez PAS l'équipement d'une bâche. Une situation dangereuse pourrait en résulter en raison de l'accumulation de chaleur du générateur sans possibilité de dissipation.

Des kits de conduit de fumée sont disponibles et peuvent être utilisés pour produire de la fumée dans les zones où des lances d'incendie sont utilisées.

Soyez très attentif aux conditions météorologiques quand vous utilisez l'équipement à l'extérieur, afin d'éviter une exposition inutile à l'eau.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par une exposition à l'eau.

Nettoyage de liquide fumigène déversé

Si du liquide fumigène a été déversé sur le dispositif ou à proximité, il peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon préalablement humidifié à l'eau.

Cordon d'alimentation

Contactez LION pour un cordon d'alimentation de remplacement.

Réparation

Les réparations ne peuvent être réalisées que par du personnel qualifié.

9 Points importants

Ce générateur de fumée ne peut être utilisé à des fins autres que la production de fumée !

Le générateur peut être utilisé à l'horizontale ou à un angle maximum de 30° par rapport à l'horizontale.

Assurez-vous que la sortie du générateur de fumée est distante d'1 mètre au minimum de tout objet.

Ne déposez rien sur le générateur de fumée. Assurez-vous que les fentes de ventilation et la sortie de fumée sont dégagées en permanence.

N'utilisez jamais le générateur de fumée en cas de chaleur extrême.

Utilisez un entonnoir pour remplir le liquide fumigène.

Le générateur de fumée contient des pièces qui atteignent une température de 300 °C pour produire de la fumée.

Ne mouillez pas le générateur de fumée.

Raccordez l'alimentation uniquement sur une prise reliée à la terre.

Afin de vous assurer qu'aucun résidu important ne demeure après l'utilisation du générateur de fumée, arrêtez-le quand la visibilité a suffisamment diminué et ventilez la zone après utilisation.

N'utilisez pas le générateur de fumée dans des zones contenant des équipements électroniques sensibles ou de la nourriture, etc.

Le dispositif fumigène SG1000™ produit une « fumée sèche ». Cette fumée se compose d'aérosols, de minuscules gouttelettes de fumée liquide. Si l'air est saturé, la fumée peut se condenser et précipiter. Si le dispositif est utilisé dans des conditions normales et avec le liquide fumigène LION, la fumée ne laissera pas de résidu notable.

Considérations importantes pour une utilisation propre et sûre :

- Cessez la production de fumée quand la visibilité a diminué dans l'espace pertinent à la distance souhaitée.

Ne limitez pas la visibilité à moins de 50 cm, vous risquez sinon de laisser des résidus.

- Ventilez correctement la zone pendant et après l'exercice.

- Si une ventilation naturelle est impossible, utilisez un ventilateur d'évacuation.

- L'utilisation du dispositif dans des zones contenant des équipements électroniques sensibles ou de la nourriture est fortement déconseillée.

- La fumée se mélange à l'air environnant. Des concentrations de fumée élevées peuvent réduire sensiblement le pourcentage d'oxygène dans l'air !

- Utilisez un masque à élément filtrant pour respirer la fumée à des concentrations plus fortes. Nous recommandons l'utilisation d'un masque à élément filtrant A1/P2.

Utilisez uniquement du liquide fumigène de marque LION avec le générateur de fumée SG1000™.

L'utilisation d'autres liquides annulera la garantie. L'utilisation d'autres liquides fumigènes peut également se révéler dangereuse pour la santé en combinaison avec le SG1000™ !



LION Protects B.V.

Industrieweg 5
5111 ND Baarle-Nassau
the Netherlands
T: +31 (0)13 507 6800
F: +31 (0)13 507 6808
E: infoEMEA@lionprotects.com

WWW.LIONPROTECTS.COM

Version 1.3
22/11/19

© LION Group, Inc. All rights reserved.