



FEDERAL SIGNAL

Safety and Security Systems / Industrial

Advancing security and well-being.

Siren Models A & L



Installation and Maintenance Manual

CONSIGNES D'INSTALLATION DES SIRÈNES FEDERAL SIGNAL MODÈLES A ET L

I. INSTALLATION

AVERTISSEMENT

Le non-respect de l'ensemble des mesures et consignes de sécurité peut entraîner des dommages matériels, ou des blessures graves voire mortelles des personnes concernées ou d'autres personnes.

MESSAGE DE SÉCURITÉ DESTINÉ AUX INSTALLATEURS

L'installation de nos produits de manière sécurisée permet d'éviter la mise en danger de vies humaines. Il est important de respecter toutes les consignes jointes aux produits au moment de l'expédition.

Cet appareil doit être installé par un électricien qualifié qui maîtrise parfaitement le Code national d'électricité applicable et qui respectera les directives CNE ainsi que les codes locaux.

Le choix du lieu de montage du dispositif, de ses commandes et de l'acheminement des câbles doit être effectué sous la direction de l'ingénieur responsable des installations et de l'ingénieur responsable de la sécurité. Voici par ailleurs une liste complémentaire d'instructions et de précautions de sécurité importantes à respecter :

- Lire et comprendre toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser ce matériel.
- Ne pas connecter cet appareil au système lorsqu'il est sous tension.
- La diffusion optimale du son sera sérieusement compromise si des objets bloquent l'avant de la sirène. Vous devez vous assurer que l'avant de la sirène est bien dégagé.
- Les sirènes de signalisation efficaces produisent des sons puissants, qui peuvent entraîner, dans certaines situations, une perte permanente de l'ouïe. Elles doivent être installées suffisamment loin des auditeurs potentiels afin de limiter l'exposition de ces derniers tout en restant efficaces. Le Code des réglementations fédérales OSHA 1910.95 fournit des directives qui peuvent être utilisées en ce qui concerne les niveaux permis d'exposition au bruit.
- Après l'installation, s'assurer que tous les boulons de montage sont serrés de manière appropriée.
- Après l'installation, tester le système d'alerte en situation d'urgence pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.
- Montrer ces instructions à l'ingénieur responsable de la sécurité avant de les ranger dans un endroit sûr. Consulter ces instructions lors de la maintenance et/ou de la réinstallation du dispositif.
- Établir une procédure de vérification régulière de l'activation et du bon fonctionnement du système de signalisation.

A. GÉNÉRALITÉS

Les modèles de sirènes A et L sont conçus pour des applications de signalisation d'ordre général. Ils sont équipés de coffrets NEMA 3R pour un usage intérieur/extérieur, offrant un degré de protection contre la pluie, les giboulées et les dommages causés par la formation de gel à l'extérieur. Le modèle A est conçu pour fonctionner sur 120 volts CA ou CC. Les sirènes de modèle L de 120 et 240 volts peuvent également fonctionner indifféremment sous alimentation CA ou CC. La sirène de modèle A est homologuée par les Underwriters Laboratories (UL) en tant que signal sonore (Fichier E4813) pour une utilisation aux États-Unis (Catégorie UCST) ou au Canada (Catégorie UCST7) et est également certifiée CSA pour une utilisation au Canada (Classe 4812 04).

B. DÉBALLAGE

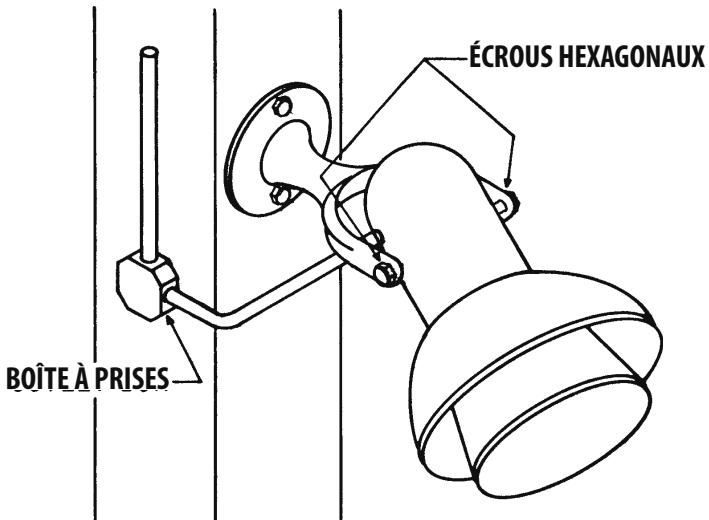
Après avoir déballé le dispositif, vérifier soigneusement s'il a été endommagé lors du transport. Si l'équipement a été endommagé, ne pas tenter de l'installer ou de le faire fonctionner. Déposer immédiatement une réclamation auprès du transporteur, déclarant l'étendue des dommages. Examiner soigneusement toutes les enveloppes, étiquettes d'expédition et autres étiquettes avant de les retirer ou de les détruire.

C. SIRÈNES

Les modèles de sirènes A-120, L-120 et L-240 sont conçus pour être montés sur une surface rigide. Fixer solidement la sirène sur la surface de montage en utilisant les boulons et rondelles (fournis par l'utilisateur) à travers le cadre de montage. (Lorsque la sirène est solidement fixée sur la surface, desserrer les écrous hexagonaux sur les côtés de la sirène et régler le dispositif sur la position désirée.) Resserrer les écrous hexagonaux.

REMARQUE

S'assurer qu'aucun objet ne bloque le projecteur de la sirène.



D. BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT

Ne pas effectuer de raccordement si les câbles d'alimentation sont sous tension.

REMARQUE

LE RACCORDEMENT DES CÂBLES DE LA SIRÈNE AU CÂBLAGE EXTERNE NE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ QU'À L'INTÉRIEUR D'UN BOÎTIER DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE APPROPRIÉ FOURNI PAR L'INSTALLATEUR !

Les sirènes de modèle A et L sont fournies avec une ouverture de conduit fileté de 12,7 mm (1/2 pouce) et des fils de câblage in-situ de 457,2 mm (18 pouces). Le boîtier de raccordement électrique fourni par l'utilisateur doit être monté aussi près que possible de la sirène en utilisant un conduit souple adapté pour connecter les deux éléments.

1. Si la sirène de modèle A doit être connectée à l'alimentation CA, son fil noir doit être connecté au fil de phase, son fil blanc au fil neutre et son fil vert à la terre. Si le modèle A doit être connecté à l'alimentation CC, son fil noir doit être connecté au fil négatif (-), son fil blanc au fil positif (+) et son fil vert à la terre.
2. Si la sirène de modèle L doit être connectée à l'alimentation CA, l'un de ses fils noirs doit être connecté au fil de phase, l'autre au fil neutre et son fil vert à la terre. Si le modèle L doit être connecté à l'alimentation CC, l'un de ses fils noirs doit être connecté au fil négatif (-), l'autre au fil positif (+) et son fil vert à la terre.

E. SPÉCIFICATIONS

1. Modèle A

Tension de fonctionnement :	120 V CA/CC
Courant de fonctionnement :	1,8 A
Valeur d'audibilité UL :	104 dB(A)
Volume sonore :	103 dB(A) à 3 m (10 pi.) sur l'axe

2. Modèle L

Tension de fonctionnement :	120 V CA/CC
	240 V CA/CC
Courant de fonctionnement :	1,95 A (120 V)
	0,9 A (240 V)
Volume sonore :	112 dB(A) à 3 m (10 pi.) sur l'axe

MESSAGE DE SÉCURITÉ DESTINÉ AUX OPÉRATEURS

Voici une liste d'instructions et de précautions de sécurité importantes à respecter :

- Il est important que vous lisiez et que vous compreniez toutes les instructions avant d'utiliser ce système.
- Les sirènes efficaces produisent un son puissant, qui peut entraîner, dans certaines situations, une perte permanente de l'ouïe. Vous devriez prendre les précautions nécessaires, et notamment vous assurer, par exemple, que le niveau sonore préconisé par la Norme OSHA (29CFR 1910) 1910.95 est bien respecté.
- Bien que votre système de signalisation fonctionne correctement, son efficacité n'est peut-être pas optimale. Votre signal peut ne pas être audible pour toutes les personnes concernées. Vous devez en tenir compte et prendre les mesures nécessaires en vue d'obtenir l'effet escompté.

II. MAINTENANCE

Outre le nettoyage, aucune opération de maintenance régulière n'est requise. Pour s'assurer que l'appareil fonctionne correctement, il doit être testé à intervalles réguliers et planifiés.

Si une réparation est nécessaire, voici une liste d'instructions et de précautions de sécurité à respecter.

AVERTISSEMENT

Le non-respect de l'ensemble des mesures et consignes de sécurité peut entraîner des dommages matériels, ou des blessures graves voire mortelles des personnes concernées ou d'autres personnes.

MESSAGE DE SÉCURITÉ DESTINÉ AU PERSONNEL D'ENTRETIEN

Voici une liste d'instructions et de précautions de sécurité importantes à respecter :

- Lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser ce système.
- La diffusion optimale du son sera sérieusement compromise si la sirène est obstruée par une substance étrangère. Des contrôles périodiques doivent être effectués pour s'assurer de l'absence de matières étrangères dans la sirène.
- Tout entretien du système de signalisation doit être exécuté par un technicien formé conformément aux directives du CNE ainsi qu'aux codes locaux.
- Tout entretien du système de signalisation doit être effectué lorsque le dispositif est hors tension.
- Ne jamais modifier cet appareil de quelque façon que ce soit.
- La plaque signalétique qui peut contenir des informations de mise en garde et autres informations importantes pour le personnel d'entretien ne doit pas être obscurcie si l'extérieur des enceintes est peint.

III. ENTRETIEN.

L'usine de Federal Signal procédera à l'entretien de votre équipement ou vous fournira une assistance technique pour tout problème qui ne peut être résolu sur place.

Tous les appareils retournés à Federal Signal pour entretien, inspection ou réparation doivent être accompagnés d'une autorisation de retour du produit. Vous pouvez obtenir cette autorisation auprès du distributeur local ou d'un représentant du fabricant.

Vous devez aussi fournir une brève explication du service requis ou de la nature du dysfonctionnement lors de la restitution de l'appareil.

Adresse pour les communications et les expéditions :

Industrial Systems
2645 Federal Signal Drive • University Park, IL 60484-3167
Tel.: 1-708-534-4756 • 1-877-289-3246 • Fax: 1-708-534-4852
www.federal-signal-indust.com • www.fs-isys.com

IV. PIÈCES DE RECHANGE.

Description	N° de pièce
Kit d'entretien moteur et rotor	K8118052

REMARQUE : DOCUMENT CONTRÔLÉ PAR L'AGENCE. AUCUNE MODIFICATION N'EST AUTORISÉE SANS L'ACCORD DES INGÉNIEURS DE L'AGENCE FEDERAL SIGNAL.