



**FEDERAL SIGNAL**

Safety and Security Systems / **Industrial**

*Advancing security and well being*

## **Klaxon de Vibratone®, Modèle 350WBX, pour utilisation dans les endroits dangereux**



---

### ***Manuel d'installation***

2561443B  
REV. A 313  
*Imprimé aux États-Unis*



**Garantie** – Le vendeur offre pour tous les produits une garantie de cinq ans sur les pièces et de 2,5 ans sur la main-d'œuvre, selon les conditions et exceptions suivantes : le vendeur garantit que tous les produits qu'il fabrique seront conformes aux descriptions correspondant aux spécifications qui font expressément partie de ce contrat de vente et qu'au moment de la vente par le vendeur, de tels produits devront être exempts de défauts de matériel et de fabrication. Le vendeur se réserve le droit, à sa discrétion, de « Réparer et retourner » ou « Remplacer » tout article jugé défectueux durant la période de garantie. Cette garantie ne couvre pas les frais de voyage, le coût de l'équipement spécialisé pour avoir accès au produit ou les frais de main-d'œuvre liés à l'enlèvement et à la réinstallation du produit. Cette garantie sera inopérante et ne s'appliquera pas aux produits qui ont subi un mauvais usage, une négligence, un accident, des dommages ou un entretien inapproprié, ou aux produits modifiés ou réparés par quelqu'un d'autre que le vendeur ou son représentant autorisé, ou si cinq ans se sont écoulés depuis la date de l'envoi des produits par le vendeur avec les exceptions suivantes : les lampes et les tubes stroboscopiques ne sont pas couverts par cette garantie. Les sirènes d'alarme extérieures et les appareils de contrôle fabriqués par Federal Warning Systems sont couverts par une garantie deux ans sur les pièces et de un an sur la main-d'œuvre. Aucun agent, employé, représentant ou distributeur du vendeur n'a autorisé pour lier celui-ci à une représentation, affirmation, ou garantie relative au produit et une telle représentation, affirmation, ou garantie ne pourra pas être considérée comme faisant partie des généralités du contrat de vente et sera inexécutable. LES GARANTIES CI-DESSUS SONT EXCLUSIVES ET TIENNENT LIEU DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES DE LA QUALITÉ MARCHANDE, DE COMPATIBILITÉ À UN USAGE PARTICULIER OU D'UN AUTRE TYPE, QU'ELLES SOIENT EXPRESSES OU IMPLICITES. Ces garanties ne s'appliqueront pas si le vendeur n'a pas la possibilité raisonnable d'enquêter sur toutes les réclamations de produits soi-disant défectueux. À la demande du vendeur, un échantillon seulement des produits soi-disant défectueux lui sera retourné pour inspection et approbation. La raison de toute réclamation pour de soi-disant défauts dans les produits ne pouvant être découverts après une inspection raisonnable en vertu du paragraphe 8 ci-contre doit être entièrement expliquée par écrit et reçue par le vendeur dans les trente jours après que l'acheteur ait pris connaissance du défaut ou une telle réclamation sera considérée comme nulle.



Industrial Systems

2645 Federal Signal Drive • University Park, IL 60484-3167

Tel: +1 708-534-4756 • +1 877 289 3246 • Fax: 708-534-4852

Email: [elp@federalsignal.com](mailto:elp@federalsignal.com) • [www.federalsignal-indust.com](http://www.federalsignal-indust.com)

---

## Contents

<b>Messages de sécurité destinés aux installateurs .....</b>	<b>15</b>
<b>Déballage du produit.....</b>	<b>16</b>
<b>Spécifications du produit .....</b>	<b>16</b>
<b>Installer le modèle 350WBX.....</b>	<b>17</b>
<b>Remplacement du fusible .....</b>	<b>19</b>
<b>Service de réparation ou assistance technique .....</b>	<b>20</b>
<b>Renvoi du produit pour obtention d'un crédit.....</b>	<b>20</b>

## Tables

<b>Tableau 1</b> Audibilité et régime nominal électrique .....	<b>17</b>
--	-----------

## Figures

<b>Figure 1</b> Modèle 350WBX avec matériel de montage .....	<b>18</b>
<b>Figure 2</b> Schéma de câblage AC .....	<b>18</b>
<b>Figure 3</b> Bloc de connexion .....	<b>19</b>
<b>Figure 4</b> Fusible installé dans le bloc de connexion .....	<b>19</b>



## **Messages de sécurité destinés aux installateurs**

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

L'installation, l'entretien et la mise au rebut de ce produit doivent être faits conformément aux codes et normes nationaux.

Il est important de suivre toutes les instructions expédiées avec ce produit. Ce dispositif doit être installé par un électricien professionnel qui est complètement au courant du Code Electrique National et respectera les recommandations NEC ainsi que les codes locaux du pays d'utilisation.

Le choix de l'endroit de montage du dispositif, de ses commandes et du passage des câbles doit être effectué sous la direction de l'ingénieur des services électriques et de l'ingénieur de sécurité. De plus, sont énumérées ci-dessous quelques autres instructions et précautions de sécurité importantes que vous devez suivre:

- Lire et comprendre toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser ce matériel.
- Ne connectez pas cet appareil au système si la tension est présente.
- Une répartition optimale du son sera gravement réduite si des objets se trouvent devant le haut-parleur. Vous devez vous assurer que l'avant du haut-parleur est dégagé de tout obstacle.
- Tous les avertisseurs efficaces produisent des sons forts qui pourraient causer, dans certaines situations, des pertes auditives permanentes. Le dispositif doit être installé assez loin des auditeurs possibles pour limiter leur exposition tout en conservant l'efficacité du dispositif. Les normes de bruit nationales, telles que le OSHA Code of Federal Regulations 1910.95 aux États-Unis, offrent des directives que vous pouvez utiliser en matière de niveaux d'exposition au bruit acceptables.
- Après l'installation, assurez-vous que toutes les vis de montage ont été bien resserrées.

## Instructions d'installation

---

- Établissez une procédure pour vérifier régulièrement le système sonore concernant son actionnement et son fonctionnement.
- Fournissez une copie de ces instructions à l'ingénieur de sécurité, aux opérateurs et au personnel d'entretien.
- Classez ces instructions dans un endroit sûr et référez-vous à elles lorsque vous entretenez ou réinstallez le dispositif.

Si on ne respecte pas ces précautions de sécurité, il peut en résulter des dommages aux biens, des blessures graves ou mortelles.

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

***RISQUE D'EXPLOSION—La substitution de composants peut rendre cet équipement inadapté à une utilisation en environnement de Classe I, Division 2; Groupes A, B, C et D; Classe II, Division 2; Groupes F et G; et Class III.***

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

***Avant de déconnecter l'équipement couper le courant ou s'assurer que l'emplacement est désigné non dangereux.***

## Déballage du produit

Après avoir déballé la lumière, l'inspecter pour vérifier qu'aucun dommage n'est survenu lors du transport. Si la lumière a été endommagée, ne pas essayer de l'installer ou de l'utiliser. Déposer immédiatement une réclamation auprès du transporteur en précisant l'étendue des dégâts. Vérifier avec soin toutes les enveloppes, étiquettes d'expédition et autres étiquettes avant de les retirer ou de les détruire. La mise au rébus de tout matériel de transport doit être effectuée conformément aux normes et codes locaux et nationaux. En cas de pièces manquantes, communiquer avec Federal Signal au 708-534-4756 ou 877-289-3246.

## Spécifications du produit

Cet équipement est adapté à une utilisation dans les applications de la Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D, de la Classe II, Division 2, Groupes F et G, de la Classe III ou dans les endroits non dangereux seulement.

**Tableau 1** Audibilité et régime nominal électrique

Voltage	Courant (ampères)	Hz	dB*	dB**
120	0.18/0.22	50/60	100	94
230-240	0.09	50/60	100	94

*\*Mesuré dans l'axe à 3 mètres dans un chambre sourde.*

*\*\* Underwriters Laboratories pression sonore omnidirectionnelle nominale à 3 mètres.*

## Installer le modèle 350WBX

Dans toutes les installations, il est recommandé de terminer le câblage électrique jusqu'à l'endroit de l'installation avant de monter le klaxon. Les installations sont soumises aux codes et normes nationaux et locaux électriques et contre les incendies.

Le 350WBX est équipé de joints et est muni de deux ouvertures taraudées de 3/4-14 NPT et un 1/2-14 NPT pour recevoir les branchements d'alimentation.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

**RISQUE D'EXPLOSION—Avant de déconnecter l'équipement couper le courant ou s'assurer que l'emplacement est désigné non dangereux.**

Pour installer le modèle 250WBX :

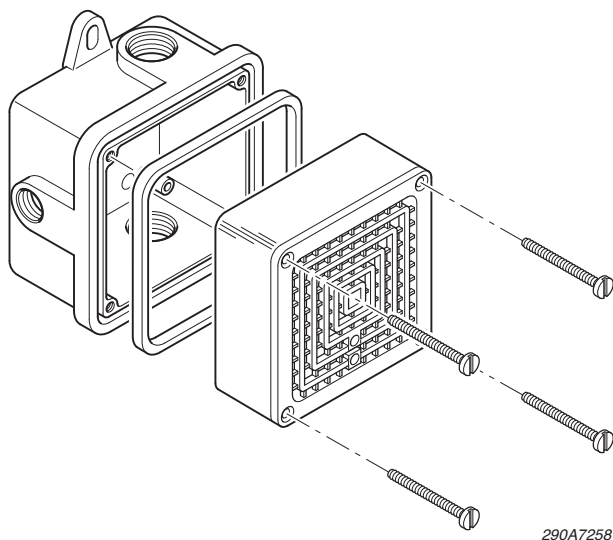
1. Utilisez l'enceinte arrière du 350WBX comme gabarit et marquez l'emplacement des oreilles de montage sur la surface de montage. Fixez le 350WBX à la surface de montage avec des fixations fournies par l'utilisateur, convenant à la surface de montage.
2. Voir figure 1 à la page 18. Retirez et gardez les quatre vis qui fixent le klaxon à l'enceinte arrière. Retirez le klaxon de l'enceinte arrière.
3. Attachez les fils d'alimentation à la barre à bornes comme indiqué sur les figures 2 et 3 à les pages 18 et 19. La barre à bornes est capable d'accepter des câbles pleins et torsadés dans la gamme 10 AWG (0,27 mm<sup>2</sup>) à 20 AWG (0,52 mm<sup>2</sup>).

## Instructions d'installation

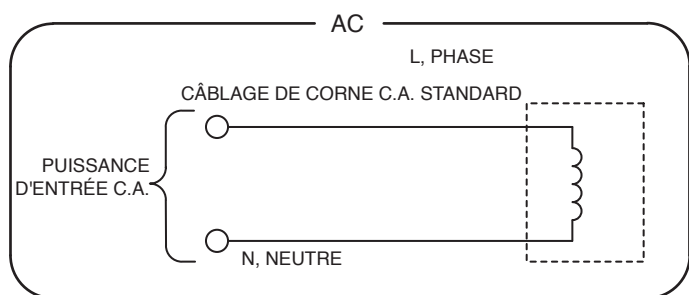
Si on utilise du fil torsadé, il faut s'assurer que les brins de fil sont torsadés ensemble avant de les insérer dans la barre à bornes.

4. Remonter le klaxon sur l'enceinte arrière à l'aide des vis précédemment retirées.

**Figure 1** Modèle 350WBX avec matériel de montage



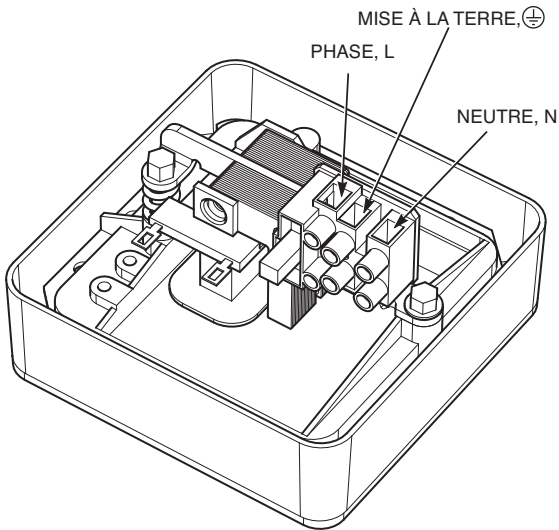
**Figure 2** Schéma de câblage AC



290A7265



**Figure 3** Bloc de connexion

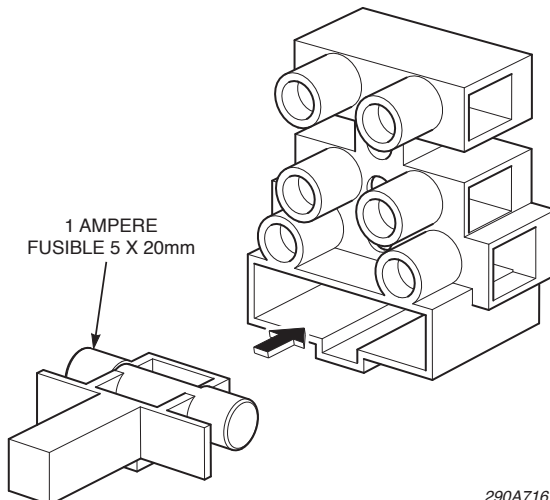


290A7266

## Remplacement du fusible

Pour changer le fusible A 1, voir la figure 4.

**Figure 4** Fusible installé dans le bloc de connexion



290A7167

### **Service de réparation ou assistance technique**

Les produits renvoyés pour réparation doivent être accompagnés d'un formulaire d'autorisation de renvoi. Pour l'entretien du produit ou assistance technique, communiquer avec Federal Signal au 708-534-4858 ou 877-289-3246.

### **Renvoi du produit pour obtention d'un crédit**

Les produits renvoyés doivent être accompagnés d'une autorisation de renvoi accordée par le distributeur local avant l'envoi chez Federal Signal. Communiquer avec le distributeur pour obtenir de l'aide.

Un produit peut être renvoyé avec obtention d'un crédit si les conditions suivantes sont remplies :

- Le produit est revendable puis est renvoyé dans son emballage d'origine
- Le produit n'a pas encore été installé
- Le produit est le modèle le plus récent
- Le produit n'a jamais été réparé
- Le produit est un produit standard
- Le produit n'est pas une pièce détachée

Tous les renvois de produits font l'objet de frais de restockage.

Les produits défectueux renvoyés au cours de la période de garantie seront réparés ou remplacés à la seule discrétion de Federal Signal. Les produits dont la lampe est défectueuse ne sont pas considérés comme des produits défectueux.

Toute demande autre que celles citées ci-dessus sera examinée au cas par cas.