

## Message de sécurité à l'attention des installateurs de sirènes

### **▲ AVERTISSEMENT**

Votre installation et votre entretien corrects des produits Federal Signal sont cruciaux pour la sécurité des usagers. Il est important de lire et de suivre toutes les instructions fournies avec ce produit et le produit d'origine. Vous trouverez ci-dessous d'autres consignes de sécurité et précautions importantes que vous devez suivre.

#### **Avant l'installation**

##### *Qualifications*

- Pour installer correctement une sirène électronique, vous devez avoir une bonne compréhension des procédures et des systèmes électriques automobiles, ainsi que des compétences dans l'installation et l'utilisation des équipements d'avertissement de sécurité. Reportez-vous toujours aux manuels d'entretien du véhicule lorsque vous installez des équipements sur un véhicule.

##### *Risques auditifs*

- Votre propre ouïe ainsi que celle des autres, qu'ils se trouvent à l'intérieur de votre véhicule d'urgence ou à proximité, peuvent être endommagées par des niveaux sonores élevés. Cela peut résulter de brèves expositions à des sons extrêmement forts ou d'expositions prolongées à des sons modérément forts. Pour plus de conseils, il est recommandé de consulter les recommandations émises au niveau fédéral, étatique ou local. La norme OSHA 1910.95 fournit des orientations sur « l'exposition au bruit autorisée ».
- Toutes les sirènes et tous les klaxons efficaces produisent des sons forts (120 dB) susceptibles de provoquer une perte auditive permanente. Veillez toujours à minimiser votre exposition au son de la sirène ou du klaxon et portez une protection auditive. Évitez de faire retentir la sirène ou le klaxon à l'intérieur ou dans des espaces clos où vous et d'autres pourriez être exposés au son.
- Les amplificateurs de sirènes et les haut-parleurs de Federal Signal sont conçus pour fonctionner ensemble en tant que système. Associer une sirène et un haut-parleur provenant de fabricants différents peut entraîner une réduction de l'efficacité de l'avertissement du système de sirène et potentiellement endommager les composants. Il est recommandé de vérifier ou de tester votre combinaison pour garantir que le système fonctionne correctement et est conforme aux normes ou aux directives fédérales, étatiques et locales.

#### **Pendant l'installation**

- Ne mettez PAS de copeaux de métal à l'intérieur du produit. Les copeaux de métal peuvent provoquer une défaillance du système. Si le perçage doit être effectué à proximité de l'unité, placez un couvercle homologué pour la protection contre les décharges électrostatiques (ESD) sur l'unité afin d'éviter l'entrée de copeaux métalliques dans celle-ci. Inspectez l'unité après le montage pour vous assurer qu'il n'y a pas de copeaux présents dans ou à proximité de l'unité.
- Pour éviter une explosion de la batterie, débranchez toujours le câble négatif de la batterie en premier et rebranchez-le en dernier. Évitez de provoquer une étincelle lorsque vous effectuez des branchements à proximité ou sur la batterie. Les gaz produits par une batterie peuvent provoquer une explosion de la batterie qui pourrait entraîner des dommages au véhicule et des blessures graves.
- Ne connectez PAS ce système à la batterie du véhicule tant que TOUTES les autres connexions électriques n'ont pas été effectuées, que le montage de tous les composants n'est pas terminé et que vous n'avez pas vérifié qu'il n'y a pas de court-circuit. Si le câblage est court-circuité au châssis du véhicule, les conducteurs à courant élevé peuvent provoquer des étincelles dangereuses, entraînant des incendies électriques ou des projections de métal en fusion.

- Vérifiez que l'amplificateur de la sirène et le(s) haut-parleur(s) de votre installation sont compatibles en termes de puissance nominale.
- Pour que la sirène électronique fonctionne correctement, il est impératif d'effectuer la connexion à la borne NÉGATIVE de la batterie.
- Toute obstruction devant le haut-parleur réduira considérablement la sortie sonore. Si votre application requiert une sortie sonore maximale, assurez-vous que l'avant du haut-parleur est dégagé de tout obstacle.
- Placez les haut-parleurs aussi en avant que possible sur le véhicule, dans un emplacement permettant une signalisation maximale tout en minimisant le son atteignant les occupants du véhicule. Pour plus d'informations, référez-vous au guide 500-00 de l'Institut national de la justice.
- L'efficacité de l'avertissement et la propagation du son seront grandement diminuées si le haut-parleur n'est pas orienté vers l'avant. Veuillez suivre attentivement les instructions d'installation et assurez-vous que le projecteur du haut-parleur est toujours orienté vers l'avant.
- N'installez PAS le(s) haut-parleur(s) et ne faites pas passer les câbles du haut-parleur là où ils risquent d'interférer avec le fonctionnement des capteurs de coussins gonflables.
- Si un siège de véhicule est temporairement retiré, vérifiez auprès du fabricant du véhicule si le siège doit être recalibré pour un déploiement correct du coussin gonflable.
- Pour installer deux haut-parleurs, il est impératif de câbler ces haut-parleurs en phase.
- N'essayez jamais d'installer un équipement de rechange qui se connecte au câblage du véhicule sans consulter un schéma de câblage du véhicule disponible auprès du fabricant du véhicule. Assurez-vous que votre installation n'affectera pas le fonctionnement du véhicule ou les fonctions ou circuits de sécurité. Vérifiez toujours le bon fonctionnement du véhicule après l'installation.
- N'installez PAS un équipement et ne faites pas passer de câblage ou de cordon sur la trajectoire de déploiement d'un coussin gonflable.
- Positionnez la commande principale de manière à ce que le véhicule, les commandes et le microphone puissent être utilisés en toute sécurité.
- Lorsque vous percez dans une structure de véhicule, assurez-vous qu'il n'y a rien qui pourrait être endommagé des deux côtés de la surface.
- Si un siège de véhicule est temporairement retiré, vérifiez auprès du fabricant du véhicule si le siège doit être recalibré pour un déploiement correct du coussin gonflable.

### **Après l'installation**

- Après l'installation, testez la sirène et le système lumineux pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.
- Testez toutes les fonctions du véhicule, y compris le fonctionnement du klaxon, les fonctions de sécurité du véhicule et les systèmes d'éclairage du véhicule, pour assurer un bon fonctionnement. Assurez-vous que l'installation n'a pas affecté le fonctionnement du véhicule ni modifié une fonction ou un circuit de sécurité du véhicule.
- Une fois les tests terminés, fournissez une copie de ces instructions au personnel d'instruction et à tout le personnel d'exploitation.
- Conservez ces instructions dans un endroit sécuritaire et consultez-les lors de l'entretien ou de la réinstallation du produit.

Le non-respect de toutes les précautions et consignes de sécurité peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

### **Introduction**

RBC2PB-FPIU20 et RBC1PB-FPIU20 sont les kits de montage pour le haut-parleur Compact Rumbler de Federal Signal. Ces kits sont prévus pour le montage du haut-parleur sur le pare-chocs avant d'un véhicule utilitaire Ford Police Intercept équipé de barres PIT.

## Déballage du kit

Après avoir déballé le kit, vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. S'il a été endommagé, n'essayez pas de l'installer ou de le faire fonctionner. Déposez immédiatement une réclamation auprès du transporteur en indiquant l'étendue des dommages. Vérifiez soigneusement toutes les enveloppes, étiquettes d'expédition et étiquettes avant de les retirer ou de les détruire. Assurez-vous que les pièces répertoriées dans le contenu du kit correspondant sont incluses dans l'emballage. S'il vous manque des pièces, contactez le service client au 1 800 264-3578, de 7 h 00 à 17 h 00, du lundi au vendredi (HNC).

Tableau 1 Contenu du kit RBC2PB-FPIU20

Qté	Description	Numéro de pièce
1	Ensemble de support côté conducteur Rumbler pour FPIU 2020 avec barres PIT	828304480A-DS
1	Ensemble de support côté passager Rumbler pour FPIU 2020 avec barres PIT	828304480A-PS
4	Rondelle plate diam. ext. 1,50 po	7072255A

Tableau 2 Contenu du kit RBC1PB-FPIU20

Qté	Description	Numéro de pièce
1	Ensemble de support côté conducteur Rumbler pour FPIU 2020 avec barres PIT	828304480A-DS
2	Rondelle plate diam. ext. 1,50 po	7072255A

## Installation du support

### **▲ AVERTISSEMENT**

**RISQUE D'INCENDIE** : ne pas installer le haut-parleur à proximité du réservoir de carburant ou des conduites de carburant. L'installation du haut-parleur trop près des conduites ou du réservoir de carburant peut provoquer une fuite de carburant ou un incendie en cas de collision du véhicule, entraînant des blessures personnelles ou la mort.

### **AVIS**

**PRÉCAUTIONS DE MONTAGE** : pour éviter de réduire la sortie sonore et d'endommager le haut-parleur, assurez-vous que ce dernier est monté avec les câbles ressortant par le bas du haut-parleur et avec les ouvertures dirigées vers le sol.

### **AVIS**

**PRÉCAUTIONS DE PERÇAGE** : avant de percer des trous, vérifiez la zone dans laquelle vous percez pour vous assurer de ne pas endommager les composants du véhicule pendant le perçage. Tous les trous percés doivent être ébavurés, et toutes les arêtes vives doivent être lissées. Tous les acheminements de fils passant par des trous percés doivent être protégés par un passe-fil ou un tube de métier à tisser convoluté/fendu.

## Installation du haut-parleur

Les étapes de montage d'un haut-parleur côté conducteur et côté passager sont identiques. Pour monter un support de haut-parleur :

1. Pour accéder à la zone derrière le pare-chocs qui se trouve devant la roue avant côté conducteur, retirez le carénage frontal conformément au manuel d'entretien du fabricant.
2. Avec la barre PIT fixée, retirez les boulons côté conducteur du châssis du véhicule, à l'emplacement où sera monté le support. Voir la Figure 1.

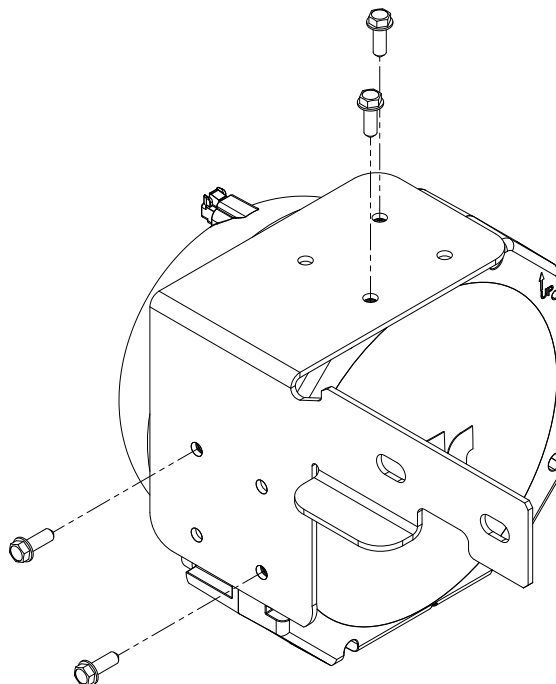
**Figure 1 Boulons (vue du côté passager)**



**REMARQUE :** Certaines modifications supplémentaires devront peut-être être apportées à la zone de montage.

3. Installez le haut-parleur Compact Rumbler à l'aide des quatre vis Plastite<sup>MD</sup> fournies avec le haut-parleur. Serrez les vis au couple de 101,7 N m (75 lb-ft). Voir la Figure 2.

**Figure 2 Montage du support**



**AVIS**

**PRÉCAUTIONS DE PERÇAGE :** lorsque vous percez des trous, vérifiez la zone dans laquelle vous percez pour vous assurer de ne pas endommager les composants du véhicule pendant le perçage. Tous les trous percés doivent être ébavurés, et toutes les arêtes vives doivent être lissées. Tous les acheminements de fils passant par des trous percés doivent être protégés par un passe-fil ou un tube de métier à tisser convoluté/fendu.

4. Avec le haut-parleur fixé au support, placez le support sur le pare-chocs, en positionnant les trous de montage sur les boulons du pare-chocs retirés à l'étape 2. Une fois le support et le haut-parleur positionnés, placez deux rondelles d'espacement entre la barre du pare-chocs et le support au niveau du trou de montage ne maintenant pas le support des barres PIT.
5. Serrez les boulons à la main, en centrant les boulons dans les fentes du support.
6. Si vous installez le kit RBC2PB-FPIU20, serrez les boulons du châssis et répétez les étapes 2 à 6 côté conducteur.

**Figure 3 Support (vue du côté passager)**



**REMARQUE :** Lors du montage du support côté conducteur, déplacez le support de faisceau de câbles en caoutchouc qui se trouve derrière le pare-chocs côté conducteur.

7. Terminez l'installation du haut-parleur conformément aux instructions s'y rapportant.

**▲ AVERTISSEMENT**

**RISQUES AUDITIFS :** toutes les sirènes et tous les klaxons efficaces produisent des sons forts (120 dB) susceptibles de provoquer une perte auditive permanente. Réduisez toujours au maximum votre exposition au son de la sirène en portant une protection auditive. Évitez de faire retentir la sirène à l'intérieur ou dans des espaces clos où vous et d'autres pourriez être exposés au son.

8. Vérifiez le bon fonctionnement de la sirène.
9. Réassemblez le véhicule conformément au manuel d'entretien du fabricant.

## **Obtenir une assistance technique et un service après-vente**

Pour obtenir une assistance technique ou un service après-vente, contactez :

Département des services  
Federal Signal Corporation  
Téléphone : 1-800-433-9132  
Courriel : [empserviceinfo@fedsig.com](mailto:empserviceinfo@fedsig.com)

## **Obtenir un service de réparation**

L'usine Federal Signal fournit une assistance technique pour tous les problèmes qui ne peuvent pas être traités localement.

Tout produit renvoyé à Federal Signal pour entretien, inspection ou réparation doit être accompagné d'une autorisation de retour de matériel (RMA). Obtenez une RMA auprès d'un distributeur local ou d'un représentant du fabricant.

Fournissez une brève explication du service demandé ou de la nature du dysfonctionnement.

Adressez toutes les communications et expéditions aux adresses suivantes :

Federal Signal Corporation  
Département des services  
2645 Federal Signal Drive  
University Park, IL 60484-3167

## **Commande de pièces de rechange**

Pour commander des pièces de rechange, appelez le service client au 1-800-264-3578, de 7 h à 17 h, du lundi au vendredi (HNC), ou contactez votre distributeur le plus proche.

## **Garantie limitée**

Ce produit est soumis et couvert par une garantie limitée, dont une copie peut être consultée sur [www.fedsig.com/SSG-Warranty](http://www.fedsig.com/SSG-Warranty). Une copie de cette garantie limitée peut également être obtenue sur demande écrite à Federal Signal Corporation, 2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484, par courriel à [info@fedsig.com](mailto:info@fedsig.com) ou par téléphone au +1 708-534-3400.

Cette garantie limitée remplace toutes les autres garanties, expresses ou implicites, contractuelles ou statutaires, y compris, mais sans s'y limiter, la garantie de qualité marchande, la garantie d'adéquation à un usage particulier et toute garantie contre l'échec de son objectif essentiel.



**FEDERAL SIGNAL**  
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive  
University Park, Illinois 60484-3167

[www.fedsig.com](http://www.fedsig.com)

Service client

Police/pompiers-SMU : 800-264-3578 • +1 708 534-3400

Camion de travail : 800-824-0254 • +1 708 534-3400

Soutien technique : 800-433-9132 • +1 708 534-3400

© 2023 Federal Signal Corporation

Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.