

Message de sécurité à l'attention des installateurs de sirènes Federal Signal

▲ AVERTISSEMENT

La vie des gens dépend de votre installation et de votre entretien corrects des produits Federal Signal. 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. Mélanger 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 PAS mettre 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.
- Le montage des haut-parleurs derrière la grille réduira l'intensité sonore et l'efficacité de l'avertissement de la sirène. Avant de procéder à cette installation, assurez-vous que les conducteurs du véhicule sont formés et conscients que cette configuration est moins efficace pour avertir les autres.
- 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.
- NE PAS installer le(s) haut-parleur(s) ou faire passer les câbles du haut-parleur de manière à 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 parallèle et 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.
- NE PAS installer un équipement ni ne faire 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 que les deux côtés de la surface sont dégagés de tout ce qui pourrait être endommagé.

Après l'installation

- Après l'installation, testez le système de sirène et le système d'éclairage 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 instructions de sécurité peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

Présentation du produit

Les Rumbler Solo et Compact sont des haut-parleurs d'alerte à basse fréquence. Ces haut-parleurs disposent de boîtiers résistants aux chocs, de haut-parleurs résistants aux intempéries et de composants en acier inoxydable.

▲ AVERTISSEMENT

UTILISER EXCLUSIVEMENT AVEC UNE SIRÈNE RUMBLER COMPATIBLE DE FEDERAL SIGNAL OU L'AMPLIFICATEUR RUMBLER : évitez de connecter directement ce haut-parleur à une sirène électronique standard. Une telle connexion directe réduirait sensiblement l'efficacité du signal de la sirène. Lors de l'installation de ce haut-parleur, assurez-vous de toujours consulter les instructions de la sirène ou le manuel d'installation et d'utilisation de l'amplificateur Rumbler (pièce n° 2562420) pour obtenir des informations plus détaillées sur le système de sirène et sur la manière de l'installer, de l'entretenir et de l'utiliser en toute sécurité. Vous pouvez consulter ou télécharger les manuels d'instructions sur www.fedsig.com/resource-library.

Déballage du kit

Après avoir déballé le produit, vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. S'il a été endommagé ou si une pièce est manquante, 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. Vérifiez que toutes les pièces sont présentes. 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 Rumbler Solo RBKIT-SOLO et RUMBLER-SOLO

QTÉ	Description	Article n°
2	Groupe de fils	1461809
4	Vis en acier noir zingué Plastite _{MD} 48-2 HWH de 1/4 de pouce	70001307-12
1	Ensemble final double haut-parleur Solo Rumbler	828303622

Tableau 2 Kit Rumbler Compact RUMBLER-C2 et RBKIT2-COMPACT

QTÉ	Description	Article n°
2	Groupe de fils	1461809
4	Vis en acier noir zingué Plastite _{MD} 48-2 HWH de 1/4 de pouce	70001307-12
2	Ensemble final haut-parleur simple Compact Rumbler	828303623

Tableau 3 Kit Rumbler Compact RBKIT1-COMPACT

QTÉ	Description	Article n°
1	Groupe de fils	1461809
4	Vis en acier noir zingué Plastite _{MD} 48-2 HWH de 1/4 de pouce	70001307-12
1	Ensemble final haut-parleur simple Compact Rumbler	828303623

Installation du Rumbler sur la majorité des véhicules

⚠ 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.

⚠ AVERTISSEMENT

RÉDUCTION DU VOLUME SONORE : pour éviter de réduire la sortie sonore et d'endommager le haut-parleur, assurez-vous que ce dernier est monté avec les ouvertures dirigées vers le sol.

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.

Pour installer le haut-parleur sur la plupart des véhicules :

1. Choisissez un emplacement de montage offrant à la fois un support adéquat et un espace suffisant pour l'ensemble du haut-parleur. L'emplacement de montage devrait offrir une efficacité de signalisation maximale tout en réduisant au minimum le son atteignant les occupants du véhicule.
2. Utilisez les vis Plastite_{MD} fournies pour fixer le haut-parleur sur le support. Serrez à un couple de 75 pieds-livres.

REMARQUE : En raison de la diversité des véhicules et des différentes configurations de montage, les détails de l'installation et la fabrication du support doivent être déterminés par l'installateur. (Des kits de montage sont disponibles pour certains véhicules. Veuillez contacter votre revendeur/distributeur ou Federal Signal au 1-800-264-3578 pour en savoir plus.)

Figure 1 Installation typique du haut-parleur Compact

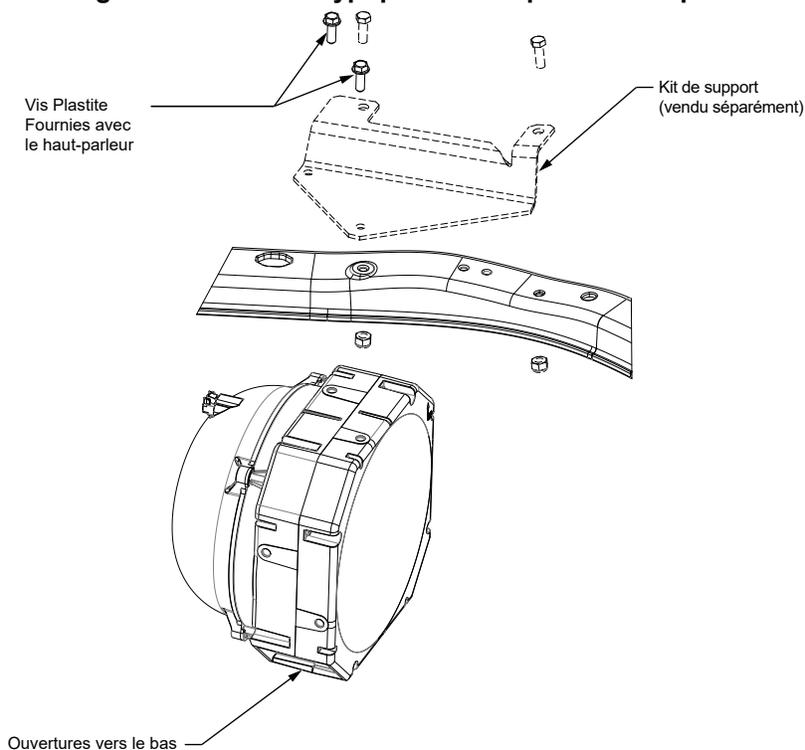


Figure 2 Installation typique du haut-parleur Solo

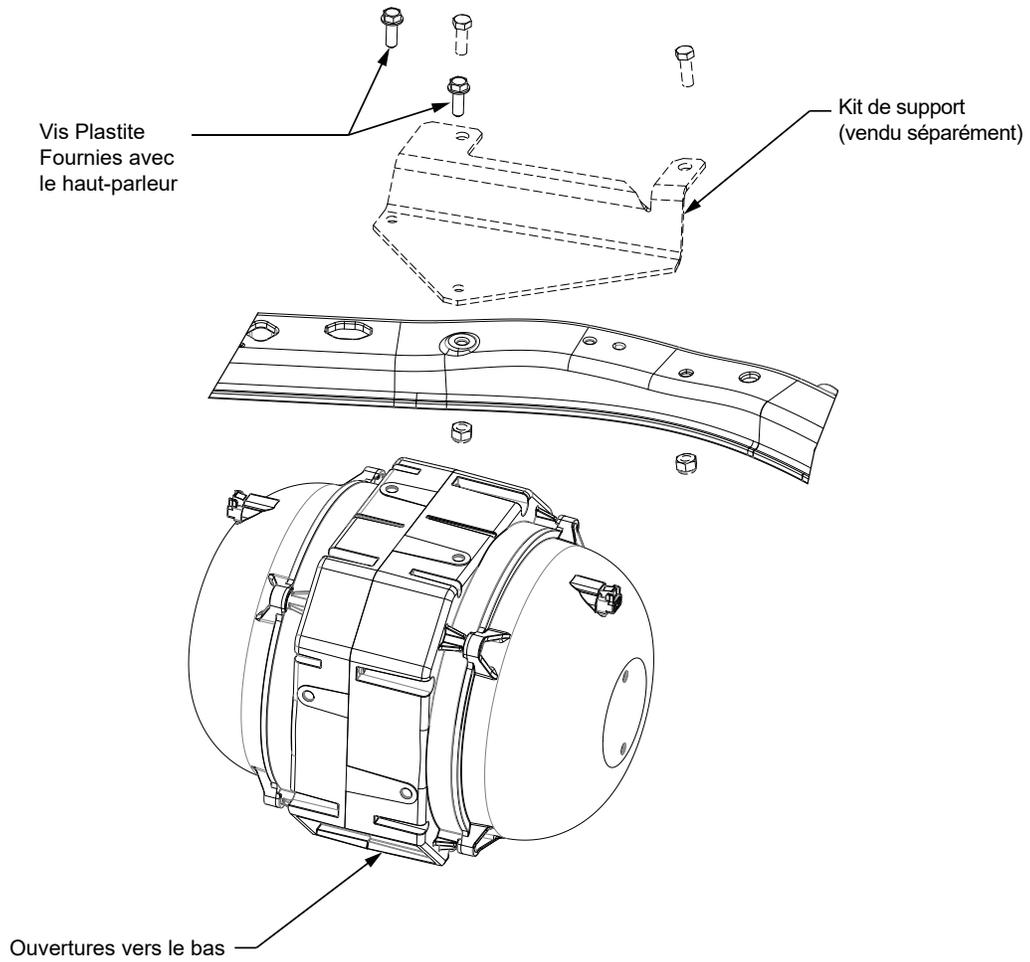
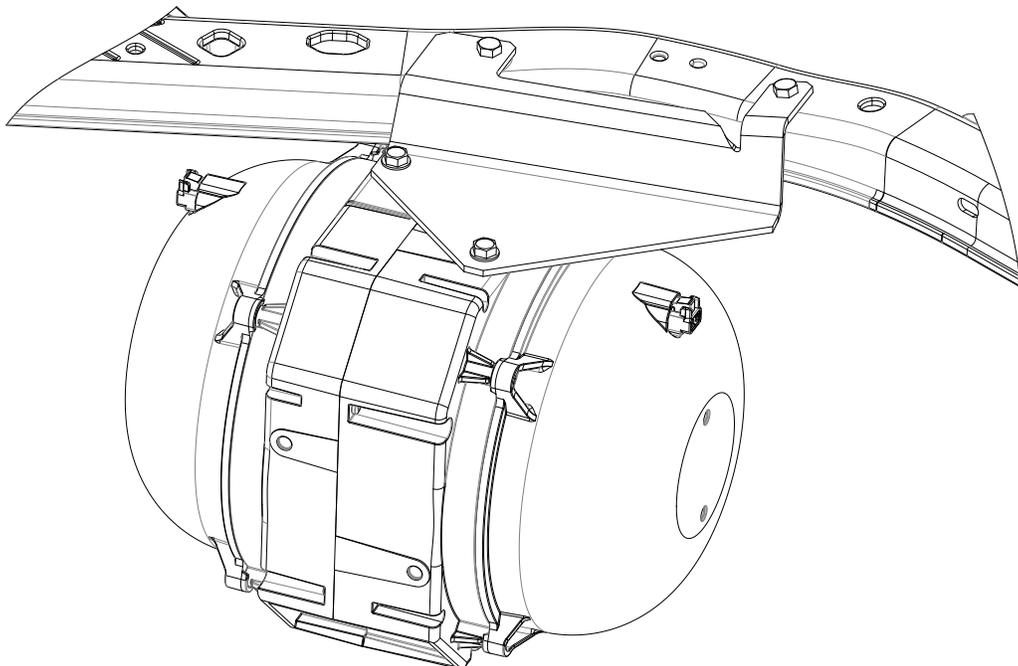


Figure 3 Haut-parleur Solo installé



Câblage des haut-parleurs

Deux haut-parleurs doivent être câblés en parallèle et en phase.

Pour câbler les haut-parleurs :

1. Connectez le faisceau de câbles du Rumbler aux câbles des haut-parleurs.
Consultez les instructions d'installation fournies avec l'amplificateur pour plus de détails.
2. Insérez le connecteur du câble des haut-parleurs à l'arrière du haut-parleur.
3. Effectuez un test des haut-parleurs pour garantir leur bon fonctionnement, ainsi qu'un test du système d'avertissement d'urgence pour vous assurer de son bon état de marche.
Consultez les consignes de sécurité présentées dans la section suivante.

Message de sécurité à l'attention des opérateurs des sirènes électroniques et des systèmes sonores/lumineux Federal Signal

⚠ AVERTISSEMENT

La vie des gens dépend de votre utilisation sécuritaire des produits de Federal Signal. Il est important de lire et de suivre toutes les instructions fournies avec les produits. Vous trouverez ci-dessous d'autres consignes de sécurité et précautions importantes que vous devez suivre :

Qualifications

- Une utilisation adéquate d'une sirène électronique et de haut-parleurs requiert une solide compréhension du fonctionnement général du véhicule, une haute compétence dans l'utilisation de l'équipement d'alerte de sécurité, et une connaissance approfondie des RÈGLEMENTS DE CIRCULATION UNIFORMES, tant au niveau des États que du gouvernement fédéral.

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. Réduisez toujours au maximum votre exposition au son de la sirène, remontez vos vitres et portez 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. La sirène ne doit être utilisée que lors de situations d'intervention d'urgence.

Limitations du son

- Avant d'utiliser le véhicule, assurez-vous que les haut-parleurs de la sirène ne sont pas dissimulés. Si le haut-parleur de la sirène n'est pas visible à l'avant du véhicule, soyez particulièrement prudent lors de l'utilisation du véhicule. Si le haut-parleur de la sirène est caché, celui-ci sera moins efficace.
- La sortie sonore maximale sera considérablement réduite en présence d'objets devant le haut-parleur. Si des objets se trouvent devant le haut-parleur, conduisez avec une prudence accrue.
- Vérifiez régulièrement le haut-parleur pour vous assurer qu'il est dégagé de toute obstruction, comme de la boue ou de la neige, ce qui diminuerait la puissance sonore maximale.

Risques lumineux

- Pour être un dispositif d'avertissement efficace, un système d'avertissement d'urgence produit une lumière vive qui peut être dangereuse de près. Ne regardez pas directement les lumières à une distance proche, ou des dommages permanents à votre vue peuvent se produire.

Limitations de la signalisation

- Il est essentiel de comprendre que l'utilisation de vos dispositifs de signalisation visuelle et sonore ne vous autorise pas à forcer votre passage à travers la circulation. Vos feux de détresse, sirène et actions constituent une DEMANDE de priorité.
- Bien que votre système d'avertissement fonctionne correctement, il se peut qu'il ne parvienne pas à alerter tout le monde. Les gens peuvent ne pas entendre, voir ou ne pas tenir compte de votre signal d'avertissement. Vous devez reconnaître ce fait et continuer à conduire prudemment.
- Des situations peuvent se produire qui obstruent votre signal d'avertissement lorsque des objets naturels ou artificiels se trouvent entre votre véhicule et d'autres. Cela peut également se produire lorsque vous ouvrez le capot ou le coffre. Si ces situations se produisent, soyez particulièrement prudent.

Limitations pour la conduite

- Avant de débiter votre service, assurez-vous que le système de sirène est solidement fixé au véhicule et fonctionne correctement.
- Si l'agencement spécifique des équipements d'urgence installés dans votre véhicule a conduit à une installation des commandes de sirène à un endroit qui ne vous permet pas de les manipuler uniquement par le toucher, **NE MANIPULEZ LES COMMANDES QU'EN CAS D'ARRÊT DU VÉHICULE.**
- Si les conditions de conduite requièrent toute votre attention, abstenez-vous de manipuler les commandes de la sirène lorsque le véhicule est en mouvement.

Formation continue

- Gardez ces instructions en lieu sûr et consultez-les régulièrement. Distribuez une copie de ces instructions aux nouvelles recrues et nouveaux stagiaires.

Le non-respect de ces précautions de sécurité peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

Obtenir une assistance technique

Pour le support technique, veuillez contacter :

Federal Signal Corporation
Département de service
Téléphone : 1-800-433-9132
Courriel : 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 autorisation de retour de matériel 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 du service
2645 Federal Signal Dr.
University Park, IL 60484-3167

Garantie limitée

Ce produit est soumis et couvert par une garantie limitée, dont une copie peut être consultée sur 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 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

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

© Droits d'auteur 2021 Federal Signal Corporation