

ADVENT

Système de sondes pour parking en marche arrière

Model: PSS100

Guide d'installation



TABLE DES MATIERES

Avertissements.....	2
Description du produit	3
Bordereau de marchandises	3
Instructions d'installation	4
<i>Monter les sondes</i>	4
<i>Installer le harnais de puissance</i>	7
<i>Monter le haut parleur</i>	8
<i>Monter le module de commande</i>	9
Spécifications.....	10
Entretien.....	10
Dépannage	10
Garantie	11

Fonctions

- Deux sondes de marche arrière détectent des obstacles jusqu'à 5 pieds
- Mise à jour jusqu'à un système à 4 sondes (exige pièce #: PSS200)
- Comprend des manchons de sonde à 0° et 8° qui sont compatibles avec la plupart des pare chocs
- Ne s'active que lorsque le véhicule est en marche arrière
- N'épuise pas la pile ni n'annule la garantie d'usine
- Comprend un affichage tricolore DEL/haut parleur avec 3 réglages –haut; bas, et en arrêt
- Trois zones de détection donne les avertissements suivants:
 - 1 = bip lent dans 3 à 5 pieds
 - 2 = bip moyen dans 1 à 3 pieds
 - 3 = bip continu dans 1.3 pieds
- Compatible avec n'importe quel véhicule

Avertissements

Ce produit est conçu pour vous aider à conduire d'une manière sûre en vous signalant l'existence des obstacles derrière le véhicule lorsque le véhicule est en marche arrière. Vous, en tant que conducteur, êtes seul responsable pour l'opération sûre de votre véhicule et la sécurité de vos passagers selon les règlements de circulation locaux. N'utilisez pas les fonctions de ce système dans la mesure où il vous distrait de la conduite sûre. Votre première priorité lorsque vous conduisez doit être l'opération sûre de votre véhicule. Audiovox Electronics Corporation ne peut pas accepter une responsabilité quelconque pour des accidents qui résultent de la non-observation de ces précautions ou des instructions de sécurité.

1. Ce produit utilise du voltage haut. Toute modification non-autorisée ou tout endommagement au produit peut résulter en un choc électrique. Manipulez tous les composants avec soin. Inspectez régulièrement pour endommagement aux composants et au câblage.
2. Vous êtes responsable pour assurer que l'installation de ce produit n'annule pas ou affecte la garantie du fabricant du véhicule. Audiovox Electrnocis Corporation ou ses filiales ne sont pas responsable en partie ou en totalité pour l'installation incorrecte résultant en une perte ou endommagement à votre bien, ou pour annuler tout ou une partie de la garantie du fabricant du véhicule.
3. N'exercez pas de force excessive à des composants contenus dans cet ensemble. La force excessive exercée avant ; durant ou après l'installation qui résulte en une pièce endommagée ou qui ne fonctionne pas annulera toutes les garanties.
4. On vous prie de suivre les procédures dans ce guide d'installation. Une installation incorrecte ou une modification de ce produit annulera toutes les garanties.

Description du produit

Le système de sonde pour parking en marche arrière est conçu pour aider le conducteur en lui fournissant une alerte lorsqu'un objet se situe derrière le véhicule lorsque le véhicule est en marche arrière. Ne fiez vous jamais uniquement à ce produit pour assurer que la zone de parking est libre d'enfants et/ou des obstacles. Ce produit n'est pas conçu pour remplacer les procédures de sécurité existantes mais plutôt pour ajouter un outil de sécurité supplémentaire pour votre véhicule.

Bordereau de marchandises

Le modèle PSS100 système de sondes pour parking en marche arrière consiste en des articles suivants:

1. Boîte de commande avec tampon Velcro
2. Sondes, 2 chacun, avec du câble à longueur de 19.68pieds
3. Câble de puissance à 9-pieds
4. Affichage DEL/haut parleur tricolore avec du câble à 9 pieds
5. 2 chacun pour des manchons de sonde suivants:
 - a. 0°
 - b. 8°
6. Le sac à materiel comprend:
 - a. 2 connecteurs de robinet
 - b. 8 attaches câble
 - c. 2 tampons Velcro (1 x module, 1 x haut parleur)
 - d. 2 tampons à alcools
 - e. Vis de blocage pour affichage DEL/haut parleur
 - f. Borne vis de mise à la terre/ rondelle/ anneau.
7. Guide d'installation
8. Guide d'utilisateur





Instructions d'installation

Avant d'installer ce produit, prenez le temps pour vous familiariser avec les articles dans la boîte et utilisez le bordereau de marchandises pour vérifier que toutes les pièces sont présentes.

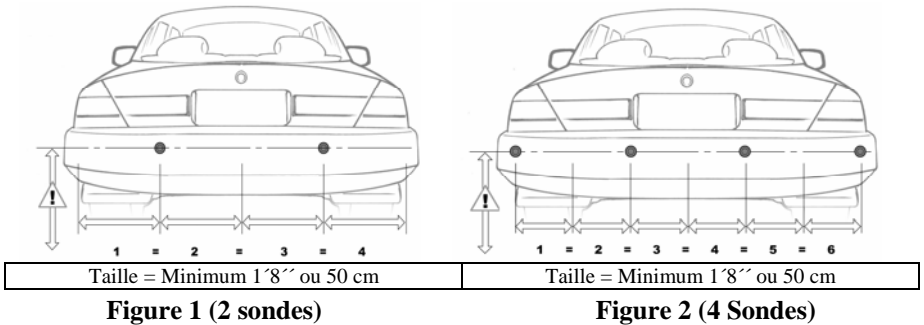
Monter les Sondes

Choisir le manchon de sonde correct

Utilisez le guide d'application ci-dessous pour déterminer si un manchon de sonde sera exigé. Cela affectera le diamètre du trou dans le pare choc.

Type du pare-choc	Angle du pare choc	Support
 Plastique	+2° - -2°	Pas exigé
 Plastique avec support en métal	+2° - -2°	Oui - plat
 Métal	+2° - -2°	Oui - plat
 Pare-choc à n'importe quel angle	+2° - -10°	Oui - angle

Marquez et Percez des Trous



1. Marquez les emplacements des sondes sur le pare choc à l'arrière en utilisant un crayon gras.
 - a) Identifiez la hauteur de la sonde sur le pare choc et marquez. La hauteur de la sonde doit être entre 18" et 30" de la terre.
 - b) Divisez le pare choc comme montré dans la Figure 1 pour une installation à 2 sondes et comme montré dans la Figure 2 pour une installation à 4 sondes..
 - c) Installez les sondes à des distances régulières depuis le centre du pare choc, comme montré dans la Figure 1 et Figure 2.
 - d) Inspectez derrière le pare choc où les sondes vont être situées pour vérifier qu'il n'y ait pas d'obstacles, y compris des contrefiches en métal, des fils électriques et espace libre. Les sondes ont besoin de 1.3" d'espace libre derrière le pare choc pour être monté d'une manière sûre. Ne montez pas les sondes directement au-dessus des tuyaux d'échappement. Resituez les sondes s'il y a des obstacles.
2. Avant de percer des trous; utilisez un pointeau pour faire une fossette sur le pare choc pour empêcher que la perceuse ne se glisse de la marque visée.
3. Percez les trous de sondes.
 - o Utilisez une scie-cloche à 26mm si vous utilisez un manchon de sonde
 - o Utilisez une scie-cloche à 13/16" si vous installez sans manchon de sonde.
 - o Lorsque vous percez un pare choc en métal, enlevez les bords fins en utilisant une lime ronde. Faites attention et n'élargissez pas le trou lorsque vous limez.

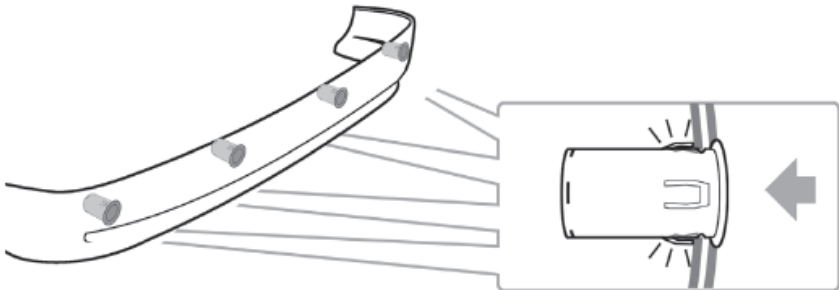
Installer le manchon de sonde et les sondes

A NOTER: *Lorsque vous installez les sondes dans les manchons de sonde; poussez sur le bord extérieur de la sonde. Ne poussez jamais sur le centre de la sonde.*

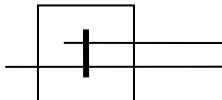
1. Assurez-vous que les sondes et les manchons sont tout droits (Tous les produits ont une marque d'alignement en haut).
2. Si nécessaire, installez la sonde dans le manchon
3. Installez la sonde (avec manchon si nécessaire) dans les trous percés dans le pare choc.
4. Faites passer les fils de sonde à travers les manchons de sonde dans le pare choc.
5. Appuyez sur le bord extérieur de la sonde et poussez jusqu'à ce que la sonde soit alignée avec le pare choc. La sonde doit aller confortablement dans le pare choc et se verrouiller en place.
6. Déterminez où les fils de sonde vont entrer dans la zone de coffre ou le compartiment à passagers. Plusieurs véhicules ont un anneau d'usine pour permettre le passage des fils depuis le dehors jusqu'à l'intérieur du véhicule. Si nécessaire percez un trou pour faire passer les fils dans le véhicule, tout en ayant soin lorsque vous percez du métal. Faites lisser les bords avec une lime ronde et utilisez un anneau en caoutchouc pour protéger les fils.
7. Faites passer les fils de sonde à travers l'anneau d'usine ou autre ouverture pour branchement au module de commande (par exemple, dans le cabinet de la plupart des camions ou la coffre des voitures à passagers).

A NOTER: Dès que les fils ont été fait passer, assurez-vous qu'il y a assez de fil pour faire passer jusqu'à module de commande. Vérifiez que les fils de sonde ne seront pas pincés par des pièces amovibles ou des panneaux.

8. Attachez au câble les fils de sonde et les fils du harnais de puissance derrière le pare choc, en les gardant loin du système d'échappement ou des pièces de suspension amovibles (installez le harnais de puissance avec d'utiliser des attaches câble). Ne tirez pas sur les fils de sonde près de du point de sortie de l'axe de sonde, parce que cela peut endommager les branchements internes.



Installer le harnais de puissance



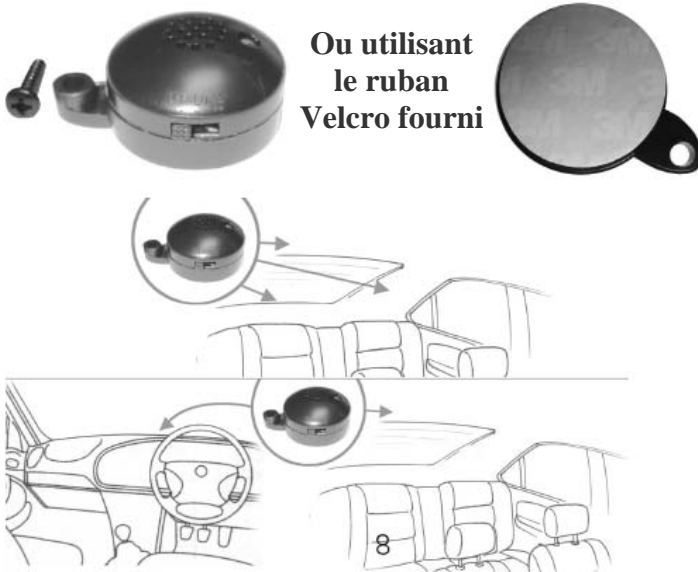
Robinet/En marche Connexion

1. Câblez le harnais de puissance à la lampe de marche arrière du véhicule.
 - a) Situez la lampe de marche arrière dans le montage du feu rouge arrière.
Exécutez les étapes suivantes en utilisant le connecteur à robinet fourni:
 - i. Placez le fil de sortie positif non-dénudé sur le canal d'exécution.
 - ii. Insérez le fil de puissance rouge non-dénudé complètement.
 - iii. Pliez le connecteur à robinet derrière sur les fils et faites le branchement en sertissant le u-contact en bas aligné avec l'isolant en plastique.
 - iv. Fermez le couvercle à gonds supérieur jusqu'à ce qu'il soit fermé au loquet.
 - b) Attachez le fil noir au corps du véhicule ou au fil de terre attaché directement au corps du véhicule. S'il est attaché à un autre fil :
 - i. Placez le fil de sortie terre non-dénudé sur le canal d'exécution.
 - ii. Insérez le fil de terre noire non-dénudé complètement.
 - iii. Pliez le connecteur à robinet derrière sur les fils et faites le branchement en sertissant le u-contact bas et aligné avec l'isolant en plastique.
 - iv. Fermez le couvercle à gonds en haut jusqu'à ce qu'il soit fermé au loquet.
2. Faites passer les fils de harnais de puissance avec les fils de sonde jusqu'à la boîte de commande.

Monter le haut parleur

Le haut parleur a trois réglages pour volume: en arrêt, haut et bas. Puisque le haut parleur peut être ajusté comme il vous faut, vous devez monter le haut parleur dans un emplacement accessible à l'intérieur.

1. Faites passer les fils pour le haut parleur dans une région où vous installerez le module de commande. Assurez-vous qu'ils ne seront pas pincés par le panneau ou des pièces amovibles.
2. Nettoyez le dos du haut parleur et l'emplacement de montage pour assurer une bonne adhésion. Lorsque l'emplacement est sec, pelez le support à l'envers subsistant du ruban Velcro et placez sur le dos du haut parleur. Ensuite, pelez le support à l'envers subsistant sur l'autre côté du ruban Velcro et appuyez sur la surface nettoyée. Utilisez les écrous de montage facultatifs (fournis) si nécessaire.



Monter le Module de Commande

Déterminez un endroit sec à l'intérieur du véhicule (à l'écart) pour monter le module de commande (par exemple; derrière un panneau de corps intérieur), en vous assurant que tout le câblage ira jusqu'à l'emplacement voulu.

1. Branchez les fils de sonde, le haut parleur et le harnais de puissance dans le module de commande avant de monter. La sonde doit être branchée dans la prise correspondante (voir Figure 4). Le module de commande est pré-équipé de Velcro pour le montage.
2. Nettoyez la zone de montage pré-sélectionnée pour assurer une bonne adhésion.
3. Lorsque la surface est sèche, pelez le support à l'envers subsistant du tampon Velcro et attachez le module de commande.

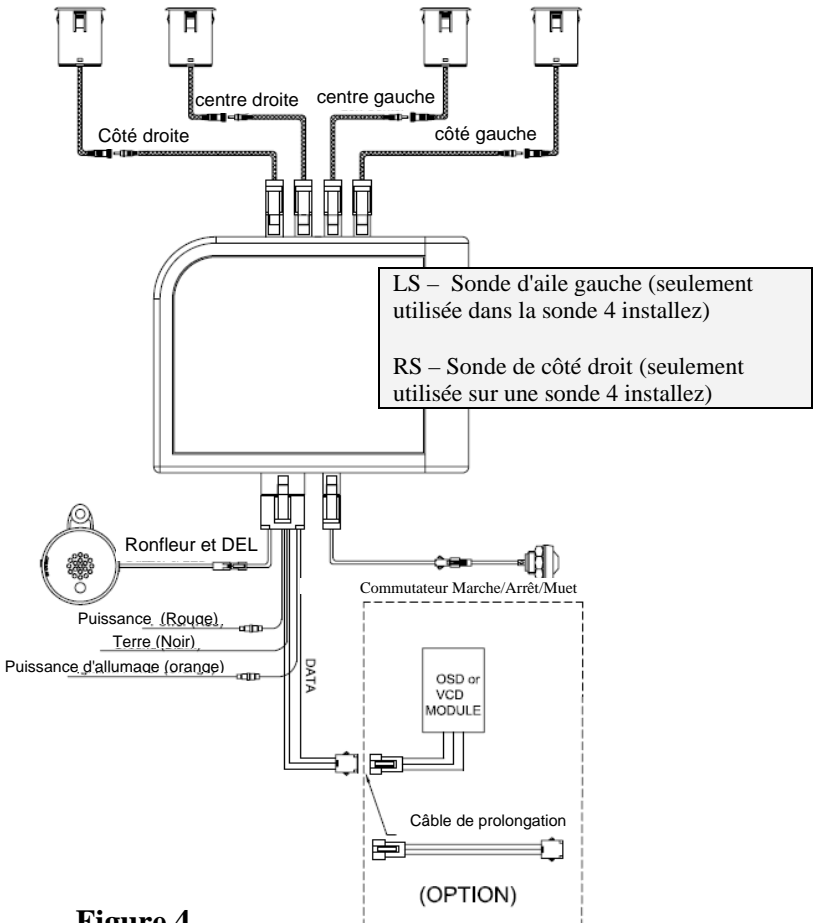


Figure 4

Spécifications

Alimentation	DC9V-DC16V
Tirage du courant	<120mA
Distance de détection	0ft – 5ft
Longueur de câble de sonde	19.68ft
Gamme de températures d'opération	-0°F ~ 176°F

Entretien

Bien que votre système de sauvegarde exige un entretien minimal, vous devez maintenir sa condition et sa performance en utilisant les consignes suivantes:

- Gardez la boîte de commande loin de l'humidité, de la chaleur et du froid extrêmes.
- Gardez les sondes libres de neiges, de la glace et du débris.

Diagnostiques / Dépannage

Problème	Solution
Pas de son lorsque la marche arrière est engagée	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez que la lumière d'allumage/marche arrière est en marche.2. Vérifiez que le branchement de câble de puissance3. Vérifiez l'interrupteur sur le haut parleur
1 Bip	Système fonctionne correctement
2 Bips	1 sonde est débranchée/endommagée
3 Bips	2-3 Sondes sont débranchées/endommagées
4 Bips	Aucune sonde n'est branchée
Système fait bip sans qu'il y ait d'obstacle derrière le véhicule	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez vous que les sondes sont montées tout droit.2. Enlevez tout ce qui est monté sur le véhicule qui peut être dans la zone de détection.3. Vérifiez que la sonde est installé à la bonne hauteur.4. Vérifiez que la sonde est dans la position correcte.5. Vérifiez tous les branchements.6. Assurez-vous que le module n'est pas installé près des composants électrique avec haute tension.7. Vérifiez qu'un support a été utilisé comme il faut (pare choc en métal/à l'angle.



GARANTIE LIMITEE A 36 MOIS

S'applique aux Sondes et Module de commande de la série Audiovox.

AUDIOVOX Electronics Corporation (la Société) garantie à l'acheteur en détail d'origine de ce produit que au cas où ce produit ou une partie quelconque de ce produit (à l'exception des transmetteurs), sous des conditions d'utilisation normale, s'avèrerait défectueux en matériel ou en artisanat, dans 36 mois à partir de la date d'achat d'origine, de tels défauts seront réparés ou remplacés avec un produit neuf ou reconditionné (à la discrétion de la Société) sans charges pour les pièces ou pour le travail de réparation.

Pour obtenir réparation ou remplacement dans les termes de cette Garantie, le produit doit être livré avec preuve de garantie (par exemple, la facture date), spécification des défauts, expédition prépayée à une station de garantie approuvée. Cette garantie ne peut pas être transférée ou cédée.

Cette Garantie ne couvre pas l'endommagement au système électrique du véhicule ou des coûts encourus pour l'enlèvement ou la réinstallation du produit. Cette Garantie ne couvre pas les piles ni ne s'applique à un produit ou une partie quelconque qui ; dans l'opinion de la Société a souffert ou a été endommagé par la modification, installation incorrecte, manipulation sans précaution, mauvais utilisation, abus, négligence, accident our par l'enlèvement ou le défigUREMENT du numéro de série /étiquette code à barre d'usine.

Cette Garantie tient lieu de toutes les garanties ou responsabilités expresses. **TOUTE GARANTIE IMPLIQUEE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLIQUEE DE MARCHANDABILITE, SERA LIMITEE A LA DUREE DE CETTE GARANTIE ECRITE. TOUT ACTION POUR RUPTURE DE TOUTE GARANTIE CI-DESSOUS Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLIQUEE DE MARCHANDABILITE DOIT ETRE PORTEE DANS UNE PERIODE DE 48 MOIS DEPUIS LA DATE D'ACHAT D'ORIGINE. EN AUCUN CAS LA SOCIETE NE SERA RESPONSABLE POUR DES ENDOMMAGEMENTS ACCESSOIRES OU INDIRECTS POUR LA RUPTURE DE CETTE OU TOUT AUTRE GARANTIE.** Aucune personne ou représentant n'est autorisée à assumer de la part de la Société toute responsabilité autre que celle exprimée ci-dessus par rapport à la vente de ce produit.

La société ne garantit pas que ce produit ne peut pas être compromis ou contourné. LA MESURE DE LA

Audiovox Electronics Corporation, 150 Marcus Blvd., Hauppauge, New York 11788 • 1-800-645-4994

128-7075C

© 2008 Audiovox Electronics Corp., 150 Marcus Blvd., Hauppauge, NY



For Customer Service
Visit Our Website At
www.audiovox.com
Product Information, Photos,
FAQ's Owner's Manuals

