

Caractéristiques

Haut-parleurs d'alarme incendie à installation murale ou au plafond :

- Membrane de haut-parleur de 4 po ou 102 mm produisant une tonalité et une reproduction de la voix de grande qualité
- Conception multiprise qui offre des puissances de sortie de 1/4 W, 1/2 W, 1 W ou 2 W avec entrée de 25 VRMS ou 70,7 VRMS
- Bornes de câblage entrée/sortie pour câbles de 18 AWG à 12 AWG
- Montage sur boîte de sortie carrée 4 po de 1 1/2 po de profond avec extension de profondeur de boîte de 1 1/2 po
- Entrée de condensateur de connexion pour superviser les circuits des appareils de notification
- Boîtiers thermoplastiques robustes et ignifuges résistant aux chocs
- Homologation UL selon la norme 1480
- Conforme aux exigences de la norme NFPA 72 pour les signaux basse fréquence 520 Hz pour la chambre à coucher
- Homologué NEMA 1. Voir [Sélection de produits](#) pour plus de renseignements.

Caractéristiques des modèles à logement rectangulaire :

- Apparence qui s'agence aux stroboscopes et haut-parleurs/stroboscopes TrueAlert
- Boîtiers rouge et blanc avec mot **FIRE** (incendie) pour une installation murale en surface ou semi-encastree
- Jupe d'adaptation coordonnée optionnelle pour couvrir les boîtiers électriques montés en surface
- Protecteur de fils rouge optionnel

Caractéristiques des modèles à logement rond :

- Blanc cassé sans lettrage pour une installation encastrée au plafond ou au mur
- Compatible avec les dalles de plafond optionnelles 2905-9946

Introduction

Haut-parleurs Simplex 4902 qui produisent un son de grande qualité pour les alarmes d'incendie comme la musique de fond. Le haut-parleur résistant à l'humidité est conçu pour offrir une bonne réponse en fréquence tout en produisant peu de distorsion.

Le transformateur multiprise du haut-parleur est parfait pour le 25 VRMS ou 70,7 VRMS et offre une sortie de 1/4 W à 2 W pour répondre aux exigences des conditions d'installation.

Les modèles à boîtier rectangulaire sont conçus pour une installation murale en surface ou semi-encastree. Les modèles à boîtier rond sont habituellement utilisés au plafond, mais peuvent être montés au mur si désiré. Les haut-parleurs à boîtier rectangulaire sont conçus pour s'agencer à la gamme de stroboscopes et haut-parleurs/stroboscopes TrueAlert, ce qui permet une utilisation conventionnelle, non adressable, des haut-parleurs.



Illustration 1: Les haut-parleurs rectangulaires à montage au mur sont offerts en rouge avec mot FIRE (incendie) en blanc et en blanc avec mot FIRE (incendie) en rouge

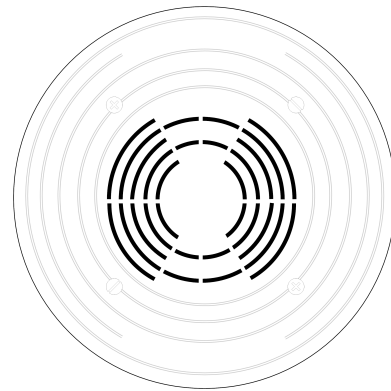


Illustration 2: Les haut-parleurs ronds sont offerts en blanc cassé (sans lettrage)

Spécifications

Tableau 1: Dimensions, logements rectangulaires de montage au mur

Spécification	Dimensions
Dimensions du boîtier	5 1/8 po H x 5 po L x 1 1/2 po P ou 130 mm x 127 mm x 38 mm
Profondeur dans le boîtier	2 3/4 po ou 70 mm

Tableau 2: Dimensions, logements rounds

Spécification	Dimensions
Dimensions du boîtier	7 1/2 po de diamètre x 1/2 po P ou 191 mm x 13 mm
Profondeur dans le boîtier	2 3/4 po ou 70 mm

Tableau 3: Caractéristiques générales

Spécification	Caractéristiques nominales
Tension d'entrée	25 VRMS ou 70,7 VRMS
Prises de puissance	1/4 W, 1/2 W, 1 W et 2 W
Caractéristique nominale de borne d'entrée	18 à 12 AWG ou 0,82 mm ² à 3,31 mm ²
Réponse en fréquence	Alarme d'incendie Signalisation générale
	400 Hz à 4000 Hz 125 kHz à 12 kHz
Sortie de son	Voir Spécification de sortie sonore du haut-parleur
Plage de température	32 °F à 100 °F ou 0 °C à 38 °C
Plage d'humidité	10 % à 95 % d'humidité relative de 32 °F à 122 °F ou 0 °C à 50 °C

Sélection de produits

Tableau 4: Sélection de produits – Haut-parleurs

Modèle	Description	Dimensions
4902-9716 *	Logement rectangulaire, haut-parleur à installation murale	5 1/8 po H x 5 po L x 1 1/2 po P ou 130 mm x 127 mm x 38 mm
4902-9716CA *		
4902-9717 *		
4902-9717CA *	Logement de haut-parleur rond, installation murale ou au plafond	7 1/2 po de diamètre x 1/2 po P ou 191 mm x 13 mm
4902-9721 *		
4902-9721CA *		

* Homologué NEMA 1 lorsqu'utilisé avec une 4905-9941 jupe d'adaptation et monté sur un boîtier carré convenable de 4 po ou 102 mm.

Remarque : Les modèles homologués ULC sont munis du suffixe CA (4902-9716CA). Consulter les instructions d'installation 574-765 pour les numéros de modèles sans suffixe et les instructions d'installation 579-324 pour les numéros de modèles avec suffixe CA.

Tableau 5: Adaptateur de montage

Modèle	Description	Dimensions
4905-9941 **	Rouge	Utilisé pour couvrir la surface d'une boîte de montage de 1 1/2 po de profondeur avec extension de profondeur externe au mur de 1 1/2 po deep extension external to wall (voir Haut-parleurs à installation murale, référence d'installation)
4905-9942 **	Blanc	
2905-9946	Dalle de plafond pour haut-parleur 4902-9721	Voir Haut-parleurs à installation murale, référence d'installation
4905-9931 **	Plaque d'adaptation, rouge, pour l'installation à un boîtier 2975-9145. Habituellement pour la mise à niveau, peut être montée à la verticale ou à l'horizontale.	Épaisseur de 8 5/16 po x 5 3/4 po x 0,60 po ou 211 mm x 146 mm x 1,5 mm
2975-9145 **	Boîtier de montage rouge, plaque d'adaptation 4905-9931 requise	7 7/8 po x 5 1/8 po x 2 3/4 po P ou 200 mm x 130 mm x 70 mm

** Homologué NEMA 1.

Tableau 6: Couvertres et protecteur

Modèle	Description	Dimensions
4905-9988 ***	Couvercle de haut-parleur rouge avec mot FIRE (incendie) en blanc	Interchangeable avec les avertisseurs TrueAlert
4905-9989 ***	Couvercle de haut-parleur blanc avec mot FIRE (incendie) en rouge	
4905-9999	Protecteur de fils rouge avec plaque de montage; compatible avec les boîtiers semi-encastés ou montés en surface; à n'utiliser qu'avec les modèles de trous de montage de boîtiers électriques carrés de 4 po (homologué UL par Space Age Electronics Inc.)	6 1/16 po H x 6 1/16 po L x 3 1/8 po P ou 154 mm x 154 mm x 79 mm

** Homologué NEMA 1.

Haut-parleurs à installation murale, référence d'installation

Le montage requiert un boîtier carré de 4 po (102 mm), d'une profondeur de 1 1/2 po (38 mm), avec une extension de boîtier de 4 po d'une profondeur de 1 1/2 po, par d'autres

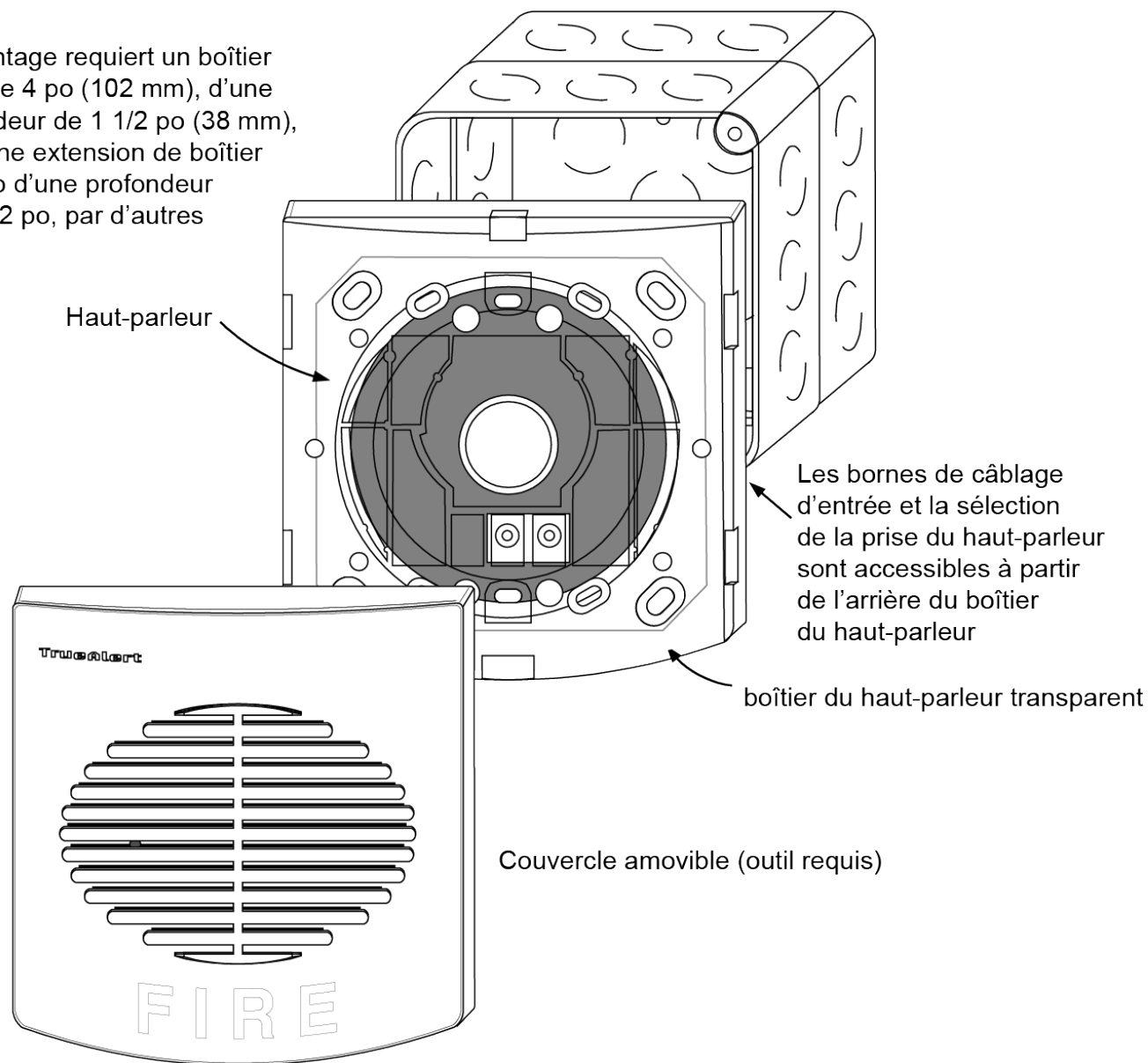


Illustration 3: Haut-parleurs à installation murale, référence d'installation

Référence d'installation de haut-parleurs ronds (installation habituelle au plafond, peut être installé au mur)

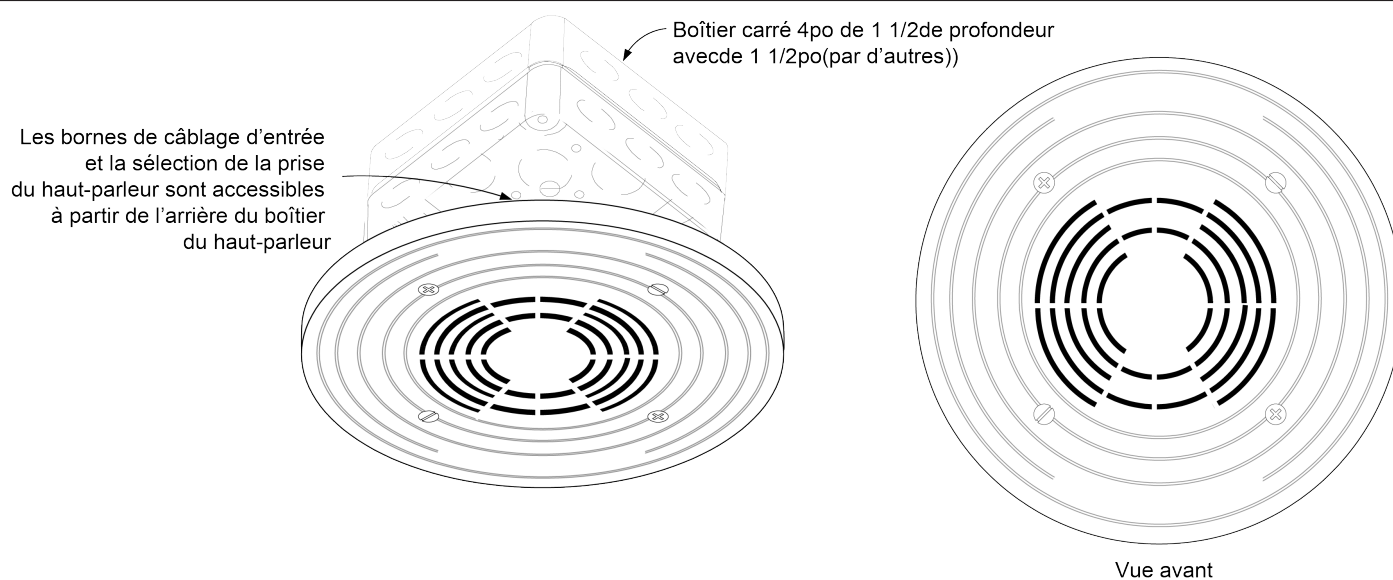
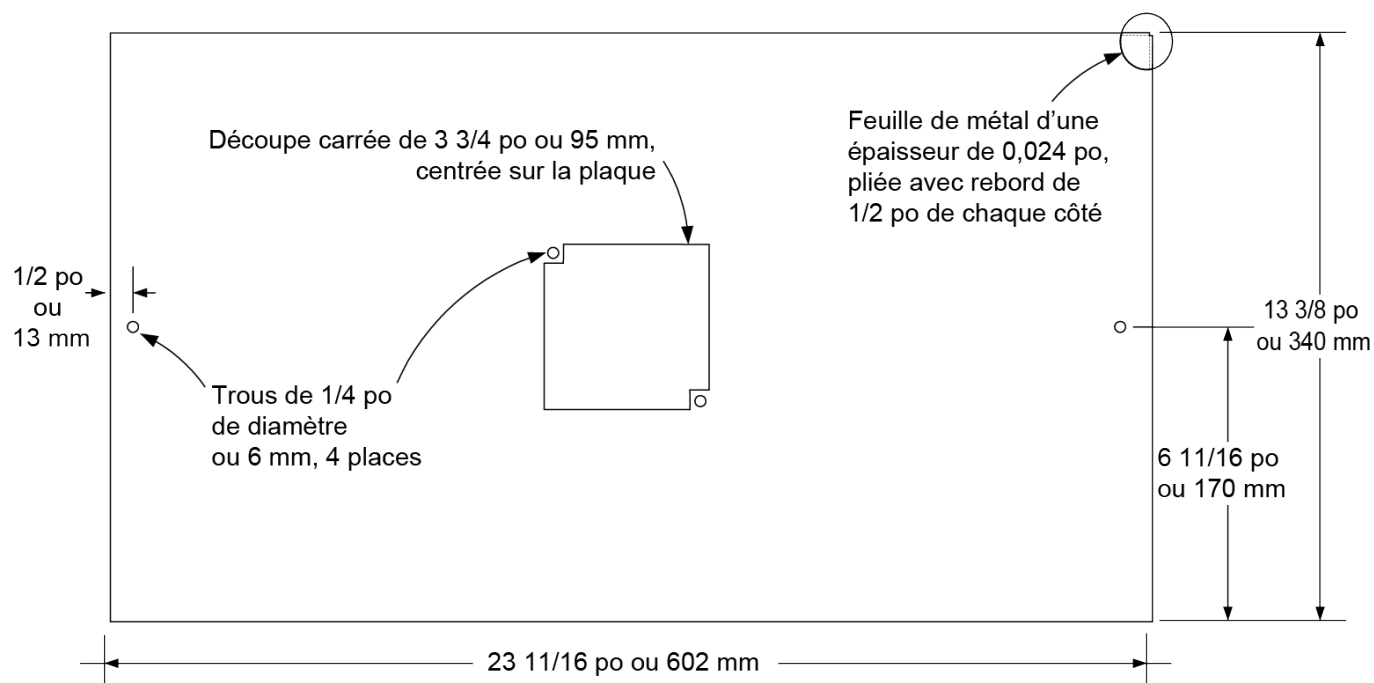


Illustration 4: Référence d'installation de haut-parleurs ronds

2905-9946 Dimensions des dalles de plafond



Référence de haut-parleur monté en surface

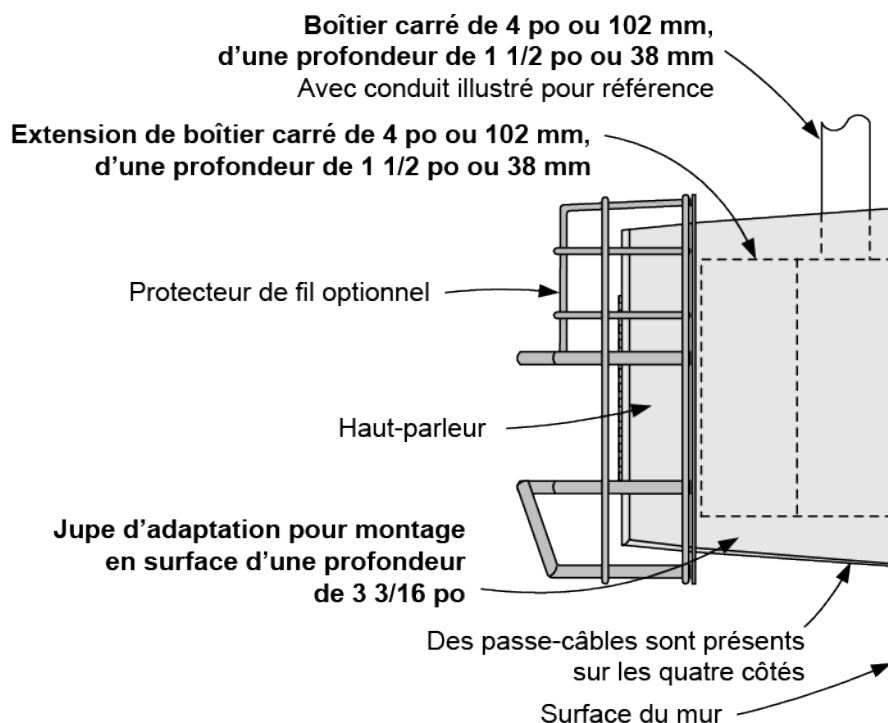


Illustration 5: Référence de haut-parleur monté en surface

Remarque : Illustration 5 Présente une jupe d'adaptation pour montage en surface en rouge (4905-9941) et en blanc (4905-9942). 4905-9999 Protecteur de fil optionnel aussi illustré.

Spécification de sortie sonore du haut-parleur

Tableau 7: Sortie de son à 10 pi (~3 m) selon le test d'enceinte de réverbération UL 1480

Modèle	Type	Tension d'entrée	Prise sélectionnée			
			1/4 W	1/2 W	1 W	2 W
4902-9716	Boîtier rectangulaire	25 VRMS	80 dBA	83 dBA	85 dBA	88 dBA
4902-9717		70,7 VRMS	79 dBA	82 dBA	85 dBA	88 dBA
4902-9721	Boîtier rond	25 VRMS ou 70,7 VRMS	79 dBA	82 dBA	85 dBA	88 dBA

Tableau 8: Sortie de son à 3 m (~10 pi) selon le test de chambre anéchoïque ULC S541

Modèle	Type	Tension d'entrée	Prise sélectionnée			
			1/4 W	1/2 W	1 W	2 W
4902-9716CACA 4902-9717CA	Boîtier rectangulaire	25 VRMS ou 70,7 VRMS	77 dBA	80 dBA	83 dBA	86 dBA
4902-9721CA		25 VRMS ou 70,7 VRMS	79 dBA	82 dBA	85 dBA	89 dBA

Tableau 9: Référence de dispersion polaire du haut-parleur (selon le test de chambre anéchoïque ULC S541)

Atténuation	Angle
-3 dB	Désaxé de 30°
-6 dB	Désaxé de 55°

4905-9931 Référence d'installation de la plaque d'adaptation

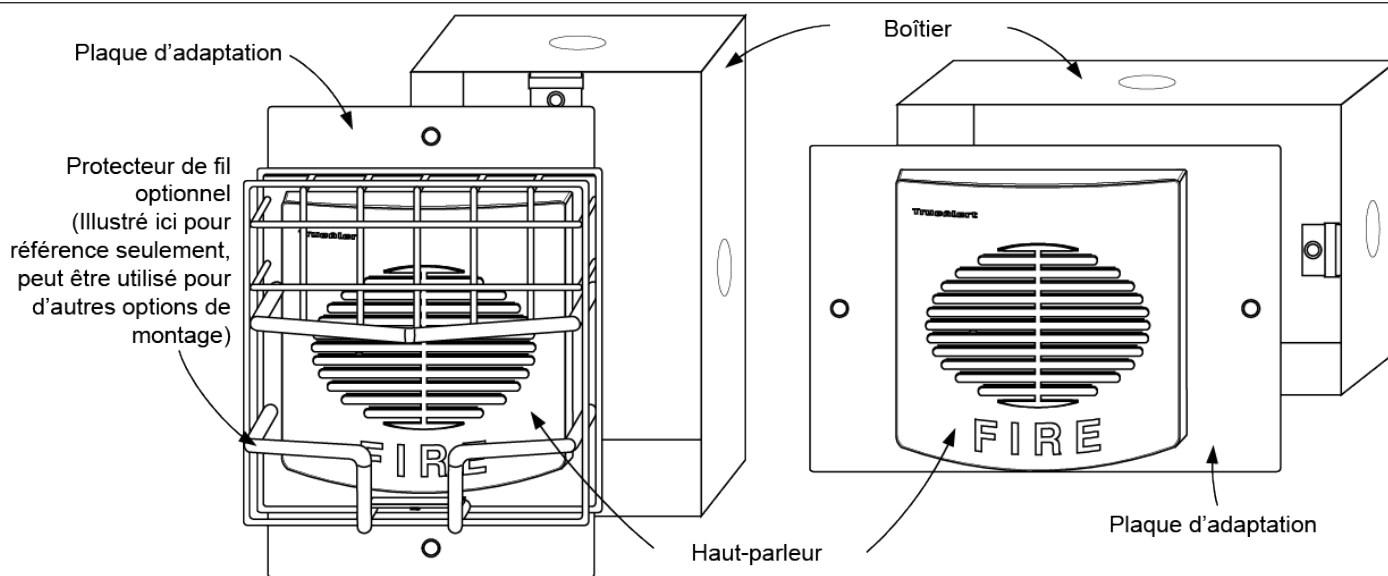


Illustration 6: 4905-9931 Référence d'installation de la plaque d'adaptation

Remarque : Illustration 6 montre :

- 4905-9931 Plaque d'adaptation
- 2975-9145 Boîtier
- 4905-9999 Protection de fil optionnel