

Caractéristiques

Haut-parleurs d'alarme incendie en modèles pour montage mural ou au plafond :

- Cône de 102 mm (4 po) reproduit une tonalité et une voix de haute qualité
- Conception multiprises fournit une puissance de sortie de 1/4, 1/2, 1 ou 2 W avec une entrée de 25 ou 70,7 VRMS
- Bornes pour câbles électriques de calibre 18 à 12 AWG
- Montage sur boîtier carré de 102 mm (4 po), 38 mm (1 1/2 po) de profondeur, avec anneau d'extension de 38 mm (1 1/2 po)
- Entrée de condensateur pour connexion aux circuits supervisés d'appareils de signalisation
- Boîtiers en thermoplastique robustes et anti-feu
- Haut-parleurs listés conformes aux normes UL 1480
- Haut-parleurs listés conformes à la norme ULC S541, consulter la page 4 pour connaître la puissance minimale de la prise par type de boîtier

Caractéristiques des boîtiers rectangulaires :

- Apparence qui complète les stroboscopes et les haut-parleurs/stroboscopes TrueAlert®
- Boîtiers rouges ou blancs avec lettrage "FIRE" pour montage en surface ou en semi-encastré
- Plaques d'adaptation assorties, facultatives, pour couvrir les boîtiers électriques montés en surface*
- Grille de protection rouge facultative

Caractéristiques des boîtiers ronds :

- Couleur blanc cassé (sans lettrage) pour montage encastré, au plafond ou mural
- Compatible avec la plaque de renfort 2905-9946

Introduction

Les haut-parleurs série 4902 de Simplex® fournissent des sons de haute qualité pour utilisation en cas d'urgence d'alarme incendie ou pour diffuser des musiques de fond. Le haut-parleur étanche à l'humidité est conçu pour donner une courbe de réponse de fréquence douce avec un minimum de distorsion.

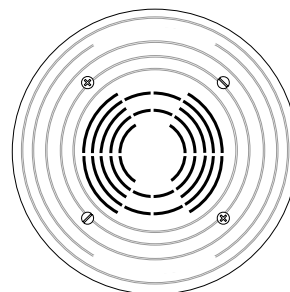
Le transformateur du haut-parleur multiprises accommode des entrées de 25 ou de 70,7 VRMS et fournit une sortie de 1/4 à 2 W pour plus de flexibilité à satisfaire les exigences d'installation.

Les modèles de boîtiers rectangulaires sont destinés aux applications à montage mural, en surface ou en semi-encastré. Les modèles ronds sont typiquement destinés aux montages au plafond bien qu'ils peuvent aussi être montés au mur, si désiré. Les modèles rectangulaires sont conçus pour compléter la famille des stroboscopes et des haut-parleurs/stroboscopes TrueAlert, offrant un fonctionnement conventionnel non adressable des haut-parleurs.

* Consultez la page 2 pour l'homologation des grilles de protection et des jupes d'adaptation. Ce produit a été approuvé par la CSFM (California State Fire Marshal) en vertu de la section 13144.1 du code de la santé et de la sécurité de l'état de Californie. Consultez le répertoire 7320-0026:242 de la CSFM pour connaître les valeurs permissives et/ou les conditions concernant le contenu présenté dans ce document. Ce document est sujet à un réexamen, révision, et même annulation. D'autres homologations pourraient être applicables. Communiquez avec Simplex pour connaître l'état le plus récent. Les homologations et approbations faites sous la Cie du Temps Simplex Internationale Ltée appartiennent à la compagnie Tyco Safety Products Westminster.



Haut-parleurs rectangulaires, montage mural, disponibles en rouge avec lettrage « Fire » en blanc et en blanc avec lettrage « Fire » en rouge



Haut-parleurs ronds disponibles en couleur blanc cassé (sans lettrage)

Spécifications

Dimensions des boîtiers rectangulaires; montage mural

Dimensions du boîtier	130 x 127 x 38 mm (5 1/8 x 5 x 1 1/2 po)
-----------------------	---

Profondeur du boîtier	70 mm (2 3/4 po)
-----------------------	------------------

Dimensions des boîtiers ronds

Dimensions du boîtier	Diamètre de 191 mm, profondeur de 13 mm (7 1/2 po x 1/2 po)
-----------------------	--

Profondeur du boîtier	70 mm (2 3/4 po)
-----------------------	------------------

Spécifications générales

Tension d'entrée	25 ou 70,7 VRMS
------------------	-----------------

Prises de puissance	1/4, 1/2, 1 et 2 W
---------------------	--------------------

Classification des bornes de connexion	18 à 12 AWG (0,82 à 3,31 mm²)
--	----------------------------------

Réponse en fréquence	Alarme incendie	400 à 4000 Hz
	Signalisation générale	125 à 12 kHz

Sortie de son	Voir page 4
---------------	-------------

Plage de température	0 à 38 °C (32 à 100 °F)
----------------------	-------------------------

Plage d'humidité	10 à 95 % HR de 0 à 50 °C (32° à 122 °F)
------------------	---

Sélection d'articles

Haut-parleurs

Modèle*	Description	Dimensions
4902-9716(CA)	Boîtier rectangulaire, haut-parleur pour montage mural	130 x 127 x 38 mm (5 1/8 x 5 x 1 1/2 po)
4902-9717(CA)		
4902-9721(CA)	Boîtier rond, haut-parleur pour montage mural ou au plafond	191 mm de diamètre x 13 mm de profondeur (7 1/2 po x 1/2 po)

* Les modèles homologués ULC sont désignés par le suffixe CA (4902-9716CA). Pour les numéros de modèles sans suffixe, consulter le document d'installation 574-765. Pour les numéros de modèles avec le suffixe CA consulter le document d'installation 579-324.

Adaptateurs de montage

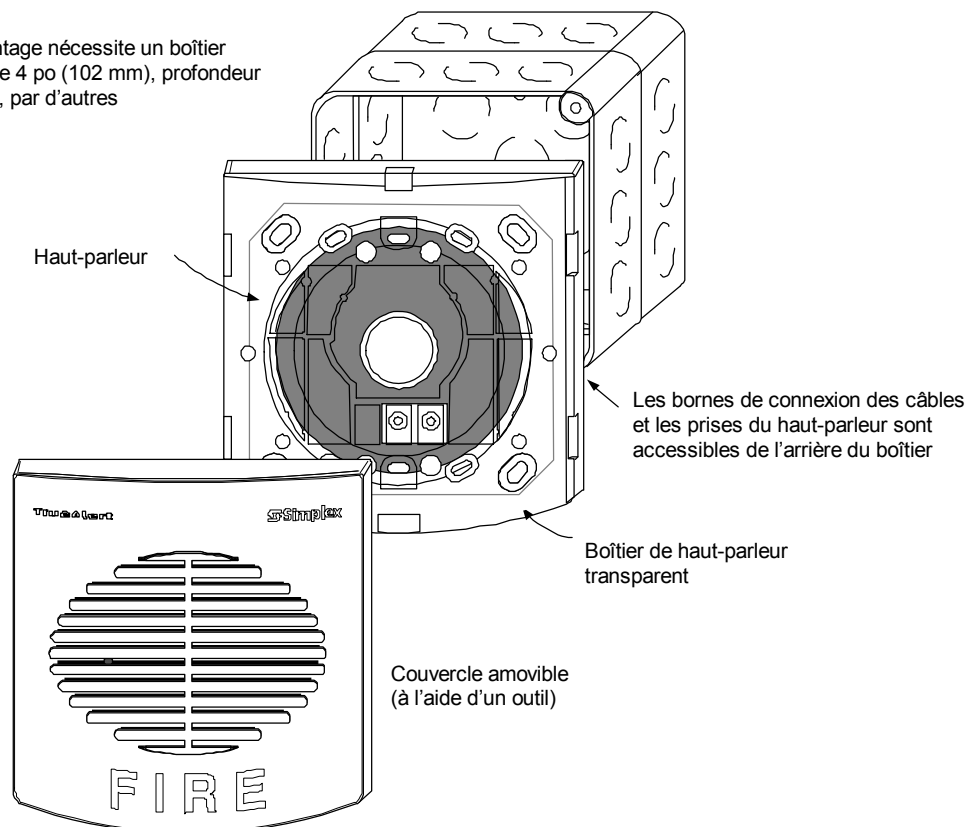
Modèle	Description	Dimensions
4905-9941	Jupe d'adaptation pour montage en surface; (Sans homologation ULC)	136 x 133 x 81 mm (5 3/8 x 5 1/4 x 3 3/16 po) Profondeur totale en surface, y compris le haut-parleur : 117 mm (4 5/8 po)
4905-9942		
2905-9946	Plaque de renfort pour haut-parleur 4902-9721	Voir diagramme en page 3
4905-9931	Plaque d'adaptation, rouge, pour montage au boîtier 2975-9145 (typiquement pour les applications de mise à niveau, peut être montée verticalement ou horizontalement)	211 x 146 x 1,5 mm d'épaisseur (8 5/16 x 5 3/4 x 0,060 po)
2975-9145	Boîtier de montage rouge, nécessite la plaque d'adaptation 4905-9931	200 x 130 x 70 mm (7 7/8 x 5 1/8 x 2 3/4 po)

Couvercles et grilles de protection

Modèle	Description	Dimensions
4905-9988	Couvercle de haut-parleur rouge avec lettrage « FIRE » en blanc	130 x 127 x 38 mm (5 1/8 x 5 x 1 1/2 po)
4905-9989	Couvercle de haut-parleur blanc avec lettrage « FIRE » en rouge	
4905-9999	Grille de protection rouge avec plaque de montage; compatible avec les boîtiers de montage en surface ou en semi-encasté; pour montage uniquement avec les boîtiers électriques carrés de 102 mm (4 po) (Homologation UL par Space Age Electronics Inc.)	154 x 154 x 79 mm (6 1/16 x 6 1/16 x 3 1/8 po)

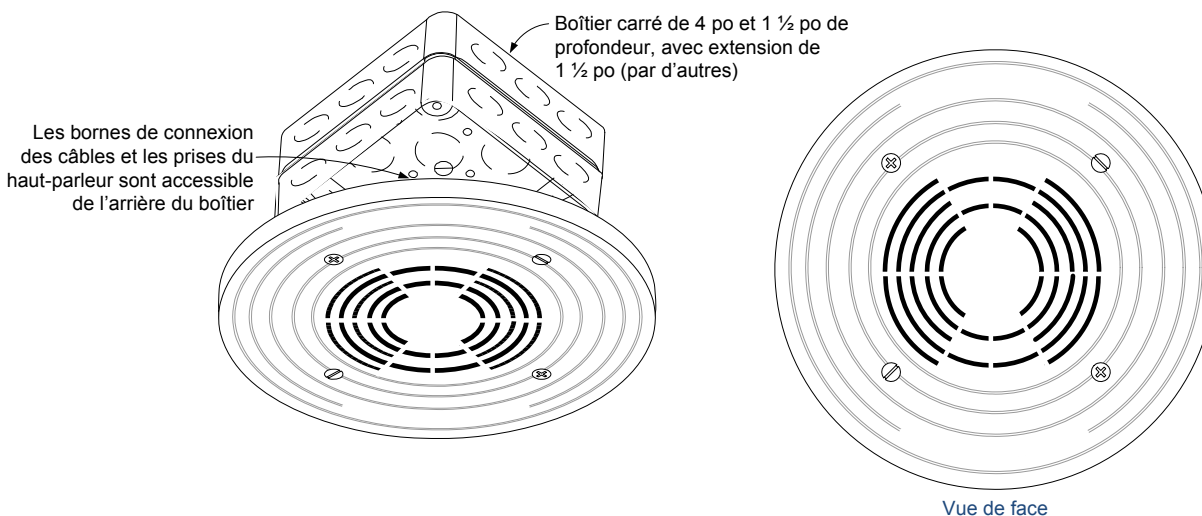
Référence d'installation de haut-parleur monté au mur

Le montage nécessite un boîtier carré de 4 po (102 mm), profondeur 1 1/2 po, par d'autres

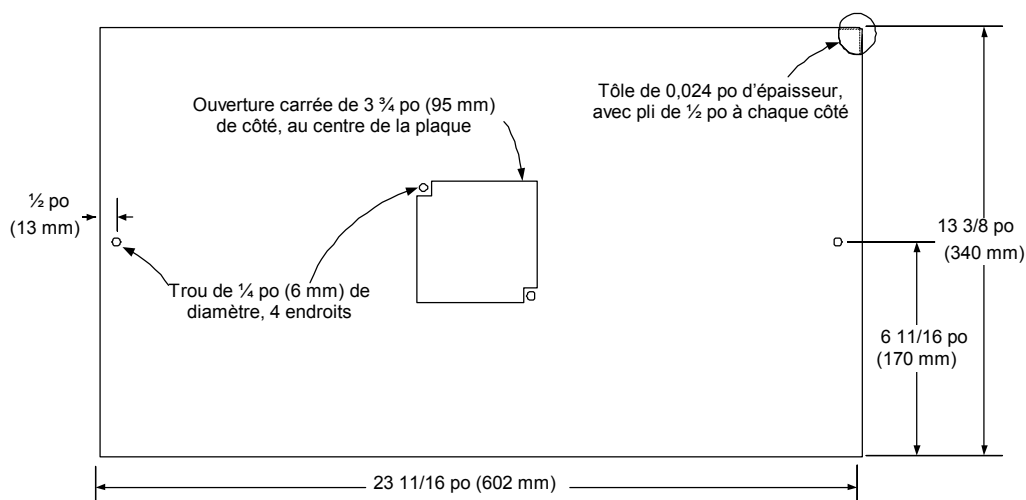


Référence d'installation de haut-parleur rond

(habituellement monté au plafond, mais peut être monté au mur)

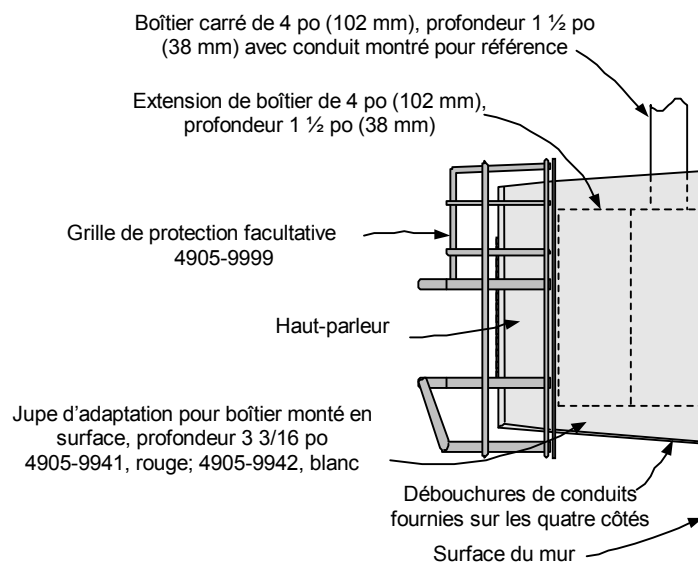


Dimensions de la plaque de renfort 2905-9946



Référence d'installation de haut-parleur monté en surface

(les jupes d'adaptations ne sont pas homologuées ULC)



Spécifications des sorties de son du haut-parleur

Classification de sortie de son à ~3 m (10 pieds) selon le test en chambre réverbérante, UL 1480

Modèle	Type	Tension d'entrée	Prise sélectionnée			
			1/4 W	1/2 W	1 W	2 W
4902-9716 4902-9717	Boîtier rectangulaire	25 VRMS	80 dBA	83 dBA	85 dBA	88 dBA
		70.7 VRMS	79 dBA	82 dBA	85 dBA	88 dBA
4902-9721	Boîtier rond	25 ou 70.7 VRMS	79 dBA	82 dBA	85 dBA	88 dBA

Classification de sortie de son à 3 m (~10 pieds) selon le test de chambre anéchoïque, ULC S541

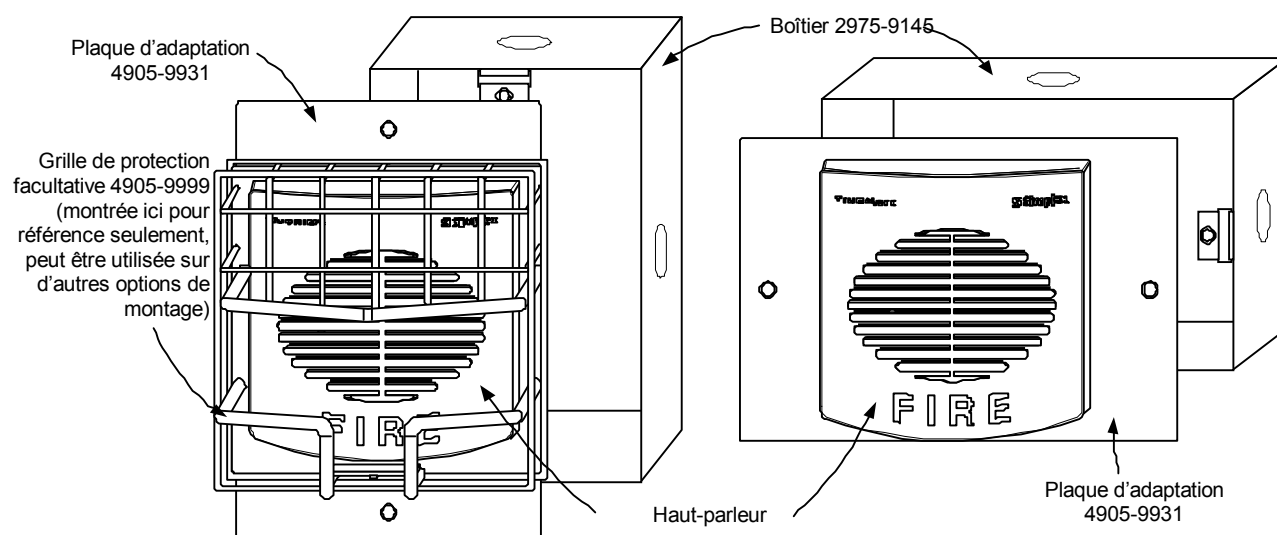
Modèle	Type	Tension d'entrée	Prise sélectionnée			
			1/4 W	1/2 W	1 W* (voir note)	2 W* (voir note)
4902-9716CA 4902-9717CA	Boîtier rectangulaire*	25 VRMS ou 70.7 VRMS	77 dBA	80 dBA	83 dBA	86 dBA
4902-9721CA	Boîtier rond*	25 VRMS ou 70.7 VRMS	79 dBA	82 dBA	85 dBA	89 dBA

* NOTE : Les applications ULC pour les alarmes d'incendie nécessitent l'utilisation de prises de 1 W ou 2 W pour les boîtiers de haut-parleurs ronds. Une prise de 2 W est nécessaire pour les boîtiers de haut-parleurs rectangulaires.

Référence de dispersion polaire des haut-parleurs (selon le test de chambre anéchoïque, ULC S541)

Atténuation	Angle
-3 dB	30° hors de l'axe
-6 dB	55° hors de l'axe

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



Tyco, Simplex, le logo Simplex, et IDNet sont des marques de commerce de Tyco International Services AG ou de ses filiales aux É. U. A. et/ou autres pays.



Tyco Safety Products Westminster • Westminster, MA • 01441-0001 • USA
www.tycosafetyproducts-usa-wm.com

S4902-0003_FR-6 9/2009

© 2009 Tyco Safety Products Westminster. Tous droits réservés. Le contenu de ce document date de la publication de cette version et peut changer sans préavis.