



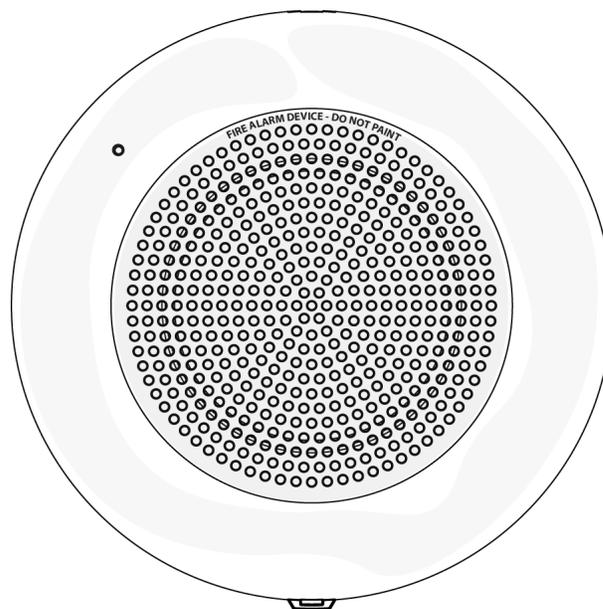
Les appareils de notification adressables à montage au plafond avec haut-parleur (S/O) sont alimentés, adressés et contrôlés individuellement à partir d'un circuit de ligne de signalement (SLC) de panneau de commande d'alarme d'incendie Simplex IDNAC. Les appareils de notification S/O font appel à un haut-parleur à un haut-parleur multi-canaux pour émettre les notifications sonores.

Les hauts-parleurs sont câblés séparément pour permettre une installation commode dans les boîtes électriques régulières avec des rallonges. La surveillance de câblage est effectuée de manière électronique et permet au câblage audio d'être sur écoute divisée dans le cas de câblage de catégorie B, réduisant ainsi les coûts et les distances de câblage.

Des appareils S/O à montage au plafond sont offerts en modèles de 400 à 4000 Hz et en modèles de haute fidélité pouvant fonctionner à des fréquences de 200 à 10000 Hz.

La sélection distincte de l'appareil et du couvercle simplifie énormément le processus de commande et d'installation.

Pour en savoir plus, veuillez consulter la fiche de données S49SWC-0001.



Appareil de notification adressable à montage au plafond avec haut-parleur

### Sélection des produits

#### Appareils S/O à montage au plafond

Dimensions de l'appareil S/O à montage au plafond adressage TrueAlert ES : 180 mm H x 180 mm L x 32 mm D (7 1/8 po x 7 1/8 po x 1 1/4 po)

Modèle*	Description
49SO-APPLC(-BA)	Appareil S/O uniquement. Sélectionner le couvercle séparément.

#### Appareils S/O à montage au plafond de haute fidélité

Modèle*	Description
49HF-APPLC(-BA)	Appareils S/O à montage au plafond de haute fidélité uniquement. Sélectionner le couvercle séparément.

#### Couvercles de S/O à montage au plafond (nécessaire pour la commande de modèles APPLC)

Modèle	Couleur	Lettrage	Modèle	Couleur	Lettrage
49SOC-CK	Noir	Sans logo ou étiquette	49SOC-CRFIRE	Rouge	FEU
49SOC-CR	Rouge		49SOC-CRS	Rouge	Simplex
49SOC-CW	Blanc	ALERTE	49SOC-CWS	Blanc	
49SOC-CWALT			49SOC-CRALT	Rouge	Alerte
49SOC-CWFIRE	Blanc	FEU			

\* Remarque : (-BA) signifie que le modèle est disponible avec ou sans suffixe -BA. Les modèles dont le numéro se termine par -BA sont montés aux États-Unis

### Référence de compatibilité du contrôleur SLC IDNAC

Contrôleurs compatibles	Référence de fiche de données	Sortie du contrôleur	Tension de sortie SLC IDNAC	Référence de conception de tension de l'appareil
4100ES avec alimentation EPS+ ou EPS	S4100-0100	SLC IDNAC	29 V c.c. (régulé)	23 V c.c. (avec chute de 6 V c.c.)
Répéteur IDNAC 4009	S4009-0004			
Amplificateurs 4100ES Flex 35, 50 et 100	S4100-0034			
Surveillance constante 4100ES et cartes de signalement				

\* Des homologations supplémentaires pourraient s'appliquer. Les homologations et approbations enregistrées sous Simplex Time Recorder Co. appartiennent à Tyco Fire Protection Products.

## Caractéristiques d'un haut-parleur à montage au plafond

**Caractéristiques** (voir la page 1 pour les dimensions de l'appareil)

Environnementales	0 ° à 49 °C (32 ° à 120 °F); 10 % à 93 % de HR sans condensation à 40 °C (104 °F)
De connexion	Borniers pour câblage de calibre 18 à 12 (0,82 mm <sup>2</sup> à 3,31 mm <sup>2</sup> ); deux fils par borne pour du câblage d'entrée et de sortie. Utiliser une paire non torsadée et non gainée (UTP) pour effectuer le câblage IDNAC et audio.
Chargement du SLC IDNAC	Maximum de 127 adresses par SLC, 139 charges unitaires. Voir les directives d'installation du dispositif et du panneau d'incendie compatible pour connaître les limites de charge de courant du circuit.
Directives d'installation	579-1203

### Caractéristiques générales du haut-parleur

Tension d'alimentation	25 ou 70,7 Vrms
Sources d'alimentation	¼, ½, 1 et 2 W
Réponse de fréquence	400 à 4000 Hz (S/O), 200 à 10000 Hz (H/F)   Signalement général = 125 à 12 kHz

### Caractéristiques nominales de sortie du haut-parleur 25 ou 70,7 Vrms à 3 m (10 pi)

Source de puissance Modèle	¼ W		½ W		1 W		2 W	
	S/O	H/F	S/O	H/F	S/O	H/F	S/O	H/F
Essai en enceinte réverbérante, en vertu de la norme UL 1480 (dBA)	79	77	83	81	86	84	90	87
Essai en enceinte anéchoïque, en vertu de la norme ULC S541 (dBA)*	81	78	85	82	88	85	91	88

\* **Remarque** : Sélectionner les sources comme indiqué afin de se conformer aux exigences des normes ULC pour les applications d'alarme d'incendie d'un minimum de 85 dBA

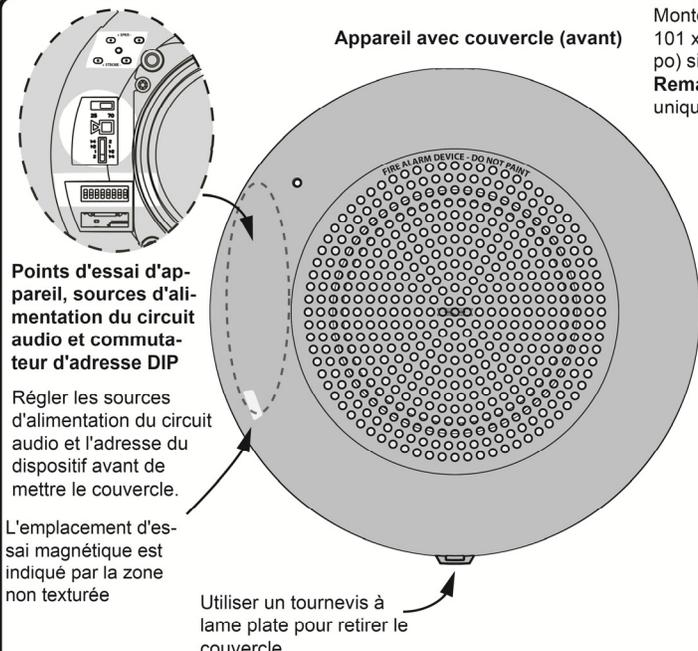
Référence de dispersion polaire (en vertu des essais en enceinte anéchoïque de la norme ULC-S541)	Atténuation	Angle	Atténuation	Angle
	-3 dB	70°	-6 dB	80°

### Caractéristiques de l'appareil

Plage de tension de fonctionnement normale	23 V c.c. à 30 V c.c., application spéciale
Consommation actuelle à 23 V c.c. sur SLC adressable IDNAC	9 mA
Exigences de supervision	1 charge unitaire (= 0,8 mA de courant au panneau de commande)

**Remarque** : Les hauts-parleurs sont destinés à être branchés à des circuits audio d'alarmes d'incendie compatibles. Les sorties nominales d'un haut-parleur anéchoïque représentent normalement mieux la sortie sonore réelle installée.

## Référence d'installation d'un haut-parleur à montage au plafond



**Appareil avec couvercle (avant)**

Points d'essai d'appareil, sources d'alimentation du circuit audio et commutateur d'adresse DIP

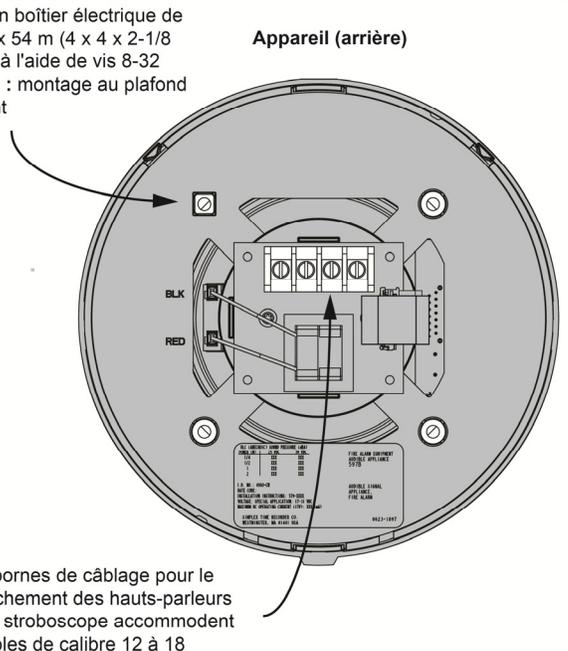
Régler les sources d'alimentation du circuit audio et l'adresse du dispositif avant de mettre le couvercle.

L'emplacement d'essai magnétique est indiqué par la zone non texturée

Utiliser un tournevis à lame plate pour retirer le couvercle

Monter à un boîtier électrique de 101 x 101 x 54 mm (4 x 4 x 2-1/8 po) simple à l'aide de vis 8-32

**Remarque** : montage au plafond uniquement



**Appareil (arrière)**

Les bornes de câblage pour le branchement des hauts-parleurs et du stroboscope accommodent 2 câbles de calibre 12 à 18

TYCO, SIMPLEX et les noms de produit mentionnés dans le présent document sont des marques et/ou des marques déposées. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite. Les codes NFPA 72 et d'alarme et de signalement d'incendie national sont des marques de commerce de la National Fire Protection Association (NFPA, soit association nationale de protection contre les incendies).