



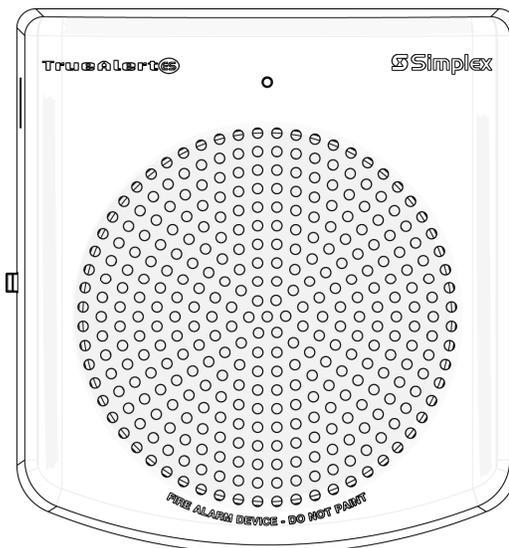
Les appareils de notification adressables à montage mural avec haut-parleur (S/O) sont alimentés, adressés et contrôlés individuellement à partir d'un circuit de ligne de signalment (SLC) de panneau de commande d'alarme d'incendie Simplex IDNAC. Les appareils de notification S/O font appel à un haut-parleur 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 mural 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 mural avec haut-parleur

Sélection de produits adressables à montage mural avec haut-parleur

Appareils de notification adressables à montage mural avec haut-parleur S/O

Dimensions de l'appareil S/O adressable TrueAlert ES avec couvercle : 139 mm H x 128 mm L x 42 mm D (7 3/8 po x 5 po x 1 3/4 po)

Modèle*	Description
49SO-APPLW(-BA)	Appareil S/O uniquement. Sélectionner le couvercle et la plaque de montage séparément

Appareils de haute fidélité

Modèle*	Description
49HF-APPLW(-BA)	Appareils S/O de haute fidélité uniquement. Sélectionner le couvercle et la plaque de montage séparément.

Couvercles de S/O (nécessaire pour la commande de modèles APPLW)

Modèle	Couleur	Lettrage	Modèle	Couleur	Lettrage
49SOC-WRBLANK	Rouge	Sans lettrage	49SOC-WWBA	Blanc	حريق/FEU
49SOC-WWBLANK	Blanc	Sans lettrage	49SOC-WWBC		火警/FEU
49SOC-WRBA	Rouge	حريق/FEU	49SOC-WWBF		FEU/FIRE
49SOC-WRBC		火警/FEU	49SOC-WWFEU		FEU
49SOC-WRBF		FEU/FIRE	49SOC-WWFIRE		FEU
49SOC-WRFEU		FEU	49SOC-WWS		Logo Simplex uniquement
49SOC-WRFIRE		FEU	49SOC-WRS	Rouge	
49SOC-WRALT		ALERTE	49SOC-WWALT	Blanc	ALERTE

Plaque de montage mural S/O

Modèle	Description
49MP-SOWR	Plaque de montage arrière en rouge
49MP-SOWW	Plaque de montage arrière en blanc

* 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	IDNAC SLC	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 signalment				

* 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 mural

Caractéristiques de l'appareil (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 ² à 3,31 mm ²); 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	579-1190 (appareil à montage mural), 579-1193 (plaque de montage mural arrière)	

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	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	76	83	80	87*	83	90*	86*
Essai en enceinte anéchoïque, en vertu de la norme ULC S541 (dBA)	80	76	84	79	88*	82	91*	85*

* 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	
		-3 dB	70°	-6 dB

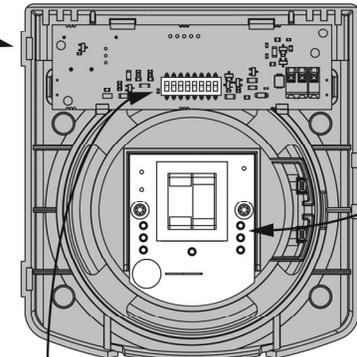
Caractéristiques de fonctionnement du haut-parleur

Plage de tension de fonctionnement normale	23 V c.c. à 30 V c.c., application spéciale
Consommation de courant 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 S/O en montage mural

Emplacement d'essai magnétique Appareil (arrière)



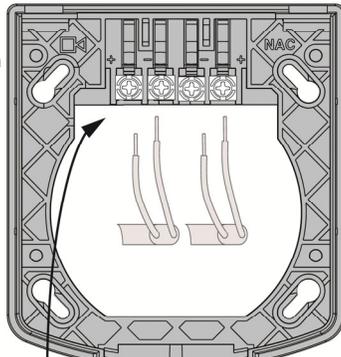
Régler la tension du circuit audio et la source d'alimentation ici

Commutateur d'adresse DIP

Régler l'adresse unique de l'appareil par l'entremise d'un commutateur DIP à huit positions (ADDR1) se trouvant à l'arrière de l'appareil.

L'appareil et le couvercle peuvent être détachés de la plaque arrière à l'aide d'un tournevis à tête plate ou cruciforme.

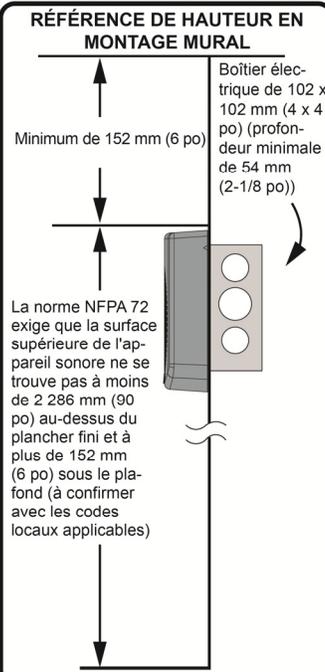
Plaque arrière de montage mural 49MP-SO (arrière)



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

Monter à un boîtier électrique de 102 x 102 x 54 mm (4 x 4 x 2-1/8 po) simple à l'aide de vis 8-32

RÉFÉRENCE DE HAUTEUR EN MONTAGE MURAL



Boîtier électrique de 102 x 102 mm (4 x 4 po) (profondeur minimale de 54 mm (2-1/8 po))

Minimum de 152 mm (6 po)

La norme NFPA 72 exige que la surface supérieure de l'appareil sonore ne se trouve pas à moins de 286 mm (90 po) au-dessus du plancher fini et à plus de 152 mm (6 po) sous le plafond (à confirmer avec les codes locaux applicables)

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).