**Fonctionnalités****Klaxons électroniques individuellement adressés et contrôlés à faible tension A/O (sonore seulement)****TrueAlert ES :**

- Notification adressable avancée contrôlée par les **SLC IDNAC** fournissant une puissance **régulée de 29 V c.c.** pour que les stroboscopes sur un même SLC puissent fonctionner à un courant plus faible, même à l'aide d'un soutien par batterie
- Supervision de câblage vers chaque appareil permettant les raccordements « de source en T » pour les circuits de catégorie B afin de simplifier le câblage (les circuits de classe A nécessitent un câblage d'entrée et de sortie)
- **Mode de test automatique** permettant à un capteur intégré de détecter la sortie de klaxon et de rapporter son statut au panneau de commande
- Les klaxons sont commandés séparément des appareils visibles se trouvant sur le même SLC avec sélection de panneau de commande en tant que : code temporel 3, heure de mars (sélection possible à 20, 60, ou 120 impulsions/min), continu ou code temporel 4
- La sortie de « élevée » ou « faible » (différence approximative de 6 dBA) peut être sélectionnée de l'appareil ou du contrôleur, si le mode FACP est sélectionné sur l'appareil
- **Des diagnostics avec essai magnétique non intrusif** sont disponibles pour aider à la vérification et à la mise à l'essai des appareils et du câblage
- **Accès au point d'essai électrique** sans retirer le couvercle
- Compatible avec les systèmes adressables TrueAlert d'ancienne génération afin de procéder à leur mise à niveau et leur remplacement (voir la page 4)
- Homologué en vertu des normes UL 464 et ULC S525

Indicateur DEL et fonction d'essai magnétique :

- La DEL de l'appareil peut être sélectionnée pour afficher chaque cycle d'interrogation afin d'indiquer que l'appareil est sous supervision
- Lorsque le contrôleur est en mode de diagnostic, la DEL clignote pendant l'essai magnétique pour indiquer que l'adresse de l'appareil peut être sélectionnée; le klaxon est également brièvement activé pour confirmer son fonctionnement

Les caractéristiques mécaniques de conception comprennent :

- Boîtier de thermoplastique robuste, résistant aux impacts et retardateur de flammes de couleur rouge avec lettrage blanc ou blanc avec lettrage rouge, avec lettrage FIRE, FEU, FEU/FIRE (ou absence de lettrage) disponible
- Des couvercles distincts sont disponibles pour modifier le type d'application localement ou pour procéder à un remplacement; les couvercles peuvent être retirés aisément sans toucher au boîtier connecté et sans déclencher d'état d'anomalie
- Une plaque de montage séparée permet l'achèvement du câblage avant le montage de l'appareil; à utiliser avec un boîtier multiplié simple ou double ou carré de 102 mm (4 po), en montage encastré ou de surface
- Bornes de câblage d'entrée et de sortie pour des câbles de calibre 18 à 12
- Adaptateurs de montage en option disponibles pour couvrir les boîtiers électriques montés en surface et pour servir d'adaptateur sur les boîtiers Simplex 2975-9145
- Gains de fil rouge offertes en option (voir les détails à la page 2)



Les klaxons adressables TrueAlert ES sont offerts en rouge avec lettrage blanc ou en blanc avec lettrage rouge

Description

Les klaxons adressables TrueAlert ES sont des appareils de notification sonore adressés individuellement qui sont mis sous tension, supervisés et contrôlés par un panneau de commande d'alarme d'incendie Simplex, qui utilise des circuits de ligne de signalement (SLC) **IDNAC** (se reporter à la liste des compatibilités à la page 4).

Avantages de fonction de TrueAlert ES

Les appareils adressables TrueAlert ES sur SLC IDNAC génèrent des notifications sonore (et visibles) distinctes à l'aide d'un circuit de deux câbles unique permettant également de *confirmer la connexion au circuit électronique de l'appareil de notification individuel*. Cette opération augmente l'intégrité de supervision du circuit en offrant une supervision allant au-delà des raccords de câblage de l'appareil.

Le courant réduit assure le fonctionnement efficace du SLC IDNAC. Avec les **SLC IDNAC**, une tension source *constante* de 29 V c.c. est maintenue, même lorsque l'appareil est en veille et fonctionne sur batterie, permettant aux stroboscopes se trouvant sur le même SLC de fonctionner à une tension plus élevée avec un courant plus bas; le tout assure une utilisation constante du courant et une marge de baisse de tension tant pour l'alimentation principale que pour l'alimentation de veille avec batterie. Les éléments d'efficacité offerts comprennent des distances de câblage de 2 à 3 fois plus longues qu'un système de notification conventionnel, une prise en charge de plus d'appareils par SLC IDNAC, l'utilisation de câblage de plus faible calibre, la combinaison de ces avantages, le tout générant des économies à l'installation et à l'entretien avec une assurance élevée que les appareils fonctionnant lors des essais normaux de système fonctionneront également dans les pires conditions d'alarme.

* Ces produits ont été approuvés par le CSFM (California State Fire Marshal, prévôt des incendies de l'État de Californie) en vertu de la section 13144.1 du California Health and Safety Code (Code de santé-sécurité de Californie). Voir l'article CSFM 7135-0026:0372 en ce qui concerne les valeurs admissibles et/ou les conditions concernant l'objet du présent document. D'autres homologations peuvent être applicables; contactez votre fournisseur local de produits Simplex pour les renseignements les plus récents. Les homologations et approbations enregistrées sous Simplex Time Recorder Co. appartiennent à Tyco Fire Protection Products.

Avantages de fonction de TrueAlert ES (suite)

Réduction des délais d'installation et de mise à l'essai. Avec des commandes séparées sur le même SLC à deux fils, les délais et les dépenses d'installation, tant pour la mise à niveau que pour les nouvelles constructions, peuvent être significativement réduits. Si un câblage de catégorie B est utilisé, le câblage peut être installé en « T » pour faire plus d'économies en réduisant la distance, la quantité de câbles et de conduites utilisée (taille et utilisation); cela augmente également l'efficacité globale d'installation. L'utilisation de caractéristiques d'essai automatique et d'essai magnétique améliore également l'efficacité d'installation. Les rapports d'appareil TrueAlert contiennent des renseignements commodément identifiés concernant chaque appareil branché.

Diagnostique TrueAlert ES

Caractéristiques d'essai. Lorsque les SLC IDNAC sont en mode diagnostic, les fonctions *Essai automatique* et *Essai magnétique* assurent la mise à l'essai individuelle de l'appareil. Avec la fonction *Essai automatique*, le fonctionnement de l'appareil peut être confirmé sans avoir à quitter le panneau de commande. De plus, la DEL de chaque appareil peut être sélectionnée et clignoter lorsqu'elle reçoit une interrogation de supervision dans le cadre de son fonctionnement normal.

Détails de l'essai automatique. La sélection du mode d'essai automatique à partir du panneau de commande fait en sorte que les détecteurs intégrés, selon le type d'appareil, peuvent détecter leur propre sortie de stroboscope et de klaxon et rapporter leur statut au panneau de commande. Le fonctionnement se fait par groupe d'appareil VNAC sélectionné; il est soit automatique

(activation brève simultanée) ou individuel par l'application d'un aimant (se reporter à la fiche de données du panneau de commande pour en savoir plus sur l'essai automatique; voir la liste à la page 4).

Diagnostique TrueAlert ES (suite)

Essai magnétique de l'appareil silencieux. Dans ce mode d'essai, en réponse à l'application d'un aimant, les impulsions de la DEL de l'appareil sont en séquence afin d'indiquer l'adresse de celle-ci.

Essai magnétique de l'appareil fonctionnel. Dans ce mode d'essai, une fois l'adresse indiquée par les impulsions de la DEL de l'appareil, le klaxon clignote brièvement pour indiquer qu'il fonctionne correctement.

Instrument deux TrueStart (TSIT). La 2^e génération d'instrument de test TrueStart de Simplex ajoute une fonction de mise à l'essai du câblage du SLC IDNAC et des appareils TrueAlert ES à sa capacité de mise à l'essai des IDC, des NAC et des communications IDNet avant la connexion du panneau de commande. Communiquer avec votre représentant Simplex local pour en savoir plus.

Isolateur de câblage adressable TrueAlert

L'isolateur modèle 4905-9929 est disponible pour montage distant sur les circuits adressables TrueAlert afin d'isoler les câblages court-circuités des câblages fonctionnels (voir la fiche de données S4905-0001).

Sélection des produits

Klaxons électroniques adressables TrueAlert ES

Modèle*	Couleur du couvercle	Lettrage	Description	Dimensions avec couvercle
49AO-WRF(-BA)	Rouge	FEU	Appareil à klaxon AO (sonore uniquement) adressable TrueAlert ES, comprend le couvercle et la plaque de montage correspondante	130 mm H x 127 mm L x 38 mm P (5 1/8 po x 5 po x 1 1/2 po)
49AO-WWF(-BA)	Blanc			
49AO-WRQ	Rouge	FEU		
49AO-WRS(-BA)	Rouge	Vide		
49AO-WWS-BA	Blanc			
49AO-APPLW	Sélectionner le couvercle et la plaque de montage séparément			

Plaque de montage séparée (nécessaire lors de la commande du modèle 49AO-APPLW)

Modèle	Couleur	Description
49MP-AVVOWR	Rouge	Plaque de montage, couleur sélectionner pour correspondre à celle du couvercle
49MP-AVVOWW	Blanc	

Couvercles séparés (nécessaires pour la commande de modèles 49AO-APPLW)

Modèle*	Couleur	Lettrage	Modèle*	Couleur	Lettrage
49AOC-WRFIRE	Rouge	FEU	49AOC-WRBLNG	Rouge	FEU/FIRE
49AOC-WWFIRE	Blanc		49AOC-WWBLNG	Blanc	
49AOC-WRFEU	Rouge	FEU	49AOC-WRS	Rouge	Vide
49AOC-WWFEU	Blanc		49AOC-WWS	Blanc	

* **Remarque :** (-BA) signifie que le modèle est disponible avec ou sans suffixe -BA. Les modèles dont le numéro se termine par -BA, les modèles APPLW et les plaques de montage séparées sont montés aux États-Unis.

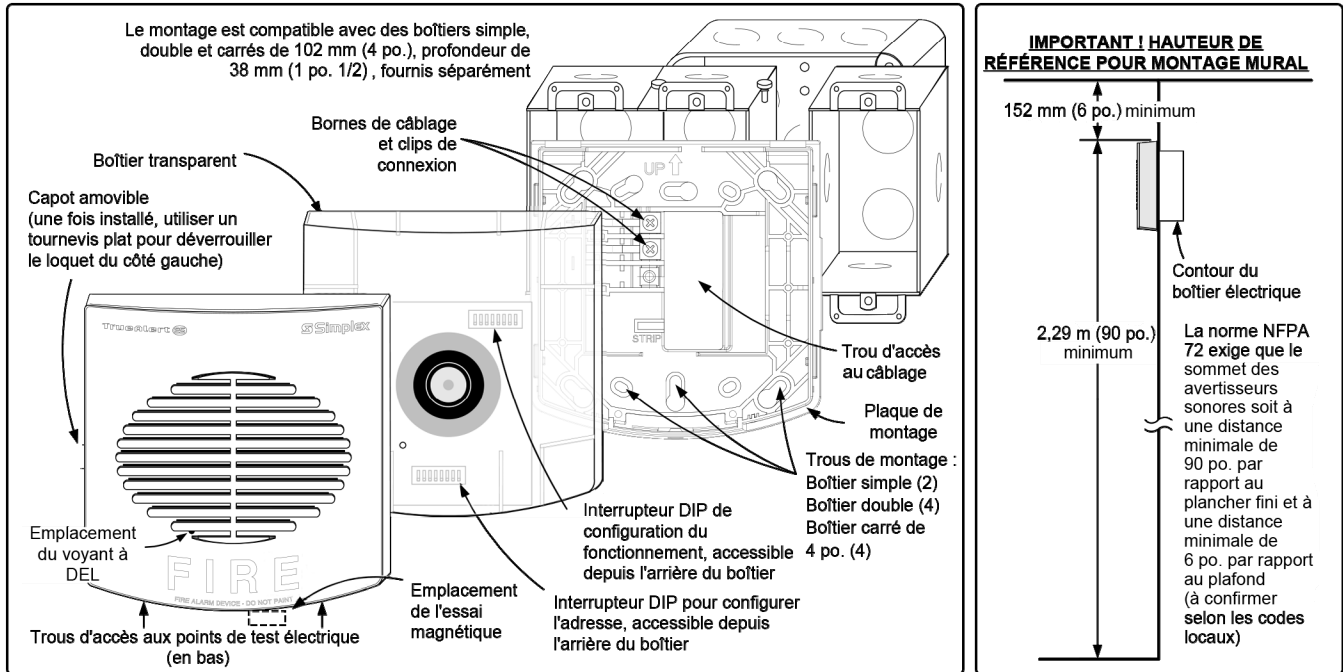
Adaptateurs de montage et gaine de câblage

Modèle	Couleur	Description	Dimensions
4905-9937	Rouge	Jupon d'adaptateur de montage de surface	136 mm H x 133 mm L x 41 mm P (5 3/8 po x 5 1/4 po x 1 5/8 po) Profondeur totale avec klaxon = 79 mm (3 1/8 po)
4905-9940	Blanc		
4905-9931	Plaque d'adaptateur rouge pour boîtier Simplex 2975-9145 (normalement pour la mise à niveau, montage vertical ou horizontal)		211 mm H x 146 mm L x 1,5 mm P (8 5/16 po x 5 3/4 po x 0,060 po)
2975-9145	Boîtier de montage rouge, nécessite la plaque d'adaptateur 4905-9931		200 mm H x 130 mm L x 70 mm P (7 7/8 po x 5 1/8 po x 2 3/4 po)
4905-9961	Gaine de fil rouge avec plaque de montage, compatible avec les boîtiers à montage semi-encasté ou de surface		154 mm H x 154 mm L x 79 mm P (6 1/16 po x 6 1/16 po x 3 1/8 po)

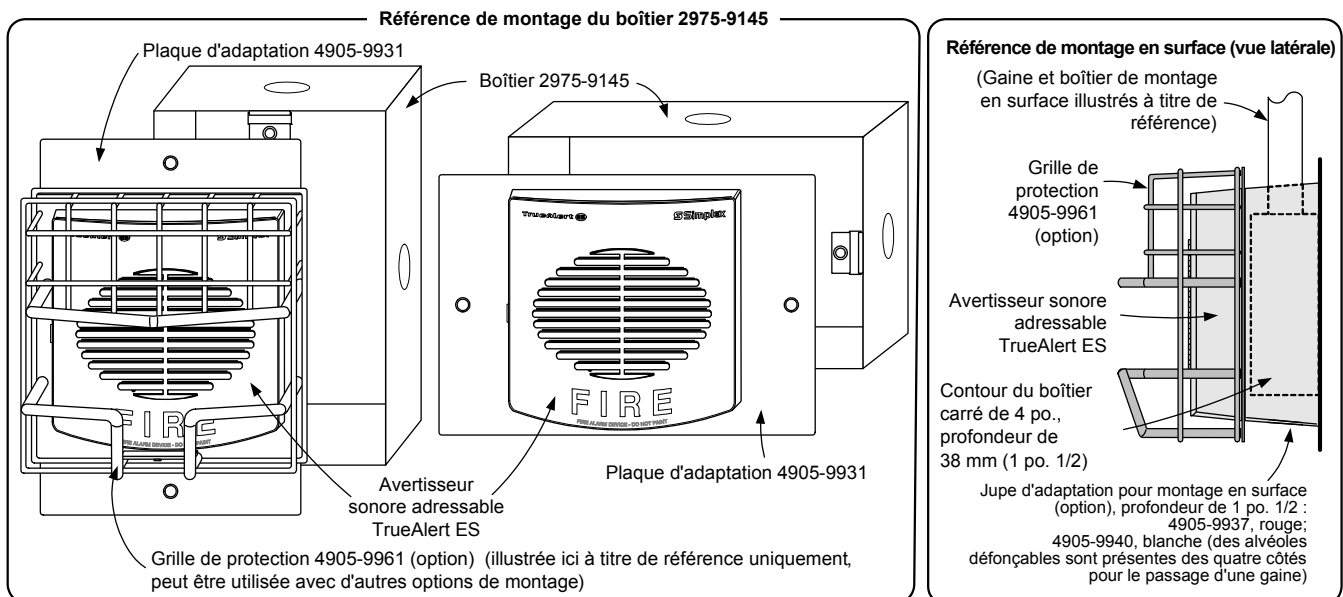
Référence de rapports du dispositif TrueAlert

Port de service		Page 1	
RAPPORT 5 : Rapport de dispositif TrueAlert		12:34:56 am MAR 27 jan 15	
ID DE POINT	ÉTIQUETTE PERSONNALISÉE	TYPE DE DISPOSITIF	CANDELA
T14-1-1	Étiquette d'emplacement . . . jusqu'à 40 caractères	V/O	15
T14-1-2	Salle de repos 5	A/V	110
T14-1-3	Salle des chaudières	A/V	75
T14-1-4	Salle électrique 7	A/V	135

Référence d'installation



Référence d'installation de la plaque d'adaptateur et en montage de surface



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			
4007ES avec notification IDNAC	S4007-0002			
4010ES avec alimentation de système améliorée ESS	S4010-0011			

Caractéristiques du klaxon TrueAlert ES

Spécifications électriques

Plage de tension de fonctionnement normale	23 V c.c. à 31 V c.c., application spéciale (voir la capacité nominale de 17 V c.c. ci-dessous)
Courant nominal RMS	23 mA maximum à 31 V c.c. (à utiliser pour toutes les applications)
Exigences de supervision	1 charge unitaire (= 0,8 mA de courant au panneau de commande)
Chargement du SLC IDNAC	Maximum de 127 adresses par SLC, 139 charges unitaires

Sortie sonore nominale à 3 m (10 pi) à 23 V c.c. (avec SLC IDNAC)

Type de son/Réglage	Stable/Élevé	Stable/Bas	Codé/Élevé	Codé/Bas
Essai en enceinte réverbérante, en vertu de la norme UL 464	89,8 dBA	83,4 dBA	86 dBA	79,2 dBA
Essai en enceinte anéchoïque, en vertu de la norme ULC 525	92,5 dBA	86,7 dBA	92,4 dBA	86,6 dBA

Essai en enceinte anéchoïque pour dispersion sonore de la norme ULC-S541

Horizontal	-3 dBA à 61,5°, tant à gauche qu'à droite à partir du centre; -4,6 dBA à 90° du centre
Vertical	-3 dBA à 62°, au-dessus et sous le centre; -3,5 dBA à 90° du centre

Caractéristiques générales

Caractéristiques sonores	Balayage de 2400 à 3700 Hz, modulé à une fréquence de 120 Hz
Plage de température	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Plage d'humidité	10 % à 93 % de HR sans condensation à 40 °C (104 °F)
De connexion	Borniers pour câblage sur plaque de montage 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
Directives d'installation	579-1034
Caractéristiques du câblage du SLC IDNAC (se reporter aux directives d'installation du panneau de commande pour en savoir plus)	UTP, paire torsadée non gainée recommandée
	Longueur de câblage maximale permise avec source en « T » pour le câblage de catégorie B, par SLC = 3048 m (10 000 pi)
	Longueur de câblage maximale vers tout appareil = 1219 m (4000 pi)

Remarques : Les valeurs codées d'essai pour la norme UL 464 sont normales pour la sortie mesurée avec un patron temporel ou d'heure de mars, avec une lecture de niveau sonore à réglage « rapide ». Dans les mêmes conditions de test, les lectures sonores « pic » du klaxon codé sont normalement plus élevées de 4 dBA. Les sorties nominales d'un klaxon anéchoïque représentent normalement mieux la sortie sonore réelle installée.

Référence de compatibilité D'ANCIENNE GÉNÉRATION du klaxon TrueAlert ES

Contrôleur compatible	Référence de fiche de données	Sortie du contrôleur	Commande de klaxon disponible	Minimum de tension de l'appareil
4100ES ou 4100U avec alimentation TrueAlert	S4100-0031	SLC adressable TrueAlert	Continu, code temporel 3, heure de mars à 60 ou 120 impulsions par minute	17 V c.c.
4009 TPS, alimentation TrueAlert distante	S4100-0037			
Contrôleur adressable TrueAlert (4009T)	S4009-0003			

Différences de caractéristiques électriques pour les applications d'ancienne génération (se reporter aux spécifications ci-dessous pour connaître les autres caractéristiques)

Plage de tension	17 V c.c. à 31 V c.c., application spéciale
------------------	---

Sortie sonore nominale à 3 m (10 pi) à 17 V c.c.

Type de son/Réglage	Stable/Élevé	Stable/Bas	Codé/Élevé	Codé/Bas
Essai en enceinte réverbérante, en vertu de la norme UL 464	87,6 dBA	80,6 dBA	83,1 dBA	76,9 dBA
Essai en enceinte anéchoïque, en vertu de la norme ULC 525	89,9 dBA	84,1 dBA	89,6 dBA	83,6 dBA

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 d'incendie national sont des marques de commerce de la National Fire Protection Association (NFPA, soit association nationale de protection contre les incendies).



Tyco Fire Protection Products • Westminster, MA • 01441-0001 • États-Unis

S49AO-0001-4 6/2015

www.simplex-fire.com

© 2015 Tyco Fire Protection Products. Tous droits réservés. Toutes les spécifications et autres informations présentées étaient valides à la date de révision du document et sont sujettes à modification sans préavis.