**Fonctionnalités****Klaxons électroniques étanches adressables individuellement TrueAlert ES pour l'intérieur**

- Notification adressable avancée contrôlée par les SLC IDNAC fournissant une puissance régulée de 29 V c.c. pour que les stroboscopes sur les mêmes circuits de ligne de signalement (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)
- Le mode d'essai automatique détecte la sortie du klaxon puis rapporte le statut au panneau de commande
- Le contrôle séparé des klaxons 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
- Les sorties élevée ou faible (différence approximative de 6 dBA) peuvent être sélectionnées de l'appareil ou du contrôleur, si le mode FACP est sélectionné sur l'appareil
- Diagnostics d'essai magnétique pour mettre les appareils et le câblage à l'essai
- Homologué en vertu des normes UL 464 et ULC S525
- Fonctionnement piézo synchronisé sur le même canal IDNAC

Indicateur DEL et essai magnétique

- La DEL indicatrice 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

Caractéristiques mécaniques de conception

- Boîtier de thermoplastique robuste, résistant aux impacts et retardateur de flammes de couleur rouge et blanche
- Plusieurs options de couvercles sont disponible - Rouge avec lettrage blanc et blanc avec lettrage rouge
- Compatibilité avec les exigences de l'ADA
- Les couvercles sont disponibles avec un choix de lettrage FEU et ALERTE
- Les couvercles peuvent être retirés aisément sans toucher au boîtier connecté et sans déclencher d'état de trouble
- Bornes de câblage d'entrée et de sortie pour des câbles de calibre 18 à 12
- Le modèle intérieur s'installe sur des boîtiers électriques multipliés simples des États-Unis
- Le modèle étanche s'installe sur des boîtiers électriques multipliés simples étanches



Les klaxons adressables TrueAlert ES de la série 59AO sont offerts en rouge avec lettrage blanc ou en blanc avec lettrage rouge

Description

Les klaxons adressables TrueAlert ES de la série 59 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.

Avantages de fonction de TrueAlert ES**Intégrité du circuit accrue**

Les appareils adressables A/O TrueAlert ES sur SLC IDNAC génèrent des notifications sonores 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. Cela assure une supervision du circuit allant au-delà des raccords de câblage de l'appareil.

Utilisation de courant réduite sur les SLC IDNAC

Une tension d'alimentation constante de 29 V c.c. est maintenue, même lorsque l'appareil fonctionne en veille sur batterie. Cela permet aux stroboscopes 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.

* 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 7125-0026:0383 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)

Délais d'installation et de mise à l'essai réduits

Les délais et les dépenses d'installation, tant pour la mise à niveau que pour les nouvelles constructions, sont significativement réduits par la présence de commandes séparées sur le même SLC à deux fils. 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

La fonction **Essai automatique** permet la confirmation du fonctionnement de l'appareil sans avoir à quitter le panneau de commande. Le fonctionnement se fait par groupe d'appareil VNAC sélectionné; il est soit automatique 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.

Sélection des produits intérieurs

Klaxons électroniques adressables TrueAlert ES intérieurs

Appareil et couvercle

Modèle*	Couleur	Lettrage	Description	Dimensions avec couvercle
59AO-WRS(-BA)	Rouge	Logos uniquement	Appareil à klaxon A/O adressable TrueAlert ES à montage mural intérieur, comprend le couvercle et la plaque de montage correspondante	132 mm H x 86 mm L x 39 mm P (5 ¼ po x 3 ½ po x 1 ½ po)
59AO-WWS(-BA)	Blanc			

Appareil uniquement (sélectionner le couvercle et la plaque de montage séparément)

Modèle	Couleur	Modèle	Couleur
59AO-APPLWR	Rouge	59AO-APPLWW	Blanc

Couvercles séparés (nécessaires pour la commande de modèles 59AO-APPLWR ou 59AO-APPLWW)

Modèle	Couleur	Lettrage	Modèle	Couleur	Lettrage
59AOC-WRF	Rouge	FEU	59AOC-WRS	Rouge	Logos uniquement
59AOC-WWF	Blanc		59AOC-WWS	Blanc	
59AOC-WWFQB	Blanc	FEU/FIRE	59AOC-WRFQB	Rouge	FEU/FIRE

Plaque d'adaptateur arrière pour boîtier européen séparée

Modèle	Couleur	Description
59AP-EUROBB	Noir	Plaque de montage mural pour montage des boîtiers arrières au Royaume Uni (Deta DB164), en Suisse (Kaiser 9063-01) ou en Allemagne (HSB, NIS Kombi 372501686).

* 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.

Sélection des produits étanches

Klaxons électroniques étanches adressables TrueAlert ES

Appareil et couvercle

Modèle*	Couleur	Lettrage	Description	Dimensions avec couvercle
59AO-WRSO(-BA)	Rouge	Logos uniquement	Appareil à klaxon A/O adressable étanche TrueAlert ES à montage mural, comprend le couvercle. Commander le boîtier étanche à montage de surface séparément (voir ci-dessous).	132 mm H x 86 mm L x 39 mm P (5 ¼ po x 3 ½ po x 1 ½ po)
59AO-WWSO-BA	Blanc			

Appareil uniquement (sélectionner le couvercle et la plaque de montage séparément)

Modèle	Couleur	Modèle	Couleur
59AO-APPLWR-O	Rouge	59AO-APPLWW-O	Blanc

Couvercles séparés (nécessaires pour la commande de modèles 59AO-APPLWR-O ou 59AO-APPLWW-O)

Modèle	Couleur	Lettrage	Modèle	Couleur	Lettrage
59AOC-WRFO	Rouge	FEU	59AOC-WRSO	Rouge	Logos uniquement
59AOC-WWFO	Blanc		59AOC-WWSO	Blanc	
59AOC-WWFQBO	Blanc	FEU/FIRE	59AOC-WRFQBO	Rouge	FEU/FIRE

Boîtiers étanches à montage de surface (nécessaires, à commander séparément. Modèle étanche uniquement)

Modèle	Couleur	Description	Dimensions
59WPBB-WR	Rouge	Boîtier de montage multiplié simple étanche à montage de surface, comprend le joint étanche et les versions peintes du modèle 7219K23 (ci-dessous). Commander auprès de votre représentant de produit Simplex	114 mm H x 70 mm L x 51 mm P (4 ½ po x 2 ¾ po x 2 po)
59WPBB-WW	Blanc		
7219K23	Gris	Boîtier de montage multiplié simple étanche à montage de surface; comprend le couvercle sans lettrage pour agencer au joint étanche correspondant	S.o., couvercle non utilisé
7219K5	Gris	Couvercle sans lettrage avec joint étanche	

* 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.

Diagnostique TrueAlert ES (suite)

La fonction de mise à l'essai magnétique

indique l'emplacement de l'appareil par l'activation pulsée brève de la DEL indicatrice puis du klaxon. La DEL indicatrice peut être en activation pulsée séquentiellement pour indiquer l'adresse de l'appareil. Le klaxon peut également résonner brièvement pour signaler le bon fonctionnement.

L'**instrument TrueStart Deux (TSIT)** peut être utilisé pour la mise à l'essai du câblage du SLC IDNAC et des appareils TrueAlert ES avant la connexion du panneau de commande. Communiquer avec votre représentant Simplex local pour en savoir plus.

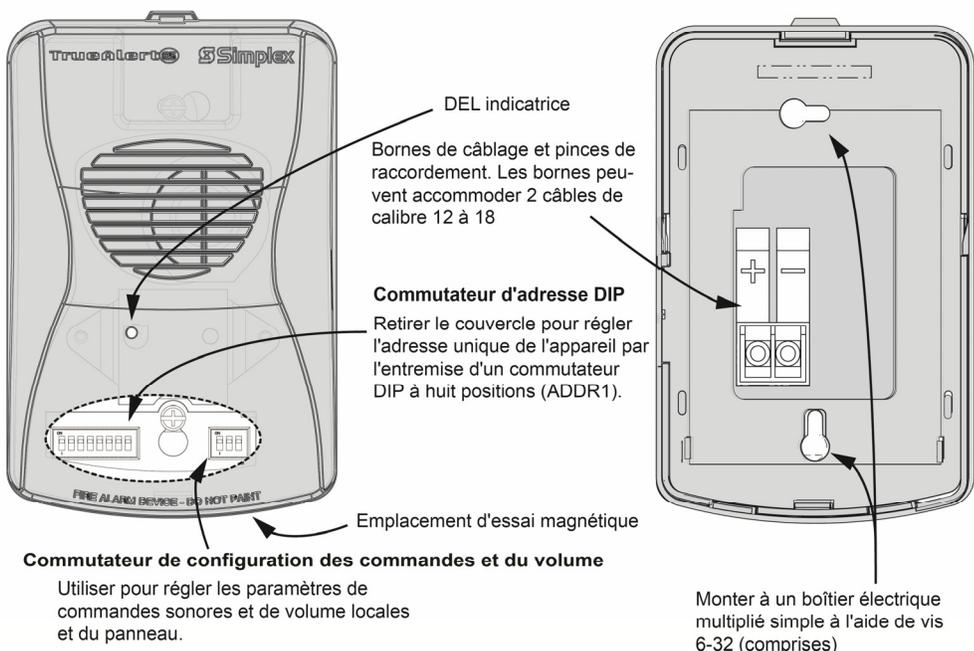
Isolateur de câblage adressable TrueAlert

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.

Référence de rapports du dispositif TrueAlert

ID DE POINT	ÉTIQUETTE PERSONNALISÉE	TYPE DE DISPOSITIF	CANDELA
T14-1-1	Étiquette d'emplacement . . . jusqu'à 40 caractères	AO	---
T14-1-2	Salle de repos 5	AV-H	110
T14-1-3	Salle des chaudières	AV-L	75
T14-1-4	Salle électrique 7	AV-H	135

Référence d'installation et de hauteur de montage mural intérieur



DEL indicatrice

Bornes de câblage et pinces de raccordement. Les bornes peuvent accommoder 2 câbles de calibre 12 à 18

Commutateur d'adresse DIP
Retirer le couvercle pour régler l'adresse unique de l'appareil par l'entremise d'un commutateur DIP à huit positions (ADDR1).

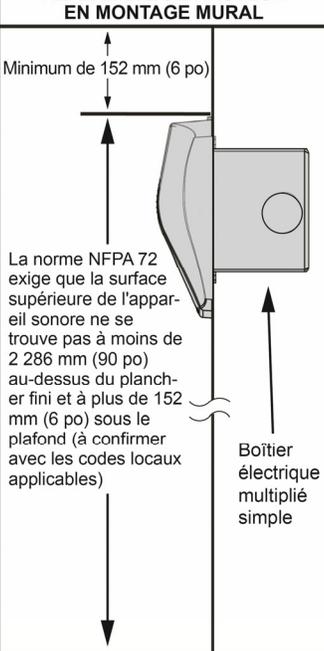
Commutateur de configuration des commandes et du volume
Utiliser pour régler les paramètres de commandes sonores et de volume locales et du panneau.

Emplacement d'essai magnétique

Monter à un boîtier électrique multiplié simple à l'aide de vis 6-32 (comprises)

RÉFÉRENCE DE HAUTEUR EN MONTAGE MURAL

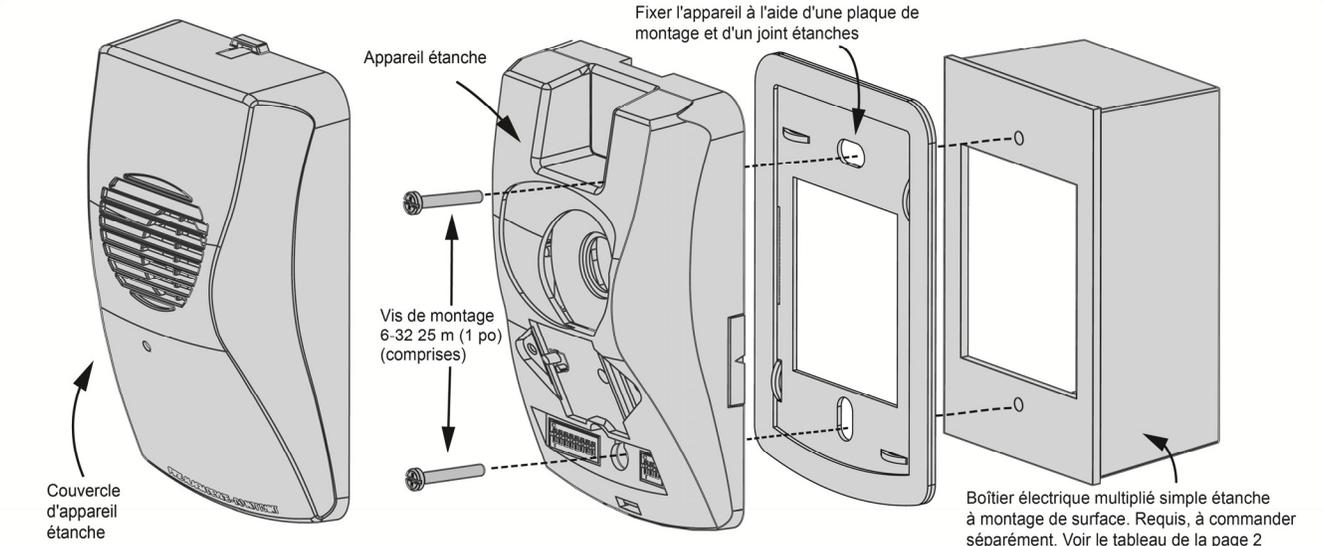
Minimum de 152 mm (6 po)



La norme NFPA 72 exige que la surface supérieure de l'appareil sonore ne se trouve pas à moins de 2 286 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)

Boîtier électrique multiplié simple

Référence de montage étanche



Fixer l'appareil à l'aide d'une plaque de montage et d'un joint étanches

Appareil étanche

Vis de montage 6-32 25 m (1 po) (comprises)

Couvercle d'appareil étanche

Boîtier électrique multiplié simple étanche à montage de surface. Requis, à commander séparément. Voir le tableau de la page 2

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 29,5 V c.c., application spéciale
Courant nominal RMS	27 mA maximum à 23 V c.c. (pour connexion aux SLC IDNAC)
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	86,9 dBA	85,7 dBA	83,3 dBA	81,2 dBA
Essai en enceinte anéchoïque, en vertu de la norme ULC 525	93,8 dBA	87,5 dBA	93,7 dBA	87,4 dBA

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

Horizontal	-3 dBA à 50°; -6 dBA à 63°; à gauche et à droite du centre
Vertical	-3 dBA à 20° au-dessus, 48° en-dessous; -6 dBA à 65° au-dessus, 60° en-dessous; référence au centre

Caractéristiques générales

Caractéristiques sonores	Balayage de 2400 à 3700 Hz, modulé à une fréquence de 120 Hz
Plage de température	Intérieur : 0° à 49 °C (32° à 120 °F) Extérieur : -40° à 66 °C (-40° à 150 °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	579-1200 (A/O intérieur) 579-1199 (A/O étanche)

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.

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 • Westminister, MA • 01441-0001 • États-Unis

S59AO-0002-1 12/2015

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.