

Fonctionnalités

Les appareils de communications d'urgence TrueAlert ES à candelas multiples adressés et contrôlés individuellement offrent :

- Stroboscope au xénon à candelas multiples d'une fréquence de clignotement de 1 Hz synchronisée et avec une intensité **programmable à partir du panneau de commande** ou d'un cavalier de sélection
- Modèles avec stroboscope régulier au **couvercle de lentille ambré** disponibles avec lettrage ALERTE ou sans lettrage, couvercle rouge ou blanc et sortie de 15, 30, 75, 110 ou 135 cd.
- Des couvercles de lentille séparés sont offerts en **ambré, bleu, vert et rouge** afin de configurer les appareils à stroboscope (V/O) ou sonores/visibles (A/V) (voir les détails de commande à la page 2 et les candelas nominatives à la page 4)
- Notification adressable avancée contrôlée par les **SLC IDNAC** fournissant une puissance **régulée de 29 V c.c.** pour que les stroboscopes puissent fonctionner à un courant plus faible, même à l'aide d'un soutien par batterie
- Les appareils de communications d'urgence sont contrôlés séparément des appareils d'alarme d'incendie, mais les deux peuvent être raccordés au même SLC IDNAC (un seul type d'active à la fois, que ce soit pour une alarme d'incendie ou une notification, mais pas les deux)
- 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)

Dispose des caractéristiques de produits TrueAlert ES :

- **Mode d'essai automatique** à l'aide des capteurs intégrés
- **Rapports de dispositif TrueAlert** au panneau de commande
- **Diagnostics avec essai magnétique** pour aider à la vérification et à la mise à l'essai
- Compatibilité avec les exigences de l'ADA (voir la page 3)
- Compatibilité avec les systèmes adressables TrueAlert d'ancienne génération afin de procéder à leur mise à niveau et leur remplacement (voir la page 4)
- La DEL de l'appareil peut être sélectionnée pour afficher les cycles d'interrogation
- Homologué selon les normes UL 1638 (pour lentille non blanche); vérifié en vertu des mises à l'essai UL pour offrir un patron de dispersion de la lumière en vertu de la norme UL 1971 à la candela nominative (aucun déclassement nécessaire pour les lentilles ambrées et bleues)
- Homologué selon la norme ULC S526

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 ALERTE (ou absence de lettrage) disponible
- Couvercles séparés, adaptateurs de montage facultatifs et gaines de fil rouges disponibles
- 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 4 po, en montage encastré ou de surface
- Bornes de câblage d'entrée et de sortie pour des câbles de calibre 18 à 12

Pour les appareils avec lentille transparente TrueAlert ES :

- Se reporter à la fiche de données S49VO-0001 pour les stroboscopes
- Se reporter à la fiche de données S49AV-0001 pour les A/V

* 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 7125-0026:0373 (pour le modèle 49AV-APPLW) et 7300-0026:0374 (pour les produits à lentille colorée) 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.



Les appareils de notification TrueAlert ES pour communications d'urgence sont disponibles avec lettrage ALERTE ou sans lettrage

Description

Les appareils adressables TrueAlert ES sont des appareils 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 signalation (SLC) IDNAC (se reporter à la liste des compatibilités à la page 4).

Référence d'application stroboscopique

Une sélection appropriée d'une notification visible dépend du taux d'occupation, de l'emplacement, des codes locaux et d'une application adéquate des éléments suivants : le *National Fire Alarm Code* (code d'alarme d'incendie national - NFPA 72), le code ANSI A117.1; le code du bâtiment approprié : BOCA, ICBO ou SBCCI; et les directives d'application de la Americans with Disabilities Act (loi sur les américains avec invalidité - ADA).

Avantages de fonction de TrueAlert ES

Les appareils adressables TrueAlert ES sur SLC IDNAC génèrent des notifications visibles et sonores 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 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.

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.

Diagnostics 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.

Sélection des produits

Stroboscopes adressables à montage mural TrueAlert ES (V/O) avec lentille colorée

Modèle*	Couleur du couvercle	Lettrage	Couleur de la lentille	Description
49VO-WRA-A(-BA)	Rouge	ALERTE	Ambré	Ensemble complet avec couvercle de lentille ambré, couvercle de boîtier à la couleur et au lettrage désigné et plaque de montage correspondante; dimensions avec couvercle = 130 mm H x 127 mm L x 67 mm P (5 1/8 po x 5 po x 2 3/8 po)
49VO-WWA-A(-BA)	Blanc			
49VO-WWS-A-BA	Blanc	Vide		

Sélection d'appareils configurée (couvercles de lentille comprenant une fiche de sélection de l'intensité appropriée)

Modèle*	Description	Commander le couvercle de lentille, le couvercle de boîtier et la plaque de montage séparément
49VO-APPLWE	Boîtier V/O pour appareils de communications d'urgence avec lentille colorée	
49AV-APPLW	Boîtier A/V (avec réglage intégré pour applications de sélection de lentille colorée)	

Couvercles de lentille colorés	49LENS-AMBER	49LENS-BLUE	49LENS-GREEN	49LENS-RED
--------------------------------	--------------	-------------	--------------	------------

Plaque de montage séparée (nécessaire avec les modèles 49VO-APPLWE et 49AV-APPL)

Modèle*	Couleur	Modèle*	Couleur
49MP-AVVOWR	Rouge	49MP-AVVOWW	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 APPLWE et les plaques de montage séparées sont montés aux États-Unis.

Couvercles de boîtier (nécessaire avec commande des modèles 49VO-APPLWE et 49AV-APPL)

Couleur	V/O avec lettrage ALERTE	V/O sans lettrage	A/V avec lettrage ALERTE	A/V sans lettrage
Rouge	49VOC-WRALT	49VOC-WRS	49AVC-WRALT	49AVC-WRS
Blanc	49VOC-WWALT	49VOC-WWS	49AVC-WWALT	49AVC-WWS

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 stroboscope = 111 mm (4 3/8 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 1/16 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 1/2 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-encastré 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)

Diagnostics TrueAlert ES (suite)

Détails de l'essai automatique (suite). 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).

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 stroboscope clignote brièvement pour indiquer qu'il fonctionne correctement.

Instrument deux TrueStart (TSIT). La 2e 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.

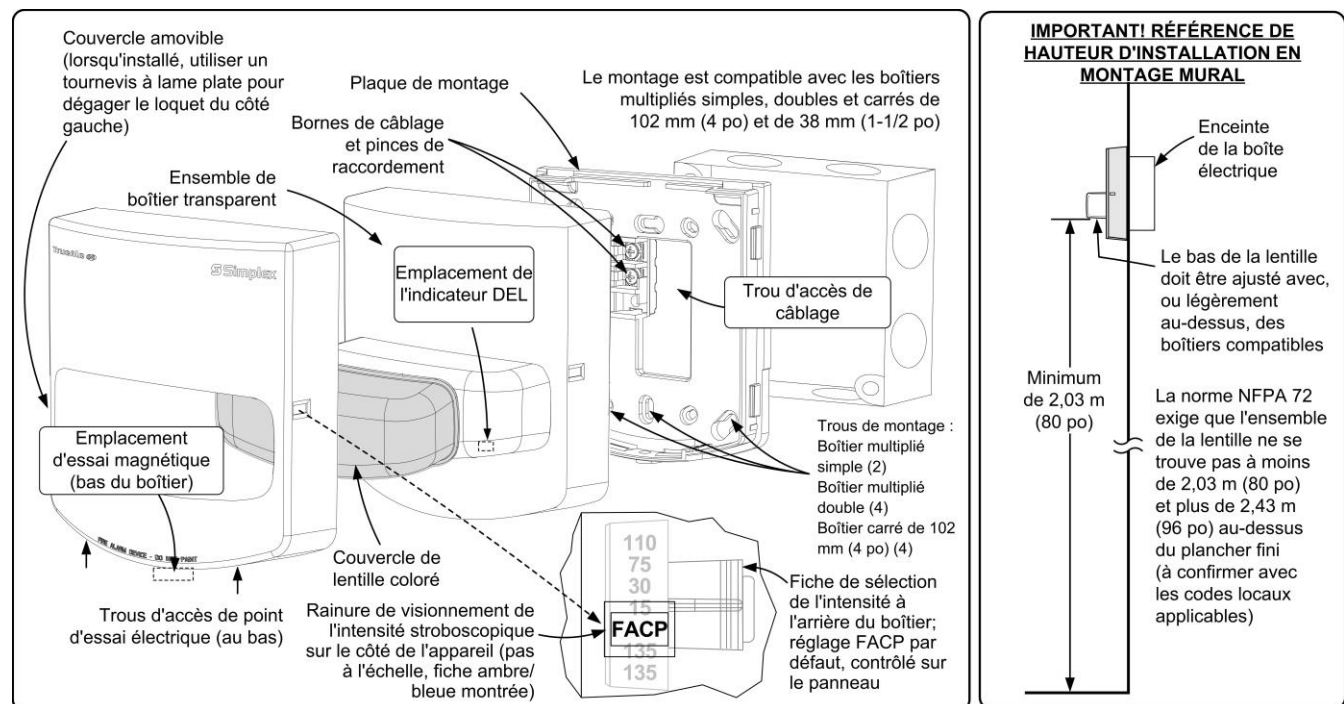
Isolateur de câblage adressable TrueAlert

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).

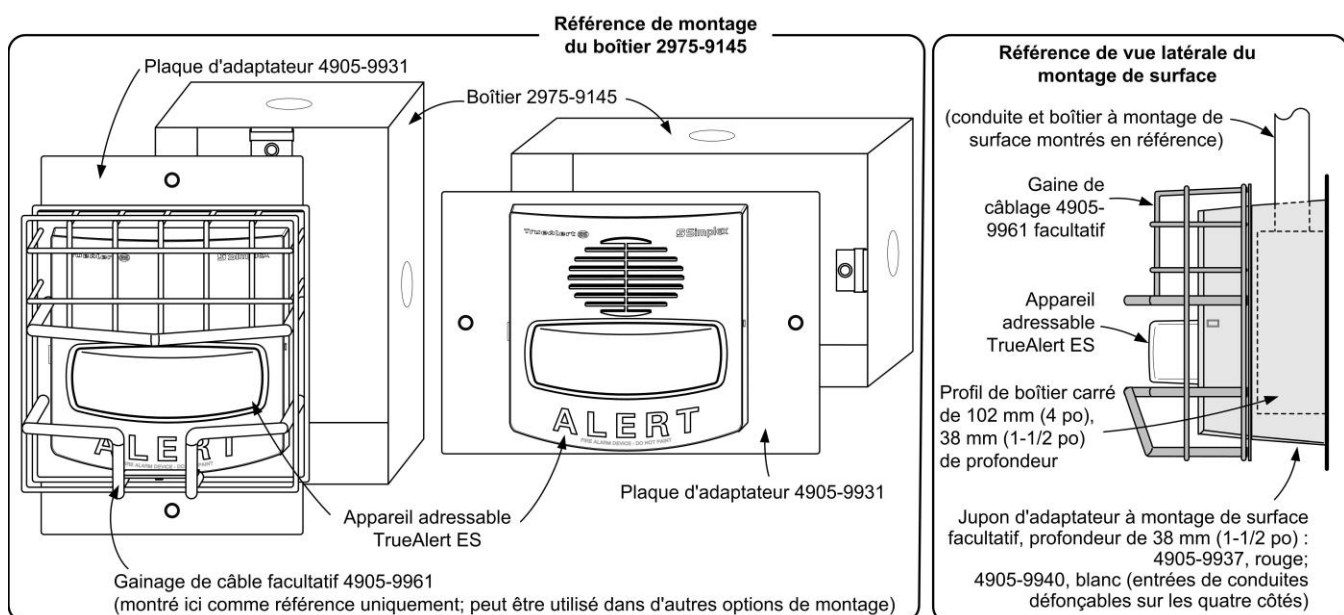
Référence de rapports du dispositif TrueAlert

Port de service		Page 1	
RAPORT 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 de l'appareil TrueAlert ES avec lentille colorée

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)					
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					
Référence de marquage de panneau informatique de l'appareil	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd	135 cd	185 cd
Sortie nominale de la lentille Ambrée et Bleue	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd	135 cd	Non disponible
Sortie nominale de la lentille Verte	10 cd	20 cd	45 cd	75 cd	95 cd	
Sortie nominale de la lentille Rouge	3 cd	7 cd	15 cd	30 cd	37 cd	
Capacité de courant nominale de 23 V c.c. RMS, pour conception normale de SLC adressables IDNAC (chute de 6 V c.c.)	V/O	54 mA	78 mA	128 mA	184 mA	
	A/V	66 mA	88 mA	137 mA	192 mA	219 mA

Caractéristiques générales

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)					
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)					
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	579-1052 Appareils de notification d'urgence intérieurs adressables TrueAlert ES 579-1046, Directives d'installation de la trousse de lentille colorée pour A/V et V/O TrueAlert ES					

Remarques : Se reporter au tableau des compatibilités ci-dessus pour en savoir plus sur le panneau de commande d'alarme d'incendie et le type de fonctionnement de l'alimentation.

Référence de compatibilité D'ANCIENNE GÉNÉRATION du stroboscope TrueAlert ES avec lentille colorée

Contrôleur compatible	Référence de fiche de données	Sortie du contrôleur	Intensité stroboscopique disponible	Minimum de tension de l'appareil
4100ES ou 4100U avec alimentation TrueAlert	S4100-0031	SLC adressable TrueAlert	15, 30, 75 et 110 cd	17 V c.c.
4009 TPS, alimentation TrueAlert distante	S4100-0037			
Contrôleur adressable TrueAlert (4009T)	S4009-0003			

Référence des spécifications électriques pour les applications mises à niveau

Plage de tension	17 V c.c. à 31 V c.c., application spéciale					
Référence de marquage de panneau informatique de l'appareil	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd	135 cd	185 cd
Sortie nominale de la lentille Ambrée et Bleue	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd	Non disponible	
Sortie nominale de la lentille Verte	10 cd	20 cd	45 cd	75 cd		
Sortie nominale de la lentille Rouge	3 cd	7 cd	15 cd	30 cd		
Capacité de courant nominale de 17 V c.c. RMS, utiliser lorsque branché à des SLC adressables TrueAlert conformément à ce qui précède	V/O	67 mA	103 mA	171 mA		
	A/V	79 mA	113 mA	180 mA	258 mA	

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

S49LENS-0001-3 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.