

Fonctionnalités

Appareils de notification V/O (visible seulement) TrueAlert ES à candelas multiples adressés et contrôlés individuellement

- Stroboscopes DEL à candela multiples disponibles dans une plage de modèles avec candela faible (15, 30 et 75 cd) et élevée (110, 135 et 185 cd)
- Conception petite et compacte à faible demande de courant grâce à la présence de DEL stroboscopiques efficaces d'un point de vue énergétique
- 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
- 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 des capteurs intégrés de détecter la sortie stroboscopique des DEL et de rapporter leur statut au panneau de commande
- Rapports de dispositif TrueAlert au panneau de commande détaillant l'identifiant de point de l'appareil, l'étiquette personnalisée, le type et les paramètres de candela (voir le modèle en page 3)
- Diagnostics avec essai magnétique pour aider à la vérification et à la mise à l'essai des appareils et du câblage
- Compatibilité avec les exigences de l'ADA
- Le fonctionnement stroboscopique est homologué en vertu des normes UL 1971 et ULC S526
- Fonctionnement synchronisé avec DEL stroboscopique sur le même canal IDNAC

Indicateur DEL et essai magnétique

- La DEL indicatrice signifiant l'acceptation de l'essai magnétique, l'adresse IDNAC à 3 chiffres et la candela nominative
- La DEL indicatrice peut être configurée de manière à clignoter chaque fois qu'un cycle d'interrogation a lieu pour signifier la supervision de l'appareil
- 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 modifiée; le stroboscope peut également être réglé pour s'allumer brièvement

Caractéristiques mécaniques de conception

- Boîtier de thermoplastique robuste, résistant aux impacts et retardateur de flammes de couleur rouge et blanche
- Plusieurs options de couvercle et de lettrage disponibles - rouge avec lettrage blanc et blanc avec lettrage rouge
- Les couvercles peuvent être retirés aisément sans toucher au boîtier connecté et sans déclencher d'état d'anomalie
- Bornes de câblage d'entrée et de sortie pour des câbles de calibre 18 à 12
- S'installe sur des boîtiers électriques multipliés simples des États-Unis
- Plaque d'adaptateur de montage facultative pour adaptation aux boîtiers électriques européens



Les stroboscopes DEL adressables TrueAlert ES de la série 59VO sont offerts en rouge avec lettrage blanc ou en blanc avec lettrage rouge

Description

Les stroboscopes à DEL adressables TrueAlert ES sont des appareils de notification visible 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. Les stroboscopes à DEL et à tube de xénon doivent fonctionner sur des canaux IDNAC distincts.

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

Intégrité du circuit accrue

Les appareils adressables visibles uniquement à DEL TrueAlert ES sur SLC IDNAC génèrent des notifications visibles 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.

* 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 fonctionnement de TrueAlert (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

Les fonctions de diagnostic **Essai automatique** et **Essai magnétique** assurent la mise à l'essai individuelle de l'appareil pour les SLC IDNAC. 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 indicatrice de chaque appareil peut être sélectionnée et clignoter lorsqu'elle reçoit une interrogation de supervision dans le cadre de son fonctionnement normal.

Le mode d'**essai automatique** permet à des capteurs intégrés de détecter la sortie stroboscopique du dispositif et de rapporter le statut du stroboscope 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.

Sélection des produits

Appareils à DEL stroboscopiques adressables à montage mural TrueAlert ES

Appareil et couvercle (dimensions avec couvercle = 132 mm H x 86 mm L x 39 mm D (5 ¼ po x 3 ½ po x 1 5/8 po))

Modèle*	Couleur	Lettrage	Candela nominative	Modèle*	Couleur	Lettrage	Candela nominative
59VO-WRF (-BA)	Rouge	FEU	Faible (15, 30 et 75 cd)	59VO-WRFH-BA	Rouge	FEU	Élevée (110, 135 et 185 cd)
59VO-WWF (-BA)	Blanc			59VO-WWFH-BA	Blanc		

Appareil uniquement

Modèle	Couleur	Candela nominative	Modèle	Couleur	Candela nominative
59VO-APPLWR	Rouge	Faible	59VO-APPLWRH	Rouge	Élevé
59VO-APPLWW	Blanc		59VO-APPLWWH	Blanc	

Couvercle séparé

Modèle	Couleur	Lettrage	Modèle	Couleur	Lettrage
59VOC-WRF	Rouge	FEU	59VOC-WWS	Blanc	Logos uniquement
59VOC-WWF	Blanc		59VOC-WRS	Rouge	
59VOC-WRA	Rouge	ALERTE	59VOC-WWA	Blanc	ALERTE

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.

Diagnostique (suite)

L'essai magnétique silencieux de l'appareil entraîne l'activation pulsée de la DEL indicatrice de l'appareil en séquence en réponse à l'application d'un aimant afin d'indiquer de manière commode l'adresse de l'appareil.

L'essai magnétique fonctionnel de l'appareil entraîne l'activation brève du stroboscope pour indiquer le bon fonctionnement une fois l'adresse indiquée par les impulsions de la DEL indicatrice.

L'instrument deux TrueStart (TSIT) facilite la mise à l'essai du câblage de SLC IDNAC et des appareils TrueAlert ES. Il permet de mettre les IDC, les NAC et les communications IDNet avant le branchement au panneau de commande. Communiquer avec votre représentant Simplex local pour en savoir plus.

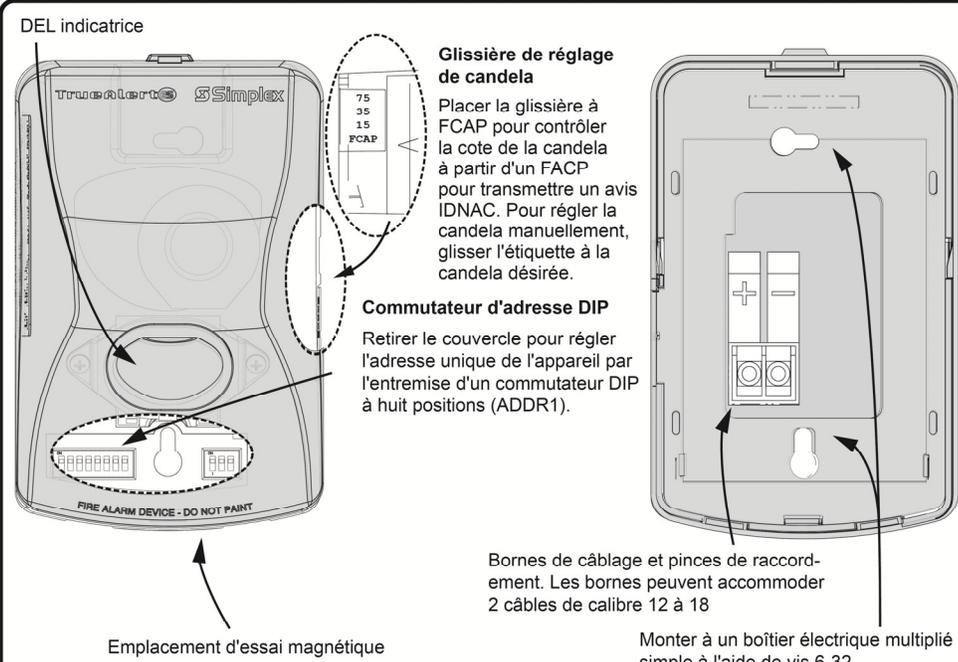
Isolateur de câblage adressable TrueAlert

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. Se reporter à la fiche de données S4905-0001 pour en savoir plus.

Référence de rapports du dispositif TrueAlert

Port de service		Page 1	
RAPPORT 5 : Rapport de dispositif TrueAlert		12:34:56 am MAR 16 mars 15	
ID DE POINT	ÉTIQUETTE PERSONNALISÉE	TYPE DE DISPOSITIF	CANDELA
T14-1-1	Étiquette d'emplacement . . . jusqu'à 40 caractères	AV-LH	15
T14-1-2	Salle de repos 5	AV-L	110
T14-1-3	Salle des chaudières	VO-LH	75
T14-1-4	Salle électrique 7	VO-LH	135

Référence d'installation



DEL indicatrice

Glissière de réglage de candela
Placer la glissière à FCAP pour contrôler la cote de la candela à partir d'un FACP pour transmettre un avis IDNAC. Pour régler la candela manuellement, glisser l'étiquette à la candela désirée.

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).

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

Emplacement d'essai magnétique

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

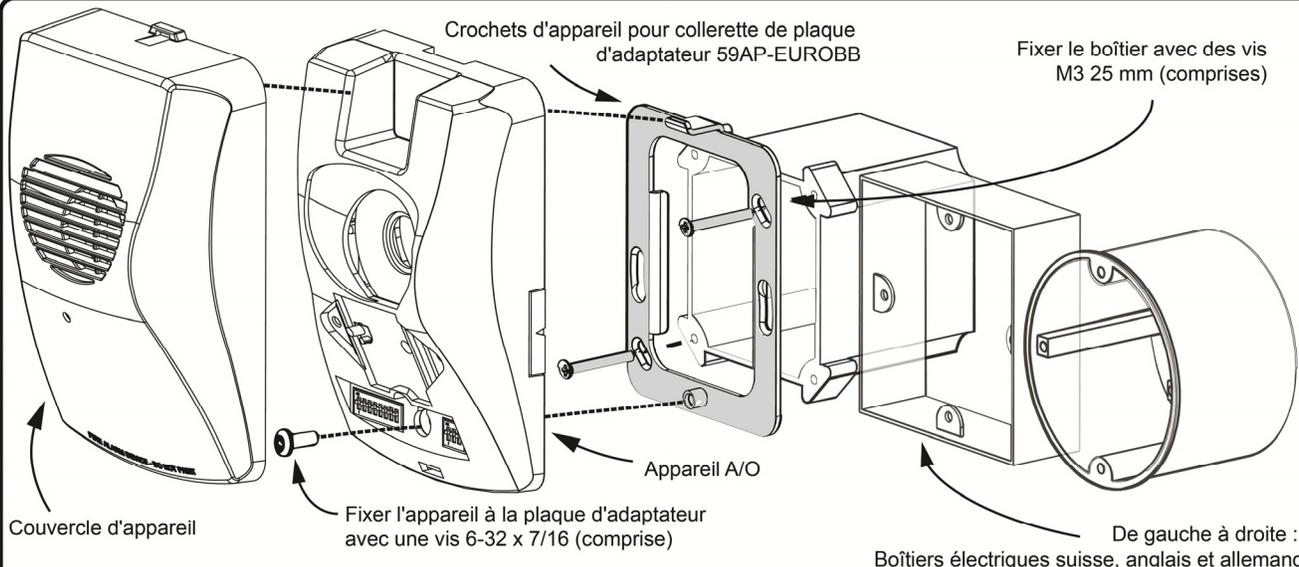
RÉFÉRENCE DE HAUTEUR EN MONTAGE MURAL

Boîtier électrique multiplié simple

La norme NFPA 72 exige que l'ensemble de la lentille ne se trouve pas à moins de 2,03 m (80 po) et plus de 2,43 (96 po) au-dessus du plancher fini.

Le bas de la lentille doit être ajusté avec, ou légèrement au-dessus, du bas des boîtiers compatibles

Référence d'installation de la plaque d'adaptateur



Crochets d'appareil pour collerette de plaque d'adaptateur 59AP-EUROBB

Appareil A/O

Fixer l'appareil à la plaque d'adaptateur avec une vis 6-32 x 7/16 (comprise)

Fixer le boîtier avec des vis M3 25 mm (comprises)

Couvercle d'appareil

De gauche à droite : Boîtiers électriques suisse, anglais et allemand

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 stroboscope TrueAlert ES

Spécifications électriques

Plage de tension de fonctionnement normale	23 V c.c. à 29,5 V c.c., application spéciale					
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					
Réglage de candela	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd	135 cd	185 cd
Capacité de courant nominale de 23 V c.c. RMS , pour conception normale de SLC adressables IDNAC (chute de 6 V c.c.)	31 mA	44 mA	60 mA	125 mA		

Pourcentage de générale nominale de lumière à température ambiante

Angle	Sur l'axe	Vertical, Sous l'axe		Horizontal, À gauche/droite de l'axe	
	0°	45°	90°	45°	90°
Sortie requise selon la norme UL	100 %	34 %	12 %	75 %	25 %
Sortie normale	145 %	84 %	21 %	102 %	47 %

Caractéristiques générales

Plage de température	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °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	579-1162

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.

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

S59VO-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.