

**Caractéristiques****Appareils multicandela à signalisation visible seulement avec commande et adressage individuels :**

- Stroboscopes multicandela au xénon à fréquence d'éclairs synchronisés de 1 Hz à intensité **programmable à partir du panneau de contrôle** ou de cavaliers sélectifs sur 15, 30, 75 ou 110 cd.
- Avertissement adressable avancé contrôlé par le circuit de ligne de signalisation (CLS) des panneaux de contrôle d'alarme incendie Simplex® 4100ES avec alimentation EPS/EPS+ (et Repeater IDNAC 4009). Ceci permet d'avoir 29 VRMS réglé et aux stroboscopes d'opérer à faible courant même sur la batterie de secours
- Supervision de chaque appareil permet de simplifier le câblage à l'aide de connexions « T-Tap » en circuits de classe B (les circuits de classe A nécessitent des E/S de câbles)
- **Rapports des appareils TrueAlert** à partir du panneau de contrôle détaillent l'identification du point, l'étiquette personnalisée, le type et le réglage candela de l'appareil (voir exemple page 2)
- **Diagnostic d'essai magnétique** pour la vérification et l'essai des appareils et du câblage
- Compatibilité avec les exigences de l'ADA  
Compatibilité descendante avec les systèmes adressables TrueAlert permettant la mise à jour et le remplacement pratiques (voir page 3)
- Homologation selon les normes UL 1971 et ULC S526\*

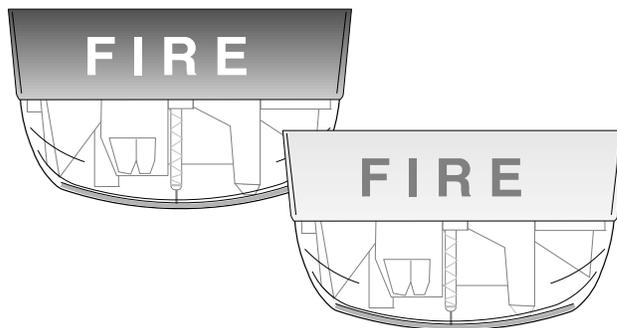
**DEL d'indication et essai magnétique :**

- DEL de l'appareil sélective pour clignoter à chaque cycle d'interrogation indiquant la supervision de l'appareil
- En mode diagnostic, l'essai magnétique fait clignoter la DEL pour indiquer l'adresse de l'appareil **ET la DEL clignote pour indiquer l'intensité sélectionnée**; un bref éclair du stroboscope peut également être sélectionné pour confirmer l'opération

**Caractéristiques mécaniques :**

- Boîtier robuste, antichoc, en thermoplastique ignifuge offert en rouge ou en blanc, pour montages au plafond
- L'arrière du boîtier ne dépasse pas dans la boîte et se monte facilement sur un boîtier électrique standard
- Options de montage : grille de protection et adaptateur de boîtier électrique pour montage en surface rouge

\* Voir page 2 pour plus de détails sur l'homologation de la grille de protection. Ce produit a été approuvé par la CSFM (California State Fire Marshal) en vertu de la section 13144.1 du code de la santé et de la sécurité de l'état de Californie. Consultez le répertoire 7125-0026:235 de la CSFM pour connaître les valeurs permises et/ou les conditions concernant le contenu présenté dans ce document. Accepté pour utilisation par la ville de New York, Service des édifices - MEA35-93E. D'autres homologations pourraient s'appliquer. Communiquez avec votre fournisseur local Simplex pour connaître l'état le plus récent. Les homologations et les approbations sous la Cie du Temps Simplex Internationale Ltée appartiennent à Tyco Safety Product Westminster.



Appareils adressables visibles seulement, montés au plafond

**Description****Les stroboscopes multicandela adressables**

**TrueAlert** permettent une installation facile sur des boîtiers électriques standards. Ils sont adressés et contrôlés individuellement et leurs alimentation, supervision et contrôle sont obtenus d'un panneau de contrôle d'alarme incendie Simplex fournissant un CLS IDNAC (voir la liste de compatibilité à la page 3).

**Référence d'application des stroboscopes**

La bonne sélection d'appareils de signalisation visible dépend de l'occupation, de l'emplacement, des codes locaux et de l'application des codes pertinents tels que NFPA 72 (*National Fire Alarm and Signaling Code*), ANSI A117.1; du modèle de code approprié tel que BOCA, ICBO ou SBCCI, et de l'application des lignes directrices de l'ADA (Americans with Disabilities Act).

**Avantage du CLS IDNAC****L'utilisation du CLS IDNAC adressable TrueAlert**

permet de contrôler séparément les appareils de signalisation visibles (et audibles) en n'utilisant qu'un circuit à deux fils qui confirme également *la connexion de chacun des circuits électroniques des appareils de signalisation*. Ce type de fonctionnement améliore l'intégrité de la supervision du circuit en procurant une supervision au-delà de la connexion d'un appareil.

**La diminution de courant permet une utilisation efficace du CLS IDNAC.**

Avec le circuit de signalisation IDNAC, une tension de 29 VRMS est maintenue, même sur une batterie de secours. Ceci permet aux stroboscopes d'opérer à une tension plus élevée avec un courant plus faible, tout en assurant un appel de courant et une marge de baisse de tension sous l'alimentation principale et de secours. Les gains d'efficacité comprennent une connexion à une distance de 2 à 3 fois plus éloignée que pour les avertisseurs conventionnels, le soutien de plus d'appareils par CLS IDNAC, l'utilisation de câble de plus petit diamètre ou une combinaison. Tout cela en permettant des économies sur l'installation et l'entretien avec l'assurance que les appareils fonctionnant sur un système normal en test pourront opérer lors des pires conditions d'alarmes.

## Avantage de la signalisation adressable TrueAlert

### Réduction du temps d'installation et de vérification.

Le contrôle séparé exécuté sur le même CLS à deux fils peut réduire considérablement le temps d'installation et des coûts associés aux travaux de rénovation ou de nouvelle construction. Lorsque le câblage de classe B est utilisé, les connexions de type « T-Tap » peuvent être faites, entraînant des économies sur les distances, les câbles, les boîtiers de raccordement, en plus d'avoir une installation plus efficace. L'essai magnétique permet également de faciliter l'installation. Par ailleurs, le rapport TrueAlert augmente l'efficacité en analysant les connexions de chaque appareil.

## Isolateur de branchement TrueAlert adressable

Le modèle d'isolateur 4905-9929 est disponible pour un montage à distance sur un circuit TrueAlert adressable pour isoler un câble court-circuité des câbles fonctionnels. Consulter la fiche technique S4905-0001 pour plus d'information.

## Diagnostic des appareils adressables TrueAlert

**Caractéristique de test.** Le contrôleur peut être sélectionné pour faire clignoter la DEL de tout appareil recevant une interrogation sur la supervision. Lorsque le mode diagnostic est sélectionné, l'essai magnétique envoie une réponse individuellement à l'appareil en test.

**Essai magnétique en mode silencieux.** En mode silencieux, en réponse à l'essai magnétique la DEL de l'appareil clignote de manière à émettre des pulsations séquentielles pour indiquer l'adresse de l'appareil.

**Essai opérationnel de l'appareil.** En mode essai opérationnel, une fois l'adresse indiquée au moyen de pulsations, le stroboscope clignote brièvement pour indiquer le bon fonctionnement.

**TrueStart Instrument Two (TSIT).** La deuxième génération d'appareil TrueStart de Simplex permet maintenant de vérifier la LCS IDNAC et les appareils TrueAlert ES en plus de pouvoir tester les communications IDC, NAC et IDNet avant la connexion au panneau de contrôle. Pour plus d'information, communiquer avec votre représentant Simplex.

## Sélection des produits

### Stroboscopes adressables multicandela monté au plafond

Modèle	Couleur du boîtier	Lettrage "FIRE"	Dimensions	Description
4906-9202	Rouge	Blanc	121 mm x 75 x 67 mm (4 3/4 x 2 5/16 x 2 5/8 po)	Stroboscope adressable multicandela; intensité sélective : 15, 30, 75 ou 110 candelas
4906-9204	Blanc	Rouge		

### Adaptateurs pour appareils V/O (voir diagramme, page 3)

Modèle	Description	Dimensions
4905-9910	Plaque d'adaptation pour montage en surface au plafond, galvanisée; <b>obligatoire pour les appareils montés en surface au plafond</b>	124 mm x 79 mm (4 7/8 x 3 1/8 po)

### Grille de protection (voir diagramme, page 3)

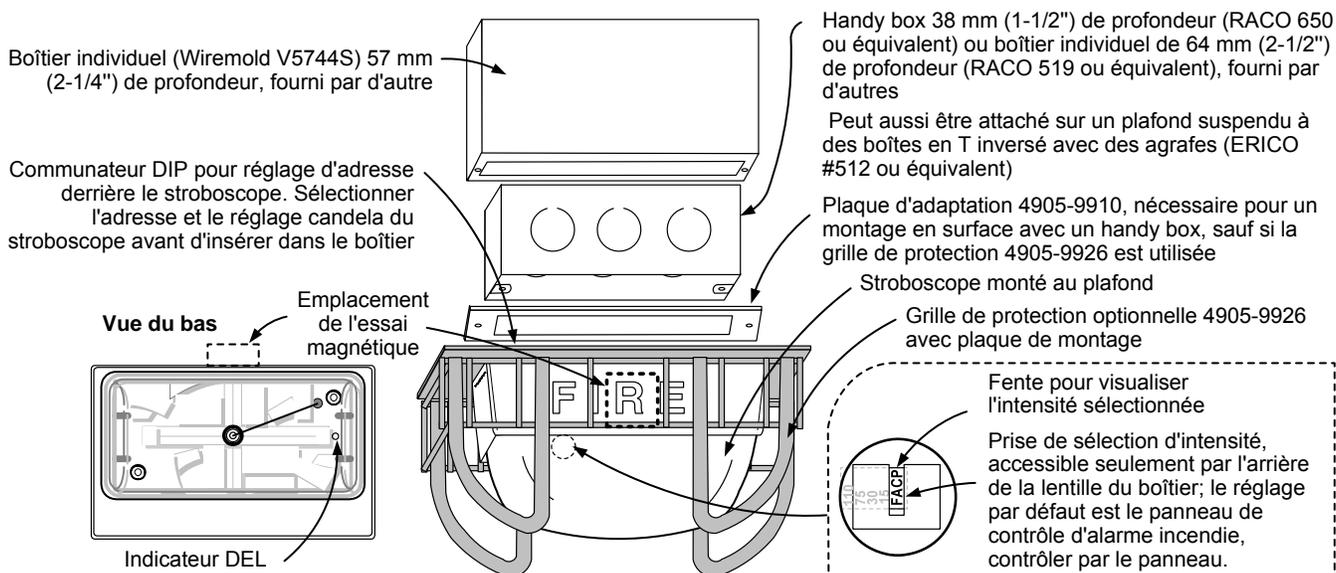
Modèle	Description	Dimensions
4905-9926*	Grille de protection rouge pour plafond avec plaque de montage, compatible avec les boîtiers montés en surface ou en semi-encastré	156 x 111 x 73 mm (6 1/8 x 4 3/8 x 2 7/8 po)

\* Homologation UL par Space Age Electronics Inc.

## Rapport d'un dispositif TrueAlert

Port de service		Page 1	
RAPPORT 5 : Rapport des dispositifs TrueAlert		12:34:56am	LUN 20-Mai-13
ID POINT	ÉTIQUETTE PERSONNALISÉE	TYPE DISPOSITIF	CANDELA
T14-1-1	Emplacement . . . 40 caractères max.	V	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	30

## Référence de montage au plafond des appareils de signalisation visible seulement et des grilles de protection



## Compatibilité des stroboscopes et des LCS IDNAC

Contrôleur compatible	Référence fiche technique	Sortie contrôleur	Tension de sortie LCS IDNAC	Référence conception tension de l'appareil
4100ES avec alimentation EPS+ ou EPS	S4100-0100	LCS IDNAC	29 VRMS (régularisé)	23 VRMS (avec chute de 6 VRMS)
4009 IDNAC Repeater	S4009-0004			

## Spécifications

Spécifications générales (voir page 2 pour les dimensions)				
Température et humidité	0 à 50 °C (32 à 122 °F) ; 10 à 93 %, sans condensation à 38 °C (100 °F)			
Bornes de terminaison	Câble de 18 à 12 AWG (0,82 à 3,31 mm <sup>2</sup> ); 2 câbles par borne de terminaison pour connexion E/S			
Installation	Document 579-808			
Spécifications des stroboscopes				
Plage de tension pour application régulière	Application particulière, 23 VRMS à 31 VRMS (voir ci-dessous pour le taux à 17 VRMS)			
Exigences en supervision	1 unité de charge			
Fréquence d'éclairs et charge synchronisée du CLS	1 Hz; avec jusqu'à un maximum de 46 stroboscopes synchronisés par NAC; Résistance maximale de 30 Ω entre les appareils			
Réglage candela	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd
Taux de courant <b>23 VRMS</b> , pour connexion à la LCS IDNAC adressable	60 mA	92 mA	180 mA	240 mA

## Référence de compatibilité descendante des stroboscopes TrueAlert

Compatibilité du contrôleur	Référence fiche technique	Sortie contrôleur	Intensité du stroboscope disponible	Tension minimale de l'appareil
4100ES ou 4100U avec alimentation TrueAlert	S4100-0031	LCS adressable TrueAlert	15, 30, 75 et 110 cd	<u>17VRMS</u>
4009 TPS, alimentation TrueAlert à distance	S4100-0037			
Contrôleur TrueAlert adressable (4009T)	S4009-0003			

## Différence du taux électrique pour les applications de rattrapage

Plage de tension	Applications particulières, 17 VRMS à 31 VRMS			
Réglage candela	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd
Taux de courant <b>17 VRMS</b> , pour connexion à la LCS IDNAC adressable (voir ci-dessus)	76 mA	128 mA	242 mA	328 mA

*TYCO, SIMPLEX et les produits nommés dans ce document sont des marques de commerce et/ou des marques de commerces déposées. L'utilisation non autorisée est strictement défendue. NFPA 72 et National Fire Alarm and Signaling Code sont des marques de commerce de la National Fire Protection Association (NFPA).*



Tyco Safety Products Westminster • Westminster, MA • 01441-0001 • USA

S4906-0004\_FR-3 5/2013

[www.tycosafetyproducts-usa-wm.com](http://www.tycosafetyproducts-usa-wm.com)

© 2013 Tyco Safety Products Westminster. Tous droits réservés. Le contenu de ce document date de la publication et peut changer sans préavis.