

**Caractéristiques**

**Appareils d'avertissement à l'épreuve des intempéries de 24 VCC pour utilisation à des températures et des humidités hors des températures/humidités habituelles :**

- Boîtier homologué NEMA 3R et homologation pour une utilisation intérieure ou extérieure
- Boîtiers en thermoplastique robuste, résistants aux impacts et ignifuges disponibles en rouge ou en blanc avec glace transparente
- Boîtiers rouges sont pour une utilisation intérieure ou extérieure et fournissent une protection de couleur contre l'exposition constante aux rayons UV
- Boîtiers blancs sont pour une utilisation intérieure avec exposition limitée aux rayons UV
- Montage se fait avec la boîte à l'épreuve des intempéries assortie (obligatoire), commandée séparément
- Bornes pour fils électriques sont accessibles à partir du devant du boîtier offrant ainsi un accès facile pour l'installation, l'inspection et la vérification

**Détails d'homologation :**

- Homologué UL, norme 1638 pour utilisation extérieure avec le strobe normalisé à 75 cd (WP75)
- Homologué UL, norme 1971 pour utilisation intérieure avec strobe à intensité sélectionnable de 15, 60 ou 75 candela; les utilisations intérieures sont compatibles avec les exigences de l'ADA (voir page 4 pour des détails importants sur l'installation)
- Modèles séparés homologués UL, norme S526 (strokes) et S525 (klaxon) pour utilisations extérieures avec un strobe à intensité sélectionnable de 5, 20 ou 30 candela (disponible en rouge seulement)

**Détails d'utilisation :**

- Un cavalier pour la sélection de l'intensité est visible et sécurisé derrière le boîtier du strobe
- Une entrée polarisée permet une connexion au circuit d'appareil de signalisation (CAS) de polarité inversée, supervisée et compatible
- Une conception régularisée du circuit permet une sortie de l'illumination stable et un contrôle du courant d'appel
- Les appareils A/V ont un klaxon électronique efficace

**Compatibilité du strobe synchronisé :**

- Panneaux de contrôle d'alarme incendie de Simplex® et modules d'extension de CAS lorsque sélectionnés pour fournir la synchronisation du strobe ou du contrôle SmartSync à deux fils
- Modules de synchronisation du strobe ou modules de contrôle SmartSync (SCM) séparés qui convertissent les entrées CAS conventionnelles en sortie SmartSync

**L'utilisation du SmartSync à deux fils :**

- Les klaxons sont contrôlés séparément des strobes sur le même circuit à deux fils, sont activés selon un modèle temporel, temps de marche (à 60 BPM) ou en continu



A/V (haut) et strobes (milieu) à l'épreuve des intempéries, vue de côté des A/V (bas) montés sur des boîtiers à l'épreuve des intempéries

**Description**

**Appareils TrueAlert à l'épreuve des intempéries multi-candela** fournissent une utilisation SmartSync V/O et A/V pour l'intérieur et l'extérieur, pour des températures et des humidités hors des températures/humidités habituelles. Les boîtiers sont à l'épreuve des impacts et des vandaes et offrent une sélection pratique d'intensité de strobe. Puisque chaque modèle peut être sélectionné pour une sortie d'intensité, l'inventaire des modèles sur place est minimal et il est facile de composer avec les changements au cours de la construction.

**Sélection d'intensité du strobe**

Au cours de l'installation, une prise de sélection à l'arrière du boîtier permet de déterminer l'intensité du strobe. Un drapeau attaché avec un lettrage noir sur un fond jaune permet à l'intensité sélectionnée d'être vue sur le côté des glaces du strobe.

\* 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 7125-0026:331 de la CSFM pour connaître les valeurs permissives et/ou les conditions concernant le contenu présenté dans ce document. 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 Products Westminster.

## Référence d'utilisation du strobe

La sélection adéquate d'avertisseurs à l'épreuve des intempéries dépend de l'occupation, de la localisation, des codes locaux et de la bonne application des normes suivantes : *National Fire Alarm Code* (NFPA 72), ANSI A117.1; du code approprié selon le type d'édifice : BOCA, ICBO ou SBCCI; et de l'application des lignes directrices de l'*Americans with Disabilities Act* (ADA). Les exigences peuvent différer de celles des appareils d'intérieur. Communiquer avec votre autorité compétente locale afin de déterminer les exigences qui s'appliquent.

## Contrôle SmartSync à deux fils

Le mode d'utilisation SmartSync permet à un circuit à deux fils d'offrir la capacité d'activer à la fois le klaxon et le strobe sur un même CAS, puis de mettre le klaxon en sourdine tout en laissant le strobe clignoter. Le klaxon fonctionne comme « allumé jusqu'à la mise en sourdine », alors que le strobe est « allumé jusqu'à la réinitialisation ».

## Sélection de produits

### Appareils d'avertissement TrueAlert à multi-candela à l'épreuve des intempéries homologués par UL

Modèle	Type	Boîtier	Lettrage « FIRE »	Description	Intensité UL 1971	Intensité UL 1638
4906-9105	Strobe (V/O)	Rouge	Blanc	Appareil à l'épreuve des intempéries homologué par UL avec strobe multi-candela; boîtier à l'épreuve des intempéries ci-dessous obligatoire	15, 60 ou 75 cd	75 cd (réglé à WP75)
4906-9106		Blanc	Rouge			
4906-9131	Klaxon/ Strobe (A/V)	Rouge	Blanc			
4906-9132		Blanc	Rouge			

### Appareils d'avertissement TrueAlert à multi-candela à l'épreuve des intempéries homologués par ULC

Modèle	Type	Boîtier	Lettrage « FIRE »	Description	Intensité ULC
4906-9113	Strobe (V/O)	Rouge	Blanc	Appareil à l'épreuve des intempéries homologué par ULC avec strobe multi-candela; boîtier à l'épreuve des intempéries ci-dessous obligatoire	5, 20 ou 30 cd
4906-9143	Klaxon/ Strobe (A/V)				

### Boîtier à l'épreuve des intempéries pour montage au mur (obligatoire)

Modèle	Description	Dimensions
49WPBB-AVVOWR	Rouge	140 mm h x 156 mm l x 41 mm p (5½" h x 6½" l x 1½" p)
4905-9829	blanc	

### Boîtiers de rechanges bilingues (français/anglais) rouges (pour installation sur place)

Modèle	Description	
4905-9832	Couvercle de strobe rouge (V/O)	Lettrage « FEU/FIRE » blanc
4905-9833	Couvercle de klaxon/strobe rouge (A/V)	

### Référence du module de synchronisation (consultez la fiche technique S4905-0003 pour plus d'information)

Modèle	Description	Dimensions
4905-9914	Classe B	35 mm x 62 mm x 20 mm (1 ¾" x 2 7/16" x 13/16" p)
4905-9922	Classe A	
4905-9938	Module de contrôle SmartSync avec sortie de classe B ou de classe A; se monte dans une boîte carrée de 102 mm (4")	102 mm x 105 mm x 32 mm (4" x 4 1/8" x 1 1/4" p)

## Spécifications

Plage de tension nominale	24 VCC contrôlé; voir note 1 ci-dessous	
Fréquence de clignotement	1 Hz; jusqu'à 24 strobos synchronisés maximum par CAS	
Plage de température	Classement homologué UL 1971	0° à 50 °C (32° à 122 °F); sélectionnable à 15/30/75 cd
	Classement homologué UL 1638	-35 °C à 66 °C (-31 °F à 150 °F); normalisé à 75 cd
	Classement homologué ULC S526 et S525	-40 °C à 66 °C (-40 °F à 150 °F); normalisé à 5/20/30 cd
Plage d'humidité	Classement homologué UL 1971	10 % à 93 %, à 38 °C (100 °F)
	UL 1638, ULC S526 et ULC S525	Jusqu'à 98 %, à 40 °C (104 °F)
Type de connexions	Borniers pour 18 AWG à 12 AWG (0,82 mm <sup>2</sup> à 3,31 mm <sup>2</sup> ); deux fils par bornes pour câble entrée/sortie	

### Sortie klaxon; Modèles 4906-9131, 4906-9132 et 4906-9143; UL et ULC classé tel que noté

Caractéristiques de sortie du son		Balayage 2400 à 3700 Hz, modulé à un taux de 120 Hz					
Classification de la sortie du klaxon à 3 m (10 pi) (voir note 2)	Tension	16 VCC		24 VCC		33 VCC	
	Type de son (voir note 2)	Stable	Codé	Stable	Codé	Stable	Codé
	Chambre réverbérante UL 464	80 dBA	76 dBA	83 dBA	79 dBA	86 dBA	81 dBA
	Chambre anéchoïque ULC S525	96 dBA	96 dBA	99 dBA	99 dBA	101 dBA	101 dBA

### Moyenne quadratique du courant nominal maximum (voir note 3 ci-dessous)

Modèle	Sélection d'intensité/Température	Classification UL 1971 0° à 50° (32°F à 122°F)			Classification UL 1638 75 cd (WP75)	
		15 cd	60 cd	75 cd	0° C à 66°C (32° F à 150°F)	-35° C à 0° C (-31°F à sous 32°F)
V/O Modèles 4906-9105 et 4906-9106		77 mA	192 mA	231 mA	189 mA	273 mA
A/V Modèles 4906-9131 et 4906-9132		91 mA	204 mA	249 mA	205 mA	277 mA

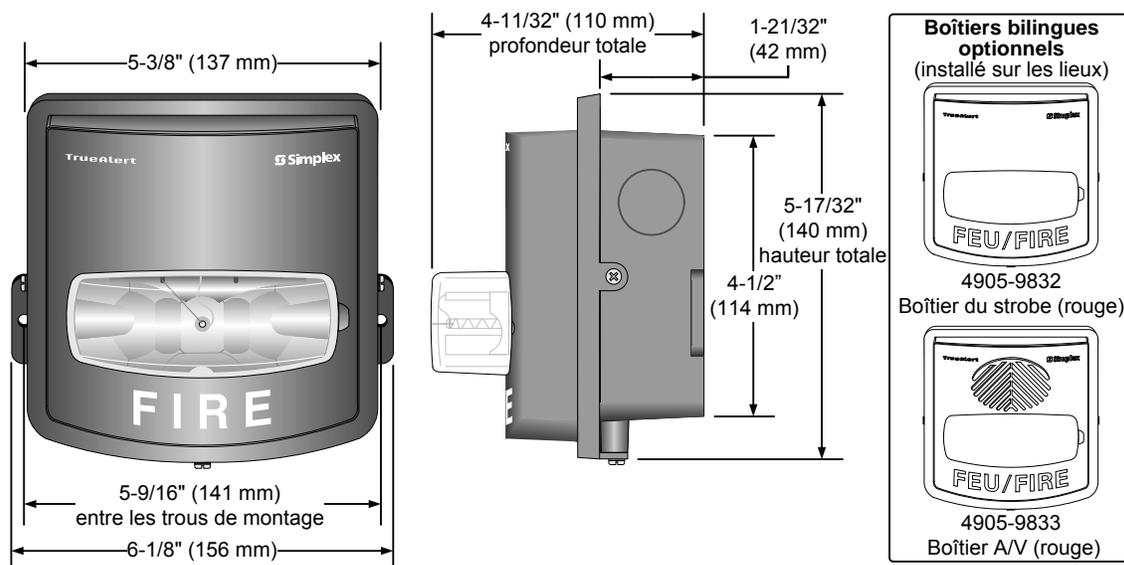
  

Modèle	ULC S526/S525 Classification par sélection d'intensité		
	5 cd	20 cd	30 cd
V/O Modèle 4906-9113	115 mA	270 mA	295 mA
A/V Modèle 4906-9143	125 mA	275 mA	322 mA

#### NOTES:

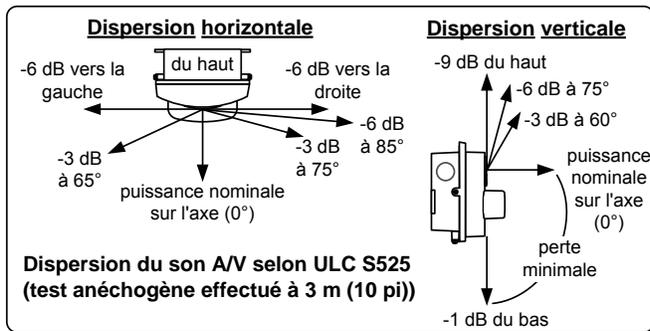
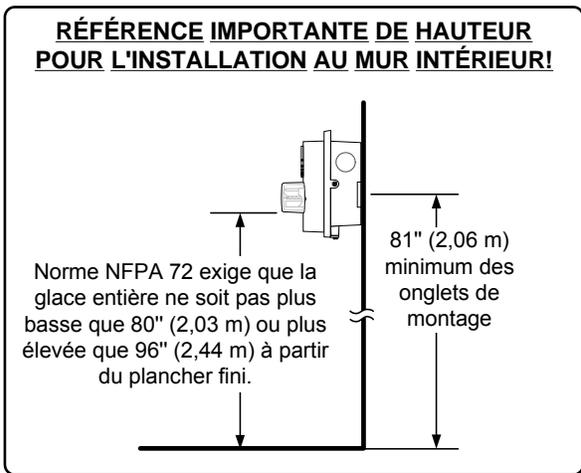
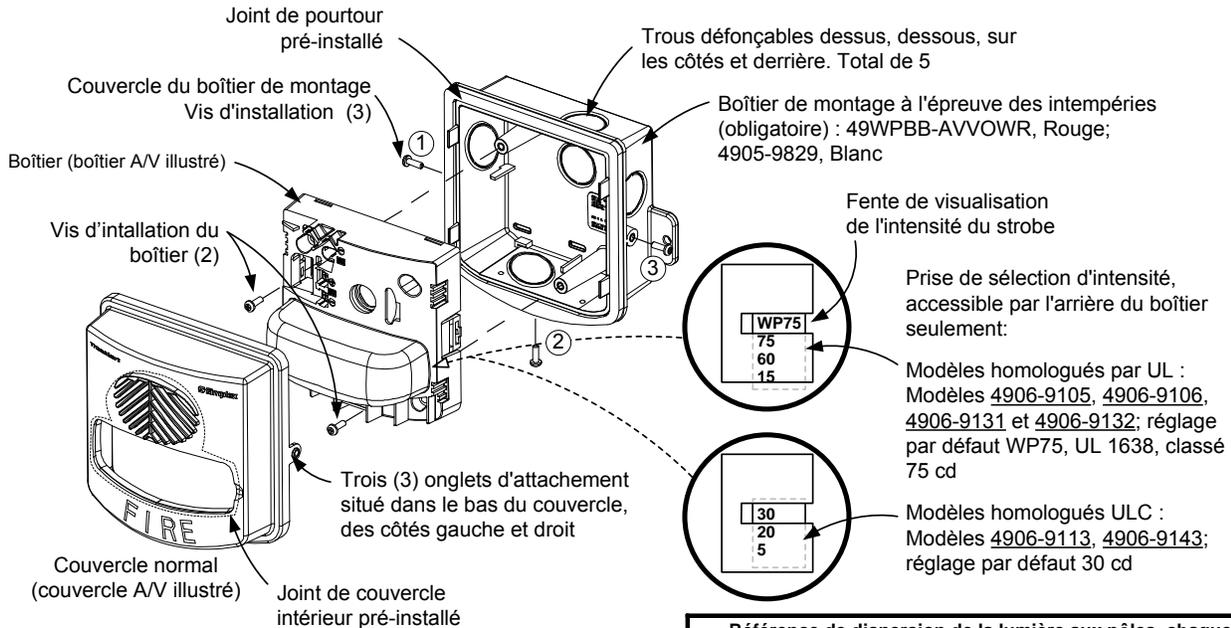
- « 24 VCC contrôlé » réfère à la plage de tension entre 16 et 33 VCC selon UL 1971 et UL 1638. Cette plage de tension est la plage d'utilisation absolue. Une utilisation à l'extérieur de cette plage peut causer des dommages permanents au strobe. Veuillez noter que 16 VCC est la tension d'utilisation la plus faible permise au dernier appareil du CAS, et ce, dans le pire des cas.
- Les valeurs codées sont les valeurs typiques des sorties mesurées avec une impulsion de code temporel ou un code temps de marche et avec le sonomètre à « rapide ». Dans les mêmes conditions, l'intensité maximale lue sur le sonomètre pour la sortie codée du klaxon est en générale 4 dBA plus élevée. Les classifications de sortie anéchoïque du klaxon sont habituellement plus représentatives des sorties de klaxon installées.
- Courant A/V sont avec le klaxon allumé en continu. La moyenne quadratique du courant homologué est le nom de classification sur la plaque du dispositif. La conception des strobos est à débit réglé et la moyenne quadratique de courant nominal se produit à la tension d'utilisation la plus faible permise. (Moyenne quadratique réfère à une valeur effective d'un courant variable en forme d'onde).

## Dimension et référence du couvercle optionnel



## Référence d'installation des appareils à l'épreuve des intempéries

**NOTE :** Consultez les instructions d'installation 579-857 (produits homologués par UL) et 579-885 (pour les produits homologués ULC) pour plus de détails sur l'installation.



**Référence de dispersion de la lumière aux pôles, chaque sélection d'intensité; pourcentage de la puissance nominale de la lumière à 25°C (77°F)**

Dispersion verticale			Dispersion horizontale		
Angle sous l'axe	UL 1971 minimum	Puissance typique	Angle de l'axe	UL 1971 Minimum	Puissance typique
0	100%	322%	0	100%	320%
5	90%	217%	±5	90%	214%
10	90%	168%	±10	90%	177%
15	90%	179%	±15	90%	175%
20	90%	210%	±20	90%	174%
25	90%	184%	±25	90%	170%
30	90%	149%	±30	75%	169%
35	65%	172%	±35	75%	157%
40	46%	189%	±40	75%	151%
45	34%	203%	±45	75%	138%
50	27%	152%	±50	55%	130%
55	22%	166%	±55	45%	121%
60	18%	166%	±60	40%	117%
65	16%	164%	±65	35%	109%
70	15%	163%	±70	35%	105%
75	13%	159%	±75	30%	98%
80	12%	138%	±80	30%	90%
85	12%	113%	±85	25%	78%
90	12%	88%	±90	25%	67%

**Référence de sortie lumineuse sélection d'intensité WP75**

Angle	Sur l'axe		Horizontal, gauche/droite de l'axe		
	0°	Vertical, sous l'axe 90°	45°	90°	
UL 1638 minimum classement candela (au-dessus de la plage de température)	75	35	10	32	15
Candela typique à 25°C (77°F)	215	103	24	94	39

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



Tyco Fire Protection Products Westminster • Westminster, MA • 01441-0001 • USA S4906-0010\_FR-5 11/2013

www.simplex-fire.com

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