

Caractéristiques

Commutateur de sélection du mode de fonctionnement fournit :

- fonctionnement en mode libre, à partir des circuits d'appareils de signalisation (CAS) standard du panneau d'alarme-incendie; ou
- fonctionnement SmartSync, à partir d'un circuit à deux fils.

Klaxon de 24 VCC à faible consommation de courant fournit :

- Sortie d'un son harmonique fort qui convient aux signaux codés ou continus.
- Entrée polarisée de diode pour connecter un CAS supervisé à polarité inversée
- Boîtier robuste, anti-choc, anti-feu, rouge, avec lettrage "FIRE" en blanc
- Couvercle facultatif disponible pour convertir un boîtier rouge avec lettrage "FIRE" en blanc en un boîtier blanc avec lettrage "FIRE" en rouge

Contrôle SmartSync à deux fils pour appareils de signalisation audible ou visible fournit :

- Signalisation audible en mode temporelle, cadence ou continu, contrôlée séparément de celle des appareils de signalisation visible d'un même circuit
- Appareils de signalisation visible d'un même circuit fonctionnent à une fréquence d'éclats de 1 Hz.
- Fonctionnement capable de supporter les caractéristiques "en marche jusqu'à silence" et "en marche jusqu'à réinitialisation" sur une même paire de fils
- Fonctionnement en classe B (style Y) lorsque connecté à CAS SmartSync compatible ou au module de contrôle SmartSync 4905-9938
- Fonctionnement en classe A (style Z) lorsque connecté au module de contrôle SmartSync 4905-9938 ou aux CAS des panneaux d'alarme-incendie 4100U, 4006 ou 4008

Conception TrueAlert permet un montage pratique et facile en semi-encasté ou en surface :

- Montage facile sur un boîtier simple, double ou un boîtier électrique carré de 4 po
- Bornes d'entrée/sortie pour câbles de calibre 18 à 12 AWG
- Le font du boîtier ne s'étend pas à l'intérieur du boîtier électrique.

Accessoires facultatifs :

- Adaptateurs pour couvrir les boîtiers électriques montés en surface et pour compatibilité avec les boîtiers Simplex n° 2975-9145
- Grille de protection 4905-9961 homologuée par UL
- Couvercle blanc avec lettrage "FIRE" rouge pour conversion sur le terrain (à commander séparément)

Références d'homologation :

- Homologation UL conformément à la norme 464
- Homologation ULC conformément à la norme S525



Klaxon TrueAlert non adressable 4901-9820,
couvercle rouge avec lettrage en blanc

Description

Le klaxon TrueAlert non adressable modèle 4901-9820

est un appareil de signalisation audible qui émet un son harmonique fort pouvant être contrôlé directement à partir d'un CAS standard (fonctionnement en mode libre) ou à travers le circuit SmartSync à deux fils.

Mode de fonctionnement libre. Dans ce mode, une tension positive du circuit de contrôle lance le klaxon pour émettre le son désiré à signaux continus ou codés, selon les capacités du CAS.

Mode SmartSync. En mode SmartSync (brevet américain n° 6,281,789) et lorsque utilisé avec un module de contrôle compatible de Simplex (voir liste en page 2), le klaxon peut être câblé sur le même CAS à deux fils comme un appareil de signalisation visible pouvant être contrôlé séparément. Ce mode de fonctionnement s'applique typiquement aux appareils de signalisation audible programmés « en marche jusqu'à silence » et aux appareils de signalisation visible programmés « en marche jusqu'à réinitialisation ». En outre, les appareils de signalisation visible (stroboscopes) du même circuit fonctionnent à une fréquence d'éclats synchronisés.

Avantage des circuits SmartSync à deux fils. Le contrôle séparé sur un seul circuit d'appareils de signalisation réduit les coûts et le temps d'installation dans les nouvelles applications ou celles de mise à niveau.

Montage pratique. Ce klaxon peut être monté en semi-encasté ou en surface en utilisant un boîtier standard simple, double ou un boîtier électrique carré de 4 pouces (102 mm). Des accessoires facultatifs sont disponibles pour faciliter davantage le montage ou pour accommoder diverses applications.

* 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 l'homologation 7135-0026:238 pour connaître les valeurs admissibles et/ou les conditions concernant le matériel présenté dans ce document. Ce document est sujet à un réexamen, une révision et même une annulation. Accepté pour utilisation par la ville de New York, Service des édifices - MEA35-93E. D'autres normes pourraient s'appliquer; communiquez avec votre fournisseur local Simplex pour connaître l'état le plus récent. Les homologations et approbations sous La compagnie de Temps Simplex Internationale Ltée appartiennent à Tyco Safety Products Westminster..

Circuit SmartSync à deux fils

Généralités : Typiquement, les panneaux d'alarme-incendie activent les signaux visibles et audibles dès qu'ils reçoivent une alarme. À la demande d'un opérateur autorisé (ou par le biais d'un programme prédéfini), les appareils de signalisation audible peuvent être arrêtés avant que la condition d'alarme ne soit réinitialisée (en marche jusqu'à silence) alors que ceux de signalisation visible restent activés jusqu'à ce que la condition d'alarme soit réinitialisée (en marche jusqu'à réinitialisation). Auparavant, ce type d'opération nécessitait deux circuits différents (fonctionnement à quatre fils). Le fonctionnement en mode SmartSync permet cette opération en n'utilisant qu'un seul circuit à deux fils (fonctionnement à deux fils).

Le contrôle en mode SmartSync est disponible à partir de :

- **panneaux d'alarme-incendie 4006, 4008, 4100U, et 4010** (consultez les fiches techniques respectives pour plus de détails);
- **module d'extension de CAS IDNet^{MC}**, modèles 4009-9201 et 4009-9301 (voir fiche technique S14009-0002FR);
- **module de contrôle SmartSync.** Le module 4905-9938 sert d'interface SmartSync aux CAS et est aussi utilisé avec le module d'extension de CAS IDNet 4009 ou le panneau de contrôle 4010 pour fournir un fonctionnement en classe A (voir fiche technique S14905-0003FR pour plus de détails concernant le module de contrôle SmartSync).

Sélection des produits

Modèle	Désignation	Dimensions
4901-9820	Klaxon électronique non adressable TrueAlert, rouge avec lettrage "FIRE" en blanc	5 1/8 x 5 x 1 1/2 po (130 x 127 x 38 mm)

Adaptateurs

Modèle	Désignation	Dimensions
4905-9937	Jupe d'adaptation pour montage en surface, rouge	Pour couvrir les boîtes de 1 1/2 po de profondeur montées en surface 5 3/8 x 5 1/4 x 1 5/8 po (136 x 133 x 41 mm) Profondeur totale, y compris le klaxon : 3 1/8 po (79 mm)
4905-9940	Jupe d'adaptation pour montage en surface, blanche	
4905-9931	Plaque d'adaptation, rouge, pour montage sur boîtier modèle 2975-9145 de Simplex. (Typiquement utilisée dans les applications de mise à niveau, peut être montée verticalement ou horizontalement).	Épaisseur 8 5/16 x 5 3/4 x 0,060 po (211 x 146 x 1.5 mm)
2975-9145	Boîtier de montage rouge, nécessite la plaque d'adaptation 4905-9931.	7 7/8 x 5 1/8 x 2 3/4 po (200 x 130 x 70 mm)

Module de contrôle synchronisé

Modèle	Désignation	Dimensions
4905-9938	Module de contrôle SmartSync, classe A ou B (style Z/Y), s'installe dans un boîtier carré de 4 po; voir fiche technique S14905-0003FR pour plus de détails.	4 x 4 1/8 x 1 1/4 po (102 x 105 x 32 mm)

Couvercles et grilles de protection

Modèle	Désignation	Dimensions
4905-9988	Couvercle de klaxon rouge avec lettrage "FIRE" en blanc, disponible pour remplacement si requis	5 1/8 x 5 x 1 1/2 po (130 x 127 x 38 mm)
4905-9989	Couvercle de klaxon blanc avec lettrage "FIRE" en rouge, pour convertir la couleur du couvercle	
4905-9961*	Grille de protection avec plaque de montage, rouge, compatible avec les boîtiers de montage semi-encastré ou en surface	6 1/16 x 6 1/16 x 3 1/8 po (154 x 154 x 79 mm)

* Homologation UL par Space Age Electronics Inc.

Caractéristiques du klaxon TrueAlarm non adressable 4901-9820

Plage des valeurs nominales de tension		16 à 33 VCC, voir Note 1							
Valeurs nominales de courant		16 VCC		24 VCC		33 VCC			
		21 mA		23 mA		27 mA			
Caractéristiques des sorties de son		Balayage de 2 400 à 3 700 Hz, modulé au taux de 120 Hz							
Valeurs nominales des sorties de son à 10 pi (3 m)		16 VCC		24 VCC		33 VCC			
		régulier		codé		régulier		codé	
		Salle réverbérante, Test UL 464		86 dBA	83 dBA	89 dBA	85 dBA	92 dBA	88 dBA
		Salle anéchoïde		93 dBA	89 dBA	96 dBA	92 dBA	96,3 dBA	92,3 dBA

Spécifications générales

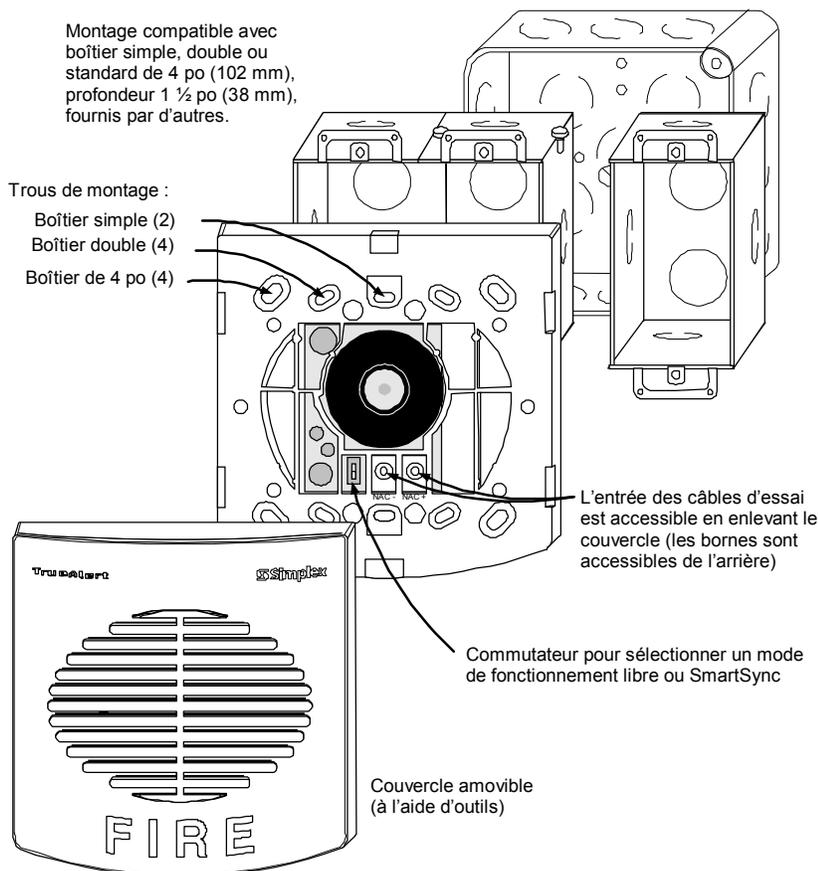
Température	32 à 122 °F (0 à 50 °C)
Humidité	10 à 93 %, sans condensation à 100 °F (38 °C)
Connexions	Bornes de terminaison pour câbles de calibre 18 à 12 AWG (0,82 à 3,31 mm ²); deux fils par borne pour entrée et sortie des filages

NOTES :

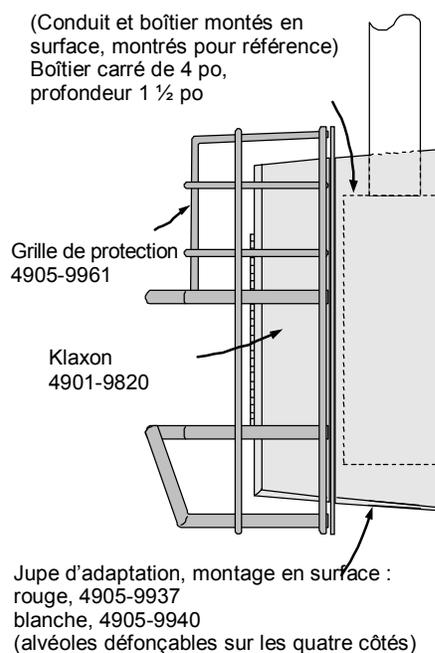
1. Les valeurs nominales des tension montrées représentent les valeurs absolues de fonctionnement. Un fonctionnement en dehors de ces valeurs pourrait causer des dommages permanents. Notez que 16 VCC est la tension de fonctionnement la plus basse qui puisse être permise au niveau du dernier appareil du circuit d'appareils de signalisation dans le pire des cas. Le calcul des baisses de tension et des courants d'attente des CAS doit être fait en fonction des conditions de fonctionnement anticipées.
2. Les valeurs des sons codés sont typiques aux sorties mesurées à l'aide de pulsations temporelles ou en cadence et en utilisant un décibel-mètre réglé sur "rapide". Sous les mêmes conditions de test, les valeurs de crête des sorties de son codé sont typiquement de 4 dBA plus élevées.

Référence d'installation

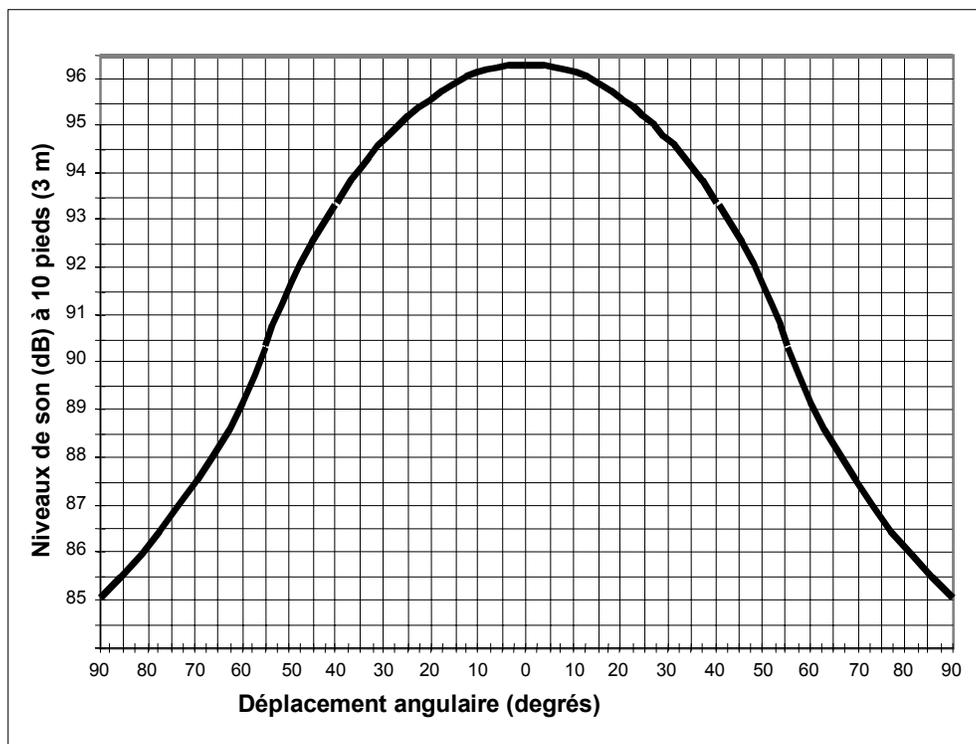
Montage en semi-encasté ou en surface



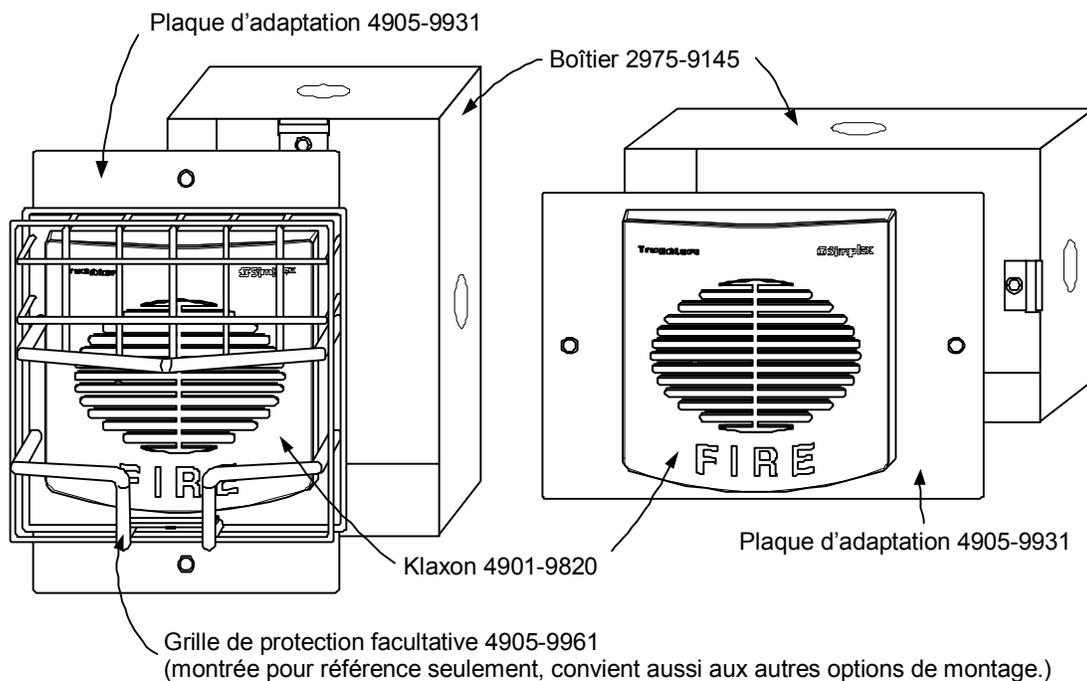
Vue de côté du klaxon avec jupe d'adaptation montée en surface



Sortie de son polaire conformément à la norme ULC S525



Installation de la plaque d'adaptation 4905-9931



Tyco, Simplex, le logo Simplex, IDNet, True.Alert et SmartSync sont des marques de commerce de Tyco International Services AG ou une de ses filiales aux É. U. et/ou dans d'autres pays.



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

S14901-0010-5FR 09/2005

www.tycosafetyproducts-usa-wm.com

© 2005 Tyco Safety Products Westminster. Tous droits réservés. Le contenu de ce document date de la publication et peut changer sans préavis.