

Caractéristiques

Avertisseur à distance à ACL pour panneau de contrôle d'incendie 4010ES de Simplex®

Caractéristiques de l'ACL :

- Deux lignes de 40 caractères chacune
- Conception à grand angle de vision
- Fond d'écran éclairé par des DEL

Interrupteurs de contrôle et DEL d'état pour :

- Accusé de réception pour conditions d'alarme, de Priorité 2, de Supervision ou de Trouble (contrôlé par un interrupteur verrouillable)
- Silence Alarme et Réinitialisation système
- Trois interrupteurs de contrôle programmables avec DEL jaunes et espace pour étiquette personnalisée

Caractéristiques supplémentaires :

- Information transmise par une seule paire torsadée non blindée; un câblage séparé est nécessaire pour l'alimentation du panneau de contrôle de 24 VCC (voir page 3 pour plus d'information)
- Alerte par tonalité permet d'obtenir une indication sonore localement
- Fonctionnement des voyants et de l'ACL vérifié chaque fois que la clé est tournée (pour allumer le panneau)
- Montage encastré sur une boîte de sortie à 6 espaces
- Jusqu'à 20 cartes d'adresse internes et externes par panneau de contrôle avertisseur d'incendie 4010ES

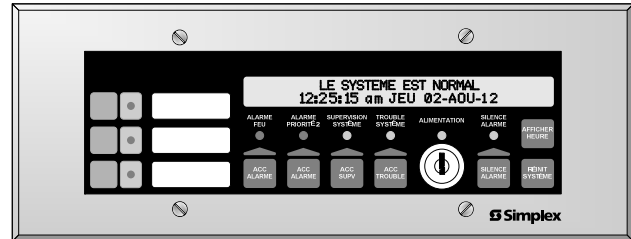
Option pour montage et garniture (commander séparément, voir page 3 pour plus de détails) :

- Boîte pour montage en surface modèle 2975-9206
- Garniture en acier inoxydable brossé modèle 4603-9111

Description

Avertisseur local. L'avertisseur à ACL 4606-9102 permet au panneau de contrôle avertisseur d'incendie 4010ES de donner l'information et d'avoir des interrupteurs de contrôle à des endroits stratégiques loin du panneau de contrôle. L'ACL est un affichage alphanumérique illuminé de 80 caractères sur lequel l'information est présentée de manière claire dans un français descriptif. Le contenu habituel comprend l'état des points (alarme, trouble, etc.), le type d'alarme (détecteur de fumée, avertisseur manuel, etc.), le nombre d'alarmes, de conditions de supervision et de troubles dans le système, ainsi que des étiquettes de localisation personnalisées allant jusqu'à 40 caractères.

Communications. La communication de données nécessite une paire torsadée non blindée qui supporte d'autres avertisseurs sur le même canal de communication.



Avertisseur ACL 4606-9102

Description (Suite)

Indications. Les conditions d'alarme, de priorité 2, de supervision et de trouble sont également indiquées par une DEL et par une alerte par tonalité. Chaque condition a un bouton d'accusé de réception qui lui est associé et qui permet de rendre silencieuse l'alerte par tonalité tout en conservant la DEL allumée jusqu'à ce que toutes les conditions de cette catégorie soient réinitialisées à normal.

Déroulement des activités. Répéter l'opération de l'interrupteur d'accusé de réception approprié permet de faire défiler les activités en ordre séquentielles sur l'ACL. L'alerte par tonalité interne sonnera également pour indiquer l'utilisation de tout interrupteur.

Opération

Accès à l'interrupteur verrouillable. Tous les interrupteurs sur l'avertisseur sont contrôlés par l'interrupteur verrouillable « VALIDER » au moyen d'une clé qui ne peut être enlevée que lorsqu'en position « INVALIDER ». Une vérification rapide des voyants et de l'ACL est effectuée chaque fois que la clé passe de « VALIDER » à « INVALIDER ».

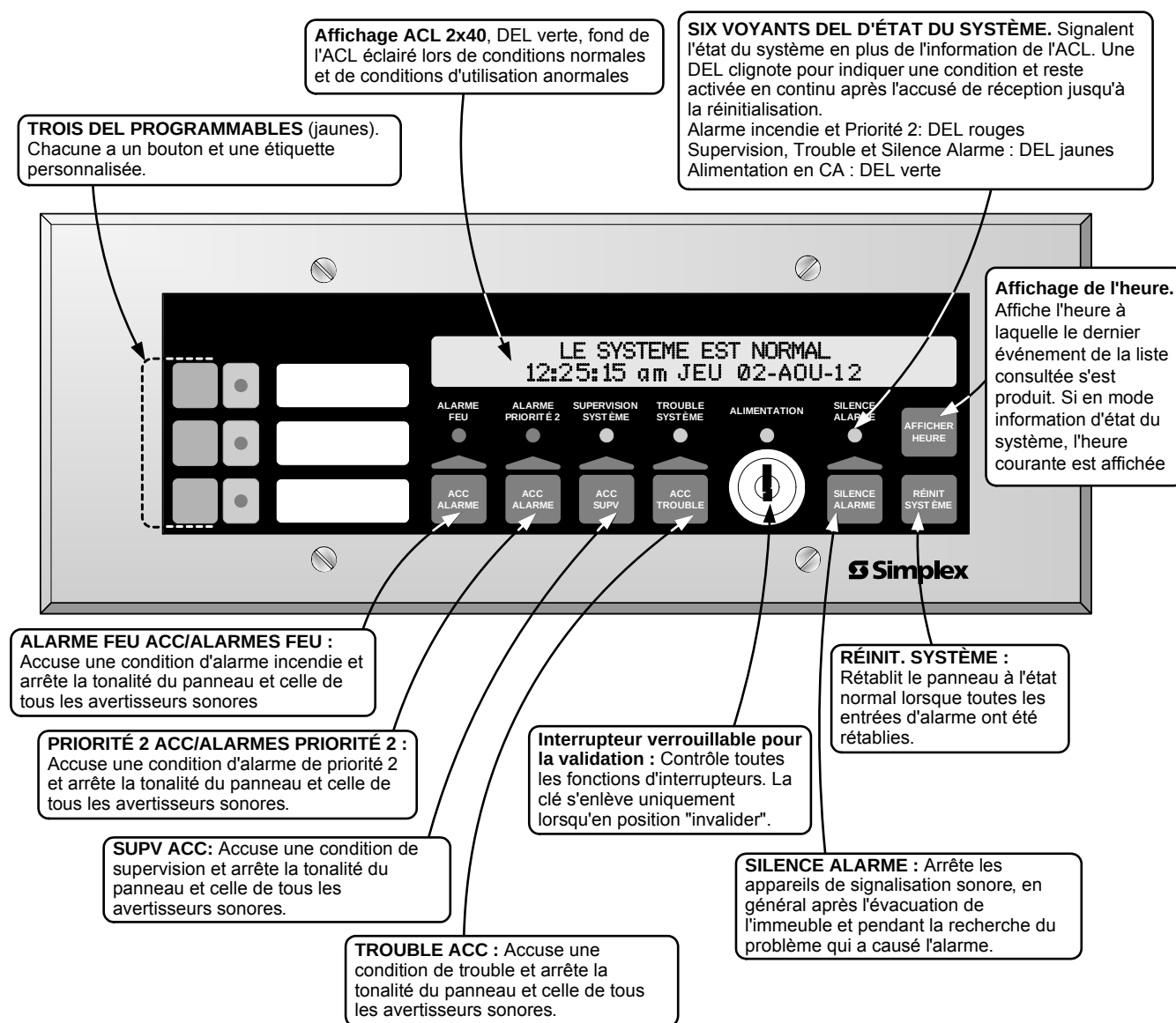
Opération « VALIDER ». Lorsque les appareils d'avertissement sont « VALIDER », ils peuvent être désactivés en appuyant sur la touche « SILENCE ALARME ». Appuyer sur « REINIT. SYSTÈME » permet de réinitialiser le système à normal. Lorsque les activités du système sont normales, l'ACL affiche l'heure, la date et « SYSTÈME NORMAL ».

* Ce produit a été approuvé par la CSFM (California State Fire Marshal) en vertu de l'article 13144.1 du code de la santé et de la sécurité de l'état de Californie. Consultez le répertoire 7300-0026:0370 de la CSFM pour connaître les valeurs permissives et/ou les conditions concernant le contenu présenté dans ce document. Ce document est sujet à un réexamen, révision, et même annulation. Service des incendies de NYC COA #6095. D'autres homologations pourraient être applicables. Communiquez avec Simplex pour connaître l'état le plus récent. Les homologations et approbations faites sous la Cie du Temps Simplex International Ltée appartiennent à la compagnie Tyco Produits Protection Incendie.

Sélection de produits

Modèle	Description	
4606-9102	Avertisseur à ACL à distance avec garniture beige à utiliser avec un panneau de contrôle avertisseur d'incendie 4010ES	Voir les spécifications à la page 3 pour plus de détails
4603-9111	Option : acier inoxydable brossé	
2975-9206	Boîte pour montage en surface assortie; fini ivoire	
2081-9044	Protection contre les surtensions; nécessaire lorsque des communications avec l'avertisseur ainsi qu'un câblage d'alimentation sortent et entrent de l'édifice; consultez la fiche technique S2081-0016 pour plus de détails.	

Information pour l'opérateur du 4606-9102



Spécification de l'avertisseur à ACL 4606-9102

Spécifications d'utilisation générales (Consultez les instructions d'installation, document 579-977, pour plus de détails)

Tension	18 à 32 VCC, fournis par le système
Courant de fonctionnement normal	110 mA (avec les DEL de fond d'écran allumées)
Courant de la batterie de secours	65 mA (lorsque la batterie de secours est utilisée, si aucune activité d'interrupteurs n'est détectée pendant 30 secondes, l'éclairage du fond d'écran s'éteint)
Courant de l'alarme	140 mA max (fond d'écran éclairé et l'alerte par tonalité sonne)
Plage de températures de fonctionnement	32° à 120° F (0° à 49° C)
Plage d'humidités de fonctionnement	Jusqu'à 93% d'humidité relative à 100° F (38° C)

Communications

Pour les panneaux 4010ES*	Type	Circuit de ligne de signalisation (CLS) de l'avertisseur externe pour l'interface de l'unité à distance (RUI (<i>Remote Unit Interface</i>))
	Capacité	Jusqu'à 20 cartes d'adresse internes et externes

Exigences pour le câblage

Données RUI	Câblage normal	Paire torsadée non blindée, 18 AWG (0,82 mm ²) pour la plupart des applications, voir ci-dessous
	Caractéristiques du câblage	Capacité maximale de 0.58 µF (580 nF) entre conducteurs; résistance de ligne totale maximale de 35 Ω
	Applications nécessitant une paire torsadée blindée	1. Le câblage qui sort de l'édifice. Nécessite aussi un protecteur de circuit en boucle isolé à chaque extrémité. Consultez la fiche technique S2081-0007 pour le modèle 2081-9027 (200 mA), ou S2081-0008 pour le modèle 2081-9028 (5 A) 2. Le câblage passe dans un conduit de 500 pieds (152 m) ou plus. 3. Le câblage est rapproché d'une communication IDNet normale ou d'une communication TrueAlert adressable (non nécessaire lorsque regroupé avec des communications IDNet+).
	Distance du câblage en "T" de classe B	Total allant jusqu'à 10 000 pieds (3048 m) de câblage; jusqu'à 2500 pieds (762 m) du dispositif le plus éloigné.
	Distance du câblage de classe X	Jusqu'à 2500 pieds (762 m)
	Câblage d'alimentation	Câbles de 18 à 12 AWG (0,82 mm ² à 3,31 mm ²) pour une alimentation du système de 24 VCC
Câblage de mise à la terre		Une prise de terre dédiée branchée à la boîte électrique est nécessaire pour une protection DES et EMI efficace; le câblage doit respecter la norme NFPA 70 (<i>Code national de l'électricité</i>), Article 250

Information pour l'installation

Dimensions de la garniture		4 ½" H. x 11 13/16" L. (114 mm x 300 mm)
Profondeur du montage		1 5/16" (33 mm), 1 ½" à l'emplacement du bloc terminal (38 mm)
Fini normal de la garniture		Acier, peinturé beige
4603-9111, garniture optionnelle		Acier inoxydable brossé (commandé séparément); offert à la fois avec vis à filets interrompus et vis inviolables.
Boîtes pour montage encastré (offert séparément)	Boîte pour maçonnerie	Boîte de sortie à six espaces, RACO # 965, 3 ½" (89 mm) de profondeur ou équivalent
	Boîtes de sortie simple	Six boîtes de sortie simple, 3 ½" (89 mm) de profondeur min, RACO # 590 ou équivalent
	Notes pour sélectionner la boîte	L'entrée du conduit dépend de la boîte. Consultez les instructions d'installation, document 579-977, pour plus de détails sur l'installation et sur les exigences d'entrée du conduit.

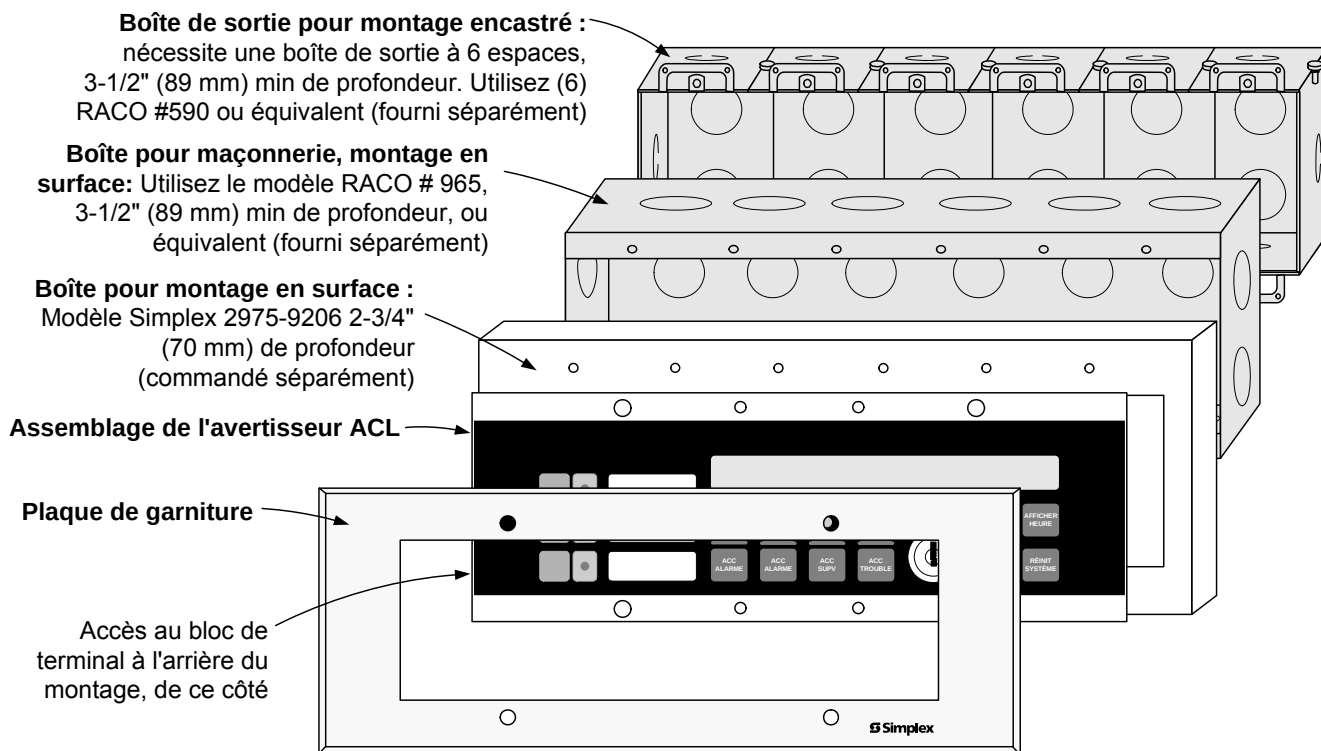
2975-9206, Option pour la boîte d'installation en surface (commander séparément)

Dimensions		12" L. x 4 5/8" H. x 2 3/4" I. (305 mm x 117 mm x 70 mm)
Fini		Acier peinturé, fini ivoire

* Consultez la fiche technique du panneau de contrôle 4010ES pour plus d'information sur le panneau

Information pour l'installation

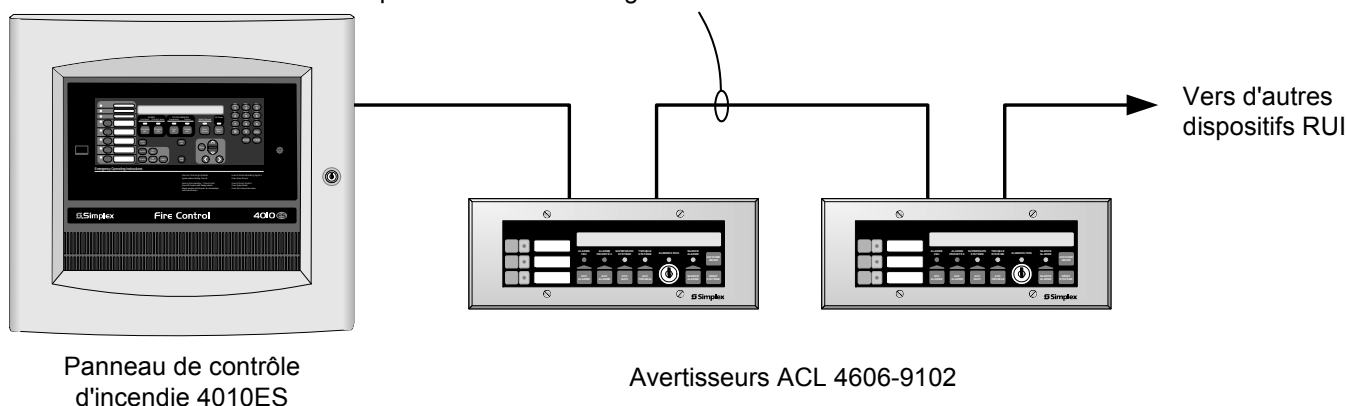
Note: Vérifier le choix de la boîte avec le schéma de montage avant de sélectionner l'entrée du conduit afin de permettre un accès facile aux terminaux



Référence de câblage

Notes de câblage interconnexion :

1. Les communications nécessitent une paire torsadée non blindée de 18 à 12 AWG.
2. L'alimentation nécessite deux câbles de 18 à 12 AWG pour l'alimentation du système de 24 VCC, plus une mise à la terre à chaque boîte électrique.
3. Consultez les instructions d'installation 579-977 pour plus de détails sur les spécifications du câblages.



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. National Electrical Code et NFPA sont des marques de commerce déposées de la National Fire Protection Association (NFPA).



Tyco Fire Protection Products • Westminister, MA • 01441-0001 • USA
www.simplexgrinnell.com

S4606-0002_FR-5 8/2012

© 2012 Tyco Fire Protection Products. Tous droits réservés. Le contenu de ce document date de la publication et peut changer sans préavis.