Simplex

*Homologué UL, ULC**

Panneaux de contrôle d'incendie 4100ES et 4010ES

Affichages à distance ES TSD

Caractéristiques

Écrans tactiles ES distant et annonciateurs pour modules de commande d'alarme incendie 4100ES et 4010ES

L'écran tactile ES distant offre une commodité de fonctionnement personnalisée :

- Les choix d'affichage des événements incluent : Premiers 8 événements; ou premier 7 événements avec attention sur l'événement le plus récent; ou premiers 6 événements avec attention sur le premier et plus récent événement (peut être sélectionné individuellement pour chaque type d'événement)
- Rapports de systèmes faciles à afficher; les journaux peuvent être lus avec très peu de défilement
- Jusqu'à deux langues sont offertes par système et peuvent être facilement sélectionnées à l'aide d'une touche programmable
- Les informations envoyées à des affichages à écran tactile ES distant peuvent être classées par point ou zone
- Des touches non programmables et des raccourcis sont accessibles pour les fonctions importantes : Reconnaissance des événements, coupure de l'alarme et fonctions de réinitialisation
- Technologie d'écran tactile robuste qui permet l'utilisation avec ou sans gants
- Sept DEL RVJ programmables qui peuvent être utilisées pour indiquer l'état d'affichage défini par l'utilisateur (jusqu'à 2 conditions états par DEL)
- Sept raccourcis programmables pour définir les commandes et fonctions d'entretien
- L'étiquette de raccourcis PRI2 peut être changée pour CO pour indiquer l'état de la détection de monoxyde de carbone
- L'écran tactile ES peut être programmé pour rapporter des points individuels ou des groupes de points en une zone unique

Propriétés d'affichage :

- Affichage couleur à écran tactile de 8 po (203 mm) en diagonal et d'une résolution de 800 x 600 pouvant afficher jusqu'à 8 événements actifs sans défilement
- Le rétroéclairage DEL blanc éclatant assure un éclairage efficace et durable; le rétroéclairage est tamisé en état de veille et passe automatiquement à pleine puissance lorsqu'on e touche ou qu'un événement active le système.

Introduction

L'**écran couleur tactile ES** propose une utilisation intuitive semblable à une tablette ou un téléphone intelligent et immite l'utilisation de l'interface utilisateur d'un module de commande d'alarme incendie. En utilisant un format de zone plus grand au lieu d'un affichage de ligne de texte individuel plus d'information peut être affichée en un instant et peu d'appui sur les touches est nécessaire pour accéder à des informations détaillées.

Illustration 1: Écran tactile ES dans une armoire à distance

Description

Écran tactile ES distant pour système d'alarme d'incendie 4100ES et 4010ES qui fournit un large affichage avec beaucoup d'informations, compatible avec deux langues dont les langues avec caractères UTF-8 et une interface avec touches de commandes intuitives pour les éléments suivants :

- Jusqu'à 10 écrans tactile ES sont pris en charge par le panneau de commande 4100ES ou 4010ES; permet à un écran tactile ES d'être en charge et de désigner des niveaux d'accès pour les interfaces qui ne sont pas en charge; DEL programmables qui peuvent être affectées pour indiquer l'état en charge
- Le format orienté sur le menu dirige les opérateurs de manière commode pour qu'ils exécutent les prochaines actions requises
- La demande directe de point permet d'afficher les points individuels par ordre alphabétique et de se diriger vers le choix le plus logique à mesure que d'autres renseignements de points sont saisis
- Les catégories d'événements sont codées par couleur pour une identification visuelle rapide; rouge pour les événements d'alarme et de priorité 2; jaune pour les événements de supervision et de trouble
- La date est affichée soit en format MM/JJ/AA ou en format JJ/MM/AA
- L'heure est affichée en format de 24 heures ou de 12 heures avec mention AM/PM
- L'écran système normal est compatible avec un arrière-plan en couleur (filigrane) pour afficher le nom de l'entreprise, son logo, un plan du site ou un autre motif

* D'autres homologations peuvent être applicables; communiquez avec votre fournisseur local de produits Simplex pour obtenir les renseignements les plus récents.

Exemple d'écran d'affichage

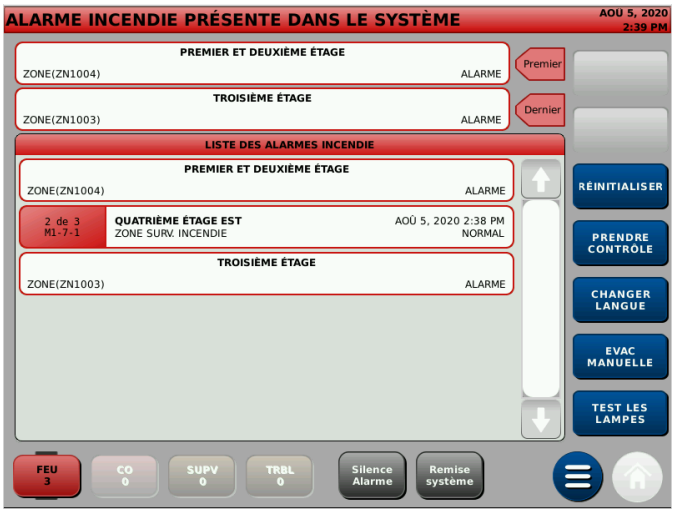

Illustration 2: Première et plus récente alarme affichée

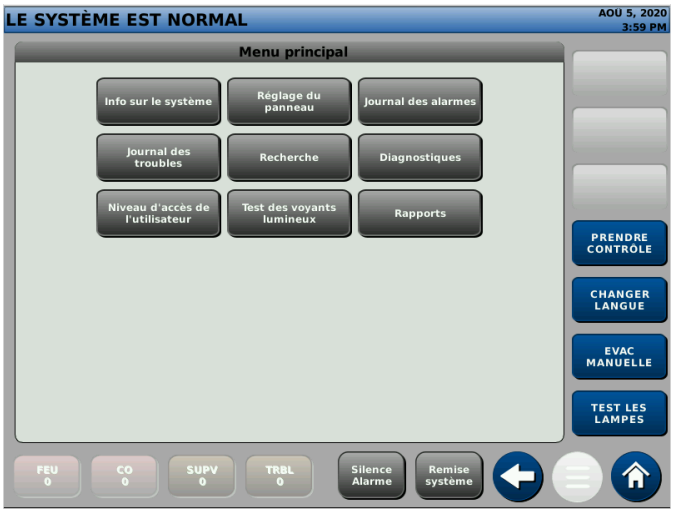

Illustration 3: Menu principal

Illustration 4: Liste des huit premiers événements de troubles actifs

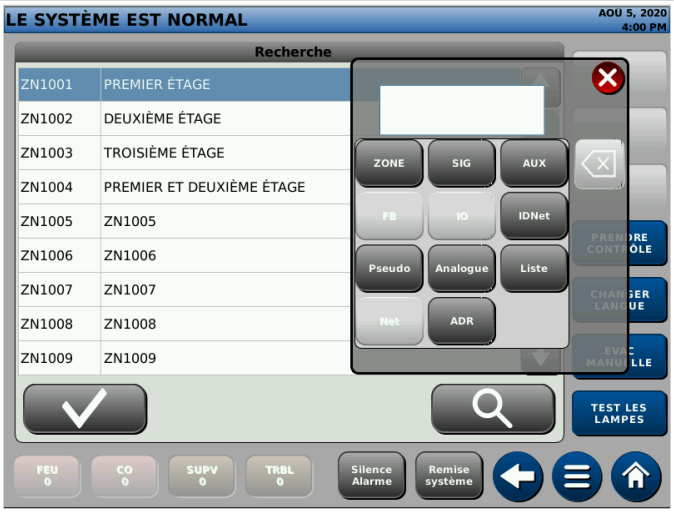

Illustration 5: Demande directe de points

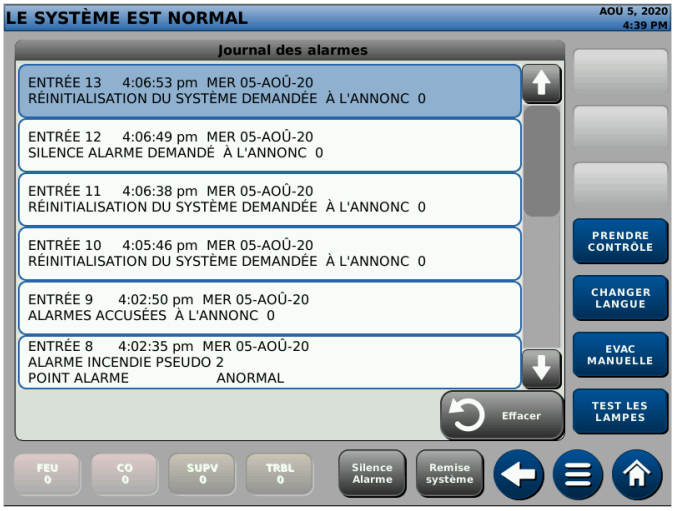

Illustration 6: Journal d'historique des alarmes

Illustration 7: Écran détaillé de l'état des points pour les appareils TrueAlert ES

Référence sur le fonctionnement du panneau de commande

Remarque : Consulter 579-1329 pour les directives d'utilisation détaillées.

L'interface avec écran couleur tactile ES offre une utilisation intuitive semblable à celle d'une tablette ou d'un téléphone intelligent. Grâce à un format de zone plus grand au lieu d'un affichage de ligne de texte individuel, plus d'information peut être affichée en un instant et peu d'appui sur les touches est nécessaire pour accéder à des informations détaillées.

Illustration 8: Interface d'utilisation de l'écran tactile ES

Caractéristiques

L'écran tactile ES offre une expérience d'utilisation personnalisée

- Les choix d'affichage des événements incluent : Premiers 8 événements; ou premier 7 événements avec attention sur l'événement le plus récent; ou premiers 6 événements avec attention sur le premier et plus récent événement (peut être sélectionné individuellement pour chaque type d'événement)
- Rapports de systèmes faciles à afficher; les journaux peuvent être lus avec très peu de défilement
- Jusqu'à deux langues sont offertes par système et peuvent être facilement sélectionnées à l'aide d'une touche programmable
- Les informations envoyées à des affichages à écran tactile ES peuvent être classées par point ou zone
- Des touches non programmables et des raccourcis sont accessibles pour les fonctions importantes : Reconnaissance des événements, coupure de l'alarme et fonctions de réinitialisation
- Technologie d'écran tactile robuste qui permet l'utilisation avec ou sans gants
- Sept DEL RVJ programmables qui peuvent être utilisées pour indiquer l'état d'affichage défini par l'utilisateur (jusqu'à 2 conditions états par DEL)
- Sept raccourcis programmables pour définir les commandes et fonctions d'entretien

- L'étiquette de raccourcis PRI2 peut être changée pour CO, lorsqu'elle est dédiée pour indiquer l'état de la détection de monoxyde de carbone
- L'écran tactile ES peut être programmé pour rapporter des points individuels ou des groupes de points en une zone unique
- Compatible avec la possibilité d'afficher un filigrane du logo de l'entreprise ou un autre motif en arrière-plan

Écran tactile ES – vue de face

Illustration 9: Écran tactile ES distant – vue de face

Référence de montage de l'écran tactile ES distant pour 4100-9404 et 4100-9405

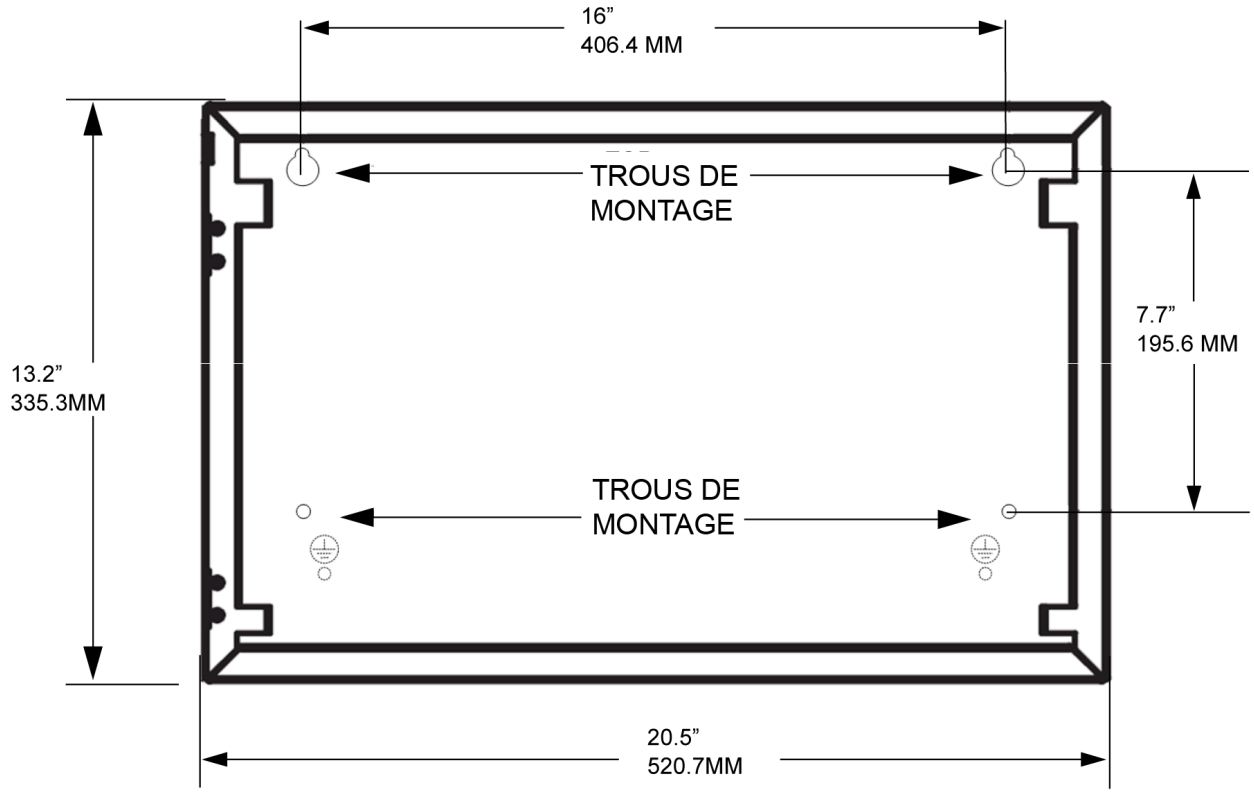

Illustration 10: Référence de montage de l'écran tactile ES distant pour 4100-9404 et 4100-9405

Sélection de produits

Tableau 1: Annonciateurs distants avec écran tactile ES distant

Modèle	Compatible avec	Description	Caractéristiques	Homologation
4100-9404	Modules de commande d'alarme incendie 4100ES et 4010ES	Écran tactile ES distant – rouge	**Affichage à écran tactile ES à distance**; pour montage en saillie; comprend le boîtier de montage et la porte avec panneau en verre; utilise les communications RUI, RUI+ ou Ethernet; nécessite une source d'alimentation 24 V c.c. Ou 32 V (alimentation par Ethernet); consulter les instructions d'installation de l'écran tactile ES à distance 579-1323 pour plus de détails	UL/ULC
4100-9405		Écran tactile ES distant – platine		UL/ULC
4100-9616	Armoire d'annonciateur de module de commande d'alarme incendie 4100ES (consulter la fiche technique *S4100-1039* pour des détails supplémentaires)	Annonciateurs distants avec écran tactile ES distant	**L'annonciateur distant comprend** : écran tactile ES, baie d'expansion 4100ES avec PDI, module d'interface de transpondeur de base; **l'alimentation est fournie séparément si configuré**	UL/ULC
4100-9617		Annonciateur distant de base avec écran tactile ES distant	**L'annonciateur distant de base comprend** : écran tactile ES, baie d'expansion 4100ES avec PDI, module d'interface de transpondeur; **l'alimentation est fournie par le panneau de commande hôte**	UL/ULC

Spécifications

Tableau 2: Caractéristiques générales de l'affichage

Spécification	Caractéristiques nominales
Résolution	Interface opérateur 800 x 600 (RVB)
Taille/type	8 po (203 mm) en diagonale/écran tactile couleur
Technologie d'écran tactile	Robuste
Affichage des événements	Jusqu'à 8 événements sans défilement
Format de fichier avec filigrane sur écran normal	680 x 484 Pixels : Formats de fichiers BMP, JPG, TIFF, GIF ou PNG

Tableau 3: Spécifications d'alimentation et environnementales pour 4100-9404 et 4100-9405

Spécification	Détails	
Tension	24 V	32 V (alimentation par Ethernet)
Appel de courant	160 mA attente normale (écran ACL tamisé)	130 mA appel de courant en attente normale (écran ACL tamisé)
	225 mA alarme	190 mA alarme
Température de fonctionnement	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)	
Humidité d'exploitation	Jusqu'à 93 % (sans condensation) d'humidité relative à 90 °F (32 °C)	

Exigences de câblage

Tableau 4: Exigences de câblage pour les communications RUI

Communications RUI	
Câblage recommandé	Paire torsadée non blindée (UTP), 18 AWG (0,82 mm²)
Distance du câblage avec adaptateurs en T pour circuits de classe B	Longueur totale de câblage allant jusqu'à 10 000 pieds (3048 m); jusqu'à 2500 pieds (762 m) du dispositif le plus éloigné
Distance de câblage de classe X	Jusqu'à 2 500 pi (762 m)
Spécifications de résistance et capacité électrique	Capacité électrique maximale de 0,58 µF (580 nF) entre les conducteurs; résistance de ligne totale maximale de 35 ohms

Tableau 5: Exigences de câblage pour les communications Ethernet

Communications Ethernet	
Câblage recommandé	Câble Ethernet non blindé de classe 5 (ou meilleur)
Distance de câblage de classe B (T non permis)	323,08 pi (100 m) maximum

Tableau 6: Exigences de raccord de câblage d'alimentation 24 V c.c.

Raccord d'alimentation 24 V c.c.	
Câblage recommandé	Câble 18 à 12 AWG (0,82 mm2 à 3,31 mm2)

Tableau 7: Exigences de câblage de mise à la terre

Mise à la terre
Une connexion de mise à la terre dédiée au boîtier électrique est requise pour une protection ESD et EMI appropriée; procéder au câblage conformément à l'article 250 de la norme NFPA 70 (*Code national de l'électricité*).

© 2020 Johnson Controls.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. D'autres homologations peuvent être applicables; communiquez avec votre fournisseur local de produits Simplex® pour obtenir les renseignements les plus récents. Les homologations et les certifications visées par Simplex Time Recorder Co. Simplex, et les noms de produit mentionnés dans le présent document sont des marques ou des marques déposées. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite.Les codes NFPA 72 et National Fire Alarm Code des marques déposées de la National Fire Protection Association (NFPA).