



Fichier : ULC-S527
S500F
G 5.2

Le 16 mai 2011

BULLETIN SUR LES NORMES 2011-12

Troisième édition de la norme CAN/ULC-S527-11

NORME SUR LES POSTES DE CONTRÔLE POUR LES RÉSEAUX AVERTISSEURS D'INCENDIE

C'est avec plaisir que Normes ULC annonce la publication de la troisième édition de la norme nationale du Canada CAN/ULC-S527-11, Norme sur les postes de contrôle pour les réseaux avertisseurs d'incendie. Cette norme remplace l'autre document reconnu ULC/ORD-C100-92, Smoke Control System Equipment (l'équipement du système de désenfumage).

Cette édition de la norme a été élaborée par le groupe de travail de Normes ULC sur les postes de contrôle pour les réseaux avertisseurs d'incendie et examinée par le sous-comité de Normes ULC sur les postes de contrôle pour les réseaux avertisseurs d'incendie. Elle a été approuvée par le Comité des ULC sur l'équipement et les réseaux avertisseurs d'incendie et sur l'équipement et les systèmes de sécurité des personnes et par le Conseil canadien des normes en tant que Norme nationale du Canada. Elle porte la date de publication d'avril 2011.

La présente norme porte sur les exigences relatives aux postes de contrôle, aux réseaux avertisseurs d'incendie et aux accessoires de poste de contrôle qui doivent être utilisés conformément à la norme CAN/ULC-S524, Installation des réseaux avertisseurs d'incendie, à l'article 32-004 1) de la norme C22.1, Code canadien de l'électricité, Première partie, Norme de sécurité relative aux installations électriques et au Code national du bâtiment du Canada.

Cette norme porte également sur les fonctions de désenfumage lorsqu'elles font partie intégrante de l'équipement de commande, le déclenchement d'appareils et les blocs d'alimentation autonomes. Cette édition de la norme a été mise à jour pour tenir compte des progrès techniques. Voici quelques-unes des principales révisions apportées à cette édition :

- La section Glossaire a été augmentée et modifiée pour correspondre aux termes utilisés dans la présente norme et dans d'autres normes;
- Dans l'ensemble de la norme, le texte et les exigences ont été modifiés pour refléter les changements survenus dans la technologie du système, les modifications apportées à d'autres codes et normes et les commentaires et suggestions soumis au comité;
- Sauf si les exigences propres au Canada ont préséance, le document a été harmonisé, dans la mesure du possible, avec la norme UL 864, Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems;
- Trois niveaux de centres d'affichage et de contrôle utilisant des postes d'ordinateur sont maintenant reconnus en plus des exigences particulières relatives à un centre de commande portatif;



- Des exigences de fonctionnement particulières ainsi qu'une temporisation et un séquençement des messages de communication vocale à voix numérisée et à déclenchement manuel sont maintenant établis;
- Des exigences sont maintenant incluses pour la surveillance et le fonctionnement des systèmes de désenfumage qui font partie intégrante des réseaux avertisseurs d'incendie;
- De nouvelles exigences relatives aux réseaux locaux (LAN) et aux réseaux longue distance (WAN) raccordés aux réseaux avertisseurs d'incendie ont été ajoutées;
- Une nouvelle définition des exigences relatives au fonctionnement en mode dégradé et en autonomie des répondeurs est donnée;
- Des exigences supplémentaires relatives à la fiabilité du logiciel et du microprogramme ainsi que des exigences particulières relatives aux programmes utilitaires de comparaison du logiciel d'exploitation avec production d'un rapport par défaut ont été ajoutées;
- Des critères et des essais propres à la performance sont maintenant inclus pour l'équipement de téléphone d'urgence assurant des communications vocales bilatérales inclus sur les réseaux avertisseurs d'incendie;
- Des exigences et des essais révisés pour les communications radiofréquences à faible portée et à grande portée sont inclus;
- La priorité de traitement des signaux d'entrée du réseau est maintenant divisée en six catégories (trois catégories précédemment) : alarme, urgence, surveillance, autre signal associé au fonctionnement du bâtiment, dérangements associés à une alarme, urgence et surveillance;
- Les désignations des étiquettes relatives aux commandes et aux affichages de l'équipement sont maintenant définies en anglais et en français; et
- La liste des indicateurs visuels et des couleurs de DEL requises est augmentée (la couleur rouge ne peut être utilisée que pour les éléments associés aux alarmes).

Il est possible de commander la norme CAN/ULC-S527-11 au coût de \$220 pour une copie électronique ou de \$264 pour une copie papier à partir du magasin en ligne ULC sur le site Web d'ULC (www.ulc.ca).

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec Tess Espejo par téléphone au numéro 416 757-5250, poste 61212 ou par courriel à l'adresse Theresa.Espejo@ca.ul.com.

Veuillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

NORMES ULC

G. Rae Dulmage
Directeur, Service des normes, Bureau des relations gouvernementales et de réglementation
440, avenue Laurier Ouest Bureau 200
Ottawa (Ontario) K1R 7X6