

BULLETIN SUR LES NORMES 2016-03

Quatrième édition de la norme CAN/ULC-S541 : 2016

HAUT-PARLEURS POUR RÉSEaux AVERTISSEURS D'INCENDIE ET SYSTÈMES DE SIGNALISATION, Y COMPRIS LES ACCESSOIRES

C'est avec plaisir que Normes ULC annonce la publication de la quatrième édition de la norme nationale du Canada CAN/ULC-S541 : 2016, Haut-parleurs pour réseaux avertisseurs d'incendie et systèmes de signalisation, y compris les accessoires. Cette norme harmonisée a été préparée par Normes UL, Normes ULC et le Comité pour l'harmonisation technique de la National Electrical Manufacturers Association. Les exigences contenues dans la norme ANSI/UL 1480 (Speakers for Fire Alarm, Emergency and Commercial and Professional Use) qui a récemment été publiée sont identiques à celles de la norme CAN/ULC-S541 : 2016. Les personnes responsables de l'élaboration de ce document tiennent à remercier les membres du Comité pour l'harmonisation technique de la NEMA pour leur travail et leur soutien.

La norme CAN/ULC-S541 : 2016 et la sixième édition de la norme ANSI/UL 1480 ont été fusionnées en une norme binationale unique qui peut être utilisée tant au Canada qu'aux États-Unis. Bien que les exigences contenues dans ces normes soient presque identiques, certaines d'entre elles sont propres à l'un ou à l'autre des pays. Ces exigences sont indiquées comme étant propres à chaque pays.

Les exigences de cette norme visent les haut-parleurs, d'une tension nominale égale ou inférieure à 300 V, pour réseaux avertisseurs d'incendie et systèmes de signalisation destinés à être installés dans des emplacements ordinaires (non dangereux ou non corrosifs), à l'intérieur et à l'extérieur, conformément aux normes et codes suivants :

- Aux États-Unis : NFPA 72, National Fire Alarm Code; et
- Au Canada : CAN/ULC-S524, Norme sur l'installation des systèmes d'alarme incendie; CSA C22.1, Code canadien de l'électricité, première partie.

Voici quelques points saillants de cette norme binationale :

- Harmonisation des exigences similaires entre les pays
- Identification des différences nationales lorsque l'harmonisation n'était pas possible
- Harmonisation des exigences relatives aux essais entre les signaux sonores, les signaux visuels et les haut-parleurs, le cas échéant
- Dispositions simplifiées et dispositions inutiles supprimées
- Exigences plus strictes pour les composants et les schémas de câblage d'installation
- Clarification des exigences relatives au marquage et des cas où le marquage est requis
- Exigences relatives aux essais améliorées et mises à jour pour les contraintes de tension des composants, les fréquences radioélectriques et le rayonnement électromagnétique, les matières polymères, les joints d'étanchéité et la température ambiante variable
- Définition d'un nouveau format de signal basse fréquence
- Définition de la caractéristique temporelle pour les signaux des avertisseurs de monoxyde de carbone

Il est possible d'acheter cette norme au coût de 262,80 \$ CAN (copie papier) ou de 219,00 \$ CAN (format PDF) en se rendant sur notre site Web à l'adresse www.ulc.ca et en sélectionnant *Normes ULC* et *Ventes de publications de Normes ULC*.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec Tess Espejo par téléphone au numéro 416 288-2212 ou par courriel à l'adresse Theresa.Espejo@ul.com.

Veillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Normes ULC



Mahendra Prasad
Directeur de l'exploitation
Matériaux de construction, sûreté et
sécurité des personnes



Tess Espejo
Gestionnaire de projet, Comité des ULC sur
l'équipement et les réseaux avertisseurs
d'incendie et sur l'équipement et les systèmes de
sécurité des personnes