



Les détecteurs de fumée FSA-210 (à deux fils) et FSA-410 (à quatre fils) sont des modèles à apparence discrète; ils comportent des caractéristiques qui contribuent à réduire le nombre de fausses alarmes et qui offrent une détection fiable de la fumée. Ces deux détecteurs portent une sonnerie intégrée, des détecteurs jumelés de chaleur, la compensation automatique de dérive et un compartiment à fumée facile à enlever et à entretenir. Le FSA-210 et FSA-410 sont homologués comme des détecteurs pour applications commerciales et résidentielles; ils sont compatibles avec l'ensemble des panneaux de contrôle DSC. La vérification de sensibilité se fait aisément avec le nouveau vérificateur FSD-100 qui tient dans une main.

Caractéristiques du produit :

- ▶ Compensation automatique de dérive
- ▶ Détecteurs de chaleur jumelés intégrés au dispositif (en option)
- ▶ Sonnerie 85dB intégrée (en option)
- ▶ Compartiment à fumée facile à ôter et à entretenir
- ▶ Interconnexion possible, par usage de modules à polarités réversibles, avec PRM 2W/4W
- ▶ Évaluation de la sensibilité sans contact avec le vérificateur FSD-100 qui tient dans une main
- ▶ Apparence discrète
- ▶ Bouton local pour test
- ▶ Figure sur les listes UL/ULC/EN pour applications commerciales et résidentielles



Diminution du nombre de fausses alarmes

DSC s'engage à réduire le nombre de fausses alarmes et a introduit dans les FSA-210/410 un certain nombre de propriétés destinées à assurer une détection fiable. L'une de ces propriétés est la compensation de dérive qui offre un niveau constant de sensibilité pendant des périodes prolongées. Lorsque la poussière s'accumule dans le détecteur de fumée, il s'ajuste pour conserver son niveau original de sensibilité, conformément aux réglages en usine; cela diminue les fausses alarmes. Si le détecteur atteint sa limite de compensation, il indiquera un problème bien avant que la sensibilité ait atteint le niveau où les fausses alarmes se produisent.

Possibilité d'interconnexion

Les détecteurs de fumée FSA-210/410 avec sonnerie intégrée peuvent être connectés avec le PRM-2W (à deux fils) ou le PRM-4W (à quatre fils), avec modules à polarités réversibles. Monté à l'intérieur du panneau de contrôle ou à l'extérieur, dans sa propre enceinte de plastique, le PRM-2W/4W reçoit, lorsqu'une alarme se déclenche, un signal du panneau de contrôle pour inverser la polarité de tension vers le détecteur de fumée. Ce faisant, les sonneries de l'ensemble des détecteurs de fumée connectés entre eux retentiront. Toutes ces sonneries demeurent synchronisées dans le modèle temporel pendant au moins trois minutes.

Renseignements utiles pour les commandes :

2 fils*

FSA-210(x)	Détecteur de fumée photoélectrique à deux fils
FSA-210(x)T	Détecteur de fumée photoélectrique à deux fils avec détecteur de chaleur
FSA-210(x)ST	Détecteur de fumée photoélectrique à deux fils avec alarme sonore et détecteur de chaleur
FSA-210(x)RT	Détecteur de fumée photoélectrique à deux fils avec relais auxiliaire et détecteur de chaleur

4 fils

FSA-410(x)	Détecteur de fumée photoélectrique à quatre fils
FSA-410(x)T	Détecteur de fumée photoélectrique à quatre fils avec détecteur de chaleur
FSA-410(x)RT	Détecteur de fumée photoélectrique à quatre fils avec relais auxiliaire et détecteur de chaleur
FSA-410(x)S	Détecteur de fumée photoélectrique à quatre fils avec alarme sonore
FSA-410(x)ST	Détecteur de fumée photoélectrique à quatre fils avec alarme sonore et détecteur de chaleur
FSA-410(x)RST	Détecteur de fumée photoélectrique à quatre fils avec alarme sonore, relais auxiliaire et détecteur de chaleur

Accessoires

FSD-100	Vérificateur de sensibilité
FSD-101	Adaptateur de manche à balai pour FSD-100
PRM-2W	Module de renversement de polarité, PCB pour montage de panneau (interconnexion/2 fils)
PRM-2WC	Module de renversement de polarité dans une boîte de plastique (interconnexion/2 fils)
PRM-4W	Module de renversement de polarité, PCB pour montage de panneau (interconnexion/4 fils)
PRM-4WC	Module de renversement de polarité dans une boîte de plastique (interconnexion/4 fils)
RM-2	Relais de surveillance de fin de ligne (détecteurs à 4 fils uniquement)

Compatibilité

The FSA-210/410 series of photoelectric smoke detectors are compatible with all DSC control panels.

Spécifications

MÉCANIQUES

Diamètre	5,8 po (147 mm)
Hauteur	2,077 po (52,8 mm)
Couleur	Blanc
Montage	Montage en surface avec vis
Applique	Torsion pour bloquer ou débloquer

SENSIBILITÉ

Nominale	: 3,0 % ± 0,8 % obscurcissement/pied (UL)
Nominale	: 2,0 % ± 0,5 % obscurcissement/pied (ULC et EN)

CAPTEUR DE CHALEUR

Alarme : température fixe 135 °F (57,2 °C)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Environnement dans lequel on opère	de 32° à 120 °F (de 0 à 49 °C)
Humidité relative	de 5 % à 93 %
Immunité RF	20 V/m de 0 à 1 000 MHz

* Légende

- (x) = « A » Numéro de modèle canadien
- (x) = « B » Numéro de modèle américain
- (x) = « C » Numéro de modèle européen

DSC

Renseignements sur les produits :

www.dsc.com
spécifications et disponibilité sujettes à changements sans préavis. Certains noms mentionnés ici sont des appellations commerciales ou des marques de commerce d'autres compagnies

©2005 2005-12