

## Vue d'ensemble

Les détecteurs SuperDuct à deux fils sont parfaits pour la détection de la fumée dans les conduits d'air, afin de donner une indication précoce de la présence de produits de combustion dans l'espace confiné du réseau de conduits de ventilation. Leur fonction est principalement de donner une alerte précoce d'un foyer d'incendie et d'empêcher que la fumée ne se propage à l'ensemble du bâtiment.

Le SD-2W offre une conception unique qui permet de l'installer plus rapidement et de l'entretenir plus facilement. Des filtres anti-poussière amovibles, des circuits imprimés à revêtement conforme et, en option, des joints d'étanchéité résistants à l'eau protègent les composants contre les contaminants, assurant des années de service parfait. Lorsqu'il faut les nettoyer, il suffit de quelques secondes pour ouvrir et refermer le boîtier.

Les détecteurs SuperDuct utilisent aussi une détection différentielle afin d'éviter que les modifications lentes des conditions ambiantes ne déclenchent des alarmes intempestives. La modification rapide des conditions ambiantes, comme la présence de fumée dégagée par un foyer d'incendie, provoque le passage en alarme du détecteur, mais l'accumulation de poussière et de débris au cours du temps ne modifie pas sa sensibilité d'alarme.

## Postes d'alarme, de réarmement et d'essai à distance

Ces postes permettent d'obtenir une indication d'alarme et de procéder à des essais depuis un endroit pratique à distance. Ils permettent d'effectuer les essais rapidement et en toute sécurité – sans devoir grimper sur le toit. Ils sont offerts en modèles magnétiques et à clés, de format simple.

## Caractéristiques techniques

Grosseur des fils	14 à 22 AWG
Vitesse de circulation de l'air	100 à 4 000 pi/min
Sensibilité	0,79 à 2,46 % d'obscurcissement par pied
Témoins lumineux	Alimentation (vert), alarme (rouge), panne (ambre) et sale (ambre)
Relais d'alarme	1 forme C, 2 A à 30 V c.c.
Conditions ambiantes	Homologué ULC, de -29 à 49 °C (-20 à 120 °F), 93% d'humidité relative

# Détecteur de fumée à deux fils pour conduits

Série SuperDuct SD-2W



## Caractéristiques standard

- Détecteur photoélectrique monté sur un circuit imprimé avec intelligence intégrée
- Compensation des conditions ambiantes avec mesure différentielle permettant d'obtenir une détection fiable, stable et sans dérive
- Température de fonctionnement de -29 à 49 °C, pour une vitesse de l'air de 100 à 4000 pi/min, assurant une excellente fiabilité, même dans des conditions ambiantes difficiles
- Plage étendue de sensibilité : 0,79 à 2,46 % d'obscurcissement par pied
- Moins de 2 po de profondeur, pour une installation facile, notamment dans les endroits où l'espace est réduit
- Témoins lumineux visibles au travers du couvercle transparent de l'appareil
- Interrupteur de surveillance du couvercle pour une sécurité accrue
- Le tube de prélèvement peut être installé avec ou sans le couvercle en place et son orientation peut être ajustée par rotation de 45° pour bien l'aligner avec l'écoulement de l'air
- Interrupteur d'essai magnétique
- Relais d'alarme auxiliaire de forme C pour l'asservissement d'équipement connexe (p. ex. la commande de CVCA)
- Accès facile aux bornes de raccordements électriques

## Renseignements pour commander

N° de catalogue	Description
SD-2W	Détecteur conventionnel SuperDuct
SD-T*	Tube de prélèvement, un requis par détecteur

\* Préciser la longueur en pouce. P. ex., SD-T36 = tube de 36 po. Longueurs de tube disponibles : 8, 18, 24, 36, 42, 60, 78 et 120.

Accessoires	
SD-TRM	Poste d'essai à distance, magnétique – format simple
SD-TRK	Poste d'essai à distance, à clé – format simple
EC-LED	Indicateur d'alarme à distance – format simple
SD-MAG	Aimant d'essai
SD-GSK	Joint d'étanchéité pour le couvercle

