

DÉTECTEURS POUR CONDUIT ALPHA INTELLIGENT SÉRIE MIX-DH3000



MIX-DH3000
Détecteur intelligent pour conduit



MIX-DH3100R
Détecteur photoélectrique intelligent pour conduit avec relais

Description

Les détecteurs intelligents, adressables et analogiques de la série MIX-DH3000 de Mircom constituent le fer de lance de la détection précoce de la présence de fumée et de produits de la combustion dans l'air qui circule dans les conduits de CVCA des établissements commerciaux, industriels et résidentiels.

Ils sont conçus pour éviter que la fumée soit propagée ou remise en circulation par les systèmes de ventilation et de traitement de l'air. Le système au complet peut être mis à l'arrêt par l'intermédiaire du panneau de commande d'alarme incendie (PCAI) du bâtiment lorsque de la fumée est détectée.

Les modèles de la série MIX-DH3000 sont des détecteurs de fumée à ionisation ou photoélectriques pour conduit à faible débit, capables de détecter de la fumée dans l'air circulant à une vitesse de 100 à 4 000 pieds/minute (0,5 à 20,32 m/s). La technologie de faible débit permet de détecter de la fumée dans l'air circulant à une vitesse aussi faible que 100 pieds par minute, tout en offrant la même fiabilité de fonctionnement à une vitesse pouvant atteindre 4000 pieds par minute.

Les appareils de la série MIX-DH3000 sont conçus et réalisés pour être conformes à toutes les exigences des codes locaux, ainsi qu'aux normes NFPA et ICC relatives aux détecteurs de fumée pour conduits d'alimentation et de reprise des systèmes de CVCA. Des bornes de sortie permettent de raccorder un indicateur d'alarme à distance.

Caractéristiques

- Technologie de faible débit : Aussi bien les modèles à ionisation que les photoélectriques sont homologués pour des vitesses de l'air de 100 à 4000 pi/min
- Les modèles à ionisation et photoélectriques sont homologués pour des températures élevées
- Appareils fournis avec une carte enfichable MIX-ADD pour faciliter leur adressage
- Technologie « aucun outil requis » en instance de brevet pour la mise en place et le retrait, à l'avant ou à l'arrière, des tubes de prélèvement/échappement de l'air
- « Prise d'essai de fumée » en instance de brevet permettant d'introduire de la fumée d'essai dans l'appareil sans retirer le couvercle
- Couvercle transparent maintenu par quatre vis captives à oreilles (« aucun outil requis »)
- Indication instantanée de défectuosité en cas de retrait du couvercle
- Bornier vertical facilitant le câblage
- Alarme indiquée par un voyant rouge continu sur le détecteur
- Offre plus d'espace pour le câblage que les modèles concurrents
- Dimensions permettant de remplacer facilement d'autres modèles dans une installation existante sans percer d'autres trous
- Joints d'étanchéité pour les parois du conduit préinstallés
- Pattes d'attache externes permettant de faire l'installation sans retirer le couvercle
- Joint d'étanchéité coloré indiquant la fermeture adéquate du couvercle
- Grosses bornes à vis pour les connexions
- Détecteurs photoélectriques ou à ionisation « enfichables » de la série Alpha, interchangeables et conformes UL268
- Détecteur de conception perfectionnée assurant le filtrage interne de la poussière
- Aucun filtre ou écran additionnel à nettoyer
- Compatible avec les panneaux de commande d'alarme-incendie FX-350
- Détails complets de câblage affixés en permanence à l'appareil

MIX-DH3000R/MIX-DH3100R (avec relais)

- Tension de fonctionnement : 24 V ca ou 24 V cc
- Bornier aligné facilitant le câblage
- Accessoires à distance disponibles
- Inclut un témoin pilote vert et un témoin rouge d'alarme
- Un jeu de contacts d'alarme de forme « C » de 15 A



NUMÉRO DE CATALOGUE **5685F**

NE PAS UTILISER AUX FINS DE L'INSTALLATION

Fiche technique des MIX-DH3000/MIX-DH3100

Schéma de câblage de classe B du MIX-DH3000/MIX-DH3100

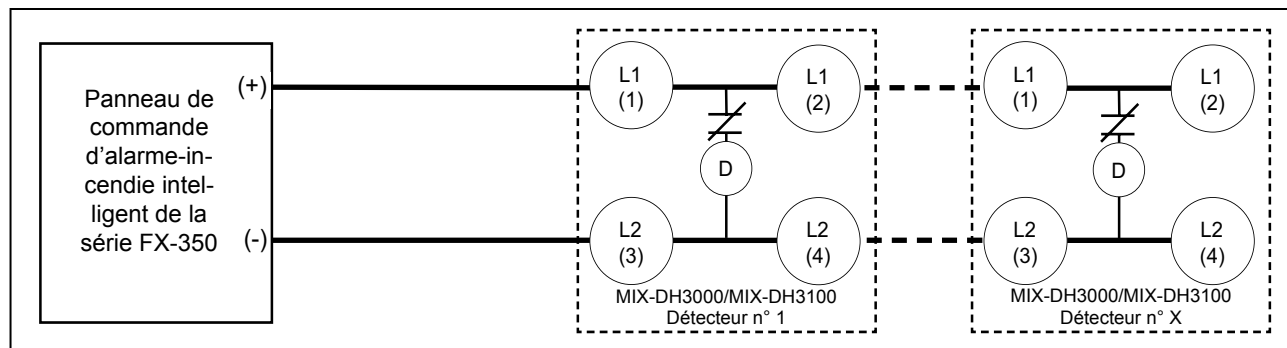
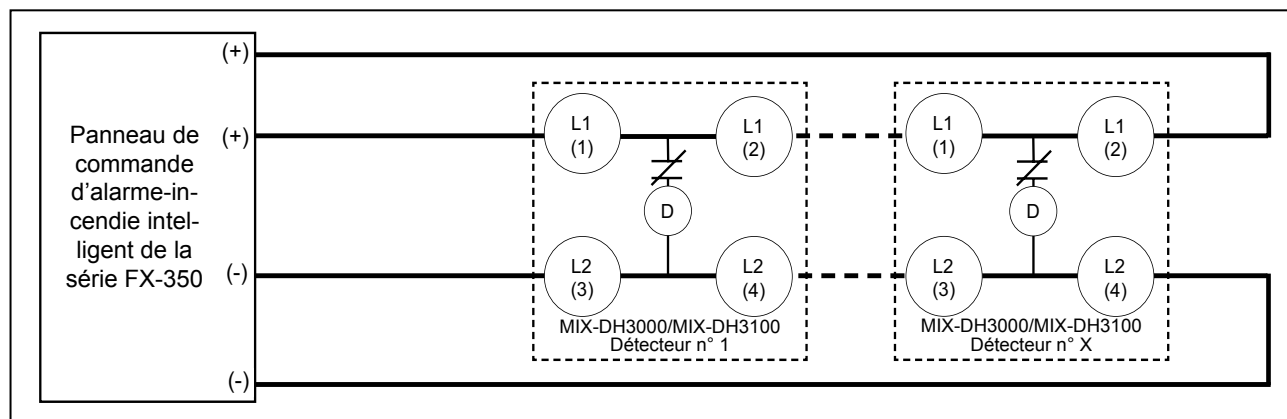
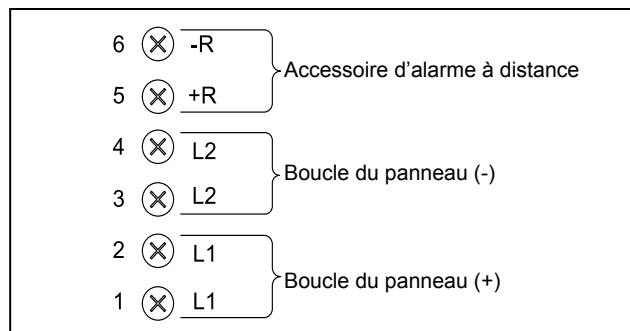


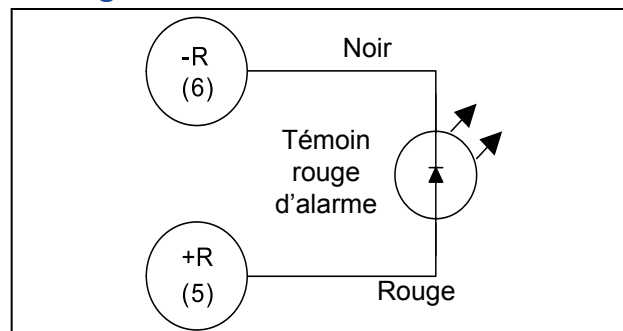
Schéma de câblage de classe A du MIX-DH3000/MIX-DH3100



Raccordements aux bornes



Câblage de l'accessoire à distance



Devis technique

- Les détecteurs de fumée pour conduit d'air doivent être de la série MIX-DH3000 de Mircom, modèle MIX-DH3000 dans le cas des détecteurs à ionisation et MIX-DH3100 dans le cas des modèles photoélectriques. Les détecteurs doivent être homologués selon la norme UL 268A.
- Les détecteurs doivent être capables de fonctionner à une vitesse de circulation de l'air de 100 à 4000 pi/min (0,5 à 20,32 m/s) et à des températures de 140 °F (60 °C).
- Une indication visuelle de l'alimentation et de l'alarme doit être fournie sur le détecteur.
- Le panneau d'alarme-incendie associé doit assurer l'arrêt du système de ventilation.
- Le détecteur ne doit comporter aucun filtre ou écran exigeant un entretien.
- Le boîtier doit contenir une base de détecteur permettant d'installer un détecteur à ionisation ou photoélectrique ainsi qu'un moyen d'adresser le détecteur.
- Les connexions doivent se faire sur des bornes à vis n° 6 minimum (pour fil de 12 à 22 AWG). Des bornes de sortie doivent être prévues pour le raccordement d'un indicateur d'alarme à distance. Tout le câblage doit être conforme aux codes et règlements locaux.
- Il doit être possible de vérifier la fonction d'alarme au moyen d'un aimant.
- Il doit aussi être possible de vérifier le fonctionnement du détecteur avec un générateur de fumée sans retirer le couvercle.
- L'identification des raccordements, de l'accessoire à distance et des fonctions communes doivent être affixés à demeure sur l'appareil.
- L'installation du couvercle et du tube de prélèvement/d'échappement ne doit pas exiger d'outil.
- Il doit être possible d'installer ou de retirer les tubes de prélèvement et d'échappement depuis l'avant et/ou l'arrière de l'appareil à des fins d'inspection ou d'entretien.

Remote Accessories



MS-RA



MRTS-KAPR

Les accessoires à distance MS-RA et MRTS-KAPR sont conçus pour être utilisés avec les détecteurs de fumée pour conduits de Mircom pour fournir une indication visuelle sur le détecteur ainsi que des fonctions de test / réinitialisation à distance. Le MS-RA fournit un indicateur LED tandis que le MRTS-KAPR est équipé de LED et d'un commutateur de test / réinitialisation. L'activation de l'interrupteur «Test» sur le MRTS-KAPR fournit une indication d'alarme locale sur le détecteur de conduit mais pas sur le panneau de commande d'alarme incendie. Les deux modèles sont construits en acier inoxydable brossé attrayant et durable et se montent sur un boîtier électrique standard à un groupe.

Exigences d'alimentation : ALARME DEL 15 mA @ 24 Vcc
DEL Pilote 15 mA @ 24 Vcc

Dimensions : 4 ½ po (114.3mm)H x 2 ¾ po (69.85mm)L

Caractéristiques électriques

Vitesse de l'air	100 à 4,000 pi/min.	
Température ambiante	MIX-DH3000	32 à +150 °F (0 à +66 °C)
	MIX-DH300R	
	MIX-DH3100	32 à +140 °F (0 à +60 °C)
	MIX-DH3100R	
Humidité relative	10% à 95% sans condensation/sans gel	
Câblage	Bornes 12 à 22 AWG	
Matériau	Boîtier arrière en plastique gris, couvercle en plastique transparent	
Dimensions	L-13½ po x H-4½ po x P-2 ¼ po	
Poids net max.	MIX-DH3000 / MIX-DH3100	2 lb
	MIX-DH3000R / MIX-DH3100R	2¼ lb
Élément radioactif	Pour le MIX-DH3000/MIX-DH3000R (ionisation) Americium 241; 0,9 microCurie Ne pas exposer à des atmosphères corrosives	
Matériel	Tube d'échappement de 7 po, bouchon d'obturation du tube, gabarit de montage et quincaillerie de fixation inclus	

Caractéristiques électriques du MIX-DH3000R/MIX-DH3100R

Contacts du relais

Contacts d'alarme	Charge résistive	Charge inductive
	1 jeu de forme C; 15 A nominal à 125 Vca 10 A à 277 Vca 7 A à 30 Vcc	¼ HP à 125/250 Vca (N.F.) ½ HP à 125/250Vca (N.O.)

Caractéristiques électriques de la carte de commande (sans accessoires)

Veille	24 Vca	105 mA	Alarme	24 Vca	195 mA
	24 Vcc	26 mA		24 Vcc	54 mA

Renseignements pour commander

Modèle	Description
MIX-DH3000	Détecteur de fumée pour conduit d'air à faible débit, modèle à ionisation intelligent Alpha
MIX-DH3000R	Détecteur de fumée pour conduit d'air à faible débit, modèle photoélectrique intelligent Alpha
MIX-DH3100	Détecteur de fumée pour conduit d'air à faible débit, modèle à ionisation intelligent Alpha avec relais
MIX-DH3100R	Détecteur de fumée pour conduit d'air à faible débit, modèle photoélectrique intelligent Alpha avec relais
MSTN-1.0	Tube de prélèvement pour conduit de 12 po ou moins de largeur
MSTN-2.5	Tube de prélèvement pour conduit de 6 po à 2,5 pi de largeur
MSTN-5.0	Tube de prélèvement pour conduit de 2,5 pi à 5 pi de largeur
MSTN-10.0	Tube de prélèvement pour conduit de 5 pi à 10 pi de largeur
MRTS-KAPR	DEL d'alarme à distance (rouge), DEL pilote (verte) et interrupteur de test / réinitialisation à clé sur une plaque à un seul groupe
MS-RA	DEL d'alarme à distance (rouge) sur une plaque en acier inoxydable à un groupe

NE PAS UTILISER AUX FINS DE L'INSTALLATION



Canada
25 Interchange Way
Vaughan (Ontario) L4K 5W3
Téléphone (905) 660-4655
Télécopieur (905) 660-4113

États-Unis
4575 Witmer Industrial Estates
Niagara Falls, New York 14305
Sans frais (888) 660-4655
Télec. sans frais (888) 660-4113

Distributeur :

