

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le détecteur de fumée HARSHMC (détecteur de fumée pour milieux hostiles) FSH-751 de NOTIFIER réagit rapidement en présence de fumée dans les milieux hostiles où les détecteurs classiques ne sont pas pratiques. À l'aide d'un petit ventilateur d'aspiration et d'un filtre remplaçable à grande efficacité, l'air et la fumée sont aspirés dans une chambre de détection photoélectrique tandis que les particules indésirables et les gouttelettes d'eau sont retenues par le filtre. Cette caractéristique permet au détecteur HARSHMC de fonctionner dans les atmosphères les plus difficiles, par exemple dans les usines de textiles et de pâtes et papier, où les détecteurs de fumée ordinaires causent souvent de fausses alarmes en raison des conditions ambiantes.

FlashScan[®] (brevet américain 5,539,389) est un protocole de communication élaboré par les ingénieurs de NOTIFIER, qui accélère largement la vitesse de transmission entre les appareils intelligents analogiques. Les appareils intelligents communiquent en groupe. Si l'un des appareils du groupe transmet de nouvelles données, le processeur du tableau d'alarme interrompt l'interrogation du groupe pour se concentrer sur un point seulement. La rapidité de réaction est ainsi **cinq fois plus grande** qu'elle ne l'était avec les modèles de détecteurs plus anciens.

FlashScan[®] et **NOTIFIER[®]** sont des marques de commerce enregistrées de Honeywell International Inc. et **HARSH^{MC}** est une marque de commerce de Honeywell International Inc.

CARACTÉRISTIQUES

- Communications analogiques intelligentes.
- Filtre à rendement élevé qui retient les particules de 32 microns et plus (filtre interne à 32 microns et filtre externe remplaçable).
- Système d'aspiration d'air alimenté séparément et entièrement supervisé.
- Le filtre se remplace sur place avec facilité.
- Résiste à l'écoulement d'air externe.
- Résiste à la vapeur d'eau dans les applications où il pourrait y avoir à l'occasion des jets d'eau indirects.
- Avertisseur lumineux (DEL) à distance offert en option.
- Sélecteur d'adresse à cadran. Réglage de 01 – 99 sur les systèmes existants et de 01 – 159 sur les systèmes FlashScan[®] (NFS-640 ou NFS-3030).
- Voyant bicolore (rouge/vert) qui clignote en vert lorsque la situation est normale et en rouge en mode d'alarme (systèmes avec FlashScan[®] seulement).
- Compatible avec les systèmes NFS-3030, AM2020, AFP1010, AFP-400, AFP-300, AFP-200, et AFP-100 (toutes les versions des logiciels).
- Requiert une alimentation auxiliaire 24 V c.c. provenant du système ou une alimentation à distance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille : 7,303 cm (2,875 po) de hauteur, 8,573 cm (3,375 po) de hauteur à la base; 10,16 cm (4,0 po) de diamètre, 15,558 cm (6,125 po) de diamètre à la base.

Poids : 207 g (7,3 oz.).



LISTED
S1115



CS308
(FSH-751A)



California
State Fire
Marshal
7272-0028:206

MEA
230-01-E



MARYLAND
State Fire Marshal

Permit #2087

APPROUVER

BSMI
C1313066760036



Appel de courant, SLC : DÉTECTEUR : 300 àA sous 24 V c.c. (une transmission toutes les 5 secondes avec voyant allumé).

Appel de courant, alimentation auxiliaire 24 V c.c. (15 à 30 V c.c. filtrée; la tension d'ondulation ne peut être inférieure à 15 volts); 123 mA maximum, 27 mA en moyenne. Aux fins de calcul des piles, l'intensité moyenne en attente est de 27 mA.

Gamme de tension normale de fonctionnement : 15 - 32 volts c.c. de crête.

Gamme de température ambiante de service : 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F).

Humidité relative : 10 % à 93 % sans condensation.

Vitesse d'écoulement de l'air : 4000 pi/1219,2 m par minute au maximum.

Altitude maximale : 1219,2 mètres (4000 pieds).

Espacement des détecteurs : NOTIFIER recommande d'espacer les détecteurs conformément à la norme NFPA 72. Dans les endroits où l'air circule peu et où les plafonds sont sans aspérités, placer les détecteurs à 9,114 m (30 pi) d'écart. Pour obtenir des renseignements précis sur l'espacement des capteurs et les applications particulières, consulter la norme NFPA 72 ou la publication intitulée Guide to Proper Use of System Smoke Detectors, qu'on peut obtenir à l'adresse systemsensor.com.

NOTIFIER[®] est une société Honeywell

Le présent document n'est pas une notice d'installation. Nous faisons tout en notre pouvoir pour que l'information sur nos produits soit à jour et exacte. Nous ne pouvons toutefois pas traiter de toutes les applications particulières ni prévoir tous les besoins. Les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis. Prière de communiquer avec NOTIFIER pour obtenir des renseignements additionnels. Téléphone : (203) 484-7161 Télécopieur : (203) 484-7118



NOTIFIER[®]

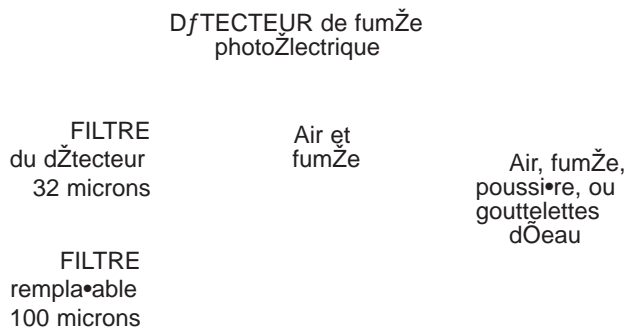
12 Clintonville Road, Northford, Connecticut 06472.

ISO 9001

Ingénierie et Fabrication
Système qualité conforme à la norme
internationale ISO 9001

Fabriqué aux États-Unis.

Aperçu du fonctionnement :



HARSH^{MC} APERÇU DU FONCTIONNEMENT

Fonctionnement normal – Un ventilateur miniature est activé et désactivé sur commande du microprocesseur afin de réduire la consommation d'énergie tout en assurant une réaction adéquate du détecteur en présence de fumée. Le système fait appel à deux filtres (dont l'un est remplaçable) qui retiennent les particules tout en laissant passer la fumée.

Supervision du filtre – De façon périodique, le système de filtration subit un essai au moyen d'un détecteur d'écoulement d'air qui permet de vérifier s'il y a un blocage. Dans les atmosphères raisonnablement propres, le filtre devrait durer le temps prévu entre deux essais de pénétration de la fumée requis selon la norme NFPA 72. Dans les atmosphères très encrassées, le filtre pourrait nécessiter des remplacements plus fréquents.

Signalisation d'un dérangement du filtre – Devant un blocage imminent, un détecteur HARSH^{MC} transmet un signal au tableau d'alarme, suivi par un retour à la normale. 72 heures après cette alerte, le détecteur devient hors service, ce qui a pour effet de déclencher un signal de dérangement continu.

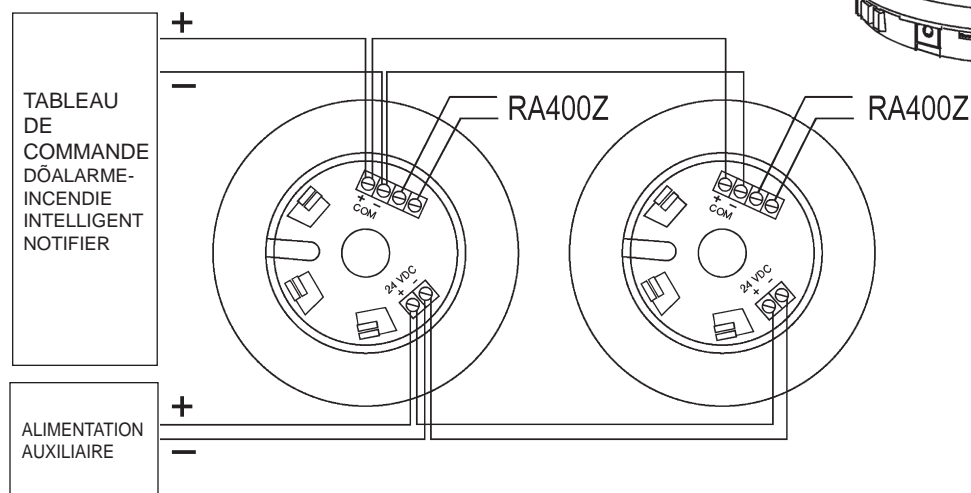
Ensemble avec filtre de rechange

– Filtre permanent

Le couvercle comporte quatre pattes qui s'insèrent dans les quatre fentes correspondantes de la base.

MARQUEUR DE L'AIMANT D'ESSAI

SCHEMA DE RACCORDEMENT



INFORMATION SUR LA GAMME DE PRODUITS

FSH-751	– Type de détecteur de fumée pour milieux hostiles.
FSH-751A	– Modèle canadien.
B710HD	– Base d'adaptation à bride, 15,558 cm (6,125 po) de diamètre.

RF-FTX	– Ensemble filtre externe de rechange pour couvercle, boîte de 6.
RA400Z	– Avertisseur lumineux (DEL) à distance, 3 Ø 32 V c.c., convient aux boîtiers électriques simples, modèle américain.
M02-04-01	– Aimant d'essai.
M02-09-00	– Aimant d'essai avec baguette télescopique.