

Détecteur d'incendie et accessoires

Détecteur de fumée sur réseau aspirant



Caractéristiques

Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions en mm (Ø x h)	120 x 64
Poids	200 g
Couleur	Blanc cassé
Verrouillage tête / socle	Par 1/4 de tour et 4 vis CHC de verrouillage
Indice de protection	IP54
Matière	ABS
Raccordement tubulaire	Entrées coniques pour tube Ø25mm
Caractéristiques Électriques	
Tension d'alimentation	de 10 à 30Vcc
Consommation sous 24V	veille: 150 µA alarme: 5mA

Conditions de stockage	
Température	de +10°C à +50°C
Humidité	<85% HR
Conditions de fonctionnement	
Température	de -30°C à +60°C
Humidité	<93% HR +/- 3%HR

Spécificités

Associé au système Phénix, le détecteur S2H s'insère en tête d'une branche du réseau d'aspiration. Chaque branche surveillée par un S2H peut comporter jusqu'à 8 orifices de prélèvement et 50 m de longueur maximale.

Possibilité d'utilisation en extinction (non feu).

Solutions et services de Systèmes de Sécurité Incendie.

La Détection Electronique Française - SIEGE SOCIAL : Parc d'Activités du Moulin de Massy - 9 , rue du Saule Trapu BP 211 91882 Massy Cedex France - Tél : +33 (0)1 60 13 81 81 - Fax : +33 (0)1 60 13 81 00 - e-mail : contact@def-online.fr

Système adressable

S2H
01DT089



Présentation

Le détecteur S2H s'intègre dans un réseau de détection de fumée par aspiration, et peut être combiné à un détecteur de fumée haute sensibilité (DFHS) de la gamme Phénix.

Il convient pour la surveillance de locaux fermés, peu accessibles ou soumis à des conditions environnementales sévères (ventilation, humidité, poussière, température) dans lesquelles l'usage de détecteurs ponctuels est rendu difficile.

S2H analyse le flux d'air le traversant par la réflexion d'une lumière Infra-rouge et d'une lumière rouge, selon l'effet Tyndall. La combinaison de ces deux longueurs d'onde permet de qualifier précisément le type de fumée et d'avoir une sensibilité équivalente sur les foyers ouverts comme couvant.

Un algorithme d'autocorrection permet en outre d'assurer un niveau de sensibilité constant quel que soit le niveau d'enrassement de la chambre de mesure.

S2H s'intègre facilement dans tout système de détection et d'extinction incendie adressable. Il conserve l'interactivité des détecteurs de la gamme ORION : le réglage du niveau de sensibilité parmi 7 seuils permet à l'utilisateur de prendre en compte le degré de propreté du volume à surveiller et la précocité de l'information d'alarme.

Il possède, de série, un isolateur de court circuit permettant des extensions sécurisées en système bouclé, conformément aux règles d'installation.

Compatibilité

Centrales et ECS	Gamme Cassiopée	
IA	IA (indicateur d'action)	02IA002
	IAE (indicateur d'action étanche)	02IA003

Détecteur de fumée sur réseau aspirant

- Technologie multi critères
- Détection précoce
- Discrimination de phénomènes parasites
- Localisation d'alarme par branche



Certifié conforme
NF EN 54-20
NF EN 54-17
n°NF MPL048A