

## DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE EN GAINE TYPE BDG

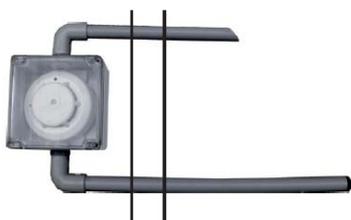
### Détecteur optique de fumée conventionnel

Le Boîtier détecteur de gaine permet de détecter la fumée à l'intérieur d'une gaine de ventilation. Ce boîtier de gaine dont le couvercle est transparent doit être associé avec un détecteur OX-8 de la marque NEUTRONIC. Ce boîtier est constitué d'autre part du tube d'aspiration (ajustable), d'un tube de refoulement (ajustable), et d'un témoin mécanique permettant de s'assurer de la circulation de l'air dans le boîtier.

Ce détecteur est conforme aux dernières normes en vigueur (voir notice de montage EN 54-7).

Ce détecteur est associé avec le DAD S4 T1 et la BAYA (Type 1 conventionnel).

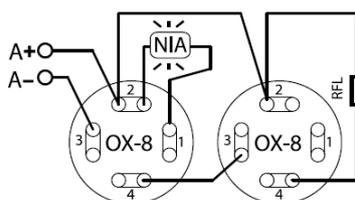
Ce détecteur de gaine est sensible aux fumées et gaz de combustion et s'installe en aval des caissons de traitement d'air ou à l'origine des conduits de distribution. Lors de son déclenchement, il doit commander automatiquement par l'intermédiaire de la centrale, l'arrêt du ventilateur, la fermeture d'un registre métallique situé en aval des filtre et s'il y a lieu, la coupure de l'alimentation électrique des batteries de chauffe.



Tubes à couper en fonction des dimensions de la gaine. Proportion à respecter entre les 2 tubes :

L'extrémité du tube de refoulement biseauté doit se trouver au centre de la gaine et le tube d'aspiration doit au moins mesurer 5 cm de plus que le tube de refoulement.

### Schéma de raccordement :



### Fonctionnelles :

Dimensions des gaines Rectangulaires à équiper :  
- De 300 à 800 mm de large.

Dimensions des gaines cylindriques à équiper :  
- De 250 à 500 mm de diamètre.

### Electriques :

Voir les caractéristiques du détecteur OX-8.

### Mécaniques :

Hauteur x Largeur x Profondeur : 122\*120\*87 mm (sans les tubes)

Poids du BDG sans le détecteur : 450 g

Couleur : ABS gris clair et capot transparent.

### Environnement :

Température de stockage : -20°C, +70°C

Température de fonctionnement : -10°C, +55°C

Indice de protection : IP 42 - IK 07

### Conformité :

Conforme NF S 61961.

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EC et sont conformes aux normes EN61000-6-3 : 2001 (émissions) et EN61000-6-2: 2001 (immunité).

## DETECTEUR D'AMBIANCE OPTIQUE DE FUMEE TYPE OX-8

### Détecteur optique de fumée conventionnel

Le détecteur optique de fumée décèle les particules de carbone émises par la combustion des matériaux utilisés dans le bâtiment (bois, PVC, tissus d'ameublement, etc.).

### Principe de fonctionnement :

Le détecteur optique de fumée est composé d'une chambre d'analyse équipée d'une cellule photo-électrique et d'une source lumineuse.

Lors d'un déclenchement de feu, la source lumineuse se reflète dans les particules de carbone et vient exciter la cellule photo-électrique.

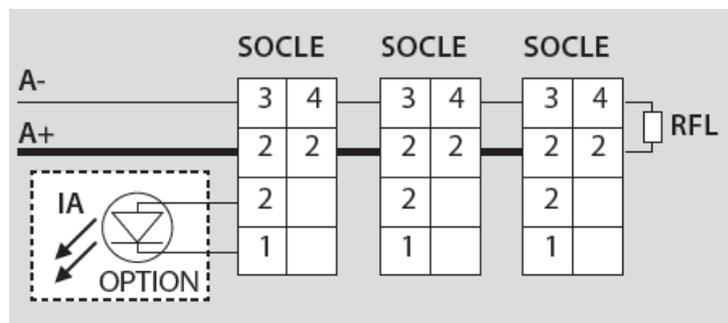
Ce signal lumineux est alors transformé en signal électronique qui, passé un seuil pré-réglé combiné avec un facteur temps, déclenche une alarme feu.

En état de veille le détecteur émet un signal lumineux une fois toutes les 3 secondes.

En cas de détection de fumée, un voyant rouge s'allume et signale son état d'alarme au matériel principal.

En cas d'anomalie, le détecteur émet deux signaux lumineux rapprochés toutes les 2 secondes.

Conforme à la norme NF S 61-961 - Sept. 2000



<b>Référentiel normatif :</b>	NF EN 54-7:2001/A1:2002
<b>Description :</b>	détecteur de fumée de type ponctuel pour les systèmes de détection et d'alarme incendie installés dans les bâtiments.
<b>Numéro d'identification NF :</b>	L058A
<b>Numéro DoP :</b>	0333-CPR-075177
<b>Année du marquage :</b>	2006
<b>Type de liaison :</b>	filaire
<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface sous plafond
<b>Dimensions (mm):</b>	D = 100 x 48 - ABS blanc
<b>Indice de protection :</b>	IP 40
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 05
<b>Poids (avec emballage) :</b>	160 g
<b>Section de câble max :</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Alimentation:</b>	de 13 à 27 Vcc
<b>Tension nominale :</b>	24 V
<b>Consommation en veille :</b>	< 150 µA
<b>Consommation en alarme :</b>	22 mA +/- 3 mA
<b>Temps de déclenchement :</b>	< 30 s
<b>Temps de coupure de l'alimentation avant réarmement :</b>	> 3 s
<b>Sensibilité :</b>	0.180 dB/m (non réglable)
<b>Consommation en dérangement :</b>	11,5 mA +/- 1,5 mA
<b>Aire maximale surveillée :</b>	80 m <sup>2</sup>
<b>Hauteur maximale :</b>	12 m
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C
<b>HR fonctionnement :</b>	< 95 % sans condensation
<b>Option :</b>	indicateur d'action externe
<b>Entretien :</b>	pour un fonctionnement optimal, se référer aux règles d'exploitation et de maintenance selon la norme NF S 61-933. Nous préconisons un essai fonctionnel du détecteur tous les ans.

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EC et sont conformes aux normes EN61000-6-3 : 2001 (émissions) et EN61000-6-2: 2001 (immunité).