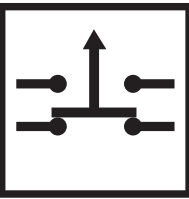
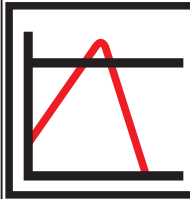
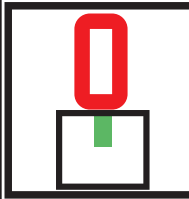

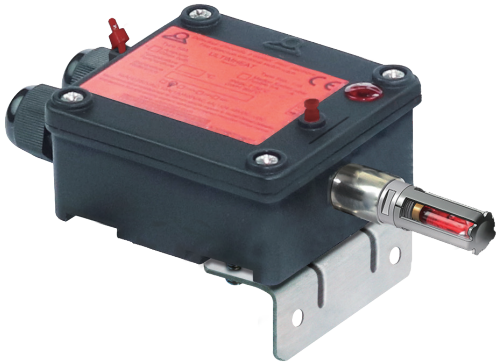
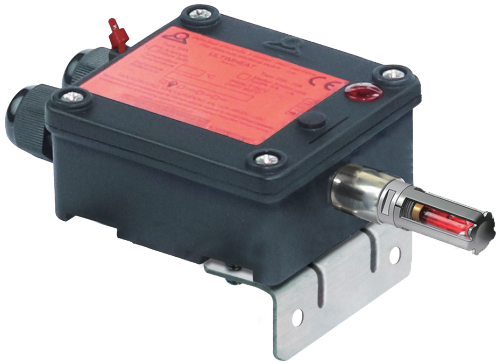
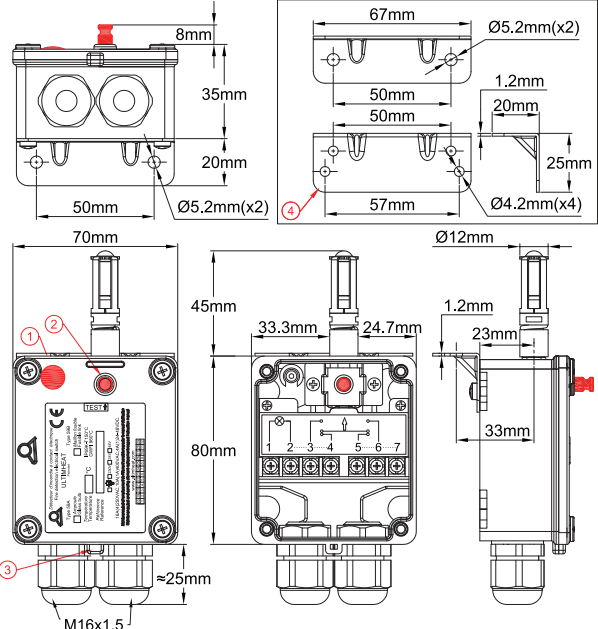
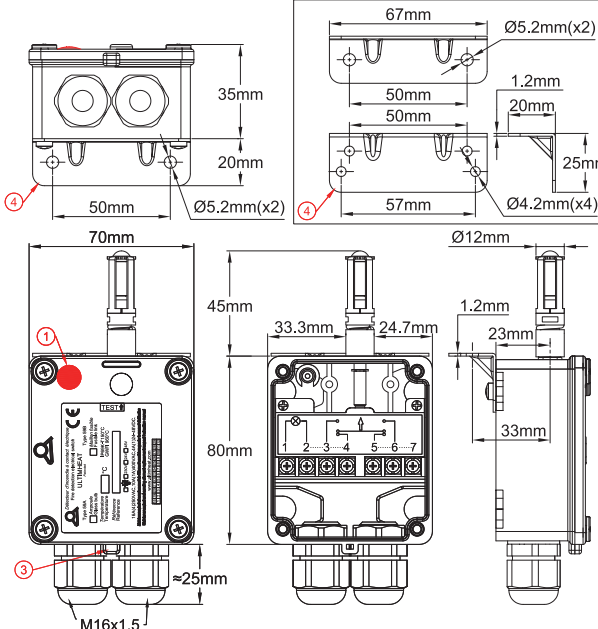


# Systèmes d'alarme électrique de détection d'incendie à ampoule thermo-frangible pour conduit d'air

Inverseur à deux circuits	Pouvoir de coupure	Réarmement Manuel	Montage sur conduit de ventilation		Modèle
	16A 250V 10A 400V 4A 24V DC				<b>59A8</b>
					
					
<p>1: Lampe témoin 2: Bouton de test 3: Emplacement de plombage 4: Platine de montage amovible</p>		<p>1: Lampe témoin 3: Emplacement de plombage 4: Platine de montage amovible</p>			
<b>59A8B</b>		<b>59A81</b>			

## Applications

Détection d'incendie dans les conduites de conditionnement d'air ou de ventilation. Système actionnant des contacts électriques permettant la signalisation à distance ainsi que la commande simultanée d'asservissements électriques tels que vérins électriques, moteurs électriques ou ventouses magnétiques.

## Caractéristiques principales

**Partie thermosensible :** Ampoule thermo-frangible.

**Fonctionnement :** La rupture de l'ampoule actionne, par l'intermédiaire d'un poussoir, un interrupteur électrique.

**Montage :** Boîtier avec platine de montage amovible en acier inoxydable permettant la fixation perpendiculairement à une conduite de conditionnement d'air avec la partie sensible diamètre 12mm traversant la paroi. Un positionnement de cette platine sur une autre face du boîtier est possible.

# Systemes d'alarme électrique de détection d'incendie à ampoule thermo-frangible pour conduit d'air

P2 En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

**Contact électrique** : A double rupture brusque et à deux circuits indépendants, l'un normalement ouvert et l'autre normalement fermé. L'écartement total des contacts est supérieur à 3mm, correspondant à une déconnexion complète selon les normes CEI.

**Pouvoir de coupure** : 16A(4A) 250V alt. ; 10A(1A) 400V alt. ; 4A(100mA) 24 et 48VCC. Compatible avec les ventouses magnétiques 24V et 48V, 500 N.

(Version avec contacts plaqués or pour circuits électroniques bas niveau disponible sur demande).

**Boîtier** : 70 x 80 x 35mm en PA66 noir résistant aux UV, avec vis de couvercle imperdables en acier inoxydable.

- Inflammabilité : UL94V0 et GWFI 960°C.
- Température de déformation sous charge : 225°C (Iso 75-2, 1,8Mpa).
- Classe de température ambiante T150°C.
- Résistance à la corrosion supérieure à 1000 heures au brouillard salin à 5%.
- Etanchéité : La classe la plus élevée, IP69K (lavable au nettoyeur à haute pression à eau chaude).
- Résistance au choc : La classe la plus élevée, IK10 (Sauf support inox des parties sensibles à la température et les ampoules en verre).

**Raccordement électrique** : Sur bornier à vis, 7 bornes 2.5mm<sup>2</sup>. Livré avec un jeu d'un shunt trois voies et un shunt 2 voies, permettant les différentes solutions d'arrangement de contacts et de raccordement. Sortie de câble par deux presse-étoupes M16.

**Maintenance :**

- Remplacement de la partie sensible à la température simple.
- Un bouton de test accessible de l'extérieur (en option) permet de vérifier instantanément le fonctionnement de l'interrupteur sans aucun démontage.
- Le boîtier comporte un emplacement pour la pose de scellés empêchant une ouverture non autorisée.

**Visualisation** : En option, lampe témoin 230 V, 24V ou 48V. Cette lampe témoin peut permettre de visualiser la présence de tension sur la ligne, paramètre critique pour les systèmes de détection par fermeture de contact.

**Autres options** : Sortie par un seul presse-étoupe. Personnalisation et étiquetage client.

## Schémas de câblage

Ouverture de contact lors du déclenchement.	
Raccordement en série de plusieurs déclencheurs thermiques à ouverture de contact lors du déclenchement.	
Ouverture de contact du circuit 1 lors du déclenchement et fermeture du circuit 2 pour signalisation d'alarme. Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.	
Fermeture de contact lors du déclenchement.	
Raccordement en parallèle plusieurs déclencheurs thermiques à fermeture de contact lors du déclenchement.	
Fermeture de contact lors du déclenchement, avec lampe témoin de présence de tension.	
Connexion en parallèle de plusieurs appareils avec fermeture de contact lors du déclenchement, avec lampe témoin de présence de tension.	

# Systemes d'alarme électrique de détection d'incendie à ampoule thermo-frangible pour conduit d'air

P3 En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

<p>Raccordement en série de plusieurs déclencheurs thermiques à fermeture de contact lors du déclenchement, <b>avec lampe témoin</b> de présence de tension.</p>	
<p>Raccordement en série du contact à ouverture lors du déclenchement (circuit 1) et en parallèle du contact à fermeture (circuit 2). <b>Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.</b></p>	
<p>Raccordement de plusieurs boîtiers, en série pour les contacts à ouverture lors du déclenchement (circuit 1) et en parallèle pour les contacts à fermeture (circuit 2). <b>Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.</b></p>	
<p>Raccordement en série du contact à ouverture lors du déclenchement (circuit 1) et en parallèle du contact à fermeture (circuit 2), <b>avec lampe témoin</b> de présence de tension sur le circuit 2. <b>Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.</b></p>	
<p>Raccordement de plusieurs boîtiers, en série pour les contacts à ouverture lors du déclenchement (circuit 1) et en parallèle pour les contacts à fermeture (circuit 2), <b>avec lampe témoin</b> de présence de tension sur le circuit 2. <b>Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.</b></p>	

## Principales références

Température de déclenchement	Référence sans lampe témoin, sans bouton de test	Référence sans bouton de test, avec lampe témoin 230V*	Référence avec bouton de test, sans lampe témoin	Référence avec bouton de test et lampe témoin 230V**
Sans ampoule	59A80PS1630003C	59A81PS1630003C	59A8AP2S1630003C	59A8BP2S1630003C
57°C (135°F) ampoule orange	59A80PS1630573C	59A81PS1630573C	59A8AP2S1630073C	59A8BP2S1630573C
68°C (155°F) ampoule rouge	59A80PS1630683C	59A81PS1630683C	59A8AP2S16300683C	59A8BP2S1630683C
79°C (174°F) ampoule jaune	59A80PS1630793C	59A81PS1630793C	59A8AP2S1630793C	59A8BP2S1630793C
93°C (199°F) ampoule verte	59A80PS1630933C	59A81PS1630933C	59A8AP2S1630033C	59A8BP2S1630963C
141°C (286°F) ampoule bleue	59A80PS1631413C	59A81PS1631413C	59A8AP2S1631413C	59A8BP2S1631413C

- \* - Pour modèles sans bouton de test, avec lampe témoin 24V remplacer 1P par 2P dans la référence.
- Pour modèles sans bouton de test, avec lampe témoin 48V remplacer 1P par 3P dans la référence.
- \*\* - Pour modèles avec bouton de test, avec lampe témoin 24V remplacer BP par CP dans la référence.
- Pour modèles avec bouton de test, avec lampe témoin 48V remplacer BP par DP dans la référence.



Page (.pdf)



Plan 2D (.dwg)



Plan 3D (.stp)