

**NOTICE DE MISE EN SERVICE ET D'EXPLOITATION
DETECTEUR DE FLAMME CONVENTIONNEL FUV100****PRESENTATION**

Principe de fonctionnement de la partie Optique

Le détecteur de flamme utilise une technologie de détection des rayonnements ultraviolets émis par une flamme. D'une très bonne sensibilité (détection de la flamme d'un briquet à 3m), cette technologie nécessite cependant quelques précautions de mise en œuvre afin d'éviter les fausses alarmes.

Eviter d'installer ces détecteurs

- en vis-à-vis
- en présence d'éclairages "halogène" ou d'arcs électriques

MISE EN SERVICE

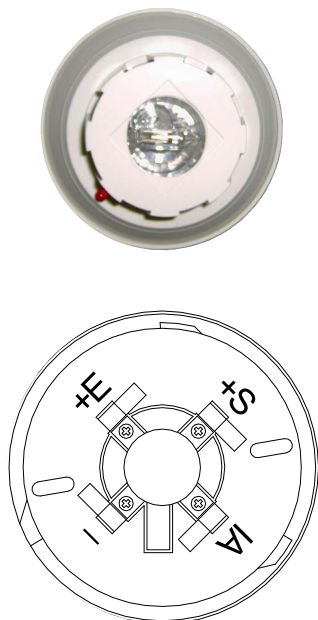
Monter le socle de détecteur en le fixant solidement. Raccorder suivant les schémas ci-joint, en respectant la polarité. En cas de pose d'un revêtement type peinture à proximité, prendre soin de protéger le détecteur contre toute pollution éventuelle.

Mettre le tableau de signalisation en service et procéder aux essais préconisés dans le manuel du tableau. Effectuer un essai de détection avec les moyens adaptés (ex : bac à alcool...)

EXPLOITATION

En cas de détection, le détecteur allume son voyant rouge et signale son état à l'Equipement de Contrôle et de Signalisation en transmettant une surconsommation de courant. Le voyant rouge reste allumé jusqu'au réarmement du tableau.

Procéder à des essais périodiques du détecteur sur site (2 fois par an). Ces opérations doivent être effectuées par une entreprise qualifiée.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Tension d'alimentation : +15 à +30v Continu
Consommation en veille : 1,5mA $\pm$ 0,4mA sous 24v
Consommation en Alarme : 25mA $\pm$ 5mA sous 24v
Sortie indicateur d'action : Tension continue +9v5 à 15v, limité en courant à 10 mA

- Sortie indicateur d'action : Maximum 10 mA sous 24v.
- Matière du détecteur : ABS injecté blanc.
- Socle de raccordement : Référence S100

Bornes	Nom	Raccordement
1	IA	Indicateur d'action
2	+S	+ Sortie
3	+E	+ Entrée
4	-	0 v
5		Non utilisée