

**NOTICE DE MISE EN SERVICE ET D'EXPLOITATION
DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE FAO113 avec Relais**

PRESENTATION

L'élément sensible du détecteur est constitué d'une chambre optique utilisant l'effet Tyndall. Un flux lumineux dont la longueur d'onde se situe dans les infra-rouges permet de détecter l'introduction de fines particules issues d'un foyer dans la chambre d'analyse. La disposition de l'émetteur et du récepteur est telle qu'ils ne sont pas en vis-à-vis. Seules les réflexions du signal lumineux sont prises en compte. La chambre est étanche à la lumière extérieure, qui pourrait parasiter le détecteur.

Le flux lumineux renvoyé par les particules de fumée vers le récepteur infra-rouge est amplifié et analysé en permanence. Lorsque la quantité de lumière reçue est supérieure à un seuil, le détecteur passe en état d'alarme.

MISE EN SERVICE

Monter le socle de détecteur en le fixant solidement. Raccorder suivant les schémas ci-joint, en respectant la polarité.

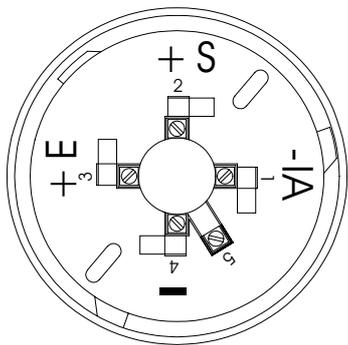
En cas de pose d'un revêtement type peinture à proximité, prendre soin de protéger le détecteur contre toute pollution éventuelle.

Effectuer un essai de détection avec les moyens adaptés (Aérosol d'essai spécifique pour détecteurs de fumée).

EXPLOITATION

En cas de détection, le détecteur allume son voyant rouge. Le voyant rouge reste allumé jusqu'à la disparition de la présence de fumée dans la chambre optique.

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 : +9v5 à +15v **CONTINU**
- Consommation en veille : Nominal 15mA +/- 2mA sous 12v.
- Consommation en alarme : Nominal 15 mA +/- 2mA sous 12v.
- Plage de fonctionnement T° : - 10° à + 50°C
- Matière du détecteur : ABS injecté blanc.
- Socle de raccordement : Référence S100



Borne	NOM	Raccordement
1	-IA	Sortie relais: C
2	+S	Sortie relais : NF
3	+E	+12V
4	-	0V
5		Non utilisé