

1. Description :

Le détecteur optique de fumée utilise une chambre d'analyse basée sur 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.

Le traitement du signal est confié à un microcontrôleur embarqué ce qui garantit un fonctionnement et une discrimination fiables.

La conception électronique du détecteur a été étudiée pour abaisser au maximum la consommation en veille, ce qui permet de rendre le détecteur associable à la plupart des tableaux de signalisation.

2. Caractéristiques mécaniques :

- Verrouillage sur le socle par quart de tour.
- Dimensions : diamètre : 112 mm
hauteur sur socle : 45 mm
- Enveloppe : plastique antichocs ABS blanc
- Poids avec socle : 140g ± 10g

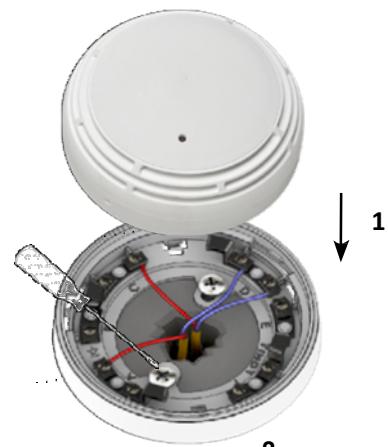


3. Caractéristiques électriques :

- Alimentation : 12Vcc / 24 Vcc nominal
- Alarme : verrouillée jusqu'à disparition de l'alimentation
- Réglage : préréglé en usine
- Sortie indicateur d'action : 25mA maxi

4. Socle référence :

- Matière : plastique antichocs ABS blanc
- Poids : 50 g
- Fixation : par 2 vis fournies
- Raccordements : acier inoxydable
- Montage détecteur : 1/4 tour, position du voyant repéré "IND"



5. Montage et installation :

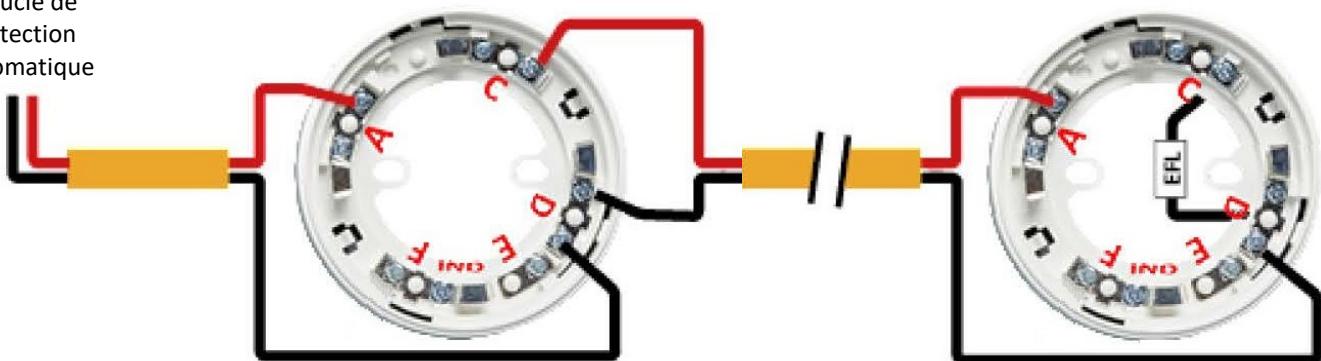
- Installer et fixer le socle au plafond ;
- Lors du montage, s'assurer que l'inscription « IND » pointe vers la porte de la pièce ;
- Poser le détecteur sur son socle. Veillez à avoir vissé le socle au mur ;
- Pivoter le détecteur dans le sens horaire jusqu'à entendre un « clic ».

- Raccordement sur DAD série 06006 :

Repère socle	A	B	C	D	E	F
Borne correspondante	+E	Non utilisé	+S	-	Non utilisé	Non utilisé

EFL = Elément de fin de ligne

Boucle de détection automatique



ATTENTION :

- ⇒ Le raccordement des détecteurs se fait **impérativement** en l'absence de secteur.
- ⇒ Deux détecteurs maximum par ligne.

Conformité NF EN 54-7