



Détecteur de fumée par imagerie OSID

Description

Le détecteur OSID a été conçu pour une détection de fumée en espaces ouverts de grandes dimensions. La détection par imagerie est une innovation dans la technologie de détection de fumée par faisceaux projetés. Grâce à la technologie d'imagerie optique et de faisceaux à double longueur d'onde pour la détection précoce de fumée, il offre une solution fiable et facile à installer qui répond aux problèmes linéaires tels que des incidents de fausses alarmes et des difficultés d'alignement.

Généralités

Dimensions : L198 x H130 x P94 (mm)

Classement IP : IP44 pour l'électronique
IP66 pour le boîtier optique

Références des articles :

- Récepteur OSID 10° 30/150 Mètres (ref:8539)
- Récepteur OSID 90° 06/34 Mètres (ref:8541)
- Emetteur Câblé haute puissance (ref:8542)
- Emetteur Câblé standard (ref:8543)
- Emetteur à pile puissance standard (ref:8544)

Option :

- Grille de protection pour détecteur OSID (ref:9442)

Agréments

UL - ULC - AFNOR - EMC - CPD

Caractéristiques

Les faisceaux projetés par chaque émetteur se caractérisent par une séquence unique d'impulsions ultraviolettes (UV) et infrarouges (IR) synchronisées par le récepteur qui permet d'exclure toute source de lumière indésirable. Les mesures de cette double longueur d'onde permettent au détecteur de fournir des mesures d'opacité des fumées répétitives tout en rejetant la présence de particules de poussière ou de corps étrangers solides.

Un seul récepteur peut détecter jusqu'à sept émetteurs afin de fournir une large couverture de protection. Grâce à une matrice optique, le système peut compenser les dérives causées par les structures des bâtiments.

- Tension d'alimentation : 20 à 30 Vcc
- Consommation électrique du récepteur : 4 à 7 mA suivant le nombre de récepteurs
- Consommation électrique par émetteur :
Version câblée : 350 uA
Version à pile : durée de vie 5 ans
- Réglage du seuil d'alarme (20,35 et 50%)
- Angle d'ajustement : 60° horizontal et 15° vertical
- Température de fonctionnement : -10°C à 55°C
- Taux d'humidité de fonctionnement: 10 à 95% (sans condensation).