

# DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE ADRESSABLE

## TFD-1250

Marque : **TEKNIM**

Fabricant : **TEKNIM ELECTRONIK**

Pays de fabrication : **Turquie**



Le détecteur optique de fumée adressable TFD-1250 détecte la fumée par la technologie de détection optique. Il a une série d'algorithmes développés pour minimiser les détections erronées et fournir des alertes de pollution. Il permet une utilisation flexible via les options de configuration fournies par la centrale. Les niveaux de sensibilité sont ajustables.

La chambre de détection de fumée peut être facilement enlevée pour le nettoyage en cas de pollutions possibles dans des environnements excessivement poussiéreux.

## SPECIFICATIONS GENERALES

- Certification EN 54-7
- Détecte les particules de fumée dans l'environnement par le principe Light Scatter et génère une alarme.
- Détecteur optique de fumée adressable (l'adressage est fait par le module d'adressage TFCM-1801 (optionnel))
- Faible consommation de courant permettant à la boucle à supporter 240 dispositifs.
- 2 voyants LED permettant une vue à 360°.
- Deux couleurs d'indication différentes par LED pour afficher individuellement les conditions d'erreur et d'alarme (Bleu / Rouge)
- Les LEDs d'indication de fonctionnement du détecteur peuvent être désactivées en option.
- 3 différentes niveaux de sensibilités de détection à définir par la centrale de contrôle ou le logiciel de configuration (High, Medium, Low).
- Boîtier métallique et éléments de protection spéciaux pour augmenter la résistance CEM et LVD.
- logiciels avec des algorithmes spéciaux pour éliminer la poussière, la fumée, etc., des facteurs externes pouvant entraîner des fausses alarmes
- Cage métallique empêchant l'entrée des insectes, des mouches et des corps étrangers dans la chambre de détection du détecteur.
- Protection adaptative empêchant les fausses alarmes par échantillonnage continu de l'environnement.
- Algorithme avancé de détection de pollution qui mesure en permanence le niveau de pollution et avertit l'utilisateur pour un fonctionnement stable et précis.
- Modes de fonctionnement Jour / Nuit pouvant être programmé automatiquement ou par l'utilisateur pour la vérification d'alarme.
- Chambre de fumée facile à nettoyer.
- Un design esthétique et élégant s'adapte à tous les environnements.
- Etiquetage du détecteur qui peut être installé au bas du détecteur pour faciliter la visualisation de l'adresse du détecteur par le personnel technique (facultatif)

## Spécifications techniques :

### Général

Standard	EN54-7
Type	Optique
Niveau de détection de fumée	H : 0.12 M : 0.15 L : 0.18 dB/m

### Electrique

Tension	18-32VDC
Courant de repos	80µA@32V
Courant d'alarme	3mA
Indication parallèle	10mA

### Mécanique

Poids (avec /sans base)	183/125g
Dimensions	Ø110 h 42mm
Boitier / couleur	Plastique ABS / blanc
Section de câble	0.4mm <sup>2</sup> -1.5mm <sup>2</sup>
LED d'indication d'alarme	Rouge
LED d'indication d'état	bleu

### Environnement

Température	-10°C +55°C
Humidité	95%RH
Indice de protection	IP30