

# SD-851E

Détecteur de fumée Optique Conventiennel

## Caractéristiques

- Conception profil bas
- Faible consommation
- LED bicolore pour indication d'état
- Compensation automatique de la dérive
- Sensibilité réglable
- Adressable

Le détecteur incendie conventionnel SD-851E fait partie de la série **Processor Enhanced Detection**. Ces détecteurs sont fabriqués selon les techniques de conception et de production les plus récentes, ce qui a permis de dépasser les limites des détecteurs conventionnels existants. Grâce au microprocesseur intégré, le détecteur offre de nombreuses fonctions avancées tel que la compensation de dérive.

Le détecteur de fumée optique SD-851E contient une chambre optique qui est contrôlée en permanence par le processeur qui utilise des algorithmes spécialement développées pour ce détecteur.

Une alarme est seulement générée si le processeur est convaincu qu'il a effectivement détecté un incendie.

Les algorithmes pour la compensation de dérive est une des fonctions clé du détecteur SD-851E. Ces algorithmes assurent un seuil de sensibilité constant pendant les périodes comprises entre deux entretiens. Grâce à cela, les coûts d'entretien sont limités et le risque de faux messages

Produit distribué par:



d'alarme minimalisé.

La sensibilité d'un détecteur de fumée est d'une importance capitale pour une détection efficace. Le SD-851E est, pour cela, équipé de 3 niveaux de seuil d'alarme grâce auxquels vous pouvez obtenir une plus grande stabilité et un fonctionnement optimal quel que soit l'environnement dans lequel le détecteur est installé. Le paramétrage du seuil est aisé et peut s'effectuer via un appareil de programmation portable.

Avec cet appareil de programmation portable, vous pouvez aussi accéder à d'autres fonctions dans les détecteurs PhD. Ces fonctions sont entre autres: lire/écrire la date du dernier entretien, lire le niveau d'encrassement de la chambre de détection, lire la valeur de l'élément thermique et exécuter un test d'alarme.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Hauteur: 43mm  
Diamètre: 102mm  
Poids: 75g

### Consommation

En alarme: 50 mA  
Au repos: 120  $\mu$ A

### Tension d'alimentation

24 V DC

### Limites environnementales

-30°C à +70°C  
5 à 95% d'humidité de l'air  
(sans condensation)