

# ASD-250

## DÉTECTEUR DE FUMÉE SANS FIL

L'appareil détecte les premiers stades de développement du feu. **ASD-250** peut fonctionner d'une façon autonome, conformément aux règles de la norme EN 14604 ou dans le cadre du système bidirectionnel sans fil **ABAX 2/ABAX**. Il peut alors signaler l'état d'alarme des autres détecteurs connectés au même contrôleur de système sans fil. Dans le système **ABAX 2**, la communication radio est cryptée en standard AES.

Le détecteur est équipé d'un capteur photoélectrique de fumée visible placé dans une chambre de mesure spéciale dont la conception unique garantit une sensibilité élevée du détecteur. Le filtre de précision Hexamesh en acier inoxydable empêche des particules de saleté et de petits insectes de pénétrer dans la chambre. L'alarme est signalée de manière acoustique et optique. De plus, le détecteur contrôle l'état de la chambre optique : si elle se couvre de poussière, le voyant LED signale qu'un entretien est nécessaire.

**ASD-250** se caractérise par une faible consommation d'énergie. Ce modèle est alimenté par une pile CR123A 3 V dont l'état est surveillé : une chute de tension en dessous d'un niveau défini est indiquée de manière visuelle et audible. De plus, l'option « ECO » (disponible dans **ABAX 2** uniquement) permet de prolonger quatre fois le fonctionnement de l'appareil sans avoir besoin de remplacer la pile.

L'appareil est muni d'un contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier (mode de fonctionnement dans le système **ABAX 2**).

- possibilité de fonctionnement autonome selon la norme EN 14604
- fonctionnement dans le système sans fil **ABAX 2/ABAX** avec :
  - contrôleurs du système **ABAX 2 (ACU-220 et ACU-280)** et retransmetteur **ARU-200**
  - contrôleurs du système **ABAX (ACU-120 et ACU-270)**, centrale d'alarme **INTEGRA 128-WRL** et retransmetteur **ARU-200**
  - option de signalisation des alarmes à partir d'autres détecteurs **ASD-250** (dans un contrôleur de système sans fil)
- portée de communication radio dans l'espace ouvert :
  - dans **ABAX 2** : jusqu'à 2000 m (avec **ACU-220**) / jusqu'à 1600 m (avec **ACU-280**)
  - dans **ABAX** : jusqu'à 500 m
- capteur photoélectrique de fumée visible
- signalisation d'alarme acoustique et optique
- chambre Swirl unique pour une détection plus rapide de la fumée
- filtre de précision Hexamesh en acier inoxydable
- fonction de test
- signalisation de l'encrassement de la chambre
- faible consommation d'énergie et vérification de l'état de la pile
- option « ECO » pour prolonger la durée de vie de la pile (dans **ABAX 2** uniquement)
- alimentation : pile CR123A 3 V
- contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier



**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Températures de fonctionnement                                   | 0°C...55°C        |
| Consommation max. de courant                                     | 120 mA            |
| Poids  | 170 g             |
| Humidité maximum   | 93±3%             |
| Bande de fréquence de fonctionnement                             | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Pile   | CR123A 3V         |
| Dimensions   | ø108 x 54 mm      |
| Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU+120    | à 500 m           |
| Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-270    | à 500 m           |
| Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-220    | à 2000 m          |
| Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-280    | à 1200 m          |
| Durée de vie de la pile (ABAX 2 / ABAX)                          | à 2               |
| Durée de vie de la pile (fonctionnement autonome) - en années    | à 4               |
| Consommation de courant en veille (ABAX 2 / ABAX)                | 90 µA             |
| Consommation de courant en mode veille (fonctionnement autonome) | 15 µA             |