

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 :
 - o contrôleurs du système ABAX 2 (ACU-220 et ACU-280) et retransmetteur ARU-200
 - o contrôleurs du système ABAX (ACU-120 et ACU-270), centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL et retransmetteur ARU-200
 - o 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 :
 - o dans ABAX 2: jusqu'à 2000 m (avec ACU-220) / jusqu'à 1600 m (avec ACU-280)
 - o 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

Temperatures de fonctionnement	0°C+55°C
Consommation max. de courant	120 mA
Poids	172 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)	à2
Durée de vie de la pile (fonctionnement autonome) - en années	à4
Consommation de courant en veille (ABAX 2 / ABAX)	90 μΑ
Consommation de courant en mode veille (fonctionnement autonome)	15 μA
Tension pour signaler une pile faible	2,75 V