

## **ASD-250**

## DETECTOR INALÁMBRICO DE HUMO

El dispositivo permite detectar los primeros signos del incendio. El dispositivo ASD-250 puede funcionar de forma autónoma, según los requisitos de la norma EN 14604, o dentro del sistema ABAX 2/ABAX. En este último caso puede señalizar la alarma de otros detectores asignados al mismo controlador del sistema inalámbrico. La radiocomunicación dentro del sistema ABAX 2 está cifrada en el estándar

El detector dispone del sensor fotoeléctrico de humo visible localizado en una cámara de medición especial cuya estructura única garantiza la alta sensibilidad del detector. El filtro preciso Hexamesh de acero inoxidable protege la cámara contra el acceso de impurezas y pequeños insectos. La alarma es óptica y acústica. Además, el detector controla el estado de la cámara óptica y cuando ésta se ensucie el diodo LED indicará la necesidad de limpiarla.

El dispositivo **ASD–250** se caracteriza por bajo consumo de energía. El detector funciona con la pila CR123A 3 V cuyo estado está continuamente controlado. Las caídas de tensión por debajo del nivel establecido se señalizan de manera óptica y acústica. Además, la opción ECO (accesible sólo en **ABAX 2**) permite prolongar hasta cuatro veces el tiempo de funcionamiento del detector sin necesidad de cambiar la pila.

El detector dispone de la protección antisabotaje contra la apertura de la caja (funcionamiento dentro del sistema **ABAX 2**).

- posibilidad de funcionamiento autónomo según la norma EN 14604
- posibilidad de funcionamiento dentro del sistema inalámbrico ABAX 2/ABAX con:
  - controladores del sistema ABAX 2 (ACU–220 y ACU–280) y retransmisor ARU–200
  - o controladores del sistema ABAX (ACU-120 y ACU-270), central INTEGRA 128-WRL y retransmisor ARU-100
  - o opción de señalización de las alarmas de otros detectores ASD-250 (dentro del mismo controlador del sistema inalámbrico)
- cobertura de la radiocomunicación en espacio abierto:
  - ABAX 2: hasta 2000 m (con ACU-220) / hasta 1600 m (con ACU-280)
  - o ABAX: hasta 500 m
- sensor fotoeléctrico de humo visible
- señalización óptica y acústica de la alarma
- cámara Swirl única que acelera la detección de humo
- filtro preciso Hexamesh de acero inoxidable
- función de pruebas
- señalización de ensuciamiento de la cámara
- bajo consumo de energía y control del estado de pilas
- opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo a pilas (sólo ABAX 2)
- alimentación: pila CR123A 3 V
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja





## SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN DE INTRUSIÓN

Sistema inalámbrico ABAX 2 / Detectores (restantes)

## DATOS TÉCNICOS

| Rango de temperaturas de trabajo  | 0°C+55°C          |
|---|-------------------|
| Consumo máximo de la corriente  | 120 mA            |
| Peso  | 172 g             |
| Humedad máxima  | 93±3%             |
| Banda de la frecuencia de trabajo                                       | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Pila  | CR123A 3V         |
| Dimensiones   | ø108 x 54 mm      |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-120        | para500 m         |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-270        | para500 m         |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220        | para2000 m        |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280        | para1200 m        |
| Tiempo de trabajo a pila (ABAX 2 / ABAX)                                | para2             |
| Tiempo de funcionamiento con batería (funcionamiento autónomo): en años | para4             |
| Consumo de la corriente en modo de disponibilidad (ABAX 2 / ABAX)       | 90 μΑ             |
| Consumo de corriente en modo de espera (funcionamiento autónomo)        | 15 µA             |
| Tensión de notificación de la batería baja                              | 2,75 V            |

