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**
  - controladores del sistema ABAX (**ACU–120** y **ACU–270**), central **INTEGRA 128–WRL** y retransmisor **ARU–100**
  - 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**)
  - 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

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperaturas de trabajo	0°C...55°C
Consumo máximo de la corriente	120 mA
Peso	170 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 µA
Consumo de corriente en modo de espera (funcionamiento autónomo)	15 µA

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.