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**. En este último caso puede señalizar la alarma de otros detectores asignados al mismo controlador del sistema inalámbrico. La comunicación de radio dentro del sistema **ABAX 2** está cifrada en el estándar AES.



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 batería CR123A 3 V cuyo estado se está continuamente controlando. Las caídas de tensión por debajo del nivel establecido se señalizan de manera óptica y acústica. Además, la opción ECO permite prolongar hasta cuatro veces el tiempo de funcionamiento del detector sin necesidad de cambiar la batería.

El detector dispone de la protección antisabotaje contra la apertura de la caja.

- posibilidad de funcionamiento autónomo según la norma EN 14604 requerida por las enmiendas de las leyes referentes a la protección contra incendios vigentes a partir de 23 de diciembre de 2024 que introdujeron la obligación general de emplear los dispositivos de detección de incendios
- compatibilidad con:
  - controladores **ACU–220** y **ACU–280**
  - centrales **BE WAVE Hybrid**
  - controladores **BE WAVE Smart HUB**
  - repetidor de señales **ARU–200**
- cobertura de la comunicación de radio en espacio abierto de hasta 2000 m*
- opción de indicación de alarmas de otros detectores **ASD–250** (en el marco de un único controlador del sistema inalámbrico)
- detector fotoeléctrico de humo visible
- señalización óptica y acústica de alarma
- cámara Swirl única que acelera detección de humo
- filtro Hexamesh preciso de acero inoxidable
- función de prueba
- indicación de la contaminación de la cámara
- bajo consumo de energía y control del estado de batería
- opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo a batería
- alimentación: batería CR123A 3 V
- protección antisabotaje contra la apertura de la

**para conocer los datos detallados, por favor, consulte el manual de uso del dispositivo*

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	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	hasta 500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-270	hasta 500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220	hasta 2000 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280	hasta 1200 m
Tiempo de trabajo a pila (ABAX 2 / ABAX)	hasta 2
Tiempo de funcionamiento con batería (funcionamiento autónomo): en años	hasta 4
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad (ABAX 2 / ABAX)	90 µA
Consumo de corriente en modo de espera (funcionamiento autónomo)	15 µA
Tensión de notificación de la batería baja	2,75 V

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.