ASD-200

DETECTOR INALÁMBRICO DE HUMO Y CALOR

El dispositivo permite detectar los primeros signos del incendio. Está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico bidireccional **ABAX 2**. 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. El **ASD–200** dispone también del sensor térmico que reacciona ante la superación del umbral o ante un incremento brusco de temperatura. La alarma es óptica y acústica. Además, el detector controla el estado de la cámara óptica y cuando ésta se ensucie el diodo LED indica la necesidad de limpiarla.



El dispositivo **ASD–200** 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 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.

- sensor fotoeléctrico de humo visible
- sensor térmico integrado
- señalización óptica y acústica de la alarma
- 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*
- actualización del firmware remota
- 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

Tiempo de trabajo a pila	hasta 2
Dimensiones de la caja	ø108 x 61 mm
Rango de temperaturas de trabajo	0°C...+55°C
Consumo máximo de la corriente	50 mA
Peso	172 g
Humedad máxima	93±3%
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pila	CR123A 3V
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	30 µA
Precisión de medición de la temperatura	±1°C
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
Alcance de medición de temperatura	0°C...+55°C
Temperatura estática de notificación de la alarma	54°C
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.