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**/**ABAX**. La radiocomunicación 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 indicará 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 (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.

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

Tiempo de trabajo a pila	para2
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	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
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.