APMD-250

DETECTOR INALÁMBRICO DUAL EXTERIOR DE MOVIMIENTO

El detector inalámbrico **APMD–250** está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico bidireccional **ABAX 2**/**ABAX**. El dispositivo es conforme con los requisitos EN 50131 Grade 2.

Para la detección de movimiento el **APMD–250** se sirve del sensor de infrarrojos (IRP) y del detector de microondas (MO). El detector está dotado de una lente moderna que garantiza óptima distribución de haces IR. Es posible sustituir la lente con la de cortina (**CT–CL**) o la de largo alcance (**LR–CL**). El empleo del espejo regulable permite proteger también la zona de aproximación del detector. El dispositivo se caracteriza por el tratamiento digital de la señal avanzado y por la compensación dinámica de los cambios de temperatura del entorno. El **APMD–250** supervisa el sistema de detección de movimiento y señaliza las eventuales deficiencias de su funcionamiento. El detector se caracteriza por alta inmunidad a falsas alarmas.

La configuración y actualización del firmware del **APMD–250** es remota. La radiocomunicación dentro del sistema **ABAX 2** está cifrada en el estándar AES.

El detector funciona con la pila CR123A 3 V cuyo estado está continuamente controlado. El dispositivo se caracteriza por bajo consumo de energía. 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 indicador LED señaliza las violaciones en modo de prueba facilitando asimismo la realización de las pruebas del detector.

El dispositivo puede montarse en un soporte regulable de techo y pared. El detector dispone de la protección antisabotaje contra la apertura y el arranque de la superficie de montaje.

- conformidad con los requisitos EN 50131 Grade 2
- dos rutas de detección: IRP (sensor de infrarrojos doble) y microondas
- regulación independiente de la sensibilidad de las rutas IRP y MO
- lente moderna de distribución óptima de haces
- alcance de detección: 15 m x 24 m, ángulo de 90°
- es posible sustituir la lente con la de cortina (**CT–CL**) o la de largo alcance (**LR–CL**)
- tratamiento digital de la señal avanzado
- compensación dinámica de cambios de temperatura en espacio protegido
- alta inmunidad a falsas alarmas
- posibilidad de activar/desactivar el control de la zona de aproximación
- 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
- sensor de temperatura incorporado (medición de temperatura en el rango de –10 °C a +55 °C)
- indicador LED que señaliza las violaciones en modo de prueba
- 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**)

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.

- alimentación: pila CR123A 3 V
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje
- soporte regulable para el montaje en techo o en pared

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de trabajo a pila	para2
Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Altura recomendada de montaje	2...2,4 m
Consumo máximo de la corriente	13 mA
Peso	152 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	75 µA
Dimensiones	62 x 137 x 42 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Normas aplicables	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Precisión de medición de la temperatura	±1°C
Frecuencia de microondas	24,125 GHz
Tiempo de arranque	40 s
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	para1600 m
Alcance de medición de temperatura	-10°C...+55°C
Grado de protección según EN50131-2-4 (montaje directo a la pared)	Grade 2
Área de detección máxima	15 m x 24 m, 90°

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.