

ACD-220

DETECTOR INALÁMBRICO DE CORTINA

El **ACD-220** es un detector inalámbrico de movimiento de tipo cortina. El **ACD-220** está diseñado para el uso en interiores. El dispositivo funciona en el marco del sistema inalámbrico bidireccional **ABAX 2**.

El dispositivo es compatible con:

- controlador **ACU-220/ACU-280**
- repetidor de señales **ARU-200**.

El **ACD-220** está disponible en tres colores: blanco (**ACD-220**), marrón (**ACD-220 BR**) y gris oscuro (**ACD-220 DG**).

- detección de movimiento por medio del sensor infrarrojo pasivo (PIR)
- sensibilidad de detección de movimiento regulable
- algoritmo digital de detección de movimiento
- compensación digital de temperatura
- lente diseñada especialmente para los detectores de cortina de corto alcance de SATEL.
- radiocomunicación bidireccional encriptada en la banda de frecuencia de 868 Mhz (estándar AES)
- diversificación de los canales de transmisión: 4 canales que permiten seleccionar automáticamente el canal que posibilite realizar la transmisión sin interferencias con otras señales en una banda de frecuencia de 868 MHz
- actualización del firmware del detector remota
- configuración remota
- sensor de temperatura incorporado (medición de temperatura en el rango de -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$)
- diodo LED para la señalización
- control del sistema de detección de movimiento
- opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo a batería
- control del estado de la batería
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su desmontaje de la superficie de montaje



DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|---|
| Tiempo de trabajo a pila | para2 |
| Velocidad detectable de movimiento | 0,3...1 m/s |
| Rango de temperaturas de trabajo | -10°C ... $+55^{\circ}\text{C}$ |
| Consumo máximo de la corriente | 15 mA |
| Peso | 43 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 | 70 µA |
| Dimensiones | 20 x 102 x 25 mm |
| Clase medioambiental según EN50 130-5 | II |
| Normas aplicables | EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Precisión de medición de la temperatura | $\pm 1^{\circ}\text{C}$ |
| Tiempo de arranque | 5 s |
| 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 | -10°C ... $+55^{\circ}\text{C}$ |
| Área de detección máxima | 5 m x 1 m, 15° |

