

# 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  $-10^{\circ}\text{C}$  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	$-10^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$
Consumo máximo de la corriente	15 mA
Peso	43 g
Humedad máxima	$93\pm 3\%$
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pila	CR123A 3V
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	70 $\mu\text{A}$
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	$-10^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$

