



DETECTOR DUAL PIR+MICROONDAS · ALARMA AIRSHIELD

Detector de doble tecnología (PIR + microondas)

Modelo: DHI-ARD2231-W2 · EAN: 6939554999413 · Fabricante: Dahua

PIR + microondas

24 GHz

868 MHz

AES128

Batería 3 años

Anti-sabotaje

Inmunidad mascotas 18 kg

Aviso de temperatura



El DHI-ARD2231-W2(868) es un detector de interior de **doble tecnología** que combina un sensor **PIR de bajo ruido** y un sensor de **microondas de 24 GHz** para confirmar la presencia humana antes de disparar la alarma. Esta doble verificación **reduce drásticamente las falsas alarmas**. Cubre hasta **12 m con 90° de apertura**, con inmunidad a mascotas. Se integra en **AirShield** con comunicación bidireccional cifrada AES128 y configuración desde la app **DMSS**.

- ✓ **Doble tecnología:** PIR y microondas deben coincidir para disparar la alarma, minimizando los falsos positivos.
- ✓ **Inmunidad a mascotas:** Tolera animales de hasta 18 kg y menos de 50 cm de altura.
- ✓ **Compensación de temperatura:** Mantiene la precisión ante cambios térmicos.
- ✓ **Anti-jamming:** Salto de frecuencia y cifrado que protegen el enlace frente a interferencias.
- ✓ **Modo de prueba:** Permite validar la cobertura sin disparar la alarma real.
- ✓ **Instalación sencilla:** Montaje en pared o techo y configuración directa en la app.



Ver producto online

Escanee para precios, stock y compra en intelix.es

Características destacadas



Detección dual

Sensor PIR de bajo ruido combinado con microondas de 24 GHz para confirmar la presencia.



Microondas 24 GHz

El sensor de microondas verifica el movimiento real y descarta interferencias.



Inmunidad a mascotas

Ignora animales de hasta 18 kg para reducir las falsas alarmas.



Cifrado AES128

Comunicación bidireccional cifrada con el hub AirShield.



868 MHz con salto de frecuencia

Banda de 868 MHz con frequency hopping y detección de jamming.



Batería de 3 años

Una pila CR123A ofrece hasta 3 años de autonomía con aviso de batería baja.



Anti-sabotaje

Tamper que detecta cualquier intento de manipulación.



Aviso de temperatura

Monitorización del entorno con alarma por sobrecalentamiento.

Alarma Dahua AirShield, respaldo Intelix Safety

Producto original con garantía oficial, asesoramiento técnico y soporte postventa especializado.

intelix.es

Especificaciones técnicas

Detección

Modo de detección	PIR + microondas
Frecuencia de microondas	24 GHz
Alcance de detección	12 m (90°) a 2,2 m de altura
Velocidad de detección	0,3 m/s – 3 m/s
Sensibilidad	3 niveles ajustables
Inmunidad a mascotas	≤ 18 kg, altura < 50 cm

Inalámbrico

Banda inalámbrica	868 MHz (868,0–868,6 MHz)
Potencia (PIRE)	≤ 25 mW
Distancia de comunicación	Hasta 1.600 m en espacio abierto
Comunicación	Bidireccional
Salto de frecuencia	Sí
Cifrado	AES128

■ Especificaciones técnicas (cont.)

Funciones	
Indicador	1 × LED verde de alarma
Actualización remota	En la nube
Detección de batería baja	Sí
Anti-sabotaje	Sí (tamper)
Modo de prueba	Sí
Alimentación · Entorno · Estructura	
Alimentación	1 × pila CR123A
Vida de la batería	3 años
Temperatura de uso	−10 °C a +55 °C (interior)
Humedad	10% – 90% (RH)
Dimensiones	104,0 × 60,0 × 50,0 mm
Peso neto	106 g
Instalación	Pared o techo
Material	PC + ABS
Certificación	CE · EN 50131 · Grado 2

■ Contenido, integración y aplicaciones

Contenido de la caja

- Detector dual DHI-ARD2231-W2
- Soporte de montaje
- 1 × pila CR123A
- Tornillería y tacos
- Guía rápida

Integración

- Requiere hub AirShield ARC3800H
- Se gestiona desde la app DMSS
- Convive con el resto de periféricos AirShield
- Sin cuotas mensuales

Aplicaciones

- Salones y estancias interiores
- Oficinas y comercios
- Viviendas con mascotas
- Espacios con interferencias térmicas