

## DETECTOR PIR INALAMBRICO DAHUA 12M



**\$28.770** \$34.236 con IVA

- Código: **10586**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DHI-ARD1233-W2**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El detector PIR inalámbrico Dahua DHI-ARD1233-W2 es un dispositivo de detección de movimiento de corto alcance especialmente diseñado para aplicaciones de vigilancia en espacios cerrados y semiabiertos. Utiliza un sensor PIR de doble elemento de bajo ruido para detectar presencia humana o de animales grandes dentro de un área protegida, enviando notificaciones de alarma en tiempo real a través de comunicación inalámbrica de 433 MHz con alcance de hasta 1.200 metros en espacio abierto.

La tecnología de salto de frecuencia garantiza estabilidad en la comunicación, mientras que el cifrado AES128 asegura la integridad de los datos transmitidos. Su bajo consumo energético permite una autonomía de batería de 4 años, reduciendo significativamente los costos de mantenimiento en instalaciones de seguridad inalámbrica distribuidas.

### ? Características principales

- **Sensor de detección:** Sensor PIR de doble elemento de bajo ruido para máxima precisión
- **Inmunidad a mascotas:** Función de inmunidad incorporada para animales de hasta 18 kg, eliminando falsas alarmas
- **Sensibilidad ajustable:** 3 niveles de sensibilidad configurables según el ambiente
- **Compensación de temperatura:** Compensación automática bidireccional digital sin atenuación de distancia de detección en altas temperaturas
- **Medición de temperatura:** Capacidad de monitoreo de temperatura integrada con precisión de 1°C
- **Comunicación:** Tecnología bidireccional con cifrado AES128 y salto de frecuencia para estabilidad garantizada
- **Actualización remota:** Soporte para actualización en la nube con recuperación automática ante fallos
- **Alarma de batería baja:** Notificación automática cuando el nivel de batería es bajo
- **Anti-manipulación:** Detección de apertura de cubierta con alarma inmediata
- **Indicador visual:** LED indicador verde para alarma y estado del dispositivo

### ?? Aplicaciones

- Protección perimetral en villas unifamiliares

- Vigilancia de espacios comerciales y tiendas
- Seguridad en apartamentos y complejos residenciales
- Sistemas de alarma inalámbrica doméstica
- Sistemas de alarma centralizada para múltiples ubicaciones
- Reas de acceso controlado internas

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	DHI-ARD1233-W2
Tipo de detección	PIR (Infrarrojo Pasivo)
Sensor	Sensor PIR de doble elemento de bajo ruido
Rango de detección	12 m (39,37 ft) a 90 con altura de instalación de 2,2 m (7,21 ft)
Velocidad de detección	0,3 m/s a 3 m/s (0,98 ft/s a 9,84 ft/s)
Nivel de inmunidad a mascotas	? 18 kg (39,68 lb)
Sensibilidad	3 niveles ajustables
Frecuencia portadora	433,1 MHz a 434,6 MHz
Distancia de comunicación	Hasta 1.200 m (3.937,01 ft) en espacio abierto
Mecanismo de comunicación	Bidireccional
Modo de cifrado	AES128
Salto de frecuencia	S
Fuente de alimentación	Batería CR123A
Consumo de energía	Máximo 75 mW
Vida de batería	4 años
Temperatura de funcionamiento	-10 C a +55 C (-14 F a +131 F) en interiores
Humedad de funcionamiento	10% a 90% (RH)
Rango de medición de temperatura	-15 C a +65 C (-18,8 F a +149 F) en interiores
Precisión de medición de temperatura	1 C ( 33,8 F)
Resolución de temperatura	1 C (33,8 F)
Compensación digital de temperatura bidireccional	S, sin atenuación de distancia de detección en temperatura alta
Alarma de manipulación	S
Alarma de batería baja	S
Modo de prueba	S
Detección de intensidad de señal	S
Actualización remota	Actualización en la nube con recuperación automática
Luz indicadora	1 indicador de alarma verde
Botón	1 botón de encendido
Instalación	Montaje en pared
Dimensiones del producto	104,0 mm 60,0 mm 50,0 mm (4,09" 2,36" 1,97") (L W H)
Dimensiones del empaque	135,0 mm 98,5 mm 56,8 mm (5,31" 3,88" 2,24") (L W H)
Peso neto	100 g (0,22 lb)

Parametro	Especificacin
Peso bruto	170 g (0,37 lb)
Material de carcasa	PC + ABS
Certificaciones	CE

## ? Certificaciones y normativas

- **Certificacin CE:** Cumple con directivas europeas de compatibilidad electromagntica y seguridad

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
PIR (Infrarrojo Pasivo)	Tecnologa que detecta cambios en radiacin infrarroja emitida por objetos en movimiento dentro de su rango
Sensor de doble elemento	Configuracin de dos sensores PIR que reduce falsos positivos y mejora la precisin de deteccin
Inmunidad a mascotas	Funcin que ignora movimientos de animales pequenos para evitar disparar alarmas innecesarias
Salto de frecuencia	Tcnica que cambia la frecuencia de comunicacin automticamente para evitar interferencias
AES128	Estndar de cifrado de 128 bits que protege los datos transmitidos de acceso no autorizado
Compensacin digital de temperatura	Algoritmo que ajusta automticamente la sensibilidad segn variaciones de temperatura ambiente
Comunicacin bidireccional	Sistema que permite envo y recepcin de datos simultneamente entre el detector y la central
Recuperacin automtica de actualizacin	Mecanismo que restaura la versin anterior de firmware si la actualizacin falla

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### SIRENA INALAMBRICA EXTERIOR DAHUA 433MHZ ROJO IP65

Codigo: **10395**  
 Marca: **DAHUA**  
**DHI-ARA13-W2(R)**  
 \$67.840 +iva



### DETECTOR EXTERIOR PET-AM MOTION PROTEC OUTDOOR BLANCO

Codigo: **24111**  
 Marca: **AJAX**  
**MOTIONPROTECT OUT**  
 \$227.300 +iva



### PIRCAM INALAMBRICO DAHUA 12 METROS

Codigo: **10393**  
 Marca: **DAHUA**  
**DHI-ARD1731-W2**  
 \$82.130 +iva



### DETECTOR INALAMBRICO DAHUA DUAL-TECH 12MTS

Codigo: **10587**  
 Marca: **DAHUA**  
**DHI-ARD2231-W2**  
 \$45.660 +iva



### BOTON PANICO INALAMBRICO DAHUA 433MHZ IP54

Codigo: **10394**  
 Marca: **DAHUA**  
**DHI-ARD822-W2-B**  
 \$15.760 +iva