

SIRENA INALAMBRICA EXTERIOR DAHUA 433MHZ ROJO IP65



\$67.840 \$80.730 con IVA

- Código: **10395**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **ARA13-W2R**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

? Descripción general

La sirena inalámbrica exterior DHI-ARA13-W2 es un dispositivo de alarma de alto rendimiento diseñado para entornos exteriores, activado mediante comunicación RF de dos vas en frecuencia 433,1-434,6 MHz. Proporciona alerta acústica y luminosa mediante 12 grupos de LED de alarma e indicador de emparejamiento, con alcance de comunicación de hasta 1.200 m en espacios abiertos. El producto combina robustez IP65 con alimentación flexible (batería CR123A o 12 VDC) y mecanismos de seguridad como encriptación AES128, detección de sabotaje y monitoreo de temperatura.

Su arquitectura de dos vas con salto de frecuencia garantiza comunicación confiable con centros de control inalámbricos, soportando actualización remota en la nube y recuperación automática ante fallos de actualización. Es especialmente apto para escenarios de protección perimetral en viviendas, complejos residenciales y aplicaciones de vigilancia urbana con requisitos de cobertura inalámbrica extendida.

? Características principales

- **Protección IP65:** Clasificación de estanqueidad contra polvo y agua, apta para exposición continua a intemperie con rango operativo de -25 C a +60 C
- **Múltiples tonos de alerta:** Cinco modos de alarma programables (incendio, médica, intrusión, pánico y adicionales) con presión sonora de 95,2 a 104,9 dB(A) según norma EN 50131-4:2019
- **Comunicación de dos vas:** Protocolo RF 433 MHz con salto de frecuencia y encriptación AES128 para prevenir interferencias y ataques de jamming
- **Alcance extendido:** Hasta 1.200 metros en espacios abiertos, reducible según obstrucciones ambientales
- **Detección de estado:** Monitoreo de batería baja, indicador visual de nivel de batería, detección de sabotaje y monitoreo continuo de temperatura interior
- **Autónoma prolongada:** Batería de 4 CR123A con durabilidad de 3,4 años en uso estándar (activación quincenal con 120 s de alarma a 80% de eficiencia)
- **Gestión remota:** Actualización de firmware en la nube con recuperación automática ante fallos

?? Aplicaciones

- Sistemas de alarma perimetral en viviendas unifamiliares y villas
- Complejos residenciales multifamiliares y urbanizaciones
- Vigilancia de espacios abiertos urbanos y rurales
- Instalaciones de seguridad en terrenos amplios sin infraestructura de cableado
- Integración con centros de monitoreo mediante hubs inalámbricos RF433
- Protección de accesos externos y perímetros de propiedades

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DHI-ARA13-W2
Tipo de producto	Sirena inalámbrica exterior
Frecuencia portadora	433,1 MHz - 434,6 MHz
Mecanismo de comunicación	Dos vías
Salto de frecuencia	S
Distancia de comunicación	Hasta 1.200 m (3.937,01 ft) en espacio abierto
Encriptación	AES128
Modo de alimentación	Batería (por defecto) o 12 VDC
Modelo de batería	CR123A
Cantidad de baterías	4 unidades
Vida útil de batería	3,4 años (disparada quincenalmente, 120 s por activación, eficiencia 80%)
Corriente operativa	92 mA
Corriente de alarma (promedio)	420 mA
Corriente de alarma (máxima)	1 A
Presión sonora (LAFmax)	95,2 a 104,9 dB(A) según EN 50131-4:2019
Modos de alarma	Incendio, médica, intrusión, pánico y más
Indicador luminoso	1 verde indicador de emparejamiento, 12 grupos LED de alarma
Botón	1 interruptor de encendido
Zumbador	1 buzzer interno
Actualización remota	Actualización en la nube con recuperación automática ante fallos
Detección de batería baja	S
Indicador de nivel de batería	S
Detección de sabotaje	S
Detección de señal	Detección de intensidad de señal
Monitoreo de temperatura	S
Temperatura operativa	-25 C a +60 C (-13 F a +140 F)
Humedad operativa	10% - 90% (RH)
Protección (IP)	IP65
Material de carcasa	PC + ABS
Instalación	Montaje en pared

Parametro	Valor
Dimensiones del producto	200 mm 200 mm 52,5 mm (7,87" 7,87" 2,07") (L W H)
Dimensiones del embalaje	255 mm 239 mm 64 mm (10,04" 9,41" 2,52") (L W H)
Peso neto	610 g (1,34 lb)
Peso bruto	920 g (2,03 lb)

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumplimiento de directivas europeas de equipos radioelctricos y compatibilidad electromagnética
- **FCC:** Certificacin de la Comisin Federal de Comunicaciones de Estados Unidos
- **EN 50131-4:2019:** Norma europea para especificacin de nivel de presin sonora en dispositivos de alarma

? Integracin con ecosistema

- Compatible con hub de alarma inalmblico RF433 Dahua
- Emparejable con detectores inalmblicos de puerta, detector PIR y mandos a distancia del mismo estndar
- Comunicacin bidireccional con receptores centrales de monitoreo 433 MHz

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
IP65	Clasificacin de proteccin contra polvo total e ingreso de agua por chorro de baja presin; apta para exteriores
Salto de frecuencia (Frequency Hopping)	Tcnica que cambia automticamente la frecuencia de transmisin para evitar interferencias y jamming
AES128	Algoritmo de encriptacin simtrica de 128 bits para proteger la integridad de comunicaciones inalmblicas
LAFmax dB(A)	Nivel mximo de presin sonora ponderada A en escala Fast, medido segn normas de acstica industrial
433 MHz	Banda de frecuencia ISM (Industrial, Scientific, Medical) libre de licencia utilizada en sistemas inalmblicos de seguridad
Deteccin de sabotaje (Tamper)	Sensor que registra intentos de manipulacin o apertura no autorizada del dispositivo
CR123A	Batera de litio primaria de 3 V con capacidad de 1.500 mAh, de uso nico sin recarga

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



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

Codigo: **24111**
Marca: **AJAX**
MOTIONPROTECT OUT
\$251.650 +iva



**DETECTOR
INALAMBRICO DAHUA
DUAL-TECH 12MTS**

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



**DETECTOR PIR
INALAMBRICO
DAHUA 12M**

Codigo: **10586**
Marca: **DAHUA**
DHI-ARD1233-W2
\$29.190 +iva



**PIRCAM
INALAMBRICO
DAHUA 12 METROS**

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



**DETECTOR DE
QUIEBRE
INALAMBRICO DAHUA**

Codigo: **10592**
Marca: **DAHUA**
DHI-ARD512-W2
\$27.860 +iva