

REPETIDOR ALARMA DAHUA 32 DISPOSITIVOS



\$66.420 \$79.040 con IVA

- Código: **10603**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DHI-ARA43-W2**

TIENDAS

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



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

? Descripción general

El repetidor de alarma DHI-ARA43-W2(868) es un dispositivo inalámbrico que extiende el rango de comunicación entre el hub de alarma y los accesorios periféricos, proporcionando una ruta de comunicación secundaria que mejora la estabilidad y confiabilidad del sistema de seguridad inalámbrico. Funciona como intermediario que recibe y reenvía mensajes desde los accesorios hacia el hub central, permitiendo cubrir áreas que de otro modo permanecerían fuera de alcance.

Mediante la aplicación DMSS es posible seleccionar manualmente la ruta de comunicación para cada accesorio o permitir que el sistema elija automáticamente la ruta más óptima, optimizando el rendimiento global de la red inalámbrica de seguridad.

? Características principales

- **Conectividad:** Soporta hasta 32 periféricos inalámbricos simultáneamente
- **Comunicación RF bidireccional:** Envío y recepción de datos en ambas direcciones para confirmación de entrega
- **Rango extendido:** Alcance de comunicación de hasta 1,600 metros en espacio abierto
- **Pareo flexible:** Soporta pareo automático y manual, adaptándose a diferentes configuraciones de instalación
- **Dual antenas inteligentes:** Cambio automático entre antenas duales para reducir puntos ciegos de cobertura
- **Protección de energía:** Batería de litio integrada con autonomía de 35 horas ante fallo de suministro externo
- **Actualización remota:** Soporte para actualización en la nube con recuperación automática ante fallos
- **Indicador de estado:** LED que muestra estatus de pareo y funcionamiento del dispositivo
- **Detección de alarma de batería baja:** Alerta automática cuando la batería requiere carga
- **Detección de desconexión:** Identifica cuando falla el suministro de energía externa

?? Aplicaciones

- Viviendas multifamiliares y villas con varios pisos
- Garajes y zonas de estacionamiento alejadas del área residencial
- Edificios de oficinas con espacios compartimentados

- Comercios y tiendas minoristas
- Instalaciones de seguridad en complejos residenciales amplios
- Sistemas que requieren ampliación de cobertura inalámbrica

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DHI-ARA43-W2(868)
Tipo de producto	Repetidor de alarma inalámbrico
Frecuencia portadora	868.0 MHz ? 868.6 MHz
Potencia de transmisión (EIRP)	25 mW (máximo)
Distancia de comunicación	Hasta 1,600 m en espacio abierto (5,249.34 pies)
Mecanismo de comunicación	Bidireccional (Two-way)
Modo de encriptación	AES128
Salto de frecuencia	S
Zonas inalámbricas	32 periféricos inalámbricos
Modo de pareo	Automático/Manual
Alarma de manipulación	S
Detección de señal	S (Signal strength detection)
Actualización remota	Actualización en la nube
Protección ante fallo de energía	S (parámetros configurados protegidos)
Detección de desconexión de alimentación	S
Alarma de batería baja	S
Batería almacenamiento	Batería de litio integrada
Tiempo de autonomía de batería	35 horas en espera
Alimentación externa	12 VDC, 1.5 A
Indicador luminoso	1 LED (indica pareo y funcionamiento)
Interruptor de energía	1 interruptor de potencia
Dimensiones del producto	163.0 mm 163.0 mm 32.0 mm (6.42" 6.42" 1.26")
Dimensiones del empaque	219.0 mm 187.0 mm 91.0 mm (8.62" 7.36" 3.58")
Peso neto	0.32 kg (0.71 lb)
Peso bruto	0.74 kg (1.63 lb)
Rango de temperatura operativa	?10 C a +55 C (interior)
Humedad operativa	10% ? 90% HR
Métodos de instalación	Montaje en pared / Escritorio
Material de carcasa	PC + ABS

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Marcado de conformidad europea
- **EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020:** Sistemas de alarma - Requisitos generales
- **EN 50131-3:2009:** Requisitos de equipo y componentes
- **EN 50131-6:2017:** Requisitos de equipos de aplicación

- **EN 50131-5-3:2017:** Requisitos de componentes inalámbricos
- **EN 50131-10:2014:** Redes inalámbricas de alarma
- **EN 50136-2:2013:** Transmisión de alarmas
- **Grado de seguridad:** Grade 2
- **Clase ambiental:** Class II

? Glosario técnico

Trmino	Definición
EIRP (Effective Isotropic Radiated Power)	Potencia radiada isotrópica efectiva; medida de la potencia de transmisión inalámbrica máxima permitida por normativa.
AES128	Estándar de encriptación Advanced Encryption Standard de 128 bits; proporciona seguridad criptográfica en la comunicación inalámbrica.
Salto de frecuencia (Frequency Hopping)	Técnica que cambia la frecuencia de transmisión continuamente para mejorar la inmunidad ante interferencias y aumentar la seguridad.
Pareo (Pairing)	Proceso de registro e asociación de un dispositivo periférico con el repetidor para establecer comunicación inalámbrica.
Alarma de manipulación (Tamper Alarm)	Función de seguridad que detecta intentos de apertura o desactivación no autorizada del dispositivo.
DMSS	Aplicación móvil de Dahua que permite la gestión remota, configuración y monitoreo de sistemas de seguridad inalámbricos.

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



TRANSMISOR MOMENTANEO 1CH

Código: **18012**
 Marca: **GARRISON**
LK-102P-RM
 \$11.000 +iva



BATERIA 12V - 7.0 A ULTRACELL

Código: **08010**
 Marca: **ULTRACELL**
UL7-12
 \$11.680 +iva



EXPANSOR 8 ZONAS LIGHT-PRPLUS

Código: **01157**
 Marca: **RISCO**
RP432EZ8000C
 \$50.410 +iva



BATERIA 12V - 18A ULTRACELL

Código: **08008**
 Marca: **ULTRACELL**
UL18-12
 \$43.570 +iva



RECEPTOR MOMENTANEO 1CH

Código: **18004**
 Marca: **GARRISON**
LK-102RM 12-24
 \$31.070 +iva