

## REPETIDOR DE SEÑAL REX2 AJAX PARA PIRCAM WH



**\$135.740** \$161.531 con IVA

- Código: **24103**
- Marca: **AJAX**
- Modelo- P/N: **32669.106.WH1**

### 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 REX 2 es un repetidor de señal de radio profesional diseñado para sistemas de seguridad Ajax compatibles. Extiende el alcance de comunicación del hub principal, permitiendo la instalación de dispositivos a mayor distancia y mejorando la cobertura de señal en edificios de gran tamaño, complejos de almacenes, estanos o estructuras metálicas donde la propagación de ondas es limitada. Funciona como intermediario bidireccional entre el hub y los dispositivos, retransmitiendo eventos, alarmas y fotografías sin amplificar la señal de radio.

Funciona mediante dos canales de comunicación simultáneos: radio (protocolos Jeweller para eventos y alarmas, Wings para transmisión de fotografías) y Ethernet como canal alternativo o complementario. Incluye batería Li-ion de 2 Ah que garantiza operación continua hasta 38 horas en caso de fallo de alimentación (o 12 horas con Ethernet activado), además de protección antisabotaje integrada y panel de montaje SmartBracket para instalación segura e imposible de remover sin detectarse.

### ? Características principales

- **Canales de comunicación:** Protocolos Jeweller y Wings (radio bidireccional cifrado) ms Ethernet (RJ45) como canal alternativo o adicional
- **Rango de cobertura:** Hasta 1700 metros en espacios abiertos sin obstáculos
- **Batería de respaldo:** Li-ion 2 Ah con duración de 38 horas (Ethernet desactivado) o 12 horas (Ethernet activado)
- **Interruptor antisabotaje:** Detecta intentos de extracción o manipulación de la carcasa con notificaciones en tiempo real
- **Velocidad de envío de alarmas:** 0,3 segundos desde detector a hub a través del repetidor, independiente del período de sondeo
- **Velocidad de transmisión de fotos:** 18 segundos vía Wings o 10 segundos vía Ethernet (según configuración y condiciones de señal)
- **Indicador LED:** Brillo ajustable de 0 a 10 en incrementos de 1, señalización de estado mediante color (blanco, verde o rojo)
- **Intervalo de sondeo:** Configurable entre 12 y 300 segundos por el administrador en app Ajax
- **Alimentación:** 110-240 V~, 50/60 Hz con conector de cable dedicado y batería de respaldo integrada
- **Compatibilidad con verificación fotográfica:** Soporta detectores MotionCam Jeweller y MotionCam Outdoor Jeweller con múltiples resoluciones de imagen

- **Cifrado de datos:** Bloques con clave dinámica en cada sesión de comunicación para protección contra sabotaje y falsificación
- **Control remoto:** Gestión completa mediante app Ajax para iOS, Android, macOS y Windows con notificaciones push, SMS y llamadas

## ?? Aplicaciones

- Complejos de oficinas con múltiples plantas, estanos y parqueaderos subterráneos con cobertura limitada
- Almacenes y naves industriales de gran tamaño con estructura metálica
- Propiedades residenciales extensas con zonas alejadas del hub principal
- Instalaciones en hangares metálicos y estructuras con interferencia de señal radio
- Sistemas de seguridad que requieren redundancia de comunicación mediante Ethernet para mayor confiabilidad
- Centros de datos y salas técnicas con cableado de red establecido
- Aplicaciones que demandan verificación fotográfica en múltiples puntos distantes con transmisión rápida

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
<b>Clasificación</b>	Repetidor de señal de radio
<b>Modelo</b>	REX 2
<b>Color</b>	Blanco, negro
<b>Método de instalación</b>	Interior (montaje en pared mediante panel SmartBracket)
<b>Hubs compatibles</b>	Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G), Hub Hybrid (4G)
<b>Cantidad máxima de REX 2 por hub</b>	5 repetidores (cualquier combinación con REX o REX 2)
<b>Cantidad de dispositivos por REX 2</b>	Hub 2 (2G/4G) y Hybrid (2G/4G): 99 dispositivos; Hub 2 Plus: 199 dispositivos
<b>Protocolos de radio</b>	Jeweller (eventos y alarmas), Wings (transmisión de fotografías), Ethernet (alternativo o adicional)
<b>Rango de comunicación por radio</b>	Hasta 1700 metros sin obstáculos
<b>Banda de radiofrecuencia</b>	866,0-866,5 MHz; 868,0-868,6 MHz; 868,7-869,2 MHz; 905,0-926,5 MHz; 915,85-926,5 MHz; 921,0-922,0 MHz (depende de región de venta)
<b>Modulación</b>	GFSK
<b>Potencia radiada efectiva (PRE) máxima</b>	~ 20 mW
<b>Intervalo de sondeo</b>	12-300 segundos (configurable por administrador en app)
<b>Velocidad de envío de alarmas</b>	0,3 segundos (desde detector a hub a través del repetidor)
<b>Velocidad de envío de fotos via Wings</b>	Máximo 31 segundos a 640x480 píxeles; 8 segundos a 160x120 píxeles (según configuración y nivel de señal)
<b>Velocidad de envío de fotos via Ethernet</b>	Máximo 17 segundos a 640x480 píxeles; 6 segundos a 160x120 píxeles (según configuración y nivel de señal)
<b>Fuente de alimentación</b>	110-240 V~, 50/60 Hz
<b>Batería de respaldo</b>	Li-ion 2 Ah
<b>Duración de batería (Ethernet desactivado)</b>	Hasta 38 horas
<b>Duración de batería (Ethernet activado)</b>	Hasta 12 horas

Parametro	Valor
<b>Protección antisabotaje</b>	Interruptor antisabotaje integrado en panel SmartBracket, salto de radiofrecuencia, protección contra suplantación de identidad
<b>Cifrado de datos</b>	Bloques con clave dinámica en cada sesión de comunicación
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	-10 C a +40 C
<b>Humedad de funcionamiento</b>	Hasta 75%
<b>Dimensiones</b>	163 163 36 mm
<b>Peso</b>	410 g
<b>Vida útil</b>	10 años

### ? Contenido del paquete

- Repetidor REX 2
- Panel de montaje SmartBracket con tornillos de fijación
- Cable de alimentación 110-240 V
- Cable Ethernet
- Kit de instalación (tornillos, placas de sujeción de plástico, anclas)
- Guía rápida de usuario

### ? Configuración y gestión

- **Aplicación de control:** Disponible para iOS, Android, macOS y Windows mediante app Ajax oficial
- **Notificaciones:** Push, SMS y llamadas (si están habilitadas) para eventos de REX 2 y alertas de sabotaje
- **Desactivación temporal:** Opción para deshabilitar el dispositivo sin eliminarlo (modo completo o solo tapa antisabotaje)
- **Brillo de LED:** Ajustable de 0 a 10 en incrementos de 1
- **Configuración de Ethernet:** Soporte para DHCP e IP estática, visualización de dirección MAC para resolución de problemas
- **Pruebas de intensidad de señal:** Test de Jeweller y Wings para determinar ubicación óptima de instalación
- **Test de atenuación:** Simula cambios de entorno para verificar estabilidad de comunicación entre repetidor y hub
- **Indicadores de estado:** Monitoreo en tiempo real de potencia de transmisor, nivel de batería y conexión Ethernet

### ?? Consideraciones de instalación

- El repetidor NO amplifica la señal de radio; debe ubicarse entre el hub y dispositivos con señal débil para ser efectivo
- Intensidad de señal recomendada: 2-3 barras en la app Ajax (tanto Jeweller como Wings)
- No instalar en exteriores, cerca de objetos metálicos, espejos, fuentes de interferencia (router a menos de 1 metro, cables de alimentación) o en temperaturas/humedad fuera de rango
- Ethernet requiere puerto 4269 abierto y conexión en la misma red que el hub mediante router; no soporta conexión directa por cable
- Si el lugar de instalación tiene señal inestable o baja sin Ethernet, activar Ethernet como canal de comunicación alternativo o principal
- La pieza perforada del panel SmartBracket debe estar fijada para activar el interruptor antisabotaje

### ? Glosario técnico

Término	Definición
<b>Jeweller</b>	Protocolo de radio bidireccional cifrado de Ajax para transmisión de eventos y alarmas en tiempo real con confirmación de entrega

Trmino	Definicin
<b>Wings</b>	Protocolo de radio bidireccional cifrado de Ajax especializado en transmisin de fotografas desde detectores MotionCam con mltiples resoluciones
<b>Interruptor antisabotaje</b>	Sensor que detecta intentos de extraccin, manipulacin o remocin del dispositivo de su montaje, generando evento de alarma
<b>SmartBracket</b>	Panel de montaje mecnico de Ajax que integra el interruptor antisabotaje en su zona perforada para proteccin contra desmantelamiento
<b>GFSK</b>	Modulacin Gaussian Frequency Shift Keying; modulacin de radio de bajo consumo utilizada en comunicaciones inalbricas profesionales
<b>PRE (Potencia Radiada Efectiva)</b>	Potencia transmitida por el radio regulada por normativas internacionales para comunicaciones en bandas ISM sin licencia
<b>Salto de radiofrecuencia</b>	Tcnica de seguridad que cambia dinmicamente la frecuencia de transmisin para evitar jamming, interferencia e interceptacin de datos
<b>MotionCam</b>	Serie de detectores de movimiento Ajax con cmara integrada que enva fotografas de alarma mediante protocolo Wings a travs del repetidor

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



### BATERIA 12V - 7.0 A ULTRACELL

Codigo: **08010**  
 Marca: **ULTRACELL**  
**UL7-12**  
 \$10.780 +iva



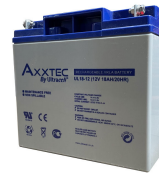
### TRANSMISOR MOMENTANEO 1CH

Codigo: **18012**  
 Marca: **GARRISON**  
**LK-102P-RM**  
 \$10.160 +iva



### SIRENA INALBRICA EXTERIOR AJAX WH

Codigo: **24115**  
 Marca: **AJAX**  
**38178.07.WH1**  
 \$124.620 +iva



### BATERIA 12V - 18A ULTRACELL

Codigo: **08008**  
 Marca: **ULTRACELL**  
**UL18-12**  
 \$40.220 +iva



### MODULO GPRS 4G LIGHTSYS PLUS

Codigo: **01299**  
 Marca: **RISCO**  
**RP432G400LAA**  
 \$152.160 +iva