

REPETIDOR SEÑAL REX2 AJAX PIRCAM BLANCO



\$121.570 \$144.668 con IVA

- Código: **24103**
- Marca: **AJAX**
- Modelo- P/N: **REX 2 WH**

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

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Clasificación	Repetidor de señal de radio
Modelo	REX 2
Color	Blanco, negro
Método de instalación	Interior (montaje en pared mediante panel SmartBracket)
Hubs compatibles	Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G), Hub Hybrid (4G)
Cantidad máxima de REX 2 por hub	5 repetidores (cualquier combinación con REX o REX 2)
Cantidad de dispositivos por REX 2	Hub 2 (2G/4G) y Hybrid (2G/4G): 99 dispositivos; Hub 2 Plus: 199 dispositivos
Protocolos de radio	Jeweller (eventos y alarmas), Wings (transmisión de fotografías), Ethernet (alternativo o adicional)
Rango de comunicación por radio	Hasta 1700 metros sin obstáculos
Banda de radiofrecuencia	866,07866,5 MHz; 868,07868,6 MHz; 868,77869,2 MHz; 905,07926,5 MHz; 915,857926,5 MHz; 921,07922,0 MHz (depende de región de venta)
Modulación	GFSK
Potencia radiada efectiva (PRE) máxima	? 20 mW
Intervalo de sondeo	12?300 segundos (configurable por administrador en app)
Velocidad de envío de alarmas	0,3 segundos (desde detector a hub a través del repetidor)
Velocidad de envío de fotos vía Wings	Máximo 31 segundos a 640480 píxeles; 8 segundos a 160120 píxeles (según configuración y nivel de señal)
Velocidad de envío de fotos vía Ethernet	Máximo 17 segundos a 640480 píxeles; 6 segundos a 160120 píxeles (según configuración y nivel de señal)
Fuente de alimentación	110?240 V~, 50/60 Hz
Batería de respaldo	Li-ion 2 Ah
Duración de batería (Ethernet desactivado)	Hasta 38 horas
Duración de batería (Ethernet activado)	Hasta 12 horas
Protección antisabotaje	Interruptor antisabotaje integrado en panel SmartBracket, salto de radiofrecuencia, protección contra suplantación de identidad
Cifrado de datos	Bloques con clave dinámica en cada sesión de comunicación
Rango de temperatura de funcionamiento	?10 C a +40 C
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%
Dimensiones	163 163 36 mm
Peso	410 g

Parametro	Valor
Vida til	10 aos

? Contenido del paquete

- Repetidor REX 2
- Panel de montaje SmartBracket con tornillos de fijacin
- Cable de alimentacin 110-240 V
- Cable Ethernet
- Kit de instalacin (tornillos, placas de sujecin de plstico, anclas)
- Gua rpida de usuario

? Configuracin y gestin

- **Aplicacin de control:** Disponible para iOS, Android, macOS y Windows mediante app Ajax oficial
- **Notificaciones:** Push, SMS y llamadas (si estn habilitadas) para eventos de REX 2 y alertas de sabotaje
- **Desactivacin temporal:** Opcin para deshabilitar el dispositivo sin eliminarlo (modo completo o solo tapa antisabotaje)
- **Brillo de LED:** Ajustable de 0 a 10 en incrementos de 1
- **Configuracin de Ethernet:** Soporte para DHCP e IP esttica, visualizacin de direccin MAC para resolucin de problemas
- **Pruebas de intensidad de seal:** Test de Jeweller y Wings para determinar ubicacin ptima de instalacin
- **Test de atenuacin:** Simula cambios de entorno para verificar estabilidad de comunicacin entre repetidor y hub
- **Indicadores de estado:** Monitoreo en tiempo real de potencia de transmisor, nivel de batera y conexin Ethernet

?? Consideraciones de instalacin

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

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Jeweller	Protocolo de radio bidireccional cifrado de Ajax para transmisin de eventos y alarmas en tiempo real con confirmacin de entrega
Wings	Protocolo de radio bidireccional cifrado de Ajax especializado en transmisin de fotografas desde detectores MotionCam con mltiples resoluciones
Interruptor antisabotaje	Sensor que detecta intentos de extraccin, manipulacin o remocin del dispositivo de su montaje, generando evento de alarma
SmartBracket	Panel de montaje mecnico de Ajax que integra el interruptor antisabotaje en su zona perforada para proteccin contra desmantelamiento
GFSK	Modulacin Gaussian Frequency Shift Keying; modulacin de radio de bajo consumo utilizada en comunicaciones inalmblicas profesionales

Trmino

PRE (Potencia Radiada Efectiva)

Potencia transmitida por el radio regulada por normativas internacionales para comunicaciones en bandas ISM sin licencia

Salto de radiofrecuencia

Tcnica de seguridad que cambia dinmicamente la frecuencia de transmisin para evitar jamming, interferencia e interceptacin de datos

MotionCam

Serie de detectores de movimiento Ajax con cmara integrada que enva fotografas de alarma mediante protocolo Wings a travs del repetidor

Definicin

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

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



BATERIA 12V - 7.0 A ULTRACELL

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



BATERIA 12V - 18A ULTRACELL

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



EXPANSOR 8 ZONAS LIGHT-PRPLUS

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



TRANSMISOR MOMENTANEO 2CH

Codigo: **18015**
 Marca: **GARRISON**
LK-102P-RD
 \$13.600 +iva