

## RECEPTOR VIDEO INALAMBRICO PIRCAM LIGHTSYS PLUS



**\$83.850** \$99.782 con IVA

- Código: **06251**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RP432EWS400A**

### 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

El Módulo de Seguridad Inalámbrico Bidireccional RP432EWS400A de RISCO es una unidad expansora que se conecta a los paneles de seguridad LightSYS, LightSYS Plus y ProSYS Plus para ampliar las capacidades inalámbricas del sistema. Funciona como receptor y emisor de señales de radiofrecuencia, permitiendo la integración de múltiples dispositivos inalámbricos en una arquitectura centralizada y confiable.

Este módulo integra tecnología de código variable (rolling code) para prevenir duplicación de códigos, detección de jamming de señal y calibración automática de niveles de ruido RF, garantizando comunicaciones seguras y estables incluso en entornos con interferencias.

### ? Características principales

- **Compatibilidad extendida:** Soporta la gama completa de dispositivos inalámbricos RISCO incluidos sirenas, teclados slim bidireccionales, mandos multifunción y detectores
- **Capacidad de zonas:** Hasta 32 zonas inalámbricas simultáneas en el mismo módulo
- **Teclados slim:** Compatible con hasta 4 teclados slim bidireccionales para control y visualización
- **Sirenas inalámbricas:** Soporta hasta 4 sirenas para alertas sonoras distribuidas
- **Mandos de control:** Integración de hasta 16 controles remotos multifunción
- **Tecnología rolling code:** Código variable que cambia en cada transmisión, previniendo ataques de replicación
- **Detección de jamming:** Identifica intentos de interferencia en la señal RF
- **Calibración de umbral:** Ajuste automático del nivel de detección de ruido radioeléctrico
- **Protección antitamper:** Detección de apertura (box tamper) y desinstalación (back tamper)
- **Instalación flexible:** Puede montarse como unidad independiente en caja plástica o como PCB dentro del gabinete principal del panel
- **Escalabilidad:** Soporta hasta 2 módulos por sistema LightSYS y hasta 16 módulos por LightSYS Plus/ProSYS Plus (máximo 8 por bus)
- **Comunicación bus:** Conexión mediante bus de datos de 2 hilos con máximo 300 metros de cableado permitido
- **Indicadores LED:** Cuatro LED (rojo, verde, amarillo, azul) para diagnóstico visual del estado operativo
- **DIP switches configurables:** Tres switches (SW1-SW3) para asignación de ID del módulo

- **Botn reset:** Reinicio manual de la unidad

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	RP432EWS400A
Frecuencia de operacin	433,92 MHz
Tensin de operacin	13 V 10%
Consumo de corriente tpico	40 mA
Consumo de corriente mximo	65 mA
Potencia de salida RF	10 mW (mximo)
Alcance (Inea de vista)	300 metros
Inmunidad RF	Conforme a EN50130-4
Temperatura de funcionamiento	-10 C a 55 C (14 F a 131 F)
Temperatura de almacenamiento	-20 C a 60 C (-4 F a 140 F)
Dimensiones	125,5 x 78 x 25,5 mm (4,94 x 3,07 x 1 pulgada)
Peso aproximado	140 gramos
Nmero de zonas soportadas	Hasta 32 zonas
Teclados slim bidireccionales	Hasta 4 unidades
Sirenas inalmbricas	Hasta 4 unidades
Mandos multifuncin	Hasta 16 unidades
Mdulos por sistema LightSYS	Hasta 2 mdulos
Mdulos por sistema LightSYS Plus/ProSYS Plus	Hasta 16 mdulos (mximo 8 por bus)
Distancia mxima de cableado bus	300 metros (velocidad baja)
Conectores de alimentacin	Bloque de terminales de 4 pines (AUX RED, COM BLK, BUS YEL, BUS GRN)
Proteccin antitamper	Box tamper y back tamper
Indicadores visuales	4 LED (rojo, verde, amarillo, azul)
Elementos de configuracin	3 DIP switches (SW1-SW3), botn reset
Cumplimiento normativo	EN50131-3, EN50131-5-3 Grado 2, Clase Ambiental II, PD 6662:2017, UKCA y CE RED

## ? Certificaciones y normativas

- **EN50131-3:** Estndar de seguridad para sistemas de alarma clase 2
- **EN50131-5-3:** Estndar para componentes inalmbricos grado 2
- **EN50130-4:** Inmunidad a radiofrecuencia para equipos de alarma
- **Clase Ambiental II (PD 6662:2017):** Clasificacin ambiental britnica para sistemas de seguridad
- **UKCA:** Marcado de conformidad del Reino Unido con regulaciones de equipos de radio 2017
- **CE RED:** Conformidad con Directiva 2014/53/EU de equipos de radio

## ? Contenido del paquete

- Mdulo RP432EWS400A con carcasa plstica
- Soporte de montaje metlico con orificio superior e inferiores opcionales
- Tapones de rosca para cubierta frontal

- Manual de instalacin multiidioma (ingls, italiano, espaol, francs, portugus, holands)
- Informacin tcnica de configuracin DIP switches

## ? Accesorios opcionales

- Modelos alternativos de frecuencia: RP432EWS800A (868,65 MHz)
- Fuente de alimentacin auxiliar si se requiere potencia independiente
- Cables de conexin bus de diferentes longitudes
- Dispositivos inalmblicos compatibles: teclados slim, sirenas, mandos RISCO

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
<b>Rolling Code (Cdigo Variable)</b>	Tecnologa que cambia el cdigo de transmisin en cada activacin, previniendo duplicacin o clonado de mandos
<b>Jamming Detection (Deteccin de Jamming)</b>	Funcin que identifica intentos de interferencia o bloqueo deliberado de la seal RF
<b>Box Tamper</b>	Sensor que detecta la apertura o manipulacin del gabinete del mdulo
<b>Back Tamper</b>	Proteccin antirrobo que se activa si se intenta desinstalar el mdulo de su soporte
<b>Threshold Calibration (Calibracin de Umbral)</b>	Ajuste automtico del nivel de sensibilidad para detectar seales vlidas y rechazar ruido RF
<b>Bus de Datos</b>	Conexin de comunicacin de 2 hilos (BUS YEL y BUS GRN) que conecta el mdulo al panel principal
<b>DIP Switch</b>	Microinterruptores configurables para asignar identificadores nicos al mdulo en el sistema
<b>L.O.S (Line of Sight)</b>	Alcance de comunicacin en condiciones de lnea visual directa sin obstculos

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



### 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



### EXPANSOR 8 ZONAS LIGHT-PRPLUS

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



### BATERIA 12V - 18A ULTRACELL

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



### TRANSMISOR MOMENTANEO 2CH

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