

## REPETIDOR INALAMBRICO BIDIRECCIONAL



**\$110.690** \$131.721 con IVA

- Código: **06249**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RW132XWR900A**

### TIENDAS

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



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

### ? Descripción general

El Repetidor Inalámbrico Bidireccional RISCO RW132XWR900A es un dispositivo de extensión de alcance diseñado para mejorar la comunicación inalámbrica entre sensores, detectores y paneles de control de sistemas de seguridad. Funciona como intermediario que recibe mensajes de dispositivos 2-Way asignados y los reenvía al panel principal, eliminando puntos ciegos de cobertura inalámbrica en instalaciones complejas.

Compatible con paneles Agility, WiComm Pro, LightSYS Plus y LightSYS Air, permite la conexión de hasta 4 repetidores por central para lograr una cobertura total en edificios residenciales, comerciales e industriales. Incluye batería de respaldo de 2.200 mAh para operación continua durante fallos de AC.

### ? Características principales

- **Compatibilidad bidireccional:** Comunica en ambas direcciones con detectores, sirenas, teclados y expansores I/O del sistema RISCO
- **Capacidad de dispositivos:** Soporta asignación de hasta 32 detectores, 3 sirenas, 3 teclados, 8 mandos y 1 expansor de E/S por repetidor
- **Múltiples repetidores:** Permite conexión de hasta 4 repetidores independientes en el mismo panel de control
- **Batería de respaldo:** Batería Lithium-Ion 18650 de 2.200 mAh con protección contra descarga profunda
- **Fuente dual:** Alimentación 10-16V AC/DC con carga automática de batería de respaldo
- **Comunicación RF dual:** Frecuencias 433,92/916 MHz para máxima compatibilidad regional
- **Indicadores LED:** Señalización visual de estado de batería, transmisión, agregación de dispositivos y condiciones de error
- **Protección física:** Detectores de tamper frontal y trasero configurables independientemente

### ? Especificaciones técnicas

Parámetro

Valor

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Modelo                               | RW132XWR900A  |
| Tensin de entrada                    | 10 a 16 voltios AC o CC   |
| Corriente nominal                    | 100 mA (bateras completamente cargadas en transmisin y recepcin)            |
| Duracin batera de respaldo           | >12 horas   |
| Tipo de batera                       | 3,6V, 18650 Lithium-Ion, 2.200 mAh  |
| Umbral de voltaje bajo               | 3,4V  |
| Detectores soportados                | 32x detectores de 2 vas y detectores de cmara                               |
| Sirenes soportadas                   | 3x sirenes  |
| Teclados soportados                  | 3x teclados   |
| Mandos inalmblicos soportados        | 8x mandos   |
| Expansores I/O soportados            | 1x expansor I/O   |
| Potencia mxima de salida 868,65 MHz  | 10 mW   |
| Potencia mxima de salida 869,525 MHz | 100 mW  |
| Rango de temperatura operativa       | -10C a 55C (14F a 131F)   |
| Dimensiones                          | 13 x 7,5 x 2,5 cm   |
| Peso                                 | 0,2 kg (7 oz)   |
| Frecuencias de operacin              | 433,92/916 MHz, 868,65/869,525 MHz  |
| Estdares de cumplimiento             | EN50131-3, EN50131-6, EN50131-5-3 Grado 2, Clase Ambiental II, PD 6662:2017 |
| Organismo de certificacin            | Applica Test & Certification  |

## ? Contenido del paquete

- 1x Repetidor inalmblico bidireccional 2-Way
- 1x Fuente de alimentacin 10-16V AC/DC

## ? Certificaciones y normativas

- **EN50131-3:** Norma de compatibilidad electromagntica para sistemas de alarma de seguridad
- **EN50131-6:** Norma de evaluacin de desempeo para sistemas de alarma Grado 2
- **EN50131-5-3:** Especificacin tcnica para transmisores inalmblicos bidireccionales
- **PD 6662:2017:** Cdigo de prctica britnico para instalacin profesional de sistemas de alarma
- **UKCA/CE RED 2014/53/EU:** Conformidad con directivas de equipos de radiofrecuencia para Reino Unido y Unin Europea

## ? Glosario tcnico

| Trmino                | Definicin   |
|-----------------------|---|
| Repetidor RF          | Dispositivo que recibe seales inalmblicas dbiles y las retransmite amplificadas para extender el alcance de comunicacin |
| Bidireccional (2-Way) | Comunicacin que permite envo y recepcin simultnea de datos entre dispositivo y panel, confirmando recepcin de mensajes  |
| RSSI                  | Indicador de Intensidad de Seal Recibida (Received Signal Strength Indicator); medida de potencia de la seal RF en dBm  |
| Tamper (sabotaje)     | Sensor de apertura fsica que detecta manipulacin o remocin no autorizada de la carcasa del dispositivo                  |
| DIP Switch            | Interruptores discretos configurables que permiten ajustar parmetros de funcionamiento sin software adicional           |

## Trmino

## Definicin

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Batera de respaldo        | Fuente de energia secundaria que mantiene operacin del repetidor durante fallos prolongados de alimentacin AC/DC  |
| Cobertura inalmblica      | rea geogrfica dentro de la cual el dispositivo mantiene comunicacin confiable con el panel principal              |
| Asignacin de dispositivos | Proceso de vincular un detector, sirena u otro dispositivo al repetidor especifico mediante programacin del panel |

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