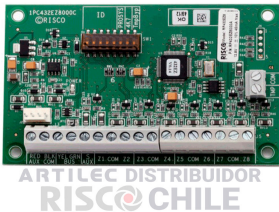


## EXPANSOR 8 ZONAS LIGHT-PRPLUS



**\$46.530** \$55.371 con IVA

- Código: **01157**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RP432EZ8000C**

### TIENDAS

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



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

### ? Descripción general

El Expansor de 8 Zonas RISCO (RP432EZ8) es un módulo de expansión diseñado para aumentar la capacidad de zonas cableadas en los paneles de control LightSYS y ProSYS Plus. Se conecta a través de un bus de 4 hilos directamente al panel principal, permitiendo ampliar el sistema de detección sin necesidad de reemplazar la central de alarma. Soporta una distancia máxima de 300 metros entre el expansor y el panel principal.

Este dispositivo ofrece máxima flexibilidad en la configuración de zonas, permitiendo definir mediante software múltiples valores de resistencia de fin de línea, lo que lo hace adaptable a diferentes topologías de instalación y tipos de detectores.

### ? Características principales

- **Zona cableadas expandibles:** Añade 8 zonas cableadas al sistema de seguridad existente
- **Conexión por bus:** 4 hilos de conexión al panel principal con distancia máxima de 300 metros
- **Identificación por DIP switches:** Switches 1-5 configuran el ID único del expansor (hasta 31 direcciones posibles)
- **Control de resistencias EOL:** Configuración de fin de línea por software con opciones predefinidas (EOL, DEOL, TEOL) y valores personalizables
- **Salida auxiliar:** Salida de alimentación auxiliar conmutable (típicamente para detectores de humo) con capacidad menor a 100 mA
- **Bypass de tamper:** Switch 8 permite anular la detección de manipulación del módulo sin necesidad de puentes
- **Bajo consumo:** 20 mA típico, máximo 29 mA, compatible con alimentación limitada del panel
- **LED de estado:** Indicador visual de alimentación y funcionamiento del módulo

### ?? Aplicaciones

- Ampliación de sistemas de alarma residenciales con necesidad de múltiples zonas
- Instalaciones comerciales pequeñas y medianas que requieren expansión futura
- Edificios de oficinas con distribución de detectores en múltiples áreas

- Centros de venta y locales comerciales con control de accesos mediante zonas
- Viviendas unifamiliares de gran tamaño con estanos, garajes y áreas exteriores
- Sistemas de seguridad perimetral integrados a paneles LightSYS/ProSYS Plus

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	RP432EZ8
Fabricante	RISCO Group
Número de zonas	8 zonas cableadas
Consumo de corriente (típico)	20 mA
Consumo de corriente (máximo)	29 mA
Tipo de conexión al panel	Bus 4 hilos
Distancia máxima desde panel principal	300 metros
DIP Switches configurables	8 switches
Rango de ID (Switches 1-5)	0-31 (32 direcciones)
Salida auxiliar	Menor a 100 mA
Resistencias EOL predefinidas (opción 1)	2.2K ? (EOL y DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 2)	4.7K ? (EOL), 6.8K ? (DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 3)	6.8K ? (EOL), 2.2K ? (DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 4)	10K ? (EOL y DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 5)	3.74K ? (EOL), 6.98K ? (DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 6)	2.7K ? (EOL y DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 7)	4.7K ? (EOL y DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 8)	3.3K ? (EOL), 4.7K ? (DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 9)	1K ? (EOL y DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 10)	3.3K ? (EOL y DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 11)	5.6K ? (EOL y DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 12)	2.2K ? (EOL), 1.1K ? (DEOL), 12K ? (TEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 13)	2.2K ? (EOL), 4.7K ? (DEOL)
Resistencias EOL predefinidas (opción 14)	4.7K ? (EOL), 6.8K ? (DEOL), 12K ? (TEOL)
Opción personalizable	Valores de resistencia personalizables (opción 0)
Configuración TEOL	Compatible con ProSYS Plus y LightSYS versión 3 o posterior
Dimensiones	10.5 cm x 6.6 cm x 1.8 cm
Indicador de estado	LED de alimentación
Control de tamper	Switch 8 para bypass de entrada de manipulación
Configuración de zonas	Soporta: Normalmente Cerrado (NC), Normalmente Abierto (NO), EOL, DEOL, TEOL

## ? Configuración de zonas soportadas

El RP432EZ8 soporta múltiples topologías de detección:

- **Zona Normalmente Cerrada (NC):** Configuración estándar para detectores magnéticos y de movimiento de contacto simple

- **Zona Normalmente Abierta (NO):** Para detectores normalmente abiertos o aplicaciones especiales
- **EOL (End Of Line):** Resistencia de fin de línea simple para detección de corte de cable
- **DEOL (Double End Of Line):** Doble resistencia de fin de línea para mayor seguridad ante manipulaciones
- **TEOL (Triple End Of Line):** Triple resistencia para máxima protección contra fraude (ProSYS Plus y LightSYS v3+)

## ? Glosario técnico

Trmino	Definición
Bus de 4 hilos	Conexión en serie de 4 conductores (alimentación +, alimentación -, datos+, datos-) que permite comunicación y energización del expansor desde el panel principal
EOL (End Of Line)	Resistencia de fin de línea que detecta anomalías como cortes o cortocircuitos en el cableado de zona
DIP Switch	Microinterruptores de configuración manual que permiten asignar parámetros al dispositivo sin software, típicamente en bloques de 8 unidades
DEOL (Double End Of Line)	Sistema de dos resistencias de fin de línea que incrementa la detección de manipulación y sabotaje en zonas
TEOL (Triple End Of Line)	Sistema de tres resistencias de fin de línea para máxima protección anti-fraude disponible en versiones recientes
Zona cableada	Entrada de detección conectada físicamente al panel mediante cable, a diferencia de zonas inalámbricas
Tamper	Entrada de detección de manipulación que alerta cuando se intenta abrir o dañar la carcasa del dispositivo
ID de direccionamiento	Identificador único (0-31) asignado al expansor mediante DIP switches 1-5 para diferenciarlo de otros módulos en el sistema

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

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



### TRANSMISOR MOMENTANEO 1CH

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



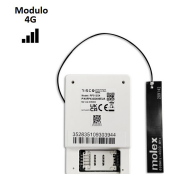
### SIRENA INALAMBRICA EXTERIOR AJAX WH

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



### BATERIA 12V - 18A ULTRACELL

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



### MODULO GPRS 4G LIGHTSYS PLUS

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