

MAIN LIGHTSYS2 SIN PSTN

\$79.420 \$94.510 con IVA



- Código: **02421**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RP432MNP000E**

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 Panel Principal LightSYS? 2 (modelo RP432MNP000E) es una central de alarma modular de RISCO diseñada para ofrecer máxima flexibilidad en sistemas de seguridad electrónica. Este modelo sin PSTN onboard integra capacidades de comunicación IP de múltiples sockets con respaldo en conectividad en nube, permitiendo redundancia total en la transmisión de eventos de alarma. La arquitectura soporta tanto detectores cableados como inalámbricos, así como dispositivos de control RISCO Bus, consolidando toda la inteligencia del sistema en una placa de circuito compacto de apenas 80 x 190 mm.

El sistema es compatible con interfaces de usuario variadas incluyendo teclados cableados, teclados inalámbricos slim de dos vas, llaveros inalámbricos programables y lectores de proximidad RFID, proporcionando opciones de autenticación moderna para diferentes entornos comerciales e industriales.

? Características principales

- **Zonas de seguridad:** De 8 a 50 zonas configurables como entrada cableada o inalámbrica, más hasta 32 detectores RISCO Bus adicionales para cobertura modular ampliada
- **Particiones programables:** 4 particiones independientes con 4 grupos cada una, permitiendo segmentación de áreas y control diferenciado por usuario o sector
- **Diagnóstico remoto:** Medición de voltaje y resistencia en tiempo real en todas las zonas cableadas para identificar fallos antes de activación de alarma
- **Respuesta de zona:** Opciones de 1 ms, 10 ms, 400 ms y 1 segundo para adaptarse a requisitos de velocidad de detección específicos
- **Salidas programables:** 4 relés onboard (3 relés óptico de 100 mA + 1 relé de 1 A) expandibles a 32 salidas para control de dispositivos externos
- **Códigos de usuario:** 30 códigos de acceso configurables con permisos diferenciados por partición y grupo
- **Registro de eventos:** Capacidad de almacenamiento de 1.000 eventos con marca de tiempo para auditoría y análisis forense de seguridad

- **Interfaces de usuario:** Soporte para 4 teclados cableados, 4 teclados inalámbricos slim bidireccionales, 16 llaveros inalámbricos (unidireccionales o bidireccionales), 8 lectores de proximidad y 16 destinos de seguimiento (follow-me)
- **Comunicación multi-canal:** IP plug-in (sin PSTN onboard en este modelo), GSM/GPRS plug-in, adaptador STU, y radio integrado de largo alcance programable desde teclado de la central, todo instalado dentro del mismo enclosure
- **Formatos de reporte:** Contact ID, SIA con texto, IP Receiver y formatos propios de radio de largo alcance para máxima compatibilidad con receptoras de alarma
- **Energía auxiliar:** Salida dedicada de 12V DC hasta 500 mA para alimentar accesorios como sirenas, luces estroboscópicas o magnetos adicionales
- **Batería de respaldo:** Batería recargable seleccionable de 7 AH o 17 AH a 12V, con carga flotante integrada para operación continua en ausencia de AC

?? Aplicaciones

- Sistemas de seguridad perimetral y volumétrica en edificios comerciales de mediano-gran tamaño
- Control de acceso integrado con alarma en oficinas, bancos y entidades financieras
- Centros de distribución, almacenes y áreas logísticas con múltiples zonas de detección
- Instalaciones industriales con requerimientos de seguridad física y detección de intrusos
- Conjuntos residenciales y complejos de viviendas con segmentación por sectores
- Centros comerciales, retail y tiendas con control diferenciado por áreas de acceso
- Instituciones educativas, hospitales y complejos de servicios múltiples

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Zonas de detección	8 - 50 (cableadas o inalámbricas), hasta 32 detectores RISCO Bus adicionales
Particiones	4
Grupos por partición	4
Resistencia EOL de zona	Completamente seleccionable
Salidas programables onboard	4 (3 relés óptico-relay de 100 mA + 1 relé seco de 1 A), expandibles a 32
Códigos de usuario	30
Registro de eventos	1.000 eventos
Teclados cableados	4
Teclados inalámbricos slim bidireccionales	4
Llaveros inalámbricos	16 (unidireccionales o bidireccionales)
Lectores de proximidad RFID	8
Destinos de seguimiento (follow-me)	16
Tiempo de respuesta de zona	1 ms, 10 ms, 400 ms, 1 segundo (configurable)
Entrada de alimentación	Adaptador AC/DC 100-240V 50/60Hz, salidas 14.4V/1.5A o 4A
Consumo de corriente	60 mA típico / 70 mA máximo
Batería de respaldo (1.5A)	12 Voltios hasta 7 Amp-Horas (AH), típico
Batería de respaldo (4A)	12 Voltios hasta 17 Amp-Horas (AH), típico
Salida de potencia auxiliar (1.5A)	Corriente total 800 mA; Máximo Aux = 500 mA; Máximo BUS (AUX RED) = 800 mA
Salida de potencia auxiliar (4A)	Corriente total 1.500 mA; Máximo Aux = 500 mA; Máximo BUS (AUX RED) = 1.000 mA

Parametro	Valor
Salida de potencia campana/sirena	Mximo 12 Voltios DC @ 500 mA
Salida UO1 (rel seco)	24V, 1 Amperio
Salidas UO2-UO4 (opto-relay)	100 mA cada una
Dimensiones	80 x 190 mm
Peso	0.14 kg
Temperatura de operacin	-10C a 55C (14F a 131F)
Temperatura de almacenamiento	-20C a 60C (-4F a 140F)
Opciones de comunicacin	Plug-in IP o modem, Plug-in GSM/GPRS, Adaptador STU, Radio integrado de largo alcance (instalado en enclosure principal)
Formatos de reporte	Contact ID, SIA con texto, IP Receiver, formatos de radio de largo alcance

? Accesorios opcionales compatibles

- Mdulos de comunicacin plug-in: IP gateway, GSM/GPRS modem, adaptador STU para lnea PSTN
- Detectores RISCO Bus cableados e inalambricos (volumetricos, perimetrales, ssmicos)
- Teclados adicionales: cableados, inalambricos slim, teclados de emergencia
- Llaveros inalambricos uni o bidireccionales (hasta 16 adicionales)
- Lectores de proximidad y tarjetas de control de acceso RFID
- Bateras de mayor capacidad para aplicaciones de respaldo extendido
- Mdulos de expansin de salidas programables (hasta 32 totales)
- Sirenas de interior/exterior, luces estroboscopicas y dispositivos de notificacin visual

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
RISCO Bus	Protocolo de comunicacin propietario de RISCO que permite conectar detectores inteligentes directamente al panel con transmisin bidireccional y diagnstico remoto de dispositivos
EOL (End of Line)	Resistencia de final de lnea que cierra el circuito de una zona para detectar sabotaje o corte de cables en instalaciones cableadas
Contact ID / SIA	Protocolos estndar de transmisin de alarmas hacia centrales receptoras, permitiendo compatibilidad multiplataforma en la industria de seguridad
Rel opto-aislado	Dispositivo de salida que utiliza un fotoacoplador para aislar pticamente la salida lgica del panel del circuito de carga, evitando interferencias electromagnticas
Particin	Segmentacin lgica del sistema que permite armar/desarmar reas independientes con usuarios, horarios y permisos diferenciados
Follow-me (Destino de seguimiento)	Funcionalidad que permite enviar eventos de alarma a mltiples nmeros de telfono o direcciones IP en secuencia hasta obtener confirmacin de recepcin
Carga flotante	Sistema de recarga permanente de batera de respaldo que mantiene la carga al 100% sin sobrecarga, extendiendo la vida til de la batera
GSM/GPRS	Protocolos de comunicacin mvil que permiten transmisin de alarmas mediante red celular 2G/3G como canal de respaldo redundante

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



**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 INALAMBRICA
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