

LightSYS™

Sistema Híbrido Flexible



¡Conquista el mercado de seguridad!

con LightSYS™



Instaladores profesionales alrededor del mundo escogen LightSYS para sus instalaciones en el mercado masivo. El sistema híbrido de seguridad LightSYS ofrece la más moderna flexibilidad, con comunicaciones avanzadas IP y GSM/GPRS o comunicación vía radio de largo alcance, así como la elección de instalar detectores cableados, inalámbricos o direccionables vía Risco Bus.

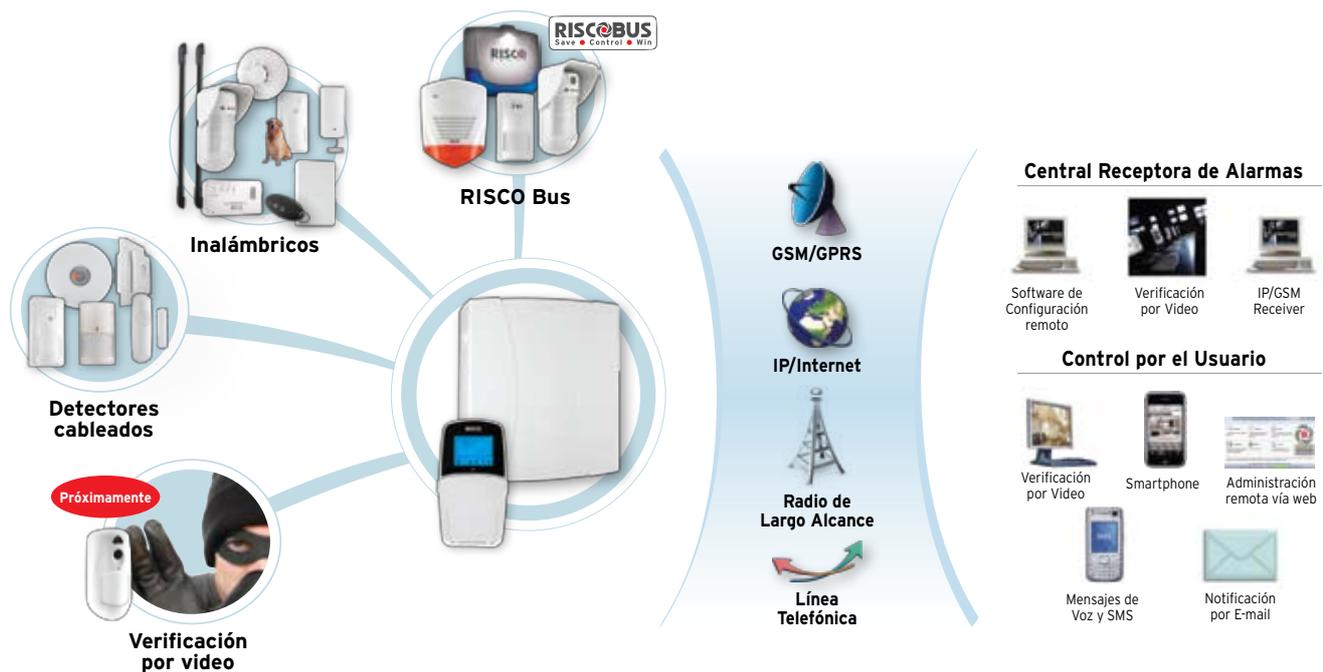
Utilizando las tecnologías más avanzadas de RISCO Group junto a un rango muy amplio de accesorios, LightSYS es su mejor herramienta para conquistar el mercado residencial y el comercial.

RISCO
GROUP

Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.com

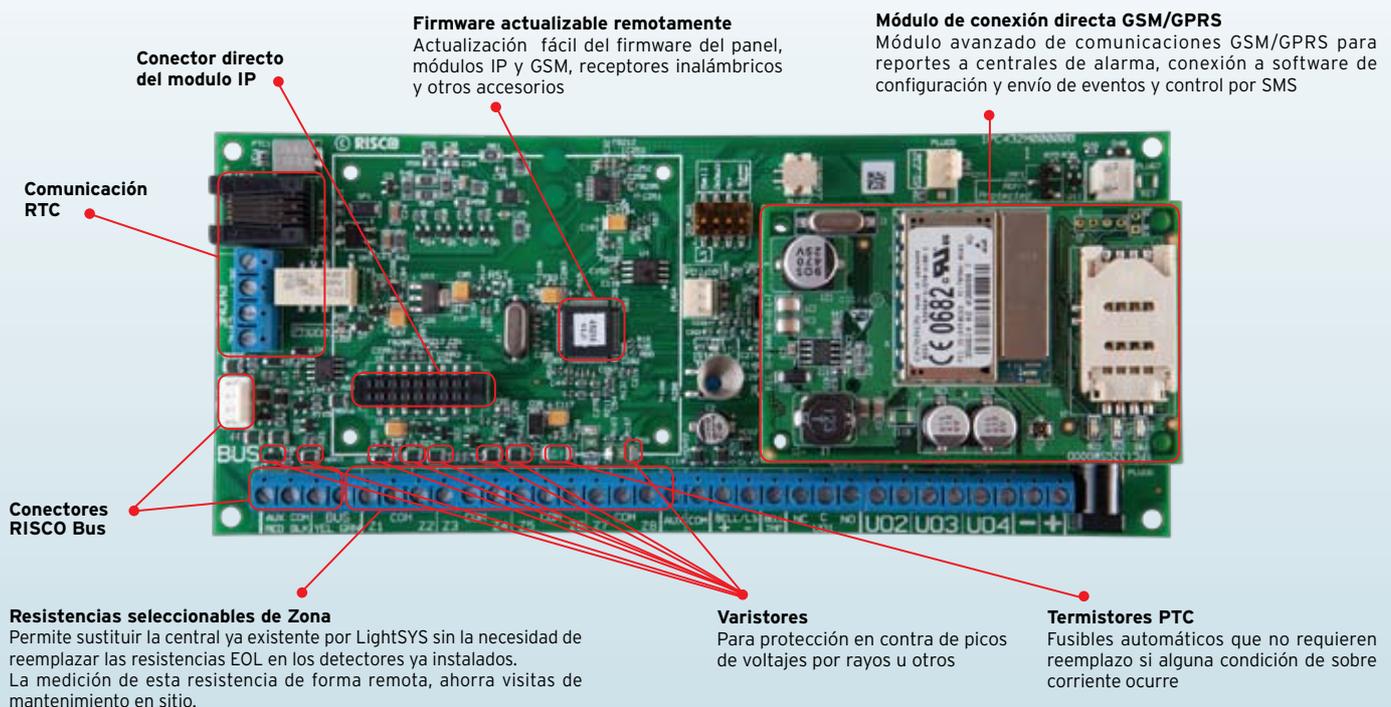
Arquitectura LightSYS



La Tecnología de RISCO le conduce al éxito

El equipo de desarrollo de RISCO Group es una unión multidisciplinaria de profesionales con muchos años de experiencia en el diseño de hardware, software y tecnologías inalámbricas avanzadas. Nos esforzamos continuamente en utilizar las más avanzadas tecnologías para crear productos y soluciones innovadoras, entregando medios e instrumentos competitivos para hacer su instalación más fácil, flexible y confiable.

Entre las tecnologías de LightSYS se incluyen módulos GSM/GPRS e IP de conexión directa a la placa principal, firmware actualizable remotamente y la posibilidad de configurar las resistencias de final de línea. La tecnología RISCO Bus ahorra tiempo y dinero e incrementa la flexibilidad de la instalación, mientras las funciones de Auto-instalación y Prueba de Bus simplifican la instalación y el mantenimiento. La programación mediante el Software de Configuración y el teclado ha sido mejorada mediante un menú adaptativo donde solo las opciones relevantes son visibles de acuerdo a los accesorios instalados y al perfil autorizado del usuario.



Detectores cableados, en Bus y/o inalámbricos - La decisión depende de usted

Detectores y Sirenas RISCO Bus

- Ahorro en cableado y mano de obra
- Programación y diagnósticos remotos
- Reduce gastos en expansores de zonas



WatchOUT Extreme

- El detector exterior confiable de RISCO, ganador de premios, con tecnologías únicas
- El único detector con dos canales microondas y dos canales PIR y Anti-enmascaramiento



WatchIN

- 2 canales microondas y 2 canales PIR con tecnologías únicas
- Ideal para ambientes industriales pesados y comerciales en interiores



Industrial LuNAR

- Detector de montaje en techo de gran altura, hasta 8,60m (28') con diámetro de cobertura de 18m (60')
- Ideal para almacenes/bodegas/depósitos



iWISE Bus

- Versiones para Bus de los detectores iWISE DT y Quad
- Incluye una entrada para zona extra, ahorrando cableado hacia el panel



Barreras de Infrarrojos

- Barreras de infrarrojos activas para detección confiable en perímetros con tecnologías únicas
- Inmunidad a la luz directa del sol, módulos de montaje frontal y altura de la barrera hasta 2,70m (9')



Lumin8

- Sirena profesional con iluminador de Logo
- Estrobo con Tecnología de Luz Superficial



ProSound

- Sirena profesional con doble cubierta de protección
- Surface Light Technology strobe
- Iluminador de Logo -Próximamente



Detectores cableados

Nota - Los detectores y sirenas para RISCO Bus descritos anteriormente pueden ser instalados como equipos convencionales cableados, excepto el iWISE en Bus, que ha sido diseñado únicamente para instalaciones en bus.

iWISE

- La serie de los destacados detectores RISCO detector series con resistencias EOL incorporadas
- Modelos DT, QUAD y DT Pet



LuNAR

- Detector de 360° de montaje en techo hasta 4m (13') con diámetro cobertura de 12m (40')
- Un diseño delgado se ajusta a cualquier decoración



DigiSense

- Serie de detectores digitales con resistencias EOL incorporadas
- Modelos DT, QUAD y Pet



ShockTec Plus

- Protección perimetral confiable las 24 horas
- Contacto magnético opcional para puerta o ventana en zona independiente



Vitron Plus

- Proporciona una detección de rotura de vidrio confiable las 24 horas
- Reconocimiento de patrón de doble frecuencia



Detector de Inundación Cableado

- Genera una alarma en caso de inundación por encima del nivel del sensor
- Índice de protección IP67



Accesorios Inalámbricos

Seguridad

WatchOUT Inalámbrico

- Detección volumétrica confiable con dos canales PIR
- 12m (40') con cubrimiento de ángulo amplio. Índice de protección IP65



Barreras inalámbricas de Infrarrojos

- Barreras inalámbricas de infrarrojos para detección perimetral confiable con tecnologías únicas
- Inmunidad a la luz solar directa, bajo consumo de baterías, módulos de montaje frontal, altura de la barrera hasta 2,70m (9')



iWAVE Inalámbrico

- PIR con instalación sencilla de soporte a pared
- Alcance de 15m para modelo PIR, 12m para modelo anti-mascota



iWISE Inalámbrico

- PIR con zona cero
- Alcance de 15m para modelo PIR, 8m para modelo antimascota



Detector de Golpes y de Golpes mas contacto inalámbricos

- Protección de golpes confiable las 24 horas
- Contacto magnético opcional para puerta o ventana en zona independiente



Contactos magnéticos para puerta o ventana

- Inmune contra imanes de gran tamaño mediante un tamper de señalización
- Doble zona, alta seguridad y disparo rápido



Detector de rotura de cristales inalámbrico

- Provee detección de rotura de cristales confiable las 24 horas
- Reconocimiento de patrón de doble frecuencia



Sirenas inalámbricas - Próximamente

- Sirenas totalmente inalámbricas para interior y exterior
- Variedad de diseños y colores de estrobo para ajustarse a sus necesidades



Verificación por Video Próximamente

eyeWAVE

- Cámara y detector PIR en 2 canales completamente inalámbrico
- La captura de secuencias de imágenes permite la verificación de alarma



Protección del Hogar

Detector de humo inalámbrico

- Detector de humo fotoeléctrico
- Incluye sirena interna



Detector de CO Inalámbrico

- Detecta acumulación de monóxido de carbono
- Incluye sirena interna



Detector de Gas Inalámbrico

- Detecta la presencia de gas de cocina/calentador - butano o propano y metano (gas natural)
- Requiere energía local. Incluye sirena interna



Detector de Inundación Inalámbrico

- Genera una alarma en caso de inundación por encima del nivel del sensor
- Cable de 2,40m (8') entre el detector de inundación y el transmisor inalámbrico
- Llaveros y transmisores de pánico



Transmisores de pánico tipo pulsera

Wristband Panic Transmitter

- Diseño estilizado, puede ser utilizado como colgante
- Resistente al agua con índice de protección IP67



Llavero de pánico de 2 botones

- Previene falsas alarmas de pánico. Se activa solamente cuando los dos botones se han presionado simultáneamente
- Se puede llevar como un llavero o con soporte de correa



Llavero de 4 funciones

- Tecnología de rotación de códigos o asignado a zona
- La funcionalidad de cada botón es programable para armar, desarmar, armado parcial o activación de salida





Aplicación de control de estacionamientos con el receptor Inalámbrico de LightSYS

El receptor inalámbrico de LightSYS es ideal para el control de puertas de estacionamientos con capacidad de hasta 200 mandos y dos salidas. La unidad puede ser instalada como un receptor autónomo, en adición a la instalación en el Bus del LightSYS.

- Hasta 32 zonas inalámbricas y 16 mandos de código rotativo
- 2 salidas programables (Relevos de 1A)
- Hasta 200 Mandos para usuarios
- Operación independiente en modo autónomo



* Especialmente diseñado para una fácil instalación

Especificaciones LightSYS

Zonas	8 - 32 Cableadas, inalámbricas o RISCO Bus en cualquier combinación
Particiones	4
Grupos por partición	4
Resistencia de zonas	Completamente seleccionables
Diagnóstico remoto de zona	Medición de Voltaje y Resistencia en todas las Resistencias cableadas
Tiempo de Respuesta de zona	1msg, 10msg, 400 msg, 1 sg, 1/2 hora hasta 4 horas
Entradas adicionales	Tamper de sirena y de caja principal
Salidas programables	4 en tarjeta principal (3*100mA opto-relevos + 1A relé) expandible a 14
Códigos de usuario	16
Log de eventos	500
Teclados	4 Cableados, 2 inalámbricos (Unidireccional)
Mandos inalámbricos	16
Llaves de proximidad	8
Destinatarios "Números Privados"	16
Comunicaciones	RTC en tarjeta IP o Modem de alta velocidad con conexión directa en tarjeta GSM/GPRS o Radio de Largo Alcance KP programable desde el teclado del LightSYS (instalado por medio del Risco Bus dentro de la caja principal)
Módulo de voz digital	<ul style="list-style-type: none"> • Menú de voz completamente guiado • Habla y escucha remota en 2 vías • Mensajes pre-grabados o grabados por el usuario para todas las zonas, particiones o salidas • Operaciones remotas tales como reconocimiento de eventos, Armar/desarmar, activar salidas, etc.
Formatos de reporte a CRA	Contact ID, SIA Nivel 2 & 3, IP/GSM Receiver, Formatos de radio de largo alcance
Conector de Cable - PC	RS232 - USB para Software de Configuración
Entrada de energía eléctrica	90-264 Vca, 50-60Hz
Salida de voltaje / Entrada en tarjeta principal	14.4 VDC / 1.5A
Salida para accesorios	800mA Corriente auxiliar, 500mA driver para sirena
Caja de policarbonato	288mm x 254mm x 90mm (11.3" x 10.0" x 3.54") Espacio para tarjeta principal, batería de 7Ah, módulos GSM/GPRS e IP o modem, 2 módulos de expansión (receptor inalámbrico, módulo de voz, expansores de zonas, expansor de salidas o radio de largo alcance)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo

DD243, PD6222 & Grado de Seguridad 2 EN50131



Información para pedidos

	Model	Descripción
Main	RP432M	LightSYS Tarjeta principal
	RP432B	LightSYS Caja de Policarbonato
	RP432PS	LightSYS Fuente de alimentación
	RP432IN	LightSYS Literatura
Audio y comunicaciones	RW132GSM	Módulo GSM/GPRS
	RW132IP	Módulo IP
	RP432MD	Modem
	RP432LRU	Radio de largo alcance, UHF
	RP432LRV	Radio de largo alcance, VHF
	RP432EV	Módulo de voz digital xx - idioma
	RW132EVL	Módulo Escucha y habla
Teclados	RP432KP	LightSYS teclado LCD
	RP432KPP	LightSYS Teclado LCD con proximidad
	RP128KP01	Teclado Táctil, Negro
	RP128KPP1	Teclado Táctil con proximidad, Negro
	RP128KP02	Teclado Táctil, Blanco
	RP128KPP2	Teclado Táctil con proximidad, Blanco
	RP128PKR3	Lector de llaves de proximidad
	RP200KT	Llaves para teclado táctil
Receptor inalámbrico	RP432EW8	Receptor inalámbrico para 32 zonas, 868 MHz
	RP432EW4	Receptor inalámbrico para 32 zonas, 433MHz
Expansiones cableadas	RP128EZB	Expansor de zonas en bus
	RP128EZ01	Expansor de zona en Bus. Tamaño miniatura para ubicar dentro de los detectores convencionales y conexión al Risco Bus
	RP432EZ8	Expansión de 8 zonas
	RP296E04	Expansión de salidas 4 relevos * 3A
	RP296E08	Expansión de salidas 8 * 100mA
	RP296EXT	Expansión de salidas X-10
	RP128EPS	Fuente de Alimentación conmutada 3A
	RP128B5	Caja plástica para accesorios
Accesorios para instalación	RP128EE	Módulo de transferencia de programación
	RW132EUSB	Adaptador de panel a PC USB
	RW132CB	Adaptador de panel a PC RS232



Creating Security Solutions
With Care.

Para una lista de las oficinas y distribuidores de RISCO Group, por favor visite riscogroup.com