



Catálogo de Productos

2011-2012

RISCO
G R O U P

Creating Security Solutions.
With Care.

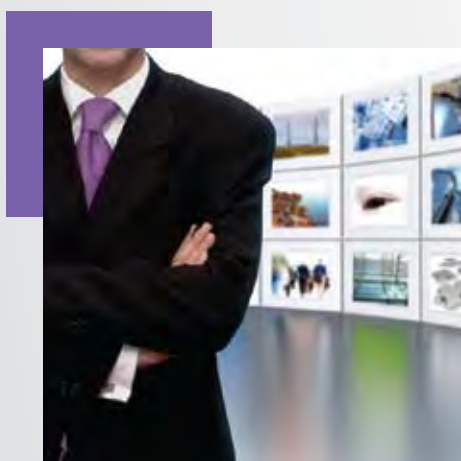
riscogroup.com



Contenido

Presentación de Compañía	4
Integración Multi-Emplazamiento de RISCO	6
SynopSYS	8
AxesPlus	12
RISCO Profesionales	18
ProSYS	20
LightSYS	24
AGM	28
Agility	29
Verificación por vídeo	32
Accesorios Inalámbricos	33
Tecnologías de Detección únicas	38
WatchOUT	40
Barreras de Infrarrojos	42
WatchIN	44
Industrial LuNAR	45
Detector Sísmico	46
ShockTec, Vitron, LuNAR	47
Bware	48
iWISE	49
ProSOUND	50
LuMIN8	51
Características de Detectores y Sistemas	52
Plataforma de Servicio de RISCO	54
Marketing	60

Creando la próxima Generación



RISCO Group, líder reconocido en el mercado global en soluciones de seguridad, diseña, desarrolla, fabrica y comercializa soluciones integrales de seguridad. Sus potentes aplicaciones e innovadores sistemas cableados e inalámbricos han elevado el nivel de la seguridad comercial, industrial, institucional y residencial.

RISCO Group cuenta con cuatro divisiones especializadas:

- **RISCO Integración Multi-Emplazamiento** ofrece a los **integradores** una innovadora colección de soluciones, incluyendo el software de gestión de seguridad, control de accesos y sistemas integrables de intrusión, todo abierto a otros integradores y drivers de control.
- **RISCO Profesionales** ofrece sistemas avanzados de seguridad y productos para el **instalador profesional**, enfocado en el segmento comercial de la seguridad.
- **RISCO Plataforma de Servicios** desarrolla nuevas oportunidades de negocio para **integradores y prestadores de servicios**, posibilitándoles ofrecer soluciones de seguridad en una plataforma de software como servicio SaaS.
- **RISCO Doméstico** ofrece a **las centrales receptoras de alarmas y a las compañías de servicios** una completa línea de cotidianas soluciones de seguridad.

de Soluciones de Seguridad con Su negocio en nuestras Prioridades



Pensando en nuestros clientes, RISCO Group ha desarrollado modelos avanzados de servicio al cliente, con un completo soporte, incrementando sus centros de logística y con instalaciones de producción con tecnología punta.

Desde cada instalación remota hasta las centrales receptoras de alarmas, RISCO Group aporta innovaciones al cambiante mundo de la seguridad. Flexibilidad, fácil instalación, sencillo de usar y alta rentabilidad son incorporados en cada solución... con dedicación.

Nuestro equipo es una mezcla creativa y multidisciplinar de profesionales que se esfuerzan por desarrollar nuevas ideas, productos y soluciones. Contamos con un profundo conocimiento en arquitectura abierta, interoperabilidad, gestión de sistemas sobre redes IP y tecnologías de detección.

A través de nuestra red mundial de filiales, distribuidores y colaboradores, RISCO Group proporciona a sus clientes un servicio pre y de postventa y un soporte técnico sin igual.

Dedicación por la Innovación.

Dedicación por la Calidad.

Dedicación por los Clientes.

Esto es RISCO Group.



RISCO
Integración
Multi-Emplazamiento

➤ Soluciones Multi-Emplazamiento para Integradores de Sistemas

Directores de Seguridad de hoy en día tratan de encontrar la conveniencia y el menor costo que resulta al integrar sistemas de seguridad y automatización de edificios de múltiples lugares remotos.

La integración de múltiples y distribuidas instalaciones o de una gran instalación en una simple plataforma puede ser un reto real. Para conseguir este reto, RISCO Group ofrece a los integradores de sistemas soluciones de vanguardia de integración multi-puesto los cuales permiten unir en una misma plataforma sin gran esfuerzo la seguridad, la detección de incendio, el control del vídeo, los controles de accesos, climatización y otros sistemas de automatización de edificios.

RISCO Group ha revolucionado el mundo de la integración, transformándolo en un lenguaje universal, con soluciones centralizadas en una única plataforma de soluciones para facilitar la implementación de nuevos proyectos.



SynopSYS Integrated Security & Building Management™



SynopSYS™

Integrated Security & Building Management

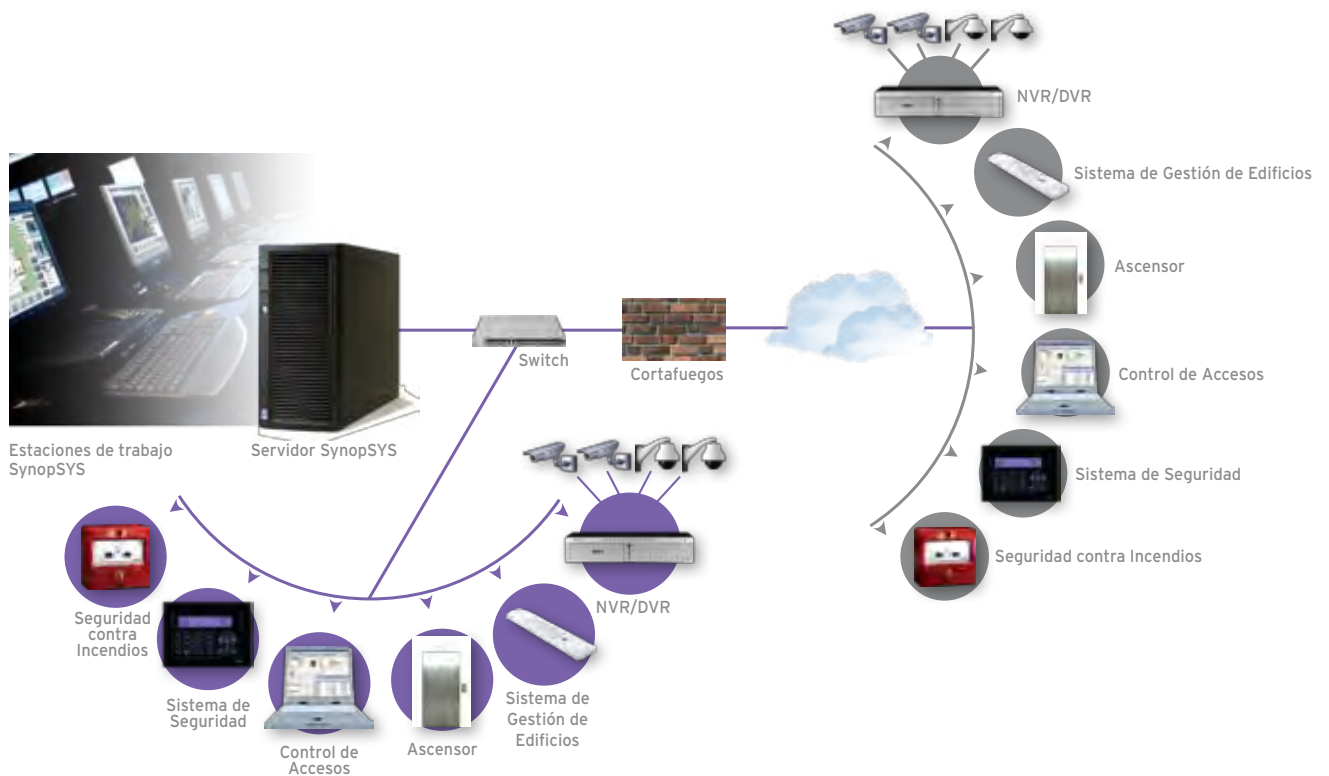
SynopSYS Integrated Security & Building Management™ es un desarrollo de referencia en la integración de la seguridad y de la gestión de edificios, proporcionando un control y gestión de la instalación simplificado y completamente integrado desde un ÚNICO interfaz, haciendo uso de mapas sinópticos intuitivos. Utilizando las más modernas tecnologías, SynopSYS combina seguridad, detección de incendios, video vigilancia, control de accesos, climatización, así como otros sistemas de automatización de edificios, en un solo sistema de control.

Diseñado para que los integradores de sistemas puedan implementar los proyectos sin esfuerzo, SynopSYS es una sencilla herramienta de integración, ideal para edificios comerciales y públicos, complejos y organizaciones distribuidas. Las capacidades de red permiten controlar una o varias instalaciones a través de LAN o WAN, consiguiendo una vigilancia eficaz de la seguridad y una respuesta rápida ante cualquier evento.

Con SynopSYS instalado, todo el edificio, o los diversos emplazamientos remotos, se supervisan y controlan desde un interfaz de usuario en ordenadores convencionales, reduciendo el personal necesario y mejorando la eficacia operativa.

Arquitectura de SynopSYS Integrated Security & Building Management™

La arquitectura de SynopSYS y sus capacidades de red permiten controlar una o varias instalaciones a través de LAN o WAN, consiguiendo una vigilancia eficaz de la seguridad y una respuesta rápida ante cualquier evento.



La integración de Vídeo con SynopSYS permite:

- Acceder a los sistemas de vídeo de múltiples instalaciones desde una única localización
- Unificar la forma de funcionamiento de todos los productos de vídeo integrados
- En SynopSYS el vídeo está vinculado a los eventos, lo que permite una fácil revisión y análisis de los eventos desde SynopSYS
- Generar reportajes pulsando el evento de video enlazado

La integración de Intrusión con SynopSYS permite:

- La visualización intuitiva de los dispositivos de seguridad sobre los planos del edificio
- Instalaciones a gran escala con un número virtualmente ilimitado de centrales de intrusión
- Realizar acciones remotamente, como por ejemplo armar o desarmar
- Acciones personalizables cuando ocurran determinados eventos, tales como cámaras en ventanas emergentes cuando se dispare un detector

La Integración de Control de Accesos con SynopSYS permite:

- Una representación gráfica de todas las áreas y puertas del edificio
- Realizar acciones de Control de Accesos de forma remota, como por ejemplo abrir puertas
- Supervisión en tiempo real de todos los eventos del Control de Accesos
- Activación personalizada de las acciones cuando se produzcan determinados eventos, tales como cámaras en ventanas emergentes cuando ocurra una entrada no autorizada

La Integración de Sistema de Incendio con SynopSYS permite:

- La visualización intuitiva de los dispositivos de incendio sobre los planos del edificio
- Acciones personalizables cuando ocurran determinados eventos, tales como mostrar la imagen de una cámara con el disparo de un detector de humos
- Análisis de eventos y generación de informes
- Integración con diversos sistemas de incendio directamente o a través del protocolo BACnet



SynopSYS Integrated Security & Building Management™

Ventajas de SynopSYS para los Directores de Seguridad:

Eficaz Coste en Instalaciones Multi-Emplazamiento

Una única herramienta de gestión que permite controlar numerosas instalaciones de seguridad y sistemas de automatización de edificios, desde una única sala de control y utilizando un solo equipo de personas. Esto permite mejorar la gestión, el costo y centralizar y mejorar la eficacia del control de crisis.

Gestión de Situación ¡Nuevo!

La Gestión de Situación es usada para definir los eventos en cada instalación, es decir, un único conjunto de acciones (compuesto por dispositivos, servicios y estados) los cuales pueden ser personalizados: Acompañando con instrucciones de texto, localización, cámara de video enlazada, notificación por SMS y por Email, y un programa externo de iniciación. La función de Manejo de Eventos del Lugar permite al usuario definir un conjunto de actividades de gestión vinculantes que los guardias de seguridad deben seguir en cada evento.

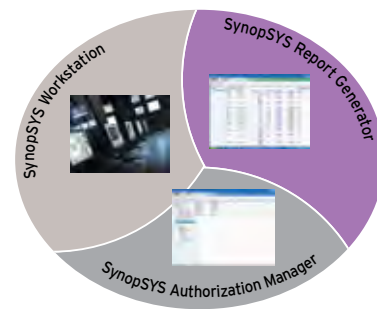
Gestión de Ampliación de Autorización

La Gestión de Autorización de SynopSYS permite al Director de Seguridad o del Edificio un control total sobre quién puede ver o qué hacer, y cuando. El Director de Seguridad puede otorgar diferentes niveles de autorizaciones de acción a diferentes guardias de seguridad, de forma que cada guardia verá y controlará su propio lugar o edificio/planta relevante. Cámaras específicas, planos o pulsadores de acción pueden ser destinados a ciertos operadores de forma fácil.

Multi-lenguaje

Proporciona una solución para las compañías multinacionales, permitiéndoles seleccionar el idioma apropiado en cada país.

Módulos para los Directores de Seguridad



Ventajas de SynopSYS para las Compañías de Integración:

Verdadera Arquitectura Abierta

SynopSYS utiliza protocolos públicos disponibles en todos los interfaces con objeto de facilitar su integración con otros tipos de equipos diferentes y software de otras compañías.

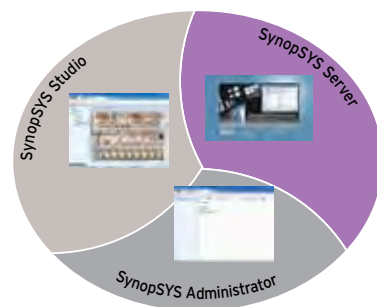
Kit de Desarrollo de Software

El SDK de SynopSYS permite desarrollar drivers para su integración de otros dispositivos.

Implementación de Proyecto Simple y Flexible

SynopSYS incluye unas completas y flexibles Herramientas de Integración para profesionales como planos sinópticos de edificios y pulsadores interactivos, que puedan permitir una completa e inmediata reacción a los eventos. El estado lógico del dispositivo y su comportamiento (color de icono, dimensiones, apariencia de pulsador, etc.) pueden ser fácilmente personalizados. SynopSYS permite una completa flexibilidad en la confección de una solución que pueda satisfacer las necesidades de proyectos específicos. sin necesidad de pedir al vendedor el desarrollar o adaptar algún software especial. Si fuese necesario, el Integrador de Sistemas puede incluso definir en el mismo lugar de la instalación un único comportamiento y escenario para dispositivos específicos de acuerdo con las peticiones del Director de Seguridad. Esta económica solución acorta el ciclo de implementación del proyecto.

Módulos para los Integradores



Referencias de Integración

Las soluciones de integración de RISCO Group han sido implementadas en cientos de organizaciones en todo el mundo. Los proyectos descritos a continuación proporcionan una prueba de cómo nuestras soluciones de integración están ayudando a los responsables de seguridad a llevar a cabo sus tareas y proteger sus organizaciones.



Gran Compañía Eléctrica Italiana

Sintel eligió la Plataforma de Seguridad y Gestión de Edificios SynopSYS de RISCO Group para monitorizar y controlar todas sus sedes. SynopSYS proporciona a la compañía de suministro eléctrico una imagen general de todas sus sedes en tiempo real mediante un intuitivo interface de usuario. SynopSYS ha reducido costes a la compañía de suministro eléctrico, y ha permitido que sea mucho más eficiente la gestión y la protección de sus dispersas sedes.

Centro de Salas Multicines

La Plataforma de Seguridad y Gestión de Edificios SynopSYS de RISCO fue implementada para monitorizar y controlar todas las salas. En SynopSYS converge la intrusión, la protección contra el incendio, el control del video, el control de accesos, la climatización y otros sistemas de automatización de edificios en una sala de control central con un interface fácil de usar. Una acción automática fue configurada para mostrar las imágenes de una cámara cuando las puertas de emergencia son abiertas, permitiendo al personal de seguridad visualizarlas en video en vivo y responder rápida y eficazmente.



Campus Universitario en Suiza

El Sistema de Control de Accesos de RISCO Group ha sido integrado en la solución de Seguridad y Control de Edificios SynopSYS. SynopSYS permite controlar y monitorizar el sistema de Control de Accesos de toda la geografía del campus entero mediante un solo interface.

SynopSYS proporciona una imagen completa de todos los edificios y salas a través de un intuitivo plano sinóptico en tiempo real.

Importante Compañía de Impresión de Prensa

La Plataforma de Seguridad y Gestión de Edificios SynopSYS de RISCO ha sido implementada para monitorizar y controlar un sistema ProSYS de RISCO Group, un sistema de Control de Accesos y un Videograbador DVR. El sistema es controlado desde un único interface por el Director de Seguridad de la compañía y por 13 operadores de seguridad autorizados. El video en vivo de una cámara es mostrado siempre que el acceso a una entrada es denegado o como respuesta a una alarma de intrusión - con el videograbador DVR se consigue una alta calidad de grabación de imágenes cuando la alarma se dispara. SynopSYS ha sido también programado para desactivar las tarjetas de acceso que no han sido utilizadas dentro de un periodo de tiempo concreto.





AxesPlus™

axesplus™

An RSP™ Solution

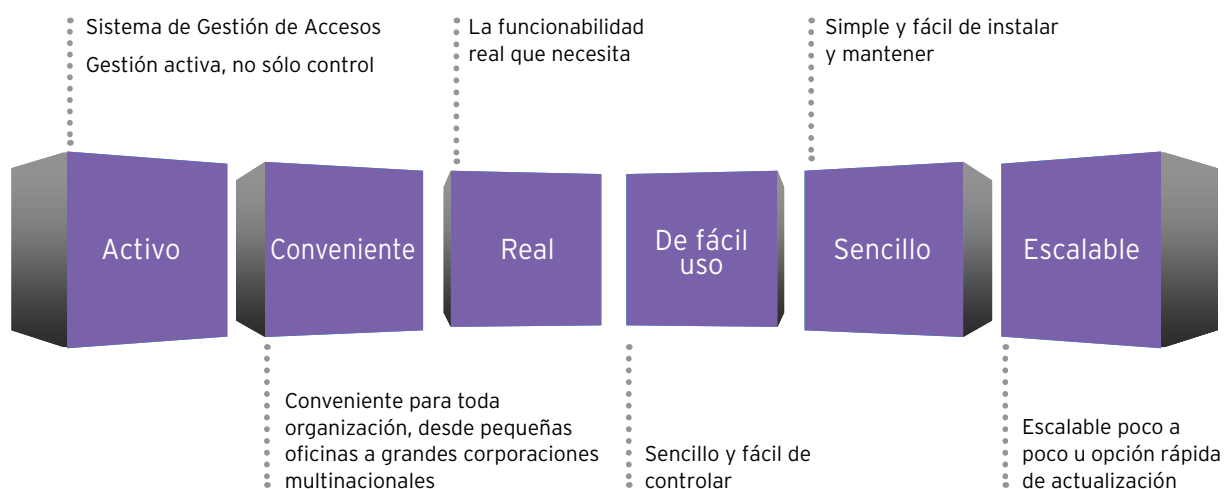
¡Bienvenido al mundo de la Gestión de Accesos!

En el mundo actual en el cual los responsables de seguridad de las grandes organizaciones necesitan controlar cientos de empleados en múltiples localizaciones y de acuerdo con estrictos procedimientos de seguridad, los sistemas normales de control de accesos no proporcionan una solución satisfactoria. De igual forma, la demanda para la integración del control de accesos con otros sistemas de organización, tales como el video y los sistemas de seguridad informática está incrementando.

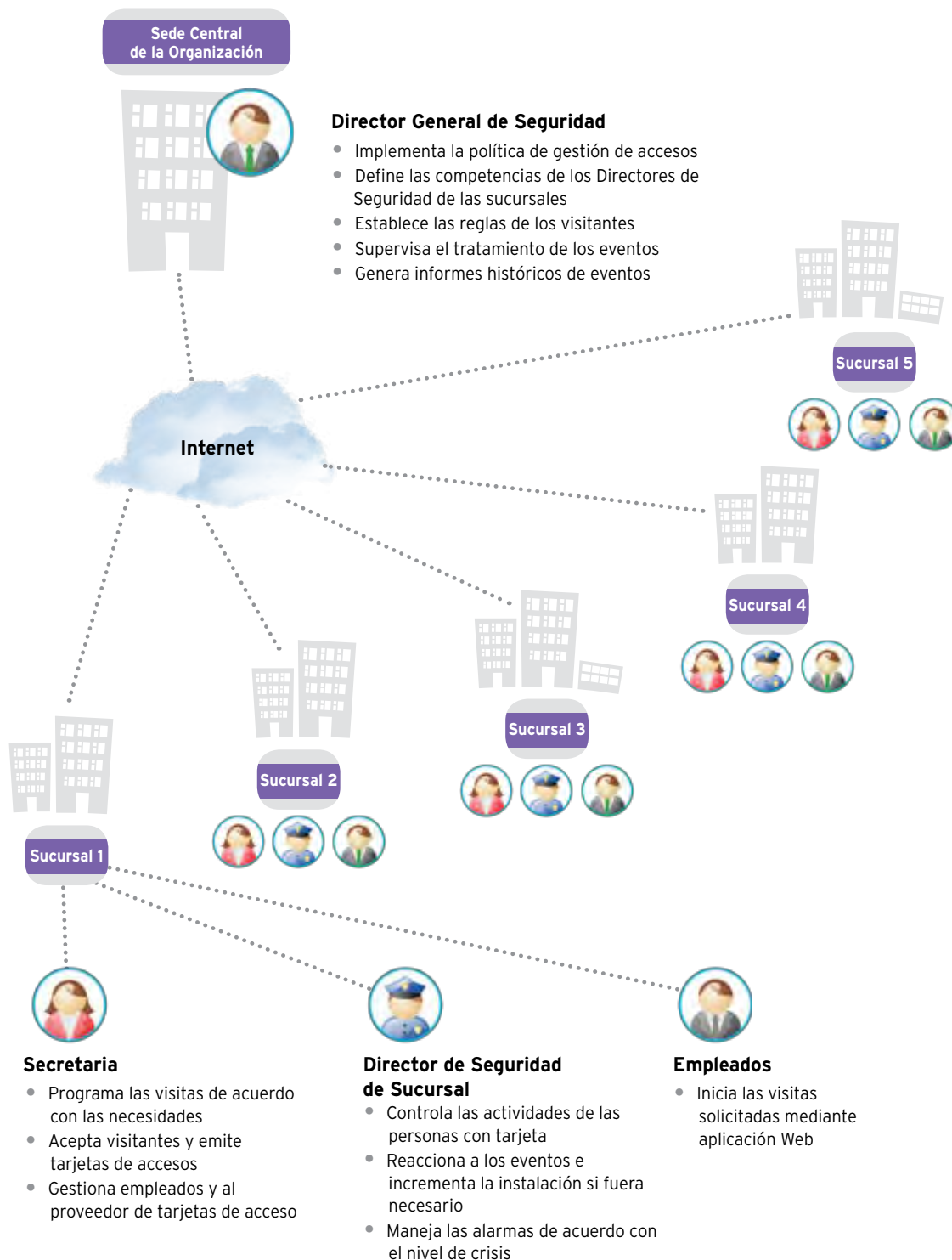
RISCO Group ha aprovechado sus 15 años de experiencia en control de accesos de grandes organizaciones para desarrollar y ofrecer la más avanzada solución en gestión de accesos del mercado, basada en inteligencia distribuida, en servidores en centro de datos y en la tecnología de nube de Internet "cloud computing".

Con AxesPlus puede migrar hacia una solución de gestión de accesos con todas las avanzadas características que siempre soñó.

¡Con AxesPlus, los grandes clientes que siempre buscó están a su alcance!



Gestión de Accesos Multi-Emplazamiento AxesPlus





AxesPlus™



Beneficios de AxesPlus™

Ilimitada Capacidad del Sistema

- Ilimitada ampliación a miles de puertas, teóricamente
- Innovadora utilización de tarjetas inteligentes permitiendo ilimitado número de usuarios y un antipassback completamente seguro
- Soporta todos los tipos de lectores (Biométricos, Lectura/Escritura, Mifare, DESFire, y más)

Reglas Intuitivas de Accesos

- Avanzada simplicidad para definir las reglas de accesos usando un lenguaje humano natural
- Ampliación de los derechos de acceso a personas, grupos, zonas o localizaciones
 - "Depart. de R&D" puede acceder al "Edificio 2" durante "Horas de Oficina"
 - "Trabajadores Temporales" no pueden acceder a "Parking"
 - "Personas del tercer piso" pueden acceder al "ascensor"

Avanzada Planificación

- Planificación repetida diaria, semanal, mensual y anualmente
- Fechas de vencimiento predefinidas, por ejemplo:
 - Derechos de acceso de estudiantes válidos solamente durante el semestre

Seguimiento Fácil y Completo

- Intuitivos planos gráficos para monitorización de eventos e identificación de incidentes de seguridad
- Notificación de incidentes en tiempo real, vía email o SMS
- Generación avanzada de informes
- Completa y amplia auditoria de rastros

Gestión de Crisis

- Nivel de Gestión de Crisis con soporte para DEFCON, ISPS y Vigipirate
- Cambio instantáneo de nivel de crisis de un lugar/localización/zona/puerta y modificación de derechos de acceso en consecuencia

Ameno Interface de Usuario

- Aplicación previa de acceso por posición con identificación de directores de seguridad, vigilantes y recepcionistas
- Niveles de autorización descentralizados asegurando que los directores locales concedan el acceso solamente a sus propias puertas utilizando las fiestas locales, calendarios y reglas de acceso
- Funcionamiento basado en preguntas del evento
- Interface de usuario y reglas de pantalla personalizables
- Interface gráfico para definición de automatismos y reglas

Gestión Multi-Emplazamientos

- Los usuarios pueden acceder a diversos lugares con solo una tarjeta
- Los derechos de acceso son definidos por persona y son automáticamente aplicados a cualquier tarjeta o credenciales que el usuario proporciona para conseguir el acceso
- Los directores pueden controlar puertas selectivamente de entre todos los lugares remotos

Infraestructura Distribuida

- La arquitectura basada en la Nube de Internet "Cloud Computing" permite al Servidor y a la Base de Datos ser ofrecidos a la sede central o al centro de datos de la organización
- Integración con sistemas privados para notificación de eventos y exportación/importación de datos en tiempo real usando servicios de Internet
- Amplio sistema de control de credenciales y conveniente coste de instalación y mantenimiento
- Sistema de accesos y disponibilidad desde cualquier lugar del mundo
- Base de Datos Central y control con cada instalación con inteligencia distribuida para una rápida y robusta operatividad
- Datos de Comunicación Encriptados (SSL 128-bit encriptación)
- Mejor acceso al servidor de seguridad mediante "One Time Password" (OTP) para cada sesión



Intuitivas Reglas de Acceso con AxesPlus

El concepto de "Reglas" permite a la gestión de control de accesos interpretar las políticas de compañía. La definición de reglas de acceso es muy intuitiva y están basadas en lenguaje natural, describiendo

Quién puede estar

Dónde y Cuándo:

Quién - Cualquier Persona o Grupo

Dónde - Cualquier área controlada

Cuándo - Cualquier hora definida en la tabla de tiempos

Si una regla es violada - Se aplica una Acción Automática

Las avanzadas herramientas de gestión de AxesPlus le permitirán crear reglas basadas en la instalación física o en la estructura organizativa de su lugar: Definiendo lugares físicos tales como edificios y plantas o emplazamientos lógicos como departamentos, áreas públicas, etc. Cada sucursal puede ser dirigida separadamente o de acuerdo con la política global de la organización.

Ejemplos de Reglas de AxesPlus:

Situación Física:

Todos los empleados de la sede central pueden acceder a la puerta principal durante las horas de trabajo

Los empleados de la sucursal de GB están habilitados solamente a entrar en su propia oficina

Situación Lógica:

José, el responsable de logística, puede acceder a todos los almacenes de todo el mundo definidos como "almacenes de logística"

Guillermo es el Subdirector de R&D. Tiene la capacidad de poder acceder a todos los centros de R&D en todo el mundo



AxesPlus™

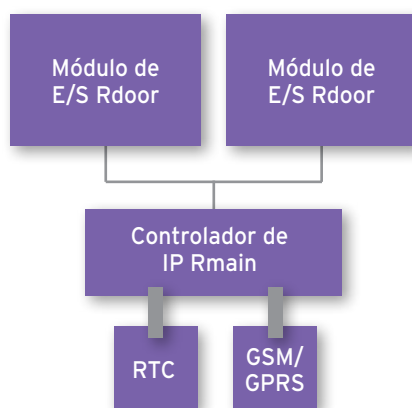
Hardware de AxesPlus™

La solución AxesPlus utiliza una robusta y flexible arquitectura distribuida. La solución es escalable desde pequeñas oficinas a grandes corporaciones con múltiple emplazamiento.

La instalación y el mantenimiento son simples debido a la separación entre hardware y software.

- Comunicación IP incorporada con módulos opcionales GSM/GPRS y RTC
- Protocolo de Bus de RISCO entre componentes
- Excelente equilibrio de carga
- Eficiente y flexible arquitectura
- Alta disponibilidad y redundancia - opera sin conexión al servidor
- Remota actualización de versiones de firmware

El Controlador de 4 puertas AxesPlus soporta hasta 4 puertas completas e incluye un Rmain y 2 Módulos E/S Rdoor.



Controlador Rmain

El controlador Rmain soporta hasta 4 puertas completas, 64.000 tarjetas de acceso e incluye comunicación IP. El Rmain puede operar de tres modos: Como Controlador, como Lector de Proximidad o como una combinación de Controlador/Proximidad.

- Controlador de hasta 4 puertas completas, soportando 2 módulos de E/S Rdoor (8 lectores)
- Proxy como un acceso (Gateway) de hasta 16 Controladores Rmain (64 puertas)
- Combinación de Controlador/Proximidad - soporta 2 módulos Rdoors (4 puertas completas) y también sirve como un acceso (Gateway) de hasta 4 Rmain (16 puertas)

Rdoor I/O Module

El módulo de E/S Rdoor soporta 2 puertas completas (4 lectores) y satisface los requerimientos de cualquier aplicación con un sencillo cableado e instalación.

- Soporta 2 puertas completas (4 lectores)
- 4 entradas y 4 salidas
- Display de LED para proporcionar información del estado
- Alimentación separada para puertas y cerraduras, para mayor fiabilidad
- Cableado simplificado de cerradura de puerta con suspensión-seguridad/ suspensión-operación segura seleccionables



Lector de Tarjetas Inteligentes de RISCO

El lector de tarjetas inteligentes de RISCO utiliza una avanzada tecnología RFID en una robusta y elegante caja.

- 13,56MHz RFID
- Soporta tanto tecnologías de Lectura/Escritura como de solamente Lectura
- Protocolos RS232 y Wiegand



Detectores iREX de petición de salida

Los detectores iREX e iREX Plus han sido diseñados para los más rigurosos requerimientos de petición de salida. Estos dispositivos aprobados por UL han sido diseñados para una amplia variedad de aplicaciones.

- Montaje a pared o techo de hasta 4,60m de altura (15')
- A tiempo de enclavamiento de relé ajustable
- Para aplicaciones de una o doble puerta
- Funciones de alta seguridad en iREX Plus
- Rápida y fácil instalación con amplio espacio para cableado

AxesPlus Kits para montaje	ACXK4	Kit de 4 puertas: Caja grande + Rmain + 2 Rdoors + fuente de alimentación
	ACXK2	Kit de 2 puertas: Caja grande + Rmain + 1 Rdoors + fuente de alimentación
	ACXKMAIN	Kit Principal/Proxy: Caja mediana + Rmain + fuente de alimentación
	ACXKPS3	Fuente de alimentación de ampliación de 3A en caja mediana
Componentes de AxesPlus	ACXMAIN	Circuito de controlador Rmain para 4 puertas completas (8 lectores)
	ACXDOORS	Circuito de módulo de E/S Rdoors para 2 puertas completas (4 lectores)

	ACXPS3	Fuente de alimentación de 3A
	ACXBOXS	Caja pequeña AxesPlus para 1 Rdoors Módulos de Comunicación
Módulos de Comunicación	ACXPSTN	Módulo RTC para AxesPlus
	ACXGSM	Módulo de GSM/GPRS para AxesPlus Lectores
Lectores	AC500R11	Lector de tarjetas inteligentes de RISCO (13,56MHz)
Petición de salida	AC700	Detector iREX de petición de salida
	AC700P	Detector iREX Plus de petición de salida



RISCO Profesionales

› Productos fiables e innovadores para Profesionales de Seguridad

RISCO Group diseña, desarrolla y comercializa una completa gama de soluciones de intrusión de elevadas prestaciones. Detectores y sistemas cableados, híbridos e inalámbricos que se ajustan perfectamente a las instalaciones comerciales, industriales, institucionales y residenciales de todo el mundo.

Basándose en novedosas tecnologías patentadas, durante años de experiencia, en la información adquirida de las actuales instalaciones en funcionamiento, y en su compromiso con la calidad e innovación, RISCO Group ha creado las más avanzadas soluciones para los profesionales de la instalación, cumpliendo con las más importantes normas locales e internacionales.

Estos sistemas ofrecen las más avanzadas herramientas de diagnóstico remoto y comunicaciones de red, cumpliendo con las correspondientes normas internacionales.

Instalados en bancos, universidades, cadenas minoristas, oficinas y complejos residenciales, la completa gama de detectores y sistemas de seguridad de RISCO Group garantiza una flexibilidad total del proyecto, proporcionando soluciones idóneas para cada tamaño y tipo de instalación.



ProSYS™

Integrated Security Systems

ProSYS™ es un sistema de seguridad integrado de Grado 3 el cual, además de ser fácil de instalar, posee una gran flexibilidad y una amplia gama de características y accesorios que le permiten adaptarse a cualquier aplicación.

Con los detectores en Bus de ProSYS™ se ahorra tiempo y dinero en cableado, expansores de zona, tiempo de instalación y mantenimientos.

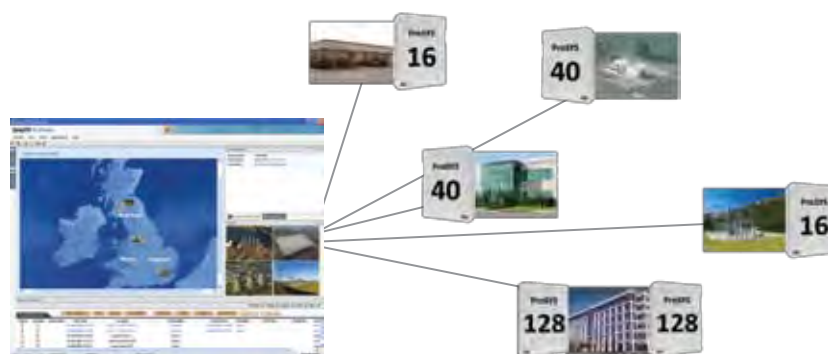
ProSYS™ tiene un probado historial con instalaciones en miles de organizaciones, incluyendo bancos, establecimientos comerciales, minoristas, establecimientos públicos, etc.

- Un mismo sistema puede ser utilizado en cualquier aplicación
- Ahorra tiempo y dinero con el Bus de RISCO
- Elegante y asequible teclado táctil para incrementar el estilo en cualquier instalación
- Comunicación avanzada - con los módulos IP y GSM/GPRS, los cuales pueden ser instalados dentro de la misma caja principal
- Ideal para realizar proyectos multi-emplazamiento con la plataforma SynopSYS de Seguridad y Gestión de Edificios
- ProSYS es modular y ampliable. Se puede comenzar instalando un sistema básico de intrusión y añadir módulos y funcionalidades más tarde - ya sean módulos de comunicación IP y GSM/GPRS, control de accesos, módulo de voz o dispositivos Inalámbricos - de acuerdo con las necesidades del cliente o el desarrollo del presupuesto

Próximamente ProSYS con 512 zonas

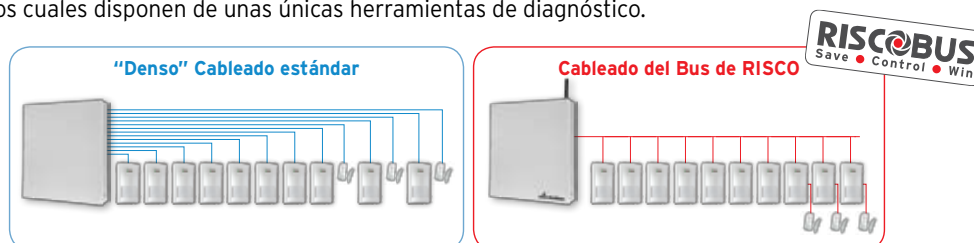
ProSYS con SynopSYS para soluciones de proyectos multi-emplazamiento

ProSYS™ está diseñado para satisfacer los requisitos de grandes proyectos y es compatible con SynopSYS de RISCO Group desde el cual los sistemas puede ser remotamente controlados por el usuario desde un intuitivo sistema gráfico.



El Bus de RISCO

Con el Bus de RISCO los instaladores ahorran valioso tiempo y dinero, utilizando los detectores en Bus de RISCO los cuales disponen de unas únicas herramientas de diagnóstico.



Ahorro en longitud de cableado

Todos los detectores en Bus de RISCO pueden ser conectados con una manguera de 4 hilos, eliminando la necesidad de tirar cables desde la central o desde los expansores de zona a cada detector.

Ahorro en mano de obra

Tirar menos cable significa menos horas de mano de obra. Además, los detectores en Bus de RISCO se instalan más rápido que un detector normal ya que el cableado en la central es más sencillo, no hace falta poner resistencias finales de línea y los parámetros de detección se programan remotamente.

Ahorro en mantenimientos

El control y diagnósticos remotos permiten configurar y leer remotamente todos los parámetros de los detectores en Bus, ahorrando un preciado tiempo de instalación y mantenimiento. Puede por ejemplo medir el voltaje de entrada de cada detector en Bus, o cambiar la sensibilidad de un detector remotamente.

Exclusivo Test de Bus

El Test del Bus de RISCO comprueba la calidad de la comunicación entre la central y cada módulo en el Bus. El test de Bus ayuda a comprobar el correcto cableado del Bus y la comunicación del módulo, permite identificar un intermitente mal funcionamiento o cableados incorrectos desde un PC remoto o desde el teclado y permite ampliar la longitud del cableado Bus.

Tecnología Auto-Install

El Bus de RISCO dispone de la Tecnología Auto-Install™ para simplificar la instalación. Una vez alimentada la instalación, el sistema siente, reconoce y permite una rápida configuración de los módulos conectados, simplificando la instalación.



Sistemas | ProSYS™

Detectores y Sirenas en Bus de RISCO

Los detectores y sirenas en Bus de RISCO, de control y diagnósticos remotos, ahorran tiempo y dinero en cableado, expansores de zona, instalación y mantenimiento.

- Detectores de exterior, barreras de infrarrojos, detectores industriales, detectores comerciales y de techos altos
- Los detectores iWISE y las barreras de infrarrojos en Bus disponen del ingreso de una zona extra, para poder conectar un contacto de puerta/ventana o de cualquier otro detector, ahorrando el cableado hasta la central
- Única sirena de exterior con iluminador de logo

RPI28BZE Expansor de 32 Zonas en Bus

Para más información ver páginas 40-53

Teclados, Llaves de Proximidad y Audio

- Elegantes teclados táctiles, disponibles en blanco o negro y con lector de proximidad
- Intuitivo interfaz de usuario guiado por menús
- Módulo de voz interactivo completamente guiado por menús, con control y mensajes remotos, y habla/escucha en la instalación
- Lectores de llaves de proximidad para armar y desarmar fácilmente el sistema
- Módulo de Transferencia de Programación para guardar una copia de seguridad de la programación y copiarla a otros sistemas

RPI28KP01	Teclado táctil, Negro
RPI28KPP1	Teclado táctil con lector de prox, Negro + 2 llaves de prox
RPI28KP02	Teclado táctil, Blanco
RPI28KPP2	Teclado táctil con lector de prox, Blanco + 2 llaves de prox
RP200KT	10 Llaves para teclados táctiles con lector de prox
RPI28KCL	Teclado LCD
RPI28KCLP	Teclado LCD con lector de prox
RPI28KTAG	10 Llaves para teclado LCD con lector de prox
RPI28PKR	Lector de proximidad universal
RPI28EV	Módulo de voz interactivo
RPI28EVL	Módulo de habla/escucha
RPI28EE	Módulo de Transferencia de Programación

Expansión Inalámbrica

ProSYS™ ofrece una amplia gama de accesorios inalámbricos para aquellas instalaciones donde sea difícil cablear

- Medición del ruido y de la potencia de la señal de radio del detector, mostrados en el teclado LCD
- Detectores inalámbricos de exterior, PIR, PIR anti-mascota, de golpes, de rotura de cristales, contactos magnéticos de puerta/ventana, de humo, de inundación, de gas y de CO
- Mandos y transmisores de pánico

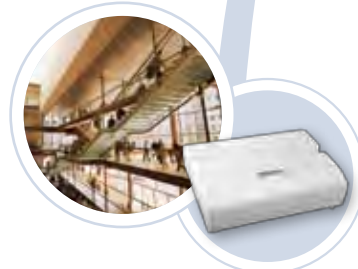
RPI28EW08	Receptor inalámbrico de 8 Zonas
RPI28EW16	Receptor inalámbrico de 16 Zonas

Para más información ver páginas 33-47

Control de Accesos

- Control de accesos integrado con anti-passback, hasta 16 lectores/puertas
- Soporta lectores magnéticos, de proximidad, de código de barras y biométricos (protocolos Wiegand y Clock&Data)

RPI28EAC	Módulo de control de accesos de 2 puertas
AC500RI1	Lector de tarjetas inteligentes, 13,56MHz



Fuentes de Alimentación

- Fuente de alimentación conmutada de 3 Amperios (SMPS) con total supervisión y avanzados diagnósticos remotos
- Fuente de alimentación supervisada de 1,5 Amperios

RPI28PSPS	Fuente de alimentación de 3A, en caja metálica
RPI28EPS	Fuente de alimentación de 3A, sólo PCB
RPI28EPSP	Fuente de alimentación de 1,5A, en caja metálica
RP296EPS	Fuente de alimentación de 1,5A, sólo PCB

Módulo AGM

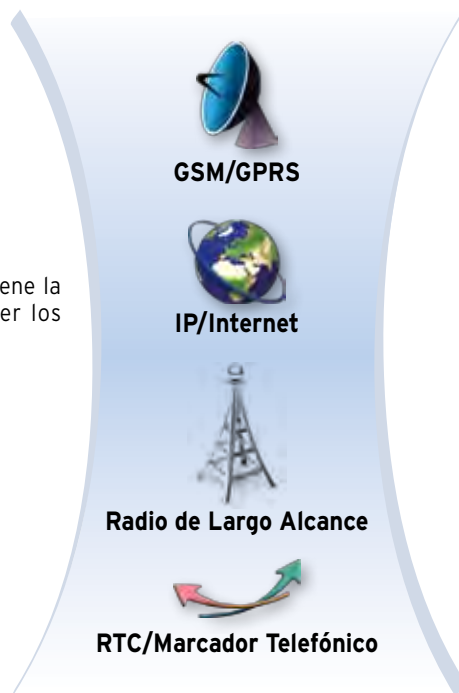
- Módulo avanzado GSM/GPRS
- Modos de funcionamiento primario o respaldo
- Conectividad GPRS Clase 10
- Informes a Central Receptora a través de GPRS y SMS al software IP/GSM Receiver, con encriptación AES de 128 bits y polling (sondeo)
- Mensajes selectivos de eventos por Voz/SMS/Email
- Control remoto de la central mediante SMS, con confirmación de la ejecución del comando
- Acceso remoto bidireccional por GPRS
- Admite tarjetas SIM de prepago
- Se puede instalar en la caja de la ProSYS™ o en una caja de metal aparte

RP128GSX | Módulo AGM en Bus

Panel Principal ProSYS™

Una única caja que contiene la central y puede contener los transmisores

RP128	Central ProSYS de 128 zonas
RP140	Central ProSYS de 40 zonas
RP116	Central ProSYS de 16 zonas



Expansiones Cableadas

Gran variedad de módulos de expansión cableados, incluyendo:

- Módulos de expansión de zonas
- Módulos de expansión de salidas
- Expansión del registro de eventos
- Adaptador X-10
- Adaptador de impresora que soporta cualquier impresora paralela estándar
- Adaptadores PC para programación local con el software Upload/Download

RP128EL5	Módulo de expansión del registro de 512 eventos
RP128EL9	Módulo de expansión del registro de 999 eventos
RP296E04	Módulo de 4 salidas de relé (3A)
RP296E08	Módulo de 8 salidas de colector abierto (70mA)
RP128EZ08G3	Módulo de 8 zonas con triple RFL
RP128EZ16G3	Módulo de 16 zonas con triple RFL
RP296EZ8	Módulo de expansión de 8 zonas
RP296EZ16	Módulo de expansión de 16 zonas
RP128EZ8F	Módulo de expansión de 8 zonas con tiempos de respuesta rápidos
RP128EUSB	Adaptador USB a RS485
RP128PRT	Adaptador impresora paralela a RS485
RP296EXT	Adaptador X-10
RP128B5	Caja de plástico para accesorios
RP128B2	Contenedor metálico de ProSYS

Expansor de 1 zona en Bus ¡Nuevo!

- Conecta cualquier detector con relé al Bus de RISCO
- Su pequeño tamaño le permite ser colocado dentro del detector

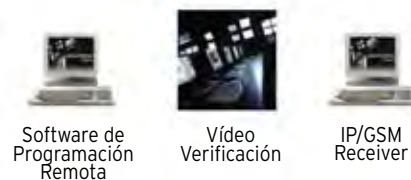
RP128EZ1 | Módulo expansor de 1 zona en Bus

Software IP/GSM Receiver

- Paquete de software para centrales receptoras que funciona conjuntamente con los módulos ACM o AGM
- El software recibe el protocolo codificado desde el ACM o el AGM, y traduce los eventos a los protocolos estándares utilizados por las Centrales Receptoras

RP128IP | CD y licencia del software de recepción IP/GSM Receiver

Central Receptora de Alarmas



Supervisión por el Usuario



Módem RTC Rápido

- 2400bps para un acceso bidireccional más rápido

RP128MD24 | Módem rápido RTC a 2400bps

Módulo ACM

- Módulo avanzado de comunicación IP
- Comunicación IP segura con SSL, encriptación AES de 256 bits, con clave de cifrado modificada frecuentemente
- Compatible con 10BaseT y 100BaseT full-duplex
- Comunicación simultánea IP con múltiples canales:
 - Informes de eventos y acceso bidireccional al mismo tiempo
 - Los eventos pueden enviarse a direcciones de correo electrónico
- Soporta direccionamiento IP estático o dinámico (DHCP)
- Proyectos de integración con aplicaciones de terceros, usando los protocolos Modbus o XML
- Se puede instalar dentro de la caja de ProSYS™

RP128AB01 | Módulo ACM básico (Interfaces RS485 y Ethernet)
 RP128AA01 | Módulo ACM básico + Interfaz Módem



Sistemas | LightSYS™



LightSYS™

Flexible Hybrid System

Instaladores profesionales de todo el mundo eligen LightSYS para proteger la mayor parte de instalaciones de seguridad del mercado. El sistema híbrido LightSYS permite la máxima flexibilidad, unas transmisiones avanzadas a través de IP, GSM/GPRS y Radio de Largo Alcance, así como la opción de poder instalar detectores cableados convencionales, detectores en Bus o detectores inalámbricos.

Utilizando las más avanzadas tecnologías de RISCO Group junto a una amplia gama de accesorios ya existentes, LightSYS es su mejor herramienta para conquistar tanto el mercado residencial como el comercial.

Características más importantes

- Detectores cableados, inalámbricos o en Bus de RISCO
- Flexible comunicación dentro de la misma caja de la central: Módulo RTC a bordo y módulos enchufables y opcionales de IP, GSM/GPRS y Radio de Largo Alcance, programables desde LightSYS
- El receptor inalámbrico puede ser instalado dentro de la misma caja de la central
- Resistencias final de línea seleccionables por zona y medición remota de cada resistencia
- La tecnología de Bus de RISCO permite ahorrar tiempo y dinero, mientras que las tecnologías Auto-Install y Test de Bus Test simplifican la instalación y el mantenimiento
- Lógica de menú simplificada muestra solamente las opciones más importantes de acuerdo con los dispositivos instalados y el nivel de autorización
- Fácil actualización del firmware con memoria flash
- Software avanzado de configuración para una sencilla programación local o remota



Aplicación para Control de Aparcamientos con el receptor inalámbrico de LightSYS

El receptor inalámbrico del LightSYS es ideal para el control de puertas de aparcamientos con capacidad de hasta 200 mandos y dos salidas.

Opciones flexibles de instalación:

- Dentro de la caja principal de LightSYS y conectado al Bus de RISCO
- Fuera de la caja principal y conectado al Bus de RISCO
- Modo autónomo como receptor inalámbrico
- Hasta 32 zonas inalámbricas y 16 llaveros de código rotativo
- 2 salidas programables (Relés de 1A)

Radio de Largo Alcance

RISCO Group ha unido sus fuerzas con el líder en comunicaciones de radio de largo alcance, KP Electronics, para proporcionar una solución avanzada de comunicaciones.



Estos módulos pueden ahora ser instalados de forma sencilla en el Bus de LightSYS o ProSYS, permitiendo detallados informes para ser conducidos a través del Bus de RISCO. Los beneficios son dobles:

- Transmisión de información detallada de eventos como el número de zona a la central receptora
- Elimina el consumo de tiempo y el tedioso cableado, requerido para cada evento para ser transmitido por radio-transmisores convencionales no integrados

La integración en LightSYS va un paso más allá. Los parámetros del transmisor son programables ahora desde el teclado de LightSYS o desde el software de configuración y los módulos transmisores han sido diseñados para ser instalados dentro de la misma caja de LightSYS como un accesorio estándar de RISCO.



Sistemas | LightSYS™

Detectores y Sirenas en Bus de RISCO

- Ahorran costos en cable y mano de obra
- Programación y diagnósticos remotos
- Reduce gastos en expansores de zona

RK815Q0BG2	Detector iWISE en bus QUAD Grado 2
RS200WAP	Sirena ProSound™ con protección anti-sabotaje de proximidad
RS200WA	Sirena ProSound™

Para más información ver páginas 40-53



Ampliación inalámbrica

El receptor inalámbrico de LightSYS es extremadamente sencillo de instalar y es compatible con toda la gama de accesorios inalámbricos de RISCO.

RP432EW | Receptor de LightSYS de 32 zonas

Para más información ver páginas 33-37



Detectores cableados

Para más información ver páginas 40-53



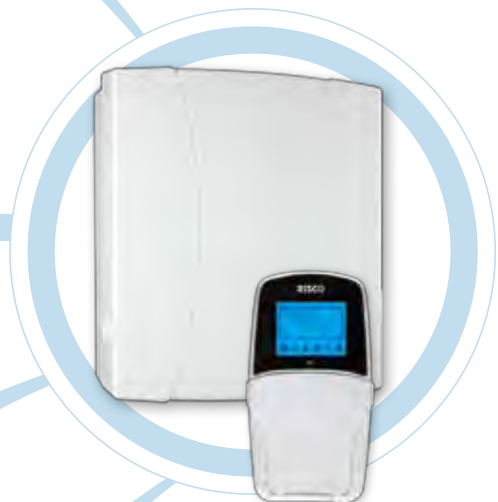
Video Verificación

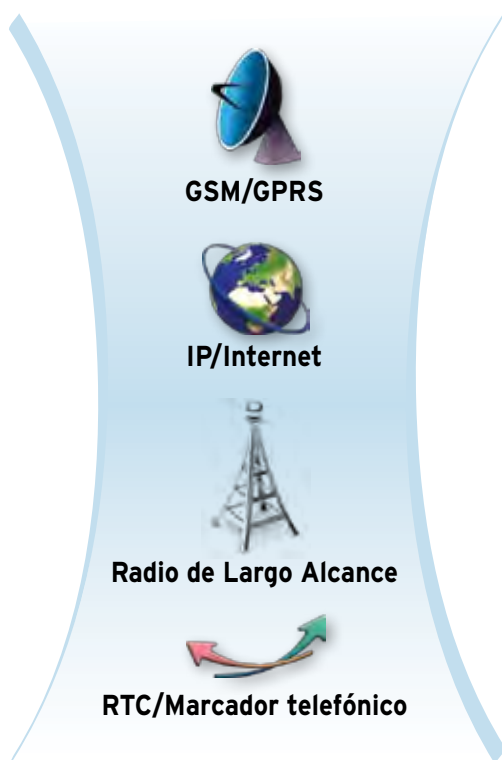
- Notificación: Notificación visual remota cuando una alarma se ha disparado
- Verificación: Reduce el coste de las falsas alarmas mediante la verificación visual de una secuencia de imágenes
- Visualización remota bajo petición del usuario
- Visualización y control desde aplicación en móvil Smartphone, acceso Web o SMS



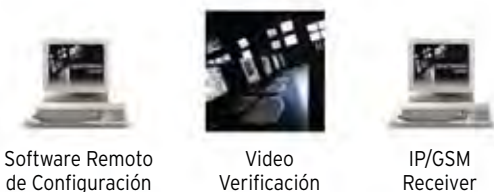
Central LightSYS™

- 8-32 zonas - cableadas/inalámbricas/en Bus de RISCO
- 4 particiones
- El expansor vía radio y todos los módulos opcionales de comunicación pueden ir dentro de la caja de la central
- Resistencias seleccionables por zona
- Varistores para protección contra sobretensiones
- Termistores PTC - fusibles que no requieren sustitución cuando se repone la anomalía
- Firmware actualizable remotamente
- Memoria de 500 eventos





Central Receptora



Supervisión por el Usuario



Panel Principal	RP432M	Circuito electrónico de LightSYS
	RP432B	Caja de policarbonato de LightSYS
	RP432PS	Fuente de alimentación de LightSYS
Teclados	RP432KP	Teclado LCD de LightSYS
	RP432KPP	Teclado LCD con lector de prox de LightSYS
	RP128KPO1	Teclado táctil, negro
	RP128KPP1	Teclado táctil con lector de prox, negro
	RP128KPO2	Teclado táctil, blanco
	RP128KPP2	Teclado táctil con lector de prox, blanco
	RP128PKR3	Lector de llaves de proximidad
	RP200KT	Llaves de proximidad a 13,56MHz (10 unidades)
Audio	RP432EV	Módulo digital de voz
	RW132EVL	Módulo de habla/escucha
Comunicación	RP432GSM	Módulo GSM/GPRS enchufable para LightSYS
	RW132IP	Módulo IP enchufable para LightSYS
	RP432MD	Módem rápido RTC
	RP432LRU	Módulo de radio de largo alcance, UHF
	RP432LRV	Módulo de radio de largo alcance, VHF

Expansores Cableados	RP128EZB	Expansor de zonas en bus
	RP128EZ01	Expansor de una zona en bus. De pequeñas dimensiones para colocar dentro de detectores con relé y conectarlos al Bus de RISCO
	RP432EZ8	Expansor de 8 zonas convencionales
	RP296E04	Expansor de 4 salidas a relés de 3A
	RP296E08	Expansor de 8 salidas de 100mA
	RP296EXT	Expansor de salidas X-10
	RP128EPS	Fuente de alimentación de 3A
	RP128B5	Caja de plástico para accesorios
Accesorios para el Instalador	RP128EE	Módulo de Transferencia de Programación
	RW132EUSB	Cable con conector USB para adaptar LightSYS a PC
	RW132CB	Cable con conector RS232 para adaptar LightSYS a PC



AGM™ Advanced GSM/GPRS Module

El AGM™ Universal es ideal para la seguridad de emplazamientos remotos. Puede ser instalado como un transmisor autónomo o junto con cualquier central de intrusión, proporcionando la comunicación móvil principal, de respaldo a través de GSM, o encriptada a través de GPRS o SMS conjuntamente con el IP/GSM Receiver instalado en la central receptora.

- Comunicación principal a CRA o de respaldo GSM/GPRS
- Funciona con cualquier central o autónomamente sin ninguna central
- Simulación de la línea RTC
- 4 ingresos y 4 salidas programables
- Envío de eventos a través de SMS, GPRS y mensajes de Voz
- Control remoto vía SMS, con reconocimiento de comando ejecutado
- Control remoto CLIP para activar comandos remotos predefinidos sin costes de llamada GSM
- Supervisión del nivel de señal de red GSM
- Sistema de encriptación AES a 128bit SMS y GPRS (Clase 10) para envío de mensajes al software IP/GSM Receiver de RISCO Group en central receptora
- Acepta tarjetas SIM de prepago
- Cargador de batería de respaldo, con protección contra descargas completas
- Programación a través de SMS o desde un PC con el Software de Configuración AGM (local o remoto)



RP200GSXM	Módulo transmisor AGM™ versión universal en caja metálica
RP200GSV	Módulo transmisor de voz para AGM™ universal

RP200GSMANT	Antena externa para AGM™
RP128IP	Software IP/GSM Receiver



Agility™

Flexible Wireless Solution

El nuevo y flexible sistema de seguridad inalámbrico de RISCO Group proporciona protección, seguridad y automatización en el hogar, con una combinación de gran elegancia y sencillez sin igual.

Agility™ incorpora una avanzada tecnología bidireccional inalámbrica y ofrece la solución más flexible para los crecientes mercados residenciales y pequeñas oficinas, donde las centrales de intrusión convencionales ya no son suficientes. Las opciones de comunicación de Agility™ permiten al instalador seleccionar todos o alguno de los módulos de comunicación - IP, GSM/GPRS y RTC rápido - todos ellos integrados dentro del compartimento de la central. Agility™ también incluye un exclusivo mando bidireccional con código PIN de protección y visualización del estado del sistema.

Con la solución de vídeo opcional de Agility™, tanto los propietarios como las centrales receptoras pueden verificar las alarmas viendo el vídeo en directo desde la instalación, y visualizando el vídeo bajo demanda en tiempo real o grabado.

Características Principales

- Comunicación flexible mediante módulos IP, GSM/GPRS y/o RTC rápido, todos ellos ubicados dentro del mismo compartimento de la central
- Teclado inalámbrico bidireccional con lector de proximidad y programación completa para el instalador
- Lógica de menú simplificada mostrando solamente los menús necesarios, en función de los accesorios instalados y el nivel de autorización
- Sencilla instalación física con soportes de pared
- Módulo de Transferencia de Programación para guardar la configuración
- Fácil actualización del firmware con memoria flash
- Software avanzado de configuración para PC



Sistemas | Agility™

Seguridad

- Completa gama de detectores de exterior, perimetrales y de interior
- Completa familia de sirenas totalmente inalámbricas

Para más información ver páginas 40-43

Módulo de Domótica

- Permite una programación horaria flexible para el control de luces, puertas de garaje, aspersores de jardín, etc.
- Comunicación inalámbrica bidireccional con Agility
- 4 zonas cableadas y 4 salidas (2x3A de relé y 2x500mA)
- Incluye adaptador X-10
- Transformador local con baterías recargables de respaldo

RW132IO4 | Módulo de entradas/salidas y X-10 para Agility™

Cuidado de Ancianos y Emergencias

- El sistema de alerta en caso de que una persona mayor no se mueva por algunas zonas de la casa en un periodo de tiempo definido
- Transmisor de Pánico de Pulsera elegante y resistente al agua

Para más información ver página 37

Verificación por Vídeo

- Notificación: Visual Remota cuando una alarma se ha disparado
- Verificación: Reduce el coste de las falsas alarmas mediante la verificación visual de una secuencia de imágenes
- Remota visualización bajo demanda del usuario para:
 - Control de la llegada de los niños, desde la escuela a casa
 - Negocio abierto a su hora
 - Cuidado de familiares ancianos o menores de edad
- Visualización y control desde aplicación de Smartphone, acceso Web o SMS

Teclado Inalámbrico Bidireccional

- Programación del instalador y manejo del usuario final totalmente inalámbricos
- LCD azul retroiluminado
- Llaves de proximidad para armar y desarmar
- Lógica de menú simplificada - sólo se muestran los menús necesarios, según la configuración hardware, los accesorios instalados y el nivel de autorización
- Soporte de pared para facilitar la instalación
- Incluye 3 baterías de litio de 3V de larga duración

RW132KPP	Teclado inalámbrico bidireccional para Agility™
RP200KT	10 tarjetas llave para teclado inalámbrico 13,56MHz

Protección del hogar

- Gas, Monóxido de Carbono, Detectores de Humo e Inundación

Para más información ver página 36



Agility™
Panel Principal

Mando Bidireccional

- Código PIN para mayor seguridad
- Petición del estado del sistema y visualización LED
- Incluye batería de litio de larga duración

RW132KF2 | Mando bidireccional para Agility™



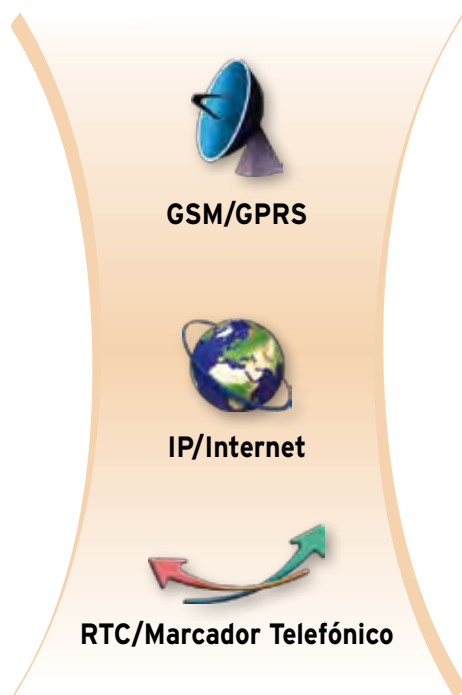
Doble Canal Inalámbrico - La tecnología que respalda la Video Verificación Inalámbrica

2 canales de radio bidireccionales con antenas separadas:

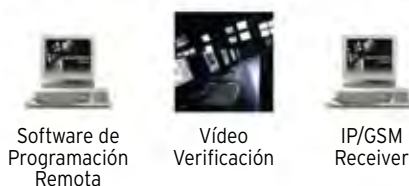
- Uno para Alarma, Control y señales de Diagnóstico
- El segundo para la transmisión de las imágenes de video

Beneficios

- Mayor fiabilidad en las comunicaciones y en el tiempo de respuesta - permite una transmisión de imágenes sin interferencias con las señales de alarma
- Completamente bidireccional - Las cámaras PIR son "desarmadas" para proteger la vida de la batería cuando la instalación está ocupada
- Compatibilidad total con todos los accesorios inalámbricos de RISCO - Combina las cámaras PIR de doble canal de RISCO con los dispositivos inalámbricos bidireccional de un solo canal y con los dispositivos inalámbricos unidireccional en la misma instalación
- Anti-colisión entre dispositivos inalámbricos
- Comunicación sincronizada con un mínimo de transmisiones cortas
- Protocolo encriptado para una mayor seguridad



Central Receptora de Alarmas



Control de Usuario



Panel Principal

- 32 zonas inalámbricas
- 3 particiones
- Todos los módulos de comunicación caben en el contenedor principal de la central: IP, GSM/GPRS, RTC Rápido, Módulo de Voz
- Soporte de pared para facilitar la instalación
- El panel principal puede esconderse, ofreciendo una mayor flexibilidad de instalación y seguridad

- Mensajes de evento y control remoto del sistema a través de SMS
- Comunicación bidireccional por voz con las instalaciones
- Hasta 3 Teclados inalámbricos
- Hasta 8 Mandos (de 8 ó 4 botones)
- 32 códigos de usuario
- Registro de 250 eventos

RW132V	Panel principal Agility™ con voz
RW132EUSB	Adaptador de Agility™ a USB para conexión local con el software de configuración
RW132CB	Cable de Agility™ a RS232 para conexión local con el software de configuración

RW132PTM	Módulo de Transferencia de Programación para Agility
RW132EUSB	Adaptador de Agility a PC a través de USB
RW132CB	Adaptador de Agility a PC a través de RS232



Video Verificación Inalámbrica



Video Verificación Inalámbrica

Las soluciones de Video Verificación Inalámbrica de RISCO Group se dirigen principalmente a resolver tres desafíos:

- La mayor parte de las alarmas de intrusión recibidas por las centrales receptoras son falsas alarmas.
- Altos costos de instalación - Hasta mitad del coste total del sistema en países desarrollados.
- Los ingresos por cuotas mensuales de servicios de control y mantenimiento están decreciendo.

Las soluciones inalámbricas de alarma por video de RISCO Group se dirigen a resolver dichos obstáculos y a proporcionar nuevos valores para las centrales receptoras de alarmas. Las falsas alarmas son eliminadas mediante la verificación por video con la inmediata confirmación del delito en lugar de una señal de alarma estándar. Las fuerzas de orden público dan mayor prioridad a las alarmas en las que creen que pueden realizar un arresto.

En aquellos países en los que las fuerzas de seguridad responden, una vez que la alarma ha sido verificada visualmente se convierte en un "delito-en-progreso", estando seguro de que no es otra falsa activación. Con ello, la respuesta de los agentes puede ser selectiva y se puede incrementar su eficacia, en lugar de perder el tiempo con molestas alarmas.

Características Principales

- Notificación: Visual remota cuando una alarma se ha disparado
- Verificación: Reduce el coste de las falsas alarmas mediante la verificación visual de una secuencia de imágenes
- Visualización remota bajo demanda del usuario
- Visualizar el local seguro siempre que quiera y desde cualquier lugar (mediante móvil Smartphone, PC portátil, etc.) para:
 - Control de la llegada de los niños, desde la escuela a casa
 - Negocio abierto a su hora
 - Cuidado de familiares ancianos o menores de edad
- Visualización y control desde aplicación de Smartphone, acceso Web o SMS

Seguridad



eyeWave™ PIR + Cámara inalámbrica

eyeWave™ es un detector PIR inalámbrico alimentado con batería y con una cámara integrada, diseñado para verificación por video y ser instalada de forma muy fácil. La cámara captura y transmite una secuencia de imágenes a un Server remoto o a un teléfono móvil a través de los sistemas de RISCO, una vez que suceda un evento de intrusión o bajo demanda del propietario de la instalación.

RWX95CM	Detector PIR inalámbrico eyeWave con cámara
---------	---

- PIR de gran angular de 12m (40') de alcance
- Cámara con resolución QVGA con ~85° de ángulo de visión
- Discreto flash de IR para permitir la captura de las imágenes en oscuridad completa, hasta 10m (33')
- Secuencia de imágenes con el evento, configurable el número de imágenes y fps
- Los eventos son ignorados durante el desarmado para ahorrar batería y para conservar la confidencialidad
- Imágenes bajo demanda iniciadas por un teléfono móvil autorizado o por un navegador Web
- 2 canales de RF con antenas separadas: Un canal para control, el segundo canal para la transmisión de imágenes
- Grabación de imágenes en el detector hasta la completa transmisión de las mismas a la central
- Incluye 2 baterías de litio de 3V



WatchOUT™ Inalámbrico

El detector WatchOUT™ inalámbrico ha sido rediseñado para proporcionar una mejor inmunidad contra falsas alarmas utilizando 2 canales PIR con 2 separadas áreas de detección. La alarma se dispara solamente cuando un intruso es detectado dentro de ambas áreas, eliminando falsas alarmas debidas a mascotas y reflejos.

RWT312	Detector WatchOUT™ inalámbrico
RWX312	Detector WatchOUT™ inalámbrico bidireccional
RA300S	Soporte con rótula
RL312LR	Lente de largo alcance para WatchOUT Inalámbrico

Compatible con accesorios WatchOUT™, ver página 41

- Cobertura gran angular de 12m (40')
- Modelo inalámbrico bidireccional para ajuste remoto de los parámetros y diagnósticos y mayor seguridad vía radio
- Inmunidad a mascotas de hasta 45kg (100lb)
- Protección IP65
- Visera para protección contra rayos de sol, lluvia, nieve, granizo y pájaros
- Soporte con rótula opcional
- Lente de largo alcance opcional 23m (75')
- Incluye 2 baterías de litio de 3V
- Modelo unidireccional también disponible

Próximamente **Detector WatchOUT inalámbrico con cámara para Video Verificación**



Barreras inalámbricas de Infrarrojos

La Barrera inalámbrica de infrarrojos de RISCO es lo último para protección de exteriores, perímetros y ventanas.

RWT74B405	Barrera de infrarrojos inalámbrica de 0,50m de altura
RWT74B810	Barrera de infrarrojos inalámbrica de 1m de altura
RWT74KB	Kit básico de barrera de infrarrojos inalámbrica
RWT74KE	Kit de ampliación de barrera de Infrarrojos Inalámbrica
RK74KR25	Raíles para barreras de infrarrojos de 2,50m de altura
RK74KC25	Tapa de raíles para barreras de infrarrojos de 2,50m de altura
RWT74	Barrera inalámbrica de rayos dobles de infrarrojos

Para más información ver páginas 42-43

- Funciona con rayos de sol directos debido a la tecnología de rayo IR
- Alcances: 5m (16.4') en exteriores, 8m (26.2') en interiores
- Altura de Barrera: Hasta 2,70m (9'), con hasta 10 parejas de rayos dobles sincronizados
- Alta inmunidad a las falsas alarmas debido a la coordinación de cada par de rayos IR
- Anti-colisión entre sistemas de rayos (ventanas adyacentes)
- Alimentación con baterías de litio de 3V CR123A para 3 años de vida
- Modelos inalámbricos bidireccionales con ajuste y diagnósticos remotos y mayor seguridad vía radio

Barrera inalámbrica de rayos dobles:

- Ideal para protección de varias ventanas
- Alcance: Hasta 10m



Accesorios Inalámbricos



iWAVE™ PIR Inalámbrico

iWAVE™ PIR inalámbrico es un detector inalámbrico de infrarrojo pasivo de montaje en pared, con soporte para que sea instalado fácilmente.

RWT95	PIR iWAVE™ inalámbrico
RWT95P	PIR iWAVE™ inalámbrico anti-mascotas
RWX95	PIR iWAVE™ inalámbrico bidireccional
RWX95P	PIR iWAVE™ inalámbrico bidireccional anti-mascotas
3RL0003	Lente de cortina para PIR iWAVE™
3RL0006	Lente de largo alcance para PIR iWAVE™

- Cobertura gran angular de 15m (50') de alcance
- Modelo inalámbrico bidireccional para ajustes y diagnósticos remotos y una mayor seguridad vía radio
- Procesamiento Inteligente de la Señal Digital
- Soporte para instalarlo fácilmente, con tamper de pared y rincón
- Incluye 2 baterías de litio de 3V de larga duración
- Lentes opcionales de cortina de 12m (40') y de largo alcance de 23m (75')

En la versión Inmune contra Animales Domésticos:

- Alcance 12m (40') gran angular
- Inmunidad a mascotas hasta 36kg (80lb) mediante Umbral Anti-Mascotas Variable (VPT™)



iWISE® PIR Inalámbrico

iWISE® es un detector PIR inalámbrico de montaje en pared y versión inmunidad anti-mascotas. Disponen de detección de zona muerta.

RWT92	Detector PIR iWISE inalámbrico
RWT92P	Detector PIR iWISE inalámbrico anti-mascotas
RL115C	Lente de cortina para PIR iWISE
RL17	Lente de largo alcance para PIR iWISE

- Cobertura estándar: Gran angular de 15m (50')
- Ángulo cero para detección a corta distancia
- Procesamiento Inteligente de la Señal Digital
- Incluye batería de litio de 3V de larga duración
- Tamper de tapa y de pared o rincón
- Lente opcional de cortina de 12m (40') y de largo alcance de 23m (75')

En modelo Anti-mascotas:

- Cobertura: 8m (26') 90°
- Inmunidad a animales hasta 36Kg (80lb) con Umbral Anti-Mascotas Variable (VPT™)



Contactos Magnéticos de Puertas/Ventanas y Transmisores Universales

El Transmisor Universal es un transmisor de uso general que puede conectarse a los contactos magnéticos de puertas y ventanas o a otros sensores. El modelo de doble canal incluye dos entradas con canales de transmisión separados dentro de la misma carcasa, para proteger 2 zonas desde una unidad.

RWT72M	Contacto de puerta/ventana inalámbrico
RWT72I	Contacto de puerta/ventana inalámbrico con RFL
RWT72P	Transmisor inalámbrico con contador de Impulsos
RWT72X	Transmisor inalámbrico de contacto de doble canal

- Permite el funcionamiento inalámbrico de cualquier detector de contacto NC, RFL o NA junto con el Contacto Magnético de puerta/ventana
- Anula grandes imanes con señalización de tamper
- Envía señales de alarma y restauración, evitando el armado de la central cuando la zona está activada
- Modelos de doble canal y con contador de impulsos para persianas
- Protección de tamper de tapa y pared
- Incluye batería de litio de 3V de larga duración



Detector de Golpes Inalámbrico

El detector de golpes inalámbrico está basado en la tecnología de detección del detector de golpes cableado ShockTec de RISCO. El modelo ShockTec con contacto magnético incluye ambos detectores en la misma carcasa para una fiable protección perimetral de 24 horas: Un detector de golpes y un contacto magnético para puertas o ventanas.

RWT6SW	Detector de golpes inalámbrico
RWT62W	Detector de golpes inalámbrico con contacto magnético
RA62BR	Carcasa para detector de golpes inalámbrico y contacto magnético

- Microprocesador con Procesamiento Inteligente de la Señal Digital
- LED de tres colores que permite una calibración precisa y fiable, con indicaciones de sensibilidad excesiva y sensibilidad insuficiente
- Detección de ataques bruscos
- Sensor piezoeléctrico bimorfo encapsulado
- Potenciómetro de ajuste de doble etapa
- Protección de tamper de tapa y posterior
- Incluye batería de litio de 3V de larga duración

Adicional al modelo con contacto magnético

- La señal del detector de golpes y la del contacto magnético pueden ser asignadas a diferentes zonas de la central
- Dispone de una protección adicional contra sabotaje por grandes campos magnéticos - una señal de tamper será generada cuando el detector perciba un campo magnético en la cercanía



Detector Inalámbrico de Rotura de Cristales

El detector inalámbrico de rotura de cristales detecta la rotura de los tipos más comunes de cristales, mientras que ignora cualquier rotura de cristales no enmarcados, así como otras posibles fuentes de falsas alarmas.

WL T6G	Detector inalámbrico de rotura de cristales
--------	---

- Protege todos los tipos de vidrio: Plano, templado, laminado y armado con alambre
- Patrón de reconocimiento de doble frecuencia
- Alcance de 9m (30')
- Tamper de tapa frontal y pared
- Prueba completa usando el simulador de rotura de cristales RG65
- Se suministra con rótula de pared/techo para un mejor montaje y funcionamiento
- Incluye batería de litio de 3V de larga duración



Sirenas de Exterior e Interior Inalámbricas

Las sirenas de exterior e interior vía radio son unidades completamente inalámbricas que no necesitan una alimentación de corriente alterna. Estas sirenas incluyen una función de prealarma, que comienza con la cuenta atrás del tiempo de entrada y que envía una alarma en caso de que los sistemas inalámbricos de RISCO Group sean destruidos durante dicho retardo de entrada. El ahorro en la duración de la batería está asegurado mediante un algoritmo avanzado, y tanto el transceptor como la sirena cuentan con una señal de aviso de batería baja.

RWS42	Sirena de interior inalámbrica, redonda
RWS50	Sirena de exterior inalámbrica, triangular
RWS52	Sirena de exterior inalámbrica, rectangular
RWS53	Sirena de exterior inalámbrica, ovalada
RWS20	Sirena de exterior inalámbrica ProSound

- Sirenas inalámbricas bidireccionales, alimentadas totalmente por baterías
- Salida de sonido piezoeléctrico de 105dB, con volumen ajustable
- Tamper de tapa y posterior
- Incluye 5 baterías de litio de 3V de larga duración, para un funcionamiento normal de 3 años

Adicional en las Sirenas de Exterior:

- LED estroboscópico de bajo voltaje y larga duración
- Tiempo del estroboscópico y frecuencia de parpadeo ajustables
- Clips para sujetar las tapas externas e internas durante la instalación (No aplicable en ProSound inalámbricas)



Accesorios Inalámbricos

Protección del hogar



Detector de Humo Inalámbrico

El detector fotoeléctrico de humo inalámbrico está diseñado para usarse sólo a nivel residencial. Cuando se detecta el suficiente humo, el detector hará sonar su sirena interior y el transmisor enviará un mensaje de alarma.

WL T33S | Detector de humo inalámbrico

- Detector fotoeléctrico de humo para montaje en techo
- Sin emisión de radiación
- Modo de prueba
- Tamper posterior y de tapa
- Usa 3 baterías de litio de 3V de larga duración



Detector de Inundación Inalámbrico

El detector de inundación inalámbrico genera una alarma en caso de inundación por encima del nivel del sensor.

WL T6F | Detector de inundación inalámbrico

- Microprocesador Digital con Procesamiento Inteligente de la Señal Digital
- Cable de 2,4m (8') entre el sensor de inundación y transmisor inalámbrico
- Incluye batería de litio de 3V de larga duración
- Tamper de protección



Detector de Monóxido de Carbono Inalámbrico

Un eficaz transmisor supervisado para detectar y vigilar la acumulación de Monóxido de Carbono (CO) de manera continúa

WL T6CO | Detector de monóxido de carbono Inalámbrico

- Alarma sonora (85dB) y transmisión de señal a la central al detectar una concentración de CO
- Botón de prueba y función de auto-test continuo
- Diseñado para cumplir con los requisitos del Estándar UL 2034
- Incluye 2 baterías de litio de 3V de larga duración



Detector de Gas Inalámbrico

Un eficaz transmisor supervisado para detectar acumulaciones de gas Butano, Propano y Metano (Gas Natural) de la cocina y calefacción.

WL T6GS | Detector de gas inalámbrico

- Alarma sonora (85dB) y transmisión de señal a la central al detectar una concentración de gas
- Botón de prueba y función de auto-test continuo
- Alimentación local a 220VCA (próximamente versiones de 110VCA y 12VCC)

Mandos y Teclados



Transmisor de Pánico de Pulsera

Un elegante transmisor de pánico de pulsera, que también puede llevarse como colgante.

RWT51P Transmisor de pánico de pulsera

- Resistente al agua, con índice de protección IP67
- Asignado a una zona de la central
- Indicación LED de transmisión y batería baja
- Incluye batería de litio



Mando de Pánico de 2 Botones

El Mando de Pánico de 2 botones previene falsas alarmas al tener que pulsar simultáneamente ambos botones para provocar una alarma. El mando incluye un clip para ponerlo en el cinturón, o puede llevarse en un llavero.

RWT52P Mando de pánico de 2 botones

- Puede llevarse en el cinturón o como llavero
- Asignado a una zona de la central
- Indicación LED de transmisión y batería baja
- Incluye batería de litio



Mando Inalámbrico de 4 Botones

El mando de 4 botones es un transmisor muy pequeño para usarlo como un control remoto en los sistemas inalámbricos de RISCO Group. La funcionalidad de cada botón se puede programar para armar, desarmar, armado parcial, pánico y activación de salidas.

RW132KF1	Mando rolling-code de 4 botones, negro
RWT4RC	Mando rolling-code de 4 botones, gris
RWT54	Mando de zonas de 4 botones, gris

- Tecnología Rolling-Code o asignación de zonas
- Los modelos de zonas tienen 3 canales para armar/desarmar, pánico y activación de salida
- Tamaño de bolsillo para llevar en llavero o como colgante
- Indicación LED de transmisión y batería baja
- Incluye batería de litio



Teclado Inalámbrico

El teclado inalámbrico es una unidad de control remoto alimentado por batería, usado para manejar el sistema WisDom™ de RISCO Group.

RWSALKWL Teclado inalámbrico para WisDom™

- Botones grandes para un fácil manejo
- Tecnología rolling-code
- Indicación LED de transmisión y batería baja
- Incluye batería de litio

Varios



Repetidor Inalámbrico

El repetidor inalámbrico se utiliza para ampliar el alcance de los accesorios inalámbricos de RISCO Group.

RP128EWR Repetidor inalámbrico

- Transmisor y receptor súper heterodino de alta sensibilidad
- Hasta 12 transmisores por receptor
- Los repetidores pueden encadenarse para ampliar el alcance hasta 7 veces
- Batería recargable interna de respaldo (pilas no suministradas)
- Acepta una fuente de alimentación de 12-16Vca ó cc



Tecnologías de Detección Únicas

RISCO Group ha desarrollado unas innovadoras tecnologías de detección para incrementar significativamente la capacidad de detección, a la vez que disminuyen la incidencia de falsas alarmas. Estas exclusivas tecnologías permiten una diferenciación fiable entre personas y otras fuentes de interferencia tanto en ambientes externos como internos.



Tecnología de Microondas Banda-K

Reduce las falsas alarmas en los detectores de DT de interior

La tecnología de microondas Banda-K funciona a 24GHz y permite una cobertura más uniforme en el área de detección. La Banda-K del microondas permite reducir la penetración de la microonda a través de las paredes de forma que las personas que estén paseando en el corredor contigüo al habitáculo protegido no producirán falsas alarmas.



Tecnología Sway Recognition™

Tecnología Microondas para Detectores de Exterior e Industriales

La Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones reconoce y excluye objetos que oscilan y se mueven repetidamente, como por ejemplo unos arbustos balanceándose. Dos canales de microondas permiten diferenciar entre los objetivos que se acercan y que retroceden, y restar sus pulsos Doppler, lo que da una medida de la distancia neta de movimiento. Arbustos balanceándose u objetivos con movimientos repetitivos, que se desplazan una distancia neta limitada, son inmediatamente eliminados como eventos de intrusión.



Tecnología Digital Correlation™

Tecnología PIR para Detectores de Exterior

La Tecnología de Correlación Digital garantiza que sólo aquellos objetivos que generan señales similares y correlacionadas en ambos canales PIR, sean considerados como potenciales amenazas. Dos canales PIR independientes con lentes separadas crean un patrón de detección entrelazado verticalmente, consiguiendo inmunidad a animales domésticos. Las mascotas, por su tamaño, no pueden estar en ambos patrones de detección PIR al mismo tiempo.



Inmunidad a los Rayos de Sol directos

Para las barreras de rayos infrarrojos inalámbricas y cableadas

La Inmunidad a los Rayos de Sol directos es conseguida mediante el uso de rayos con pulsos de extremada corta duración junto con un filtrado óptico y electrónico. Este único diseño filtra la energía de IR del sol y proporciona un alto rendimiento incluso con los rayos directos de sol.



Tecnología Green Consumption

Para las barreras de Infrarrojos inalámbricas

Un diseño electrónico inteligente, con modulo de sincronización y extremadamente corta duración de pulso, permite conseguir una duración de batería de 3 años con la estándar batería de Litio de 3V.



Módulos de Montaje Frontal

Para las barreras de infrarrojos inalámbricas y cableadas

Un diseño pendiente de ser patentado permite insertar los módulos de los rayos desde el frontal, asegurando su colocación con el giro de un ganchito. Este significativo avance tecnológico permite una rápida instalación o sustitución de los módulos de rayos, sin tener que desinstalar los raíles de la pared.



Tecnología Anti-Cloak™



Detección de intrusos camuflados en detectores DT de interior

La Tecnología Anti-Cloak™ (ACT™) es una innovación patentada que aporta los beneficios de la doble tecnología, al tiempo que evita sus inconvenientes. El ACT™ o Anti-Camuflaje aporta una capacidad de captura superior, al conmutar al modo de "sólo Microondas" cuando la temperatura ambiente se acerca a la del cuerpo humano, o cuando reconoce un intento de camuflaje.



Tecnología Green Line™



Tecnología respetuosa con el medioambiente para detectores DT

La Tecnología Green Line™ sigue las directrices medioambientales evitando la emisión de radiación excedente. En los detectores con Green Line™, el canal de microondas activo puede desactivarse cuando el sistema de alarma está en modo "desarmado", eliminando así el exceso de radiación MW mientras las personas están dentro de las instalaciones.



IR Activo para Anti-enmascaramiento en Detectores DT y PIR

La más fiable tecnología de anti-enmascaramiento

La tecnología de IR Activo comprueba si hay desviaciones en la transparencia de la lente y las reflexiones cerca de la lente. El IR Activo es el método anti-enmascaramiento más fiable, ya que comprueba continuamente la capacidad física del detector para ver a través la lente, para indicar enmascaramiento y para cancelar el estado de enmascaramiento.



Anti-Sabotaje de Proximidad

Alertas de proximidad para intentos de acercamiento de sabotaje

El Anti-Sabotaje de Proximidad emite pre-alertas antes de que el detector sea dañado o enmascarado. Exclusiva tecnología que utiliza dos canales microondas para identificar la aproximación de la persona, con análisis direccional y de proximidad.



Procesamiento Inteligente de la Señal Digital (DSP)

Una avanzada tecnología de procesamiento de la señal PIR en los detectores de interior

Adapta en tiempo real el umbral de alarma a la velocidad con la que el intruso cruza los haces del PIR, en vez de utilizar un umbral constante fijado de fábrica.



Umbral Anti-Mascotas Variable (VPT™)

Una exclusiva tecnología de procesamiento PIR para detectores anti-mascotas

El VPT™ distingue entre intrusos y mascotas. El VPT™ mide la frecuencia de cruce y selecciona el nivel de umbral correcto para la alarma, garantizando la detección de los intrusos mientras que los animales domésticos son ignorados.



Detectores | Exterior | WatchOUT™



WatchOUT™ eXtreme

Reliable Outdoor Detection



Proporcionar una detección fiable contra intrusos en ambientes externos es un gran desafío, que se ha alcanzado superando todas las expectativas gracias al galardonado detector WatchOUT™ eXtreme.

El WatchOUT™ eXtreme puede ser instalado en el Bus de RISCO, proporcionando un ahorro de tiempo al poderse configurar local y remotamente y realizar diagnósticos remotos del detector, a través del teclado del sistema o del software bidireccional de programación. Además, ahorra en costes de cableado y en expansores físicos de zonas.

- Cobertura: Gran angular 15m (50') 90°, largo alcance 23m (75') 5°, barrera 15m (50') 5°
- Inmunidad contra animales de hasta 70cm (2'4") de altura
- 2 canales de MW y 2 canales de IR
- Función Anti-Colisión del microondas que permite la instalación adyacente de otros detectores
- Flexible altura de montaje entre 1m y 2,70m (3' a 8'), amplia gama de rótulas de soporte, visera protectora y protección ambiental IP65
- El Bus de RISCO reduce drásticamente el cableado y los costes de equipos de instalación y mano de obra, mientras que proporciona los beneficios de los servicios remotos (para más información ver página 21)
- Opto-relés para anular imanes grandes
- Anti-enmascaramiento de IR Activo y de Proximidad





Los 4 canales de detección del WatchOUT™ permiten un reconocimiento selectivo de los eventos

La Tecnología de **Reconocimiento de Oscilaciones** (Sway Recognition™) utiliza dos canales microondas para reconocer y excluir objetos que oscilan, tales como arbustos y ramas de árboles.

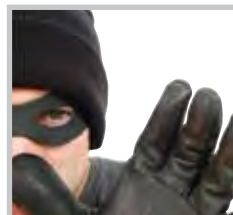
La Tecnología de **Correlación Digital** (Digital Correlation™) utiliza dos canales PIR con ópticas separadas, para asegurar que sólo los objetivos que generen una señal similar y correlacionada en ambos canales PIR puedan disparar una alarma. Los animales domésticos, los cambios rápidos de temperatura y los reflejos son ignorados.

Protección las 24 horas contra sabotajes

 El WatchOUT™ eXtreme ofrece protección las 24 horas contra sabotajes o enmascaramientos. Además, el WatchOUT™ eXtreme ahora es mucho más fácil de instalar, con la visera incorporada en la tapa frontal para acceder más fácilmente a los terminales de conexión del cableado, con clips de sujeción en la rótula, etc.

 **Anti-enmascaramiento por IR Activo** detecta tanto el enmascaramiento mediante la colocación de trapos o bolsas delante de la misma lente o en la visera.

Anti-Sabotaje de Proximidad emite pre-alertas antes de que el detector sea dañado o enmascarado. Exclusiva tecnología que utiliza dos canales microondas para identificar la aproximación de la persona - con análisis direccional y de proximidad.



WatchOUT™ es ideal para proteger remotas antenas

El detector WatchOUT™ eXtreme es el único detector de exterior suficientemente fiable para la protección de lugares remotos con condiciones ambientes difíciles en el exterior. Con WatchOUT™ instalado en el Bus de RISCO y controlado desde SynopSYS por la sala de control vía IP o GSM/GPRS, RISCO Group proporciona la solución perfecta.



WatchOUT™ PIR e Inalámbrico

Los modelos PIR e inalámbrico de WatchOUT™ han sido rediseñados para proporcionar una mejor inmunidad contra falsas alarmas utilizando 2 canales PIR y 2 separadas áreas de detección. Solamente en el caso de que un intruso sea detectado dentro de las 2 áreas es cuando el detector proporcionará una alarma, eliminando falsas alarmas procedentes de mascotas y reflejos.

- Fiable detección en exteriores
- Dos áreas diferentes de detección para una mayor fiabilidad
- Cobertura gran angular ajustable hasta 12m (40')
- Lente opcional adicional de largo alcance 23m (75')
- Inmunidad Anti-Mascotas hasta 45Kg (100lb)
- Visera de protección y protección ambiental IP65



RK315DT	Detector WatchOUT DT eXtreme
RK312PR	Detector WatchOUT PIR
RA300S	Soporte con rótula para modelos PIR e inalámbrico (suministrado con el modelo DT)
RA300B	Rótula de barrera para instalación a 90° con respecto a la superficie de montaje
RA300P	Adaptador de poste para una instalación profesional en poste
RA300C	Adaptador de conducto para instalaciones con el cableado por fuera de la pared, si no se usa la rótula estándar

RA300SC	Rótula metálica para conducto, si no se usa la rótula estándar
RL312LR	Lente de largo alcance para WatchOUT PIR e inalámbrico
RA300HS	Carcasa demo de WatchOUT™ con rótula estándar, sin la electrónica; para demostraciones o instalaciones "simuladas"
RA300VC	Carcasa de WatchOUT con adaptador para cámara CCD (cámara no incluida)



Detectores | Exterior | Barreras de Rayos



Barreras de Rayos



La inigualable familia de barreras activas de rayos infrarrojos inalámbricas y cableadas de RISCO Group es la más novedosa solución para la protección perimetral de exterior de propiedades residenciales y comerciales.

Unas avanzadas tecnologías le proporcionan un alto rendimiento y resistencia, garantizados incluso con rayos de sol directos. Nunca antes ha sido tan fácil realizar una instalación de este tipo de dispositivos debido al sistema de montaje frontal de los módulos de rayos y de auto-configuración, pendiente de ser patentado.

- Alcance hasta 5m (16'5") en exterior en versión inalámbrica y 15m (50') en versión cableada
- Barrera de altura hasta 2,70m (9') con 10 pares de dobles rayos sincronizados
- Funciona con rayos de sol directos debido a la nueva tecnología de rayos IR
- Alta inmunidad contra falsas alarmas debido a caída de hojas, restos de suciedad volando y animales pequeños
- Pareja de rayos dobles enchufables y autoconfigurables - el sistema de rayos IR reconoce el par de rayos del rail sin necesidad de tener que ajustar con puentes
- Anti-colisión previene de interferencias entre unidades de ventanas adyacentes
- Sistema anti-sabotaje mediante señal de rayos encriptados con sistema ID
- Montaje frontal pendiente de ser patentado permite una facilísima adición o sustitución de módulos sin necesidad de tener que desmontar el rail de la pared
- Tamper de protección de tapa y pared
- Sencilla alineación mediante señal a LED y zumbador
- Soporte con rótula para dirigir a los rayos
- Modelos inalámbricos alimentados con batería estándar de Litio de 3V, modelo CR123A, de 3 años de vida
- Tapa de policarbonato protegida con filtro de rayos y rail de aluminio anodizado



Características más importantes

Característica	Explicación del Beneficio
Alta inmunidad a falsas alarmas con doble rayo en cada haz de IR	Hasta 10 dobles rayos de IR pueden ser alojados en cada rail. El haz doble por rayos proporciona una alta inmunidad a falsas alarmas por caída de hojas, restos de suciedad volando y animales pequeños debido a que solamente se dispara la alarma cuando ambos rayos son obstruidos.
Protocolo Sincronizado de Comunicaciones	Cada rayo de doble haz transmite y recibe en un dedicado intervalo de tiempo, eliminando interferencias entre rayos y ampliando la vida de la batería.
Señal de Rayo Encriptada	Proporciona protección anti-sabotaje debido a que la transmisión de cada unidad es encriptada con un único ID, y ésta es aprendida por el rail receptor durante el proceso de instalación.
Única tecnología de Pulso de Rayo	Pulsos de excepcional corta duración ahorran batería y permiten su funcionamiento con rayos de sol directos.
Módulos de montaje frontal	Fácil adición o sustitución de módulos sin necesidad de desmontar los raíles de la pared.
LED y zumbador	Herramientas visual y audible para facilitar y acelerar la alineación de los rayos.
Baterías estándar	Las baterías pueden ser fácilmente reemplazadas. Cada rayo de doble haz utiliza una única batería de litio de 3V, modelo CR123A, de 3 años de duración media.

Adapte cada altura y nivel de seguridad con los Kits de Barreras de Rayos

La flexibilidad de altura de barrera como la densidad de rayos proporciona una adaptada solución a cualquier instalación. Las barreras de infrarrojos inalámbricas y cableadas están disponibles hasta 2,70m (9ft). Pueden insertarse hasta 10 módulos de rayos de doble haz (20 rayos) en cada rail de barrera para conseguir el nivel de seguridad requerida en su aplicación.

Barrera de Infrarrojos Cableada

- Alcance en exteriores: 15m (50'), alcance en interiores: 20m (66')
- Salida a relé o para ser instaladas en el Bus de RISCO
- El Bus de RISCO reduce drásticamente el cableado y los costes de equipos de instalación y mano de obra, mientras que proporciona los beneficios de los servicios remotos (para más información ver página 21)
- Dispone de una zona de ingreso adicional en el modo de funcionamiento en Bus de RISCO, para poder conectar cualquier detector con salida a relé, ahorrando su cableado a la central

RK74B405	Barrera de infrarrojos cableada de 0,50m de altura
RK74B810	Barrera de infrarrojos cableada de 1m de altura
RK74KB	Kit básico de barrera de infrarrojos cableada
RK74KE	Kit de ampliación de barrera de infrarrojos cableada

RK74KR25	Raíles para barreras de infrarrojos de 2,50m de altura
RK74KC25	Tapa de raíles para barreras de infrarrojos de 2,50m de altura

Para más información ver página 33



Detectores | Industrial | WatchIN™



WatchIN™ Industrial Grade 3 Detector



El detector para aplicaciones industriales WatchIN™ de Grado 3 proporciona una mayor capacidad de detección e inmunidad contra falsas alarmas, especialmente en ambientes severos, tales como áreas de producción con maquinaria en funcionamiento, instalaciones de construcción, astilleros y hangares.

WatchIN™ incluye las más avanzadas tecnologías de detección de RISCO Group y puede ser controlado y diagnosticado remotamente cuando se instala en el Bus de RISCO.

- Dos canales de microondas y dos canales PIR
- Cobertura: 25m (82') 90° o barrera 27m (89') 5°
- El Bus de RISCO reduce drásticamente el cableado y los costes de equipos de instalación y mano de obra, mientras que proporciona los beneficios de los servicios remotos (para más información ver página 21)
- Anti-enmascaramiento por infrarrojo activo
- Función anti-colisión del microondas, que permite la instalación de detectores adyacentes
- Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones™ para eliminar las falsas alarmas causadas por maquinaria en funcionamiento
- Opto-relés para anular imanes grandes
- Triple RFL (resistencias final de línea) incorporadas, seleccionables por puente
- Amplia gama de rótulas profesionales y cámara opcional



WatchIN™ es ideal para su utilización en ambientes severos

El detector industrial WatchIN™ de Grado 3 tiene protección ambiental IP65 que evita que entren partículas de polvo (habituales en las instalaciones industriales) y permite su instalación en áreas con mucha humedad, tales como hangares próximos al mar.

RK325DT	Detector WatchIN™ Grado 3 DT AM con rótula estándar y lentes de barrera de reemplazo
RA300B	Rótula de barrera

RA300P	Adaptador de poste
RA300C	Adaptador de conducto
RA300SC	Rótula para conducto metálico



Industrial LuNAR™

High Ceiling Mount Detectors up to 8.6m/28ft



Industrial LuNAR™ Grado 3 es el detector de techo más inteligente disponible en el mercado, con un exclusivo control remoto bidireccional y una altura de montaje de hasta 8,60metros (28''). Es el único detector de montaje en techo con Tecnología Anti-Cloak™ para detectar cualquier intento de camuflaje por parte del intruso y ofrecer el más alto nivel de rendimiento incluso a altas temperaturas, normales en los almacenes.

- Detector instalable en el Bus de RISCO con Tecnología Anti-Cloak™
- Altura de montaje de hasta 8,60m (28')
- 18m (60') de diámetro de patrón de cobertura a 360°
- 3 canales PIR ajustables independientemente, para una cobertura a medida
- El Bus de RISCO reduce drásticamente el cableado y los costes de equipos de instalación y mano de obra, mientras que proporciona los beneficios de los servicios remotos (para más información ver página 21)
- Anti-enmascaramiento por IR Activo en los tres canales
- Triple RFL (resistencias final de línea) incorporadas, seleccionables por puente
- Control y diagnósticos remotos a través del software bidireccional de la ProSYS™ o mediante un control remoto bidireccional



Aplicaciones del Industrial LuNAR™

El Industrial LuNAR es ideal para proteger almacenes, debido a la altura de instalación de hasta 8,60 m (28') y a la Tecnología Anti-Cloak™, que detecta incluso con las altas temperaturas que hay en verano en los almacenes sin aire acondicionado. El Industrial LuNAR es la solución ideal para esta aplicación, ya que el detector es difícil de enmascarar o bloquear de forma no intencionada cuando se reordenan las estanterías o se apilan las cajas.

RK200DTG3	Detector Industrial LuNAR™ DT AM Grado 3
RK200RC	Control remoto para Industrial LuNAR™



Control Remoto por Infrarrojo Bidireccional



Detector Sísmico

El detector sísmico de alta seguridad de RISCO Group es la más novedosa elección para proteger, durante 24 horas al día, cámaras acorazadas, cajas fuertes, cajeros automáticos, paredes de hormigón armado y habitaciones blindadas, armarios de acero, máquinas de vending y puertas acorazadas. Diseñado con las más avanzadas tecnologías, el detector controla la vibración y la temperatura de la superficie protegida, detectando cualquier tipo de ataque de intrusión conocido producido por grandes mazas o almádenas, taladradoras con cabeza de diamante, explosivos, herramientas de presión hidráulica o herramientas térmicas.

- Sensor piezoeléctrico con Procesamiento de Señal Digital
- Sensores para detectar temperaturas extremas de ataque, tanto de frío como de calor
- Alcance de detección hasta 5m de radio (16')
- Se entrega con protección anti-taladro
- Entrada de reducción remota de sensibilidad para permitir el funcionamiento en cajeros automáticos y máquinas de vending
- Generador de test externo y placa de montaje entregados con cada detector
- Incorpora resistencia final de línea RFL
- Tamper de tapa y pared
- Con salida a relé o funcionamiento en Bus de RISCO
- El Bus de RISCO reduce drásticamente el cableado y los costes de equipos de instalación y mano de obra, mientras que proporciona los beneficios de los servicios remotos (para más información ver página 21)



RK66S00000A | Detector sísmico, con placa de montaje y generador de test



ShockTec™ y ShockTec™ Plus Detectores de Golpe Digitales

ShockTec™ proporciona una protección perimetral fiable las 24 horas del día. Se activará una alarma siempre que haya un intento de forzar, romper, perforar o serrar una ventana, puerta, pared o techo protegidos, mientras el intruso aún se encuentra fuera.

- Microprocesador Digital con Procesamiento Inteligente de la Señal Digital
- Detección de ataques bruscos
- El ShockTec™ Plus viene con interruptor magnético interno de lengüeta para una doble protección (golpe y contacto)
- Los intentos de anular el contacto con imanes grandes causarán una alarma de tamper (sólo en el modelo ShockTec Plus™)



ViTRON™ Detectores Acústicos de Rotura de Cristales

ViTRON™ utiliza un exclusivo análisis de reconocimiento de patrones y secuencias acústicas para detectar la rotura de todo tipo de vidrio enmarcados estándar y grosor mientras ignoran cualquier otra posible fuente de falsas alarmas.

- Fiable detección perimetral de rotura de cristales
- Detecta la rotura de todo tipo de cristal: Plano, templado, laminado y armado
- Basado en microprocesador, con patrón de reconocimiento de doble frecuencia
- Alcance de 9m (30') con micrófono omnidireccional
- Se pueden realizar tests con el probador del ViTRON™
- Fácil ajuste e instalación



LuNAR™

La familia de detectores LuNAR™ combina una sofisticada capacidad de detección con un diseño delgado. LuNAR™ es la solución ideal para aquellas áreas en las que no es posible realizar el montaje en pared o esquina. LuNAR está disponible en tres modelos: DT AM Grado 3, DT Grado 2 y PIR Grado 2.



- Detector delgado de montaje en techo, con visión de 360°
- Cobertura de 12m (40') de diámetro
- 3 modelos:
 - Tecnología Anti-Cloak (ACT™) en los modelos de Doble Tecnología
 - Green Line™ para desactivar el MW cuando el sistema está desarmado (en DT de Grado 3)
 - Anti-enmascaramiento por IR Activo (en DT de Grado 3)
- Triple RFL (resistencia final de línea) incorporadas, seleccionables por puente (en DT Grado 3)
- Tamper de tapa y posterior

RK600S	Detector de golpes ShockTec™
RK601SM	Detector de golpes ShockTec Plus™ con contacto magnético
RA601BR	Carcasa de plástico marrón para ShockTec Plus
RG61G3	ViTRON™ Detector de rotura de cristales
RG71FMG3	ViTRON™ Plus Detector de rotura de cristales

RG65	Probador de ViTRON™
RA66	Rótula para ViTRON™
RK150DTG3	Detector LuNAR™ DT AM Grado 3
RK150DT	Detector LuNAR™ DT
RK 2000DPC	Detector LuNAR™ PIR



Detectores | Comercial | BWare™



BWare™



BWare™ es la más reciente familia de detectores de intrusión de interior de RISCO Group. Incluyendo las tecnologías de detección de RISCO, estos elegantes y fáciles de instalar detectores son ideales para proteger instalaciones comerciales, institucionales y residenciales de alto nivel. BWare es extremadamente fiable gracias a su microondas de banda-K y a sus inigualables tecnologías de detección.

- Microondas de banda-K para una mayor inmunidad contra falsas alarmas
- Elegante diseño estético
- Doble tecnología MW y PIR
- Modelos de 15m ó 25m (50' ó 82')
- Tecnología Anti-Cloak (ACT™)
- Green Line™ para deshabilitar la emisión de MW durante el desarmado
- Anti-enmascaramiento por IR activo en los modelos Grado 3
- Incorpora triple resistencia final de línea, seleccionables por puente
- Opto-relés para protección contra ataque con grandes imanes
- Tamper de tapa y pared/rincón
- Lentes de Corredor y Cortina (opcionales)
- Los modelos en Bus de RISCO incluyen un ingreso extra de zona para el conveniente conexionado de un contacto o de un relé de cualquier tipo de detector, ahorrando cableado a la central o al expansor
- El Bus de RISCO reduce drásticamente el cableado y los costes de equipos de instalación y mano de obra, mientras que proporciona los beneficios de los servicios remotos (para más información ver página 21)

Microondas de Banda-K

La tecnología de microondas de banda-K permite una detección más potente y una uniforme cobertura del área de detección. La microonda de banda-K no penetra, con lo cual se reduce el número de falsas alarmas debidas a las personas paseando fuera del área protegida.

Grado 3

RK515DTG3	Detector BWare DT AM Grado 3, 15m (50')
RK525DTG3	Detector BWare DT AM Grado 3, 25m (82')
RK500QOG3	Detector BWare QUAD AM, Grado 3
RK515DTBG3	Detector BWare en Bus DT AM Grado 3, 15m (50')
RK525DTBG3	Detector BWare en Bus DT AM Grado 3 25m (82')
RK500QBG3	Detector BWare en Bus QUAD AM, Grado 3

Grado 2

RK515DT	Detector BWare DT Grado 2, 15m (50')
RK525DT	Detector BWare DT Grado 2, 25m (82')
RK500Q	Detector BWare QUAD, Grado 2
RA51T	Soporte de detectores BWare de pared/ángulo con tamper



iWISE®



iWISE® es la reconocida familia de detectores volumétricos de RISCO Group con Tecnología Anti-Cloak™ para detectar intrusos camuflados y funcionar en ambientes con mucho calor. Dispone de un sistema por IR Activo para una fiable detección de anti-enmascaramiento. iWISE está disponible en una gran variedad de modelos de Grado 2, Grado 3, anti-mascotas y para ser instalados en el Bus de RISCO.

- Doble Tecnología MW y PIR
- Modelos de 15m y 25m (50' y 82')
- Tecnología Anti-Cloak (ACT™)
- Green Line™ para desactivar la emisión de MW cuando el sistema está desarmado
- Anti-enmascaramiento con IR Activo en modelos de Grado 3
- Triple RFL (resistencia final de línea) incorporadas, seleccionables por puente
- Opto-relés para anular imanes grandes
- Tampers de tapa y pared/rincón
- Lente de pasillo y cortina (opcional)
- Los modelos en Bus de RISCO incluyen un ingreso extra de zona para el conveniente conexionado de un contacto o de un relé de cualquier tipo de detector, ahorrando cableado a la central o al expansor
- El Bus de RISCO reduce drásticamente el cableado y los costes de equipos de instalación y mano de obra, mientras que proporciona los beneficios de los servicios remotos (para más información ver página 21)

Grado 3

RK815DTG3	Detector iWISE DTAM Grado 3, 15m (50')
RK825DTG3	Detector iWISE DTAM Grado 3, 25m (82')
RK800QOG3	Detector iWISE QUAD AM, Grado 3
RK815DTBG3	Detector iWISE Bus DT AM Grado 3, 15m (50')
RK825DTBG3	Detector iWISE Bus DT AM Grado 3, 25m (82')
RK800QBG3	Detector iWISE Bus QUAD AM, Grado 3
RK800QS	Detector iWISE QUADSEQ, Grado 3

Grado 2

RK810DT	Detector iWISE DT Grado 2, 10m (33')
RK815DT	Detector iWISE DT Grado 2, 15m (50')
RK825DT	Detector iWISE DT Grado 2, 25m (82')
RK800Q	Detector iWISE QUAD, Grado 2
RK811DTPT	Detector iWISE DT anti-mascotas
RK800PT	Detector iWISE anti-mascotas
RA91T	Rótula de pared con tamper para iWISE
RA91	Rótula de pared/rincón para iWISE
RA90	Rótula de techo para iWISE

Lentes

Para iWISE DT AM G3	
RL115CV	12m (40') cortina
RL15V	15m (50') corredor
RL17V	23m (75') corredor
Para iWISE DT G2	
RL115C	12m (40') cortina
RL15	15m (50') corredor
RL17	23m (75') corredor



Sirenas | ProSound™



ProSound™

Professional External Sounder

La sirena de exterior profesional ProSound™ de RISCO Group combina excepcionalmente un alto desempeño y fiabilidad con un elegante diseño, convirtiéndola en el complemento ideal de cualquier instalación.

La sirena ProSound™ puede ser conectada a cualquier central del mercado o en el Bus de los sistemas de RISCO Group, simplificando la instalación y añadiendo sofisticadas capacidades de control y diagnósticos remotos que garantizan un continuo ahorro de tiempo y desplazamientos.

- Estroboscopio SLT™ de larga duración (pendiente de patente) combinado con una sirena de 106dB
- Carcasa de policarbonato resistente a la intemperie con tratamiento contra radiación UV y anti-vandálica
- Protección anti-espuma, anti-perforación y anti-aproximación
- Doble cubierta, con tapa interior de metal
- Programación remota de los parámetros y diagnósticos remotos cuando se instala en el Bus de RISCO
- Espacio para batería que permita 36 horas de respaldo u 80 minutos de alarma
- Conexión y desconexión automática de la batería para prevenir su completa descarga
- Indicaciones de Armado/Desarmado y de memoria de alarma mediante el LED de estado
- Tampers de pared y tapa con resistencia interna de final de línea

¡Nuevo!

- Opcional foco para iluminar su logo durante todas las horas (pendiente de ser patentado), con objeto de hacer publicidad de su actividad incluso con la completa oscuridad durante las noches
- Nuevo y más elaborado diseño de mecánica
- ProSound ahora estará disponible en versión inalámbrica

RS200WAP	Sirena ProSound™ con protección de proximidad
RS200WA	Sirena ProSound™
RS400LW	Foco de luz para ProSound™



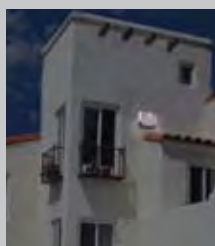
LuMIN8™

Professional Sounder with Logo Illuminator

La sirena de exterior profesional LuMIN8 utiliza un foco de luz pendiente de patente para iluminar su logo a todas horas, con objeto de anunciar su actividad incluso en la oscuridad de la noche.

Al disponer de la tecnología de Bus de RISCO, la LuMIN8 soporta servicios remotos cuando se instala a un Sistema de Seguridad de RISCO Group, ahorrando tiempo y dinero en instalación y mantenimiento.

- Doble sirena piezo
- Circuito encapsulado
- Cierre con bisagra y soporte de destornillador que actúan como un segundo par de manos durante la instalación
- Confirmación audible de configuración
- Opciones de sonido seleccionables
- Modo técnico de control local y remoto
- Protección contra inversión de polaridad
- Tampers de tapa y pared



Innovadora Tecnología de Luz de Superficie



Tanto la sirena ProSound como la Lumin8 utilizan una innovadora Tecnología de Luz de Superficie (SLT™) en el flash y en el foco para iluminación de logo con la cual la luz es emitida por unos LED de superficie los cuales usan menos potencia, son más robustos y tienen vida más larga que las lámparas de xenón o de halógeno.

RS4012	Sirena LuMIN8, lente azul
RS401DB	Caja de sirena LuMIN8



Comparativa de los Sistemas

Comparativa de los Sistemas						
	ProSYS 128	ProSYS 40	ProSYS 16	LightSYS	Agility	WisDom
Seguridad						
Tipo	Sistema de Seguridad integrado para los mercados comercial e industrial	Sistema de Seguridad integrado para los mercados comercial e industrial	Sistema Híbrido para mercado residencial y pequeño negocio	Sistema Inalámbrico bidireccional con teclado separado	Sistema Inalámbrico bidireccional con teclado separado	Sistema Inalámbrico con teclado incorporado
Grados EN	Grado 3 ó 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2
Zonas	8-40	8-40	8-16	8-32	32 (hasta 4 cableadas)	32 + 1 cableada
Particiones	4	4	4	4	3	3
Grupos por partición	4	4	4	4		
Zonas Inalámbricas	32	32	8	32	32	32
Códigos de Usuario	99	60	30	16	30	30
Memoria de Eventos	250 ampliable a 999	250 ampliable a 512	250	500	250	250
Salidas Programables	6-70	6-38	6-22	4-14	4 con Expansor de E/S	4
Número de Abonados	12	8	4	4	3	3
Formatos a CRA			Contact ID, SIA nivel 2 y 3 (soporta texto), IP Receiver, otros formatos			
Teclados Cableados	16	12	8	4		Teclado Integrado LCD
Teclados Inalámbricos		4 unidireccionales		2 unidireccionales	3 bidireccionales o unidireccionales	2 unidireccionales
Lectores de Proximidad		16		8		
Módulo de Voz con Completo Guiado por Menú	Opcional - Habla/Escucha remoto - Mensajes grabados para el usuario - Operaciones Remotas como reconocimiento de evento, armado/desarmado, activación de salidas	Opcional - VOX bidireccional para conmutación automática entre Habla/Escucha para todas las zonas, particiones, salidas - Operaciones Remotas como reconocimiento de evento, armado/desarmado, activación de salidas	Opcional - VOX bidireccional para conmutación automática entre Habla/Escucha para todas las zonas, particiones, salidas - Operaciones Remotas como reconocimiento de evento, armado/desarmado, activación de salidas	Integrado - VOX bidireccional para conmutación automática entre Habla/Escucha para todas las zonas, particiones, salidas - Operaciones Remotas como reconocimiento de evento, armado/desarmado, activación de salidas	Integrado - Habla/Escucha remoto - Mensajes pre-grabados por el usuario para todas las zonas, particiones, salidas - Operaciones Remotas como reconocimiento de evento, armado/desarmado, activación de salidas	Integrado - Habla/Escucha remoto - Mensajes pre-grabados por el usuario para todas las zonas, particiones, salidas - Operaciones Remotas como reconocimiento de evento, armado/desarmado, activación de salidas
Resistencia por Zona	47K Seleccionable (próximamente)			Completamente seleccionable (2.2K de fábrica)		
Control de Accesos Integrado	16 puertas	8 puertas	4 puertas			
Contenedor	Metálico			Policarbonato o Metálico	Policarbonato	
IP	ACM			Módulo enchufado	Módulo enchufado	AGM
GSM/GPRS	AGM			Módulo enchufado	Módulo enchufado	AGM
RTC	A bordo			A bordo	Opcional	A bordo
Radio de Largo Alcance	Instalado en Bus de RISCO, informe avanzado, programado separadamente			Completamente integrado y programado desde LightSYS		
Integración en SynopSYS	✓					
Detectores en Bus de RISCO	128	40	16	32		
Ajuste y diagnósticos remotos de los parámetros de los detectores	En los detectores y sirenas en Bus de RISCO			En los detectores y sirenas en Bus de RISCO	En los detectores y sirenas bidireccionales	En las sirenas bidireccionales
Test de Bus	✓			✓		
Menú de Programación adaptable	Próximamente			✓	✓	✓
Entradas adicionales	Tamper de Sirena, Tamper de Contenedor			Tamper de Sirena, Tamper de Contenedor	4 zonas cableadas mediante expansor inalámbrico	
Módulo de Transferencia de Programación	✓			✓	✓	✓
Receptores inalámbricos	Hasta 8 uds de 8 ó 16 zonas, instalados fuera del contenedor principal	Hasta 4 uds de 8 ó 16 zonas, instalados fuera del contenedor principal	Receptor de 8 zonas, instalado fuera del contenedor principal	Hasta 2 uds de 32 zonas, los cuales pueden ser instalados fuera del contenedor principal	De 32 zonas integrado en el contenedor principal	De 32 zonas integrado en el contenedor principal
Detectores y sirenas bidireccionales	Próximamente	Próximamente	Próximamente	Próximamente	✓	Sirenas solamente
Verificación por vídeo	Próximamente	Próximamente	Próximamente	Próximamente	✓	
Aplicaciones Smartphone y Navegador web	Próximamente	Próximamente	Próximamente	Próximamente	✓	

Comparativa de los Detectores Volumétricos

Comparativa entre los Detectores de Movimiento de RISCO								
	WatchOUT™ DT eXtreme	WatchOUT™ PIR	WatchIN™	Industrial LuNAR™ Grado 3	BWare DT AM Grado 3	BWare QUAD AM Grado 3	BWare DT	BWare QUAD
Tipo	Outdoor IP 65	Outdoor IP 65	Industrial IP 65	Industrial Techos Altos	Interior QUAD	Indoor QUAD	Interior DT	Interior QUAD
PD6662, EN50131	N/A	N/A	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 2	Grado 2
Bus de RISCO	✓	✓	✓	✓	Modelos especiales BWare en Bus			
Microondas	Banda-X, 2 canales		Banda-X, 2 canales	Banda-X	Banda-X		Banda-K	
Sensor PIR	2 elementos duales, 2 lentes separadas			3 elementos duales, 3 lentes separadas	Elemento dual	2 elementos duales	Elemento dual	2 elementos duales
Tecnología Sway Recognition™	✓		✓					
Tecnología Digital Correlation™	✓							
Tecnología Anti-Cloak™			✓	✓	✓		✓	
Tecnología Green Line™			✓	✓	✓		✓	
Procesamiento Inteligente de la Señal Digital	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detector Digital y Verdadera Compensación de Temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antimascotas	70cm (2'4") Altura de la cabeza del animal	45kg (100lb)						
Resistencia Final de Línea			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Método Anti-Enmascaramiento	4 canales activos de IR + 2 canales de MW para la detección de proximidad		4 canales activos de IR	3 canales activos de IR	Canal activo de IR	Canal activo de IR		
Cobertura normal con lentes suministradas	Gran Angular: 15m (50') 90° Largo Alcance: 23m (75') 5° Barrera: 15m (50') 5° Gran angular para instalaciones por debajo de 1,7m de altura	Gran Angular: 12m (40') 90°	Gran Angular: 25m (83') 90° Barrera: 27m (88') 5°	360° Diámetro 18m (60')	Gran Angular: 15m, 25m (50', 82')	Gran Angular: 15m (50')	Gran Angular: 15m, 25m (50', 83')	Gran Angular: 15m (50')
Cobertura con lentes opcionales		Largo Alcance: 23m (75') 5°			Corredor: 15m (50') 23m (75') Cortina: 12m (40')		Corredor: 15m (50') 23m (75') Cortina: 12m (40')	
Altura de montaje	1m a 2,7m (3'3" a 8'10") Barrera y Largo alcance: 2,2m (7'2")	0,8m-1,2m (2'7"-3'11") Largo alcance: 2,2m (7'2")	2,7m-8,6m (9'-28')	2,7m-8,6m (9'-28')	2,1m-2,7m (7'-9')	2,1-3,3m (7'-11')	2,1m-2,7m (7'-9')	2,1-3,3m (7'-11')
Accesorios Opcionales	Soporte de rótula con tamper, Soporte de barrera, Adaptador a poste, conducto para cable, conducto para cable de metal, tapa de carcasa con o sin cámara			Control remoto bidireccional	Soporte de rótula de pared/techo con tamper			

	iWISE® DT AM Grado 3	iWISE® QUAD AM Grado 3	iWISE® QUADSEQ	iWISE® DT	iWISE® QUAD	iWISE® PET / DT PET	LuNAR™ DT Grado 3	LuNAR™ DT	LuNAR™ PR	DigiSense™ DT	DigiSense™ DT PET	DigiSense™ PIR & Quad	DigiSense™ PIR Pet
Tipo	DT Interior	QUAD Interior	QUAD Interior Confirmación Secuencial	DT Interior	QUAD Interior	Antimascotas Interior	De techo	De techo	De techo	DT Interior	Antimascotas Interior	PIR Interior	Antimascotas Interior
PD6662, EN50131	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2
Bus de RISCO	Modelos especiales de Bus iWise												
Microondas	Banda-X			Banda-X		Banda-X	Banda-X	Banda-X	Banda-X	Banda-X	Banda-X		
Sensor PIR	Doble elemento	2 dobles elementos	2 dobles elementos 2 áreas separadas	Doble elemento	2 dobles elementos	Doble elemento	Doble elemento	Doble elemento	Doble elemento	Doble elemento	Doble elemento	PIR: Doble elemento QUAD: Quad elemento	Doble elemento
Tecnología Anti-Cloak	✓			✓			✓	✓					
Green Line	✓			✓			✓	✓					
Procesado Inteligente de la Señal Digital	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
Detector Digital y Verdadera Compensación de Temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
Antimascotas						DT: 45Kg (100lb) PIR: 36Kg (80lb)						34kg (75lb)	32kg (70lb)
Umbral Anti-Mascotas Variable (VPT)						✓					✓		✓
Resistencia Final de Línea	✓	✓	✓	✓	✓	En Modelo DT	✓	✓		✓	✓	✓	
Método Anti-Enmascaramiento	IR Activo	IR Activo	IR Activo				IR Activo						
Cobertura normal con lentes suministradas	Gran Angular 15m, 25m (50', 82')	Gran Angular 15m (50')	Gran Angular 12m (40')	Gran Angular 10m, 15m, 25m (33', 50', 82')	Gran Angular 15m (50')	Gran Angular 8m ó 11m (26' ó 35')	360° Diámetro 12m (40')	360° Diámetro 12m (40')	360° Diámetro 12m (40')	Gran Angular 15m (50')	Gran Angular 12m (40')	Gran Angular 15m (50')	Gran Angular 12m (40')
Cobertura con lentes opcionales	Lente de corredor 15m, 23m (50', 75') Lente de cortina 12m (40')			Lente de corredor 15m, 23m (50', 75') Lente de cortina 12m (40')						Lentes de corredor y cortina		Lentes de corredor y cortina	
Altura de montaje	2,1m-2,7m (7'-9')	2,1-3,3m (7'-11')	2,2-2,5m (7'2"-8'2")	2,1m-2,7m (7'-9')	2,1-3,3m (7'-11')	2,1-2,4m (7'-7'10")	2,8m-4m (9'-13')			2,1m-2,7m (6'7"-9')	2,4m (7'10")	2,1m-2,7m (6'7"-9')	2,4m (7'10")
Accesorios Opcionales	Soporte de rótula con tamper, Soporte de pared/esquina, Soporte de techo									Soportes de pared/esquina y de techo		Soportes de pared (suministrado normalmente)	



Plataforma de Servicios de RISCO

➤ Entregando la Potencia de Servicio a la Seguridad Mundial

Mantenga al día su Control de Accesos y sus soluciones de seguridad con las ventajas tecnológicas derivadas del mundo IP con la solución que proporciona la plataforma de servicios de RISCO Group. La Plataforma de Servicios de RISCO o RISCO Service Platform (RSP) proporciona alarmas, control de accesos y vigilancia de video a su servicio, conmutando el tener que efectuar grandes inversiones por el pago de cuotas mensuales para disponer del mejor software, hardware, características y servicio.

RSP elimina la necesidad de tener que comprar el hardware y el software de su servidor y reduce el coste total del propietario y otras cargas informáticas indirectas. Y lo más importante, con RSP podrá ofrecer a sus clientes la posibilidad de centrarse en lo que es realmente importante - la seguridad de su negocio y de sus activos.



Plataforma de Servicios de RISCO



Mantenga las soluciones de seguridad de su cliente en línea con las más avanzadas tecnologías de Nube en Internet "Cloud Computing" con la Plataforma de Servicio de RISCO. La completa familia de soluciones de seguridad de RISCO Group le permitirá controlar, monitorizar y dar servicio a aplicaciones de seguridad en diferentes lugares desde cualquier lugar o en cualquier momento, utilizando los beneficios de la tecnología informática de Nube de Internet y recursos compartidos, mientras disfruta de una estructura de cobros basada en cuotas periódicas.

Sin inversiones anticipadas, sin personal de mantenimiento en la compañía

La solución RSP™ elimina compras anticipadas de hardware y de software del servidor, y permite reducir los costes operativos, tales como tiempo del personal informático y alimentación de servidor, aire acondicionado y espacio en estanterías.

Controle diferentes sitios, sin importar donde se encuentre

Sus clientes pueden finalmente controlar sus propias necesidades ubicadas en diferentes emplazamientos, mientras le proporciona servicios remotos.

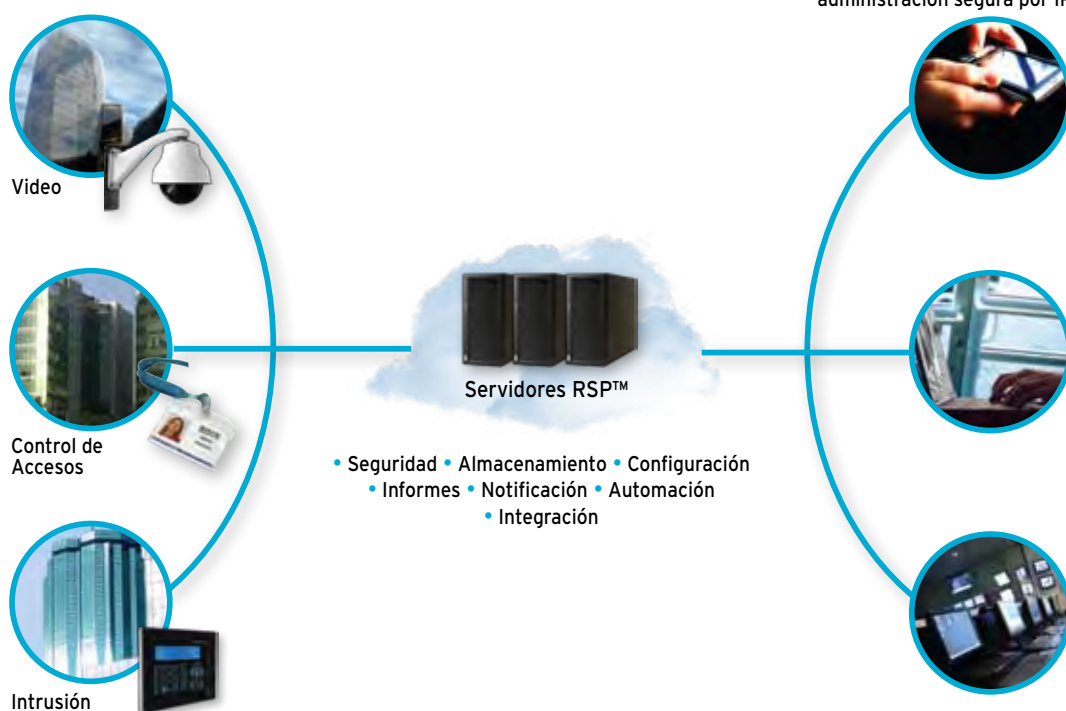
Los datos son guardados de forma profesional en centros de almacenamiento de datos de nivel mundial y accesibles bajo una segura infraestructura informática desde cualquier lugar en el mundo.

Beneficios RSP

- Basados en la Nube de Internet "Cloud computing", arquitectura orientada al servicio usando la probada tecnología Software como Servicio "Software-as-a-Service" (SaaS)
- Reducido coste total de la propiedad mediante infraestructura subcontratada (también disponible self-hosting o auto-servicio)
- Integración con los sistemas de la empresa de sus clientes para notificación de eventos y exportación/importación de datos en tiempo real usando los servicios en Internet
- Amplio sistema de control de credenciales y eficaz coste de instalación y mantenimiento
- Sistema de accesos y disponibilidad desde cualquier lugar del mundo
- Base de datos centralizada y control de cada instalación con inteligencia distribuida para un rápido y robusto funcionamiento
- Redundancia total y alta calidad de servicio
- Datos de comunicación encriptados (SSL 128-bit encriptación)
- Mejor acceso al servidor de seguridad mediante "One Time Password" (OTP) para cada sesión
- Soporte de 24horas al día desde centros de datos gestionados por profesionales garantizando las mínimas pérdidas de tiempo
- Reduce las dificultades informáticas internas en todas las instalaciones, el mantenimiento y la actualización del software del sistema son centralizados y gestionados por el integrador o por RISCO Group
- Actualización periódica de software asegura que sus instalaciones están constantemente siendo actualizadas con las más recientes características y funciones

Múltiples Emplazamientos Seguros

En cualquier lugar, en cualquier momento, administración segura por IP





Plataforma de Servicios de RISCO

RSP para Control de Accesos

RSP con AxesPlus, siendo esto una solución de Gestión de Accesos de RISCO Group, aprovecha la revolución de Nube de Internet "cloud computing" para el beneficio de la industria de la seguridad, fortaleciendo a los integradores al proporcionarles las más avanzadas y dinámicas soluciones de control de accesos.

Integradores Multi-Usuario

RSP con AxesPlus permite a los integradores ofrecer servicios extraordinarios de control de accesos para pequeñas y medianas empresas. Con la arquitectura de nube AxesPlus puede gestionar y mantener múltiples usuarios de diferentes compañías desde una sola aplicación con recursos compartidos disponibles en un centro de datos.

El Integrador como un Proveedor de Servicios

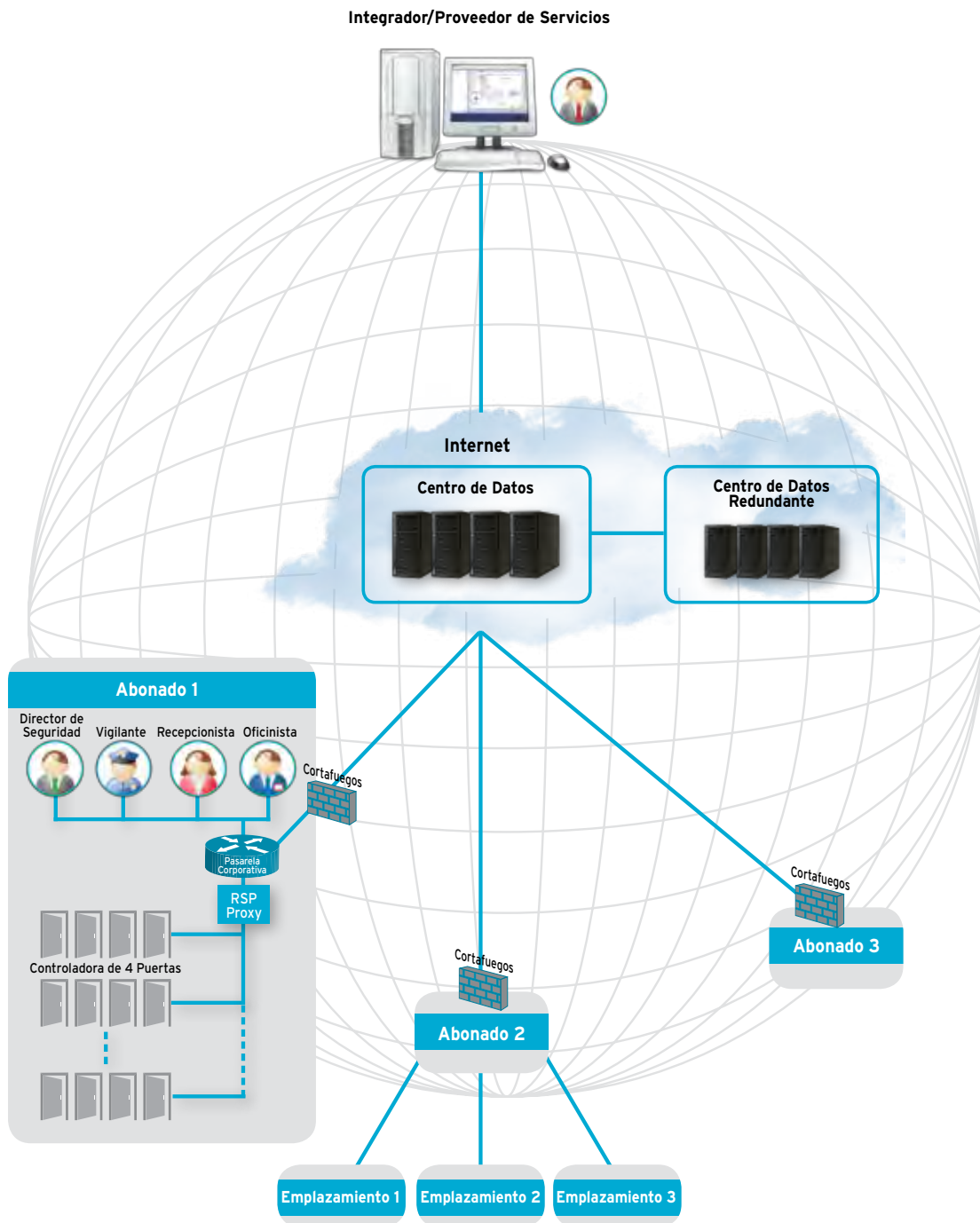
Con RSP los integradores pueden controlar remotamente y mantener las instalaciones de control de accesos de diversas compañías y diferentes lugares, disfrutando de constantes ingresos mensuales mientras que reduce sus costes debido a compartir recursos, servidores, software y gastos de informática.

Para más información ver páginas 12-17.



axesplus™
An RSP™ Solution

AxesPlus™ como solución RSP





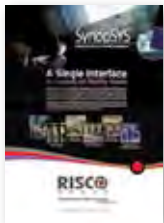
Material de Marketing

RISCO Group invierte mucho pensando en sus actividades de marketing y ventas, con películas, demos y herramientas de formación, las cuales fueron todas diseñadas con el máximo de los cuidados para su éxito.

La universidad de RISCO Group ofrece una amplia variedad de cursos sobre sus propios productos. Integradores, distribuidores e instaladores pueden adquirir un amplio, práctico y profesional conocimiento de forma amena y sencilla. La lista de abajo es una muestra de lo que ofrecemos.

Visite nuestra página de Internet www.riscogroup.com para ver y descargarse cuanto necesite en material de marketing.

Folletos



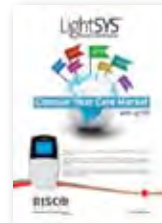
SynopSYS



AxesPlus



ProSYS



LightSYS



Agility



WisDom



WatchOUT Extreme



Barreras de Infrarrojos Inalámbricas



Detector Sísmico de RISCO



Líneas de Productos de Risco

Universidad RISCO



SynopSYS
Conoce la Plataforma de Seguridad y Gestión de Edificios SynopSYS y construye tu propio proyecto



Video
Todo lo que necesitas conocer acerca de video en una presentación



FreeComGP™
Este curso le proporciona en 5 minutos lo que ha de conocer para sus comunicaciones



Agility™
Aprenda más sobre lo que puede ofrecer la flexible solución inalámbrica Agility y véalo en demostración en vivo



WatchOUT™
Conozca las inigualables ventajas de los detectores de exterior WatchOUT y aprenda como instalarlo

Casos de Estudio



Compañía de Suministro Eléctrico



Salas Multicine



Imprenta de Prensa



Proveedor de Comunicaciones



Campus Universitario

Herramientas de Venta



Panel para Demostración de ProSYS™ con teclado táctil
Modelo: RP128DBT



Maletín de Demostración de Agility™
Modelo: RW132DC



Panel para Demostración de AxesPlus™
Modelo: ACXDB

Internet



riscogroup.com



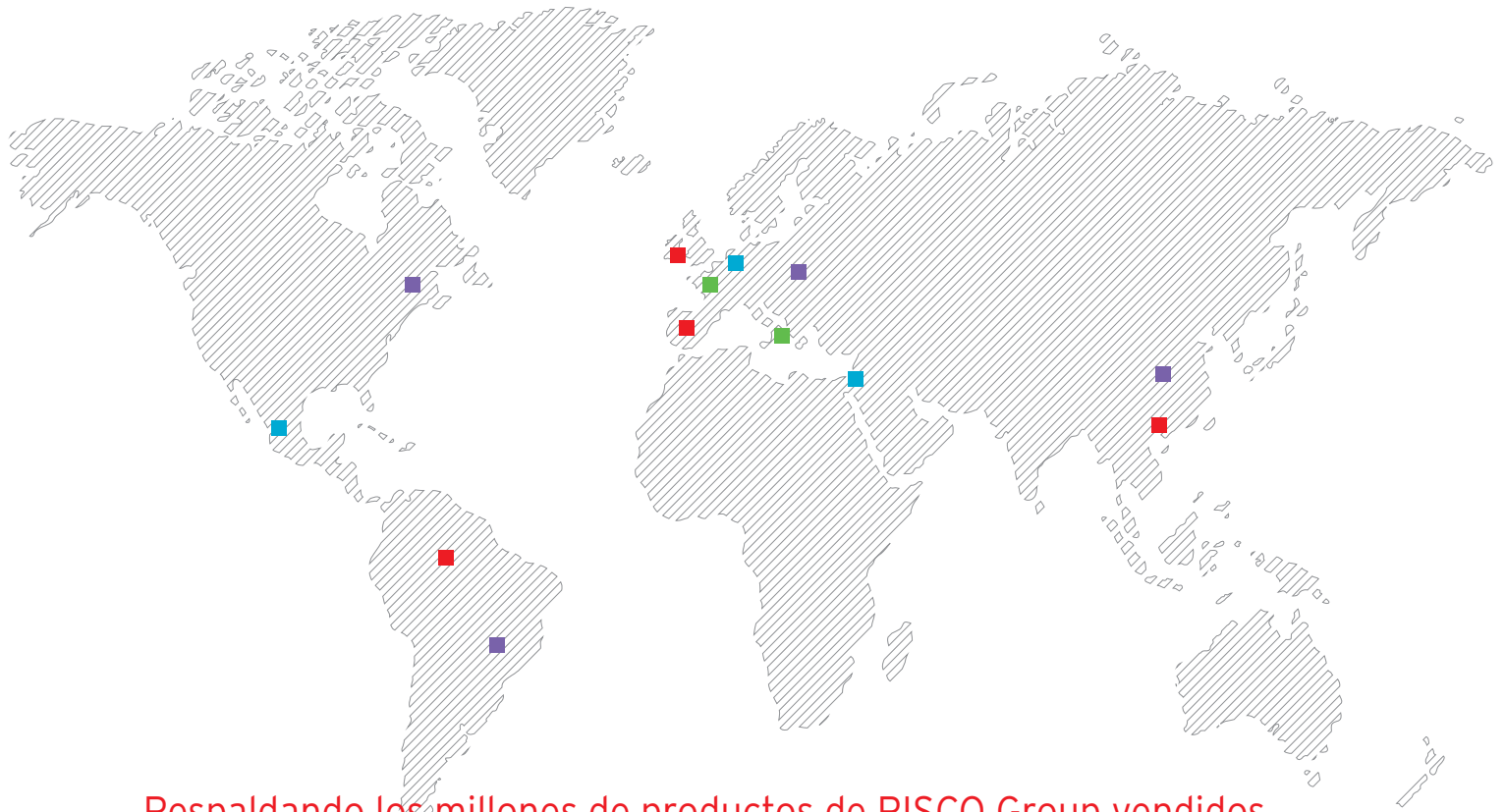


RoHS

RISCO Group está comprometido en la conducción de su actividad de una manera respetuosa con el medio ambiente y ha tomado las medidas necesarias para ser compatible con ROHS. Todos los productos fabricados por RISCO Group son compatibles con RoHS.

Debido a la continua evolución, las especificaciones de los productos podrían cambiar sin previo aviso.





...Respaldando los millones de productos de RISCO Group vendidos en todo el mundo, con un soporte profesional, cordial y cercano...

U.S.A.

Tel: +1-631-719-4400
sales-usa@riscogroup.com

LATIN AMERICA

Tel: +1-305-407-8229
salesl@riscogroup.com

BRAZIL

Tel: +55-11-3661-8767
sales-br@riscogroup.com

UNITED KINGDOM

Tel: +44-161-655-5500
sales@riscogroup.co.uk

BENELUX

Tel: +32-2-522-7622
sales-be@riscogroup.com

POLAND

Tel: +48-2250-02840
poland@riscogroup.com

ITALY

Tel: +39-02-6659-0054
info@riscogroup.it

FRANCE

Tel: +33-1-64-73-28-50
sales-fr@riscogroup.com

SPAIN

Tel: +34-91-490-2133
sales@riscogroup.es

CHINA

Shanghai Office
Tel: +86-21-5239-0066
sales-cn@riscogroup.com
Shenzen Office
Tel: +86-755-8278-9285
sales-cn@riscogroup.com

ISRAEL

Tel: +972-3-963-7777
info@riscogroup.com



Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.com