

# ProSYS

## Sistemas Integrados de Seguridad



### Imaginado por usted. Diseñado por nosotros

El novedoso sistema integrado de intrusión y control de accesos ProSYS de Rokonet está diseñado para contener y exceder las necesidades y expectativas de los profesionales. Soportando de 8-128 zonas con una flexibilidad inigualable e increíbles capacidades de expansión, ProSYS es el complemento perfecto para una multitud de aplicaciones que expandirán sus oportunidades de negocios.

La serie ProSYS ofrece 3 modelos: ProSYS 16, ProSYS 40 y ProSYS 128 que contemplan un amplio rango de aplicaciones y tamaños de instalación. Módulos de voz interactivos, Expansión híbrida inalámbrica en 868 MHz, Llaves electrónicas digitales, Control de accesos integrado, Tecnología Auto-Install™ intrínseca y una variedad de características y accesorios.

Todo esto combinado con el excepcional Servicio de soporte al cliente de Rokonet, hace de ProSYS la primera elección para cualquier instalación de Seguridad, sea residencial, comercial, industrial o institucional.

# ProSYS

Sistemas Integrados de Seguridad



## TECLADOS

- ◆ Elegantes teclados de LCD de 2 líneas y 16 caracteres por línea, con llave de proximidad opcional
- ◆ Intuitivo menú en interfase para usuario
- ◆ Sencilla visión de estado de todas las particiones en una mirada
- ◆ Opción de teclados de led de 8 o 16 zonas
- ◆ Teclas iluminadas con respuesta audible
- ◆ 4 teclas de un toque para el fácil armado / desarmado de grupos o macro operaciones

## EXPANSIÓN INALÁMBRICA

Para aquellos lugares difíciles de cablear, agregue hasta 120 zonas inalámbricas, y por conveniencia operativa y protección personal, utilice llaveros universales o de código rotativo en el probado campo de 868 MHz de tecnología inalámbrica.

- ◆ Receptores de expansión inalámbrica de 8 o 16 zonas con antenas internas.
- ◆ Tecnología súper-heterodina en 868 MHz.
- ◆ Elegantes llaveros de 4 botones, de código rotativo o transmisión universal y vida de batería hasta 3 años.
- ◆ Detectores inalámbricos convencionales, Antimascotas y de Humo.
- ◆ Transmisor inalámbrico y contacto magnético para puerta con batería para 5 años
- ◆ Transmisores con contador de pulsos
- ◆ Indicación de interferencia de señal.
- ◆ Detección de batería baja para cada transmisor.
- ◆ Tiempo de supervisión programable.
- ◆ Detección de Tamper para cada transmisor y receptor. Indicación automática de nivel de ruido y señal facilita la instalación sin necesidad de utilizar herramientas especiales como analizadores de espectro.

## MÓDULOS DE VOZ INTERACTIVOS

El módulo interactivo de voz opera junto con un teléfono de tonos o teléfono celular proveyendo una interfase de lenguaje comprensible para el ProSYS. El módulo permite que un teléfono pueda ser usado como teclado remoto remitiendo al usuario con indicaciones de voz programadas y operacionales tanto como reportes del estado del sistema en lenguaje sencillo

- ◆ Mensajes personalizados por partición, zonas, salidas programables y direcciones comunes.
- ◆ Hasta 16 números seguidores
- ◆ Reconocimiento de alarmas para interrumpir llamados seguidores.
- ◆ Cambio de números seguidores desde un teléfono con teclas remoto.
- ◆ Aviso automático de cambios en el estado del sistema- Armado / desarmado etc.

## AUTOMATIZACIÓN

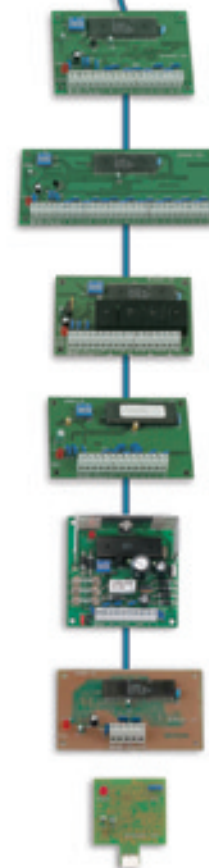
### Módulo de expansión X10

- ◆ Permite conexión de equipos de automatización del hogar al ProSYS sobre el cableado de CA según las premisas
- ◆ Comunica con hasta 16 receptores de protocolo X10 para iluminación y control de aplicaciones.

## PANEL PRINCIPAL PROSYS

- ◆ 8 zonas expandible a 128
- ◆ 4 u 8 particiones del sistema para soportar instalaciones multiusuario o diferentes cuentas de instalaciones con un solo sistema.
- ◆ 4 Grupos por partición- Habilitan el Armado / desarmado parcial de un grupo de zonas dentro de una partición
- ◆ Hasta 32 programas de Armado / desarmado y Control de Salidas, soportando 2 intervalos por día
- ◆ Tecnología Auto-Install™ para asegurar una simple instalación
- ◆ Dos Buses separados para mayor seguridad en el ProSYS 128
- ◆ 6 salidas totalmente programables en la placa principal-Una por Relay de 3 A, Una por colector abierto de 500mA y Cuatro por colector abierto de 70mA.
- ◆ Características para prevención de Falsas Alarmas, como ser: verificación de alarma de fuego, anulación de oscilaciones programable, zonas cruzadas, contador de pulsos, demora de transmisión, Demora de Salida- Audible/Visual
- ◆ Test de pruebas de una sola persona
- ◆ Autoteste periódico del sistema
- ◆ Hasta 99 Códigos de Usuario
- ◆ Hasta 999 eventos en Buffer de memoria
- ◆ Tamper Normal Cerrado en gabinete
- ◆ Tamper de Sirena /Campana EOL
- ◆ Oscilador de Sirena(900mA)
- ◆ Tecnología sin fusibles

## PROSYS - PANEL PRINCIPAL



## EXPANSIÓN CABLEADA

### MÓDULOS EXPANSORES DE ZONAS

- ◆ Módulos para expansión cableada de 8 o 16 zonas
- ◆ Terminación de Zonas:NA, NC, Con resistencia de fin de línea o con Doble resistencia de fin de línea.
- ◆ Tiempo de respuesta de loop de cada zona programable desde 10ms hasta 4 horas

### MÓDULOS EXPANSORES DE SALIDAS DE UTILIDAD

- ◆ Módulo de 8 salidas de colector abierto(70mA)
- ◆ Módulo de 4 salidas por relay (3A)
- ◆ Programación de activación de cada salida relacionada con numerosos eventos del sistema, particiones, zonas o usuario.
- ◆ Programables como NA, NC, enlazadas o pulsantes

### EXPANSIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA

- ◆ Módulos de Fuente de Energía de 12V 1.5A y salida de sirena
- ◆ Totalmente supervisados para batería baja, pérdida de corriente alterna, lazo de sirena y fallo de salida auxiliar
- ◆ Con salida generadora de tonos
- ◆ Tamper de supervisión
- ◆ Posibilidad de uso de hasta 8 módulos a través del bus RS-485

### MÓDULO EXPANSOR DE MEMORIA

- ◆ Expansión para 512 o 999 eventos

### MÓDULO DE TRANSFERENCIA DE CONFIGURACIÓN

- ◆ Carga o descarga la programación del panel de control, sin necesidad del uso de la línea telefónica, la PC u otro equipo periférico
- ◆ Puede copiar toda la programación de un programa maestro a los demás sistemas

## LLAVES ELECTRÓNICAS DIGITALES

- ◆ Hasta 16 lectoras de llave digitales
- ◆ El mismo lector soporta múltiples particiones
- ◆ Fácil programación de códigos

## INTERFACE SERIAL

- ◆ Carga y descarga local desde una PC via Puerto USB o adaptadores RS-232
- ◆ Módulo adaptador para impresora

## CONTROL DE ACCESOS INTEGRADO

Cuando se habla de integración de seguridad y controles de accesos ProSYS es una condición en sí mismo. Este provee seguridad y control de accesos en un sistema avanzado simple combinando elevada funcionalidad y máxima sencillez de uso tanto para el instalador como para el usuario final. Con ProSYS un sistema cuidará de todas sus necesidades.

- ◆ Fácil Armado/desarmado del sistema de alarma utilizando una tarjeta de acceso una llave digital o un teclado
- ◆ Define quien tiene acceso y cuando según las premisas definidas
- ◆ Monitorea hasta 1000 usuarios y genera reportes de actividad
- ◆ Control de accesos de hasta 16 puertas independientemente.
- ◆ Cada módulo soporta 2 puertas
- ◆ Soporta tecnologías de banda magnética, proximidad, código de barras, huella dactilar y lectoras Wiegand
- ◆ Soporta lectoras HID
- ◆ Anti-passback
- ◆ Programación simple a través del software de carga y descarga o del teclado del panel de control.



## COMUNICADOR DIGITAL

- ◆ Comunicador digital incorporado. Soporta la mayoría de los formatos de Pulsos, SIA y Contact ID.
- ◆ 3 números de Estaciones de Monitoreo para Backup del monitoreo.
- ◆ Hasta 12 números de cuentas diferentes- Para asociar números de cuenta de acuerdo con los requerimientos del backup de la estación de monitoreo.

## INTRODUCIENDO LA TECNOLOGÍA AUTO-INSTALL™(TAI)

La innovativa **Tecnología Auto-Install™** de Rokonet asegura simple instalación intrínseca para todos los Módulos y Accesorios del ProSYS. Durante el setup el sistema sensa, reconoce y configura automáticamente los elementos y accesorios conectados haciendo muy fácil la instalación. La **Tecnología Auto-Install™** representa el mayor adelanto en la instalación de sistemas de seguridad cuando se lo compara con los sistemas de seguridad convencionales los cuales requieren de un importante consumo de tiempo para la configuración manual. En adición a esto han sido incorporadas al sistema singulares herramientas de auto diagnostico y testeo diseñadas de acuerdo a la lógica del instalador.

	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
<b>SEGURIDAD</b>			
Zonas	8-16	8-40	8-128
Expansión de zonas (Cableadas o inalámbricas)	8	32	120
Número de Expansión de buses	1	1	2
Particiones	4	4	8
Grupos por partición	4	4	4
Códigos de usuario	30	60	99
Salidas programables	6-22	6-38	6-70
Módulos de expansión de salidas	2	4	8
Lectores de llave digitales	16	16	16
Teclados	8	12	16
Números de cuentas	4	8	12
Programas horarios semanales con 2 intervalos por día	8	16	32
Memoria de eventos	256	256 expandibles a 512	256 expandibles a 999
<b>CONTROLES DE ACCESOS</b>			
Módulos de C de A	2 (4 puertas)	4 (8 puertas)	8 (16 puertas)
Usuarios con capacidad de C de A	899	899	899
Usuarios con Arm/desarm y capacidad de C de A	30	60	99
<b>MÓDULOS DE VOZ INTERACTIVOS</b>			
Números seguidores	8	8	16
Canales de Audio	2	2	2
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
Energía principal	16.5v AC - 25VA transformados de 230V AC		
Energía auxiliar	12V DC - 1.5A		
Batería- Máximo asignable	12V DC - 17 AH		
Salidas programables en la placa principal	6- Un Relay de 3A, una salida de colector abierto de 500mA y Cuatro de 70mA		
Temperatura de operación	0°C-55°C		
Dimensiones del gabinete principal	375 x 330 x 98 mm		

Rokonet Electronics Ltd, una empresa del grupo Risco, es un fabricante líder de sistemas de alarmas de intrusión y de seguridad integrados de alta calidad, para instalaciones residenciales comerciales industriales e institucionales. La misión de Rokonet es encontrar y exceder las necesidades y expectativas de nuestros clientes, proveyendo de productos innovativos y de calidad respaldados por un elevado soporte al cliente.



© 3/2003 ROKONET Electronics Ltd.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

**ROKONET**  
R I S C O G R O U P

**U.S.A - Rokonet Ind. U.S.A Inc.**

Toll Free:1-800-344-2025, Tel:+305-592-3820, Fax:+305-592-3825, E-mail:sales@rokonetusa.com

**UNITED KINGDOM - Rokonet UK Ltd.**

Free Phone: 0800-269-881, Tel:+44-1527-576765, Fax:+44-1527-576816, E-mail: sales@rokonet.co.uk

**ITALY - Rokonet Electronics S.R.L.**

Tel:+39 02 392 5354, Fax:+39 02 392 5131, E-mail: info@rokonet.it

**BRAZIL - Rokonet Brasil Ltda.**

Tel:+55-21-2496-3544, Fax:+55-21-2496-3547, E-mail: rokonet@rokonet.com.br

**ISRAEL - Rokonet Electronics Ltd.**

Tel: +972(0)3-961-6555, Fax: +972(0)3-961-6584, E-mail: info@rokonet.co.il

www.rokonet.com