

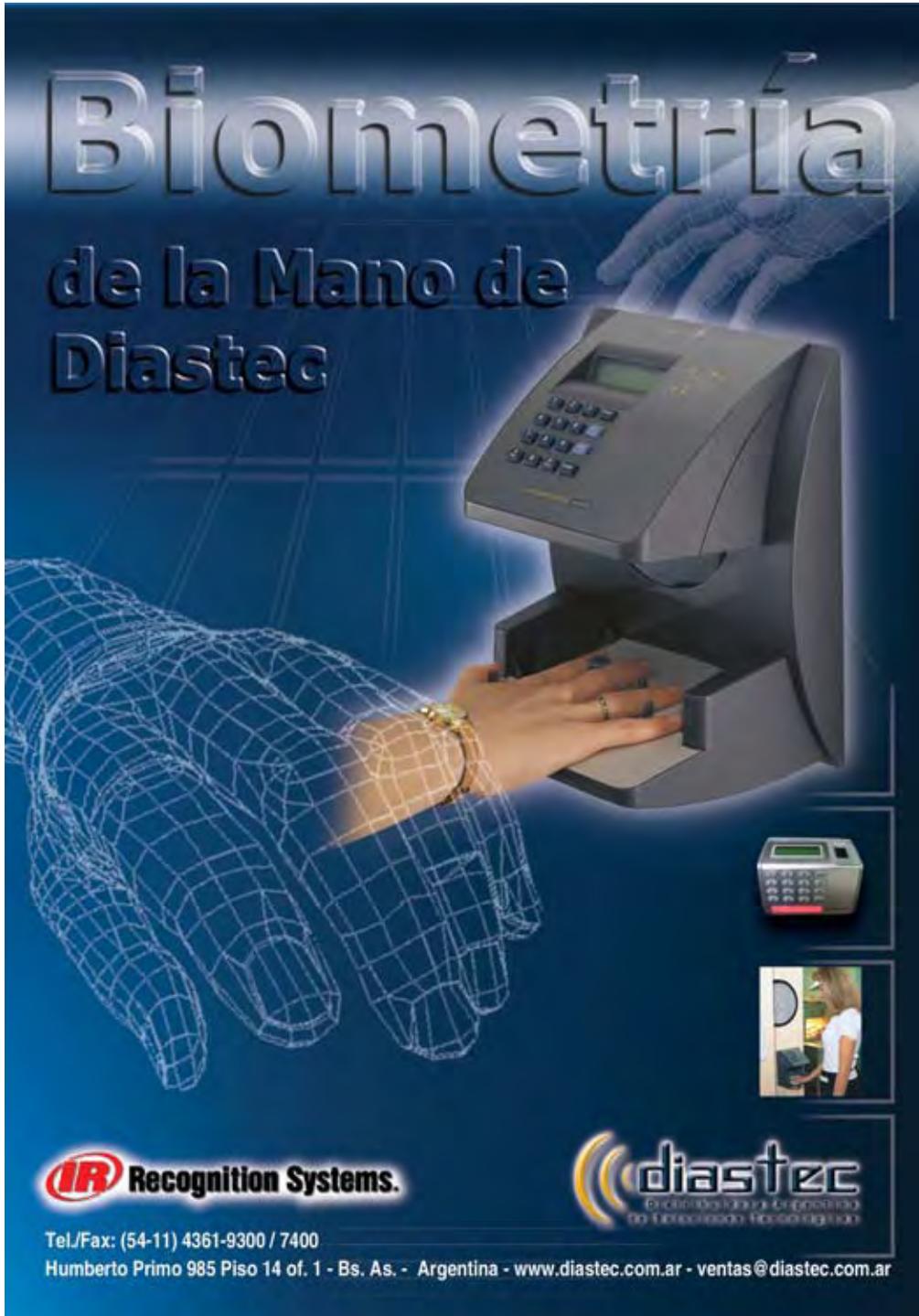
# Negocios de Seguridad

Tirada 4000 ejemplares  
**182**  
Páginas

Número 18 · Mayo '05

Revista sobre **Empresas, Productos y Servicios** de Seguridad

## Biometría de la Mano de Diastec

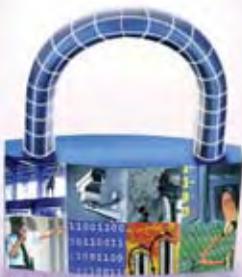


**IR Recognition Systems.**

**diastec**  
Especialistas en Seguridad de Acceso por Reconocimiento Biométrico

Tel./Fax: (54-11) 4361-9300 / 7400  
Humberto Primo 985 Piso 14 of. 1 - Bs. As. - Argentina - [www.diastec.com.ar](http://www.diastec.com.ar) - [ventas@diastec.com.ar](mailto:ventas@diastec.com.ar)

**SEGURIEXPO**  
BUENOS AIRES



21 - 23 Junio, 2005

### .informe central

Automatización de puertas y portones

### .informe especial

Distribución mayorista, todo en un solo lugar

### .data técnica

Sistemas contra robo, elementos de control

### .sabía ud.

¿Qué es un cerco eléctrico perimetral?

### .empresas

- . Gerardo Saavedra, Diastec
- . Fidel Martínez y Fabio Curi, Tecnología en Seguridad
- . Guillermo Massucco, 3Way Solutions
- . Carlos Napolitano, CN-Group
- . Ignacio Bunge, Ind. Quilmes

### .protagonistas

- . Ezequiel Gorbarán, I.M.F.
- . Christian Arévalo, Paradox
- . Sergio Quesada, Honeywell

### DETECTOR DE METALES TIPO PORTICO

- Detecta objetos metálicos de diversos tamaños, como cuchillos y armas de fuego (ferrosos y no ferrosos)
- Construido en multilaminado fenólico de alta calidad y barras de PVC de alto impacto
- Indicadores sonoros y lumínicos
- LCD luminoso 32 caracteres
- Comunicación con PC (RS232)
- Software bajo Windows®

**STARX**

**4433-6500**

# Intrusión

## DS9370

Triple detector para cielo raso.  
Triple tecnología

- ▶ Altura de montaje hasta 7.3 metros
- ▶ Diagrama circular de 21 metros de diámetro
- ▶ Tres ópticas totalmente ajustables para una cobertura integral flexible
- ▶ Led de alta luminosidad y sistema óptico Light - Pipe
- ▶ Procesamiento Motion Analyzer II
- ▶ Procesamiento Microwave Adaptive



## OD850

Detector para exterior  
triple tecnología

- ▶ Procesador de señales del PIR, Motion Analyzer II
- ▶ Procesador de señales de microondas, Linear Travel Distance
- ▶ 2 niveles de sensibilidad ajustable por el usuario
- ▶ Relé de salida temporizado ajustable de 2 segundos a 10 minutos
- ▶ Modo Día / Noche y modo "Y" / "O" seleccionables por el usuario



[www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar)

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



# BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

- ▶ CCTV
- ▶ Soluciones de Integración
- ▶ Incendio
- ▶ Intrusión

# Noticias BOSCH

DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Año 1 N°1  
Abril 2005

## Editorial

Estimado Lector,

Mediante esta publicación, **Bosch Sistemas de Seguridad Argentina** pretende acercarle noticias y novedades del sector de la seguridad electrónica.

En la actualidad, la necesidad de encontrar los métodos para lograr una protección segura de bienes y personas aumenta día a día. Por tal motivo, la seguridad electrónica continúa ganando un importante espacio en nuestra vida cotidiana.

A fin de obtener los mejores beneficios de cada inversión, es preciso alcanzar un mayor conocimiento de los productos actualmente disponibles en el mercado de manera de lograr su adecuada aplicación.

Esta es la nueva meta propuesta con **Noticias Bosch de Seguridad Electrónica**.

**Bosch** festejó hace poco sus primeros 80 años en Argentina, tiempo durante el cual supo fortalecer su nombre y reafirmar la excelente reputación manteniendo su solidez aún ante los momentos más críticos atravesados por el país.

Hoy, **Bosch Sistemas de Seguridad Argentina** apuesta también al futuro empleando todo su conocimiento y capacidad en el continuo desarrollo de la Seguridad Electrónica local.

En esta primera edición de **Noticias Bosch de Seguridad Electrónica** quiero, ante todo, hacerles llegar un cálido saludo junto con nuestro ferviente compromiso de aportar innovación para lograr un mundo mejor y más seguro.

**Alberto Mattenet**  
Managing Director  
Bosch Sistemas de  
Seguridad Argentina



## El compromiso con la calidad de una marca

**Bosch** es el nombre reconocido por la calidad de sus productos, su confiabilidad y la tecnología innovadora que impulsa en todo el mundo. **Bosch** se encuentra presente en una gran variedad de industrias, incluyendo:

- Tecnología Automotriz
- Tecnología de Embalaje
- Herramientas Eléctricas
- Electrodomésticos
- Redes de Banda Ancha

Desde hace casi cuatro años estamos llevando el nombre a un sector crítico para el hombre de hoy: **la Seguridad**.

Es por ello que pretendemos que Usted, como cliente, se acerque poco a poco a este maravilloso mundo tecnológico.

Con nuestra primera edición de **Noticias Bosch**, deseamos poder acercarle la mejor solución con las distintas tecnologías presentes en nuestras cuatro familias de productos: **Intrusión, Detección**

**de Incendio, CCTV y Soluciones de Integración.**

Descubra los más variados productos, cada uno de ellos diseñado para una necesidad específica.

Como consumidor de productos de seguridad, además de contar con la inigualable confiabilidad de **BOSCH**, Usted se beneficiará directamente con la calificación de nuestras empresas certificadas. Cada uno cumplirá con nuestro compromiso de calidad y le ayudará a elegir, instalar, programar y mantener su sistema para lograr el mejor funcionamiento posible.

Trabaje con la empresa que invierte en todo lo que Usted necesita para el crecimiento de sus negocios.

Trabaje con la compañía fundada a partir de los productos en que Usted confía, con el respaldo de los servicios que Usted necesita.

**Bosch es calidad. Bosch es innovación. Bosch es seguridad.**

**Diego Madeo**  
Product Manager  
Bosch Sistemas de  
Seguridad Argentina





## BOSCH presenta BILINX: tecnología de comunicación bidireccional para sistemas de CCTV

*La tecnología de comunicación bidireccional es la última innovación para sistemas de CCTV convencionales de Bosch.*

A través del mismo cable coaxial, fibra óptica o un par trenzado, usted puede comandar sus domos y ajustar los parámetros de su cámara sin necesidad de acceder a ella. Esto representa una solución real para aquellas instalaciones de CCTV donde se desea agregar cámaras móviles (Autodomos), reemplazando cámaras fijas pero sin la necesidad de modificar el cableado.

Por otro lado cuando se utiliza con cámaras fijas de alta calidad del tipo Dinion, esta tecnología de comunicaciones bidireccional permite ajustar la configuración de la cámara misma, cambiar parámetros y recibir alarmas y detección de movimiento

Como Bilinx es bidireccional, se puede descargar y cargar parámetros en AutoDomes y cámaras fijas modelo Dinion desde la sala de monitoreo sin necesidad de que el técnico de servicio tenga que acceder realmente a la cámara misma.

Utilizando una PC portátil, esta herramienta de configuración también puede ser conectada en cualquier sitio a lo largo del cable de video, pudiendo personalizarse todos los parámetros de la cámara para una aplicación específica, con retroalimentación directa en el monitor de video.

Cuando se trabaja con sistemas integrados, las alarmas de movimiento con video generado por cámara se transmiten junto con la señal de video, eliminando la necesidad de instalar un cableado separado de la cámara. En el caso de un AutoDome con Bilinx, es posible enviar señales de fuentes externas, como PIR, contactos de puertas o sistemas de control de acceso, junto con la señal de video. Esto también simplifica el sistema, a la vez que reduce los costos de instalación.

Bilinx permite importantes reducciones de costos en el mantenimiento y la instalación, especialmente en sistemas grandes. También suprime la necesidad de programar o realizar ajustes de la cámara manualmente y, consecuentemente, reduce considerablemente los riesgos del personal involucrado.



## Incendio

### D7024

Panel de incendio  
Direccional / Convencional

- ▶ 4 zonas convencionales expandible a 8
- ▶ Hasta 255 elementos direccionables
- ▶ Hasta 18 relés de salida programables
- ▶ Teclado incorporado LCD
- ▶ Soporta hasta 4 teclados remotos
- ▶ Fuentes de alimentación interna 24 V, 4 A
- ▶ Comunicador remoto para 2 líneas telefónicas
- ▶ Aprobación UL



### D296 / D297

Barreras para detección de humo

- ▶ Cobertura máxima de 107 m x 18 m
- ▶ Fácil alineación óptica
- ▶ 8 niveles de sensibilidad
- ▶ Ajuste de posición interna vertical y horizontal
- ▶ Sincronización automática de señal
- ▶ Compensación ambiental automática
- ▶ Versiones en 24VDC y 12VDC
- ▶ Incluye panel remoto de supervisión
- ▶ Aprobación UL



[www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar)

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



# BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

- ▶ CCTV
- ▶ Soluciones de Integración
- ▶ Incendio
- ▶ Intrusión

# Sistemas

## D6600

Receptor de comunicaciones  
Vía IP / Telefónico

- ▶ Soporta hasta 3.200 cuentas de red.
- ▶ Control de niveles de autoridad totalmente configurable.
- ▶ Administración de base de datos NetCom.
- ▶ Memoria de histórico de eventos descargable.
- ▶ Interfase directa a software de automatización.
- ▶ Memoria histórica de hasta 10.000 eventos.
- ▶ Tres puertos serie RS232.
- ▶ Un puerto paralelo.
- ▶ Vía de comunicaciones LAN / WAN.



## SC8016

Central de alarmas  
vía radio

- ▶ 32 códigos de usuario programables.
- ▶ 16 zonas programables.
- ▶ Monitoreo de sensores.
- ▶ Armado remoto y armado automático.
- ▶ Inhibidor de contestador telefónico.
- ▶ Sistema de Telemetría SafeCom® incorporado.
- ▶ Transmisión instantánea a la estación de monitoreo.
- ▶ 4 particiones independientes configurables.
- ▶ 6 salidas programables (expandible a 14).



[www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar)

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



# BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

- ▶ CCTV
- ▶ Soluciones de Integración
- ▶ Incendio
- ▶ Intrusión

# Noticias BOSCH

DE SEGURIDAD ELECTRONICA

Año 1 N°1  
Abril 2005

## Soluciones inalámbricas para monitoreo de sitios remotos en zonas rurales.

*Si usted necesita saber con certeza qué es lo que está ocurriendo en un lugar remoto y si es necesario encender una máquina o apagar una luz sin tener que trasladarse, ahora es posible hacerlo con una infraestructura mínima y alimentación de 12 VCC en el sitio remoto, sin depender de redes, teléfonos o sistemas celulares.*

**Safecom** es un equipo diseñado para el monitoreo radial de seguridad. Comunica eventos que detecta el sistema, tales como una alarma o un sensor de nivel, para luego tomar una acción pertinente. Sus aplicaciones son de las más variadas en el ambiente rural e industrial, ya sea para monitorear el sitio remoto contra intrusos o controlar situaciones en distintos ambientes a la distancia, sin necesidad de contar con una gran infraestructura.

Las más diversas compañías e instituciones de sistemas de seguridad en todo el mundo han adoptado Safecom como la solución de respaldo de emergencia cuando fallan o cuando no existen los sistemas de comunicación por cable tradicionales.

Safecom continúa a la vanguardia de las comunicaciones de datos de alarma de dos vías de radio completamente supervisadas, gracias a la tecnología avanzada, a la innovación continua del producto y a los niveles de seguridad garantizados por Underwriters Laboratories (UL), en cuya lista se incluyen los productos AA Burglary (AA Robo) y Fire Reporting by RadioOnly (Reporte de incendios por radio únicamente).

Dos vías con interrogación secuencial, significa que el equipo central se encarga de interrogar, en forma comandada, todos los sitios remotos y de verificar en todo momento su integridad y capacidad de respuesta inmediata ante una emergencia o necesidad de comunicación.

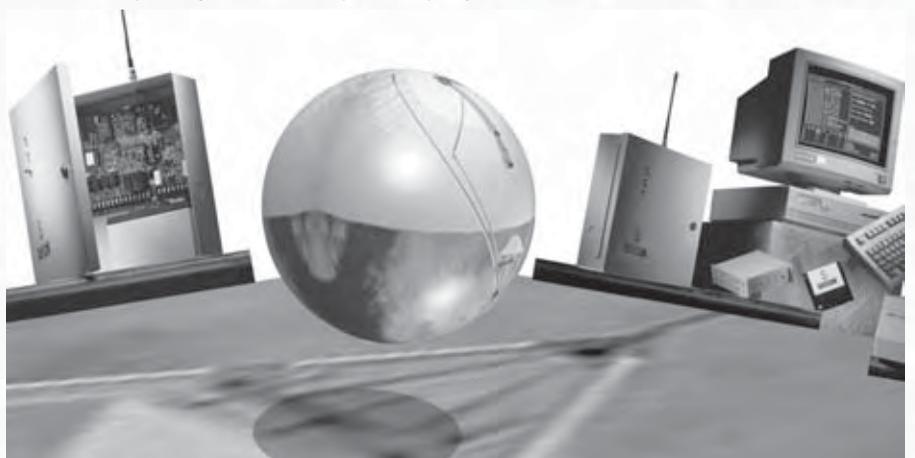
Para mayor comodidad, todos los parámetros de control del sistema de radio, los intervalos de tiempo de supervisión y la operación de las repetidoras se programan directamente desde la estación central.

¿Cuáles son los elementos necesarios para poder instalar Safecom?

Un equipo Safecom se puede instalar con muy poco dinero.

Solo es necesario contar con una PC y un Radiomodem, desde donde se recibirán y comandarán todos los eventos. Los diferentes tipos de unidades remotas serán instalados en cada sitio remoto de acuerdo a la necesidad del lugar a vigilar.

Todos los transceptores son pequeños módulos radio-intercambiables entre la estación central y el sitio remoto y completamente sintetizados, de manera que las frecuencias de recepción y transmisión pueden programarse libremente.





## Detección de movimiento no sólo por instinto

*El especializado detector VMD01 tiene un sensor de alta calidad que reduce extraordinariamente las falsas alarmas al identificar y clasificar específicamente cada movimiento percibido.*

El VMD01 es utilizado para la detección de objetos en movimiento en las señales de video de cámaras estacionarias.

La implementación de un algoritmo de sensado multinivel y auto-adaptable, permite su utilización en aplicaciones tanto exteriores como interiores.

La señal de video es monitoreada para detectar los cambios que se produzcan dentro de un área sensitiva, libremente ajustada en posición, tamaño y división.

Cuando un objeto ingresa al área de detección atravesando la escena, se genera una señal de alarma.

Los cambios en la escena causados por arbustos, árboles y hojas no producirán el disparo de alarmas. Los objetos detectados se muestran enmarcados en la señal de salida analógica y el objeto en movimiento es dibujado en base a una trayectoria.

Además, la imagen de alarma y las imágenes de pre y post alarmas son almacenadas y pueden ser recuperadas.



- Adecuación automática del sensor de video al lugar a monitorear (auto-adaptable).
- Disparo de alarmas sólo en caso de movimientos significativos en la imagen.
- Supresión automática de alarma en caso de movimientos producidos por arbustos, árboles, ramas, lluvia, nieve, nubes, etc.
- Supresión automática de alarma en caso de cambios en la iluminación de la totalidad de la imagen.
- Supresión automática de alarma en caso de pequeños movimientos en la cámara (por ejemplo, movimientos de la columna, etc).
- Detección de la perspectiva de los objetos.
- Detección y supresión de alarmas por pequeños animales.
- Delimitación precisa de los objetos en las imágenes de pre y post alarma.
- Identificación del movimiento de objetos mediante una línea verde de seguimiento.
- Máscaras de objetos coloreadas (amarillo - primera detección, rojo - posición actual).
- Líneas B y N de alto contraste cuando se utilizan cámaras B y N.
- Conexión de cámaras B y N, infrarrojas y color para normas PAL / CCIR o NTSC / EIA.
- Visualización de imágenes en vivo a la salida de video con máscara sobreimpresa en la detección de objetos.
- Visualización de imágenes de alarma a la salida de video con máscara sobreimpresa y numeración de las imágenes de alarma (1 imagen de alarma, 5 de pre-alarma y 10 de post-alarma).
- Monitoreo de fallas de la señal de video ante enmascaramiento de la cámara, iluminación del lugar inadecuada, baja relación señal-ruido.

## CCTV Serie VJ

Innovación para la  
transmisión de video

- ▶ Transmisor o receptor monocanal
- ▶ M-PEG4
- ▶ Codificación dual eficiente del ancho de banda
- ▶ Multidifusión y transmisión multimedia por internet
- ▶ Transmisión de audio con dúplex completo
- ▶ Grabación local con flash (256mb-2gb)
- ▶ Conexión inalámbrica opcional
- ▶ Control PTZ transparente
- ▶ Dual Streaming
- ▶ ANR incorporado (recuperación de microcortes)



## Serie VIP

Innovación para la  
transmisión de video

- ▶ Transmisor o receptor monocanal
- ▶ MPEG-2 y MPEG-4
- ▶ Multidifusión y transmisión multimedia por internet
- ▶ Interfaz FastEthernet
- ▶ Transmisión de audio con dúplex completo
- ▶ Entrada de alarmas y salida de relé
- ▶ Control PTZ transparente
- ▶ Dual Streaming



[www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar)

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



# BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

- ▶ CCTV
- ▶ Soluciones de Integración
- ▶ Incendio
- ▶ Intrusión

Panel de Incendio NX-8CF

Teclados de Iconos

Teclados LED con puerta

Módulo Interface de telemetría

Teclados LED Slim Line

Teclados LED de 8 a 24 zonas



## Sistemas de Video y Fibra

La línea más completa y con mayores prestaciones del mercado, para aplicaciones Profesionales y Residenciales. Contamos con productos como: Cámaras Tradicionales, Domos, Cámaras Discretas, Monitores, Sistemas de Control, Multiplexores, Grabación Digital, Switchers Matriciales, Interfaces Digiplex, Receptores, Señales de Video, Transmisión UTP, Transmisión por Fibra, Sistema de Video Inteligente IQ.

## Controles de Acceso - Integración

El Poder del Sistema Alliance lo dirigirá a un crecimiento de ventas y ventajas competitivas para su negocio a través de una combinación de funcionalidad de control de accesos, intrusión, incendio y video. Múltiples tecnologías en conjunto con un poderoso software y un hardware flexible en una plataforma, proveyendo alta seguridad, control de accesos, gerenciamiento de edificios, comunicaciones y monitoreo de intrusión en un paquete completo.



**Dirección:** Padre E. Vanini 344  
B1603CBB - Villa Martelli, Buenos Aires  
**Teléfono:** (011) 4730-3051 **Fax:** (011) 47618486  
**E-mail:** ventas@drimports.com.ar  
**Internet:** www.drimports.com.ar



## Sistemas de Intrusión NetworkX

La Línea de productos NX de GE Security se programa toda de la misma manera, así cuando un instalador aprende la programación de un panel aprendió la de toda la línea. Esta manera directa para encarar la programación, en combinación con costos en escala y robustez confiable, proporciona una solución de línea de paneles de control que el instalador puede confiar para aplicaciones en función de la gran demanda residencial o comercial.

**Conveniente:** Se programan los paneles de Control de la misma manera de 4 a 192 zonas.

**Flexible:** Instalación de Múltiples módulos en un mismo gabinete.

**Expandible:** Agregue zonas rápidamente de forma económica.

**Confiabilidad:** Tecnología inalámbrica de punta provee óptima performance.

**En escala:** Configurar en forma sencilla el sistema para solucionar las necesidades del cliente.



## Sistemas contra Incendio

Advent FIRE entrega una protección de avanzada contra incendios, ya sea alámbrica o inalámbrica. Apta para ambas instalaciones de incendio, ya sean éstas nuevas o comerciales pre-existentes. Advent FIRE es muy fácil de instalar y simple de operar. Advent FIRE se ajusta a aplicaciones de envergadura o donde puedan ser necesarias futuras expansiones. Altos Standards, Expansiones fáciles, Programación sin esfuerzos. GE Security cuenta con otras líneas de incendio convencionales y Analógicas Inteligentes.



## Receptores para Monitoreo

Mientras las estaciones centrales se dirigen a todo un nuevo mundo de redes y monitoreo por Internet, Osborn-Hoffman está liderando el camino. Nuestra Estación Central OH2000E tiene la última tecnología para los crecimientos necesarios de hoy y mañana. La fundamental importancia de reunir en un nuevo equipo todas las cualidades que fueron características de Osborn Hoffman. Usted tendrá la confiabilidad y performance que ha establecido el Standard de Seguridad desde que se introdujo el primer receptor multiformato en 1981. El receptor avanzado también combina la experiencia y recursos de GE Security. Un solo vistazo al moderno diseño nos dice que esta es una tecnología que salta hacia el futuro. Consecuentemente el futuro es seguro para su estación de monitoreo central.



**GE Security**

**Distributor**

# Un Kit para ganar.



EL KIT INCLUYE • Panel • Teclado • Batería • Detector • Sirena interior • Sirena exterior

## SIRENAS (Serie 2000)



- MP-400
- MP-1000



- MP-200



- MP-150
- MP-1500

# A2K4

Panel de Alarma



• PC-777

## Calidad y rentabilidad ahora es posible.



DETECTOR INFRARROJO  
(Escudo)

• IR-700



• MP-100  
• MP-120



**ALONSO Hnos.**  
SIRENAS S.A.

San Lorenzo 1771 - B1824BWY - Lanús Este  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54-11) 4246-6869 - Fax: 4246-9860  
e-mail: administracion@alonsohnos.com

[www.alonsohnos.com](http://www.alonsohnos.com)

**NUEVO**

## DETECTOR DE MOVIMIENTO POR SEÑAL DE VIDEO

Tras arduas horas de investigación y desarrollo, nace otro elemento, reafirmando nuestra ambición vanguardista, que nos alienta al desarrollo y mejora de las herramientas para la detección de intrusiones u otros elementos que cuestionen nuestra seguridad.

En esta oportunidad presentamos un nuevo concepto en detección de movimiento, sin límites de ningún tipo, como lo eran las grandes distancias, condiciones climáticas o las mismas mascotas, las cuales eran confundidas con personas por varios sistemas de detección anteriores.  
Y si, lo hicimos nosotros.



### Características

- Análisis de tres grillas de detección simultáneas, parámetros configurables por Grilla: 4096 dots de proceso en grupos de 4 por cada área. 1024 áreas con selección pormenorizada de habilitación. Parámetros de cantidades máximas y mínimas de detección ajustables. Parámetros de intensidad de cambio.
- Análisis del promedio de intensidad de la imagen:
- Configuración del diferencial tolerable.
- Programación de la cantidad historial de cuadros a analizar.
- Entrada configurable para referencia de activación del sistema [uso opcional].
- Tres salidas con programación independiente de accionamiento.
- Buzzer incorporado para avisos de estados con programación individual.

- Salida de video para monitor de programación y control:
- Previsualización de la imagen a tiempo real en un cuarto de pantalla. Vista de la matriz reducida de proceso (4096 puntos). Vista de la imagen diferencial procesada.
- Información y menú en pantalla:
- Titulador de la señal con capacidad de 21 caracteres.
- Estado de detección de la grilla 1. Estado de detección de la grilla 2. Estado de detección de la grilla 3.
- Estado de la salida 1. Estado de la salida 2. Estado de la salida 3. Estado de la entrada. Estado del buzzer.
- Indicación de los niveles promedio máximo, diferencial y mínimo.
- Indicación de memorias de detección.
- Fecha y hora.



Este sistema es capaz de detectar movimientos, causados por la variación en los puntos o **pixeles** en la imagen obtenida de una cámara de video. Dicha detección es ampliamente configurable de acuerdo a las condiciones del lugar a cubrir, pudiéndose excluir sectores, de manera irregular, como ser plantas u otros objetos que tiendan a moverse. En las imágenes de la izquierda se pueden ver tres ejemplos de cómo este sistema puede diferenciar un movimiento dentro del cuadro a través de la comparación de imágenes anteriores guardadas en memoria. Este detector puede ser utilizado con cámaras visualizando el exterior y sin destinar de manera exclusiva a dicha cámara, conservando la posibilidad de usarse como sistema de observación y vigilancia.

### Telefonía / CCTV



Centrales Telefónicas Hogareñas  
Centrales Telefónicas Comerciales  
Porteros Eléctricos  
Back Up Celular



**CAPITEL**  
Secuenciador de Audio y Video  
4 canales a control remoto  
Amplificador de señal incorporado



**MAESTRE**  
Amplificador de Video  
4 Entradas / 8 Salidas Configurables



Cámaras Profesionales  
Gabinetes / Lentes / Monitores  
Video Grabadoras Time Lapse  
Quad / Duo Quad / Multiplexores

## Centrales de Alarma



**PALATINO**

Central 2 zonas microprocesada  
Activac. Parcial / Memoria Disp.



**SDR 2**

Central 2 zonas microprocesada  
Control Remoto / Memoria Disp.



**SDR 4**

Central 4 zonas microprocesada  
Activac. Parcial / Zonas Inalámbricas



**OCTOPUS**

Central 8 zonas micropr./Automatización  
Llamador telefónico/Zonas Inalámbricas

## Accesorios



**RX 1**

Receptor Autocódigo Microproc.  
1 Canal



**RX 2**

Receptor Autocódigo Microproc.  
2 Canales / Salida Relay



**RX 4**

Receptor Autocódigo Microproc.  
4 Canales / Salida Relay



**TX 4**

Transmisor 4 canales Microproc.  
Código programable desde las teclas



**CAMPANA DE ALARMA**

25 cm. / Aluminio Inyectado  
Alta sonoridad / Antidesarme



**MS 3P / MS 6P**

Sirena 6 sonidos programables  
30-60 W. / Pintura Epoxi / Base Zincada



**SIRENA EXPONENCIAL**

Seis sonidos / Económicas  
20 dB. reales / Parlante



**DETECTORES MAGNÉTICOS**

Blindados y Convencionales



**DETECTORES INFRARROJOS**

Cableados e inalámbricos  
Doble Tecnología



**BATERÍAS**

12 Volts 7 Amperes  
Electrolito Absorbido



**MEDIATO**

Comunicador Digital para Monitoreo CID  
UP&DOWNLOAD/ Para cualquier Central



**BARRERAS INFRARROJAS**

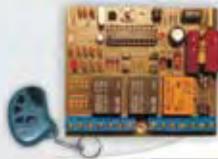
Doble haz / Exterior  
25 - 50 - 75 - 100 - 150 mts

## Automatismos para Portones



**NATIVO**

Central de Automatismo Micropr.  
Receptor incorporado  
Disminucion de Velocidad



**GRANADO**

Central de Automatismo Micropr.  
Receptor incorporado  
Disminucion de Velocidad



**CORREDIZO A CREMALLERA**

Kit para Automatizar portones  
corredizos hasta 800 kg.



**LEVADIZO TORSIÓN**

Kit para Automatizar portones  
levadizos contrapesados hasta 10 m2.



San Buenaventura 101 - B1833AQC - Turdera  
Buenos Aires - Argentina  
Teléfono: [011] 4298 - 4076 y Rotativas  
E-mail: ventas@gfm.com.ar  
Web: <http://www.gfm.com.ar>



# Event Driven CCTV

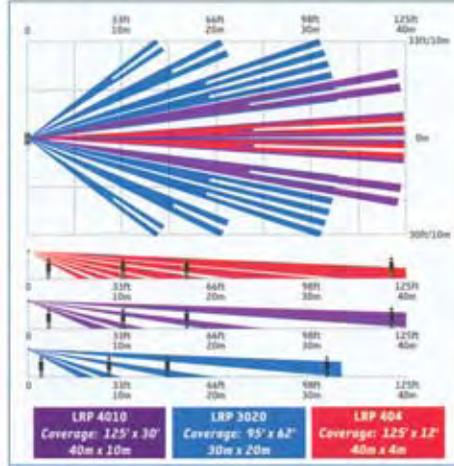
The best Choice in  
Outdoor Detector

## REDWALL

Double Dual	11-16V DC
25mA/200mA (with backup)	14°F (-10°C) -40°F (-40°C)
122°F (+50°C)	1.1 lb (500g)
TP65	Output Form IC (not 1 way)

## LRP 4010/3020

## Medium Range Outdoor PIR

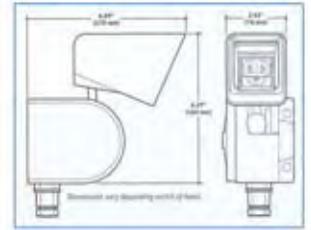


### Rango de Cobertura

- LRP 3020 40 x 10 m (largo alcance)
- LRP 4010 30 x 20 m (gran angular)
- LRP 404 40 x 4 m (cortina)

### Zonas de Detección

- LRP 3020 48 (12 zonas x 4 Capas)
- LRP 4010 16 (12 zonas x 4 Capas)
- LRP 404 16 (12 zonas x 4 Capas)

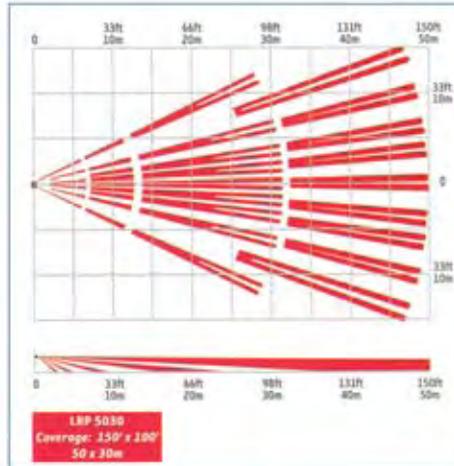


## REDWIDE

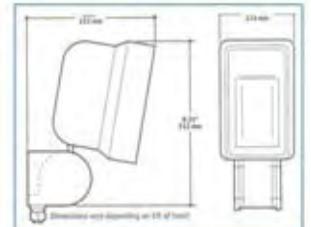
78 39 Pairs	11-16V DC
25mA/330mA (with backup)	14°F (-10°C) -40°F (-40°C)
122°F (+50°C)	4 lb (2Kg)
IP64	Output Form IC (not 1 way)

## LRP 5030

## Wide Angle Outdoor PIR



- Rango de Cobertura: 50 x 30 m
- Zonas de Detección: 78 (39 pares)
- Triple procesado de señales
- Operación Confiable
- Cubierta robusta en metal
- Alta inmunidad a RFI/EMI
- Ajuste de sensibilidad
- Bajo consumo: 25 mA

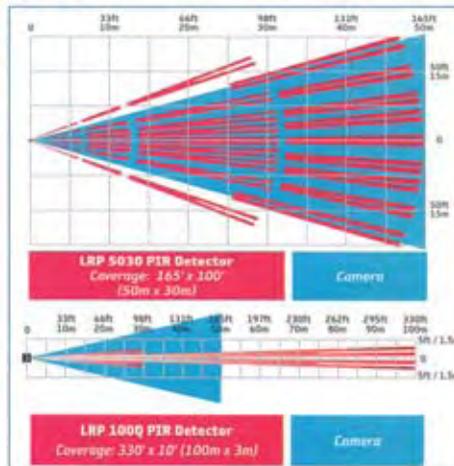


## REDWATCH

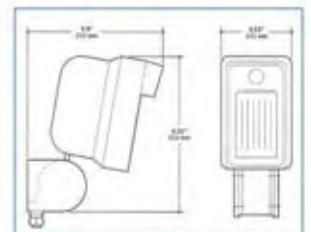
360 Lines (C) 360 Lines (B&W)	11-16V DC
5030 - 100mA 1000 - 125mA	14°F (-10°C)
131°F (+50°C)	4lb (2Kg)
Form IC Relay (not 1 way)	Tamper Form 1B

## LRP 5030/1000

## Outdoor Camara/PIR combination

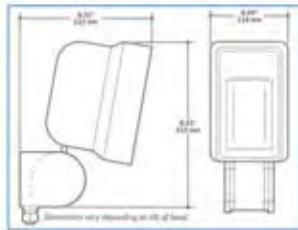
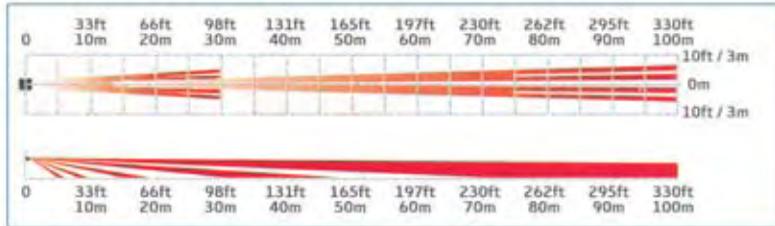


- Combina detector y cámara B/W o color en una misma unidad
- Rango de Cobertura: 100 x 3 m (detector) 50 x 30 m (cámara)
- Zonas de Detección: 20 (5 Quad)
- Cámara de 380 TVL
- Cubierta compacta
- Simple instalación
- Bajo consumo: 25 mA





## Long Range Outdoor PIR



- Detección confiable en un rango de cobertura de 100 x 6 m
- Zonas de detección: 20 (5 Quad)
- Simple instalación y alineación
- Cubierta robusta en metal
- Alta inmunidad a RFI/EMI
- Doble procesado de señales
- Ajuste de sensibilidad
- Bajo consumo: 25 mA

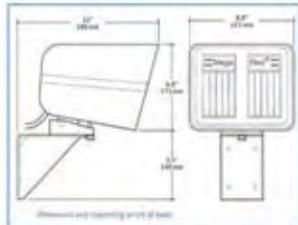
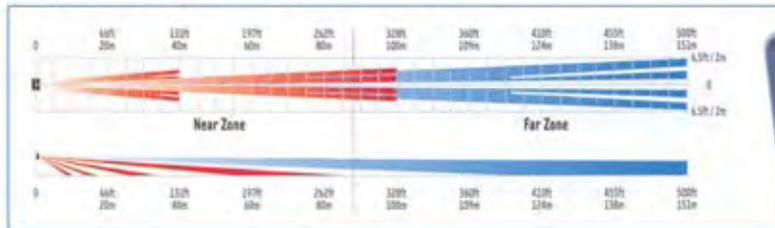
## LRP 100Q



## REDWALL

- 5 Quad
- 11-16V DC
- 25mA / 330mA (with backup)
- 14°F (-10°C) / -40°F (-40°C) (with backup)
- 122°F (+50°C)
- 4 lb (2Kg)
- IP64
- Output Form 1C (10V - 1.5 amp)

## Super Long Range Outdoor PIR



- Detección confiable en un rango de cobertura de 150 x 4 m
- Zonas de detección: 24 (6 Quad)
- Simple instalación y alineación
- Cubierta robusta en metal
- Alta inmunidad a RFI/EMI
- Doble procesado de señales
- Ajuste de sensibilidad
- Bajo consumo: 25 mA

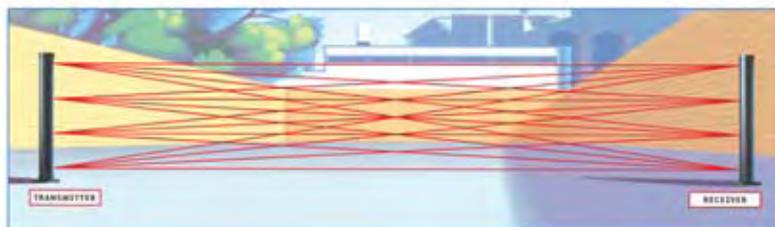
## LRP 180Q



## MEGARED

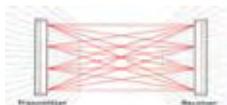
- 6 Quad
- 11-16V DC
- 60mA / 350mA (with backup)
- 14°F (-10°C) / -40°F (-40°C) (with backup)
- 122°F (+50°C)
- 15lb (7Kg)
- IP66
- Output 2 x Form 1C (10V - 1.5 amp)

## Active Infrared Photoelectric Detector



Modelos	Distancia
RN4 10 - 25	10 - 25 m
RN4 25 - 75	25 - 75 m
RN4 75 - 150	75 - 150 m

- 16 haces de detección
- Simple instalación
- Alineación en 4 pasos
- Cubierta en aluminio



## RN4



## REDNET

- 11-16V DC
- Electronics 70mA per set
- Maximo 600mA per set
- 13°F (-25°C)
- 140°F (+60°C)
- Alarm Output Form 1C (10V - 1.5 amp)
- Fog Output Form 1C (10V - 1.5 amp)
- Tamper Form 1B (10V - 1.5 amp)

Sistemas **ROKONET**

# El Cerebro Detrás De Cada Instalación

Los sistemas de seguridad Rokonet ofrecen exactamente lo que usted necesita... Tecnología única, rápida instalación, y 100% de confiabilidad



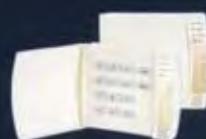
ProSYS



WaveSYS



ORBIT 14



ORBIT 6

- Alarma de intrusión y sistema de control de accesos Integrado
- Avanzado Módulo de comunicación por Ethernet
- Roko.net, Software de seguridad para uso en la Web
- Tecnología Auto-Install™ (Auto instalable) para rápida instalación
- Programación simple a través de teclados con menú guiado
- Operaciones de una tecla definidas por el usuario para Macro secuencias
- Solución ideal para cualquier instalación- Residencial, Comercial, Industrial o Institucional
- Software de Carga y descarga basado en Windows con base de datos compartida
- Soporte completo en Español

Inteligencia al Servicio de la Seguridad



**Alarmatic**



Llevando Inteligencia a Nuevas Alturas

# Industrial LuNAR

**LuNAR Industrial** es el detector de techo más inteligente disponible en el Mercado, **utilizando** una **revolucionaria tecnología** con una altura de montaje de 8.6 metros (28 pies).

**LuNAR Industrial** es el único detector de techo con Tecnología Anti-Cloak™, la cual detecta incluso durante tentativas de camuflaje del intruso y en las altas temperaturas de las áreas de almacenamiento.

**LuNAR Industrial** tiene un **procesamiento inteligente** de la Señal Digital que **ajusta** automáticamente el **umbral de acción** de la alarma y la verificación del contador de **pulsos**, según el comportamiento real del intruso y factores ambientales, proporcionando la mejor detección Y la mejor inmunidad a falsas alarmas disponibles en el mercado.

Una vez instalado el **LuNAR Industrial**, usted puede ajustarlo y diagnosticarlo remotamente por medio de una de las dos **siguientes** opciones:

Usando un **exclusivo** Control Remoto Infrarrojo bidireccional Cuando instalado juntamente con el Sistema Integrado de Seguridad ProSYS de Rokonet – a través del teclado numérico LCD o del software Upload/Download.



Control Remoto  
Infrarrojo Bi-direccional,  
Opcional

# CIRCUITO CERRADO DE TV



## Sistemas de Observación



• MD-502 5" sec. p/ 2 cámaras



• SM-2501 10" sec. p/ 4 cámaras

• SM-3504 14" sec. p/ 4 cámaras



• SM-3506 14" sec. y quad



## CCTV Profesional

**SAMSUNG**



• BW-2302 Cámara b/n.  
• SBC-331AP Cámara b/n alta resolución

• SDC-313PA Cámara color alta resolución  
• SDN-520P Cámara color día y noche



• STV-7190PA Videgrabadora Time Lapse 960 hs.  
• SVR-960PRT Videgrabadora Real Time

• SAM-14M Monitor color 14"  
• SAM-210P Monitor color 21"



• SCC-641P Domo color zoom 22X  
• SSC-1000 Controlador

• SDM-1610 Multiplexor p/ 16 cámaras



**Lilim**



• PIH-7625 Domo color día y noche, zoom 25X

• PIH-800 II Controlador

• PIH-510 Gabinete p/domo exterior



• PIH-4026 P Cámara color de 480 TVL integrada c/lente varifocal 3.8 - 9.5 mm



# GRABADORAS DIGITALES

## secom

- Resolución variable (720x480, 720x240, 320x240).
- Visualización de 25 / 50 / 100 / 400 cuadros por seg.
- Grabación de 25 / 50 / 100 / 320 cuadros por seg.
- Múltiples visualizaciones (1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 13, 16 cámaras).
- Compresión MJPEG, MPEG4, MPEG4+
- Búsqueda instantánea por fecha, hora, evento y smart search.
- Transmisión remota a través de TCP/IP, multiusuario y multisitio.
- Detección de movimiento independiente por cámara.
- Capacidad de exportar a formato AVI.
- 16 entradas y 16 salidas de alarma.
- Control de domos y PTZ.
- Watermark (Marca de agua) y Watch Dog.
- Grabación Pre y Post de Alarma configurable.
- Incluye grabadora de CD, backup automático.
- Disco rígido desde 80GB a 1 Tb para grabación.
- Homologadas para aplicaciones bancarias.



## CCTV Profesional

## Ranger



### Cámaras color

CH-929D Cámara color día/noche 400tvl.

CH-929HS Cámara color alta resolución.

CH-929HD Cámara color alta resolución día/noche.

### Monitores:

CH-LCD56DT Monitor color LCD 5.6"

CH-LCD174AV Monitor color LCD 17"

CH-LCD201AV Monitor color LCD 21"

VISITE NUESTRO STAND EN SEGURIEXPO

TECNOLOGIA AL SERVICIO  
DE LA SEGURIDAD

**DRAFT**  
Communication, Security & Networking

La Rioja 1426 (C1244ABF) Buenos Aires - República Argentina  
Tel.: (54-11) 4308-0444 / 4943-8888 - Fax: (54-11) 4943-6099  
Web: www.draftsrl.com.ar - E-mail: draft@draftsrl.com.ar



# Miatech Lider en Control de Asistencia Porque el tiempo no es reciclable...

## SY-780/A

Lo ultimo en control de tiempo  
y asistencia BIOMETRICO



- Modos de operación ONLINE y OFFLINE
- Informes de asistencia complejos
- Consultas ONLINE
- Informes de tareas del empleado
- Consulta de Base de Datos en tiempo real (Real Time)
- Comunicación ETHERNET (TCP/IP)
- Hasta 4,000 plantillas de huellas dactilares, Nivel de seguridad 5
- Tiempo de respuesta menor a 2 segundos
- Lectores: Código de barras, Banda magnética, Proximidad o solo Huella dactilar

## SY-2000

La terminal TODO EN UNO



- Tecnología de Internet para la recopilación y consulta de datos
- Incluye Windows 2000 o Windows CE
- Pantalla totalmente táctil
- Lectura BIOMETRICA (huella dactilar)
- Lector Banda magnética, Proximidad y Código de barras
- Teclado Extra resistente
- Tecnología Web
- Conexión ETHERNET (TCP/IP)



SY-777



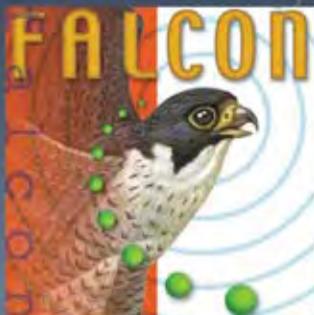
COMM II PRO

# Miatech Lider en Control de Acceso

Porque su seguridad es invaluable...



Una solución completa para el Monitoreo y Control de Acceso.



Desde el simple lector independiente para una única puerta, hasta el complejo sistema de control de acceso administrado por Falcon, Miatech ofrece una solución integral de hardware y software de recolección de datos para todas las necesidades de control de acceso.

Ya sea una pequeña organización que requiere de una solución de seguridad, o bien si su interés es el de proteger una gran escala, encontrará que el hardware y software basados en Falcon de Miatech son una solución de alta calidad, efectiva en función de los costos.

Un software integral de administración de control de acceso que incluye monitoreo por CCTV, impresión de tarjeta personalizada y mapas activos sincronizados.



**SY-1**  
Lector de exterior.



**SY-10**  
Lector magnético o de código de barras c/tecladonumérico.



**PRintX**  
Lector de huellas dactilares biométrico.



**PRX-60**  
Lector de tarjeta de proximidad a larga distancia.



**PRX-40**  
Combina lector de proximidad c/teclado a modo de terminal independiente.

## SY-400/A

El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas.



El SY-400/A forma parte de una solución completa de control de acceso. Se configura desde su PC con la ayuda del Falcon Software.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS.

- Una conexión directa de 2 lectores: PRX-3A, PRX-30, SY-10, SY-1 y otros lectores existentes.
- Verificación por huella dactilar-PRintX (online).
- Tres métodos de operación: sólo tarjeta, tarjeta y PIN, Tarjeta y huella dactilar.
- Permite hasta 30.000 tarjetas.
- Hasta 20.000 transacciones.
- Dos Relays para la activación de cerraduras.
- Sensor de control de puerta.
- Zona horaria por tipo de día (día laboral, feriado, etc.)
- Dos métodos de control de validación: local-independiente de comunicación, on-line-mediante SY-Server.
- Comunicación-RS-232/485. módem, TCP/IP.

**Miatech S.R.L.**  
Cucha Cucha 1482 - 2° Piso Of. 11 (C1416CJH) Capital Federal  
Tel: (5411) 4583-3332 - Fax: (5411) 4586-0622  
E-Mail: [info@miatech.com.ar](mailto:info@miatech.com.ar) Sitio: [www.miatech.com.ar](http://www.miatech.com.ar)

# .staff

## Redacción y Administración

Yerbal 1932 Piso 5° Dto. C  
(C1406GJT) Ciudad de Buenos Aires  
Teléfono: (54 11) 4632-9119  
Tel./Fax: (54 11) 4632-8974  
e-mail: [info@rnds.com.ar](mailto:info@rnds.com.ar)  
Página web: [www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)



**Director Editorial**  
Claudio Alfano (Titular)  
Celular: (15) 5112-3085  
[editorial@rnds.com.ar](mailto:editorial@rnds.com.ar)



**Director Comercial**  
Néstor Lespi (Titular)  
Celular: (15) 5813-9890  
[comercial@rnds.com.ar](mailto:comercial@rnds.com.ar)



**Producción Periodística**  
Pablo Lugano\*  
[prensa@rnds.com.ar](mailto:prensa@rnds.com.ar)



**Atención al Lector**  
Claudia Alvarez  
[lectores@rnds.com.ar](mailto:lectores@rnds.com.ar)



**Administración**  
Graciela Diego  
[admin@rnds.com.ar](mailto:admin@rnds.com.ar)



**Administración**  
Claudia Ambesi  
[admin@rnds.com.ar](mailto:admin@rnds.com.ar)



**Colaborador**  
Diseño Publicitario  
José Luis Carmona\*  
[19jl@interlink.com.ar](mailto:19jl@interlink.com.ar)



**Departamento Contable**  
Luis Fraguaga  
[luisfraguaga@speedy.com.ar](mailto:luisfraguaga@speedy.com.ar)



**Impresión**  
Latingráfica  
Rocamora 4161 (C1184ABC)  
Teléfono: (54 11) 4867-4777



**Distribución y Logística**  
(Capital y GBA)  
Unir Correo Privado - AGR  
R.N.P.S.P. N° 470



**Distribución y Logística**  
(Interior del país)  
Correo Argentino  
C0002 Sucursal Congreso



**Distribución en Uruguay**  
Hugo García Correale  
Celular: 099 245 203  
[hgc@adinet.com.uy](mailto:hgc@adinet.com.uy)



**Socio Adherente**  
CASEL Cámara Argentina de  
Seguridad Electrónica.  
[www.casel.org.ar](http://www.casel.org.ar)

(\*) colaborador externo

## TIRADA 4000 EJEMPLARES

**Negocios de Seguridad** es una publicación bimestral sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida entre instaladores y empresas profesionales del rubro.

**Negocios de Seguridad** y **rnds** son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual N° 316.782

Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. **Artículos:** se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido. **Publicidad:** para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes. (\*) Los colaboradores lo hacen ad-honorem.

Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes, sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.

# .sumario

## .actualidad

- 24 CASEL estrenó nueva sede.
- 24 Seminario técnico de productos de la línea Paradox.
- 28 Unión entre M&DE y Securcom.
- 28 Exitoso acuerdo de distribución.
- 28 La esquina del instalador.
- 28 Nueva sucursal de Tecnoalarma.
- 32 La obsesión por el secreto (Cónclave)

## .eventos

- 36 **Últimas novedades en Seguridad Integral**  
La mayor exposición Argentina de Seguridad Integral, **Seguriexpo Buenos Aires 2005**, realizará su cuarta edición del 21 al 23 de junio de 2005 en el Centro de Exposiciones Costa Salguero.

## .protagonistas

- 40 "Seguriexpo está en pleno crecimiento"  
RNDS® conversó con uno de los organizadores del evento, **Ezequiel Gorbarán**, quien detalló algunas de las características que tendrá esta exposición.
- 52 "Estamos en un mercado muy calificado"  
**Christian Arévalo**, uno de los máximos responsables técnicos de Paradox, brindó en Córdoba, Mar del Plata y finalmente en Buenos Aires una serie de seminarios. RNDS®, habló con él sobre el mercado de la seguridad y los desafíos de cara al futuro.

- 60 "Argentina es un mercado complejo..."  
La actualidad del rubro y las perspectivas de crecimiento en nuestro país explicadas por **Sergio Quesada**, uno de los máximos responsables de Honeywell.

## .nota de tapa

- 44 **Biometría, de la mano de Diastec**  
**Recognition Systems**, firma dedicada al desarrollo de productos de control basados en tecnología biométrica ha elegido a **Diastec S.A.** para relanzar sus productos Handkey, HandPunch y Fingerkey al mercado.

## .empresas

- 48 "Hoy se ven mayores posibilidades de negocio"  
Nacida como importadora de soluciones tecnológicas, **Diastec S.A.** se encuentra hoy en pleno crecimiento, logrado en base al trabajo constante y a la búsqueda del equilibrio entre los productos de alta gama y los más accesibles con muy buena calidad.
- 56 "Estamos en la cresta de la ola tecnológica"  
Con una importante cartera de clientes y avanzando siempre con la tecnología de punta, **Tecnología en Seguridad** basa en tres pilares su estrategia: la atención al cliente, el servicio de posventa y la innovación tecnológica.
- 64 "El paso tecnológico no debe ser traumático"  
Joven como empresa pero con una importante experiencia en grabación digital de video, **3Way Solutions** apuesta al crecimiento basado en la reinversión en tecnología con permanente apoyo y servicio técnico a sus clientes.

- 68 "Hoy la seguridad se apoya en la tecnología"  
Hablamos con el Director de **CN-Group**, quien nos dio un panorama del presente y el futuro de la empresa en el mercado local e internacional.

- 72 "La exportación está en peligro"  
Identificada históricamente con la prevención de incendios, **Industrias Quilmes** continúa apostando al mercado de la construcción y a la exportación de sus productos.

## .informe central

- 76 **Automatización de portones**  
Nacidos como elementos para la seguridad en áreas específicas, los automatismos se transformaron, paulatinamente, en un artículo de confort. Hoy, la demanda de medidas de protección lo vuelven a ubicar como un implemento necesario a la hora de cuidar el acceso a las propiedades. Definición, ventajas y tipos que se conocen en nuestro mercado.

## .informe especial

- 92 **Distribución Mayorista**  
¿Cómo hacen las empresas dedicadas a la venta mayorista para satisfacer las necesidades de sus clientes? ¿Hay manera de asegurar continuidad y servicio de posventa para cada producto? ¿Cómo se garantizan los componentes vendidos? Estos y otros interrogantes intentamos responder en este informe.

- 120 **Monitoreo on line (2da. parte)**  
En el edición anterior, ofrecimos a nuestros lectores un detallado informe acerca de las ventajas y facilidades que brinda el monitoreo de alarmas a través de una conexión de internet. En este caso, ampliamos la información con el reportaje a dos responsables de empresas dedicadas también a este importantísimo nicho de la seguridad electrónica.

## .data técnica

- 108 **Sistemas contra robo (Sexta entrega)**  
**Elementos de control:** los periféricos, como los teclados, controles remoto o cualquier otro elemento de comando, forman parte del bloque de elementos de control y hacen de interfase entre el usuario del sistema y el panel.

## .sabía ud.

- 128 **¿Qué es un cerco eléctrico?**  
Un cerco eléctrico es un sistema de protección perimetral utilizado para resguardar, entre otros, casas, fábricas, comercios y terrenos. A continuación describiremos los beneficios de este producto.

## .productos

- 132 **Productos Inteligentes Mifare iMFR (IntegriSys S.A.)**
- 136 **FireNET 4127**, el nuevo modelo de Hochiki (**Simicro**)
- 140 **FingerLink T&A** con Consola Biométrica y Display para Windows® (**Tekhnosur**)
- 144 **Grabadoras digitales de video "Low Cost", EV-120 (Electro Sistemas)**
- 144 **Central de alarma microprocesada, Tecno 1200 (Tecnoalarma)**
- 148 **Compacto conversor de Ethernet 100BaseT a RS232, EM202 (Sundial S.R.L.)**
- 148 **Consola de monitoreo remoto, Nuzzar (Tecnología en Seguridad)**
- 152 **Transceptor pasivo de video de SECO-LARM®, EVT-PB1 (Defender Seguridad)**
- 152 **Abrepuertas autónomo, Clockcard APE-512 (Larcon-Sia S.R.L.)**
- 156 **Gabinete antivandálico para cámaras, ControlVision® GA-V01 (Arcontrol)**
- 156 **Software de Monitoreo de alarmas, potente y sencillo, WinSAMM (FIESA S.R.L.)**
- 160 **Equipos pasivos de escucha para telefonía celular, DataCell (Spy Products)**
- 160 **Central de alarma, Falleba (GFM Electrónica)**

## .marketing

- 164 **El aspecto intangible de la seguridad**  
En Seguridad lo "intangible" del negocio es tanto o más importante que lo real. ¿Cómo diseñar el servicio de Seguridad que busca "ese" cliente en "ese" momento específico?

## .uruguay

- 168 **Tercer Foro de Empresas de Seguridad Privada**
- 168 **Conexiones en unidades policiales de radio alarmas**

## .agenda de cursos y seminario

- 172 **La capacitación es la herramienta para reconvertir su negocio, ¡actualícese!**

## .indice de marcas

- 174 **Listado de marcas nacionales e internacionales ordenadas alfabéticamente con sus respectivos proveedores.**

## .contacto directo

- 176 **Guía de proveedores de productos y servicios, ordenada alfabética y temáticamente.**

**COMUNICACION DIGITAL CELULAR**

**¿Pensó que  
la seguridad  
de sus  
clientes  
depende  
de un débil  
cable  
telefónico?**



**MOVATEC**

**Tiene la solución  
que Ud. esperaba.**

**Presentamos el  
Nuevo FDB-200**



Incubatio 1892-1322

J. B. Justo 332 (B1602BKF)  
Buenos Aires - Argentina  
Tel: (5411) 4795-6112  
Fax: (5411) 4795-6048  
info@movatec.com.ar  
www.movatec.com.ar



MOVATEC, Primer distribuidor en obtener la certificación  
de los estándares más altos de calidad ISO 9001: 2000

## Especificaciones del FDB-200

El FDB-200 es un transceptor inalámbrico que utiliza la red SMS para reportar los eventos provenientes de un panel de alarmas monitoreable, independiente de la marca y modelo de panel utilizado.

El FDB-200 puede recibir comunicaciones desde el panel en distintos formatos y retransmitirlos a la estación de monitoreo, puede funcionar como respaldo de la línea telefónica convencional o como único medio Full Data.

El FDB-200 se conecta a la salida del comunicador digital del panel de alarma.

Está diseñado para montaje en pared con un par de tornillos.

El instalador no necesitará realizar ninguna configuración adicional, más que el dipswitch de "Modo", de acuerdo a las instrucciones correspondientes.

# COMUNICACION Digital Celular



### 1. Características principales

- Compatible con cualquier Receptora de monitoreo telefónico del mercado.
- Monitoreo permanente, detección interna de Tensión y Corriente de la línea telefónica en caso de funcionamiento como back Up y conmutación automática en caso de corte.
- Modos de operación
  - a. Automático (Principal)
  - b. Back- up (Solo respaldo)
- Memoria Reprogramable (Flash) • Alimentación desde el Panel de Alarmas, 12 Volts.
- Consumo 75 mA. en Stand- by.
- Tres indicadores luminosos (LED's) de status
- Múltiples formatos de comunicación con el Panel de Alarmas:
  - a. Contact ID - b. Ademco Express - c. 4+2 pulsos - d. CFSK III
- Dimensiones: 150 x 80 x 33 mm. (Sin antena).
- Arnés de cables para conexión al Panel de Alarmas incluido.
- Dos salidas de colector abierto para status de línea telefónica y servicio celular.
- Transmisión de todos los eventos en forma transparente según el protocolo que programe el panel de alarma.
- En función Back Up transmite aunque existan problemas en la línea telefónica como falta de crédito línea control, línea bloqueada y línea entrante.

### 2. Reportes de eventos internos:

- a. Test de comunicación, Corte y Restauración de Línea, Problema y restauración de Alimentación.
- b. Autotest configurable en los siguientes rangos: 1, 7, 14 y 30 días.

### 3. Posibles configuraciones del equipo

- a. Se conecta intercalado con la línea telefónica, no ocupa zonas ni PGM en el panel.
- b. Se puede habilitar / inhabilitar en forma remota.

**MOVATEC**

**Seguridad Electrónica Para la Vida**

# Características Generales

## VENTAJAS DEL SISTEMA Y SERVICIO

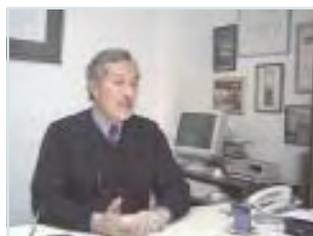
1. TRANSMISION NACIONAL DIGITAL USANDO MENSAJERIA CORTA SMS.
2. SEGURIDAD Y ENCRIPACION DE LOS DATOS TRANSMITIDOS.
3. FACIL IMPLEMENTACION EN LA ESTACION DE MONITOREO SIN INVERSION DE RECEPTORAS RADIALES, FRECUENCIAS, OTROS.
4. BAJO COSTO DE SERVICIO MENSUAL.
5. EXCELENTE RELACION COSTO/ BENEFICIO.
6. ADMINISTRACION, REPORTES DE TRÁFICO, BLOQUEO/ DESBLOQUEO EN FORMA REMOTA Y EN TIEMPO REAL.
7. TARIFA UNICA A NIVEL NACIONAL.
8. EN EL CENTRO DE CONTROL (RECEPTORA) MULTIPLE RECEPCION DE EVENTOS SIN DEMORAS.
9. CONFIRMACION DE CADA TRANSMISION CON AVISO DE LLEGADA (ACK).

**NO ES NECESARIA LA COMPRA DE TELÉFONOS CELULARES.**



## La Cámara Argentina de Seguridad Electrónica estrenó nueva sede

El pasado 14 de marzo se concretó la operación de compra de las oficinas en las cuales la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) desarrollará sus actividades. Se trata de un inmueble de 104 m<sup>2</sup> ubicados en **Moreno 957, P. 7° Of. 4.**



Sobre este tema, El Presidente de la Cámara, **Enrique Greenberg**, comentó que "realmente es una gran satisfacción haber alcanzado esta meta en poco más de tres años de vida de nuestra querida Cámara. El mérito es de todos los asociados que sostienen con su aporte y

apoyo permanente nuestro funcionamiento".

"La negociación con los propietarios llevó 5 meses, en los cuales puedo asegurarles que nuestros representantes defendieron a ultranza los intereses de **CASEL**".

"Luego de dar los pasos necesarios para la obtención de la habilitación municipal y de todos los servicios básicos realizaremos la mudanza desde la sede de la Cámara Argentina de Telecomunicaciones (CATYA), lugar donde hemos desarrollado nuestra actividad en estos primeros años y a la cual quiero agradecer a su consejo directivo por todas las atenciones recibidas".

*N. de la R: Al cierre de esta edición, el pasado 26 de abril, la Asamblea General Ordinaria de CASEL se llevó a cabo en las citadas instalaciones.*

## Seminario técnico-comercial de productos de la línea Paradox

Con excelente convocatoria de público -integrado casi exclusivamente por profesionales del gremio-, se llevaron a cabo tres seminarios de dos días cada uno, en distintos puntos del país, organizados por la firma **Fiesa SRL**, única representante de los productos **Paradox** en el país.



El disertante en todas las ocasiones fue **Christian Arévalo (\*)**, enviado especial de **Paradox**, quien comenzó con sus charlas técnicas en Patio de Olmos Shopping, Córdoba Capital, con una asistencia de 58 inscriptos; mientras que luego llevó a

cabo similar seminario en el Hotel American de Mar del Plata, con un total de 57 asistentes, finalizando los mismos en la ciudad de Buenos Aires en el Hotel Las Naciones Suites con la presencia de 63 personas.

Los seminarios organizados por **Fiesa** tuvieron como finalidad la presentación, puesta en marcha y capacitación para los asistentes de los sistemas de alarma de **Paradox**, entre los que se incluyen el novedoso Sistema integrado de Alta tecnología **Magellan** y los ya conocidos Sistemas de alarma convencionales **Spirit** y **Spectra** y el Sistema de Alta seguridad **Digiplex**.

(\*) Disertante: **Christian Arévalo**, IT & Technical Support, Paradox Security Systems Ltd USA. (Amplia información en el reportaje de página 52 de esta edición).

### LECTORES INTELIGENTES

DE CONTACTO Y SIN CONTACTO MIFARE

### TARJETAS Y SISTEMA DE TARJETAS

FABRICACIÓN, PERSONALIZACIÓN gráfica y electrónica.

APLICACIONES: Medios de Pago, Identificación,

C/ Acceso, Laminado Security.

### HOLOGRAMAS DE SEGURIDAD

IDENTIFICACIÓN DE MARCAS E IMAGENES

### PROTECCION TRUSTSEAL

SOFISTICADO DISPOSITIVO ÓPTICO VARIABLE

### PROTECCION DE MARCA

SOLUCIONES PARA CADA PRODUCTO

**IntegriSys**  
Smart Solutions

Representantes de

**OVD KINEGRAM**

A member of the Kuro Group





**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

## Soluciones Integrales en Grabación Digital de Video

### OWL GDSR

- Capacidad hasta 4 cámaras / BNC.
- Posibilidad de expansión a 16 cámaras.
- Resolución 25 cuadros / segundo.
- Formato de compresión MPEG4.
- Control de ganancia de video.
- 1 entrada de audio expandible a 4 + line-in.
- Tres modos de grabación: voluntaria, por agenda o por detección de movimiento.
- Manejo de PTZ local y remoto.
- 4 entradas de alarma / 3 salidas de alarma.
- Back up en CD/DVD-RW; disco rígido; disco rígido removible.
- 80 GB almacenan 1800 hs.

### DVR Stand Alone

### Cámaras IP

### Placas para PC

**En DIALER lo ayudamos...**

**a instalar: placas solas o con PC.**

**a capacitarse: cursos semanales con el mejor asesoramiento pre y post-venta.**

### OWL DVR2000-4R

- Capacidad hasta 16 cámaras / BNC.
- Posibilidad de expansión a 32 cámaras.
- Resolución 100 cuadros / segundo.
- "Watch-dog" que reinicia la PC ante fallos del sistema.
- Captura de imagen ON-LINE.
- Control de brillo y contraste de cámaras.
- Formato de compresión MPEG4.
- 4 entrada de audio expandible a 8.
- Reproductor cuádruple sincronizado.
- Manejo de PTZ local y remoto.
- Enmascaramiento de zona por cámara.
- Nivel de administrador y varios niveles de usuarios.
- Tres modos de grabación: voluntaria, por agenda o por detección de movimiento.
- 4 entradas de alarma.
- 4 salidas de alarma (por detección de movimiento y por pérdida de video).
- Back up en CD/DVD-RW; disco rígido; disco rígido removible.
- Restricción de abandono del sistema.



**TOPICA**  
PROFESIONAL CCTV PRODUCTS

La Rioja 827 - (C1221ACG) - Ciudad de Bs. As.  
TellFax: 4932-3838 - E-mail: [ventas@dialer.com.ar](mailto:ventas@dialer.com.ar)

[www.dialer.com.ar](http://www.dialer.com.ar)





**simicro s.a.**

Sistema de CCTV digital

CCTV Profesional

Control de acceso

Parking

Videograbadoras digitales

Detectores de metales

Sistemas de detección de incendios

Sistemas de intrusión

Sistemas biométricos

Cámaras IP



*Visítenos a nuestra nueva sede central*

**simicro s.a.**

Av. Corrientes 4969 • (C1414AJC) Bs. As., Argentina

telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)

e-mail: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com) • [www.simicro.com](http://www.simicro.com)





**simicro s.a.**

**REPRESENTANTE  
EXCLUSIVO  
PARA LA  
REPÚBLICA ARGENTINA.**

**Lifé's  
Good**



Simicro S.A. se complace en anunciar que ha sido nombrado como **REPRESENTANTE EXCLUSIVO**, de



en la línea de productos de **SEGURIDAD ELECTRÓNICA**,  
en todo el territorio de la **REPÚBLICA ARGENTINA**.

*Gracias  por confiar en Nosotros!!!*



**simicro s.a.** Representante en Argentina

Av. Corrientes 4969 # (C1414AJC) Bs. As., Argentina

telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)

e-mail: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com) # [www.simicro.com](http://www.simicro.com)

## Unión entre M&DE y Securcom

Con el fin de ofrecer a su clientela de gremio y empresas un mejor servicio, **Securcom** y **M&DE** unifican sus esfuerzos. Esta unión representa un importante crecimiento y aporta al mercado dos nuevos productos de fabricación propia: alarma celular para vehículos y backup clular; que se suman a los habituales que ofrecen en CCTV, Control de accesos, alarmas, monitoreo de alarmas, monitoreo satelital y detección de incendios. Continuarán brindando consultoría en seguridad y seminarios técnicos al gremio.

Para mayor información:

### Securcom y M&DE

Estados Unidos 618  
(C1101AAN) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4300-9351  
[info@mydeonline.com.ar](mailto:info@mydeonline.com.ar)  
[securcom@securcom.com.ar](mailto:securcom@securcom.com.ar)

## Exitoso acuerdo de distribución

En el mes de Abril, la Firma **Draft S.R.L.** ha sido nombrada distribuidora exclusiva para la República Argentina de toda la línea de productos de Seguridad Perimetral de la empresa **Aliara**.

El acuerdo rubricado por los responsables de ambas firmas incluye una total interacción entre ambas empresas para la distribución, comercialización, capacitación y asesoramiento técnico al gremio de todos la línea de Sistemas **Aliara**. Entre ellos se destacan los sistemas de cable microfónico PMS-2 PMS-3 y PMS-4

Para mayor información:

### DRAFT S.R.L.

La Rioja 1426  
(C1244ABF) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4943-8888  
[draft@draftsrl.com.ar](mailto:draft@draftsrl.com.ar)  
[www.draftsrl.com.ar](http://www.draftsrl.com.ar)

## La esquina del Instalador

**Cóndor Group** comunica la apertura de un nuevo Show room de ventas en el barrio de Villa del Parque, ciudad de Buenos Aires.

**Eduardo Garrote**, director comercial de la firma comenta que *"hace poco más de tres años desde el momento en que dejé mi puesto de Product Manager en Electronics Line, en la búsqueda de un espacio propio dentro del rubro de la seguridad y gracias a la ayuda de todos ustedes puedo mostrar con hechos y no sólo con palabras que lo he logrado"*

Para mayor información:

### Condor Group

Griveo 3501 (esq. Concordia)  
(C1419EWA) C.A.B.A.  
Tel.: (15) 5420-2063  
[condor-group@sinectis.com.ar](mailto:condor-group@sinectis.com.ar)  
[www.condor-group.com.ar](http://www.condor-group.com.ar)

## Nueva sucursal de Tecnoalarma

**Tecnoalarma** se complace en anunciar que en el mes de Mayo abrió una nueva sucursal en San Isidro, provincia de Buenos Aires. Esto significa un nuevo paso en la concreción de objetivos previstos por la firma en pos de brindar una mejor atención a sus clientes.

**Tecnoalarma** se ha posicionado en el mercado argentino con la excelente calidad de sus productos de fabricación nacional al alcance del bolsillo de los instaladores que buscan excelentes prestaciones a bajo costo.

Para mayor información:

### Tecnoalarma

24 de Mayo 515  
(B1642CJK) San Isidro  
Tel.: (54 11) 4742-4567  
[tecnosanisidro@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnosanisidro@tecnoalarma.com.ar)  
[www.tecnoalarma.com.ar](http://www.tecnoalarma.com.ar)

# Mega Evento de Seguridad de la Información

## Info Security

21 - 23 de JUNIO de 2005 - Centro Costa Salguero

- ① + de 50 Empresas
- ① + de 1000 Profesionales
- ① Conferencias
- ① Desafíos Hacking
- ① Premios a tesis Innovadoras
- ① Lanzamientos comerciales
- ① Demos
- ① WorkShops

ORGANIZA  
**iSEC**  
INFORMACION SECURITY EXPO

Costo Acreditación al evento  
Pase libre a todas las conferencias  
y área de exposición  
Válido hasta el 8 de junio \$ 100 (\*)  
(\*) Costo del evento no incluye Workshop.

Consultas e Informes:  
[info@i-sec.org](mailto:info@i-sec.org) - Tel: 4343-0663  
Registros:  
[www.i-sec.org](http://www.i-sec.org)

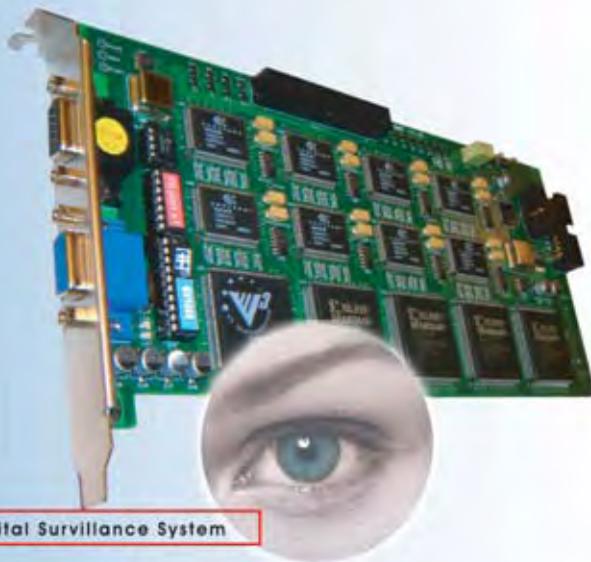
**SEGURIEXPO**  
**BUENOS AIRES**  
4ª Feria Sudamericana de Seguridad Integral.  
[www.seguriexpo.com](http://www.seguriexpo.com)

La empresa con **más experiencia** en los productos **Geovisión**.

Presenta su línea de grabadoras digitales.



GV-250/4 16 c/seg  
GV-600/4 25 c/seg  
GV-650/8 50 c/seg  
GV-800/16 100 c/seg  
GV-900/16 200 c/seg  
**GV-1000/16 400 c/seg**



Better Digital Surveillance System

Monitores **SAMSUNG**  
3 años de garantía.  
Todos los modelos

**Cámaras Color**  
420 TV líneas 0.3 lux  
Chip y CCD SONY



**Cámaras Domo PTZ**  
480 TV líneas 0.8 lux  
Color, Zoom 22X  
Chip y CCD SONY

Monitoreo en vivo y repetición vía internet.  
Acceso a 16 canales de video en vivo.  
Control remoto de PTZ y dispositivos I/O.  
Acceso remoto a grabación de video y audio.  
Soporte dinámico de IP.  
Servidor de video local por nombre de dominio.  
Comunicación por 2 vías de audio.  
Soft en español.



**Internet**

Consulte nuestras ofertas

# AVerMedia

## Security Products



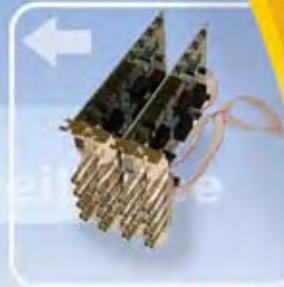
Eyes PRO



MP 5000



Nuevo  
NV 5000



EB1004BAK



DX 5000



Nuevo

NV 7000

Descubra la última tecnología  
en el mundo de vigilancia

### EB1004BAK

DVR Standalone de 4 entradas NTSC / PAL 120 FPS

### EYES PRO / MP 5000 / NV 5000

Placas de DVR basados en plataforma Windows

### NV 7000

Placas de DVR Compresion Hardware basados en plataforma Windows

### DX 5000

Placas de DVR basada en plataforma LINUX

#### Características Generales

Formato de video: NTSC / PAL.

Compresión de Video MPEG 4/ M-JPEG.

Tasas de Visualización y Grabación: 30/25 a 480/400 FPS.

Visualización / Grabación / Reproducción en tiempo real de múltiples cámaras.

Grabación por Activación de alarma/Motion Detection/Continua/Programada.

Función de E-MAP para Cámaras, Reles, y Sensores digitales.

Copia de seguridad automatica diaria o semanal o manual.

Verificación de Imagen por tecnología de Marca de Agua.

Motor de búsqueda de Video, Eventos y Smart Search.

Múltiples conexiones remotas TCP/IP de Internet

Control de cámaras PTZ (Pan/Tilt/Zoom).

Función Watchdog.

**XL VISION**  
group

#### Nuevo Teléfono

TE: (+54) 011 4304 6091

<http://www.xlvision.com.ar>

[info@xlvision.com.ar](mailto:info@xlvision.com.ar)

Capacitación  
Asesoramiento  
Soporte técnico

## CONECTIVIDAD CELULAR PARA PANELES DE ALARMA

**Cuatro de cada cinco robos comienzan con el corte de la línea telefónica.**  
Su contrato lo protege, pero perderá la confianza de sus clientes.

**¿Cómo brindar seguridad adicional y fidelizar a sus clientes?**  
La respuesta obvia es instalarles un backup celular, la única solución de comunicación confiable que no requiere cambios en los paneles de alarma ni inversiones en su Central Receptora.

**¿Cómo elegir el equipo más conveniente y de menor costo total?**

La respuesta es el **Backup Celular RightKey**: el único equipo que además de mantener a sus clientes comunicados con su Central Receptora, reduce hasta 15% el costo operativo de las llamadas realizadas desde el celular y bloquea las llamadas que no sean realizadas desde el panel de alarma.



CONTÁCTENOS PARA QUE JUNTOS  
ANALICEMOS CÓMO EL BACKUP CELULAR  
RIGHTKEY PUEDE AYUDARLO A PROVEER A  
SUS CLIENTES EL MEJOR SERVICIO DE  
MONITOREO DE ALARMAS.



2005  
**SEGURIEXPO**  
BUENOS AIRES

Centro Costa Salguero  
del 21 al 23 de junio

Los esperamos en nuestro stand.



# RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

Somos una pequeña empresa que diseña, desarrolla y fabrica productos de seguridad electrónica. Nos esforzamos en mantenernos ágiles y en forma, enfocados en hacer bien nuestro trabajo: pensar y construir soluciones eficientes e innovadoras que ayuden a nuestros clientes a ser exitosos.

## Avanzado sistema de inhibición celular

El sistema de inhibición celular fue desarrollado con tecnologías militares con el fin de anular las comunicaciones enemigas. Luego el método fue ofrecido a organismos Gubernamentales y en la actualidad su uso se extiende hasta ámbitos civiles y religiosos, como sucediera durante la elección del nuevo Papa.

### Nicolás Ruggiero

La casa del espía

nrr@lacasadelespia.com



El sistema de inhibición celular utiliza una moderna técnica para interferir la señal entre los celulares y la torre base con la cual se están comunicando.

En cuanto a su funcionamiento, los inhibidores trabajan emitiendo ondas de radio frecuencia en forma constante, que alcanzan para bloquear las comunicaciones celulares a varios metros de distancia.

Al activarse este sistema, los celulares tardarán entre 1 y 20 segundos en perder totalmente la conexión con la torre base y aparecerán en sus pantallas el texto "Sin servicio", "Sin red" o las mismas permanecerán normal pero no podrán emitir ni recibir ninguna comunicación desde el área de inhibición. Una vez que esta activado el inhibidor, todas las llamadas entrantes ingresarán directamente al contestador como si el celular se encontrara en un área fuera de cobertura.

La instalación de estos sistemas de inhibición celular se puede realizar en segundos y no es necesario ser un profesional en la materia.

ABRIL DE 2005 | EL MUNDO | CLARIN | 39

MONTARÁN UN ESCUDO ELECTROMAGNÉTICO EN TORNO AL CONCLAVE

## La obsesión por el secreto

EL VATICANO. ENVIADO ESPECIAL

El Vaticano parece estar mortificado por la posibilidad de que trascienda el desarrollo del cónclave durante el que, desde el lunes, se elegirá al nuevo Papa. Parte del temor se debe al desarrollo que alcanzó en las últimas décadas la tecnología y a la posibilidad de que gracias a la colocación de micrófonos casi imperceptibles o aparatos ultrasensibles a distancia se pueda

captar lo que los 115 cardenales habilitados para votar hablarán durante el proceso electoral.

Por eso, se asegura que habrá un escudo electromagnético contra los espías electrónicos en torno a la capilla Sixtina, el lugar de votación— y la casa Santa Marta donde se alojarán los cardenales. La barrera tecnológica servirá, de paso, para que los cardenales eviten la tentación de comunicarse por sus teléfonos móviles. De todas formas, los purpurados tienen prohibida cualquier comuni-

cación con el exterior, ya sea epistolar, telefónica o por Internet. Sólo en un caso de gravedad o caso, la enfermedad de un familiar, podrán hacerlo. Los cardenales votarán bajo juramento de total y absoluta reserva de por vida, salvo que el nuevo pontífice decida que se conozca algún aspecto de su elección. Pese a que no podrán acceder a la capilla Sixtina, todos los que colaboren con los purpurados durante los días del cónclave también estarán alcanzados por esa exigencia.

### Modo de funcionamiento

Estos sistemas tienen la opción de trabajar en dos modos distintos, seatables por el usuario.

**Modo continuo:** Emitirá ondas de radio frecuencia en forma constante como cualquier otro Inhibidor celular.

**Modo automático:** Detectará la presencia de cualquier señal celular analógica o digital y comenzará a emitir ondas de radio frecuencia por un período de 3 minutos bloqueando cualquier comunicación celular. Si luego de los 3 minutos detectara otra comunicación entrante o saliente, automáticamente comenzará nuevamente con su inhibición por un lapso de 3 minutos.

### ¿ Para que sirve un Inhibidor Celular?

Se está realizando una reunión confidencial y suena el celular de una de las personas, "X". ES "Y", persona ajena a esa conferencia.

"X" dirá que está en una reunión, que luego se comunicará con él y cortará la comunicación. El truco es que "X" fingirá cortar el llamado pero su celular seguirá transmitiendo la con-

versación desarrollada en la sala mientras "Y" estará grabando o escuchando toda la reunión desde su teléfono a kilómetros de distancia.

Si se hubiese instalado en esa sala un sistema de inhibición de celulares, en el modo automático, el mismo detectará cualquier señal analógica o digital de cualquier celular y comenzará a emitir unas ondas de radio frecuencia por 3 minutos en forma totalmente silenciosa sin que nadie se de cuenta.

Anulará y cortará el sistema de cualquier celular que este comunicándose en ese momento o recibiendo una llamada.

Se debe tener en cuenta que este es el ejemplo más simple de cómo transmitir una conversación por un celular en forma oculta. Hoy en día hay celulares diseñados para que atiendan en forma automática y no suene ningún ring en el celular. A estos celulares se les sensibiliza el micrófono para una mejor recepción de audio ambiental, pero estos Inhibidores detectarán la transmisión de cualquiera celular y anularán su comunicación, ya que estos celulares transmiten en la misma banda de frecuencia que los demás.

### Protocolos de Inhibición:

- **Análogos:** AMPS, N-AMPS, TACS
- **Digitales:** GSM, CDMA, TDMA, IDEN, PCS
- **Frecuencias de Inhibición:** 800 - 1900 Mhz



# La Casa del Espía

**BUENOS AIRES HIGH SECURITY**  
**UN MUNDO DE TECNOLOGÍA OCULTA**

**MICROFONOS  
ESPIAS**

**MICROFONOS  
DIRECCIONALES**

**INHIBIDORES  
CELULARES**

**DETECTORES  
DE CAMARAS  
Y MICROFONOS**

**CAMARAS  
OCULTAS**

**MICROCAMARAS  
INALAMBRICAS**

**GRABADORES  
DIGITALES  
TELEFONICOS**

**CELULARES Y TELEFONOS  
ENCRIPTADOS**

**LA CASA DEL ESPIA** es una empresa dedicada a la comercialización de **equipos de Inteligencia y Contrainteligencia de última tecnología**. Ofrecemos el mejor asesoramiento a empresas del ámbito de seguridad, para que puedan concretar las ventas de los equipos que más se adapten a la necesidad de sus clientes.

**Solicite presupuesto vía e-mail y se lo enviaremos en el mismo día con precios especiales.**

**[www.lacasadelespia.com](http://www.lacasadelespia.com)**

**Visite nuestro SHOW ROOM** comunicandose previamente

**LAVALLE 472 2º Of. 208 [1047] Tel: [+54-11] 4325-1606 Fax: [+54-11] 4325-1636**  
**Buenos Aires - Argentina - e-mail: [info@lacasadelespia.com](mailto:info@lacasadelespia.com)**

# PRODUCTOS



**Securlink**  
Sistemas de video  
inalámbrico  
de 100 metros a 20 Kms.

Transmite video  
con calidad perfecta  
y un canal de audio.

#### Accesorios

**Per-VTX**  
Permite mandar  
hasta 4 señales  
de alarma por el  
canal de audio.

**VX-Modem**  
Domos inalámbricos



**BTV-52R**  
Receptor de video activo  
para par trenzado.  
1600 metros de alcance  
con UTP Nivel 5  
1000 metros de alcance  
con cable multipar.



**BTV-51D**  
Balún pasivo para transmitir  
video por pares trenzados.  
Alcance 600 metros con UTP  
nivel 5 y 300 metros con  
cable multipar.

**SS-100**  
Protector contra descargas  
atmosféricas de estática.  
Protege cámaras, multiplexores  
y sistemas de video digital.



# CALIDAD



**Securtec**

[www.securtec.com.ar](http://www.securtec.com.ar)

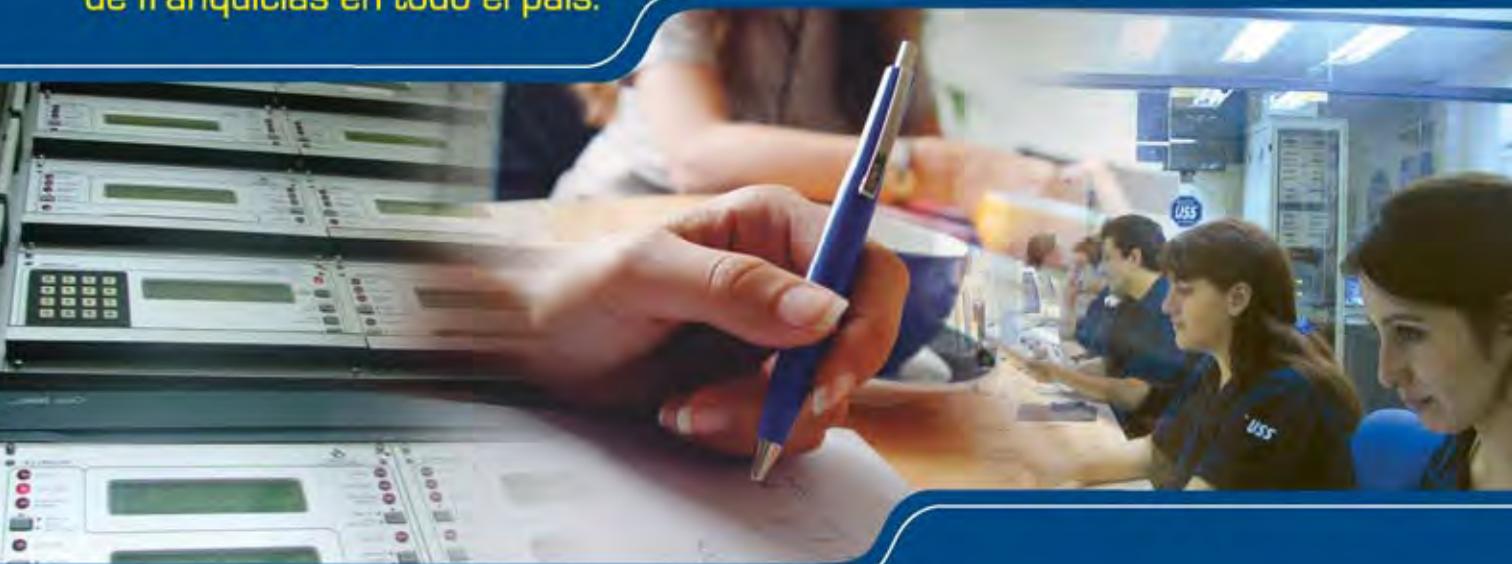
Av. Independencia 2484 - C1225AAT - Capital Federal - Tel: (54 11) 4308-6500 - [securtec@securtec.com.ar](mailto:securtec@securtec.com.ar)

Súmese a la propuesta del líder  
en Monitoreo Mayorista de Argentina



## PROGRAMA DE FRANQUICIAS USS

Esta es su oportunidad para sumarse a nuestra red  
de franquicias en todo el país.



Contamos con una trayectoria de casi 10 años en el mercado,  
lo que nos convierte en el mejor respaldo para este emprendimiento.

Un beneficio exclusivo para que Usted pueda brindarle a sus clientes el  
servicio de monitoreo tecnológicamente superior  
y al precio más conveniente del mercado.

Su tranquilidad es nuestro compromiso.

0810-122-0877 (USS)

www.ussargentina.com.ar - J. A. Cabrera 5350 (C1414BGX) Capital Federal



## Seguriexpo 2005 exhibirá las últimas novedades en Seguridad Integral

*La mayor exposición Argentina de Seguridad Integral, Seguriexpo Buenos Aires 2005, realizará su cuarta edición del 21 al 23 de junio de 2005 en el Centro de Exposiciones Costa Salguero.*

En la actualidad la Seguridad se ha vuelto un tema de vital importancia en todos los aspectos de la vida cotidiana, por lo que la sociedad busca la mejor manera de protegerse. Los que tienen que tomar la decisión de prevenir deben estar informados acerca del abanico de posibilidades que hoy ofrece el mercado en sistemas de seguridad. Para ello en tres días pueden recorrer la FERIA **Seguriexpo Buenos Aires 2005** en la cual podrán encontrar las últimas tecnologías utilizadas para la prevención.

**Seguriexpo 2005** es una feria técnica y de negocios abierta a todo el público profesional que tiene en sus funciones la responsabilidad de proteger sus empresas, empleados o propiedades, etc.

La organización de la muestra, a cargo de **Indexport Messe Frankfurt** y **CASEL** (*Cámara Argentina de Seguridad Electrónica*) esperan que el evento sea un aporte para prevenir el accionar delictivo ofreciéndole a los visitantes tomar contacto con los últimos avances tecnológicos en materia de Seguridad Integral.

La muestra estará sectorizada y se podrán encontrar distintos grupos de productos, tales como Intrusión, CCTV Circuitos Cerrados de Televisión, Incendio, Controles de Acceso y Monitoreo, Seguridad Industrial, Vigilancia, Medidas y Contramedidas.

En esta edición, la Cámara Argentina de Seguridad (CAS), suma su apoyo al evento reconociendo la importancia y el aporte de la muestra al sector.

Las actividades Académicas a desarrollarse constituirán un gran valor agregado para la muestra. Se dispondrá de 5 auditorios donde se brindará capacitación sobre la aplicación de las últimas tecnologías y novedades del sector.

Entre las actividades a desarrollarse se encuentran:

El Foro-Panel sobre Seguridad Privada en Iberoamérica, a cargo del *Prof. Dr. Edgardo Frigo*. En esta mesa redonda, con la presencia de varios de los principales líderes y referentes de la Seguridad Privada de Latinoamérica y Europa, se presentará la situación del sector en los distintos países de la región, y las principales tendencias del negocio.

**Infosecurity 2005**, único mega congreso a nivel latinoamericano de seguridad de la información que reúne a las empresas líderes en el mundo, vinculadas a la seguridad. Está dirigido a profesionales y directivos con poder de decisión que requieren instrumentar políticas para resguardar su principal capital crítico: La información.

Congreso Académico a cargo de la División Congresos de **Indexport Messe Frankfurt** que convocará a prestigiosos referentes del sector que debatirán sobre diferentes temas y enfoques.

Las expectativas crecen y se espera en esta edición ocupar una superficie de 8000 m<sup>2</sup>, con la presencia de 110 empresas expositoras aproximadamente y la visita de 5000 profesionales del sector. A la fecha ya participan 81 empresas expositoras.

Los horarios para visitar la muestra serán:

**Martes, Miércoles y Jueves de 14 a 20hs.**

### ■ Listado de expositores confirmados (\*)

Alarmatic	Codas Electronica	Intercron SRL	S.E.I.
Alas	Dainippon Electronic S.A.	Isolse-Apollo	Sistemas Tecnologicos
Alastor	Defender Sist. De Seg.	Larcon-sia SRL	SmartCard Systems S.A.
Alonso Hnos. Sirenas SA	Dialer Seguridad	Logotec SA.	Software-MDQ
Apse	Diastec S.A.	Macronet S.R.L.	Solution Box S.R.L.
Avatec	Draft SRL	Maxter S.A.	Starx Security
Bacigaluppi Hnos SA	Dx Control SA	Miatech	Tecnologia En Seguridad
Baluart	Edigar	Movatec	Tekhnosur SA
BCG SA	Elca Seguridad	Mul-t-lock Argentina S.A.	Tellex SA/tellexpress
Bio Card Tecnología S.R.L.	Elite Litoral SA	<b>Negocios De Seguridad</b>	Trademax S.A.
Bosch Sist. De Seg. Arg.	Fes	NFFPA Journal	Trigono
Cadieel	Fiesa SRL	Nor-k SRL	Ventas De Seguridad
CAME	Getterson Argentina	Optelecom	Wff SRL
Casel	Grupo Cipa	Prosistec SRL	Wirelesnet
Catya	Hid Corporation	Protek S.E.G. S.A.	XL Vision Group
Cem SRL	Inelar	Right Key S.A.	Xtron Group
Cemara	IntegriSys S.A.	SIC Transcore	
Central De Monitoreo SA	Intelektron SA	Simicro SA	

(\*) Al 29-04-05

# SEGURIEXPO

## BUENOS AIRES

¡Regístrese por Internet!

4º Feria Sudamericana de Seguridad Integral.

 **Info Security**

Megaevento de Seguridad de la Información  
[WWW.INFOSECURITYONLINE.ORG](http://WWW.INFOSECURITYONLINE.ORG)

**Intrusión y  
Monitoreo**

**Controles de  
Accesos**

**Vigilancia  
Electrónica**

**Seguridad  
Informática**



**Videocámaras  
de Seguridad**

**Detección y  
Extinción  
de Incendio**

**Seguridad  
Física**

### Auspiciantes hasta Marzo de 2005:

Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS) - Asociación Argentina de Control Automático (AADECA) - Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME) - Cámara de Empresas Líderes de Seguridad e Investigaciones (CELSI) - Federação Nacional das Empresas de Segurança e Transporte Valores (Fenavist) - Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) - Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos (CESSI) - Asociación para la Promoción de la Seguridad Eléctrica (APSE) - Instituto Argentino de Seguridad - Asociación Argentina de Seguridad Privada (AASPRI) - Asociación de Marketing Bancario (AMBA) - Cámara Argentina de Empresas de Seguridad e Investigación (CAESI) - Cámara Argentina de Garajes y Estacionamientos (AGES) - Federación de Empresarios de Combustible de la República Argentina (FECRA) - Cámara Argentina de Telecomunicaciones y Afines (CATYA) - Cámara Argentina de Seguridad (CAS) - Cámara Argentina de Máquinas de Oficinas, Comerciales y Afines (CAMOCA) - Cámara Argentina de Proveedores y Fabricantes de Equipos de Radiodifusión (CAPER) - Fundación Export-Ar - Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina (CEMARA) - Centro Argentino de Ingenieros (CAI) - Instituto Argentino de Negociación, Conciliación y Arbitraje (IANCA) - Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM) - Instituto Argentino de Seguridad - Instituto PyMe Banco Ciudad Cámara Argentina de Industrias Electrónicas, Electromecánicas y Luminotécnicas (CADIEEL) - Embajada Británica - Embajada de Canadá - Embajada de Italia - Embajada de la República Federal de Alemania - Embajada de Suecia - Export Vlaanderen, Instituto Flamenco para Comercio Exterior, Embajada de Bélgica. Embajada de Suecia - Oficina Comercial de la Embajada de Corea (KOTRA).

**21 - 23 Junio, 2005**

Buenos Aires, Argentina

Centro Costa Salguero

**Prohibido el ingreso a menores de 16 años**

Indexport Messe Frankfurt SA Iberá 3143, Cdad. de Buenos Aires. Tel: +54 11 4543 1000 Fax: +54 11 4542 6469, [seguriexpo@indexport.com.ar](mailto:seguriexpo@indexport.com.ar)



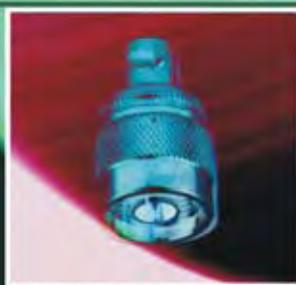
**CONECTORES Y ADAPTADORES**

# CTV

**Import**

**MMCX - SMB - SMC - MCX  
SMA - N - BNC - TNC - UHF - FME - MINI UHF  
PLUG Y JACK 2,5MM - 3,5MM - 6,5MM  
1.6 / 5.6 - MINI DIN - EUROCONECTORES - XLR  
F - MINI XLR - PORTA FUSIBLES - TWINAXIAL -  
D - SUB Y HD - RJ9 - RJ12 - RJ45 - USB - DVI - VGA**

**HERRAMIENTAS - TESTER - PACHERAS  
CABLES COAXIALES IMPORTADOS Y  
NACIONALES**



Aristobulo Del Valle 2855 CP: 1602 / Florida Vicente Lopez - Bs. As. Argentina Tel / Fax ( 5411 ) 6775 - 3333 / 34  
Cel: ( 5411 ) 15 - 5420 - 0776 [www.ctvimport.com.ar](http://www.ctvimport.com.ar) / e - mail: [info@ctvimport.com.ar](mailto:info@ctvimport.com.ar)

# CENTENNIAL

del grupo Getterson

Desde 1963 junto a Usted



## SYSTEM SENSOR®

## Dispositivos de detección de incendio



### Venta a Mayoristas e Integradores



Mencionando  
este aviso,  
entrega SIN CARGO  
del Material del  
Seminario

### SEMINARIO de SISTEMAS de DETECCIÓN de INCENDIO

Fecha: 1º de Junio de  
9,30 a 12,30 hs.

Seminario intensivo a cargo  
de Especialistas en Sistemas  
de Detección de Incendios.

**Reserve vacante en nuestro  
local, vía e-mail o por  
teléfono al 6777-6000**

### Distribuidor Autorizado System Sensor

CENTENNIAL. Av. Corrientes 3240 (Estacionamiento propio) C1193AAR . Bs. As. Argentina

Tel. 011 6777-6000 . Fax: 011 6777-6077 . centennial@getterson.com.ar . www.getterson.com.ar

## "Seguriexpo está, afortunadamente, en pleno crecimiento"

### Descripción

"Para esta edición de **SeguriExpo** esperamos tener más de 100 expositores. El año pasado fueron 82 los expositores reales y hasta hoy tenemos casi ochenta empresas participantes. Es decir, a casi dos meses de la inauguración, estamos muy cerca de alcanzar nuestro objetivo.

Estamos ampliando la zona comercial de la exposición, es decir tomando el pabellón n° 4 de Costa Salguero (2500 metros brutos), con lo cual llegaríamos a los 7 mil metros cuadrados brutos -en la edición anterior fueron 4 mil-, hasta el momento 1650 metros son netos de exposición, disponiendo, además, de salas y auditorios para los diversos ciclos previstos".

"Vamos a disponer de un espacio físico de tres salas para cien personas para las charlas técnicas de presentaciones de productos y actualidad de la seguridad electrónica aplicada al control inteligente de edificios y demás, también habrá un área de demostraciones, en la que se mostrará, en un espacio reducido el funcionamiento del sector. Es decir, como es la conectividad de todos los grupos de productos presentes en el evento".

"Finalmente, estamos realizando un Congreso de seguridad informática al evento, denominado **Info Security**, un evento que se llevaba a cabo en el Hilton y que a partir de este año se organiza con **I-sec** e **Indexport Messe Frankfurt**, en simultáneo con **SeguriExpo**".



*Del 21 al 23 de junio se llevará a cabo en Buenos Aires, en el Centro Costa Salguero, la 4° Feria Sudamericana de Seguridad Integral. RNDs® conversó con uno de los organizadores del evento, Ezequiel Gorbarán, quien detalló algunas de las características que tendrá esta exposición.*

### Expectativas

"Tenemos muchas expectativas para esta nueva edición, ya que la Feria creció casi un 50% respecto del año anterior, lo cual nos pone muy contentos. Estamos trabajando mucho para captar visitantes, con una presencia muy fuerte en el interior del país. En el exterior estuvimos presentes en la Expo Seguridad de México -realizada entre el 27 y el 29 de abril- y en la ExpoSec de Brasil -del 31 de abril al 2 de mayo-, las ferias más representativas del sector, para convocar al público internacional. También estamos convocando a las marcas más prestigiosas del ramo, tanto extranjeras como nacionales. Esperamos lograr un buen marco de público y empresas como para generar buenas oportunidades de negocio durante los tres días de la Feria".

### Convocatoria

"Estamos trabajando para lograr la concurrencia de un público potencialmente consumidor aunque no profesional del área -de por sí visitante-, como los responsables de casinos, hoteles, cadenas de supermercados, industria, pymes, entes gubernamentales, etc... La idea es que

conozcan a los proveedores de la industria y sus productos. Por otra parte estamos programando reuniones con entes gubernamentales para que expliquen su planificación de inversión en materia de seguridad, charlas que se darán en el marco de las jornadas académicas previstas. El año pasado tuvimos 50 horas de charla a lo largo de tres días y la apuesta es llegar durante esta edición a las 65 horas, con lo cual podremos ofrecer a esos visitantes un amplio abanico de ofertas temáticas".

### Área de demo

"Estamos trabajando para crear un espacio en el cual buscamos mostrar cómo se relacionan en una obra, edificio o construcción los diferentes equipos y su conectividad. Es decir, desde la seguridad informática, el control de accesos, la intrusión, el monitoreo, la detección y extinción de incendios, la vigilancia electrónica, cómo funciona el agente de seguridad física y cómo se relaciona con la seguridad electrónica. Es decir, buscamos generar un espacio en el que pueda apreciarse, de manera práctica y sencilla, la conectividad de los equipos y sistemas expuestos en la Feria. El año pasado habíamos hecho algo similar pero con la reconstrucción de un country: el ingreso y egreso al mismo con la aplicación y unificación de todos los elementos de seguridad aplicados al mismo."

### InfoSecurity

"Este Congreso va a tener un ingreso independiente de la Feria y esperamos al mismo una concurrencia del orden de los mil visitantes. Se va a desarrollar en tres salas simultáneas, una de ellas para cuatrocientas personas, para las cuales estamos convocando y tratando de sumar sponsors. El primer día se va a llevar a cabo un workshop para empresas del rubro de la seguridad informática mientras que el 21 y 22 de abril se van a realizar charlas comerciales y técnicas de distintos productos representativos a esta industria".

### Reseña

"Es una Feria que está, afortunadamente, en pleno crecimiento. Durante la expo de 2004, en la que nos involucramos por primera vez, recibimos 4402 visitantes mientras que para la de este año esperamos más de 5 mil. Hasta el momento tenemos 900 visitantes preacreditados a través de nuestra página web y si hacemos una proyección sumando los visitantes previstos para **Info Security**, estimamos en más de 6 mil las personas que pasarán por el evento".

# SyR S.R.L.

Cableados Integrales



# ELECTRO SISTEMAS

Networking & Security Solutions

# Electro Sistemas SyR S.R.L.

**ELECTRO-SISTEMAS Argentina, anuncia su fusión con SYR S.R.L. empresa líder en soluciones informáticas, cableado estructurado y obra civil.**

Nace una nueva opción para instaladores, integradores y distribuidores de seguridad electrónica. Mediante la contratación de nuestros servicios para obras llave en mano, actuamos en forma solidaria con el gremio, ayudándolo a reducir costos y ganar competitividad.

#### SOLUCIONES

- Redes de datos en UTP y fibra óptica.
- Cableado estructurado.
- Racks. Centros de cómputos.
- Redes de fibra para video, señalización, comando y control de acceso.
- Redes de incendio. Telefonía.
- Energía eléctrica.
- Obras civiles, toda especificación de cañerías.
- Ingeniería de obra, planos y documentación técnica.

#### CONSULTORIA

- Asistencia técnica especializada.
- Asesoramiento técnico comercial.
- Acondicionamiento de redes y equipos.
- Optimización del rendimiento de los sistemas.
- Capacitación técnica y entrenamiento a gerentes, instaladores y usuarios.
- Acondicionamiento de ambientes.
- Proyectos de integración en soluciones de seguridad electrónica.

#### AMBITOS

- Organismos públicos.
- Bancos y financieras.
- Empresas y plantas industriales.
- Countries y barrios cerrados.
- Clubes.
- Aeropuertos, Terminales de transporte, Shoppings.
- Estadios, teatros, museos.
- Supermercados y grandes comercios.
- Estaciones de servicio.
- Pequeños comercios y casas de familia.

## NUEVA LINEA DE GRABADORAS DIGITALES DE VIDEO

Frente al cliente un oferente se distinguirá de otro por la calidad del producto ofrecido (varios pueden ofrecer el mismo producto) y por su precio. Al importar directamente, distribuir en forma exclusiva y mediante la fabricación propia, hace a Electro-Sistemas un proveedor muy competitivo en términos de precio, confiabilidad y soporte técnico.

#### Características técnicas:

- Modelos REAL TIME DVR de 4, 8 y 16 canales de video (120, 240 y 480 cps)
- Modelos LOW COST DVR de 4, 8 y 16 canales de video (30, 120 y 240 cps)
- Todos los equipos llevan la misma interfaz gráfica y compatibilidad multisitio
- Todos los modelos incluyen una entrada de audio y una salida de video secuenciado
- Alta resolución (NTSC: 640x480, 320x240, 160x120) - (PAL: 768x576, 384x288, 192x144)
- Velocidad de grabación ajustable por cada cámara: NTSC: 1 a 30 cps. PAL: 1 a 25 cps
- La más alta compresión sin perder resolución: "Engine-4" a 2.3 kb/promedio por cuadro
- Detección inteligente de movimiento: Motion Tracking seguimiento automático de objetos
- Acceso remoto vía TCP/IP (software multisitio / multiusuario) y vía HTTP (web browser)
- Alta velocidad de transmisión por red (120 cps) con posibilidad de limitar el ancho de banda
- Notificación de eventos vía e-mail o telefónica - Múltiples posibilidades de back-up
- Software totalmente en castellano y customizable para distribuidores - Función E-MAP
- 8 entradas con optoacoplador más 8 salidas con miniales (ampliable a 16+6)
- Puerto serial RS-422 interno para control de espejo domes y unidades PTZ (multiprotocolo)
- 3 niveles de seguridad programables - Posibilidad de enmascarar canales de video



**SyR S.R.L.**  
**División Sistemas Electrónicos**  
Colón 3153 - Villa Ballester  
(B1653MYE) Buenos Aires  
Tel-Fax: (54 11) 4767-8278  
ventas@electro-sistemas.com.ar  
www.electro-sistemas.com.ar

**Cika Electrónica S.R.L.**  
Master Distribuidor de Componentes



- Antenas
- Memorias
- Microcontroladores
- Bobinas
- Sensores
- Potenciómetros
- Borneras
- Capacitores varios
- Herramientas de desarrollo
- Llaves
- Circuitos integrados
- Zócalos
- Conectores
- Cristales
- Descargadores gaseosos
- Diodos
- Transistores
- Tarjetas y lectoras rfid
- Displays
- Fusibles
- Leds
- Presets varios
- Zeners
- Modulos gps
- Presets
- Relays
- Resistencias
- Varistores

## **Cotización Cika Online**

Para consultas sobre nuestros productos y precios, acceda a nuestra página [www.cika.com](http://www.cika.com) e ingrese en

### **Búsqueda y Cotización**

el producto buscado. De esa manera, obtendrá el precio y la disposición. Si desea una cotización por cantidad, podrá seleccionar los productos a cotizar y obtendrá su cotización dentro de las 24 hrs. hábiles.



**Cika Electrónica S.R.L.**

Av. De los Incas 4821 (1427) Cap. Fed. Buenos Aires Tel / Fax: 4522-5466 E-mail: info@cika.com  
Representantes en el interior del país: Córdoba: Tel: 0351-452-6698 linetec@arnet.com.ar  
Rosario: Tel: 0341-440-0092 labda@arnet.com.ar

[www.cika.com](http://www.cika.com)

**Presentamos el nuevo control de accesos  
con lector de tarjetas de proximidad**

# ClockCard APE-512



**APE-512 LT**

Acceso con lector de proximidad interno y teclado programación



**APE-512 T**

Control de acceso con teclado o lector de proximidad externo



**APE-512**

Control de acceso con lector de proximidad externo



**APE-512 OEM**

Placa sin gabinete para integrar dentro de otros equipos

## ▶ Desarrollado en el país

- ▶ Permite controlar el acceso a cualquier área restringida. Ideal para edificios, clubes, sala de servidores, tesoros, etc.
- ▶ Memoria no volátil para almacenar hasta 512 tarjetas
- ▶ Fácil y rápido montaje sobre pared o vidrio (Lee tarjetas desde ambos lados del gabinete). Ranuras especiales para cable canal
- ▶ No requiere PC. Alta y baja de usuarios con tarjeta supervisora. Programación desde teclado o computadora (usando un cable serie)
- ▶ Soporta dos lectores de proximidad, un pulsador de salida y un sensor de apertura de puerta
- ▶ Salida a relay para acceso o alarma. Salida energizada de 12 Volts para conexión directa de pestillos (AC/DC) o cerradura electromagnética
- ▶ Placa de expansión que permite registrar eventos con fecha y hora
- ▶ Solución de muy bajo costo. Consultenos !!

**SEGURIEXPO  
BUENOS AIRES**

Visitenos del 21 al 23 de Junio del 2005  
Stands 5B-44 y 5B-46

**Además fabricamos y distribuimos una completa línea de accesorios:**



Control de acceso  
On-line CA-464



Control biométrico  
BL-BIO



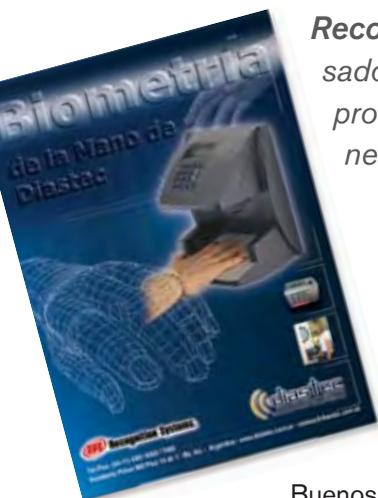
Lectores de  
proximidad M-Prox



Tarjetas y llaveros  
de proximidad  
RFID 125 KHz.

Cachimayo 11 -Ofic. 17C- Bs. As. Tel: (011) 4988-9990  
Espora 2194 - Córdoba - Tel/Fax: (0351) 466-0701  
Web: [www.larconsia.com](http://www.larconsia.com)  
Email: [ventasba@larconsia.com](mailto:ventasba@larconsia.com)

**Clockcard** IDENTIFICACION  
de LARCON-SIA S.R.L.



*Recognition Systems, firma dedicada al desarrollo de productos de control basados en tecnología biométrica ha elegido a Diastec S.A. para relanzar sus productos Handkey, HandPunch y Fingerkey al mercado con stock permanente, servicio post venta y asesoramiento profesional personalizado.*

## Biometría, de la mano de Diastec

La empresa norteamericana **Recognition Systems Inc.** consolida su presencia en Argentina y Uruguay de la mano de la firma **Diastec S.A.**

En su reciente viaje por Buenos Aires, el *Ing. Héctor Amavizca*, quien se desempeña en la actualidad como **Gerente Regional de la firma para Latinoamérica**, ha nombrado a **Diastec S.A. Business Partner** para toda la República Argentina y la República Oriental del Uruguay.

Con este nuevo logro, **Diastec S.A.** consolida el fuerte crecimiento que desde hace ya dos años viene experimentando en el mercado local, sumando esta importante marca a sus ya exitosas **HID<sup>®</sup>, Tibbo Technology** y **BARAN Advanced Technologies**, entre otras.

Mediante este acuerdo, **Diastec S.A.** apunta a brindar un mayor respaldo a la extensa red de representantes y/o distribuidores que posee en toda la Argentina y Uruguay poniendo al alcance de sus clientes la completa línea de productos para Control de Accesos, Tiempo y Asistencia **Handkey, HandPunch** y **Fingerkey**.

Un sistema de identificación biométrico es una excelente alternativa para control de accesos como para control de presentismo, provee verdadera identificación de personas, ya que esta tecnología se basa en el reconocimiento de un rasgo corporal único, por lo que reconoce a las personas en función de quienes son y no de lo que traen consigo como tarjetas, llaves, credenciales, o en su defecto en lo que puedan recordar como lo son las claves personales de identificación.

### La tecnología

Solamente la identificación biométrica puede proveer un control realmente eficiente y preciso de las personas. Se puede saber con certeza que la persona que pasó por esta forma de reconocimiento es la persona -no como sucede, por el contrario, con el código de barras o banda magnética- proveyendo un registro real de las actividades de las personas, eliminando la posibilidad de que estas accedan a lugares a los que no tienen autorización, suplantar personalidades ajenas o generar fraudes por un falso registro

con su firma, entre otras posibilidades.

Los lectores biométricos como el **HandKey, HandPunch** y **FingerKey** cumplen ampliamente las expectativas. El **HandKey** y el **HandPunch**, están basados en el reconocimiento tridimensional de la mano, largo, ancho y espesor. Estas son algunas de las más de 90 medidas que se toman en cuenta para conformar la identidad biométrica de una persona. El **FingerKey** está basado en la huella dactilar.

Como seguridad adicional y mayor versatilidad del sistema se le puede agregar una tarjeta inteligente **i-Class** para poder identificar a las personas sin necesidad de enrolamiento en el sistema. Estos sistemas tienen todos los tipos de conexión entre sí, con redes y computadoras personales, con gran capacidad de enrolamiento de usuarios y eventos.

Las soluciones con productos **Handkey, HandPunch** y **Fingerkey** están listas para ser utilizadas en diferentes ambientes empresariales como Comercio e Industria en General; Bancario / Financiero; Gubernamental; Hospitales; Universidades y centros educativos; Aeropuertos; Empresas de telecomunicaciones; Empresas de servicio y Restaurantes.

### Conclusión

Un sistema biométrico permite hacer una inversión inicial única, ya que en el futuro no hay costos de consumibles, sólo de mantenimiento y operación. En un sistema de credenciales, ésta se debe reponer en caso de pérdida, rotación, etc. En un equipo biométrico no

hay posibilidad de cometer fraudes, lo cual baja los costos de operación anuales en forma considerable, disminuyendo los tiempos muertos por personas que fichan y no están en su lugar de trabajo. Un sistema biométrico permite que la empresa pague sus salarios a personas que hagan sus registros de puntualidad y asistencia y no credenciales que pueden ser cedidas a terceros, permitiendo que el empresario pague solo los salarios necesarios.



*La tecnología biométrica se basa en el reconocimiento de un rasgo corporal único, por lo que reconoce a las personas en función de quienes son y no de lo que traen consigo como tarjetas, llaves o credenciales.*

Para mayor información:

**Diastec S.A.**

Humberto 1° 985 Piso 14 (C1103ACR) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4361-9300 / 7400

[ventas@diastec.com.ar](mailto:ventas@diastec.com.ar) - [www.diastec.com.ar](http://www.diastec.com.ar)

# Control de Rondas y Vigiladores



Puro Acero

**Robusto, Confiable,**  
ahora descarga por celular

Sistema práctico y eficaz para controlar el cumplimiento de recorridos establecidos, respetando horarios o rutinas prefijadas para Rondas de Control y Seguridad. Nuevo Modelo con descarga remota por Celular, Modém y TCP-IP. Tecnología Argentina presente en más de 16 países del Mundo.



E-mail: [ventas@puntocontrol.com.ar](mailto:ventas@puntocontrol.com.ar) Web: [www.puntocontrol.com.ar](http://www.puntocontrol.com.ar)

PUNTO CONTROL S.A. - Humberto Primo 985 Piso 7 Of. 1 (C1103ACR) Bs. As. - Argentina Tel./fax: [54 + 11] 4361-6006

# Equipamiento Integral en CCTV

- Cámaras B/N y Color • Domos • Minicámaras • Pin Hole • Soportes de cámaras • Quad • Lentes
- Monitores B/N y Color • Secuenciadores de 4 y 8 • Gabinetes p/uso externo e interno "Simil PELCO"

**TOPICA**  
THE PROFESSIONAL CHOICE



**MINICAMARA TP905WBB**  
1/3 CCD B/W 480 Líneas 0.01 lux

**MINICAMARA 15CG30A**  
1/3 CCD B/W 380 Líneas 0.1 lux  
c/lente



**TP-508 D/3**  
1/3 CCD B/W 400 Líneas 0.25 lux

**TP-1007DN-IR**  
1/3 CCD Color 420 Líneas 0,4 lux  
Día/Noche

SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

**LE**

SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

**TOPICA**



4 canales, 50 fps, Conexión internet.  
Quad Secuenciador. Control Remoto



16 canales, 50 fps. Conexión internet. Quad  
Secuenciador. Control remoto. Con software requerido.

**DVR'S STAND ALONE**

ADEMAS EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES

- Transceptores • Handies • Baterías • Antenas • Fuentes • Accesorios • Marcas: ADI y STARTEL



**LASER ELECTRONICS s.r.l.**  
COMUNICACIONES Y ELECTRONICA



**GeoVision**

SISTEMA DE VIGILANCIA  
POR VIDEO DIGITAL



**INCLUYE:**

- Placa de Video para 4, 8 y 16 cámaras  
Versión 6.02
- SOFTWARE EN ESPAÑOL
- Manual en Castellano
- Cables para conexión de Cámaras

**PAN TILT ZOOM  
SPEED DOME**



Cámara Domo SONY Ex-View had color, día/noche.  
Para exterior. Alta resolución. Burbuja c/desempeñador.  
Multiprotocolo. Entrada de Alarma. Incluye 2 soportes.

Thames 540 Villa Adelina (B1607CAF)  
Buenos Aires - República Argentina  
Tel.: (54 11) 4763-9600/2294  
Fax: (54 11) 4763-3688  
e-mail: [laserelectronics@ciudad.com.ar](mailto:laserelectronics@ciudad.com.ar)

# Encuentre la diferencia



**Barreras infrarrojas  
de exterior**

**HIDDEN LINES**

## Marcan la Diferencia

Modelo	TH-10	DH-25	TH-50	TB-80	SH-15**
<b>Metros</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>15</b>
Haces	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>BIHCO*</b>	<b>1</b>
Largo (cm)	20	30	30	45	15
Ancho (cm)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Prof. (cm)	6	6	6	6	6

\* Tecnología BIHCO: BI Canal de Haces Concentrados.

\*\* El modelo SH-15 está diseñado para control de acceso vehicular.

La línea de barreras infrarrojas **HIDDEN LINES** tienen tantas ventajas que a la hora de diseñar una obra **SIEMPRE** son la elección correcta.

**POR SU EFICACIA:** La versatilidad de colores y tamaños permiten una perfecta adaptación en donde se desee instalarlas. Su exclusivo formato oculta la altura de los haces, siendo muy discretas, pasando inadvertidas y detectando al intruso con más seguridad.

**POR SU PODER:** La calidad y cantidad de

enlaces infrarrojos proporcionan una detección segura, aun en las peores condiciones climáticas, evitando falsos disparos producidos por luz solar, lluvias o niebla.

**POR SU COSTO:** La relación costo/beneficio es la mejor del mercado. Además la simpleza de su instalación y funcionamiento evita engorrosas "visitas" de mantenimiento, la calidad de sus componentes soportan mucho mejor la intemperie y el paso del tiempo otorgándole una mayor durabilidad.

Solicite lista de precios, folletos y muestras.



Blanco



Bronce  
Colonial



Negro



CASULLO 225 (B1708IPE) MORON, Buenos Aires, Argentina

e-mail: [info@alastor.com.ar](mailto:info@alastor.com.ar) web: [www.alastor.com.ar](http://www.alastor.com.ar)

**(011) 4627-5600**

*Nacida como importadora de soluciones tecnológicas, Diastec se encuentra hoy en pleno crecimiento, logrado en base al trabajo constante y a la búsqueda del equilibrio entre los productos de alta gama y los más accesibles con muy buena calidad.*

## "Hoy se ven mayores posibilidades de negocio"

### - ¿Cuándo nació Diastec?

- Diastec surgió en marzo de 2002 como importadora. Durante muchos años había trabajado en Intelktron y ese año tomé la decisión de comenzar con mi propia empresa, separándome así de una empresa de la que fui fundador y en la que hice toda una vida. La empresa trabaja casi exclusivamente de la venta a los instaladores, aunque tenemos algunos clientes finales que, por decirlo de alguna manera, fueron abandonados por aquellos que les instalaron un producto y hoy no encuentran una solución. Hay casos en que les recomendamos el uso de determinados equipos y quién puede instalárselos.

### - No lo asustó abrirse por su cuenta en plena crisis...

- No, para nada, tenía mucha confianza. Además, cuando uno tiene ganas de trabajar no importa la época, es cuestión de mantenerse firme y proyectar para cuando la situación comience a cambiar. Creo que hoy estamos recogiendo los frutos de ese trabajo.

### - ¿Cuál es la actividad principal de la empresa?

- Somos una importadora de soluciones para seguridad electrónica, comercializamos lectores, que son componentes adicionales a los sistemas de control de acceso. No comercializamos equipos de control de acceso para no competir con aquellos clientes que nos compran cada uno de los componentes de sistema. La idea es traer otras tecnologías que no compitan directamente con el trabajo de nuestros clientes.

### - ¿La estrategia es, entonces, trabajar con distintas representaciones?

- Sí, en eso estamos trabajando. También logramos la representación de una empresa israelí que fabrica lectores con tecnología HID<sup>®</sup> y Motorola<sup>®</sup>; lectores y teclados antivandálicos.

### - ¿Trabajan sólo productos importados?

- No, también trabajamos una línea de conversores USB de fabricación nacional, desarrollados exclusivamente para nosotros por una empresa nacional que llevó adelante el proyecto por inquietud de uno de nuestros clientes.

### - ¿Costó iniciarse por cuenta propia?

- Fue bastante difícil los primeros meses. Luego de muchos años de trabajar acompañado y como parte de una empresa, pasé a estar solo y a tener que tomar decisiones solo. De todas maneras, eso me dio fuerza para, luego de una pequeña inversión, crecer. Hoy ya estamos logrando representaciones como **Recognition Systems** o **Tibbo**, una empresa oriental dedicada fabricar conversores TCP/IP de muy buena calidad y a un precio lo suficientemente atractivo como para competir con empresas ya reconocidas y asentadas en el mercado.

### - ¿Cambió mucho el mercado en los últimos años?

- Sí, básicamente porque antes teníamos un país más seguro. La realidad hace que las empresas se vuelquen a este tipo de soluciones -de seguridad electrónica-, lo que le da mayor atractivo al mercado.

### - ¿Cómo ve la actualidad del mercado?

- Hoy se ven mayores posibilidades de negocio, aunque con muchos vaivenes. Hay meses que se trabaja muy bien y meses que la demanda baja para luego recomenzar. Es un ciclo inconstante y cambiante pero que después, en el balance, se ve un crecimiento importante. Y eso no solo se da en nuestra empresa sino que hablando con colegas me comentan que pasan por la misma situación. En resumen, la curva de crecimiento siempre es ascendente pero con intervalos de mesetas.

### - De todos los segmentos de la seguridad electrónica, ¿cuál es el que más evolucionó?

- Creo que la industria nacional evolucionó mucho en Control de Accesos pero a nivel mundial, seguro, CCTV está dominando la tendencia. Esto se da porque todos quieren tener un control total sobre lo que pasa en su empresa, tener pruebas al instante del funcionamiento de su negocio o incluso guardar esas pruebas para un futuro.

### - En una distribuidora, ¿cómo se logra el equilibrio en la representación de marcas y productos?

- Como empresa buscamos la mejor relación entre costo y calidad de cada producto. Tratamos de importar todo de Oriente, actualmente de muy buena calidad y a un precio atractivo, salvo la línea de **Recognition Systems**, de origen norteamericano y una de las marcas líderes del mercado -ver **nota de tapa** en este mismo número-

### - ¿Cuál es la opción de los clientes: precio o calidad?

- Hoy creo que se busca más precio que calidad, pero la idea es tratar de brindar las dos cosas de manera paralela, que por el mejor precio tengan el mejor producto.

### - ¿Cuáles son los factores por los cuales a veces se ignoran las medidas de seguridad?

- Creo que un poco por ignorancia o dejadez y más que nada por falta de conciencia. Si el empresario o proyectista no se dan cuenta que pueden llegar a tener muchos inconvenientes sin un buen equipo de seguridad instalado, las cosas no van a cambiar nunca. Es una cuestión pendiente en la sociedad el cambiar esto, desde quien realiza los controles hasta el empresario, pasando por quienes los instalan. Tiene que haber buenos controles, pero también una buena educación respecto de la seguridad de bienes y personas.



Gerardo Saavedra,  
Presidente de Diastec

Humberto 1° 985 Piso 14 - Oficina 2  
(C1103ACR) Bs. As. Argentina  
Web: [www.diaotec.com.ar](http://www.diaotec.com.ar)  
E-mail: [ventas@diaotec.com.ar](mailto:ventas@diaotec.com.ar)



**Tel/Fax: 4361-9300 / 7400**

Distribuidor Oficial y Exclusivo de **tarjetas y lectores**



**Lector-R10**

- Lee tarjetas HID iClass y MIFARE (N° de serie)
- Comunicación Wiegand
- Dimensiones: 4,83 x 10,26 x 2,03 cm.



**Lector y grabador RW-300**

- Lee y graba tarjetas HID iClass
- Lee tarjetas MIFARE (N° de serie)
- Comunicación Wiegand y RS-232
- Dimensiones: 8,38 x 8,38 x 1,91 cm.

## Cerraduras EM y Perno

- Cerraduras EM de 600 y 1200 lb • Con led indicador de funcionamiento • Sensor de puerta abierta incorporado
- Timer incorporado (0 a 10")



**Cerradura Electromagnética**



**Herrajes**



**Bolt**

# NOVEDADES AL MEJOR PRECIO !!!

Disponemos de toda la línea de cámaras y accesorios para video, alarmas y controles de acceso.

**VRM STEEL**

**SISTEMAS DIGITALES DE VIDEO PROFESIONALES**

**AHORA PARA 32 CÁMARAS**

[www.vrmsteel.com.ar](http://www.vrmsteel.com.ar)



SUPER REPRODUCTOR MULTIMEDIA



CÁMARAS IP



CÁMARA CON MOVIMIENTO TCP/IP CON TECNOLOGÍA WIRELESS LAN



SUPER QUAD COLOR CON CONEXIÓN A PC



VIDEO WEB SERVER



GRABADORA DIGITAL DE VIDEO/AUDIO PORTATIL



CONVERSOR VGA - VIDEO



CAPTURADORA DE VIDEO A USB



TRANSMISION DE VIDEO POR PAR TRENZADO



KIT CÁMARA ESPÍA INALÁMBRICO



SOLUCIONES INALÁMBRICAS PARA VIDEO



KIT DE VIGILANCIA INALÁMBRICO

**CONTROLES DE ACCESO**

**DISTRIBUIDOR OFICIAL**

**HID CORPORATION**

\* SG SYSTEMS es OEM de HID CORPORATION \* HID CORPORATION An ASSA ABLOY Group company

# TIPPER

## Control de Rondas

Sistema electrónico de vigilancia

Permite verificar práctica y eficazmente que se cumplan los recorridos y rutinas establecidas.

NO DEJE LUGAR SIN CONTROLAR



Fabricado totalmente en acero inoxidable. Alta resistencia a factores climáticos y mecánicos. Software potente, ágil y de fácil utilización. Tenga en sus manos el CONTROL ABSOLUTO



molinetes - barreras - parking  
control de acceso - obstruores - barricadas

 **ingesys**  
SRL  
[ingeniería en sistemas]

Francisco Acuña de Figueroa 544  
(C1180AAJ) Buenos Aires - Argentina  
TeleFax: (54 11) 48 63 57 00 líneas rotativas  
[www.ingesys.com.ar](http://www.ingesys.com.ar)

## "Estamos en un mercado muy calificado"

### - ¿Cuál fue el principal motivo de su visita a nuestro país?

- El motivo fue llevar a cabo tres Seminarios en distintos puntos de la República Argentina. Fueron sesiones de dos días en diferentes ciudades: la primera fue Córdoba capital, luego en la ciudad de Mar del Plata y finalmente en la Capital Federal. Durante cada jornada cubrimos básicamente toda la línea de **Paradox**, desde los paneles de alarma más sencillos hasta los de última tecnología.

### - ¿Presentaron también nuevos productos?

- Sí, presentamos la línea de productos **Magellan**, la última tecnología inalámbrica integrada y orientada hacia el usuario final, los primeros sistemas del género en la industria de **Paradox**. También hicimos el lanzamiento de toda una línea de accesorios, puntualmente los que tienen que ver con detección de movimiento, totalmente digital, para exteriores, tanto inalámbricos como cableados y otros accesorios tales como teclados con lectores de proximidad incorporados y sistemas integrados por alarmas y control de acceso.

### - ¿Cuánto hace que están en el mercado nacional?

- Hace 15 años que **Paradox** tiene presencia en la Argentina y la política siempre fue enfocar el trabajo en países con un mercado en crecimiento, con el claro objetivo de continuar con la presencia apoyando siempre a nuestros distribuidores exclusivos.



*Christian Arévalo, uno de los máximos responsables técnicos de Paradox, brindó en Córdoba, Mar del Plata y finalmente en Buenos Aires una serie de seminarios sobre nuevas tecnologías y productos de la firma. RND<sup>®</sup>, aprovechando su visita, habló con él sobre el mercado de la seguridad y los desafíos de cara al futuro.*

### - ¿Cuál es la visión de Paradox del mercado argentino?

- Creemos que es uno de los más promisorios de América Latina, particularmente por la elevada calificación del personal técnico. También es un mercado muy sensible a la variación de precios, por lo tanto el reto es ofrecer la mejor relación costo-beneficio, es decir las mejores características de un producto al precio más accesible. Creemos que hay un potencial muy grande, tanto en la continuidad de las líneas básicas como en la distribución de productos de mayor tecnología, aunque sabemos que los precios van a representar un reto importante para la compañía.

### - ¿Qué diferencia a Argentina de otros países de Latinoamérica?

- La capacidad de adquisición del mercado argentino estuvo en retroceso durante un tiempo, respecto de otros países. Por lo tanto productos de alta gama pueden representar un reto y tener algo de lentitud en su distribución. Otros mercados aceptan diferentes tipos de productos, dependiendo de las líneas. Creo que aquí la dificultad está en penetrar con productos de alta gama. Otra diferencia notable es que, por la misma razón, nos hemos enfocado en líneas de productos tecnológicamente básicas, cosa que

no pasa en mercados como México o Costa Rica, donde otro tipo de productos están ampliamente difundidos desde hace algún tiempo.

### - A nivel continental, ¿cuál fue la evolución del mercado de la seguridad electrónica?

- Realmente de manera espectacular. El crecimiento de las ventas es muy importante en la región y creemos que eso tiene relación tanto por la masificación de los productos de seguridad como la creciente demanda relacionada con el crecimiento de la conciencia adicional por parte de los usuarios de proteger sus bienes. Sabemos que existen serios problemas institucionales entre los encargados de garantizar la seguridad pública y por ello es que los países de mayor crecimiento del mercado son, justamente, aquellos en los que el índice de criminalidad está en aumento.

### - ¿Qué pasa con la evolución a nivel tecnológico?

- Definitivamente los costos bajaron y mientras otras empresas prefirieron tercerizar la fabricación de componentes, nosotros mantuvimos nuestra fabricación en Canadá. También la miniaturización ha contribuido mucho en la baja de costos... La incorporación de productos inalámbricos es casi una necesidad en los sistemas existentes, de manera tal que **Paradox** se ha enfocado en el desarrollo de este tipo de sistemas, que responden con mayor celeridad a las exigencias del mercado actual.

### - Una síntesis de lo que fue su visita a Argentina...

- Creo que Argentina es un mercado con un potencial muy elevado para la incorporación de nuevas líneas, tecnológicamente más complejas que las que venimos trabajando. Si bien hubo una disminución ostensible en la demanda durante los años de crisis, superada la misma el país creció en número de dos dígitos su demanda de productos y en la actualidad estamos convencidos que tenemos que seguir haciendo este trabajo de difusión de las marcas y líneas de la compañía para llegar, principalmente, al interior del país, donde la información llega segmentada. Nos queda la impresión de un mercado muy calificado, conocedor del tema técnico y que nos compromete a repetir este tipo de eventos cuantas veces sea necesario y a involucrarnos directamente en la difusión de nuestras marcas y productos.

### - En relación a este tema, ¿tienen ya programada una nueva visita?

- Sí, de hecho vamos a estar presentes en SeguriExpo, en el que vamos a hacer nuevas presentaciones pero no tan técnicas sino más bien orientadas al mercado comercial. Son presentaciones cortas y en las que vamos a poner énfasis en sistemas de mayor complejidad tecnológica.

**P R D O X**  
**S E C U R I T Y S Y S T E M S**

# MAGELLAN™

Sistema de seguridad inalámbrico que combina alta tecnología y facilidad de uso con características populares. Todo esto reunido en un atractivo diseño nunca antes visto.



Radio FM incorporada



Centro de mensajes de familia



Reloj Despertador



Teléfono manos libres



Voz y sonido de gran calidad



Tecla de emergencia, activación inmediata



Reporte de voz y audiobidireccionalidad



Acceso telefónico al sistema



**MG-REM1**  
Control Remoto con luz de fondo  
Alcance: 30m



**SD738**  
Detector de Humo  
Alcance: 30m



**MG-PMD1P**  
Infrarrojo Analógico, óptica simple  
(Inmunidad contra Mascotas)  
Alcance: 35m



**MG-DCT2**  
Mini-Contacto de Puerta  
Alcance: 18m



**MG-PMD75**  
Óptica Doble Digital  
Infrarrojo de Alto Rendimiento  
(Inmunidad contra Mascotas)  
Alcance: 35m



**MG-DCTXP**  
Contacto de Puerta  
Alcance: 30m



**MG-PMD85**  
Infrarrojo para Exterior  
(Inmunidad Contra Mascotas)  
Alcance: 35m



**MG-RCV3**  
Módulo expensor de zonas



**MG-DCT1**  
Contacto de Puerta de Largo Alcance  
Alcance: 35m



Av. De los Incas 4154 / 56 (C1427DNT) Ciudad de Buenos Aires  
 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100 - e-mail: info@fiesa.com.ar  
 web: www.fiesa.com.ar - www.paradox.ca

Cámaras IP

Grabadoras digitales

# Soluciones digitales por IP



## BL-C10

Cámara de red compacta

- Modelo compacto.
- Sensor de detección de movimiento.
- Visión color con baja luminosidad.
- Modo privado, asegura su privacidad.
- Sencilla instalación y configuración.
- Control full de la cámara.
- Pan/tilt



## WV-NM100

Cámara de red a color

- Sensor de 1/4".
- Compresión configurable por JPEG o MPEG4.
- Mínimas condiciones de iluminación, 2.0 lux.
- Pan 140° / Tilt 120°.
- Múltiples protocolos.



## KX-HCM280

Cámara de red con amplio rango de visión

- Zoom óptico 21X.
- Sensor CCD de 380.000 pixels.
- Pan/tilt de alta velocidad.
- Posibilidad de ver imágenes de la cámara en una TV.
- Pantalla multi cámaras.
- Entradas y salidas de alarma.



## BB-HCM381

Cámara de red

- Pan/tilt/zoom y foco remotos.
- Salida de video.
- Audio.
- Alta calidad de imagen.
- Múltiples características configurables.
- Multi lenguaje.



Visítenos en

**Seguriexpo2005**  
Costa Salguero

Stand 5C40

21,22 y 23 de Junio

# NUZZAR



## NZ-Linux IP

Servidor de video en red | por IP

- Grabación de cámaras de Red
- 4/8/12/16 cámaras color/BN.
- 16 entradas y 12 salidas de alarma.
- 100 cuadros por segundo.
- Grabación continua y/o por evento.
- Permisos restringidos para cada usuario del sistema.
- Firewall interno.
- Acceso total por red TCP/IP.
- Archivo histórico configurable.
- Envío de alarmas por e-mail, SMS y ftp.
- E-map
- Visualización de video MPEG4 y JPG.



## Consola

Consola de Monitoreo Remoto

- Interface amigable.
- Administra hasta 99 grabadoras en forma remota.
- Visualización en tiempo real de cualquier grabadora.
- Configuración full de alarmas, usuarios, prestaciones, etc.
- Configuración de ancho de banda asignado en una red TCP/IP.
- Búsqueda de video almacenado.
- Vistas configurables por usuario.
- Log de novedades técnicas.



## NZ-Linux

Servidor de video en red | analógico

- 4/8/12/16 cámaras color/BN.
- 16 entradas y 12 salidas de alarma.
- 100 cuadros por segundo.
- Grabación continua y/o por evento.
- Permisos restringidos para cada usuario del sistema.
- Firewall interno.
- Acceso total por red TCP/IP.
- Archivo histórico configurable.
- Envío de alarmas por e-mail, SMS y ftp.
- E-map
- Visualización de video MPEG4 y JPG.



## NZ-9000

Grabadora de video | analógica

- 4/8/12/16 cámaras color/BN.
- 16 entradas de alarma.
- 100 a 400 cuadros por segundo.
- 8 niveles de seguridad.
- Compresión de video MPEG4.
- Grabación continua y/o por evento.
- Acceso a cámaras restringido según usuario.
- Registro y reporte detallado de las operaciones realizadas por cada usuario.

## Soluciones de grabación digital de video para su negocio

Tecnología en Seguridad S.R.L. ha desarrollado una gama completa de soluciones de grabación digital que responden a las necesidades de seguridad, que su empresa experimenta.

Desde grabadoras de 4 canales a Consolas de Monitoreo Remoto de múltiples equipos, para grandes emprendimientos. Integración de nuestras grabadoras con otros sistemas de seguridad electrónica. Escalabilidad de las soluciones, para un crecimiento ordenado de su sector seguridad. Desarrollo especiales para necesidades puntuales, llave en mano.



tecnología en seguridad

Piedras 764 - C1070AAP - Capital Federal - Argentina - Tel/Fax: (54 11) 4361-6298 - Directo: (54 11) 4361-1138  
info@tecnologiaenseguridad.com - www.tecnologiaenseguridad.com

Con una importante cartera de clientes y avanzando siempre con la tecnología de punta, **Tecnología en Seguridad** basa en tres pilares su estrategia: la atención al cliente, el servicio de posventa y la innovación tecnológica.

## "Estamos en la cresta de la ola tecnológica"

### ¿En que se basa el éxito de la empresa?

*Fidel Martínez:* - En **Tecnología en Seguridad** nos basamos en tres pilares fundamentales: la atención al cliente, el soporte post venta y la innovación tecnológica. Esos tres pilares rigen nuestro trabajo y nuestra vida y nos han dado innumerables satisfacciones y felicitaciones.

Estamos orgullosos de lo que hacemos, ninguno de nuestros clientes puede decir que los hemos dejado librado a su suerte cuando tuvieron alguna necesidad, tuvieron que dar una solución innovadora a una situación o tuvieron algún problema. Prosegur, Argencard, Banco Patagonia Sudameris y Cablevisión son algunos de nuestros orgullosos clientes.

Sabemos que tenemos un gran producto, un parque de 250 DVRs instaladas y en perfecto funcionamiento es la mejor prueba de ello, equipos que requieren poco o ningún mantenimiento.

### ¿Qué hay de la innovación tecnológica?

*Fabio Curi:* - En **Tecnología en Seguridad** estamos en la cresta de la ola en lo que concierne a tecnología, nuestro personal siempre está investigando y poniendo en práctica ideas innovadoras, sobre todo en lo que respecta a nuestras grabadoras digitales **Nuzzar**

en sus dos modelos: la línea **9000** y la línea **NZLinux**. Estamos a la altura de cualquier empresa del exterior en calidad profesional y eso se ve en nuestros productos, nosotros hacemos con buenas ideas lo que otros hacen con mucho presupuesto y grandes departamentos de desarrollo.

Cuando comenzamos hace tres años, innovamos en la grabación digital cuando ésta apenas se conocía en el país y también en la conversión hacia todo lo relacionado con redes, con internet y con las redes de las empresas. Nuestros productos son *Net-Ready* desde el origen y "viven" en la red. En esta conversión nos fue de mucha ayuda el gremio, con quienes trabajamos codo a codo y día a día. Juntos fuimos transformando el mercado hacia todo lo relacionado con lo digital y ahora también juntos vamos a dar el salto hacia lo nuevo, hacia la grabación digital de cámaras de red o cámaras IP como se las menciona comúnmente.

### ¿Están desarrollando nuevos productos?

*Fabio Curi:* - Ahora tenemos todos los cañones apuntados hacia la línea **NZLinux**, una DVR *Net-ready*, amigable, con excelentes capacidades de búsqueda de vi-

deo almacenado y con la capacidad de tomar video tanto de cámaras analógicas como de cámaras de red. **NZLinux** es un equipamiento escalable, es posible sumar equipos y controlarlos todos desde cualquier PC gracias a su avanzado acceso por la web. Además tiene toda la estabilidad y seguridad que le brinda el sistema operativo GNU/Linux.

Estamos fascinados con las capacidades de las cámaras de red, la facilidad de instalación y su amigabilidad. La posibilidad de sumar una cámara IP a la red de una empresa y grabar video desde una **NZLinux** disminuye enormemente los costos de obra como el cableado. Incluso en lugares inhóspitos pueden realizarse configuraciones inalámbricas que disminuyen muchísimo los costos de obra.

Las capacidades de los domos de red también son asombrosas y a un costo que no es prohibitivo en comparación con otras soluciones.

### ¿Entonces creen que las cámaras IP son el futuro?

*Fidel Martínez:* - Estamos totalmente seguros de ello, si bien los costos por ahora son algo elevados en relación a las cámaras analógicas, vienen en picada y día a día pueden leerse noticias sobre nuevas líneas de cámaras de red que salen al mercado y compiten entre sí. Además con estas cámaras pueden lograrse configuraciones de obra que con cámaras analógicas son impensables o muy caras. Grandes empresas con muchas sucursales pueden utilizar cámaras de red en las sucursales y grabadoras **NZLinux** centralizadas, o grabadoras **NZLinux** en las sucursales con cámaras analógicas y acceso desde una central por web o con nuestra Consola de Monitoreo Remoto, que es otro de nuestros productos. Hay una solución para cada necesidad.

### ¿Cómo se hace para empezar con esta tecnología?

*Fabio Curi:* - Antes que nada hay que perderle el miedo, es algo nuevo pero es algo fácil de aprender. Una vez que alguien maneja un domo de red con su acceso web o a través de la **NZLinux** ya comprende los conceptos básicos y se da cuenta que es lo mismo de antes o muy similar. Nosotros queremos ayudar a todos a que utilicen esta tecnología y estamos abiertos a ayudas, a mostrar y demostrar cómo se usa, como venimos haciendo desde hace años con toda la tecnología que utilizamos.



*Fabio E. Curi (izq.)  
Líder de Investigación y Desarrollo  
junto a Fidel Martínez,  
Socio Gerente de  
Tecnología en Seguridad SRL*



# SPY PRODUCTS

La Primer Tienda del Espía Profesional

**equipos pasivos de escucha para telefonía celular**



**cámaras ocultas**



**CAMARAS OCULTAS**

**MICROFONOS**

**GRABADORAS**

**CONTRAMEDIDAS ELECTRONICAS**

**MALETINES ANTIROBO**

**DISPOSITIVO GPS ANTI-SECUESTRO**

**DISPOSITIVO GPS PARA MONITOREO SATELITAL**

**EQUIPOS DE ESCUCHA PASIVOS PARA TELEFONIA CELULAR**

**VALIJA RECEPTORA MONITOREO SATELITAL**

**VALIJA RECEPTORA AUDIO Y VIDEO**

**micrófonos**



**equipos de contramedidas electrónicas**



**valija antirobo**



**valija receptora monitoreo satelital**



**Tucumán 536 - 1° Piso**

**Local 494/96**

**C1049AAL - Buenos Aires**

**Tel/Fax: (54 11) 4326-4544**

**(54 11) 4328-6001**

**info@spyfull.com**

**www.spyfull.com**

# CONTROL DE RONDAS

## SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

**NUEVO  
MODELO**

- ✓ Portátil
- ✓ Liviano
- ✓ Resistente

**DETECT  
rugby**

- Control de Vigilancias
- Control de Asistencias
- Control de Transporte
- Control de Cargas
- Control de Rutinas de Mantenimiento



**CRONOS**  
el nombre del control®

**Tiene control para mañana?®**

San Martín 663 (C1004AAM) Bs As - República Argentina  
Tel.: (5411)4312-3061 y Rot. - Fax: (5411)4312-1878  
E-Mail: [ventas@cronos.com.ar](mailto:ventas@cronos.com.ar) - <http://www.cronos.com.ar>



# ELECTRONICA DEL FUTURO

## cámaras / cámaras IP

DF - 2012 Cámara B/N



DF - 2018 Cámara Color



DF-302 Cámara color 0 LUX

AWS - 2500



AWS - 2550 Wireless

## cctv / kits



DF-2205 Kit B/N audio doble vía



DF-202 Cámara Bullet color y B/N



DF-335 Cámara Pin-Hole color y B/N

## placas GEOVISION



## comunicaciones / handy



Motorola  
FRS UHF  
T5500



Motorola  
T7100



Motorola  
T5920

ICOM IC-V8



ICOM  
IC-M24  
Marino



## "Argentina es un mercado complejo, pero interesante"

### - ¿A qué se deben los cambios en el mercado de la seguridad?

- Se ha dado en los últimos cinco años en el mercado internacional una tendencia interesante: empresas tradicionalmente no involucradas en el campo de la seguridad electrónica han visto en este mercado una oportunidad importante de crecer y diversificar sus funciones. Así, un grupo de empresas norteamericanas se han dedicado a comprar grupos de empresas u otras empresas de manera que puedan ofrecerle al mercado todas las soluciones en el campo de la seguridad electrónica desde un solo proveedor.

### - ¿Cómo era, históricamente, la distribución y venta al mercado?

- En América Latina, lo que hacíamos los distribuidores de equipos de seguridad electrónica era viajar a Estados Unidos y contratar un dealer (distribuidor) que funcionaba como vínculo con el fabricante, quienes no involucraban directamente con el mercado. Esa estructura, si bien tenía sus ventajas, también tenía falencias: el distribuidor, por ejemplo, no estaba en condiciones de soportar técnicamente la cantidad de marcas que representaba, era prácticamente imposible. La figura del dealer, entonces, comienza a ser paulatinamente reemplazada por los distribuidores locales, capaces de brindar un mejor servicio de atención en los países en que se afincaba.

### - ¿Cuáles son los beneficios de este nuevo sistema?

- Primero, con la casi eliminación del dealer, un eslabón menos en la cadena de precios y segundo, un soporte



*Las necesidades del mercado de la seguridad electrónica modificó el panorama empresarial dando origen a los grandes grupos capaces de ofrecer soluciones integrales al sector. Los factores que incidieron en este fenómeno, la actualidad del rubro y las perspectivas de crecimiento en nuestro país explicadas por Sergio Quesada, uno de los máximos responsables de Honeywell.*

técnico directo de fábrica. Cuando el fenómeno de la distribución local comienza a asentarse, aparecen los grandes holdings como **Honeywell**, que comienza a comprar pequeñas empresas de seguridad electrónica y ofrece, así, un abanico más amplio de opciones. Es un fenómeno que, lejos de haber terminado, continúa. De hecho **Honeywell**, cuando aparece alguna empresa que ofrece un producto novedoso o ve un nicho de mercado sin cubrir, busca una buena empresa, la compra y la adiciona como una más a su cadena.

### - ¿Qué sucede en Argentina con Honeywell?

- En general, **Honeywell** utiliza dos canales de comercialización: los integradores, empresas dedicadas a sistemas que trabajan con el usuario final con mucha ingeniería, y los distribuidores, que a diferencia del integrador es una empresa orientada a trabajar como mayorista. Este último caso la empresa es el que aplica en Argentina.

### - ¿De qué manera?

- Tratamos de establecer alianzas con algunas empresas para lograr mayor eficiencia en la distribución. Y en el caso puntual de Argentina, nos enfrentamos a una decisión importante: aliarnos a una empresa ya consolidada en el mercado o, por el contrario, comenzar con gente nueva, por llamarla de alguna manera. Esta última opción fue por la

que nos decidimos y elegimos **SF Technology** para que sea nuestra distribuidora, empresa que si bien ya está constituida va a ser formalmente presentada como distribuidora de **Honeywell** durante SeguriExpo 2005 que se llevará a cabo en junio.

### - ¿Cómo ve el mercado argentino?

- Es un mercado argentino muy importante, que ha madurado mucho. No obstante eso, las empresas norteamericanas todavía son escépticas al comportamiento de la economía del país. Es una disyuntiva compleja: por un lado sabemos que es un mercado muy importante, que va a crecer, pero con el cual muchos fabricantes tienen todavía una gran cantidad de temores.

### - En el plano internacional, ¿qué tipos de mercado se vislumbran?

- Existen dos tipos de mercado: el masivo, que se mueve mucho por precios y otro que se mueve por sistemas pero no se puede generalizar. En cualquier país te dicen "aquí lo más importante es el precio", el que diga lo contrario miente. El tema es que el precio se considera como un elemento a la hora de la evaluación y no como el único elemento. También hay que poner en la balanza la calidad.

### - ¿Qué puede modificar ese tipo de mercados?

- En algunas áreas estamos sufriendo una invasión de productos orientales y quien niegue que eso está afectando al mercado está fuera de la realidad. Ello está afectado directamente el mercado de precios histórico de América latina, cambiando su comportamiento. Siempre existieron

productos caros y económicos, pero el umbral entre el caro y el barato se está agigantando por la influencia de los productos orientales.

### - ¿Cuál es la estrategia de Honeywell dentro de ese panorama?

- Uno de los sectores más afectados en este país durante la crisis fue el bancario y financiero y comenzó a darse una masificación de productos baratos que afectó al mercado. Con la recomposición de ese segmento consumidor comenzó a requerirse de equipos más especializados. La muestra está en el crecimiento del sector de la construcción, generador de industrias paralelas y un parámetro del crecimiento de la economía de cualquier país. ¿Cuál es la conclusión? Hay un mercado que siempre se movió al ritmo de los precios pero hay otro, más especializado, que está en crecimiento y es al que nosotros, como fabricantes de calidad, apuntamos.

### - ¿Y la estrategia específica para nuestra región?

- Como lo mencionaba antes, apuntar a fortalecer a **SF Technology** como nuestro **distribuidor exclusivo**, brindándole constante apoyo comercial, respaldo como empresa y soporte técnico a través de un ingeniero, instalado en el país precisamente para solucionar todos los requerimientos de nuestros clientes en Argentina.



SF TECHNOLOGY

Distribuidor Oficial  
en Argentina de

**Honeywell**

Security Products Dealer

Para sus marcas en:

**INTRUSION**

**ADEMCO**

**FBI** 

**Street Smart**  
SECURITY

**IntelliSense** 

**CONTROL DE ACCESO**

**Northern** 

 **OMNITEK**

**FUEGO**

 **SYSTEM  
SENSOR**

 **SILENT  
KNIGHT**  
by Honeywell

 **NOTIFIER**  
by Honeywell

 **FIRE-LITE ALARMS**  
by Honeywell

**VIDEO**

**Honeywell**  
VISION

*Usted ya conoce estas marcas,  
ahora conozca nuestros servicios*

CAPACITACIÓN 

ASESORAMIENTO 

SOPORTE TÉCNICO 

SF TECHNOLOGY S. A.

AV. BOEDO 1912. CIUDAD DE BUENOS AIRES - 4923-4054 / 4923-0240  
INFO@SF-TECHNOLOGY.COM - WWW.SF-TECHNOLOGY.COM



TECHNOLOGY

S F T E C H N O L O G Y S . A .  
AV. BOEDO 1912. CIUDAD DE BUENOS AIRES  
4 9 2 3 - 4 0 5 4 / 4 9 2 3 - 0 2 4 0  
I N F O @ S F - T E C H N O L O G Y . C O M  
W W W . S F - T E C H N O L O G Y . C O M

## OMNI 400 N

NUEVO

Panel de 8 zonas totalmente programables con comunicador digital incorporado y nuevo diseño.

*Características*

*4 zonas cableadas + 4 zonas duplicadas*

*con resistencia doble*

*15 códigos de usuario*

*128 eventos de historial.*

*Reloj en tiempo real*

*Soporta hasta 8 teclados*

*Salida de sirena supervisada*

*Reset de alimentación para sensores de incendio*

*4 PGM*

*Supervisión de línea telefónica y sirena*

## VISTA 48 D

Panel de alarma HIBRIDO de 15 zonas ampliable a 48 zonas y 3 particiones con programación como área común.

*Características*

*8 zonas cableadas + 7 zonas duplicadas*

*con resistencia doble*

*48 códigos de usuario*

*Compatibilidad con toda la serie inalámbrica 5800*

*250 eventos de historial*

*Reloj en tiempo real*

*Soporta hasta 8 teclados*

*Salida de sirena supervisada*

*Reset de alimentación para sensores de incendio*

*2 PGM*

*Supervisión de línea telefónica*

## LYNXR SP

Un nuevo concepto en centrales de Alarma

Panel inalámbrico de 24 zonas + 1 zona cableada.

El panel incluye receptor inalámbrico, teclado de comando, mensajería de voz, sirena y comunicador digital.

*Algunas características:*

*4 llaveros inalámbricos*

*8 códigos de usuario*

*Reloj en tiempo real*

*Display LCD*

*Historial de 84 eventos*

*Anuncio de voz describiendo el estado del panel*

*Control de encendido / apagado de luces*

*Soporta hasta 8 módulos X-10*



FBI



ADEMCO



ADEMCO

# Honeywell

Security products dealer

Expande  
**Expande sus comunicaciones**

**avatec**



trigono@trigono.com.ar

## **FWT GSM NacCell > Base Celular GSM**

El Terminal Inalámbrico Fijo (FWT) GSM de **avatec** está diseñado para proveer servicio telefónico en áreas donde no existan líneas telefónicas convencionales. Permite la conexión de un terminal telefónico Standard y disponer de una línea telefónica. También se conecta en centrales telefónicas y permite la comunicación desde la empresa con celulares vinculados a costos sugestivamente menores (casi un 50% menos). Ideal para sistemas de reporte de alarmas sin conexión fija. No requiere de teléfono adicional, colocándole la SIM ya funciona.

850 Mhz/1900 Mhz by Motorola®

*Joven como empresa pero con una importante experiencia en grabación digital de video, 3Way Solutions apuesta al crecimiento basado en la reinversión en tecnología con permanente apoyo y servicio técnico a sus clientes*

## "El paso tecnológico no debe ser traumático"

### - ¿Cuáles fueron los orígenes de la empresa?

- La empresa se creó formalmente en el 2000 aunque comenzó a operar en 2001 como una empresa de grabación y transmisión de video con tecnología digital. El primer equipo que vendimos lo vendimos en dólares y lo cobramos en pesos y nunca tuvimos financiamiento externo. Logramos generar una tecnología muy sólida, gracias a nuestra experiencia en el área de sistemas. Comenzamos a consolidarnos y a invertir en desarrollo, logrando también una importante base de clientes. Ninguno de nosotros es del ámbito de la seguridad electrónica, por lo que tuvimos que aprender a relacionarnos con los clientes, elegirlos y ver por dónde podíamos encontrar una vertiente de negocio.

### - ¿Encontraron ese nicho?

- Apuntamos al control de operaciones y no nos equivocamos. Aprendimos mucho en ese aspecto y desarrollamos un soft perfilado para ese área, más allá de que los equipos funcionan muy bien en seguridad perimetral, ya que tiene un sistema de detección de movimiento muy sofisticado. Pero en control de operaciones es el segmento en el cual, como empresa, nos sentimos más cómodos.

### - ¿Trabajan siempre con desarrollos propios?

- Sí, desarrollamos gran parte del hardware y la totalidad del software, que corren sobre sistema operativo Linux<sup>®</sup>, además del motor principal de grabación y compresión de video. Adicionalmente a eso, también una interfaz muy amigable para el uso que corre directamente sobre cualquier navegador, es decir que no necesita ningún software cliente ni otro programa adicional. Todo lo que se puede hacer localmente también puede hacerse en forma remota y siempre desde cualquier navegador convencional. También el ser desarrolladores del software nos permitió adaptarnos a la realidad de las redes argentinas dándonos una fortaleza adicional.

### - Eligieron una plataforma compleja...

- Sí, pero de a poco fuimos encontrando soluciones y herramientas para perfeccionar el producto. Producimos parte del hardware y desarrollamos nuestro propio multiplexor y parte de la electrónica periférica. Por ejemplo, el equipo tiene un display en el frente que permite la visualización de ciertos datos y vigilar el equipo para que, en caso de surgir algún problema con el hardware, el equipo mismo se encargue de restablecer el sistema. Tenemos casi 300 equipos vendidos y con sólo un técnico dando soporte en la calle podemos dar soporte perfectamente según lo establecen nuestros procedimientos ISO de post-venta, lo que demuestra la solidez y la confiabilidad del sistema. Y además el trabajo de ese técnico está abocado a realizar rescates de videos para nuestros clientes. Por suerte podemos dedicarlo a ese trabajo y no a tener que reparar equipos. Creemos que fue una decisión acertada haber desa-

rollado el equipo sobre plataforma Linux y nos da un control global sobre el equipo lo que permite que nos adaptemos muy fácilmente a las necesidades del cliente.

### - ¿Cómo ven el mercado actual?

- Creo que está diversificando los consumidores. Hace unos años este tipo de productos los consumían básicamente las empresas grandes, countrys o grandes consorcios. Hoy el pequeño y mediano empresario está haciendo un muy interesante mercado y muestra más ganas de aplicar tecnología que las empresas grandes. Estas grandes empresas chocaron mucho en el año 2000, cuando intentaron introducir esta tecnología porque no estaba madura todavía y se desalentaron de aplicar la grabación digital de video. Actualmente las condiciones cambiaron y los equipos y su confiabilidad evolucionaron muchísimo.

### - ¿Cuál es el próximo paso en lo que a tecnología se refiere?

- Tenemos muchos planes a futuro para agregar funcionalidades y darle una vueltita de tuerca al producto. Estamos trabajando en eso... Nosotros desarrollamos varios productos para CCTV, entre ellos el **Miracle**. Nuestra mayor experiencia está en grabación de videos y transmisión por internet, pero también tenemos equipos para el mercado de broadcasting aplicables en productoras y canales de televisión y transmisores de alta eficiencia para

video por internet.

### - ¿Se puede proyectar hoy el futuro de la empresa?

- La empresa siempre tuvo una política de reinversión lo que generó un crecimiento constante. Tuvimos un crecimiento muy fuerte el último año y para este año tenemos las mismas expectativas. Muchos de los recursos que se generan están destinados a producir nuevos desarrollos y creemos que eso se va a traducir, inevitablemente, en mayor crecimiento. Nuestra empresa no era conocida hace un año y hoy, quienes forman parte del mercado, conocen nuestra marca. Eso es sinónimo de crecimiento y aceptación de nuestro producto.

### - ¿Cuáles son los proyectos para este año?

- Este es el primer año que tenemos un presupuesto ordenado y tenemos una meta que venimos cumpliendo y aunque el ritmo se desaceleró un poco, creo que vamos a cumplir con nuestras metas. Entendemos que tenemos que ser una herramienta para nuestros clientes, que se sientan respaldados por nuestra tecnología y conocimientos en la grabación digital de video. Tenemos que agregarle valor a su cadena de negocios. Hoy tenemos distribuidores que manejan un conjunto de productos y queremos ser la empresa que les de apoyo y le agregue valor a la parte de CCTV de su negocio, que se desentienda de la cuestión tecnológica, que nosotros vamos a estar ahí para acompañarlos. Nosotros vamos a darles algo fiable que les allane el camino, el paso hacia la tecnología no debe ser traumático.



Guillermo Massucco  
de 3Way Solutions



# VISUALICE & CONTROLE SU EMPRESA

FÁCILMENTE  
DESDE CUALQUIER LUGAR

## 3WS - MIRACLE



### :/VENTAJAS

- 100% Producto Nacional, diseñado y fabricado en Argentina bajo normas ISO 9001:2000
- Fácil uso, tan sencillo como utilizar internet.
- Flexibilidad, configuración adaptable a cualquier tipo de escenario.
- Máxima estabilidad y continuidad operativa.
- Envío de mensajes de texto o e-mails ante eventos.
- Incorpora soporte para visualización desde teléfonos celulares.
- Cientos de equipos vendidos en argentina.
- Leasings operativos
- Capacitaciones técnicas y comerciales



representante oficial en Córdoba

**TWINS**  
INGENIERIA SRL

### :/CONTACTO

av. Rivadavia 2431

ent. 4 of. 5

tel/fax + 54 11 5217.3330

eMail info@3way.com.ar

site www.3way.com.ar

**3way**  
Solutions



DVR-Digital Video Recorder  
**3WS-MIRACLE**

## Ahora en Argentina Detex Barras Antipánico de Seguridad, la salida más conveniente.

Desde hace más de 40 años Detex es líder absoluto en equipamiento de puertas de seguridad. Ahora están disponibles las barras antipánico que simultáneamente permiten la salida y resguardan la entrada en lugares de mucho tránsito, como edificios de oficinas, colegios, restaurantes, bancos, hospitales, y todo tipo de instituciones, ya que incluso son aptas para discapacitados. Su gran acabado, atractivo diseño y alta performance hacen de las barras antipánico Detex la mejor opción a



la hora de cubrir los requerimientos de seguridad minimizando los riesgos, a la vez que evita robos a través de las puertas de emergencia. Las barras de seguridad Detex cumplen con todos los códigos de edificios de UL, NFPA, Warnock-Hersey, ANSI/BHMA y ADA. De fácil instalación y mínimo mantenimiento, las barras antipánico Detex no pueden ser trabadas con cadenas y/o candados. Por su confiabilidad, su cuidada terminación y toda la experiencia e ingeniería Detex, las barras antipánico de seguridad son la puerta de entrada a una nueva manera de protección.



DEFENDER SISTEMAS DE SEGURIDAD

(011) 4361 5621 / info@defenderseguridad.com.ar

**DETEX**  
Loss Prevention Products



# Tibbo

TECHNOLOGY

Líder Mundial en  
Conectividad

## Usted ya conoce las ventajas y prestaciones del NET MODULE...



IC

Placa OEM



Servidor Serie

Tibbo Technology, líder mundial en conectividad, presenta su nueva línea de conversores RS-232 / RS-485 a TCP/IP. Desde hace más de un año Sundial distribuye en el país toda la línea NetModule y hoy presenta los nuevos modelos, con más prestaciones y de reducidas dimensiones, con todo el soporte y apoyo técnico al que Usted ya está acostumbrado a recibir.

Llame y solicite un CD demostración sin cargo.



## Conozca la nueva línea...



Servidor Serie  
30 x 47 x 60 mm.



Modulo OEM con entrada TTL  
Supercompacto: 16 x 19 x 32 mm.

 **sundial**<sup>®</sup>  
avanzando espacio en el tiempo

carlos croce 1212 banfield - bs.as.  
4202.2229 info@sundial.com.ar

 go  
address

Zonas disponibles para distribuidores

*CN-Group se convirtió en la primera empresa argentina que exportará equipamiento y servicios para soluciones AVL a países no limítrofes. Hablamos con su Director, quien nos dio un panorama del presente y el futuro de la empresa en el mercado local e internacional.*

## "Hoy la seguridad se apoya en la tecnología"

### - ¿Cuál es la principal actividad de CN-Group?

- Estamos orientados a ofrecer soluciones integrales en seguridad electrónica, entre ellas, asesoramiento, organización de seminarios, soluciones específicas aplicables a cada necesidad inclusive con desarrollos propios a medida del usuario, cubriendo todas las gamas de aplicación como alarmas, sistema de CCTV, control de acceso, seguridad perimetral, contraespionaje y AVL.

### - Dentro del perfil de tecnología aplicado a la seguridad, ¿planean desarrollar algún mercado en particular?

- Sí, de hecho estamos enfocando nuestro esfuerzo en el rubro, ofreciendo soluciones aplicables en logística y seguridad en administración satelital del movimiento de vehículos, flotas, mercaderías, personas y barcos. Apuntamos a incorporar al mercado soluciones muy modernas con tecnología de última generación para cubrir nichos de demanda insatisfecha, con soluciones técnicamente adecuadas. De aquí a fin de año pondremos a disposición del usuario una nueva línea de productos y servicios, ofreciendo soluciones innovadoras, muy económicas y aún hoy no disponibles en el mercado.

### - ¿A qué perfil de negocios piensan apuntar?

- Diversificaremos los perfiles de gestión comercial en niveles. Si bien pensamos en atender las demandas del mercado minorista también estamos desarrollando masivamente una estructura comercial mayorista soportada sobre una cadena de distribuidores propios en todo el país, dedicados exclusivamente a comercializar y dar soporte a nuestros productos.

### - ¿Desarrollan hardware y de software o sólo son fabricantes?

- Somos desarrollistas y fabricantes de todos los productos que comercializamos y además prestadores de servicios. Entre ellos, el servicio de monitoreo mayorista y minorista, para el que disponemos de cobertura local, nacional e internacional. Asimismo, disponemos de soluciones transmodales y aplicables para monitoreo de containers tanto en el territorio nacional como en el extranjero.

### - ¿Cuál es la tecnología del futuro para AVL?

- El advenimiento de la nueva tecnología puso al alcance del usuario las soluciones IP para aplicaciones móviles, con lo cual se pudo mejorar la eficiencia en el uso de los recursos y bajar los costos, que llevó al alcance del cliente aplicaciones hasta el momento impracticables. Hoy CN-Group ofrece diversas soluciones sobre GPRS y sobre INMARSAT, alternativas de muy bajo costo y adaptables a cada necesidad de uso.

### - ¿Cómo ve este mercado para la exportación?

- Realmente muy bien. Somos la primera empresa argentina dedicada al desarrollo de software y fabricación de

equipamiento para soluciones AVL que firmó contratos de provisión de equipamiento y servicios con países no limítrofes, dando comienzo así a una etapa de exportación. Así, comenzaremos a competir en el primer mundo con productos íntegramente desarrollados y fabricados por CN-Group.

### - ¿Se encuentran trabajando en algún nuevo proyecto?

- Estamos desarrollando soluciones de valor agregado y software para administración de recursos de AVL, soportando la aplicación sobre vínculos de la red INMARSAT, con lo cual hemos tomado la figura Service Provider para un proveedor internacional de hardware necesario para operar la red INMARSAT. Hoy podemos ofrecer al cliente soluciones completas para diferentes niveles de esa red, de acuerdo a la aplicación requerida, e inclusive ofrecer la contratación del servicio de Carrier por nuestro intermedio.

### - ¿Cuáles son las necesidades del cliente actual?

- Es obvio que dado el incipiente aumento de la situación de inseguridad generalizada, provoca cada vez mayor incremento en la demanda de productos aplicados a la protección de las personas y los bienes. Hoy la seguridad está apoyada en tecnología. A esto llamamos seguridad electrónica, en el sentido generalizado, pero dado que el incremento de la actividad delictiva es

muy puntual, las soluciones técnicas para contrarrestarla cada día deben ser más específicas y muchas veces personalizadas de acuerdo al cliente.

### - ¿Cuáles cree que serán los productos de mayor presencia en el mercado?

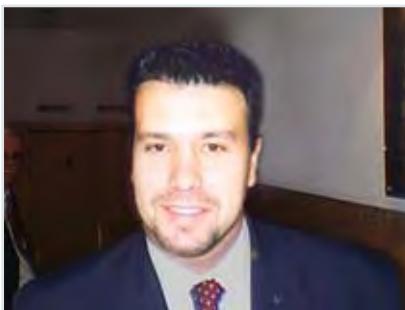
- Creo que todo lo que se refiere a demanda de seguridad electrónica tendrá un crecimiento masivo y parejo. Cada vez hay más productos electrónicos que tienen funciones de aplicación simultánea para la seguridad y aplicaciones logísticas de administración. Tal vez esa línea se incremente más que otras. Pero no caben dudas de que el AVL, CCTV, alarmas y control de acceso son productos que sin duda llevarán la delantera.

### - ¿Cuál es su visión de la actualidad del mercado?

- Si bien hoy transitamos por un momento muy competitivo, pensamos en afianzarnos basados en nuestra presencia permanente, ofreciendo la más amplia gama de soluciones y tecnologías disponibles, en muchos casos con desarrollos a la medida del usuario. Nuestra filosofía es el logro de la satisfacción del cliente, ofreciéndole la mejor solución, soportada en la más moderna y óptima tecnología.

### - ¿Cómo ven el futuro de la seguridad electrónica?

- La veo con gran futuro para empresas de avanzada, que estén siempre en la primera fila, actualizadas y a la vanguardia de nuevas tecnologías y mantengan una filosofía de excelente atención y trato con el cliente.



Carlos Napolitano,  
Director de CN-Group

[www.cn-group.com.ar](http://www.cn-group.com.ar)

- **GPS (seguridad y Logística):** Tecnologías GSM, GPRS, AMPS - Satelital Inmarsat - Desarrollos propios.
- **COMUNICACIONES:** Radio - Telefonía.
- **SEGURIDAD ELECTRONICA:** Sistemas de CCTV - Control de Acceso - Robo - Incendio.

www.landelli@yahoo.com



**CN-Group.**

Treinta y Tres Orientales 515  
Bs. As. - Argentina (C1236ACC)  
Tel.: (011) 4957-8004 (líneas rotativas)  
E-mail: [info@cn-group.com.ar](mailto:info@cn-group.com.ar)



Panasonic



ROKONET



# GRABADORAS DIGITALES CON COMPRESION HARD



## Incendios CCTV



**BOSCH**



## Control de Accesos



**INDALA**

Proven. Secure.



## Cerraduras magnéticas



b | c | g

Alberti 1188 - C1232AAD  
Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54 11) 4308-0223/1775  
info@bcgroup.com.ar  
www.bcgroup.com.ar

## Sistemas de Detección de Incendio



Detectores convencionales  
Bases convencionales  
Paneles de control  
Anunciadores remotos  
Módulos adicionales  
Detectores análogos  
Módulos análogos  
Bases análogas  
Estaciones manuales  
Testers de humo y calor...  
y todo aquello que su  
organización necesite  
para prevenir cualquier  
tipo de siniestro.



**simicro s.a.** Representante Oficial en Argentina  
Av. Corrientes 4969 r (C1414AJC) Bs. As., Argentina  
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)  
e-mail: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com) • [www.simicro.com](http://www.simicro.com)



Identificada históricamente con la prevención de incendios, **Industrias Quilmes** continúa apostando al mercado de la construcción y a la exportación de sus productos, una actividad que nunca abandonaron pese al cambio constante de las condiciones del mercado.

## "La exportación está en peligro"

### - ¿Cuál es la historia de Industrias Quilmes?

La empresa nació en 1982 y desde entonces ha tenido un crecimiento razonable, pasando por todas las vicisitudes por las que pasó el país: los cambios de moneda, los cambios de política económica, el plan bonex, control de precios, hiperdevaluación, hiperinflación, corral, corralito, pesificación, patacón, pseudomonedas... Fabricamos y exportamos mangueras para equipos contra incendios y desde que comenzamos a exportar nunca dejamos de hacerlo, pese a la situación generada durante el 1 a 1, cuando los costos internos eran altísimos en relación a los precios internacionales de venta del producto.

### - ¿Cuál es su actualidad?

Hoy estamos fabricando y exportando productos con certificación IRAM y logrando el año pasado la certificación ISO. En este momento estamos trabajando para lograr calificaciones para ingresar al mercado de Brasil, en el que habíamos estado presentes hasta que tuvo una actitud de protección de mercado lógica que cambió las normas. Entonces para poder actuar en ese mercado hay que readecuarse a las normas vigentes. Asimismo, estamos exportando a países limítrofes como Uruguay y Chile y también a Estados Unidos y Europa, aunque no en grandes cantidades.

### - ¿Cómo ve el mercado actual?

El mercado interno estuvo bastante deprimido y recién en el 2004 comenzó a mejorar. Notamos ahora también alguna toma de conciencia en lo que respecta a la prevención de siniestros, lamentablemente a partir de un hecho desgraciado como lo fue el de Año nuevo. Es como que la conciencia se hubiera despertado de golpe cuando, en realidad, debiera estar presente desde siempre.

### - ¿Cómo se soluciona?

Cuando el vacío de educación es tan grande es necesaria la participación del Estado. Una vez que la cultura de la prevención forma parte de la educación de todos ya no es necesaria la intervención oficial. Muchas veces se dice que hay que generar las normas y verificar que luego se cumplan. Pero si las personas están correctamente educadas y formadas, es muy difícil que deje de cumplir las normas, porque sabe que esas normas están hechas para protegerlos. Lamentablemente en Argentina hay un vacío en ese aspecto por lo que se hace necesaria la intervención de las autoridades para corregirlo. ¿Cómo se hace? Educando desde el más primario de los niveles escolares para que el chico vaya incorporando conocimientos que luego aplicará el resto de su vida.

### - ¿Cómo ve el mercado de la seguridad?

Creo que no está como debiera porque no existe una exigencia muy marcada en el cumplimiento de las normas

por parte entidades que debieran estar atentas a ello, como las compañías de seguro o las ART. Es curioso, en el caso de las aseguradoras, que no hayan tomado la iniciativa en ese sentido. En otros países es muy común que las compañías de seguro hagan un examen detallado del bien que van a asegurar y si no encuentran los requerimientos de seguridad mínimos no extienden la póliza, porque el riesgo es muy alto. No se arriesgan a sufrir pérdidas por negligencia o falta de medidas de seguridad que debieran estar contempladas. Eso acá no sucede.

### - ¿Dónde ve la falla en ese sentido?

Las normas sobre instalación de elementos de protección contra incendios tienen, como mínimo, treinta años. A través de los años aparecieron nuevos elementos capaces de brindar mayor seguridad y que minimizan los riesgos de incendio y sin embargo no fueron incorporados a las normativas existentes, que debieran ser revisadas con cierta periodicidad.

### - ¿Hoy es mejor fabricar o importar?

Cuando se produjo la devaluación convenía la fabricación. Pero desde ese momento el dólar comenzó a retroceder y los costos de fabricación internos fueron en aumento, ya sea por la suba de salarios, las tarifas en los servicios, etc... No es que eso moleste, porque tiene que darse en determinado momento, pero sí es real que suben el costo

interno. Esto tiene dos consecuencias: que la fabricación no sea tan atractiva y que la importación vuelva a masificarse.

### - ¿Cuál es el mercado al que abastece Industrias Quilmes?

Nuestros principales mercados son la construcción, la industria y el sistema de servicios de Bomberos cuya tarea en general no es considerada en toda la dimensión que debe serlo. Además está el mercado de quienes reponen ciertos productos. Es una realidad que este tipo de productos tenga una vida útil y necesiten de un mantenimiento y reemplazo. Esto tiene que ver con lo que hablábamos anteriormente: no hay una cultura de prevención y entonces muchas veces se instalan equipos que nunca más serán revisados y que, por el deterioro del tiempo, cuando sena necesitado no van a funcionar correctamente.

### - ¿Cuáles son las expectativas de la firma para el futuro?

Nosotros estamos muy ligados a la empresa de la construcción y a la concientización del uso de equipos para la prevención de incendios. En Buenos Aires hay gran cantidad de edificios desprotegidos y no es fácil llegar a una legislación que los contemple. En cuanto a la construcción, nuestro trabajo se aplica en grandes proyectos, que en este momento están un poco parados. Referido a la exportación, nos damos cuenta que lo que se había ganado, por una cuestión de costos internos, se está perdiendo de a poco y puede llegar a poner en riesgo las posibilidades futuras.



Ignacio Bunge, Apoderado de Industrias Quilmes



Virrey del Pino 1725  
 C1426AAA Ciudad de Buenos Aires  
 Teléfono: (54 11) 4787-4114  
 Fax: (54 11) 4781-9271  
 e.mail: silvia@telkus.com  
 web: www.telkus.com

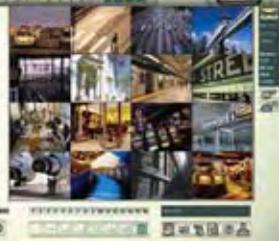
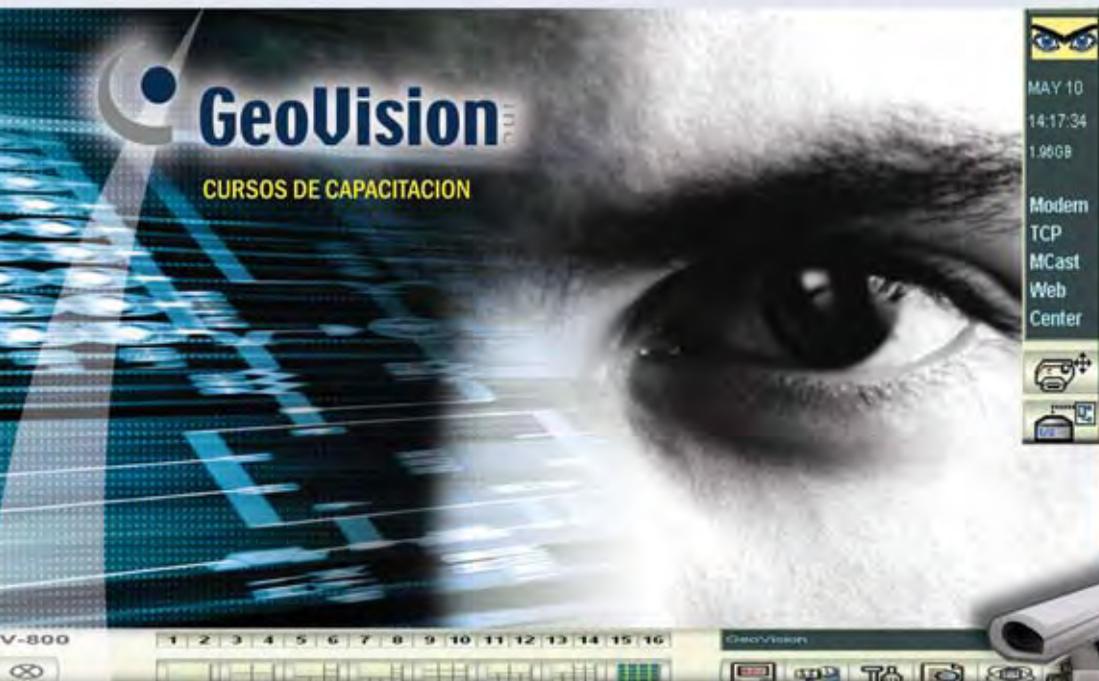
**BANDIT®** Niebla después de 0'5 segundos  
 Líder mundial en la protección con niebla.



Otros equipos similares tardan 10 segundos en obtener el mismo resultado.

En caso de robo, los sistemas convencionales de alarma o el aviso telefónico, suelen funcionar bien, pero generalmente la intervención humana tarda más de 10 minutos en llegar. Los ladrones lo saben y en un par de minutos toman los objetos de valor y se dan a la fuga.  
 El sistema **BANDIT** ofrece una solución única para este problema, ya que es capaz de llenar de densa niebla una habitación, tienda o despacho en pocos segundos. Esta niebla impedirá que alguien pueda entrar durante los 30 minutos siguientes a que esté activada la alarma, ya que le será imposible ver.  
 Tiene un suave olor a menta, no es tóxica, carece de colorantes, no afecta el funcionamiento de los equipos electrónicos e informáticos y se disipa sin dejar ningún rastro.  
 La capacidad de emisión del sistema es de 28 m<sup>3</sup>/seg., generando más de 560 m<sup>3</sup> en 20 segundos, pudiéndose sumar las unidades necesarias para cubrir el volumen que se desee proteger y se puede ajustar y programar según las necesidades del usuario.

  
 MAY 10  
 14:17:34  
 1.90GB  
 Modern  
 TCP  
 MCast  
 Web  
 Center  
  

## Sistemas de videovigilancia GV-Series

- Soluciones de videovigilancia "todo incluido".
- Monitorización en tiempo real desde Internet.
- Videovigilancia desde un PDA o teléfono móvil i-mode.
- Fácil integración con sensores y alarmas externas.

## • Modelo D7722 Serie de Cámaras Domo de Alta Velocidad

D7722 es un sistema de cámara domo aún más compacto de 5", diseñado para una durabilidad y rendimiento extraordinarios.

Su robusto gabinete lo convierte en la opción ideal para cualquier instalación de vigilancia y seguridad



**DYNACOLOR**

*Ingeniería y  
Soluciones  
en Seguridad*



**orbis™**



**series 65**  
9-33V

Para Sistemas de Intrusión



Visítenos en **SEGURIEXPO 2005**.  
Lo esperamos nuevamente en nuestro  
Stand **5D-30**

**KAC**



**AirSense**



...**XP95**



Stratos  
**Micra**



...**xplorer**



Av. La Plata 1213 - C1250AAC - C.A.B.A.  
Teléfono/Fax: (54 11) 4922-9162 / 5920  
e-mail: [contacto@isolve.com.ar](mailto:contacto@isolve.com.ar)

**isolve**



[www.isolve.com.ar](http://www.isolve.com.ar)

# Automatización de portones



*Nacidos como elementos para la seguridad en áreas específicas, los automatismos se transformaron, paulatinamente, en un artículo de confort. Hoy, la demanda de medidas de protección lo vuelven a ubicar como un implemento necesario a la hora de cuidar el acceso a las propiedades. Definición, ventajas y tipos de mecanismos que actualmente se conocen en nuestro mercado.*

Una persona camina por una calle cualquiera y de pronto se detiene, saca del bolsillo un llavero, aprieta un botón y una puerta se abre. La persona ingresa a determinado lugar y avanza tan sólo unos metros. Allí debe volver a detenerse, una especie de escáner comprobará su identidad, una cámara ratificará que la persona es, efectivamente "la persona" y una nueva puerta se abrirá. Esta vez, para dejarlo ingresar definitivamente al lugar.

La secuencia descrita pertenece a una ya "vieja y conocida" película: *Misión Imposible*.

¿Es, sin embargo, tan imposible ver esa escena hoy como imagen de la vida cotidiana? La respuesta es no: el avance de la tecnología, el abaratamiento de los costos y el gran abanico de opciones que se ofrecen en materia de seguridad electrónica es tan amplio y está tan difundido que puertas abiertas por mecanismos automáticos accionados por control remoto, sistemas de de detección biométrica y cámaras de circuito cerrado

conectadas a una central de vigilancia son moneda corriente.

De entre todos estos sistemas de seguridad nos detendremos, en este informe, especialmente en el primero de los mencionados: en las puertas y portones automatizados.

## Un poco de historia

El concepto de la automatización está presente en la civilización moderna desde hace muchos años. Tanto es así que películas, principalmente las dedicadas al género de la ciencia ficción, mucho más antiguas que *Misión Imposible* ya mostraban algunos artefactos capaces de abrir en pocos segundos pesadas puertas de acero. Y si bien en la práctica ese tipo de mecanismos estaban reservados para organismos gubernamentales militares o grandes empresas, poco a poco, con el "achicamiento" de los dispositivos y su consecuente abaratamiento comenzó a ser utilizado por empresas y empresarios para sus residencias particulares.

*Continúa en página 80*



Seguridad y confort

## Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.

PPA, líder en controladores de puertas y portones, pone a disposición del mercado toda su experiencia tecnológica en la producción de equipos de seguridad electrónica.

Para desarrollar productos que atiendan mejor las necesidades de sus clientes, PPA establece alianzas de investigación con instituciones como FAPESP, USP y UNESP. Además forma parte de la SIA (Security Industry Association), una entidad con más de 300 empresas afiliadas en todo el mundo, que se benefician de investigaciones, desarrollo y seguimiento de normas técnicas.

Ofrecemos tecnología, calidad y diseño para atender las expectativas del mercado, todo eso combinado con la excelente atención que sólo puede ofrecer una empresa con más de dos décadas en el mercado.

Visite la red de distribuidores de PPA y obtenga comodidad con seguridad.

LANZAMIENTO

Receptora - Central de Monitoreo



Monicel

Sistema que permite reportar eventos desde una línea móvil GSM (celular) a otra línea móvil GSM (celular). Es una solución para cortes y fallas en líneas fijas, tanto para el cliente como para las centrales de monitoreo.



Módulo Suscriptor

### Sensit

Sensor infrarrojo pasivo, compacto y de diseño discreto. Producido con tecnología de punta IVP; se indica para sistemas de alarma residenciales, comerciales o industriales.



### Monitus 8

Panel de alarma monitoreable para 8 sectores máximo, programable y con capacidad para almacenar hasta 192 eventos. Desarrollado en asociación tecnológica con Motorola.



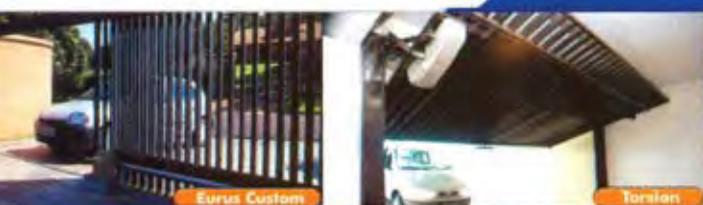
### Aceso Pró

Es un equipo para lectura de tarjetas de proximidad, que permite controlar el acceso de personas a áreas restringidas. Puede usarse para abrir puertas o accionar una alarma a través de un relé interno o RF, lo cual aumenta aún más la seguridad.



### Porta Social Nova

Indicada para establecimientos de mediano flujo de personas, como hoteles, restaurantes, aeropuertos, universidades, edificios; ofrece sofisticación al ambiente, y beneficios como aislamiento acústico y térmico.



Eurus Custom



Torsion



Unique

Rakta-P

## PPA CAPITAL

Av. Beiró 5085 Villa Devoto - Cap. Fed. (1419)  
Tel: (011) 4566-3069 / 3225  
e-mail: ppa.argentina@speedy.com.ar

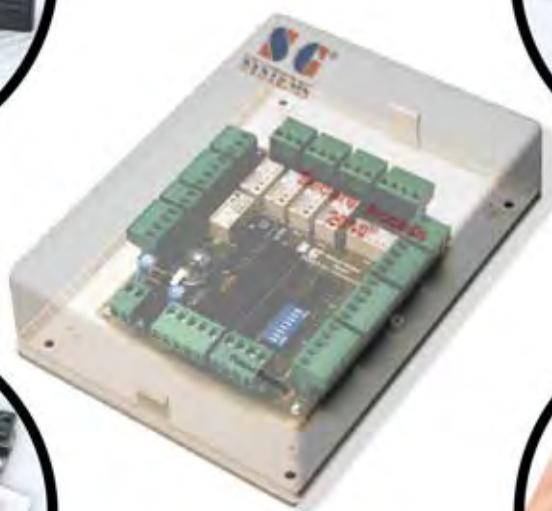
## PPA SUR

Av. Almirante Brown 2980 Temperley (1834)  
Tel: (011) 4292-0636  
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br



LA TECNOLOGÍA MÁS FLEXIBLE®

# CONTROL DE ACCESOS



© SG SYSTEMS®

Si reconoce estas Marcas, conoce de Tecnología. 



SG SYSTEMS es OEM de HID CORPORATION



HID CORPORATION An ASSA ABLOY Group company

El Poder de la Integración. 

sales@sgsystems.com.ar  
www.sgsystems.com.ar

Tel./Fax.: +54 (11) 4831-2005  
Tel./Fax.: +54 (11) 4831-8003

**Distribuidores autorizados:**

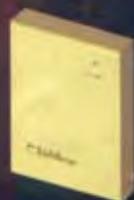


LA EMPRESA LÍDER EN REGISTRACIÓN DE PERSONAL...

# Macronet



... AHORA EN CONTROLES DE ACCESO.



CIAR



CIAR LT



Milenio 3



Milenio 3 -LT



MN-6000



Adolfo Alsina 2965  
(C1207AAC) Ciudad de Buenos Aires  
Teléfono: 011.4957.2800  
E-mail: [ventas@macronet.com.ar](mailto:ventas@macronet.com.ar)  
Visítenos en: [www.macronet.com.ar](http://www.macronet.com.ar)



Productos  
Nacionales

**NUEVA DIRECCIÓN Y NUEVO TELÉFONO**

Viene de página 76

O sea, dispositivos nacidos para la seguridad se convirtieron paulatinamente en artículos de confort.

Con ese sentido llegaron a nuestro país: como una medida de comodidad más para las residencias particulares.

Claro, en un primer momento no estaban al alcance de todo el mundo pero, desde la dorada mitad de la década del '90, comenzó a masificarse su uso. "El auge de la automatización de portones se dio justo cuando la familia de clase media comienza a acceder económicamente a cierto tipo de artículos que dejaron de ser un lujo para transformarse en un artículo de confort más. Ese fue el momento histórico, a mediados de la década del '90", detalla el ingeniero **Daniel Bazán, de Movatec**, respecto del inicio de la automatización en nuestro país.

¿Esto significó que todo el mundo pudiera acceder a cualquier automatismo? No. Había dos líneas bien definidas: mientras las clases media-alta y alta consumían productos importados de Europa -Italia principalmente-



*Un automatismo otorga innumerables ventajas y beneficios: desde el punto de vista del confort permite la comodidad de no bajar del auto para abrir el portón. Desde la seguridad, la posibilidad de estar atento a la situación de los alrededores mientras el portón abre o cierra.*

la clase media se volcaba a los de origen brasilero, de toda una tradición en el mercado.

"Los productos brasileros, a diferencia de los italianos -explica **Bazán**- eran bastante más baratos ya que no tenían los detalles de terminación o las prestaciones de los europeos. Eran más de batalla, más rústicos, lo que no significa para nada que no fueran confiables".

En un mercado de precios como el argentino, suena lógico que las cosas se dieran así. Y que se sigan dando de esa manera. Basta con mencionar que las cuatro principales marcas de automatismos presentes en nuestro país son de Brasil.

Poco a poco, y ya en "nuestro tiempo", el automatismo volvió a sus fuentes. Es decir, nació como elemento de seguridad, se transformó en un artícu-

lo de confort y, de a poco, la necesidad volvió a transformarlo en un complemento necesario para la seguridad de residencias y consorcios.

### ¿Qué es un automatismo?

"El automatismo consiste en aplicar un sistema electromecánico al portón para ejecutar la función de abrirlo y cerrarlo de forma automática. El sistema está compuesto de un motorreductor con una placa electrónica, que actúa bajo comando de un control remoto, normalmente inalámbrico a distancia", define **Rogerio Martos, de Distri-Master**.

**Martín Sánchez Lado, de PPA**, agrega que "un automatizador es un accesorio cada vez más indispensable en un portón, ya que puede adaptarse a una abertura que no lo posea sin necesidad de cambiarla por una nueva. El personal de instalación hace las reformas necesarias, en el caso de que estas se necesiten, agrega el motor con placa electrónica incorporada y sus controles de apertura a distancia", dejando así listo el portón para

la apertura automática.

La reciente afirmación, entonces, concluye que cualquier portón puede automatizarse. ¿Esto es así?

Según lo afirma el **Presidente de Herrajes Arena, Hilario Treganghi**, la automatización es "prácticamente aplicable en todos los casos, ya que el sistema es el que se adapta a los portones existentes. La condición más importante necesaria es el funcionamiento óptimo del portón en forma manual debido a que los sistemas automáticos no resuelven problemas de mal funcionamiento".

Este concepto lo amplía **Bazán, de Movatec**: "Sabemos que hay portones que son más complicados que otros. Estamos hablando de portones ya existentes. Es decir, vas a una casa, el portón ya existe y puede tener un estado de mantenimiento hasta nulo.

*Un portón manual con problemas no es otra cosa que un portón automatizado con problemas. Cada instalador debe hacer una inspección visual y de funcionamiento del portón. Cuando está seguro que funciona correctamente o en el caso de un levadizo que esté bien balanceado o equilibrado, que no esté oxidado y sin defectos mecánicos recién ahí debe encarar la automatización".*

### Diferentes tipos

Hay distintas opciones de automatismo y dependen, fundamentalmente, del tipo de portón. Cuando se trata de portones levadizos, el 95% de los casos se resuelve a través de dos sistemas -el de tornillo sinfín o un brazo de torsión- mientras que cuando se trata de corredizos el automatismo se resuelve a través de un mecanismo de cremallera o -en el caso de los corredizos curvos- por un brazo de torsión.

"Estas son las variantes más comunes, aunque existen otras alternativas que dependen, fundamentalmente, del tipo de portón", explica **Daniel Bazán**.

Para automatizar un levadizo por el sistema de sinfín, por ejemplo, debe existir desde donde termina el portón hasta el cielorraso alrededor de 25 centímetros libres. Este espacio entre techo y portón responde a la forma del accionador: el sinfín es un tornillo dentro de un riel que desplaza un brazo de tracción que levanta el portón como si fuera un movimiento manual. Cuando el portón está levantado, el brazo de tracción está más arriba que la hoja, por eso necesita esos 25 centímetros.

Los mecanismos de torsión, en cambio, van puestos directamente sobre la hoja del portón y al torsionarse por una caja de reducción, lo va girando y levantando sobre sí mismo.

Estos dos sistemas, como ya se dijo, no son los únicos aunque sí los más

Continúa en página 84

# Automatizadores



# garen



*Distribuido por:*

**Distri-Master**

**Distribuidora de productos  
de Seguridad Electrónica**

*Distrimaster S.A.  
Mosconi 2731 - Sáenz Peña - Pcia. de Buenos Aires  
(011) 4859-6005 / 6007  
distrimaster@netizen.com.ar  
www.garen.com.br*

# CONTROL DE ACCESO



ID TECK

## Sistemas de control de acceso con RFID & Biometría

- Controladores de acceso autónomos.
- Lectoras biométricas y controladores de acceso.
- Lectoras de proximidad, tarjetas y etiquetas.
- Paneles de control de acceso.
- Lectoras de proximidad y etiquetas de largo alcance.
- Tarjetas inteligentes y lectoras sin contacto.



TECNOLOGIA AL SERVICIO  
DE LA SEGURIDAD



**DRAFT**  
Communication, Security & Networking

La Rioja 1426 (C1244ABF) Buenos Aires - República Argentina  
Tel.: (54-11) 4308-0444 / 4943-8888 - Fax: (54-11) 4943-6099  
Web: [www.draftsri.com.ar](http://www.draftsri.com.ar) - E-mail: [draft@draftsri.com.ar](mailto:draft@draftsri.com.ar)

# soluciones en **alse** seguridad electrónica

## Cerraduras Eléctricas y Electromagnéticas

Presión 350 kg

Duración 250.000 ciclos de apertura

- Normal cerrado o abierto (fail safe) c/ o sin palanca de desbloqueo.
- Pestillo regulable de 5 mm.
- Cerraduras de aplicar con cerrojo.
- Cerraduras reversibles.



Presión:

100 kg, 150 kg, 300 kg, 600 kg

- Alimentación: 12 / 24 Volts
- Ubicación: Interior / Exterior
- garantía: 3 años



## Automatización de Portones

Kit completo para portón levantado a contrapesos.

Conjunto de reducción tornillo sin fin y corona que forman un sistema irreversible que bloquea el movimiento basculante del portón, tanto en la apertura como en el cierre. El motor genera un movimiento rotatorio constante que se transmite a través de brazos telescópicos al portón, evitando oscilaciones. Fabricado en materiales resistentes a los esfuerzos mecánicos y a los agentes corrosivos.

Swing



Kit completo para portón corredizo a cremallera.

Construido íntegramente con componentes de aluminio, acero inoxidable, bronce y acero. Lubricación con grasa fluida, robustos topes mecánicos. Unidad de control incorporada. Protección térmica. Cubierta de protección de ABS, terminación en pintura epoxi en polvo. Funcionamiento mono o trifásico, de acuerdo al peso y al uso del portón.

Mover

Kit completo para portón batiente de una o dos hojas.

Construido íntegramente con componentes de aluminio, acero inoxidable, bronce y acero. Lubricación con grasa fluida. Protección térmica. Terminación en pintura epoxi en polvo. Movimiento con tornillos autolubricados sin terminales. Funcionamiento monifásico. **Recomendado para uso semi-intensivo.**



Aster

## Manijas Antipánico

- Manija de montaje totalmente combinable.
- Reversible.
- Pestillo de acero inoxidable.
- Caja de acero pintada.
- Certificada por la Norma Europea "EN 1125:97"



- Uso intensivo: +200.000 ciclos.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Apta para puertas cortafuego.
- Apta para puertas de más de 100 kg.
- Colores: Negro, Gris y Blanco.



## Motores tubulares para Cortinas

Sistemas de automatización para uso residencial. Motorreductor para toldos y cortinas de ventana de pvc, madera, aluminio y tipo barrio.

Confort y estilo



ACM



- Automatismos para portones y cortinas
- Porteros eléctricos y con visor
- Cerraduras electromagnéticas
- Centrales electrónicas para automatizar portones
- Cerraduras eléctricas
- Cerraduras para aberturas de aluminio
- Barreras automáticas

Perú 117 - Villa Martelli (1603) - Telefax: (5411) 4838-1179/97  
ventas@alseargentina.com.ar - www.alseargentina.com.ar

**alta seguridad argentina**



Viene de página 80

comunes. También existe un sistema para levadizos de tracción por cable de acero, aunque es poco recomendado por los instaladores. El automatismo funciona por tracción de un malacate colocado sobre el portón, que enrosca el cable fijado a la base del mismo.

Otro sistema es el de levadizos plegadizos, otros llevan un riel que en lugar de estar paralelo al portón está en el techo, como un sinfín pero que va tirando desde arriba. Distintos accionadores para aplicaciones muy concretas y no tan comunes.

Cuando se trata de portones corredizos, en general se presentan dos variantes: aquellos cuyas roldanas apoyan en el suelo y los que están colgados de un riel o una guía, llamados corredizos aéreos. En ambos casos, sin embargo, siempre es preferible hacer la fuerza de tracción donde está apoyado.

En corredizos que se automatizan abajo se utilizan unas cremalleras - barras dentadas- que a través de un

que lo tracciona, reduce el ancho de paso del vehículo. Por este motivo hay que tomar especial recaudo a la hora de medir la abertura final y si será adecuado o no aplicar este mecanismo.

Tal como lo afirma **Rogerio Martos**, "todos los sistemas están desarrollados para cumplir la función de apertura y cierre del portón pero hay distintos tipos como sea corredizos, levadizos o pivotantes y modelos para atender las diversas necesidades según el peso del portón, uso residencial, consorcios e industrial de bajo o alto tránsito". Sólo es cuestión de elegir la opción adecuada.

### Medidas de seguridad

A la hora de automatizar un portón también hay que tener en cuenta algunas medidas de seguridad para evitar, principalmente, que el mecanismo se cierre abruptamente y termine ocasionando daños a un vehículo o, incluso, lastimando a una persona.

Para ello hay distintos sistemas:

- **Cierre automático:** hace que un portón o una barrera, luego de deter-

tante, el equipo detecta ese incremento y considera que el portón está frenado por algún objeto. Entonces detiene o invierte el sentido de marcha de la hoja.

- **Antiplastamiento mecánico:** Sistema basado en un embrague regulable. Cuando se ajusta lo suficientemente celoso puede hasta pararse el portón con la mano sin producir lastimaduras.

- **Regulación de potencia:** Se reduce todo a una electrónica más compleja con regulación de potencia, que directamente regula el torque del motor.

### Medidas "para" la seguridad

Tomando el automatismo como un sistema de seguridad potencialmente sensible a ser vulnerado, hay que tomar ciertos recaudos a la hora de protegerlo.

"Normalmente los portones automáticos no llevan cerraduras. Entonces, para que no puedan ser forzados hay que evitar es que el portón pueda ser quitado de su guía. Desde el punto de vista de la seguridad, es



Los sistemas automáticos brindan en la actualidad posibilidades de conectar adicionalmente barreras seguridad (fotocélulas), luces adicionales de emergencia, botoneras adicionales, semáforos, y otros sistemas que hacen a la comodidad y al confort del usuario.

piñón produce el efecto de tracción de la hoja. Esta cremallera es siempre preferible que esté colocada con los dientes hacia abajo para que no acumulen basura, especialmente cuando están instalados en parques o jardines. Esa basura suele acumularse en la canaleta y cuando el mecanismo comienza a marchar, tritura el depósito, produciendo así un empuje que puede afectar el normal funcionamiento del portón.

Finalmente, para terminar con los ejemplos más comunes, en el caso de los portones batientes, que se pueden automatizar tanto para abrir hacia adentro como hacia fuera aunque siempre con el motor hacia adentro, hay que tener especial cuidado en un aspecto: cuando el portón abre hacia fuera, al quedar abierto al lado de cada hoja va a estar ubicado el mecanismo

minado tiempo que pasó el vehículo, se cierre solo. Es el sistema más difundido en estacionamientos, edificios y consorcios en general. Hay que tener la precaución de programar el timer de manera correcta para evitar que el portón comience a cerrarse cuando aún el vehículo está en tránsito

- **Barreras infrarrojas:** Se colocan alineadas al portón y detectan cualquier obstáculo que esté en medio. Cuando esto sucede, detiene la marcha del portón o la invierte, según el caso.

- **Switchs de contacto:** En un levadizo, por ejemplo, se coloca una tira de goma en el borde inferior en la que se instalan switchs de contacto. Si la goma es tocada o aplastada por algún objeto, automáticamente se detiene o invierte la marcha del portón.

- **Aumento de consumo:** Si el consumo de energía aumenta por un ins-

posible que con una palanca desmonten la cremallera del engranaje y una vez desmontado, la hoja puede correrse para que pase una persona. Para evitar que pueda desmontarse hay que agregar topes que lo traben cuando está cerrado. Asimismo, en el borde y contra la columna de cierre, es recomendable colocar algún perfil de hierro para evitar que entre cualquier elemento que, mediante palanca, fuerce la hoja y la corra de su guía", explica **Daniel Bazán**.

En cuanto a la posibilidad de apertura mediante algún control remoto gemelo, copia del código de seguridad u otra variante, los mandos de apertura a distancia incluyen cada vez más eficaces medidas de protección. Entre ellas el código rotativo.

Los controles remotos de códigos

Continúa en página 88

TECNOLOGÍA DE AVANZADA EN AUTOMATIZACIÓN PARA PORTONES

# ARENA

USO  
INTENSIVO  
INDUSTRIAS  
GARAGES  
VIVIENDAS

CALIDAD

CONFIANZA

TRAYECTORIA

CORREDIZO RECTO

CORREDIZO CURVO

BATIENTE

LEVADIZO



[www.herrajesarena.com](http://www.herrajesarena.com)

e.mail: [info@herrajesarena.com](mailto:info@herrajesarena.com)

Tel.: (011) 4760-9186 / 4761-9015 - Fax: 4761-9015

ARENA  
METALÚRGICA AQUILES TREGNAGHI S.A.

**En controles de acceso  
la respuesta  
es...**



# e-lock

abrepuertas autónomo

- *Conexión a Pc*
- *Restricciones de acceso*
- *Bandas Horarias*
- *Feridos*
- *Reportes en Excel®*
- *Comunicación remota  
vía módem*

Con  
Tecnología

**INDALA**



### *e-lock<sup>2001</sup>*

- Una Puerta
- Fácil programación con tarjetas maestras

### *e-lock<sup>2010</sup>*

- Una Puerta
- programación y configuración desde PC

### *e-lock<sup>2020</sup>*

- Dos puertas independientes
- Una puerta con lector de entrada/salida - Antipassback

## *La tecnología a su alcance y necesidad*

**Cursos de  
Capacitación  
técnica  
personalizada**

Los sistemas de control de acceso autónomos *e-lock* constituyen una opción diferente ante los cada vez más exigentes requerimientos del mercado.

La serie de abrepuertas autónomos *e-lock* le permiten controlar el acceso en una variedad muy amplia de aplicaciones, tales como, empresas, edificios residenciales, countries, etc.

Su poderoso software de configuración *e-lock* incluye prestaciones entre las cuales se destacan: restricciones de acceso por bandas horarias, programación de feriados, generación de reportes muy fácilmente en Excel, conexión vía módem.



An ASSA ABLOY Group company

**Ferrari 372 (C1414EGD) Ciudad de Buenos Aires, Argentina.**  
**Tel.: (54 11) 4857-1767 - Fax: (54 11) 4857-3573**  
**e-mail: [ventas@codas.com.ar](mailto:ventas@codas.com.ar) - web: [www.codas.com.ar](http://www.codas.com.ar)**

**ASSA ABLOY**

# OFRECIENDO LA MARCA DE CONFIANZA

## Usted se Beneficia con:

*Productos de fácil instalación*

*Amplia Cobertura por Garantía*

*Disponibilidad de Folletos y Literatura*

*Referencia de contactos*

*Soporte técnico gratuito*

*Manuales en su idioma*

*Entrenamiento*

*Disponibilidad de Muestras*

*Página de Internet en Español:  
[www.hidcorp.com/espagnol](http://www.hidcorp.com/espagnol)*



## Sus Clientes se benefician con:

### **VALOR HID**

#### **HID ProxPoint Plus®**

Lector de proximidad de bajo costo

#### **HID ProxCard® II**

Tarjeta económica de proximidad con garantía de por vida

### **INNOVACIÓN HID**

#### **iCLASS™ de HID**

Tecnología de tarjeta inteligente sin contacto

#### **HID EntryProx®**

Lector de proximidad autónomo

#### **Tarjetas multi-tecnologías**

Desde código de barras hasta banda magnética, desde proximidad hasta tarjeta inteligente...

HID puede ayudarle.

## EN SUS MARCAS... LISTOS... ¡A CRECER!

Nos identificamos con su negocio. ●



Para mayor información llame al +54 11 4855-5984 o [hid.arg@hidcorp.com](mailto:hid.arg@hidcorp.com) / [www.HIDCorp.com](http://www.HIDCorp.com)

Distribuye:  **diastec** Distribuidora Argentina de Soluciones Tecnológicas [ventas@diastec.com.ar](mailto:ventas@diastec.com.ar) / [www.diastec.com.ar](http://www.diastec.com.ar)

An ASSA ABLOY Group company

Viene de página 84

rotativos, por su gran cantidad de combinaciones, hacen que no sea necesario programarlos. En la central receptora se "memorizan" una serie de códigos de llaveros -algunas llegan hasta los 128-, con lo cual la probabilidad de que otro control remoto puede activar el portón, ya sea por similar código, ruido u otro factor, sea muy baja. Por otra parte, el código es rotativo da garantías de que no pueda ser escaneado, copiado o armar un gemelo.

### Para tener en cuenta

"La conexión no debe hacerse tomando cualquier cable de electricidad que pase cerca sino colocando una llave térmica o disyuntor en el correspondiente tablero y, en el caso de motores trifásicos, las protecciones adecuadas para que éste no se quemé. Además, claro, de realizar el conexiónado a tierra mediante una jabalina", concluye el ingeniero de Movatec.



*Todos los sistemas están desarrollados para cumplir la función de apertura y cierre del portón, ya sean éstos corredizos, levadizos o pivotantes, y modelos para atender las diversas necesidades según el uso residencial, consorcios o industrial de bajo o alto tránsito*

### Tiempos de apertura

¿Cuánto tarda un portón automático en abrirse? Según explican desde Movatec hay una ecuación muy sencilla: "hablando de un corredizo a cremallera, que es el referente más común, un portón puede recorrer, dependiendo del modelo, entre 12,5 y 14 metros por minuto. Es decir, para un portón de 3 metros a 14 metros por minuto tardaría unos 13 segundos en abrirse".

El tiempo en un levadizo es más complejo de unificar. En este caso la distancia de recorrido del portón se mide por el recorrido del rulemán interno, que tiene dos posiciones: una cuando está abierto y otra cuando está cerrado. A una velocidad constante, entonces, los tiempos de apertura van a ser diferentes.

La variante de recorrido y velocidad

se da, fundamentalmente, por el punto de apoyo del mecanismo.

En nuestro país existe una reglamentación por la cual la hoja del portón, cuando éste se encuentra abierto, no puede sobresalir de la línea de construcción más de 20 centímetros. Eso hace que los fabricantes de portones levadizos pongan ese rulemán muy cerca de la base e incluso hay fabricantes que lo ponen directamente en el borde inferior, para que cuando el portón levanta no salga hacia afuera.

Eso hace que el recorrido de nuestros portones, comparados con los equivalentes de Brasil, sean más largos ya que en ese país es muy común que el mecanismo esté ubicado en medio de la hoja, con lo cual la mitad del portón sobresale de la línea de construcción.

### Costos, beneficios y no tanto

"Si se evalúa el mercado actual, el precio de los sistemas para automatizar portones ha tenido una considerable baja, colocándose al alcan-

de no tener que bajar del auto para abrir el portón estará disminuyendo los riesgos de posibles asaltos", concluye **Martos, de Distri-Master**.

Los consultados, asimismo, coinciden en señalar que están apareciendo en el mercado nuevos equipos, para el segmento residencial de menor poder adquisitivo. Son productos más económicos, que tienen una mayor integración -es decir que dentro del equipo se incluye la electrónica-, lo que reduce el trabajo del instalador y en consecuencia el costo de la instalación. Son equipos fabricados con piezas más livianas que normalmente no presentan fallas pero ante un uso inadecuado se deterioran más rápidamente.

¿Cuáles son las "contras", por llamarlas de alguna manera? Muy pocas. "Básicamente el incorporar al hogar un nuevo elemento que, por sus características, necesita de mantenimiento periódico y cuidado en el correcto funcionamiento", detalla **Bazán, de Movatec**.

ce de casi todos los hogares. Por lo tanto hoy por hoy el costo-beneficio del producto se ubica en un punto de equilibrio más que tentador para ser aprovechado como oportunidad de negocio", afirma **Treganghi, de Herrajes Arena**.

Al respecto, desde **PPA, Martín Sánchez Lado** agrega que "podemos comparar a los automatismos con los electrodomésticos, ya que por similitud en costo y su intensidad de uso se asemeja mucho. Muchas veces se accede a un segundo o tercer televisor y no se tiene en cuenta un portón automático con las ventajas y garantías de seguridad que éste otorga".

"El factor costo/beneficio más importante de un sistema de automatización es implementar un sistema de seguridad, ya que el mismo puede ser considerado como tal. Solo el hecho

### Conclusión

Adaptables a todo tipo de necesidad, cada vez de más bajo costo en alguna de sus variantes y modelos, elemento de seguridad y confort a la vez, el automatismo de portones es un elemento hoy accesible. Y deja en color sepia la imagen de esa persona abriendo puertas con sólo apretar un botón, imagen hasta hace unos años exclusiva de las películas de ciencia ficción.

Agradecemos la colaboración de:  
**Daniel Bazán** por **Movatec S.A.** distribuidora de **Peccinin (Brasil)**  
**Rogelio Martos** por **Distri-Master S.A.** distribuidora de **Garen (Brasil)**  
**Hilario Treganghi** por **Herrajes Arena** distribuidora de **HDL (Brasil)**  
**Martín Sánchez Lado** por **PPA** distribuidora de **PPA (Brasil)**



**SIEMPRE UN PASO AL FRENTE EN TECNOLOGIA**

# UNICO EN EL MERCADO

- Central de Control X2.
- Duplica la velocidad del motor.
- Apto para todas las marcas.



- Motor EBERLE con protección térmica.
- Accionamiento manual con llave.
- Portones corredizos, basculantes y pivotantes.



**BV**



**PIVO**



**DZ4**

Vuelta de Obligado 3898 (esq. Paroissien)  
C1429AUT - Capital Federal - Tel: (54 11) 4703-4392  
tecnologiaenaccesos@speedy.com.ar

**TECNOLOGÍA  
EN ACCESOS S.R.L.**

**Lector de Proximidad autónomo  
SC-03**



El **SC-03** es la solución más conveniente para la protección de entradas individuales • Uso interior y exterior • Permite el acceso hasta 40 usuarios de tarjetas (llavero) • Soporta contacto de puerta y botón de solicitud de salida • Tiempo de apertura ajustable • Pequeño tamaño y fácil de instalar.

**SOLUCIONES EN CONTROL DE ACCESO** 



**Sistema de Control de Acceso SC-05**

Este controlador es un sistema de control de acceso multifuncional con capacidades de panel de control de de alarmas y reportes de asistencia • Soporta 2 lectoras **PR-03** (entrada salida) • Operación autónoma o controlada por PC • Permite el acceso a 1500 usuarios • Salva en disco Rígido: Configuración del sistema, Base de datos del usuario y eventos del sistema.



**Tarjetas y llaves de Proximidad**

Los lectores soportan llaveros y tarjetas de proximidad u otras tarjetas compatibles e ID's



**Panel de Control de Alarma  
POWER WAVE 4, 8 y 16**



• Cableados e inalámbricos de 4, 8 o 16 zonas, con capacidad de automatización y control de acceso • Múltiples formatos de reportes • UP-DOWNLOADING • Bus de teclado multipropósito • Mensajes de voz • Chequeo de batería baja.

**Detector de rotura de cristal  
GBD-PLUS**



• Análisis de dos frecuencias • Ajuste de sensibilidad • Ignora disturbios ambientales • Nuevo diseño súper compacto • Instalación opcional de montaje a nivel de superficie • Rango de detección y confiabilidad excepcionales.

**Barreras Microondas exterior  
CSB 60 / 200**



• Rango de detección de hasta 60 o 200m según modelo • Alta inmunidad a EMI • Cubierta a prueba de golpes y variación de clima • Fácil calibración e instalación • Ajuste de sensibilidad multi-nivel • Rechazo a falsas alarmas.

**Detector para exteriores  
Serie SMART - D&D**



• Doble elemento dual resistente a variaciones climáticas • Ignora animales, pájaros e insectos • Compensación automática de temperatura • Tecnología incorporada ASIC de última generación • Alta inmunidad a RF y EMI.

**Detector para exteriores  
MRX Platinum 300**



• Triple tecnología, combina piro sensores de elemento dual y tecnología de microondas • Rango de detección: 21 x 30 m con ángulo de 90° de ancho • Cubierta y soporte en policarbonato de tipo industrial para instalaciones de trabajo pesado.

**Detector para exteriores  
MRX Platinum 220**



• Triple tecnología, combina piro sensores de elemento dual y tecnología de microondas • Rango de detección: 21 x 40 m con ángulo de 105° de ancho • Cubierta durable y sellada para aplicaciones residenciales y comerciales.

**INFRARROJOS  
PASIVOS  
DE INTERIOR**



**SRX-2000A**

PIR + microondas con antimasking. Doble piro sensor dual Ajuste de Sensibilidad Cobertura: 15 mts



**SRP PET 4**

Inmune a mascotas hasta 40 Kg. Piro sensor de elemento dual y cuádruple. Ajuste de Sensibilidad Cobertura: 10 mts



**TLC - 15**

Infrarrojo Pasivo con lentes de MicroPrisma que proporcionan una increíble captura. Ajuste de Sensibilidad. Cobertura: 15mts



**Arangúren 928 (esquina Neuquén)  
(C1405CRT) Ciudad de Bs. As.**

# OFERTA INCREÍBLE! Comprando 10 KITS

**SURI 500**

Se lleva 1 KIT SIN CARGO



### EL KIT INCLUYE (Opción 1):

- Panel de alarma SURI 500
- Batería 12V - 7A
- Infrarrojo Pasivo
- Sensor Magnético
- Sirena de interior



### Opción 2:

Disponible con módulo para Monitoreo Telefónico

### Opción 3:

Disponible con módulo para Monitoreo Radial



### PC 5508 Z

• 8 zonas • Led



### PC 5516 Z

• 16 zonas • Led



### LCD 5501

• Iconos

### PC 5500 Z • LCD

• 2 líneas, 32 caract.

## KITS DSC

incluye: • Panel de alarma • Batería  
• Pasivo • Magnético • Sirena de int.

**PC 585**  
4 zonas

**Power 8/16/32**  
8,16 o 32 zonas

**PC 1565**  
6 zonas

**PC 864**  
64 zonas



### MD 12

• Módem

• Control Remoto  
3 canales

**Code Encryptor II**

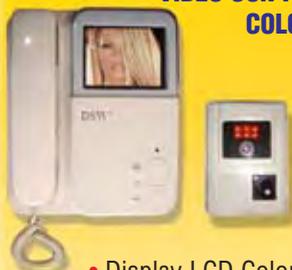


### PC 5108

• Expansor de Zonas (8)

### VIDEO CON PORTERO COLOR O B/N

**EVP 438**



- Display LCD Color o B/N
- Botón de apertura de puerta
- Permite monitorear cuando llaman
- Audio bidireccional • Cámara para visión nocturna • Hasta 7 monitores

### PIR STARX LENS



### PACK DE 10 UNIDADES

- Lentes Intercambiables Cortina, Vertical y Horizontal
- Protección contra RF
- Compensación automática de temperatura
- Contador de pulsos
- Escala

### BARRERA INFRARROJA PARA EXTERIOR

**NHR**



- Doble haz • Alcance efectivo: 30, 60 y 100 mts
- Tamper electrónico
- 4 canales de frecuencia, seleccionables
- Inmune a falsas alarmas

e-mail: [ventas@starx.com.ar](mailto:ventas@starx.com.ar)

web: [www.starx.com.ar](http://www.starx.com.ar)

**4433-6500**  
Security Suppliers

# Distribución Mayorista

*Las empresas dedicadas a la venta mayorista no son nuevas y han evolucionado de la mano de la gran diversidad de marcas y productos que ofrece el mercado. El permanente crecimiento de las mismas las obliga a una actualización constante. ¿Cómo hacen, entonces, para satisfacer las necesidades de sus clientes? ¿Hay manera de asegurar continuidad y servicio de posventa para cada producto? ¿Cómo se garantizan los componentes vendidos? Estos y otros interrogantes intentamos responder en este informe.*



**E**l concepto no es nuevo: vender en un solo lugar todo lo necesario para una determinada actividad o sector es una forma de negocio de probados resultados en nuestro país. Basta con repasar el gran número de cadenas dedicadas a esa actividad: desde los grandes supermercados hasta las empresas enfocadas en el entretenimiento -por ejemplo-, capaces de ofrecer en un único espacio físico una diversidad de opciones para diferentes públicos y visitantes.

El negocio de la seguridad electrónica no escapa a esa modalidad y desde principios de los '90 comenzaron a surgir empresas dedicadas, exclusivamente, a abastecer a los profesionales del sector con toda una batería de elementos inherentes a la actividad con el fin, según afirmaron a *Negocios de Seguridad®* los titulares de algunas de esas casas, de ofrecer en un solo lugar "*precio, calidad, variedad y soporte técnico*" con el propósito de sumar servicios y evitar al profesional las mo-

*Continúa en página 96*

## "Fue un concepto revolucionario"



Gustavo Reiter

Gerente

de

ARCONTROL

Cuando comenzamos con la distribución al por mayor, hace unos 14 años, había dos o tres empresas que vendían sus líneas de productos. Una, por ejemplo, vendía centrales e infrarrojos pero el cliente debía cruzar toda la capital para conseguir baterías y sirenas.

Cuando comenzamos con esto, lo hicimos con el concepto de tratar de ofrecerle al instalador las principales marcas en un solo lugar. En un principio parecía una locura: negociar con competidores directos para vender sus productos en solo lugar y que aceptaran esas condiciones...

Fue un concepto bastante revolucionario en

su momento, pero logramos imponerlo y dio buenos resultados.

Otro aspecto fundamental del negocio es la atención a los clientes del interior: gracias a una organización pequeña pero muy eficaz, libre de burocracia, y al stock permanente, logramos abastecer a clientes de las provincias en tiempo y forma, logrando una cadena de venta que nos permite cumplir con los compromisos adquiridos sin demoras ni merma en el pedido solicitado. En ese aspecto nos sentimos orgullosos de lo logrado como empresa: tener la confianza de nuestros cliente es fundamental para seguir creciendo.

## Grabadoras Digitales de Video / Servidores Web de Video



- Este formato reemplaza al Time Lapse + Multiplexor + Quad
- 4 entradas de cámaras
- Display en pantalla y control remoto vía video web Server y PC
- Picture In Picture, Picture On y Picture Pop en video
- Grabado frente a la detección de movimiento
- Entrada y salida de alarma
- Zoom lineal (2X, 4X)
- Rango de grabación por encima de 30 cuadros por segundo o en tamaño quad 240 cuadros por segundo
- Soporta Disco rígido intercambiable con alta capacidad (250 Gb)
- búsqueda por día/hora.

**AVC 732** Video Web Server  
**AVC 773** DVR de 4 canales  
**AVC 773 W** DVR de 4 canales, web server  
**AVC 780** DVR de 4 canales para 2 HD  
**AVC 776 A** DVR de 9 canales  
**AVC 777 A** DVR de 16 canales  
**AVC 713** Quad 4 canales b/n

### Cámaras Inalámbricas



- Color y Blanco/ Negro
- Frecuencia de transmisión: 1,2 Ghz
- Alimentación: 9 a 12 Vcc
- Alcance: hasta 70 m
- Set compuesto por: Cámara, Receptor, Antena, Fuente 12 V p/ receptor, Fuente de 9 V p/ cámara

### Cámara Color para exterior AVC 872 DHP / NL



MD: Modo Día  
 MN: Modo Noche

- Cámara CCD COLOR 1/3"
- 350 TVL (COLOR,MD), 380 TVL (B/N,MN)
- Mínima iluminación : 0.3 Lux/MD 0.05 Lux/MN
- Shutter electrónico
- Alcance 30 mts
- Iris modo: V.D. /D.D. / AES
- Alimentación: AC 24 V
- 36 Leds luz blanca
- Ventilador que actúa por sobre los 40°
- Calefactor que actúa por debajo de los 5°

### Cámara IR Blanco y Negro AVC 307 RRC / F 40



- 380 TV lines
- Iluminación : 0.25 lux / F 2.0, 0 lux (10 m con leds infrarrojos)
- AGC
- Lente : F 4.0 mm / f 2.0
- Angulo de visión : 80 grados
- 12 VCC / 90 ma
- Resistencia al agua : IP 57
- LED Infrarrojos : 12 unidades

### Quad 4 Canales B/N AVC 713



### Cámara CCD B/N y Color AVC 301D - AVC 501D



- **AVC 301 D** 1/3" B/N chip samsung
- 380 TV lines
- 0.25 lux / F 2.0
- **AVC 501 D** 1/3 CCD color
- 350 TV lines
- 0.3 lux / F 1.2
- Ambos modelos:** Electronic Shutter
- Iris mode V.D / D.D./ AES Selectable
- Auto balance de blanco
- Control automático de luz
- Con micrófono
- 12 Vdc / 120 ma

### Minicámara tubular color AVC 687 P/F 36



- 1/4 Color sensor de imagen CCD
- Lente incorporada: F 3.6 mm/F 2.0
- Resolución: 350 TV L
- iluminación: 1 lux / F 2.0
- Electronic Shutter
- Balance de blanco
- Control automático de luz
- Angulo de visión: 70°
- 12 VCC / 80 ma
- Con soporte para montaje

### Soportes para Cámaras



**4433-6500**  
 Security Suppliers

**DETECTOR DE METALES TIPO PORTICO  
ST - 2005**



- Detecta objetos metálicos de diversos tamaños, como cuchillos y armas de fuego (ferrosos y no ferrosos)
- Construido en multilaminado fenólico de alta calidad y barras de PVC de alto impacto
- Indicadores sonoros y lumínicos
- LCD luminoso 32 caracteres
- Comunicación con PC (RS232)
- Software bajo Windows®

**SENSOR PARA ENCENDIDO AUTOMATICO DE LUCES  
LX 98**



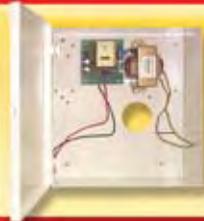
- Opera en 220 Volts
- 12 mts x 180°
- Carga 1200 Wats
- Ajuste time & Light

**BATERIAS DE ELECTROLITO ABSORBIDO**



- Libres de Mantenimiento
- Selladas
- Normas UL, CE, ISO 9002, e ISO 9000

**CARGADOR DE BATERIAS**



- Para batería tipo 12V-7A
- Salida de CC 13,5 V
- Fusible de protección

**KIT TRABAPUERTA PARA AUTOMOVIL**



- 2 tp maestros y 2 esclavos + central

**DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA ENCENDIDO DE LUCES  
OUTDOOR**



- 220 VCA
- Hasta 500 W
- Regulable de 10 segundos a 10 minutos

**SENSOR DE ROTURA DE CRISTALES**



- Filtrado digital de radiofrecuencia
- Alta inmunidad
- Cobertura 10 m

**DISCADORES TELEFONICOS**

- 2 zonas de alarma
- 2 mensajes hablados
- 6 locaciones de memoria
- Reset
- Memoria
- Display alfanumérico



**BARRERAS INFRARROJAS**

- Exterior hasta 10 m
- Interior de 10 a 30 m
- Simple haz
- 12 Vcc



**INFRARROJOS PASIVOS DE INTERIOR**



- Tecnología Anti-Cloak
- Conmuta de Pir a Microondas



- Simple Tecnología
- Triple Tecnología



- 6 zonas programables expandibles a 8
- Comunicador digital, apta para monitoreo

**INFRARROJOS PASIVOS DE INTERIOR Y EXTERIOR**



**RX-40PI**

- Infrarrojo Pasivo de Interior antimascotas

- Cobertura: 12 mts



**LX-402**

- Infrarrojo Pasivo de exterior para semi-intemperie
- Cobertura: 12 mts



**VX-402**

- Infrarrojo Pasivo de exterior, blindado para intemperie
- Cobertura: 12 mts



**BX-802**

- Infrarrojo Pasivo de exterior
- 4 zonas de detección tipo cortina o volumétrico
- Cobertura: 24mts (12 mts a cada lado)

**INFRARROJOS PASIVOS**



**INFRARROJO PASIVO MINIPIR - 360**

- Lente 360°
- Rótula techo/pared
- Compensación automática de temp.
- Cont. de pulsos



**INFRARROJOS PASIVOS STARX y PIR LENS**

- Standard
- Cortina vertical
- Cortina horizontal
- Largo alcance



**Arangúren 928 (esquina Neuquén)  
(C1405CRT) Ciudad de Bs. As.**



• **KPS 108-F / 108**  
• Exterior 30 W



• **KPS 111**  
• Interior 15 W



• **STK 15**  
• Interior 15 W



• **KPHZ-1**  
• Para incendio, 24 V  
3 tonos



• **CA-25**  
• Campana antidesarme



• **RX-40**  
• Potencia: 40 W



• **XR5 / XR5-A**  
• Exterior



• **XR6 / XR6 A**  
• Exterior



• **KPS 210 T**  
• 2 tonos, exponencial



• **KPS 86 B**  
• Potencia: 30 W



• **KPS 4510**  
• P/Moto, estanca



• **KPS 2510**  
• Bajo Consumo



**BACKUP CELULAR  
BACKCELL - NOR-K**

Respaldo de alarmas  
Detecta corte de línea  
fija conmutando a  
celular, monitoreando  
sin interrupción



**CENTRALES  
TELEFONICAS**

**NK-142+P**  
1 x 4 + Portero\*  
**NK284+P**  
2 x 8 + Portero\*  
\* No ocupa interno



**DETECTORES DE  
CORTE DE LINEA  
TELEFONICA**

• Instalación paralela a la  
línea de teléfono  
• Con buzzer incorporado



**INTERFASE CELULAR para  
TELEFONOS MOTOROLA**

**ICM**  
Utilice la línea  
celular como línea  
fija y baje el gasto  
de sus comunicaciones



**PROTECTOR DE LINEA  
TELEFONICA**

**STARX PRO-4**  
Evite pérdidas de sus  
equipos por descargas  
atmosféricas o de  
tensión accidental



**CONTROLADOR  
VIA TELEFONICA**

Desde su teléfono  
celular o fijo  
controle hasta 3  
artefactos a muy  
bajo costo

**NUEVA LINEA DE CONTACTOS MAGNETICOS (Marrón o Blancos)**



Rolling



Precableados



De embutir



C/tornillos o adhesivo



De portón blindados



De portón con escala



**DETECTOR DE INTRUSIÓN  
PERIMETRAL**

**HI-SHOCK 2**  
Generador de pulsos  
de alta tensión sobre  
lazo de alambre  
cerrado



**SENSOR DE TECHO**

**DT-7360**  
• IRP doble tecnología  
• Microondas + PIR  
• Cobertura: 360°  
• Alim.: 10v - 14.5 V  
• Alto rechazo a la RF



**PULSADORES DE  
EMERGENCIA**

• Con y sin  
retención  
• Exclusiva llave



**RECEPTORES**

• Inalámbricos  
• Universales  
• 1, 2 y 4 canales  
• Incluyen transmisor  
llavero



**DETECTORES DE HUMO**

- Fotoeléctricos  
• **LX 98** - 9 V. c/base  
• **LX 928** - 12 - 24 V.  
- Iónicos  
• **BRK 83** - 9 V.  
• **BRK 83 R** - 12V.



**CONTROL DE ACCESOS  
POR PROXIMIDAD**

• Para 100 usuarios  
**Controles de acceso  
Touch Memory**

e-mail: [ventas@starx.com.ar](mailto:ventas@starx.com.ar)  
web: [www.starx.com.ar](http://www.starx.com.ar)

**4433-6500**  
**Security Suppliers**

Viene de página 92

lestias que suponen recorrer la ciudad de una punta a la otra buscando los elementos necesarios para armar un sistema de seguridad.

Este concepto lo amplía el **Gerente de Arcontrol, Gustavo Reiter**: "Nuestra función es solucionarle el problema al instalador. Consideramos que el instalador es quien está en contacto permanente con los usuarios, conoce sus necesidades y qué es lo que quiere de un sistema de seguridad, por lo que tenemos que servirle de ayuda. Ese es el concepto que desde siempre tuvimos como empresa: compre en un solo lugar y ahorre tiempo, dinero y dificultades".

Desde esa definición es que surgen algunos interrogantes. Por ejemplo: ¿es posible abastecer al profesional con todos los productos en todos los rubros?

En general, la respuesta es sí. Es decir, cada uno en su rubro y comercializando distintos componentes de los sistemas de seguridad, mantienen un stock permanente de mercadería lo suficientemente importante como para solucionar en el momento los requerimientos del profesional.

"No es común mantener un stock permanente de mercadería en número suficiente como para abastecer una entrega inmediata, pero conociendo las necesidades del cliente, con una adecuada programación en las compras y en la rotación de la mercadería es posible satisfacer esos requerimientos de manera rápida y sin ocasionar

trastornos al instalador", afirma **Mario Koch, de Security Suppliers**.

Como se sabe, un mercado basado en la tecnología cambia y varía constantemente gracias a la aparición de nuevos productos o el mejoramiento de aquellos ya existentes. Cómo lograr, entonces, la actualización permanente y brindar a los instaladores un servicio de posventa se transforma en un desafío.

"Las tecnologías van cambiando, las mismas fábricas van variando sus modelos... Van quedando productos obsoletos y fuera de la cadena de producción pero uno tiene un compromiso con sus clientes, por el cual les brindamos igualmente servicio de mantenimiento a lo largo de los años, por más que el producto ya esté fuera de garantía. Hay productos que se vendieron durante los primeros años de los '90 que hoy no se pueden reemplazar o es difícil encontrarles repuestos -porque la fábrica lo discontinuó- y aún así buscamos la manera de solucionar el problema, viendo la alternativa de repararlo o reemplazarlo para que el instalador no quede al descubierto ante el cliente final" explica el **Vice presidente de Centennial, Walter Chaio**.

### Garantía y soporte técnico

Lo explicado anteriormente por Chaio induce a una nueva pregunta acerca de las ventajas de comprar en distribuidores mayoristas: ¿de qué manera se garantiza el producto y

cómo se brinda el soporte técnico del mismo?

"La garantía de cada producto la avala nuestra empresa reemplazando los equipos fallados. El tema es que cada fábrica tiene un manejo diferente en ese aspecto y no es fácil lidiar con ellas a la hora de hacer un reemplazo, por la cantidad de requerimientos que tienen. En nuestro país no es muy grande la rotación de mercadería, entonces se hace un poco difícil aceitar ciertos mecanismos que en otros países, por volumen de venta, sería mucho más fácil. Como es un tema bastante complejo le evitamos a nuestros clientes el problema, asumimos la responsabilidad por el producto y lo cambiamos uno a uno", afirman desde **Centennial**.

Al respecto, **Reiter** afirma que el soporte técnico "lo brindamos en la empresa. Tenemos un departamento altamente capacitado, que estudia a fondo cada nuevo producto como para poder responder a cualquier inquietud del instalador en el momento... Brindamos inclusive asistencia técnica telefónica para solucionar los inconvenientes que pudieran tener los instaladores que se encuentran alejados de nuestras oficinas".

También existen otras variantes a la hora de brindar el servicio de posventa, como lo explica **Mario Koch**: "Contamos con un grupo especializado de técnicos, capaces de brindar todo el soporte técnico necesi-

Continúa en página 100

### "El stock es fundamental"



Walter Chaio

Vicepresidente

de

CENTENNIAL

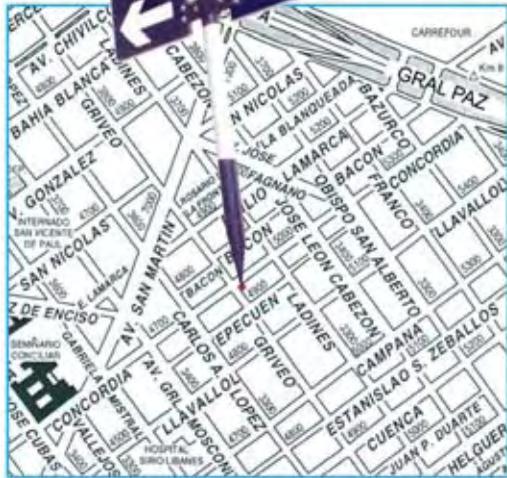
Comenzamos a incorporar productos de seguridad electrónica en el año '92. La idea fue siempre trabajar con un buen stock de productos para poder atender los requerimientos de los instaladores en base a la entrega inmediata. Esa es una de las principales características de nuestra empresa.

No consideramos oportuno incorporar instalaciones a nuestra empresa. Para ello se necesita una estructura con la cual no contamos.

En cuanto a los productos que ofrecemos, en general todo lo que está en lista de precios está en stock y figura en inventario para entrega inmediata y en cantidades. Eso no es algo

muy común pero que mantenemos desde que nacimos como empresa. Si bien a veces se complica un poco porque hay productos que se vendieron durante los primeros años de los '90 que hoy no se pueden conseguir, reemplazar o es difícil encontrarles repuestos porque la fábrica lo discontinuó, aún así buscamos la manera de solucionar el problema, viendo la alternativa de repararlo o reemplazarlo para que el instalador no quede al descubierto ante el cliente final.

Nuestros clientes saben que pueden contar con el producto requerido en el instante así como el servicio de posventa correspondiente, asumiendo nosotros la garantía ante cada venta



Si busca los mejores

- ➔ Precios
- ➔ Marcas
- ➔ Calidad
- ➔ Servicio

encuéntrelos en:

# La Esquina del Instalador

ALARMAS - CCTV - INCENDIO - AUTOMATISMO - PERIMETRAL - ACCESORIOS

➔ Griveo 3501 (esquina Concordia)

Villa del Parque, Buenos Aires, Argentina



**Condor Group**  
Security System

[www.condor-group.com.ar](http://www.condor-group.com.ar)  
[condor-group@sinectis.com.ar](mailto:condor-group@sinectis.com.ar)

**011.4571.8879**

Horario de atención:  
Lun. a Vie. de 8 a 18 hs  
sábados de 9 a 13 hs

**Viernes 24-6**

Seminario presentación del nuevo  
Panel de Alarma Monitoreable



*Los esperamos con un único objetivo:  
que usted pueda hacer  
muy buenos negocios*

**ROKONET****ALEPH**  
INTERNATIONAL**DSC****OPTEX****TOPICA****VIDEOMAN****LG**  
Electronics Inc.**ADEMCO****FBI****NOTIFIER****SYSTEM**  
SENSOR**AVIATEL****TRC****PREVENT**  
gas**Intelligentgas****QUASAR****Oob**  
ecto**Code Encryptor II****DP-20****ANICOR**

# ARCONTROL

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

### *La mayor variedad y el mejor precio*

Una exposición permanente de productos, desde los convencionales hasta los más específicos, con el stock más amplio de las mejores marcas.

### *Su satisfacción es nuestro compromiso*

Desde hace más de 12 años, brindamos el mejor servicio y la mejor atención al instalador y a las estaciones de monitoreo, garantizando nuestros productos de forma inmediata.

### *Estamos para ayudarlo*

Ofreciéndole el mejor asesoramiento técnico profesional pre y post venta.



Remotos de 1, 2 y 3 Canales, Code Encryptor, Rokonet, Gonner, Aviatel.



Infrarrojos de exterior Optex, barreras Aleph, Optex, Aviatel.



IRP de interior Rokonet, Ademco, Optex. Detectores rotura de cristal.



Grabadoras analógicas, digitales, autónomas, transmisión por redes.



Gabinets antivandálicos, de aluminio, interiores y exteriores.



Cámaras Pin Hole, Domos, Pan & Tilt, Scanners.

Av. de los Incas 4376 (C1427DNV) Ciudad de Bs. As.  
e-mail: arcontrol@netizen.com.ar

# ¡NO DE MAS VUELTAS!

Compre todos los productos en un solo lugar,  
ahorrando tiempo y dinero



Detector de gas y monóxido de carbono. 12V, 24V y 220V



Sirenas y avisadores de incendio y emergencias.



Sensores de humo fotoeléctricos, iónicos, 2 y 4 hilos, autónomos.



Centrales de incendio Notifier

INCENDIO



Discadores telefónicos marca QUASAR



Accesorios: Cable multipar, coaxil, UTP, Balún, Baterías, conectores, etc.



Cerraduras electromagnéticas 150 y 300 Kg.- destrabapestillos.



Controles de acceso, lectoras y teclados autónomos, tarjetas.

ACCESOS



Magnéticos ALEPH y genéricos para todas las aplicaciones.



Sirenas de exterior, de interior con y sin flash, campanas.



Centrales Rokonet, Orbit 6, 14, Pro y PROSYS, todos los accesorios.



Centrales DSC 585, PC 1565 Power (toda la línea) MAXYS

INTRUSION



Placas para grabación digital en PC, transmisión por redes, sist. autónomos



Sistemas de Observación de 5", 10" y 14"



Monitores color y blanco y negro de todos los tamaños.



Cámaras LG, Topica, Owl, webcams.

CCTV

Teléfonos: (54 11) 4523-8451 líneas rotativas. Fax: (54 11) 4523-2471  
Visite nuestra página web: [www.arcontrol.com.ar](http://www.arcontrol.com.ar)

Viene de página 96

rio. En el caso de los productos nacionales las reparaciones o diagnóstico de fallas lo hacemos nosotros mientras que en el caso de los importados, salvo que se trate de problemas sencillos de resolver, los derivamos a la fábrica de origen"

¿La garantía de cada producto la asume la empresa? En todos los caso la respuesta fue afirmativa.

"La idea es siempre brindar servicio a nuestros clientes. Una manera de hacerlo es evitarle inconvenientes antes una falla de origen respaldando uno a uno los productos que vendemos", concluye el titular de **Radio Oeste, Roberto Dipietro**.

### Capacitación y nuevas tecnologías

Una costumbre de las empresas dedicadas a la venta de sistemas de seguridad es organizar, periódicamente, cursos de capacitación y entrenamiento para los instaladores, en los que se los actualiza respecto de nuevos equipamientos y sistemas de seguridad.

La diversidad de productos y líneas que aparecen en un negocio de distribución mayorista hacen que ese tema no sea una cuestión menor. ¿Cómo se soluciona, entonces?

Según lo referido por los titulares de las empresas consultadas hay varios mecanismos.

En **Centennial**, se llevan a cabo "cursos de capacitación de dos maneras: directamente a través de nuestro departamento técnico u organizan-

do cursos y seminarios con representantes de las marcas que comercializamos. A veces se hacen de manera conjunta", explica **Walter Chaio**.

Por su parte, en **Security Suppliers** tienen "previsto para este año unos cuantos cursos de entrenamiento y seminarios, a cargo de nuestro departamento técnico -explica Koch-. Cuando se trata de productos importados, para los seminarios contamos con gente especializada de los fabricantes", concluye.

Otra visión sobre el tema tiene **Dipietro, de Radio Oeste**. "Normalmente los cursos de capacitación los hacen las importadoras. Ellas tienen convenio con las empresas fabricantes para dar cursos. En ese aspecto somos más independientes, no estamos comprometidos con ninguna marca en especial. En un momento intentamos hacerlo pero decidimos que era mejor que lo dieran aquellos involucrados directamente con las firmas fabricantes".

### Los clientes

En un aspecto coincidieron, aunque con distintos matices, los cuatro consultados por RNDs® para este informe: el cliente es siempre un profesional y salvo en cuestiones de asesoría técnica, no se trata con el consumidor final.

Así lo explica **Reiter, de Arcontrol**: "En el único caso en el que tratamos con clientes finales es cuando viene

el instalador con su cliente particular para que nosotros lo asesoremos con su proyecto. Pero así y todo no tratamos a nivel comercial sino que únicamente hablamos de los aspectos técnicos. Siempre que se encara un proyecto debemos lograr un balance técnico-económico, pero en ningún caso el consumidor final se entera -por nuestra parte- de cuánto cuesta una cámara o una central. Se trata sólo de brindar asesoría técnica"

"En nuestro caso, el cliente principal es el instalador. Hoy, por cuestiones del monto de inversión, se está dando que se acerca el técnico con el consumidor final y hacen la compra en conjunto. Directo al público, lo único que trabajamos son los kits de observación, que son muy fáciles de instalar", detalla **Dipietro**.

El negocio, como se sabe, cambió. No era lo mismo en sus inicios que en esta época gracias a los vaivenes de la economía nacional. Sin embargo, todos mantuvieron sus políticas comerciales, tratando de sumar servicios, ofrecer calidad y precio por separado o combinado.

"El negocio se mantiene dentro de la misma estructura y la manera de comprar y vender no cambió demasiado. Siempre se busca la manera de mejorar algunos aspectos como para ofrecer mayor calidad de servicio, ya sea desde la incorporación de nuevos productos hasta equipos más

*Continúa en página 104*

### "El mercado era más simple"



Roberto Dipietro

Titular

de

RADIO OESTE

Hace 40 años que estamos radicados en la zona oeste. Mi padre comenzó en el año '50 y fue el primero en establecerse en un barrio. Por ese entonces estaban los grandes comercios en la zona de Congreso y Once.

En el rubro seguridad, que comenzó hace unos 15 años, el negocio no cambió tanto. Sí cambió mucho el rubro componentes. Antes era muchos más simple: hace unos años uno compraba una gran cantidad de componentes y sabía que servían para cualquier marca. Hoy, cada marca tiene su componente específico y la gama es infinita. Uno compraba sintonizadores, por ejemplo, y sabía que en

algún momento se iban a vender. Hoy un mismo modelo de televisor, de la misma marca pero distinta partida ya varía en el modelo de sus componentes.

Todo fue evolucionando, sobre todo en los componentes de circuitos integrados.

En seguridad electrónica se avanzó pero de manera más paulatina, todo sigue siendo un poco más estándar.

El gran cambio, sin embargo, fue la grabación digital de video. Pasar de la cinta al disco rígido fue un paso a mejor calidad y rendimiento, lo que llevó a la renovación de los componentes de cada sistema.

# S & G

## Catálogo de Seguridad

- ➔ Ofertas especiales
- ➔ Notas Técnicas
- ➔ Las marcas más prestigiosas
- ➔ Los mejores productos

Solicítelo

SIN CARGO

011 4854-5301

011 4856-3773

Consúltelo las 24 hs.

registrándose en

[www.sygseguridad.com.ar](http://www.sygseguridad.com.ar)

**S & G SEGURIDAD**  
CATALOGO GENERAL JUNIO 2004

**COMO DISEÑAR UN SISTEMA DE CCTV**

- JR-412 meriton**  
Sistema de Observación de 12" con 4 CAMARAS JR 301 INCLUIDAS  
Con Control Remoto, pulsador para apertura de puertas y entrada Alarma. Entrada y salida para VCR.
- ST-D300 DAEWU**  
Sistema de Observación de 12" con 4 CAMARAS JR 301 INCLUIDAS
- KVM-604 meriton**
- KITORBIT-6**  
1 Central de Alarma ORBIT 6 de 12 zonas con 4 cámaras.  
1 Sirena interior con sonido.  
1 Sirena exterior con sonido.  
1 Batería de 12V 7AH.  
1 Interruptor magnético con cámara.
- KITORBIT-14**  
1 Central de Alarma ORBIT 14 de 14 zonas con 4 cámaras para monitoreo y Disuasión.  
1 Sirena interior con sonido.  
1 Sirena exterior con sonido.  
1 Batería de 12V 7AH.  
1 Interruptor magnético con cámara.
- KIT PC 585**  
1 Central de Alarma PC 585 de 5 zonas con Comunicador para monitoreo.  
1 Infrarrojo pasivo ESCUDO termocompensado.  
1 Batería de 12V 7AH.  
1 Sirena Interior.  
1 Interruptor magnético con cámara.
- KIT POWER 832**  
1 Central de Alarma POWER 832 de 8 zonas con Comunicador para monitoreo.  
1 Infrarrojo pasivo ESCUDO termocompensado.  
1 Batería de 12V 7AH.  
1 Sirena Interior.  
1 Interruptor magnético con cámara.

**DSC**  
DSC.COM.AR

Av. Corrientes 5067 Piso 1º Of. 5 - C1414AJD - Buenos Aires. e-mail: [info@sygseguridad.com.ar](mailto:info@sygseguridad.com.ar)  
Horario de atención: Lunes a viernes de 8:30 a 12:30 y de 14:30 a 18:00 hs.

# RADIO OESTE

Todo para el instalador

## Infrarrojos Pasivos

Varias marcas y modelos



### Escudo (Alonso)

Pirosensor dual. Lentes intercambiables. Inmunidad a RF

### DS-820 Tritech (Bosch)

IRP+Microndas+Antimascotas  
Volumétricos de 7.5 x 7.5 mts.



## SISTEMA DE CONTROL Y VIGILANCIA DIGITAL



Con este sistema usted puede:

**VER EN VIVO** las imágenes de todas las cámaras.

**TRANSMISIÓN** vía remota.

**GRABAR** la totalidad de las cámaras en uso.

**IMPRIMIR** las imágenes seleccionadas en pantalla.

**REVISAR ARCHIVOS** del momento o anteriores.

**EFFECTUAR BACKUPS** todo en forma **SIMULTÁNEA**.

## Sonorización

- De exterior
- De interior
- Con o Sin Flash
- Autoalimentadas de 15 o 30 W.

Varias marcas y modelos



## Baterías

Distribuidor



- Baterías Selladas de electrolito absorbido
- Libres de mantenimiento
- Certificadas ISO 9000

## Discador Telefónico Shadow

- 2 canales de disparo: robo y asalto
- 5 mensajes hablado de 10 segundos
- Compatible con cualquier central de alarma



## Contactos Magnéticos

- Precableados
  - De embutir
  - Con tornillos o autoadhesivos
  - De exterior
- ALEPH y Otros**



## Centrales de Alarma

Varias marcas y modelos



**ACC-10** • 5 zonas,  
1 temp. + 4 inmediatas  
c/memoria de disparo

**ACC-2** • 2 zonas  
1 temp. + 1 inmediata  
c/memoria de disparo

## Sistema de Observación



Monitor de 10"  
o 14" B/N  
+ Cámara Audio  
2 vías  
4 canales

**DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO**

 **Vi.Com**

Monitor de 5"  
Blanco y Negro  
+ Cámara Audio  
2 vías  
4 canales



**Sistema de Observación**

# ELECTROSET S.A.

Vístenos las 24 hs. en  
[www.radio-oeste.com](http://www.radio-oeste.com)

Un completo catálogo de productos con sus respectivos precios, brindándole la comodidad de elegir en cualquier momento el elemento más apropiado para armar su presupuesto.



**CCTV Cámara TP-3000B**  
 • 1/3" CCD, Blanco y Negro  
 • 400 TV lines • 0.25 Lux

TODA LA LINEA  
 DE PRODUCTOS

**TOPICA**  
 The Professional Choice



**CCTV Cámara TP-3000DS**  
 • 1/4" CCD, Color • 380 TV lines  
 • 0.5 Lux

- 1/3" CCD, Blanco y Negro lente de 3.6 mm.
- 420 TV lines • 0.01 Lux
- Gabinete exterior y soporte



**Cámara intemperie TP-6360WBB**



**CCTV Cámara TP-1007DS**  
 • 1/3" CCD, Color • 420 TV lines  
 • 0.4 Lux • Micrófono de alta sensibilidad incorporado.

- 1/3" CCD, Blanco y Negro con lente pinhole de 3.7 mm.
- 480 TV lines • 0.01 Lux

Incluye soporte



**Mini-Cámara TP-6370SBB**

- Entrada 4 cámaras • Blanco y Negro
- Alta Resolución: 1024 x 512
- Real Time • Menú en pantalla.



**CYBER EYE-image**

Sistema con cámara digital. Detecta, Graba y Almacena en forma digital. Salida TV o monitor



**Domo TP-101BK**

- 1/3" CCD. Blanco y Negro, con lente de 3.6 mm. • 400 TV lines • 0.01 Lux



**Accesorios**



**Detector MGAS Dual**

Alarma sonora y lumínica que se activa antes de alcanzar niveles riesgosos de monóxido de carbono y gas natural



Alarma con Discador Telefónico de 6 números. Mensaje de voz. Fácil instalación. Line tel. + 220V

**CYBER ALARM**



(011) 4641-3009 (011) 4641-3454  
 Av. Rivadavia 11018 (C1408AAX) Capital Federal  
[info@radio-oeste.com](mailto:info@radio-oeste.com)

Viene de página 100

económicos", explica **Walter Chaio**.

**Gustavo Reiter**, por su parte, detalla que "una de las grandes virtudes fue saber acomodarnos a los cambios que fue sufriendo el negocio de la seguridad. Nos manejamos siempre con una estructura chica, pero muy eficaz, conformada con la misma gente desde hace años., Ello nos permitió acomodarnos en épocas de crisis y comenzar a trabajar cada vez mejor una vez que las cosas comenzaron a cambiar. Intentamos tener los mejores precios y atención del mercado, buscar que el cliente tenga sus productos en tiempo y forma. Hoy el mercado es muy competitivo y las diferencias de precio son mínimas".

"Hubo años difíciles, pero es un negocio que está en crecimiento de la mano de la necesidad de la gente - cuenta **Dipietro**-. Nosotros manejamos una pequeña porción del mercado de seguridad (CCTV), pero hay rubros que están avanzando muchísimo, como la integración de sistemas en los edificios".

Finalmente, sobre este tema, **Mario Koch** afirmó que "cambió muchísimo la gama de productos que trabajamos y con ello el tipo de público. También cambiaron las condiciones de compra y venta de productos".

### Relación costo-calidad

El cambio en el consumo también modificó las compras. Así lo explica el titular de **Radio Oeste**: "En gene-

ral, trabajamos con clientes que buscan más precio que calidad, pero es un caso particular. El que busca calidad recurre a marcas de primera línea, pero la diferencia de precio entre un tipo de producto y otro es abismal. En relación a la calidad, cuando pagás la marca también pagás calidad. Cualquier equipo de origen japonés, por ejemplo, cuesta mucho más que uno de origen chino o taiwanés. Hay una escala en la relación de precios: China continental, Corea y Japón, en ese orden".

"Hay dos tipos de clientes: está el que busca la calidad exclusivamente, que no instala cosas porque sí y prefiere pagar un peso más pero tener productos de muy alta calidad, porque sabe que no le van a ocasionar inconvenientes. También está el cliente que busca achicar sus costos y se mueve en una gama de productos un poco más económica", detalla **Reiter**.

Los clientes, también, son quienes dan la pauta a las empresas acerca de qué productos o líneas son las más requeridas y en base a esas opiniones, es que se produce -en algunos casos- la incorporación de determinadas marcas o insumos a la cadena de ventas.

"La incorporación de nuevos productos responde básicamente a dos factores: el requerimiento del cliente y la proyección como negocio -explica **Walter Chaio**-. Por un lado el cliente va transmitiendo sus necesidades mientras que por el otro, los proveedores van marcando líneas de produc-

tos o tendencias tecnológicas. El plantel técnico propio, asimismo, constantemente está investigando y proponiendo nuevos productos y tecnologías para incorporar a la cadena comercial".

Por su parte, **Mario Koch** contó que la incorporación de nuevos productos se debe, básicamente, "a una política de reinversión constante. Escuchamos lo que necesitan nuestros clientes y gracias a esas inquietudes nos vamos actualizando e incorporando nuevos elementos al negocio".

### Conclusiones

Variación en calidad y precio parecen garantizadas en las empresas de distribución mayorista. Mientras algunas son representantes de determinadas marcas y distribuidores de otras, otras firmas lograron distribución exclusiva. Cada uno de los componentes de un sistema de seguridad electrónica puede ser adquirido en un solo lugar, con su correspondiente garantía y servicio de posventa.

Como dicen, aunque con distintas palabras, todos los consultados, "compre en un solo lugar, ahorre tiempo y dinero". Casi casi como un slogan de supermercado. Porque más allá del tipo de producto comercializado -y salvando las distancias entre un rubro y otro- no se trata ni más ni menos que de eso: grandes tiendas a las cuales el profesional llega, mira, compara precios, elige, carga su changuito y se va a instalar.

### "Hay productos insignia"



Mario Koch

titular de

SECURITY

SUPPLIERS

Si bien no abarcamos la totalidad de los rubros que conforman la seguridad electrónica, sí estamos presentes en el mercado con sirenas, paneles de alarma, sensores infrarrojos y magnéticos, Circuitos cerrados de televisión, control de acceso, barreras de microondas y porteros con visores entre otros ítems. En estos rubros del mercado, sí nos es posible garantizar stock en cantidad suficiente como para entrega inmediata.

Sin embargo, como todos, tenemos productos insignia -o caballito de batalla-. En nuestro caso son las baterías libres de mantenimiento, con las que comenzamos nuestro negocio.

Nos transformamos en distribuidor exclusivo de una marca y en torno a ella es que fuimos diversificando la empresa, llegando hoy a abarcar distintos aspectos dentro de la seguridad electrónica.

Y como otras empresas del ramo, nosotros somos distribuidores de nuestras marcas en cada uno de los rubros.

En cuanto a la garantía de stock, ésta existe. Intentamos que haya continuidad en los productos, para lo cual trabajamos en una programación de incorporación de productos, tanto de origen nacional como importado, los cuales conforman casi un 90% de nuestro inventario.

 **GeoVision**

**CENTENNIAL**

del grupo Getterson

Desde 1963 junto a Usted

## Línea completa de Grabación Digital



**Estamos alertas para usted**

**Mejoramos cualquier oferta del mercado!**



**Distribuidor Oficial GeoVision**

CENTENNIAL. Av. Corrientes 3240 (Estacionamiento propio) C1193AAR . Bs. As. Argentina

Tel. 011 6777-6000 . Fax: 011 6777-6077 . centennial@getterson.com.ar . www.getterson.com.ar

# FUEGORED S.A.

**Northern**

**Honeywell**  
VIDEO

*Detección y alarma de incendio*

*Sistemas de Control Centralizado*

*Circuitos Cerrados de TV*

*Control de accesos*

*Sistemas de Audio*

© RND S. - 4632-9119



**FUEGO RED S.A.**

Lavalle 3910 PB "B" - (C1190AAZ)  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel./Fax: (54 11) 4865-0101  
e.mail: [info@fuegored.com](mailto:info@fuegored.com)  
web: [www.fuegored.com](http://www.fuegored.com)



**S.I.C.**

Sistemas Integrales de Control

**SIC Sistemas Integrales de Control**

José E. Rodó 1828 - (CP 11200)  
Montevideo, Uruguay  
Tel./Fax: (598 2) 402-2442  
(598 2) 401-0335  
e.mail: [sic@sic.com.uy](mailto:sic@sic.com.uy)

FUEGORED S.A.



*Un mundo de Soluciones  
en Protección contra Incendio*



# Elementos de control

**Sergio Herrero**

soporte@macrosgno.com.ar



Una central de alarma recibe constantemente la información de los **elementos de detección** conectados a los bornes de ZONAS y la procesa de acuerdo con una programación preestablecida, actuando sobre los **elementos de aviso** y/o sonorización, que veremos más adelante.

Los periféricos, como los teclados, controles remotos o cualquier otro elemento de comando, forman parte del bloque de **elementos de control** y hacen de interfase entre el usuario del sistema y el panel.

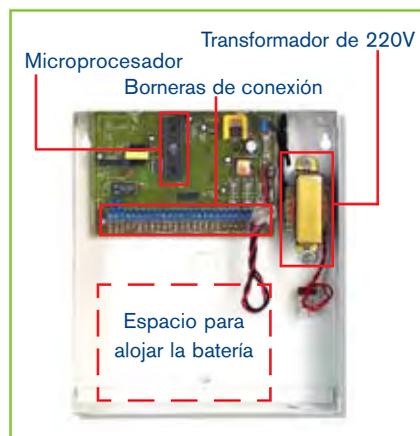
## • Elementos de control

### • Panel y control

- Panel
- Teclado
  - Zonas de teclado
- Control Remoto
- Alimentación y batería
- Expansores de zonas

### • Panel

La central de alarma o panel es el centro de control del sistema de alarma. En la placa del panel se encuentra la **fuentes de alimentación** regulada de 12V que provee energía al panel, a los teclados y otros dispositivos de detección que la requieran. Entre ellos los detectores de rotura de vidrios y las barreras infrarrojas. Un **microprocesador** de programa almacenado controla todo el sistema, que incluye un módem para comunicarse por línea telefónica con la estación de monitoreo para la descarga de información o para programar el panel. Un **transformador de 220V** a 16V y la **batería** de respaldo se alojan en el mismo gabinete. Una **bornera** permite la conexión de las zonas, teclados y otros dispositi-



tivos además de la línea telefónica y la salida de 12V para sirenas.

Algunos paneles vienen preparados para agregar en su interior **placas expensoras** o placas para recibir señales de dispositivos inalámbricos.

### • Teclado

El teclado de un sistema microprocesado es una interfase del panel que funciona sólo en combinación con éste. La conexión entre ambos se realiza con dos hilos denominados **keybus** en forma de trenes de pulsos sincronizados. Este sincronismo permite conectar varios teclados en paralelo para comandar el sistema desde varios lugares indistintamente.

La indicación en un teclado del estado del sistema puede ser por medio de **leds** o con un visor **LCD** (*Display de Cristal Líquido*). En el primer caso, hay un led por cada zona del panel, y se necesita un teclado adecuado según la cantidad de zonas presentes en el panel. La ventaja de este teclado sobre el LCD es que se puede ver instantáneamente el estado de la zona (abierta o cerrada) o de un grupo de ellas. En cambio, en el teclado LCD el sistema las presenta escrito en texto secuencialmente por lo que hay una pequeña demora en la visualización. Por otra parte, el teclado LCD hace la programación y la visualización de fallas mucho más práctica y se puede personalizar el texto exhibido en algunos modelos.



### • Zonas de teclado

Determinados paneles incluyen en su teclado una bornera para conectar una zona adicional, con el fin de utilizarla para el detector magnético de la puerta de entrada, donde se halla el teclado. De este modo, no es necesario cablear esta zona al panel sino que va al teclado. Es una utilidad muy práctica que aprovecha las características de comunicación entre el teclado y el panel: cuatro hilos para todo, si se tiene en cuenta que dos hilos son los mismos de alimentación que para los otros dispositivos. Agregando más teclados al sistema, se puede contar con más zonas de teclado.

Continúa en página 112

# Seguimos CRECIENDO, seguimos CREANDO

Fabricantes desde 1982

## TECNOALARMA

Diseño y Soft NACIONAL

Stock permanente de todos nuestros productos

### PROTECCION TOTAL

Atención personalizada

Rápidos envíos al interior

CONSULTE POR NUESTROS KITS Y OFERTAS POR CANTIDAD

## Central de Alarma

# TECNO 1200

- Microprocesada con soft de diseño Nacional.
- Fabricada con tecnología SMD ( MONTAJE SUPERFICIAL ).
- Sencillo manejo a través de 2 Minitransmisores de 2 canales con 16.000.000 de codigos y ANTI-SCANNER.
- 2 Zonas cableadas con posibilidad de anular la Zona 2 en Armado Parcial.
- 2 Salidas de Sirena protegidas por fusible de 5A.
- Protección de inversión de polaridad de Bateria mediante fusible.
- Salida auxiliar de Sensores protegida por fusible de 1A.
- Salida para led exterior con indicación de Armado Total y Parcial, Memoria de Alarma e indicación de que zona produjo el evento.
- Entrada para Zona de PANICO .
- Función Beep de Sirenas para los diferentes armados y memoria de alarma.
- Función Pánico desde el Minitransmisor.
- Excelente CONFIABILIDAD y RENDIMIENTO.



## Avisador Telefónico AT 2500



2 canales de disparo por señal positiva con posibilidad de transformar el canal 1 para señal negativa.

2 mensajes hablados de 10 segundos para cada canal.

5 Memorias de Teléfono de 20 dígitos cada uno.

Detención manual del ciclo de llamadas mediante pulsador de detención.

Detención bidireccional mediante cualquier teléfono por tono.

Posibilidad de discar por tonos o pulsos.

Memoria EEPROM.

Programación de cantidad de mensajes, cantidad de llamadas por número y ciclos de llamadas a realizar.

Programación de prefijo y pausa de espera de tono.

Verificar números y mensajes mediante audífono provisto en el equipo.

Solicite envío de lista de precios, catálogos y manuales técnicos de todos nuestros productos

## nueva sucursal

25 de Mayo 515

(B1642CJK) San Isidro, Bs. As.

TELEFAX : 4742-4567

tecnosanisidro@tecnoalarma.com.ar

### LOCALES DE VENTA, ASESORAMIENTO Y SHOWROOM

Av. Cabildo 214

(C1426AAO) Capital Federal

TELEFAX : 4774-3333

tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar

Av. San Martín 1924

(B1602BWR) Florida, Bs. As.

TELEFAX : 4791-9206

tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar

### FABRICA Y SERVICIO TECNICO

Diagonal Pavón 4347 (B1604CJK) Florida, Bs. As.

TELEFAX : 4760-4900

tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar

# www.tecnoalarma.com.ar

# ALARM MONIT... SY! WINSAMM

## DESCUBRA EL SOFTWARE DE MONITOREO DE ALARMAS

MÁS POTENTE Y SENCILLO AL MISMO TIEMPO.



- Compatible con todas las receptoras del mercado externas o internas
- Importación de archivos .pdf y .txt por c/ abonado
- Visualización dinámica de eventos
- Control de aperturas y cierres
- Backup de seguridad automático
- Soporte técnico en español
- Software completo sin módulos adicionales

- Soporte múltiple de receptoras
- Múltiples usuarios en red o usuario simple
- Índice de grupo de cuentas
- Caller Id
- Informes por particiones
- Importación de fotos por cada abonado
- Memorando para operadores
- Discado automático al abonado
- Envío automático de eventos por e-mail
- Envío de reportes de eventos periódicos por e-mail
- Envío automático de eventos por SMS (mensajes de texto a celular)
- Trabaja bajo entorno Windows



Receptoras de Alarmas  
Software de Monitoreo

Solicite DEMO GRATUITO por 60 días y asesoramiento personalizado.

Consultenos por planes de financiación.

## RECEPTORAS

**exprecium**  
PCI bus



Receptora interna  
Conexión PCI  
Caller ID  
1800 eventos en memoria  
Backup de alimentación externa

**exprecium 2**



Receptora interna de 2 líneas  
Conexión PCI  
Memoria de handshake\*  
Caller ID  
1800 eventos en memoria  
Backup de alimentación externa

**SA-TLR+**



Receptora externa de 2 líneas  
Conexión serial  
LED indicador de comunicación  
Supervisión de PC e impresora al frente  
Caller ID  
800 eventos en memoria

**DECRYPTA**



Receptora externa de 2 líneas  
Conexión USB y Serial  
Salida de datos dual  
2 líneas telefónicas  
Caller ID  
Menu de configuración frontal en español



Receptora externa de 2 líneas  
Conexión USB y Serial  
Salida de datos dual  
2 líneas telefónicas  
Caller ID  
Menu de configuración frontal en español  
Memoria handshake\*

\* Función que permite acelerar la velocidad de tráfico de eventos. Antes de atender el llamado la receptora interpreta con que formato comunicará el panel de alarmas.



Av. De Los Incas 4154/56 (C1427DNT)  
Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (011) 4551-5100  
info@fiesa.com.ar - www.fiesa.com.ar

**MAGNETICOS**  
de gran contacto

**Con tornillo**



**Precableado**



**De embutir**



**Blindado**



**Blindado c/escala**



# BATERIAS

**Libres de mantenimiento**

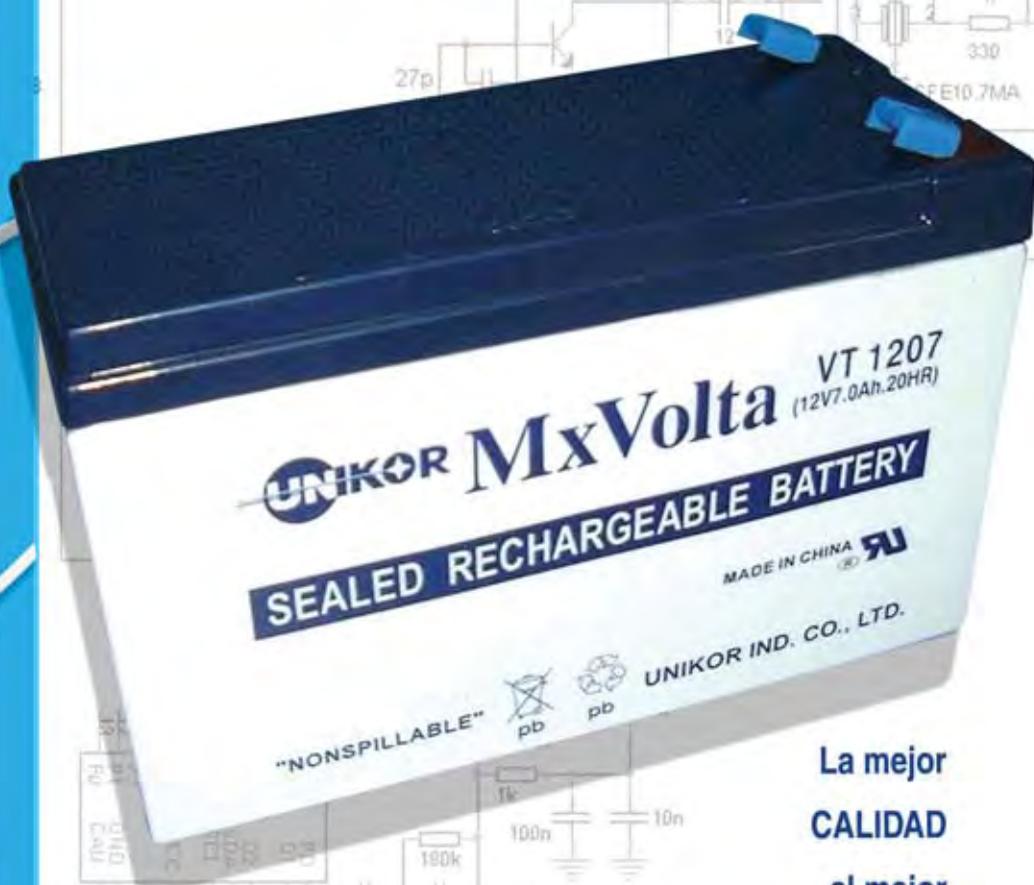
Electrolito absorbido

Larga vida útil

Totalmente selladas a prueba de derrame

Livianas y compactas

Ninguna generación de gas corrosivo



La mejor  
**CALIDAD**  
al mejor  
**PRECIO**



Teléfono / Fax:  
011.4922.8266  
011.4924.1527



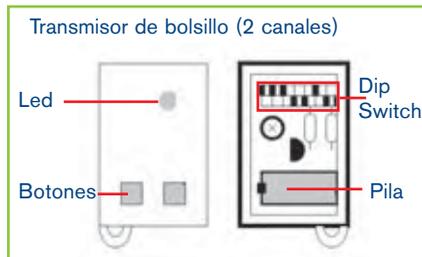
**Alarmatic**

José Bonifacio 262.  
C1424CHF. Ciudad de Buenos Aires  
correo electrónico: [alrmatic@speedy.com.ar](mailto:alrmatic@speedy.com.ar)

Viene de página 108

### • Control Remoto

El control remoto se compone de dos equipos, el **transmisor** y el **receptor**. Se puede usar para activar y desactivar una alarma o cualquier sistema que pueda comandarse con un interruptor o un pulsador. También se usa para aviso silencioso de asalto o emergencia médica.

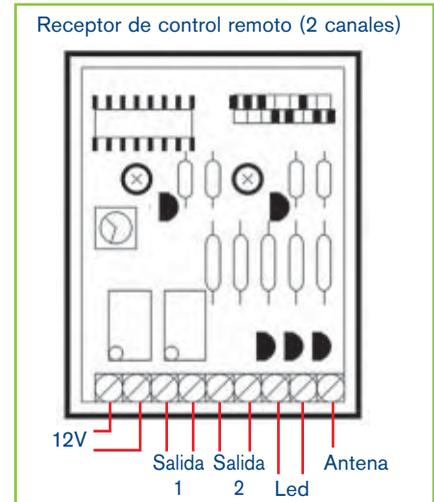


El transmisor es el elemento portátil; se alimenta de una pila de 12V, batería de 9V o pilas de reloj y tiene de uno a cuatro botones cuyas funciones dependerán del receptor o de la programación del sistema. Su alcance de acción está entre los 50 y 100m y hay modelos que con antena adicional lo amplían

hasta 400m. Deben codificarse para evitar superposición con otros transmisores que no pertenezcan al sistema y, fundamentalmente, para garantizar la seguridad e inviolabilidad. La codificación se realiza con micro interruptores (*dip switch*) en algunos y con reconocimiento automático (aleatorio) de código en otros.

El receptor se alimenta de los 12V de salida para equipos del panel y tiene de una a cuatro salidas que pueden ser contactos de relé o salidas de transistor de colector abierto. Según se desee, cada salida puede configurarse como NA o NC. También la respuesta de la salida puede ser seguidora o retenida. En el primer caso, los contactos de salida cambian de estado cuando se oprime el botón correspondiente y regresan al estado normal cuando éste se suelta. En el caso de salida retenida, el contacto cambia de estado por cada pulsación del botón. El primero se puede comparar al bo-

tón de un timbre y el segundo al interruptor de un equipo. El receptor debe tener los mismos elementos para la codificación que el transmisor y estar en la misma frecuencia de transmisión. Otras salidas del receptor son estado de activación (para conectar un led) y salida para zumbador.



### • Batería y fuente de alimentación

La batería en un sistema de alarma es imprescindible para su funcionamiento: contrariamente a la idea de que se usa para respaldo de energía solamente, ésta provee la corriente necesaria para alimentar las sirenas, ya que la fuente de alimentación del panel no posee la capacidad de corriente para esta función. Dicha fuente provee la corriente suficiente para la carga de la batería y para proveer alimentación a los periféricos. Si se hace sonar las sirenas de un sistema sin la batería se corre el riesgo de que éste se "cuelgue" debido a la baja tensión de fuente ocasionada por el alto consumo de los elementos de sonorización. La excepción son las sirenas piezoeléctricas, de consumo extremadamente bajo en comparación con las sirenas de parlante o bocina o las campanas.

La batería utilizada en los paneles de alarma es de 12V - 7Ah de capacidad



(12 voltios, 7 amperes por hora), del tipo electrolito inmovilizado (*gel*). Es suficiente para la gran mayoría de las instalaciones de alarma, pero es conveniente hacer un cálculo de consumo en casos de utilizar varias barreras infrarrojas u otros dispositivos de consumo elevado. De ser necesario, se debe adicionar una fuente de alimentación extra con una batería más grande (no se re-

comienda colocar dos en paralelo: debido a las pequeñas diferencias que pueda haber entre ambas puede circular una corriente parásita entre ambas).

La batería debe proveer alimentación de respaldo ante la falta de alimentación de red por un período de 24 horas, considerando que las sirenas se activen una sola vez en ese período por 15 minutos. El consumo de cada periférico figura en el folleto que lo acompaña; a eso debemos sumarle el consumo del panel y de los teclados y módulos anexos. El total se expresará en amperes y se multiplica por 24 horas. La suma de corriente en amperes de las sirenas se multiplicará por 0,25 en el caso de considerar 15' de funcionamiento. Al resultado total se sugiere agregarle un 20% por envejecimiento de la batería.

Continúa en página 116



## MacroSigno

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

www.macrosigno.com.ar

- Instalación y programación de sistemas de alarma monitoreados
- Monitoreo remoto de sistemas de alarma
- Instalación y programación de Centrales telefónicas
- Instalación de sistemas de vigilancia por Circuito Cerrado de Televisión (CCTV)
- Instalación y programación de sistemas de control de acceso
- Instalación de redes de computación, telefonía, video, etc.
- Instalación de Video-porteros para edificios
- Automatización de inmuebles y control remoto telefónico.

BATERÍAS DE ELECTROLITO ABSORBIDO

LIBRES DE MANTENIMIENTO. LARGA VIDA ÚTIL

# **PODER ENERGÍA**



 **STARX**

Aranguren 928. C1405CRT. Buenos Aires

Tel.: (54 11) 4433-6500. web site: [www.starx.com](http://www.starx.com)

# ¿Sabe Usted que hay detrás de un buen producto?



**SURI 500 central de 5 zonas monitoreables**



# ProSYS

Sistemas Integrados de Seguridad



## INTEGRACIÓN TOTAL. MÁS OPORTUNIDADES

*El novedoso sistema integrado de intrusión y control de accesos ProSYS de Rokonet esta 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.*

- 8-128 zonas programables
- 6-70 salidas programables
- 4-8 particiones
- 4 teclas de un toque para macro funciones
- Automatización: luces, riego, climatización y otros
- Ideal para alta seguridad: exclusivas funciones
- Comunicación a través de teléfono o TCP/IP
- Módulo de voz interactivo para comando a distancia desde un teléfono
- Completa expansión inalámbrica
- Control de accesos integrado
- Software para programación y controles remotos



Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) Bs. As., Argentina  
telefax: (5411) 4857-0861 (líneas rotativas)  
e-mai: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com) [www.simicro.com](http://www.simicro.com)

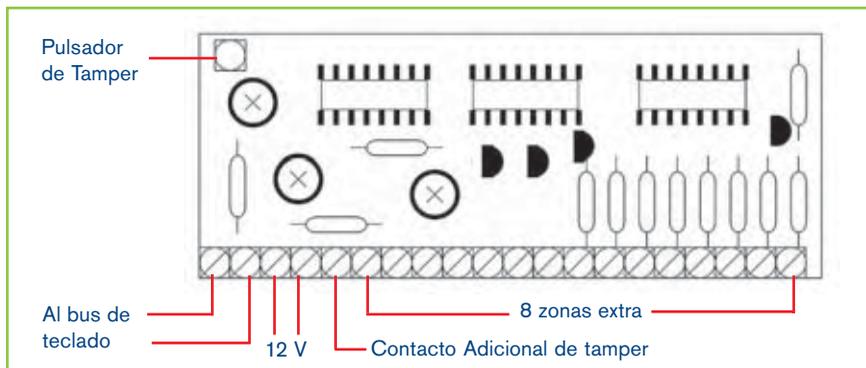
Viene de página 112

### • Expansores de zonas

Determinados paneles de alarma permiten expandir la cantidad de zonas aumentando las que se conectan a la bornera de la placa. Los expansores de zona se conectan al bus del teclado en un lugar alejado del panel y entregan ocho, dieciséis o más zonas extra. Las características y atributos de estas zonas se programan del modo general descrito. La utilidad de este diseño radica en que puede ampliarse el sistema con posterioridad a la instalación del sistema básico.

El cableado entre la placa expansora y el panel es de cuatro hilos, aunque dos de ellos son los 12V generales y los otros dos, el bus del teclado. Es decir que se puede conectar a continuación de un teclado y en un lugar lejano del panel, según la conveniencia del instalador.

El contacto para el antidesarme (*tamper*) permite conectar un detector magnético en la tapa del gabinete que contenga al módulo expansor para protegerlo de sabotajes. El micro



pulsador en la plaqueta (*presente en algunos módulos*) cumple la misma función.

### • En el próximo número

Veremos de manera práctica y sencilla el conexionado de las partes descritas en este número

### ■ Para tener en cuenta

- La batería en un sistema de alarma, además de proveer alimentación de reserva, es la que provee energía suficiente para las sirenas. Si se utilizan sirenas piezoeléctricas, la corriente entregada por el panel es suficiente.
- Conviene instalar el expansor de zonas cerca de las áreas a proteger para evitar el cableado de las mismas hasta el panel.
- La codificación del control remoto de fábrica no es segura. Cámbiala por una nueva combinación y anótela en la ficha del cliente para futuras reposiciones o solicitudes de transmisores adicionales. Esto no es necesario en equipos con reconocimiento automático de códigos.

# BATERIAS

## Calidad Asegurada

## BATERIAS® RISTONE®

## Selladas, libre mantenimiento con electrolito absorbido.

**EL MEJOR  
PRECIO DEL  
MERCADO**



**Batería para  
carrito de golf  
y vehículos  
policiales.**



**Batería para  
tractorcito  
corta césped.**

**Compramos  
baterías  
usadas  
7 Ah 12 V  
¡ Pagamos Más !  
CONSULTE.**

### RISTOBAT SRL.

Administración y Ventas: Cangallo 3984 CP. 1874 Villa Domínico

Tel.: 4246-1778/6447 - Fax: 4246-6447

e-mail: ristobat@infovia.com.ar - web: ristobat-srl.com.ar

### ENTREGAMOS A DOMICILIO

por cantidades superiores a 8 baterías

# Lectores RFID y TAGS

La mejor Tecnología para identificar vehículos y personas en movimiento.

# SIC TRANS CORE

LATINOAMERICA

## NO TODOS LOS LECTORES RFID SON IGUALES

Cada planta, campus, estacionamiento o parque industrial, requiere identificar sus vehículos y personas a distintas velocidades y distancias.

El sistema de lectura RFID SicTransCore, permite operar realmente en modalidad manos libres y sin detener la marcha.

Amplia variedad de Lectores RFID y TAGS que se adaptan a cada aplicación o sistema.

## Incorpore los Lectores RFID a su actual Control de Acceso.

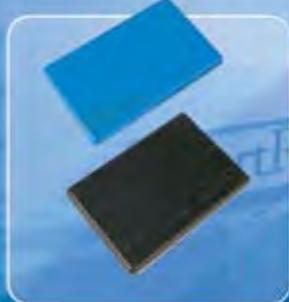
Atención especial para Integradores !!!



- **TAG AT51XX**  
Activo - Bateria > 10 años  
Uso: Transporte Pesado  
Camiones / Ferrocarriles



- **Sticker / Card TAG AT**  
Pasivo - Sin Bateria  
Uso: Aplicaciones de Identificación Vehicular y Personas.



- **TAG XT55XX**  
Activo / Pasivo  
USO: Autopistas / Transporte público

### Flexibilidad:

Combinación y variedad de Lectores RFID y TAGS que se adaptan a cada aplicación

### Conveniencia:

Ingreso sin necesidad de detención, evita la pérdida de tiempo, cómodo acceso para las personas discapacitadas.

### Seguridad:

Se utilizan métodos de encriptación codificada que resguarda la información contenida en el Chip.

### Protección:

La lectura del TAG no se ve afectada por las condiciones climáticas. Las ventanas del vehículos pueden permanecer cerradas.

## Especificaciones Técnicas

### ANTENA:

- Frecuencia de trabajo : 900 MHz.
- Técnica empleada : backscatter.
- Polarización : horizontal.
- Alcance : hasta a 9 mts a 150 km/hora.
- Temperatura de trabajo : -40°C a 50 °C
- Humedad : 100 % con condensación.
- Vibración : 0,5 G de 10 a 500 Hz.
- Grado de protección : IP-66
- Alimentación : 220 V, 50Hz/ 30 W.

### TAG

- Alimentación : batería interna de litio
- Vida útil : 5 años (batería)
- Polarización : Horizontal.
- Grado de protección : IP-56
- Superficie de montaje : No Metálica
- Temperatura de trabajo : -40° - 85° c.



# CONTROL DE ACCESOS TIEMPO & ASISTENCIA IDENTIX Finger Scan V20 - Huella Digital

El **identix Fingerscan V20** permite a una organización implementar soluciones seguras para controlar accesos de personas a ubicaciones físicas - edificios, salones, oficinas, complejos, áreas de exterior, equipamiento y maquinarias. El sistema operativo **Fingerlan 4.6** maximiza los beneficios de las unidades **Fingerscan V20** a través de un poderoso y un software sencillo de utilizar para configurar y monitorear la red desde una PC. Las unidades pueden almacenar hasta 32000 patrones de huellas localmente, **Fingerlan 4.6** puede almacenar hasta 50,000 patrones de huellas en la PC. Puede usarse en conjunto con lectores de tarjeta de banda magnética, lectores **SmartCard**, lectores de tarjetas de proximidad o lectores de códigos de barras. La registración de usuarios es fácil y simple. La verificación de acceso del personal autorizado se realiza en un segundo.



Se adapta a individuos tanto derechos como zurdos. Cualquiera de los diez dedos puede registrarse.

Cada persona puede registrar dos dedos alternativos bajo el mismo número de PIN en caso de sufrir alguna herida en el dedo primario. 30 zonas horarias programables. Opera en modo stand-alone o en red.



# identix

## Tiempo & Asistencia

**BIOTIME T&A** es la solución que Sistemas Tecnológicos ha desarrollado para abordar la problemática de Tiempo y Asistencia. Controla y maneja, tanto las horas trabajadas por el empleado, como la información requerida para ser ingresada a la aplicación de Liquidación de Haberes y calcula los costos asociados a los diversos proyectos de la compañía, proveyendo información administrativa y estratégica, habitualmente requerida por el área de Recursos Humanos.



## BIOTIME

- Manejo de la Planificación de Tiempos y horarios rotativos
- Solución Escalable, rica en funcionalidad
- Administración de Normas de pago y Políticas complejas
- Mejoras en el proceso de liquidación y reducción de Costos
- Detección de Fraudes y Errores
- Interfase automática con sus soluciones de Liquidación de haberes.

## Soluciones Biométricas

Las huellas digitales son únicas, fáciles de llevar y, a diferencia de las llaves, carnets y contraseñas, no se pueden olvidar, perder o robar y cuando se trata de leer huellas digitales, no es fácil vencer a los sistemas ópticos. Estos son rápidos, precisos y de bajo costo.

El **BioTouch** de Identix es un sistema óptico que protege las computadoras personales y redes contra los accesos no autorizados.

Con el simple toque del dedo, el **BioTouch** lee los atributos físicos de la huella para autenticar la identidad de la persona que solicita el acceso. **Software Developer Kits (SDKs)** extiende la seguridad y conveniencia del **BioTouch** hacia otras aplicaciones. Permite a los desarrolladores incorporar la tecnología **Identicator** a las aplicaciones de cualquier empresa.



identix  
DATASTRIP

HID  
iCLASS

PROXIBIT  
AMERICAN

GeoVision

# SOLUCIONES DE VIDEO VIGILANCIA DIGITAL



**V-EYE** es un sistema digital de Video-Vigilancia

que permite la digitalización, grabación, monitorización y gestión de alarmas con video real y audio con máxima calidad de imágenes, para observar y proteger su negocio, su empresa, su familia, etc. La distribución de las imágenes, ya sean en vivo o grabadas, se realizan a través de redes que soporten el protocolo TCP/IP, MODEM, DSL, CABLE MODEM, PUNTO A PUNTO, etc.

El almacenamiento de las imágenes se realiza localmente en el equipo digitalizador /grabador al que se encuentran conectadas las cámaras y en un servidor remoto. Calidad de Video, notificación de alarmas, grabación continua o en detección de movimiento, sensibilidad de detección de movimiento, modo de compresión (MPEG4 o Wavelet), grabación inteligente, nombre de cámara, velocidad de grabación de cámara y brillo/contraste/saturación pueden ser configurados en el software para cada cámara.



- Detección de movimientos
- Grabación Smart
- Marca de Agua en video
- Notificación de Alarmas
- Administración de Pan, Tilt y Zoom

## Cajas Fuertes con Teclado y Huella

Ideal para hogares, empresas, hoteles, etc.  
Con Display LCD/LED/HD.  
Acceso por clave numérica o huella digital



E1804A



E1906B



F2609A

## FingerLock TS-300

Su dedo es la última llave que necesita para **Fingerlock**, la última cerradura está diseñada para darle conveniencia y seguridad para el hogar y la oficina al mismo tiempo. La tecnología de punta de Fingerlock está reconocida como sorprendentemente confiable y rápida.

### ESPECIFICACIONES

- Simplicidad - Todo en uno.
- Fácil de operar.
- Conveniencia
- Fácil de instalar.
- Sin llave ni contraseña.
- Identificación exacta.
- Seguridad destacada.



Master Distributor para Argentina

## Sistemas Tecnológicos S.A.

Cuba 1940 - Piso 5° Of. 503

(C1428AED) Buenos Aires - Argentina

Tel: (5411) 4783-3001

[www.sistecbio.com.ar](http://www.sistecbio.com.ar)

[info@sistecbio.com.ar](mailto:info@sistecbio.com.ar)



# Monitoreo on line (2da. parte)



*En el edición anterior, ofrecimos a nuestros lectores un detallado informe acerca de las ventajas y facilidades que brinda el monitoreo de alarmas a través de una conexión de internet. En este caso, ampliamos la información con el reportaje a dos responsables de empresas dedicadas también a este importantísimo nicho de la seguridad electrónica.*

**S**egún quedara detallado en el informe Monitoreo on line publicado en la edición anterior de la revista *Negocios de Seguridad* (N°17), las posibilidades y beneficios que brinda la red de internet para aplicar en la seguridad electrónica son múltiples y variadas. Entre ellas, el monitoreo de alarmas a través de comunicaciones vía IP.

En este caso, brindamos una segunda visión del tema, otorgada por profesionales del área.

## - ¿En qué consiste un Sistema de Monitoreo IP?

**Patricio Ramallo, Electronics Line:** - Básicamente consiste en un vínculo de conexión punto a punto entre el panel de control del sistema de seguridad y la central de monitoreo. El panel de control está provisto de una placa integrada o auxiliar que permite la interconexión continua con el servidor de la estación receptora en un protocolo "nn" de datos sobre IP. Por otra parte, la estación receptora está provista de una central receptora, servidor de comunicaciones y/o servidor proxy el cual permitirá y habilitará la ejecución de comandos.

**Virginia D'Errico, Protek:** - Se conoce como Monitoreo IP, Monitoreo por Internet, Monitoreo Web y otras definiciones similares a la utilización

de redes TCP/IP públicas, privadas o mixtas como canal de transmisión de eventos desde los sistemas conectados en objetivos protegidos hacia la estación central de monitoreo.

## ¿Cuál es la principal ventaja de este sistema con respecto a otros?

**Patricio Ramallo, Electronics Line:** - La principal ventaja con respecto a los sistemas ya conocidos de monitoreo actuales (entre ellos el telefónico PSTN, radial, celulares, GSM SMS, back up celular, etc) radica en que el sistema se encuentra constantemente interconectado con la receptora de la estación central en tiempo real, lo cual le permite a la receptora realizar un PING de los diversos paneles de alarma interconectados cada "x" período de tiempo y, en tiempo real, conocer que vínculo se encuentra activo o caído además de aprovechar la velocidad de comunicación de la red (WEB, Intranet, etc.) y la versatilidad de la misma. De esta manera se reducen considerablemente los tiempos de comunicación de eventos así como también se flexibilizan los canales de interconexión, ampliando en gran escala las distancias de cobertura, ya que a través de Internet se pueden monitorear sistemas prácticamente sin límites geográficos. Adicionalmente, al contar el cliente con

un servicio de banda ancha de Internet se reducen significativamente los costos de comunicación, incorporándolos a los ya implícitos en el servicio propio de Internet.

Por otra parte es posible brindar al cliente otros servicios asociados como, por ejemplo, web access desde cualquier punto con conexión a Internet, telecomando, telecontrol, video en tiempo real, VOIP o sea tener un teclado virtual de su sistema de seguridad en cualquier parte del mundo en la palma de su mano.

En lo que a la estación central se refiere, le permite tener a sus clientes on line en todo momento para de este modo realizar tareas de mantenimiento preventivo, actualizaciones de software en los paneles de alarma (versiones flash) o reprogramaciones en tiempo real, sin que el cliente se entere o sin utilizarle la línea telefónica, en forma completamente bidireccional y supervisada.

**Virginia D'Errico, Protek:** - Se trata de un medio que permite, entre otras acciones, conectar permanentemente sin medición de consumo ni tráfico; relativizar las distancias y los costos asociados a las llamadas de larga distancia y gracias a las altas velocidades de transmisión, hace posible la transmisión de audio e imagen.

Electronics Line introduce una revolución en seguridad - **infinite** - la más completa seguridad para su hogar y la supervisión de su residencia. Basada en una plataforma inalámbrica FM inviolable, el sistema infinite incorpora GSM/SMS, RS-232, PSTN y TCP/IP capacidades de comunicación y una funcionalidad computarizada - inteligente, sin módulos externos.

Los módulos integrados en una sola caja, hacen del sistema infinite la solución ideal para el mercado residencial.

La plataforma **infinite** combina la creciente necesidad de seguridad en la actualidad, con el deseo de un entorno confortable para vivir y

un fácil manejo. Proporciona a nuestros usuarios una conexión global a sus hogares desde cualquier localidad del mundo, por remota que fuere. Su menú programado e interactivo, ofrece confiabilidad sin límites e inmunidad contra falsas alarmas y es tan fácil de instalar como de utilizar.

**infinite** puede además, crecer con las necesidades del usuario; desde un único sistema de seguridad sin cables, a una variada cantidad de servicios innovadores y de valor agregado. Dichos servicios - manejo de la energía, lectura automática de contadores, monitoreo médico y más - les ofrecen a los usuarios en todo el mundo, la seguridad, tranquilidad y confort, esenciales en la sociedad de hoy.

**1**  
Infinite: Panel de Control



**2**  
EL 2662 Detector inalámbrico de gas



**3**  
EL 2635 - Repetidor inalámbrico



**4**  
EL-2620 teclado inalámbrico



**5**  
Intercomunicador Infinite



**15**  
EL-2661 Detector inalámbrico de inundaciones



**14**  
EL-2640 Control Remoto



**13**  
EL-2614 control inalámbrico de múltiples funciones



**12**  
EL-2611 Pulsador inalámbrico de pánico



**11**  
EL-2601 Interruptor magnético / EL-2602 Transmisor Universal



**10**  
EL-2650 Detector direccional inalámbrico



**9**  
EL2600/PI



**9**  
EL 2645/PI Sensor de movimiento



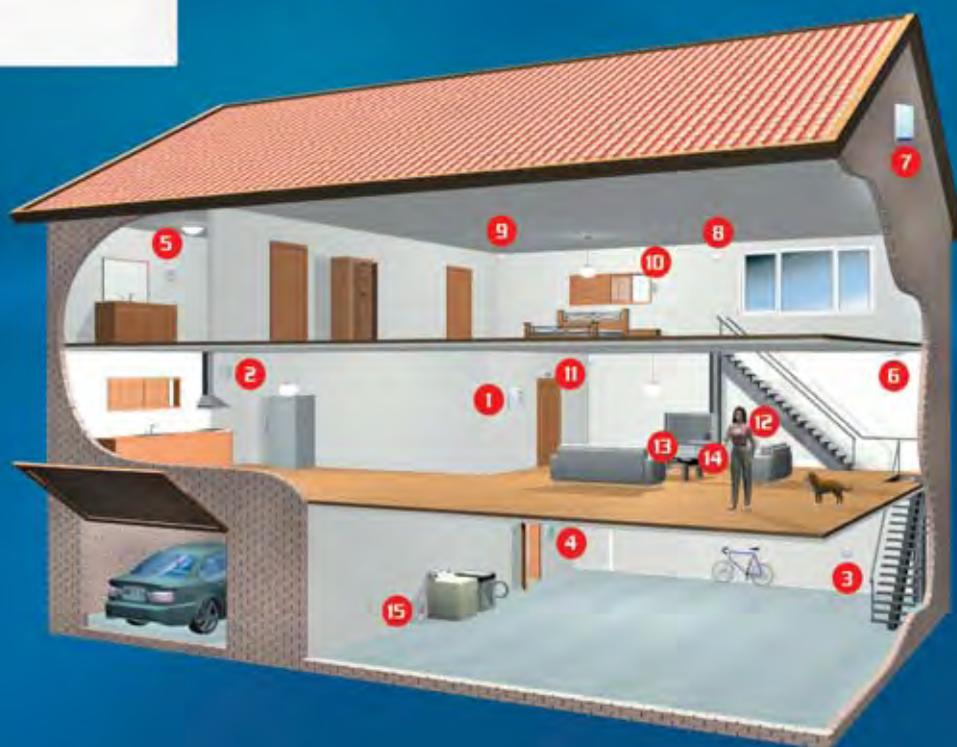
**6**  
EL-2603 Detector inalámbrico de humo



**7**  
EL-2626 Sirena inalámbrica



**8**  
EL-2606 Detector inalámbrico de rotura de vidrios



# Satisfactoriamente

<b>Alarmas Wilt</b> Wilt Daniel	<b>Alarmic</b> Fabián R. Micolini	<b>Alarmas ACM</b> Walter Cerda	<b>Alert</b> Enrique Lanfredi	<b>Alfa Seguridad</b> Marcelo Giles	<b>Medinilla Seguridad</b> Ariel Medinilla	<b>AMS</b> Gustavo F. Bonnari	<b>Ayax Sistemas</b> Gastón D. Tigalo
<b>A&amp;S Alarmas y Soluciones</b> Hugo Gutierrez	<b>IES</b> Sergio Fernandez	<b>Intel Systems</b> José L. Tonda	<b>Inteligent Home &amp; Office</b> Eduardo Gonzalez	<b>Jida División Electrónica</b> Christian Elhordoy	<b>JMC</b> Jorge Curbelo	<b>La casa de las Alarmas</b> Daniel Calabró	<b>La Red Seguridad</b> Diego Cardona
<b>Saftec</b> Gentile-Sergio	<b>Scorpion's</b> Alejandro Beduino	<b>Diamedes</b> Guillermo Solanas	<b>CN Group</b> Carlos Napolitano	<b>Seguridad &amp; Monitoreo</b> Marcelo Hirschorn	<b>Lematron</b> Luis Spir	<b>Service Integral de Alarmas</b> Hector Avagliano	<b>Servicio Integral de Seguridad</b> José Brusa
<b>Tago Seguridad</b> Horacio Alvarez	<b>Técnica</b> Sergio Fernandez	<b>Teknophone</b> Carlos Len	<b>TLS</b> Salvador Torres	<b>Twin</b> Roberto Figueroa	<b>Verger</b> Guillermo Salina	<b>Astrasegur</b> Oscar Orlandi	<b>Control Risk</b> Luis Alegre

## LA PRIMERA !

por TRAYECTORIA  
por RENTABILIDAD para el ASOCIADO  
por el BAJO COSTO de monitoreo  
por su PRESENCIA NACIONAL  
en ofrecer MONITOREO por INTERNET  
en dar servicio ADSL para monitoreo

en cumplir las normas ISO 9001, UL 827  
y la HOMOLOGACIÓN IRAM 4174

## LA UNICA !

por CALIDAD de SERVICIO  
por CONFORMIDAD del ASOCIADO  
en prestar CAPACITACIÓN y  
ASESORAMIENTO PERMANENTE  
en ofrecer MONITOREO por  
INTERNET 100% BONIFICADO(\*)

en brindar EXCLUSIVAMENTE  
MONITOREO MAYORISTA

© Central de Monitoreo es Marca Registrada

# Y usted! ¿Todavía no se asoció?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# ASOCIADOS



**Beyer y Beyer Alarmas**  
Alejandro Beyer



**Bibtelec**  
Pedro Bobryk



**Cesar Instalaciones**  
Cesar Fernandez



**Dinkel**  
Francisco Roccanova



**DV Flasher**  
Daniel Vocero



**ELCA**  
Sergio Pattacini



**Electroalarma**  
Eduardo Fernandez



**Enlace & Comunicaciones**  
Felipe Srnec



**Lubisej**  
Javier Mazón



**Macrosigno**  
Sergio Herrero



**MJS Sistemas**  
Marcelo Simoni



**Pangaré**  
J.M. Crescentini



**Perik's**  
Sergio Nuñez



**Protección Padelgo**  
Miguel Gómez



**RAM**  
Rubén Mechetner



**RME**  
Edgardo Rodríguez



**Sesytel**  
Walter Costa



**SIA Alarmas**  
Sergio Diaz



**Sinces**  
Roberto Alessi



**Sisem**  
Manuel Herrero



**Stop Security**  
Ricardo Piscicelli



**Sudaco**  
Reinaldo Russo



**Sudamericana**  
Gustavo Contino



**Sistemas y Mantenimiento**  
Mauro Petrillo



**CYD**  
Juan Carlos Carballido



**Ludicom**  
Alejandro Duma



**Mimo Instalaciones**  
Carmelo Elias



**SEF Sistemas Electrónicos**  
Miguel A. Ferretto



**Servicios de Seguridad**  
Mario Lopez



**Supreme**  
Héctor Rojido



**Electrocom**  
José Martinez



**VIPRE s.r.l.**  
Diego Eslar



**Servicios de Monitoreo  
MAYORISTA EXCLUSIVAMENTE  
a todo el país.**

Sea dueño de su auténtica Central de Monitoreo® y asegúrese una alta rentabilidad, garantizada desde el inicio de su actividad.

Yatay 129 (C1184ADA)  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

**(011) 4630-9090**

**central@monitoreo.com.ar - www.monitoreo.com**

Monitoreo gratuito por 0800

NET monitor

Mail Tracer

Mail Filter

F-1 FIRE WALL

NEXTEL

AL PIAZZA DEL MONTEVIDEO

Seguros

Viene de página 120

**¿En qué casos es aplicable este sistema? Y, por el contrario, ¿hay algún impedimento para su implementación?**

**Patricio Ramallo, Electronics Line:** - El sistema es prácticamente aplicable en todos los casos en los cuales se cuente con un acceso a Internet o una red IP, ya sea esta vía DSL, cable módem o GPRS celular; y, obviamente, en los cuales el sistema preinstalado lo permita.

El único impedimento momentáneo o inconveniente es la inestabilidad de la plataforma de Internet prestada por los proveedores del servicio (*hablando en particular de nuestro país*), lo cual seguramente se verá normalizado con la incorporación de mejoras en dichas plataformas con el correr del tiempo.

**Virginia D'Errico, Protek:** - En la actualidad, los costos involucrados en equipos centrales y equipos de abonado han limitado el uso a monitoreo de señales en entidades bancarias con sólidas redes internas (Intranet) y monitoreo de señales en empresas corporativas multinacionales (Intranet y VPN).

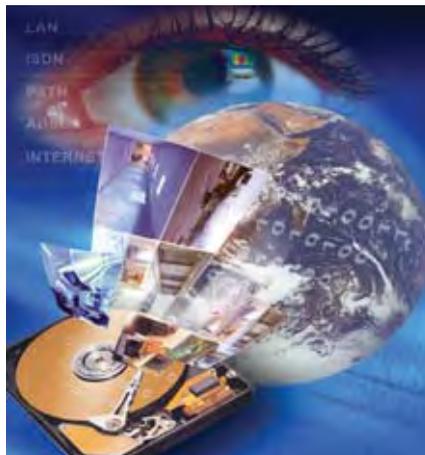
Por otra parte, la masificación de IP como un medio útil para monitorear se debe a la aparición de sistemas que eliminan los costos de los receptores digitales dedicados o de compra de módulos add-on para receptores telefónicos existentes; la explosión en el número de usuarios que pueden acceder a conexiones de alta velocidad (banda ancha) por la baja de costos y el lanzamiento de interfases que generalizan la transmisión IP para cualquier panel sobre cualquier red.

Según importantes corrientes de opinión, este proceso se manifiesta con creciente velocidad y magnitud en todos los niveles, incorporando además a todos los usuarios que no tiene perfil de consumo de banda ancha pero utiliza monitoreo IP a través de telefonía celular GPRS (*General Packet Radio System*) en redes GSM.

**- ¿Con la implementación de este tipo de sistema, se eliminan o minimizan el riesgo de falsas alarmas?**

**Patricio Ramallo, Electronics Line:** No. El monitoreo IP permite en general una gran mejoría en la velocidad y

confiabilidad de las comunicaciones y reportes, lo cual nada tiene que ver con la generación de falsas alarmas, las cuales no dependen de la comunicación en sí sino de los sistemas hacia adentro. O sea: panel, sensores, cableados, etc.



*El desarrollo de la tecnología IP (Internet Protocol) está transformando rápidamente el mundo de las comunicaciones. Asimismo, ya comienzan a verse los beneficios de su aplicación en los sistemas de monitoreo, que aprovechan al máximo las ventajas que ofrece la red.*

**Virginia D'Errico, Protek:** - Con la Video verificación de alarmas, disponible en Monitoreo vía TCP/IP, tanto para la estación de monitoreo como para sus clientes, se reduce considerablemente la tasa de falsas alarmas (FAR), que en la aplicación actual de monitoreo por sensores ronda el 80 a 85 % hacia niveles del 20 al 25%, según recientes proyecciones conocidas en Estados Unidos.

**- ¿Es posible la adaptación a sistemas ya instalados?**

**Patricio Ramallo, Electronics Line:** - Dependiendo de la versatilidad de dichos sistemas. Algunas marcas están haciendo placas interfases que leen el bus de datos de sus sistemas preexistentes y lo retransmiten a la estación receptora. Otros poseen una placa universal con entradas lógicas o PGM's. Pero la mayoría de los fabricantes están orientando esta modalidad de monitoreo o comunicación hacia paneles high-end de nueva generación (Home Networking), los cuales le permitirán al proveedor del servicio de monitoreo brindar mayor cantidad de servicios de valor agregado al usuario final.

**Virginia D'Errico, Protek:** - Sí. En el caso del abonado, adicionando un comunicador IP compatible con cualquier marca de panel y en la estación de monitoreo disponiendo de un software que incorpore la funcionalidad de recibir eventos vía IP directamente, sin requerir la intervención de ningún receptor telefónico u otra especie.

**- Económicamente hablando (no cifras) ¿Cuál es la relación costo/beneficio de un sistema de estas características?**

**Patricio Ramallo, Electronics Line:** - En un principio, como todo nuevo sistema, posee un costo alto de implementación, ya que actualmente pocas estaciones centrales están adaptadas para recibir esta clase de protocolos, y deberán adecuarse a la tecnología incorporando nuevas receptoras, servidores, software de recepción, etc. Por el lado del usuario dependerá de la versatilidad del sistema preexistente o de la reducción en los costos de los nuevos equipos en función al tiempo y a las cantidades de fabricación.

Pero se podría decir que en un futuro no muy lejano, el monitoreo en general será IP, sin duda alguna.

**En resumen:** comunicaciones económicas, instantáneas y con la posibilidad, en la medida en que los desarrollos tecnológicos vayan incrementándose, de integrar absolutamente todo -desde la seguridad hasta el control de consumo de un hogar- a una PC.

# Liderar en Monitoreo

una meta  
hecha realidad en SPS



trigono@trigono.com.ar

Grupo humano altamente capacitado y comprometido con el servicio de excelencia, amplia flota de móviles de supervisión propios y la más poderosa tecnología mundial en Seguridad Electrónica.

15 años de experiencia, renovados en el 2005 inaugurando sede corporativa y nuevo sistema integral de gestión de alarmas SoftGuard Technologies.

Incorporamos monitoreo por: Internet  
(TCP/IP), GPRS celular y Wireless



Autonomía y auditoría para las cuentas  
de Dealers con acceso vía web



Video verificación de alarmas integrada



Gestión informatizada del Servicio Técnico



Monitoreo de objetivos móviles

Quienes lideran  
eligen lo mejor  
SPS eligió SoftGuard®

www.softdemonitoreo.com



# Kit de monitoreo para PC con 4 cámaras.

**NUEVO KIT NUEVAS CÁMARAS**

**EL KIT INCLUYE:** • USB • Software  
• 4 Domos color + 4 Lentes + 1 Lente Teleobjetivo de REGALO

## VENTAJAS

- Monitoreo remoto por internet.
- Detección de movimiento c/ notificación por mail.
- Permite visualizar y/o grabar 4 cámaras al mismo tiempo.

- Grabación temporizada.
- Excelente compresión de imágenes para grabación.

**!!! INCREIBLEMENTE ECONOMICO !!!**

CONSULTE PRECIOS DE OTRAS CÁMARAS Y ACCESORIOS



LC-COL 48 N



CNC- 75 N



DM-COL 55 N



HUMO 420 N



DM-BN 45 N

**Se Buscan DISTRIBUIDORES**



Visión Robot  
vision-robot.com.ar

Tel: (54-11) 4588-2440  
info@vision-robot.com.ar  
www.vision-robot.com.ar

# LOS RECEPTORES DE DSC: TODO UN NUEVO NIVEL DE RESPUESTA. DE NUEVO.



## Receptor virtual System III de Sur-Gard<sup>MF</sup>

- ▶ El tiempo de respuesta más veloz de la industria, con Automatic Handshake Selection<sup>MF</sup> (selección automática de reconocimiento, o AHS por sus siglas en inglés).
- ▶ Le ahorra gastos telefónicos y optimiza la disponibilidad de la tarjeta de línea.
- ▶ Dos jaulas de 19" montadas sobre bastidores, vienen configuradas para la redundancia de la auto-conmutación y ofrecen un respaldo de seguridad doble, un tiempo de inactividad igual a cero y la aprobación de UL/ULC.
- ▶ Control seguro y supervisado de Internet o de la red con el mismo receptor. Combine las tarjetas de línea 24 SG-DRL3 y SG-DRL3-IP.\*

\* Las tarjetas de línea SG-DRL3-IP ofrecen cifrado AES de 128 bits, diseño antisabotaje, compatibilidad con los transmisores de alarmas por Internet T-Link TL250 de DSC, y aparecen publicadas en la lista AA de UL, la lista de Nivel 5 de ULC y la lista de FIPS/NIST.



# ¿Qué es un cerco eléctrico?

*Un cerco eléctrico es un sistema de protección perimetral utilizado para resguardar, entre otros, casas, fábricas, comercios y terrenos. A continuación describiremos los beneficios de estar protegido ANTES de que el intruso penetre en la propiedad.*

## Daniel Banda

Protek SEG S.A.

dbanda@protek.com.ar



Un cerco eléctrico está conformado por una barrera de cables finos desnudos instalados sobre postes aislados, los cuales forman una protección perimetral inteligente, sensible y agresiva, a alturas variables.

Este sistema repele al intruso de una manera muy segura, lo suficientemente dolorosa como para evitar la intrusión.

En el 82% de los países del continente americano, sus habitantes se protegen con cercos perimetral electrificados. ¿Sabe por qué?

El cerco eléctrico está considerado en la actualidad como el sistema de protección perimetral más eficiente y de mejor relación costo-beneficio, debido a las siguientes virtudes: a diferencia de cualquier otro sistema da aviso a través de una sirena y comunicación a una central de alarmas ANTES de que el intruso penetre en el perímetro. El primer impacto que ofrece es un cartel muy disuasivo, provocando miedo en el individuo dado que este presenta un gráfico de "Peligro Alto Voltaje". Este cartel logrará una disuasión psicológica, para desarmar al individuo, de seguir con la intención



de sobrepasar el perímetro. Sin embargo, puede haber la posibilidad de que este no se convenza y tratará de cerciorarse si en estos delgados y estéticos conductores, realmente circula alto voltaje. Si acerca la mano para realizar su prueba, antes de tocar el conductor recibirá un arco eléctrico, el cual duele igual que un pinchazo en un dedo, más un fuerte adormecimiento en el brazo. Esto causará una mayor desanimación en el individuo. Si en el caso de que viniera acompañado y su colega decidiera romper el alambrado, el sistema detectará la rotura y dará aviso a través de una alarma sonora y dará parte a las autoridades a través de un sistema de comunicación.

Como podemos observar, el hombre sigue fuera de la propiedad y el sistema lo ha puesto en descubierto.

Es muy importante cerciorarse si el equipo de energizado cuenta con un sistema computarizado para controlar el paso de energía a través del individuo, debido a que existen algunos equipos que no lo hacen y comprometen la seguridad del inmueble. Esto sucede porque, al no contar con el control descrito, operan en voltajes de repulsión muy pequeños y no intimidan lo suficiente al intruso, dejando al inmueble sin protección alguna.

Otra cualidad importante que se debe tener en cuenta, es que contenga una batería de respaldo para por lo menos 72 horas y que quien lo instale esté certificado por la fábrica. Debe ser un instalador capacitado y confiable.

Por último y de gran importancia es la de ratificar que el equipo de energía cumpla y esté certificado por las principales normas de seguridad eléctricas reconocidas y exigidas tanto en Argentina, IEC 60335-2-76:1997, como internacionalmente, entre ellas, las normas ANCE y NOM.

De la experiencia de varias centrales en el continente, se concluye que en los inmuebles que se ha instalado cercado eléctrico, el factor de incidencia delictiva ha sido menor al 1%.

Acérquese a un asesor en seguridad y él sabrá recomendarle los mejores productos disponibles en el mercado.

## Peligro Alto Voltaje

*El cerco eléctrico está considerado en la actualidad, como el sistema de protección perimetral más eficiente, de excelentes virtudes y con la mejor relación costo-beneficio.*

### ■ Para tener en cuenta

La IEC (*Electrotechnical Commission Internacional*) que regula la aplicación a la cual se suscriben instaladores y usuarios detalla la forma correcta de aplicación. Algunos de sus conceptos son los siguientes:

- La valla física que separa el sector público del sector protegido debe tener una altura superior a 1.80 m.
- Si la valla es un alambrado de malla, la abertura de esta malla no debe ser superior a 50x50 mm. y estar conectada a la toma de tierra.
- Debe indicarse con cartelería la presencia de un cerco eléctrico.
- Los electrificadores que energizan estos cercos deben cumplir normas de fabricación y tener certificados de seguridad eléctrica.

# Cercas energizadas

El único sistema perimetral de detección y acción simultánea sobre el intruso



ti@protek.com.ar



## YONUSA



CERTIFICADO  
bajo normas  
IEC 60335-2-76  
por NET CONNECTION  
Certificaciones de Argentina

## Innovación en Cercas Electrónicas

Presentamos el Sistema para Protección perimetral utilizando Cercas Electrónicas con descargas controladas de YONUSA. Un sistema confiable, eficiente y completo para el energizado de cercas electrónicas de fácil instalación. Su interfase integrada para la protección de puertas y sensores infrarrojos, lo convierte en una económica solución para una amplia gama de aplicaciones de seguridad. Posee además, salida para interruptor remoto, salida temporizada para sirena (1-60 min.), salida en 10 A a 250 V para 1000 w (lámparas perimetrales), interfase a contacto seco, para conectarse como zona de alarma, zona antitunel, batería de respaldo para 5 días, ajuste de potencia de salida, así como regulador interno de voltaje.

**Certificada bajo resolución 92/98**  
**3 años de garantía**



**Protek**  
Seguridad Electrónica Global



Alicia Moreau de Justo 1780 2º Piso Of. E. (C1107AFJ) Ciudad de Buenos Aires . Argentina  
Tel. (54.11) 4312.4444 . Fax: (54.11) 4315.1400 . [www.protek.com.ar](http://www.protek.com.ar) . [info@protek.com.ar](mailto:info@protek.com.ar)



# Una ALTERNATIVA en sistemas de comunicación para viviendas



## Stadio Plus Portero electrónico y Video con portero digital

### Características técnicas

Videoportero con instalación digital de 3 hilos + coaxial. Instalación opcional de 4 hilos + par trenzado / Hasta 120 monitores con placa de pulsadores ó 255.000 con placa codificada / Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta. En equipos con varias placas: No precisan unidades de conmutación / Detección de fin de comunicación que elimina los tiempos de canal ocupado / Indicación mediante tonos telefónicos de que otra placa está siendo utilizada. En equipos con placa codificada: Realización de la llamada mediante introducción de un código o búsqueda en la agenda / Presentación en pantalla del estado del sistema y de las instrucciones de uso / Control de accesos incorporado.

dirp@elcasrl.com | galmar@yahoo.com.ar



## Video con portero con placa Stadio La tecnología más innovadora

Con las mismas características que las placas de portero electrónico / Videoportero b/n o color con instalación digital de 3 hilos + coaxial / También disponible con instalación de 4 hilos + par trenzado / Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna / Ventana de policarbonato opaca que disimula la existencia de la cámara / Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta / No precisan unidades de conmutación en equipos con varias placas / Monitores Platea Plus con las siguientes prestaciones: Pantalla plana b/n o TFT LCD color de 4" con ajustes de brillo y contraste.

Carátula frontal reversible, en colores azul y gris / Regulador de volumen de llamada de tres posiciones / Funciones de video-espía y auto-encendido / Intercomunicación con otro monitor o teléfono de la misma vivienda / Entrada para conexión del pulsador de llamada de la puerta de entrada, que ahorra el uso del timbre / Activación de dispositivos auxiliares mediante rele.

## Audio Stadio Plus

### Características mecánicas.

Frontal de aluminio arenado de 1,8mm. de espesor / Apertura de la placa en las cuatro direcciones / Pulsadores de llamada con cubierta de acero inoxidable / Pulsador de luz auto-iluminado / Incluye caja de empotrar.

Dimensiones: exteriores: 134(An) x 228(Al)mm.

empotrado: 125(An) x 220(Al) x 56(P)mm.

Instalación opcional en superficie con caja 875/AL, de sólo 32mm. de profundidad y que incorpora visera.

### Características electrónicas.

Portero electrónico con instalación 4+\*n' / Llamada electrónica con señalización acústica en placa / Usar abrepuertas eléctricos de 12Vc.a.



## Platea Plus Video con portero

### Características técnicas

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco RAL9003 / Pantalla extraplana b/n o TFT LCD color de 4" con ajustes de brillo y contraste / Pulsador de encendido/apagado con indicador luminoso / Llamada electrónica, con tonos diferenciados en función de la procedencia / Regulador de volumen de llamada de tres posiciones / Funciones de video-espía y auto-encendido / Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta / Intercomunicación con otro monitor o teléfono de la misma vivienda / Activación de dispositivos auxiliares mediante rele / Entrada para conexión del pulsador de llamada de la puerta de entrada, que ahorra el uso del timbre.

Dimensiones: 200(An) x 220(Al) x 71(P)mm.

Hasta tres monitores o teléfonos en una misma vivienda.

Personalice el color frontal del monitor con tan sólo girar la carátula reversible



## Porteros y Video con porteros Con placa antivandálica

Con las mismas características que las placas de portero electrónico / Rejillas de sonido de doble tabique que impiden el acceso de objetos punzantes / Videoportero b/n o color / Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna / Monitores Platea 5 con las siguientes prestaciones / Pantalla plana b/n o TFT LCD color de 4" con ajustes de brillo y contraste / Carátula frontal reversible, en colores azul y gris / Función de auto-encendido (requiere un hilo adicional entre placa y monitor) / Pulsador libre de contacto para activación de dispositivos auxiliares / Admiten dos teléfonos en paralelo con instalación 1+\*n' (modelo T-901) / Incluyen todos los elementos necesarios a excepción del abrepuertas / Instalación opcional en superficie.

- Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) Capital Federal
- Tel./Fax: (011) 4925-4102 (Lineas rotativas)
- Website: [www.elcasrl.com.ar](http://www.elcasrl.com.ar)
- E-mail: [info@elcasrl.com.ar](mailto:info@elcasrl.com.ar)

**ELICA**  
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

# SEGURIDAD PERIMETRAL

## LAS **24 HS**

En cualquier condición climática

# ALARI<sup>®</sup>3



**Disuade!**

**Repele!**

**Detecta!**

## Cercos Eléctricos Perimetrales de Seguridad

FABRICADO POR



**VALLS SA**

Pinzón 1160 • (C1161ADF) Bs. As.

Tel.: (011)4302-3320 • Fax: (011) 4302-4077

Email: [ventas@cercoselectricosdeseguridad.com](mailto:ventas@cercoselectricosdeseguridad.com)

Web: [www.cercoselectricosdeseguridad.com](http://www.cercoselectricosdeseguridad.com)

INDUSTRIA ARGENTINA



**IntegriSys S.A.** lanza al mercado lo último en tecnología **Mifare**: lectores, tarjetas y software para cubrir las necesidades más exigentes. La familia de lectores **iMFR** soporta un amplio rango de aplicaciones, que incluyen control de accesos, seguridad, transporte y medios de pago, entre otras.

## Lectores Inteligentes Mifare iMFR

**IntegriSys S.A.** pone a su disposición más de 8 años de experiencia a nivel nacional e internacional en el desarrollo e implementación de proyectos, dentro de los cuales se destacan: Licencias de Conducir Inteligente Provincia de Mendoza, Metro de Santiago y el nuevo sistema de control de acceso del Club Atlético Boca Júnior.

La principal característica de la familia **iMFR** es que su desarrollo y fabricación es totalmente nacional, pudiéndose realizar las adaptaciones que solicite el cliente. Esto permite además, integrar distintas funcionalidades dentro del propio lector, que hoy solo son posibles desde una PC u otro dispositivo externo. Con esta integración se reduce considerablemente los costos de implementación y se incrementa la seguridad. Un ejemplo es la verificación de la **tarjeta Mifare** en una lista negra, con un lector tradicional la PC es quien realiza toda la ejecución de comandos y verificación, generando un tráfico de comandos de lectura y escritura con el lector que deriva en un mayor tiempo de respuesta al usuario. La familia **iMFR** realiza la misma validación por sí solo, nuestros lectores permiten leer 64 bloques de una **tarjeta Mifare** en menos de 500ms, así como realizar búsquedas en una lista de 16.000 tarjetas en menos de 150ms.



*La revolucionaria tecnología conocida como Mifare, permite el uso de tarjetas chip inteligentes que no necesitan de contacto físico para realizar controles de acceso.*

Dentro de la familia **iMFR** se destacan los siguientes productos:

- **iMFR-200**

Este es un lector ISO 14443 Tipo A-B y puede comunicarse vía: TTL-232, RS-232, USB, TCP-IP y WiFi

- **iMFR-250**

Posee las mismas características que el **iMFR-200**, con el agregado de funciones específicas, así como también la posibilidad de adaptar el firmware bajo demanda.

- **iMFR-300**

A las ya mencionadas características del **iMFR-250** se agrega mayor capacidad de procesamiento, almacenamiento de datos, RTC, interfase de pantalla, teclado y lector de huellas.

- **iMFR-700**

Es un lector especialmente diseñado para el control de acceso, posee interfase Wiegand o RS-232 para su fácil integración a los sistemas existentes.

La familia **iMFR** puede ser entregada en formato OEM para la integración a productos nuevos o existentes.

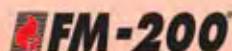
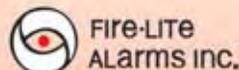
Para mayor información contactarse con:

**IntegriSys S.A.**

Lavalle 1747 Piso 5° Of. B (C1048AAO) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4371-2627 / (54 11) 4815-5222  
[ventas@integri-sys.com](mailto:ventas@integri-sys.com) - [www.integri-sys.com](http://www.integri-sys.com)

## SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

### TECNI TOTAL S.A.



- Ingeniería, Proyectos y Obras
- Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción
- FM-200, HFC-227ea, CO2, INERGEN, FE-13.
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico

Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina  
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900 / (54 11) 4697-7910 / [tecnitotal@ciudad.com.ar](mailto:tecnitotal@ciudad.com.ar) / [www.tecnitotal.com.ar](http://www.tecnitotal.com.ar)

# SEGURIDAD PERIMETRAL

El sistema perimetral más instalado de Latinoamérica

• **aliara** •



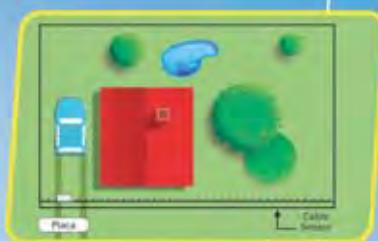
**Sistema  
PMS \ 2**

## Cable microfónico para grandes perímetros

- *control de ronda y software de monitoreo.*
- *doble pasada (mejor nivel de seguridad).*
- *salidas y entradas digitales.*
- *zonas de 170 mts. máximo.*



• **aliara** •



**Sistema  
PMS \ 3**

## Cable microfónico para pequeños perímetros

- *doble pasada (mejor nivel de seguridad).*
- *control de parámetros incorporado.*
- *zonas de 80 a 160 mts. máximo.*
- *presentación en kit (cable, gabinete, 1 placa, anemómetro, precintos y manual).*



• **aliara** •



**Sistema  
PMS \ 4**

## Cable microfónico enterrado para pequeños perímetros

- *salidas y entradas digitales.*
- *detección de 3 mts. de ancho.*
- *zonas de 80 a 160 mts. máximo.*
- *bajo costo.*

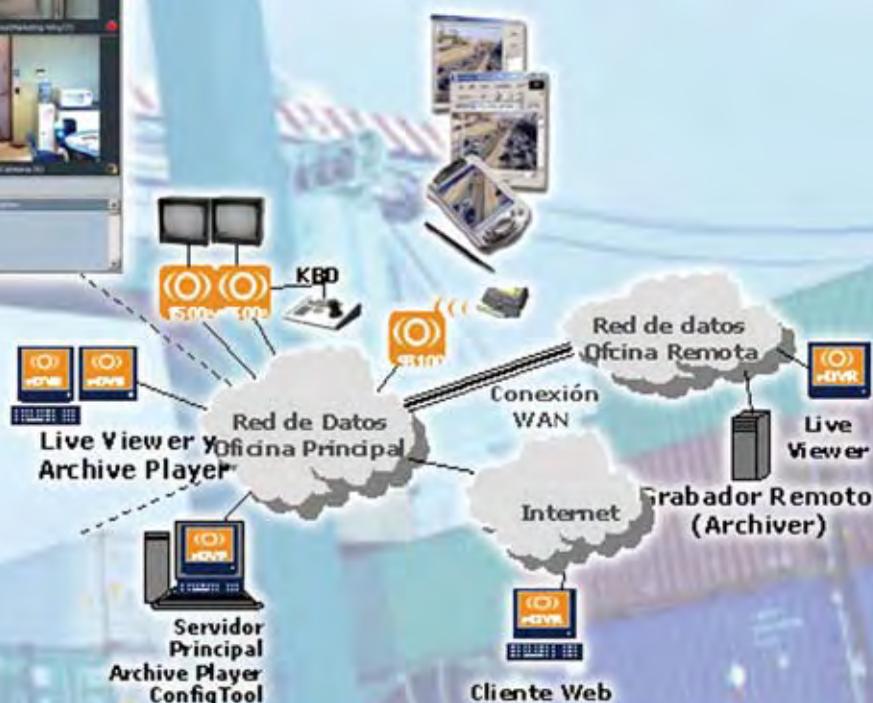
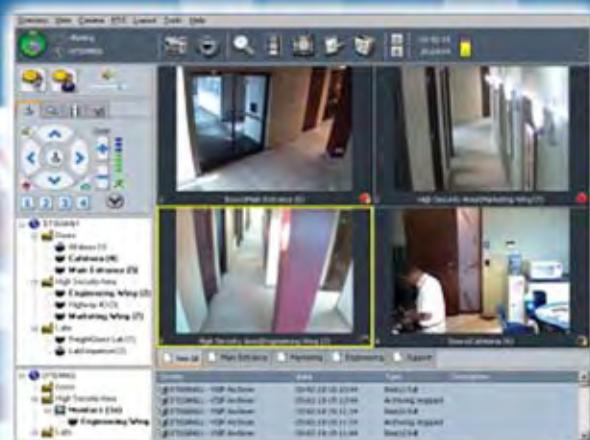


Representante  
Exclusivo

**DRAFT**  
Communication, Security & Networking

TECNOLOGIA AL SERVICIO  
DE LA SEGURIDAD

La Rioja 1426 (C1244ABF) Buenos Aires - República Argentina  
Tel.: (54-11) 4308-0444 / 4943-8888 - Fax: (54-11) 4943-6099  
Web: [www.draftsrl.com.ar](http://www.draftsrl.com.ar) - E-mail: [draft@draftsrl.com.ar](mailto:draft@draftsrl.com.ar)



**Sistema de Administración de Video  
para ilimitada cantidad de Cámaras  
en Tiempo Real (25 FPS por cámara)  
sobre TCP/IP Redes Cableadas/Inalámbricas.**

**Distribuidor Oficial VERINT**

Av. Corrientes 3240/64 - (Estacionamiento propio) (C1193AAR) Buenos Aires - Argentina  
Tel.: 6777-6000 - Fax.: 6777-6077 - centennial@getterson.com.ar - www.getterson.com.ar



Advanced  
Perimeter  
Systems \*



**¡Finalmente, un sistema de protección perimetral de máxima tecnología, de altísima durabilidad y a un precio razonable!**

### *Diversas aplicaciones:*

**FLEXIGUARD CERCOS:** Un sistema por cable sensor para cercos (tejidos, artísticos, electrosoldados) y rejas o empalizadas metálicas.

**FLEXIGUARD LOOP:** Exclusivo sistema de similar principio de funcionamiento, pero un cable sensor instalado en lazo con un procesador de 2 canales. Este sistema permite la detección aun cuando el cable sensor se encuentre cortado

**FLEXIGUARD DEPOSITOS:** El aliado ideal para la protección de grandes instalaciones cerradas de construcción metálica o mixta. No es obstructivo como otros detectores y provee la más temprana detección.

**ELECTRO FENCE:** Sistema de cerca electrificada para instalaciones de alta seguridad, diseñada para superar los mas altos standards de confiabilidad en intrusión y seguridad hacia las personas.



## Cable Sensor

El cable sensor Flexiguard de APS está diseñado para tener la máxima sensibilidad con mínimo ruido propio, siendo el más preciso del mercado. Sus características especiales hacen que la instalación no requiera de estación meteorológica como en otras propuestas, lo que significa que no pierde sensibilidad con clima adverso.

Funciona bajo el principio triboeléctrico y piezoelectrico, y en particular emplea Teflon como aislante, lo cual le permite resistir temperaturas extremas de hasta 200 °C

¡Este cable y todo su equipamiento asociado se encuentra en operación ininterrumpida por más de 22 años, en instalaciones incluso en pleno desierto!

Su vida media estimada es de 40 años.  
¿Cree Ud. Que existan otras propuestas, de precio comparable, que puedan decir esto?



\* Advanced Perimeter Systems Ltd.- Stirling, Escocia, UK - [www.apsltd.net](http://www.apsltd.net)

**Hochiki America Corp.**, pionera en la producción de equipos de detección de incendio, presenta en Argentina su nuevo panel, el **FireNET™ 4127** un sistema de alarma de fuego análogo direccionable que reúne todos los requerimientos de UL864.

## FireNET™ 4127, el nuevo panel de Hochiki

**Hochiki America Corp.** es una compañía fundada en 1918, dedica exclusivamente a la protección contra incendios y por muchos años ha desarrollado tecnología a nivel mundial.

- **1920** - Hochiki instala en Japón el primer panel direccionable.
- **1950** - Produce el primer detector de temperatura.
- **1960** - Desarrolló el detector iónico.
- **1970** - Abre la fábrica de Hochiki América Corp. en California.
- **1980** - Transición desde Japón a Hochiki América Corp. de nuevas líneas de producción de detectores de Humo.
- **1990** - Desarrolló el DCP (*Protocolo de Comunicación Digital*), Hochiki América inaugura una planta de mayor tamaño y se establece en Inglaterra con Hochiki Europa.

• **2000** Abre las oficinas de ventas en Beijing, China e introduce el primer panel UL, el **FireNET™**.

Con sus cinco plantas mundiales y laboratorios propios, **Hochiki America Corp.** garantiza sus productos, especialmente detectores, los que son probados un 100 % eléctricamente y bajo condiciones de humo.

En esta oportunidad **Hochiki América Corp.** nos sorprende nuevamente presentando en Argentina su nuevo panel de fuego análogo direccionable, el **FireNET™ 4127**.



### Características Básicas

• El panel de control básico **FireNET™ 4127** incluye dos SLC (*Circuitos de señal de línea*) lazos. Cada lazo tiene la capacidad de soportar 127 puntos análogos direccionales (*accesorios*), con un total de 254 puntos análogos sobre un panel básico. Dos Lazos adicionales SLC pueden ser adicionados al panel incrementando su capacidad a 508 puntos análogos. Estos puntos pueden ser combinados entre detectores o módulos análogos, con un máximo de 800 direcciones y subdirecciones.

• La fuente de poder es de 4.0 Amp. para controlar unidades de notificación y equipamiento auxiliar.

• Cuatro circuitos de notificación de Clase B con un rango de 1,6 Amp. c/u.

• Cinco Relay's programables de For-

ma C están en el interior del panel.

• 500 zonas por software pueden agrupar a los accesorios.

• Características de los detectores de humo análogos:

- Compensación automática de rango
- Aviso de mantenimiento.
- Sensibilidad de Día / Noche ajustable por detector.

• Las pruebas de calibración reúnen los requerimientos de las pruebas de sensibilidad de la NFPA 72.

• El sistema de Auto-aprendizaje que identifica los accesorios del sistema, hace fácil la puesta en marcha del sistema.

• El display gráfico de 8 líneas por 40 caracteres provee al operador la mejor interfase intuitiva de la industria.

• Pantallas de ayuda están disponibles desde el display gráfico del frente del panel, para asistir al operador en la programación.

### Equipamiento y accesorios

Consulte por la amplia variedad de placas de expansión y accesorios que están disponibles desde **Hochiki** para ser usados con el sistema de alarma de fuego análogo **FireNET™ 4127**.

Para mayor información:

**SIMICRO S.A.**

Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 857-0861

e-mail: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com)



**[ Soluciones a partir de una tecla ]**  
LA IMAGEN ACTIVA DE SU EQUIPO



**sensación táctil**



**TOQUE METALICO**



**TOQUE BURBUJA**



**TOQUE FLEXIBLE**

**CALIDAD INTERNACIONAL | PRODUCCION INTEGRAL | EFICIENCIA | DISEÑO**

**TECLADOS A MEMBRANA** FRENTES | PANELES | ETIQUETAS INDUSTRIALES



**MicroTeclados**

Isabel La Católica 1382 (C1269ABD) . Tel/Fax (5411) 4303-0406  
Buenos Aires . Argentina  
[www.microteclados.com.ar](http://www.microteclados.com.ar) [info@microteclados.com.ar](mailto:info@microteclados.com.ar)



ISO 9001 - 2000



# VIRTEC GPS

## Comunicación simultánea en:

- CDPD bajo IDEN o GPRS bajo GSM para seguimiento On-line del vehículo.
- SMS y CSD bajo TDMA, CDMA y GSM para seguimiento por eventos en áreas de cobertura celular.
- PD, SMS y CSD satelitales para áreas sin cobertura celular o viajes internacionales.
- Versiones económicas CSD bajo AMPS



virloc 2



virloc 3



vircom



mini raptor

# CIS GPS Technology

La tecnología al alcance de sus manos



## CIS T-320

- 2000 posiciones
- 2 salidas
- 4 entradas
- 12V - 24V
- Celular AMPS

Equipos de localización y seguimiento satelital capaces de informarnos en todo momento y lugar, bajo cualquier condición climática, sobre la ubicación exacta del vehículo y el estado del mismo.

Utilizando tecnologías de última generación, como el sistema GPS y las comunicaciones inalámbricas, los equipos CIS son la mejor opción en sistemas AVL (Localización Automática de Vehículos).

Nuestros equipos combinan calidad, flexibilidad y precio; para poder brindarle la mejor solución a la hora de controlar la logística y seguridad de su flota vehicular.



## CIS T-10

- 4 entradas
- 3 salidas
- 9V-24V
- Celular AMPS
- Totalmente configurable



## CIS T-850

- 7 entradas digitales
- 2 salidas digitales
- 8V - 30V
- Software de configuración

## Accesorios

- CARGADOR Y PROTECTOR DE BATERÍA VEHICULAR disponibles en 12V ó 24V



# CIS T-380

- 
- Localización por GPS
  - Equipo dual AMPS-GSM
  - Reporte on-line automático por GSM.
  - 5 entradas digitales por flanco (configurables)
  - Alarma por desconexión de batería (configurable)
  - 2 salidas digitales a masa.
  - Memoria 2000 posiciones
  - Bajada de histórico por fecha
  - Password de usuario
  - Cambio de ID
  - Cuenta con 2 números telefónicos rotativos (AMPS) para llamar ante cualquier evento.
  - Llamada de emergencia ante la activación de cualquiera de sus entradas y por falta de batería principal.
  - Modo STAND-BY o de bajo consumo, configurable.

 **Trendtek S.R.L** [www.trend-tek.com](http://www.trend-tek.com)

Pedro Moran 2151 Código Postal C1419HJA Ciudad de Buenos Aires - Argentina  
Tel: 54-11-4574-4416 Fax: 54-11-4572-6616 E-Mail: info@trend-tek.com

## FingerLink T&A con Consola Biométrica y Display para Windows®

¿Por qué usar tarjetas para controlar la Asistencia del Personal si éstas pueden ser prestadas, robadas o perdidas? No dude más: autentique identidades con Lectores Biométricos!!

Nuevo Producto



Simplemente conéctese a un PC y ya tiene una red de control de acceso que es fácil de instalar y simple de usar. Cumple con las normativas laborales vigentes ya que permite la visualización del nombre de la persona presente por medio de un display.

Ahora puede tener un Control de Acceso Biométrico sin riesgo de fraudes, por un costo inferior al de un sistema basado en tarjetas!!

El Software FingerLink

T&A® para Windows, está basado en la versión ampliada del exitoso software HandLink® para Lectores de Geometría de Manos. Esta nueva aplicación de software se ha probado exhaustivamente y ha demostrado ser muy confiable, eficaz y de fácil uso en las aplicaciones más severas para Control de Acceso o Tiempo y Asistencia, en el control de presentismo del Personal. Este sistema corre "en-línea" para obtener actividad supervisada en tiempo real, con eventual control de apertura de puertas.

### Características del Soft

- Supervisa Scanners de Huellas digitales U.are.U en tiempo-real conectados a puertos USB y serial RS232. Maneja una canti-

dad ilimitada de registros de usuarios y los rastrea en tiempo real. Con 62 zonas de tiempo, 62 niveles de acceso y horarios, la ventaja de FingerLink T&A® es que proporciona Control de Acceso completo por usuario identificado, tiempo y ubicación.

- Transmite vía red Ethernet la base de datos de usuarios identificados y datos de las huellas a la computadora central. En caso de una pérdida de comunicación entre PC's, los Scanners U.are.U se mantendrán conectados a su unidad PC local (UCI) la que continuará operando en modo autosuficiente.

- Indica el estado de la situación de usuarios validados en las consolas. En una emergencia puede identificarse fácilmente que usuario fue ve-

rificado y en que lugar.

- Lista a los usuarios por categoría, por clave de identificación o nombre, con etiquetas de estado.

- Las huellas digitales (Templates) se guardan en la base de datos de FingerLink T&A® en forma local y remota.

- Ofrece todo tipo de Reportes de Presentismo y Actividades, pudiéndose exportar en varios formatos para interactuar con otras aplicaciones de software, como por ejemplo, la liquidación de sueldos.

Para mayor información:

**Tekhnosur S.A.**

Agustín Alvarez 1480  
(B1638CPR) Vicente López  
Tel./Fax: (54 11) 4791-2202  
[comercial@tekhnosur.com](mailto:comercial@tekhnosur.com)  
[www.tekhnosur.com](http://www.tekhnosur.com)

## Integración, Venta y Soporte Técnico, para Seguridad Electrónica

- Controles de acceso, Hardware y Software • Tiempo & Asistencia del Personal. Control de Presentismo • Cerraduras Electrónicas Autónomas con Tarjetas Magnéticas • Sistemas de Autenticación por Biometría, Huellas Digitales y Geometría de Manos • Software para Estaciones de Peaje, Barreras y Molinetes • Sistemas de Control de Acceso Vehicular • Sistemas de Software para Gestión Integral de Countries • Redes Inalámbricas TCP-IP por Microondas hasta 10 Km • Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) con digitalización de imágenes asociadas a eventos vía Internet • Alarmas, Centrales de Monitoreo Remoto y Control Perimetral • Seguridad Integral para Countries y Barrios Cerrados • Control de Velocidad Vehicular por lectura Láser • Soluciones Integrales para Control de Inventarios • Software para Gestión de Municipios y Area Salud • Soluciones para Automatización de Procesos Bancarios • Impresoras Fiscales, Lectores de Cheques CMC7 • Lectores de Código de Barras. Impresión de Etiquetas • Software para Seguridad Informática y Patrimonial • Impresión de Tarjetas PVC, a Color y con Fotografías • Consultoría en Seguridad y Vigilancia Física.

**NUESTROS CLIENTES** • CITIBANK NA • BANCO PROVINCIA DE BUENOS AIRES • BANQUE NATIONAL DE PARIS • MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL • GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES • SECRETARIA DE SEGURIDAD INTERIOR • MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES • ENTE DE CONTROL DE RUTAS DE SAN LUIS • SANATORIO OTAMENDI • NEXTEL • CLUB UNIVERSITARIO DE BUENOS AIRES • MAPUCHE COUNTRY CLUB • CABLEVISION S. A. • GRUPO CLAXON / IMAGEN SATELITAL • GAS NATURAL BAN • CLUB DE REGATAS DE SAN NICOLAS • CARGILL S. A. • GRUPO SIEMBRA • PECOM AGRA • BANCO MERCANTIL/CAJA/SUDAMERIS • HOSPITAL GENERAL BELGRANO • CLINICA SACRE COEUR • ETC

Agustín Alvarez 1480, Vicente López, Buenos Aires  
Tel/Fax (011) 4791-2202/3200/2727  
[www.tekhnosur.com](http://www.tekhnosur.com) - [comercial@tekhnosur.com](mailto:comercial@tekhnosur.com)

**Tekhnosur S.A.**  
Sistemas y Soluciones Informáticas





Líder Mundial en Sistemas de Detección  
y Alarmas de Incendio.



Distribuidor en la Región

Argentina - Bolivia - Brasil - Chile - Paraguay - Perú - Uruguay



Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires - Argentina • Tel.(5411)4580-2050

e-mail: [info@tdsintl.com](mailto:info@tdsintl.com) - web: <http://www.tdsintl.com>

↖ DX CONTROL 12 km.

TEL AVIV 12250 km. ↗



## La mejor solución de monitoreo radial de alarmas más cerca que nunca y con soporte local.

DX Control desarrolló el sistema de monitoreo radial más completo, versátil y económico del mercado, DX Net. Totalmente compatible con los paneles de alarma líderes del mercado. Conozca DX Net, el futuro de su negocio.

DX Net, además le ofrece:

- Interfaces Full Data Transfer para las marcas de paneles más utilizados.
- Con DX Net, usted puede elegir la marca del panel de alarma.
- Transmisores compatibles con otras marcas de monitoreo radial.
- Se conecta directo y de forma transparente a su software de monitoreo.

**DXCONTROL**  
www.dxcontrol.com

# PAMPA 2008

## Descúbralo y sepa por que es el panel **MÁS VENDIDO** !



- Económico enlace radial
- Sin placa de interfase
- Programable por vía telefónica



**Ahora con MONITOREO RADIAL y telefónico simultáneos**

- 6/8 zonas
- Comunicador Multi - Formato
- Contact ID, DXNET IA02, 3+1, 3+2, 4+1, 4+2, personal
- Tres Números telefónicos



## El Primer Panel Argentino con Software de **UP/DOWNLOADING**



- Trabaja en entorno Windows
- Comandos: Armado Presente, Armado Ausente, Desarmado, Silenciado de Sirena, Exclusión de Zonas.
- Información de estado: En tiempo Real, Modelo del Panel y versión del mismo, Sistema armado, Sistema desarmado, Armándose en retardo de salida, Batería baja y OK, Falla de 220V, zonas excluidas, Abiertas, Normales, Sirena sonando y tiempo restante.
- Función CALLBACK

**Garantía 5 años**



Módulo de voz



Módulo Receptor



Transmisores Llaveros



IRP cableado e Inalámbrico



Magnético Inalámbrico

Fabrica, Distribuye y Garantiza



(011) 4521.9440 - 4523.2698  
La Pampa 5030 PB. Dto. A  
C1431CQL. Capital Federal  
e-mail: altron@elsitio.net



Representante en Córdoba:

Master's Av. Sabatini 2139 Ruta 9 Sur. Tel./Fax: 0351-457.0202/0277

## Grabadoras digitales de video "Low Cost", EV-120

Totalmente adaptables a las necesidades del mercado, dadas sus prestaciones netamente profesionales. Tiene una capacidad total de procesamiento de video de 120 cps, con 16 canales de video. Un producto realmente competitivo en precio como en funcionalidad y solidez.



### Características principales:

- 1 entrada de audio y 1 salida de video secuenciado
- 3 niveles de resolución 640x480, 320x240 y 160x120
- Velocidad de grabación

ajutable por cada cámara de 1 a 30 cps • Compresión 2,5 Kb promedio por cuadro • Detección inteligente de movimiento • Motion Tracking • Acceso remoto vía TCP/IP y vía HTTP simultáneos • Alta velocidad de transmisión por red (120 cps) • Notificación de eventos vía e-mail o telefónica • Múltiples posibilidades de back-up • Software totalmente en castellano • Función E-MAP • 8 entradas con optoacoplador • 8 salidas con minirelés • Puerto serial RS-422 para control PTZ • Tres niveles de seguridad • Posibilidad de enmascarar canales de video.

Para mayor información:

**SyR S.R.L.**

Colón 3153 - Villa Ballester (B1653MYE) Buenos Aires  
Tel./Fax: (54 11) 4767-8278  
[ventas@electro-sistemas.com.ar](mailto:ventas@electro-sistemas.com.ar)  
[www.electro-sistemas.com.ar](http://www.electro-sistemas.com.ar)

## Central de alarma microprocesada de 2 zonas, TECNO 1200

Central de alarma microprocesada con software de diseño nacional. Posee 2 zonas cableadas con posibilidad de anular la zona 2 en armado parcial.



Especialmente diseñada para su fácil y simple uso la **TECNO 1200** se encuentra prevista con un receptor inalámbrico de 2 canales incorporado en la central y 2 Minitransmisores de 2 canales con 16.000.000 de códigos Antiscanner y función Pánico en canal 2.

Versátil y segura, posee 2 salidas de sirena protegidas por fusibles de 5A. Salida Auxiliar de sensores protegida por fusible de 1A. y protección de inversión de polaridad de batería por fusible.

Salida para led exterior que indica Armado Total, Armado Parcial, Memoria de alarma individual por zona.

Entre otras características, esta central le brinda la posibilidad de tener Beeps de sirenas para distintos armados y memoria de Alarma.

Fabricada con Tecnología de Montaje Superficial (SMD) siguiendo los más estrictos controles de calidad.

Para mayor información:

**Tecnoalarma**

Av. Cabildo 214  
(C1426AAP) C.A.B.A.  
Tel: (54 11) 4774-3333  
[info@tecnoalarma.com.ar](mailto:info@tecnoalarma.com.ar)  
[www.tecnoalarma.com.ar](http://www.tecnoalarma.com.ar)

## Líder en Sistemas y Tecnologías de:

### DETECCIÓN DE INCENDIOS



Paneles  **NOTIFIER**  
fabricados para JOHNSON CONTROLS

### CONTROL INTELIGENTE



JOHNSON CONTROLS



Asociado a **JOHNSON CONTROLS**

- VENTA AL GREMIO
- INSTALACIONES Y OBRAS
- PROYECTOS
- MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE EDIFICIOS
- SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR GAS

### DETCON S.A.

Bulnes 1569 (C1176ACC) Bs. As., Argentina  
Tel.: (54-11) 4823-1221 • Fax: (54-11) 4823-2682  
e-mail: [detcon@jci.com.ar](mailto:detcon@jci.com.ar)

### DETCON URUGUAY S.A.

José E. Rodó 1927, Montevideo, Uruguay  
Tel.: (59-82) 402-6221 • Fax: (59-82) 403-0525  
e-mail: [detcon@jci.com.uy](mailto:detcon@jci.com.uy)

### CONTROLES DE ACCESO Y SEGURIDAD



JOHNSON CONTROLS

### CCTV



PELCO

¿Alguna vez pensó que podía tener su base de monitoreo propia de manera totalmente gratuita? (\*)



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

## Software MX-MON

Totalmente en español bajo windows emulador de receptora a través de un módem

Por cada evento recibe: Abonado, Evento, Zona, Partición

Cada evento es mostrado con un color diferente para su fácil identificación.

Posibilidad de asociar sonidos a eventos.

Gestión de operadores.

Ventanas de control de Armado/Desarmado y Test.

Todos los eventos se pueden gestionar desde la

pantalla: alarmas, averías, pánico, armado/desarmado, test, restauraciones, etc.

Funciona a través de módem o receptora multiprotocolo.

Todos los eventos quedan salvados en el disco rigido de la PC.

(\*) Promoción válida con la compra de 100 paneles.



**En DIALER lo ayudamos...**

**a instalar: capacitación y soporte constante.**

**a vender: los mejores precios**

**a competir: con tecnología de vanguardia.**



**XERIDYNE**

**Infrarrojos simple y doble tecnología, antimascotas, digitales y antimasking**



**Paneles monitoreables con expansor de zonas y teclado LCD iconos**

**La Rioja 827 - (C1221ACG) - Ciudad de Bs. As.  
Tel/Fax: 4932-3838 - E-mail: ventas@dialer.com.ar**

**www.dialer.com.ar**

# S.I.S.

Sistemas  
Integrales  
de Seguridad



**VESDA**



- **Venta de Equipamiento contra Incendios.**
- **Ingenierías y proyectos conforme NFPA.**
- **Reparación de Equipos.**
- **Extinción a base de Gases.**
- **Reprogramaciones y Ampliaciones de Sistemas.**
- **Mantenimiento de Sistemas de Detección y Extinción.**



Sánchez 1791

Piso 12 Dpto. "D"

Capital Federal

Tel/Fax: 4585-1957

comercial@sis.com.ar

www.sis.com.ar

# TARGET

*import*

Para ver nuestros precios ingrese a [www.alessi.com.ar](http://www.alessi.com.ar), en **TARGET** y **SORPRENDESE!!!**

## PANEL DE ALARMAS



- 4 Zonas
- Control telefónico a distancia
- Discador telefónico p/ 4 números
- Reloj Interno
- Memoria de Alarma
- Entrada para Remoto
- 5 años de Garantía
- Made in Israel

## ALARMAS VEHICULARES



- 6 Modelos con central microprocesadas
- NUEVA !!!!** Modelo LY -988
- Con Sensor Volumétrico y Shock incluido
- El mejor precio del país
- Solicite muestra al costo
- (Cantidad limitada para muestra)
- Representante Exclusivo  en Argentina

## SIRENAS



- Para Exterior
- Para Interior
- Autoalimentadas
- Distintas variedades

## INFRAROJOS P/ INTERIOR Y EXTERIOR



- Simple y Doble tecnología a
- Antimascotas
- Tipo Cortina
- excelente Calidad

## BARRERAS



- Doble haz
- 30 mts
- 60 mts
- 80 mts

## BATERIAS



- 12v 7Ah
- 6v 4Ah
- A-23
- A-27

## ACCESORIOS



- Cierres centralizados
- Sirenas
- Pulsadores
- Sensores

## COMPONENTES ELECTRONICOS



- Integrados
- Transistores
- Capacitores
- Electrolíticos

## ALARMAS PARA MOTOS



- Con arranque motor
- Corte motor y anti-salto

## AUTOESTEREOS



- Con DVD
- Radio AM-FM
- Frente Destachable
- MP3 Players
- Pantallas LCD p/ vehi cujos

## PARLANTES



- Pioneer
- Sony
- Pyle
- BM

Importa, Distribuye y Garantiza:

**ANTONIO ALESSI S.R.L.**

San Martín 1135 - C.P. 5501 - Godoy Cruz - Mendoza - Tel: 0261 - 4240021 - Fax: 0261 - 4243204

Solicite Lista de Precios al Fax: 0 - 800 - 666 - 2387

## Compacto conversor de Ethernet 100BaseT a RS232, EM202

El nuevo **EM202** de **Tibbo Technology** es un Módulo conversor de 100BaseT a RS-232 con el tamaño físico de un RJ45. Midiendo solamente 19 x 16 x 32mm incluye toda la electrónica, bobinas de red, conector RJ45, e incluso leds de estado en un simple encapsulado compacto.



El **EM202** no es sólo una plataforma de hardware. El Módulo viene precargado con un firmware "listo para usar" cuya funcionalidad está enfocada en una meta:

conectar a la red su dispositivo serie con CERO (o un mínimo) esfuerzo de programación de su parte.

El **EM202** es totalmente compatible con nuestro kit de herramientas para servidores de dispositivos (DST - Device Server Toolkit) que incluye un Driver de Puerto Serie Virtual (**VSPD - Virtual Serial Port Driver**) para Windows® y LINUX®. El VSPD convierte el puerto serie del **EM202** en un puerto COM remoto de su PC, permitiendo de esta manera la interacción de softwares "seriales" de PCs con su dispositivo a través de la red.

Para mayor información:  
**Sundial s.r.l.**

Carlos Croce 1212  
(B1828COJ) Banfield O.  
Tel.: (54 11) 4202-2229  
[hdfranco@sundial.com.ar](mailto:hdfranco@sundial.com.ar)  
[www.www.sundial.com.ar](http://www.www.sundial.com.ar)

## Consola de monitoreo remoto, Nuzzar

Las complicaciones que se presentan al administrar varias grabadoras digitales próximas entre sí o remotas, ya sea en distintos lugares de un edificio, ciudad, o provincia, son pasado con la Consola de Monitoreo Remoto **Nuzzar**.



Este novedoso desarrollo permite la administración completa de hasta 99 grabadoras digitales **Nuzzar**, desde una PC de escritorio en forma sencilla, efectiva y sin la utilización de recursos especializados.

De forma muy práctica se podrán visualizar las cáma-

ras de cada grabadora, configurar sus parámetros completos (*alarmas, horarios de grabación, ancho de banda asignado en red, etc*), realizar búsquedas de video almacenado, o revisar un log de novedades técnicas para facilitar el soporte técnico.

Todo esto, en un ambiente intuitivo y amigable, seguro con varios niveles de usuarios disponibles, y centralizado en un solo equipo.

Con la nueva Consola de Monitoreo Remoto **Nuzzar, Tecnología en Seguridad S.R.L.** agrega un nuevo desarrollo a los ya exitosos de la línea **Nuzzar**.

Para mayor información:  
**Tecnología en Seguridad**

Piedras 764  
(C1070AAP) C.A.B.A.  
Tel. (54 11) 4361-6298  
[info@tecnologiaenseguridad.com](mailto:info@tecnologiaenseguridad.com)  
[www.tecnologiaenseguridad.com](http://www.tecnologiaenseguridad.com)

## Equipos y Sistemas para detección de incendios

Sistemas de detección de incendios, tanto convencional como analógica, detención por aspiración, detección y control de CO; formada por detectores, centrales y elementos auxiliares, que tienen como principales características:

- CALIDAD DE PRODUCTO: Última tecnología en el campo de la microelectrónica y de la programación; control de calidad del producto acabado. Fabricados según normas EN 54, certificados N (Aenor) y LPCB y sello CE.
- FIABILIDAD: Elementos de calidad y robustez. Algoritmos muy experimentados de rápida respuesta, minimizando las falsas alarmas. Amigablemente simples de instalar y en castellano.
- SERVICIO: Importante stock, para asegurar una entrega inmediata a nuestros clientes.
- SOPORTE TÉCNICO: Consultas técnicas y puesta en marcha de las instalaciones.
- FORMACIÓN: A cargo de técnicos especializados.

Certificado IRAM  
de conformidad de tipo  
Nº certificado S-1875/001-1

# KUGEL

tronic

REPRESENTA Y COMERCIALIZA



Industrias Quilmes S.A.

Madame Curie 1940 - Quilmes Oeste - (B1879GU) - Provincia de Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54 11) 4200-5659 - Fax: (54 11) 4280-2897 - Email: [info@inquisa.com.ar](mailto:info@inquisa.com.ar) - [www.inquisa.com.ar](http://www.inquisa.com.ar)

# G&B Controls

## Detección de Incendio

### MIRIONE®

Una marca de EST  
Edwards System Technology

- Inteligentes y convencionales.
- Sensores de simple tecnología
- Sensores multicriterio 3D y 4D.
- Sistemas de Audio de evacuación Inteligentes.
- Línea antiexplosiva.



### REAL TIME™

Time Attendance & Access Control

### Northern NexWatch®

## Sistemas de Acceso

Todas las tecnologías.

- Proximidad.
- Código de barra.
- Huella digital.

**Nueva** Terminal  
Biométrica RT7000  
de Real Time Ltd



## Sistemas de CCTV

- Cámaras.
- Monitores.
- Multiplexores.
- VCR y DVR.



### ADEMCO

### TOPTEK

## Sistemas de Control

**CONTROL APPLICATIONS Ltd.**  
Supervision & Control Systems

### Honeywell



**Venta de productos, sistemas y software al gremio.**

**Asesoramiento, proyectos e ingeniería.**

**Servicio postventa y de mantenimiento.**

**Soporte de emergencias las 24 hs.**

*El respaldo y la tecnología de las marcas líderes.  
La seriedad y la experiencia de nuestra empresa.*

### G&B Controls

Distribuidor Oficial e Integrador de Sistemas.

Pedro I. Rivera 3916 - Piso 9 - Oficina F - (1430)  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Tel/Fax: (5411) 4543-8230  
E-mail: [gybcontrols@gybcontrols.com.ar](mailto:gybcontrols@gybcontrols.com.ar)  
Web: [www.gybcontrols.com.ar](http://www.gybcontrols.com.ar)



# Marlew

Transmitiendo Soluciones

Experiencia y compromiso puestos a su servicio, siempre.

## *Detectamos su necesidad. Diseñamos el cable que faltaba.*

Nuestra línea de cables para sistemas de detección de incendios son fabricados de acuerdo a la norma UL 13 y cumplen con el ensayo de fuego de la norma UL 1685. Son cables no propagantes de llamas y poseen cubierta resistente a la luz solar, de color rojo y marcación especial: DETECCIÓN DE INCENDIO - PROHIBIDO CORTAR.



Temperatura de Servicio 105°C.



Atención al Cliente  
0-800-800-MARLEW  
6 2 7 5 3 9



# Sistemas de audio evacuación y dispositivos de alarma acústica y luminosa.

Dispositivos de notificación para sistemas de alarma contra incendio.



Sistemas de comunicación de audio evacuación.



# wheelock

**BS** IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:  
**BAUSIS S.A.**

Achával 537 (C1406CWG) Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54-11) 4432-3344 • 4433-2322 • 4433-3949  
E-mail: [bausis@sion.com](mailto:bausis@sion.com)

## Transceptor pasivo de video de SECO-LARM®, EVT-PB1

El Balun EVT-PB1 es la manera más rápida y económica de conectar cámaras de CCTV a monitores, multiplexores o videograbadoras que estén a una distancia de hasta 610 m para cámaras monocromáticas, o 400 m para cámaras color.



El EVT-PB1 permite transmitir señales de video reemplazando el cable coaxial por el más económico cable UTP.

El cable UTP standard incluye 4 pares de cables, por lo que pueden ser conectadas hasta 4 cámaras usando un solo cable UTP, sin que las señales interfieran entre sí.

### Características técnicas:

- Operación pasiva, no requiere de alimentación externa
- Formato de video: PAL, NTSC, RS170, SECAM, CCIR
- Entrada máx.: 1vpp
- Pérdida de entrada: < 2dB por par desde DC~5Mhz
- Pérdida de respuesta: > -15dB desde DC ~5Mhz
- Frecuencia de respuesta: DC~5Mhz
- Atenuación: 5Mhz, 1.5dB máx.
- Impedancia Coaxil: 75 Ohms @ 1Mhz
- Borneras de presión: 100 Ohms @ 1Mhz
- Rango de temperatura: -10° 74°C
- Rango de humedad: de 0 a 95%
- Carcaza: Plástico ABS
- Conector BNC con baño de oro/plata.

Para mayor información:

**Defender Seguridad**

Av. San Juan 687

(C1147AAR) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4361-5621

[info@defenderseguridad.com.ar](mailto:info@defenderseguridad.com.ar)

## Abrepuertas autónomo, Clockcard APE-512

El nuevo APE-512 es un equipo de bajo costo destinado a validar el acceso por una puerta mediante la lectura de credenciales de proximidad. No requiere de una PC dedicada ya que la programación se realiza utilizando tarjetas maestras o un teclado. En caso de disponer de una PC la misma se puede utilizar para la programación o bien para descargar los eventos registrados.



### Características técnicas:

- Hasta 512 usuarios
- Alta y baja de usuarios por tarjeta maestra, teclado o PC
- Configuración completa desde el

- teclado frontal o desde una PC
- Manejo inteligente de pestillo
- Alarmas por puerta forzada, retenida o tarjeta de emergencia
- Entradas para 2 lectores de proximidad externos
- Entrada para pulsador de salida REX (optoacoplada)
- Entrada para sensor de apertura de puerta (optoacoplada)
- Salida a relay (NA y NC)
- Salida de 12 V para conexión directa de pestillos (AC/DC) o cerradura electromagnética
- Gabinete pensado para un fácil y rápido montaje sobre pared o vidrio
- Fuente de alimentación externa de 12 VCC o batería.

Para mayor información:

**LARCON-SIA S.R.L.**

Cachimayo 11 Oficina 17C

(C1424AQA) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4988-9990

[ventasba@larconsia.com](mailto:ventasba@larconsia.com)

[www.larconsia.com](http://www.larconsia.com)

## Un nuevo nivel en Sistemas Inalámbricos



Instalación rápida y sencilla

**PowerMax**

Un Kit en custodia permanente de sus intereses.

REPRESENTANTE OFICIAL  
**Seglo S.A.**  
seguridad global

Av. Pueyrredón 538 7° ofic. "B" (1° cuerpo)

C1032ABS- Buenos Aires, Argentina

Tel. / Fax: 5411 4961-9091 - E-mail: [info@seglo.com.ar](mailto:info@seglo.com.ar)



# SAGE

sistemas de control

## CONTROLES DE ACCESO

Soluciones para todas  
las necesidades

- OFICINAS
- EDIFICIOS
- CAJEROS

- Autoprogramables.
- Con conexión a PC.
- Multipuertas.
- Redes de controladores bajo RS 485 o TCP/IP.
- Control de visitas.
- Accesos vehiculares.
- Restricción horaria.
- Antipassback.
- Sistema Windows 32 bits cliente/servidor.



*Control de acceso*



*Control horario*



*Molinetes y barreras*



*Cerraduras eléctricas de seguridad*

Heredia 881 - C1427CNN Capital Federal  
Tel./Fax: (011) 4551-5202 / 5205  
[ventas@sage.com.ar](mailto:ventas@sage.com.ar) - [www.sage.com.ar](http://www.sage.com.ar)

Somos una empresa global especializada en servicios y soluciones de seguridad de alta calidad. Nuestro liderazgo deviene tanto de nuestra actitud y experiencia, como de nuestra capacidad para integrar tecnologías. Mas allá de la venta de productos y una atención personalizada hacia el cliente particular, empresa o gremio, ofrecemos el valor agregado de evaluación de requerimientos, desarrollos y soluciones llave en mano. Nuestro alto compromiso y total orientación al cliente, nos permiten establecer acuerdos duraderos y simétricamente rentables, sobre la base de la excelencia profesional y una integridad ética sin quebrantos.

Circuito Cerrado de TV

Control de Accesos

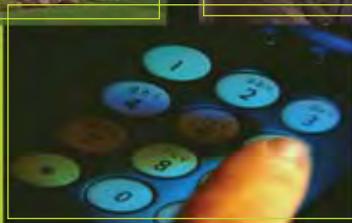
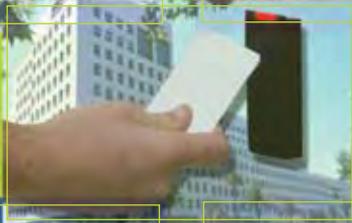
Desarrollos a medida

Asesoramiento integral

Sistemas contra robo

Sistemas contra incendio

Detección Perimetral



Monitoreo Satelital de móviles

Sistemas de comunicaciones

Servicios de Inteligencia electrónica

Monitoreo de puntos fijos

Seminarios técnicos al gremio

Seminarios de Seguridad personal

# SegurCom

De Carlos Dominguez

ESTADOS UNIDOS 618 - C1101AAN  
 CIUDAD DE BUENOS AIRES  
 TELÉFONO: (54 11) 4300-9351  
[segurcom@segurcom.com.ar](mailto:segurcom@segurcom.com.ar)

**NUEVA  
 DIRECCION  
 TELEFONO  
 y MAIL**

MASTERPACK

# ETIQUETAS DE SEGURIDAD

Sabe UD. que este es un producto innovador y de alta tecnología?

Que le permite añadir valor a su packaging  
Identificar su marca  
Impedir una violación de mercadería

- Distintos Tamaños
- Pocas Cantidades



- No Regale su Trabajo  
Cuanto vale una hora de su tiempo?



- Impresión  
Pídalas con su logo



- modo de uso  
pegue la etiqueta y deje fraguar 24hs.  
una vez removida esta faja no volverá a su aspecto inicial.

- Colores de Impresión



- Aplicaciones

- Control de Stock
- Telefonía Celular
- Servicio Técnico
- Faja de Seguridad
- Documentación

Tel. 4798-0298

Arenales 1408 - C.P. (1640) Martínez  
masterpack@dihard.com.ar  
Buenos Aires - Argentina

## Gabinete antivandálico para cámaras, *ControlVision® GA-V01*

Ante el frecuente robo de cámaras de CCTV de exterior, el **ControlVision®** ofrece una perfecta solución. Gabinete antivandálico construido íntegramente en chapa de acero EWG-18 y terminado con pintura texturada, sin soporte o brazo exterior.



Su rigidez constructiva lograda gracias a los materiales que lo componen, le otorga alta resistencia ante intentos de ser arrancado o desamurado de la pared o techo. Su difícil desarmado sin las herramientas adecuadas (ya incluidas) logran que este producto sea realmen-

te el adecuado para contrarrestar los robos y vandalismos de cámaras exteriores.

El gabinete permite desde su interior regular la orientación de la cámara tanto en forma vertical como horizontal mediante soportes diseñados para esta operación.

### Otras características:

- Burletes de primera calidad
- Doble prensacable
- Espacio suficiente para cámaras con lente autoiris más fuente
- Bulones de acero inoxidable con tarugos de 10 mm para fijación (incluidos)
- Vidrio de alta resistencia
- Parasol para evitar reflejos
- Color beige.

Para mayor información:

### ARCONTROL

Av. de los Incas 4376  
(C1427DNU) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 523-8451  
[arcontrol@netizen.com.ar](mailto:arcontrol@netizen.com.ar)  
[www.arcontrol.com.ar](http://www.arcontrol.com.ar)

## Software de Monitoreo de alarmas, potente y sencillo, *WinSAMM*

**WinSAMM** es desarrollado por la compañía **MCDI** en Canadá y posee muchas características técnicas de última generación que lo transforma en una solución poderosa y a la vez amigable para las Estaciones de Monitoreo de Alarmas.



Algunas de ellas son la compatibilidad con la mayoría de las receptoras internas o externas del mercado, el envío automático de eventos por e-mail, por SMS (mensajes de texto a celular) o

por pager, el discado a la lista de llamados del cliente en forma automática, 10 particiones por cada abonado, entorno Windows®, backup de seguridad automático, control de aperturas y cierres, 6 fotos por cada cuenta, información en pdf por abonado, Caller Id, identificador de llamadas por cada abonado, versiones mono y multiusuario, versiones para 200 o ilimitados abonados y

soporte técnico en español.

Para mayor información:

### FIESA S.R.L.

Av. de los incas 4154  
(C1427DNT) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100  
[info@fiesa.com.ar](mailto:info@fiesa.com.ar)  
[www.fiesa.com.ar](http://www.fiesa.com.ar)

## LECTORES DE MEDIO Y LARGO ALCANCE

### Línea de lectores OEM

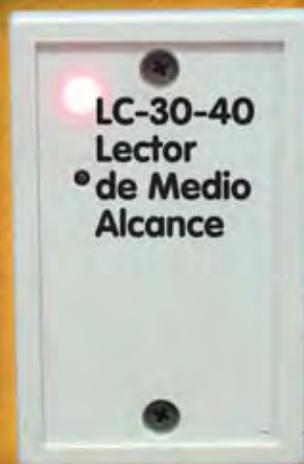
Con antena incorporada.



**LC-20**  
38x40x7mm  
de espesor.



**LC-12**  
25x25x7mm  
de espesor.



**LC-30-40**  
Lector  
de Medio  
Alcance



**LC-70 MK3**  
Lector  
de Largo  
Alcance

TODA LA LINEA DE LECTORES POSEEN INTERFASE:  
**WIEGOND 26 - ABATRACK II**  
**SERIAL ASC II (RS232) - TTL.**

Gama completa de tarjetas y TAG para toda la línea de lectores.



Sistemas de Seguridad

Franklin 787 (C1405DEG) Cap. Fed. • Tel./Fax: 4958-5844 / 7835  
[www.controllock.com.ar](http://www.controllock.com.ar) • [info@controllock.com.ar](mailto:info@controllock.com.ar)

ALTO ALCANCE  
BAJO COSTO  
ALTO RENDIMIENTO

## Control de Acceso Autónomo

# PROXIMAX

### CARACTERISTICAS

- Capacidad para almacenar hasta 1000 tarjetas o Tags de proximidad.
- Entrada auxiliar para pulsador o control remoto.
- Salida de hasta 10 amperes 12 Volts seleccionable (NA/NC).
- Alimentación 12 Volts (CA ó CC).
- Dos lectores.
- LED bicolor indicador de estado.
- Entrada para configurador.

### FUNCIONAMIENTO

Al aproximar una tarjeta grabada se acciona el Relay por un lapso de 4 segundos. Durante ese tiempo la puerta está libre para ser abierta.



© RND S<sup>®</sup> - 4632-9119

En Red y  
Autónomos

De Touch

De Banda  
Magnética

De Proximidad

## Controles de Accesos



*Productos fabricados por nosotros en Argentina*

## Cerraduras Electromagnéticas y Motorizadas

MEGA 150

150 Kg.



MEGA 300

300 Kg.



MEGA 600

600 Kg.



CONTROL TRUCK



PERNO MOTORIZADO P101



MEGA 1200 - 1200 Kg.

Franklin 787 (C1405DEG) Ciudad de Buenos Aires  
**Tel./Fax: 4958-5844 / 7835**

[www.controllock.com.ar](http://www.controllock.com.ar) • [info@controllock.com.ar](mailto:info@controllock.com.ar)

**CONTROL  
LOCK**  
Sistemas de Seguridad

**EL LIDER EN TECNOLOGIA DIGITAL LE OFRECE**

## ADVANCED VIDEOMAN TECHNOLOGY DIGITAL VIDEO RECORDING AVT 773

- Hasta 25 cuadros por segundo (PAL) y 30 en NTSC
- Entrada y salida de alarma
- 4 entradas de cámaras
- Múltiples visualizaciones de video en vivo y reproducción: Pantalla completa
- Detección de Movimiento Inteligente con 10 áreas programables y sensibilidad en cada cámara
- Autonomía de Grabación: Si bien depende del hardware y sistema operativo, con un disco de 250 Gbyte GRABA HASTA 7 DIAS en máxima calidad.
- Formato mpeg 4
- Capacidad de almacenamiento de origen 80 GBYTE (ampliable a 250 GB)
- Transmisión remota de video sobre LAN (Opcional)
- Ajuste individual por cámara
- Reciclado Automático (al llenarse el disco rígido el archivo nuevo reemplaza al viejo)
- GARANTIA 2 AÑOS

**Sistema de Video grabación  
Digital Multiplexado + Quad**



**OFERTA  
LANZAMIENTO  
EL MEJOR  
PRECIO  
DEL MERCADO**

## GeoVision MASTER DEALER EN ARGENTINA

**Stock permanente - Servicio técnico capacitado técnicamente por Geovisión - Amplia gama de productos**

- Capacidad de 2 a 16 cámaras
- Hasta 400 cuadros por segundo
- Posibilidad de ver lo que sucede a través de internet.

**CONSULTE  
NUESTROS  
PRECIOS!**



# Sistemas para Managment en Seguridad y Confort

## Fuego

- Instalación
- Mantenimiento de Sistemas
- Reparación de Equipos
- Provisión de Equipos
- Detección y Extinción



## Confort & Energía

- Iluminación
- Grupos Electrógenos
- UPS
- Tableros de Mando
- Aire Acondicionado



## Seguridad

- Video Detección  
& Grabación
- Control de Accesos
- Control de Visitas
- Intrusión



**VESDA**



**INDALA**  
Proven. Secure.

**AndoverControls**



**Soluciones con un amplio criterio  
en integraciones de sistemas**



SPC Argentina S.A.  
M. R. Trelles 1553 - 1° piso - (C1416BRI) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires -  
Tel. / Fax: (5411) 4584-0887 - email: info@spcarg.com.ar - www.spcarg.com.ar

## Equipos pasivos de escucha para telefonía celular, DataCell



### Características técnicas:

- **Capacidad:** de 1 a 16 celdas
- **Tecnología receptora pasiva**
- **Normas:** AMPS / N-AMPS / TDMA / GSM
- **Escuchas simultáneas:** hasta 16
- **Receptores:** 2 por celda
- **Efectividad de interceptación:** 100%
- **Información de llamadas:** todos los datos de números discados, número del que llama, histórico de horarios y fechas
- **Registro** en formato digital con capacidad de grabación en disco rígido, sin comprimir de 350 hs y comprimida hasta 140.000 hs
- **Transmisión de las grabaciones:** las mismas pueden ser enviadas por internet, o bien de forma opcional mediante un teléfono celular incorporado en el equipo

La seguridad de dicha transmisión queda garantizada mediante un programa de encriptamiento (*no estándar*) con licencia adicional para su instalación por única vez en otro equipo de soporte, destinado a la revisión y/o transcripción de las escuchas realizadas si se deseara.

El encriptamiento dispone de cinco niveles de seguridad, con claves numéricas (del 1 al 255) que dan mas de mil millones de combinaciones posibles.

Para mayor información:

### Spy Products

Tucumán 536 Piso 1°  
(C1049AAL) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4326-4544  
[info@spyfull.com.ar](mailto:info@spyfull.com.ar)  
[www.spyfull.com.ar](http://www.spyfull.com.ar)

## Central de alarma de 4 zonas, Falleba de GFM



### Características principales

- 4 Zonas de Detección
- 2 Zonas de Detección Inalámbrica
- Teclado multifunción con clave de 4 dígitos
- Información total de estados y programaciones en el teclado
- Memoria de disparo general e individual por zona
- Zona 2 seguidora de zona 1
- Teclas rápidas de activación total y parcial
- Cargador de batería externo con módulo de sonorización y expansión de zonas
- Fusibles independientes para sonorización y

alimentación de accesorios

- Receptor incorporado para control remoto y sensores inalámbricos
- Conexión entre teclado, receptor y módulo de sonorización por línea de datos
- Antisabotaje
- Alimentación dual 220 Vca y 12 Vcc
- Programación desde el teclado sobre memoria no volátil: Tiempo de entrada y salida - Zonas Habilitadas para todos los modos o en activación parcial - Zonas Autoexcluíbles - Señales audibles del sistema - Aviso sonoro sobre salida de sirena - Cambio de clave de usuario - Control de brillo para la iluminación del teclado.

Para mayor información:

### GFM Electrónica

San Buenaventura 101  
(B1833AQC) Turdera  
Tel.: (54 11) 4298-4076  
[ventas@gfm.com.ar](mailto:ventas@gfm.com.ar)  
[www.gfm.com.ar](http://www.gfm.com.ar)

## Software Integral para Monitoreo de Alarmas

### SoftGuard integra todas las áreas de su compañía

- Monitoreo
- Servicio Técnico
- Facturación y Cobranzas
- Grabación Digital de Conversaciones Telefónicas
- Acceso Web para Clientes
- Tracking de Vehículos
- Verificación por Video
- Reporte a Autoridades
- Acceso Remoto Dealer
- Mapas

El poder de Windows es su Estación de Monitoreo

Versiones en Español - Inglés - Portugués

Multitarea y Multiusuario

Todos los protocolos del mercado

Windows 2000/XP . Base de Datos SQL



## Novedad Mundial



**SoftGuard**  
[www.softdemonitoreo.com](http://www.softdemonitoreo.com)

[info@softdemonitoreo.com](mailto:info@softdemonitoreo.com) . [www.softdemonitoreo.com](http://www.softdemonitoreo.com)

Representa en Argentina: Protek Seguridad Electrónica Global S.A.: Tel. (5411) 4312-4444 . Fax: (5411) 4315-1400

# HIVOX

www.alarmashivox.com.ar

info@alarmashivox.com.ar

## Nuevamente... Pateamos el tablero

● **Alarma automotor microcomputada DOBLE MODO**



Gabinetes en varios colores

Nueva

# ROCK

Precios **ABSURDAMENTE Bajos**

Garantía de por vida

### Funciona con o sin sensor de presencia RECOVERY

- Apta para ser instalada en vehículos a gas (GNC) aún sin cables antiparasitarios.
- Tamaño super reducido (72mm x 86mm x 34mm).
- Fácil y rápida instalación.
- Doble modo de funcionamiento, con o sin sensor de presencia.
- Opcionalmente uno o dos controles remotos.
- Confirmación de activación/desactivación audible y visible mediante canal 1, o sólo silenciosa mediante canal 2.
- Aviso de entrada en anti-asalto mediante destello de luces.
- Sensor de rotura de cristales incorporado de sensibilidad ajustable (circuito H.C.C. de alta confiabilidad).
- Memoria de alarma.
- Aviso de activación con puerta abierta.
- Autoexclusión de zonas al activar.
- Modo anti-distracción (previene que la alarma quede desactivada involuntariamente).
- Modo "parking" (protección en playas de estacionamiento).
- Modo "pánico" (no cambia el estado del sistema).
- Modo "valet" (anulación total para lavadero, taller, etc.).
- STS "Self test system" (autotest) identifica al sensor que produjo la alarma.
- P.O.P. "Power on protection" Protege contra desconexión y reconexión de la batería, evitando que la alarma quede inutilizada.
- Incluye indicador luminoso (led) como elemento disuasivo a posibles intrusos e información de estado del sistema.
- Opcional, traba/destraba puertas incorporado con las siguientes características: cuatro salidas independientes y simultáneas (traba/destraba a positivo y traba/destraba a negativo).
- Traba las puertas al colocar el encendido y las destraba al quitarlo (seleccionable por el usuario).
- Entrada independiente para sensores especiales (ej. sensor volumétrico por microondas, etc.).
- Entradas independientes de puertas a negativo y positivo.
- Permite disponer de un aviso preventivo (pre-alarma).
- Seis zonas de sensado: preventiva, puertas a negativo, puertas a positivo, sensores especiales, rotura de cristales y conexión de llave de encendido.
- Sensado de encendido demorado para permitir conexión con levanta cristales automático.
- Salida para sirena o bocina seleccionable (presenta 2 contactos que permiten conectarla de acuerdo a la polaridad de trabajo de la misma).
- Cadencia de sonorización especial, en caso de uso de bocina, para rápida individualización del vehículo.
- Salidas para corte de motor mediante conectores que permiten gran manejo de corriente.
- Relay de sirena/bocina, corte de motor y encendido de luces incorporados.
- Incluye cableado completo con indicador luminoso (led), fusible, portafusible y sensor de rotura de cristales precableados (para rápida instalación).

● **Sensor de presencia RECOVERY (el más chiquito)**

- Dispositivo OPCIONAL para protección contra asalto.
- Tamaño super reducido 50mm x 25mm x 15mm.
- Puede agregarse a centrales ya instaladas.
- No necesita instalación adicional.
- Pilas reemplazables por el usuario.
- Duración de las pilas: 1 año aprox.



Otros productos:

- Distintos modelos de alarmas
- Sirena
- Detector volumétrico
- Levanta cristales inteligente



Ventas y asesoramiento:  
**011-4755-9307**

[www.tecnosoportes.com.ar](http://www.tecnosoportes.com.ar)

[www.tecnosoportes.com.ar](http://www.tecnosoportes.com.ar)



[www.tecnosoportes.com.ar](http://www.tecnosoportes.com.ar)

Email: [ventas@tecnosoportes.com.ar](mailto:ventas@tecnosoportes.com.ar)

Tel/Fax: 4683-0836 / 4635-6995

**Housings, Soportes, Racks,  
Gabinetes de seguridad,  
Accesorios para CCTV**

# ALARMAS



**BENTEL**  
SECURITY



- Paneles de alarmas de 4 a 32 zonas y 4 u 8 particiones, con comunicador digital



- Lector y llave de proximidad para armado y desarmado de particiones

- Detectores infrarrojos
- Doble Tecnología
- LB612 • LB812



- Detector infrarrojo Visus99. Con zona 0



- Teclado LCD ALISON
- Teclado NC2/TAST

# INCENDIO



**BENTEL**  
SECURITY



- Centrales convencionales: Cumplen EN54. Hasta 8 o 24 Zonas, 1 Zona 4-20mA y módulos de extinción



- Avisadores manuales, standard y direccionables

- Detectores de humo de alta performance, ópticos/térmicos y térmicos/Monóxido de Carbono



- Centrales analógicas. Cumplen EN54. 2 lazos, 1 lazo convencional, módulos de comunicación, repetidoras, SW Windows, LCD



TECNOLOGIA AL SERVICIO  
DE LA SEGURIDAD

**DRAFT**  
Communication, Security & Networking

La Rioja 1426 (C1244ABF) Buenos Aires - República Argentina  
Tel.: (54-11) 4308-0444 / 4943-8888 - Fax: (54-11) 4943-6099  
Web: www.draftsri.com.ar - E-mail: draft@draftsri.com.ar

## El aspecto intangible de la seguridad

*En Seguridad lo "intangible" del negocio es tanto o más importante que lo real. ¿Cómo diseñar el servicio de Seguridad que busca "ese" cliente en "ese" momento específico? Para ello analizaremos los criterios de compra empleados por los clientes.*

### Edgardo Frigo

efrigo@mr.com.ar  
www.forodeseguridad.com



Muchas veces se tiende a dividir los productos en dos grandes categorías: los **productos** propiamente dichos, y los **servicios**.

Suele ser muy difícil definir qué es un servicio. En general se llaman "productos" a todas las cosas que se pueden ver y tocar y por exclusión se define a los servicios como "todo lo demás". Desde este punto de vista, cuando compramos un infrarrojo o una sirena estamos comprando un producto. En cambio cuando compramos un "producto intangible", como por ejemplo el envío de una carta, estamos comprando un servicio.

Mucha gente cree que la venta de servicios es más compleja o difícil porque el cliente no puede evaluarlos antes de comprar. Podemos ver y tocar el infrarrojo o la sirena en el local de venta, por ejemplo, pero no podemos hacer lo mismo con el envío de una carta.

Sin embargo, tampoco podemos conocer por anticipado la detección del infrarrojo ni la duración que tendrá la sirena que estamos comprando. Todos los productos y servicios son básicamente intangibles. Todos son promesas de satisfacción. Cualquier producto o servicio no es sólo tangible como un infrarrojo o intangible como el envío de una carta. Generalmente es una mezcla de ambos.

### Categorías de productos

Tanto para productos como para servicios, Theodore Levitt (\*) habla de categorías de productos:

**1. El Producto Genérico** es el producto utilitario mínimo. Es "cualquier infrarrojo pasivo standard". Suele ser el más barato del mercado.

**2. El Producto Esperado** representa las expectativas mínimas del Cliente,

como por ejemplo que el infrarrojo tenga cierto precio y prestaciones básicas. Aquí, si queremos vender un infrarrojo a ese Cliente, deberemos satisfacer ese aspecto de sus necesidades. Este producto es el genérico más lo que espera el Cliente.

**3. El Producto Aumentado** es el esperado más "otras cosas" que le agregamos para diferenciarlos. Es "el infrarrojo esperado" más una marca prestigiosa más servirle café mientras espera que nuestro vendedor lo atienda más llevarle el producto a casa. Este Producto es el esperado más la diferenciación.

**4. El Producto Potencial** es el "producto aumentado", mas todo lo que pueda imaginar un fabricante de infrarrojos para conseguir más Clientes y mantenerlos.

Esta categorización es importante porque cada uno de estos productos es más caro que el anterior. Cuando sólo vendemos un producto o servicio genérico, competimos con muchísimos rivales y sólo podemos competir ofreciendo el precio más bajo. A medida que agregamos características, va aumentando el precio que podemos cobrar.

### Criterios de compra

En general los clientes deciden una compra empleando una mezcla de dos criterios:

**a) Criterios de uso:** Tienen que ver con el producto esperado de Levitt. Es lo que el Cliente espera del producto en calidad y prestaciones como usuario. En un infrarrojo, por ejemplo, son criterios de uso el precio, la detección o el gabinete.

**b) Indicadores de valor,** también llamados criterios de señalamiento: Permiten al usuario juzgar anticipadamente el valor del producto aún sin haberlo usado. Ejemplos de esto son la reputación del vendedor o fabricante, el aspecto del envase, la publicidad acumulada o la participación de mercado.

### El vínculo con el cliente

Los modelos que hemos visto muestran distintos aspectos del vínculo entre el Cliente y el Producto. Nos enseñan que antes de que un potencial Cliente decida tomar nuestro servicio o cuando decide abandonarlo pasan muchas cosas en su cabeza, generalmente en forma inconsciente. Conociendo estos factores, podemos estructurar un producto de mejor calidad y presentarlo de modo adecuado para ganar.

Hay dos elementos claves: unos hacia adentro, **la productividad**, y otro hacia afuera, **la calidad**.

- **Productividad** es la cantidad de producto obtenida con una unidad de recursos (*tiempo, esfuerzo, capital, información*). Como es evidente, mejorando nuestra productividad mejoramos nuestros ingresos.

- **Calidad** es un concepto subjetivo, importante porque la única calidad posible es la que está en la mente de nuestros Clientes y además de los criterios puramente utilitarios, la subjetividad del cliente está influida por múltiples aspectos relacionados con el valor intangible y con el posicionamiento

### Diseñando el servicio

Si buscamos mejorar las ventas de nuestra empresa comenzando con el rediseño de nuestro producto o servicio, es fundamental tener en cuenta no sólo sus aspectos concretos y tangibles. Los aspectos intangibles del producto - *relacionados con deseos, expectativas, status y en general con su posicionamiento* - son al menos tan importantes como su realidad concreta.

Vale la pena dedicar tiempo y esfuerzo para agregar "**intangibles de valor**", con lo que se consigue aumentar las defensas contra la competencia, mejorar nuestro posicionamiento y poder cobrar un poco más.

(\*) Theodore Levitt fue profesor de Harvard Business School y miembro del consejo de Saatchi, en su momento una de las compañías de publicidad más importantes del mundo.

NUEVAS PUERTAS  
DE SEGURIDAD

# TOPSAFE

## SERIE PB

### MODELOS PB34 y PB45

PB34  
PB45

#### Características

- Cierre de doble contacto oculto
- Hoja sólida de acero de bajo carbono y polímero rígido
- Marco de acero plegado y electrosoldado
- Bisagras especiales
- Cerrajería mecánica, eléctrica y/o electrónica
- Estanca, acústica y aislante
- Diseño de nuevo concepto

#### Seguridad

- Exclusivo sistema "anti-palanca" (patentado) (impide el forzamiento por empuje horizontal, con palancas y/o barretas)
- Exclusivo sistema "anti-serrado" (patentado) (impide el corte perimetral de cerraduras, con sierra mecánica y/o eléctrica)
- Protección adicional de acero en todo el perímetro de contacto
- Pernos de acero para encastrado adicional
- Anclajes desvinculados

#### Operabilidad

- Cerradura y cerrojo de seguridad
- Tambores intercambiables
- Llaves con tallado "europerfil"
- Cierre automático con doble vuelta de llave
- Apertura exterior "jerarquizada"
- Apertura interior "anti-pánico"
- Herraje exterior central

**\*con todas las opciones:** resistencia "balística"..  
"cerrajería motorizada".. "apertura esclusa.."

INDUSTRIA ARGENTINA

CERRADURAS MOTORIZADAS CON AUDITORIA



TOPSAFE®

  
**LOCKSERVICE**

**Bash Locks Service srl**  
Perú 960 (C1068AAJ) Buenos Aires,  
Telefax: 54 (11) 4300.9371 (rotativas)  
Atención 24 horas: (15) 5413.3100  
e.mail: lockservice@lockservice.com.ar

## CONTROLES DE ACCESOS por proximidad



## CERRADURAS Motorizadas



## TECLADOS Autónomos



## CERRADURAS Electromagnéticas y electricas



Dirección: Viamonte 1647 . CPA: C1055ABE . Ciudad de Bs. As.  
Telefax: 54 11 4812-5735 . e.mail: diego\_rperez@hotmail.com  
web: <http://www.cerrojo.8k.com>

DORCAS



© SG SYSTEMS



PRECIOS  
INCREIBLES

**AHORA TODO ES POSIBLE!!!**

✦ SI RECONOCE ESTAS MARCAS, CONOCE DE TECNOLOGÍA ✦



OEM



✦ EL PODER DE LA INTEGRACIÓN ✦

Viamonte 1647 (1055) Ciudad de Buenos Aires · Argentina  
Tel/Fax: (54 11) 4812-5735 · Cel.: (15) 5185-6971  
E-mail: [diego\\_rperez@hotmail.com](mailto:diego_rperez@hotmail.com) · web: [www.cerrojo.8k.com](http://www.cerrojo.8k.com)

## Tercer Foro de Empresas de Seguridad Privada



**Hugo García Correale**

hgc@adinet.com.uy

Los días 4 y 5 de Agosto se llevará a cabo la 3ª edición consecutiva del **Foro Empresarial de Seguridad Privada** en Punta del Este, Uruguay.

El Foro permitirá acceder durante dos días a presentaciones técnicas y comerciales así como a conferencias de gestión empresarial específica para el sector privado. Se tratarán temas relacionados a la instalación de sistemas de seguridad, incendio, CCTV, control de acceso, monitoreo y gestión estratégica de la empresa, entre otras, que se están planificando con participación de especialistas del Exterior.

Los asistentes podrán disfrutar de la muestra comercial que se realizará en forma

paralela integrada por las empresas importadoras y fabricantes de elementos para la industria y que cada año va en aumento.

Una de las características del Foro es la integración del sector privado con lo público. Esto se verá en la mesas redondas, donde se tratarán temas relacionados con las normativas y dictámenes del Estado. Además, los empresarios podrán realizar allí sus consultas y reclamos. Para ello participarán del Foro el director del RENAEMSE y se invitó a directores de otras reparticiones con ingerencia en la seguridad privada. Cabe destacar que la revista *Negocios de Seguridad*<sup>®</sup> se hará presente con un stand y con el staff de la editorial.

*Inscripciones y Reservas:*

**Hugo García Correale**

hgc@adinet.com.uy

Tel./Fax: (598) 42 669836

## Conexiones en unidades policiales de radio alarmas

El Ministerio del Interior, a través de su Dirección de Comunicaciones, dispuso las especificaciones técnicas para la instalación de los receptores de radio alarmas en las unidades policiales, seccionales y jefaturas.

Es importante que las empresas habilitadas para tal fin sean concientes de estas disposiciones ya que de no cumplirlas la Dirección de Comunicaciones procederá a la desconexión de los equipos instalados.

Se exige que todos los receptores sean conectados a la entrada de energía eléctrica y que a su vez cuenten con una llave térmica entre esta entrada y el receptor. Para asegurarse deberá ponerse al receptor bajada a tierra directa a través de una jabalina. Es importante que estas medidas sean tenidas en cuenta ya que se han conestado receptores que

no están en buen funcionamiento debido a que han sido desconectados, o en otras condiciones que no permiten su buen funcionamiento. Asimismo, es necesario tener en cuenta las disposiciones del Banco Central con respecto a las pruebas y mantenimiento mensual obligatorio y que debe quedar constancia de tal acción.

Recordamos a los empresarios que el seguimiento de estas disposiciones permitirá evitar futuros problemas para los instaladores y para nuestros clientes. Nuestra Consultora está a su disposición para evacuar dudas y poder informarles sobre estas y demás disposiciones del Estado.

*Para mayor información:*

**Hugo García Correale**

hgc@adinet.com.uy

[www.hgc-aic.com](http://www.hgc-aic.com)



**SECURITY MARKET**  
Primer supermercado de la seguridad

[www.smarket.com.uy](http://www.smarket.com.uy)

*Importa, Vende y Distribuye:*

**ROKONET**  
RISCO GROUP

**BOSCH**

PULNIX ahora:

**TAKEX**

Toda la línea Japonesa de Detectores Exteriores e interiores

*Sistemas de Seguridad Importados y de la Región*

**Emilio Raña 2464 - Montevideo - Tel.: (5982) 486 1561 / 481 0956**

Nuestros comienzos nos sitúan ya hace más de diez años, en el ramo importación y distribución exclusiva para nuestro país, proveyendo

artículos de seguridad electrónica de las fábricas de mayor prestigio a nivel mundial.



**AMERICAN ELECTRONICS**  
Importadores de Seguridad Electrónica

Av. Luis Alberto de Herrera 2871

Tel.: (02) 487 1505\*

Fax: 487 1505 int. 2

laden@multi.com.uy

[www.americanelectronics.com.uy](http://www.americanelectronics.com.uy)

Estas compañías tan reconocidas confiaron en nuestra disposición y capacidad de trabajo



"Su segura compañía"

**12 años brindando seguridad**  
24 horas los 365 días del año  
Cobertura Nacional con Servicio Local



**Seguridad Integral**  
**Seguridad Electrónica**  
**Seguridad Perimetral**  
**Monitoreo de CCTV**  
**Control de Accesos**  
**Conexión a jefaturas en todo el país**

**Empresa Autorizada por:**

Ministerio del Interior, URSEC  
y Banco de Seguros del Estado

**Central de Control y Monitoreo**

Tel.: (598) 42 - 666 473 Fax: 663 029  
Maurente 835 - San Carlos - Maldonado  
e-mail: vicar@montevideo.com.uy

# CENTENNIAL

del grupo Getterson

## Detectores de Metales

Arcos  
CS 5000

VISITE NUESTRO SHOW ROOM  
VENTA  
A  
INTEGRADORES

Arcos  
PD 6500i

# GARRETT

Detectores Manuales  
SuperScanner

**DISTRIBUIDOR OFICIAL**

Av. Corrientes 3240/64 - (Estacionamiento propio) (C1193AAR) Buenos Aires - Argentina  
Tel.: 6777-6000 - Fax.: 6777-6077 - centennial@getterson.com.ar - www.getterson.com.ar

# Cámaras de Seguridad IP

Web Camera Server

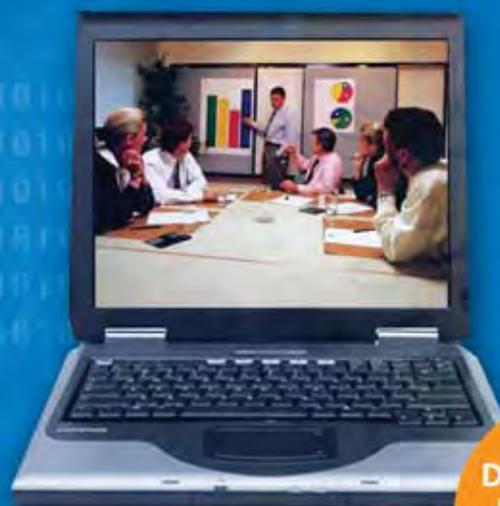
**VIDEOMAN**  
DIGITAL

Vizualización  
por redes  
e internet



## Web Cámara Server C8002

- Cámara servidor
- 3 entradas de cámaras adicionales
- Una salida de video
- Hasta 30 frames por segundo
- Requerimientos de Sistema: Navegador estándar, compatible con Win95/98/2000/XP/NT, Linux, Mac
- Cámara CCD 1/3" Color
- Entradas de Video: Canales (1 Built-in, 3 externas)
- Sistema: NTSC / PAL Automático
- Iluminación mínima: 0,1 Lux
- Compresión de Video: JPEG 320x24, 176x144
- Protocolos: TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, PPP, etc.
- LAN interface: RJ-45 de 10/100 M bps Ethernet
- Alimentación: DC 12 V, 1 Amp
- Dimensión: 157 x 101 x 50 mm.



Distribución  
Mayorista  
a todo  
el país

Oferta  
lanzamiento  
a un precio  
increíble!

## Web Cámara Server ICAMIT

- Velocidad: 7 Frames x segundo
- Visualización via Soft incluido en CD
- Entrada de Alarma: 1
- Salida de Relay: 1
- Angulo de visión: 180°
- Detección de movimiento:  
Alta, media, baja
- Cámara Cmos 1/3" Color
- Resolución: 320x240
- Interfaces  
RJ-45 p/Ethernet 10BaseT  
RJ-22 p/Fuente 5 VDC 90-240 VAC
- Mínima iluminación: 0.2 Lux
- Consumo: 5V DC, 300 mA
- Funciona con IP fija y variable



Av. Corrientes 4969 - (C1414AJC) Ciudad de Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 4857-0861 - [www.simicro.com](http://www.simicro.com) - [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com)



### Planificación y desarrollo para la industria

Respaldo y asesoramiento técnico profesional  
Garantía total avalada por 17 años en el mercado

Service Express 24 hs. Envíos acelerados al interior  
Permanente Stock disponible

### G-600

#### Panel de alarma de 6 zonas. Monitoreable

- Comunicador telefónico multiformato
- Elegante teclado con teclas retroiluminadas
- 6 zonas programables
- 3 teclas de emergencia config.
- Absoluta confiabilidad

### M-400

#### Panel de alarma, 4 zonas

- Elegante teclado con teclas retroiluminadas
- Sencilla programación
- 4 zonas Programables
- 3 teclas de emergencia config.
- Exclusivo puerto para discador telefónico

Módulo de Discador

### CM-100

#### Receptor para monitoreo telefónico de alarmas

- Obtenga en un equipo compacto todo lo necesario para montar una estación de monitoreo de alarmas.
- Multiformato • 2 líneas telefónicas



Operación autónoma o a través de SOFT DE GESTION.

### GS-3

#### NUEVO Detector de movimientos Infrarrojo Pasivo

- Contador de pulsos x1, x2, x3
- Compensación aut. de temperatura
- Altísima Inmunidad a RF y EMI
- Elaborado sistema de procesamiento de señales
- Muy confiable



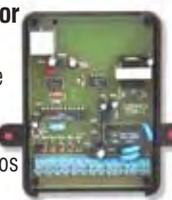
### BIREX Barrera para protección exterior

- Doble y Cuadruple haz
- 30, 90 y 180 cm.
- Sencilla Alineación.



### COM-1 Módulo comunicador telefónico de alarmas

- Para monitorear paneles que no posean comunicador o cualquier otro tipo de eventos que necesiten ser monitoreados
- Formato Contac ID



### ALARMAS VEHICULARES

- GECO** Antirrobo - Asalto manejo a control remoto
- PRO Y** Control remoto, trabapuerta
- DUO** Control de presencia, trabapuerta



### RECEPTOR

- Universal
- 2 o 4 canales indep.

### TX-2C

- Control 2 Canales
- Actualísimo diseño



### SHOW-4 Panel de Alarma Inalámbrico

- Maneja a control remoto • 2 zonas que aceptan detectores inalámbricos o cableados • Armado total o parcial, Pánico.



### VOICER-2 Discador Telefónico de alarma

- 4 teléfonos en memoria
- 2 mensajes hablados de 10"
- Discado tono o pulso
- Compatible con paneles nacionales e importados



Solicite envío de lista completa de precios y catálogo de productos

# Agenda de Cursos y Seminarios

La capacitación es la herramienta para reconvertir su negocio, ¡actualícese!

## Sistemas anti intrusión versátiles

*Introducción a los paneles de alarma KYO de Bentel - Italia*

**Dirigido a:** instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

**Requisitos:** conocimientos básicos en alarmas.

**Costo:** Sin cargo

**Lugar de realización:** DRAFT

**Fecha:** 1º y 3º miér. de cada mes

**Hora:** 9:30

**Duración:** 3 horas.

**Disertante:** Ing. Fernando Hrubik

**Observaciones:** inscribirse confirmando asistencia.

**Informes:** DRAFT S.R.L. La Rioja

1426, Ciudad de Bs. As. por tel.:

4308-0444 / 4943-8888 o por

e-mail a [mdiaz@draftsrl.com.ar](mailto:mdiaz@draftsrl.com.ar)

## Accesos biométricos

*Sistemas de control de accesos biométricos IdTech*

**Dirigido a:** instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

**Requisitos:** conocimientos básicos en sistemas de seguridad electrónica.

**Costo:** Sin cargo.

**Lugar de realización:** DRAFT

**Fecha:** 2º y 4º miér. de cada mes

**Hora:** 9:30

**Duración:** 3 horas.

**Disertante:** Ing. Fernando Hrubik

**Observaciones:** inscribirse confirmando asistencia.

**Informes:** DRAFT S.R.L. La Rioja

1426, Ciudad de Bs. As. por tel.:

4308-0444 / 4943-8888 o por

e-mail a [mdiaz@draftsrl.com.ar](mailto:mdiaz@draftsrl.com.ar)

## Grabación de video digital

*Grabación digital y funcionamiento de las grabadoras PDVR SECOM*

**Dirigido a:** instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

**Requisitos:** conocimientos básicos en sistemas de seguridad electrónica.

**Costo:** Sin cargo.

**Lugar de realización:** DRAFT

**Fecha:** todos los jueves.

**Hora:** 9:30

**Duración:** 3 horas.

**Disertante:** Ing. Fernando Hrubik

**Observaciones:** inscribirse confirmando asistencia.

**Informes:** DRAFT S.R.L. La Rioja

1426, Ciudad de Bs. As. por tel.:

4308-0444 / 4943-8888 o por

e-mail a [mdiaz@draftsrl.com.ar](mailto:mdiaz@draftsrl.com.ar)

## Monitoreo radial de largo alcance

*Receptoras y repetidoras PIMA para estación de monitoreo telefónico/radial.*

**Dirigido a:** Empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.

**Requisitos:** conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

**Costo:** Sin cargo.

**Lugar de realización:** Dr.

Imports, Padre E. Vanini 344,

Villa Martelli, Buenos Aires.

**Fecha:** 1º jueves de cada mes.

**Hora:** 10:00

**Duración:** 2 horas.

**Observaciones:** confirmar previamente asistencia.

**Informes:** por Tel.: (011) 4730-

3051 o por e-mail a

[capacitacion@drimports.com.ar](mailto:capacitacion@drimports.com.ar)

## Sistemas contra robo

*Programación de paneles de alarma monitoreables, PARADOX Espirit, Spectra y Digiplex.*

**Dirigido a:** empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.

**Requisitos:** conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

**Costo:** Sin Cargo.

**Lugar de realización:** FIESA

**Fecha:** Jueves a designar

**Hora:** 9:30

**Duración:** 4 horas.

**Disertante:** Sr. Leonardo Piccioni.

**Observaciones:** vacantes limitadas, confirmar asistencia y esperar confirmación.

**Informes:** FIESA srl.

Av. de los Incas 4154/56

(C1427DNT) C.A.B.A.

Tel.: 4551-5100 o por e-mail a:

[andrea@fiesa.com.ar](mailto:andrea@fiesa.com.ar)

## Software para monitoreo

*WinSamm, Software de Gestión de alarmas para estaciones de monitoreo.*

**Dirigido a:** empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.

**Requisitos:** conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

**Costo:** Sin Cargo.

**Lugar de realización:** FIESA

**Fecha:** Jueves a designar

**Hora:** 9:30

**Duración:** 4 horas.

**Disertante:** Sr. Leonardo Piccioni.

**Observaciones:** vacantes limitadas, confirmar asistencia y esperar confirmación.

**Informes:** FIESA srl.

Av. de los Incas 4154/56

(C1427DNT) C.A.B.A.

Tel.: 4551-5100 o por e-mail a:

[andrea@fiesa.com.ar](mailto:andrea@fiesa.com.ar)

## Grabación de video digital

*Armado y configuración de Grabadoras Digitales de Video AverMedia*

**Dirigido a:** Resellers, instaladores y soporte técnico de CCTV.

**Requisitos:** conocimientos básicos de electrónica y CCTV.

**Costo:** Sin Cargo.

**Lugar de realización:** XL-Vision

Group Matheu 369 C.A.B.A.

**Fecha:** A confirmar

**Hora:** A confirmar

**Duración:** 160 minutos

**Disertante:** Ing. Federico Mallaina

**Observaciones:** inscribirse previamente confirmando asistencia

**Informes:** XL-Vision Group

Estados Unidos 1858 PB A por

Tel.: (54 11) 4304-6091 o por

e-mail a: [info@xlvision.com.ar](mailto:info@xlvision.com.ar)

## Grabación de video digital

*Grabación digital y presentación de la línea de grabadoras y multiplexores KALATEL de GE Interlogix.*

**Dirigido a:** técnicos e instaladores de CCTV y alarmas

**Requisitos:** conocimientos básicos en CCTV

**Costo:** Sin cargo.

**Lugar de realización:** Dr.

Imports, Padre E. Vanini 344,

Villa Martelli, Buenos Aires.

**Fecha:** 2º jueves de cada mes.

**Hora:** 10:00

**Duración:** 2 horas.

**Observaciones:** confirmar previamente asistencia.

**Informes:** Dr. Imports, Padre E.

Vanini 344, Villa Martelli, Buenos

Aires, por Tel.: (011) 4730-3051 o

por e-mail a

[capacitacion@drimports.com.ar](mailto:capacitacion@drimports.com.ar)

## Grabación de video y transmisión por IP

*Concepto de Video Streaming, presentaciones y configuración de DVR ElectroVision.*

**Dirigido a:** Resellers, instaladores y técnicos de CCTV.

**Requisitos:** conocimientos básicos de electrónica, redes IP, broadband y CCTV.

**Costo:** Resellers sin cargo.

**Lugar de realización:**

ElectroSistemas Colón 3153,

Villa Ballester, Buenos Aires.

**Fecha:** Jueves a designar

**Hora:** 9:30

**Duración:** 3 horas.

**Observaciones:** Vacantes limitadas, confirmar asistencia.

**Informes:** Tel.: (54 11) 4767-8278

[ventas@electro-sistemas.com.ar](mailto:ventas@electro-sistemas.com.ar)

## Grabación digital de imágenes

*Curso técnico sobre grabadora digital de imágenes OWL DVR. Funcionamiento y manejo.*

**Dirigido a:** instaladores de alarmas y técnicos en CCTV.

**Requisitos:** conocimientos básicos de electrónica y CCTV.

**Costo:** Sin Cargo.

**Lugar de realización:** Dialer,

La Rioja 827, Capital Federal

**Fecha:** Confirmar

**Hora:** 17:30

**Duración:** 2 horas.

**Disertante:** Héctor Ávalos

**Observaciones:** inscribirse confirmando asistencia.

**Informes:** por Tel. al: 4932-8175

o por e-mail a: [info@dialer.com.ar](mailto:info@dialer.com.ar)

## Sistemas contra robo

*Instalación y programación de paneles de alarma Pyronix Matrix 6 y Matrix 816*

**Dirigido a:** instaladores de alarmas, empresas de seguridad.

**Requisitos:** conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

**Costo:** Sin Cargo.

**Lugar de realización:** Dialer,

La Rioja 827, Capital Federal

**Fecha:** Confirmar

**Hora:** 11:00 AM

**Duración:** 2 horas.

**Disertante:** Ricardo Márquez

**Observaciones:** inscribirse confirmando asistencia.

**Informes:** por Tel. al: 4932-8175

o por e-mail a: [info@dialer.com.ar](mailto:info@dialer.com.ar)

## Sistemas contra robo

*Instalación y programación de paneles particionables Pyronix Matrix 424 y Matrix 832*

**Dirigido a:** instaladores de alarmas, empresas de seguridad.

**Requisitos:** conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

**Costo:** Sin Cargo.

**Lugar de realización:** Dialer,

La Rioja 827, Capital Federal

**Fecha:** Confirmar

**Hora:** 11:00 AM

**Duración:** 2 horas.

**Disertante:** Ricardo Márquez

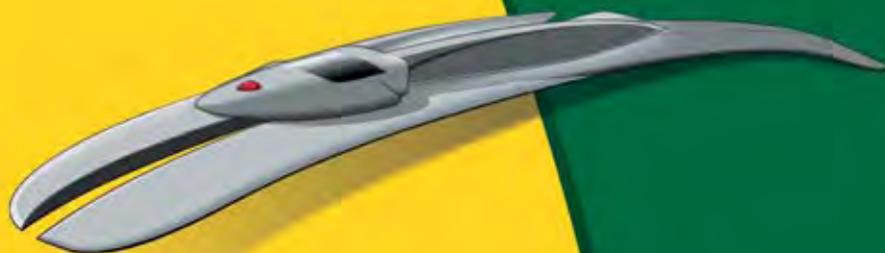
**Observaciones:** inscribirse confirmando asistencia.

**Informes:** por Tel. al: 4932-8175

o por e-mail a: [info@dialer.com.ar](mailto:info@dialer.com.ar)

Usted puede consultar diariamente la sección **agenda** en nuestra página web: [www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)

Consultar en [www.seguriexpo.com.ar](http://www.seguriexpo.com.ar) el ciclo de actividades académicas a desarrollarse paralelamente con **Seguriexpo 2005**



# Seminario Rabbit 2005

**Cika Electrónica** tiene el agrado de invitarlo al segundo seminario de Rabbit Semiconductor en Buenos Aires.

**Fecha:** Lunes 11 de Julio de 2005

**Horario:** 9:30-12:30 (acreditaciones desde las 9:00)

**Lugar:** Paseo La Plaza. Av. Corrientes 1660. Capital Federal; Sala Pablo Picasso.

**Inscripciones:** [www.cika.com/eventos](http://www.cika.com/eventos) o por Tel/fax al 4522-5466 (int.112) detallando su nombre completo, empresa, cargo, dirección, teléfono y dirección de correo electrónico (para confirmar su inscripción).

**Cupos limitados !**



**Kits de Desarrollo a precios competitivos**

Todos los Kits incluyen compilador C y Debugger en circuito



**Nueva Línea 3000**

Más rápido, Low EMI (Baja interferencia electromagnética), Salidas PWM, soporte IRDA, Capacidad HDLC



**Conectividad INTERNET o LAN en tiempo Record**

Librerías TCP/IP Royalty Free

**Soluciones Integrales Para La Gama Alta**



**Cika Electrónica S.R.L.**

Av. De Los Incas 4821 (1427) Cap. Fed. Argentina  
Tel.: 54(11) 4522-5466 Fax: 54(11) 4523-6068  
info@cika.com www.cika.com

**Representantes en el Interior del País:**

**Córdoba:** Tel: 0351-452-6698  
linetec@arnet.com.ar

**Rosario:** Tel: 0341-440-0092  
labda@arnet.com.ar

- A2K4**  
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- ABEMCO**  
Arcontrol (D)  
Cándor Group (D)  
Dr. Imports (I)  
Protek SEG S.A. (I)
- AES INTELLINET**  
Protek (D)
- AIRSENSE**  
Isolse (R)
- ALAR13 (Perimetral)**  
Valls (P)
- ALEPH**  
Arcontrol (I)  
Centennial (I)  
Dialer (D)  
Dr. Imports (I)  
Protek (I)  
S&G Seguridad (D)  
Security Suppliers (D)
- ALIARA (Perimetral)**  
Aliara (P)  
Cándor Group (D)  
Prioridad 1 (D)  
Tekhnosur (D)
- ALNET SYSTEMS**  
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- ALONSO HNOS.**  
Alonso hnos. sirenas (P)  
Arcontrol (D)  
Dr. Imports (D)  
Movatec (D)  
Protek (D)  
S&G Seguridad (D)
- ALTRONIC**  
Altronic (P)
- ANDOVER CONTROLS**  
SPC Argentina (D)  
True Digital Systems (D)
- ANICOR**  
Arcontrol (D)  
Cándor Group (D)  
Dialer (D)  
Protek (D)
- API**  
Arcontrol (D)  
Intelektron (P)
- APIWIN**  
Intelektron (P)
- APOLLO (Fire Detectors)**  
Isolse (I)  
SPC Argentina (D)
- APPRO**  
Tecnología en Seguridad (D)
- APS (Perimetral)**  
Fiesla (I)
- ATV**  
Centennial (I)
- AV-GAD (Panel de Alarmas)**  
Target Import (I)
- AVATEC**  
Avatec-Netio (P)  
GFM (D)
- AVIATEL (Automatismos)**  
Arcontrol (D)  
Protek (D)
- BENTEL**  
Centennial (I)  
Draft (I)  
S&G Seguridad (D)
- BIOSCRYPT**  
Protek (D)
- BL-BIO**  
Larcon Sia (P)
- BL-PRX**  
Larcon Sia (P)
- BLACK BOX**  
Black Box Systems
- BOSCH**  
Bosch Sistemas de Seg. (P)  
Electrotecnia GW (D)  
SEI (D)
- BRK**  
Arcontrol (D)  
S&G Seguridad (D)  
Security Suppliers (D)
- BTV**  
Securtec (P)
- CADDX NETWORK**  
Dr. Imports (I)
- CASI RUSCO**  
Dr. Imports (I)
- CAUTION ALARMAS**  
Cem (P)
- CEM**  
Cem (P)
- CENTRAL DE MONITOREO**  
Central de Monitoreo (P)
- CHEMETRON**  
True Digital Systems (D)
- CIRCONTROL**  
Cirlatina (R)
- CLOCKCARD**  
Arcontrol (D)  
Larcon Sia (P)
- CODE ENCRYPTOR**  
Arcontrol (I)  
Dr. Imports (I)
- COMMAX CCTV**  
Arcontrol (D)  
Centennial (I)
- COMPUTAR**  
Draft (I)  
Elca Seg. Electrónica srl. (D)  
Protek (D)  
Tecnología en Seguridad (D)
- CONINDUS**  
Ingessys (P)  
Sage (D)
- CONTROL APPLICATIONS**  
G&B Controls (R)
- CONTROL DE RONDAS**  
Punto Control (P)
- CONTROL EQUIPMENT**  
Isolse (R)
- CONTROL LOCK**  
Control Lock (P)
- CONTROLVISION**  
Arcontrol (P)
- CONTRONICS**  
Movatec (I)
- COSMOTRON**  
Dr. Imports (I)
- CROW**  
Protek (I)  
Security Suppliers (I)
- CYK**  
Movatec (I)
- DARIM**  
Protek (D)
- DATASTRIP**  
Sistemas tecnológicos (I)
- DCL**  
Central de Monitoreo (P)
- DEI 2010**  
Black Box Systems (D)  
Cerrojo (D)  
Movatec (D)  
SCA Automatizaciones (D)  
SG Systems (P)  
Sundial (D)
- DENNARD**  
SEI (R)
- DETECT RUGBY**  
Cronos (P)
- DHE**  
DHE Sistemas (P)
- DIALER**  
Dialer (P)
- DIALSEC**  
Arcontrol (D)  
Dialer (P)
- DORCAS**  
Cerrojo (I)
- DP-20**  
Arcontrol (D)
- DRAFT**  
Arcontrol (D)  
Cándor Group (D)  
Draft (P)
- DSC**  
Arcontrol (D)  
Centennial (I)  
Cándor Group (D)  
Movatec (I)  
Protek (D)  
Security Suppliers (D)  
Secusys (D)  
S&G Seguridad (D)
- DSW**  
Security Suppliers (D)
- DUMONT**  
Cándor Group (D)  
S&G Seguridad (D)
- DX NET**  
DX Control (P)  
Protek (D)
- E-LOCK**  
Codas (P)
- ECO**  
Alastor (P)
- ELECTRONICS LINE**  
Centennial (I)  
Cándor Group (D)
- ENFORCER**  
Defender (R)
- ESCUDO (Infrarojos)**  
S&G Seguridad (D)  
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- ESI**  
Dr. Imports (I)
- FAST SEI**  
SEI (P)
- FBII**  
Arcontrol (I)  
Protek (D)
- FIBER OPTIONS**  
Centennial (I)  
Dr. Imports (I)
- FIESA**  
Fiesla (P)
- FINGERLINK**  
Tekhnosur (P)
- FIRE LITE ALARMS**  
Arcontrol (D)  
Elca Seg. Electrónica srl. (I)
- FLEX WATCH**  
Simicro (I)
- FORT KNOX SECURITY**  
Dr. Imports (P)
- GARRETT**  
Centennial (I)  
Defender (I)
- GARRISON**  
Movatec (I)
- GENERAL ELECTRIC**  
Protek (D)  
Dr. Imports (I)
- GEOVISION**  
Arcontrol (D)  
Centennial (I)  
Laser Electronics (I)  
Secusys (I)  
Simicro (I)  
Sistemas tecnológicos (I)
- GFM**  
GFM (P)
- GOLDEN POWER**  
Security Suppliers (D)
- GONNER**  
Gonner (P)  
Security Suppliers (D)
- GP INTERNATIONAL**  
Fiesla (I)
- GUARD PATROL (Rondas)**  
Miatech (P)
- HENDA (Baterías)**  
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- HI POWER**  
Security Suppliers (P)
- HIVOX (Alarmas Automoviles)**  
Alarmas HiVox (P)
- HID CORR**  
Arcontrol (D)  
Diastec (D)  
Intelektron (D)  
Protek (D)  
SG Systems (OEM)  
Sistemas tecnológicos (D)
- HIDDEN LINES**  
Alastor (P)
- HIWATA**  
Fiesla (P)
- HUCHIKI**  
Simicro (D)
- HOLTEK**  
Cika Electrónica (I)
- HONEYWELL**  
Fuego Red (I)  
True Digital Systems (D)
- HORING FIRE ALARM**  
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- HOYOS**  
Cándor Group (D)
- ID TECK**  
Draft (I)
- IDENTIX**  
Sistemas tecnológicos (I)
- IFS**  
Centennial (I)  
Elca Seg. Electrónica srl. (D)  
Protek (D)
- IN-1**  
Intelektron (P)
- INDALA**  
Arcontrol (D)  
SPC Argentina (D)
- INFOGRAPHIC**  
Dr. Imports (I)
- INGESYS**  
Ingessys (P)
- INOVONICS**  
Draft (I)
- INTECO**  
Sage (D)
- INTELEKTRON**  
Intelektron (P)  
Arcontrol (D)  
Protek (D)
- ITI**  
Dr. Imports (I)
- JOHNSON CONTROLS**  
Detcon (I)
- K9-OMEGA**  
Fiesla (I)
- KAC ALARM**  
Isolse (I)  
SPC Argentina (D)
- KALATEL**  
Dr. Imports (I)  
Protek (D)
- KALLPA**  
Cem (P)
- KANTECH**  
Centennial (I)
- KAPTOR**  
Alastor (P)
- KERI SYSTEMS**  
Protek (R)
- KEY POWER**  
Security Suppliers (P)
- KILSEN**  
Arcontrol (D)  
Dialer (I)  
Dr. Imports (I)
- KITZUMA**  
Ristobart (P)
- KP ELECTRONICS**  
Fiesla (I)  
Protek (R)
- KUGEL tronic**  
Industrias Quilmes (P)
- L&L**  
L&L Sistemas (P)
- LG ELECTRONICS**  
Arcontrol (D)  
Dialer (R)
- LINKOPTICO**  
Esco Cable (P)
- LONGHORN (Infrarojos)**  
Target Import (I)
- LOR ELECTRONICS**  
Protek (R)
- MACRONET**  
Macronet (P)
- MAGFLEX**  
Black Box Systems (D)  
Cerrojo (D)  
Movatec (D)  
SCA Automatizaciones (D)  
SG Systems (P)  
Sundial (D)
- MARLEW**  
Arcontrol (D)  
Protek (I)
- MEGA ACCES**  
Control Lock (P)
- MEGA LOCK**  
Control Lock (P)
- MERIT LI-LIN**  
Draft (I)
- MERITON**  
S&G Seguridad (D)  
SEI (D)
- Miatech**  
Miatech (P)
- MICRO KEY**  
Centennial (I)  
Movatec (I)  
Protek (I)
- MICROCHIP**  
Cika Electrónica (I)
- MIRCON**  
Dialer (I)  
Fire Alarm (I)
- MIRTONE**  
G&B Controls (R)
- MITSUBISHI**  
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- MOTOROLA**  
Arcontrol (D)
- NAPCO**  
Protek (D)
- NAVIGATOR**  
Laser Electronics (I)
- NHR**  
Security Suppliers (D)
- NICECAM**  
Simicro (I)
- NOR K**  
Security Suppliers (D)
- NORTHERN**  
G&B Controls (D)  
Fuego Red (D)
- NOTIFIER**  
Arcontrol (D)  
Detcon (D)  
Elca Seg. Electrónica srl. (I)  
Fuego Red (I)  
True Digital Systems (D)
- NUZZAR**  
Tecnología en Seguridad (P)
- NVT**  
Centennial (I)  
Dr. Imports (I)  
Protek (D)
- OAL**  
Cika Electrónica (I)
- OCEAN**  
Sage (P)
- OHIRON**  
Cika Electrónica (I)
- OPTEX**  
Alarmatic (I)  
Arcontrol (D)  
Centennial (I)  
Cándor Group (D)  
Dialer (D)  
Dr. Imports (I)  
Security Suppliers (D)  
Secusys (D)  
S&G Seguridad (D)  
Protek (D)
- ORIENTAL**  
Laser Electronics (I)
- OWL CCTV**  
Arcontrol (D)  
Dialer (R)
- PANASONIC**  
Centennial (I)  
Draft (I)  
Simicro (D)  
Tecnología en Seguridad (D)
- PARADOX**  
Fiesla (I)
- PASS POINT**  
Protek (D)
- PAXTON**  
Defender (R)
- PECCININ**  
Movatec (I)  
S&G Seguridad (D)
- PEGASUS**  
Movatec (I)
- PELCO**  
Centennial (I)  
Detcon (D)  
Draft (I)  
Elca Seg. Electrónica srl. (D)  
S&G Seguridad (D)
- PENTAX**  
SEI (R)
- PHILIPS**  
SEI (I)
- PIMA**  
Dr. Imports (I)  
Protek (I)
- POSITION TECHNOLOGY**  
Fiesla (I)
- POWERTIP**  
Cika Electrónica (I)
- PPA**  
PPA Argentina (P)
- PRESS**  
Arcontrol (I)
- PRIMUS**  
L&L Sistemas (P)
- PRIORIDAD 1 G&K S.A.**  
Prioridad 1 (P)
- PREVENTGAS**  
Arcontrol (D)  
Security Suppliers (D)
- PROTECO**  
L&L Sistemas (D)
- PRO SAT**  
Segurcom (P)
- PROXIBIT**  
Sistemas tecnológicos (I)
- PROXIMAX**  
Control Lock (P)
- PULNIX - TAKEK**  
Centennial (I)  
Defender (I)
- PYRONIX**  
Dialer (R)  
Movatec (I)
- QUASAR**  
Arcontrol (D)  
Dialer (D)  
Dx Control (P)  
S&G Seguridad (D)
- RABBIT**  
Cika Electrónica (I)
- RAINBOW**  
Arcontrol (D)  
Centennial (I)  
Security Suppliers (D)
- RANGER**  
Draft (I)  
Protek (D)  
S&G Seguridad (D)
- REAL TIME**  
G&B Controls (R)
- RECOGNITION SYSTEMS**  
Diastec (D)  
Protek (D)  
Tekhnosur (D)
- REI**  
Intelektron (P)
- REINWIN**  
Intelektron (P)
- RELY (Baterías)**  
Target Import (I)
- RIGHTPOS (Impresora)**  
Rightkey (P)
- RISTONE (Baterías)**  
Ristobart (P)
- RK2B (Backup Celular)**  
Rightkey (P)
- ROKONET**  
Alarmatic (I)  
Alastor (I)  
Arcontrol (I)  
Centennial (I)  
Cándor Group (D)  
L&L Sistemas (D)  
Security Suppliers (D)  
Simicro (I)  
S&G Seguridad (D)
- ROSSI (Automatismos)**  
Tecnología en Accesos (D)
- ROSSLARE**  
Dr. Imports (I)
- RP**  
SEI (R)
- SAFE PLACE**  
Bash Locks Service (R)
- SAGE**  
Sage (P)
- SAMSUNG**  
Arcontrol (D)  
Centennial (I)  
Draft (I)  
Protek (D)  
Security Suppliers (D)  
Secusys (D)  
Sistemas Tecnológicos (I)  
S&G Seguridad (D)
- SCANNER**  
Security Suppliers (D)
- SDW (Sirenas)**  
Target Import (I)
- SECO-LARM**  
Arcontrol (I)  
Defender (R)  
S&G Seguridad (D)
- SECOM**  
Draft (P)
- SECUEN**  
Secuen (P)  
S&G Seguridad (D)
- SECURBOX**  
Electrónica Lanfredi (P)
- SECURE ACCESS 2010**  
Black Box Systems (D)  
Cerrojo (D)  
Movatec (D)  
SCA Automatizaciones (D)  
SG Systems (P)  
Sundial (D)  
Elca Seg. Electrónica srl. (D)  
S&G Seguridad (D)
- SECUREWAY**  
Cybermapa (P)
- SECURLINK**  
Securtec (P)  
S&G Seguridad (D)
- SECURITY PRO**  
Protek (P)
- SENTROL**  
Dr. Imports (I)
- SESAMO**  
Conindus (P)
- SG SYSTEMS**  
Black Box Systems (D)  
Cerrojo (D)  
Movatec (D)  
SCA Automatizaciones (D)  
SG Systems (P)  
Sundial (D)
- SICOA**  
Ingessys (P)
- SIEMENS**  
Cándor Group (D)
- SILENT KNIGHT**  
Dr. Imports (I)  
Protek (D)
- SILENT WITNESS**  
Protek (D)
- SIS**  
Dialer (D)  
Protek (I)
- SMART BOX**  
Fiesla (P)
- SMART SIGHT**  
Centennial (I)  
Protek (D)
- SOFT MACHINE**  
Miatech (I)
- SOFTGUARD (Soft Monitoreo)**  
Protek (R)
- SONY**  
Centennial (I)
- SPEED DVR**  
Protek (P)
- STARX**  
Security Suppliers (P)
- STREET SMART**  
Arcontrol (D)  
Dr. Imports (I)  
Protek (D)
- SUNDIAL**  
Sundial (P)
- SUN-I (Alarmas Automoviles)**  
Target Import (I)
- SURGARD**  
Arcontrol (D)  
Movatec (I)  
Protek (D)
- SURI**  
Cem (P)  
Security Suppliers (D)
- SYAC**  
Protek (D)
- SYNEL INDUSTRIES LTD.**  
Miatech (I)
- SYSTEM SENSOR**  
Arcontrol (D)  
Centennial (I)  
Detcon (D)  
Dr. Imports (I)  
Elca Seg. Electrónica srl. (I)  
Protek (D)  
True Digital Systems (D)
- TECNOALARMA**  
Arcontrol (D)  
Cándor Group (D)  
Tecnoalarma (P)
- TECNOSPORTES**  
Tecnoportes (P)
- TEKLINK**  
Protek (D)
- TELEPAJE**  
SIC Transcore (P)
- TELESITE**  
Protek (D)
- TELTRON**  
Draft (I)
- TELLULAR**  
Protek (D)
- TEVICOM**  
Movatec (I)
- TEXECOM**  
Defender (R)
- TIME TECH**  
Sage (P)
- TOPICA**  
Arcontrol (D)  
Dialer (R)  
Laser Electronics (R)  
Radio Oeste (I)
- TOPSAFE**  
Sistemas Tecnológicos (I)  
S&G Seguridad (D)
- TOPEK**  
G&B Controls (I)
- TOSHIBA**  
Simicro (I)
- TRANGO SYSTEMS**  
Protek (D)
- TRANSSCORE**  
SIC Transcore (P)
- TRC**  
Arcontrol (D)  
Dialer (I)  
Movatec (I)
- UNION**  
Movatec (I)
- USS ARGENTINA**  
USS Argentina (P)
- VERINT**  
Centennial (I)
- VESSA**  
SPC Argentina (D)  
True Digital Systems (D)
- VGUARD**  
Digitex One (I)
- VI COM SYSTEM**  
Radio Oeste (D)
- VIDEO EXPRESS**  
Cándor Group (D)
- VIDEOMAN**  
Arcontrol (D)  
Cándor Group (D)  
L&L Sistemas (D)  
Simicro (P)
- VIRTUALSENTINEL**  
Tekhnosur (P)
- VIRTUALTEC**  
Virtualtec (P)
- VISONIC**  
Seglo (R)  
S&G Seguridad (D)
- VITECH CCTV**  
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- VRM STEEL**  
Black Box Systems (P)
- WATCHFUL**  
Radio Oeste (D)
- WEBPORT**  
Sage (P)
- WHEELOCK**  
Bausis S.A. (I)  
Centennial (I)
- XANAES**  
CEM (P)
- XERIDYNE**  
Dialer (R)
- YONUSA**  
Protek (R)
- YUASA**  
Radio Oeste (R)

# Suscríbase en www.rnds.com.ar

## Negocios de Seguridad

Revista sobre **Empresas,**  
**Productos y Servicios** de Seguridad

[.anteriores](#) [.agenda](#) [.proveedores](#) [.suscripciones](#) [.contáctenos](#) [.home](#)

### rnds | 17

Número 17, Marzo/Abril de '05

Una revista de **CALIDAD**, con **170 Páginas** y una tirada real de **3000 EJEMPLARES**, distribuida con la **MEJOR BASE DE DATOS** actualizada del mercado de la seguridad, la cual rápidamente se ha convertido en la principal herramienta de trabajo de todos los profesionales del sector. En sus páginas encontrará los mejores **PRODUCTOS** y las últimas **NOVEDADES** del mercado. Contará con una **AGENDA DE CURSOS Y SEMINARIOS**, la herramienta indispensable para reconvertir su negocio. Dispondrá de una guía ordenada "alfabética y temáticamente" con las **"EMPRESAS** y las **"MARCAS"** más prestigiosas del sector.



Negocios de Seguridad | Verbal 1932 Piso 5º Dto. C | (C1406GJT) Buenos Aires, Argentina | Teléfono: (54 11) 4632-9119

## y reciba un CD\* de REGALO...



...con **TODAS** las ediciones de la revista, **1852 páginas** con direcciones y teléfonos actualizados a la fecha de la última edición.

\* El CD no se comercializa por separado.

- 3 WAY SOLUTIONS**  
Av. Rivadavia 2431  
(C1034ACD) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330  
e-mail: info@3waysolutions.com  
web: www.3waysolutions.com
- ALARMATIC**  
José Bonifacio 262  
(C1424CHF) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266  
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar
- ALASTOR**  
Casullo 225 (B1708IPE) Morón, Bs. As.  
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600  
e-mail: ventas@alastor.com.ar  
web: www.alastor.com.ar
- ALIARA**  
Agustín Alvarez 1644 Dto. 1  
(B1602EBD) Buenos Aires  
Tel./Fax: (54 11) 4797-7384  
e-mail: ventas@aliara.com  
web: www.aliara.com
- ALONSO HNOS. S.A.**  
San Lorenzo 1771 (B1824BWW) Lanús E.  
Tel.: (54 11) 4246-6869 • Fax: 4246-9860  
e-mail: ventas@alonsosohnos.com  
web: www.alonsosohnos.com
- ALSE ARGENTINA**  
Perú 117 (B1603ADG) V. Martelli, Bs. As.  
Tel./Fax: (54 11) 4738-1179  
e-mail: ventas@alseargentina.com.ar  
web: www.alseargentina.com.ar
- ALTRONIC**  
La Pampa 5030 PB. Dto. A  
(C1431CQL) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4521-9410 / 4523-2698  
e-mail: altronic@elsitio.com.ar
- AR CONTROL S.R.L.**  
Av. de los Incas 4376 (1427) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4523-8451 • Fax: 4523-2471  
e-mail: arcontrol@netizen.com.ar  
web: www.arcontrol.com.ar
- AVATEC - NETIO SRL.**  
A. Donado 1049 (C1427CZE) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997  
e-mail: info@avatec.com.ar  
web: www.avatec.com.ar
- BASH LOCKS SERVICE S.R.L.**  
Perú 960 (C1068AAJ) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4300-9371  
e-mail: lockservice@lockservice.com.ar  
web: www.lockservice.com.ar
- BAUSIS S.A.**  
Achával 537 (C1406CWG) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4432-3344  
e-mail: bausis@sion.com
- BCG**  
Alberti 1188 (C1232AAD) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223  
e-mail: info@bcgroup.com.ar  
web: www.bcgroup.com.ar
- BLACK BOX SYSTEMS**  
A. Bufano 2081 (C1416AJQ) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4581-2643  
e-mail: correo@black-box.com.ar  
web: www.black-box.com.ar
- BOSCH Sist. de Seg. Arg.**  
Calle 34 Nº 4358, Bs. As.  
(B1650GXB) San Martín, Bs. As.  
Tel.: (54 11) 4754-7671 Fax: 4754-7602  
e-mail: seguridad@ar.bosch.com  
web: www.boschsecurity.com.ar
- CEM S.R.L.**  
Pasaje Picafor 72 (X5006) Córdoba  
Tel.: (0 351) 456-8000 Fax: int. 21  
e-mail: cems@cemsr.com.ar  
web: www.cemsr.com.ar
- CENTENNIAL-GETTERSON SAIC**  
Av. Corrientes 3240 (C1193AAR) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 6777-6000 • Fax: 6777-6077  
e-mail: centennial@getterson.com.ar  
web: www.getterson.com
- CENTRAL DE MONITOREO S.A.**  
Yatay 129 (C1184ADA) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4630-9090  
e-mail: central@monitoreo.com.ar  
web: www.monitoreo.com
- CERROJO**  
Viamonte 1647 (C1055ABE) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4812-5735  
e-mail: diego\_rperez@hotmail.com  
web: www.cerrojo.8k.com
- CIKA ELECTRONICA**  
Av. de los Incas 4821 (1427) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4522-5466  
Fax: (54 11) 4523-8068  
e-mail: cika@cika.com  
web: www.cika.com
- CODAS ELECTRONICA S.A.**  
Ferrari 372 (C1414EGD) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4857-1767  
e-mail: ventas@codas.com.ar  
web: www.codas.com.ar
- CONSAT ARGENTINA**  
Tinogasta 6111 (C1408BGG) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4642-2517  
e-mail: info@consatargentina.com.ar  
web: www.consatargentina.com.ar
- CONDOR GROUP**  
Griveo 3501  
(C1419EWA) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4571-8879  
e-mail: condor-group@sinctis.com.ar
- CONTROL LOCK**  
Franklin 787 (C1405DEG) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4958-5844 / 5845 / 7835  
e-mail: info@controllock.com.ar  
web: www.controllock.com.ar
- CRONOS**  
San Martín 663 (C1004AAM) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4312-3051 Fax: 4312-1878  
e-mail: ventas@cronos.com.ar  
web: www.cronos.com.ar
- CTV IMPORT**  
Aristóteles del Valle 2855  
(B1602EJA) Florida, Buenos Aires  
Tel./Fax: (54 11) 6775-3333  
e-mail: info@ctvimport.com.ar  
web: www.ctvimport.com.ar
- CYBERMAPA**  
Av. Córdoba 629 Piso 5 (C1054AAF)  
Tel./Fax: (54 11) 5031-9900 C.A.B.A.  
e-mail: info@cybermapa.com  
web: www.cybermapa.com
- DEFENDER**  
Av. San Juan 687 (C1147AAR) C.A.B.A.  
Tel./Fax: 4361-5621  
e-mail:  
info@defenderseguridad.com.ar  
web: www.defenderseguridad.com.ar
- DETCON**  
Bulnes 1569 (C1176AAC) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4823-1221 Fax: 4823-2682  
e-mail: detcon@jci.com.ar  
web: www.jci.com.ar
- DIALER SEGURIDAD**  
La Rioja 827 (C1221ACG) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4932-8175 / 3838  
e-mail: ventas@dialer.com.ar  
web: www.dialer.com.ar
- DIASTEC**  
Humberto 1° 985 P. 14 (C1103ACR)  
Tel./Fax: (54 11) 4361-9300 C.A.B.A.  
e-mail: ventas@diastec.com.ar  
web: www.diastec.com.ar
- DR-IMPORTS**  
Pedro E. Vanini 344 (B1603CBB) Bs. As.  
Tel.: (54 11) 4730-3051 Fax: 4761-8486  
e-mail: ventas@drimports.com.ar  
web: www.drimports.com.ar
- DRAFT**  
La Rioja 1426 (C1244ABF) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4943-8888 Fax: 4943-6099  
e-mail: draft@draftsr.com.ar  
web: www.draftsr.com.ar
- DX-CONTROL S.A.**  
Av. Rivadavia 12396 (B1702CHT) Bs. As.  
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100 / 2  
e-mail: ventas@dxcontrol.com.ar  
Web: www.dxcontrol.com.ar
- ELCA Electrónica S.R.L.**  
Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (011) 4925-4102 / 4921-5503  
e-mail: info@elcasr.com.ar  
Web: www.elcasr.com.ar
- ELECTRONICS LINE**  
Tel./Fax: 4637-9488  
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar  
web: www.electronics-line.com
- FIESA**  
Av. de los Incas 4154 / 56  
(C1427DNT) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100  
e-mail: info@fiesa.com.ar  
web: www.fiesa.com.ar
- FUEGO RED S.A.**  
Llaville 3910 PB B  
(C1190AAZ) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4865-0101  
e-mail: info@fuegored.com.ar  
web: www.fuegored.com.ar
- G&B CONTROLS**  
Pedro I. Rivera 3916 Piso 9° Of. F  
Tel./Fax: (54 11) 4543-8230  
e-mail: ventas@gybcontrols.com.ar  
web: www.gybcontrols.com.ar
- GFM ELECTRÓNICA**  
San Buenaventura 101  
(B1833AQC) Turdera, Bs. As.  
Tel./Fax: (54 11) 4298-4076  
e-mail: ventas@gfm.com.ar  
web: www.gfm.com.ar
- GONNER**  
Doblas 475 (C1424BLI) C.A.B.A.  
Tel./Fax: 4901-0780 4903-9677  
e-mail: gonner@infovia.com.ar  
web: www.gonnersr.com.ar
- HI-VOX**  
Perdriel 1156 (1650) San Martín, Bs. As.  
Tel./Fax: (54 11) 4755-9307  
e-mail: info@alarmshivox.com.ar  
web: www.alarmshivox.com.ar
- INDUSTRIAS QUILMES**  
Madame Curie 1940  
(B1879GUJ) Quilmes, Bs. As.  
Tel./Fax: (54 11) 4200-5659  
e-mail: info@inquisa.com.ar  
web: www.inquisa.com.ar
- INGESYS SRL.**  
Francisco Acuña de Figueroa 544  
(C1180AAJ) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700  
e-mail: sicoa@ingesys.com.ar  
web: www.ingesys.com.ar
- INTELEKTRON S.A.**  
Solís 1225 (C1134ADA) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600  
e-mail: ventas@intelektron.com.ar  
web: www.intelektron.com.ar
- ISOLSE**  
Av. La Plata 1213, C1250AAC  
(C1250AAC) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4922-9162/5920  
e-mail: contacto@isolse.com.ar  
web: www.isolse.com.ar
- LA CASA DEL ESPÍA**  
Llaville 472 Piso 2° Of. 207  
(C1047AAJ) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4325-1606 Fax: 4325-1636  
e-mail: info@lacasadelespia.com  
web: www.lacasadelespia.com
- LARCON-SIA SRL.**  
Cachimayo 11 Of. 17C  
(C1424AAJ) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990  
e-mail: ventasba@larconsia.com  
web: www.larconsia.com
- LASER ELECTRONICS S.R.L.**  
Thames 540 (B1607CAF) Bs. As.  
Tel.: (54 11) 4763-9600 Fax: 4763-3688  
e-mail: laserelectronics@ciudad.com.ar
- MACRONET**  
A. Alsina 2965 (C1207AAC) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4957-2800  
e-mail: info@macronet.com.ar  
web: www.macronet.com.ar
- MARLEW S.A.**  
Perú 1815 (B1668CZK) Bs. As.  
Tel.: (54 11) 5129-7500 Fax: 5129-7527  
info@marlew.com.ar  
web: www.marlew.com.ar
- MASTERPACK**  
Arenales 1408 (B1640)  
Martínez, Buenos Aires.  
Tel.: (54 11) 4798-0298  
masterpack@dilhard.com.ar
- MAXXON S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4639-9122  
e-mail: maxxon@fibertel.com.ar  
web: www.firemaxxon.com
- MIATECH**  
Cucha Cucha 1482 Piso 2° Of. 11  
(C1416CJM) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4583-3332  
e-mail: info@miatech.com.ar  
web: www.miatech.com.ar
- MICROTECLADOS**  
Isabel la Católica 1382  
(C1269ABD) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406  
e-mail: info@microteclados.com.ar  
web: www.microteclados.com.ar
- MOVATEC**  
Juan B. Justo 332  
(B1802BKF) Florida, Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 4795-6112 Fax: 4795-6048  
e-mail: info@movatec.com.ar  
web: www.movatec.com.ar
- PAMPA**  
Adolfo Alsina 2583  
(C1090AAO) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4954-0134  
e-mail: guillermo@mvsr.com.ar  
web: www.pampam.com.ar
- PPA ARGENTINA**  
Av. Francisco Beiró 5085  
(C1419HZM) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225 / 3069  
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br  
web: www.ppa.com.br
- PRIORIDAD 1**  
Av. Córdoba 1827 1° Piso  
(C1120AAA) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4814-4749 / 4813-0669  
e-mail: info@prioridad1.com  
web: www.prioridad1.com
- PROTEK SEGURIDAD S.A.**  
Alicia Moreau de Justo 1780 2° E  
(C1107AFJ) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4312-4444 Fax: 4315-1400  
e-mail: protek@protek.com.ar  
web: www.protek.com.ar
- PUNTO CONTROL S.A.**  
Humberto Primo 985 Piso 7 Of. 1  
(C1103ACR) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006  
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar  
web: www.puntocontrol.com.ar
- RADIO OESTE**  
Av. Rivadavia 11018 (1408) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009/3454  
e-mail: info@radio-oeste.com  
web: www.radio-oeste.com
- RAFAEL CANO ROS**  
24 de Noviembre de 1951/53  
(C1242AAO) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4911-7886 / 1420  
e-mail: rafacros@sion.com.ar
- RIGHT KEY**  
Sarmiento 3986 (C1197AAF) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4867-3140  
e-mail: info@rightkey.com  
web: www.rightkey.com
- RISTOBAT srl.**  
Cangallo 3984 (1784) Villa Domínico  
Tel.: (54 11) 4246-1778 Fax: 4246-6447  
e-mail: ristobat@infovia.com.ar  
web: www.ristobat-srl.com.ar
- SAGE**  
Heredia 881 (C1427CNN) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4551-5202  
e-mail: ventas@sage.com.ar  
web: www.sage.com.ar
- SECURTEC**  
Independencia 2484 (C1225AAT) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4308-6500  
e-mail: securtec@securtec.com.ar  
web: www.securtec.com.ar
- SEGUROCOM**  
Estados Unidos 618 (C1101AAN) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4300-9351 4307-7979  
e-mail: segurocom@segurocom.com.ar
- S&G SEGURIDAD**  
Corrientes 5067 P.1° Of.5 (1414) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4854-5301  
e-mail: info@sygseguridad.com.ar  
web: www.sygseguridad.com.ar
- SEI**  
Av. García del Río 3709  
(C1430ACD) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4545-8716 Fax: 4545-8510  
e-mail: seir@cel.com.ar
- SG SYSTEMS**  
Charcas 4255  
(C1425BNI) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4831-2005 / 8003  
e-mail: info@sgsystems.com.ar  
web: www.sgsystems.com.ar
- SIC S.A.**  
Hipólito Yrigoyen y Virrey Ceballos.  
Playa Subterránea 1° Subsuelo (1089)  
Tel.: (54 11) 4371-8704 / 4372-5960  
e-mail: info@sictranscore.com.ar  
web: www.sictranscore.com.ar
- SIMICRO S.A.**  
Av. Corrientes 4969  
(C1414AJC) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4857-0861  
e-mail: ventas@simicro.com  
web: www.simicro.com
- SIS**  
Sanchez 1791 Piso 12° Dto. D  
(C1416BQA) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4585-1957  
e-mail: comercial@sis.com.ar  
web: www.sis.com.ar
- SISTEMAS TECNOLOGICOS**  
Cuba 1940 P. 5° Of. 503  
(C1428AED) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4783-3001 / 3272 / 6373  
e-mail: info@sistecbio.com.ar  
web: www.sistecbio.com.ar
- SPC ARGENTINA S.A.**  
M.R. Trelles 1553 Piso 1°  
(C1416BRI) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4584-0887  
e-mail: info@spcarg.com.ar  
web: www.spcarg.com.ar
- SPS**  
Pedro Lozano 4265  
(C1417EEU) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4639-2409  
e-mail: info@spsseguridad.com.ar  
web: www.spsseguridad.com.ar
- STARX**  
Aranguren 928  
(C1405CRT) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4433-6500 L. Rotativas  
e-mail: ventas@starx.com.ar  
web: www.starx.com.ar
- SUNDIAL**  
Carlos Croce 1212  
(B1828COJ) Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 4202-2229 Fax: 4202-4982  
e-mail: info@sundial.com.ar  
web: www.sundial.com.ar
- TARGET**  
San Martín 1135 (5501) Godoy Cruz.  
Tel.: (0261) 442-0021 Mendoza  
e-mail: info@alesi.com.ar  
web: www.alesi.com.ar
- TECNITOTAL**  
Cecilia Grierson 1833  
(B1708AU) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4697-9700  
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar  
web: www.tecnitotal.com.ar
- TECNOALARMA**  
Av. Cabildo 214 (1426) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4774-3333  
Av. San Martín 1924 (1602) Florida  
Tel.: (54 11) 4791-9206  
e-mail: info@tecnoloarma.com.ar  
web: www.tecnoloarma.com.ar
- TECNOLOGÍA EN ACCESOS**  
Vuelta de Obligado 3898  
(C1429AUT) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4703-4392  
tecnologiaenaccesos@hotmail.com
- TECNOSPORTES**  
Housings, Gabinetes, Soportes  
Tel.: (54 11) 4683-0836 • 4635-6995  
e-mail: ventas@tecnosportes.com.ar  
web: www.tecnosportes.com.ar
- TEKHNOSUR S.A.**  
Agustín Alvarez 1480  
(B1638CPR) Vicente López, Bs. As.  
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200 / 2202 / 2727  
e-mail: comercial@tekhnosur.com  
web: www.tekhnosur.com
- TRADEMAX**  
Vuelta de Obligado 1947, Piso 8  
(C1428ADB) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4511-2710  
e-mail: info@trademax.com.ar  
web: www.trademax.com.ar
- TRENDTEK S.R.L.**  
Pedro Morán 2151 (C149HJA) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4574-4416  
e-mail: info@trendtek.com  
web: www.trendtek.com
- TRUE DIGITAL SYSTEMS**  
Tinogasta 2748 (C1417EHH) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4580-2050  
e-mail: info@tdsintl.com.ar  
web: www.tdsintl.com.ar
- USS S.R.L.**  
J. Cabrera 5350 (C1414BGX) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4011-3000  
e-mail: ventas@ussargentina.com.ar  
web: www.ussargentina.com.ar
- VALLS S.A.**  
Pinzón 1160 (C1161ADF) C.A.B.A.  
Tel./Fax: 4302-3320  
ventas@ocroelectronicosdeseguridad.com.ar  
web: www.ocroelectronicosdeseguridad.com.ar
- VIRTUALTEC**  
Info@virtec.com.ar  
www.virtec.com.ar
- VISION ROBOT**  
Espinoza 1957 (C1416CEQ) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4588-2440  
e-mail: info@vision-robot.com.ar  
web: www.vision-robot.com.ar
- XL VISION GROUP**  
EE. UU. 1858 PB A (C1227ABB) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4304-8091  
e-mail: info@xlvision.com.ar  
web: www.xlvision.com.ar



Anuncie en

Negocios de  
**Seguridad**  
Su mejor inversión publicitaria

**Alarmas p/Vivienda, Comercio e Industria**

ALARMATIC  
ALASTOR  
ALONSO HNOS.  
ALTRONIC  
AR CONTROL  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CEM SRL.  
CENTENNIAL Electrónica  
CONDOR GROUP  
DEFENDER  
DIALER SEGURIDAD  
DRAFT  
DR-IMPORTS  
ELCA Electrónica  
FIESA  
GFM ELECTRONICA  
GONNER  
MOVATEC  
PPA ARGENTINA  
PROTEK  
RADIO OESTE  
S&G SEGURIDAD  
SIMICRO S.A.  
STARX  
TARGET  
TECNOALARMA

**Alarmas Vehiculares, motos y ciclomotores**

ALASTOR  
DEFENDER  
DIALER SEGURIDAD  
FIESA  
GFM ELECTRONICA  
GONNER  
HI-VOX  
RADIO OESTE

**Automatización Mecánica de Portones**

ALSE  
AR CONTROL  
DR-IMPORTS  
G&B CONTROLS  
GFM ELECTRONICA  
INGESYS  
L&L SISTEMAS  
MOVATEC  
PPA ARGENTINA  
RADIO OESTE  
STARX  
TECNOLOGIA EN ACCESOS

**Automatización del Hogar, Edificios Inteligentes**

INGESYS  
DETCON  
DR-IMPORTS  
PROTEK  
RADIO OESTE  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

**Barreras, Vallas y Molinetes**

BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CONTROL LOCK  
CRONOS  
DR-IMPORTS  
INGESYS  
INTELEKTRON  
MOVATEC  
PPA ARGENTINA  
RADIO OESTE  
STARX  
SIC S.A.  
SUNDIAL  
TEKHNOSUR

**Baterías**

ALARMATIC  
GFM ELECTRONICA

DR-IMPORTS  
MOVATEC  
RISTOBAT SRL.  
STARX

**Cajas de Seguridad**

BASH LOCKS SERVICE  
FIESA  
SECURBOX  
SISTEMAS TECNOLOGICOS

**Cerraduras Electromag. Electricas y especiales**

ALSE  
BASH LOCKS SERVICE  
BLACK BOX SYSTEM  
CENTENNIAL Electrónica  
CERROJO  
CONTROL LOCK  
CRONOS  
DEFENDER  
DR-IMPORTS  
FIESA  
INTELEKTRON  
MOVATEC  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD  
TEKHNOSUR

**Circuitos Cerrados de Televisión**

ALARMATIC  
ALASTOR  
AR CONTROL S.R.L.  
BLACK BOX SYSTEMS  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CENTENNIAL Electrónica  
CIRLATINA  
CONDOR GROUP  
CRONOS  
DIALER SEGURIDAD  
DIGITECH-ONE  
DR-IMPORTS  
DRAFT  
ELCA Electrónica S.R.L.  
FIESA  
G&B CONTROLS  
GFM ELECTRONICA  
LASER ELECTRONICS  
MOVATEC  
PROTEK  
RADIO OESTE  
SECURCOM  
SECURTEC  
SEI  
S&G SEGURIDAD  
SIST. TECNOLOGICOS S.A.  
SIMICRO S.A.  
SPC ARGENTINA S.A.  
STARX  
TARGET  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD  
TEKHNOSUR  
TRUE DIGITAL SYSTEMS  
VISION ROBOT

**Conductores Eléctricos**

MARLEW S.A.

**Control de Accesos**

ALASTOR  
ALSE  
AR CONTROL S.R.L.  
BASH LOCKS SERVICE  
BLACK BOX SYSTEM  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CENTENNIAL Electrónica  
CERROJO  
CIRLATINA  
CODAS ELECTRÓNICA  
CONTROL LOCK  
CONDOR GROUP  
CRONOS  
DEFENDER  
DETCON  
DIALER SEGURIDAD

DIATEST  
DRAFT  
DR-IMPORTS  
ELCA Electrónica S.R.L.  
FIESA  
G&B CONTROLS  
GONNER  
GFM ELECTRONICA  
INTELEKTRON  
L&L SISTEMAS  
LARCON-SIA SRL.  
MACRONET  
MIATECH  
MOVATEC  
PROTEK  
RADIO OESTE  
SAGE  
SIST. TECNOLOGICOS S.A.  
SECURCOM  
STARX  
SIST. TECNOLOGICOS  
SG SYSTEMS  
SIMICRO S.A.  
SPC ARGENTINA S.A.  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD  
TEKHNOSUR  
TRUE DIGITAL SYSTEMS

**Control de Acceso Vehicular**

SIC S.A.  
VISION ROBOT

**Control de Rondas**

CRONOS  
INGESYS  
PUNTO CONTROL S.A.  
RAFAEL CANO ROS  
MIATECH  
MOVATEC

**Detectores de Metales y Armas**

AR CONTROL  
DEFENDER  
TEKHNOSUR

**Discadores Telefónicos**

ALARMATIC  
ALASTOR  
AR CONTROL S.R.L.  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
DEFENDER  
DIALER SEGURIDAD  
DR-IMPORTS  
DX-CONTROL S.R.L.  
ELCA Electrónica S.R.L.  
FIESA  
GFM ELECTRONICA  
GONNER  
MOVATEC  
PROTEK  
RADIO OESTE  
STARX  
SIMICRO S.A.  
TECNOALARMA  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

**Etiquetas de Seguridad**

MASTERPACK

**Impresoras de tarjetas de identificación**

TRADEMAX

**Porteros con Visor**

ALARMATIC  
ALASTOR  
ALSE  
AR CONTROL S.R.L.  
BLACK BOX SYSTEM

CENTENNIAL Electrónica  
CRONOS  
DIALER SEGURIDAD  
DRAFT  
DR-IMPORTS  
ELCA Electrónica S.R.L.  
MOVATEC  
RADIO OESTE  
STARX  
SEI  
S&G SEGURIDAD  
SIMICRO S.A.  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

**Puertas de Seguridad**

BASH LOCKS SERVICE  
CONINDUS

**Radiocomunicaciones**

DX-CONTROL S.R.L.  
DRAFT  
LASER ELECTRONICS

**Seguridad y Control Informático**

CERROJO  
INTELEKTRON  
PROTEK  
SG SYSTEMS  
SIST. TECNOLOGICOS S.A.  
TEKHNOSUR

**Seguridad Perimetral y Protección Exterior**

ALARMATIC  
ALASTOR  
ALIARA  
AR CONTROL S.R.L.  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CENTENNIAL Electrónica  
DR-IMPORTS  
FIESA  
PROTEK  
SECURTEC  
SECURCOM  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD  
TEKHNOSUR  
VALLS S.A.

**Seguridad Satelital**

CIKA ELECTRONICA  
CONSAT ARGENTINA  
CYBERMAPA  
SECURCOM  
TRENDTEK  
VIRTUALTEC

**Sistemas Biométricos**

CRONOS  
G&B CONTROLS  
INTELEKTRON  
LARCON-SIA  
MIATECH  
SIST. TECNOLOGICOS S.A.  
TEKHNOSUR

**Sistemas de Detección y Extinción de Incendios**

AR CONTROL S.R.L.  
BAUSIS S.A.  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CENTENNIAL Electrónica  
CONDOR GROUP  
DETCON  
DIALER SEGURIDAD  
DR-IMPORTS  
DRAFT  
ELCA Electrónica S.R.L.  
FUEGO RED  
G&B CONTROLS  
GFM ELECTRONICA  
INDUSTRIAS QUILMES

ISOLSE  
MAXXON S.A.  
PROTEK  
SIS  
STARX  
SPC ARGENTINA S.A.  
TRUE DIGITAL SYSTEMS

**Sistemas de Conectividad Celular - Backups**

AVATEC  
RIGHT KEY

**Sistemas de Tiempo y Asistencia**

CRONOS  
G&B CONTROLS  
INTELEKTRON  
LARCON-SIA  
MACRONET  
MIATECH  
SIST. TECNOLOGICOS S.A.  
SUNDIAL  
TEKHNOSUR

**Servicios de Monitoreo**

CENTRAL DE MONITOREO  
PRIORIDAD 1  
SPS SEGURIDAD  
USS ARGENTINA

**Sistemas de Monitoreo**

BLACK BOX SYSTEM  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CENTENNIAL Electrónica  
DR-IMPORTS  
DRAFT  
FIESA  
GONNER  
MOVATEC  
PROTEK  
SG SYSTEMS  
S&G SEGURIDAD  
SIMICRO S.A.  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

**Sonorización y Aviso**

ALASTOR  
ALONSO HNOS. SIRENAS  
AR CONTROL S.R.L.  
BAUSIS S.A.  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CENTENNIAL Electrónica  
CRONOS  
DIALER SEGURIDAD  
GFM ELECTRONICA  
GONNER  
MOVATEC  
PROTEK  
RADIO OESTE  
STARX  
TECNOALARMA

**Telecomunicaciones Equipamiento y Componentes**

CTV IMPORT

**Video Seguridad por Internet y Red Local**

3 WAY SOLUTIONS  
BOSCH SEGURIDAD Arg.  
BLACK BOX SYSTEM  
CENTENNIAL Electrónica  
DIGITECH-ONE  
G&B CONTROLS  
SIMICRO S.A.  
SIST. TECNOLOGICOS S.A.  
DRAFT  
ELCA Electrónica S.R.L.  
PROTEK  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD  
XL VISION GROUP

.. Una revista de **CALIDAD**, con una **TIRADA REAL** de **3000** ejemplares, distribuidos en todo el país, con la **MEJOR BASE DE DATOS** actualizada del mercado, donde usted como **ANUNCIANTE**, Además de su aviso publicitario con precios totalmente accesibles, podrá promocionar sus **PRODUCTOS**, publicar sus **CURSOS Y SEMINARIOS** en nuestra **AGENDA** y estar presente con las empresas más prestigiosas del sector, con sus datos en nuestra **GUIA DE PROVEEDORES**.



- 65 3 Way Solutions S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330  
e-mail: [info@3waysolutions.com](mailto:info@3waysolutions.com)  
web: [www.3waysolutions.com](http://www.3waysolutions.com)
- 12 Alarmatic**  
13 José Bonifacio 262  
14 (C1424CHF) C.A.B.A.  
15 Tel./Fax: (54-11) 4922-8266  
111 e-mail: [alarmatic@speedy.com.ar](mailto:alarmatic@speedy.com.ar)
- 47 Alastor S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600 Rotativas  
e-mail: [info@alastor.com.ar](mailto:info@alastor.com.ar)  
web: [www.alastor.com.ar](http://www.alastor.com.ar)
- 01 Alonso hnos.**  
08 Tel./Fax: (54 11) 4246-8869  
09 e-mail: [ventas@alonsohnos.com](mailto:ventas@alonsohnos.com)  
web: [www.alonsohnos.com](http://www.alonsohnos.com)
- 83 Alta Seguridad Argentina**  
Tel./Fax: (54 11) 4838-1179/97  
e-mail: [ventas@alseargentina.com.ar](mailto:ventas@alseargentina.com.ar)  
web: [www.alseargentina.com.ar](http://www.alseargentina.com.ar)
- 143 Altronic**  
Tel./Fax: (54 11) 4521-9440  
e-mail: [altron@elsitio.net](mailto:altron@elsitio.net)
- 98 Ar Control S.R.L.**  
99 Tel.: (54 11) 4523-8451  
e-mail: [arcontrol@netizen.com.ar](mailto:arcontrol@netizen.com.ar)  
web: [www.arcontrol.com.ar](http://www.arcontrol.com.ar)
- 85 Arena**  
Tel.: (54 11) 4760-9186  
e-mail: [info@herrajesarena.com](mailto:info@herrajesarena.com)  
web: [www.herrajesarena.com](http://www.herrajesarena.com)
- 63 Avatec**  
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997  
e-mail: [info@avatec.com.ar](mailto:info@avatec.com.ar)  
web: [www.avatec.com.ar](http://www.avatec.com.ar)
- 165 Bash Locks Service S.R.L.**  
Tel./Fax: (54 11) 4300-9371 Rotativas  
[lockservice@lockservice.com.ar](mailto:lockservice@lockservice.com.ar)  
web: [www.lockservice.com.ar](http://www.lockservice.com.ar)
- 151 Bausis**  
Tel./Fax: (54 11) 4432-3344  
e-mail: [bausis@sion.com](mailto:bausis@sion.com)
- 70 BCG**  
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223  
e-mail: [info@bcgroup.com.ar](mailto:info@bcgroup.com.ar)  
web: [www.bcgroup.com.ar](http://www.bcgroup.com.ar)
- 50 Black Box Systems Argentina**  
Tel./Fax: (54 11) 4581-2643  
e-mail: [correo@black-box.com.ar](mailto:correo@black-box.com.ar)  
web: [www.black-box.com.ar](http://www.black-box.com.ar)
- 02 BOSCH**  
03 Tel./Fax: (54 11) 4754-7671  
04 e-mail: [seguridad@ar.bosch.com.ar](mailto:seguridad@ar.bosch.com.ar)  
05 web: [www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar)
- 39 Centennial Electrónica**  
105 Tel.: (54 11) 6777-6000  
134 e-mail: [centennial@getterson.com.ar](mailto:centennial@getterson.com.ar)  
169 web: [www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar)
- 122 Central de Monitoreo S.A.**  
123 Tel./Fax: (54 11) 4630-9090  
e-mail: [central@monitoreo.com.ar](mailto:central@monitoreo.com.ar)  
web: [www.monitoreo.com.ar](http://www.monitoreo.com.ar)
- 166 Cerrojo**  
167 Tel./Fax: (54 11) 4812-5735  
e-mail: [diego\\_rperez@hotmail.com](mailto:diego_rperez@hotmail.com)
- 42 Cika Electrónica**  
173 Tel.: (54 11) 4522-5466  
e-mail: [cika@cika.com](mailto:cika@cika.com)  
web: [www.cika.com](http://www.cika.com)
- 69 CN-Group**  
web: [www.cn-group.com.ar](http://www.cn-group.com.ar)
- 86 Codos electrónica S.R.L.**  
Tel./Fax: (54-11) 4857-1767  
e-mail: [ventas@codos.com.ar](mailto:ventas@codos.com.ar)  
web: [www.codos.com.ar](http://www.codos.com.ar)
- 97 Condor Group**  
Tel./Fax: (54-11) 4571-8879  
e-mail: [condor-group@sinectis.com.ar](mailto:condor-group@sinectis.com.ar)  
web: [www.condor-group.com.ar](http://www.condor-group.com.ar)
- 156 Control Lock**  
157 Tel./Fax: (54-11) 4958-5844  
e-mail: [info@controllock.com.ar](mailto:info@controllock.com.ar)  
web: [www.controllock.com.ar](http://www.controllock.com.ar)
- 58 CRONOS**  
Tel./Fax: (54 11) 4312-3061  
e-mail: [ventas@cronos.com.ar](mailto:ventas@cronos.com.ar)  
web: [www.cronos.com.ar](http://www.cronos.com.ar)
- 38 CTV Import**  
Tel./Fax: (54-11) 6775-3333  
e-mail: [info@ctvimport.com.ar](mailto:info@ctvimport.com.ar)  
web: [www.ctvimport.com.ar](http://www.ctvimport.com.ar)
- 66 Defender**  
Tel./Fax: (54-11) 4361-5621  
[info@defenderseguridad.com.ar](mailto:info@defenderseguridad.com.ar)  
Web: [www.defenderseguridad.com.ar](http://www.defenderseguridad.com.ar)
- 144 Detcon**  
Tel./Fax: (54 11) 4823-1221  
e-mail: [detcon@jci.com.ar](mailto:detcon@jci.com.ar)  
web: [www.jci.com.ar](http://www.jci.com.ar)
- 25 Dialer Alarmas**  
145 Tel./Fax: (54-11) 4932-8175  
e-mail: [ventas@dialer.com.ar](mailto:ventas@dialer.com.ar)  
web: [www.dialer.com.ar](http://www.dialer.com.ar)
- 01 Diastec**  
49 Tel./Fax: (54 11) 4361-9300  
e-mail: [ventas@diastec.com.ar](mailto:ventas@diastec.com.ar)  
web: [www.diastec.com.ar](http://www.diastec.com.ar)
- 81 Distri-Master S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4859-6005  
e-mail: [distrimaster@netizen.com.ar](mailto:distrimaster@netizen.com.ar)  
web: [www.garen.com.br](http://www.garen.com.br)
- 06 Dr. Imports S.R.L.**  
Tel.: (54 11) 4730-3051  
e-mail: [ventas@drimports.com.ar](mailto:ventas@drimports.com.ar)  
web: [www.drimports.com.ar](http://www.drimports.com.ar)
- 16 DRAFT**  
17 La Rioja 1426 (C1244ABF) C.A.B.A.  
82 Tel.: (54 11) 4943-8888  
133 e-mail: [draft@draftsrl.com.ar](mailto:draft@draftsrl.com.ar)  
163 web: [www.draftsrl.com.ar](http://www.draftsrl.com.ar)
- 127 DSC**  
Tel./Fax: (1 905) 760-3000  
e-mail: [intsales@dsc.com](mailto:intsales@dsc.com)  
Web: [www.dsc.com](http://www.dsc.com)
- 142 DX-Control S.A.**  
Tel.: (54 11) 4647-2100  
e-mail: [dxcontrol@dxcontrol.com.ar](mailto:dxcontrol@dxcontrol.com.ar)  
web: [www.dxcontrol.com.ar](http://www.dxcontrol.com.ar)
- 130 ELCA Seguridad S.R.L.**  
Tel./Fax: (54 11) 4925-4102  
e-mail: [info@elcasrl.com.ar](mailto:info@elcasrl.com.ar)  
web: [www.elcasrl.com.ar](http://www.elcasrl.com.ar)
- 41 Electro Sistemas**  
Tel./Fax: (54 11) 4767-8278  
e-mail: [ventas@electro-sistemas.com.ar](mailto:ventas@electro-sistemas.com.ar)  
web: [www.electro-sistemas.com.ar](http://www.electro-sistemas.com.ar)
- 59 Electrónica del Futuro**  
Tel./Fax: (54 11) 4374-0159  
e-mail: [cfischer@electronicafuturo.com.ar](mailto:cfischer@electronicafuturo.com.ar)  
web: [www.electronicafuturo.com.ar](http://www.electronicafuturo.com.ar)
- 121 Electrónicos Line Ltd.**  
Tel./Fax: (54 11) 4637-9488  
e-mail: [electronics-line@fibertel.com.ar](mailto:electronics-line@fibertel.com.ar)  
web: [www.electronic-line.com](http://www.electronic-line.com)
- 53 Fiesa**  
110 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100  
135 e-mail: [fiesa@fiesa.com.ar](mailto:fiesa@fiesa.com.ar)  
web: [www.fiesa.com.ar](http://www.fiesa.com.ar)
- 164 Foro de Seguridad**  
e-mail: [efrigo@mr.com.ar](mailto:efrigo@mr.com.ar)  
web: [www.forodeseguridad.com.ar](http://www.forodeseguridad.com.ar)
- 106 Fuego Red S.A.**  
107 Tel./Fax: (54 11) 4865-0101  
e-mail: [info@fuegored.com.ar](mailto:info@fuegored.com.ar)  
web: [www.fuegored.com.ar](http://www.fuegored.com.ar)
- 149 G&B Controls**  
Tel./Fax: (54 11) 4543-8230  
e-mail: [ventas@gybcontrols.com.ar](mailto:ventas@gybcontrols.com.ar)  
web: [www.gybcontrols.com.ar](http://www.gybcontrols.com.ar)
- 10 GFM electrónica**  
11 Tel./Fax: (54 11) 4298-4076  
e-mail: [ventas@gfm.com.ar](mailto:ventas@gfm.com.ar)  
web: [www.gfm.com.ar](http://www.gfm.com.ar)
- 171 Gonner**  
Tel./Fax: (54 11) 4901-0780  
e-mail: [gonner@infovia.com.ar](mailto:gonner@infovia.com.ar)  
web: [www.gonnerrsl.com.ar](http://www.gonnerrsl.com.ar)
- 161 HI-VOX**  
Tel./Fax: (54 11) 4755-9307  
e-mail: [info@alarmashivox.com.ar](mailto:info@alarmashivox.com.ar)  
web: [www.alarmashivox.com.ar](http://www.alarmashivox.com.ar)
- 87 HID**  
Tel./Fax: (54 11) 4361-9300  
e-mail: [ventas@diastec.com.ar](mailto:ventas@diastec.com.ar)  
web: [www.diastec.com.ar](http://www.diastec.com.ar)
- 148 Industrias Quilmes**  
Tel./Fax: (54 11) 4200-5659  
e-mail: [info@inquisa.com.ar](mailto:info@inquisa.com.ar)  
web: [www.inquisa.com.ar](http://www.inquisa.com.ar)
- 51 Ingesys**  
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700  
e-mail: [sicoa@ingesys.com.ar](mailto:sicoa@ingesys.com.ar)  
web: [www.ingesys.com.ar](http://www.ingesys.com.ar)
- 24 IntegriSys S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4371-2627  
e-mail: [ventas@integri-sys.com](mailto:ventas@integri-sys.com)  
web: [www.integri-sys.com](http://www.integri-sys.com)
- 179 Intelektron**  
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600  
e-mail: [ventas@intelektron.com.ar](mailto:ventas@intelektron.com.ar)  
web: [www.intelektron.com.ar](http://www.intelektron.com.ar)
- 74 Isolse**  
75 Tel.: (54 11) 4922-9162  
e-mail: [contacto@isolse.com.ar](mailto:contacto@isolse.com.ar)  
web: [www.isolse.com.ar](http://www.isolse.com.ar)
- 33 La Casa del espía**  
Tel./Fax: (54 11) 4325-1606  
e-mail: [info@lacasadelespia.com](mailto:info@lacasadelespia.com)  
web: [www.lacasadelespia.com](http://www.lacasadelespia.com)
- 43 Larcón-Sia S.R.L.**  
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990  
e-mail: [ventasba@larconsia.com](mailto:ventasba@larconsia.com)  
web: [www.larconsia.com](http://www.larconsia.com)
- 46 Laser Electronics S.R.L.**  
Tel./Fax: (54 11) 4763-9600  
e-mail: [laserelectronics@ciudad.com.ar](mailto:laserelectronics@ciudad.com.ar)
- 79 Macronet S.R.L.**  
Tel./Fax: (54 11) 4957-2800  
e-mail: [ventas@macronet.com.ar](mailto:ventas@macronet.com.ar)  
web: [www.macronet.com.ar](http://www.macronet.com.ar)
- 150 Marlew**  
Tel./Fax: (54 11) 5129-7500  
e-mail: [info@marlew.com.ar](mailto:info@marlew.com.ar)  
web: [www.marlew.com.ar](http://www.marlew.com.ar)
- 155 Masterpack**  
Tel./Fax: (54 11) 4798-0298  
e-mail: [masterpack@dilhard.com.ar](mailto:masterpack@dilhard.com.ar)
- 18 Miatech**  
19 Tel.: (54 11) 4583-3332  
e-mail: [info@miatech.com.ar](mailto:info@miatech.com.ar)  
web: [www.miatech.com.ar](http://www.miatech.com.ar)
- 136 Microteclados**  
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406  
e-mail: [info@microteclados.com.ar](mailto:info@microteclados.com.ar)  
web: [www.microteclados.com.ar](http://www.microteclados.com.ar)
- 21 Movatec S.A.**  
22 Tel.: (54 11) 4795-6112  
23 e-mail: [info@movatec.com.ar](mailto:info@movatec.com.ar)  
web: [www.movatec.com.ar](http://www.movatec.com.ar)
- 77 PPA Argentina**  
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225  
e-mail: [ppaargentina@ppa.com.br](mailto:ppaargentina@ppa.com.br)  
web: [www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br)
- Protek SEG S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4312-4444  
e-mail: [protek@protek.com.ar](mailto:protek@protek.com.ar)  
web: [www.protek.com.ar](http://www.protek.com.ar)
- 45 Punto Control S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006  
e-mail: [ventas@puntocontrol.com.ar](mailto:ventas@puntocontrol.com.ar)  
web: [www.puntocontrol.com.ar](http://www.puntocontrol.com.ar)
- 102 Radio Oeste**  
103 Tel./Fax: (54 11) 4641-3009  
e-mail: [info@radio-oeste.com](mailto:info@radio-oeste.com)  
web: [www.radio-oeste.com](http://www.radio-oeste.com)
- RightKey**  
Tel./Fax: (54-11) 4867-3140  
e-mail: [info@rightkey.com](mailto:info@rightkey.com)  
web: [www.rightkey.com](http://www.rightkey.com)
- 116 Ristobat**  
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778  
e-mail: [ristobat@infovia.com.ar](mailto:ristobat@infovia.com.ar)
- 101 S&G Seguridad**  
Tel./Fax: (54-11) 4854-5301  
e-mail: [info@sygseguridad.com.ar](mailto:info@sygseguridad.com.ar)  
web: [www.sygseguridad.com.ar](http://www.sygseguridad.com.ar)
- 153 SAGE**  
Tel./Fax: (54-11) 4551-5202  
e-mail: [ventas@sage.com.ar](mailto:ventas@sage.com.ar)  
web: [www.sage.com.ar](http://www.sage.com.ar)
- 34 Securtec**  
Tel./Fax: (54 11) 4308-6500  
e-mail: [securtec@securtec.com.ar](mailto:securtec@securtec.com.ar)  
web: [www.securtec.com.ar](http://www.securtec.com.ar)
- 29 Secusys**  
Tel./Fax: (54 11) 4858-0479  
e-mail: [secusys@secusys.com.ar](mailto:secusys@secusys.com.ar)  
web: [www.secusys.com.ar](http://www.secusys.com.ar)
- 152 Seglo**  
Tel./Fax: (54-11) 4961-9091  
e-mail: [info@seglo.com.ar](mailto:info@seglo.com.ar)  
web: [www.seglo.com.ar](http://www.seglo.com.ar)
- 154 Segurcom**  
Tel./Fax: (54 11) 4300-9351  
e-mail: [segurcom@segurcom.com.ar](mailto:segurcom@segurcom.com.ar)  
web: [www.segurcom.com.ar](http://www.segurcom.com.ar)
- 28 SeguriExpo 2005**  
37 e-mail: [seguriexpo@indexport.com.ar](mailto:seguriexpo@indexport.com.ar)  
web: [www.seguriexpo.com.ar](http://www.seguriexpo.com.ar)
- 61 SF Technology S.A.**  
62 Tel./Fax: (54 11) 4923-0240  
e-mail: [info@sf-technology.com](mailto:info@sf-technology.com)  
web: [www.sf-technology.com](http://www.sf-technology.com)
- 78 SG Systems**  
Tel./Fax: (54 11) 4831-2005  
e-mail: [sales@sgsystems.com.ar](mailto:sales@sgsystems.com.ar)  
web: [www.sgsystems.com.ar](http://www.sgsystems.com.ar)
- 117 SIC S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4372-5960  
e-mail: [info@sictranscore.com.ar](mailto:info@sictranscore.com.ar)  
web: [www.sictranscore.com.ar](http://www.sictranscore.com.ar)
- 26 Simicro S.A.**  
71 Av. Corrientes 4969 (C1414AJC)  
115 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861  
158 e-mail: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com)  
170 web: [www.simicro.com](http://www.simicro.com)
- 146 SIS**  
Tel./Fax: (54 11) 4585-1957  
e-mail: [comercial@sis.com.ar](mailto:comercial@sis.com.ar)  
web: [www.sis.com.ar](http://www.sis.com.ar)
- 118 Sistemas Tecnológicos S.A.**  
119 Tel./Fax: (54-11) 4783-3001  
e-mail: [info@sistecbio.com.ar](mailto:info@sistecbio.com.ar)  
web: [www.sistecbio.com.ar](http://www.sistecbio.com.ar)
- 159 SPC Argentina S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4584-0887  
e-mail: [info@spcarg.com.ar](mailto:info@spcarg.com.ar)  
web: [www.spcarg.com.ar](http://www.spcarg.com.ar)
- 125 SPS**  
Tel./Fax: (54 11) 4639-2409  
e-mail: [info@spssseguridad.com.ar](mailto:info@spssseguridad.com.ar)  
web: [www.spssseguridad.com.ar](http://www.spssseguridad.com.ar)
- Spy Products**  
Tel.: (54 11) 4326-4544  
e-mail: [info@spyfull.com.ar](mailto:info@spyfull.com.ar)  
web: [www.spyfull.com.ar](http://www.spyfull.com.ar)
- 90 Starx (Security Suppliers)**  
91 Aranguren 928 (C1405CRT)  
92 Tel./Fax: (54 11) 4433-6500 Rotativas  
93 e-mail: [ventas@starx.com.ar](mailto:ventas@starx.com.ar)  
113 web: [www.starx.com.ar](http://www.starx.com.ar)
- 67 Sundial srl.**  
Tel.: (54 11) 4202-2229  
e-mail: [info@sundial.com.ar](mailto:info@sundial.com.ar)  
web: [www.sundial.com.ar](http://www.sundial.com.ar)
- 132 Tecnitotal**  
Tel./Fax: (54 11) 4697-7910  
e-mail: [tecnitotal@ciudad.com.ar](mailto:tecnitotal@ciudad.com.ar)  
web: [www.tecnitotal.com.ar](http://www.tecnitotal.com.ar)
- 109 Tecnoalarma**  
Tel./Fax: (54 11) 4774-3333  
e-mail: [info@tecnoalarma.com.ar](mailto:info@tecnoalarma.com.ar)  
web: [www.tecnoalarma.com.ar](http://www.tecnoalarma.com.ar)
- 89 Tecnología en Accesos**  
Tel./Fax: (54 11) 4703-4392  
e-mail: [tecnologiaenaccesos@hotmail.com](mailto:tecnologiaenaccesos@hotmail.com)
- Tecnología en Seguridad**  
Tel./Fax: (54 11) 4361-6298  
e-mail: [info@tecnologiaenseguridad.com.ar](mailto:info@tecnologiaenseguridad.com.ar)  
web: [www.tecnologiaenseguridad.com.ar](http://www.tecnologiaenseguridad.com.ar)
- 162 Tecnoportes**  
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836  
e-mail: [ventas@tecnoportes.com.ar](mailto:ventas@tecnoportes.com.ar)  
web: [www.tecnoportes.com.ar](http://www.tecnoportes.com.ar)
- 140 Tekhnosur S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200  
e-mail: [comercial@teknosur.com](mailto:comercial@teknosur.com)  
web: [www.teknosur.com](http://www.teknosur.com)
- 73 Telkus Security**  
Tel./Fax: (54 11) 4787-4114  
e-mail: [silvia@telkus.com](mailto:silvia@telkus.com)  
web: [www.telkus.com](http://www.telkus.com)
- 138 Trendtek s.r.l.**  
139 Tel./Fax: (54 11) 4574-4416  
e-mail: [info@trend-tek.com](mailto:info@trend-tek.com)  
web: [www.trend-tek.com](http://www.trend-tek.com)
- 141 True Digital Systems**  
Tel./Fax: (54-11) 4580-2050  
e-mail: [info@truedigital.com.ar](mailto:info@truedigital.com.ar)  
Web: [www.truedigital.com.ar](http://www.truedigital.com.ar)
- 35 USS**  
Tel./Fax: 0810-122-0877  
Web: [www.ussargentina.com.ar](http://www.ussargentina.com.ar)
- 131 Valls S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320  
[ventas@cercoselectricosdeseguridad.com](mailto:ventas@cercoselectricosdeseguridad.com)  
[www.cercoselectricosdeseguridad.com](http://www.cercoselectricosdeseguridad.com)
- 137 Virtualtec**  
e-mail: [info@virtec.com.ar](mailto:info@virtec.com.ar)  
web: [www.virtec.com.ar](http://www.virtec.com.ar)
- Vision Robot**  
Tel./Fax: (54 11) 4588-2440  
e-mail: [info@vision-robot.com.ar](mailto:info@vision-robot.com.ar)  
web: [www.vision-robot.com.ar](http://www.vision-robot.com.ar)
- 30 XL-Vision Group**  
Tel./Fax: (54 11) 4941-1307  
e-mail: [info@xlvision.com.ar](mailto:info@xlvision.com.ar)  
web: [www.xlvision.com.ar](http://www.xlvision.com.ar)
- .cordoba**
- 114 CEM s.r.l.**  
Tel./Fax: (54 351) 456-8000  
e-mail: [cem@cemsrl.com.ar](mailto:cem@cemsrl.com.ar)  
web: [www.cemsrl.com.ar](http://www.cemsrl.com.ar)
- .mendoza**
- 147 Target Imports**  
Tel./Fax: (0261) 424-0021  
e-mail: [info@alessi.com.ar](mailto:info@alessi.com.ar)  
web: [www.alessi.com.ar](http://www.alessi.com.ar)
- .uruguay**
- 168 American Electronics**  
Tel./Fax: (02) 487-1505  
e-mail: [laden@multi.com.uy](mailto:laden@multi.com.uy)  
web: [www.americanelectronics.com.uy](http://www.americanelectronics.com.uy)
- 168 Security Market**  
Tel./Fax: (598 2) 486-1561  
e-mail: [ventas@smarket.com.uy](mailto:ventas@smarket.com.uy)  
web: [www.smarket.com.uy](http://www.smarket.com.uy)
- 168 VICAR y Cia Ltd.**  
Tel./Fax: (598) 42 666 473  
e-mail: [vicar@montevideo.com.uy](mailto:vicar@montevideo.com.uy)

# CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA



HUELLA DACTILAR - PROXIMIDAD - GEOMETRÍA DE MANO - MOLINETES - SOFTWARE



- Nuevos Sistemas, con Integración de Control de Tiempo y Asistencia, Control de Accesos y Visitas.
- Tecnología de Última Generación: Multiusuario, Cliente-Servidor, Comunicación por TCP-IP.
- Equipos Modernos de Fabricación Propia: Relojes de Personal, Controles de Acceso, Molinetes, Accesorios.
- Todas las Tecnologías de Identificación: Biometría, Proximidad, Magnética, Código de Barras y Touch Memories.
- Amplia red de Distribuidores Nacionales e Internacionales.

Nuestra Trayectoria, Experiencia y Estructura, nos avalan para brindarle un Excelente Asesoramiento, Instalación Llave en Mano, y Servicio Postventa.

Tel./fax: (54+11) 4305-5600

www.intelektron.com ventas@intelektron.com

INTELEKTRON S.A. - Solís 1225, (C1134ADA) Bs. As. - Argentina

  
**intelektron**  
Internacional

# La unión óptima, para un resultado brillante



- Teclado Lumínico de Rápida Lectura con Indicación de Fallas y Estados del Panel.

nte.

#### CARACTERISTICAS GENERALES

- 7 Zonas: 6 en Panel + 1 en Teclado.
- Programación de 7 tipos de Zonas diferentes con 9 atributos.
- Formatos de Comunicación Contact ID y Marcación Residencial.
- Supervisión de Corte de Sirena.
- Detección de Corte de Línea Telefónica.
- 2 Salidas Programables con 8 opciones de programación.
- Indicación de Fallas y Estados de ambas Particiones en los teclados.
- Teclas Independientes para Emergencias: Médica, Incendio y Asalto.
- 15 Códigos de Usuario con 10 niveles de autorización.
- 2 Códigos de Coacción (Uno para cada Partición).
- 2 Códigos de Control a Distancia Telefónico (Uno para cada Partición).
- 1 Código del Instalador.
- 1 Código de Acceso a Programación Remota (Upload/Download).
- 3 Números de Abonado (Uno para cada Partición).
- Diferentes modos de armado.
- Memoria de Alarmas.
- 4 Números de Teléfono.
- Posibilidad de Reportar en forma Dividida, con Respaldo o Dual.
- Posibilidad de direccionar hasta 3 teclados.
- Chequeo de Batería bajo Carga.
- Tiempos de Entrada/Salida Independientes para cada Partición.
- Entrada para Controles Remotos A2K4.

#### CARACTERISTICAS DESTACADAS

- Particionable en 3 Áreas: 2 Independientes y 1 Común a ambas.
- Software de programación (Upload/Download) y Control del Panel a Distancia.
- Control a Distancia Telefónico (Mediante cualquier teléfono con discado por tono).
- Memoria de 256 Eventos.
  - Reloj Interno con Calendario.
  - Reporte de Test Seguidor al Sistema Armado.
  - Transmisión Full-Duplex con equipos de Monitoreo Radial.

**A2K4**<sup>®</sup>  
Panel de Alarma



**ALONSO Hnos.**  
SIRENAS S.A.

**Fort Knox**<sup>®</sup>  
Security

# Seguridad de Alto nivel



## **FK-400 Receptor Inalámbrico Superheterodino**

*Trasmisores SAW con Código Rotativo FK-401, FK-402, FK-403*

Alto nivel de encriptamiento para su seguridad  
Código Rotativo entre 1 Billón de Códigos - Sin DIP Switch p/programación  
Botones de Silicona con Sistema Estanco  
Tecnología SAW, No se descalibra con el transcurso del tiempo  
ni por condiciones climáticas - Largo Alcance (200mts)  
2 salidas de Relé y 2 de Transistor  
Salidas programables (cambio de estado, Temporizado, Pulso)  
Fácil Incorporación de Nuevos Trasmisores por Pulsador Inteligente  
Memoria no Volatil para su programación

Activación/Desactivación de Alarma. Apertura de Portones. Automatismos  
Encendido y Apagado de Luces en forma Temporizada o no Temporizada  
Apertura de Puertas por Pestillo Electrico o Cerraduras Electromagnéticas  
Pánico con Protección de Activación Accidental  
Activación/Desactivación de Motores, Sirenas, o Cualquier Artefacto Eléctrico



**Imports**  
Seguridad en seguridad

Dirección: Padre E. Vanini 344  
B1603CBB - Villa Martelli, Buenos Aires  
**Teléfono:** (011) 4730-3051  
**Fax:** (011) 4761-8486  
**E-mail:** ventas@drimports.com.ar  
**Internet:** www.drimports.com.ar