

# Negocios de Seguridad

www.rnds.com.ar

Nº 15 · Noviembre '04

Revista sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

## MAGELLAN™

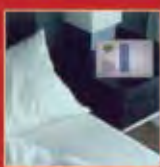
PARADOX lanza al mercado el nuevo sistema de seguridad inalámbrico que combina alta tecnología y facilidad de uso con características populares. Todo esto reunido en un atractivo diseño nunca antes visto.



Radio FM incorporada



Centro de mensajes de familia



Reloj despertador



Teléfono manos libres



Voz y sonido de gran calidad



Tecla de emergencia y activación inmediata



Reporte de voz y posibilidad de audiobidireccionalidad



Acceso telefónico a las características del sistema



Av. De los Incas 4154 (C1427DNT) Bs. As.  
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100 Líneas rotativas  
web: www.fiesa.com.ar . info@fiesa.com.ar



**.informe central**  
Protección Perimetral Exterior



**.informe especial**  
Sistema de cámara oculta portable



**.tecnologías**  
¿Huellas o Proximidad?

### ..: Empresas

Conversamos con los responsables de las firmas **CRONOS** y **Fuego Red**

### ..: Protagonistas

Entrevistamos a **Eduardo Eguiluz** de **System Sensor** y a los directivos de **DSC**, **C. Mecca** y **M. NeSmith**



### Detector de Intrusión perimetral **HI.SHOCK 2**

Generador de pulsos de alta tensión sobre un alambre de lazo cerrado. Funciona de forma autónoma o complementando cualquier sistema de alarma.



**4433-6500**

# Intrusión

## Centrales Domiciliarias



### Central de Alarmas Solution 862 y Solution 880

- Solution 862. 6 zonas prog. de 15 maneras y 2 de 24 Hs
- Solution 880. 8 zonas prog. de 15 maneras diferentes
- 2 áreas independientes configurables (Sólo Solution 880)
- 4 salidas programables
- Doble tiempo de entrada
- Admite controles remotos de 2 y 4 canales
- Hasta 16 usuarios
- Sistema de vigilancia de actividad efectiva de los sensores
- Armado telefónico remoto
- Sonido de sirena diferenciado para incendio y robo
- Comunicación de eventos hacia 2 destinos diferentes
- Derivación de llamadas entrantes
- Programación remota vía soft Alarm Link

### Central de Alarmas Solution Ultima 862 y Solution Ultima 880

- Solution Ultima 862. 6 zonas programables de 15 modos distintos y 2 zonas de 24Hs
- Solution Ultima 880. 8 zonas programables de 15 modos distintos
- Disponibilidad de zonas inalámbricas
- 2 áreas independientes configurables (Sólo Solution Ultima 880)
- 4 salidas programables
- Doble tiempo de entrada
- Compatibilidad con Pir, contacto magnético, detector de humo y controles de RF
- Hasta 16 usuarios
- Sistema de vigilancia de actividad efectiva de los sensores
- Armado telefónico remoto
- Sonido de sirena diferenciado para incendio y robo
- Comunicación de eventos hacia 2 destinos diferentes
- Derivación de llamadas entrantes
- Programación remota vía soft Alarm Link



### DS3MX Mini Central de Alarmas

**3 zonas de intrusión:** las 3 zonas pueden programarse para trabajar como instantánea, demorada, 24 horas o seguidora.

**Capacidad de desvío (shunt):** cada una de las zonas puede programarse para adquirir capacidad de desvío ante una señal alarmas.

**3 códigos de usuario:** el código maestro se utiliza para programar y armar o desarmar el sistema. Los otros 2 códigos sólo podrán armar o desarmar el sistema.

**Armado rápido:** esta característica permite que la unidad pueda armarse simplemente apretando el botón ON durante 3 segundos, sin que sea necesario ingresar ningún código de acceso.

**Memoria EEPROM:** ésta es utilizada para almacenar los valores programados y los estados del sistema (armado, desarmado y memoria de alarmas) aún ante una falta de alimentación.

**Buzzer incorporado:** este indicador piezoeléctrico generará: un bip corto toda vez que se presione una tecla, un sonido intermitente durante el transcurso del tiempo de entrada/salida, un tono continuo ante una condición de alarma y un bip repetitivo cada 2,5 segundos como aviso de pánico.

**Antidesarme incorporado:** el antidesarme permite dar aviso cuando se intenta extraer la cubierta o arrancarlo de la pared de montaje.

## Centrales Industriales

### SerieG Central de alarmas de Intrusión, Accesos e Incendio

- D7212G: 4 áreas programables, cada una con particiones perímetro/interior
- D7214G: 8 áreas programables, cada una con particiones perímetro/interior
- Reloj y temporizador de tiempo real
- Tabla histórica de hasta 1000 eventos que incluyen fecha, hora, área y número de usuario
- Protectores automáticos de restablecimiento de circuitos
- Protección contra EMI y rayos
- Circuitos externos con limitación de potencia
- Comunicador digital incorporado con monitoreo de línea telefónica
- Múltiples números telefónicos con números de destino primarios y secundarios
- Permite transmitir a 4 diferentes direcciones de IP a través de protocolo TCP/IP
- Prueba automática y reportes de estado
- Inhibidor programable de contestadores telefónicos





# Sistema Convencional Centrales Convencionales



## D7022 Central de Alarma de Incendio

- Opera con 12 ó 24 volts
- 2 zonas para detectores Clase B
- Cada zona admite hasta 20 detectores
- Circuito de notificación de dispositivos
- 5 salidas de colector abierto
- Programable por selectores DIP

## D7033 Teclado de Alarma

- Pantalla de LCD de 32 caracteres
- LEDs de estados
- Permite el control remoto del sistema



# Sistema Analógico Centrales Analógicas



## D10024A Central de Incendio Analógica

- Pantalla de LCD de 80 caracteres
- Textos de aviso personalizados
- Hasta 630 direcciones en sistemas autónomos
- Hasta 2520 direcciones en 100 zonas en red compartida
- Red de reporte que soporta hasta 10 paneles
- Diseño modular expandible
- Circuitos de indicación (salidas)
- Niveles de sensibilidad programables por dispositivo
- Niveles de sensibilidad "Día/Noche" programables
- Modo de prueba de incendio
- Historial de eventos
- Impresora local opcional
- Adaptable para aplicaciones de ADA
- Cumple con las normas NFPA 72



## D9070A Controlador Remoto

- Controlador de sistema analógico direccional
- Pantalla de LCD de 80 caracteres
- 6 LEDs indicadores de estado del sistema
- Anuncia condiciones de alarma y falla
- Pueden instalarse hasta 15 D9070 por central
- Cerradura de habilitación
- Teclas de sistema

# Centrales LSN

## UEZ 2000 LSN Central de Incendios

- Integración de alarmas de incendio y de intrusión
- Total funcionalidad del lazo en caso de cortocircuito
- Conexión de hasta 48 lazos LSN ó 96 ramales
- Conexión de hasta 2032 elementos LSN
- Hasta 508 zonas de detectores/zonas de control
- Modo test para técnico • 96 líneas de control
- Indicación de contaminación de detectores
- 99 detectores por zona (no VdS)
- Salidas de relé, 5 fijas y 19 variables
- Hasta 6 centrales en lazo SRT
- Uso de cable estándar (4 hilos) hasta 1000 m
- Gran cobertura usando modem o fibra óptica
- Informe de fallos de todo el sistema
- Se pueden integrar uno o más transmisores
- Conexión para consola para bomberos
- Se puede integrar uno o más depósitos de llaves
- Hasta 4 paneles remotos BE 1000 por central



# Centrales Direccionables Sistema Direccional

## D7024 Central de Alarma de Incendio Convencional y Direccional

- 4 zonas de detección Clase B, expandible a 8
- Cada zona soporta hasta 20 detectores
- Hasta 18 relés de salida programables
- Teclado incorporado programable LCD
- Soporta hasta 4 teclados remotos
- 2 circuitos de notificación de dispositivos
- Programación del sistema en forma local
- Programación remota a través de otros teclados
- Tabla de registro de hasta 100 eventos
- Comunicador digital de 2 líneas (DACT)
- El option bus provee interfaz serie
- Expandible a 255 puntos direccionados con D7039

# Sistema LSN



Calle 34 N° 4358 (B1650GXB) Villa Progreso. San Martín. Buenos Aires

Teléfono: (54-11) 4754-7671. Fax: (54-11) 4754-7602

e-mail: seguridad@ar.bosch.com - web: www.boschsecurity.com.ar



# Equipos de Comunicaciones

## NetCom NetCom



### D6600 Receptor de Comunicaciones

- Comunicaciones vía Red Telefónica Públicas (PSTN)
- Recibe hasta 32 líneas telefónicas simultáneamente
- Formato de comunicación independiente para cada línea telefónica
- Cada placa de línea soporta hasta 4 líneas
- LED's indicadores en el panel frontal de estado y falla de líneas
- Característica de procesamiento de alarma mediante Caller ID
- Vía de comunicaciones LAN / WAN
- Comunicación bidireccional con la central de alarma
- Soporta hasta 3.200 cuentas de red
- Configuraciones Ethernet o Token Ring opcionales
- Control de niveles de autoridad totalmente configurable
- Memoria Flash reprogramable para actualizaciones de software
- Memoria histórica de hasta 10.000 eventos
- 3 puertos serie RS232 • 1 puerto paralelo
- 2 entradas programables • 2 salidas programables

### NetCom

Es un producto de avanzada que permite comunicar cualquier panel de alarma monitoreable con la Central de Supervisión y Monitoreo a través de la red de datos digital.

Con NetCom usted tiene las ventajas del bajo requerimiento de inversión y la supervisión grado AA típica de los sistemas vía radio más sofisticados.

NetCom provee tiempos de supervisión de 30 segundos para todos los abonados del sistema y permite generar sin mayores costos distintas estaciones de Supervisión y Monitoreo distribuidas y con funciones múltiples y específicas.

El sistema utiliza redes WAN / LAN ya existentes y el protocolo standard TCP/IP.

Tiene conectividad con redes Ethernet o Token Ring, ofreciendo así la única y verdadera aproximación de "Arquitectura Abierta".

La información enviada por el Sistema NetCom es recibida por un receptor MULTIPROTOCOLO D6600. Este receptor único que incluye la posibilidad de hacer monitoreo a través de cualquier red TCP puede conectarse a una red WAN / LAN y recibir en forma indistinta señales de alarma provenientes de paneles convencionales que entran vía TCP/IP o vía telefónica.

El receptor estándar está equipado con 4 líneas telefónicas.

La capacidad total puede extenderse a hasta 32 líneas multiprotocolo.

El receptor posee, además, un display de LCD para la revisión continua de todos los mensajes de alarma y una capacidad de almacenamiento de hasta 10,000 eventos.



### D9133TTL-E Placa de Interfaz de Red

- Para utilizar con redes Ethernet con protocolos TCP/IP
- Reportes de eventos de alarma instantáneos
- Reporte full data de los eventos de las centrales de la Serie "G"
- Redireccionamiento de eventos a hasta 4 direcciones IP
- Redireccionamiento diferencial por clase de señal o por tipo de evento
- Instalación y programación fácil y rápida
- Supervisión de bus SDI
- LED's de diagnóstico de red de datos y bus SDI

## SafeCom SafeCom

### SafeCom

Los productos SAFECOM representan la línea más probada y confiable en tecnología de monitoreo inalámbrico de alta seguridad.

Dos vías con interrogación secuencial, programada a requerimiento, proveen comunicación de datos de alarma para la industria de la alta seguridad.

Todos los parámetros de control de radio, los intervalos de tiempo de supervisión y la operación de las repetidoras se programan directamente desde la estación central de monitoreo.

Cada unidad remota vigila la línea telefónica, la batería y la alimentación y reporta cualquier fallo a la estación central. Permite armar una red que crece a medida que los ingresos aumentan mediante la adición de uno o más repetidores. Las más diversas compañías e instituciones de sistemas de seguridad en todo el mundo han adoptado a Safecom como la solución a los riesgos asociados con los métodos 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 más altos créditos otorgados 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).

### SC4000 Comunicador Inalámbrico Full Data

- Transferencia total de datos
- Fácil de instalar
- Programación remota
- Supervisión y monitoreo
- Incluye antena y batería de resguardo



### SC3100 Comunicador Inalámbrico Full Data

- Transferencia total de datos
- Fácil de instalar
- Programación remota
- Supervisión y monitoreo
- Incluye antena y batería de resguardo



### SC2104 Comunicador Inalámbrico de 8 Zonas

- Detector de línea Telefónica incorporado
- 4-8 entradas
- Programación remota
- Supervisión y monitoreo
- Incluye antena y batería de resguardo



# CCTV

Cámaras  
Cams



**Divar**  
DIGITAL VERSATILE RECORDER

Grabadoras  
Digitales  
Video Digital



Domos  
Domes



Lentes  
Lenses



Detectores de  
Movimientos



Sistemas de  
Observación  
Systems of  
Observation



Monitores  
Monitors

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.



**Dr. Imports**<sup>®</sup>  
Seguridad en Seguridad

**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**

**Distribuidor**

# 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

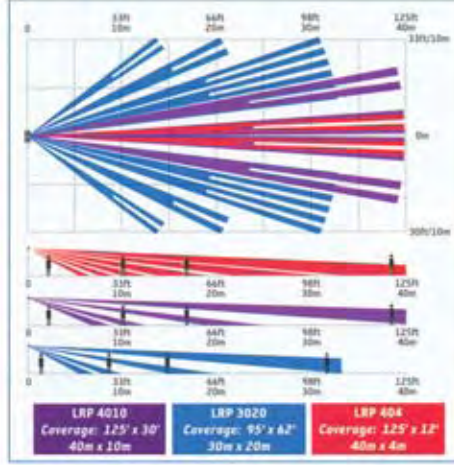
The best Choice in  
Outdoor Detector

## 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 (100 - 1 amp)

## LRP 4010/3020

## Medium Range Outdoor PIR

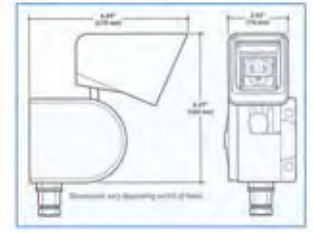


### Rango de Cobertura

- 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)

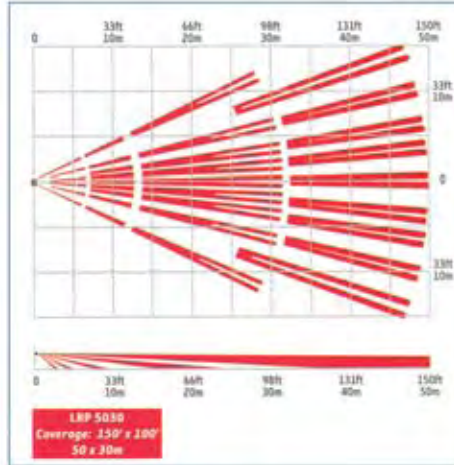


## REDWIDE

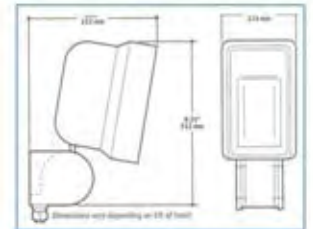
78 39 Pairs	11-16V DC
25mA / 330mA (with backup)	14°F (-10°C) -40°F (-40°C)
122°F (+50°C)	4 lb (2Kg)
IP64	Output Form IC (100 - 1 amp)

## 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

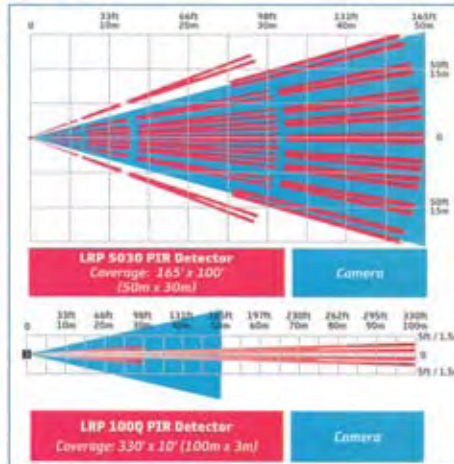


## REDWATCH

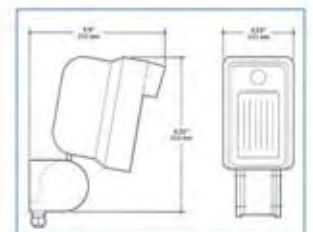
380 Lines (C) 380 Lines (B&W)	11-16V DC
5030 - 100mA 1000 - 125mA	14°F (-10°C)
131°F (+50°C)	4lb (2Kg)
Form IC Relay (100 - 1 amp)	Tamper Form 1B

## LRP 5030/1000

## Outdoor Camara/PIR combination

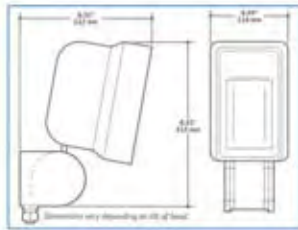
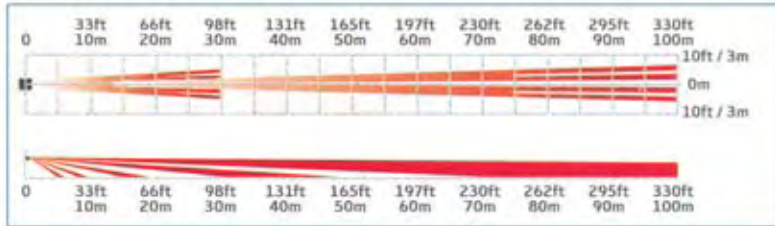


- Combina detector y cámara B/W o color en una misma unidad
- Rango de Cobertura: 100 x 3 m (detector) 50 x 30 m (cámara)
- Zonas de Detección: 20 (5 Quad)
- Cámara de 380 TVL
- Cubierta compacta
- Simple instalación
- Bajo consumo: 25 mA





## 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

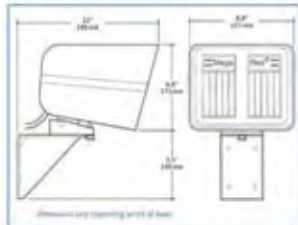
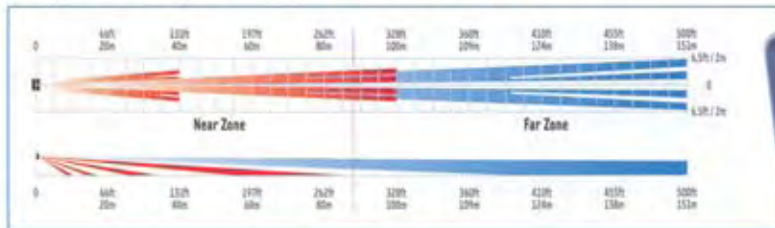
## LRP 100Q



## REDWALL

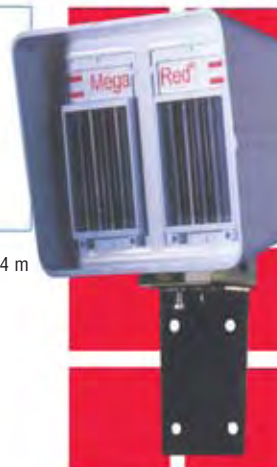
- 5 Quad
- 11-16V DC
- 25mA / 330mA (with backup)
- 14°F (-10°C) to -40°F (-40°C) (with backup)
- 122°F (+50°C)
- 4 lb (2Kg)
- IP64
- Output Form 1C (10V - 1.5 amp)

## 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

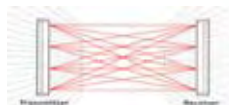
- 6 Quad
- 11-16V DC
- 60mA / 350mA (with backup)
- 14°F (-10°C) to -40°F (-40°C) (with backup)
- 122°F (+50°C)
- 15lb (7Kg)
- IP66
- Output 2 x Form 1C (10V - 1.5 amp)

## 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

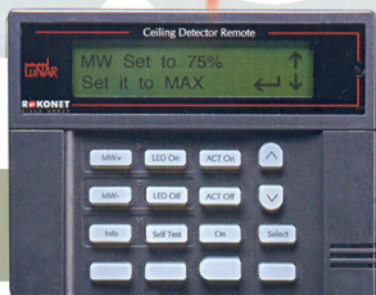
**LuNAR Industrial** es el detector de techo más inteligente disponible en el Mercado, **utilizando** una **revolucionaria tecnología** con una altura de montaje de 8.6 metros (28 pies).

**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

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



- Paneles de control cableados e inalámbricos de 4, 8 o 16 zonas, con capacidad de automatización y control de acceso
- Opciones de múltiples reportes
- 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 200 m según modelo
- Alta inmunidad a EMI
- Cubierta a prueba de golpes y variación de clima
- Fácil calibración e instalación
- Ajuste de sensibilidad multinivel
- Rechazo a falsas alarmas

**CROW** es líder Mundial en la fabricación de productos de seguridad con un completo rango de paneles de control de alarmas cableadas e inalámbricas y sensores únicos para exteriores. Su amplia experiencia es comprobada día a día, en el mundo por instaladores profesionales y estaciones de monitoreo, protegiendo individuos, propiedades en ambientes residenciales comerciales, industriales y militares.

Security Suppliers en su continuo compromiso de superación, incorpora esta prestigiosa línea, a su amplia gama de productos, otorgándole una vez más la mejor calidad al mejor precio.

### 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



**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



## 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

## 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



Confiable, Versátil y Económico

## PIR STARX LENS



### PACK DE 10 UNIDADES

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

## 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

## DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO

**SMK-928**



- Fotoeléctrico de bajo perfil
- Operación con 12 y 24 Vcc
- De 2 y 4 hilos
- Alta inmunidad a falsas alarmas generadas por polvo ambiental
- Relé de salida NC

## 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

# Baterías de electrolito absorbido libres de Mantenimiento



Valores Disponibles

0,8 AH - 12 V	12 AH - 6 V
1,3 AH - 12 V	17 AH - 12 V
4,5 AH - 6 V	24 AH - 12 V
4,5 AH - 12 V	40 AH - 12 V
7,5 AH - 12 V	65 AH - 12 V

## CARGADOR DE BATERIAS

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

## PILAS



- A23 • 12 Volts
- A27 • Alcalinas

## 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  
Commuta de Pir a Microondas



## ZODIAC

Simple Tecnología

## ZODIAC

Triple Tecnología



## ORBIT

- 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

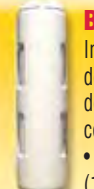
Cobertura: 12 mts



## 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



**HOUSINGS**

Antivandálicos  
de hierro pintado  
con proceso  
anticorrosivo



**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**

• **BRK 83** Autónomo  
• **BRK 83 R** - 12V.  
• **System Sensor 1412**  
• **System Sensor 2412**



**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**

**.nota de tapa**

- 24** Sistema de Seguridad integral  
**MAGELLAN** es un sistema de seguridad inalámbrico, todo en uno, que combina alta tecnología y facilidad de uso con características populares exclusivas presentado en un elegante diseño capaz de armonizar con cualquier decorado del hogar, empresa u oficina. (FIESA s.r.l.)

**.actualidad**

- 28** Curso de control de gestión en Seguridad Privada  
**28** Nueva dirección y teléfono de la firma ISOLSE  
**28** Fuego Red S.A. fue galardonada por Notifier®  
**28** Tercer aniversario de CASEL  
**28** La CAS inauguró nueva sede

**.empresas**

- 32** "Todos los paneles están resumidos en el A2K4"  
 A pocos días de presentar su nuevo producto, charlamos con los Directores de **ALONSO Hnos.** y el Ingeniero Alejandro Rudi, responsables del proyecto **A2K4**.
- 36** "Nuestros raíces en el tiempo son muy profundas"  
**CRONOS** es una empresa familiar de origen nacional que nació como industria durante la Segunda guerra mundial. En la actualidad manufactura, distribuye y comercializa productos y servicios destinados a brindar soluciones integrales a empresas.
- 40** "Avanzamos sobre pasos seguros"  
 Nacida en plena crisis económica, **Fuego Red** se consolida como uno de los principales proveedores de sistemas de seguridad electrónica.

**.protagonistas**

- 44** Entrevista a **Mark L. NeSmith**, Director Internacional y **Carlos Mecca**, Director Regional de DSC  
 Los directivos de **DSC** cuentan cuáles son sus expectativas y cuáles los potenciales clientes del futuro a los que, indudablemente, hay que brindarles nuevas tecnologías y mayores servicios.
- 48** Entrevista a **Eduardo Eguiluz**, Gerente Regional de System Sensor  
 Con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de tecnología para la detección de incendios, **Eduardo Eguiluz**, Gerente Regional para Latinoamérica de **System Sensor**, explica cuáles son las diferencias entre los países de la región al aplicar sistemas inteligentes y qué les falta para dar un paso adelante.

**.eventos**

- 52** **BISEC 2004**, crónica de un trinfo anunciado  
 Durante tres días, en el Predio Ferial de Palermo, casi cien expositores mostraron las más recientes novedades en materia de seguridad. Estuvieron presentes prestigiosas empresas e instituciones de orden nacional e internacional dedicados a la seguridad, la prevención de incendios y protección personal.

**.instituciones**

- 56** **CAS**: misión, objetivos y beneficios  
 La Cámara Argentina de Seguridad, entidad sin fines de lucro, tiene como objetivo fundamental fomentar el espíritu de "asociación" entre empresarios dedicados a la fabricación y comercialización de elementos destinados a la protección de vidas y bienes.

**.informe central**

- 60** Seguridad Perimetral  
 La evolución de la tecnología y la constante demanda de seguridad dieron origen a múltiples sistemas de alarma. Entre ellos, los que controlan y repelen el ingreso de extraños a la propiedad privada.

**.tecnología**

- 84** ¿Huellas o Proximidad?  
 Seguramente, esta es una pregunta que retumba en las cabezas de muchos de nuestros clientes ya que ambas tecnologías demuestran ser muy modernas y ofrecen características realmente muy distintas.

**.informe especial**

- 92** Sistema de cámara oculta  
 El espionaje en tiempos modernos es práctica recurrente en tanto procura información confidencial o secreta, para prevención en estructuras de poder, seguridad o desarrollos en corporaciones competitivas. En esta ocasión pondremos énfasis en los sistemas de filmación oculta, qué elementos lo componen y cuáles son sus formatos más recomendables.

**.data técnica**

- 100** Sistemas contra robo (Tercera entrega)  
**Elementos de Detección:** En este grupo se encuentra la punta sensible de la cadena de un sistema de alarma. Para cada necesidad hay un sensor adecuado que permite detectar una situación que se desea controlar.

**.productos**

- 76** Equipo para energizado de cercas perimetrales **YONUSA (PROTEK SEG S.A.)**
- 76** Cable sensor para cercas perimetrales **APS Flexiguard®. (FIESA s.r.l.)**
- 76** Cercos eléctricos de seguridad perimetral **ALARI 3 (VALLS S.A.)**
- 76** Sistema de detección por cable microfónico **PMS\3A (DALIARA)**
- 80** Barrera de microondas para perímetros exteriores **CORAL (DTS²)**
- 80** Manual de sistemas de Seguridad Perimetral (**C. F. Reisz**)
- 116** Tecnología de comunicación bidireccional para CCTV **BILINX (BOSCH Security Systems)**
- 120** Central de alarma microprocesada de 7 zonas **TECNO 4200 (Tecnoalarma)**
- 120** Central de comandos para automatismos de aperturas **CE-CLB (L&L Sistemas)**
- 124** Central de alarma microprocesada de 4 zonas **CONDOR 4 (Condor Group)**
- 124** Sistema de monitoreo vía celular **MONICEL (PPA)**
- 128** Grabadora digital de video **DVR-4LTE (Circontrol)**
- 128** Backup celular eficiente e innovador **RK2B (RightKey)**
- 132** Software de monitoreo **Visual 100**, para receptor **CM 100 (Gonner alarmas)**
- 132** Sistema de grabación digital de conversaciones telefónicas (**Movatec**)

**.marketing**

- 136** La batalla por la mente del cliente  
 En un mercado con alta rivalidad entre empresas, donde los clientes buscan mayores prestaciones a cambio de su dinero, una de las formas más eficaces de agregar valor es buscar mejoras en el posicionamiento de nuestra organización y de los servicios que vendemos.

**.agenda de cursos y seminario**

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

**.indice de marcas**

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

**.contacto directo**

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

# STARX

## Cámara Color para exterior con Leds Infrarrojos. Día/Noche AVC 872 DHP / NL Alta Resolución



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°



Interior de la cámara

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



- Resolución: 380 TV lines
- Mínima 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
- Ø 64.6 mm x Largo: 105 mm
- Peso : 550 grs.

## Cámara CCD Blanco y Negro AVC 301 DC/NL



- Cámara blanco y negro
- 1/3" chip samsung
- Resolución: 380 TV lines
- Mínima iluminación 0.25 lux / F 2.0
- Electronic Shutter
- Iris mode V.D /D.D./ AES Selectable
- Con micrófono
- Alimentación: 12 Vcc
- Consumo: 120 ma

## Cámara Digital CCD Color AVC 511 DP/NL



- 1/3 color sensor de imagen CCD
- Resolución: 350 TV lines
- Mínima iluminación 0.3 lux / F 1.2
- 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 lines
- Mínima iluminación: 1 lux / F 2.0
- Electronic Shutter
- Balance de blanco
- Control automático de luz
- Angulo de visión: 70 grados
- 12 VCC / 80 ma
- Con soporte para montaje

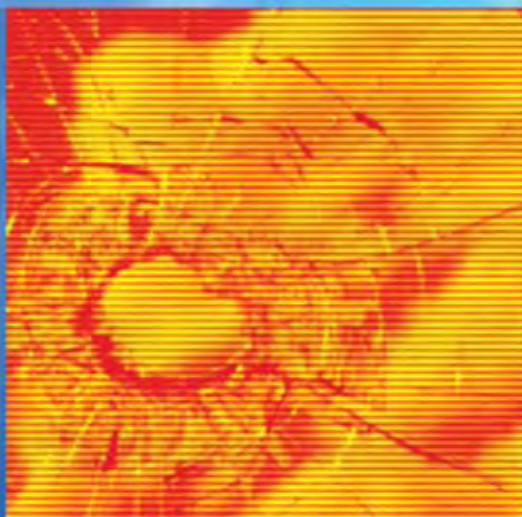
e-mail: [ventas@starx.com.ar](mailto:ventas@starx.com.ar)

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

**4433-6500**  
Security Suppliers

# MVA MOVATEC

control de **acceso**



sistemas de **alarma**



MOVATEC, 1° distribuidor en obtener la certificación de los estándares más altos de calidad ISO 9001:2000



# Seguridad Electrónica Para La Vida.

## automatización de portones



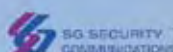
## sistemas de cctv

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

Solicite Catálogo



J.B. Justo 332





**MAGELLAN** es un sistema de seguridad inalámbrico, todo en uno, que combina alta tecnología y facilidad de uso con características populares exclusivas presentado en un elegante diseño capaz de armonizar con cualquier decorado del hogar, empresa u oficina.

## « Sistema de seguridad integral »

Fiesa S.R.L. presenta en la Argentina a Magellan, un novedoso sistema de seguridad integral inalámbrico de 16 zonas que le permite al usuario escuchar música, dejar un mensaje o usar el sistema como teléfono manos libres, reloj despertador o dispositivo de vigilancia entre otras prestaciones. Este nuevo sistema tiene toda su línea de sensores inalámbricos digitales, magnéticos y de humo.

### Radio FM incorporada

Con nítida calidad de audio, Magellan reproduce música y almacena hasta 15 estaciones radiales. El sistema puede encender la radio automáticamente cada vez que se arme el sistema para que parezca que siempre hay alguien en casa.

### Teléfono manos libres

Este sistema de seguridad puede ser usado como teléfono manos libres, mediante un teléfono altavoz incorporado.

### Voz y sonido de gran calidad

Los mensajes vocales de Magellan informan, por ejemplo, si la puerta principal está abierta mediante una voz clara y nítida con sonido digital de 8 bits.

Magellan también puede efectuar una cuenta regresiva para informar del tiempo que queda antes de la activación del sistema. Seleccionando música o el tono "bip" estándar para todos los retardos.

### Centro de mensajes de familia

Magellan brinda la posibilidad de grabar un mensaje con solo apretar un botón o llamando a este desde cualquier teléfono remoto. Un led parpadeando le indicará que hay mensajes.

### Tres maneras de comprobar el estado del sistema

Magellan permite verificar el estado de su sistema de tres maneras diferentes mediante un mensaje vocal, de texto o mediante el parpadeo de un led.

### Acceso telefónico a las características del sistema

Desde cualquier lugar se puede llamar a Magellan para: Recibir una confirmación del estado del sistema con voz clara; Armar o desarmar el sistema; Escuchar lo que sucede en la habitación donde Magellan está instalado e incluso hablar con alguien que se encuentre ahí; Activar o desactivar una salida, como las luces y la calefacción; Dejar un mensaje vocal en el centro de mensajes de familia.

### Fácil de ubicar

En la entrada, escritorio, en la mesita de luz, el mostrador de la cocina, Magellan puede ser instalado realmente en cualquier lugar. Con tan solo los cables eléctricos y telefónicos para conectar sin necesidad de hacer agujeros en la pared.

### Reloj de alarma

Magellan puede instalarse sobre la mesita de luz y programar un completo reloj de alarma, encendiendo la radio al activarse o simplemente emitir un tono. Además cuenta con un botón de snooze temporizando un poquito más el anuncio.

### Domótica (X10)

Magellan es compatible con la Domótica X10 que le permite controlar las luces del hogar, la calefacción, el aire acondicionado y casi todo otro producto compatible.

### Operación con control remoto

Los botones del control remoto le permiten automatizar las funciones de seguridad más usadas como ser el armado y el desarmado. El resto de los botones puede utilizarse como señal de pánico o como controlador para las luces y la puerta de garaje.

### Avisador

Magellan le avisa tan pronto como la puerta se abra. Usted puede elegir entre melodías, mensajes vocales o tonos para notificarle de dicha acción.

### Comunicación bidireccional con teléfono manos libres con la estación de monitoreo

Magellan viene con un teléfono manos libres que le permite comunicarse directamente con la estación de monitoreo y que la misma le de una respuesta inmediata tan pronto como ocurra un evento.

### Reporte con voz

Magellan puede llamar a una persona, mediante hasta dos números de teléfono diferentes y tocar un mensaje vocal personalizado para informar de una alarma o que alguien usó un control remoto para transmitir una señal de auxilio médico. Al recibir un mensaje vocal, la persona puede pulsar un botón en su teléfono para comunicarse mediante el altavoz de Magellan con la persona que pidió ayuda.

### Teclas de emergencia

Magellan tiene teclas de emergencia de acción inmediata destinadas a obtener pronta ayuda ante cualquier eventualidad.

### Teclas de activación inmediata

No hay nada peor que tener que memorizar códigos complicados para poder navegar en el sistema de seguridad. Con Magellan, las más importantes funciones son accesibles con sólo pulsar un botón. Para armar el sistema, basta con pulsar armar. Así de simple.

Para mayor información:

**FIESA S.R.L.**

Av. de los incas 4154/56 (C1427DNT) Buenos Aires.

Teléfonos: (54 11) 4551-5100 Líneas rotativas

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



**P** **R** **D** **O** **X**<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y   S Y S T E M S

# MAGELLAN™

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

2 0 0 4  
**15<sup>TH</sup>**  
ANNIVERSARY



**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 expansor de zonas



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

© RNDS - 4632-9119



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

## CIRCUITO CERRADO DE TV

# DRAFT

### Sistemas de Observación



- WJ-500 5" sec. p/ 4 cámaras.
- WJ-510 10" sec. p/ 4 cámaras.
- WJ-520 12" sec. p/ 4 cámaras.
- WJ-524 12" sec. y quad.

- MD-502 5" sec. p/ 2 cámaras.
- SM-2501 10" sec. p/ 4 cámaras.
- SM-3506 14" sec. y quad.



# Ranger

# SAMSUNG

### CCTV Profesional



- 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 Videograbadora Time Lapse 960hs.
- SVR-960PRT Videograbadora 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.



## 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.

## ALARMAS



- Paneles de alarmas
- KYO4\*8\*8G - 4/8 y 8 zonas ampliable a 32.
  - KYO32\*32G - 8 zonas ampliable a 32.

- Lector y llave de proximidad para armado y desarmado de la central.



- Detector infrarrojo
- Doble Tecnología
  - LB612 • LB812

- Teclado LCD ALISON.
- Teclado NC2/TAST



- Detector infrarrojo Visus99

## CONTROL DE ACCESO



### 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

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

## Curso de control de Gestión en Seguridad Privada

Finalizó el viernes 5 de noviembre el Curso Internacional "Control de Gestión en Seguridad Privada", destinado a gerentes generales, gerentes y ejecutivos con poder de decisión en organizaciones de Seguridad Privada y consultores especializados.

La actividad, organizada por el Foro de Profesionales Latinoamericanos de Seguridad y CAESI, la Cámara Argentina de Empresas de Sociedad e Investigación, se llevó a cabo en el Centro de Formación Profesional de CAESI en Buenos Aires.

Auspiciada por ASIS International y por ASIS de Brasil, fue conducida por los Profesores Marcelo Ferlini y Edgardo Frigo. El objetivo del curso fue discutir la importancia de establecer estrategias claras y controlar adecuadamente la

gestión en empresas de Seguridad Privada y presentar un modo profesional de hacerlo.

Los principales temas analizados fueron la situación y perspectivas del sector de la seguridad privada, la preparación de un plan estratégico de negocios, evaluación de portfolio de negocios, definición de objetivos, formulación de estrategias, desarrollo del presupuesto, forecast, flujo de caja, prorrateo de gastos corporativos, presupuesto de ventas, proyección de resultados, y control estratégico de gestión (incluyendo desarrollo de indicadores económicos, financieros, funcionales, comerciales, de market share y calidad de servicio).

Del encuentro participaron treinta y tres colegas de Argentina, Bolivia, Chile, Uruguay, Perú y Venezuela.

## Fuego Red S.A. fue galardonada, por segunda vez, por Notifier®



De izquierda a derecha

Sr. Mark Levy - Presidente de Honeywell Fire Group

Sr. David Cote - Chairman y CEO de Honeywell International Inc.

Sr. David M. Petliuk - FUEGO RED S.A.

Como todos los años, desde el sábado 2 al miércoles 6 de octubre, en Bonita Springs, Florida, se llevó a cabo la 18° Conferencia Anual de Distribuidores de Notifier, líder mundial en equipamientos de control para sistemas de detección de incendios.

Este evento convocó a los principales distribuidores de todo el mundo, lo que propició el intercambio de experiencias, tanto sociales y comerciales como técnicas, entre los asistentes.

Durante el mismo se realizaron distintos Workshops

para entrenamiento. Otro aspecto importante a destacar fueron las presentaciones de nuevos productos.

Al cierre de la convención se realizó la esperada entrega de premios a los distribuidores. Entre los tres mejores de Latinoamérica, la empresa **Fuego Red S.A.**, representada por lo Sres. David Petliuk y Claudio Wainer, fue galardonada con el **International Diamond Awards** por su gestión durante el año 2004, siendo por segunda vez acreedora de este importante reconocimiento.

## Nueva dirección y teléfono de la firma ISOLSE

Buscando mejorar la calidad del servicio a sus clientes y disponer de áreas más espaciosas ISOLSE trasladó sus oficinas. Desde su nueva propiedad, se encuentra en óptimas condiciones de ofrecer un servicio de excelencia.

Ver aviso en página 55



## Tercer aniversario de CASEL

El 19 de octubre se cumplieron tres años desde la fecha en que un grupo de treinta y cinco empresarios del sector decidieron darle cuerpo al proyecto de formar la **Cámara Argentina de Seguridad Electrónica, CASEL**.

En la actualidad, la entidad es una cámara sólida con sesenta y cinco empresas asociadas.

El Presidente de la misma, **Ing. Enrique Greenberg**,

dice al respecto: "En estos tres años hemos alcanzado una cantidad significativa de logros para nuestro sector empresario y hemos obtenido el reconocimiento tanto nacional como internacional de nuestra actividad"

Para mayor información sobre cómo asociarse y conocer cuáles son los objetivos y beneficios de esta prestigiosa Cámara, puede visitar el sitio [www.casel.org.ar](http://www.casel.org.ar)

## La Cámara Argentina de Seguridad (CAS) inauguró nueva sede

El 30 de septiembre del corriente, se inauguró oficialmente la nueva sede de la **CAS**, sita en **Pte. Luis Sáenz Peña 310 4° Piso**, con un cocktail para socios y amigos.

Entre los asistentes a la cita se destacó la participación del presidente y secretario de CEMARA, el Ctdor. Miguel A. Turchi y el Sr. Francisco Rocanova, respectivamente; el presidente y vicepresidente segundo de CASEL, Enrique Greenberg y Eduardo Capelo, en ese orden y el presidente de AASPRI, el ing. Modesto Miguez.

El cambio de sede, hecho que "sonaba como algo sumamente difícil de concretar en aquellas reuniones de Comisión Directiva", decía en su discurso el Presidente de la CAS, **Ignacio Bunge** traerá sin dudas una serie de beneficios para los socios de la Cámara. El 4° piso del edi-

ficio ubicado en la calle Solís, justo frente al departamento de Bomberos, cuenta con un importante recinto destinado a la capacitación, un salón de Directorio, recepción y tres oficinas de secretaría, gerencia y subcomisiones.

"Quiero destacar el trabajo y la dedicación de algunas personas de nuestra comisión Directiva para llegar a concretar este logro, Héctor García, Hugo Batailles, Héctor Festa, Gustavo Pereira, Fernando Musitani, Jorge Larrondo, Alberto Ruibal y Eduardo Jeremías, como así también, tengo que recordar el gran trabajo realizado por las anteriores comisiones para llegar a la concreción de este objetivo: nuestra nueva casa"

Para mayor información sobre la misión, objetivos y beneficios de la CAS, dirigirse a la página 56.



## CENTRAL DE ALARMA DE 4 ZONAS CON RECEPTOR INALÁMBRICO INCORPORADO.

- 3 zonas + 1 de 24 hs.
- Llaverero de 2 canales.
- Relé para comando de luz, apertura portón, etc.
- Módulo de voz para envío de mensaje.

## CENTRAL DE ALARMA DE 5 ZONAS APTA PARA MONITOREO CON SOFTWARE REMOTO DE PROGRAMACIÓN.

- 4 zonas Robo/Fuego + 1 de 24 hs.
- 10 tipos de zona programables.
- 6 códigos de usuario + 6 asalto.
- 1 salida programable (PGM).
- Contact ID y 4+2.
- Armado rápido y armado presente - ausente.
- Software.
- Teclado personalizado para estaciones de monitoreo.

## SIRENAS PARA EXTERIOR.

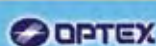
- Gabinete metálico c/antidesarme.
- Pintura Epoxy (Por mayor ,color a elección).
- Led indicador de estado.
- Flash estroboscópico.

## SIRENAS PARA INCENDIO 12V/24V.

- Gabinete metálico c/antidesarme.
- Flash estroboscópico.
- Pintura Epoxy.



Alarmas



TECNOALARMA



ROKONET

ADEMCO

DSC

Materiales

ANICOR

HOYOS

Incendio

SIEMENS

Seg. Perimetral

aliara

CCTV



UUMONT



VIDEOMAN

# Cóndor Group Security System

De Eduardo Ariel Garrote

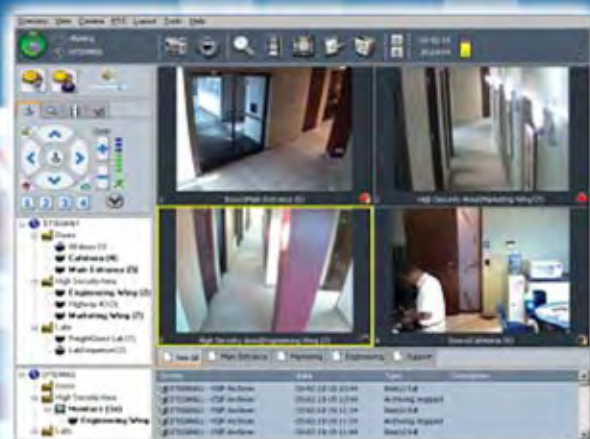
A.M. Cervantes 3243 1°D - (C1416DZM) Ciudad de Buenos Aires

Tel.Fax: (011) 4582-2110 - e-mail: [condor-group@sinectis.com.ar](mailto:condor-group@sinectis.com.ar)



## SÚMESE A LA RED CONDOR !!!

Se buscan instaladores y vendedores con experiencia en alarmas, CCTV, Incendio, de todo el país  
enviar curriculum por carta o e-mail a: [redcondor@arnet.com.ar](mailto:redcondor@arnet.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

# Marlew

## Nuestra calidad de siempre, ahora al servicio de la seguridad.

Marlew presenta su nueva línea de cables para  
Sistemas de Detección de Incendio, fabricados bajo norma  
UL 1685, resistentes a la luz solar y a los hidrocarburos.

Son cables no propagantes de llamas y poseen una  
marcación especial sobre la cubierta:  
DETECCIÓN DE INCENDIO - PROHIBIDO CORTAR

TEMPERATURA  
DE SERVICIO  
**105 C°**



Cuente con nuestra experiencia para  
acompañar su próximo proyecto.

**Marlew**  
Transmitiendo Soluciones

Centro de Atención al Cliente  
**0-800-800-627539**  
MARLEW

**C o n t á c t e n o s**

Perú 1815, Avellaneda, Pcia. de Buenos Aires B1868CZK República Argentina  
Tel: (54-11) 5129-7500, Fax: 5129-7527 / e-mail.: [Info@marlew.com.ar](mailto:Info@marlew.com.ar)  
w w w . m a r l e w . c o m . a r



### - ¿Cómo nació la idea de fabricar un panel de alarmas?

- **Claudio Alonso:** La idea nació, básicamente, pensando en la necesidad de producir en Argentina un panel de alarmas que reúna las mejores condiciones técnicas y de prestaciones, comparables con cualquier otro panel de origen internacional.

### - ¿Cuánto hace que trabajan en el proyecto?

- **Claudio Alonso:** Hace dos años que comenzamos con la investigación y desarrollo del panel. Desde los proyectos del molde hasta el diseño electrónico. Además, fue una inversión muy importante, apostando a la confianza de nuestros clientes. El producto es altamente confiable y se fabrica con las mejores tecnologías y componentes del mundo.

- **Alejandro Rudi:** Al ser un producto nuevo, está pensado y diseñado electrónicamente de manera tal que la producción sea veloz y libre de todo tipo de error. Esto es posible, gracias a que la línea de producción es controlada y chequeada etapa por etapa por un complejo equipo de prueba, asegurándonos de esta forma que las placas salgan en un 100% chequeadas y libres de fallas.

- **Jorge Alonso:** Hubo mucha gente pendiente de este desarrollo, principalmente Alejandro, el creador del panel, y alrededor de él trabajaron matriceros, diseñadores industriales, diseñadores gráficos...

### - ¿Cuáles son las principales características del A2K4?

- **Alejandro Rudi:** Es una central que básicamente posee 7 zonas, seis en panel más una en el teclado, particionable en tres áreas, dos independientes y una tercera común a las anteriores, con una memoria que almacena hasta 256 eventos, y con la particularidad de que el panel puede ser controlado a distancia mediante cualquier teléfono que trabaje con discado por tonos. El diseño del teclado está focalizado en que todas las fallas detectadas por el panel sean indicadas mediante textos iluminados en diferentes colores para resaltar su importancia.

### - ¿Qué otras ventajas ofrece?

- **Alejandro Rudi:** Tenemos dos formatos de comunicación, el contact ID y el formato marcación residencial, el cual cumple la función de discador telefónico, enviando un sonido de sirena a cualquiera de los cuatro teléfonos que

A pocos días de presentar su nuevo producto, charlamos con los Directores de la empresa, Claudio y Jorge Alonso, y el Ingeniero Alejandro Rudi, responsables del proyecto A2K4 que promete revolucionar el mercado nacional.

## «Todos los paneles están resumidos en el A2K4»

pueden ser programados en el panel. Incluso, a través de un teléfono puede llamarse al panel para consultarle si se encuentra activado o desactivado y si se desea, se puede cambiar dicho estado. También es posible controlar las salidas programables y la sirena.

### - ¿Alguna otra novedad para destacar?

- **Alejandro Rudi:** Sí. Es posible configurar a los teclados para que manejen una, otra o ambas particiones, pero lo novedoso es que el teclado configurado para manejar ambas particiones, tiene la posibilidad de mostrar las dos áreas a la vez. Algo importante de destacar también es que los productos importados tienen distintas características y funciones, pero ninguno las reúne a todas, como es el caso del **A2K4**, pensado como una sumatoria de las funciones de los paneles existentes en el mercado. La idea es que el usuario no tenga que buscar entre muchas ofertas para encontrar la que más se adecue a sus necesidades, sino que en un solo panel tenga cubiertas todas sus exigencias y necesidades.

### - ¿Cuáles son sus principales aplicaciones?

- **Claudio Alonso:** Está pensado y diseñado para ser aplicado indistintamente en casas particulares, industrias o comercios y pese a ser compatible con cualquier otro sistema, es un panel de alarmas completo. Este desarrollo era el único que nos faltaba, para completar toda una línea de productos. Nacimos como fabricantes de sirenas, hace un año incluimos los detectores y nos faltaba el panel de alarmas, que ya está próximo a ser presentado.

- **Jorge Alonso:** Es bueno aclarar que el panel está fabricado con la última tecnología en lo que a componentes se refiere. Las plaquetas, por ejemplo, están diseñadas para ser soldadas mediante la tecnología de refusión. También tuvimos en cuenta el diseño estético, logrando un producto moderno, de gabinete plástico, en colores claros.

### - Habiendo tanta importación, ¿cómo surge el impulso de fabricar?

- **Claudio Alonso:** En la última década no hubo productos de fabricación nacional, en lo que a alta producción se refiere, que es a lo que nosotros apuntamos. Además, siendo fabricantes creemos que, a diferencia de los paneles importados, podemos tener un muy buen producto a precios más accesibles y sin diferencias tecnológicas.



Claudio y Jorge Alonso junto al ingeniero Alejandro Rudi



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



# DIALER

SEGURIDAD ELECTRONICA

## *lo ayudamos a instalar*

**KX**  
15 ED

Resistencia de fin de línea incluida  
seleccionable por jumper.  
Funciona como NA o NC gracias a  
su relé de estado sólido.  
Soporte para pared y techo

nuevo producto

KX SERIES



**Pyronix**

## *En DIALER lo ayudamos...*

## *lo ayudamos a vender*

Teclado LCD en todos  
los modelos **MATRIX**, aún  
en los mas económicos.

**MATRIX**

MATRIX SERIES

Nueva dirección La Rioja 827  
(C1221ACG) - Ciudad Bs. As. Argentina  
Tel/Fax: 4932-8175 / 4957-5224 / 4932-3838  
E-mail: [ventas@dialer.com.ar](mailto:ventas@dialer.com.ar)

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

# CTV Import

El primer distribuidor de equipamiento  
y componentes para Telecomunicaciones



Trigono

**10 años avalan nuestra experiencia en el mercado de las comunicaciones**

**Amplio stock de productos**

**Precios acordes a las necesidades de nuestros clientes**

**Entrega inmediata**

Aristóbulo del Valle 2855 Florida - Vicente López (1602)  
Tel./Fax: (54-11) 6775-3333 / 6775-3334 / Cel. 15-5420-0776  
info@ctvimport.com.ar . www.ctvimport.com.ar



*CRONOS es una empresa familiar de origen nacional que nació como industria durante la Segunda guerra mundial. En la actualidad manufactura, distribuye y comercializa productos y servicios destinados a brindar soluciones integrales a empresas.*

## «Nuestras raíces en el tiempo son muy profundas»

### - ¿Como se originó CRONOS?

- CRONOS es una empresa familiar de origen nacional presente en el mercado desde 1892. Desde sus comienzos se ha dedicado a la comercialización de relojes de control de personal. En 1944 ingresó al mundo de las telecomunicaciones con la producción y comercialización de sistemas de intercomunicadores y buscapersonas. Luego, en 1959, incorporó los sistemas de conmutación automática *Telinet*, convirtiéndose en empresa líder en su rubro.

### - ¿Siempre operó con el nombre CRONOS?

- Originalmente la empresa tenía el nombre de su fundador, *Mauthe y compañía*, pasando años después a llamarse *Heriot y compañía*. Luego, en 1935 y ante otro cambio societario, pasó a tener el nombre *CRONOS SAIC*, el que ostenta en la actualidad.

En 1941 *Francisco Ingham* adquirió una importante participación en la sociedad, de la cual la familia posee, actualmente, el 100 % de las acciones. Por mi parte, soy la tercera generación que conduce la empresa, aunque la segunda todavía está presente como consejera.

Un detalle interesante: desde los comienzos del siglo veinte estamos en la calle San Martín al 600, originalmente el 642 y, desde los años sesenta, en el número 663. Así que, como verá, nuestras raíces en el tiempo son muy profundas.

### - ¿En su momento que productos predominaban?

- Si nos tenemos que referir a un producto que en determinado momento nos identificaba y que todavía existe, es el viejo y noble reloj mecánico de control de personal.

¿Qué no habrá pasado por la mente de muchos trabajadores, incluso la suya, cuando nuestro antiguo reloj mecánico *Cronos* con su tarjeta de cartulina lo delató cuando llegó tarde a su trabajo? Seguramente se habrán acordado de nosotros poco cariñosamente.

### - ¿Hay algún otro producto que los caracterizó?

- Sí, por supuesto. En 1959 introdujimos en el mercado los sistemas telefónicos de conmutación automática *Combifón* constituyéndonos, como lo mencioné anteriormente, en empresa líder en este rubro. Durante más de 30 años la comercialización de estos productos se efectuó a través de *Telinet saic*, empresa prima hermana de Cronos también controlada por los Ingham. En 1993 hubo una fusión por absorción por parte de CRONOS, la que sigue atendiendo este rubro. Pero, además, CRONOS es sinónimo de intercomunicadores en alta voz en la argentina y, como dijimos antes, llevamos ya 60 años produciéndolos. Casi no existe persona que alguna vez no haya utilizado uno de nuestros aparatos.

### - ¿Los afectó la crisis del 2000/2001?

- Ninguna empresa ha salido indemne de los hechos acontecidos en ese período y nosotros no fuimos la excepción.

Pero debo destacar que, en esos momentos difíciles que Usted menciona, Cronos ya estaba trabajando para el futuro. En la última década del siglo veinte ingresamos de lleno al campo de los controles de accesos.

### - ¿La tecnología aplicada es propia?

- Sí, por supuesto. CRONOS cuenta con un equipo propio de ingenieros que desarrolla todo el hardware y software que ofrecemos a nuestros clientes.

En la actualidad CRONOS manufactura, distribuye y comercializa productos y servicios que brindan soluciones integrales a las empresas para realizar los controles de personal, control de accesos, control de rutinas, control de procesos, control de infraestructura y optimización de las comunicaciones, mediante sistemas exclusivos de intercomunicación, equipamiento telefónico y de audio, todos ellos acompañados por la excelencia y responsabilidad de su servicio de post venta, ofreciendo variantes que se adecuan a las necesidades de cada uno de nuestros clientes. Quisiera subrayar que todos estos productos que mencionamos anteriormente los estamos vendiendo a nuestros clientes "llave en mano" en cualquier parte del país.

### - ¿Como brindan este servicio en el interior?

- A través de nuestros distribuidores, ubicados en las plazas más importantes del país.

### - ¿Están capacitados para asistir a todos los clientes?

- Ampliamente. Una de las premisas que tiene nuestra empresa es precisamente la capacitación. La constante evolución de nuestros productos nos obliga a realizar periódicas jornadas de capacitación para actualizar los conocimientos de nuestros distribuidores.

### - ¿Qué otros servicios brinda CRONOS?

- Contamos con una amplia gama de servicios de post venta que incluyen garantías extendidas de los equipamientos solicitados, mesa de ayuda telefónica y vía e-mail, y servicio técnico especializado para visitas domiciliarias.

### - ¿Qué participación tienen en mercado exterior?

- Es un tema que nos importa muchísimo pues algunos de nuestros productos ya tienen precios internacionalmente bien competitivo. A esta altura todavía no hemos podido cruzar el Atlántico, aunque vamos transitando ese camino. Pero ya estamos avanzando y mucho en América Latina, siendo actualmente Chile nuestro principal mercado externo.

### - ¿Tiene alguna opinión final para hacer?

- Creo sinceramente que el horrible, casi criminal período de desindustrialización de nuestro país ha llegado a su fin y por eso tengo una profunda fe en el porvenir de las empresas industriales que pudieron sobrevivir. Tenga presente que éstas tuvieron que hacer muchísimos sacrificios por lo que hoy son puro músculo y nada de grasa. Si no hubiera sido así, no estarían con vida.



Robert Ingham - Director Ejecutivo de CRONOS SAIC



# Tiene control para mañana?®



## SISTEMAS INTEGRALES DE CONTROL

- Accesos
- Horarios
- Perímetros
- Ronda
- Empaque
- Cosecha
- Stock
- Cacheo
- Intercomunicadores
- Equipos de audio buscapersonas
- Circuitos cerrados de televisión - CCTV
- Detectores de metales

**Accesorios:** abre puertas, molinetes, barreras, tarjetas y lectores (de banda magnética, de proximidad y de códigos de barras), lectores biométricos (huella dactilar y geometría de la mano), touch memories y otros.

**Servicios de Post-Venta:** abonos de mantenimiento, mesa de ayuda telefónica y via e-mail, service a domicilio, garantías extendidas.

### CRONOS S.A.I.C.

Desde 1892 produciendo con una única gran calidad de garantía y respaldo

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>



# 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)



**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*



*Nacida en plena crisis económica, Fuego Red se consolida como uno de los principales proveedores de sistemas de seguridad electrónica. Y mientras se afianza en Argentina, proyecta su crecimiento en el mercado Latinoamericano.*

## «Avanzamos sobre pasos seguros»

### - ¿Cómo nació Fuego Red?

- **Gustavo Enriquez:** La empresa nació como FIRE Net S.A., empresa de detección de incendios, hace casi cuatro años. Por problemas de marca registrada cambiamos el nombre a Fuego Red. En estos años la empresa fue creciendo en estructura y tecnología, por lo que hoy no sólo nos dedicamos a detección de incendios sino también hacemos control de accesos, circuito cerrado de televisión y, últimamente, logramos la representación de sistemas de control inteligente de edificios con la marca TAC/SCHNEIDER.

### - Surgida en plena crisis, ¿cuál fue la fórmula para crecer...?

- **Claudio Wainer:** El crecimiento se dio un poco naturalmente. Si bien la empresa es relativamente nueva, cada uno de quienes la integramos tenemos muchos años de trayectoria en el mercado y desde el inicio fuimos incorporando gente de amplia experiencia. No nos tocó un buen año para comenzar, ya que salimos al mercado en plena recesión, pero pudimos sostenernos y, a partir de 2003, comenzamos con un crecimiento sostenido.

- **David Petliuk:** Agregá que el motivo principal se debe a que el mercado volvió a crecer y porque la empresa pudo, en el peor momento de la crisis, reestructurarse y supo aprovechar los conocimientos que cada uno de nosotros traía. Además, la incorporación de nuevas tecnologías influyó en nuestro crecimiento.

- **Claudio Wainer:** La empresa pudo sostenerse y fue creciendo gracias a haber hecho las cosas sobre terreno firme. Cuando la compañía se inició teníamos la distribución de Notifier para Argentina, Uruguay y Brasil y no salimos a vender afuera. Preferimos afianzarnos en el país antes de posicionarnos en otro mercado. Queremos poder dar un buen respaldo a lo que proveemos, por eso buscamos pisar sobre seguro.

- **David Petliuk:** Gracias a un adecuado manejo pudimos sacar la compañía adelante y reubicarla en el mercado. También creo que tuvimos suerte, a la que no hay que despreciar como factor para progresar, y comenzamos a crecer en una medida que superó nuestras expectativas.

### - Hace cuatro años los riesgos financieros eran altos...

- **Gustavo Enriquez:** Seguro, empresas como la nuestra, que venden y vendían equipos importados, multiplicaron sus riesgos ante la gran devaluación. Y esta disparidad puede llegar a comprometer a cualquier empresa. Crece el mercado pero también crece el riesgo. Hay mucha competencia y muy poca seguridad financiera en un país que ya de por sí no ofrece seguridad jurídica de ningún tipo.

- **Claudio Wainer:** En el 2001 nosotros compramos 1 a

1, vendimos 1 a 1, cobramos 1 a 1 y pagamos 1 a 3... lo que nos provocó una descapitalización pues tuvimos que respetar nuestros compromisos en el exterior.

- **David Petliuk:** Además, lo mismo que hizo el gobierno con los ahorristas no lo podemos hacer como empresa, ni a los proveedores ni a los clientes. Así, entonces, debimos resignar gran parte de lo que teníamos para no perder el nombre y mantenernos en el mercado. Los deberes mal hecho del Estado los pagamos las empresas, los ahorristas,

la sociedad en general... Uno lo ve desde el contexto de una empresa pequeña, nacional, de buen nivel tecnológico que tenía una determinada cantidad de dólares para transferir y de pronto se encontró con que sólo contaba con un tercio del total. Ese capital se perdió.

- **Claudio Wainer:** Contamos con la buena voluntad de nuestros proveedores, que nos siguieron vendiendo pese a que no podíamos pagar. Nos llevó todo el 2002 cumplir con nuestras obligaciones.

### - ¿Cómo ven el mercado actual?

- **Claudio Wainer:** Hoy los sistemas de protección contra incendios se venden en todos los ámbitos. Hace unos diez años sólo los compraban los grandes edificios mientras que en la actualidad las centrales con pocos detectores, para obras pequeñas, son requeridas. De a poco la mentalidad en cuanto a la prevención va cambiando.

- **David Petliuk:** El Estado incluso está trabajando en eso. Se están estudiando para 2005 algunos cambios en las reglamentaciones, que hoy por hoy no son demasiado claras.

### - ¿Cuáles son las expectativas de Fuego Red como empresa?

- **Gustavo Enriquez:** Somos una empresa joven y chica. No nos comparamos con ninguna del mercado, en general más grandes que la nuestra, sabemos cuál es nuestro lugar y lo respetamos. Eso nos da el aire suficiente como para crecer. Creemos que vamos a lograr un lugar preponderante en el mercado en los próximos años. Estamos expandiéndonos en la parte tecnológica adicionando sistemas de control inteligente...

- **Claudio Wainer:** También está la idea de seguir expandiéndonos por otros países de América. Así como empezamos en Uruguay, con la firma S.I.C., y estamos cerrando un acuerdo con una empresa chilena. El mercado argentino tiene un techo bastante más bajo que el de hace unos años entonces la posibilidad de crecimiento se da en el exterior de manera regional, logrando acuerdos internacionales. Ya estamos en Uruguay, ingresando en Chile y en los próximos meses nos instalaremos en Brasil.



David Petliuk, Claudio Wainer  
y Gustavo Enriquez,  
de Fuego Red





## Realice de Manera Instantánea Tarjetas de Identificación, Pases de Visitantes y Mucho Más



Zebra® provee únicas y tecnológicas opciones para identificar a las personas. Nuestras impresoras de tarjetas marcan una pauta en la calidad de impresión, mecánica confiabilidad, sencillez de uso y segura información.

Llámenos hoy para proporcionarle una solución perfecta para usted, (54 11) 4511-2710  
[www.trademax.com.ar](http://www.trademax.com.ar)

**TRADEMAX**  
SECURITY IS OUR CONCERN



Card  
Printer  
Solutions

↖ 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

## “Se abren posibilidades de mercado interesantes”

La Buenos Aires Internacional de Seguridad, Exposición y Congreso Técnico fue el marco de la charla con el Director Internacional de Ventas de DSC, Mark L. NeSmith, y su Director para América Latina, Carlos Mecca.

Ambos directivos, en charla con RND<sup>®</sup>, dieron su visión de hacia dónde se dirige el mercado de la seguridad.

### - ¿Cuáles son los motivos de su visita?

- **Mark L. NeSmith:** La principal razón es la de realizar visitas de cortesía a nuestros clientes y distribuidores, estableciendo, de esta forma, relaciones más estrechas.

### - ¿Cómo ve la evolución del mercado argentino de la seguridad electrónica?

- **Mark L. NeSmith:** Creo que el mercado argentino está recién en sus comienzos. Hay un potencial muy grande que está comenzando a desarrollarse en el perfil residencial, el cual va abriendo nuevas posibilidades comerciales. Por otro lado, hay más oportunidades gracias a nuevas tecnologías, que van más allá de la renovación de un equipo. Las comunicaciones en sí, gracias a la tecnología

vas tecnologías de recambio que generarán un mercado interesante. Sin dudas el próximo año va a ser una plataforma importante para generar nuevas oportunidades y servicios. Creo que eso va a ser fundamental: no quedarse con la renovación de equipos solamente y generar mayores y mejores servicios para el cliente.

### - ¿Qué necesita el mercado para que esa renovación se lleve a cabo?

- **Carlos Mecca:** Creo que las comunicaciones en Argentina pasaron por un proceso en el que las telefónicas fueron las dueñas. Ahora lo que necesitamos es una próxima etapa, que se inició con las comunicaciones IP, como ser la banda ancha y el cable módem, productos que comienzan a tomarse como parte de la vida cotidiana. A través de internet se van a abrir nuevos servicios. Si bien creo que esto no está totalmente desarrollado aún - *En Estados Unidos, por ejemplo, hablamos de 27 millones de usuarios con conexión IP, con un 95% de comercios conectados a una red* -, creo que en los próximos años se generarán inversiones importantes en este aspecto y es-



*La estabilidad económica invita a las empresas a volver a invertir en el país. Los directivos de Digital Security Controls Ltd. (DSC) cuentan cuáles son sus expectativas y cuáles los potenciales clientes del futuro a los que, indudablemente, hay que brindarles nuevas tecnologías y mayores servicios.*

IP, van a permitir costos muy bajos y con ello, la apertura de un nuevo sector de consumidores. Muchos clientes pueden acceder a esa tecnología con el gran beneficio que supone tener en sus casas comunicaciones con internet, a la cual se le puede sumar múltiples servicios, de manera tal de conformar un medio más eficiente y con posibilidades comerciales en lo que al monitoreo de alarmas se refiere.

- **Carlos Mecca:** Venimos de un proceso de recesión económica, que hizo retroceder el mercado casi en un 50%. Este último año fue realmente de recuperación, en el que si bien, como empresa, no llegamos a los números de años atrás, logramos un crecimiento importante que proyecta un 2005 de mejores posibilidades aún. Creemos que de acá a unos 5 años el mercado de la seguridad presentará un potencial crecimiento y como decía Mark, con nue-

tamos a la cabeza de los países de Latinoamérica.

### - ¿Esas posibilidades son las que mueven a DSC a seguir invirtiendo en el país?

- **Carlos Mecca:** Como toda empresa estamos preocupados por el futuro inmediato, porque hay una tendencia importante de cambios en la preferencia del cliente. El perfil de gente entre 15 y 20 años tiene una manera de vida muy diferente a la de generaciones mayores. Tenemos que estar atentos a cuáles son esas preferencias porque ellos son los futuros clientes. Al respecto estamos trabajando con investigaciones de mercado que nos llevan a desarrollar nuevos equipos. Por eso decía que no sólo va a haber un cambio en el mercado tecnológico sino también en las preferencias del consumidor. El mercado no sólo se trata de productos y precios sino que también hay que tener en cuenta a los actores, ver qué es lo que van a querer en el futuro.

### - Como director de ventas internacional, ¿cuál es su visión de futuro para la empresa en el país?

- **Mark L. NeSmith:** Se ve una actitud muy positiva, de cambios. Pasada la crisis los distribuidores están pensando en el crecimiento, lo que anticipa un escenario interesante para los próximos años. Las condiciones políticas y económicas que se presentan hoy en día en el país, nos hacen pensar en la posibilidad de fabricar productos acá. De alguna manera, estamos viendo un crecimiento constante, con buenas posibilidades de trabajo.

**Carlos A. Mecca**  
Regional Sales Manager,  
Latin America  
cmecca@dsc.com

Digital Security Controls Ltd.  
3301 Langstaff Road  
Concord, Ontario Canada L4K 4L2

Tel: +54 11 4573 2811  
Fax: +54 11 4573 2811  
Cust. Serv.:  
+1 905 760 3000 Ext.2351  
www.dsc.com

**Mark L. NeSmith**  
Director of Sales, International  
mnesmith@dsc.com

Digital Security Controls Ltd.  
3301 Langstaff Road  
Concord, Ontario Canada L4K 4L2

Tel: +949 249 8411  
Mobile: +949 436 4401  
Fax: +949 363 0314  
Alt: +905 760 3000 Ext.2468  
www.dsc.com

# DSC SE OCUPA DE LA CONFIABILIDAD, FLEXIBILIDAD, RENDIMIENTO Y CALIDAD



## PANELES DE CONTROL DE ALARMA

Los galardonados paneles de control de alarma de DSC tienen una sólida reputación que se caracterizan por brindar la calidad y la confiabilidad que los profesionales de la seguridad esperan. Los PowerSeries™ cubren todas sus necesidades con cuatro paneles y un gran número de teclados, módulos y accesorios para escoger. Sus paneles son fáciles de instalar, de programar y lo más importante, fáciles de usar.

## DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DE INTRUSION

Creados pensando en los instaladores de alarma, los dispositivos de detección DSC combinan una probada tecnología de detección patentada y un innovador diseño del producto para ofrecer un rendimiento de captación superior y resistencia a falsas alarmas. Con su exclusivo soporte rotativo, los PIRs Encore™ y Strata™ brindan a los instaladores lo más avanzado en cuanto a flexibilidad de ubicación de detectores y facilidad de instalación ofreciendo así versatilidad y calidad.



Encore PIR de montaje rotativo

## PRODUCTOS DE SEGURIDAD INALAMBRICOS

La avanzada tecnología inalámbrica de DSC garantiza su alto rendimiento y confiabilidad. Totalmente supervisada, esta tecnología monitorea continuamente los componentes del sistema detectando sabotajes, interferencia de RF, batería baja, fallas de zona y errores de comunicación del sistema.

DSC ofrece a sus distribuidores una amplia gama desde detectores inalámbricos, receptores y controles remotos hasta el popular sistema de seguridad inalámbrico autocontenido Envoy™LCD.



EnvoyLCD



Para mayor información sobre nuestra completa línea de productos consulte a su distribuidor DSC o contáctese con el Servicio al Cliente de DSC al 1-905-760-3000, [intsales@dsc.com](mailto:intsales@dsc.com) o visítenos en línea en [www.dsc.com](http://www.dsc.com).

El sistema de seguridad ORBIT-14 de Rokonet está diseñado para ambientes residenciales o comerciales pequeños o medianos. Expandible hasta 14 zonas totalmente programables, el ORBIT-14 provee de elevada performance y de un extenso rango de características con valor agregado para usted y sus clientes.


Basado en el probado y bien vendido ORBIT-6, el ORBIT-14 tiene un sinúmero de beneficios adicionales, incluyendo una característica de Grupo que permite 4 niveles de armado parciales, comunicador digital y 3 salidas programables, una con Relay. Un único Programador Portátil y un Software de Carga y Descarga en base Windows le facilitarán la instalación y le ahorrarán tiempo y dinero.

## Características Principales

- 14 zonas totalmente programables
- Entrada de Zona de Pánico adicional en cada teclado
- 2 entradas para Tamper adicionales en la placa principal
- 3 salidas programables en la placa principal expandibles hasta 6
- 4 niveles de armado parciales con característica de grupo de zonas
- Elegantes teclados de LED de 6, 8 y 14 zonas, y también en LCD.
- 3 zonas de Emergencia en el teclado: Pánico, Fuego y Emergencia especial
- Comunicador digital en la placa principal con supervisión y alarma por corte de Línea Telefónica
- Programador portátil para facilitar la instalación
- Software para Carga y Descarga local o remota basado en Windows
- 4 números de teléfono seguidores
- Soporta los más importantes formatos de pulsos, Contact ID, SIA y Ademco Express 4/2
- Memoria de 250 eventos
- Armado con generador de Sirena (900mA)
- Tecnología de fusibles automáticos



 **simicro s.a.**  
Representante oficial autorizado de **R KONET**  
R I S C O G R O U P

 **raóz 231 - C1414DPE Cap. Fed . Tel.: (011) 4857-0861**  
**www.simicro.com . ventas@simicro.com**

# UN PRODUCTO DE **EXPORTACIÓN\***



**Adquiéralos  
en nuestros  
distribuidores  
autorizados.**



**Securtec**

Alarmas y Comunicaciones

Adaptadores pasivos  
para transmitir video  
por par trenzado (UTP)  
o por pares telefónicos  
convencionales.  
Desarrollados  
y fabricados con orgullo  
en la Argentina  
por  
**Securtec.**

\* 2000 unidades exportadas  
a U.S.A. al 01/11/2004.

**SIMICRO S.A.**

**DRAFT S.R.L.**

**S&G SEGURIDAD**

Av. Independencia 2484  
(1225) Buenos Aires Tel/Fax: 4308-6500  
E-mail: [securtec@securtec.com.ar](mailto:securtec@securtec.com.ar)  
Página web: [www.securtec.com.ar](http://www.securtec.com.ar)

## “Es necesario sumar esfuerzos”

Ingeniero electromecánico en el área de Sistemas Eléctricos y Electrónicos, **Eduardo Eguiluz** comenzó a trabajar en sistemas de detección de incendios en 1984 y desde entonces pasó por distintas empresas y áreas e integró proyectos de sistemas de seguridad integral y automatización de la magnitud, por ejemplo, del World Trade Center de México, en 1994.

Desde enero de 2004, Eguiluz es Gerente Regional para Latinoamérica de System Sensor y en charla con este medio nos dio su visión de cómo evolucionó la tecnología en la seguridad en los últimos años y qué necesita la región para avanzar como mercado.

“El cambio fundamental fue tecnológico –explica-, se evolucionó más en algunos países que en otros y desgraciadamente en Latinoamérica hay mucha disparidad en ese sentido. En México, los sistemas inteligentes para edificios son un estándar en la actualidad. En el 90% de los casos, las obras se proyectan con sistemas integrales de seguridad, sistemas de detección de incendios y de automatización previa”.

### - ¿Cuál es el desafío con System Sensor?

- El reto pasa por hacer evolucionar el concepto de diseño de los sistemas de detección, desde los más básicos hasta los más inteligentes, levantando así el nivel de los instaladores y las compañías de seguridad que comercializan nuestros productos. Buscamos lograr que los fabricantes se comporten como "fabricantes originales"



*Con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de tecnología para la detección de incendios, **Eduardo Eguiluz**, Gerente Regional para Latinoamérica de System Sensor, explica cuáles son las diferencias entre los países de la región al aplicar sistemas inteligentes y qué les falta para dar un paso adelante.*

de las distintas marcas del grupo Honeywell. Se trata de evolucionar el mercado a la tecnología actual para reducir la brecha tecnológica entre los sistemas convencionales y los inteligentes.

### - ¿Hay muchas diferencias en la seguridad entre los distintos países de América?

- Sí, son muchas. Aunque los requerimientos son básicamente los mismos, hay países que están más evolucionados que otros, con distinto grado de madurez. Comparativamente, el país más maduro y más cercano a los países del primer mundo es México, influenciado por la cercanía con los Estados Unidos. Es el que está más próximo a los niveles tecnológicos que se utilizan en Asia y el norte del continente. Un escalón más bajo, y también por la influencia de las invasiones americanas, está Venezuela y después, en ese orden, Argentina y Chile, país que está un poco por debajo en la aplicación de tecnologías avanzadas. De los mercados importantes el menos desarrollado es el de Brasil.

### - ¿Esto ocurre por algún motivo en particular?

- Creo que tiene que ver con la idiosincrasia del país, no por cuestiones económicas. Tienen que ver factores

como los niveles de corrupción, la picardía del brasileño para hacer las cosas y, fundamentalmente, el nivel de educación.

### - ¿Cuál es su percepción del mercado argentino?

- El nivel en general es bueno pero se ha desatado una competencia feroz entre las distintas empresas. Por años se han tratado de destruir unos a otros en lugar de sumar esfuerzos para mejorar el nivel de utilidades y dignificar un poco la profesión... El ponerse de acuerdo en establecer un arancel común para que tanto el profesional como la empresa pueda obtener réditos económicos y reinvertir esos dividendos.

### - ¿Pueden aplicarse las tecnologías asiáticas o europeas en nuestro país?

- Sí, claro, totalmente. Si no se ha hecho aún es porque las empresas se han abocado a la guerra de precios más que a la calidad de los productos. Hay una amplia gama de tecnologías que permiten proteger distintos ambientes, dentro de un inmueble, con detectores especiales, con tecnologías más evolucionadas, entre las cuales las diferencias de precio no son demasiado significativas. Aquí no se ha sabido vender las ventajas y valores agregados que tiene el utilizar determinada tecnología, al usuario final, al constructor. Por el contrario, se han concentrado en vender lo tradicional al menor precio posible.

### - ¿Se puede revertir esa tendencia?

- Absolutamente. Se puede revertir siempre y cuando

los profesionales, consultores, gerentes de seguridad y empresas trabajen en conjunto y comiencen a interiorizarse sobre las normas internacionales de seguridad. Es asombroso que del total de empresas que se dedican a instalar sistemas contra incendios, el 99% sabe que existen las normas, pero sólo el 50% las ha visto alguna vez y un porcentaje muy chico, diría el 30%, las ha leído. ¿Cómo se revierte esto? Haciendo un programa conjunto de difusión de las normas y la tecnología que puede aplicarse según las mismas.

### - ¿Cómo ve la seguridad como negocio?

- Hablando estrictamente como negocio evolucionó mucho, se ha vuelto una especialización. Antes había mucho improvisado... Hoy los que están en el negocio tienen mayor conocimiento del tema, pero todavía falta un trecho para profesionalizar a todo el sector.

### - ¿De qué depende su crecimiento?

- Fundamentalmente de tomar conciencia sobre la importancia de proteger vidas y bienes. Desgraciadamente, no se tiene real conciencia de que proteger los bienes – muchas veces irre recuperables- va de la mano con la protección de la vida de las personas.





## Por qué los Productos System Sensor® Tienen más Sentido...

**System Sensor®** le ofrece la más alta calidad, experiencia y servicio – características que le ahorran tiempo y dinero, además de ayudar a salvar la vida y las propiedades de sus clientes.

**Tiempo** Los productos System Sensor le ahorran tiempo. Cuando los especifica o los adquiere, no tiene ninguna necesidad de poner su eficacia en tela de juicio pues ha seleccionado lo mejor en sistemas de detección y notificación.

**Experiencia** Nuestra experiencia en aplicaciones se desprende de millones de instalaciones. ¿Cuál es el resultado de ello? Productos que han sido optimizados para las tareas de instalación y mantenimiento – brindándole ahorros de tiempo verificables.

**Calidad** Las excepcionales cualidades tecnológicas de nuestros productos le brindan tiempos críticos de advertencia anticipada. Por ejemplo, los circuitos de autodiagnóstico monitorean cada diez segundos la sensibilidad de la cámara de nuestros detectores de humo, garantizando que el detector opere dentro de su gama de especificaciones de UL. En nuestro sistema de notificación SpectrAlert®, desarrollamos los productos teniendo presentes las disposiciones de la Ley de Protección de Estadounidenses con Incapacidades (ADA, por sus siglas en inglés), garantizando así que su instalación se apegue a este importante estatuto. Todos y cada uno de los productos que fabricamos cuenta con la misma calidad de System Sensor – calidad que simplemente no podrá encontrar en ningún otro producto.

**Servicio** La dedicación de System Sensor para satisfacer sus necesidades no finaliza en el punto de venta. Contamos con ingenieros especialistas en aplicaciones a sus órdenes para ayudarlo, con un departamento de soporte técnico en funciones para brindarle apoyo en la satisfacción de sus necesidades, y documentación técnica a su disposición las 24 horas del día, los 7 días de la semana a través de nuestro FAX automatizado o por CD-ROM.

Descubre cuáles son los productos System Sensor que tienen más sentido para su aplicación. Encierre en un círculo el número correspondiente en la tarjeta de servicio si desea obtener gratuitamente un CD-ROM de E•DOCS™, un comprensivo fuente de información técnica, o llame al 800/736-7672.



advanced ideas. advanced solutions.™

562/214-9359  
www.systemsensor.ca

# ENFORCER®

## Barrera de 4 y 6 haces.

- Muy práctica para cubrir varias ventanas, entradas o reemplazar sensores de exterior.
- 4 ó 6 haces fotoeléctricos separados.
- Construcción fuerte de aluminio.
- Circuito antidesarme.
- Salida para relay N.A. / N.C.
- Alcance 8 mts. en exterior y 16 mts. en interior.
- Dos opciones de activación.



## Transmisor Inalámbrico



Convierta cualquier equipo cableado en inalámbrico.

## Antena amplificadora de alcance para receptores y transmisores.



- 360 mts. de alcance máximo en campo abierto.
- Tamaño 26 cm



DEFENDER SISTEMAS DE SEGURIDAD



Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - Tel/Fax: (011) 4361-5621  
info@defenderseguridad.com.ar - www.defenderseguridad.com.ar

# Control de Accesos

NUEVA GAMA DE KITS

**SG**<sup>®</sup>  
SYSTEMS

© SG SYSTEMS<sup>®</sup>



PRECIOS  
INCREIBLES

SI RECONOCE ESTAS MARCAS, CONOCE DE TECNOLOGÍA



OEM\*



EL PODER DE LA INTEGRACIÓN

Información general:  
[info@sgsystems.com.ar](mailto:info@sgsystems.com.ar)

Sitio Web:  
<http://www.sgsystems.com.ar>

Telefax: + 54 (11) 4831- 2005  
Telefax: + 54 (11) 4831- 8003

Distribuidores autorizados:



\* SG SYSTEMS es OEM de HID CORPORATION

\* HID CORPORATION An ASSA ABLOY Group company



## BISEC 2004, crónica de un triunfo anunciado

*Durante tres días, en el Predio Ferial de Palermo, casi cien expositores mostraron las más recientes novedades en materia de seguridad. Estuvieron presentes prestigiosas empresas e instituciones de orden nacional e internacional dedicados a la seguridad, la prevención de incendios y protección personal.*

Los pabellones Azul y Blanco del Predio Ferial de Palermo se convirtieron, durante tres días, en el escenario de la Buenos Aires Internacional de Segu-

necesitado de seguridad.

LA BISEC, asimismo, contó con el respaldo de tres de las organizaciones sin fines de lucro más relevantes a nivel continental: la Cámara Argentina de Seguridad (CAS), el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM) y la National Fire Protection Association (NFPA).

ridad, Exposición y Congreso Técnico (BISEC), muestra que reunió a firmas de primer nivel, nacional e internacional, en materia de seguridad integral.

Empresas fabricantes y distribuidoras de sistemas de seguridad electrónica, perimetral, seguridad personal, detección de incendios, seguridad en el transporte y medios especializados -entre los que estuvo *Negocios de Seguridad*<sup>®</sup>-, por referir sólo algunos rubros, junto a destacados conferencistas en cada tema, se dieron cita en un heterogénea expo por la que pasaron 11 mil visitantes.

Con el fin de "forjar un medio eficaz de contacto directo entre las Instituciones, empresas, profesionales, técnicos y usuarios" los organizadores reunieron a casi cien expositores y cincuenta disertantes, quienes a lo largo del evento mostraron y explicaron de qué se trata cada una de las novedades tecnológicas y sus posibilidades de aplicación en un mundo cada vez



*La muestra fue visitada por 11.706 profesionales provenientes de Argentina, Brasil, Canadá, Costa Rica, Chile, España, Estados Unidos, Holanda, Italia y México*

La muestra, inaugurada el miércoles 27 de octubre con un cóctel de bienvenida a los expositores, fue distribuida en seis corredores, a su vez subdivididos en cuatro zonas: a lo largo del corredor y franqueado el hall central se ubicaron los stands de las empresas insignia en nuevas tecnologías -a un lado del pasillo central- y aquellas dedicadas a la prevención de incendios -al otro-.

Finalizando esta primera subdivisión, se distribuyeron los stands dedicados exclusivamente a la seguridad electrónica mientras en la última subdivisión se alinearon las empresas dedicadas a la indumentaria y elementos de protección personal en general.

Finalmente, cerrando los corredores, fueron ubicados los sectores destinados al Consejo Nacional de Federaciones de Bomberos Voluntarios -que expuso vehículos antiguos y modernos y llevó a cabo demostraciones y simulacros para casos de emergencia- y la Fuerza Aérea Argentina.

### ■ Conferencistas invitados

Ismael Almada (México), Eduardo Alvarez (Argentina), Gustavo Benzi (Argentina), Oscar Campillo (EEUU), Adrián Corna (Argentina), Eduardo Eguiluz (México), Amir Eshet (Israel), Eduardo Espinosa (México), María Figueroa (EEUU), Michael Heavey (Chile), Stephan Hittmann (EEUU), Daniel Kerner (Argentina), Antonio Macias (México), Carlos Mecca (Canadá), Wilfrán Murillo (Costa Rica), Norberto Nordi (Argentina), Daniel Palomeque (Argentina), Alejandro Ramírez Calvo (Chile), Michael Reagan (EEUU), Juan Redondo (España), Daniel Schapira (Argentina), Néstor Spósito (Argentina), Isabel Tiscornia (Argentina), Marcelo Vardé (Argentina), Carlos Videla (España), Fernando Vigara (España) y James White (Canadá).

### ■ BISEC en números (\*)

- **Lugar:** Pabellones Azul y Blanco del Predio Ferial Palermo, Buenos Aires
- **Fecha:** Del 27 al 29 de octubre
- **Características:** Exposición y congreso técnico
- **Area de exposición:** 10.600 m<sup>2</sup>
- **Area neta de stands:** 3.445 m<sup>2</sup>
- **Total de expositores:** 96
- **Conferencias:** 57
- **Países participantes:** Argentina, Brasil, Canadá, Costa Rica, Chile, España, Estados Unidos, Holanda, Italia y México
- **Visitantes:** 11.706
- **Asistentes a las conferencias:** 1029

(\*) Fuente: Expoart S.A.

# 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.**

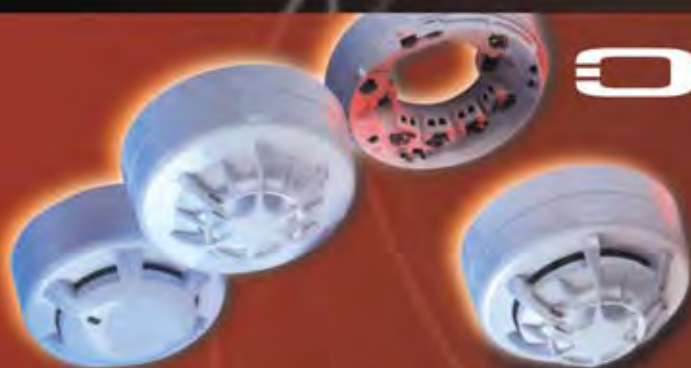
Achával 537 (C1406CWG) Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54-11) 4432-3344 • 4433-2322 • 4433-3949  
E-mail: [bausis@sion.com](mailto:bausis@sion.com)

## Sistemas de Detección de Incendio Convencionales.



*Control Equipment Limited*

Panel de Alarma de Incendio Convencional. Disponible en Versiones de 1, 2, 4 y 8 zonas y 2 zonas cruzadas para comando de Extinción.



## orbis™

Orbis es un rango completamente nuevo, estética, mecánica y electrónicamente. Un moderno detector con características únicas que hacen la instalación y el mantenimiento fácil y eficiente. También cuenta con nueva tecnología de operación y sensado que mejoran la detección y confiabilidad.

Detectores convencionales de 9 a 33 V. con base con relé para conexión a sistemas de intrusión.



*series 65*  
9-33V



### Sirenas & Pulsadores



Sirena de Incendio



Sirena de Incendio con luz estroboscópica



Pulsador de Descarga de Gas (Extinción)



Pulsador de Aviso de Incendio (Fuego)



Pulsador para Control de Accesos



Pulsador para Puertas de Emergencia



# Sistemas de Detección de Incendio Inteligentes.



Panel de Alarma Analógico Digital de 2 a 8 lazos con sello UL FDX 5000

## xplorer

Xplorer Desarrollados para instalaciones pequeñas o medianas. Son simples de configurar para quienes quieren contar con los beneficios de un sistema analógico digital sin tener que adentrarse en complejos tecnicismos. Este protocolo permite utilizar 126 direcciones por lazo, utilizando las primeras 63 direcciones para detectores y las siguientes 63 para los módulos y avisadores manuales.



Detector de Temperatura



Detector de Humo Fotoeléctrico



Módulo de Monitoreo



Pulsador Manual de Aviso de Incendio

## XP95

Serie XP95 Tecnología analógica digital probada en Argentina durante más de 10 años.

Amplio rango que incluye no sólo detector fotoeléctrico, multisensor y distintas variantes de detectores térmicos, sino que también posee avisadores manuales inteligentes, barreras de detección de humos analógico digitales, sirenas de lazo, detector de llama inteligente y una amplia gama de módulos de control y monitoreo que permiten que su sistema posea una flexibilidad única.



Detector de Temperatura



Multisensor Fotoeléctrico/Térmico



Detector de Humo Fotoeléctrico



Barreras de Detección de humo 50mts. & 100mts



Pulsador Manual de Aviso de Incendio



Interfaces para Monitoreo

# Sistemas de Detección de Humo por Aspiración.



jr/diseño 4982-5232

**Nuevos Teléfonos:**  
Tel./Fax : (5411) 4922-9162  
(5411) 4922-5920

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



**Nueva Dirección:**  
Av. La Plata 1213 Buenos Aires  
(C1250AAC) Argentina

[contacto@isolse.com.ar](mailto:contacto@isolse.com.ar)

## CAS: misión, objetivos y beneficios

La Cámara Argentina de Seguridad, entidad sin fines de lucro, tiene como objetivo fundamental fomentar el espíritu de "asociación" entre empresarios dedicados a la fabricación y comercialización de elementos destinados a la protección de vidas y bienes.



Fundada el 7 de septiembre de 1966, La Cámara Argentina de Seguridad tiene como misión fundamental promover el espíritu de la asociación y comercialización de elementos de seguridad tales como vehículos contra incendios, extintores manuales y rodantes, instalaciones contra incendio, agentes extintores, elementos de protección craneana, respiratoria, visual, calzado, guantes e indumentaria de seguridad, protección eléctrica, detectores, alarmas, señalización, medios de evacuación y trabajos en altura servicios de mantenimiento y reparación de equipos contra incendio.

Asimismo, busca ejercer la representación y defensa de los intereses profesionales, colectivos e individuales de sus asociados y de la industria de elementos para la seguridad.

Colaborar con los Poderes Públicos y las entidades privadas en todo aquello que contribuya al desarrollo y el empleo efectivo de los elementos de protección y prevención y la legislación en la materia tendiente a preservar la calidad de vida del ciudadano.

Desde el CAS, también, se promueven acciones tendientes a crear conciencia sobre normas, procedimientos y técnicas que respondan al incremento de la seguridad, a fin de que se cumpla fielmente con su contenido, tanto en el ámbito industrial y agropecuario como en el hogar y el tránsito.

Contribuir a la creación de un claro discernimiento sobre las características, propiedades y comportamientos

que deben reunir los elementos de seguridad, para que puedan cumplir eficazmente su misión de proteger.

Defender y sostener la aplicación de principios morales y éticos de actuación y convivencia en nuestra actividad.

Fomentar la racionalización de las organizaciones colaborando con la capacitación de la mano de obra y apoyando toda medida tendiente a incrementar la productividad sin sacrificar la calidad.

Ofrecer a sus asociados servicios contratados de capacitación en materia de normalización, inspección y control de calidad.

Auspiciar y/o realizar congresos, conferencias, exposiciones, publicaciones, entre otros, relacionadas con la seguridad en general y con los elementos y técnicas de la seguridad para cada rama específica.

Estimular entre sus asociados la práctica de adecuadas medidas de seguridad, higiene y protección del medio ambiente, en el trabajo, la vía pública el hogar y todas aquellas otras tendientes al bien común.

### ■ Contactos - NUEVA SEDE

Pte. Luis Sáenz Peña 310 4º Piso  
(C1110AAH) Capital Federal  
Buenos Aires, Argentina  
Teléfono: (54 11) 4382-5446  
(54 11) 4382-5447  
e-mail: [camseg@ciudad.com.ar](mailto:camseg@ciudad.com.ar)  
web: [www.cas-seguridad.org.ar](http://www.cas-seguridad.org.ar)

### ■ Beneficios

- Defensa activa de los intereses de los asociados mediante gestiones y presentaciones grupales y/o individuales ante las Autoridades Nacionales, Provinciales y Municipales.
- Boletín Informativo referido a cursos, servicios y propuestas para los socios y novedades en general.
- Contacto permanente con la Autoridad de Aplicación de normativas que incidan en los intereses de los asociados.
- Conferencias, charlas y seminarios.
- Tratamiento de aquellos problemas que puedan afectar a la industria y que graviten en el quehacer de sus asociados.
- Participación en exposiciones, muestras y eventos relacionados con la seguridad.
- Asesoramiento a empresas públicas y privadas sobre productos que fabrican o comercializan nuestros asociados.
- Utilización de oficinas en sede para la atención de negocios.
- Servicio de consultas sobre los distintos temas de seguridad, evacuados por los organismos técnicos de la Cámara.
- Integración de Subcomisiones de Trabajo, compuestas por las más importantes empresas de cada rubro.





Cuando el esfuerzo tiene su premio



## TRUE DIGITAL SYSTEMS

Galardonada por segundo año consecutivo con el premio  
**Diamond Distributor  
Award of Excellence**

Distribuidor en la Región

Argentina - Bolivia - Brasil - Chile - Paraguay - Perú - Uruguay





*Súmesese 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,  
para brindarle el mejor respaldo en 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**

# 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

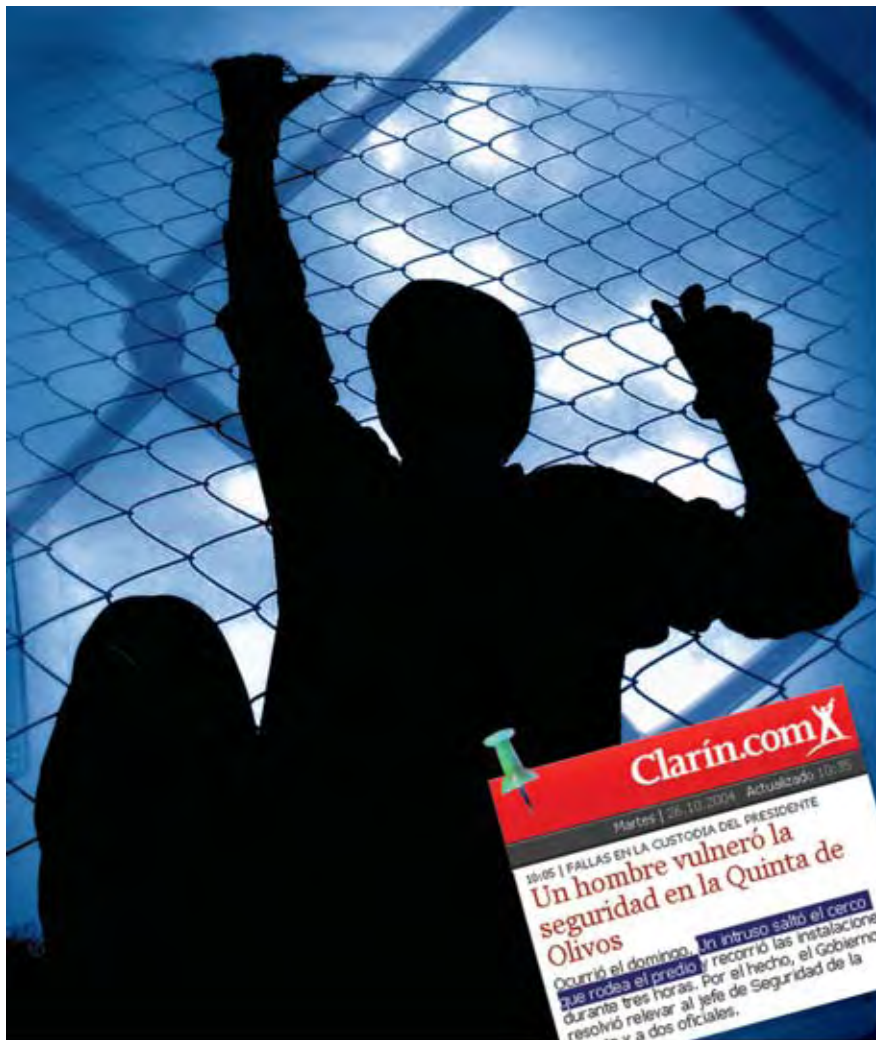


molinetes - barreras - parking  
control de acceso - obstruores - barricadas

 **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)

# Seguridad Perimetral



*Desde el momento en que se estableció como sociedad, el hombre sintió la necesidad de proteger sus bienes y la vida de los suyos. Pruebas de ello son la gran Muralla China, los fosos alrededor de los castillos y los cercos rodeando las cosechas. La evolución de la tecnología y la constante demanda de seguridad dieron origen a múltiples sistemas de alarma. Entre ellos, los que controlan y repelen el ingreso de extraños a la propiedad privada.*

**P**reservar las vidas y los bienes es la frase que resume el concepto de seguridad, cualquiera sea la forma en que ésta se aplique. Y si bien los avances tecnológicos permiten hoy una casi ilimitada gama de posibilidades para lograrlo, el concepto no es nuevo.

Basta con repasar un poco la historia para encontrar ejemplos que, pese a lo rudimentarios, no dejan de ser válidos. Los chinos, por ejemplo, construyeron una muralla para impedir el paso de las tribus bárbaras. ¿Y no eran acaso los fosos y murallas que rodeaban a las grandes ciudades de la Edad Media efectivas medidas de protección contra los invasores? O, un poco más lejos en el tiempo, ¿no impedían los enrejados de caña, afiladas en la punta, el ingreso de los animales a los campos de cultivo de las

primeras tribus sedentarias?

Ya en el siglo XX y al amparo de los acontecimientos bélicos, la necesidad de las naciones de resguardarse promovió la constante investigación y desarrollo de las denominadas "ciencias de la seguridad", entre las cuales comenzó a privilegiarse la defensa electrónica, a fin de ser aplicada en operaciones de combate, contra-inteligencia o prevención de sabotajes, entre otros ítems.

Ampliando este concepto, en su manual "Análisis de las distintas tecnologías en equipamientos de Protección perimetral", el **Crio. Gral. (r) Carlos F. Reisz** explica que "un cuidadoso estudio de las propias debilidades y vulnerabilidades ha creado la necesidad de solucionar un objetivo común y primordial: la detección temprana del riesgo".

Ni más ni menos que el concepto aplicable a una de las ramas de la seguridad electrónica que más creció en los últimos años: **la seguridad perimetral**.

## Conceptos básicos

¿Qué es, entonces, la seguridad perimetral?: la instalación de elementos simples o combinados, en forma sucesiva o integrados, destinados a disuadir, defender y detectar las intrusiones en el momento que las mismas tienen el grado de intento.

Más puntualmente, entonces, un sistema de seguridad perimetral, como lo explica **Rodolfo Muller, de Fiesa**, es "un sistema destinado a proteger en la frontera misma de la propiedad, generalmente delimitado mecánica-

*Continúa en página 64*

# ALARI<sup>®</sup>3

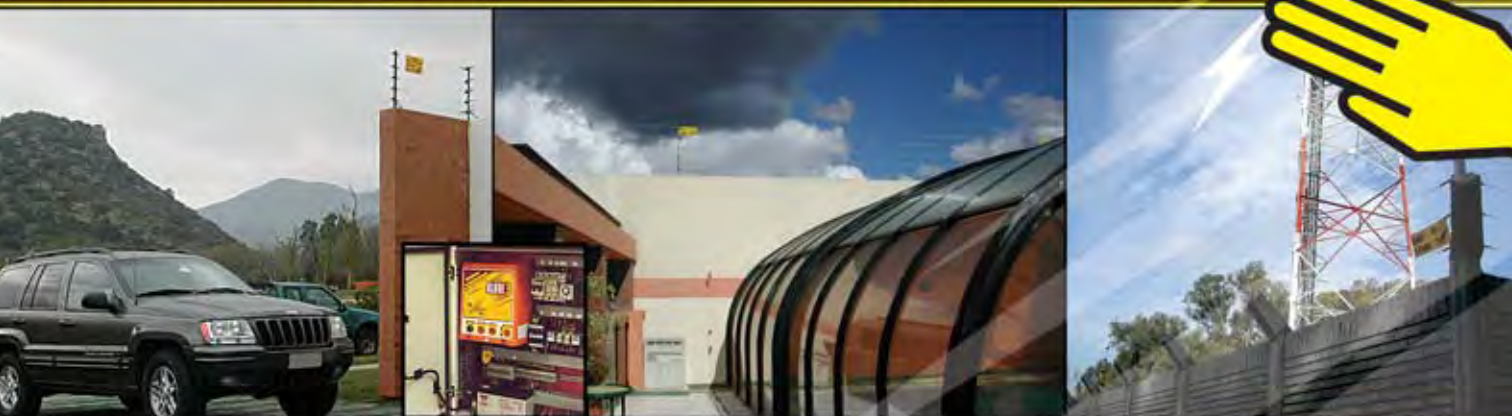
## CERCOS ELÉCTRICOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD

ES UN PRODUCTO ARGENTINO

CUMPLE NORMAS IEC  
CERTIFICADO POR IRAM  
TENEMOS 10 AÑOS DE EXPERIENCIA  
TENEMOS RESPALDO TÉCNICO

**Y LOS MÁS IMPORTANTE...**

TENEMOS MÁS DE 300 OBRAS PROPIAS Y MÁS DE 1 MILLAR  
REALIZADAS POR INSTALADORES HOMOLOGADOS!



**Apto para viviendas, casa quintas,  
barrios cerrados, depósitos,  
plantas industriales, sitios remotos, etc.**

**SEA UN INSTALADOR  
HOMOLOGADO**



FABRICADO POR



Pinzón 1160 • (C1161ADF) Buenos Aires  
Tel.: (011)4302-3320 • Fax: (011) 4302-4077  
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com  
www.cercoselectricosdeseguridad.com

# ALARI<sup>®</sup>3

**GRATIS**  
Acceda a capacitación  
con visitas a obras



# SECURITY PLANET

## 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  
Oficial  
**YUASA**



- Baterías Selladas de electrolito absorbido
- Libres de mantenimiento
- Certificadas ISO 9000

## Contactos Magnéticos

- Precableados
  - De embutir
  - Con tornillos o autoadhesivos
  - De exterior
- ALEPH y Otros**



## Discador Telefónico Shadow

- 2 canales de disparo: robo y asalto
- 2 mensajes hablado de 10 segundos
- Compatible con cualquier central de alarma



## 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.

# Todo para el instalador



**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.

Incluye  
soporte



**Mini-Cámara  
TP-6370SBB**

- 1/3" CCD, Blanco y Negro con  
lente pinhole de 3.7 mm.
- 480 TV lines • 0.01 Lux

**Quad Processor TP-SQ4B**

- Entrada 4 cámaras • Blanco y Negro
- Alta Resolución: 1024 x 512
- Real Time • Menú en pantalla.



**Domo TP-101BK**

- 1/3" CCD. Blanco y Negro, con  
lente de 3.6 mm. • 400 TV lines
- 0.01 Lux

**Accesorios**



**CYBER  
EYE-image**

Sistema con cámara  
digital. Detecta,  
Graba y Almacena en  
forma digital. Salida  
TV o monitor



**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  
electroset@overnet.com.ar

Viene de página 60

mente por un cerco, reja o muro mientras que en instalaciones cerradas como depósitos, pueden ser los cerramientos y o los techos metálicos”.

Respondido este interrogante primario, solo resta consignar una respuesta para redondear el concepto básico de seguridad perimetral exterior: ¿cuáles son los componentes de estos sistemas?

- Un elemento sensible, diseñado de múltiples formas de acuerdo a cada fabricante.

- Los controladores correspondientes a esos sensores, capaces de seleccionar el modo de funcionamiento de cada sistema en particular.

### Sistemas de seguridad perimetral

Si bien el sistema a utilizar depende en gran medida de la zona a proteger y las necesidades de quien desea instalar uno, un breve resumen permite encontrar, entre otras, las siguientes variantes:

- **Microfónico:** Este sistema utiliza un cable microfónico que trabaja detectando las variaciones de ruido y vi-



*A diferencia de los sistemas convencionales de alarmas interiores, la Seguridad Perimetral permite mantener el sistema activado mientras se realizan las actividades cotidianas dentro de un predio.*

bración que genera un intruso en la malla del alambrado o muro, analizando las señales generadas por la flexión del cable sensor coaxial. Por otra parte, este sistema de cable microfónico puede ser enterrado. En este caso, el sistema funciona discriminando las señales que produce una persona caminando a las de un animal.

- **Capacitivo:** Este sensor tiene características únicas, como actuar sobre la línea misma del vallado, no restando espacio al predio. Asimismo, no se dispara por los ruidos externos, como los del tránsito, y su sistema de detección funciona con la variación capacitiva del cable, por ejemplo, cuando se escala, se corta o se abre el alambrado.

- **Electrificador:** Este sistema combina tres propiedades: disuasión, repulsión y eventual detección temprana. El cerco se arma detrás de una

### ■ ¿Cuándo se recomienda instalar un sistema de seguridad perimetral?

- Ante la existencia de baldíos en predios contiguos
- Casas deshabitadas en predios contiguos
- Construcciones en predios contiguos
- Presencia de oficinas en viviendas contiguas
- Iluminación inapropiada del predio o de la calle
- Murallas linderas bajas o deficientes
- Murallas vecinas a mayor o igual altura que la propia
- Techos de vecinos a mayor o igual altura que la propia muralla
- En casas aisladas de las zonas urbanas
- En viviendas con grandes extensiones de terreno

mall de alambre existente, siendo necesario mantener cierta distancia entre el cerco existente y el de seguridad. Su funcionamiento está basado en la generación de pulsos de alta tensión en la cerca para inhibir el paso de los intrusos sin poner en riesgo su vida. Solamente en caso de ruptura o puesta a tierra del cerco se accionará la alarma, evitando así las molestias de falsos eventos.

- **Conductor activado por corte:** Detecta el corte de uno de sus cables pasantes por alambrado y/o cumbrera perimetral del predio, disparando una alarma.

largo de los lados del perímetro. Las barreras son instaladas generalmente sobre muros y dan un aviso temprano. Su tecnología se basa en uno o varios haces infrarrojos lineales los cuales al ser cortado dan alarma.

- **Microondas:** Es un sistema de detección perimetral capaz de detectar no sólo al intruso ocasional sino hasta el más experimentado, con una probabilidad de detección de casi el 100%, aproximando la tasa de falsas alarmas al 0%.

Consta de un sistema de barreras de microondas biestáticas (transmisor/receptor), las cuales se instalan a lo

- **Concertina:** Versión moderna del alambre de púas, es un método de protección física mediante alambres de cuchillas instaladas sobre soportes o suplementos sobre muros o alambradas. De alta resistencia al corte, se transforma en una barrera segura e inviolable de traspaso, dada su alta resistencia mecánica como la imposibilidad de desprenderlo por tramos.

- **Detección de video exterior:** Este equipo está diseñado para detectar movimiento en el exterior, disponiendo de algoritmos de detección específicos para evitar falsas alarmas como las producidas por movimiento del poste de la cámara, luces de autos o animales. Además de alertar la detección, es posible verificar el evento por medio de un monitor de video.

- **Infrarrojo:** Es un sistema de barreras infrarrojas biestáticas (transmisor / receptor), las cuales se instalan a lo

largo de los lados del perímetro y son capaces de analizar hasta 256 patrones de conducta, lo que le permite distinguir el paso de un animal de una intrusión humana. Sus barreras cubren entre 15 y 200 metros y no está expuesto a falsas alarmas ante fenómenos meteorológicos.

Resumiendo, para elegir el sistema perimetral que más se adecue a las necesidades de su cliente, **el Gerente de Ventas de Aliara, Eric Natusch**, explica que *“lo primero que se deberá realizar es una supervisión previa del lugar donde se instalará el sistema de protección, además de asesorarse con la mayor información de las características climáticas del lugar y luego se deberá elegir un sistema que posea la mayor posibilidad de ajustes que le permitan regular el mismo ante cambios ambientales”*.

Continúa en página 68



# Seguridad Perimetral Exterior

Detecte al intruso **antes** de que ingrese a su propiedad®



SECOTEC



- TODOS LOS SISTEMAS ESTAN DISEÑADOS PARA USO EXTERIOR
- LOS MÁS INSTALADOS DE SUDAMÉRICA
- COMPATIBLES CON CUALQUIER SISTEMA DE ALARMAS.



**Especialistas en Seguridad Perimetral Exterior.**

INSTITUCIONAL

50 a 200 mts. 	40 a 70 mts. 	50 mts. 	15 mts. 	20 mts. 	6 y 12 mts. 	50, 100 y 200 mts. 
<b>ERMO 482/482X</b>	<b>ERMUSA</b>	<b>MEDUSA</b>	<b>MINERMO</b>	<b>ARMIDOR</b>	<b>DARWIN</b>	<b>NEWTON</b>

PRODUCTOS CIAS

<b>"ARMIDOR"</b> Protegiendo Balcones y/o frentes de propiedades.	<b>"ERMUSA"</b> ó <b>"MINERMO"</b> Protegiendo puertas, balcones y ventanas	<b>"MEDUSA"</b> Pared invisible que sale de una lampara	<b>"ARMIDOR"</b> y <b>"ERMUSA"</b> Protegiendo un muro y una reja.	<b>"DARWIN"</b> Barrera infrarroja de 2 a 8 haces (Independientes)	<b>"NEWTON"</b> Barrera Infrarroja codificada de 4 a 16 haces (Tipo Módulo o Columna)
<b>"ERMUSA"</b> ó <b>"MINERMO"</b> Protegiendo puertas, balcones y ventanas	<b>"ERMO 482/482X"</b> Ejemplo típico de cruce de zonas para máxima detección.	<b>"ERMO 482"</b> (analógica) Opciones de Cobertura	<b>"ERMO 482X"</b> (digital) Opciones de Cobertura		

APLICACIONES CIAS

<b>MULTISENSOR</b>	<b>MULTIGARD</b>	<b>ELECTRIFICADOR (Microp.) BIP-2000</b>	<b>DTS2-SURE</b>	<b>FIBERNET MS/I/I</b>	<b>RAZOR-WIRE</b>

PRODUCTOS DTS2

<b>"MULTISENSOR"</b> Detecta corte, escalada, pisadas en alambrados y suelo. <b>NO ES MICROFONICO</b>	<b>"BIP-2000"</b> Cercas electrificadas (CON ALARMA) en muros, rejas y alambradas.	<b>"DTS2-SURE"</b> (Detección invisible) Cable enterrado oculto. Opción portatil ó fijo.	<b>"RAZOR-WIRE"</b> Alambre de cuchillas. (Concertina, Planos, Romboidal) En muros, rejas, alambrados, suelo.	<b>"MULTIGARD"</b> Cable sensor enterrado, detecta materiales ferromagnéticos que porta el intruso.	<b>"DTS2-GUARD"</b> Ideal para proteger patios, jardines y terrazas.	<b>RADARES</b> para seguridad (desde 300 mts. a 5 Kmts. de radio)	<b>"CCTV-OVMD"</b> Detección por video para exterior + Circuito Cerrado de TV.

APLICACIONES DTS2

Consulte por servicios de relevamiento, consultoría, instalación, actualización, mantenimiento y/o reparación de sistemas de protección y detección perimetral exterior

**DTS2 (CIAS AMERICA'S HEAD OFFICE)**

Guido Spano 1144, San Fernando (B1644AUR) Buenos Aires - Argentina. (Estacionamiento propio)  
Teléfono/Fax: +54 (011) 4890.0874 • E-Mail: info@dts2.com.ar • web: www.seguridadperimetral.com.ar

CONTACTO

# Lectura automática de chapa patente.



Control de accesos

Resultado de la lectura: **TJI 971** **O.K.**

Ficha Conductor

Nombre:

Acceso Autorizado:  Si

Fecha:

Puesto de entrada:


Control de accesos

Resultado de la lectura: **UNH 982** **O.K.**

Ficha Conductor

Nombre:

Acceso Autorizado:  Si

Fecha:

Puesto de entrada:



## ALGUNAS APLICACIONES:

- Vigilancia de tráfico.
- Intercepción de vehículos.
- Peajes.
- Control de fronteras.
- Control de accesos.
- Sistemas de estacionamiento.
- Automatización de logística.



[www.vision-robot.com.ar](http://www.vision-robot.com.ar)

# Kit de monitoreo para PC con 4 cámaras.



**EL KIT INCLUYE:**

- Cable adaptador USB para 4 cámaras
- Software gratis
- 4 cámaras B&N

## VENTAJAS

- Monitoreo remoto por internet.
- Detección de movimiento c/ notificación por mail.
- Permite visualizar y/o grabar 4 cámaras al mismo tiempo.
- Grabación temporizada.
- Increíblemente económico.
- Excelente compresión de imágenes para grabación.
- Varios en stock.

CONSULTE PRECIOS DE OTRAS CÁMARAS Y ACCESORIOS



LC-COL 48 N



CNC-7



DM-COL 55 N



HUMO 420 N



DM-BN 45 N

INSCRIBASE  
En nuestros Cursos  
sobre Cámaras  
• SIN CARGO •



Visión Robot  
vision-robot.com.ar

Tel: (54-11) 4588-2440  
info@vision-robot.com.ar  
www.vision-robot.com.ar

Viene de página 64

### Diferencias y ventajas

Si bien tanto la seguridad perimetral como la interior utilizan los mismos componentes básicos (sensores y central de alarma), las diferencias conceptuales entre ambas son muchas y las ventajas que ofrece la detección temprana son más numerosas

Según explica **Christian Kuhk, de DTS<sup>2</sup>**, *“la ventaja de los sistemas para protección perimetral exterior actuales es que permiten al usuario enterarse de un ‘cambio de estado’, ya sea éste una intrusión, vandalismo o escape, con el suficiente tiempo para reaccionar en concordancia: responder a la agresión, refugiarse o informar a los servicios de seguridad. Ello sería imposible con un sistema de seguridad interior, dado que en el momento de activarse la alarma, el delincuente ya está dentro de la propiedad”*.

Estos sistemas poseen también otra cualidad, invaluable a la hora de proteger bienes: permanecen en alerta las 24 del día durante todo el año. Al ser protección externa, a diferencia de los sensores colocados en el interior



*La ventaja de los sistemas de protección perimetral es que permiten actuar con suficiente tiempo y reaccionar en concordancia: responder a la agresión, refugiarse o informar a los servicios de seguridad.*

de una propiedad, no necesitan ser desconectados cuando los dueños de casa, empleados de comercio o fábrica, realizan sus labores, brindando así protección continua.

La premisa es clara, entonces: detectar de manera temprana la presencia de intrusos en la propiedad y disuadirlos de ingresar a la misma, manteniendo a las personas y los bienes protegidos del allanamiento y con el tiempo suficiente para instrumentar la reacción.

### Aplicabilidad

Los sistemas de protección perimetral pueden ser utilizados en un variado número de aplicaciones: desde pequeñas propiedades, rodeadas con una parquización circundante, hasta un aeropuerto, planta nuclear o inclusive hasta en una destilería o campo de extracción de petróleo.

Sin embargo, para poder instalar cercos o sistemas que utilicen electricidad o elementos corto-punzantes como medidas de disuasión hay que seguir ciertas normas.

*“Los sistemas de cerco eléctrico de seguridad usados como protección perimetral, son aplicables siempre que el límite del predio esté correctamente establecido y provisto de una barrera física que evite el contacto accidental”*, aclara el **titular de Valls S.A., Guillermo Valls**, empresa dedicada a la venta e instalación de cercos eléctricos perimetrales.

**La Norma IEC**, 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 50 x 50 mm. y estar conectada a la toma de tierra.
- Debe indicarse con cartelera la presencia de un cerco eléctrico.

• Los electrificadores que energizan estos cercos deben cumplir normas de fabricación y tener certificados de seguridad eléctrica.

Ampliando este concepto, y aclarando los impedimentos para la aplicación de estos sistemas, **Christian Kuhk** explica que *“el único impedimento que existe y que la propia lógica indica, es el de instalar equipos de forma tal que puedan resultar lesivos a terceros, no involucrados, que accidental o descuidadamente tomen contacto con los mismos”*.

¿Qué pasa con el resto de los sistemas?: como no utilizan electricidad ni elementos que pongan “en riesgo” la integridad física para repeler al intruso, sino que alertan sobre la presencia del mismo, solo deben seguir las normas de seguridad y homologación correspondiente a cada caso.

En cuanto a la posibilidad de gene-

rar riesgos o daños a las personas, se hace necesario establecer ciertas diferencias: mientras que los equipos de control de intrusión -ocultos o no- tienden a detectar la presencia de extraños, los equipos de defensa y detección como los sensores con pulso eléctrico, las concertinas barbadas o las rejas circulares sólo generan riesgo físico a quien intenta vulnerarlas, dejando totalmente a salvo -siempre y cuando se cumplan las normativas correspondientes en su instalación- a terceros.

### Qué dicen las normas

Tal como se describe, hay ciertos sistemas de seguridad perimetral que pueden llegar a comprometer la integridad física de las personas, se trate o no de un intruso indeseado. Es bueno entonces conocer qué dicen las normas vigentes en nuestro país al respecto.

*“Existen en Argentina instituciones donde se somete a pruebas a estos dispositivos para ver si cumplen con las especificaciones de*

*claradas por los fabricantes, de carácter funcional o tecnológico. Los verifica, homologa y controla la veracidad de la coherencia entre lo que realmente hace el equipo y lo que dice el fabricante un organismo denominado CITEFA -Instituto de Investigaciones Científica y Técnicas de las FFAA-, el cual mediante la norma 1010 (copia de las UL) certifica las condiciones de operabilidad bajo condiciones extremas de carácter ambiental”*, explica **Carlos F. Reisz**.

Por su parte, **Guillermo Valls** nos amplía: *“sería un gran paso adelante que los entes reguladores, como el ENRE o la Secretaría de Seguridad Interior se tomen la atribución de regular el uso, aunque es importante destacar que nuestro Código penal, en su artículo 34, excluye la penalidad del uso de estos equipos”*

Continúa en página 72

El sistema perimetral más instalado de Latinoamérica

## 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.*



## SISTEMA PMS \ 3A



### 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).*



## 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.*





**CENTRAL DE MONITOREO® S.A.**

**Líder en Monitoreo Mayorista**

# 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 ÚNICA!

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

Yatay 129 - 2° piso - Ciudad de Buenos Aires  
[central@monitoreo.com.ar](mailto:central@monitoreo.com.ar) / [www.monitoreo.com](http://www.monitoreo.com)

tel.: (011) 4630-9090

CENTRAL DE MONITOREO es marca registrada

(\*) PROMOCIÓN VÁLIDA DESDE EL 01/07/04 AL 30/06/05 SOLO PARA ASOCIADOS CON CONTRATO VIGENTE

Viene de página 68

**El artículo 34**

Según el artículo 34 inciso 6 del Código Penal de la Nación, no son punibles los daños ocasionados a las personas en los siguientes casos:

6. El que obrare en defensa propia o de sus derechos, siempre que concurrieren las siguientes circunstancias:

- a) Agresión ilegítima;
- b) Necesidad racional del medio empleado para impedir la o repelerla;
- c) Falta de provocación suficiente por parte del que se defiende. Se entenderá que concurren estas circunstancias respecto de aquel que durante la noche rechazare el escalamiento o fractura de los cercados, paredes o entradas de su casa, o departamento habitado o de sus dependencias, cualquiera que sea el daño ocasionado al agresor.

**La falsa alarma**

Según coinciden los especialistas, el factor ambiental es un elemento a tener en cuenta a la hora de elegir el sistema de protección perimetral ya



*Según coinciden los especialistas, el factor ambiental es un elemento a tener en cuenta a la hora de elegir el sistema de protección perimetral ya que en la naturaleza está el origen de la mayor parte de las falsas alarmas.*

que en la naturaleza está el origen de la mayor parte de las falsas alarmas.

*“En caso de una fuerte lluvia, una ventisca o vientos fuertes, pueden verse afectados fotoceldas, detectores de movimiento extremo, cable microfónico, cable de algún sensor, cable directamente enterrado o barreras de micro ondas, generando falsas alarmas en estos sistemas. Por el contrario, el cercado eléctrico es muy estable aún en condiciones cambiantes de estos elementos naturales”,* asegura el Ejecutivo de Cuentas Gremio de **Protek, Franco Martoccia**.

Por su parte, **Rodolfo Muller**, explica que *“el riesgo de falsas alarmas es generalmente mayor en un sistema perimetral que en un sistema interior. Por ejemplo, en un sistema de cable sensor instalado en un alambrado olímpico, es recomendable que este se encuentre correctamente tensado y libre*

*de vegetación, entre otros aspectos a contemplar, para evitar o minimizar las falsas alarmas”.*

**Eric Natusch**, amplía el concepto: *“Todos los sistemas de seguridad perimetral poseen un índice de disparos no deseados debido a que al estar al exterior hay varios factores que pueden afectarlos. Cuanto más se reduzca este índice mas confiable será el sistema”.*

**Negocio que crece**

De la mano de la constante inseguridad y la proliferación de los countries y barrios privados (o cerrados), el negocio de la seguridad electrónica experimenta un alza sostenida. Y nacida de la necesidad de mantener al intruso lo más alejado posible de la propiedad privada, la seguridad perimetral encuentra un mercado propicio para desarrollarse.

¿Cuál es la relación costo/beneficio en la implementación de estos sistemas? *“Está más del lado del usuario en decidir si dicha relación le resulta satisfactoria, por el valor mate-*

*ria podemos afirmar lo siguiente: en una instalación tipo militar potencialmente vandalizable, el precio de la obra completa equivale a la mitad del costo del robo promedio. En una instalación civil tipo country, el costo por metro lineal de la obra terminada es menor al 50% de una sola cuota de expensas. Es decir cada vecino con 50% de aumento en una única cuota paga la instalación completa”.*

El demostrarle a los clientes la utilidad y prestaciones de cada uno de los equipos es una de las variantes a la hora de planificar estrategias de venta.

Así lo asegura **Carlos F. Reisz**: *“siendo cuidadoso de la imagen proyectada en el cliente, de nuestros productos y servicios, instalaríamos un equipo de demostración en funcionamiento real durante 15 días al menos y le sugeriríamos al cliente que le pida lo mismo a nuestros competidores. Luego que decida...”.*

Con distintas estrategias pero hacia el mismo objetivo se dirigen los ejecutivos y titulares de las empresas de

*seguridad: el de instalar la seguridad perimetral como primer anillo de protección de vidas y bienes.*

*rial de lo que está protegiendo, sumado a la mayor seguridad y tranquilidad de los habitantes del área protegida”,* asegura **Muller, de la empresa Fiesa**.

Por su parte, **Guillermo Valls** ejemplifica: *“En nuestro país el uso de este tipo de sistemas de protección se está generalizando y por nuestra experien-*

Lo mismo que hicieron, con medios más modestos, las sociedades a lo largo de la historia. Porque, al fin y al cabo, sociedad y seguridad, si bien no son sinónimos, nacieron casi de la mano.

**■ Agradecimientos:**

- Crio. Gral (r) Carlos F. Reisz (\*)
- Christian Kuhk (DTS<sup>2</sup>)
- Eric Natusch (Aliara)
- Franco Martoccia (Protek)
- Guillermo Valls (Valls S.A.)
- Rodolfo Muller (Fiesa)

[reisz@movi.com.ar](mailto:reisz@movi.com.ar)  
[chk@dts2.com.ar](mailto:chk@dts2.com.ar)  
[ventas@aliara.com](mailto:ventas@aliara.com)  
[emartoccia@protek.com.ar](mailto:emartoccia@protek.com.ar)  
[ventasgv@valls-sa.com.ar](mailto:ventasgv@valls-sa.com.ar)  
[rmuller@fiesa.com.ar](mailto:rmuller@fiesa.com.ar)

*(\*) Autor del manual “Análisis de las distintas tecnologías en equipamientos de protección perimetral, para objetivos a ser controlados contra intrusión”, el cual ha sido fuente de consulta permanente para la elaboración de este informe.*





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 piezoeléctrico, 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)

# CENTENNIAL

del grupo Getterson

Desde 1963 junto a Usted



## SYSTEM SENSOR®

## Dispositivos de detección de incendio



**VENTA MAYORISTA AL GREMIO E INTEGRADORES**

**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

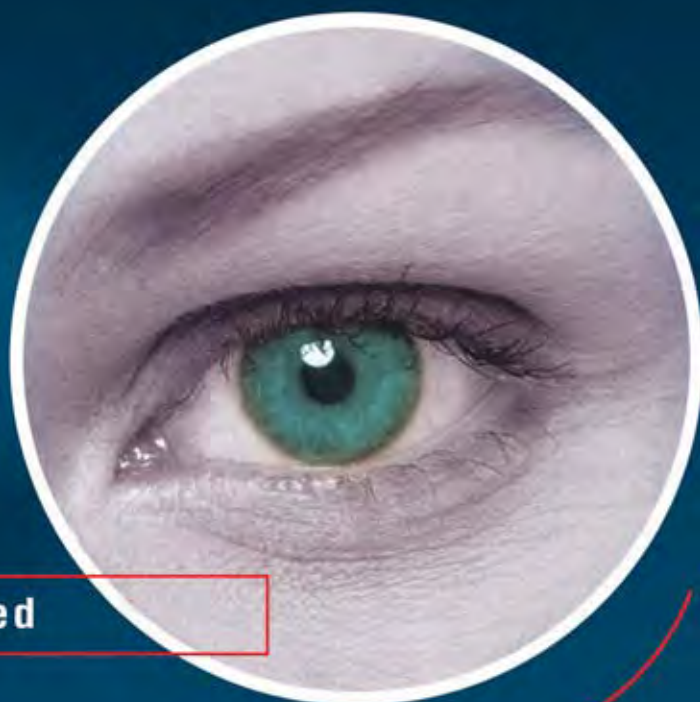
 **GeoVision**

**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

## Equipo para energizado de cercas perimetrales YONUSA

Yonusa le ofrece un equipo confiable, eficiente y completo para el energizado de cercas electrónicas de fácil instalación que incluye un energizador de alto voltaje pulsante de 12,500 volts. El monitor de alarma para corte de línea o atenuación de voltaje en el cercado, en tanto, se mantiene estable bajo lluvia.

Cuenta con un cargador integrado y espacio interno para batería de 12VDC / 4AH, la cual respalda al equipo hasta por cinco días continuos. También es posible alimentarlo con un panel solar de 11.5W.

Dada su tecnología electrónica de estado sólido, se autoajusta a cercas desde 1 hasta 1500 mts, en cinco hilos, con una potencia máxima de 8.0 Joules homogéneos.

Por su interfase de salida

puede alimentar hasta cinco sirenas de 30W o comportarse como una zona en cualquier cerebro de alarma. Asimismo, se conecta fácilmente a un teléfono y puede encender hasta 1000 Watts de lámparas.

Su interfase integrada para la protección de puertas y sensores infrarrojos, lo convierte en una económica solución para una amplia gama de aplicaciones de alta seguridad.

Sus circuitos se encuentran protegidos por un fusible y regulador electrónico, permitiendo su operación desde 160v hasta 242v de línea.

Para mayor información:

**PROTEK SEG S.A.**

Alicia M. de Justo 1780 2°E (C1107AFJ) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4312-4444

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

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

## Cable sensor para cercas perimetrales APS-Flexiguard™

El sistema consiste de un cable sensor el cual es sujetado a su existente o nuevo cerco de seguridad, usando cables precintados plásticos con resistencia UV, pueden ser ajustados a todos los cercos de seguridad metálicos, del tipo olímpico, electrosoldados o rejas. Sigue el contorno del perímetro por lo que no deja áreas descubiertas.



El sistema Flexiguard ha obtenido muy buenos resultados durante intensivos tests por parte de agencias militares y del gobierno. Esto significa que el sistema puede

de ser usado con confianza en cualquier tipo de sitio, desde el más simple el más complejo.

### Características principales

- Alta velocidad de detección
- Detección autónoma o como parte de un sistema integrado de CCTV o Control de acceso. El analizador puede accionar un control de cámaras para ver la zona en alarma
- Capacidad de Audio Verificación, permitiéndole a un operador en un centro de monitoreo o en el sitio escuchar la interferencia en la cerca creada por un ataque
- No obstruye la visual
- Fácil de mantener.

Para mayor información:

**Fiesa srl.**

Av. de los Incas 4154/56 (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)

## Cercos eléctricos de seguridad perimetral ALARI 3

ALARI 3 es la marca del generador de impulsos eléctricos, monitor y detector de intrusión para cercos eléctricos perimetrales fabricado por Valls S.A.



El cerco eléctrico genera un gran poder de disuasión, trabajando como única protección o complemento de otros sistemas existentes. Su sistema de control electrónico permite asociarlo desde sencillos sistemas de alarma o iluminación hasta el telecomando de otros dispositivos.

El desagradable efecto que tiene la descarga sobre el intruso, que no presenta riesgos, hace de este sistema un persuasivo método de control anti-intrusión.

### Características técnicas:

- Gabinetes IPX4 ignífugo
- Funcionamiento dual
- Gran autonomía
- No lo afectan las lluvias o humedad
- Impulsos de energía controlada bajo normas IEC
- Comandos con salidas pulsante/permanente
- Controles remotos optativos
- Certificación IRAM y Boreau Veritas
- Tecnología con 30 años de experiencia.

Para mayor información:

**VALLS S.A.**

Pinzón 1160

(C1161ADF) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4302-3320

[ventas@cercoselectricosdeseguridad.com](mailto:ventas@cercoselectricosdeseguridad.com)

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

## Sistema de detección por cable microfónico PMS \ 3A

PMS \ 3A es un sistema diseñado para proteger perímetros internos y externos. Detecta las señales provenientes del cerco perimetral, generadas por intentos de corte, escalamiento, golpes o pisadas.



Reconocido mundialmente por su confiabilidad y adaptabilidad en las condiciones topográficas y climáticas más exigentes.

Las perturbaciones generadas durante una tentativa de intrusión son transformadas en señales electrónicas que analizadas en tiempo real por un poderoso procesador digital determina la condición de alarma en fun-

ción de los parámetros preestablecidos, generando una señal que será luego interpretada por el sistema de seguridad existente. El sistema PMS\3A posee elementos de autodiagnóstico propios que controlan el estado de los cables sensores como también del microprocesador, lo que garantiza la confiabilidad del mismo. Posee además un anemómetro que mide la velocidad del viento y regula automáticamente la sensibilidad del sistema.

Presentación en kits de 80, 120, y 160 mts. (Cable, gabinete, 1 placa, anemómetro, precintos y manual).

Para mayor información:

**DALIARA**

Agustín Alvarez 1644 Dto.1 (B1602EBD) Bs. As.

Tel.: (54 11) 4797-7384

[ventas@aliara.com](mailto:ventas@aliara.com)

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

# Cercas energizadas

El único sistema perimetral de detección y acción simultánea sobre el intruso



ti@protek.com.ar



**YONUSA**®

## 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 2° 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)

# 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

**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**

## Barrera de microondas para perímetros exteriores CORAL

**Coral** es la nueva barrera de microondas de **DTS2-CIAS** que cubre un perímetro de hasta 200m. Está diseñada para una rápida y sencilla instalación, manteniendo los máximos niveles de calidad y prestación.



El moderno e innovador diseño garantizan una óptima adaptación estética y funcional con el ambiente, debido a la facilidad de programación interna (*sin herramientas, ni instrumental externo*) y a su práctica caja de pase que permite alojar

el transformador, la batería y los cables. La revolucionaria antena "butterfly" (*mariposa*) ofrece una óptima performance volumétrica, transformando a **Coral** en un producto ideal para muchas instalaciones de protección perimetral exterior.

### Características Técnicas:

- Batería de Back-up, fuente y cargador incluidos
- Transformador de 30VA 230-19Vac
- Frecuencia: desde 9.2 hasta 10,6 Ghz. conforme a los estándares de Unión Europea, USA, Canadá
- 16 canales controlados por cristal
- Anti-masking seteable.

Para mayor información:

**DTS<sup>2</sup>**

Guido Spano 1144

(B1644AUR) Bs. As.

Tel./Fax: (54 11) 4890-0874

[info@dts2.com.ar](mailto:info@dts2.com.ar)

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

## Manual de sistemas de seguridad perimetral de Carlos F. Reisz

Los sistemas de protección denominados como "primer defensa física" o de seguridad perimetral, que han sido utilizados desde 1960 hasta el presente, son descriptos en este manual.



El libro contiene información sobre el modo en que estos sistemas están fabricados, sus características más destacadas, las áreas sugeridas de aplicación y las tablas de comparación de eficacia. Está dirigido a los proyectistas de sistemas de alarma perimetral e ins-

taladores en general.

Con un total de 110 páginas, este libro se encuentra impreso tipo manual de apuntes, en formato A4, con tapas de plástico duro y lomo anillado.

Carlos Fernando Reisz es Comisario General (R), asesor de seguridad para empresas de primera línea y autor de innumerable cantidad de artículos y libros sobre temas relacionados a la protección de empresas y countries.

*Este imprescindible libro se encuentra disponible para los lectores de esta revista con un 10 % de descuento.*

Para mayor información:

**Carlos F Reisz**

Av. San Juan 2969 4° 10

(C1232AAL) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4931-0225

[reisz@movi.com.ar](mailto:reisz@movi.com.ar)

GRANDES PRODUCTOS DE UNA EMPRESA PEQUEÑA

## CONECTIVIDAD CELULAR PARA PANELES DE ALARMA

El backup celular **RK2B** de **RightKey** es elegido por las principales empresas de seguridad de todo el país, con cientos de nuevas instalaciones mensuales.

El **RK2B** opera con teléfonos celulares digitales y analógicos; detecta cortes y recuperación de la línea terrestre mediante parámetros de tiempo configurables, activando una zona del panel de alarma.

Somos una pequeña empresa argentina que diseña, desarrolla y fabrica productos de seguridad electrónica, con la conectividad celular como solución principal. Nuestro foco en este mercado nos ayuda a satisfacer requerimientos específicos de nuestros clientes, y garantizarles el mejor nivel de soporte técnico.

**NOVEDAD!** Por pedido de nuestros clientes diseñamos la Fuente Cargadora **FC1** para utilizar el **RK2B** con los paneles de alarma compactos, que no pueden suministrar al backup celular el nivel de alimentación requerido. La fuente **RightKey FC1** brinda autonomía y operación continua al **RK2B** mediante la carga de una batería independiente de 12V x 7Amp.



**RIGHTKEY**  
Innovation and Efficiency in Electronics



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



**6**  
EL-2603 Detector inalámbrico de humo



**7**  
EL-2626 Sirena inalámbrica



**8**  
EL-2606 Detector inalámbrico de rotura de vidrios



**9**  
EL 2645/PI Sensor de movimiento



**9**  
EL2600/PI



**10**  
EL-2650 Detector direccional inalámbrico



**11**  
EL-2601 Interruptor magnético / EL-2602 Transmisor Universal



**12**  
EL-2611 Pulsador inalámbrico de pánico



**13**  
EL-2614 control inalámbrico de múltiples funciones



**14**  
EL-2640 Control Remoto



**15**  
EL-2661 Detector inalámbrico de inundaciones



**Tecnología Láser**  
**Protege áreas reducidas**  
**Instalación simple**  
**Aviso de pre alarma**  
**Auto análisis y diagnóstico**  
**Diseños de red predefinidos**



## VESDA LaserFOCUS™

### La mejor solución para detección de humos incipientes en entornos reducidos



#### El compromiso de Vision Systems

Con más de 20 años liderando el mercado y un inigualable servicio al cliente, la amplia gama de productos VESDA y la excepcional oferta de servicios de Vision Systems continúa reflejando su capacidad para adaptarse sistemáticamente a las exigencias en materia de gestión de riesgos diversos de una extensa clientela de ámbito mundial.

El nuevo VESDA LaserFOCUS™ amplía la gama de productos existentes ofreciendo la capacidad de detección VESDA® en áreas críticas reducidas que anteriormente se desestimaban al disponerse únicamente de equipos para áreas mucho mayores de lo necesario.

El detector VESDA LaserFOCUS™ proporciona una excepcional flexibilidad de aplicación en detección precoz para áreas como:

- Conmutación de telecomunicaciones
- Pequeñas salas de servidores
- Salas de control
- Cuartos de conmutadores
- Almacенamientos
- Áreas Clasificadas con Riesgo de Explosión (Clase 1 Div. 2)
- Unidades de Tratamiento de Aire
- Establecimientos penitenciarios
- Centros de control de servicios públicos
- Cuartos de control de señales ferroviarias
- Archivos
- Subestaciones eléctricas

## VESDA®

**Soluciones confiables en la detección de humo.**

VESDA es fabricado por Vision Systems y está disponible a nivel mundial a través de una red de distribuidores acreditados.

Para más información o una demostración gratuita, contáctenos.

Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires, Argentina

Teléfono.Fax: (54 11) 4580-2050



**Vision Systems**

www.vesda.com (Información general)

www.visionusa/vesda (Aplicaciones)

## 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**



# ¿Huellas o Proximidad?

**David Walfisch**

Intelektron

Gerente General



## “¿Cuál es la Tecnología que más me conviene: Huellas o Proximidad?”

Básicamente, uno puede resumir las tecnologías de identificación actuales dividiéndolas en tres grupos, que pueden ser identificados fácilmente por medio de tres preguntas:

- ¿Qué conozco?
- ¿Qué poseo?
- ¿Quién soy?

“**Qué conozco**”, hace referencia a la identificación por medio de una clave que se ingresa en un teclado. “**Qué poseo**”, normalmente define a todas las tarjetas (proximidad, magnéticas, código de barras), o elementos físicos, que una persona puede llevar consigo y que le permita activar un mecanismo. Por último, “**Quién soy**” se refiere a la biometría, que consta de realizar mediciones a las características propias de un ser vivo permitiendo identificar unívocamente a una persona.

Es común, además, combinar estos medios de identificación con el objeto de lograr estándares de seguridad más elevados.

De las distintas tecnologías de identificación por tarjetas, Proximidad se ha tornado en la opción cuya relación costo-beneficio es, para el común de los casos, la más adecuada. Esto se debe principalmente a su costo medio (tanto del lector como de las tarjetas), su alta robustez y duración, y la multiplicidad de aplicaciones que posee.



*Seguramente, esta es una pregunta que retumba en las cabezas de muchos de nuestros clientes ya que ambas tecnologías demuestran ser muy modernas y ofrecen características, son ventajas como desventajas, realmente muy distintas.*

*El principio es el mismo: identificar y registrar la marcación de una persona en un Reloj de Tiempo y Asistencia, o el paso por un Control de Accesos que controla una determinada puerta, molinete o barreira. Sin embargo, esto puede realizarse de diversas maneras.*

En la rama de la biometría, existen actualmente también diversas opciones, como la Lectura de la Geometría de Mano (una opción que ha demostrado ser muy efectiva), el Reconocimiento Facial, la Lectura del Iris, el Reconocimiento de Voz, y la tecnología que hoy en día está en auge: la Lectura de Huella Digital, cuyas aplicaciones van desde los teléfonos celulares y el encendido de automóviles, hasta los Controles de Acceso, Relojes de Tiempo y Asistencia, y como reemplazo de la contraseña para el

ingreso (desbloqueo) en una computadora.

Es así como estas dos tecnologías, Proximidad y Huellas, están posicionadas en los puestos preferenciales, y ocupan a los decisores tecnológicos en una difícil tarea de selección.

### Ventajas y Desventajas de la Proximidad

En tecnología de proximidad existen diversos tipos de lectores y tarjetas, provistos por distintos fabricantes, y con funcionalidad, características y precios variados. Las opciones de

los fabricantes reconocidos, muestran en general una confiabilidad y calidad realmente altas, tanto en los lectores como en las tarjetas, y aquellos usuarios que opten por esta tecnología, tendrán probablemente un altísimo nivel de satisfacción, teniendo en cuenta las propias limitaciones con que cuenta este tipo de identificación.

Un lector de proximidad de primera línea y sus respectivas tarjetas, tienen valores que están ubicados en un rango medio frente a las otras opciones, y teniendo en cuenta su excelente duración, esta inversión se amortiza sin dudas. Estos dispositivos, no requieren ningún tipo de mantenimiento, ya que al no haber contacto entre el lector y la tarjeta para realizar la marcación, no sufren un desgaste significativo. Inclusive, al tratarse el lector de una unidad sellada y compacta, es altamente resistente al sabotaje, y tolera fácilmente instalaciones a la intemperie, e incluso detrás de vidrios, gabinetes estancos, u ocultos dentro de paredes.

Si el fabricante posee un código propietario para codificar las tarjetas se puede mejorar la seguridad del sistema, ya que es posible controlar la no duplicidad de su numeración. En caso que se utilice un formato estándar, es posible que más de un fabricante grave el código de las tarjetas. Igualmente, esto generalmente no ocurre dentro de un país, ya que las empresas matrices suelen seleccionar a un único proveedor por región o país.

La principal limitación consta de la dificultad en asegurar que quien realiza

*Continúa en página 88*

**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**



## **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.





# SECURITON

**Líder en Soluciones Especiales de  
Detección de Incendios:  
Aspiración, Detección Lineal de Temperatura,  
Sistemas Inteligentes, Detección de Humo y  
Llama por Video, Extinción.**

*El fuego es útil y peligroso a la vez.*

*Bello y poderoso*

*fue el Dios griego del fuego.*

*Pero terrible y devastadora*

*puede ser la fuerza de las llamas.*

*Prometeo logró dominar el fuego.*

*Securiton el protegernos contra él.*

**SECURITON**

Agencia Regional  
Argentina - Uruguay - Paraguay

Gdor. Marcelino Ugarte 2202  
(B1636BWU) Olivos, Buenos Aires  
Tel.Fax: (54 11) 4796-5076/5237  
4791 0012

[www.securiton.ch](http://www.securiton.ch)  
[jorge.mereghetti@securiton.com.ar](mailto:jorge.mereghetti@securiton.com.ar)



**Lee simultáneamente  
la mayor variedad de  
tarjetas y llaveros  
estándar con el mejor  
alcance del mercado!**



Llavero CIRKEY-S  
Alcance: 7 cm.  
125Khz - RF/64



Llavero RFID  
Alcance: 7 cm.  
125Khz - RF/64



Llavero RFID  
Alcance: 7 cm.  
125Khz - RF/64



World-Tag 20 mm.  
Alcance: 6,5 cm.  
125Khz - RF/64



Tarjeta RFID  
Alcance: 12,5 cm.  
125Khz - RF/64



Tarjeta RFID ISO  
Alcance: 12,5 cm.  
125Khz - RF/64



Tarjeta Temic 5530  
Alcance: 12,5 cm.  
125Khz - RF/32



Tarjeta Temic ISO  
Alcance: 12,5 cm.  
125Khz - RF/32



## ► Fabricado en el país

- Frecuencia de lectura: 125 KHz.
- Rango de lectura: 12,5 centímetros (según tarjeta utilizada)
- Formatos de tarjetas: Estándar: 125 KHz. ASK - RF/64 y RF/32 - Modo Manchester
- Colores: negro y gris - Tapa ancha o angosta según tipo de montaje
- Medidas estandarizadas para montaje frontal sobre cajas de luz
- Formatos de salida: ABA Track II / Wiegand 26 bits
- Led bicolor de alta visibilidad (diámetro 10 mm.)
- Buzzer de alta sonoridad (diámetro 24 mm.)

Cachimayo 11 -Ofic. 17C- Buenos Aires - Tel/Fax: (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)

Un producto de:

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

Viene de página 84

la marcación, es el dueño de la tarjeta: es muy frecuente encontrar situaciones donde una persona le pide a otra que realice la marcación por él, facilitándole su tarjeta. Este efecto es altamente perjudicial para las empresas, no sólo por el fraude que se produce cuando una persona llega fuera de horario y el sistema no lo reporta, sino además por las consecuencias que esto tiene en la moral del personal.

### Ventajas y desventajas de la huella digital

La principal limitación de los medios de identificación por tarjetas, claves, o su combinación, es el fuerte de la tecnología biométrica en general: la identificación unívoca de la persona, y su consecuente aumento en la seguridad. Para esto, un equipo de huellas realiza una captura de la huella de la persona, formando una "imagen" y analizando sus puntos característicos, resumiéndolos en un template (se conoce bajo esta denominación, en inglés, al registro que resume las características distintivas de una medición biométrica).

Luego, cuando la persona efectúa una marcación, por medio de elaborados algoritmos se realiza una validación. Esta validación, puede ser para Verificar que una persona es quien dice ser (se conoce a esta funcionalidad cómo búsqueda 1 a 1 y requiere del ingreso previo de un PIN o tarjeta) comparando la huella contra una específica de su base de datos o para identificar (búsqueda 1 a n), donde el equipo compara la huella capturada contra todas las de su base, indicando a qué persona pertenece en caso que la similitud sea adecuada (habitualmente esta funcionalidad implica un tiempo

mayor para el proceso). La *falsa aceptación* (decir que alguien es, cuando en realidad no es), y el *falso rechazo* (decir que alguien no es, cuando en realidad es), son índices contrapuestos, generalmente regulados por una variable que hace al equipo más o menos tolerante a diferencias entre la huella enrolada inicialmente con respecto a la comparada.

Uno de los principales inconvenientes de este tipo de dispositivos es que requieren de usuarios colaborativos, es decir, que estén dispuestos a realizar un breve entrenamiento para utilizar correctamente al lector. Esto es debido a que la ubicación de la huella al enrolarse debe ser correcta (centrando el dedo según las indicaciones del marco de referencia), y la mala ubicación posterior disminuirá

la probabilidad de que el equipo reconozca adecuadamente a la persona. Normalmente, existe un período de aprendizaje inicial donde el tiempo, los reintentos y los rechazos es elevado. Luego de este período, el sistema se estabiliza y su funcionamiento y agilidad para la marcación mejoran notablemente.

No es recomendable utilizar la tecnología actual para trabajo en la intemperie ni tampoco para usuarios cuyas tareas puedan dañar frecuentemente sus huellas, como trabajo de limpieza, con herramientas, etc. Además, según la tecnología utilizada, ciertas condiciones de temperatura y humedad pueden repercutir en el funcionamiento del sensor.

Estos equipos requieren de cierto mantenimiento para su limpieza e higiene y

su duración es directamente proporcional al uso y trato que se le brinde. Según la tecnología, pueden ser dañados intencionalmente con objetos punzantes, lo que los torna altamente susceptibles al sabotaje.

Si bien utilizando la biometría se ahorra el costo de eventuales tarjetas (en caso de no combinar estas tecnologías), el costo de los equipos y sus repuestos suele ser elevado frente a otras opciones. No debe considerarse exclusivamente al ahorro en las tarjetas como la única variable, ya que teniendo en cuenta la cantidad de personas que simultáneamente pueden ingresar o egresar de un edificio, siempre se recomienda estudiar qué cantidad de equipos serán necesarios para permitir una circulación adecuada.

### ■ Cuadro Comparativo

Características	Huellas	Proximidad
Agilidad de Marcación	Buena	Excelente
Costo del Lector	Alto	Medio
Costo de la Tarjeta (identif.)	Sin Costo	Medio
Durabilidad	Media	Excelente
Identificación Unívoca	Excelente	No Asegurable
Mantenimiento	Medio	No Requiere
Resistencia a la Intemperie	Baja	Excelente
Resistencia al Sabotaje	Baja	Excelente
Seguridad	Excelente	Media
Usuario Colaborativo	Requiere	No Requiere

### Conclusiones

Ambas tecnologías son modernas y sus prestaciones, si bien son diferentes, suelen satisfacer a sus usuarios.

Sin embargo, para lograr el éxito, es necesario estudiar bien las diversas necesidades a satisfacer y las condiciones existentes, siempre distintas, para cada caso particular en el momento de la selección.

Un correcto estudio inicial ahorrará seguramente futuros inconvenientes y eventuales cambios en la tecnología aplicada. Por esto, es muy recomendable apoyarse en empresas de primera línea que contribuyan con un asesoramiento profesional y fundamentalmente que ofrezcan ambas tecnologías, ya que es lo que asegura que el cliente sea asesorado objetivamente basándose en su perfil y no tendenciosamente por promover una única opción.

**Huellas vs. Proximidad: el vencedor es el cliente, si su decisión es conciente.**



# 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 !!!



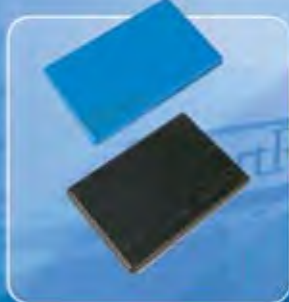
### TAG AT51XX

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.



# S.I.S.

Sistemas  
Integrales  
de Seguridad

- 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



VESDA®



Simplex

NOTIFIER



Sanchez 1791 - Piso 12 Dpto."D" Capital Federal //

Tel/Fax 4585-1957 // e-mail: comercial@sis.com.ar

www.sis.com.ar//

Avatec líder mundial en sistemas de conectividad celular presenta  
los nuevos sistemas de Respaldo Celular, para que su cliente esté...

# PROTEGIDO 24 HS

En Seguridad evite improvisación, opte por equipos ORIGINALES  
diseñados y experimentados con calidad reconocida internacionalmente.

## COMUNICADOR-GPRS

Avatec® La compañía que presentó en el mercado hace más de 6 años los primeros equipos de respaldo celular hoy ha evolucionando junto a la tecnología vigente presentando este nuevo comunicador que utiliza la red GSM y los teléfonos disponibles provistos por las compañías de telefonía celular con el beneficio de TARIFA PLANA, con facturación por paquetes de datos.

No utiliza la línea telefónica como medio principal de comunicación sino que está en permanente comunicación de datos por la red GPRS siendo en estos casos la línea fija el respaldo del sistema.

Este equipo deja atrás a los sistemas de respaldo celular, dado que los mismos cubrían solamente el riesgo de corte de línea fija generando una comunicación celular como único vínculo en la emergencia.



# avatec

R. DONADO 1045 - C1427CZE - CIUDAD DE BUENOS AIRES  
TEL.FAX: 54 11 4554-9997      INFO@AVATEC.COM.AR

# Sistema de cámara oculta

**Nicolas Ruggiero**

La casa del espía

nrr@lacasadelespia.com



*El espionaje en tiempos modernos es práctica recurrente en tanto procura información confidencial o secreta, para prevención en estructuras de poder, seguridad o desarrollos en corporaciones competitivas.*

*Absolutamente toda decisión que afecte intereses en oposición, resulta de análisis estratégicos sobre la composición del otro. La "planificación" es la inteligencia, la "herramienta" el espionaje.*

*En esta ocasión pondremos énfasis en los sistemas de filmación oculta, qué elementos lo componen y cuáles son sus formatos más recomendables.*

**A** la hora de trabajar con **Sistemas de cámara oculta portables**, es necesario tener en cuenta dos grandes grupos en los que se dividen: **Sistemas alámbricos** e **inalámbricos**. Del primero de ellos, justamente, trata este informe.

Componentes básicos del sistema son la **microcámara**, el **micrófono** y el **grabador compacto**.

## Cámaras ocultas portables

Las microcámaras son parte esencial de un sistema de cámara oculta aunque, contrariamente a lo que pueda creerse, no es su tamaño lo más importante sino el arte de camuflarla lo más discretamente posible.

Por lo general se utilizan cámaras denominadas PINHOLE, cuya característica es la óptica de 1mm de diámetro que permite un plano gran angular con 450 líneas de resolución en blanco y negro.



Estas cámaras son alimentadas con fuentes que van de los 9 a 12 volts y poseen un consumo de 80 a 120 mA, dependiendo el micrófono utilizado.

En cuanto al sistema a utilizar, siempre es recomendable el de filmación en blanco y negro, ya que su defini-

ción es superior a los color y necesitan de muy poca luminosidad (0,5 Lux) para captar imágenes nítidas.

Por el contrario, las cámaras color, en ambientes de luz escasa o poco óptima, lograrán imágenes que, en la reproducción se verán poco nítidas y pixeladas

En cuanto a su instalación, las microcámaras pueden ser ubicadas en diferentes tipos de ropa u otros elementos de uso diario.



## Los micrófonos

Un factor a destacar cuando se utilizan sistemas de cámara oculta es lograr una grabación de excelente definición de audio, para lo cual es indispensable utilizar micrófonos de la mayor sensibilidad posible.

En cuanto a este aspecto, es de recomendar que las filmaciones sean realizadas en ambientes cerrados y no al aire libre, ya que la sensibilidad del micrófono captará todo el ruido ambiente. Es posible, entonces, que éste se mezcle con la frecuencia de voz humana, registrándose así escuchas poco claras.

En cuanto a los grabadores compactos en sí, existen dos tipos: los que utilizan casete (de cinta) y los que graban íntegramente en formato digital.

## Los grabadores compactos

Uno de los aspectos importantes en el trabajo de cámara oculta, es que el profesional se encuentre lo más cómodo posible al momento de realizar la filmación. Así podrá concentrarse en el diálogo o en enfocar correcta-

*Continúa en página 96*

## ■ Comparación entre sistemas

Por calidad en la definición y la escasa exigencia de luminosidad, los sistemas de cámaras en blanco y negro ofrecen mayores ventajas que los en color. El siguiente es un cuadro comparativo entre ambas instalaciones:

Sistema	Sensibilidad	Plano	Resolución
Blanco y negro	0.5 lux	90° de apertura	420-450 líneas
Color	2.0 lux	50° de apertura	340-380 líneas

# 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**



**CELULARES Y TELEFONOS  
ENCRIPADOS**

**GRABADORES  
DIGITALES  
TELEFONICOS**



**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)

# 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)

# Miatech Líder 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.



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/teclado numérico



**PRintX**  
Lector de huellas dactilares biométrico

### SY-400/A. Controlador de acceso.

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.

- Una conexión directa de 2 lectores: PRX-3A, PRX-30, SY-10, SY-1, etc.
- Verificación por huella dactilar-PRintX (online).
- 3 métodos de operación: sólo tarjeta, tarjeta y PIN, tarjeta y huella dactilar.
- Permite hasta 30.000 tarjetas y hasta 20.000 transacciones.
- Dos Relays para la activación de cerraduras y un sensor de puerta.
- Zona horaria por tipo de día (laboral, feriado, etc).



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



**PRX-40**  
Combina lector de proximidad el teclado a modo de terminal independiente

### SY-780/A. Lo último en control de tiempo y asistencia BIOMÉTRICO.

- 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 sólo huella dactilar.



### Guard Patrol: Control de Rondas por proximidad con tecnología RFID.

- Sin contacto físico entre TAG y el Colector de datos.
- Registra en la memoria fecha y hora.
- 14.320 Registros en memoria.
- Batería reemplazable y recargable.
- Interfase RS-232.
- Temperatura de Operación: -10a + 50 Centígrados.
- Hasta 2.000 lecturas por carga de batería.
- Con software que permite la preparación de reportes en PC o interfase para sacar listados en una impresora de tickets.



#### Aplicaciones:

- Patrullas de personal de seguridad.
- Inspecciones remotas y mantenimiento.
- Transporte de mercaderías.

Viene de página 92

mente el plano y conseguir el objetivo deseado.

Al respecto, es un factor que tendrá que ser considerado a la hora de adquirir un equipo es el tamaño del grabador.

- **Grabadores compactos con casete:** trabajan en diferentes formatos de grabación: 8mm, HI 8, Digital 8 y Mini Dv.

Uno de los más recomendables es el HI 8, que logra un tiempo de grabación de casi cinco horas con una cinta de 120 minutos. Lamentablemente, tanto este formato como el 8mm son de producción discontinua.

En mercado siempre es posible encontrar los Digital 8 y Mini Dv, pero como logran un tiempo máximo de grabación de 90 en LP (Long Play), no son frecuentemente utilizados por los profesionales.

Los cuatro formatos mencionados tienen casi el mismo tamaño, con o sin pantalla, pero, por su incomodidad, no son equipos fáciles de portar.



Esto llevó a muchos profesionales a utilizar equipos de transmisión inalámbrica, que utilizan un transmisor de Audio y Video que transmite la señal a un maletín en cuyo interior se encuentra instalado un receptor y un grabador análogo.

- **Grabadores compactos formato digital:** constituyen la nueva generación de grabadores compactos para cámaras ocultas. En ellos, la filmación queda registrada en archivo MPG4 dentro de una memoria digital, que puede ser visualizada en cualquier pecé con el software adecuado.

Esta tecnología se destaca por su reducido tamaño, comparativamente, como un paquete de cigarrillos-, su autonomía de grabación y su compatibilidad de visualización con prácticamente el 99% de las computadoras. Su peso es de 133 gramos,

lo que los convierte en equipos sumamente cómodos para trabajar, y su autonomía de grabación varía entre las dos y ochenta horas. Si se usan la batería interna del equipo, la autonomía promedio es de tres horas.



En cuanto a sus utilidades, estos grabadores pueden ser fácilmente ocultados en bolsillos, por ejemplo, sin necesidad de colocarse soportes ni portar mochilas como lo requieren los grabadores análogos.

#### ■ Consejos profesionales

- Antes de realizar una filmación, verificar siempre la carga del equipo, tanto de las baterías del sistema de cámara oculta como en la grabadora compacta.
- Realizar filmaciones de práctica para tener noción del plano que capta la cámara
- Realizar las filmaciones en medios cerrados para obtener mejor calidad de audio.
- Conocer la autonomía del sistema de filmación, teniendo en cuenta que el tiempo de duración de las baterías de la cámara y de la grabadora compacta no siempre son iguales.
- En este caso, a la hora de programar la tarea, se debe tomar como parámetro el equipo de menor autonomía.



**CIRCONTROL**  
Identificación y Seguridad



#### CCTV

- ▶ Grabación Digital
- ▶ Transmisores web
- ▶ Transmisores P/UTP
- ▶ Cámaras Ocultas
- ▶ Cámaras P/embutir
- ▶ Cámaras Web
- ▶ Domos ▶ Quad



#### ACCESO

- ▶ Controles de acceso
- ▶ Control de personal
- ▶ Tarjetas de proximidad
- ▶ Controles autónomos
- ▶ Pestillos eléctricos
- ▶ Conversores 485/232/IP
- ▶ Lectores OEM



#### APLICACIONES

- ▶ Control de rondas
- ▶ Ctról Mantenimientos
- ▶ Identificación de Muestras
- ▶ Fidelización
- ▶ Identificación de plazas libres de parking
- ▶ Protectores de sobretensión

**CIRLATINA**

B. Franklin 456 | Villa Martelli | Buenos Aires | Argentina  
Teléfonos: (54 11) 4838-0030/1911 | circontrol@ciudad.com.ar



info@sundial.com.ar | www.sundial.com.ar



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



**Conectividad**



**Acceso  
Autónomo**



**Molinetes**

**Informatizados**



**Cacheos**



**Acceso  
en Red**



- ▶ **Control de Personal**
- ▶ **Control de Acceso**
- ▶ **Conectividad**
- ▶ **Software de Presentismo**



OEM



\* SG SYSTEMS es OEM de HID CORPORATION

\*\* HID CORPORATION es una ASIA ABLLOY Group company

**Carlos Croce N° 1212  
Banfield | Bs.As.  
tel: 011.4202.2229**

# 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

## VGuard *DIGITAL VIDEO RECORDER*

- Visualización en pantalla y grabación a la misma velocidad.
- Grabación independiente por cámara, formato propietario.
- Monitoreo remoto sobre Windows Media Player (Ideal Marketing).
  - Monitoreo remoto cliente servidor.
  - Grabación circular de audio y video.
  - Composición de video clips.
  - Detección de movimiento incorporada.
    - Protección de zonas en el enfoque.
    - Máscara de agua en todos los videos.
    - SMICT compresión de video.
    - Control PTZ.
  - Función Watch Dog.
  - Plataforma: INTEL P. IV.
  - S/O: Windows XP, 2000 Prof.



### SOPORTE TOTAL PARA EL DISTRIBUIDOR

- Curso de manejo y armado de equipos.
- Soporte técnico telefónico.
- Equipos armados para demostraciones.
- Demostración de monitoreo remoto on line.
- Armamos su proyecto de CCTV.

**Digitech**<sup>®</sup>  
DIGITAL SECURITY SOLUTIONS

# Elementos de detección

**Sergio Herrero**

soporte@macrosgno.com.ar



*En este número continuamos tratando sobre los elementos de detección. En esta oportunidad el turno es para la detección volumétrica. Esta se refiere a elementos que detectan movimiento en un espacio determinado como los dispositivos detectores de movimiento infrarrojos y los detectores de rotura de vidrios. Se utilizan en el interior de la propiedad y detectan en todo un área, determinada por sus características. Una variedad de los detectores de movimiento infrarrojos se utiliza para detección exterior (intemperie).*

• Correo de Lectores

## • Elementos de detección

### • Detección volumétrica

- Infrarrojos pasivos
- Tipos de detectores
- Evitando falsas alarmas
- Tipos de Lentes
- Limitaciones de los infrarrojos

### ✉ • ¿NA o NC?

- Sr. Sergio Herrero: El motivo de este correo es informarle que en la nota "Elementos de detección (2<sup>da</sup> entrega)" se indica que los contactos magnéticos utilizados en sistemas de alarma son del tipo "Normal Cerrado (NC)" existiendo un error conceptual en dicha definición, ya que los mismos, inclusive los "relays" de todos los elementos de detección utilizados en sistemas de alarmas de robo son del tipo Normal Abierto (NA).

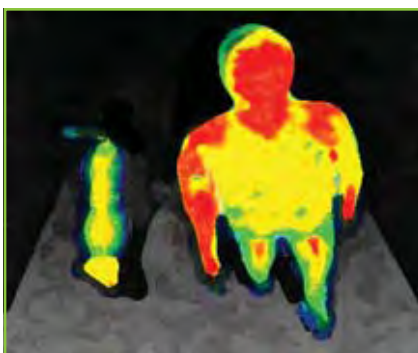
**Ing. Emilio G. Vives / Alarmas Bishop SRL. / Rosario**

- Estimado Emilio: Si bien es cierto que los reed y los relays son NA, la

lógica NC es la del equipo, no la de un elemento que lo compone.

Llamamos "normal" al estado de reposo de un dispositivo de alarma, en el cual la puerta está cerrada, o la persiana baja, o nadie moviéndose en el área de un PIR. El estado opuesto es de "alarma". En el estado definido como normal, los contactos permanecen cerrados.

Por otro lado, para que la protección sea mayor, al desaparecer la tensión en un PIR (por corte de cables por ejemplo), la zona se abre dejando al elemento con la zona abierta. Para ello es necesario que el relay interno sea NA.



### • Infrarrojos pasivos

El detector infrarrojo pasivo detecta calor en movimiento. Se denomina "pasivo" porque no emite luz infrarroja ni ondas de radio sino que capta las enviadas por una fuente de calor. Se basa en el principio de detección de la radiación infrarroja presente en los seres vivos y en objetos que generen calor. Cualquier objeto posee cierta temperatura; los objetos inertes como los que se encuentran en una casa tienen la temperatura del medio ambiente en el que están sumergidos; a excepción de que hayan sido calentados o generen calor, como las estufas, termotanques, etc. La temperatura es generadora de radiación infrarroja, variando en frecuencia según la temperatura. La radiación infrarroja es "luz invisible", una radiación de energía cercana al espectro de luz visible por el ojo humano por debajo de la longitud de onda del color rojo.

Como la frecuencia de la radiación infrarroja varía según la temperatura del objeto que la irradia, se puede obtener

un dispositivo que detecte y filtre la radiación infrarroja que corresponda a la temperatura de un cuerpo humano y usarlo para detectar el movimiento de personas.

El elemento que detecta dicha radiación es el **detector piroeléctrico**. Este dispositivo tiene una alta sensibilidad a las variaciones de temperatura. Se fabrican y seleccionan piroeléctricos que respondan mejor en el rango de temperaturas del cuerpo humano, cuya longitud de onda está entre los 9 y 10µm (micrones).



Tal como se encuentra, el detector piroeléctrico no es capaz de detectar movimiento sino variaciones de temperatura en el medio ambiente. Es necesario asociarlo a un sistema óptico que funcione como lente direccional. Se utiliza una cubierta semitransparente facetada frente al piroeléctrico denominada "lente de fresnel".



Continúa en página 104

# Seguimos CRECIENDO, seguimos CREANDO

Fabricantes desde 1982

## TECNOALARMA

Diseño y Soft NACIONAL

Stock permanente de todos nuestros productos

Atención personalizada

Rápidos envíos al interior

CONSULTE POR NUESTROS KITS Y OFERTAS POR CANTIDAD

# TECNO 4200

- Fabricada con Tecnología S.M.D. (Montaje Superficial).
- Microprocesada con Soft de diseño NACIONAL.
- 7 Zonas : 4 Cableadas
  - 2 Inalámbricas
  - 1 de TAMPER 24 HS.
- Posibilidad de transformar la zona 1 en Demorada y la zona 2 en seguidora.
- Programación de Tiempo de Entrada, Salida y Sirenas.
- Receptor incorporado de 2 canales.
- Codificación automática del Receptor ( Autocódigo ).
- Chequeo "Dinámico" de batería con Supervisado de falla.
- Memoria de Alarma individual por zona.
- Armado Parcial con selección de zonas a anular.
- Anulación de sirena interior en Armado Parcial.
- 2 Salidas PGM con 4 opciones diferentes.
- Función Chime.
- Beeps de Sirenas seleccionable.
- 2 Salidas de Sirenas de 5 A. protegida por fusible.
- 1 Salida Auxiliar de 1 A. protegida por fusible.
- Batería protegida por fusible.
- Pánico seleccionable CON / SIN retención
- Entrada para manejo a través de Teclado.
- Memoria EEPROM.
- Provista con 2 controles remotos "Antiscanner" con 16.000.000 de



## INFRARROJO INALAMBRICO TRANSMISOR DE MAGNETICO

- Microprocesado con Soft NACIONAL.
- Fabricado con tecnología S.M.D.
- Alta inmunidad a señales de RFI y EMI.
- Contador de Pulsos programable.
- Tiempo de conteo de pulsos programable.
- Tiempo de bloqueo programable.
- 16.000.000 de códigos de transmisión.
- Led multifunción cancelable.
- Memoria EEPROM.



- Microprocesado c/ Soft NACIONAL
- Fabricado con tecnología S.M.D.
- Tiempo de bloqueo programable.
- Led Multifunción.
- Indicación de Batería Baja.
- 16.000.000 de códigos.
- Memoria EEPROM.
- Bornera de conexión de magneticos.

Solicite envío de lista de precios, catálogos y manuales técnicos de todos nuestros productos

### LOCALES DE VENTA, ASESORAMIENTO Y SHOWROOM

Av. Cabildo 214 (C1426AAO) Capital Federal TELEFAX : 4774-3333 [tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar)  
Av. San Martín 1924 (B1602BWR) Florida, Bs. As. TELEFAX : 4791-9206 [tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar)

### FABRICA Y SERVICIO TECNICO

Diagonal Pavón 4347 (B1604CJK) Florida, Bs. As. TELEFAX : 4760-4900 [tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar)

# www.tecnoalarma.com.ar

# La revolución en sistemas de control y rondas

FIABILIDAD, SENCILLEZ, EFICACIA, ROBUSTEZ

- Rondas de vigilancia
- Recorridos de mantenimiento
- Control de producción
- Control sobre la distribución de mercadería
- Control de personas

**El sistema más novedoso, potente y versátil.  
Fabricación, asesoramiento y soporte local.**

El sistema DATAGUN de SCR 2000 es el resultado de años de experiencia brindando soluciones pensadas desde el punto de vista del usuario.

Combinando tecnología de lectura y almacenamiento de datos de radiofrecuencia y proximidad, este equipo reúne todas las características necesarias para gestionar su sistema de control de rondas.

DATAGUN es el sistema más seguro para controlar los trabajos del personal de mantenimiento, vigilancia, distribución, producción y logística.

Lector por proximidad, no requiere contacto  
Lee a través de puertas, vidrios y otros  
No requiere PC para operar  
Programación ilimitada  
Capacidad de almacenamiento 20000 lecturas  
La descarga funciona con solo una impresora  
Disponible módulo de transmisión a distancia

Un producto de  
**Rafael Cano Ros**

15 años dedicados exclusivamente  
a Sistemas de Control de Rondas

24 de Noviembre 1951/53  
Buenos Aires - Argentina  
Tel Fax. 54-1-49117886/1420  
E-mail rafacros@sion.com

**SCR**

Sistema de Control y Rondas 2000, S.L.

**Novedad mundial**



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

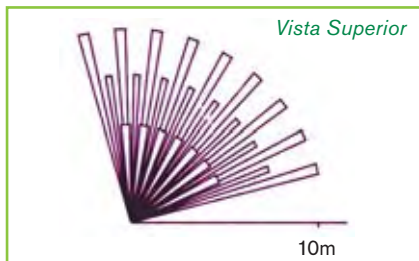
Bash Locks Service srl  
Perú 960 (C1068AAJ) Buenos Aires,  
Telefax: 54 (11) 4300.9371 (rotativas)  
Atención 24 horas: (15) 5413.3100  
e.mail: lockservice@lockservice.com.ar

Viene de página 100

Esta cubierta forma un patrón de detección en el ambiente que detecta, dirigiendo la radiación emitida por los cuerpos calientes hacia el piroeléctrico. Finalmente un circuito procesa la señal, la amplifica y analiza para comandar un relay con salida NC/NA.

Los circuitos internos del detector infrarrojo filtran y discriminan la señal recibida para lograr inmunidad a falsas alarmas que puedan producir la luz solar, otras fuentes de calor y los animales.

El patrón de detección de un infrarrojo depende del diseño de su lente. El más ampliamente usado cubre un



área de  $\frac{1}{4}$  de circunferencia aproximadamente, de 10m de radio, y va de una altura de 2,40m del piso descendiendo a medida que se aleja del detector.

Se coloca generalmente en un ángulo del recinto a proteger y detecta en todo el volumen dentro de su radio de acción. Justo debajo del detector hay una zona ciega en la que no detecta. Los detectores "zona cero" incorporan una ventanita que permiten detectar directamente debajo de él (usos de la zona cero: lugares donde hay una abertura debajo del detector que se desee proteger)

### • Evitando falsas alarmas

Con el fin de eliminar falsas detecciones, el detector infrarrojo de movimiento utiliza varios métodos de depuración de la señal:

- El encapsulado del detector piroeléctrico contiene en su interior dos elementos piroeléctricos y un filtro de luz. Se utiliza la **tecnología de doble piroeléctrico** para rechazar señales en modo común. Es decir, dos señales simultáneas que por su característica no definen un movimiento. Para que sea

tomada como un movimiento, la señal debe estar presente en los dos piroeléctricos en una secuencia, no simultáneamente.

- **Contador de pulsos:** Una detección real se caracteriza por una secuencia de movimiento a través del patrón de haces conformado por la lente del infrarrojo. Si se produce una detección aislada puede considerarse como una falsa alarma. El contador de pulsos se regula para que sean necesarios 2, 3

o 4 pulsos detectados antes de considerarse una alarma. Todos los detectores actuales tienen contador de pulsos regulado en 2 pulsos mínimo, algunos con posibilidad de aumentar el control a 3 o 4 pulsos.



### • Tipos de detectores

- **Tecnología quad:** Cuatro ojos ven más que dos: el dispositivo piroeléctrico es cuádruple, formando dos detectores dobles en un mismo infrarrojo, pero en una posición ligeramente diferente.



A efectos de su comportamiento es como utilizar dos infrarrojos, de modo que la detección de cada uno de ellos sea independiente. Para que haya señal de alarma, cada detector piroeléctrico debe recibir señal de movimiento.

- **Doble tecnología:** Con el fin de tomar la mejor característica de los detectores por *microondas* y los *infrarrojos* están los de tecnología combinada, que unen en un solo equipo a ambos. La señal de alarma se produce cuando ambos dispositivos dan alarma. Tiene una regulación de sensibilidad para que las microondas no atraviesen otra área

y una posición de anulación para que sólo funcione como infrarrojo. Un led verde indica la detección del infrarrojo, un led amarillo la del detector de microondas y uno rojo la condición de alarma, es decir la simultaneidad de ambas señales. Su uso más frecuente es en recintos donde la variación de temperatura es motivo de detecciones falsas de un infrarrojo, como galpones con ventilaciones o cualquier tipo de área con techos no aislantes de la temperatura, como por ejemplo los tinglados.

- **Antimascotas:** detectores preparados para ignorar el movimiento de animales pequeños, generalmente menores a 45 kg de peso.

- **Triple tecnología:** detector que incorpora un microprocesador, con patrones de detección almacenados en su interior para evitar falsas alarmas.

- **Infrarrojo de techo:** se utiliza en ambientes que están parcialmente obstaculizados y donde no se pueden obtener pasillos libres, como por ejemplo lugares de estiba de mercadería u oficinas con divisiones de mamparas que no llegan al techo. Su patrón de detección está formado por anillos

concéntricos en un volumen en forma de cono con vértice en el detector y base en el piso.



De este modo forma múltiples haces en un rango de 360° y saltea obstáculos intermedios. La altura del techo no debe sobrepasar los 4 a 5m, ya que pierde detección cerca del suelo. Hay un modelo de infrarrojo de techo que incluye un detector de rotura de vidrios en su interior.

- **Detector con antienmascaramiento:** El dispositivo *antimasking* se utiliza para prevenir sabotajes del dispositivo por obstaculización u obstrucciones accidentales. Debido a que el

Continúa en página 108



# ¿Sabe Usted que hay detrás de un buen producto?

tresneuronas@sinectis.com.ar



**SURI 500 central de 5 zonas monitoreables**



# En seguridad, la falla de una pieza puede tener graves consecuencias



Soluciones Integrales: Detección de Incendios,  
Extinción de Incendios, Seguridad Electrónica,  
Integración y Control

**Distribuidor en la región:**

Argentina · Brasil · Bolivia · Chile · Paraguay · Perú · Uruguay

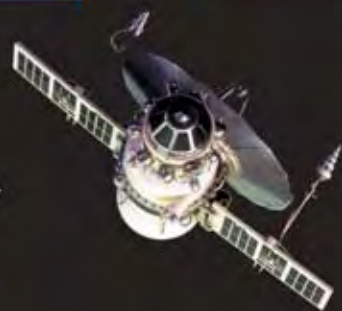


Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires - Argentina • Tel.(5411) 4580-2050 • info@tdsintl.com • www.tdsintl.com

# CIS

## GPS Technology

La tecnología al alcance de sus manos



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-300

- 2000 Posiciones
- 4 salidas
- 2 entradas
- 12V~24V
- Celular AMPS



### 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



**TK Trendtek S.R.L**

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

**www.trend-tek.com**

Viene de página 104

detector infrarrojo no funciona si está tapado por un objeto opaco, un intruso puede "preparar" un robo obstaculizando previamente al detector. El infrarrojo *antimasking* previene de cualquier intento de enmascaramiento detectando el acercamiento o la presencia de un objeto en un campo de 30cm,

enviando una señal de salida hacia el panel de control. Se debe hacer una conexión extra o incluirla en el circuito de antidesarme. Su uso es frecuente en lugares de máxima seguridad como tesoros bancarios.

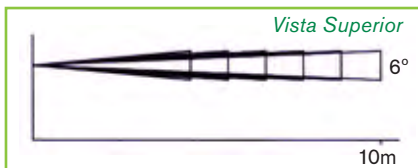
• **Infrarrojo para control de luces automáticas:** No constituyen un elemento de seguridad para detección

de intrusos, ya que no poseen mecanismos de detección de falsas alarmas confiables. Se utilizan en áreas públicas que requieran iluminación artificial como palieres de edificios o baños públicos. La sensibilidad se puede regular así como la posibilidad de accionar dependiendo de la intensidad de luz ambiente.

#### • Lentes

Para distintas aplicaciones se utilizan infrarrojos con lentes intercambiables que conforman distintos patrones de detección

• **Infrarrojo cortina:** Su patrón de detección lo conforman dos "paredes" paralelas. Es útil para cubrir un frente vidriado sin detectar en el resto del



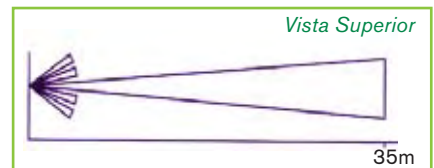
recinto.

• **Posición antimascotas:** Determinados infrarrojos permiten invertir la lente y así regular el patrón de detección para detectar hacia arriba afin de permitir la circulación de pequeños animales domésticos en una vivienda. La instalación debe ser a 1m del sue-



lo y la eficacia es reducida dependiendo de la situación. Este detector es un detector estándar con un artificio antimascotas.

• **Largo alcance:** Otras lentes permiten ampliar el ángulo a 145°, la distancia hasta 35m o formar un plano sólido paralelo al techo.



#### • Limitaciones de los detectores infrarrojos

Su sensibilidad a las fuentes de calor los hacen vulnerables a estufas, luz solar directa, masas de aire caliente y otros elementos que irradian calor.

También presentan inconvenientes en galpones donde suelen estar sometidos a una temperatura ambiente elevada. De ese modo la diferencia de temperatura entre una persona y la del ambiente es menor y por lo tanto la detección ineficaz.

En ocasiones, dependiendo de su tamaño, las mascotas pueden provocar falsas alarmas.

Para todas estas características ambientales se utilizan los infrarrojos quad y de tecnología combinada.

También hay que tener en cuenta que el funcionamiento de un detector infrarrojo se ve afectado por la distribución de temperaturas del lugar, por lo que no debe haber corrientes de aire bruscas que activen el sensor de movimientos. Esta limitación constituye un impedimento para su instalación en ciertos recintos.

El funcionamiento óptimo se produ-

ce cuando el intruso se desplaza de forma transversal al patrón de haces, y el menor índice de detección ocurre cuando el objeto se desplaza totalmente de

frente hacia el detector, ya que de este modo no se modifica apreciablemente la distribución de haces y la detección se produce de forma más lenta.

#### ■ A tener en cuenta

- La detección volumétrica no reemplaza totalmente a la detección perimetral. Por su principio funciona cuando el intruso ya violó un área perimetral e ingresó al área.
- No se puede proteger con un infrarrojo un área donde permanezcan personas o determinados animales moviéndose.
- Un detector infrarrojo no emite rayos infrarrojos sino que capta la radiación infrarroja que emiten los objetos calientes o las personas y animales.
- Los detectores infrarrojos no detectan a través de paredes de mampostería o tabiques, pero los detectores de microondas pueden hacerlo. Debe regularse su sensibilidad para evitar esta condición.
- Las variaciones climáticas o las variaciones de temperatura causadas por calefacción automática pueden provocar falsas alarmas.
- La mejor detección de un infrarrojo es cuando se atraviesa su patrón de detección perpendicularmente y no cuando se camina hacia él a lo largo del mismo

#### • En el próximo número

Continuaremos tratando sobre elementos de detección. En la oportunidad será el turno de los sensores de

rotura de cristal y las barreras infrarrojas. Además, daremos detalles de los elementos de detección exterior



## MacroSigno

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

- 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.

www.macrosigno.com.ar



### 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, trabapuertas
- DUO** Control de presencia, trabapuertas



#### 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

## 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.



## BIOTIME 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.

- 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.



# 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

## 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.
  - CONVENIENCIA - SIN LLAVE NI CONTRASEÑA.
  - SEGURIDAD DESTACADA.
  - FACIL DE OPERAR.
  - FACIL DE INSTALAR.
  - IDENTIFICACION EXACTA.

## Cajas Fuertes con Teclado y Huella

Ideal para hogares, Empresas, hoteles, etc. Con Display LCD/LED/HD. Acceso por clave numérica o huella digital



Master Distributor para Argentina

## Sistemas Tecnológicos S.A.

Cuba 1940 - Piso 5° Of. 503  
 (C1428AED) Buenos Aires - Argentina  
 Tel: (5411) 4783-3001  
 e-mail: info@sistecbio.com.ar

## 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 NACIONAL 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





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**

© SG SYSTEMS<sup>®</sup>



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) 4474-5575  
E-mail: [diegorperez@ciudad.com.ar](mailto:diegorperez@ciudad.com.ar) · web: [www.cerrojo.8k.com](http://www.cerrojo.8k.com)

# 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**

## BOSCH Security Systems presenta BILINX: Tecnología de comunicación bidireccional para CCTV

*Funciones que requerían acceso directo a la cámara y cableado por separado, ahora pueden ser cubiertas por el cable de video gracias a la tecnología de BILINX*

La tecnología de **BILINX** posee una ventaja importante en instalaciones donde hay cámaras difíciles de alcanzar o donde las operaciones se interrumpirán por una llamada de servicio.

Diseñada para usar con las cámaras Dinion y AutoDome de Bosch, **BILINX** usa cable coaxial convencional para CCTV, un par trenzado no blindado y enlaces de transmisión de video por fibra óptica para comunicar datos hacia y desde la cámara.

Las funciones que se han agilizado incluyen control del AutoDome, parámetros y ajustes de las cámaras, generación de mensajes de estatus y alarma, y actualizacio-



nes de Firmware.

Todo el control de los AutoDomes de Bosch, incluyendo los comandos de programación de preposicionamiento, auxiliares y de llamado, se logra usando solamente el cable de video. Bilinx reduce sustancialmente los costos de instalación y servicio eliminando una ter-

cera parte del cableado, y suprime la necesidad de programar manualmente la dirección de la cámara.

Con **BILINX** puede descargarse, almacenarse y cargarse parámetros en cámaras Dinion y AutoDome sin que un técnico de servicio tenga que acceder realmente a la cámara. Usando la herra-

mienda de configuración conectada en todos los lugares a lo largo del cable de video, pueden personalizarse todos los parámetros de la cámara para una aplicación específica, con retroalimentación directa en el monitor de video. También pueden almacenarse y cargarse los parámetros a cámaras adicionales para efectuar reemplazos o programaciones más rápidas.

Para mayor información:

**BOSCH Sistemas de Seguridad Argentina**

Calle 34 N° 4358, Bs. As. (C1650GXB) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4754-7671

[seguridad@ar.bosch.com](mailto:seguridad@ar.bosch.com)

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

## Equipos y Sistemas para detección de incendios

Sistemas de detección de incendios, tanto convencional como analógica, detección 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

# KUGELtronic

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)



# 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

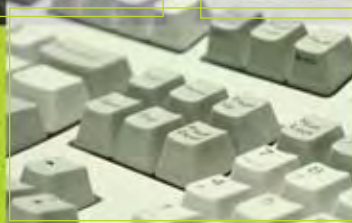
Desarrollos a medida

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

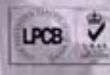


# SegurCom

33 ORIENTALES 515 - C1236ACC  
 CIUDAD DE BUENOS AIRES  
 TELÉFONO: (54 11) 4957-8004  
 SEGURCOM@SOHO-AR.COM

# HORING

FIRE - ALARM



## DETECTOR OPTICO de humo



Los detectores de Humo AHS-871 cumplen con todos los estándares internacionales contando con sello UL, tienen la particularidad de que pueden funcionar con tensiones desde 12 V hasta 30 V con bases de 2 a 4 hilos. Su diseño de bajo perfil permite adecuarse a la arquitectura de cualquier recinto.

## PULSADOR de incendio

Compatible con todos los sistemas de alarma de incendio.



## DETECTOR de llama UV

El rango de sensibilidad de este sensor permite detectar una llama de 15 mm a una distancia de 3 mts. Es aplicable a diferentes lugares donde el fuego pueda aparecer fácilmente como salas de máquinas, almacenes, etc. Permiten la protección desde techos altos como teatros, cines y también son empleados en lugares ventilados o de difícil protección.

© Trigono

Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) Capital Federal.  
Tel./Fax: 4925-4102 (Líneas 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.

## Central de alarma microprocesada de 7 zonas **TECNO 4200**

Central microprocesada con soft de diseño nacional. Posee 7 zonas, de las cuales 4 son cableadas, 2 inalámbricas y 1 de tamper 24 hs. A su vez, se encuentra provista con un receptor inalámbrico de 2 canales incorporado en la central y 2 controles remotos "Antiscanner" con 16.000.000 de combinaciones posibles.



Versátil y segura, brinda la posibilidad de transformar la zona 1 en demorada y la zona 2 en seguidora.

Con excelentes presta-

ciones, asegura el más confiable nivel a los usuarios.

Entre otras características, esta central le permite programar el tiempo de entrada y de salida como así también el de la sirena. La indicación de memoria de alarma es individual por zona. Mediante el armado parcial, puede seleccionar las zonas a anular.

Especialmente diseñada para su fácil y simple uso, la **Tecno 4200** trae 2 salidas PGM con 4 opciones diferentes.

Fabricada con tecnología S.M.D. (Montaje Superficial) siguiendo los más estrictos controles de calidad.

Para mayor información:

**Tecnoalarma**  
Av. Cabildo 214  
(C1426AAP) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4774-3333  
[info@tecnoalarma.com.ar](mailto:info@tecnoalarma.com.ar)  
[www.tecnoalarma.com.ar](http://www.tecnoalarma.com.ar)

## Central de comando para automatismos de aperturas **CE-CLB**

La central de comando para automatismos **CE-CLB** ha sido diseñada con criterio modular, permitiendo su operación desde un pulsador local o un control remoto.



Esta central puede ser utilizada en portones levadizos con 1 o 2 motores, corredizos, rebatibles de 1 ó 2 hojas y barreras viales, entre otras aplicaciones.

Permite la programación de los tiempos de trabajo y ralentización de cada uno de los motores en forma independiente, tiempo de pausa, de apertura peatonal y de re-

tardo en cierre para rebatible de 2 hojas.

**Características destacadas**

- Ralentización en apertura y cierre de cada motor
- Paso peatonal
- Regulación de cupla
- Modo cochera
- Cierre automático
- Golpe de ariete
- Inversión de marcha
- Prolongación del tiempo de luz de cortesía.

- Entradas para: Pulsador de comando general y peatonal; Fines de carrera de apertura y cierre; Fotorreceptor de seguridad; De STOP ó parada de emergencia.

- Salidas para luz de cortesía (220 Vca), electroceradura (12 Vca) y alimentación de dispositivos auxiliares (24 Vcc)

Para mayor información:

**L&L Sistemas**  
Tel./Fax: (54 11) 4741-3168  
[lyl-sistemas@sion.com](mailto:lyl-sistemas@sion.com)

## Líder en Sistemas y Tecnologías de:

### DETECCIÓN DE INCENDIOS



Paneles **NOTIFIER**  
fabricados para JOHNSON CONTROLS



Asociado a **JOHNSON CONTROLS**

- VENTA AL GREMIO
- INSTALACIONES Y OBRAS
- PROYECTOS
- MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE EDIFICIOS
- SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR GAS

### DETCO 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)

### DETCO 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

### CONTROL INTELIGENTE



JOHNSON CONTROLS

### CCTV



PELCO





**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

Cámaras Color y Blanco y Negro  
Pin Hole, Infrarrojas, Alta Resolución, IP



**TOPICA**  
PROFESSIONAL CCTV PRODUCTS

Time Lapse, Procesadores,  
Multiplexores, Accesorios



**En DIALER lo ayudamos ...**

**a instalar: capacitación y soporte constante.**  
**a vender: los mejores precios**  
**a competir: con tecnología de**  
**vanguardia.**



**nuevo producto**



Sistemas de Observación  
5", 10" y 14" con  
secuenciador incluido

Placas para Grabación Digital  
DVR stand Alone



**nuevo producto**

**Nueva dirección: La Rioja 827**  
**(C1221ACG) - Ciudad de Bs. As. Argentina**  
**Tel/Fax: 4932-8175 / 4957-5224 / 4932-3838**  
**E-mail: ventas@dialer.com.ar**

**www.dialer.com.ar**



# 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



## 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

SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

# LE

SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

**Rango de Alcance: 50 mts**  
**Frecuencias: 2.4 Ghz**

**KIT DE OBSERVACION DE 10" Y DE 12"**

**Hasta 3 cámaras**  
**Lente 4.0 mm (Opcional)**

**Módulos A/V**  
**transmisores**

## Navigator

WIRELESS CCTV SYSTEM

ADEMAS EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES

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



Experimente la diferencia  
**ORIENTAL**



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

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)

## Central de alarma microprocesada de cuatro zonas **CONDOR 4**

Esta novedosa central de alarmas de fabricación nacional posee características especiales que la convierten en la opción ideal para sus instalaciones.

De muy fácil manejo, gracias a su microprocesador electrónico y receptor inalámbrico incorporado, esta central posee 3 zonas de respuesta inmediata + 1 zona de 24 hs + 1 salida de pánico + salida de inhibición p/discador telefónico + salida de **Led** de estado del sistema + salida de **Relay** normal abierto p/conexión de *Luz de Cortesía* ó múltiples usos, activado desde control remoto.

Sistema aprende-códigos para la programación de los controles remotos de 3 canales: *Canal 1* para la activación y desactivación del sistema; *Canal 2* para comando de salida de Relay;

*Canal 3* para disparo de pánico silencioso.

- Memoria EEPROM para resguardo de programación ante ausencia de alimentación y supervisión de batería baja
- Dos salidas de sirena con fusibles independientes de 5 amperes cada una
- Una salida auxiliar para alimentación de sensores con fusible de 1,5 amperes
- Aviso sonoro (*programable*) para activación/desactivación del sistema, opción de elegir aviso silencioso con encendido de luces o flash
- Módulo de voz (opcional) para envío de mensajes hablado a tres números telefónicos.

Para mayor información:  
**Condor Group**  
 A.M. Cervantes 3243 1° D  
 (C1416DZM) C.A.B.A.  
 Tel.: (54 11) 4582-2110  
[condor-group@sinctis.com.ar](mailto:condor-group@sinctis.com.ar)

## Sistema de monitoreo vía celular **MONICEL de PPA**

**Monicel** es el resultado de el trabajo en conjunto entre **PPA** y **Motorola** que proporciona al inmueble un sistema de alarma monitoreado inmune a los cortes de la línea fija, permitiendo a la empresa de monitoreo recibir los eventos del sistema instalado, vía celular - GSM.



El producto viene provisto de una interface pudiendo ser instalado en cualquier panel de alarma, ya que se trata de un accesorio, que conectado al mismo permite el envío de señales a través de la línea celular GSM. A diferencia de los produc-

tos similares que hacen *back up* de la línea fija, el **Monicel** permite el uso de la línea fija juntamente con la línea celular, o solamente de la línea celular, evitando así interrupción de la comunicación con la estación de monitoreo.

Posee 2 unidades, *módulo suscriptor* que se conecta al equipo de alarma y el *módulo estación de monitoreo*, receptor que se queda en la empresa de monitoreo, también con entrada para celular, lo que evita que el cliente quede desamparado en caso de corte en la línea fija del inmueble o de la estación de monitoreo.

Para mayor información:  
**PPA Argentina**  
 Av. F. Beiró 5085  
 (C1419H2M) C.A.B.A.  
 Tel.: (54 11) 4566-3225  
[ppaargentina@ppa.com.br](mailto:ppaargentina@ppa.com.br)  
[www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br)

# BATERIAS

Calidad Asegurada



Selladas, libre mantenimiento con electrolito absorbido.

EL MEJOR  
PRECIO DEL  
MERCADO



Batería para carrito de golf y vehículos policiales.



Batería para tractorcito corta césped.

Comparamos  
baterías  
usadas  
7 Ah 12 V  
¡ Pagamos Más !  
CONSULTE.

**RISTOBAT SRL.**

Administración y Ventas: Cangallo 3984 CP. 1874 Villa Dominico

Tel.: 4246-1778/6447 - Fax: 4246-6447

e-mail: [ristobat@infovia.com.ar](mailto:ristobat@infovia.com.ar) - web: [ristobat-srl.com.ar](http://ristobat-srl.com.ar)

**ENTREGAMOS A DOMICILIO**

por cantidades superiores a 8 baterías



# Cika Electrónica S.R.L.

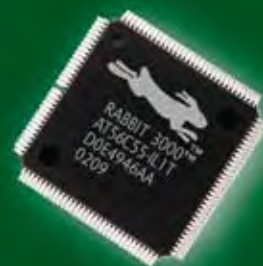
Master Distribuidor de Componentes



Distribuidor y representante en la Argentina



## Capacitación Curso Rabbit



Cika electrónica lo capacita con todo lo necesario para dominar los instrumentos para el desarrollo de su diseño. Incluyendo programación con Dinamic C y emulación con las placas de ensayo.

Informese al **(011)4522-5466**

[www.cika.com/eventos](http://www.cika.com/eventos) [cursos@cika.com](mailto:cursos@cika.com)

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](mailto:info@cika.com) [www.cika.com](http://www.cika.com)

### Representantes en el Interior del País:

Córdoba Tel.: 54(351) 452-6698  
[linetec@arnet.com.ar](mailto:linetec@arnet.com.ar)

Rosario Tel.: 54(341) 440-0092  
[jabdala@satlink.com](mailto:jabdala@satlink.com)

# 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

# PODER & COMUNICACION



## LinkOptico

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

### LINEA COMPLETA DE TRANSMISORES Y RECEPTORES OPTICOS PARA VIDEO Y DATOS. EN FIBRA MULTIMODO Y MONOMODO.

*Enlaces ópticos unidireccionales y bidireccionales operando en el layer one.*

*Transparente a los datos transmitidos;  
RS422/485 (dos o cuatro hilos) y RS 232  
(tres hilos) con rango de trabajo desde  
<300 y >115.000 Baudios.*

*Video compuesto, multistandardt.  
Acepta, NTSC-PAL-SECAM  
B y N o Color; Conectores BNC  
AGC óptico.*

*Conectores Plug and Play; Led indicadores de Power, Data in and Data out al cobre;  
AGC en todos los modelos receptores; Gabinete de acero fosfatizado pintado al horno;  
Alimentación 12V cc; Incluye transformador normalizado.*

Fabricado y Garantizado en Argentina. Garantía y Servicio Técnico Permanente.  
Asesoramiento en Diseño e Instalación.  
10 Años de Seriedad y Responsabilidad Garantizan Nuestros Productos.

# EscoCable

S O C I E D A D   A N O N I M A

ESCO CABLE S.A. / tel: 02320-405400 / fax: 02320-405440  
info@escocable.com.ar

## Grabadora digital de video (DVR) DVR-4LTE de Circontrol

Circontrol lanza al mercado de la seguridad un nuevo modelo de DVR que incorpora todas las ventajas de los sistemas Stand Alone al precio de una VCR + Quad. Su calidad y adaptabilidad la convierten en la opción perfecta para las aplicaciones más exigentes.



De esta manera se pone fin a la grabación analógica, ganando eficiencia, facilidad de manejo, potencia y operatividad. Este sistema ofrece una gran estabilidad dado que no está montado sobre una plataforma basada en sistema operativo Windows®.

La calidad de grabación de la DVR-4LTE no tiene nada que envidiarle a las mejores grabadoras de S-VHS, ya que a diferencia de estas, la DVR puede avanzar y retroceder sin distorsión alguna.

### Características principales:

- 4 entradas de video
- Grabación 25 fps
- Salidas loop
- Calidad de video configurable
- 4 entradas y 1 salida de alarma
- Grabación por detección de movimiento
- Disco rígido de 40Gb ampliable a 2 discos de 120 Gb (1 extraíble)
- Salida de S-Video + BNC
- Conexión vía TCP/IP (según versión)
- Instalación simple y sencilla.

Para mayor información:

### Cirlatina

B. Franklin 456, Villa Martelli (B1603BRJ) Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 4838-0030  
[circontrol@ciudad.com.ar](mailto:circontrol@ciudad.com.ar)

## Backup celular eficiente e innovador RightKey RK2B

RightKey S.A. presentó en el mercado argentino el RK2B, un nuevo equipo de backup celular para paneles de alarma.



El RK2B mantiene toda la funcionalidad del RK1B, la primera generación de productos de este tipo, agregando una serie de ventajas a partir de un rediseño planificado en conjunto con algunos de nuestros clientes:

- Mayor flexibilidad para el soporte de distintos tipos de teléfonos celulares (analógi-

cos y digitales).

- Una parametrización más amplia, permitiéndole al instalador una mayor capacidad de diagnóstico y solución de problemas.

- Un diseño de gabinete que simplifica la instalación, conexión y mantenimiento.

El backup celular RK2B es el próximo paso de RightKey en su estrategia de generar soluciones para el mercado de la seguridad electrónica, manteniendo una línea de productos flexibles y compatibles con la mayoría de los productos complementarios (paneles de alarma, teléfonos celulares de bajo costo, etc.).

Para mayor información:

### Rightkey S.A.

Sarmiento 3986  
(C1197AAF) C.A.B.A.  
Tel./Fax: (54 11) 4867-3140  
[info@rightkey.com](mailto:info@rightkey.com)  
[www.rightkey.com](http://www.rightkey.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)





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.



Evrus Custom



Torsion



Linique

Balka-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

# TECNOSOPORTES

[ventas@tecnosoportes.com.ar](mailto:ventas@tecnosoportes.com.ar)  
Tel / Fax: 4683-0836 / 4635-6995

Industria Argentina



***Para ver todos nuestros  
productos ingrese a  
[www.tecnosoportes.com.ar](http://www.tecnosoportes.com.ar)***



***Housings, Domos, Soportes, Racks,  
Accesorios, Trabajos especiales, etc...***

*Evolución en detalle*

# DSC®

# CENTENNIAL

del grupo Getterson



## SYSTEM III RECEPTOR DE MONITOREO DE ULTIMA GENERACION TELEFONICO

(Líneas analógicas y tramas digitales)  
y TCP-IP (Redes Privadas e INTERNET).

Responde más rápido que cualquier otro receptor de monitoreo telefónico. Incorporando la nueva tecnología patentada (AHS) Automatic Handshake Selection optimiza el uso de líneas digitales, reduciendo la cantidad de líneas necesarias para monitorear sus clientes y ahorrando dinero en tiempo de comunicación telefónica. Incorpora la última tecnología en monitoreo (TCP-IP) que permite estar prácticamente ON-LINE con los puntos monitoreados llegando a hacer un chequeo cada 30 segundos. También posibilita monitorear por INTERNET.

## COMUNICACION SEGURA POR INTERNET.

Alto Nivel de Encriptación - 128bit. - IP Dinámico (DHCP)

Upgrade del Firmware vía Red.

Compatible con Cualquier Panel de Alarma.

Unidad Stand-alone. - Conexión Directa Entre DLS/SA TL-250.

Soporta 2 Receptores IP y Direcciones de E-Mail. - 4 Entradas de Zonas Programables

2 Salidas de Voltaje Programables.



TL-250



## VVM110

### MODULO DE VERIFICACION VISUAL.

Este innovador módulo es la respuesta al problema de falsos despachos.

No necesita una PC en el lugar o Red IP.

Hasta 64 entradas de alarma asignables a cámaras.

Compatible con PC5020/5010/1555MX.

Hasta 4 entradas de VIDEO. Grabación pre- y post-alarma.

Visualización remota del video utilizando el Visual Acces Software.

No requiere una línea dedicada.

Le Ofrecemos Amplio Stock, Entrega Inmediata,  
Asesoramiento Profesional, y como siempre el mejor Precio.

## Distribuidor Oficial DSC

Av. Corrientes 3240/64 - (Estacionamiento propio) (C1193AAR) Buenos Aires - Argentina

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

## Software de monitoreo *Visual 100*, para receptor *CM-100* de *Gonner*

**Gonner** presenta **Visual 100**, el nuevo software integral de gestión para su receptor de monitoreo telefónico, multiformato, bilínea **CM-100**.

Desarrollado bajo entorno Windows®, su plataforma es completamente amigable e intuitiva.



Entre sus poderosas características podemos destacar las siguientes: número de cuentas no limitado; protocolos de comunicación en múltiples formatos; base de datos flexible con amplia

generación de reportes; niveles de acceso de operadores configurables; control de entradas/salidas configurables; priorización de eventos configurables; colas de eventos pendientes y en espera no limitadas.

Con el receptor de monitoreo telefónico **CM-100** asociado al software de gestión **Visual 100** obtiene un sistema sólido, confiable y eficiente de desarrollo y soporte local.

La simplicidad de manejo convierte a este sistema en la alternativa ideal para quien comienza en el negocio del monitoreo de alarmas.

Para mayor información:

**Gonner s.r.l.**  
Doblas 475  
(C1424BLL) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4901-0780  
[gonner@infovia.com.ar](mailto:gonner@infovia.com.ar)  
[www.gonnerrsl.com.ar](http://www.gonnerrsl.com.ar)

## Sistema de grabación digital de conversaciones telefónicas

**Movatec S.A.** presenta un producto diferente para estaciones de monitoreo de alarmas. Su función es efectuar el control, registro y back up programado de las comunicaciones aplicándose en áreas críticas de atención telefónica.

El sistema detecta el inicio y el fin de cada comunicación, genera un registro de audio indicando fecha, hora, línea / interno y duración. La capacidad de almacenamiento es de **4.000 horas de grabación** en el servidor con un disco rígido de 40G (*ampliable sobre pedido*).

El **ATN Recorder** tiene tres modos de operar: por omisión, el sistema comienza a **grabar en forma continua** (cada vez que detecta conversación) las líneas o internos asignados. Si no, se puede efectuar la **grabación a petición**, es decir que el ope-

rador o supervisor le puede indicar al equipo en que momento y que conversación desea grabar. Por último **grabación pre-programada**, donde se deja indicado, por ejemplo, qué día, a qué hora y qué interno debe grabar, obviamente cuando detecte conversación.

La configuración básica es de 2 líneas / internos ampliable hasta 64. El sistema se entrega completo y listo para usar, incluyendo en la provisión el Hardware (*PC y adaptadores para líneas telefónicas*).

La garantía sobre el producto es de 3 años.

Para mayor información:

**Movatec S.A.**  
Juan B. Justo 332  
(B1602BKF) Buenos Aires  
Tel./Fax: (54 11) 4795-6112  
[info@movatec.com.ar](mailto:info@movatec.com.ar)  
[www.movatec.com.ar](http://www.movatec.com.ar)

## LECTORES DE MEDIO Y LARGO ALCANCE

### Línea de lectores OEM

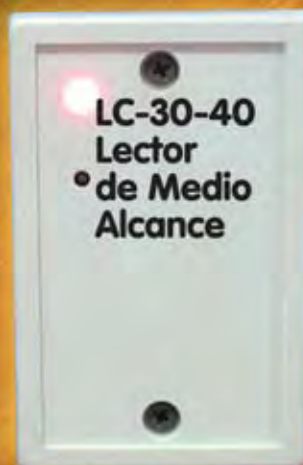
Con antena incorporada.



**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.

**CONTROL LOCK**

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® - 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 • info@controllock.com.ar

**CONTROL  
LOCK**  
Sistemas de Seguridad

# Seguridad electrónica para la vida



- >> El mejor precio del mercado >> Stock permanente y completo >> Asesoramiento a proyectos especiales
- >> Soporte técnico profesional pre y pos-venta >> Garantía Total >> Entrega a Domicilio (Capital y G.B.A.)
- >> Enviamos a todo el país >> Cursos de capacitación.



J.B. Justo 332 (B1602BKF) Florida  
Buenos Aires - República Argentina  
Teléfono: (54 11) 4795-6112  
Fax directo: (54 11) 4795-6048  
e-mail: [info@movatec.com.ar](mailto:info@movatec.com.ar)  
On line: [www.movatec.com.ar](http://www.movatec.com.ar)



# EXPANDER

## Placa expansora de zonas

Transforme una zona de su panel en 8 subzonas. Ideal para verificar y controlar muchos sensores en una misma zona. Memoria individual de disparo flotante y residual.



# ECO LLT-3

## Llamador Telefónico

- » 3 canales de disparo Asalto - Robo - Emergencia
- » Asignación independiente de eventos por cada número telefónico
- » 6 números telefónicos de 14 dígitos cada uno, con pausa en el discado
- » Sistema de detención (reset) en el teclado o externo
- » Sistema de detención (reset) automático para evento de robo
- » Conexión con línea telefónica en paralelo o serie
- » 2 canales con mensajes hablados de 10 segundos
- » 1 canal con sonido de sirena bitonal
- » Selección de polaridad para disparar asalto
- » Display digital para verificación y control del equipo
- » Micrófono para grabar mensajes incorporado
- » Memoria no volátil ante la falta de alimentación
- » Verificación de los mensajes desde cualquier teléfono conectado a la línea

## Barreras Infrarrojas para exterior



EL PODER DE LA DETECCIÓN  
**HIDDEN LINES**  
EL ARTE DE LA DISCRECIÓN

Producto Nacional más económico que los importados

Modelo TH-10  
TRIPLE NAZ INFRARROJOS

**10**  
METROS  
CARGA MÁXIMA FUERZA  
20 25 5 5

Modelo DH-25  
DOBLES NAZ INFRARROJOS

**25**  
METROS  
CARGA MÁXIMA FUERZA  
30 25 5 5

Modelo TH-50  
TRIPLE NAZ INFRARROJOS

**50**  
METROS  
CARGA MÁXIMA FUERZA  
30 25 5 5

Modelo TB-80  
TECNOLOGÍA DUAL

**80**  
METROS  
CARGA MÁXIMA FUERZA  
40 25 5 5

Modelo SH-15  
SIMPLE NAZ INFRARROJOS

**15**  
METROS  
CARGA MÁXIMA FUERZA  
15 25 5 5

Seguridad a muy bajo costo - diseñadas para tolerar diferentes cambios y condiciones climáticas, como tormenta eléctrica, niebla, nieve o lluvia, además no producirán disparos falsos por luz solar o reflejos de luz. Tienen una alta protección contra ruidos eléctricos y R.F. No se disparan con el cruce de pajaros u hojas. Se arman a medida de su obra (máx. 3,60 m) 3 colores a elección: Negro, Bronce y Blanco, ayudando a disimular aún más su presencia y acompañar la estética de la obra.



# Spy Cam

## Cámara Falsa o disuasiva

- » Idéntica a cualquier cámara de tipo profesional.
- » Gabinete metálico y lente con cristal.
- » Led de cámara encendida.
- » Entrada de alimentación 12V.
- » Salida para conector BNC
- » Incluye soporte metálico.



(011) 4627-5600  
**CASULLO 225**  
(B1708IPE) MORON, BS. AS.  
e-mail: info@alastor.com.ar  
web: www.alastor.com.ar

## La batalla por la mente del cliente

*En un mercado con alta rivalidad entre empresas, donde los clientes buscan mayores prestaciones a cambio de su dinero, una de las formas más eficaces de agregar valor es buscar mejoras en el posicionamiento de nuestra organización y de los servicios que vendemos.*

A partir de este número, la sección Marketing estará a cargo del Prof. Edgardo Frigo, Coordinador Internacional del Foro de Profesionales Latinoamericanos de Seguridad, y Director Académico de la Federación Panamericana de Seguridad Privada.

### Edgardo Frigo

efrigo@mr.com.ar  
www.forodeseguridad.com.ar



### La mente del cliente

Llamamos posicionamiento a lograr alcanzar una posición favorable en la mente de nuestros clientes. La única forma de vender nuestro servicio es enfocar nuestro esfuerzo en ganar una posición rentable y sostenible en la mente de esos clientes. La única realidad que importa es la que está en la mente de nuestros clientes, pero hay que tener en cuenta algunos factores.

### Simplificación

Nuestros clientes son atacados por un enorme volumen de comunicaciones. Reciben cientos de mensajes por día, tantos que no pueden captarlos a todos. Su mente, atacada por esa sobrecomunicación, se defiende filtrando la información. Solo acepta una parte, la parte que quiere aceptar.

Lo que la mente acepta es lo que se enlaza con sus conocimientos y experiencias anteriores y su forma de pensar. Rechaza todo lo demás. Una vez que nuestros clientes se han formado una idea sobre una cosa o persona, es casi imposible cambiarla.

Quienes dirigimos empresas queremos llegar con nuestro mensaje a esa mente saturada. En ese caos de sobrecomunicación la única forma de llegar es simplificar el mensaje, adaptándolo a las necesidades y deseos específicos de nuestro blanco.

### Saturación

Consumimos un enorme caudal de comunicaciones, de la cual la publicidad es solo un pequeño porcentaje. Estamos saturados por imágenes, palabras, sonidos e ideas que vienen de la radio, la televisión, el diario y muchas otras fuentes.

La cantidad de productos, servicios y mensajes es enorme, y cada vez hay más. Todos hacen cada vez más propaganda. Incluso comienzan a usarla quienes antes no lo hacían como los abogados, los cementerios privados y las iglesias. Esto nos coloca en una disyuntiva. Necesitamos vender más, y para eso queremos llegar con nuestro mensaje a nuestros potenciales clientes, pero esto se vuelve cada vez más difícil.

### Entrando en la mente

Para alcanzar una posición favorable en la mente de nuestros clientes, lo fundamental es **llegar primero**. Como dicen Al Ries y Jack Trout: *¿Cuál es la montaña más alta del mundo? El Everest. ¿Y la segunda más alta? Quién sabe. Y a quién le importa.*

Kodak "es" fotografía. IBM es computación y Coca Cola es refrescos. Entonces, lo primero que necesitamos es una "posición mental" no ocupada y ser los primeros en alcanzarla.

El primer producto en ocupar un lugar en la mente de los clientes (NO en el mercado) tiene una ventaja enorme. El segundo ya encuentra demasiado "ruido". El modo más difícil de entrar en la mente es entrar segundo.

A veces el primer producto en llegar al mercado no aprovecha la oportunidad de lograr la primera posición. IBM no inventó la computación comercial; fue Sperry Rand. Pero IBM logró la posición de "primero en computación". América fue descubierta por Colón. Pero lleva el nombre de Vesputio.

### Escaleras mentales

La mente a la que queremos llegar solo puede procesar pocos datos a la vez. Para no ser abrumada por la carga de información que le llega cada día, simplifica. Además ordena los mensajes, ideas, personas, productos y servicios según SU orden de prioridades, jerarquiza. Es difícil ascender por la "escalera" de esa mente si los peldaños superiores ya están ocupados. En este caso la única forma de competir será colocar otra escalera, en la que podamos ocupar el escalón superior.

En general la primera marca que llega a la mente ocupa el doble de porcentaje de mercado que la segunda. El primero logra la posición de líder, que siempre es mucho más fuerte. Lo mismo ocurre cuando el líder de un mercado quiere entrar en un mercado diferente, dominado por otra marca. Hace años IBM quiso entrar al mercado de fotocopiadoras. Ese mercado era dominado por Xerox, mucho más chica. En IBM pensaban que su imagen de marca era tan fuerte que le garantizaba el éxito. IBM nunca pudo vender fotocopiadoras.

El líder a corto plazo es invulnerable. Y a largo plazo, si no comete errores groseros, también. En EE.UU. hicieron un seguimiento de 25 marcas líderes desde 1940. Cincuenta años después, en 1990, encontraron algo sorprendente: 20 seguían siendo líderes, 4 eran segundas y 1 era tercera. Esto demuestra que vale la pena hacer un esfuerzo para lograr el liderazgo. Si lo logramos podremos mantener esta posición, la más rentable del mercado, durante muchos años.

En la próxima edición continuaremos analizando este tema. Veremos qué sucede cuando el primer escalón de la "escalera mental" de los Clientes ya está ocupado y la importancia del Nombre, un elemento comercial fundamental.



# 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 vía 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



# En Uruguay



## Existe una

## empresa sólida

# Security Market

### Distribuidor de las mejores marcas

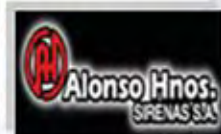


**SIEMENS**  
Fire & Security Products

**ROKONET**  
RISCO GROUP



**BOSCH**



Security Market TEL: (598) 2- 481 09 56 486 15 61

Emilio Raña 2464

Montevideo Uruguay

[www.smarket.com.uy](http://www.smarket.com.uy)

e-Mail [ventas@smarket.com.uy](mailto:ventas@smarket.com.uy)

# SEGURIEXPO BUENOS AIRES

Feria Sudamericana de Seguridad Integral.

Intrusión y Monitoreo

Seguridad Física

CCTV

Seguridad  
Informática

Incendio

Vigilancia

Controles de  
Acceso

Medidas y  
Contramedidas



**21 - 23 Junio, 2005**

Buenos Aires, Argentina  
Centro Costa Salguero



# 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:** 1° y 3° 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

[snaredo@draftsrl.com.ar](mailto:snaredo@draftsrl.com.ar)

## Accesos biométricos

*Sistemas de control de accesos biométricos IdTeck*

**Dirigido a:** instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

**Requisitos:** conocimientos básicos en sistemas de seguridad electrónica.

**Costo:** Sin cargo.

**Lugar de realización:** DRAFT

**Fecha:** 2° y 4° 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

[snaredo@draftsrl.com.ar](mailto:snaredo@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

[snaredo@draftsrl.com.ar](mailto:snaredo@draftsrl.com.ar)

## Video digital sobre redes de internet

*¿Qué es? ¿Cómo es? ¿Con qué se hace? Tipos de soluciones.*

**Dirigido a:** empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.

**Requisitos:** conocimientos en CCTV profesional.

**Costo:** Sin Cargo.

**Lugar de realización:** Simicrom

**Fecha:** primer y segundo lunes de cada mes.

**Hora:** 11:00

**Observaciones:** 2 horas.

**Observaciones:** vacantes limitadas, inscribirse previamente.

**Informes:** Simicrom, Aráoz 231 (C1414DPE) C.A.B.A.

Tel.: 4857-0861

e-mail: [sebastianr@simicrom.com](mailto:sebastianr@simicrom.com)

## Sistemas contra robo

*Programación de paneles de alarma monitoreables, PARADOX 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)

## Sistemas contra robo

*Programación de paneles de alarma monitoreables, PARADOX Esprit y Spectra*

**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)

## Sistemas contra robo

*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

*Grabación digital y funcionamiento de las grabadoras Mitsubishi DXTL 2500, VCR con manejo de datos en tarjeta Compact Flash (CFC).*

**Dirigido a:** instaladores de alarmas, técnicos en CCTV.

**Requisitos:** conocimientos básicos de electrónica y CCTV.

**Costo:** Sin Cargo.

**Lugar de realización:** ELCA

**Seguridad electrónica srl.**

**Fecha:** todos los viernes.

**Hora:** 15:30

**Duración:** 2 horas.

**Disertante:** Sr. Mauro Coria.

**Observaciones:** inscribirse previamente confirmando asistencia por Fax: 4925-4102 o por e-mail a

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

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

## Seguridad para autos

### 18 Funciones Programables

- PROTECCION ATV
- 2 CONTROLES REMOTOS
- ANTI-ASALTO ACTIVADO A TRAVÉS DEL CONTROL REMOTO
- PÁNICO
- DISPARO POR ALIMENTACIÓN
- MODO VALET
- BLOQUEO DE MOTOR
- SENSOR DE DOBLE ZONA CON PRE-AVISO
- SALIDA PARA SIRENA O BOCINA PROGRAMABLE (+/-)
- 2 SALIDAS PARA LAS LUCES DE ESTACIONAMIENTO
- BLOQUEO CENTRAL
- SALIDA AUXILIAR
- INCLUYE SIRENA

OMEGA  
RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC.

K-9  
CAR ALARM

FIESA  
S.R.L.

Av. de los Incas 4154 / 56  
(C1427DNT) Buenos Aires  
Tel/Fax: (011) 4551-5100  
[info@fiesa.com.ar](mailto:info@fiesa.com.ar)  
[www.fiesa.com.ar](http://www.fiesa.com.ar)

BUSCAMOS  
REPRESENTANTES  
EN TODO EL PAÍS!!!

Anuncie **GRATIS!** sus cursos y seminarios en esta sección comunicándose de lunes a viernes de 9 a 18 a nuestra editorial, al teléfono **4632-9119** o por e-mail a [editorial@rnds.com.ar](mailto:editorial@rnds.com.ar)

y asesórese sobre los innumerables beneficios de publicar en **Revista Negocios de Seguridad**

### 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:** Dic.: Viernes 10 y 17  
**DIC.:** Miércoles 22 y 29  
**Enero 2005:** Miér. 5, 12, 19, 26  
**Hora:** Viernes 11:00 - Miér. 17:30  
**Duración:** 2 horas.  
**Disertante:** Héctor Ávalos  
**Observaciones:** Reservar vacante 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:** Dic.: Viernes 17  
**DIC.:** Miércoles 29  
**Enero 2005:** Miércoles 12 y 26  
**Hora:** Viernes 15:00 - Miér. 11:00  
**Duración:** 2 horas.  
**Disertante:** Ricardo Márquez  
**Observaciones:** Reservar vacante 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:** Dic.: Viernes 10  
**DIC.:** Miércoles 22  
**Enero 2005:** Miércoles 5 y 19  
**Hora:** Viernes 15:00 - Miér. 11:00  
**Duración:** 2 horas.  
**Disertante:** Ricardo Márquez  
**Observaciones:** Reservar vacante por Tel. al: 4932-8175 o por e-mail a: [info@dialer.com.ar](mailto:info@dialer.com.ar)

### Instalación de Alarmas (para principiantes)

*Conceptos básicos de sistemas de alarma. Aplicaciones y soluciones.*

**Dirigido a:** personas que deseen aprender conceptos básicos en la instalación de alarmas.  
**Requisitos:** conocimientos básicos de electrónica y electrónica.  
**Costo:** \$ 35 debitables de la primera compra.  
**Lugar de realización:** Movatec  
**Fecha:** a designar  
**Hora:** 13:00  
**Duración:** 5 horas.  
**Observaciones:** confirmar previamente asistencia.  
**Informes:** Movatec, Juan B. Justo 332, por Tel.: (011) 4795-6112 o por e-mail a [faustinoc@movatec.com.ar](mailto:faustinoc@movatec.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:** 1<sup>er</sup> 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 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:** 2<sup>da</sup> 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)

### Control de accesos Rosslare

*Presentación de la línea de productos para control de accesos ROSSLARE.*

**Dirigido a:** empresas de seguridad, instaladores de alarmas.  
**Requisitos:** conocimientos básicos en control de accesos  
**Costo:** Sin cargo.  
**Lugar de realización:** Dr. Imports, Padre E. Vanini 344, Villa Martelli, Buenos Aires.  
**Fecha:** 3<sup>er</sup> viernes 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)

### Cámaras especiales

*Cómo realizar una correcta elección de cámaras para una aplicación adecuada.*

**Dirigido a:** técnicos e instaladores de CCTV y alarmas.  
**Requisitos:** conocimientos básicos en CCTV.  
**Costo:** Sin cargo.  
**Lugar de realización:** Vision Robot, Espinosa 1957, Ciudad de Buenos Aires.  
**Fecha:** a designar.  
**Hora:** a designar.  
**Duración:** 4 horas.  
**Disertante:** Ing. Claudio Ejden  
**Observaciones:** confirmar previamente asistencia.  
**Informes:** Vision Robot, Espinosa 1957, Ciudad de Buenos Aires. por Tel.: (011) 4588-2440 o por e-mail a [info@vision-robot.com.ar](mailto:info@vision-robot.com.ar)

# L&L SISTEMAS

Señalización



Robo e incendio



Automatismos para aperturas



CCTV



Controles de acceso

Teléfono: (54 11) 4741-3168

e.mail: [lyl-sistemas@sion.com](mailto:lyl-sistemas@sion.com)



# Suscríbase en www.rnds.com.ar

## Negocios de Seguridad

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

[.anteriores](#) [.agenda](#) [.proveedores](#) [.suscripciones](#) [.contáctenos](#) [.home](#)

### rnds | 14

Número 14, septiembre/octubre de '04

Una revista de **CALIDAD**, con **150 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 un guía ordenada "alfabéticamente y temáticamente" con las **"EMPRESAS** y las **"MARCAS"** más prestigiosas del sector.



Negocios de Seguridad | Verbal 1932 Pize 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, **1348 páginas** con direcciones y teléfonos actualizados a la fecha de la última edición.

\* El CD no se comercializa por separado.





**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  
L&L SISTEMAS  
MOVATEC  
PPA ARGENTINA  
PROTEK  
SECURITY PLANET  
S&G SEGURIDAD  
SIMICRO S.A.  
STARX  
TARGET  
TECNOALARMA  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

**Alarmas Vehiculares, motos y ciclomotores**

ALASTOR  
DEFENDER  
DIALER SEGURIDAD  
FIESA  
GFM ELECTRONICA  
GONNER  
HI-VOX  
SECURITY PLANET

**Automatización Mecánica de Portones**

ALSE  
AR CONTROL  
DR-IMPORTS  
G&B CONTROLS  
GFM ELECTRONICA  
INGESYS  
L&L SISTEMAS  
MOVATEC  
PPA ARGENTINA  
SECURITY PLANET  
STARX

**Automatización del Hogar, Edificios Inteligentes**

INGESYS  
DETCON  
DR-IMPORTS  
PROTEK  
SECURITY PLANET  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

**Barreras, Vallas y Molinetes**

BOSCH SEGURIDAD Arg.  
CONTROL LOCK  
CRONOS  
DR-IMPORTS  
INGESYS  
INTELEKTRON  
MOVATEC  
PPA ARGENTINA  
STARX  
SIC S.A.  
SUNDIAL  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD  
TEKHNOSUR

**Baterías**

GFM ELECTRONICA  
DR-IMPORTS

MOVATEC  
RISTOBAT SRL.  
STARX

**Cajas de Seguridad**

BASH LOCKS SERVICE  
FIESA  
SECURBOX  
SIST. TECNOLOGICOS

**Cerraduras Electromag. Eléctricas 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 SYSTEM  
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  
L&L SISTEMAS  
LASER ELECTRONICS  
MOVATEC  
PROTEK  
SEGURCOM  
SECURITY PLANET  
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

**Detectores de Metales y Armas**

AR CONTROL  
DEFENDER  
TEKHNOSUR

**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  
DIASTEC  
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  
SAGE  
SIST. TECNOLOGICOS S.A.  
SECURITY PLANET  
SEGURCOM  
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

**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  
SECURITY PLANET  
STARX  
SIMICRO S.A.  
TECNOALARMA  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

**Etiquetas de Seguridad**

MASTERPACK

**Imposaras de tarjetas de identificación**

TRADEMEX

**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  
SECURITY PLANET  
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  
DTS<sup>2</sup>  
FIESA  
PROTEK  
SECURTEC  
SEGURCOM  
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD  
TEKHNOSUR  
VALLS S.A.

**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  
L&L SISTEMAS  
MAXXON S.A.  
PROTEK  
SECURITON  
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  
MIATECH  
SIST. TECNOLOGICOS S.A.  
SUNDIAL  
TEKHNOSUR

**Seguridad Satelital**

CIKA ELECTRONICA  
CYBERMAPA  
SEGURCOM  
TRENDTEK  
VIRTUALTEC

**Servicios de Monitoreo**

CENTRAL DE MONITOREO  
PRIORIDAD 1  
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  
L&L SISTEMAS  
MOVATEC  
PROTEK  
SECURITY PLANET  
STARX  
TECNOALARMA

**Telecomunicaciones Equipamiento y Componentes**

CTV IMPORT

**Video Seguridad por Internet y Red Local**

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

.. Una revista de **CALIDAD**, con una **TIRADA REAL** de **4000** 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**.

Tel.: (54 11) 4632-9119 - Fax: (54 11) 4632-8974





# 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.

**NUEVO**



**GE Security**

*Distributor*

# Mirror Optics PIRs

Nuevas Tecnologías dejan atrás detectores tradicionales

## TECNOLOGIA SUPERIOR

Con los infrarrojos de óptica de espejos de GE, Usted está preparado para todo. Si es una aplicación residencial con mascotas o si es una aplicación comercial que requiere largo alcance, nosotros lo tendremos cubierto. GE ofrece la única línea completa de óptica de espejos del mercado. Con más de medio millón de Infrarrojos GE con óptica de espejos instalados por año, queda claro que es una tecnología probada a un precio que Usted puede afrontar. Además es de GE, un nombre que sus clientes conocen y pueden confiar.



## TECNOLOGIA DE ESPEJOS

Para mayor seguridad procesa la señal en forma única, evaluando el tamaño, la velocidad, la duración y la forma de lo que origina la alarma y determina si es un intruso humano o una falsa alarma. La combinación de estas dos características hace que los infrarrojos de óptica de espejos de GE Security sean mas inmunes a las falsas alarmas que los detectores tradicionales



**EV-75**  
Detector Infrarrojo de espejos



**AP-100**  
Detector Infrarrojo de espejos PET



**RCR-Pet**  
Detector Dual Technology



**541-Cx**  
Detector Humo Fotoeléctrico



**Shatter Pro III**  
Detector Rotura de Cristal



**Dr. Imports**  
Seguridad en Seguridad

**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