

Negocios de Seguridad

Seguridad®

www.
rnds
.com.ar

Número 16 · Enero '05

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

Control de Accesos para Edificios

Funcionalidad
Integración
Estética
Calidad

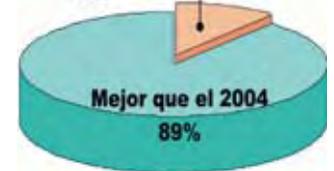
in
intelektron

Tel./Fax: (54-11) 4305-5600
Solís 1225 (C1134ADA) Bs. As. - Argentina
www.intelektron.com ventas@intelektron.com

¿Cómo cree que será el 2005?

Igual que el 2004

11%



Mejor que el 2004

89%

.informe especial

Buen año, mejor Futuro



.informe central

Industria nacional, un modelo para armar



.contacto web

Índice de páginas web de proveedores

.empresas

Gregorio Aspis, Simicro S.A.
Daniel Valle, DX Control
Hernán Sassone, S.I.S.

.protagonistas

Entrevistamos a **Carlos Araujo** coordinador de Tecnología en PPA.

Grabadoras Digitales de Video / Servidores Web de Video / Quads



STARX

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



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 Centrales Analógico Analogicas



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



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

Sistema LSN

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



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



BOSCH

Sistemas de Seguridad Argentina



CCTV

Cámaras
Cámaras



Divar
DIGITAL VERSATILE RECORDER

Grabadoras
Digitales
Video Digital



Domos
Domos



Lentes
Lentes



Detectores de
Movimientos



Sistemas de
Observación
Sistemas de



Monitores
Monitores



Panel de Incendio NX-8CF

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**[®]
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, Osborne-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 Osborne 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

NUEVO

DETECTOR DE MOVIMIENTO POR SEÑAL DE VIDEO

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

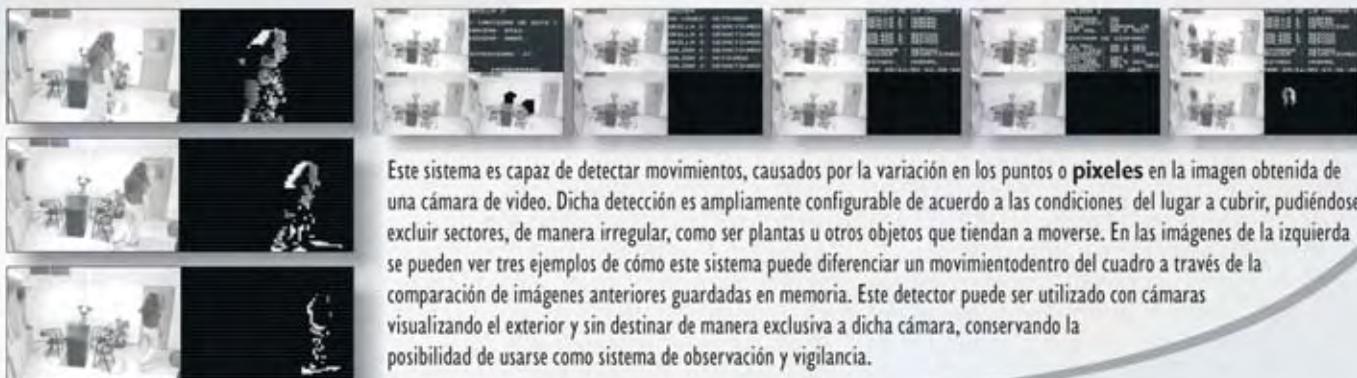
En esta oportunidad presentamos un nuevo concepto en detección de movimiento, sin límites de ningún tipo, como lo eran las grandes distancias, condiciones climáticas o las mismas mascotas, las cuales eran confundidas con personas por varios sistemas de detección anteriores.
Y si, lo hicimos nosotros.



Características

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

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



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

Telefonía / CCTV



Centrales Telefónicas Hogareñas
Centrales Telefónicas Comerciales
Porteros Eléctricos
Back Up Celular



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



MAESTRE
Amplificador de Video
4 Entradas / 8 Salidas Configurables



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

Centrales de Alarma



PALATINO

Central 2 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Memoria Disp.



SDR 2

Central 2 zonas microprocesada
Control Remoto / Memoria Disp.



SDR 4

Central 4 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Zonas Inalámbricas



OCTOPUS

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

Accesorios



RX 1

Receptor Autocódigo Microproc.
1 Canal



RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay



RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay



TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.
Código programable desde las teclas



CAMPANA DE ALARMA

25 cm. / Aluminio Inyectado
Alta sonoridad / Antidesarme



MS 3P / MS 6P

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



SIRENA EXPONENCIAL

Seis sonidos / Económicas
20 dB. reales / Parlante



DETECTORES MAGNÉTICOS

Blindados y Convencionales



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología



BATERÍAS

12 Volts 7 Amperes
Electrolito Absorbido



MEDIATO

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



BARRERAS INFRARROJAS

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

Automatismos para Portones



NATIVO

Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminucion de Velocidad



GRANADO

Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminucion de Velocidad



CORREDIZO A CREMALLERA

Kit para Automatizar portones
corredizos hasta 800 kg.



LEVADIZO TORSIÓN

Kit para Automatizar portones
levadizos contrapesados hasta 10 m2.



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



Event Driven CCTV

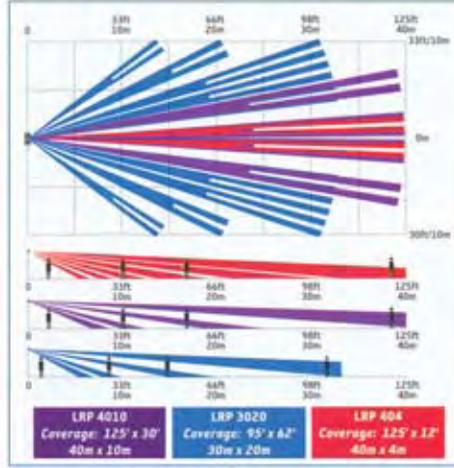
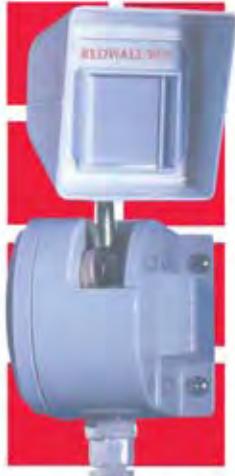
The best Choice in
Outdoor Detector

REDWALL

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

LRP 4010/3020

Medium Range Outdoor PIR

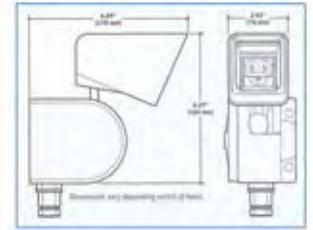


Rango de Cobertura

- 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)

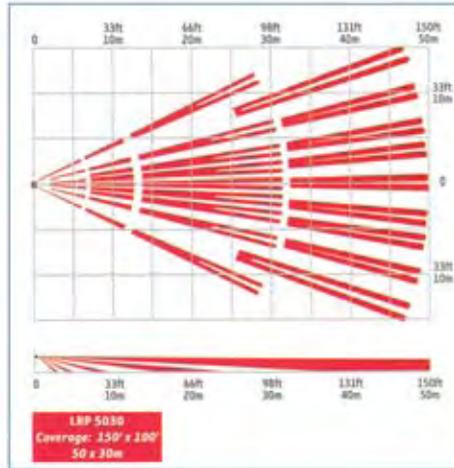


REDWIDE

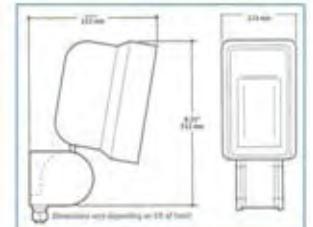
78 39 Pairs	11-16V DC
25mA / 330mA (with backup)	14°F (-10°C) -40°F (-40°C)
122°F (+50°C)	4 lb (2Kg)
IP64	Output Form IC (not 1 amp)

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

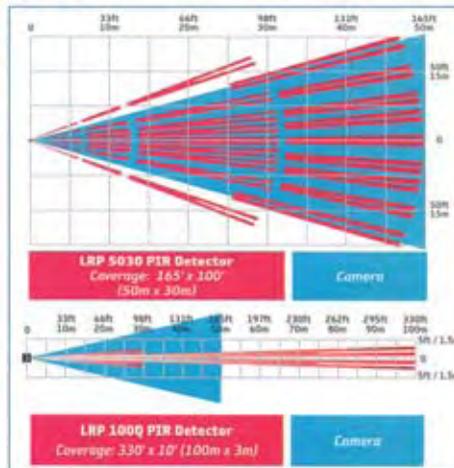


REDWATCH

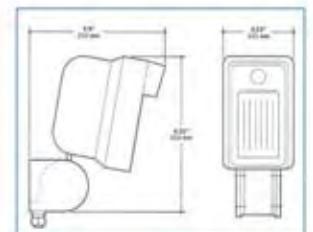
380 Lines (C) 380 Lines (B&W)	11-16V DC
5030 - 100mA 1000 - 125mA	14°F (-10°C)
131°F (+50°C)	4lb (2Kg)
Form IC Relay (not 1 amp)	Tamper Form 1B

LRP 5030/1000

Outdoor Camara/PIR combination

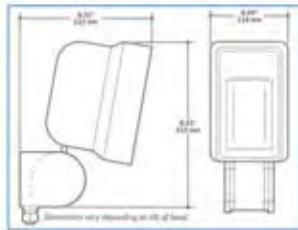
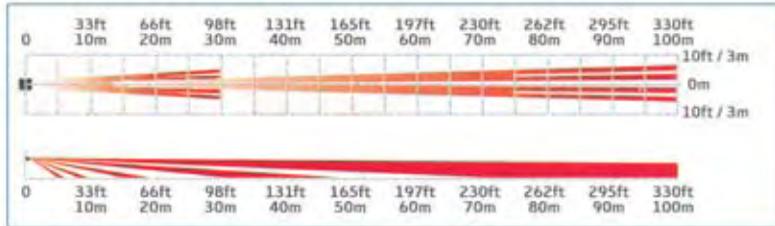


- Combina detector y cámara B/W o color en una misma unidad
- Rango de Cobertura: 100 x 3 m (detector) 50 x 30 m (cámara)
- Zonas de Detección: 20 (5 Quad)
- Cámara de 380 TVL
- Cubierta compacta
- Simple instalación
- Bajo consumo: 25 mA





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

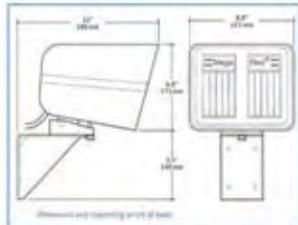
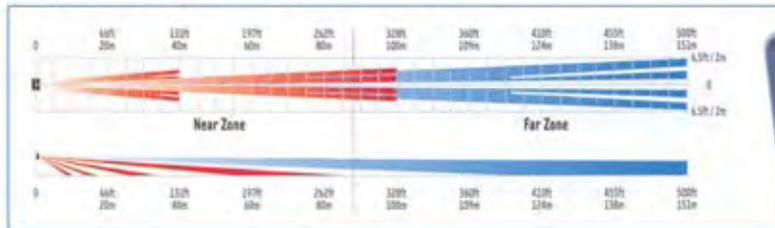
LRP 100Q



REDWALL

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

Super Long Range Outdoor PIR



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

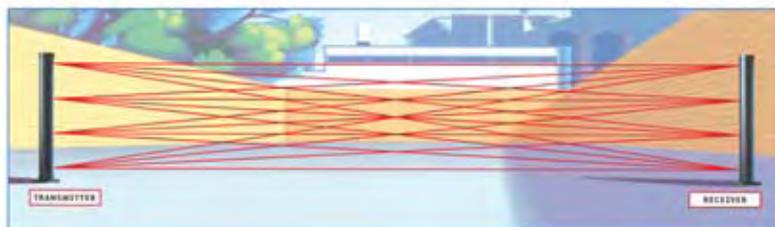
LRP 180Q



MEGARED

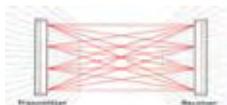
- 6 Quad
- 11-16V DC
- 60mA / 350mA (with backup)
- 14°F (-10°C) / -40°F (-40°C) (with backup)
- 122°F (+50°C)
- 15lb (7Kg)
- IP66
- Output 2 x Form 1C (10V - 1.5 amp)

Active Infrared Photoelectric Detector



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

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



RN4



REDNET

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

Sistemas **ROKONET**

El Cerebro Detrás De Cada Instalación

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



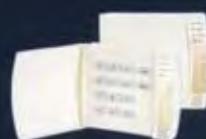
ProSYS



WaveSYS



ORBIT 14



ORBIT 6

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

Inteligencia al Servicio de la Seguridad



Alarmatic



Llevando Inteligencia a Nuevas Alturas

Industrial LuNAR

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

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

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

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

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



Control Remoto
Infrarrojo Bi-direccional,
Opcional

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

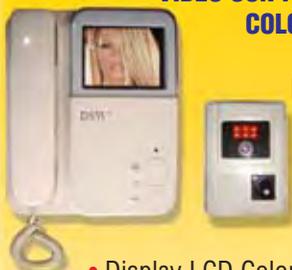


PACK DE 10 UNIDADES

- 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

web: 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
web: www.starx.com.ar

4433-6500
Security Suppliers

.eventos**24 Faltan 6 meses para Seguriexpo 2005**

Indexport Messe Frankfurt, empresa organizadora del evento, redobla sus esfuerzos en pos de lograr el evento más representativo e importante para el sector de la seguridad. La mayor exposición Argentina de Seguridad Integral realizará su cuarta edición del 21 al 23 de junio de 2005 en el Centro de Exposiciones Costa Salguero.

.actualidad**28 Seminario de tarjetas inteligentes sin contacto iCLASS****28 Nuevo año, nueva sede para SIMICRO S.A.****28 Seminario sobre nuevas tecnologías en Monitoreo de Alarmas****28 Primer taller de certificación para instaladores de cercas energizadas****28 SAGE SRL informa****28 ALIARA, El poder de la verdad****.informe especial****30 Balance 2004. Proyección 2005**

Con el 2004 ya como historia, Negocios de Seguridad® ofrece un balance de lo ocurrido durante ese año y lo que puede esperarse para el 2005 que recién comienza, según la visión de las empresas involucradas en la industria de la seguridad electrónica.

.empresas**36 «La diferencia está en el valor agregado»**

Con casi 20 años de trayectoria en el mercado argentino y las puertas abiertas en el exterior, Simicro S.A. se prepara para inaugurar nueva casa, pensada y diseñada para brindar mayores servicios y atención a sus clientes.

40 «La exigencia ayuda al crecimiento»

Empresa cien por ciento nacional, DX Control se encuentra disfrutando del éxito conseguido con su último lanzamiento, el DX Net, mientras se prepara para recibir el próximo año con nuevos desarrollos y tecnologías.

44 «Proyectamos un crecimiento importante»

Nacida hace casi dos años, Sistemas Integrales de Seguridad (S.I.S.) se insertó rápidamente en el mercado y gracias a la experiencia de sus integrantes, Rafel Errico y Hernan Sassone, apuesta al crecimiento.

.protagonistas**48 «Hay que invertir en capacitación»**

De visita en nuestro país, Carlos Araujo, la máxima autoridad en el desarrollo de nuevos equipos de PPA, habló con RNDs. El presente y futuro de la empresa, el mercado de la seguridad actual y las necesidades de los clientes fueron algunos puntos de la extensa charla.

.nota de tapa**52 Control de Accesos para Edificios**

«Control de Accesos para Edificios», es una frase que resume un concepto aparentemente sencillo, pero que requiere en realidad, para una concreción exitosa, la conjugación eficiente y precisa de una gran cantidad de variables: desde la funcionalidad y la integración hasta la calidad y la estética.

.informe central**60 Industria Nacional**

Las previsiones de las consultoras referentes en indicadores económicos aseguran que, durante este año, el crecimiento general se mantendrá. Al respecto, quisimos conocer el pensamiento de los proveedores responsables que desde siempre apostaron a la fabricación de productos nacionales con una encuesta que arrojó algunas respuestas alentadoras y otras no tanto.

.instituciones**76 CEMARA: objetivos y beneficios**

La Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina nuclea a sociedades regularmente constituidas o personas físicas cuyo objeto social fuere total o parcialmente el Monitoreo de Alarmas, como así también aquellas que proveen centrales de monitoreo o instalen tipo llave en mano Estaciones de Monitoreo.

.data técnica**80 Sistemas contra robo (Cuarta entrega)**

Continuamos tratando sobre elementos de detección volumétrica. En este caso, es el turno de los detectores de rotura de vidrios y las barreras infrarrojas. Además, daremos detalles de los elementos de detección exterior como por ejemplo los sensores para aplicar en sistemas perimetrales, barreras infrarrojas y de microondas e infrarrojos pasivos para intemperie.

.productos**92 Etiquetas de Seguridad (Masterpack)****96 Detector de humo por aspiración, ASP-100 KUGETronic (Industrias Quilmes)****100 Lectoras de Proximidad ProxID (Tekhnosur S.A.)****100 Línea de Controladores µKEY (Tekhnosur S.A.)****104 Comunicador GPRS para monitoreo de alarmas (Avatec)****108 Detector interior/exterior cortina, Curtain (DTS²)****108 Sistema de Monitoreo Radial de largo alcance, DX Net (DX Control S.A.)****112 Detector de techo, Lunar Industrial (Alarmatic)****112 Sistema de seguridad inalámbrico, Power Max (Seglo)****116 Módulo temporizador programable de 1 seg a 60 min, Secolarm (Defender Seguridad)****116 Software de Monitoreo de alarmas, WinSAMM (Fiesa)****120 Software central para monitoreo de alarmas, SoftGuard (Protek SEG SA)****124 Sistema de identificación vehicular por proximidad de HID (Diastec)****124 Sistema de seguridad anti-robo, por emisión de niebla, BANDIT (Telkus Security)****.marketing****128 La batalla por la mente del cliente (segunda parte)**

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.

.contacto web directo**132 www.rnds.com.ar: un vínculo de vidrieras virtuales**

Internet, como medio de comunicación, se ha convertido en una herramienta importantísima a la hora de consultar productos y servicios. Negocios de Seguridad®, como principal herramienta de trabajo de todos los profesionales de la seguridad, ha reunido en su página web a las más prestigiosas empresas del sector vinculadas a la misma a partir de sus direcciones.

.agenda de cursos y seminario**140 La capacitación es la herramienta para reconvertir su negocio, ¡actualcese!****.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.**

Grabadoras Digitales de Video / Servidores Web de Video / Quads



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

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

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



Interior de la cámara



MD: Modo Día
 MN: Modo Noche

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

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



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

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 L • iluminación: 1 lux / F 2.0 • Electronic Shutter • Balance de blanco • Control automático de luz • Angulo de visión: 70° • 12 VCC / 80 ma • Con soporte para montaje



4433-6500
 Security Suppliers

CIRCUITO CERRADO DE TV



Sistemas de Observación



• MD-502 5" sec. p/ 2 cámaras



• SM-2501 10" sec. p/ 4 cámaras

• SM-3504 14" sec. p/ 4 cámaras



• SM-3506 14" sec. y quad



CCTV Profesional

SAMSUNG



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

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



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

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



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

• SDM-1610 Multiplexor p/ 16 cámaras



Lilin



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

• PIH-800 II Controlador

• PIH-510 Gabinete p/domo exterior



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



GRABADORAS DIGITALES

secom

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



TECNOLOGIA AL SERVICIO
DE LA SEGURIDAD

DRAFT
Communication, Security & Networking

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



Faltan 6 meses para Seguriexpo 2005, Feria Sudamericana de Seguridad

Indexport Messe Frankfurt, empresa organizadora del evento, redobla sus esfuerzos en pos de lograr el evento más representativo e importante para el sector de la seguridad. La mayor exposición Argentina de Seguridad Integral realizará su cuarta edición del 21 al 23 de junio de 2005 en el Centro de Exposiciones Costa Salguero.

A tan solo seis meses de **Seguriexpo 2005**, su organizador -*Indexport Messe Frankfurt*- trabaja arduamente en sumar y acercar Cámaras, en pos de lograr el evento más representativo de la industria.

Las expectativas crecen y se espera en esta edición ocupar una superficie de 7000 m², con la presencia de 110 empresas expositoras aproximadamente y la visita de 4000 profesionales del sector.

A la fecha confirmaron su presencia 55 empresas de los distintos grupos de productos que conforman el evento.

Las exigencias crecen para la organización. La tercera edición fue superadora de las anteriores y la cuarta deberá serlo aún más. Para ello todo el equipo organizador redobla sus esfuerzos en pos de este objetivo.

CASEL -*Cámara Argentina de Seguridad Electrónica*- seguirá convocando el evento y aportando toda su experiencia en el sector de la seguridad electrónica.

En esta cuarta edición las actividades académicas tendrán un fuerte protagonismo. Se contará con 5 auditorios en los que se realizarán presentaciones de nuevas tecnologías y se debatirán sobre los temas de mayor importancia para el sector.

Así también, en el marco de la muestra, tendrá lugar el *Foro Internacional de Seguridad* con la presencia de los mayores referentes del mercado de Latinoamérica.

Dentro de la exposición se podrán encontrar distintos sectores de la industria tales como: Intrusión, Circuitos Cerrados de Televisión, Incendio, Controles de Acceso y Monitoreo, Seguridad Industrial, Vigilancia, Medidas y Contramedidas. Paralelamente expositores realizarán workshops con la presentación de productos y se dictarán conferencias sobre temas técnicos.

Los horarios para visitar la muestra serán:
Martes, Miércoles y Jueves de 14 a 20hs.

Para mayor información ver publicidad en página 141

**ADELANTE ES EMPEZAR. ADELANTE ES CRECER.
ADELANTE ES AVANZAR. ADELANTE ES CONSTRUIR.
ADELANTE ES UN SUEÑO. ADELANTE ES ESTAR ACÁ
Y EN TODOS LADOS. ADELANTE ES ELEGIR.
ADELANTE ES HACER. ADELANTE ES INNOVAR.
ADELANTE ES BUSCAR Y ENCONTRAR. ADELANTE
ES ANIMARSE. ADELANTE ES DAR UN PASO MÁS.
ADELANTE ES DECIDIR. ADELANTE ES TRABAJAR.
ADELANTE ES UNA NUEVA FORMA DE PENSAR Y HACER.**

Deseamos a clientes, proveedores y amigos un muy buen año, en el que la unión y el compromiso nos encuentre trabajando juntos, siempre mirando hacia adelante.

Negocios de
Seguridad

CENTENNIAL

del grupo Getterson

Detectores de Metales

Arcos
CS 5000

VISITE NUESTRO SHOW ROOM
VENTA
A
INTEGRADORES

Arcos
PD 6500i

GARRETT

Detectores Manuales
SuperScanner

DISTRIBUIDOR OFICIAL

Av. Corrientes 3240/64 - (Estacionamiento propio) (C1193AAR) Buenos Aires - Argentina
Tel.: 6777-6000 - Fax.: 6777-6077 - centennial@getterson.com.ar - www.getterson.com.ar

LOR

tronics inc.



BRAZIL COLOMBIA REP. DOM. MEXICO PARAGUAY VENEZUELA U.S.A URUGUAY CHILE ARGENTINA



Seminario de tarjetas inteligentes sin contacto iCLASS

El miércoles 17 de noviembre de 2004 se llevó a cabo el "Seminario de proximidad y de tarjetas inteligentes sin contacto iCLASS", organizado por **Bosch** Sistemas de Seguridad y la empresa **HID**.

El seminario contó con los vastos conocimientos y experiencia del Ing. *Daniel A. Schapira* y el Ing. *Sergio E. Mazzoni* como disertantes.

Realizado en la Planta Industrial Bosch de San Martín, el evento se extendió durante todo el día, ofreciendo almuerzo y dos coffe breaks.

Los asistentes tuvieron la posibilidad de conocer las últimas tecnologías existen-



tes sobre tarjetas inteligentes utilizadas para el control de accesos y participaron de la oportuna presentación que la empresa **HID** realizó de su innovador producto **iCLASS**.

Les fueron entregados una amplia carpeta con información, un CD con todo lo explicado durante el seminario y un muestrario con los distintos tipos de tarjetas y tags disponibles.

Nuevo año, nueva sede para SIMICRO S.A.

Simicro S.A. presenta su nueva sede de 1000 m², sita en Av. Corrientes 4969, Ciudad de Buenos Aires. En la misma podrá encontrar la mayor variedad de productos en un amplio showroom, una sala de capacitación totalmente equi-

pada para más de 20 personas y la mejor atención que merece.

La línea de teléfono (54 11) 4857-0861 continúa funcionando como cabecera. De la misma manera se mantienen las direcciones de e-mail y página web.

Seminario sobre nuevas tecnologías en Monitoreo de Alarmas

Protek SEG SA presentó el 25 de noviembre de 2004 en el Salón Jacarandá del Hotel Hilton de Puerto Madero, las "Nuevas Tecnologías para el Monitoreo de Alarmas". El evento tuvo una extraordinaria convocatoria. Asistieron los directivos y representantes de las 50 compañías más importantes del Monitoreo de Alarmas en la Argentina.

La presentación estuvo a cargo del Lic. *Daniel Banda*, Presidente de **Protek SEG SA** quien mostró con detalle las nuevas herramientas, explicó las perspectivas de crecimiento e inserción de estas tecnologías en la propuesta a clientes según segmentos y su implemen-



tación en la actualidad para que las empresas sumen servicios y puedan diferenciarse en este mercado tan competitivo. Asimismo el Sr. *Norberto Verdera*, de la firma **AVATEC**, expuso los nuevos equipos para comunicación de alarmas vía IP y alternativas de equipamiento para backup.

Para mayor información ver publicidad en página 120

Primer taller de certificación para instaladores de cercas energizadas

Con excelente convocatoria el 10 de diciembre de 2004 se efectuó en **Protek SEG SA** el primer taller de certificación para instaladores de Cercas Energizadas de detección y acción simultánea sobre el intruso. El mismo fue dictado por el Ing. *Samuel Nurko* de la empresa **YONUSA** de México.

Los principales temas analizados fueron el buen uso e instalación de las cercas energizadas, características generales del sistema, modo de preparación de los elementos a instalar y normativas legales para la instalación de estos sistemas en la República Argentina. Asimismo se comunicó que dicho producto a sido ho-



mologado y certificado bajo norma IEC 60335-2-76 por **Net Connection Certificaciones de Argentina**.

Todos los asistentes obtuvieron un ejemplar sin cargo de la Revista **Negocios de Seguridad** y un certificado que los habilita para instalar dichos sistemas en Argentina. **Protek** agradece a todos los que asistieron dicho día.

Para mayor información ver publicidad en página 89

SAGE SRL informa

El día 16 de diciembre de 2004 el Sr. *Raúl Gómez* ha vendido su participación accionaria en **Sage SRL** a los dos restantes miembros de la firma, dejando así de pertenecer a ella. **Sage SRL** continúa con nuevos ímpetus y una dirección renovada; dispuesta a mantener y acrecentar la sólida posición que ha ganado en el mercado a lo largo de los últimos 20 años.



Marcelo Michalski y Emilio Desimoni

El poder de la verdad

La empresa **ALIARA** acaba de ganar una demanda entablada por la firma **Senstar Stellar** a través de su representante en el país **Deltec S.R.L.** sobre la propiedad intelectual del producto **Cable Sensor Microfónico**.

La cámara de apelaciones del juzgado federal N° 10, Sala II determinó que no existe ninguna marca registrada en el país y que el **Cable Sensor Microfónico** no constituye una creación original de **Senstar Stellar**, por lo tanto **ALIARA** es libre de crear, fabricar y comercializar el producto sin restricción alguna.

En todo el tiempo en que

transcurrió el juicio **ALIARA** no solo mejoró ampliamente las características técnicas del producto ofrecido por sobre su competidor sino que logró una reducción considerable de los costos dada la tecnología innovadora utilizada y las condiciones macroeconómicas del país.

Este fallo es ejemplificador y demuestra que fomentando la industria nacional no solo se puede lograr productos que compitan de igual a igual con los productos de otros países en el territorio nacional sino que también se abren las puertas para ingresar en otros mercados en forma competitiva.



UNICO EN EL MERCADO

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



- **Control remoto con ROLLING CODE con 4,3 billones de combinaciones. (a prueba de clones).**
- **Accionamiento manual con llave.**
- **Portones corredizos, basculantes y pivotantes.**



Vuelta de Obligado 3898 (esq. Paroissien)
(C1429AUT) Capital Federal • Tel: 4703-4392
E-mail: tecnologiaenaccesos@hotmail.com

**TECNOLOGÍA
EN ACCESOS S.R.L.**

Buen año, Mejor Futuro



Sin lugar a dudas el recién finalizado 2004 confirmó la recuperación iniciada por las industrias de seguridad electrónica en el primer trimestre de 2003. La estabilidad del dólar y las monedas extranjeras en general, aunque en un mercado cambiario alto, contribuyó a afianzar las importaciones a la par que animó a más de uno, por las mismas razones, a invertir en la industria nacional (ver informe central en página 60).

Asimismo, el 2004 fue, para las empresas, el "año del armado". Es decir, los componentes e insumos importados fueron ganándole espacio al producto terminado permitiendo a las distintas firmas sacar mayor provecho de los diferentes sistemas agregando desarrollos propios y mejor soporte técnico.

Finalmente, en este breve repaso global, es válido consignar que el crecimiento de las distintas áreas que involucran la seguridad electrónica en general, confirmó las tendencias de 2003 y proyectan un 2005 similar.

Pasado y futuro

Durante diciembre, **Negocios de Seguridad[®]** llevó a cabo una encuesta a empresas proveedoras del gremio a fin de conocer su balance de 2004 ya que, en definitiva, son ellos quienes constantemente "le toman el pulso" a la actividad.

El primer segmento de nuestra encuesta involucró dos ítems: cómo fue el 2004 y cuáles eran las expectativas para el 2005.

Para el primero de los interrogantes la respuesta de los encuestados fue unánime: **100% positivo**. La segunda pregunta, en cambio, encontró diferentes visiones: mientras que el 89% de los consultados aseguró que éste será mejor año que el pasado (250 empresas sobre las 280 que respondieron a la encuesta), el restante 11% (30 empresas) cree que no va a haber diferencias.

¿Por qué? Sencillamente porque las condiciones económicas y sociales del país creen no variarán demasiado en los próximos meses.

Nacional / Importado

Si bien la importación continuó por sus carriles, el 2004 potenció la industria nacional. Entonces, la consulta para el balance fue justamente en relación a ambos temas: qué porcentaje de participación tuvieron y tendrán los productos nacionales o importados en las empresas.

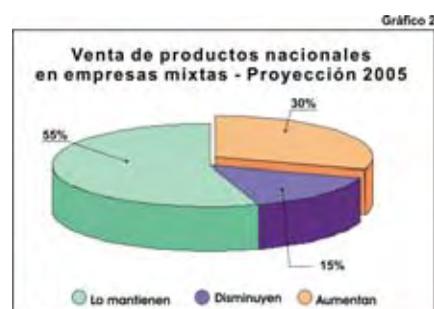
Al respecto, surgieron algunas respuestas para tener en cuenta: de las empresas consultadas, un 21,5% comercializan productos importados en su totalidad mientras que un 7,1% hacen lo propio con productos de manufactura nacional. El 71,4% restan-

Con el 2004 ya como historia, Negocios de Seguridad[®] ofrece un balance de lo ocurrido durante ese año y lo que puede esperarse para el 2005 que recién comienza, según la visión de las empresas involucradas en la industria de la seguridad electrónica.

te, por su parte, comercializa equipos tanto de procedencia nacional como extranjera (ver gráfico 1).



En este aspecto vale hacer un apartado: de todas las empresas de conformación mixta por darles una definición clara a la explicación, el 30% subirá el próximo año el porcentaje de participación de productos nacionales en sus negocios mientras que el 15% lo bajará. El 55% restante, finalmente, mantendrá la misma proporción (gráfico 2).



Continúa en página 32

Humberto 1° 985 Piso 14 - Oficina 2
(C1103ACR) Bs. As. Argentina
Web: www.diastec.com.ar
E-mail: ventas@diastec.com.ar



Tel/Fax: 4361-9300 / 7400

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



Lector ProxPro de HID



Proximidad

- Rango de lectura: Hasta 20 cm.
- Comunicación: Wiegand, ABA, RS-232 y RS-485.
- Apto para uso Interior y Exterior.
- Garantía de por vida contra defectos de fabricación.



Proximidad y Pad

Cerraduras

- Cerraduras EM de 600 y 1200 lb • Con led indicador de funcionamiento • Sensor de puerta abierta incorporado
- Exclusivo sistema "Push Out" contra el magnetismo residual • Timer incorporado (0 a 10") en la de 1200lb.



**Cerradura
Electromagnética**



Herrajes

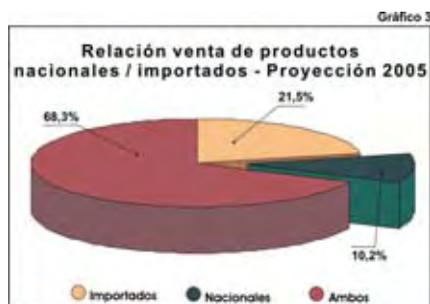


Bolt

Viene de página 30

Las proyecciones para este año nos indican que el porcentaje de empresas que venderán productos totalmente nacionales será del 10,2% mientras que las mixtas bajarán al 68,3%. Las empresas "del importado", por su parte, mantendrán su porción de la torta en un 21,5% (ver gráfico 3).

Finalmente, en relación a la participación de los productos nacionales en



las empresas mixtas, vale consignar que, en 2004, estos rondaron el 52% del total del volumen comercializado mientras que para 2005 se espera que alcance hasta un 63%.

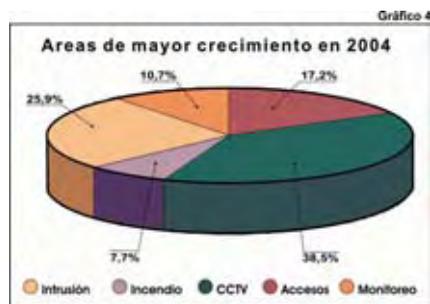
Crecimiento previsto

Otro aspecto de nuestra consulta se refirió al crecimiento porcentual en 2004 y la proyección para 2005 de las distintas áreas que integran la industria de la seguridad electrónica en general

El recuento de las respuestas recibidas por este medio indican que, du-

rante 2004, las áreas de mayor crecimiento fueron los Circuitos Cerrados de Televisión en primer lugar, con el 38,5% de las opiniones, seguida por Intrusión, con el 25,9% y Control de Accesos en menor medida, con el 17,2% (ver gráfico 4).

¿Qué puede esperarse en este ítem para el 2005? La confirmación de los Circuitos Cerrados de Televisión como



el segmento de negocio de mayor proyección, con un 31,1% de las respuestas y el aumento sostenido, y en este caso muy parejo, en la demanda de Control de intrusión, con el 23% de las opiniones, y Accesos, con el 22,2% (ver gráfico 5).

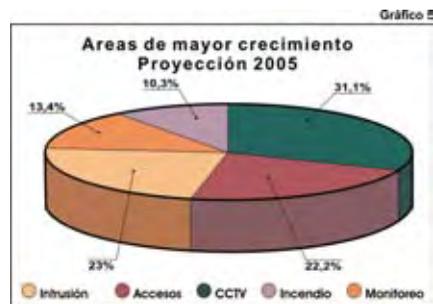
En este orden y en menor medida se dará el crecimiento del control por Monitoreo e Incendio.

Conclusiones

Un 2004 que confirmó el repunte de la actividad como negocio, inmejorables perspectivas para el 2005, el cre-

cimiento de los productos de industria nacional y la calidad como base de la competitividad con los productos importados son algunas de las conclusiones a las que permite arribar este pequeño muestreo.

Asimismo, el concepto de Integración de Sistemas asoma como una proyección más que auspiciosa a lo largo del año. Esto es debido a que las em-



presas ya no sólo están abocadas a ofrecer un producto específico sino que suman prestaciones.

A lo largo de 2004, las empresas comenzaron a dejar de lado el producto determinado para comenzar a ofrecer sistemas que proporcionen soluciones integrales, aplicando para ello los diferentes productos de las diversas áreas que conforman el universo de la seguridad electrónica.

Como dijimos, esta tendencia, que reduce la brecha entre productos y áreas, está en franca progresión y se espera para el 2005 un aumento considerable de la misma.

L&L

SISTEMAS



Automatismos para aperturas

Señalización



CCTV



Robo e incendio



Controles de acceso



3 Way Solutions S.A.

Una empresa de tecnología 100% Argentina que desarrolla integralmente equipamiento de:

- ✓ Grabación, administración y transmisión de video para control de operaciones y seguridad (CCTV).
- ✓ Grabación, administración y transmisión de video para entidades financieras.
- ✓ Administración de video corporativo (productoras, canales de tv, medios, etc.).

Más de 250 equipos instalados.

Máxima continuidad operativa.

Leasings operativos sin intermediarios financieros.

Interesantes esquemas a distribuidores.

www.3waysolutions.com
VISITE NUESTRO SITIO



3way
Solutions



Av. Rivadavia 2431 Entrada 4 Oficina 5 - Cap. Fed. - (011) 5217-3330



Representante en Córdoba:

Twins Ingeniería S.R.L. (0351) 463-5199 ventas@twinsingenieria.com



"En breve, descubrirá como hacer de
manera eficiente sus negocios,
disfrutando de uno de los
espacios más amplios
y cómodos de la
Argentina"

A partir del 2005 Comienza una nueva etapa...

**Nuevo Año
Nueva Sede
La misma calidad de siempre**

Simicro S.A. presenta su nueva sede de 1.000 m2, en donde usted podrá encontrar la mayor variedad de productos en un amplio showroom, una sala de capacitación totalmente equipada para más de 20 personas, y la mejor atención que se merece.



simicro s.a.

Sistema de CCTV digital

CCTV Profesional

Control de acceso

Parking

Video grabadoras digitales

Detectores de metales

Sistema de detección de incendios

Sistemas de intrusión

Sistemas biométricos

Cámaras IP

Visítenos en Av. Corrientes 4969,
Capital Federal, y compruebe
usted mismo todos los beneficios.
Tel.: 4857-0861 (líneas rotativas)
www.simicro.com



Con casi 20 años de trayectoria en el mercado argentino y las puertas abiertas en el exterior, Simicro se prepara para inaugurar nueva casa, pensada y diseñada para brindar mayores servicios y atención a sus clientes.

«La diferencia está en el valor agregado»

Cuando abandone su actual emplazamiento, en calle Aráoz, Simicro S.A. abrirá sus puertas en Avenida Corrientes 4969, en un predio que casi triplicará su capacidad operativa y permitirá brindar al cliente mayores y mejores prestaciones. Al respecto el titular de la firma, Ing. Gregorio Aspis, explicó que *“luego de 17 años en el mercado, la empresa tuvo un proceso de afianzamiento y crecimiento dentro del mercado de seguridad, lo que motivó que nuestro actual emplazamiento nos quedara chico”*.

- ¿Qué características tendrá el nuevo predio comercial?

- Vamos a contar con más de 1000 metros cuadrados para atención al cliente, en un gran show-room de nuevos equipamientos. Asimismo, allí estarán distribuidos el departamento de Marketing Corporate, Electrónica Analógica, Electrónica Digital, I+D (Investigación y Desarrollo), un Depósito amplio y cómodo y por último un Salón para Cursos para más de 30 personas con toda la tecnología de avanzada necesaria, para una mejor capacitación y comodidad a nuestros clientes.

- ¿Qué podrá verse en el nuevo local comercial?

- Tendremos una planta dedicada a un show-room de nuevos equipamientos incorporados a la empresa, como el área de grabación y transmisión de imágenes vía IP, grabación digital, la línea de portales de seguridad, sistemas de parking con barrera -del cual somos fabricantes- y sistemas de molinetes de fabricación propia.

- ¿Lanzarán algún nuevo producto al mercado?

- Fabricamos hardware y software para sistemas de control de accesos. En este momento estamos lanzando, en esta área, un nuevo producto, con todas las normativas y exigencias de un producto de nivel internacional ya que está pensado para ser exportado. El software, también desarrollado para toda la línea de productos que fabricamos así como también el software de adaptación y el hardware de modificación para una serie de productos que importamos y representamos, a los que le damos valor agregado. Al hardware le agregamos componentes y diseños que nos permite, con el soft adicional diseñado por nuestra empresa, brindar mayores servicios a dichos productos. Por último hemos incorporado la representación de una prestigiosa marca internacional para sistemas de incendio.

- ¿Cómo fue el 2004 para Simicro?

- Fue un buen año, de crecimiento sólido y que nos permite proyectar un crecimiento paulatino, por etapas, pero seguro para el próximo año. Tenemos como política de empresa dar pasos firmes y cuando nos planteamos pautas

de crecimiento es porque estamos en situación de alcanzar realmente dicha proyección de crecimiento. Después del shock económico pudimos reconstruir la empresa sobre bases sólidas y concretar un nuevo crecimiento, llegando a niveles de comercialización similares a los de la década del '90.

- ¿Piensan incrementar el porcentaje de productos nacionales el próximo año?

- Estamos desarrollando nuevas líneas de productos. Queremos dar valor agregado a nuestra línea de comercialización. Estimamos que en 2005, los productos de manufacturación propia, se incrementarán en un 10% sobre el total.

- ¿Cómo está la empresa en exportación de productos?

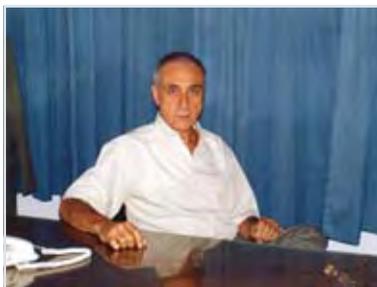
- Desde hace dos años tenemos una filial en Porto Alegre, Brasil. Iniciamos una nueva etapa en un país distinto al nuestro, tanto en economía como en costumbres. Fue difícil, pero pudimos lograr el fortalecimiento de la empresa con un crecimiento que nos permitió pasar de un pequeño predio en las afueras de Porto Alegre a uno de 700 metros cuadrados en el centro de la ciudad. Tenemos una proyección de futuro allí realmente interesante.

- ¿Cuáles son las diferencias entre ambos mercados?

- Hoy por hoy el mercado argentino se caracteriza por su profesionalización y calidad de productos. Y creo que en Brasil eso pasa por la novedad del negocio. Argentina tiene una mayor trayectoria en lo que respecta a la apertura de mercado, en lo que aventaja, por el momento, a Brasil. El mercado brasilero está cambiando desde un mercado de precios y baja calidad hacia uno más profesional, con mejoras en la calidad. Hasta hace muy poco tiempo Brasil era únicamente un mercado de precios.

- ¿Cuáles son sus expectativas para el 2005?

- Como empresario pasé por muchas etapas económicas del país. Por suerte seguimos vivos y adelante. Tenemos muchas esperanzas positivas para el próximo año pero con ciertas prevenciones. Argentina abrió nuevamente sus vías de importación y los productos extranjeros comenzaron a ser nuevamente competitivos en algunos mercados. Por eso es que, a nivel general, el empresario argentino necesita de salvaguardas para poder proteger su producción y canales de ventas a fin de no perder competitividad en el corto plazo. Si el país no define una política económica con ciertas salvaguardas para el producto nacional va a ser imposible afianzar una economía de producción, con productos que permitan ofrecer valor agregado. Necesitamos tiempo para desarrollar nuestras industrias y que puedan ser competitivas.



Ingeniero Gregorio Aspis
Titular de SIMICRO S.A.

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

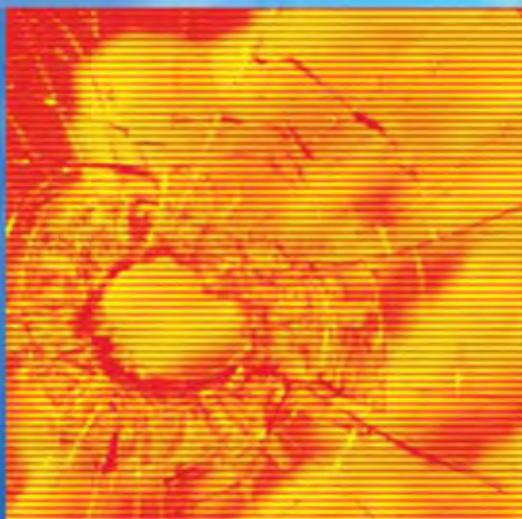


 **simicro s.a.**
Representante oficial autorizado de **ROKONET**
R I S C O G R O U P

Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) Cap. Fed. Tel.: (54 11) 4857-0861
www.simicro.com - ventas@simicro.com

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



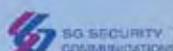
sistemas de cctv

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



Empresa cien por ciento nacional, DX Control se encuentra disfrutando del éxito conseguido con su último lanzamiento, el DX Net, mientras se prepara para recibir el próximo año con nuevos desarrollos y tecnologías

«La exigencia ayuda al crecimiento»

Desde hace catorce años, **DX Control** desarrolla y fabrica sus propios productos de acuerdo a los estándares internacionales más exigentes, lo que le permite ser también un exportador de calidad hacia el mercado latinoamericano.

Entre sus más recientes desarrollos se destaca el sistema de monitoreo radial de largo alcance *DX Net*, el cual le valió a la empresa el reconocimiento de los mercados nacional e internacional.

De la trayectoria de **DX Control**, la actualidad de la empresa y su proyección de futuro hablamos con *Daniel Valle*.

- ¿Cuándo nació DX Control?

- **DX Control** se inició en 1990, junto con el crecimiento de las empresas de monitoreo de alarmas. Comenzamos con un equipo de monitoreo radial interrogado, es decir bidireccional, y luego la tendencia fue cambiando hacia los unidireccionales, principalmente por una razón de costos. Luego desarrollamos el sistema radial de monitoreo unidireccional de largo alcance *DX Net*, que comercializamos en la actualidad.

- ¿Cuándo salió al mercado el sistema DX Net?

- A principios del 2001 desarrollamos el sistema *DX Net*, el que fuimos perfeccionando hasta llegar a su modelo actual. Es un equipo muy versátil, concebido para crecer y para no quedar limitado ni para los clientes ni para los prestadores de servicio.

- ¿Qué factores influyeron en el crecimiento de la empresa?

- La evolución de la empresa vino de la mano de los productos. Analizando el mercado tratamos de hacer el producto que se adaptara a las necesidades de cada momento y creemos haberlos desarrollado en el momento correcto. Este producto, el *DX Net*, nos permitió sortear la crisis de los últimos años y proyectarnos en el plano internacional.

- ¿Cuándo comenzaron a ver un terreno propicio para fabricar?

- Como todos los fabricantes, en la década del '90, tuvimos que luchar contra la importación. Pasados los primeros meses de la devaluación, que nos tomó a todos por sorpresa, comenzamos a ver un contexto muy favorable para los fabricantes y al poco tiempo tuvimos la posibilidad de comenzar a exportar a otros países de Latinoamérica, como México, Colombia, Brasil, Paraguay y Bolivia.

- ¿Cómo ven en Latinoamérica a los productos argentinos?

- La recepción de los productos argentinos, para nuestra sorpresa, es muy buena y están muy bien vistos en esos países, principalmente cuando se trata de electrónica o equipos de seguridad. Creemos que países como México, que no cuentan con desarrollos propios, presentan una posibilidad interesante de seguir creciendo en el área de seguridad electrónica.

- ¿Qué diferencia a un producto nacional de uno importado?

- La diferencia básica entre nuestros productos y los importados es el soporte técnico local. Eso es muy valorado por los clientes ya que son productos muy específicos y necesitan del asesoramiento del fabricante para conseguir el funcionamiento óptimo. La ventaja del idioma y la proximidad hacen que nuestros productos tengan buena aceptación en el mercado local.

Otra ventaja importante es el diseño orientado a las necesidades locales.

- ¿Cómo ve el mercado actualmente?

- Hay mucha exigencia en el mercado. Eso es muy bueno porque nos obliga a todos a perfeccionarnos, a capacitarnos, a buscar nuevas alternativas y productos, a reducir costos. Creo que ese es el camino: la mayor exigencia por parte del cliente nos beneficia a todos.

- ¿Cuáles son los factores que hacen crecer la demanda de seguridad electrónica?

- La inseguridad propia de la calle y quizá también comenzar a tomar ciertos recaudos hoy poco existentes, como la prevención de incendios o cualquier otro evento más allá de un robo o asalto. Con la baja de costos de diversos tipos de sensores, el público en general tiene acceso a tecnologías que hasta hace poco tiempo le estaban vedadas. Hoy, por

ejemplo, colocar sensores de incendio es mucho más económico que hace unos años. De todas maneras falta mucho por hacer, en cuanto a la educación de la prevención, y estimamos que al mercado le queda mucho por crecer todavía.

- ¿Cuál es el futuro mercado de DX Control?

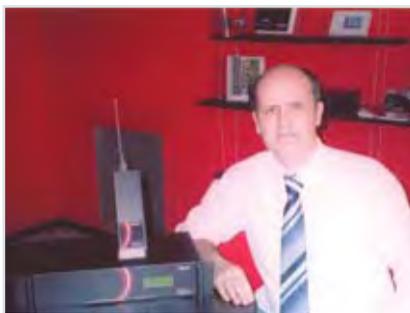
- En barrios cerrados tenemos clientes que están comenzando a utilizar nuestros equipos. No solamente en la protección de las viviendas sino también en la periferia. Muchas veces el cableado se hace muy costoso y hasta impracticable en barrios ya construidos. Entonces, la única opción es el monitoreo inalámbrico. Esa es una gran ventaja. La demanda de monitoreo en perímetros es un área en pleno crecimiento.

- ¿Están trabajando en nuevos proyectos?

- Ya estamos desarrollando otros productos compatibles con las centrales existentes utilizando otros vínculos, como la tecnología GSM y la red (IP) para enviar información. Estamos trabajando en esos dos proyectos pero sin abandonar el sistema radial, ya que creemos que todos tienen sus nichos específicos para desarrollarse y no compiten directamente.

- ¿Cómo ve el próximo año?

- Me parece que va a ser bueno para todos los fabricantes nacionales. Creo que va a ser un año de crecimiento para todos aquellos que apuesten por su industria.



Daniel Valle - Titular de DX Control

↖ DX CONTROL 12 km.

TEL AVIV 12250 km. ↗



DXnet

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



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

TARGET

import

Para ver nuestros precios ingrese a www.alessi.com.ar, en **TARGET** y **SORPRENDASE!!!**

ALARMAS DOMICILIARIAS



- 4 Zonas
- Con discador telefónico incluido
- Made in Israel

ACCESORIOS



- Cierres centralizados
- Sirenas
- Pulsadores

AUTOESTEREOS



- Con DVD
- CD Player
- MP3 Players

PARLANTES



- Pioneer
- Sony
- Pyle
- BM

ALARMAS VEHICULARES



- Más de 6 variedades
- Representante exclusivo en Argentina

SECURITY SYSTEM
SUN-I

ALARMAS PARA MOTOS



- Con arranque motor
- Corte motor y antiasalto

INFRAROJOS



- Representante exclusivo LONGHORN
- Simple Tecnología
- Antimascotas
- Tipo Cortina

BATERIAS



- 12v 7Ah
- 6v 4Ah
- A-23
- A-27

COMPONENTES ELECTRONICOS



- Integrados
- Transistores
- Capacitores
- Electrolíticos

Importa, Distribuye y Garantiza:

ANTONIO ALESSI S.R.L.

San Martín 1135 - C.P. 5501 - Godoy Cruz - Mendoza - Tel: 0261 - 4240021 - Fax: 0261 - 4243204

Solicite Lista de Precios al Fax: 0 - 800 - 666 - 2387

Nacida hace casi dos años, Sistemas Integrales de Seguridad (S.I.S.) se insertó rápidamente en el mercado y gracias a la experiencia de sus integrantes, Rafel Errico y Hernan Sassone, apuesta al crecimiento.

«Proyectamos un crecimiento importante»

- Brevemente hagamos un repaso de la empresa...

- Rafael Errico y yo trabajamos desde hace diez años con sistemas de prevención de incendios, equipos de CCTV y sistemas contra robos. Venimos de una empresa que cerró y hace un año y medio abrimos *Sistemas Integrales de Seguridad* (S.I.S.). Básicamente trabajamos sistemas de alarmas contra incendio de marcas reconocidas como *Vesda*, *Notifier* y *Apollo*. En cuanto a los servicios que ofrecemos, no sólo realizamos las ventas sino que brindamos soporte técnico e instalación. Trabajamos tanto para el consumidor final como para los instaladores y cuando se trata de venta al público instrumentamos el soporte técnico y servicio de post venta.

-¿De qué depende el crecimiento de la empresa?

- Dependemos en gran medida de la variante económica y la confianza en el mercado. Trabajamos mucho también con la construcción entonces si ésta crece nosotros también crecemos. También hay que tener en cuenta que el crecimiento de esta empresa está íntimamente ligada al crecimiento del país. Si hay un crecimiento económico general en la economía nacional, las industrias también crecen. Todo esto acompañado, como factor fundamental, al servicio que le brindamos a nuestros clientes, tanto en el asesoramiento de los proyectos como en el servicio técnico comercial post-venta.

-¿Cómo ven el mercado para este año?

Gracias a esta nueva paridad cambiaría ya se estabilizó el mercado y presenta un crecimiento, lento pero sostenido. La tecnología que trabajamos es de última generación y siempre que hay un crecimiento tecnológico en otros países llega casi de inmediato a nuestro país. Los dispositivos que nosotros comercializamos son los mismos que se utilizan en países mas avanzados tecnológicamente. Además, las marcas que se trabajan en Argentina ya están afianzadas y no creo que eso varíe. Es tecnología probada en todo el mundo.

- ¿Existe la cultura de la prevención?

- En construcciones pequeñas no está todavía muy arraigada la costumbre de instalar un sistema de detección y extinción de incendio. Está avanzando, pero estamos muy lejos de afirmar que hay cierta educación en este tema. Si se trata de construcciones más grandes, como edificios o instalaciones industriales sí está más arraigada.

- ¿Eso se debe a la falta de normas o algún otro factor?

- No hay normas que obliguen al constructor pequeño a instalar sistemas de alarmas y extinción. Hoy en día, que se busca aprovechar al máximo los recursos, a veces quedan desarticuladas del proyecto. Quizá los sistemas contra intrusión, por la inseguridad de los últimos tiempos, está más contemplada, pero no en incendios. Salvo que

la empresa que construye lo tenga como norma, no hay leyes que la obliguen.

- ¿Cómo puede cambiar esa tendencia?

- Antiguamente el encargado de un edificio era el que trataba las medidas de seguridad a aplicar. Hoy hay gente especializada en esa función, con lo que los requerimientos en equipos son mayores y más específicos. Algunos pueden querer abaratar costos en un principio, usando marcas alternativas pero a la larga eso se siente. Los equipos se resienten, no cumplen con las normas de homologación y seguridad... Al ser profesionales los encargados de la seguridad, requieren equipos de primera línea.

- ¿Cuáles serían algunas de las soluciones?

- La implementación permanente de algunas políticas contribuye sin dudas a lograr cosas importantes. Pero es fundamental que la gente comience a tomar conciencia de la necesidad de proteger sus bienes. Hoy, hasta que no pasa nada no se toman los recaudos necesarios. Pero no es algo que pase únicamente en parti-

culares sino que hay organismos del estado que no tienen las medidas de seguridad adecuadas. A veces, edificios en el que trabajan quinientas personas tienen una sola escalera de emergencia -por citar un ejemplo- y no en las mejores condiciones.

- ¿Cómo ven el mercado actual?

- El mercado, al tener un abanico de seguridad tan grande, abre espacios para todos aunque haya competencia. Estoy convencido que cada uno puede tener su lugar dentro del negocio. Habrá empresas que se mantengan de una manera más sólida, ligado al tipo de servicios que brinden y la confiabilidad de las marcas que ofrezcan. El secreto, sin dudas, es trabajar mucho con el cliente, ser flexible y brindarle mayores servicios. Creo que esa es una de las claves para crecer en el mercado.

- ¿Cómo fue el 2004 para SIS?

- Fue un año muy positivo, no solo en magnitud de venta sino también en la calidad de los proyectos realizados. La empresa denota un crecimiento sostenido y eso se debe, a mi entender, a dos elementos fundamentales. El primero a trabajar con productos de primer nivel mundial, y el segundo a la flexibilidad que poseemos para brindarle la mejor solución al cliente.

- ¿Cuáles son las expectativas para el año que comienza?

- SIS es una empresa joven pero cada vez con mayores lazos entre instaladores y empresas vinculadas a la seguridad y que está muy lejos de su techo. Proyectamos un crecimiento bastante importante y sumamos nuestra experiencia particular a este emprendimiento para afianzar la empresa. Creo que ingresamos muy rápido y de la mejor manera en el mercado y esperamos una inserción aún mayor.



Hernán Sassone
de la firma S.I.S.

S.I.S.

Sistemas
Integrales
de Seguridad



VESDA



- **Venta de Equipamiento contra Incendios.**
- **Ingenierías y proyectos conforme NFPA.**
- **Reparación de Equipos.**
- **Extinción a base de Gases.**
- **Reprogramaciones y Ampliaciones de Sistemas.**
- **Mantenimiento de Sistemas de Detección y Extinción.**



Sánchez 1791

Piso 12 Dpto. "D"

Capital Federal

Tel/Fax: 4585-1957

comercial@sis.com.ar

www.sis.com.ar

RADIO OESTE

Todo para el instalador

Infrarrojos Pasivos Varias marcas y modelos



Escudo (Alonso)
Piro sensor 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

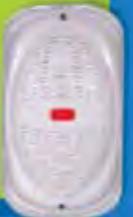


Con este sistema usted puede:
VER EN VIVO las imágenes de todas las cámaras.
TRANSMISIÓN vía remota.
GRABAR la totalidad de las cámaras en uso.
IMPRIMIR las imágenes seleccionadas en pantalla.
REVISAR ARCHIVOS del momento o anteriores.
EFFECTUAR BACKUPS todo en forma **SIMULTÁNEA**.

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

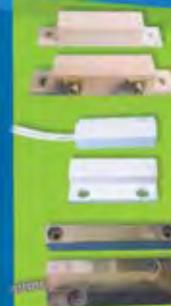
Discador Telefónico Shadow

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



Contactos Magnéticos

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



Centrales de Alarma Varias marcas y modelos

ACC-10 • 5 zonas,
1 temp. + 4 inmediatas
c/memoria de disparo

ACC-2 • 2 zonas
1 temp. + 1 inmediata
c/memoria de disparo



Sistema de Observación



Monitor de 10"
o 14" B/N
+ Cámara Audio
2 vías
4 canales

DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 **Vi.Com**

Monitor de 5"
Blanco y Negro
+ Cámara Audio
2 vías
4 canales



Sistema de Observación

ELECTROSET S.A.

Vístenos las 24 hs. en
www.radio-oeste.com

Un completo catálogo de productos con sus respectivos precios, brindándole la comodidad de elegir en cualquier momento el elemento más apropiado para armar su presupuesto.



CCTV Cámara TP-3000B

- 1/3" CCD, Blanco y Negro
- 400 TV lines • 0.25 Lux

TODA LA LINEA
DE PRODUCTOS

TOPICA
The Professional Choice



CCTV Cámara TP-3000DS

- 1/4" CCD, Color • 380 TV lines
- 0.5 Lux

- 1/3" CCD, Blanco y Negro
- lente de 3.6 mm.



- 420 TV lines • 0.01 Lux
- Gabinete exterior y soporte

Cámara intemperie TP-6360WBB



CCTV Cámara TP-1007DS

- 1/3" CCD, Color • 420 TV lines
- 0.4 Lux • Micrófono de alta sensibilidad incorporado.

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

Incluye soporte



Mini-Cámara TP-6370SBB

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
info@radio-oeste.com

“Hay que invertir en capacitación”

- Describanos brevemente el presente de PPA...

PPA hoy trabaja con equipos simples, con monitoreo; equipos intermedios, sin monitoreo pero con llamador telefónico, equipos con monitoreo tradicional y con monitoreo por celular, que son la última tecnología en sistemas de alta seguridad.

Asimismo, un nuevo departamento está desarrollando sensores infrarrojos de movimiento. Los costos de un sensor electrónico de alta performance hoy son muy altos mientras que una lente infrarroja es muy económica. Entonces estamos trabajando para lograr una nueva lente, que combine ambas tecnologías, que minimice los riesgos de falsas alarmas y sume confiabilidad.

- ¿Qué requisitos debe reunir un producto para hacer exitosa una empresa?

- Básicamente calidad y confiabilidad. Por ejemplo, para que PPA pueda trabajar en todos los países debe certificar sus productos por normas ISO. Sin ese certificado de calidad, no se puede exportar. Desde hace tres años tenemos esa certificación y hace poco tiempo recibimos una recertificación bajo la norma ISO 9000.

- ¿Qué cambios ve en el mercado de la seguridad electrónica?

- Hoy un equipo de seguridad puede ser violado con el corte de la línea telefónica. Es decir, toda la inversión en seguridad depende de un cable. El mercado hoy está cambiando hacia los sistemas con respaldo celular. En México, Brasil y Latinoamérica, donde PPA tiene representan-

que es por una cuestión de costumbres. Sin embargo, las dos líneas de mercado son muy importantes.

- ¿Cómo se hace para competir con tecnologías de Estados Unidos, Japón o Europa?

- Es fundamental conseguir alianzas estratégicas con empresas líderes en tecnología, como lo hicimos con Motorola[®] en Brasil, donde esta compañía tiene un centro de excelencia en desarrollo de tecnología y componentes electrónicos. A la hora de competir, sin embargo, las empresas líderes y marcas reconocidas tienen un inconveniente: no presentan nuevos desarrollos. Es decir, son los mismo equipos de hace diez o doce años, las agregan o quitan algo mínimo, les cambian el nombre y los presentan nuevamente. Pero básicamente son los mismos de hace un tiempo atrás.

- ¿Cuál es el segmento de la seguridad electrónica que más creció en este tiempo?

- Intrusión, sin dudas. Control de accesos no es un desarrollo propio de PPA, salvo los equipos más simples. Nuestro fuerte está en los sensores infrarrojos y paneles con y sin monitoreo, además de los portones automatizados. Nuestro esfuerzo, hoy, está enfocado en el desarrollo de la tecnología por celular, que es lo que más está creciendo en Brasil.

- ¿Cuáles son las diferencias entre fabricar en Brasil y Argentina o México, por ejemplo?

- Creo que por una cuestión de infraestructura y volumen. PPA había comenzado a fabricar algunas partes de



De visita en nuestro país, Carlos Araujo, la máxima autoridad en el desarrollo de nuevos equipos de PPA, habló con RNDs. El presente y futuro de la empresa, el mercado de la seguridad actual y las necesidades de los clientes fueron algunos puntos de la extensa charla.

tes, la gran preocupación es mantener un respaldo por celular, equipos que estamos desarrollando gracias a una alianza con Motorola, que nos provee de componentes de última generación.

- ¿Cuáles son las pautas a seguir en el desarrollo de nuevos equipos?

- Un ingeniero o un equipo de producción en determinada área de proyecto no conoce las dificultades o prestaciones a la hora de instalar un sistema, dando por resultado productos en teoría muy buenos pero de difícil instalación. Por eso es que recibimos siempre el conocimiento de campo que nos trasladan los instaladores. Para la firma es muy importante cumplir tanto con las expectativas del cliente final como las del instalador a la hora de desarrollar nuevas tecnologías. Todos los instaladores tienen contacto directo con el equipo de desarrollo de PPA, lo cual es muy importante a la hora de trasladar ese conocimiento de campo hacia el diseño de nuevos equipos.

- ¿Cuáles son las diferencias básicas entre los principales mercados latinos?

- Tanto México como Argentina están enfocados en los sistemas de alarma con monitoreo mientras que en Brasil el mercado tiende hacia los sistemas sin monitoreo. Y creo

equipos en México, pero a costos altos porque no hay un gran volumen en la demanda. Para poner una fábrica en Argentina o México el problema no es la mano de obra, que puede ser capacitada, ni de infraestructura —ya que la maquinaria para producir electrónica viene de Japón—. Creo que si Argentina crece a determinado volumen en su demanda no habría mayores inconvenientes en instalar una fábrica acá.

- ¿Cuál es su balance del 2004?

- Fue un muy buen año. Desarrollamos sistemas de franquicias exclusivas, con lo que fortalecimos la marca en todo el continente. Nuestros representantes venden exclusivamente PPA, lo que lleva a fortalecer los puntos de ventas. Todo eso combinado con la oferta de equipos exclusivos y soluciones integrales para cada uno de ellos.

- ¿Qué expectativas tiene PPA para el próximo año?

- Buscar más ventas y colocar este nuevo equipo que estamos desarrollando, a través de la capacitación de los instaladores. Brindar también un buen soporte técnico es fundamental para crecer. PPA tiene una serie de franquicias que se transforman en una extensión de la fábrica: todos los empleados son capacitados todos los meses. La inversión va a ser, específicamente, en la capacitación y el desarrollo de nuevos equipos.



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.



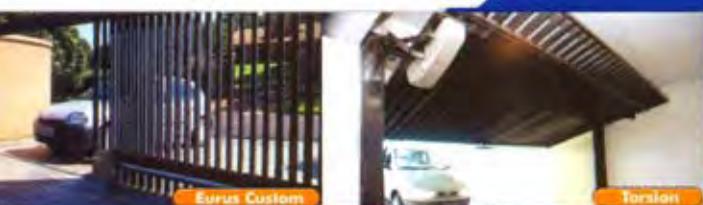
Aceso Pró

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

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

MAGELLAN™

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



Radio FM incorporada



Centro de mensajes de familia



Reloj Despertador



Teléfono manos libres



Voz y sonido de gran calidad



Tecla de emergencia, activación inmediata



Reporte de voz y audiobidireccionalidad



Acceso telefónico al sistema



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



SD738
Detector de Humo
Alcance: 30m



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



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



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



MG-DCTXP
Contacto de Puerta
Alcance: 30m



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



MG-RCV3
Módulo expensor de zonas



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



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

15 años
al servicio de nuestros clientes



Módulo GPS

Protocolo NMEA,
conector antena SMA 90°
12 canales, 70mm x 40mm

Antena GPS

Montaje magnético
Cable 5 mts, conector SMA

Lector y Tarjetas RFID

Para colocar en superficies, ideal para
controles de accesos.
Salidas de datos RS232 y Wiegand 26



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



Kit trabapuerta para automóvil



Tarjetas Chip

- De memoria 24LC16, 24LC128 y SLE4442
- Con PIC16F84

Zócalo Smart Card Standard

Para soldar en placa
Sensor de inserción de tarjeta.

Llaveros RFID de diversos modelos



Cika Electrónica S.R.L.

Av. De los Incas 4821 (1427) Cap. Fed. Bs. As
Tel: 4522-5466 E-mail: info@cika.com
URL: www.cika.com

Representantes en el interior del país:

Córdoba Tel: 0351-452-6698 linetec@arnet.com.ar
Rosario Tel: 0341-440-0092 labda@arnet.com.ar



“Control de Accesos para Edificios”, es una frase que resume un concepto aparentemente sencillo, pero que requiere en realidad, para una concreción exitosa, la conjugación eficiente y precisa de una gran cantidad de variables: desde la funcionalidad y la integración hasta la calidad y la estética.

Control de Accesos para Edificios

La primera decisión: Qué tipo de elemento utilizar para controlar la circulación en la entrada principal.

Aquí se plantea una decisión sumamente importante, ya que el tipo de elemento que se utilice, determinará en gran medida el carácter del control. Habitualmente, la circulación en la entrada del edificio puede resolverse con un Control de Accesos en la puerta, con Molinetes (*Torniquetes es el término utilizado en otros países*) o Pasarelas Ópticas.

Disponer de un Control de Accesos para el ingreso al edificio, plantea la ventaja de una escasa modificación del ambiente, con el costo de una funcionalidad limitada. También plantea la necesidad de contar con personal que permita el ingreso a personas ajenas al edificio (*visitas*) por medio de un pulsador para la apertura manual.

Los Molinetes permiten establecer una barrera física real, que impide el paso a personas que no estén adecuadamente habilitadas. Aventaja en este sentido al Control de Accesos en la puerta de ingreso, ya que es habitual observar como personas que disponen de su identificación, dejan ingresar a otras, inclusive aún sin ser conocidas. Una característica real de esta opción, es la percepción de un carácter de control más restrictivo y de una disminución en la velocidad de circulación. Esto implica generalmente realizar un cálculo preciso sobre cuantos molinetes deben instalarse para permitir una circulación aceptable en los momentos de máxima afluencia.

Es necesario también contemplar la habilitación de una puerta especial (*automática o manual*) para personas que cuenten con una discapacidad en su movilidad. Esta puerta también es útil en casos de emergencia. Por ejemplo, cuando se requiere el paso con una camilla.

Es de suma importancia que los molinetes cuenten con un sistema antipánico, que ante un corte de energía liberen el paso, permitiendo de esa manera un comportamiento adecuado en evacuaciones. Otra característica deseable es el “Control del Efecto Látigo”, que consta en evitar que ante el paso, un aspa del molinete golpee la parte posterior de las piernas de la persona. Respecto de la alimentación, es preferible que los equipos se conecten a 12 V, evitando de esa manera riesgos eléctricos innecesarios.

Las Pasarelas Ópticas presentan un esquema interme-

dio que si bien no exhibe una barrera física, permite controlar el acceso individual de las personas. Siempre es necesario complementar este tipo de sistemas con guardias de seguridad que reaccionen debidamente ante las eventuales alarmas que pudieran dispararse por intrusiones de individuos no autorizados: de nada sirve este tipo de elementos si cuando alertan una intrusión nadie detiene al individuo.

Esto plantea entonces una segunda decisión: Qué tipo de medios de identificación utilizar.

En la edición anterior de esta publicación (*Nº15, Noviembre 2004*), tuvimos la oportunidad de explayarnos sobre este tema, comparando inclusive exhaustivamente a las tecnologías de Proximidad y Huellas Digitales. Hicimos referencia a tres preguntas que definen el tipo de medio de identificación: *¿Qué Conoce?* Una Clave; *¿Qué Tiene?* Una Tarjeta de Proximidad, Magnética, Código de Barras o un Touch Memory; y *¿Quién es?* Sólo la Biometría (*la identificación por medición de rasgos fisiológicos característicos*) permitía responder unívocamente a este interrogante.

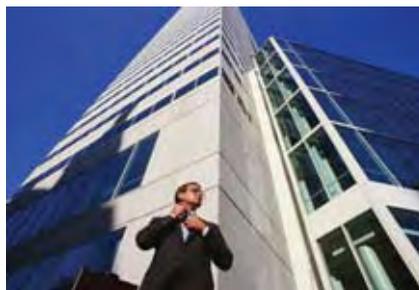
Para el Control de Accesos a Edificios, el medio más comúnmente utilizado, y que sin dudas presenta en general la mejor relación costo-beneficio, es la Proximidad. Sobre todo porque permite una fluida circulación y es un medio que facilita una integración excelente para otros propósitos.

Para Edificios con pocos usuarios (menos de 100), por cuestiones de costos puede ser también conveniente optar por identificación con Touch Memories (*también llamados iButtons*),

que pese a ser más caros que las tarjetas de proximidad, disponen de lectores más económicos. Igualmente, si se tiene en cuenta las posibilidades de expansión, las repeticiones ante pérdidas, los costos de mantenimiento y otros gastos ocultos, la opción de Proximidad es siempre vencedora.

La tercera decisión: Cómo controlar a los visitantes.

En cualquier Edificio, sin importar que cuente con una o varias empresas, siempre se reciben visitas: proveedores, clientes, servicios de terceros, repartidores, etc. El desafío es cómo controlarlos. En muchos lugares, el control consta en preguntar a quién va a ver y, eventualmente, realizar una consulta telefónica. En otros, el control mejo-



Dependiendo del tipo de edificio y el nivel de control a realizar, una amplia cantidad de componentes pueden integrarse para brindar la funcionalidad requerida.

www.tecnosoportes.com.ar

www.tecnosoportes.com.ar



www.tecnosoportes.com.ar

Email: ventas@tecnosoportes.com.ar

Tel/Fax: 4683-0836 / 4635-6995

**Housings, Soportes, Racks,
Gabinetes de seguridad,
Accesorios para CCTV**

Feliz 2005 !!!

Tecnosoportes

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
web: 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

FUEGORED S.A.



*Un mundo de Soluciones
en Protección contra Incendio*



Control de Accesos para Edificios

Viene de página 52



ra ya que anotan en un libro los datos de los visitantes y, aunque ilegal, a veces retienen algún documento. Si el visitante se negara, estaría en todo su derecho y se enfrentaría a un problema que generaría disgustos e importantes pérdidas de tiempo.

Todos estos medios están sin dudas entre los métodos manuales anticuados, ya que ahora se dispone de sistemas completos para el Control de Visitas por el cual un operador entrenado puede fácilmente tomar

los datos del visitante, predecir si el visitado podrá atenderlo, establecer tiempos máximos para la visita, asignar una tarjeta de acceso, imprimir una tarjeta de visita e incluso tomar fotografías tanto del visitante como de su documento, contenido de su valija, número de serie de su notebook o cualquier otro tipo de dato relevante.

Inclusive, estos sistemas cuentan también con integración con los Controles de Acceso, permitiendo de esa manera dar de baja a la visita cuando ésta sale por un molinete determinado, que cuenta con un buzón para que deposite su tarjeta de proximidad. Esto también asegura además que la visita no se lleve la tarjeta por equivocación. En el caso de los molinetes Intellektron, estos buzones cuentan con un innovador diseño que permite que se deposite una tarjeta que posea un ganchito "cocodrilo" para sujetarse a las prendas, sin que el mecanismo se trabase.

Además, en caso de tener una afluencia importante de visitas, se pueden ubicar varios puestos en red, todos compartiendo información. Para acelerar estos procesos, es común también indicar a ciertos visitantes como habituales, de modo de no tener que ingresar nuevamente sus datos en una próxima oportunidad.

Por último, estos sistemas permitirán obtener útiles informes estadísticos, para evaluar a quiénes y por cuánto tiempo se los visitó, por qué causas y demás datos útiles. Esto permite identificar desviaciones y promover medidas para su optimización.

Otros elementos complementarios

En caso que el edificio cuente con un garaje, es posible incluir dentro del sistema, barreras controladas por las mismas tarjetas de proximidad, lo cual permite extender el control a los distintos accesos.

También, en algunas circunstancias, cuando se registra la salida del personal o las visitas, se puede disponer de un Sistema de Cacheo, que enciende al azar una luz roja para indicar que esa persona debe ser revisada.

La estética

Un factor fundamental a tener en cuenta es la estética de todos los elementos que componen al sistema. Esto no incluye únicamente a la instalación del cableado por lugares ocultos, sino también la apariencia misma de los dispositivos.

Es así como habitualmente observamos recepciones en edificios de alta categoría, con molinetes cuyas características o terminación no son adecuadas, y que dañan al "paisaje" que el arquitecto encargado, con esfuerzo, intentó recrear.

Es por esto que en Intellektron desarrollamos nuestras líneas de molientes y pasarelas teniendo en cuenta estos aspectos. Nuestros molientes no sólo cuentan con prolijidad en su acabado, sino que el material de su tapa puede constar de mármol en color a elección, o acero inoxidable, además de contar con frentes de acrílico fumé, y opcionalmente señalización inteligente por matriz de LEDs, lo cual da un toque de modernidad y distinción a la instalación, además de la mejora de funcionalidad y señalética para el usuario.

Hemos con éxito resuelto los problemas de Control en Edificios, no sólo en la funcionalidad y en la integración, sino salvaguardando la parte estética, dejando satisfechos a arquitectos y usuarios, quienes aumentan su nivel de confianza en el sistema al ver una obra prolija, eficiente y elegante.



Un factor fundamental a tener en cuenta es la estética de todos los elementos que componen al sistema y esto no incluye únicamente a la instalación sino también a la apariencia de los dispositivos.

La elección del proveedor

Muchos fabricantes ofrecen productos cuyas características y calidades varían, al igual que sus precios. Realmente esto ubica al decisor frente a un espectro de posibilidades amplias, que complican su elección. En un sistema complejo de estas características, elegir a un proveedor que tenga experiencia demostrable, trayectoria en el mercado, estructura que le permita brindar un servicio acorde a las necesidades del cliente tanto en el asesoramiento, como en la instalación y servicio de mantenimiento, es realmente necesario.

Sobre todo, es conveniente que un único proveedor sea el encargado de brindar, integrar y garantizar estos sistemas, ya que de esta manera se evitará, ante cualquier necesidad, que las responsabilidades sean derivadas.

En Intellektron, estamos permanentemente pensando en cómo satisfacer las necesidades de nuestros Clientes y Distribuidores, con Productos y Servicios cuyas prestaciones, calidad y precios, ofrezcan el máximo beneficio.

Para mayor información:

Intelektron S.A.

Solis 1225 (C1134ADA) Ciudad de Buenos Aires.

Tel./Fax: (54 11) 4305-5600

e-mail: ventas@intelektron.com

web: www.intelektron.com

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



15

EL-2661 Detector inalámbrico de inundaciones



14

EL-2640 Control Remoto



13

EL-2614 control inalámbrico de múltiples funciones



12

EL-2611 Pulsador inalámbrico de pánico



11

EL-2601 Interruptor magnético / EL-2602 Trasmisor Universal



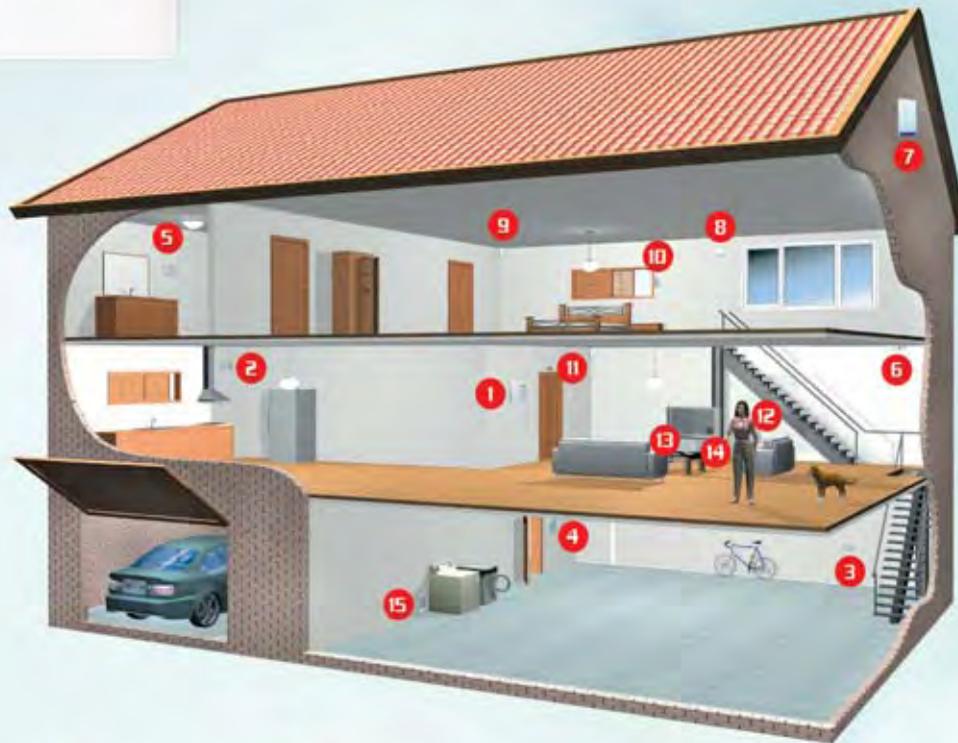
10

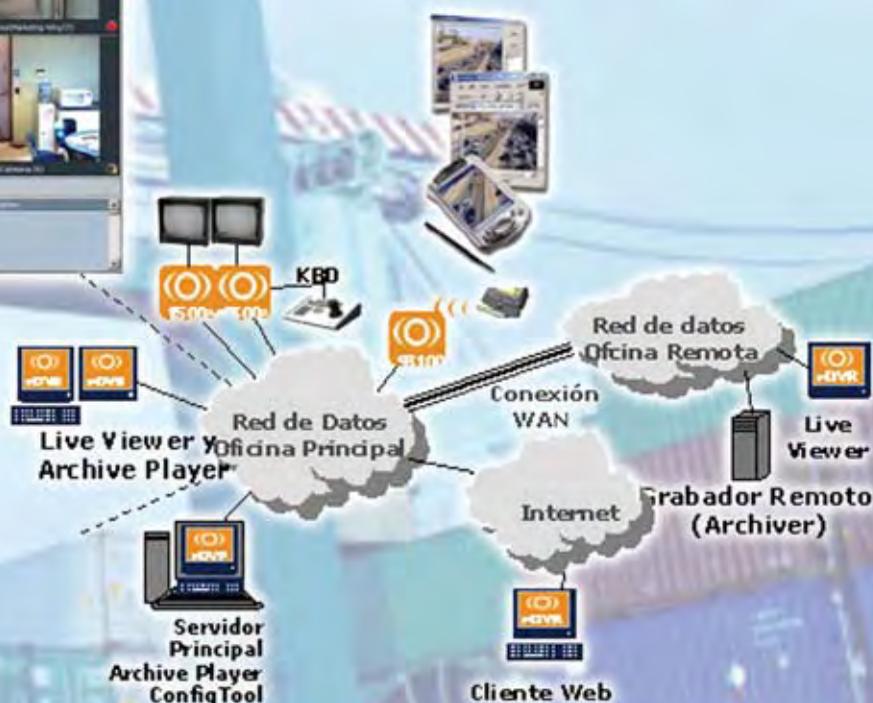
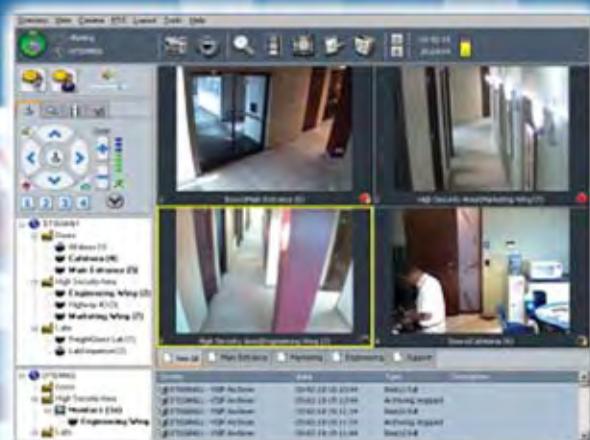
EL-2650 Detector direccional inalámbrico



9

EL2600/PI





**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



**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 - EMAIL: ventasba@larconsia.com

Un producto de:

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

Industria • Nacional



Los balances y las previsiones de las consultoras referentes en indicadores económicos aseguran que, durante este año, el crecimiento general y de la industria argentina en particular se mantendrá. Al respecto, quisimos conocer el pensamiento de los proveedores responsables que desde siempre apostaron en nuestro rubro a la fabricación de productos nacionales, con una encuesta que arrojó algunas respuestas alentadoras y otras no tanto.

Según lo referimos en el Balance 2004 (ver página 30), la participación de los productos nacionales en las empresas mixtas rondó, en 2004, el 52% mientras que la proyección para el 2005 indica que, en el mismo ítem, la facturación de productos 100% argentinos llegaría al 63%. Asimismo, el número de empresas que aumentará el caudal de productos argentinos es por demás significativa. ¿Casualidad o causalidad?

Un breve análisis global de lo ocurrido durante el año pasado en la economía nacional indica que el 2004 cerró con un crecimiento del 8,4% a la par que de la población económicamente activa, un 40% llega al 2005 con trabajo genuino.

“El empleo genera empleo” dicen los máximos gurúes de los números. Y hay que rendirse a la evidencia: una industria que abre genera industrias parale-

las, que además requieren de distintos servicios que, para cumplirse, necesitan de mano de obra.

La ecuación es simple en la teoría aunque no siempre se aplica con efectividad. Aunque en nuestra bendita Argentina nada es para siempre, las consultoras referentes en cuestiones económicas aseguran que el crecimiento económico continuará, que el desempleo bajará al 10,7% y que del 50% de personas bajo la línea de pobreza, el porcentaje decrecerá hasta un 33%.

Todas proyecciones y previsiones esperanzadoras. Pero, ¿qué piensan aquellos que desde hace años vienen apostando al trabajo cien por ciento argentino? ¿Creen que el país les ofrece garantías y alicientes como para seguir desarrollando nuestra industria? El dólar, dicen, seguirá “dormido” en la barrera de los tres pesos. ¿Eso favorece o perjudica a la industria nacional?

Por otra parte, se espera para este año un volumen de importación cercano a los 30 mil millones de dólares. ¿Cómo ven los referentes de la industria nacional esta apertura? ¿Pueden competir nuestros productos con los importados?

Todos estos interrogantes y algunos más intentamos despejar en este informe, para lo cual convocamos a los principales fabricantes argentinos de sistemas de seguridad electrónica, quienes coincidieron en algunas de sus respuestas, como la falta de políticas de estado que preserven nuestra producción, y brindaron un amplio abanico de posibilidades a la hora de “meterse” en el mercado exportador.

Lo que sigue es, ni más ni menos, que el pensamiento de aquellos que, pese a las sucesivas crisis nacionales y los vaivenes económicos, siguen cre-

Continúa en página 62

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
Av. San Martín 1924 (B1602BWR) Florida, Bs. As. TELEFAX : 4791-9206 tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar

FABRICA Y SERVICIO TECNICO

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

www.tecnoalarma.com.ar

Viene de página 60

yendo que en Argentina se puede fabricar y competir de igual a igual, en calidad y precio, con lo más selecto de la importación.

1. ¿Considera que los productos de fabricación nacional pueden competir de igual a igual con los importados? ¿Por qué razón?

Juan Hamparsomian, Alastor - Si la competencia es tecnológica, salvo excepciones, la industria nacional lleva las de perder. No hay que olvidar que se desperdiciaron más de 10 años de desarrollo. Desde el ángulo de la adaptación del producto a los gustos del cliente y el servicio post venta, creo que tenemos una amplia ventaja.

Ricardo Márquez, Dialer - Considero que se puede competir porque tenemos capacidad de desarrollo pero se necesita mucha inversión en tecnología, algo que no está al alcance de la mayoría de nuestras empresas, máxime cuando no hay créditos ni apoyo oficial a las pymes.

Pedro Gorra, GFM Electrónica - Sin ninguna duda. El rubro que nos ocupa contiene una interesante cantidad de técnicos que pueden estar a la altura de los tiempos que corren.

Marcelo Colanero, Intelatron - Sí. Obviamente eso depende del grado de seriedad con el que esté encarado el desarrollo y diseño del mismo. Por otra parte, es de suma importancia el proceso de fabricación, control de calidad y el servicio post venta que tenga planeada la empresa para soportar la venta al exterior.

Daniel Marino, Hivox - En materia tecnológica, debido a la situación económica del país y a los últimos años en que nos pusieron a "dormir", creo que estamos en inferioridad de condiciones aunque, pese a todo, hacemos nuestro mejor esfuerzo para poner en el mercado un producto digno, a un valor aceptable. En materia de precios, a pesar del valor del dólar actual, todavía existe una competencia externa que complica la penetración de nuestros productos. Es importante hacer notar que actualmente estamos sometidos a minimizar nuestras utilidades debido a los productos que llegan de Brasil.

Martín Lozano, Punto Control - No, aunque el tipo de cambio representa una mejora importante con respecto al

pasado, a falta de políticas claras y reglas de juego perdurables, junto con la presión fiscal, impuestos distorsivos (impuesto al cheque) y demás cargas que aun continúan en vigencia, imponen desventajas que quitan competitividad a los productos manufacturados en el área de seguridad electrónica.

Daniel Buscio, Gonner - Absolutamente. Hoy es posible fabricar productos competitivos en este rubro y no hay duda que el contacto directo entre el Departamento de Ingeniería de una empresa local y las instaladoras ofrece un marco para desarrollar soluciones con estándares de calidad internacionales. Consideramos también que el soporte técnico pre y post venta que un distribuidor o importador puede brindar no es comparable con el que puede ofrecer el departamento de Ingeniería de una fábrica local con permanencia sostenida en el mercado.

Martín Casetta, Tecnoalarma - En determinados productos sí mientras que en los más elaborados, como los sensores para exterior, es muy difícil por la matricería utilizada. En cuanto a la tecnología, actualmente estamos tan avanzados como ellos. Con una debida inversión creo que se podría desarrollar elementos que compitan de igual a igual a los importados, pero dentro del territorio nacional.

2. ¿Existe aún la dependencia de lo importado como imprescindible en materia de seguridad?

Juan Hamparsomian, Alastor - Por supuesto que sí. En Argentina no existen fábricas de componentes como materia prima para la construcción de circuitos impresos, que son importadas en su gran mayoría. En cuanto al diseño, ante la falta de desarrollos propios generalmente se miran productos del exterior como guía que permita entender hacia dónde va el mercado.

Ricardo Márquez, Dialer - Existe dependencia porque, por ejemplo, en el campo de CCTV es muy poco lo que se puede hacer aquí. Además, utilizamos insumos importados.

Pedro Gorra, GFM Electrónica - La dependencia nació a raíz de ventajas que ofrecían los precios -dólar devaluado- y el escaso compromiso frente a la diversidad de incógnitas que propone la industria, que exige esfuerzos económicos y profesionales.

Marcelo Colanero, Intelatron - En muchos casos sí y en otros para nada. En nuestro caso, los equipos de Control de Accesos y los Relojes y Software de tiempo y Asistencia, es preferible nacional que importado, porque se adaptan mucho mejor a nuestros usos y costumbres y están desarrollados para mercados exigentes como el nuestro. Aparte requieren de un buen servicio post venta que es fundamental para el correcto funcionamiento. No obstante, seguimos siendo dependientes de lo importado, en relación a la materia prima, ya que en el país no se fabrican semiconductores, chips integrados y creo que ni siquiera cosas más elementales como transistores o cosas más simples aún.

Daniel Marino, Hivox - Existe y existirá siempre, salvo que políticamente se decida hacer de este país una potencia industrial y tecnológica, cosa que por ahora no se manifiesta en ningún área.

Martín Lozano, Punto Control - Aunque hay muchos productos nacionales en el mercado, la gran mayoría siguen siendo extranjeros. Si, además, tenemos en cuenta que el default ha dañado seriamente la credibilidad Argentina en el exterior y el mercado se ha reducido drásticamente a precios dólar, aún en los casos que producimos para exportar, resulta complicado contar en tiempo y forma con las materias primas, necesariamente importadas.

Daniel Buscio, Gonner - La dependencia de importación está dada en forma indirecta, ya que para elaborar un producto es necesario contar con componentes importados. En cuanto a productos terminados, contamos en el país con ingeniería capaz de ofrecer soluciones muy competitivas.

3. ¿Que ventajas ofrece fabricar en el país?

Juan Hamparsomian, Alastor - Principalmente el desarrollo a nivel nacional que produce la fabricación: una industria mueve otras industrias afines y eso produce empleos. En el caso del pasivo que fabricamos intervienen matriceros e industrias del plástico, imprentas y cartoneras, fábricas de circuito impreso, empresas de armado de placas y transporte las que, a su vez, requieren de otras empresas. Cada producto nacional que ponemos

Continúa en página 64



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



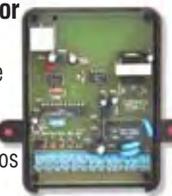
BIREX Barrera para protección exterior

- 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, trabapuestas
- DUO** Control de presencia, trabapuestas



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

Viene de página 62

sobre el mostrador es un ladrillo más en la construcción de un país mejor. En lo personal, tener la autodeterminación de poder cambiar algo en nuestros productos me hace sentir más cerca de mis propias elecciones.

Ricardo Márquez, Dialer - Capacidad de desarrollo. Para ciertos productos de alto valor agregado influye tener costos de desarrollo bajos a nivel internacional. Para otros productos no existe esa ventaja.

Pedro Gorra, GFM Electrónica - Entre muchas, la posibilidad de la atención personalizada y la continuidad y permanencia en el tiempo de los productos en el mercado, con sus elementos y partes componentes.

Marcelo Colanero, Intelektron - Cuando analizamos esto seriamente, la cosa se complica. La verdad que las ventajas de fabricar aquí radican principalmente en la necesidad, como dije antes, de diseñar y fabricar, teniendo en cuenta el mercado al que va dirigido el producto y los servicios que se le van a montar encima después. Ahora, si nos referimos a las políticas de gobierno que fomenten la fabricación nacional, realmente son casi nulas y por eso tenemos un país que exporta básicamente commodities en lugar de exportar manufactura. En lugar de hacer como cualquier país del mundo que beneficia a sus empresas, en éste las castigan haciéndoles pagar impuestos a la exportación.

Daniel Marino, Hivox - Desde el punto de vista del consumidor y/o productor, es materia de largo debate orientado fundamentalmente a cada rubro en particular. Pensando en el país, no es una novedad decir que la industria nacional siempre ha generado estabilidad laboral y el consumo asociado.

Daniel Buscio, Gonner - Existe una ventaja fundamental al adquirir un producto nacional: que la garantía depende directamente de la empresa local que lo representa. De nada sirve adquirir un producto con una leyenda que indica una garantía de 10 años si al momento de hacer un reclamo la empresa importadora no existe, se dedica otro rubro o comercializa otra marca.

Martín Casetta, Tecnoalarma - En nuestro caso particular, la posibilidad de reparar cualquier producto por más que tenga 25 años de fabricado, ya que todos los diseños y el soft es desarro-

llado por nuestra empresa. Otra ventaja es desarrollar productos con las necesidades requeridas por los argentinos, ya que muchos productos importados traen funciones y programaciones que no son utilizadas por nosotros.

4. Tecnológicamente hablando, ¿cuáles son las necesidades básicas para fabricar equipos nacionales?

Ricardo Márquez, Dialer - Créditos y subsidios para equiparse tecnológicamente. Inversión en matricería.

Pedro Gorra, GFM Electrónica - Contamos con acabadas muestras de que tecnológicamente, y pese a que un número importante de empresas abandonó la producción -en busca de otras oportunidades de negocios-, hay una considerable cantidad de productos "mostrables" acordes con la propuesta externa.

Marcelo Colanero, Intelektron - Las necesidades son muchas y normalmente las empresas nacionales son bastante pequeñas, algunas en condiciones precarias y golpeadas por varias crisis, lo que hace difícil la recuperación. Las necesidades para fabricar equipos nacionales creo que van más por el lado de poder cambiar la idiosincrasia proteccionista de siempre. El país estuvo acostumbrado por décadas a prohibir el ingreso de productos importados y por eso se fabricaron las mismas heladeras y los mismos automóviles por años, sin que nadie pudiera siquiera protestar. Después, se encontraron con que dar el salto a lo que el mundo hacía era muy grande. Hoy eso no pasa y por eso las empresas tienen que ser ágiles y saber cambiar a tiempo. Esto es fácil de decir pero no de hacer, ya que las empresas no encuentran un entorno apropiado para desarrollarse.

Daniel Buscio, Gonner - Uno de los principales problemas que enfrenta la industria nacional es la diferencia de escalas de fabricación y comercialización con respecto a industrias de otros países, ya que el mercado interno es comparativamente pequeño. Esto hace que sea difícil la amortización de matricerías y a la hora desarrollar un producto las inversiones en ese sentido son importantes. Es en este sentido que cobra importancia la necesidad de abrir canales de exportación para acceder a otros mercados y ampliar las escalas de fabricación.

5. ¿Cuánto atraso tecnológico considera que tiene la industria nacional respecto de países más industrializados? De existir un atraso, ¿cómo puede revertirse?

Juan Hamparsomian, Alastor - Es difícil cuantificar el atraso tecnológico, pero es bastante respecto de los países más industrializados, no sólo en tecnología sino también en organización. Revertir este atraso es algo que no se hace de la noche a la mañana, recuperar el tiempo perdido debe ser un objetivo primordial pero debemos entender que es un proyecto a largo plazo, con políticas inalterables que permitan cambiar la forma de educar en Argentina.

Ricardo Márquez, Dialer - Hoy el atraso es relativo y se podría revertir rápidamente. El problema es la diferencia de recursos económicos.

Pedro Gorra, GFM Electrónica - Considero importante hacer una separación en esta múltiple pregunta. Entiendo que no se trata tecnología en cuanto a capacidad técnica, sí en cambio a medios de producción, para lo que haría falta crédito a tasas normales.

Marcelo Colanero, Intelektron - Debido a que la materia prima electrónica viene de afuera, la realidad es que no se ve un gran atraso tecnológico en los equipos. Tampoco se lo nota en el software, que en el país hay un altísimo nivel. El atraso, se nota más en los procesos de calidad, en la falta de normativas y certificaciones. Se puede revertir, si en primer lugar, se tomara conciencia de la importancia de fabricar productos de calidad. Para eso debiera haber un plan de gobierno que apunte con créditos blandos y ofreciendo capacitación a bajo costos (o gratuita) a las empresas, permitiéndoles incorporar los procesos de certificación y controles de calidad más avanzados.

Martín Lozano, Punto Control - El grado de atraso tecnológico en el área de seguridad electrónica no escapa al resto de los productos industrializados, aunque hay algunos nichos en los cuales productos argentinos están a la altura de la competencia internacional. En mi opinión este porcentaje se ubica por debajo del 5%. Este atraso es demasiado significativo y solo puede revertirse con políticas de desarrollo tecnológico e industrial a largo plazo.

Continúa en página 68



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.

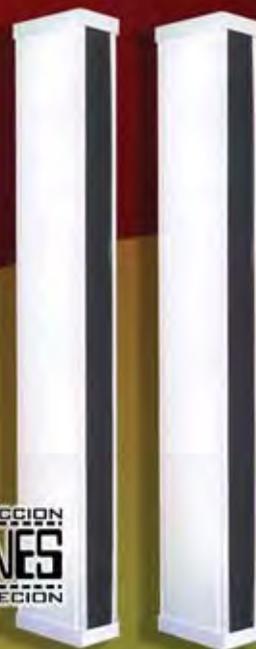


ECO LLT-3

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 BATERIA 20 15 6

Modelo DH-25
DOBLES NAZ INFRARROJOS

25
METROS
CARGA BATERIA 20 15 6

Modelo TH-50
TRIPLE NAZ INFRARROJOS

50
METROS
CARGA BATERIA 20 15 6

Modelo TB-80
TECNOLOGIA BUSH

80
METROS
CARGA BATERIA 20 15 6

Modelo SH-15
SIMPLE NAZ INFRARROJOS

15
METROS
CARGA BATERIA 20 15 6

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 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
Visítenos en: www.macronet.com.ar



Productos Nacionales

NUEVA DIRECCIÓN Y NUEVO TELÉFONO

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

Viene de página 64

Daniel Buscio, Gonner - El atraso tecnológico de nuestro país es grande en cuanto a la fabricación de componentes. No así en cuanto a productos terminados que emplean estos componentes, aunque indirectamente esta situación crea una dependencia.

Martin Casetta, Tecnoarma - Creo que el atraso es de por lo menos 10 años, ya que durante mucho tiempo y hasta hoy las importaciones tienen pocos controles y permiten la entrada de cualquier producto a costos ridículos, ya que son subfacturados por los proveedores del exterior. Eso hace que se puedan vender con diferencias grandes respecto a los mismos a nivel nacional. Si no tenemos todos los productos que el mercado solicita, la demanda aumenta y comenzamos a desarrollarlos.

6. ¿Qué políticas considera implementar para asegurar la continuidad del desarrollo de nuevos productos nacionales?

Juan Hamparsomian, Alastor - Thomas A. Edison dijo: "El éxito de un invento está dado por sus ventas". Si se quiere continuar con el desarrollo no hay que perder de vista los volúmenes de venta y los márgenes de utilidad. En lo que se refiere a las ventas, hay que explorar constantemente nuevos mercados y formas de comercialización mientras que en utilidades hay que revisar permanentemente los costos, tratando de reducirlos siempre que sea posible.

Marcelo Colanero, Intelektron - La nuestra es una empresa que nació hace casi 14 años y siempre fue fabricante. Tuvo que sortear varias crisis y soportar la década de "todo lo importado es mejor y más barato", así que nos hemos visto obligados a no bajar los brazos nunca, exigiendo a una "gimnasia" que hoy nos permite ver el escenario algunos pasos adelante, pero que siempre nos exigió un esfuerzo adicional. La política que vamos a implementar, es seguir en la misma senda. Mejora continúa, es uno de nuestros principales logros y lo mantenemos y reforzamos cada año. Nuestros productos se van "aggiornando" y mejorando y los que se mantienen se van haciendo con mejores terminaciones y un control de calidad cada vez más exhaustivo. Nuestros clientes saben

que si alguna vez nos compraron algún producto van a tener la posibilidad de actualizarse o cambiar si la tecnología cambió, aprovechando o entrenando en parte lo que tienen y manteniendo un nivel de servicio que ya probaron y los deja satisfechos.

Daniel Marino, Hivox - En nuestra empresa estamos permanentemente desarrollando nuevos productos y mejorando los existentes, pero con la constante preocupación que los mismos lleguen al consumidor a un precio competitivo.

Carlos Mendiondo, Macronet - Apoyar más a la industria y no tanto al campo. En el país hay buenos cerebros, no sólo vacas gordas y cereales.

Daniel Buscio, Gonner - No hay duda que son necesarias políticas más agresivas de incentiviación para el desarrollo de una industria nacional en todo sentido, que promuevan la comercialización de productos que incluyan inteligencia y mano de obra nacionales.

Martin Casetta, Tecnoarma - Estudiar más fondo el mercado local y sus necesidades para poder abastecer dichos productos con la máxima calidad al mejor costo.

7. ¿Considera que hay garantías económicas, a nivel nacional, que justifiquen la inversión de capital y mano de obra para la fabricación de equipos?

Juan Hamparsomian, Alastor - Lamentablemente no. Los gobiernos se han dedicado sistemáticamente a defraudar nuestra confianza, dilapidar los recursos naturales e hipotecar nuestro futuro. La crisis es tal que hasta nuestros gobernantes depositan su dinero en otros países. Creo, para nuestro mal, que esto es algo endémico y que todavía no crecimos lo suficiente como para cambiarlo. Por fortuna los argentinos volvemos a construir sobre las ruinas demostrando que hace falta más que unos cuantos políticos ineptos para detener el desarrollo.

Ricardo Márquez, Dialer - No hay garantías. El gobierno aumenta por decreto los sueldos, endurece las leyes laborales, no hay estabilidad para nuestras industrias, no hay control suficiente para lo que entra importado.

Pedro Gorra, GFM Electrónica - Estimo que sí, todavía quedan muchos nichos donde producir ya que contamos con muy buenos desarrolladores

en nuestro país.

Marcelo Colanero, Intelektron - Desde el Gobierno y sus políticas es un desastre, no hay ningún plan, no existe el crédito por mucho que se llenen la boca diciendo que sí existe). Los bancos dicen tener créditos pero bajo términos ridículos que sólo le permiten sacar dinero al que en realidad no lo necesita. El crédito es fundamental para el crecimiento de la producción y eso, en un país todavía en default, no existe. De esa forma, las empresas, deben arreglárselas por sus propios medios para crecer y tecnificarse, lo que provoca el retraso lógico en comparación con países en los que el gobierno trabaja más en sintonía con sus empresas productoras, porque saben que ellas son su principal fuente de ingresos y crecimiento genuino. No creo que en las actuales condiciones sea atractivo abrir una nueva empresa e invertir.

Daniel Marino, Hivox - Producir en el país es apostar al mismo. Los riesgos en cualquier apuesta siempre existen.

Martin Lozano, Punto Control - Aunque las condiciones han mejorado un poco, no hay garantías suficientes. Sólo el espíritu emprendedor y arriesgado de los empresarios argentinos y la capacidad de la gente hacen posible este "milagro" de producir tecnología en el país.

Daniel Buscio, Gonner - Durante la década anterior jamás abandonamos la idea de fabricar y desarrollar productos, pese a que la lógica era dedicarse a la importación. Si nos hubiéramos quedado esperando estas garantías hoy no estaríamos en condiciones de ofrecer productos nacionales competitivos y de alto nivel técnico y estético.

Martin Casetta, Tecnoarma - Por el momento no, ya que no se ha implementado una política de mano dura en la aduana. Pese al incremento de demanda en el mercado, los productos importados siguen teniendo luz verde para ingresar al país a cualquier costo. No hay controles suficientes y cualquier persona puede importar algo por izquierda o subfacturado.

8. ¿Cree que es el momento propicio para exportar productos?

Juan Hamparsomian, Alastor - Siempre fue un momento propicio, porque siempre tuvimos esa capacidad

Continúa en página 72

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



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 / 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

que nos distingue. El problema fue la clase dirigente en su inmoralidad e ignorancia que, atendiendo conveniencias de grandes grupos económicos, hicieron que sea menos propicio exportar en algunos momentos de nuestra historia.

Ricardo Márquez, Dialer - Puede ser un momento propicio para ciertos productos pero hace falta mucha inversión para lograrlo.

Pedro Gorra, GFM Electrónica - Creo que sí, que todavía somos competitivos en muchos sectores.

Marcelo Colanero, Intellektron - Es un buen momento, pero la devaluación no es la panacea. Esta diferencia de 3 a 1 que tenemos, si bien beneficia un poco, se achica cuando en realidad hay que pagar impuesto al cheque (distorsivo 100%) o a la exportación (ridículo). La empresa que puede exportar ahora, también podía hacerlo durante el 1 a 1. El problema es que, lamentablemente, seguimos teniendo gobiernos sin plan de acción y al ser ineficientes, burocráticos y pesados, lo único que saben hacer es imponer nuevos impuestos, sin entender que de esa forma no se establecen las bases de un país sano a futuro.

Carlos Mendiando, Macronet - Excelente, sin descuidar el mercado local que está creciendo.

Martín Lozano, Punto Control - Si cualquier mejora en las condiciones debe aprovecharse, por mínima que sea. Lo interesante es que no todo se base en el 3 a 1 y desde el Gobierno se implemente una política que ayude y acompañe a las Pymes que invierten en desarrollo y tecnología a mejorar su competitividad. Actualmente el proceso burocrático y las normas de exportación están pensadas para los grandes exportadores de materias primas y no para las pequeñas y medianas empresas, que exportan equipamiento a baja escala.

Martín Casetta, Tecnoalarma - Es un momento propicio para comenzar relaciones con Sudamérica y ver qué se puede exportar a los países integrantes del Mercosur.

9. ¿Cuáles serían los mercados (países) más propicios para colocar los productos argentinos? Y, por el contrario,

¿cuáles serían los mercados de más difícil acceso y por qué?

Juan Hamparsomian, Alastor - Obviamente es más fácil colocar productos tecnológicos en los países con menor desarrollo técnico o menor capacidad económica, mercados que no son bien atendidos por la grandes empresas. También hay que tener en cuenta el factor del idioma y la proximidad. Los mercados más difíciles son aquellos que tienen establecidas normas determinadas para la entrada de productos o bien son mercados altamente competitivos.

Ricardo Márquez, Dialer - Creo que los mercados más propicios son los países de Sudamérica, por la cercanía y porque no exigen certificaciones, que son muy caras.

Pedro Gorra, GFM Electrónica - América Central y del Sur son terreno propicio para colocar nuestras producciones. Costaría bastante en Brasil ya que producen mucho y a buen precio.

Marcelo Colanero, Intellektron - Todos los países latinoamericanos aceptan bastante bien nuestros productos, por costumbres e idiosincrasia similares. Se complica más con países europeos o incluso con EEUU, donde la cultura de la gente es muy diferente a la nuestra y el vandalismo, por ejemplo, es una condición que no se tiene muy en cuenta a la hora de desarrollar un producto. Los países latinos, somos muy similares en ese aspecto. Brasil también es difícil por todas sus costumbres y el idioma.

Carlos Mendiando, Macronet - Europa y México serían apropiados. Brasil tiene mucho proteccionismo y para entrar en Estados Unidos no estamos preparados aún.

Daniel Buscio, Gonner - En este rubro y en una primera etapa, los mercados más propicios son los limitrofes, por cuestiones que tienen que ver con idiosincrasias y escalas similares a las que puede acceder una PYME. No es lógico pensar en satisfacer demandas de mercados con escalas muy superiores a las nuestras.

Martín Casetta, Tecnoalarma - Creo que Chile es un país propicio para la exportación ya que su economía esta creciendo constantemente. Brasil es un mercado prácticamente imposible por los costos que manejan, pero posee un volumen muy grande, lo que lo convierte en muy tentador.

10. ¿Cuáles cree que son las ventajas para quienes elijan importar productos argentinos?

Juan Hamparsomian, Alastor - En algunos casos hay ventajas arancelarias (Mercosur), En otros, realmente el producto justifica la compra.

Ricardo Márquez, Dialer - La cercanía, el idioma, el soporte técnico y en algunos casos ventajas arancelarias, como las que ofrece el Mercosur.

Marcelo Colanero, Intellektron - Creo que por menor precio, podemos entregar productos mejores que otros países. Pero es difícil generalizar. Sabemos de empresas argentinas que han hecho desastres afuera y por eso, también a veces se hace difícil recomponer la imagen de "argentinos piolas". Sigue habiendo mucha improvisación y eso no ayuda a construir una imagen de país serio.

11. ¿Qué condiciones básicas debe reunir un producto nacional para ser considerado de exportación?

Ricardo Márquez, Dialer - Tiene que ser de calidad similar a los internacionales, cuidar detalles como el packaging y lograr un precio inferior a la competencia.

Marcelo Colanero, Intellektron - Como dije antes, lo primero es la calidad y la confiabilidad del producto. También un buen esquema de soporte post venta, que permita al cliente soluciones a través de un distribuidor en el país destino sin necesidad de tener que enviar el producto a su origen.

12. Si su empresa forma parte del mercado exportador, ¿cuáles serían sus recomendaciones para aquellas firmas que aún no lo son?

Marcelo Colanero, Intellektron - Mis recomendaciones son varias: primero que no piense que es fácil, que no se puede improvisar. La improvisación se paga con el tiempo y a veces no se puede remontar una situación, dejando una imagen pésima no sólo como empresa sino como país. Por último, que se asesoren bien antes de iniciar un proceso de exportación, porque hay costos ocultos en la economía argentina que a la hora de fijar precios de venta hay que considerar.

¿Sabe Usted que hay detrás de un buen producto?

tresneuronas@sinectis.com.ar



SURI 500 central de 5 zonas monitoreables



© SG SYSTEMS[®]



PRECIOS
INCREIBLES

AHORA TODO ES POSIBLE!!!

✦ SI RECONOCE ESTAS MARCAS, CONOCE DE TECNOLOGÍA ✦



OEM



✦ EL PODER DE LA INTEGRACIÓN ✦

Viamonte 1647 (1055) Ciudad de Buenos Aires · Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4812-5735 · Cel.: (15) 5185-6971
E-mail: diego_rperez@hotmail.com · web: www.cerrojo.8k.com

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

CEMARA: objetivos y beneficios

La Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina nuclea a sociedades regularmente constituidas o personas físicas cuyo objeto social fuere total o parcialmente el Monitoreo de Alarmas, como así también aquellas que proveen centrales de monitoreo o instalen tipo llave en mano Estaciones de Monitoreo.

En octubre de 1996, un grupo de empresarios de la Seguridad Electrónica, se reunió con el fin de tratar un tema que había despertado gran interés: la creación de una Cámara de Seguridad, dedicada específicamente a la actividad del "Monitoreo de Alarmas a Distancia".

Comenzaron a redactar el Estatuto de la incipiente institución. Luego de ello obtuvieron la Personería Jurídica en la Inspección General de Justicia, constituyéndose esta cámara con el objetivo de:

Estudiar los distintos problemas que tanto en lo referente al desarrollo de las actividades propias del sector, como en lo que concierne a las relaciones con los poderes públicos y sus dependencias, los organismos gremiales y sindicales, afecten los intereses que la Cámara representa, para contribuir a su más adecuada solución.

Gestionar y auspiciar ante las autoridades públicas, Nacionales, Provinciales, Municipales e Instituciones privadas toda medida, acta o resolución que tienda a lograr condiciones justas, equitativas, permanentes y claras en el campo de la actividad de sus asociados.

Establecer pautas que formen, jerarquicen y desarrollen la actividad.

Prestar su más amplio asesoramiento y colaboración a los poderes públicos en todos los problemas relacionados con la actividad de sus miembros y representar y sostener los derechos e intereses de estos ante dichos poderes y en las Convenciones Colectivas de Trabajo.

Crear filiales o delegaciones en el interior del país, vincularse y asociarse a instituciones similares nacionales y/o internacionales públicas y/o privadas y constituir otra entidad de bien público sin fines de lucro.

Estimular el mejor desarrollo y perfeccionamiento de los servicios que presten las empresas asociadas, como, asimismo, orientar a los interesados en la utilización de los servicios.

Promover y fomentar la solidaridad con el objeto de mancomunar esfuerzos.

Apoyar cursos de aprendizaje y perfeccionamiento en aras de mejorar el nivel de los asociados, los que se referirán a temas de planeamiento, ejecución y control del Servicio de Monitoreo.

Actuar como Tribunal Arbitral y de Ética con el fin de dirimir cualquier diferencia o cuestión que pudiera surgir entre las partes sobre temas de su competencia, siempre que lo soliciten y sea una de las partes por lo menos, un asociado de la Cámara.

Mantener un local adecuado para el cumplimiento de sus fines.

Editar y reeditar libros, folletos e impresos en general, relacionados con la actividad.

Actuar en todo orden, con absoluta prescindencia política, racial, religiosa, sexual y de nacionalidad o de objeción de conciencia, evitando cualquier clase de discriminación, con excepción de las referidas en el presente estatuto y actuar dentro del principio de igualdad de oportunidades en el marco legal vigente.

Velar por la fiel observancia de normas éticas pertinentes por parte de sus Asociados, en el desempeño de sus actividades profesionales o empresarias o como miembro de esta sociedad.

■ Contactos

C.C. N° 11, Sucursal 41
(1441) Ciudad de Buenos Aires
Teléfono: (54 11) 4571-5503
e-mail: info@cemara.org.ar
web: www.cemara.org.ar



■ Beneficios del asociado

- Asesoría legal y contable dentro del marco de la actividad específica del monitoreo de señales.
- Recibir información estratégica de sus pares (comerciales, contractuales, logísticos, operativos, etc.)
- Cobrar las cuotas mensuales de sus abonados en efectivo, en su cuenta bancaria a comienzo del mes, adhiriéndose al sistema de débito electrónico directo por medio de C.E.M.A.R.A.
- Participar activamente en el tratamiento de nuevos proyectos de ley y leyes nacionales y provinciales de seguridad.
- Integrarse a las sub-comisiones y colaborar activamente en las actividades de la Cámara.
- Recibir boletines mensuales de información clasificada para permitirle un mejor y más eficiente proceso de toma de decisiones.
- Incluir en todas sus publicaciones en medios de difusión, su condición de afiliado a la Cámara.
- Acceder al sector reservado de la página de CEMARA en Internet, donde podrá encontrar entre otras cosas: listados completos de asociados, boletines de actualización sobre los temas candentes ni bien producidas las novedades y un completísimo FORO de discusión.
- Relacionarse a través de las sub-comisiones con empresas del orden nacional e internacional que realicen su misma actividad, para conocer sus formas de operación, procedimientos y recursos.
- Informarse sobre legislación comparada, contratos tipo, reglamentos, etc., accediendo a nuestra biblioteca de consulta.

ALARMAS



BENTEL[®]
SECURITY



- Paneles de alarmas de 4 a 32 zonas y 4 u 8 particiones, con comunicador digital



- Lector y llave de proximidad para armado y desarmado de particiones



- Detector infrarrojo Visus99. Con zona 0



- Detectores infrarrojos
- Doble Tecnología
- LB612 • LB812
- Teclado LCD ALISON
- Teclado NC2/TAST



INCENDIO



BENTEL[®]
SECURITY



- Centrales convencionales: Cumplen EN54. Hasta 8 o 24 Zonas, 1 Zona 4-20mA y módulos de extinción



- Avisadores manuales, standard y direccionables

- Detectores de humo de alta performance, ópticos/térmicos y térmicos/Monóxido de Carbono



- Centrales analógicas. Cumplen EN54. 2 lazos, 1 lazo convencional, módulos de comunicación, repetidoras, SW Windows, LCD



TECNOLOGIA AL SERVICIO
DE LA SEGURIDAD

DRAFT
Communication, Security & Networking

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

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

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

Elementos de detección

Sergio Herrero

soporte@macrosgno.com.ar



Continuamos tratando sobre elementos de detección volumétrica. En este caso, es el turno de los detectores de rotura de vidrios y las barreras infrarrojas.

Además, daremos detalles de los elementos de detección exterior como por ejemplo los sensores para aplicar en sistemas perimetrales, barreras infrarrojas y de microondas e infrarrojos pasivos para intemperie, elementos que deben soportar condiciones ambientales adversas y ser resistentes a temperaturas extremas e impactos.

• Elementos de detección

• Detección volumétrica

- Detectores de rotura de vidrios
- Barrera infrarroja o fotoeléctrica

• Detección exterior

- Barreras para exteriores*
- Infrarrojos para intemperie
- Detección de perímetros*

* Extraído del libro "Alarmas por monitoreo" de Modesto Miguez.

• Detectores de rotura de vidrios

Los detectores de rotura ambientales se utilizan en vidrieras, ventanales, exhibidores de vidrio, etc. Su uso complementa la detección de infrarrojo. Por su construcción, no detectan eficientemente a través de cortinados. Pueden conectarse en una zona 24 horas sólo los de mejor calidad y en recintos como vidrieras cerradas, ya que la rotura accidental de un vidrio provocará una falsa alarma.

• Detectores de rotura de vidrios ambientales

Para detectar la rotura de paneles vidriados se utiliza un dispositivo compuesto por un micrófono y un circuito que filtra la señal de audio recibida discriminando entre un sonido agudo cualquiera y el que produce el vidrio al romperse. Los más sofisticados poseen un microprocesador que analiza el espectro de frecuencia de la señal recibida y lo compara con patrones programados para una detección eficaz. Su radio de acción es de aproximadamente 5m y puede proteger varios paneles en distintas paredes. Algunos filtros adicionales hacen que no detecte sonidos comunes como el tin-



tineo de un llavero o la rotura de un vaso de vidrio.

• Detector de rotura de vidrios piezoeléctrico

Es un elemento que se adhiere al vidrio y protege solo el panel en el que se encuentra. Su principio de funcionamiento es la generación por efecto piezoeléctrico de una tensión al ser sometido a una deformación o golpe. No detecta vibraciones ni golpes que no rompan el vidrio. Este tipo de detector no se incluye en el grupo de detectores volumétricos. Se deben colocar en una zona instantánea o 24 horas programada como rápida (*tiempo de detección corto*) ya que la señal enviada es de corta duración.

■ Opciones de Montaje



• Barrera infrarroja o fotoeléctrica

Está formada por dos elementos: un transmisor de luz infrarroja y un receptor. En éste último se encuentra una salida de relay para conectar a la zona del panel. Su principio de detección es por interrupción del haz de luz invisible. Deben ubicarse de tal modo que el intruso no pueda ver el transmisor o el receptor o de tal manera que sea inevitable cortar el haz, por ejemplo al abrir una puerta hacia adentro.

Debido a que pueden burlarse pasando por debajo o por encima del haz no son tan eficaces para proteger un

volumen como los infrarrojos. Se utilizan en aplicaciones donde no es posible proteger con detectores de apertura o infrarrojos, y las hay para interiores y para intemperie. Éstas últimas son más sofisticadas, poseen doble haz y circuitos y regulaciones que evitan falsas alarmas producidas por condiciones ambientales o animales pasando.



Continúa en página 88

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

PRODUCTOS CIAS

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

APLICACIONES CIAS

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

PRODUCTOS DTS2

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



Líder Mundial en Sistemas de Detección
y Alarmas de Incendio.



Distribuidor en la Región

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



Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires - Argentina • Tel.(5411)4580-2050

e-mail: info@tdsintl.com - web: <http://www.tdsintl.com>

ALARI[®]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

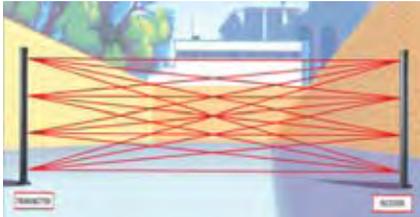
ALARI[®]3

GRATIS
Acceda a capacitación
con visitas a obras

Viene de página 80

• Detección exterior

En áreas descubiertas se hace necesaria la detección antes del acceso a las construcciones, como por ejemplo en residencias con jardín rodeándolas o en paredes medianeras con riesgo de acceso.



• Barreras infrarrojas

El principio de funcionamiento es el mismo que para las barreras de uso interior pero además de mayor robustez y estar encapsuladas para el uso a la intemperie. Poseen mayor potencia para cubrir grandes distancias e incluso atravesar la niebla y tienen haces múltiples de modo que se deban interceptar varios haces para producir la alarma. Esto se hace para que

• Barreras de microondas

Están compuestas por un emisor y un receptor de microondas.

El principio de funcionamiento es similar al de los detectores para interior pero con la diferencia que para cubrir grandes distancias el emisor está separado del transmisor.

La distancia de detección es hasta 200 m lineales, pero el ancho que ocupa el "corredor de detección" en este caso es de 12 m en la parte media entre el transmisor y el receptor y es como contrapartida, afectado por lo siguiente:

1. Pequeños animalitos cruzando.
2. Formación de espejos de agua por mal drenaje del terreno, en caso de lluvia o viento producen desviaciones y rebotes del haz del transmisor que el receptor interpreta como intrusión.
3. El terreno debe ser absolutamente nivelado, sin depresiones o elevaciones, dado que en este caso la protección está comprometida con alguien que aprovechando los desniveles del terreno, pueda "arrastrándose" atravesar sin ser detectado.

En sectores de mucha longitud cuando se utilizan en "cadena" más de un equipo, estos deben colocarse en forma "solapada", con los transmisores juntos entre sí para no enmascarar el funcionamiento de la siguiente "zona protegida".

hojas o papeles que vuelan, así como pequeños animales no generen falsas alarmas.

Poseen un mecanismo óptico de alineación, necesaria para hacer la complicada regulación en largas distancias y en terrenos que no sean totalmente planos. Por eso debe estar firmemente sujetas sobre sólidos postes que impidan su movimiento a prueba de golpes, pelotazos o empujones.

Existen diferentes marcas y modelos para largas distancias. Se sugieren las que se alimentan con tensiones que van de los 12 a los 24 volts y alimentadas con una fuente de 24 volts, de modo de economizar en cableado sin correr el riesgo de que las caídas de tensión generen falsos disparos.

Normalmente se los instala en forma paralela al alambrado separándolas 1 metro del mismo o sobre paredes a 20 centímetros de distancia.

Tanto en el receptor como en el transmisor de las barreras infrarrojas para exterior es muy importante sellar el orificio por donde ingresaron los



cables. Esto es para evitar que los insectos pudieran entrar al dispositivo. Es habitual que las hormigas hagan nido en una barrera infrarroja que no ha sido bien sellada. El ácido fórmico de las hormigas es muy dañino para la circuitería electrónica interna y el equipo dejaría de funcionar.

Como en todos los sistemas perimetrales el principal problema lo constituye la vegetación y los curiosos que se acercan generando falsas alarmas. Por otra parte, un intruso avezado que pasara cuerpo a tierra podría evitar ser detectado.

• Infrarrojos para intemperie

Los detectores de movimiento son sensibles a condiciones climáticas como los cambios de temperatura o la luz solar. Para ello, los de intemperie tienen filtros adicionales y características redundantes que los hacen más seguros. Deben instalarse de modo que su radio de acción esté dentro de la propiedad protegida y que no alcancen el movimiento fuera de esta. Su construcción es más robusta y están selladas sus aberturas.

Son ideales para proteger áreas



como balcones, patios, piscinas, garages y estacionamientos, entre otras.

■ Para tener en cuenta

- La barrera infrarroja sí emite un haz de luz invisible en uno de sus componentes, el que se capta con el receptor apareado a este.
- Se usa en menor proporción que detectores magnéticos o infrarrojos.
- Ambas partes deben estar alineadas ópticamente, sin objetos que se interpongan en el haz.
- Un detector de rotura de vidrios ambiental puede captar la rotura de cualquier panel vidriado en su área de acción.
- El detector de rotura de vidrios no debe reemplazar a un detector infrarrojo sino complementarlo.
- Los detectores de rotura de vidrios no deben dispararse por la vibración ocasionada por camiones o golpes, ni por sonidos o música. Elija siempre un modelo mejorado.
- El infrarrojo para intemperie no es antimascota a menos que lo indique especialmente

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.*



Somos una empresa global especializada en servicios y soluciones de seguridad de alta calidad. Nuestro liderazgo deviene tanto de nuestra actitud y experiencia, como de nuestra capacidad para integrar tecnologías. Mas allá de la venta de productos y una atención personalizada hacia el cliente particular, empresa o gremio, ofrecemos el valor agregado de evaluación de requerimientos, desarrollos y soluciones llave en mano. Nuestro alto compromiso y total orientación al cliente, nos permiten establecer acuerdos duraderos y simétricamente rentables, sobre la base de la excelencia profesional y una integridad ética sin quebrantos.

Circuito Cerrado de TV

Control de Accesos

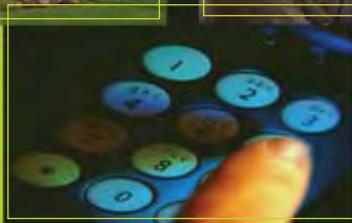
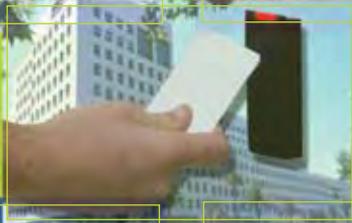
Desarrollos a medida

Asesoramiento integral

Sistemas contra robo

Sistemas contra incendio

Detección Perimetral



Monitoreo Satelital de móviles

Sistemas de comunicaciones

Servicios de Inteligencia electrónica

Monitoreo de puntos fijos

Seminarios técnicos al gremio

Seminarios de Seguridad personal



SegurCom
De Carlos Dominguez

ESTADOS UNIDOS 618 - C1101AAN
CIUDAD DE BUENOS AIRES
TELÉFONO: (54 11) 4300-9351
segurcom@segurcom.com.ar

NUEVA
DIRECCION
TELEFONO
y MAIL



Advanced
Perimeter
Systems *



¡Finalmente, un sistema de protección perimetral de máxima tecnología, de altísima durabilidad y a un precio razonable!

Diversas aplicaciones:

FLEXIGUARD CERCOS: Un sistema por cable sensor para cercos (tejidos, artísticos, electrosoldados) y rejas o empalizadas metálicas.

FLEXIGUARD LOOP: Exclusivo sistema de similar principio de funcionamiento, pero un cable sensor instalado en lazo con un procesador de 2 canales. Este sistema permite la detección aun cuando el cable sensor se encuentre cortado

FLEXIGUARD DEPOSITOS: El aliado ideal para la protección de grandes instalaciones cerradas de construcción metálica o mixta. No es obstructivo como otros detectores y provee la más temprana detección.

ELECTRO FENCE: Sistema de cerca electrificada para instalaciones de alta seguridad, diseñada para superar los mas altos standards de confiabilidad en intrusión y seguridad hacia las personas.



Cable Sensor

El cable sensor Flexiguard de APS está diseñado para tener la máxima sensibilidad con mínimo ruido propio, siendo el más preciso del mercado. Sus características especiales hacen que la instalación no requiera de estación meteorológica como en otras propuestas, lo que significa que no pierde sensibilidad con clima adverso.

Funciona bajo el principio triboeléctrico y piezoelectrico, y en particular emplea Teflon como aislante, lo cual le permite resistir temperaturas extremas de hasta 200 °C

¡Este cable y todo su equipamiento asociado se encuentra en operación ininterrumpida por más de 22 años, en instalaciones incluso en pleno desierto!

Su vida media estimada es de 40 años.
¿Cree Ud. Que existan otras propuestas, de precio comparable, que puedan decir esto?



* Advanced Perimeter Systems Ltd.- Stirling, Escocia, UK - www.apsltd.net

Viene de página 84

• Detección de Perímetros

Como su nombre lo indica, su aplicación se realiza en perímetros como: alambrados, cercas, caminos, paredes, cauces de agua, etc.

El costo y la complejidad de estos sistemas justifican considerar cada aplicación como un caso particular.

No existe el sistema perimetral perfecto que se base en una única tecnología ya que todos adolecen de un balance muy filoso entre la no detección y las falsas alarmas, por las características particulares para cada sistema que hace conveniente la aplicación de dos tecnologías.

En todos los sistemas se puede bajar la tasa de falsas alarmas reduciendo la longitud de los tramos o el tamaño de los sectores en que se divida el perímetro, pero como contrapartida se aumentará el número de controladores o dispositivos y consecuentemente el costo total de la instalación.

Toda alarma requerirá una verificación para determinar la existencia de la intrusión real o si ha ocurrido una falsa alarma. Esta verificación puede hacerse mediante personal y medios destinados a ese fin o mediante un sistema de CCTV.

• De cable enterrado

A lo largo de un camino de detección de unos 2 m de ancho se enterrarán dispuestos paralelamente dos cables especiales similares a coaxiales con altas pérdidas. Estos sistemas detectan la perturbación del campo electromagnético cuando "algo" se mueve sobre el terreno, por abajo o sobre la superficie del mismo. Esta perturbación es procesada por unos controladores conectados a distancias regulares determinados sectores de perímetro. La longitud del cable que soporta cada sector depende del fabricante y de la relación costo / sensibilidad / falsas alarmas que se desee obtener.

Todos los controladores cuentan con salidas de contactos secos donde se cablean las zonas del panel de alarmas.

Requiere de un pasillo libre nivelado y alejado de la vegetación de al menos

2 m de ancho donde nada ni nadie pueda circular. Las mencionadas condiciones son bastante difíciles de conseguir en los barrios privados o clubes de campo existentes.

A esto se le suma el problema de las falsas alarmas si caen ramas cuando hay tormentas.

Solo es viable esta tecnología en lugares despejados en los que se requiere alta seguridad y el costo no es un factor decisivo. Entre ellos, cárceles, plantas nucleares o predios de instituciones importantes, por citar algunos ejemplos.

• Microfónico

Este sistema está especialmente diseñado para proteger alambrados de tipo olímpico y consiste en un único cable especial similar a un coaxial que se instala a 1,8 metros del suelo sujeto mediante unos aisladores a los postes del alambrado. El cable se sectoriza conectándolo a terminadores que se cablean hasta un controlador central. La perturbación electromagnética de cualquier cosa que se mueva en las inmediaciones del cable se transforma en sonido en el controlador central y superado un umbral determinado regulable se produce la alarma.

Este sistema es el más sencillo de instalar en su tipo y esta es la única ventaja de este sistema.

Lo afectan las tormentas, la lluvia y el granizo a menos que se baje la sensibilidad cuando esto ocurre. Para ello hay instalaciones conectadas a estaciones meteorológicas que bajan automáticamente la sensibilidad para no generar falsas alarmas. Aclaremos que en estas condiciones generalmente tampoco se detecta el paso de un intruso.

• De estrés

Consiste en un cable similar a un TPR 2x1 de uso en baja tensión con un aislante especial que cuando es solicitado a deformaciones varía su impedancia característica. Este cable se ata mediante precintos al alambrado en forma de zig zags paralelos separados unos 25 centímetros entre sí, cada 1600 metros de cable, se conec-

ta a un controlador microprocesado en un extremo y un terminador en el otro.

El controlador posee una memoria que descarta ruidos como los producidos por el viento, la lluvia, y pequeñas ramas o pastos que producen perturbaciones sobre el alambrado. Posee salidas de contactos secos que se conectan como cualquier sensor al panel de alarmas.

La principal limitación como en todos los sistemas la constituyen las plantas y los alambrados con escaso mantenimiento. Como contrapartida tiene una muy buena relación costo versus falsas alarmas y es la solución ideal para instalar con consertinas barbadadas sobre paredones.

• Alambre electrificado

Este sistema diseñado para la protección de alambrados consiste en la instalación de varios alambres horizontales ligeramente tensados separados verticalmente unos 25 centímetros uno de otro y sujetos mediante aisladores.

Los alambres son conectados a un controlador en serie y con una resistencia al final de la línea. Este controlador se dispara dando alarma cuando detecta corte, cortocircuito y fugas de corriente a tierra. Cuando una persona toca alguno de los alambres recibe una descarga eléctrica de alta tensión y muy baja corriente similar a la utilizada en el campo para cercar ganado. Es inofensiva para la salud aunque produce un efecto muy desagradable.

No afecta los marcapasos cardíacos ni se tiene estadística sobre muertos o heridos por este sistema. Pese a ello, su utilización está prohibida en todo el territorio provincial. En países más evolucionados, en cambio, existen normas que regulan las características de seguridad eléctrica y permiten su uso con la colocación de carteles indicativos.

Las principal ventaja es su bajo costo de instalación, por lo que resulta ser de los más utilizados especialmente en la protección de predios para uso industrial donde no hay vegetación y las distancias no son excesivamente largas.



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

Cercas energizadas

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



ti@protek.com.ar



YONUSA



CERTIFICADO
bajo normas
IEC 60335-2-76
por NET CONNECTION
Certificaciones de Argentina

Innovación en Cercas Electrónicas

Presentamos el Sistema para Protección perimetral utilizando Cercas Electrónicas con descargas controladas de YONUSA. Un sistema confiable, eficiente y completo para el energizado de cercas electrónicas de fácil instalación. Su interfase integrada para la protección de puertas y sensores infrarrojos, lo convierte en una económica solución para una amplia gama de aplicaciones de seguridad. Posee además, salida para interruptor remoto, salida temporizada para sirena (1-60 min.), salida en 10 A a 250 V para 1000 w (lámparas perimetrales), interfase a contacto seco, para conectarse como zona de alarma, zona antitunel, batería de respaldo para 5 días, ajuste de potencia de salida, así como regulador interno de voltaje.

Certificada bajo resolución 92/98
3 años de garantía



Protek
Seguridad Electrónica Global

Alicia Moreau de Justo 1780 2º Piso Of. E. (C1107AFJ) Ciudad de Buenos Aires . Argentina
Tel. (54.11) 4312.4444 . Fax: (54.11) 4315.1400 . www.protek.com.ar . info@protek.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

CONTROL DE RONDAS

SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

**NUEVO
MODELO**

- ✓ Portátil
- ✓ Liviano
- ✓ Resistente

**DETECT
rugby**

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



CRONOS
el nombre del control®

Tiene control para mañana?®

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



Etiquetas de Seguridad

Masterpack, fábrica de etiquetas autoadhesivas para códigos de barras, bases de datos, fotocromía o distintos materiales, lanzó hace cinco años su línea de etiquetas de seguridad. Además, provee al mercado de un material hasta el momento importado, eliminando las desventajas que ello implica: cantidades elevadas, altos costos, etiquetas estándar no personalizadas y falta de garantía y calidad. Estos inconvenientes fueron superados a partir de la producción propia, servicios y el valor agregado que ofrece esta empresa nacional.

Introduciendo las etiquetas de seguridad en el mercado local, fabricadas por **Masterpack** en el país, la empresa acercó una solución a los fabricantes y servicios técnicos de diversos sectores.



Modo de uso

Aplicar la etiqueta y dejar fraguar al menos 1 hora. Una vez removida la faja, quedará marcada permanentemente, evidenciando su remoción.

Masterpack produce etiquetas de seguridad a partir de las 300 unidades, personalizadas en diferentes tamaños y formatos a pedido de sus clientes y en función de sus necesidades. Entre ellas, resguardo de documentación, activo fijo e inventario, telefonía celular, bancos, servicios técnicos, electrónica e informática.

Los tamaños estándar son de 75 x 25 mm usadas para sellar bultos o equipos de gran tamaño; de 46 x 20 mm para gabinetes de PC; de 35 x 15 mm para componentes internos, como módems, placas y/o memorias y de 25 x

10 mm, las más pequeñas, que son polifuncionales.

Todas las etiquetas pueden ser numeradas para mayor control o codificadas en todos los casos.

Alejandro Szpektor, titular de la firma **Masterpack**, hace una interesante aclaración al explicar que "el valor agregado de las etiquetas de seguridad consiste en que se puede detectar y demostrar con facilidad la apertura del precinto autoadhesivo, evitando tener que hacer trabajos que no le corresponden a cubrir garantías caducas, más que en impedir que alguien abra algún equipo".

Si bien hay en el mercado otras empresas que ofrecen etiquetas de seguridad, **Masterpack** se diferencia

de ellas por varias razones: las cantidades mínimas, costos, variedades y calidad de los materiales, stock permanente, rapidez en la entrega, servicios de urgencia y garantía. Esto convierte a **Masterpack** en la empresa más confiable en el momento de decidir.

Masterpack cuenta con un equipo permanente de diseñadores gráficos. Generalmente el cliente proporciona el logotipo junto con alguna leyenda como "Faja de seguridad", "no remover" o "su deterioro invalida la garantía".

Una vez que se cuenta con su aprobación, el plazo máximo de entrega es de una semana; salvo en los casos en que el cliente necesite el servicio de urgencia antes mencionado.

Las etiquetas de seguridad vienen en cuatro materiales diferentes, dependiendo de la superficie en la que serán adheridas. No es lo mismo pagarlas sobre madera que sobre metal o plástico.

En cuanto a la impresión, la misma es a un solo color, a los efectos de no alternar la calidad del material a causa del color o la tensión a los que son sometidas durante el proceso de impresión.

Las etiquetas de seguridad **Masterpack** son empleadas a nivel local por compañías como *Compaq, Panasonic, Sony, Gas Natural, Policía científica, Siderar, Canal 13, Compumundo, Garbarino* y diferentes empresas de cosmética. Además, se consolida en el mercado internacional exportando actualmente a Bolivia y muy pronto a México.

Para mayor información:

Masterpack
Arenales 1408 (B1640BGD)
Martínez, Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4798-0298
masterpack@dilhar.com.ar

[Soluciones a partir de una tecla]
LA IMAGEN ACTIVA DE SU EQUIPO

CALIDAD INTERNACIONAL | PRODUCCIÓN INTEGRAL | EFICIENCIA | DISEÑO
TECLADOS A MEMBRANA FRENTES | PANELES | ETIQUETAS INDUSTRIALES

MicroTeclados

Isabel La Católica 1382 (C1269ABD) . Tel/Fax (5411) 4303-0406
Buenos Aires . Argentina
www.microteclados.com.ar info@microteclados.com.ar

TOQUE METÁLICO TOQUE BURBÚJA TOQUE FLEXIBLE

sensación táctil

GEME

ISO 9001 - 2000

IRAM

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

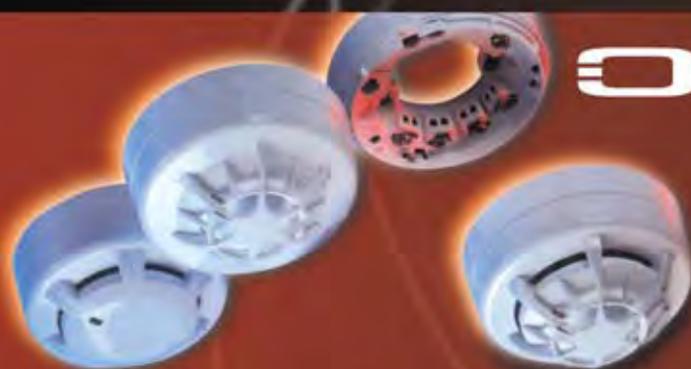
Arenales 1408 - C.P. (1640) Martínez
masterpack@dihard.com.ar
Buenos Aires - Argentina

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.



¡el diseño 4982-5232

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

www.isolse.com.ar



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

contacto@isolse.com.ar

Detector de humo por aspiración ASP-100 KUGETronic

Este sistema de detección de incendio está basado en el muestreo del aire de la zona que se desea controlar. Está especialmente diseñado para zonas donde los detectores puntuales de humo ofrecen un servicio limitado.

El principio básico de funcionamiento se podría resumir a un sistema de tuberías con unos orificios determinados por los que se adquiere aire de la zona a controlar. Todo este aire es canalizado hacia el detector **ASP-100** donde dos detectores puntuales, que pueden ser convencionales o inteligentes, analizan la concentración de humo en cada instante.

El detector **ASP-100** es aplicable, además de las zonas habituales, a zonas de difícil acceso para la instalación y/o mantenimiento de los detectores puntuales tales como túneles, canales, sistemas de ventilación, zonas excesivamente elevadas y zonas con una superficie tan grande que el control mediante detectores puntuales requiera una instalación prohibitiva tales como centros comerciales y zonas de almacenaje, entre otras.

El sistema se divide en dos partes bien diferenciadas: el detector de humo por aspiración **ASP-100** y el sistema de tuberías

El detector consta de:

- Caja PC 314 x 254 x 115

estanca. Contiene la unidad de detección preparada para alojar 2 detectores puntuales de humo y la unidad de aspiración con control de caudal • 4 LED informativos de servicio, alarma y fallo de caudal • Conexiones para tubería Ø ext. = 25 mm. (DIN8062) • Conexiones para cableado Ø ext. = 10 mm • Indicador de alimentación del sistema. Si el sistema está alimentado permanece encendido y si se apagara, la central de control detectará el fallo de alimentación del equipo, ya que el relé de avería de caudal esta energizado.

El **ASP-100** funciona con 24 VDC proporcionados por la central de control correspondiente al sistema de detección de incendio elegido. Este sistema puede ser tanto analógico como convencional. En los *manuales en castellano* se hace referencia al tipo de conexión en cada caso.

Sistema en alarma

El proceso de alarma se activa cuando los detectores puntuales montados en el interior del **ASP-100** detectan

partículas de aerosol en el aire aspirado. Por lo tanto, la sensibilidad a cada tipo de humo dependerá, en todos los casos, de la propia sensibilidad de los dos detectores puntuales escogidos.

Si el sistema de detección es convencional cada uno de los dos detectores puntuales equivaldrá a una zona dentro del sistema. En el momento en que uno de éstos de la señal de alarma, señal que será transmitida a la central de control.

Si el sistema, por el contrario, es analógico, incluirá, dentro de un mismo lazo, a los dos detectores que se comportarán de la forma habitual dentro de este tipo de sistemas.

Sistema en fallo de caudal

El sistema lleva incorporado un sensor de caudal que se encarga de controlar la continuidad de dicho caudal. Este componente es el que se encarga de detectar anomalías en la instalación de canalización del aire.

Los valores, por medio de una tabla sencilla, se pre ajustan en la puesta en marcha. Esta posee un intervalo de to-

lerancia fuera del cual el sistema detecta fallo en la continuidad del caudal, asegurando, como mínimo, la detección de fallo antes de obstruir el 50% de los orificios y, por otro lado, en el momento en que se produzca una ruptura en la tubería.

El **ASP-100** nos da una salida de relé libre de tensión, que es activado cuando se detecta cualquiera de los dos fallos de caudal mencionados.

El filtro del sistema de aspiración es exterior al aparato. El mismo puede ser cambiado por el cliente en forma muy sencilla, sin desarmar o tocar el sistema de aspiración. Si por algún motivo lo desea, los sensores también pueden ser cambiados por el cliente fácilmente no precisando de ninguna calibración.

Para mayor información:

Industrias Quilmes

Madame Curie 1940

(B1879GUJ) Quilmes, Bs. As.

Tel./Fax: (54 11) 4200-5659

info@inquisa.com.ar

www.inquisa.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
www.fiesa.com.ar

BUSCAMOS REPRESENTANTES EN TODO EL PAÍS!!

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



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.



Lectoras de Proximidad ProxID

ProxID es una línea de lectoras de proximidad con la capacidad de leer distintos tipos de tarjetas de esa tecnología. Tiene una exclusiva salida programable para poder adaptarse a las distintas necesidades del mercado (*Wiegand 26, Abatrack, emulación código de barras y serie*). Su moderno y exclusivo diseño hacen de

ProxID un producto de excelencia.

Características especiales

- **Multilectura:** lee diferentes tarjetas
- **Salidas multiformato:** Wiegand 26, Abatrack, emulación de Código de Barras y Serie
- Configuración local por DIP Switches tanto del tipo de tarjeta como de la salida
- Manejo externo de led in-

dicador y buzzer

Características generales

- Salidas configurables Wiegand 26, Abatrack, emulación Código de Barras entrelazado 2 de 5 y Serie
- Rango de lectura: 5 cm ó 9 cm según el tipo de tarjeta
- Distancia aprox. a la fuente de alimentación o controlador: 150 m
- Colores del gabinete: Negro o Marfil (se proveen las tapas de ambos colores)
- Fácil instalación



Para mayor información datos al pie de esta página

Tekhnosur S.A.

Línea de Controladores µKEY

La línea de controladores **µKey** combina la necesidad de restringir y controlar en forma eficiente todos los accesos de su empresa y almacenar los eventos ocurridos a un bajísimo costo. Los controladores **µKey** poseen una memoria que permite habilitar hasta 2560 usuarios y guardar hasta 7862 eventos, programable por tarjetas maestras, teclado o desde un software que también permite ver los eventos ocurridos, lo que no sólo optimiza el control sino que además aumenta en forma considerable la capacidad del sistema. Estos equipos posibili-

tan la utilización de distintos tipos de lectores (*Proximidad, Banda Magnética, Código de Barras*) manejando el ingreso y egreso de una puerta en forma autónoma o en redes de 2 o más equipos, con o sin conexión a PC según sus distintas configuraciones representando una alternativa eficaz y económica para el control de accesos.

Características especiales

- **µKey N:** Controlador sin teclado. Ideal para el uso como controlador de accesos, con comunicación serie a PC. Posibilitan la utilización de distintos tipos de lectores. Progra-

mación por software o tarjetas maestras.

- **µKey T:** Controlador con teclado. Posibilitan la utilización de distintos tipos de lectores. Programación por teclado o software con comunicación serie a PC.

Características generales

- Capacidad para 2560 usuarios y 7862 eventos
- Programación de hasta 15 perfiles horarios
- Entrada para dos lectores para el manejo de una puerta (Ent./Sal.) o 2 puertas independientes (Ent.)
- Configuración independiente del tipo de lectura en cada lector (*Proximidad, Banda Magnética o Código de Barras entrelazado 2 de 5*)

Salida para manejo de pestillo o cerradura electromagnética • Entradas para Botón de salida (REX) y sensor magnético • Alarmas de puerta abierta y forzada • Totalmente programable por teclado o Software.



Para mayor información datos al pie de esta página

Tekhnosur S.A.

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



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

**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-lock²⁰⁰¹

- Una Puerta
- Fácil programación con tarjetas maestras

e-lock²⁰¹⁰

- Una Puerta
- programación y configuración desde PC

e-lock²⁰²⁰

- 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 - web: www.codas.com.ar

ASSA ABLOY

OFRECIENDO LA MARCA DE CONFIANZA

Usted se Beneficia con:

Productos de fácil instalación

Amplia Cobertura por Garantía

Disponibilidad de Folletos y Literatura

Referencia de contactos

Soporte técnico gratuito

Manuales en su idioma

Entrenamiento

Disponibilidad de Muestras

*Página de Internet en Español:
www.hidcorp.com/espanol*



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 / www.HIDCorp.com

Distribuye:  **diastec** Distribuidora Argentina de Soluciones Tecnológicas ventas@diastec.com.ar / www.diastec.com.ar

An ASSA ABLOY Group company

Comunicador GPRS para monitoreo de alarmas

Avatec®, la compañía que lanzó al mercado hace más de seis años los primeros equipos de respaldo celular, continúa evolucionando junto a la tecnología y presenta el comunicador GPRS.



Este comunicador 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 esta en permanente comunicación de datos por la red GPRS siendo en estos caso la línea fija el respaldo del sistema.

Fundamentos de la evolución tecnológica

Está comunicando sobre la plataforma GSM de las compañías celulares actuales, que ofrecen planes de servicio de datos con costos insignificantes por kbites.

Elimina los costos de comunicación interurbano y de larga distancia.

El cliente monitoreado puede estar en cualquier parte del país con red GSM sin que por ello aumente el costo de comunicación. Esta tecnología es adoptada por el 75% de los equipos celulares del mundo actual, calculada en varios miles de millones de equipos en más de 200 países.

Los datos enviados vía GSM no permiten ser copiados ni abiertos por nadie que

no sea el destino designado.

Utiliza los equipos provistos por las compañías de telefonía celular a un costo subvencionado por ellas.

Tiene formato de comunicación genérico por lo tanto es compatible con cualquier modelo de alarma que utilice *Contact-ID* o 4+2

Del lado de la receptora no requiere cambios en los sistemas. El software provisto como receptor de eventos puede comunicarse con equipos estándar como *Surgard* o *Ademco* mediante un vínculo serie o con un soft dedicado a la recepción de eventos directamente con una PC sin requerir de receptoras.

A la alarma le simula todos los datos necesarios para que ésta crea que está co-

nectada a una líneas telefónica fija.

Genera cada 1 ó 4 min. una señalización hacia la receptora para informar el estado del correcto funcionamiento.

Aguarda la señalización de OK por cada healtbit emitido. La falta de tres de estas señalizaciones es interpretada como falla del sistema en cuyo caso pasa a línea fija como respaldo de comunicación.

Permite realizar download para verificar y modificar la programación existente.

Para mayor información:

Avatec

Agustín Donado 1049
(C1427CZE) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4554-9997

info@avatec.com.ar

www.avatec.com.ar

Equipos y Sistemas para detección de incendios

Sistemas de detección de incendios, tanto convencional como analógica, detención por aspiración, detección y control de CO; formada por detectores, centrales y elementos auxiliares, que tienen como principales características:

- CALIDAD DE PRODUCTO: Última tecnología en el campo de la microelectrónica y de la programación; control de calidad del producto acabado. Fabricados según normas EN 54, certificados N (Aenor) y LPCB y sello CE.
- FIABILIDAD: Elementos de calidad y robustez. Algoritmos muy experimentados de rápida respuesta, minimizando las falsas alarmas. Amigablemente simples de instalar y en castellano.
- SERVICIO: Importante stock, para asegurar una entrega inmediata a nuestros clientes.
- SOPORTE TÉCNICO: Consultas técnicas y puesta en marcha de las instalaciones.
- FORMACIÓN: A cargo de técnicos especializados.

Certificado IRAM
de conformidad de tipo
Nº certificado S-1875/001-1

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 - www.inquisa.com.ar

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

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

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



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

TRADEMAX
SECURITY IS OUR CONCERN



Card
Printer
Solutions

Detector interior/externo cortina, Curtain-P y Curtain-PM

Curtain es un detector de intrusos altamente inmune a las falsas alarmas. Crea para la detección de intrusión una barrera de protección angosta de 3° por 15 m de largo. Este tipo de protección permite libres movimientos de las personas dentro del sitio protegido.



Se encuentra disponible en dos modelos: **Curtain-P**: PIR sensor y **Curtain-PM**: PIR sensor + Microondas.

Es resistente al agua y su instalación puede ser externa o interna.

Características destacadas

- Anti-masking activado por las barreras infrarrojas
- Selección de la sensibilidad del Detector PIR
- Selección de la sensibilidad del detector de Microondas (PM)
- Selección de la detección de Tecnología combinada: AND/OR (PM)
- Compensación de autotemperatura
- Adaptación Automática a los ruidos del ambiente
- A/D Analizador de señales
- Poderoso micro procesador de Control
- SPC - Controlador de Procesos Activo
- Alto Nivel de inmunidad de RFI/EMI
- Soporte de montaje incorporado (90°)

Para mayor información: DTS²

Guido Spano 1144 (B1644AUR) Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4890-0874
info@dts2.com.ar
www.dts2.com.ar

Sistema de Monitoreo Radial de largo alcance, DX Net

DX Control le ofrece el sistema de monitoreo radial de largo alcance **DX Net**, un sistema íntegramente desarrollado y fabricado en el país, garantizándole la continuidad en la provisión del mismo, soporte técnico y todo el asesoramiento necesario.



Su arquitectura fue pensada para poder vincular cualquier panel de alarma y ser compatible con todos los softwares de monitoreo del mercado.

DX Net fue desarrollado para crecer en forma de red inalámbrica a través de sus

repetidoras inteligentes de bajo costo.

Características técnicas:

- **Unidad transmisora:** Transmisor sintetizado, 4 canales de disparo en modo stand alone
- **Interfases full data transfer** específicas y genéricas para cualquier marca de panel
- **Unidad repetidora** de bajo consumo, gran autonomía, tipo store & forward
- **Medidor digital** de señal de bajo costo
- **Estación receptora** con capacidad para 4000 usuarios, display LCD con indicación de nivel de señal de radio
- Salidas ADEMCO 685, Silent Knight y Surgard.

Para mayor información:

DX Control S.A.
Av. Rivadavia 12396 (B1702CHT) Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
ventas@dxcontrol.com.ar
www.dxcontrol.com

Líder en Sistemas y Tecnologías de:

DETECCIÓN DE INCENDIOS



Paneles **NOTIFIER**
fabricados para JOHNSON CONTROLS

CONTROL INTELIGENTE



JOHNSON CONTROLS



Asociado a JOHNSON CONTROLS

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

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

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

CONTROLES DE ACCESO Y SEGURIDAD



JOHNSON CONTROLS

CCTV



PELCO

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.

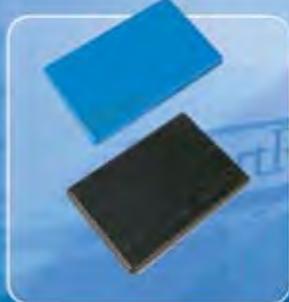
Atención especial para Integradores !!!



- **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.





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 - www.sage.com.ar

G&B Controls

Detección de Incendio

MIRIONE®

Una marca de EST
Edwards System Technology

- Inteligentes y convencionales.
- Sensores de simple tecnología
- Sensores multicriterio 3D y 4D.
- Sistemas de Audio de evacuación Inteligentes.
- Línea antiexplosiva.



REAL TIME™
Time Attendance & Access Control

Northern NexWatch®

Sistemas de Acceso

Todas las tecnologías.

- Proximidad.
- Código de barra.
- Huella digital.

Nueva Terminal
Biométrica RT7000
de Real Time Ltd



Sistemas de CCTV

- Cámaras.
- Monitores.
- Multiplexores.
- VCR y DVR.



ADEMCO

TOPTEK

Sistemas de Control

CONTROL APPLICATIONS Ltd.
Supervision & Control Systems

Honeywell



Venta de productos, sistemas y software al gremio.

Asesoramiento, proyectos e ingeniería.

Servicio postventa y de mantenimiento.

Soporte de emergencias las 24 hs.

El respaldo y la tecnología de las marcas líderes.
La seriedad y la experiencia de nuestra empresa.

G&B Controls

Distribuidor Oficial e Integrador de Sistemas.

Pedro I. Rivera 3916 - Piso 9 - Oficina F - (1430)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Tel/Fax: (5411) 4543-8230
E-mail: gybcontrols@gybcontrols.com.ar
Web: www.gybcontrols.com.ar

Detector de techo para elevadas alturas, Lunar Industrial

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 m y un patrón de cobertura de 22 m de Ø por 360°.



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, proporcionado la mejor detección y la mejor inmunidad a falsas alarmas disponibles en el mercado.

Una vez instalado del Lunar industrial, usted puede ajustarlo y diagnosticarlo remotamente por medio de una de las dos siguientes opciones: Usando un exclusivo control remoto infrarrojo bidireccional o a través del software Upload/Download del ProSYS.

Para mayor información:

Alarmatic

José Bonifacio 262
(C1424CHF) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4922-8266
alarmatic@speedy.com.ar

Sistema de seguridad inalámbrico, Power Max

PowerMax es un nuevo tipo de sistema de seguridad inalámbrico avanzado con toda la gama de características que usted necesita para cualquier aplicación comercial y residencial.



La consola elegante integra 30 zonas (29 zonas inalámbricas y 1 zona cableada) de seguridad / fuego / automatización con teclado, pantalla de LCD con gráficos desplegables, sirena de 85 db, altavoz y micrófono, todo compacto. El altavoz brinda un menú indicando verbal-

mente las instrucciones al usuario, grabación y emisión de un centro de mensajes así como una supervisión interactiva por medio de voz.

PowerMax también introduce un nuevo nivel de rendimiento de comunicaciones con formato pager y la opción para enviar mensajes hablados a teléfonos privados (además de las señales a las centrales de monitoreo)

La programación remota (Up / download) es sencilla a través del RS232 o módem incorporados.

Las consolas vienen en color marfil o gris carbón.

Para mayor información:

SEGLO

Av. Pueyrredón 538 7° B
(C1032ABS) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4961-9091
info@seglo.com.ar
www.seglo.com.ar

BATERIAS

Calidad Asegurada



BATERIAS
RISTTONE®

Selladas, libre mantenimiento
con electrolito absorbido.

EL MEJOR
PRECIO DEL
MERCADO



Batería para
carrito de golf
y vehículos
policiales.



Batería para
tractorcito
corta césped.

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

RISTOBAT SRL.

Administración y Ventas: Cangallo 3984 CP. 1874 Villa Dominico

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

e-mail: ristobat@infovia.com.ar - web: ristobat-srl.com.ar

ENTREGAMOS A DOMICILIO

por cantidades superiores a 8 baterías

CONTROL DE ACCESO



ID TECK

Sistemas de control de acceso con RFID & Biometría

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



TECNOLOGIA AL SERVICIO
DE LA SEGURIDAD



DRAFT
Communication, Security & Networking

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

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



sundial[®]
avanzando espacio en el tiempo



Conectividad



**Acceso
Autónomo**

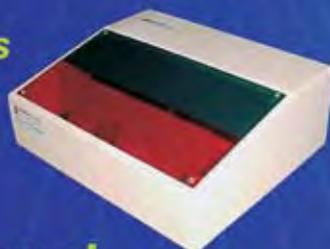


Molinetes

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**

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

A. Donado 1045 - C1427CZE - Ciudad de Buenos Aires

Tel.fax: (54 11) 4554-9997

info@avatec.com.ar

www.avatec.com.ar

Módulo temporizador programable de 1 seg a 60 min, *Secolarm*

Este módulo es ideal para un amplio rango de aplicaciones de seguridad y control de acceso, tales como trabar / destrabar una cerradura, activar una sirena o luz estroboscópica, transformar una salida PGM común de una alarma en temporizada y así sucesivamente.



El temporizador puede programarse desde 1 segundo hasta 60 minutos. Se activa por medio de un pulso positivo o la apertura o cierre de un relay externo.

Está preparado para activar su relay de 8 A al inicio o cierre del ciclo de conteo. El

relay también puede programarse para hacerse destellante.

Tiene una función de reseteo incorporada para cambiar el ciclo de conteo manualmente. Como opción se puede programar para que el relay se active solamente un segundo al final del ciclo de conteo.

Tiene un led indicador de alimentación, puede funcionar con 12 ó 24 V. Compacto, sus dimensiones son 63 x 73 mm. Se programa por medio de dip switch. Tiene muy bajo consumo: 8 mA en espera y 40 mA con el relay energizado.

Para mayor información:

Defender Seguridad

Av. San Juan 687

(C1147AAR) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4361-5621

info@defenderseguridad.com.ar

www.defenderseguridad.com.ar

Software de Monitoreo de alarmas, potente y sencillo, *WinSamm*

WinSamm es desarrollado por la compañía **MCDI** en Canadá y posee muchas características técnicas de última generación que lo transforma en una solución poderosa y a la vez amigable para las Estaciones de Monitoreo de Alarmas.



Algunas de ellas son la compatibilidad con la mayoría de las receptoras internas o externas del mercado, el envío automático de eventos por e-mail, por SMS (*mensajes de texto a celular*) o

por pager, el discado a la lista de llamados del cliente en forma automática, 10 particiones por cada abonado, entorno Windows®, backup de seguridad automático, control de aperturas y cierres, 6 fotos por cada cuenta, información en pdf por abonado, Caller Id, identificador de llamadas por cada

abonado, versiones mono y multiusuario, versiones para 200 o ilimitados abonados y soporte técnico en español.

Para mayor información:

FIESA S.R.L.

Av. de los incas 4154

(C1427DNT) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4551-5100

info@fiesa.com.ar

www.fiesa.com.ar

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° of. 'B' (1° cuerpo)

C1032ABS- Buenos Aires, Argentina

Tel. / Fax: 5411 4961-9091 - E-mail: info@seglo.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°



DETECCION DE INCENDIO - PROHIBIDO CORTAR

DETECCION DE INCENDIO - PROHIBIDO CORTAR

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
w w w . m a r l e w . c o m . a r

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

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



Software central para monitoreo de alarmas, *SoftGuard*

Protek SEG SA presenta SoftGuard, el nuevo y poderoso software integral de monitoreo de alarmas desarrollado en entorno Windows, plataforma Cliente / Servidor.

Los sistemas basados en Plataforma D.O.S, han quedado atrás y las razones que lo justifican son las siguientes: ausencia de conectividad a Internet, recursos escasos de programación, incompatibilidad creciente con hardware, falta de interfase gráfica, limitaciones en el motor de la base de datos, soporte remoto no disponible.

Instalando **SoftGuard** en su estación de monitoreo no sólo contará con la plataforma de servicios más utilizada mundialmente y con continuidad de desarrollo asegurada en el tiempo, sino que también obtendrá un entorno de tarea múltiple y multiusuario de alta velocidad. Asimismo, la conectividad a Internet conlleva a una nota-

ble reducción de costos y tiempos para la atención a clientes y envío de información/reportes. Además, la base de datos sobre las que opera **SoftGuard** está implementada bajo SQLServer 2000, la estructura más sólida del mercado. Si todo esto no es suficiente, tenga en cuenta que toda la información, fotos, planos y sonidos se integrarán en la más potente y amigable interfase gráfica para usuarios.

Adicionalmente SoftGuard, le permite:

- **Monitorear directo vía IP**, sin ningún gasto adicional para reacondicionar su receptor actual ni destinar dinero a adquirir receptores nuevos que incluyan recepción de eventos vía IP. Con **SoftGuard**, los eventos de

alarma ingresan directamente al software sin intervención de hardware o receptores.

- **Envío de Reportes Automatizados vía E-mail al cliente**: programando día y hora, el sistema envía automáticamente los reportes de eventos al cliente, sin intervención del operador. Ahorre en insumos de impresión y recursos humanos. Puntualidad en el envío y presentación gráfica con carácter profesional y más amena al cliente.

- **Informe de Alarma a e-mail Móvil Celular (SMS-WAP)**: Ciertos eventos definidos, son enviados a direcciones de e-mail de teléfonos o terminales celulares vía SMS o WAP para alertar anticipadamente al cliente en caso de alarma o al service

en caso de fallas técnicas.

- **Triplica la capacidad operativa de su Estación**:

La interfase gráfica de usuario de **SoftGuard** permite integrar en pantalla más y mejor información, lo cual, sumado a la capacidad multitarea del entorno, triplica la capacidad operativa del sistema y sus operadores.

Suscriptores de la Revista Negocios de Seguridad, pueden obtener el beneficio de pago en ocho cuotas sin recargo hasta el 31 de Enero de 2005.

Para mayor información:

Protek SEG SA

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

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

protek@protek.com.ar

www.protek.com.ar

Software Integral para Monitoreo de Alarmas

SoftGuard integra todas las áreas de su compañía

- Monitoreo
- Servicio Técnico
- Facturación y Cobranzas
- Grabación Digital de Conversaciones Telefónicas
- Acceso Web para Clientes
- Tracking de Vehículos
- Verificación por Video
- Reporte a Autoridades
- Acceso Remoto Dealer
- Mapas

El poder de Windows es su Estación de Monitoreo
Versiones en Español - Inglés - Portugués
Multitarea y Multiusuario
Todos los protocolos del mercado
Windows 2000/XP . Base de Datos SQL



Novedad Mundial



SoftGuard
www.softdemonitoreo.com

Info@softdemonitoreo.com . www.softdemonitoreo.com

Representa en Argentina: Protek Seguridad Electrónica Global S.A.: Tel. (5411) 4312-4444 . Fax: (5411) 4315-1400

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

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

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[®]
DIGITAL SECURITY SOLUTIONS

Sistema de identificación vehicular por proximidad de **HID**

Este sistema lo integran el lector de largo alcance **MAXI PROX** y el tag activo **PROX PASS**. De sencilla y rápida aplicación, es uno de los más económicos del mercado.



El **MAXI PROX** actúa con cualquier Tag o Tarjeta HID de proximidad, nuevas o existentes. El alcance con tarjetas regulares llega a los 60cm.

El **PROX PASS** actúa sólo con el **MAXI PROX**. En este caso el alcance puede llegar a los 2,40 metros.

En un sistema de acceso o control de vehículos que tenga instalado un **MAXI PROX**, pueden coexistir

PROX PASS y Tags comunes. Los primeros habilitarán el paso sin la intervención del conductor. En el caso de los segundos será necesario presentar el Tag al lector.

El lector de largo alcance **MAXI PROX**, colocado de acuerdo a lo establecido en el Manual, está preparado para ser instalado en exterior o interior.

El lector de largo alcance **MAXI PROX** admite comunicación ABA, Wiegand, RS-232 y RS-485.

Ambos productos tienen garantía de por vida contra defectos de fabricación.

Para mayor información:

Diastec

Humberto 1° 985 P:14
(C1103ACR) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4361-9300

ventas@diastec.com.ar

www.diastec.com.ar

Sistema de seguridad anti-robo, por emisión de niebla, **BANDIT**

BANDIT es un sistema de niebla activa que actúa por descargas de líquido a presión, contenido en packs recargables o desechables.



Puede funcionar por sí solo o asociado a una alarma. Tiene forma de altavoz y pasa desapercibido en cualquier tipo de ambiente.

La niebla no es tóxica, tiene un ligero olor a menta y no deja residuos. Se disipa aproximadamente entre 15 a 20 minutos, dependiendo de las dimensiones y la ventila-

ción del recinto donde actúe. El sistema no requiere mantenimiento y es de muy alta fiabilidad. Genera 28 m³ de niebla por segundo, en descargas de hasta 20 segundos como máximo. Tiene un dispositivo de ahorro de energía y un excelente aislamiento térmico. En caso de falta de suministro eléctrico se garantiza la operación del sistema electrónico por más de 24 hs y la generación de niebla por más de 2 hs. Se puede asociar el sistema **BANDIT** a detectores infrarrojos, para evitar que se dispare en falsas alarmas.

Se buscan distribuidores.

Para mayor información:

Telkus Security

Virrey del Pino 1725
(C1426EGC) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4787-4114

silvia@telkus.com

www.telkus.com

LECTORES DE MEDIO Y LARGO ALCANCE

Línea de lectores OEM

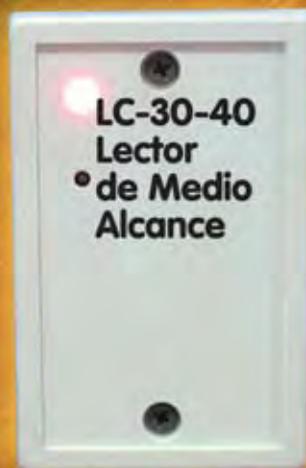
Con antena incorporada.



LC-20
38x40x7mm
de espesor.



LC-12
25x25x7mm
de espesor.



LC-30-40
Lector
de Medio
Alcance



LC-70 MK3
Lector
de Largo
Alcance

ALTO ALCANCE
BAJO COSTO
ALTO RENDIMIENTO

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 • info@controllock.com.ar

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

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)

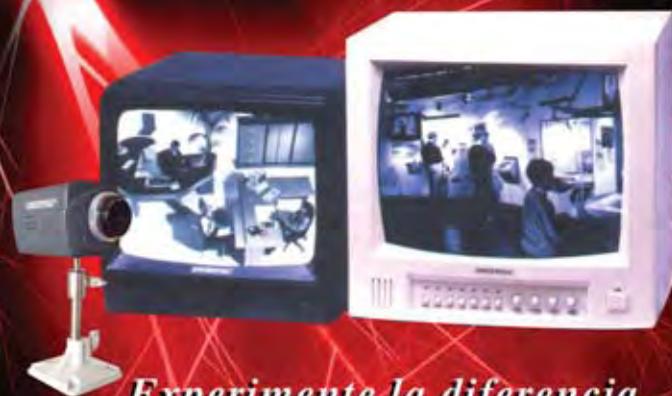
Módulos A/V
transmisores

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



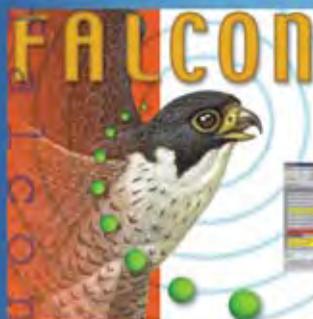
LASER ELECTRONICS s.r.l.
COMUNICACIONES Y ELECTRONICA

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

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.

La batalla por la mente del cliente (2^{da.} parte)

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.

Edgardo Frigo

efrigo@mr.com.ar
www.forodeseguridad.com.ar



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.

Cuando no lideramos

Cuando el primer escalón de la "escalera mental" de los clientes ya está ocupado, no ganamos nada con copiar el producto o las tácticas del líder. Incluso si logramos mejorarlos, desplazar al líder es muy difícil. Debemos tratar de poner una "escalera" diferente, para ocupar otro primer escalón.

En los '60 en EE.UU. los automóvi-

les eran cada vez más largos, aerodinámicos y potentes. Llegó Volkswagen, chico y feo. Aquí el hueco de mercado era el tamaño. VW decía "*piense en pequeño*". Estableció firmemente su posición, desafiando la idea de que lo grande era mejor. En ese momento había otros coches chicos en el mercado norteamericano, pero ninguno había aprovechado la posición de coche chico. Y VW mantuvo un firme liderazgo en su segmento, hasta la llegada de los japoneses.

En la Argentina las colas tienen una posición muy fuerte como bebidas gratificantes; desplazar a Coca y Pepsi es muy difícil. ¿Qué hizo Gatorade? Colocó otra escalera. Se posicionó como la bebida que "*vence la sed profunda*". Y en lugar de mostrar jóvenes divirtiéndose, muestra deportistas con sed después del partido. Esto le permitió alcanzar una posición de liderazgo sin competir frontalmente con los gigantes. En Gatorade comprendieron que Coca y Pepsi no ocupaban la posición de saciar la sed, sino la de la gratificación, y "*pusieron otra escalera*".

Tras el éxito de Gatorade, Coca Cola buscó copiar su estrategia cometiendo el mismo error que IBM con las fotocopiadoras. Sacaron su propia imitación, llamada Powerade. Buscaban desplazar al líder copiando su aspecto, nombre y estrategia. De más está decir que no lo consiguieron.

La importancia del nombre

Un elemento comercial fundamental es el nombre, de la empresa y del servicio. Como dice Wilensky, el nombre es "*el gancho del que cuelga el producto en la mente del cliente*". Los nombres deben crear la imagen mental que buscamos: Playboy, Fortune, Negocios de Seguridad, Swing, Tiempo Libre o Jardín de Paz. El "*gancho*" de un producto comienza por su nom-

bre. El atractivo de un libro, de una conferencia o una película comienzan por su título. Una panadería que se llame Delicicia, comenzó bien.

Un nombre que no significa nada (Shell, Falaloro, Birome), o una sigla (IBM, ITT, YPF, Rnds) puede usarse cuando "*penetramos primero*" en la mente del Cliente. De otro modo no sirve para construir nuestra posición en la mente del Cliente. No dice nada. No indica en que negocio estamos.

La marca es más que un nombre: representa una posición en la mente. Repitiendo el viejo error de IBM, la propia Xerox está tratando hace años de vender computadoras. Todo lo que consiguieron es perder plata, porque el nombre Xerox significa fotocopiadoras. Terrabusi "es" galletitas; está tratando de obtener la posición de liderazgo en el mercado de los fideos. Aún no lo consiguió, ni va a lograrlo.

Reposicionando a la competencia.

Cuando no encontramos un hueco para llenar, podemos crearlo reposicionando a los competidores. Por ejemplo en el mercado de los digestivos el posicionamiento de Hepatalgina era muy fuerte. Bagohepat ya encontró ocupada la escalera de "las gotitas". Entonces reposicionó a Hepatalgina. Colocó otra escalera: "*ya no tenés que matarte contando gotitas*". Sacó el mismo producto pero en comprimidos, y explotó las ventas de su producto físico. Ciertos segmentos de clientes ahora perciben al frasco de Hepatalgina como grande e incómodo, aunque siga siendo igual que siempre.

Por ello, vale la pena invertir esfuerzo y recursos en ganar una posición de liderazgo en el mercado de que se trate. Luego, se podrá mantener esta posición durante muchos... y rentables años.



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

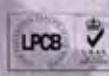
MATRIX SERIES

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

www.dialer.com.ar

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)

ELICA

SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Website: www.elcasrl.com.ar E-mail: info@elcasrl.com.ar

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

www.rnds.com.ar un vínculo de vidrieras virtuales

*Internet, como medio de comunicación, se ha convertido en una herramienta importantísima a la hora de consultar productos y servicios. **Negocios de Seguridad**®, como principal herramienta de trabajo de todos los profesionales de la seguridad, ha reunido en su página web a las más prestigiosas empresas del sector vinculadas a la misma a partir de sus direcciones.*

► NEGOCIOS DE SEGURIDAD

www.rnds.com.ar



En la solapa **.Proveedores** están incluidas todas las empresas del rubro de la seguridad, vinculadas a partir de sus direcciones de internet, una completa guía ordenada **alfabética** y **temáticamente** en la que se muestra información de los más recientes productos y servicios que ofrecen las empresas más prestigiosas del sector.



Además del índice, encontrará un listado con las marcas nacionales e internacionales, con los datos de sus respectivos proveedores, ordenadas alfabéticamente.

► ALASTOR

www.alastor.com.ar



► BOSCH Sist. de Seg. Arg.

www.boschsecurity.com.ar



► CIRLATINA

www.circontrol.com



► CYBERMAPA

www.cybermapa.com



► DIGITECH-ONE

www.digitech-one.com.ar



► ALIARA

www.aliara.com



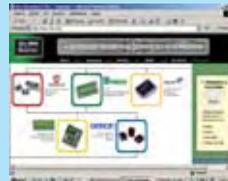
► CEM S.R.L.

www.cemsrl.com.ar



► CIKA ELECTRONICA

www.cika.com



► DEFENDER

www.defenderseguridad.com.ar



► DR-IMPORTS

www.drimports.com.ar



► ALONSO HNOS. S.A.

www.alonsohnos.com



► CENTENNIAL-GETTERSON SAIC

www.getterson.com



► CODAS ELECTRONICA S.A.

www.codas.com.ar



► DETCON

www.jci.com.ar



► DRAFT

www.draftsrl.com.ar



► AVATEC - NETIO SRL.

www.avatec.com.ar



► CENTRAL DE MONITOREO® S.A.

www.monitoreo.com



► CRONOS

www.cronos.com.ar



► DIALER SEGURIDAD

www.dialer.com.ar



► DTS²

www.seguridadperimetral.com.ar



► BLACK BOX SYSTEMS

www.black-box.com.ar



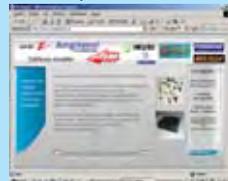
► CERROJO

www.cerrojo.8k.com



► CTV IMPORT

www.ctvimport.com.ar



► DIASTEC

www.diastec.com.ar



► DX-CONTROL S.A.

www.dxcontrol.com.ar



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

www.rnds.com.ar un vínculo a la capacitación

*Internet, como medio de consulta permanente, se ha convertido en una herramienta importantísima a la hora de reconvertir su empresa. **Negocios de Seguridad®**, como principal herramienta de trabajo de todos los profesionales de la seguridad, ha reunido en su página web un listado, actualizado día a día, con las fechas de dictado de cursos, seminarios y eventos especiales.*

► **NEGOCIOS DE SEGURIDAD**

www.rnds.com.ar



En la solapa **.agenda** se encuentran incluidos todos los **cursos y seminarios** que ofrecen las empresas más prestigiosas del sector, ordenados mensualmente. Esto le permite obtener de manera rápida y clara todos los cursos disponibles en materia de seguridad, sin tener que navegar página por página en su búsqueda. Simplemente seleccionando el mes de su interés encontrará la oferta de cursos anunciados con sus respectivas fechas de dictado.



► **ELCA Electrónica s.r.l.**
www.elcasrl.com.ar



► **GFM ELECTRÓNICA**
www.gfm.com.ar



► **INTELEKTRON s.a.**
www.intelektron.com.ar



► **MARLEW s.a.**
www.marlew.com.ar



► **PROTEK SEGURIDAD S.A.**
www.protek.com.ar



► **ELECTRONICS LINE**
www.electronics-line.com



► **GONNER**
www.gonnerrsl.com.ar



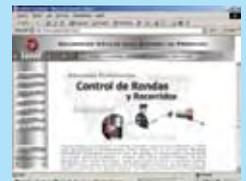
► **ISOLSE**
www.isolse.com.ar



► **MIATECH**
www.miatech.com.ar



► **PUNTO CONTROL S.A.**
www.puntocontrol.com.ar



► **ESCO CABLE**
www.escocable.com.ar



► **HI-VOX**
www.alarmshivox.com.ar



► **LA CASA DEL ESPIA**
www.lacasadelespia.com



► **MOVATEC**
www.movatec.com.ar



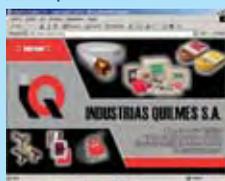
► **RIGHT KEY**
www.righkey.com



► **FIESA**
www.fiesa.com.ar



► **INDUSTRIAS QUILMES**
www.inquisa.com.ar



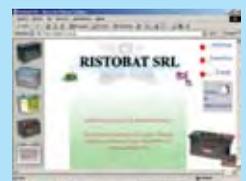
► **LARCON-SIA SRL.**
www.larconsia.com



► **PPA ARGENTINA**
www.ppa.com.br



► **RISTOBAT srl.**
www.ristobat-srl.com.ar



► **G&B CONTROLS**
www.gybcontrols.com.ar



► **INGESYS SRL.**
www.ingesys.com.ar



► **MACRONET**
www.macronet.com.ar



► **PRIORIDAD 1**
www.prioridad1.com



► **SAGE**
www.sage.com.ar



Seguridad electrónica para la vida



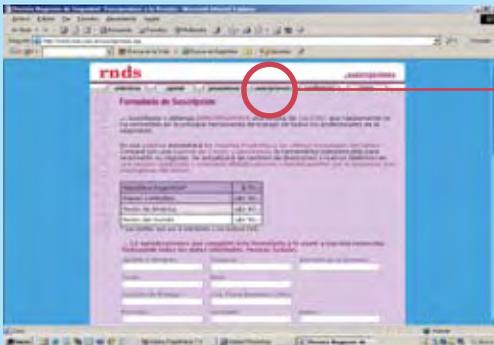
- >> El mejor precio del mercado >> Stock permanente y completo >> Asesoramiento a proyectos especiales
- >> Soporte técnico profesional pre y pos-venta >> Garantía Total >> Entrega a Domicilio (Capital y G.B.A.)
- >> Enviamos a todo el país >> Cursos de capacitación.



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
On line: www.movatec.com.ar

suscríbase en www.rnds.com.ar y reciba un CD de regalo

Todas las ediciones de la revista ya se encuentran disponibles en un CD*. 1348 páginas con direcciones y teléfonos actualizados a la fecha de la última edición.



En la solapa **.suscripciones** encontrará todas las formas disponibles para suscribirse y obtener BIMESTRALMENTE una revista de CALIDAD, que rápidamente se ha convertido en la principal herramienta de trabajo de todos los profesionales de la seguridad.

Al suscribirse usted recibirá un CD con todas las páginas de la revista en formato **.PDF**, compatible con *Adobe Acrobat Reader®*, programa para ediciones electrónicas de muy fácil uso y que se adjunta en el mismo.



▶ SECURITY PLANET
www.radio-oeste.com



▶ SEI
www.sei-sa.com.ar



▶ SISTEMAS TECNOLOGICOS
www.sistecbio.com.ar



▶ TECNOALARMA
www.tecnoalarma.com.ar



▶ TRUE DIGITAL SYSTEMS
www.tdsintl.com.ar



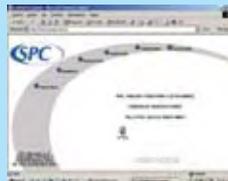
▶ SECURBOX
www.securbox.com.ar



▶ SG SYSTEMS
www.sgsystems.com.ar



▶ SPC ARGENTINA S.A.
www.spcarg.com.ar



▶ TECNOSOPORTES
www.tecnosoportes.com.ar



▶ USS S.R.L.
www.ussargentina.com.ar



▶ SECURTEC
www.securtec.com.ar



▶ SIC S.A.
www.sictranscore.com.ar



▶ STARX
www.starx.com.ar



▶ TEKHNOSUR S.A.
www.tekhnosur.com



▶ VALLS S.A.
www.cercoselectricosdeseguridad.com.ar



▶ SEGURCOM
www.segurcom.com.ar



▶ SIMICRO S.A.
www.simicro.com



▶ SUNDIAL
www.sundial.com.ar



▶ TRADEMAX
www.trademax.com.ar



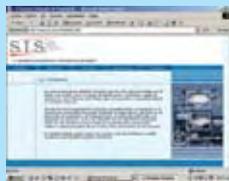
▶ VIRTUALTEC
www.virtec.com.ar



▶ S&G SEGURIDAD
www.sygseguridad.com.ar



▶ SIS
www.sis.com.ar



▶ TARGET
www.alessi.com.ar



▶ TRENDTEK S.R.L.
www.trend-tek.com



▶ VISION ROBOT
www.vision-robot.com.ar



Cámaras de Seguridad IP

Web Camera Server

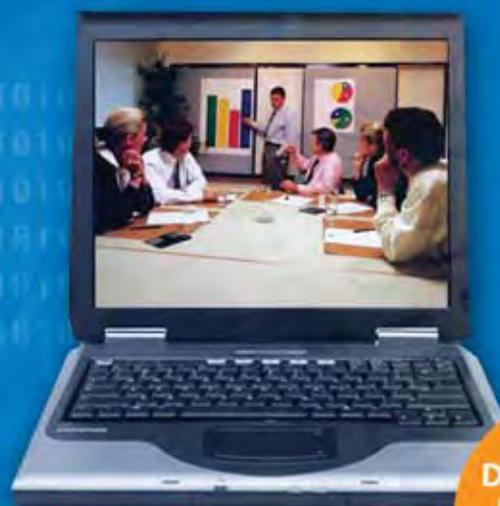
VIDEOMAN
DIGITAL

Vizualización
por redes
e internet



Web Cámara Server C8002

- Cámara servidor
- 3 entradas de cámaras adicionales
- Una salida de video
- Hasta 30 frames por segundo
- Requerimientos de Sistema: Navegador estándar, compatible con Win95/98/2000/XP/NT, Linux, Mac
- Cámara CCD 1/3" Color
- Entradas de Video: Canales (1 Built-in, 3 externas)
- Sistema: NTSC / PAL Automático
- Iluminación mínima: 0,1 Lux
- Compresión de Video: JPEG 320x24, 176x144
- Protocolos: TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, PPP, etc.
- LAN interface: RJ-45 de 10/100 M bps Ethernet
- Alimentación: DC 12 V, 1 Amp
- Dimensión: 157 x 101 x 50 mm.



Distribución
Mayorista
a todo
el país

Oferta
lanzamiento
a un precio
increíble!

Web Cámara Server ICAMIT

- Velocidad: 7 Frames x segundo
- Visualización via Soft incluido en CD
- Entrada de Alarma: 1
- Salida de Relay: 1
- Angulo de visión: 180°
- Detección de movimiento:
Alta, media, baja
- Cámara Cmos 1/3" Color
- Resolución: 320x240
- Interfaces
RJ-45 p/Ethernet 10BaseT
RJ-22 p/Fuente 5 VDC 90-240 VAC
- Mínima iluminación: 0.2 Lux
- Consumo: 5V DC, 300 mA
- Funciona con IP fija y variable



Av. Corrientes 4969 - (C1414AJC) Ciudad de Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4857-0861 - www.simicro.com - ventas@simicro.com

En Uruguay



Existe una

empresa sòlida

Security Market

Distribuidor de las mejores marcas



SIEMENS
Fire & Security Products

ROKONET
RISCO GROUP



BOSCH



EL PODER DE LA DETECCION
HIDDEN LINES
EL ARTE DE LA DISCRECION



Security Market TEL: (598) 2- 481 09 56 486 15 61

Emilio Raña 2464

Montevideo Uruguay

www.smarket.com.uy

e-Mail ventas@smarket.com.uy

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



EnvoyLCD

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.



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 o visítenos en línea en www.dsc.com.

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

Accesos biométricos

Sistemas de control de accesos biométricos IdTech

Dirigido a: instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de seguridad electrónica.

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: DRAFT

Fecha: 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

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

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^{er} jueves de cada mes.

Hora: 10:00

Duración: 2 horas.

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: por Tel.: (011) 4730-

3051 o por e-mail a

capacitacion@drimports.com.ar

Sistemas contra robo

Programación de paneles de alarma monitoreables, PARADOX Esprit, Spectra y Digiplex.

Dirigido a: empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización: FIESA srl

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

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

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

www.elcasrl.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^{da} 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

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: Feb.: Miérc. 2, 9, 16 y 23

Marzo: Miércoles 2, 9, 16 y 23

Hora: 17:30

Duración: 2 horas.

Disertante: Héctor Ávalos

Observaciones: inscribirse

confirmando asistencia.

Informes: por Tel. al: 4932-8175

o por e-mail a: info@dialer.com.ar

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: Febrero: Miérc. 9 y 23

Marzo: Miércoles 2, 23 y 30

Hora: 11:00 AM

Duración: 2 horas.

Disertante: Ricardo Márquez

Observaciones: inscribirse

confirmando asistencia.

Informes: por Tel. al: 4932-8175

o por e-mail a: info@dialer.com.ar

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: Febrero: Miérc. 2 y 16

Marzo: Miércoles 2, 16 y 22

Hora: 11:00 AM

Duración: 2 horas.

Disertante: Ricardo Márquez

Observaciones: inscribirse

confirmando asistencia.

Informes: por Tel. al: 4932-8175

o por e-mail a: info@dialer.com.ar

Control de accesos Rosslare

Presentación de la línea de productos para control de accesos ROSSLARE.

Dirigido a: empresas de seguridad e instaladores.

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^{er} viernes de cada mes.

Hora: 10:00

Duración: 2 horas.

Observaciones: confirmar

previamente asistencia.

Informes: por Tel.: (011) 4730-

3051 o por e-mail a

capacitacion@drimports.com.ar

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



Ref.: (P) Marca Propia - (R) Representante - (I) Importador - (D) Distribuidor

- A2K4**
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- ADEMCO**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
Dr. Imports (I)
Protek (I)
- AES INTELLINET**
Protek (D)
- AIRSENSE**
Isolse (R)
- ALAR13 (Perimetral)**
Valls (P)
- ALEPH**
Arcontrol (I)
Centennial (I)
Dialer (D)
Dr. Imports (I)
Protek (I)
S&G Seguridad (D)
Security Suppliers (D)
- ALIARA (Perimetral)**
Daliara (P)
Cónдор Group (D)
Prioridad 1 (D)
Tekhnosur (D)
- ALLIANCE**
Dr. Imports (I)
- ALNET SYSTEMS**
Eica Seg. Electrónica srl. (D)
- ALONSO HNOS.**
Alonso Hnos. sirenas (P)
Arcontrol (D)
Dr. Imports (D)
Movatec (D)
Protek (D)
S&G Seguridad (D)
- ALTRONIC**
Altronic (P)
- ANDOVER CONTROLS**
SPC Argentina (D)
True Digital Systems (D)
- ANICOR**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
Dialer (D)
Protek (D)
- API**
Arcontrol (D)
Intelektron (P)
- APIWIN**
Intelektron (P)
- APOLLO (Fire Detectors)**
Isolse (I)
SPC Argentina (D)
- APPRO**
Tecnología en Seguridad (D)
- APS (Perimetral)**
Fiesa (I)
- ATV**
Centennial (I)
- AUDIOVERIFICACION**
Central de Monitoreo (P)
- AURATEK**
DTS² (R) (I)
- AV-GAD (Panel de Alarmas)**
Target Import (I)
- AVATEC**
Avatec-Netio (P)
GFM (D)
- AVIATEL (Automatismos)**
Arcontrol (D)
Protek (D)
- BENTEL**
Centennial (I)
Draft (I)
S&G Seguridad (D)
- BIOCRYPT**
Protek (D)
- BL-BIO**
Larcon Sia (P)
- BL-PRX**
Larcon Sia (P)
- BLACK BOX**
Black Box Systems
- BOSCH**
Bosch Sistemas de Seg. (P)
Electrotecnia GW (D)
SEI (D)
- BRK**
Arcontrol (D)
S&G Seguridad (D)
Security Suppliers (D)
- BTV**
Securtec (P)
- CADDX NETWORK**
Dr. Imports (I)
- CASI RUSCO**
Dr. Imports (I)
- CAUTION ALARMAS**
Cem (P)
- CEM**
Cem (P)
- CENTRAL DE MONITOREO**
Central de Monitoreo (P)
- CHEMETRON**
True Digital Systems (D)
- CIAS**
DTS² (R)
- CIRCONTRON**
Cirlatina (R)
- CLOCKCARD**
Arcontrol (D)
Larcon Sia (P)
- CODE ENCRYPTOR**
Arcontrol (I)
Dr. Imports (I)
- COMMAX CCTV**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
- COMPUTAR**
Draft (I)
Eica Seg. Electrónica srl. (D)
Protek (D)
Tecnología en Seguridad (D)
- COMPUTEL**
Movatec (D)
- CONINUDS**
Ingesys (P)
Sage (D)
- CONTROL APPLICATIONS**
G&B Controls (R)
- CONTROL DE RONDAS**
Punto Control (P)
- CONTROL EQUIPMENT**
Isolse (R)
- CONTROL LOCK**
Control Lock (P)
- CONTROLVISION**
Arcontrol (P)
- CONTRONICS**
Movatec (I)
- COSMOTRON**
Dr. Imports (I)
- CROW**
Protek (I)
Security Suppliers (I)
- CYK**
Movatec (I)
- DARIM**
Protek (D)
- DATASTRIP**
Sistemas tecnológicos (I)
- DCL**
Central de Monitoreo (P)
- DEI 2010**
Black Box Systems (D)
Cerrojo (D)
Movatec (D)
SCA Automatizaciones (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- DENNARD**
SEI (R)
- DETECT RUGBY**
Cronos (P)
- DHE**
DHE Sistemas (P)
- DIALER**
Dialer (P)
Arcontrol (D)
- DIALSEC**
Arcontrol (D)
Dialer (P)
- DORCAS**
Cerrojo (I)
- DP-20**
Arcontrol (D)
- DRAFT**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
Draft (P)
- DSC**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Cónдор Group (D)
Movatec (I)
Protek (D)
Security Suppliers (D)
S&G Seguridad (D)
Tellexpress (I)
- DSW**
Security Suppliers (D)
- DUMONT**
Cónдор Group (D)
S&G Seguridad (D)
- DX NET**
Dx Control (P)
Protek (D)
- E-LOCK**
Codas (P)
- ECO**
Alastor (P)
- ELECTRONICS LINE**
Centennial (I)
Cónдор Group (D)
- ENFORCER**
Defender (R)
- ESCUDO (Infrarojos)**
S&G Seguridad (D)
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- ESL**
Dr. Imports (I)
- FAST SEI**
SEI (P)
- FBI**
Arcontrol (I)
Protek (D)
- FIRST DEFENCE**
DTS² (R)
- FIBER OPTIONS**
Centennial (I)
Dr. Imports (I)
- FIESA**
Fiesa (P)
- FINGERLINK**
Tekhnosur (P)
- FIRE LITE ALARMS**
Arcontrol (D)
Eica Seg. Electrónica srl. (I)
- FLEX WATCH**
Simicro (I)
- FORT KNOX SECURITY**
Dr. Imports (P)
- GARRETT**
Centennial (I)
Defender (I)
- GARRISON**
Movatec (I)
- GENERAL ELECTRIC**
Protek (D)
Dr. Imports (I)
- GEOVISION**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Simicro (I)
Sistemas tecnológicos (I)
- GFM**
GFM (P)
- GOLDEN POWER**
Security Suppliers (D)
- GONNER**
Gonner (P)
Security Suppliers (D)
- GP INTERNATIONAL**
Fiesa (I)
- GPS-STANDARD**
DTS² (R)
- GUARD PATROL (Rondas)**
Matech (P)
- HENDA (Baterías)**
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- HI POWER**
Security Suppliers (P)
- HIVOX (Alarmas Automoviles)**
Alarmas HiVox (P)
- HID CORP.**
Arcontrol (D)
Diastec (D)
Intelektron (D)
Protek (D)
SG Systems (OEM)
Sistemas tecnológicos (D)
- HIDDEN LINES**
Alastor (P)
- HIWATA**
Fiesa (P)
- HOLTEK**
Cika Electrónica (I)
- HONEYWELL SECURITY**
True Digital Systems (D)
- HORING FIRE ALARM**
Eica Seg. Electrónica srl. (D)
- HOYOS**
Cónдор Group (D)
- ID TECK**
Draft (I)
- IDENTIX**
Sistemas tecnológicos (I)
- IFS**
Centennial (I)
Eica Seg. Electrónica srl. (D)
Protek (D)
- IN-1**
Intelektron (P)
- INDALA**
Arcontrol (D)
SPC Argentina (D)
- INFOGRAPHIC**
Dr. Imports (I)
- INGESYS**
Ingesys (P)
- INOVONICS**
Draft (I)
- INTECO**
Sage (D)
- INTELEKTRON**
Intelektron (P)
Arcontrol (D)
Protek (D)
- ITI**
Dr. Imports (I)
- JOHNSON CONTROLS**
Detcon (I)
- K9-OMEGA**
Fiesa (I)
- KAC ALARM**
Isolse (I)
SPC Argentina (D)
- KALATEL**
Dr. Imports (I)
Protek (D)
- KALLPA**
Cem (P)
- KANTECH**
Centennial (I)
- KAPTOR**
Alastor (P)
- KERI SYSTEMS**
Protek (R)
- KEY POWER**
Security Suppliers (P)
- KILSEN**
Arcontrol (D)
Dialer (I)
Dr. Imports (I)
- KITZUMA**
Ristobat (P)
- KP ELECTRONICS**
Fiesa (I)
Protek (R)
- KUGEL tronic**
Industrias Quilmes (P)
- L&L**
L&L Sistemas (P)
- LG ELECTRONICS**
Arcontrol (D)
Dialer (R)
- LINKOPTICO**
Esco Cable (P)
- LONGHORN (Infrarojos)**
Target Import (I)
- LOR ELECTRONICS**
Protek (R)
- MACRONET**
Macronet (P)
- MAGFLEX**
Black Box Systems (D)
Cerrojo (D)
Movatec (D)
SCA Automatizaciones (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- MAGNETEC**
Simicro (I)
- MARLEW**
Arcontrol (D)
Marlew (P)
- MASTERPACK**
Masterpack (P)
- MAXIMUM**
DTS² (R)
- MAXXON**
Maxxon (P)
- MCDI**
Dr. Imports (I)
Fiesa (I)
Protek (I)
- MEGA ACCES**
Control Lock (P)
- MEGA LOCK**
Control Lock (P)
- MERITON**
S&G Seguridad (D)
SEI (D)
- MIATECH**
Miatche (P)
- MICRO KEY**
Centennial (I)
Movatec (I)
Protek (I)
- MICROCHIP**
Cika Electrónica (I)
- MIRCON**
Dialer (I)
Fire Alarm (I)
- MIRTONE**
G&B Controls (R)
- MITSUBISHI**
Eica Seg. Electrónica srl. (D)
- MOTOROLA**
Arcontrol (D)
- NAPCO**
Protek (D)
- NAVIGATOR**
Laser Electronics (I)
- NHR**
Security Suppliers (D)
- NICECAM**
Simicro (I)
- NOR K**
Security Suppliers (D)
- NOTIFIER**
Arcontrol (D)
Detcon (D)
Eica Seg. Electrónica srl. (I)
True Digital Systems (D)
- NUZZAR**
Tecnología en Seguridad (P)
- NVT**
Centennial (I)
Dr. Imports (I)
Protek (D)
- OAL**
Cika Electrónica (I)
- OCEAN**
Sage (D)
- OLDHAM SA**
Securiton (I)
- OMRON**
Cika Electrónica (I)
- OPTEX**
Alarmatic (D)
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Cónдор Group (D)
L&L Sistemas (D)
Security Suppliers (D)
Simicro (I)
S&G Seguridad (D)
- OSBORNE HOFFMAN**
Dr. Imports (I)
- OWL CCTV**
Arcontrol (D)
- PANASONIC**
Centennial (I)
Draft (I)
Simicro (D)
Tecnología en Seguridad (D)
- PARADOX**
Fiesa (I)
- PASS POINT**
Protek (D)
- PAXTON**
Defender (R)
- PECCININ**
Movatec (I)
S&G Seguridad (D)
- PEGASUS**
Movatec (I)
- PELCO**
Centennial (I)
Detcon (D)
Draft (I)
Eica Seg. Electrónica srl. (D)
Protek (D)
S&G Seguridad (D)
- PENTAX**
SEI (R)
- PERIMETRON**
DTS² (P)
- PHILIPS**
SEI (I)
- PIMA**
Dr. Imports (I)
Protek (I)
- POSITION TECHNOLOGY**
Fiesa (I)
- POWERTIP**
Cika Electrónica (I)
- PPA**
PPA Argentina (P)
- PRESS**
Arcontrol (I)
- PRIMUM**
L&L Sistemas (P)
- PRIORIDAD 1 G&K S.A.**
Prioridad 1 (P)
- PREVENTGAS**
Arcontrol (D)
Security Suppliers (D)
- PROTECO**
L&L Sistemas (D)
- PRO SAT**
Segurcom (P)
- PROXIBIT**
Sistemas tecnológicos (I)
- PROXIMAX**
Control Lock (P)
- PULNIX**
Centennial (I)
Defender (I)
- PYRONIX**
Dialer (R)
Movatec (I)
- QUASAR**
Arcontrol (D)
Dialer (D)
Dx Control (P)
S&G Seguridad (D)
- RABBIT**
Cika Electrónica (I)
- RAINBOW**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Security Suppliers (D)
- RANGER**
Draft (I)
Protek (D)
S&G Seguridad (D)
- REAL TIME**
G&B Controls (R)
- RECOGNITION SYSTEMS**
Intelektron (D)
Protek (D)
Tekhnosur (D)
- REI**
Intelektron (P)
- REIWIN**
Intelektron (P)
- RELY (Baterías)**
Target Import (I)
- RIGHTPOS (Impresora)**
Rightkey (P)
- RISTONE (Baterías)**
Ristobat (P)
- RK2B (Backup Celular)**
Rightkey (P)
- ROBNET**
Alarmatic (I)
Alastor (I)
Arcontrol (I)
Centennial (I)
Cónдор Group (D)
L&L Sistemas (D)
Security Suppliers (D)
Simicro (I)
S&G Seguridad (D)
- ROSSI (Automatismos)**
Alonso Hnos. Sirenas (P)
Tecnología en Accesos (D)
- RP**
SEI (R)
- SAFE PLACE**
Bash Locks Service (R)
- SAGE**
Sage (P)
- SAMSUNG**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Draft (I)
Protek (D)
Security Suppliers (D)
Sistemas Tecnológicos (I)
S&G Seguridad (D)
- SCANNER**
Security Suppliers (D)
- SDW (Sirenas)**
Target Import (I)
- SECO-LARM**
Arcontrol (I)
Defender (R)
S&G Seguridad (D)
- SECOM**
Draft (P)
- SECOTEC**
DTS² (R) (I)
- SECUR**
Secur (P)
S&G Seguridad (D)
- SECURBOX**
Electrónica Lanfredi (P)
- SECURE ACCESS 2010**
Black Box Systems (D)
Cerrojo (D)
Movatec (D)
SCA Automatizaciones (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- SECUREWAY**
Cybermapa (P)
- SECURITON AG**
Securiton (I)
- SECURLINK**
Securtec (P)
S&G Seguridad (D)
- SECURY PRO**
Protek (P)
- SENTROL**
Dr. Imports (I)
- SESANO**
Conindus (P)
- SG SYSTEMS**
Black Box Systems (D)
Cerrojo (D)
Movatec (D)
SCA Automatizaciones (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- SICOA**
Ingesys (P)
- SICURIT**
DTS² (R)
- SIEMENS**
Cónдор Group (D)
- SILENT KNIGHT**
Dr. Imports (I)
Protek (D)
- SILENT WITNESS**
Protek (D)
- SIS**
Dialer (D)
Protek (I)
- SMART BOX**
Fiesa (P)
- SMART SIGHT**
Centennial (I)
Protek (D)
- SOFT MACHINE**
Miatche (I)
- SOFTGUARD (Soft Monitoreo)**
Protek (R)
- SONY**
Centennial (I)
- SPEED DVR**
Protek (P)
- STARX**
Security Suppliers (P)
- STREET SMART**
Arcontrol (D)
Dr. Imports (I)
Protek (D)
- STUNFENCE**
DTS² (R)
- SUNDIAL**
Sundial (P)
- SUN-I (Alarmas Automoviles)**
Target Import (I)
- SURGARD**
Arcontrol (D)
Movatec (I)
Protek (D)
- SURI**
Cem (P)
Security Suppliers (D)
- SYAC**
Protek (D)
- SYNEL INDUSTRIES LTD.**
Miatche (I)
- SYSTEM SENSOR**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Detcon (D)
Dr. Imports (I)
Eica Seg. Electrónica srl. (I)
Protek (D)
True Digital Systems (D)
- TAKEX**
Defender (I)
- TECNOALARMA**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
Tecnoalarma (P)
- TECNOSPORTES**
Tecnoportes (P)
- TEKLINK**
Protek (D)
- TELEPAJE**
SIC Transcore (P)
- TELESITE**
Protek (D)
- TELTRON**
Draft (I)
- TELLULAR**
Protek (D)
- TEVICOM**
Movatec (I)
- TEXECOM**
Defender (R)
- TIME TECH**
Sage (P)
- TOPICA**
Arcontrol (D)
Dialer (R)
- TOPIC SYSTEM**
Laser Electronics (R)
Security Planet (I)
- TOPSAFE**
Bash Locks Service (P)
- TOPTek**
G&B Controls (I)
- TOSHIBA**
Simicro (I)
- TRANGO SYSTEMS**
Protek (D)
- TRANSCORE**
SIC Transcore (P)
- TRC**
Arcontrol (D)
Dialer (I)
Movatec (I)
- UNION**
Movatec (I)
- USS ARGENTINA**
USS Argentina (P)
- VERIT**
Centennial (I)
- VESDA**
SPC Argentina (D)
True Digital Systems (D)
- VGUARD**
Digitel One (I)
- VI COM SYSTEM**
Security Planet (D)
- VIDEO EXPRESS**
Cónдор Group (D)
- VIDEOAM**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
L&L Sistemas (D)
Simicro (P)
- VIRTUALSENTINEL**
Tekhnosur (P)
- VIRTUALTEC**
Virtualtec (P)
- VISITAS**
Intelektron (P)
- VISONIC**
S&G Seguridad (D)
- VITECH CCTV**
Eica Seg. Electrónica srl. (D)
- VRM STEEL**
Black Box Systems (P)
- WATCHFUL**
Security Planet (D)
- WEBPORT**
Sage (P)
- WHEELLOCK**
Bausis S.A. (I)
Centennial (I)
- XANAES**
Cem (P)
- XERIDYNE**
Dialer (R)
- YONUSA**
Yonusa (P)
Protek (R)

Suscríbase en www.rnds.com.ar

Negocios de Seguridad

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

[.anteriores](#) [.agenda](#) [.proveedores](#) [.suscripciones](#) [.contáctenos](#) [.home](#)

rnds | 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.

ALARMATIC

José Bonifacio 262
(C1424CHF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar

ALASTOR

Casullo 225 (B1708IPE) Morón, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: ventas@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

ALIARA

Agustín Alvarez 1644 Dto. 1
(B1602EBD) Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4797-7384
e-mail: ventas@aliara.com.ar
web: www.aliara.com.ar

ALONSO HNOS. S.A.

San Lorenzo 1771 (B1824BWW) Lanús E.
Tel.: (54 11) 4246-6969 • Fax: 4246-9860
e-mail: ventas@alonsosohnos.com
web: www.alonsosohnos.com

ALSE ARGENTINA

Perú 117 (B1603ADG) V. Martelli, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4838-1179
e-mail: ventas@alseargentina.com.ar
web: www.alseargentina.com.ar

ALTRONIC

La Pampa 5030 PB. Dto. A
(C1431CQL) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4521-9410 / 4523-2698
e-mail: altronic@elsitio.net

AR CONTROL S.R.L.

Av. de los Incas 4376 (1427) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4523-8451 • Fax: 4523-2471
e-mail: arcontrol@netizen.com.ar

AVATEC - NETIO SRL.

A. Donado 1049 (C1427CZE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4544-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar

BASH LOCKS SERVICE S.R.L.

Perú 960 (C1068AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4300-9371
e-mail: lockservice@lockservice.com.ar
web: www.lockservice.com.ar

BAUSIS S.A.

Achával 537 (C1406CWG) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4432-3344
e-mail: bausis@sion.com

BLACK BOX SYSTEMS

A. Buñano 2081 (C1416AJQ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4581-2643
e-mail: correo@black-box.com.ar
web: www.black-box.com.ar

BOSCH Sist. de Seg. Arg.

Calle 34 N° 4358, Bs. As.
(B1650GX8) San Martín, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4754-7671 Fax: 4754-7602
e-mail: seguridad@ar.bosch.com
web: www.boschsecurity.com.ar

CEM S.R.L.

Pasaje Picaflor 72 (X5006) Córdoba
Tel.: (0 351) 456-8000 Fax: int. 21
e-mail: cem@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar

CENTENNIAL-GETTERSON SAIC

Av. Corrientes 3240 (C1193AAR) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 6777-6000 • Fax: 6777-6077
e-mail: centennial@gettersson.com.ar
web: www.gettersson.com

CENTRAL DE MONITOREO S.A.

Yatay 129 (C1184ADA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

CERROJO

Viamonte 1647 (C1055ABE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4812-5735
e-mail: diego_rperesz@hotmail.com
web: www.cerrojo.8k.com

CIRLATINA

Benjamin Franklin 456 (B1603BRJ)
Villa Martelli, Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4838-0030/1911
e-mail: circontrol@ciudad.com.ar

CIKA ELECTRONICA

Av. de los Incas 4821 (1427) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4522-5466 •
Fax: (54 11) 4523-6068
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

CODAS ELECTRONICA S.A.

Ferrari 372 (C1414EGD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4857-1767
e-mail: ventas@codas.com.ar
web: www.codas.com.ar

CONDOR GROUP

A.M. Cervantes 3243 1° D
(C1416DZM) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4582-2110
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar

CONTROL LOCK

Franklin 787 (C1405DEG) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4958-5844 / 5845 / 7835
e-mail: info@controllock.com.ar
web: www.controllock.com.ar

CRONOS

San Martín 663 (C1004AAM) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4312-3051 Fax: 4312-1878
e-mail: ventas@cronos.com.ar
web: www.cronos.com.ar

CTV IMPORT

Aritóbulo del Valle 2855
(B1602EJA) Florida, Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 6775-3333
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar

CYBERMAPA

Av. Córdoba 629 Piso 5 (C1054AAF)
Tel./Fax: (54 11) 5031-9900 C.A.B.A.
e-mail: info@cybermapa.com
web: www.cybermapa.com

DEFENDER

Av. San Juan 687 (C1147AAR) C.A.B.A.
Tel./Fax: 4361-5621
e-mail: info@defenderseguridad.com.ar
web: www.defenderseguridad.com.ar

DETCON

Bulnes 1569 (C1176AAC) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4823-1221 Fax: 4823-2682
e-mail: detcon@jci.com.ar
web: www.jci.com.ar

DHE SISTEMAS SRL.

33 orientales 1532 (1257) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4921-2248
dhesistemas@dhesistemas.com
web: www.dhesistemas.com

DIALER SEGURIDAD

La Rioja 827 (C1221ACG) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4932-8175 / 3838
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

DIASTEC

Humberto 1° 985 P. 14 (C1103ACR)
Tel./Fax: (54 11) 4361-9300 C.A.B.A.
e-mail: ventas@diastec.com.ar
web: www.diastec.com.ar

DIGITECH-ONE

Cerrito 520 Piso 9° Of. B (C1010AAL)
Tel./Fax: (54 11) 4382-4393 C.A.B.A.
e-mail: info@digitech-one.com.ar
web: www.digitech-one.com.ar

DR-IMPORTS

Pedro E. Vanini 344 (B1603CBB) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4730-3051 Fax: 4761-8486
e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar

DRAFT

La Rioja 1426 (C1244ABF) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4943-8888 Fax: 4943-6099
e-mail: draft@draftsr.com.ar
web: www.draftsr.com.ar

DTS*

Guido Spano 1144 (B1644AUR) Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4890-0874
e-mail: info@dts2.com.ar
web: www.seguridadperimetral.com.ar

DX-CONTROL S.A.

Av. Rivadavia 12396 (B1702CHT) Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100 / 2
e-mail: ventas@dxcontrol.com.ar
Web: www.dxcontrol.com.ar

ELCA Electrónica S.R.L.

Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (011) 4925-4102 / 4921-5503
e-mail: info@elcasr.com.ar
Web: www.elcasr.com.ar

ELECTRONICS LINE

Tel./Fax: 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com

ESCO CABLE

Tel.: (02320) 40-5400
Fax: (02320) 40-5440
e-mail: info@escocable.com.ar
web: www.escocable.com.ar

FIESA

Av. de los Incas 4154 / 56
(C1427DNT) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
e-mail: info@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

FUEGO RED S.A.

Lavalle 3910 PB B
(C1190AAZ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e-mail: info@fuegored.com.ar
web: www.fuegored.com.ar

G&B CONTROLS

Pedro L. Rivera 3916 Piso 9° Of. F
Tel./Fax: (54 11) 4543-8230
e-mail: ventas@gybcontrols.com.ar
web: www.gybcontrols.com.ar

GFM ELECTRÓNICA

San Buenaventura 101
(B1833AQC) Turdera, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar

GONNER

Doblas 475 (C1424BLI) C.A.B.A.
Tel./Fax: 4901-0780 4903-9677
e-mail: gonner@infovia.com.ar
web: www.gonnersrl.com.ar

HI-VOX

Perdriel 1156 (1650) San Martín, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alaramshivox.com.ar
web: www.alaramshivox.com.ar

INDUSTRIAS QUILMES

Madame Curie 1940
(B1879GUJ) Quilmes, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4200-5659
e-mail: info@iniquisa.com.ar
web: www.iniquisa.com.ar

INGESYS SRL.

Francisco Acuña de Figueroa 544
(C1180AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4867-5700
e-mail: sicoa@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar

INTELEKTRON S.A.

Solís 1225 (C1134ADA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar

ISOLSE

Av. La Plata 1213, C1250AAC
(C1250AAC) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4922-9162/5920
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

L&L SISTEMAS

Tel.: (54 11) 4741-3168
e-mail: lyi-sistemas@sion.com

LA CASA DEL ESPÍA

Lavalle 472 Piso 2° Of. 207
(C1047AAJ) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4325-1606 Fax: 4325-1636
e-mail: info@lacasadelespia.com
web: www.lacasadelespia.com

LARCON-SIA SRL.

Cachimayo 11 Of. 17C
(C1424AGQ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

LASER ELECTRONICS S.R.L.

Thames 540 (B1607CAF) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4763-9600 Fax: 4763-3688
e-mail: laserelectronics@ciudad.com.ar

MACRONET

A. Alsina 2965 (C1207AAC) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4957-2800
e-mail: info@macronet.com.ar
web: www.macronet.com.ar

MARLEW S.A.

Perú 1815 (B1868CZK) Bs. As.
Tel.: (54 11) 5129-7500 Fax: 5129-7527
info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar

MASTERPACK

Arenales 1408 (B1640)
Martínez, Buenos Aires.
Tel.: (54 11) 4798-0298
masterpack@dihard.com.ar

MAXXON S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4639-9122
e-mail: maxxon@fibertel.com.ar
web: www.firemaxxon.com

MIATECH

Cucha Cucha 1482 Piso 2° Of. 11
(C1416CJM) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4583-3332
e-mail: info@miatech.com.ar
web: www.miatech.com.ar

MOVATEC

Juan B. Justo 332
(B1602BKF) Florida, Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4795-6112 Fax: 4795-6048
e-mail: info@movatec.com.ar
web: www.movatec.com.ar

PPA ARGENTINA

Av. F. Beiró 5085 (C1419HZM) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225 / 3069
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br

PRIORIDAD 1

Av. Córdoba 1827 1° Piso
(C1120AAA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4814-4749 / 4813-0669
e-mail: info@prioridad1.com
web: www.prioridad1.com

PROTEK SEGURIDAD S.A.

Alicia Moreau de Justo 1780 2° E
(C1107AFJ) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4312-4444 Fax: 4315-1400
e-mail: protek@protek.com.ar
web: www.protek.com.ar

PUNTO CONTROL S.A.

Humberto Primo 985 Piso 7 Of. 1
(C1103ACR) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

RAFAEL CANO ROS

24 de Noviembre de 1951/53
(C1242AAO) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4911-7886 / 1420
e-mail: rafacros@sion.com.ar

RIGHT KEY

Sarmiento 3986 (C1197AAF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4867-3140
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com

RISTOBAT srl.

Cangallo 3984 (1784) Villa Domingo
Tel.: (54 11) 4246-1778 Fax: 4246-6447
e-mail: ristobata@infovia.com.ar
web: www.ristobata-srl.com.ar

SAGE

Heredia 881 (C1427CNN) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar

SECURITY PLANET

Av. Rivadavia 11018 (1408) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4641-3009/3454
e-mail: electroset@overnet.com.ar

SECURBOX

Av. Seguí 2215 (1836) Lavallol, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4298-4011
e-mail: info@securbox.com.ar
web: www.securbox.com.ar

SECURITON

Gdor. Marcelino Ugarte 2202
(B1636BWU) Olivos, Buenos Aires.
Tel./Fax: (54 11) 4796-5076
jorge.mereghe@securitonia.com.ar
web: www.securiton.ch

SECURTEC

Independencia 2484 (C1225AAT) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar

SEGUROM

33 orientales 515 (C1236ACC) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4957-8004 L.Rotativas
e-mail: segurcom@soho-ar.com

S&G SEGURIDAD

Corrientes 5067 P.1° Of.5 (1414) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4854-5301
e-mail: info@sygseguridad.com.ar
web: www.sygseguridad.com.ar

SEI

Av. García del Río 3709
(C1430ACD) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4545-8716 Fax: 4545-8510
e-mail: sei@rcc.com.ar

SG SYSTEMS

Charcas 4255 (C1425BNI) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4831-2005 / 8003
e-mail: info@sgsystems.com.ar
web: www.sgsystems.com.ar

SIC S.A.

Hipólito Yrigoyen y Virrey Ceballos.
Playa Subterránea 1° Subsuelo (1089)
Tel.: (54 11) 4371-8704 / 4372-5960
e-mail: info@sictranscore.com.ar
web: www.sictranscore.com.ar

SIMICRO S.A.

Araoz 231 (C1414DPE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4857-0861
e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com

SIS

Sanchez 1791 Piso 12° Dto. D
(C1416BQA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4855-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar

SISTEMAS TECNOLOGICOS

Cuba 1940 P. 5° Of. 503
(C1428AED) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4783-3001 / 3272 / 6373
e-mail: info@sistecbio.com.ar
web: www.sistecbio.com.ar

SPC ARGENTINA S.A.

M.R. Trellens 1553 Piso 1°
(C1416BRI) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4584-0887
e-mail: info@spcarg.com.ar
web: www.spcarg.com.ar

STARX

Aranguren 928 (C1405CRT) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4433-6500 L. Rotativas
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

SUNDIAL

Carlos Croce 1212
(B1828COJ) Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4202-2229 Fax: 4202-4982
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar

TARGET

San Martín 1135 (5501) Godoy Cruz,
Tel.: (0261) 424-0021 Mendoza
info@alesi.com.ar
web: www.alesi.com.ar

TECNOALARMA

Av. Cabildo 214 (1426) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4774-3333
Av. San Martín 1924 (1602) Florida
Tel.: (54 11) 4791-9206
e-mail: info@tecnolarma.com.ar
web: www.tecnolarma.com.ar

TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD

Piedras 764 (C1070AAP) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4361-6298 / 1138
info@tecnologiaensseguridad.com.ar
www.tecnologiaensseguridad.com.ar

TECNOSOORTES

Housings, Gabinetes, Soportes
Tel.: (54 11) 4683-0836 • 4635-6995
e-mail: ventas@tecnosportes.com.ar

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
RADIO OESTE
S&G SEGURIDAD
SIMICRO S.A.
STARX
TARGET
TECNOALARMA

Alarmas Vehiculares, motos y ciclomotores

ALASTOR
DEFENDER
DIALER SEGURIDAD
FIESA
GFM ELECTRONICA
GONNER
HI-VOX
RADIO OESTE

Automatización Mecánica de Portones

ALSE
AR CONTROL
DR-IMPORTS
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INGESYS
L&L SISTEMAS
MOVATEC
PPA ARGENTINA
RADIO OESTE
STARX
TECNOLOGIA EN ACCESOS

Automatización del Hogar, Edificios Inteligentes

INGESYS
DETCON
DR-IMPORTS
PROTEK
RADIO OESTE
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Barreras, Vallas y Molinetes

BOSCH SEGURIDAD Arg.
CONTROL LOCK
CRONOS
DR-IMPORTS
INGESYS
INTELEKTRON
MOVATEC
PPA ARGENTINA
STARX
SIC S.A.
SUNDIAL
TEKHNOSUR

Baterías

GFM ELECTRONICA
DR-IMPORTS

MOVATEC
RISTOBAT SRL.
STARX

Cajas de Seguridad

BASH LOCKS SERVICE
FIESA
SECURBOX
SISTEMAS 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
RADIO OESTE
SECURCOM
SECURTEC
SEI
S&G SEGURIDAD
SIST. TECNOLOGICOS S.A.
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
STARX
TARGET
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR
TRUE DIGITAL SYSTEMS
VISION ROBOT

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
RADIO OESTE
SAGE
SIST. TECNOLOGICOS S.A.
SECURCOM
STARX
SIST. TECNOLOGICOS
SG SYSTEMS
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR
TRUE DIGITAL SYSTEMS

Control de Acceso Vehicular

SIC S.A.
VISION ROBOT

Control de Rondas

CRONOS
INGESYS
PUNTO CONTROL S.A.
RAFAEL CANO ROS
MIATECH
MOVATEC

Discadores Telefónicos

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BOSCH SEGURIDAD Arg.
DEFENDER
DIALER SEGURIDAD
DR-IMPORTS
DX-CONTROL S.R.L.
ELCA Electrónica S.R.L.
FIESA
GFM ELECTRONICA
GONNER
MOVATEC
PROTEK
RADIO OESTE
STARX
SIMICRO S.A.
TECNOALARMA
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Etiquetas de Seguridad

MASTERPACK

Impresoras de tarjetas de identificación

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
RADIO OESTE
STARX
SEI
S&G SEGURIDAD
SIMICRO S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Puertas de Seguridad

BASH LOCKS SERVICE
CONINDUS

Radiocomunicaciones

DX-CONTROL S.R.L.
DRAFT
LASER ELECTRONICS

Seguridad y Control Informático

CERROJO
INTELEKTRON
PROTEK
SG SYSTEMS
SIST. TECNOLOGICOS S.A.
TEKHNOSUR

Seguridad Perimetral y Protección Exterior

ALARMATIC
ALASTOR
ALIARA
AR CONTROL S.R.L.
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
DR-IMPORTS
DTS²
FIESA
PROTEK
SECURTEC
SECURCOM
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
SECURCOM
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
RADIO OESTE
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 **3000** ejemplares, distribuidos en todo el país, con la **MEJOR BASE DE DATOS** actualizada del mercado, donde usted como **ANUNCIANTE**, Además de su aviso publicitario con precios totalmente accesibles, podrá promocionar sus **PRODUCTOS**, publicar sus **CURSOS Y SEMINARIOS** en nuestra **AGENDA** y estar presente con las empresas más prestigiosas del sector, con sus datos en nuestra **GUIA DE PROVEEDORES**.

Tel.: (54 11) 4632-9119 - Fax: (54 11) 4632-8974



.staff

Redacción y Administración

Yerbal 1932 Piso 5° Dto. C
(C1406GJT) Ciudad de Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4632-9119
Tel./Fax: (54 11) 4632-8974
web: www.rnds.com.ar



Director Editorial

Claudio Alfano (Titular)
Celular: (15) 5112-3085
editorial@rnds.com.ar



Director Comercial

Néstor Lespi (Titular)
Celular: (15) 5800-1775
comercial@rnds.com.ar



Producción Periodística

Pablo Lugano*
prensa@rnds.com.ar



Atención al Lector

Claudia Alvarez
lectores@rnds.com.ar



Administración

Graciela Diego
admin@rnds.com.ar



Administración

Claudia Ambesi
admin@rnds.com.ar



Colaborador

Diseño Publicitario
José Luis Carmona*
19jl@interlink.com.ar



Departamento Contable

Luis Fraguaga
luisfraguaga@speedy.com.ar



Impresión

Latingráfica
Rocamora 4161 (C1184ABC)
Distribución: (54 11) 4867-4777



Distribución y Logística

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



Distribución y Logística

(Interior del país)
Correo Argentino
C0002 Sucursal Congreso



Socio Adherente

CASEL Cámara Argentina de
Seguridad Electrónica.
www.casel.org.ar

(* colaborador externo)

TIRADA 3000 EJEMPLARES

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

Negocios de Seguridad y rnds son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 316.782

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

(* Los colaboradores lo hacen ad-honorem.

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

.anunciantes

33 3 Way Solutions S.A.

Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3waysolutions.com

12 Alarmatic

Tel./Fax: (54-11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar

65 Alastor S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4627-5600 Rotativas
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

85 Aliara

Tel./Fax: (54 11) 4797-7384
e-mail: ventas@aliara.com
web: www.aliara.com

01 Alonso hnos.

08 Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
09 e-mail: ventas@alonsosohnos.com
web: www.alonsosohnos.com

67 Altron

Tel./Fax: (54 11) 4521-9440
e-mail: altron@elsitio.net

99 Ar Control S.R.L.

Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: arcontrol@netizen.com.ar

115 Avatec

Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar

122 Bash Locks Service S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4300-9371 Rotativas
e-mail: lockservice@lockservice.com.ar
web: www.lockservice.com.ar

101 Bausis

Tel./Fax: (54 11) 4432-3344
e-mail: info@bausis.com.ar

02 BOSCH

03 Tel./Fax: (54 11) 4754-7671
04 e-mail: seguridad@ar.bosch.com.ar
05 web: www.boschsecurity.com.ar

73 CEM s.r.l.

Tel./Fax: (54 351) 456-8000
e-mail: cem@cemsrl.com.ar
web: www.cemsrl.com.ar

25 Centennial Electrónica

58 Tel.: (54 11) 6777-6000
90 e-mail: centennial@getterson.com.ar
121 web: www.getterson.com

70 Central de Monitoreo* S.A.

71 Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com.ar

74 Corrojo

119 Tel./Fax: (54 11) 4812-5735
e-mail: diego_rperez@hotmail.com

51 Cika Electrónica

Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

102 Cudas electrónica S.R.L.

125 Tel./Fax: (54-11) 4857-1767
e-mail: ventas@cudas.com.ar
web: www.cudas.com.ar

124 Control Lock

125 Tel./Fax: (54-11) 4958-5844
e-mail: info@controllock.com.ar
web: www.controllock.com.ar

91 CRONOS

Tel./Fax: (54 11) 4312-3061
e-mail: ventas@cronos.com.ar
web: www.cronos.com.ar

97 CTV Import

Tel./Fax: (54-11) 6775-3333
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar

133 Defender

Tel./Fax: (54-11) 4361-5621
e-mail: info@defenderseguridad.com.ar
Web: www.defenderseguridad.com.ar

108 Detcon

Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: detcon@jci.com.ar
web: www.jci.com.ar

42 Dialer Alarmas

129 Tel./Fax: (54-11) 4932-8175
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

31 Diastec

Tel./Fax: (54 11) 4361-9300
e-mail: ventas@diastec.com.ar
web: www.diastec.com.ar

123 Digitech One

Tel./Fax: (54 11) 4382-4393
e-mail: info@digitech-one.com.ar
web: www.digitech-one.com.ar

06 Dr. Imports S.R.L.

Tel.: (54 11) 4730-3051
e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar

22 DRAFT

23 Tel.: (54 11) 4943-8888
77 e-mail: draft@draftsrl.com.ar
113 web: www.draftsrl.com.ar

139 DSC

Tel./Fax: (1 905) 760-3000
e-mail: intsales@dsc.com
Web: www.dsc.com

81 DTS-CIAS

Tel./Fax: (54 11) 4890-0875
e-mail: info@dts2.com.ar
web: www.seguridadperimetral.com.ar

41 DX-Control S.A.

Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com.ar

130 ELCA Seguridad S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

57 Electrónica Line Ltd.

Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com

50 Fiesa

97 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100

86 Fiesa

96 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

128 Foro de Seguridad*

web: www.forodeseguridad.com

54 Fuego Red S.A.

55 Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e-mail: info@fuegored.com.ar
web: www.fuegored.com.ar

111 G&B Controls

Tel./Fax: (54 11) 4543-8230
e-mail: ventas@gybcontrols.com.ar
web: www.gybcontrols.com.ar

10 GFM electrónica

11 Tel./Fax: (54 11) 4298-4076

63 Gonner

Tel./Fax: (54 11) 4901-0780
e-mail: gonner@infovia.com.ar
web: www.gonnnersrl.com.ar

69 HI-VOX

Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alarmashivox.com.ar
web: www.alarmashivox.com.ar

103 HID

Tel./Fax: (54 11) 4361-9300
e-mail: ventas@diastec.com.ar
web: www.diastec.com.ar

104 Industrias Quilmes

Tel./Fax: (54 11) 4200-5659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar

75 Ingesys

Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: sicoa@conindus.com.ar
web: www.ingesys.com.ar

01 Intelektron

147 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar

94 Isolve

95 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolve.com.ar
web: www.isolve.com.ar

105 La Casa del espía

Tel./Fax: (54 11) 4325-1606
e-mail: info@lacasadelespia.com
web: www.lacasadelespia.com

59 Larcon-Sia S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventas@larconsia.com
web: www.larconsia.com

126 Laser Electronics S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
e-mail: laserelectronics@ciudad.com.ar

32 L&L Sistemas

Tel./Fax: (54 11) 4741-3168
e-mail: lyl-sistemas@sion.com

26 Lor Electronics inc.

27 Tel./Fax: (54 11) 4312-4444
e-mail: mercursos@lorelectronics.com
web: www.lorelectronics.com

66 Macronet S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4957-2800
e-mail: ventas@macronet.com.ar
web: www.macronet.com.ar

117 Marlew

Tel./Fax: (54 11) 5129-7500
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar

93 Masterpack

Tel./Fax: (54 11) 4798-0298
e-mail: masterpack@dihard.com.ar

127 Miatch

Tel.: (54 11) 4583-3332
e-mail: info@miatch.com.ar
web: www.miatch.com.ar

103 Microteclados

Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar

38 Movatec S.A.

39 Tel.: (54 11) 4795-6112
135 e-mail: info@movatec.com.ar
web: www.movatec.com.ar

49 PPA Argentina

Tel./Fax: (54 11) 4566-3225
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br

89 Protek SEG S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4312-4444
e-mail: protek@protek.com.ar
web: www.protek.com.ar

46 Radio Oeste

47 Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com

112 Ristobat

Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
e-mail: ristobat@infovia.com.ar

110 SAGE

Tel./Fax: (54-11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar

138 Security Market (Uruguay)

Tel./Fax: (598 2) 481-0956
e-mail: ventas@smarket.com.uy

141 SeguriExpo 2005

Tel./Fax: (54 11) 4543-1000
e-mail: seguriexpo@indexport.com.ar
web: www.seguriexpo.com.ar

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[®]
Panel de Alarma



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.

NUEVO



GE Security

Distribuidor

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