

Negocios de Seguridad

102 Páginas
3 años
Junto a usted

Número 19 · Julio '05

Revista sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

Soluciones integrales

para el gremio de la seguridad



.informe central

Sistemas para control de rondas y recorridos



.informe especial

Grabación digital de video sobre plataforma LINUX



.tecnología

Sistemas de identificación por radio frecuencia (RFID)

.protagonistas

- . Rosa García, Pyronix
- . Amavizca, Recognition Systems

.empresas

- . Carlos Fernández, IntegriSys
- . Jorge Jaurena, C.E.M.
- . Rubén Campodónico, Secusys
- . Martínez do Santos, ECP

. **SG Systems - HDA Soft**,
La alianza del año.



TECHNOLOGY

Av. Boedo 1912 . Ciudad de Buenos Aires . Argentina . Tel.: (5411) 4923-0240
E-mail: info@sf-technology.com . Web: www.sf-technology.com

Honeywell
Securely Produce Danger



BARRERAS INFRARROJAS PARA EXTERIOR



Modelo: ABT
Doble haz
30, 60, 100 mts.

Modelo: ABF
Cuádruple haz
150, 200, 250 mts.

Modelo: ABL
Séxtuple haz
Alcance: 300 mts.



4433-6500

Intrusión

Serie G

Central de Alarmas de Intrusión,
Accesos e Incendio

- ▶ 8 áreas programables
- ▶ Hasta 246 zonas multiplexadas
- ▶ 128 salidas de relé
- ▶ Tabla histórica de hasta 1000 eventos
- ▶ 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



DS160 / DS161

Detectores de Salida Requerida (SLI)

- ▶ DS160 Gris claro / DS161 Negro
- ▶ Entrada Lógica Secuencial (SLI)
- ▶ Ajuste de posicionamiento vertical
- ▶ Cobertura envolvente
- ▶ 12 a 30 V de CA ó CC
- ▶ Retención del pestillo ajustable
- ▶ Disparo de relé seleccionable
- ▶ Relé retenido o liberado en falla
- ▶ Ajuste de volumen del indicador
- ▶ Monitoreo de estado con indicador sonoro
- ▶ Listado UL



www.boschsecurity.com.ar

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

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

Noticias BOSCH

DE SEGURIDAD ELECTRONICA

Año 1 N° 2
Junio 2005

Editorial

Estimado Lector,

En los últimos tiempos, las grandes empresas han alcanzado una mayor conciencia acerca de su fundamental aporte a la sociedad como sujetos de comunicación y relaciones, herramientas tan esenciales como los productos y servicios que brindan.

Con esta publicación, **Bosch Sistemas de Seguridad Argentina** encontró la manera de llegar en forma distinta al gremio de la Seguridad Electrónica.

Nuestro objetivo en este medio es poder brindar una visión diferente, estableciendo un vínculo dinámico y cordial que ponga al alcance de sus manos toda la información necesaria para sus implementaciones de seguridad electrónica.

Disfrute de la lectura y la más alta tecnología en productos de seguridad electrónica.

La tecnología que sólo **Bosch** puede ofrecer.

Diego Madeo
Product Manager
Bosch Sistemas de
Seguridad Argentina



BOSCH introduce los nuevos detectores de intrusión Blue Line, para residencias y pequeños comercios

Con un flexible enchufe de diseño modular, se reduce significativamente el trabajo y tiempo de instalación y a su vez se minimizan las necesidades de almacenamiento de detectores especiales.

Innovador, fácil de montar y con un diseño de dos piezas que incluye la base y una tapa en el frente que incorpora las ópticas electrónicas y protectoras.

No son necesarios ajustes de altura para las aplicaciones de 2,3 m a 2,8 m.

También posee un novedoso terminal strip removible que brinda un fácil acceso a los terminales y amplio espacio para el cableado.

Los detectores Blue Line cuentan con un LED azul de alta luminosidad visible desde varios ángulos, una superficie mate muy atractiva y un diseño confiable de lente Fresnel.

Existen cuatro modelos de detectores **Blue Line** disponibles, cada uno con un alcance de 11 m².

ISM-BLP1: PIR Blue Line P1

ISM-BLP1-P: PIR Blue Line P1-P Inmune a Mascotas

ISM-BLQ1: PIR Blue Line Quad

ISM-BLD1-P-F1: Detector Trittech Blue Line



Hay módulos de cámara monocromática y color disponibles para enriquecer cualquier detector Blue Line. El módulo monocromático da soporte a los formatos de video EIA y CCIR. Y el módulo color da soporte a los formatos de video PAL y NTSC.

"Los detectores Blue Line son la última incorporación a la creciente familia de productos de detectores de intrusión comercial y residencial de Bosch", comentó Glenn Nichols, Gerente de Marketing.



Nuevos sistemas de seguridad en el puerto de Ushuaia

*El pasado 13 de junio se llevó a cabo la inauguración formal de las instalaciones y equipos de seguridad montados en la terminal portuaria, cumpliendo con las exigencias de la Organización Marítima Internacional (OMI). Se trata del puerto Argentino que cuenta con el nivel más alto de seguridad. El sistema incorpora equipos de control de acceso y circuito cerrado de televisión de **BOSCH Sistemas de Seguridad** e incluye a la vez túneles para detección de metales, armas y narcóticos, entre otras innovaciones.*

Tras una inversión de cerca de 4 millones de pesos en construcción de instalaciones, compra de elementos de alta tecnología y capacitación de personal, la Dirección Provincial de Puertos (DPP) dejó inaugurado el nuevo sistema de seguridad portuaria: el edificio de control de acceso al puerto, otro puesto de control para el ingreso y egreso de pasajeros al sector turístico y el principal, ubicado en la entrada al muelle comercial, en el que fue montado el sistema de monitoreo de todas las actividades del complejo portuario.

El puesto de control principal, edificio que se erige en el denominado "quiebre", desde donde nacen los 550 metros de espigón, es el eje del sistema de seguridad. Allí se encuentran cuatro scanners, túneles para detección de metales, armas y narcóticos en el control de equipajes, y el centro de operaciones del circuito cerrado de televisión desde el que los oficiales de protección efectuarán el control y vigilancia.

El sistema está conectado a la totalidad de los puestos de control, optimizando el nivel de seguridad y permitiendo la certificación de "puerto seguro". Este material fue suministrado por **BOSCH Sistemas de Seguridad Argentina** a través de **Infinito Sur**, su distribuidor oficial en Tierra del Fuego. Valuados en 560 mil pesos, los equipos harán posible el control de unos 1.200 pasajeros por hora. El equipamiento de rayos X y scanners, fabricado en Alemania, permitirá verificar el contenido de las valijas, equipajes de mano y demás elementos que acompañen a los pasajeros de los grandes cruceros que arriban a la capital fueguina.

El sistema de seguridad portuaria está supervisado por un plantel de tres Oficiales de Protección, especialmente capacitados en Buenos Aires por la Prefectura Naval Argentina y apuntalados por un equipo de supervisores y personal de guardia, que cumplirán horarios rotativos las 24 hs.



CCTV

Serie DiBos

Sistemas de Grabación Digital

- ▶ Versiones para 6, 12, 18, 24 y 30 cámaras analógicas 450/375 IPS (NTSC/PAL)
- ▶ Hasta 32 entradas de cámaras IP (30/25 IPS)
- ▶ Compresión MPEG-4
- ▶ Control de cámaras y autodomos con Biphase o Bilinx
- ▶ Acceso a web-browser para inspección y control a distancia
- ▶ CD-RW / DVD-RW para exportar video clips
- ▶ Se integra a paneles Bosch y/o a cajeros automáticos
- ▶ Hasta 10 entradas de audio
- ▶ Hasta 32 entradas de alarma NA/NC
- ▶ Capacidad máxima interna 1.6 Tb
- ▶ Interfaz poderosa y fácil de usar



Cámara DinonXF

Día /Noche

- ▶ Tecnología DSP de 15 bits - La mayor fidelidad de imagen disponible; imagen más detallada y nítida, aún bajo las más difíciles condiciones de iluminación
- ▶ Zona BLC programable - Optimiza el área de interés
- ▶ NightSense - Para un máximo funcionamiento con baja luz
- ▶ Velocidad de obturación por defecto - Captura movimientos de alta velocidad sin contornos borrosos, a la vez que mantiene la sensibilidad de la cámara
- ▶ AutoBack - Mejora el contraste de la imagen revelando luces brillantes
- ▶ Detección inteligente de movimiento por video
- ▶ Resoluciones hasta 540 TVL



www.boschsecurity.com.ar

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

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

Sistemas

D6600

Receptor de Comunicaciones
Vía IP / Telefónico

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



SC8016

Central de Alarmas
Vía Radio

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



www.boschsecurity.com.ar

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

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

Noticias BOSCH

DE SEGURIDAD ELECTRONICA

Año 1 N° 2
Junio 2005

Detectores de Humo

Los detectores de humo son cada vez más usados en instalaciones pequeñas y medianas. Aquí, una descripción de los dos tipos de detectores más usados en los últimos años: el detector iónico y el fotoeléctrico, sus adecuados mantenimientos, y cómo realizar una correcta distribución y diseño de una instalación de detectores.



Detectores fotoeléctricos puntuales

Estos detectores utilizan una cámara interna sensible que incorpora un emisor infrarrojo y un receptor sensible a ésta. La cámara ha sido diseñada para que en condiciones normales la emisión IR no llegue al receptor sensible.

El humo y sus partículas provocan que la luz dentro de la cámara se disperse. En consecuencia, el receptor mide el incremento e indica una alarma si supera un valor umbral predeterminado.

Detectores iónicos puntuales

Los detectores iónicos cumplen una función similar a los fotoeléctricos, pero el principio de funcionamiento de la cámara es muy diferente.

Una pequeña partícula radioactiva hace que el aire presente en la cámara de ionización, se haga conductor permitiendo que una corriente eléctrica fluya entre dos electrodos cargados dentro de la cámara.

Cuando las partículas de humo entran dentro de esta cámara, la conductividad del aire se reduce.

Existe un nivel límite de conductividad predefinido y cuando este valor es superado, se provoca el disparo del sensor.

Condiciones reales

En general, la suciedad y el polvo son

enemigos comunes de cualquier detector de humo.

Asimismo, cuando un detector se encuentra sucio, tiende a hacerse más sensible y se convierte en un posible generador de falsas alarmas.

Es por ello que para sus detectores fotoeléctricos **BOSCH Sistemas de Seguridad** diseñó una cámara patentada que permite lograr la máxima inmunidad a la suciedad y el polvo.

Su tipo de construcción (*patentado*), permite al instalador desarmarlo con facilidad para su limpieza, incrementando así la rapidez en el servicio ofrecido al cliente.

Además, el sistema Chamber Check controla el estado de la cámara e indica a la central cuándo requiere mantenimiento.

En los detectores de buena calidad, se verifica la correcta operación de los mismos y el cumplimiento de los requisitos del estándar 72 de NFPA (*National Fire Alarm Code*), usando un imán de prueba o midiendo el voltaje sobre los pines de calibración con un cable de prueba.

Otra de las grandes ventajas que poseen los detectores modernos es que la calibración se puede determinar rápidamente inspeccionando el LED del detector en forma visual y remota.

A modo de ejemplo, cuando un detector de **BOSCH** funciona normalmente, el



LED titila una vez cada 3.5 segundos, pero si la calibración ha estado fuera del rango por más de 24 hs., el LED de alarma comenzará a titilar a razón de una vez por segundo.

Diseño de instalaciones

En instalaciones comerciales e industriales de detección de incendio, los sensores de humo puntuales juegan un papel fundamental.

Cabe destacar que la norma NFPA 72 se utiliza como guía para este tipo de instalaciones. En particular, el diseño, la distribución y la distancia entre detectores puntuales de este tipo requiere experiencia especializada.

Por ejemplo, para un cielorraso plano, regular y sin anomalías cuya altura no supere los 3 m, los sensores pueden ser instalados a una distancia máxima de 9.1 m entre sí.

Ante estructuras más complicadas, el espaciamiento en general se reduce. Lo mismo ocurre cuando la altura del techo se incrementa. Por ejemplo, si ésta es de 6,7 m, el espaciamiento entre detectores debe ser reducido en un 58 %.

Otras precauciones

Cuando se realizan instalaciones que contengan detectores puntuales iónicos se debe tener en cuenta que éstos contienen generalmente material radioactivo (Americio 241). Por lo tanto, deben reciclarse como material radioactivo.

Cuando la vida útil de un detector iónico finaliza, se deben cumplir normas estrictas para el reciclado del mismo de manera tal de evitar el peligro de contaminación del ambiente. Esto implica la separación de la pastilla radioactiva del resto del sensor para su tratamiento adecuado.

Nueva serie de detectores de humo F220

Los nuevos detectores F220 permiten reducir las falsas alarmas tienen mayor vida útil y disminuyen el costo de mantenimiento. Asimismo, cuentan con una revolucionaria tecnología que avisa cuándo el detector requiere limpieza.

Pionero en la industria, el detector de humo fotoeléctrico **F220-PTHC** utiliza calor y monóxido de carbono para eliminar las alarmas no deseadas. Los **F220-135**, **F220-135F**, y **F220-190F** se destacan, cubriendo el mercado de detectores de temperatura fija y de temperatura en aumento.

La serie **F220** también ha recibido el Listado CSFM (*California State Fire Marshal*), que permite la utilización de los detectores para la señalización de alarma de incendio primario en California.

"El listado CSFM mejora la serie para nuestros clientes nacionales, financieros y gubernamentales, así como también para los vendedores de centrales de monitoreo en California" dijo Thomas Hauder, Gerente de Marketing de BOSCH. "La completa serie F220 provee una detección de humo superior a aquella alcanzada por tecnologías anteriores, garantizando reducción de falsas alarmas, mayor vida útil y menor costo de mantenimiento."

La óptima detección lograda con los detectores de la serie **F220** ofrece a los clientes más confiabilidad en todos los tipos de ambientes, desde casas y pequeños negocios hasta grandes edificios, ciudades universitarias, y complejos de oficinas.



Los galardonados detectores de la serie **F220** comparten las siguientes características: • Limpieza de cámara Chamber Maid® (por patentar) para ahorrar tiempo y esfuerzo • Compensación automática ante la contaminación de cámara para extender el tiempo entre las limpiezas y reducir las falsas alarmas • LED bicolor para indicar estado normal (verde) o de alarma (rojo) • Panel con sensibilidad CleanMe® para determinar cuándo el detector necesita limpieza • Compatibilidad con sistemas de 12V ó 24V • Auto-Test Chamber Check® • Gran variedad de bases disponibles.

Incendio

D7024

Panel de Incendio
Direccional / Convencional

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



D380

Detector de Monóxido
de Carbono

- ▶ Alimentación 12 ó 24 VCC o VCA
- ▶ Sensor de estado sólido
- ▶ Control microcomputado que provee una operación virtualmente automática
- ▶ Operación libre de mantenimiento
- ▶ Alarmas basadas en la medición temporal de la concentración promedio de contaminación de monóxido de carbono
- ▶ Indicador de tres colores que incluye advertencia visual de nivel de contaminación por debajo del nivel de alarma
- ▶ Alarma interna distintiva de 85 dB
- ▶ Opción de alarma remota



www.boschsecurity.com.ar

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602

 **BOSCH**
Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

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



Panel de Incendio NX-8CF

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.

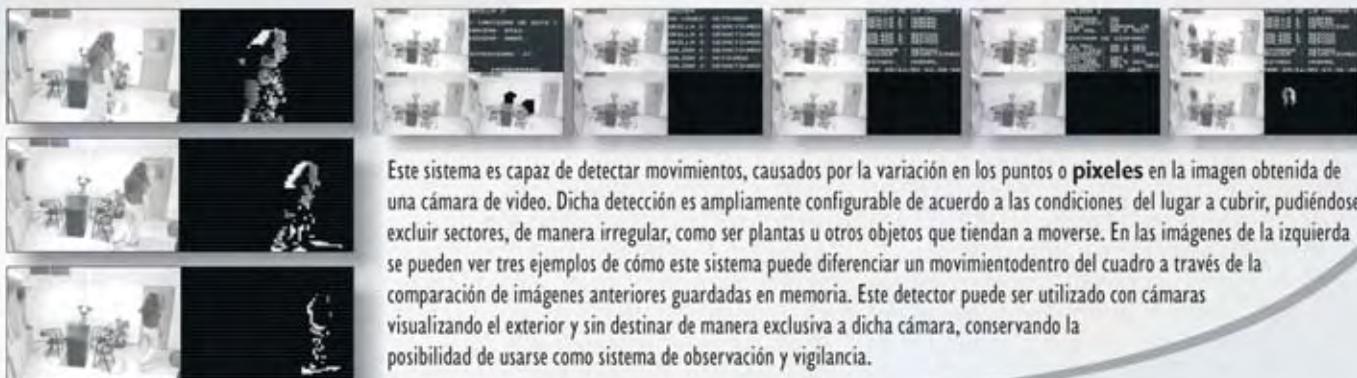
En esta oportunidad presentamos un nuevo concepto en detección de movimiento, sin límites de ningún tipo, como lo eran las grandes distancias, condiciones climáticas o las mismas mascotas, las cuales eran confundidas con personas por varios sistemas de detección anteriores.
Y si, lo hicimos nosotros.



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

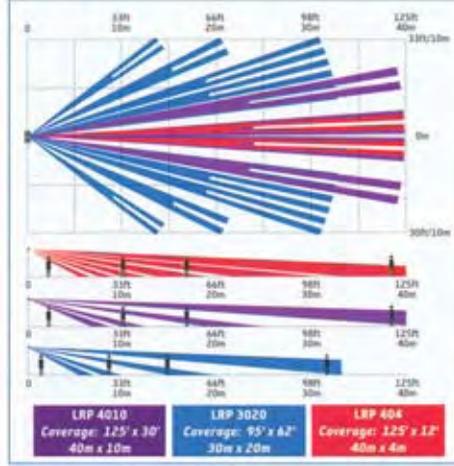
The best Choice in
Outdoor Detector

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 way)

LRP 4010/3020

Medium Range Outdoor PIR

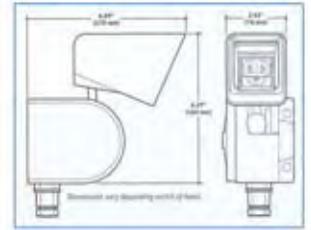


Rango de Cobertura

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

Zonas de Detección

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

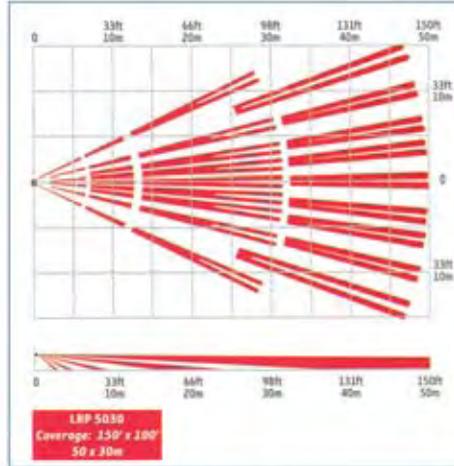


REDWIDE

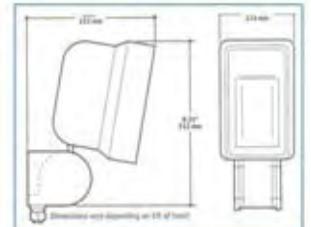
78 39 Pairs	11-16V DC
25mA / 330mA (with backup)	14°F (-10°C) -40°F (-40°C)
122°F (+50°C)	4 lb (2Kg)
IP64	Output Form IC (not 1 way)

LRP 5030

Wide Angle Outdoor PIR



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

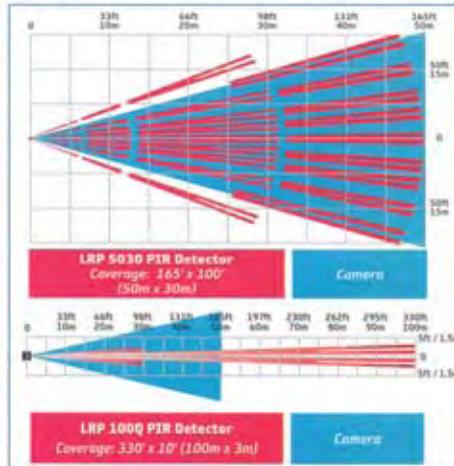


REDWATCH

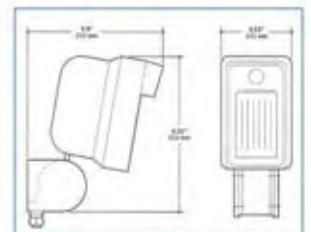
380 Lines (C) 380 Lines (B&W)	11-16V DC
5030 - 100mA 1000 - 125mA	14°F (-10°C)
131°F (+50°C)	4lb (2Kg)
Form IC Relay (not 1 way)	Tamper Form 1B

LRP 5030/1000

Outdoor Camara/PIR combination

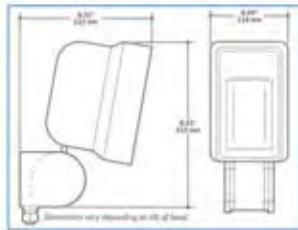
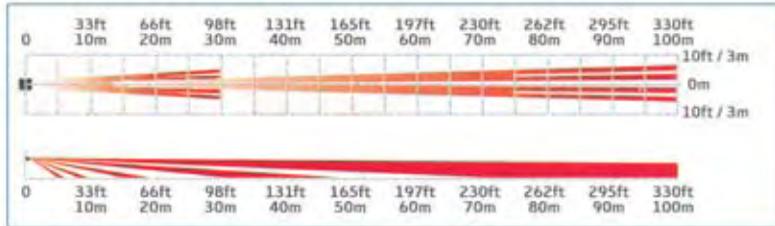


- Combina detector y cámara B/W o color en una misma unidad
- Rango de Cobertura: 100 x 3 m (detector) 50 x 30 m (cámara)
- Zonas de Detección: 20 (5 Quad)
- Cámara de 380 TVL
- Cubierta compacta
- Simple instalación
- Bajo consumo: 25 mA





Long Range Outdoor PIR



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

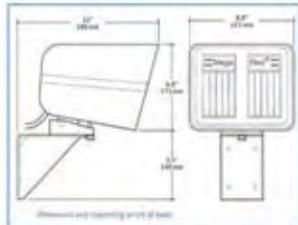
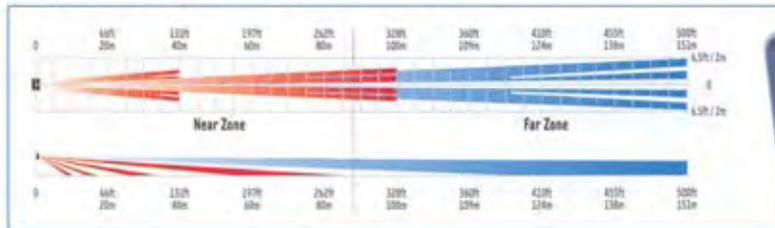
LRP 100Q



REDWALL

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

Super Long Range Outdoor PIR



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

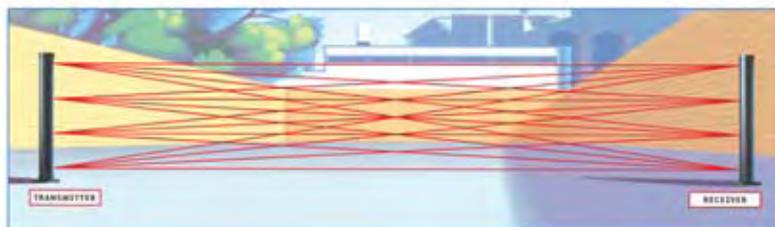
LRP 180Q



MEGARED

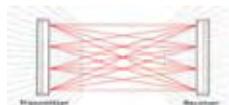
- 6 Quad
- 11-16V DC
- 60mA / 350mA (with backup)
- 14°F (-10°C) to -40°F (-40°C) (with backup)
- 122°F (+50°C)
- 15lb (7Kg)
- IP66
- Output 2 x Form 1C (10V - 1.5 amp)

Active Infrared Photoelectric Detector



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

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



RN4



REDNET

- 11-16V DC
- Electronics 70mA per set
- Photo 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



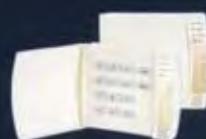
ProSYS



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

.staff

Redacción y Administración

Yerbal 1932 Piso 5° Dto. C
(C1406GJT) Ciudad de Buenos Aires
Teléfono: (54 11) 4632-9119
Tel./Fax: (54 11) 4632-8974
e-mail: info@rnds.com.ar
Página 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) 5813-9890
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)
Teléfono: (54 11) 4867-4777



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



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



Representante en Uruguay
Hugo García Correale
Celular: 099 245 203
hgc@adinet.com.uy



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.

.sumario

.editorial

20 Revista Negocios de Seguridad®, tres años juntos.

.actualidad

24 Exitoso acuerdo de distribución entre Fiesa SRL y Siera Electronics.

24 CEMARA estrenó sede.

24 Comunicado de prensa de la A.A.S.Pri.

24 Se constituyó ASIAR

.eventos

28 Culminó la cuarta edición de Seguriexpo

Durante tres días 6306 personas recorrieron la muestra, en la que la cantidad de visitantes profesionales superó en un 43% a la edición anterior.

.nota de tapa

32 Soluciones integrales para el gremio

Al plantearse Honeywell la necesidad de un distribuidor en nuestro país, eligió a SF Technology para afianzarse en el mercado.

.empresas

36 SG Systems - HDA Soft, la alianza del año

Esta alianza logra el control unificado de la Seguridad y la administración de los Recursos Humanos, algo que el mercado estaba esperando.

40 "En el país hay empresas capaces"

Desde hace una década, IntegriSys desarrolla tecnología de importación. Sus lectores inteligentes suman prestaciones y ahorran costos.

44 "Confiamos siempre en la industria nacional"

Nacida en Córdoba, CEM privilegia la calidad en el proceso productivo y apuesta a la tecnología para seguir creciendo.

48 "El crecimiento debe ser en capacitación"

Nacida como importadora de alarmas y con más de diez años en el mercado de la seguridad, Secusys es una de las empresas pioneras en el rubro de la grabación digital de imágenes.

52 "Argentina sin dudas crecerá mucho"

Electromatic Control y Protección (ECP) desembarca en nuestro país a través de Distri-Master. A poco de presentar sus productos, hablamos con una de las autoridades de la empresa brasileña.

.protagonistas

56 "Respetamos fielmente a nuestros distribuidores"

Rosa García, Gerente de Ventas para Latinoamérica de Pyronix, repasó sus inicios en la empresa y las nuevas reglas del mercado internacional.

60 "Argentina nunca dejó de ser un mercado importante"

La tecnología biométrica se está convirtiendo en una de las más aceptadas en el mercado. Sobre este tipo de adelantos y la actualidad del mercado, RNDStm habló con Héctor Amavizca, Gerente Regional para Latinoamérica de Recognition Systems.

.informe central

64 Control de rondas y recorridos

Qué es y cómo se realiza un control de rondas, cuáles son las posibilidades que brinda y las ventajas de saber siempre qué pasa en su empresa son algunas de los temas abordados en este informe.

.informe especial

96 DVR sobre plataforma Linux

¿Windows® versus Linux es como Boca versus River? ¿Existen tantas diferencias entre ambos sistemas operativos? ¿Qué se evalúa a la hora de elegir una plataforma de trabajo? ¿Existen ventajas en uno que en otro no? Tres empresas especializadas en grabación digital de video despejan estos y otros interrogantes sobre el tema.

.diccionario

112 Diferentes métodos de compresión de imágenes

En los sistemas de grabación digital surge la necesidad de comprimir las imágenes. Para ello se han desarrollado varios métodos de compresión, los cuales describiremos en esta sección.

.tecnología

116 Beneficios de la tecnología RFID

Si se utiliza desde hace tanto tiempo la confiable tecnología del código de barras, ¿por qué RFID?, ¿qué beneficios puede ofrecer esta tecnología?

.data técnica

124 Sistemas contra robo (Séptima entrega)

Elementos de control: En esta oportunidad, veremos de manera práctica y sencilla el conexionado entre las partes.

.productos

80 Control de rondas Detect Rugby (Cronos)

80 Control de rondas Tipper (Ingesys)

80 Control de rondas Guardus G5 (Movatec)

80 Control de rondas Datagun (Rafael Cano Ros)

84 Control de rondas y recorridos (Punto Control)

108 Grabadora digital 3WS-Miracle (3Way Solutions)

108 Grabadora digital NZ-Linux IP® (TES)

108 Grabadoras digitales XV 2005 Series (XL Vision)

108 Grabadoras digitales EV-120 (Electro Sistemas)

132 Cerradura electromagnética de embutir (1.227 kg)

Enforcer (Defender Seguridad)

132 Grabadora digital de Video de 16, 32 y 64 canales,

Toshiba (G&B Controls)

136 Lector biométrico de huellas, FingerKey® DX

(Diastec)

136 Panel de 8 Zonas con comunicador digital

incorporado, OMNI 400 N (SF Technology)

140 Equipos pasivos de escucha para telefonía celular,

DataCell (Spy Products)

140 Registrador de Huellas Digitales, F4 (Cronos)

144 FingerLink T&A con Consola Biométrica y Display

para Windows® (Tekhnosur)

148 Lectores Inteligentes Mifare iMFR (IntegriSys)

152 Etiquetas autoadhesivas de seguridad (Open Pack)

.uruguay

156 "Somos líderes en servicio y calidad de productos"

Security Market es en la actualidad uno de los principales distribuidores mayoristas de Uruguay. En nota con RNDStm, su director habló del presente de la empresa y la actualidad del mercado.

156 "Debemos combatir la informalidad"

En mayo asumió el nuevo Director del Registro Nacional de Empresas de Seguridad (RENAEMSE), Comisario Inspector Juan Carlos Vázquez, con quien conversamos sobre los objetivos y políticas a implementarse durante su gestión.

160 "Nuestro compromiso es de cero falla"

Entrevistamos a Wilson Rodríguez, Presidente de la Federación de Empresas de Seguridad del Interior (FESI). Entre sus objetivos se encuentran estrechar vínculos con sus pares de Montevideo y ayudar a combatir el informalismo en la profesión.

164 Seminario sobre la nueva línea de productos CROW

.marketing

168 ¿Cómo es el proceso de marketing?

En la actualidad el marketing es empleado cada vez más y las empresas de seguridad ya han comenzado a usarlo para incrementar la demanda de sus productos. Entonces, si trabajamos en este sector, debemos conocer muy bien cómo es su proceso.

.agenda de cursos y seminarios

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

.indice de marcas

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

.contacto directo

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

ProSYS

Sistemas Integrados de Seguridad



ROKONET

Integración total. Más oportunidades

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

- 8-128 zonas programables
- 6-70 salidas programables
- 4-8 particiones
- 4 teclas de un toque para macro funciones
- Automatización: luces, riego, climatización y otros
- Ideal para alta seguridad: exclusivas funciones
- Comunicación a través de teléfono o TCP/IP
- Módulo de voz interactivo para comando a distancia desde un teléfono
- Completa expansión inalámbrica
- Control de accesos integrado
- Software para programación y controles remotos



simicro s.a. Representante oficial Autorizado

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

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

e-mail: ventas@simicro.com / www.simicro.com





simicro

*Se complace en anunciar que ha sido nombrado
Representante exclusivo para la República Argentina*



LG
Security System

Videograbadoras digitales, Videograbadoras analógicas (Time lapse), Cámaras profesionales,
Cámaras (color y blanco-negro), Domos de alta velocidad, Accesorios para domos

simicro s.a.

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

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

e-mail: ventas@simicro.com / www.simicro.com



CCTV Profesional

Control de acceso

Parking

Cámaras IP

Sistema de CCTV digital

Detectores de metales

Sistemas de intrusión

Videograbadoras digitales

Sistemas biométricos

Sistemas de detección de incendios

simicro s.a.

Visítenos a nuestra nueva sede central



Revista **Negocios de Seguridad**®, tres años juntos.

«...En este último tiempo nuestro país cambió mucho y junto con él, las necesidades de todos los argentinos. Por todo esto y para facilitarle las cosas en este momento tan particular, nace **Negocios de Seguridad**...»

Con estas palabras, hace ya tres años, aparecía en el mercado de la seguridad la revista **Negocios de Seguridad**®, poniendo toda nuestra energía en un solo objetivo: ofrecerle una excelente y prestigiosa revista, ayudar a construir el futuro con ética profesional y mantener de esta forma un vínculo perdurable y sincero.

Negocios de Seguridad® brinda bimestralmente desde entonces, a los profesionales de la seguridad, la información actualizada acerca de los mejores productos, las últimas novedades del sector y mucho, mucho más.

Agradecemos a todos los que al elegirnos nos permiten crecer como profesionales, posicionándonos, indiscutiblemente, como **la mejor revista del gremio**.

Pero el esfuerzo no termina aquí. Seguiremos innovando en la búsqueda de satisfacer sus requerimientos, con la convicción de alcanzar los objetivos de excelencia que desde el principio nos hemos fijado como meta.



Nº 1 • Julio '02
(36 Páginas)



Nº 2 • Sept. '02
(44 Páginas)



Nº 3 • Nov. '02
(48 Páginas)



Nº 4 • Enero '03
(52 Páginas)



Nº 5 • Marzo '03
(56 Páginas)



Nº 6 • Mayo '03
(72 Páginas)



Nº 7 • Julio '03
(72 Páginas)



Nº 8 • Sept. '03
(88 Páginas)



Nº 9 • Nov. '03
(100 Páginas)



Nº 10 • Enero '04
(100 Páginas)



Nº 11 • Marzo '04
(120 Páginas)



Nº 12 • Mayo '04
(140 Páginas)



Nº 13 • Julio '04
(140 Páginas)



Nº 14 • Sept. '04
(150 Páginas)



Nº 15 • Nov. '04
(150 Páginas)



Nº 16 • Enero '05
(150 Páginas)



Nº 17 • Marzo '05
(170 Páginas)



Nº 18 • Mayo '05
(182 Páginas)

Wirelessnet
CARRIER DE MONITOREO

- ⌘ Aumente su rentabilidad.
- ⌘ Mejore la seguridad del servicio (doble vía).
- ⌘ Aumente el área de cobertura para los que poseen sistemas radiales, llegando a clientes que de otro modo serían inalcanzables.
- ⌘ No invierta en costosa infraestructura.
- ⌘ Elimine las dificultades típicas en la instalación de los sistemas radiales.

Unica red inalámbrica para monitoreo



MONITOREO FÁCIL Y SEGURO

Por primera vez en la República Argentina las empresas de monitoreo de alarmas cuentan con la posibilidad de instalar abonados WIRELESS en forma sencilla sin las limitaciones de los sistemas de comunicaciones, como ser corte de línea, caída del servicio, interrupción por exceso de tráfico (día del amigo), etc. utilizando una red de transporte de información diseñada específicamente para este fin con tecnología **DX Net** de **DX Control**.



Ahora, en cualquier lugar del AMBA donde esté su cliente, podrá recibir los eventos vía WIRELESS, en su estación de monitoreo, sin necesidad de realizar instalaciones complicadas.

Con WirelessNet, las empresas prestadoras de monitoreo de alarmas podrán instalar una terminal wireless vinculada a un panel de alarma y recibir la información en su receptor de monitoreo. Las empresas prestadoras cuentan a partir de ahora, con un medio de transmisión seguro y económico. Las que ya poseen monitoreo radial, podrán ampliar su alcance a todo el AMBA.

AVDA. CÓRDOBA 991 4º Piso "C"
CIUDAD DE BUENOS AIRES, ARGENTINA
INFO@CARRIERDEMONITOREO.COM.AR
WWW.CARRIERDEMONITOREO.COM.AR
SOPORTE TÉCNICO DX CONTROL 011 4647.2100

Wirelessnet
CARRIER DE MONITOREO

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

Especificaciones del FDB-200

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

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

El FDB-200 se conecta a la salida del comunicador digital del panel de alarma. Está diseñado para montaje en pared con un par de tornillos.

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

COMUNICACION Digital Celular



1. Características principales

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

2. Reportes de eventos internos:

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

3. Posibles configuraciones del equipo

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

MOVATEC

Seguridad Electrónica Para la Vida



Características Generales

VENTAJAS DEL SISTEMA Y SERVICIO

1. TRANSMISION NACIONAL DIGITAL USANDO MENSAJERIA CORTA SMS.
 2. SEGURIDAD Y ENCRIPACION DE LOS DATOS TRANSMITIDOS.
 3. FACIL IMPLEMENTACION EN LA ESTACION DE MONITOREO SIN INVERSION DE RECEPTORAS RADIALES, FRECUENCIAS, OTROS.
 4. BAJO COSTO DE SERVICIO MENSUAL.
 5. EXCELENTE RELACION COSTO/ BENEFICIO.
 6. ADMINISTRACION, REPORTES DE TRÁFICO, BLOQUEO/ DESBLOQUEO EN FORMA REMOTA Y EN TIEMPO REAL.
 7. TARIFA UNICA A NIVEL NACIONAL.
 8. EN EL CENTRO DE CONTROL (RECEPTORA) MULTIPLE RECEPCION DE EVENTOS SIN DEMORAS.
 9. CONFIRMACION DE CADA TRANSMISION CON AVISO DE LLEGADA (ACK).
- NO ES NECESARIA LA COMPRA DE TELÉFONOS CELULARES.**



Exitoso acuerdo de distribución entre Fiesa SRL y Siera Electronics



Desarrollándose como fabricante, importador y distribuidor mayorista desde

hace más de una década en el país, **Fiesa S.R.L.** acaba de cerrar un acuerdo de distribución para la República Argentina de toda la línea de productos y soluciones para CCTV de la firma **Siera Electronics**.

El Gerente Comercial de Fiesa SRL, Leonardo Piccioni, dijo al respecto: "Realmente estamos muy satisfechos ya que con la in-

corporación de Siera a la gama de marcas que distribuimos, podemos darle a nuestro clientes soluciones en CCTV, algo que nos estaban pidiendo. Por ese motivo, comenzamos la búsqueda y análisis de los proveedores y finalmente encontramos en Siera Electronics la calidad, el stock, el soporte y la relación costo-beneficio buscada"

Para ver más acerca de **Siera Electronics** se puede acceder a su sitio web: www.sieraelectronics.com

Para mayor información:

Fiesa S.R.L.

Av. de los Incas 4154/56

(C1427DNT) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4551-5100

info@fiesa.com.ar

www.fiesa.com.ar

La Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas estrenó sede



La Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina (C.E.M.A.R.A.) tiene el agrado de informarle que a partir del 16 de mayo de 2005, la nueva dirección de su

sede es **Sarmiento 1334 Piso 2° (C1041ABB) Ciudad Autónoma de Buenos Aires**.

Su número de atención telefónica, que funciona de lunes a viernes de 9 a 18 aten-

dido por **Viviana Kemper**, es el (011) 4372-9754.

En tanto, la casilla de correo info@cemara.org.ar y la web www.cemara.org.ar, mantienen sus dominios.

Comunicado de prensa de la A.A.S.Pri.

La **Asociación Argentina de Seguridad Privada (A.A.S.Pri)**, sociedad civil que nuclea a los profesionales de la seguridad, anunció, el 1 de junio pasado, la constitución de su nueva Comisión Directiva. La misma quedó conformada de la si-

guiente manera:

Presidente: José L. Bonaventura

Presidente 1°: Daniel P. Amarillo

Presidente 2°: Alberto A. Gutiérrez

Presidente 3°: Mario A. Tommasi

Secretario: Jorge Pérez

Pro secretario: Fernando De la Serna

Tesorero: Oscar Gabriel Nieto

Pro tesorero: Maximiliano Gherbassi

Vocal 1°: Héctor Floro Foscaldi

Vocal 2°: Gabriel O. Fernandez

Vocal 3°: Martín Miguel Benitez

Vocal Sup 1: Miguel A. Pantano

Vocal Sup 2: Fermín García

Vocal Sup 3: Carlos F. Reisz

Org. de Fiscalización: Modesto

Miguez y Martín Alberto Gutiérrez

Tribunal Honor: Emilio Arias

Zeballos, Ruben Gladimir Muñiz y Jeronimo Vaitkevicius

Para mayor información:

A.A.S.Pri.

H. Irigoyen 1144 P. 5° Of. 11

(C1086AAT) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4382-2625

info@aaaspri.org.ar

Se constituyó la Asociación Argentina de la Seguridad de la Información

Con motivo de crear conciencia en la sociedad argentina acerca de las consecuencias que acarrea el uso inadecuado de las tecnologías de la información y originar un ámbito de desarrollo, difusión y capacitación de la seguridad informática, es que se fundó la **Asociación Argentina de la Seguridad de la Información (ASIAI)**

En su misión están plasmadas los ideales y objetivos fundamentales de la organización, a partir de los cuales se autodefine de la siguiente forma:

"Somos una asociación no gubernamental sin fines de lucro, que tiene como misión concientizar a la so-

ciudad de los beneficios del seguro uso de las tecnologías y la información, generando estándares de buenas prácticas y costumbres de seguridad informática, protegiendo de esta manera a los particulares, la industria en cuestión y los profesionales que la componen."

La **ASIAI** está formada por personas abocadas al campo de la seguridad informática, que se encuentran unidos por la idea común de poner al alcance, de todos quienes deseen involucrarse, una organización que procure una marco de acción en procura del desarrollo del sector. Y a su vez que desarrolle una

operativa permanente, que favorezca a la comunidad, ofreciendo pautas y oportunidades para el uso correcto de las tecnologías de la información por parte de los distintos integrantes de la sociedad.

Creemos que el grupo de socios fundadores representa a gran parte de los profesionales de la seguridad de información, todos ellos con probada experiencia en los más importantes vendedores del mercado, estudios de abogados especializados, entidades de gobierno, telcos, fuerzas de seguridad y referentes de seguridad informática. (Computer Associates, Estudio Carranza Torres, Go-

bierno de la ciudad de Buenos Aires, I-Sec, Impsat, McAfee, Microsoft, Panda Software, Policía Federal, Symantec, Trend)

Los socios fundadores de la **ASIAI** se han constituido en asamblea eligiendo una Comisión Directiva de 7 miembros que se menciona a continuación:

Presidente: Claudio Avin

Vicepresidente 1°: Alejandro Agis

Vicepresidente 2°: Alvaro Posada

Secretario: Julio Cella

Tesorero: Gustavo Linares

Vocal N° 1: Carlos Sabbatini

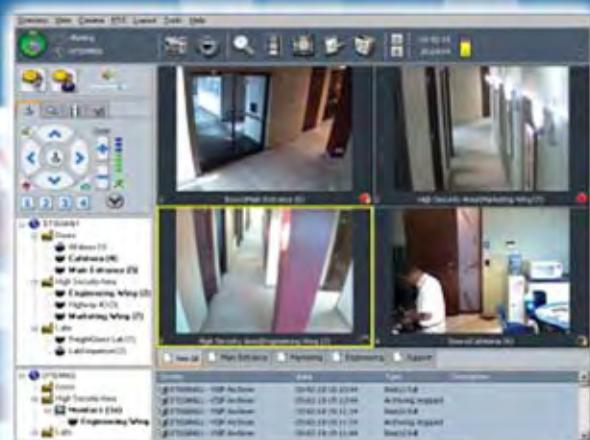
Vocal N° 2: Daniel Ferreira

Contacto provisorio:

ASIAI

Claudio Avin: 15-5767-6627

info.asiar@gmail.com



**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

TARGET

import

ALCAD K
systems ltd.



PANEL DE ALARMAS

- Central de 4 Zonas
- Control telefónico a distancia
(Desde cualquier tel, usted puede Activar / Desactivar, ver el estado, activar salida auxiliar:
(Ej. para encender el Aire Acondicionado, calefacción, etc))
- Entrada para Remoto - Monitoreable
- 5 años de Garantía - Made in Israel

CCTV



- Cámaras Profesional B/N y Color
- Cámaras para Exterior
- Cámaras Pin/Hole
- Soportes
- Lentes

SIRENAS



- Exterior, con y sin flash
- Interior
- Autoalimentadas
- Distintas variedades

ACCESORIOS p/AUTOMOVILES



- Pager por FM (500 mts de alcance)
- Pulsadores
- Sensores (ultrasonidos y microondas)
- Cierres centralizados

INFRAROJOS



- Simple y doble Tecnología
- Para exterior
- Antimascotas
- Excelente Calidad

BARRERAS DOBLE HAZ



- 30 mts
- 60 mts
- 80 mts

BATERIAS



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

AUTOESTEREOS



- Con DVD, CD, MP3, AM-FM y Frente Destachable
- Pantallas LCD TFT para vehículos

DVR - VIDEO DIGITAL



- Placas Geo Vision y Artemedia
- Para 4, 8, 16 y 32 cámaras
- Software en español
- Stand Alone
- Mejor precio de plaza

PARLANTES



- Pioneer
- Sony
- DTI
- BM

Importa, Distribuye y Garantiza:

ANTONIO ALESSI S.R.L.

San Martín 1135 - C.P. 5501 - Godoy Cruz - Mendoza

MENDOZA:
Tel. 0261 - 4240021

BUENOS AIRES:
Telefax 011 - 52380709

CORDOBA:
Telefax 051 - 4163493

FAX GRATUITO: 0800 - 666 - 2387
www.alessi.com.ar / info@alessi.com.ar

SECURITY SYSTEM

SUN-I

PRESENTA EN LA ARGENTINA
EL SISTEMA DE ALARMA DE AUTOMOVIL
CON CONTROL TELEFÓNICO A DISTANCIA



MODELO T2003C "GSM"

- 1. El primer sistema **TOTALMENTE HABLADO EN ESPAÑOL**, que permite una operación **FACIL, AGIL Y SEGURA**.
- 2. Le permite encontrar su vehículo donde esté ubicado, a través de la tecnología GPS (sin costo mensual)
- 3. **"ANTISECUESTRO"**, en el supuesto que roben su vehículo con usted dentro, solo presionando un botón realizará llamadas telefónicas a conocidos o familiares, quienes podrán escuchar todo lo que suceda dentro del automóvil, como también detenerlo.
- 4. **MONITOREO REMOTO**, un micrófono instalado en su automóvil, en conjunto con el parlante sirena, permite escuchar y emitir advertencias con su voz, para alejar a posibles sospechosos.
- 5. Le permite detener el motor desde cualquier teléfono.
- 6. Este sistema es aún más completo, y puede utilizar y programar todas las funciones convencionales del sistema via telefónica.



SP-2000

- La alarma con "pager" más económica y completa del mercado.
- 500 metros de alcance.
- Arranque a distancia desde el remoto.



LY-988

- Con sensor "volumétrico" y "shock" incluidos.
- 2 remotos.
- Sirena
- Antiasalto.



M-1000

- 2 remotos.
- Admite radar microondas.
- Sirena.
- Antiasalto.
- 5 años de garantía.



LY-919

- 2 remotos.
- Relay de corte.
- Sirena 20 watts.
- Precio sorprendente.



S-4201

- "NUEVA"
- Dos controles remotos.
- Relay de Corte.
- Sirena. Impacto simple.



MA-09

- "EL CLASICO DE LAS MOTOS"
- Corte de motor
- Ajuste de sensibilidad.
- Arranque a distancia y más...



CPL-04

- Central
- Dos motores maestros
- Dos motores esclavos
- Giran 180°

Importa, Distribuye y Garantiza:
ANTONIO ALESSI S.R.L.

San Martín 1135 - C.P. 5501 - Godoy Cruz - Mendoza

MENDOZA:
Tel. 0261 - 4240021

BUENOS AIRES:
Telefax 011 - 52380709

CORDOBA:
Telefax 051 - 4163493

FAX GRATUITO: 0800 - 666 - 2387
www.alessi.com.ar / info@alessi.com.ar



Culminó la cuarta edición de Seguriexpo Buenos Aires, superando ampliamente a las muestras anteriores

Durante tres días 6306 personas recorrieron la muestra, en la que la cantidad de visitantes profesionales superó en un 43% a la edición anterior. Las actividades académicas y el Congreso InfoSecurity fueron los grandes atractivos de la exposición.

Culminó la cuarta edición de **Seguriexpo Buenos Aires** con un éxito rotundo y sorprendente. Las expectativas fueron ampliamente superadas tanto en la cantidad de visitantes como de expositores. Esto pudo apreciarse en la reacción de los expositores, cuyas palabras eran de elogio, alegría y hasta de ansiedad acerca de cuando sería la próxima edición de la muestra.

El managing director de **Indexport Messe Frankfurt**, Fernando Gorbarán afirmó que *"Seguriexpo es la exposición argentina más importantes sobre Seguridad Integral. Esto se debe no sólo a la inversión que hemos realizado para poder lograrlo sino, principalmente, al crecimiento y la consolidación de este sector en el mercado."*

Las actividades académicas fueron uno de los atractivos que tuvo la muestra. Por un lado se desarrolló el Congreso de Seguridad de la Información, **InfoSecurity 2005** organizado por I-SEC e Indexport Messe Frankfurt. Se impartieron 58 conferencias con un total de 74 disertantes.

Por otro lado, se llevaron a cabo las Jornadas Académicas, con un total de 36 charlas repartidas en tres auditorios. Durante las mismas, las empresas expositoras presentaron sus productos y servicios a todos los participantes.

Otro de los grandes atractivos que tuvo la muestra fue el área de Demo, un sector en el que, a través de la recreación de un edificio de oficinas inteligente, se mostró el funcionamiento de los productos y servicios de los expositores que participaron de la feria.

Asimismo fue muy importante poder contar con el apoyo y la convocatoria de **CASEL**, Cámara Argentina de Seguridad Electrónica. Su presidente, Ing. Enrique Greenberg, explicó durante el acto inaugural: *"Los empresarios aquí presentes realizamos esta feria porque estamos persuadidos que la seguridad debe ser un objetivo considerado una razón de Estado; tiene que ser una política consensuada en pos de una única meta que es reducir el accionar delictivo. Aspiramos a que Seguriexpo*

proporcione a la población y a los funcionarios del Gobierno los elementos que ponemos a su alcance: dispositivos, tecnología y servicios; que permiten ayudar a tomar las decisiones adecuadas sin cuyo conocimiento no se pueden lograr los resultados que pretendemos. Aspiramos también a posicionarnos como referentes para que los funcionarios de gobierno recurran a nuestros profesionales a la hora de elaborar leyes, decretos o reglamentaciones. Creo que esta industria no tiene que estar ausente en las mesas en las que se toman estas decisiones".



La Feria de Seguridad Integral, Seguriexpo Buenos Aires 2005, ocupó una superficie de 7000 m², en la cual 124 empresas expusieron sus productos y servicios relacionados con las últimas tecnologías que nos ofrece el mercado en el sector de la seguridad.

Entre las personalidades que visitaron la muestra estuvo el Director de la Fundación Export.Ar, Dr. Marcelo Elizondo, quien comentó: "La Fundación Export.Ar tiene un ferviente compromiso desde hace muchos años junto a los sectores que desarrollan tecnología, innovación y conocimiento aplicado. Vivimos en la sociedad de la información y en la medida en que la diferenciación en la oferta de cada empresa hace valor, es que estamos comprometidos para tener un país en el cual la economía no solamente se desarrolla sino que genera bienestar para el conjunto. (...) Para la Fundación Exportar es una gran noticia saber la medida en que las exportaciones argentinas crecen y lo hacen ya desde años, a ritmo de dos dígitos porcentuales anuales. En la medida en que esas exportaciones crecen, hay un muy interesante proceso de incorporación de más empresas pequeñas y medianas que cada año arroja exportadores exitosos que ganan mercado sobre la base de ese conocimiento aplicado, de esa creatividad aplicada, de esa tecnología".

Los expositores se mostraron sumamente conformes con esta cuarta edición de Seguriexpo 2005. Conformes con la cantidad de público que los visitó, con la calidad de la exposición, con la organización. Todos, además, se mostraron ansiosos acerca de la próxima edición, a realizarse en junio de 2006.

Fuente: Indexport Messe Frankfurt

SEGURIEXPO

BUENOS AIRES

4º Feria Sudamericana de Seguridad Integral.

**Intrusión y
Monitoreo**

**Controles de
Accesos**

**Vigilancia
Electrónica**

**Seguridad
Informática**

**Videocámaras
de Seguridad**

**Detección y
Extinción
de Incendio**

**Seguridad
Física**



Junio, 2006
Buenos Aires, Argentina
Centro Costa Salguero



Prohibido el Ingreso a menores de 16 años.

Indexport Messe Frankfurt SA Iberá 3143 Cdad. de Bs. As.Tel.: + 54 11 4543 1000 Fax:+54 11 4542 6469 - seguriexpo@indexport.com.ar

Satisfactoriamente

Alarmas Wilt Wilt Daniel	Alarmic Fabián R. Micolini	Alarmas ACM Walter Cerda	Alert Enrique Lanfredi	Alfa Seguridad Marcelo Giles	Medinilla Seguridad Ariel Medinilla	AMS Gustavo F. Bonnari	Ayax Sistemas Gastón D. Tigalo
A&S Alarmas y Soluciones Hugo Gutierrez	IES Sergio Fernandez	Intel Systems José L. Tonda	Inteligent Home & Office Eduardo Gonzalez	Jida División Electrónica Christian Elhordoy	JMC Jorge Curbelo	La casa de las Alarmas Daniel Calabró	La Red Seguridad Diego Cardona
Saftec Gentile-Sergio	Scorpion's Alejandro Beduino	Diamedes Guillermo Solanas	CN Group Carlos Napolitano	Seguridad & Monitoreo Marcelo Hirschorn	Lematron Luis Spir	Service Integral de Alarmas Hector Avagliano	Servicio Integral de Seguridad José Brusa
Tago Seguridad Horacio Alvarez	Técnica Sergio Fernandez	Teknophone Carlos Len	TLS Salvador Torres	Twin Roberto Figueroa	Verger Guillermo Salina	Astrasegur Oscar Orlandi	Control Risk Luis Alegre

LA PRIMERA !

por TRAYECTORIA
por RENTABILIDAD para el ASOCIADO
por el BAJO COSTO de monitoreo
por su PRESENCIA NACIONAL
en ofrecer MONITOREO por INTERNET

en cumplir las normas ISO 9001, UL 827
y la HOMOLOGACIÓN IRAM 4174

LA UNICA !

por CALIDAD de SERVICIO
por CONFORMIDAD del ASOCIADO
en prestar CAPACITACIÓN y
ASESORAMIENTO PERMANENTE

en ofrecer EXCLUSIVAMENTE
MONITOREO MAYORISTA

© Central de Monitoreo es Marca Registrada

Y usted! ¿Todavía no se asoció?

de Monitoreo S.A. - Moni

Edición Ver Favoritos

→ - - -

http://www.monitoreo.com

ttáctenos

Accionist

Capacitación

ttáctenos

ttáctenos

ttáctenos

Capacitación

FP

IRAM

UL

ISO

Capacitación y certificación

IRAM

UL

ISO

ISO

Miembro de

CEAA

COSS

CEA

CEA

Miembro de

IRAM

UL

ISO

ISO

Miembro de

IRAM

UL

ISO

ISO

Miembro de

IRAM

UL

ISO

ISO

ASOCIADOS



Beyer y Beyer Alarmas
Alejandro Beyer



Bibtelec
Pedro Bobryk



Cesar Instalaciones
Cesar Fernandez



Dinkel
Francisco Roccanova



DV Flasher
Daniel Vocero



ELCA
Sergio Pattacini



Electroalarma
Eduardo Fernandez



Enlace & Comunicaciones
Felipe Srnec



Lubisej
Javier Mazón



Macrosigno
Sergio Herrero



MJS Sistemas
Marcelo Simoni



Pangaré
J.M. Crescentini



Perik's
Sergio Nuñez



Protección Padelgo
Miguel Gómez



RAM
Rubén Mechetner



RME
Edgardo Rodríguez



Sesytel
Walter Costa



SIA Alarmas
Sergio Diaz



Sinces
Roberto Alessi



Sisem
Manuel Herrero



Stop Security
Ricardo Piscicelli



Sudaco
Reinaldo Russo



Sudamericana
Gustavo Contino



Sistemas y Mantenimiento
Mauro Petrillo



CYD
Juan Carlos Carballido



Ludicom
Alejandro Duma



Mimo Instalaciones
Carmelo Elias



SEF Sistemas Electrónicos
Miguel A. Ferretto



Servicios de Seguridad
Mario Lopez



Supreme
Héctor Rojido



Electrocom
José Martinez



VIPRE s.r.l.
Diego Eslar



**Servicios de Monitoreo
MAYORISTA EXCLUSIVAMENTE
a todo el país.**

Sea dueño de su auténtica Central de Monitoreo® y asegúrese una alta rentabilidad, garantizada desde el inicio de su actividad.

Yatay 129 (C1184ADA)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

(011) 4630-9090

central@monitoreo.com.ar - www.monitoreo.com

Monitoreo gratuito por 0800

NET monitor

Mail Tracer

Mail Filter

F-1 FIRE WALL

NEXTEL

AL PIAZZA DEL MONTEVIDEO

Seguros



Al plantearse **Honeywell** la necesidad de un distribuidor en nuestro país eligió a **SF Technology** para afianzarse en el mercado, empresa que nació con la premisa de brindar a los instaladores soluciones en la integración de sistemas de seguridad electrónica.

Soluciones integrales para el gremio

Las necesidades del mercado de la seguridad electrónica modificaron el panorama de negocios, dando origen así a los grandes grupos empresarios, capaces de ofrecer soluciones integrales al sector. Así, comenzó a hacerse fuerte en el mercado **Honeywell**,

que dio inicio a la incorporación de marcas dedicadas a un único rubro de la seguridad -control de accesos, CCTV, alarmas, fuego o intrusión- para desembocar en la integración planteada en los inicios.

Ese nuevo mapa empresarial, asimismo, llevó a las grandes empresas a modificar sus estrategias comerciales. Entre ellas, aliarse a firmas ya establecidas en determinado mercado o -por el contrario-, comenzar una nueva etapa de distribución apoyando a nuevas empresas.

Este último caso es el de **SF Technology**, nacida como empresa integradora de soluciones en seguridad electrónica, con todos los elementos y el apoyo de **Honeywell**, uno de las corporaciones más importantes del mercado.

"*SF Technology nace de la mano de Honeywell, ante su necesidad de buscar un nuevo distribuidor, como una empresa dedicada a proveer soluciones globales. Al ser nuestra distribución de orden nacional, estamos en la búsqueda de representantes en el interior del país, principalmente con el fin de poder brindar capacitación, soporte técnico y un servicio de posventa más directo y eficiente a clientes que residen en esas zonas*", explicó el **Gerente comercial de la firma, Guillermo López**.

SF Technology, asimismo, tiene su nicho de mercado entre aquellas empresas dedicadas a la instalación de sistemas de seguridad. "Nosotros no vamos al cliente final -dijo López- sino que recibimos consultas de aquellas empresas que se dedican a la instalación. Nos cuentan qué es lo que quieren de un sistema de seguridad pero sin especificar el producto y de acuerdo a los requerimientos de esa instalación es que en **SF Technology** les aconsejamos cuál es el producto que se ajusta a sus necesidades, desarrollamos su proyecto y los asesoramos en la instalación e implementación".

¿Qué le brinda **Honeywell** a los usuarios de sus productos? "*Honeywell le brinda a nuestros clientes la posibilidad de contar con una amplia línea de productos de*

primera calidad y a un precio competitivo, sumado a la capacitación técnica necesaria para instalar un sistema y, en caso que se lo requiera, los usos y prestaciones de cada uno de los elementos instalados", aseguró el responsable comercial de **SF Technology**.

El concepto de integración

Le tendencia mundial lleva a que desde una misma plataforma se puedan manejar los distintos elementos de seguridad instalados en una casa o edificio. Y se llama "integración" al uso conjunto de sistemas de CCTV, Control de Accesos, Incendio e Intrusión. Integración, entonces, es implementar los medios para poder manejar todo desde un mismo control. El fuerte de **Honeywell**, precisamente, es la capacidad de integrar entre sí sus sistemas de manera tal que puedan ser manejados de forma centralizada, lo que posibilita un control más eficiente y mayores prestaciones a través de una única consola.

Antes del nacimiento de las grandes corporaciones que ofrecen múltiples sistemas, era necesario un software, y a veces hasta un hardware, para controlar cada aplicación mientras que hoy es posible conectar, por ejemplo, al software de control de accesos el sistema de CCTV y manejarlo a distancia.

De igual manera, el sistema de alarma de **Honeywell** -por ejemplo-, permite incorporar Control de accesos. Así, con un único software se manejan todas las plataformas. Y hasta puede anexarse un control de rondas, que se efectúa a través de una tarjeta de proximidad.

En cuanto al software, éste siempre depende del sistema a integrar. Así, por ejemplo, el WinPack 2005 para Control de Accesos es compatible con toda la línea de video de **Honeywell**, matrices y DVR y permite, además, el envío de mensajes por e-mail.

En definitiva, puede lograrse hoy a través de un mismo fabricante, lo que desde el nacimiento de la seguridad electrónica viene buscándose: integrar en un único control el manejo y administración de cada uno de los componentes.



Guillermo López, Gerente comercial de **SF Technology**

Para mayor información:

SF Technology S.A.

Av. Boedo 1912 (C1239AAW) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4923-0240

e-mail: info@sf-technology.com

Página web: www.sf-technology.com



TECHNOLOGY

S F T E C H N O L O G Y S . A .
 AV. BOEDO 1912 (C1239AAW) C.A.B.A.
 TEL.: (54 11) 4923-0240
 E-MAIL: INFO@SF-TECHNOLOGY.COM
 WEB: WWW.SF-TECHNOLOGY.COM



ADEMCO

LYNXR SP

Un nuevo concepto en centrales de Alarma

Panel inalámbrico de 24 zonas + 1 zona cableada.

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

Características:

4 llaveros inalámbricos

8 códigos de usuario

Reloj en tiempo real

Display LCD

Historial de 84 eventos

Anuncio de voz describiendo el estado del panel

Control de encendido / apagado de luces

Soporta hasta 8 módulos X-10

OMNI 400 N

NUEVO

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

Características

4 zonas cableadas + 4 zonas duplicadas con resistencia doble

15 códigos de usuario

128 eventos de historial.

Reloj en tiempo real

Soporta hasta 8 teclados

Salida de sirena supervisada

Reset de alimentación para sensores de incendio

4 PGM

Supervisión de línea telefónica y sirena



ADEMCO

VISTA 48 D

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

Características

8 zonas cableadas + 7 zonas duplicadas con resistencia doble

48 códigos de usuario

Compatibilidad con toda la serie inalámbrica 5800

250 eventos de historial

Reloj en tiempo real

Soporta hasta 8 teclados

Salida de sirena supervisada

Reset de alimentación para sensores de incendio

2 PGM

Supervisión de línea telefónica



FBI

INTRUSION

ADEMCO

FBI

Street Smart SECURITY

IntelliSense

CONTROL DE ACCESO

Northern

OMNITEK

FUEGO

SYSTEM SENSOR

SILENT KNIGHT
by Honeywell

NOTIFIER
by Honeywell

FIRE-LITE ALARMS
by Honeywell

VIDEO

Honeywell VIDEO

CAPACITACIÓN AL GREMIO - ASESORAMIENTO PROFESIONAL - SOPORTE TÉCNICO

Honeywell

Security products dealer



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

SY-780/A

Lo ultimo en control de tiempo
y asistencia BIOMETRICO



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

SY-2000

La terminal TODO EN UNO



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



SY-777



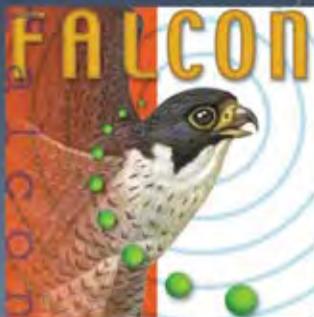
COMM II PRO

Miatech Lider en Control de Acceso

Porque su seguridad es invaluable...



Una solución completa
para el Monitoreo y
Control de Acceso.



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

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

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



SY-1
Lector de exterior.



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



PRintX
Lector de huellas dactilares biométrico.



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



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

SY-400/A

El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas.



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

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

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

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

La alianza de SG SYSTEMS y HDA SOFT S.R.L. logró el control unificado de la Seguridad y la administración de los Recursos Humanos, algo que el mercado estaba esperando.

SG Systems - HDA Soft, la alianza del año

SG Systems es una empresa dedicada a la investigación, el desarrollo constante y la fabricación de hardware y software de control de accesos, sistemas inteligentes de seguridad y automatización integrada, OEM de **HID Corporation**.

HDA Soft es una empresa dedicada al desarrollo e implementación de soluciones informáticas. Con un alto conocimiento en el área de recursos humanos, dado el desarrollo de productos y como Partner de Meta4, líder a nivel internacional.

Desde hace tiempo, ambas empresas comparten la atención de cuentas corporativas en América Latina, brindando a sus clientes soluciones integrales que abarcan Control de Accesos, Ausentismo, Presentismo, Liquidación de Sueldos y la totalidad de las tareas afectadas a los Recursos Humanos.

El éxito logrado hasta el momento fue el motor que motivó esta alianza estratégica para la atención de clientes corporativos.

Ahora todas las aplicaciones son diseñadas en conjunto por los laboratorios de Investigación y Desarrollo de ambas empresas. El ser propietarios, en su totalidad, de las bases tecnológicas de hardware y software les permite desarrollar, modificar y ajustar los productos para cumplir con las



Para mayor información, ver publicidad en páginas 38 y 39

tareas asignadas al mínimo detalle. Brindando a sus clientes soluciones pensadas desde el más alto nivel de seguridad, pero contemplando que el comando de los sistemas sea sencillo y amigable para las personas que lo operan. Sin perder de vista, que hoy día, todos los datos capturados desde la seguridad son volcados a los software de procesamiento y enriquecimiento de información.

La alianza **SG Systems - HDA Soft** ofrece, tanto a los integradores como a las corporaciones, un único control

centralizado del manejo de la seguridad y los Recursos Humanos. Ejemplo: al ingresar un nuevo usuario en RRHH, el mismo estará habilitado para pasar y fichar por los accesos asignados, acceder al comedor y tener el control de todos sus movimientos para posteriormente procesarlos de la manera deseada. Ya no hace falta que los usuarios se dirijan a un reloj para fichar su presentismo. Estos sistemas permiten que las fichadas se levanten de cada uno de los accesos en los que se encuentran habilitados los usuarios. Algunos ficharán al ingreso/egreso de las cocheras, otros en el acceso principal del predio, otros al ingreso/egreso de un vestuario, otros en el acceso a su oficina, etc. Realmente las prestaciones que brindan estos sistemas son inmejorables y su crecimiento en ampliaciones no tiene techo.

SOLICITADA

PRODUCTOS PARADOX FALSOS

Como ya es bien conocido, **FIESA SRL** es el distribuidor exclusivo de **PARADOX Security Systems** en Argentina. En ese contexto, es nuestro deber informar lo siguiente:

Desde hace algunos meses han aparecido en el mercado productos llamados réplicas, imitaciones o claramente falsificaciones de los originales diseñados por **PARADOX** en Montreal, Canadá. Estos productos copian en muchos casos con gran fidelidad el aspecto exterior de nuestros productos, en algunos casos limitado exclusivamente al gabinete y en otros, extendiéndose incluso al circuito impreso en su aspecto externo.

Esta similitud posibilita que muchos profesionales puedan ser engañados y, con más razón, los usuarios finales. E incluso que algunos puedan verse tentados a adquirirlos, tendiendo un paralelo entre el aspecto y el bien ganado prestigio de los productos genuinos.

Lo malo de todo esto que la falsificación se limita solo a los aspectos externos. Ni la calidad de componentes, ni su fiabilidad de construcción, ni su tecnología, se aproximan mínimamente a los standards de los productos genuinos. Nos apena enormemente cuando los usuarios se acercan a nuestras oficinas o a la de nuestros distribuidores autorizados, reclamando por fallas de productos que creen que son Paradox, teniendo que informarles que han sido engañados y que nada podemos hacer por ellos.

Por tal razón, nos ponemos a disposición de todos los interesados para informarles donde comprar los genuinos productos **PARADOX**, como reconocer las imitaciones, que modelos falsos están en circulación así como todo otro dato que consideren necesario para no caer en lamentables equívocos.

FIESA S.R.L.
(54 11) 4551-5100
info@fiesa.com.ar

SOLICITADA

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-REM2
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-REM1
Control Remoto con luz de fondo
Alcance: 30m



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



LA TECNOLOGÍA



ACCESS
CONTROL

LA INTEG

Seguridad Inteligente de Alta Tecnología



© SG SYSTEMS®

A partir de nuestra alianza, nuestros clientes encuentran una solución integral para cubrir las distintas problemáticas que representan el control de horarios del personal, su incorporación a los procesos de liquidación de sueldos y jornales, la registración y control de accesos en plantas fabriles u oficinas, el control de la operatividad de sus maquinarias, la asignación automática de costos de producción, entre otras ventajas.



SG SYSTEMS es OEM de HID CORPORATION

OEM



HID CORPORATION An ASSA ABLOY Group company

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

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

RACIÓ



HDA Soft S.R.L.

Consultoría en
Informática

De esta manera, un solo interlocutor da respuesta a esta u otras requisitorias basadas en la integración total que ofrece nuestra solución, eliminando así las zonas grises que generalmente afectan a los proyectos que reúnen distintos proveedores.

Porque nuestras trayectorias, tanto en forma individual, como en forma conjunta, nos permiten presentar una cartera de clientes que pueden dar fe de la calidad de nuestros productos y servicios.

HDA Soft permanentemente genera soluciones que mejoran el proceso de decisiones basándose en el óptimo aprovechamiento de la inversión tecnológica.

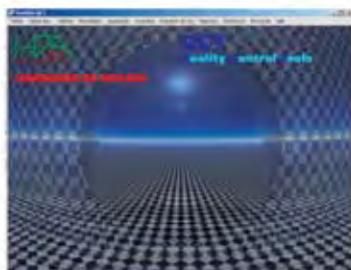
Además de las representaciones de soluciones diversas en nuestra condición de Partner también ofrecemos desarrollos propios a medida atendiendo a la particularidad de cada cliente.

HDA Soft ha obtenido un fuerte expertise en la implantación, consultoría y análisis funcional para el sector de Recursos Humanos.

Esto es avalado por 8 años como Partner de Meta4, y nuestros clientes del producto Sueldos QCT, desarrollado por HDA Soft para el segmento Pymes.

Sueldos QCT

Sistema de liquidación de Sueldos



Contempla todas las necesidades de administración de la información dentro de una organización moderna.

Tecnología Cliente/Servidor.

Multi empresa y Multi convenio en el mismo sistema.

Parametrizable por el usuario.

Absolutamente intuitivo y amigable.

GestHor QCT

Sistema de gestión y control de horarios



Vincula cualquier terminal de captura de control horario de personal con el aplicativo de liquidación de haberes de la empresa.

Facilita y optimiza la labor de la dirección de personal. Tecnología Cliente/Servidor.

Parametrizable por el usuario.

En el caso de la versión para usuarios de META4 tiene ventajas adicionales propias de la integración con el mismo.



Distribuidor **meta4**

Desde hace una década, esta empresa desarrolla tecnología de importación. Sus lectores inteligentes suman prestaciones, ahorran costos y posibilitan un gran número de aplicaciones. RNDs[®] habló con los directivos de IntegriSys sobre el mercado nacional y en qué consiste esta tecnología.

"En el país hay empresas capaces"

- ¿Cuáles fueron los orígenes de la empresa?

- Integrisys nació hace unos cuatro años, aunque cada uno de los integrantes llevamos más de 15 años de experiencia en el mercado. En el '92 comenzamos a incursionar en el mercado de las tarjetas inteligentes, explorando esta nueva tecnología que en el país no existía. Eso nos llevó a desarrollar un producto que fue la primera licencia de conducir inteligente del mundo, para la provincia de Mendoza, en el año '95. Ahí comenzamos a desarrollar productos que tengan que ver con la identificación, ya sea de personas o elementos físicos. En Argentina, dentro de la tecnología de tarjeta, desarrollamos distintas soluciones para otros clientes. De hecho tenemos alianzas tecnológicas con empresas internacionales y concretamos soluciones para el Metro de Santiago, el Banco de Chile y Telefónica CTC entre otros.

- ¿Cuándo comenzaron a desarrollar esta tecnología?

- Cuando en el año '95 desarrollamos la Licencia de Conducir Inteligente y comenzamos a ver la necesidad de generar lectores ya que en ese momento la tecnología no estaba desarrollada y no había elementos portátiles para poder leer esas tarjetas, que cumplieran con nuestras necesidades. Entonces comenzamos a desarrollar la electrónica para poder utilizar esas tarjetas. En 2003 el Metro de Santiago nos adjudicó un proyecto de un lector inteligente, que permite utilizar la Tarjeta Mifare[®] de transporte del Metro entre distintos operadores y proveedores. O sea que no es sólo el Metro quien genera, vende o debita esa tarjeta sino que pueden realizarse todas las operaciones a través de otros proveedores, como casas comerciales, bancos u otros operadores de transportes.

- ¿Son fabricantes o utilizan elementos de importación?

- Las tarjetas son importadas pero todo el desarrollo, el software y la implementación es nacional. Desde allí logramos replicar esa solución en otras provincias y otros países de Latinoamérica. De hecho hicimos también las licencias de conducir de El Salvador, con tarjetas inteligentes con el agregado del reconocimiento de huellas, en el '98, proyecto que se implementó en el '99.

- ¿Cómo llegan a Buenos Aires?

- En realidad, a través de alianzas comerciales con otras empresas. Si bien nacimos y comenzamos nuestros desarrollos en Mendoza, esas alianzas generaron proyectos de tarjetas inteligentes e identificación en Capital.

- ¿Exportan su tecnología o solo la desarrollan para el mercado local?

- Estamos ingresando en el mercado de USA, Colombia y también Brasil a través de un fabricante de dispositivos que utiliza nuestro lector. Nuestra idea es comenzar a sumar contactos con el resto de América y poder proveer de esta tecnología al resto del continente, ya que si bien es fabricada localmente, puede adaptarse a las necesidades

de cada cliente. No es un lector que cumple ciertas funciones a las que debe adaptarse el cliente sino al revés: estos lectores pueden programarse para distintas tareas que, en otros lectores, necesitaría de más dispositivos. Esta nueva línea de productos son los que queremos colocar en nuestro país y en otros mercados de Latinoamérica.

- ¿Por donde pasa la competencia en esos mercados?

- Básicamente en lo que es lectores Mifare[®], sin contacto, estamos a un nivel más competitivo que otros proveedores, ya que somos los únicos que fabricamos localmente. Pero la principal ventaja es que podemos armar un producto a la necesidad del cliente. O sea, si el cliente necesita realizar ciertas operaciones no necesita de varios dispositivos sino que puede concentrarlas en uno solo, con lo cual el costo disminuye lo mismo que el mantenimiento. Una prueba de eso es un desarrollo en el que estamos trabajando, para reemplazar los controles de acceso por lectores inteligentes.

- ¿Cuáles son las posibilidades de aplicación de este producto?

- Las variantes son muchísimas. La mayoría de los lectores leen y graban y algunos sólo leen. Nosotros lo que hicimos fue dar un paso más allá, desarrollando lectores inteligentes que abren un nuevo panorama de aplicaciones. Lo que estamos haciendo hoy es un poco explicar a los potenciales clientes las utilidades que pueden darle. Este tipo de tecnología puede aplicarse indistintamente en transportes, medio de pago, control de acceso, identificación de personas y hasta como historia clínica de cualquier persona, con todos los datos de sus tratamientos anteriores, alergias y qué tipo de medicamentos puede tomar o no.

- Ante esta variedad de opciones, ¿cuáles son, entonces, los potenciales mercados?

- Nosotros apuntamos tanto al fabricante de productos como al consumidor final. La idea es que el fabricante integre nuestros lectores dentro de sus productos. Estamos trabajando en un proyecto para un fabricante de máquinas expendedoras pueda recargar las tarjetas de transporte en esas máquinas. El usuario final lo que hace es ingresar el dinero en la máquina, monedas o billetes, y en lugar de comprar una gaseosa o un alfajor recarga su tarjeta de transporte, operación que la máquina transfiera al lector y éste se encarga de retransmitir al servidor para que la transacción quede asentada. En todo este proceso, el fabricante de la máquina no necesita alterar su dispositivo ya que el lector inteligente le brinda la solución que solicitó.

- ¿Cuáles son sus expectativas para el futuro?

Daniel Blázquez, Director Comercial de la empresa comenta: - La mayoría de las empresas compran tecnología importada. Lo que queremos es que comiencen a darse cuenta que hay en el país empresas capaces de brindar soluciones específicas, bajando los costos y con un producto a su medida.



Carlos Fernández,
Presidente de IntegriSys

- **LECTORES INTELIGENTES**
DE CONTACTO Y SIN CONTACTO MIFARE
- **TARJETAS Y SISTEMA DE TARJETAS**
FABRICACIÓN, PERSONALIZACIÓN gráfica y electrónica
APLICACIONES: Medios de Pago, Identificación
C/ Acceso, Laminado Security
- **HOLOGRAMAS DE SEGURIDAD**
IDENTIFICACIÓN DE MARCAS E IMAGENES
- **PROTECCION TRUSTSEAL®**
SOFISTICADO DISPOSITIVO ÓPTICO VARIABLE
- **PROTECCION DE MARCA**
SOLUCIONES PARA CADA PRODUCTO



Representantes de

OVD KINEGRAM
A member of the Kurz Group



IntegriSys®
Smart Solutions

IntegriSys S.A. · Lavalle 1747 Piso 5to. Of. B · C1048AAO · Buenos Aires · Argentina · +54-11-4371-2627 ·
+54-11-4815-5222 · ventas@integri-sys.com · www.integri-sys.com

Ingeniería y Soluciones en Seguridad



orbis™



series 65
9-33V

Para Sistemas de Intrusión



Agradecemos a todas las personas que pasaron por nuestro stand en SEGURIXPO 2005, demostrando gran interés por la empresa y por nuestra extensa línea de productos.

Continuaremos brindándole el mejor asesoramiento para sus proyectos, con el firme objetivo de que usted pueda superarse y brindarle a sus clientes la más alta tecnología a nivel mundial.

KAC



AirSense



XP95



**Stratos
Micra**



xplorer



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

isolve



www.isolve.com.ar

Nacida en Córdoba y con presencia en casi todo el interior, CEM privilegia la calidad en el proceso productivo y apuesta a la tecnología para seguir creciendo. Orígenes y futuro de una empresa que, pese a las dificultades que le generó la economía a nuestra industria, defiende la producción nacional.

"Confiamos siempre en la industria nacional"

- ¿Cómo nació la empresa?

- Fundamos esta empresa en 1985 junto al ingeniero Silvio Belotti, con la idea de fabricar alarmas para autos. Nacimos como una pequeña empresa de dos, sin empleados, que tenían como herramientas un osciloscopio salido de una película de ciencia ficción de los años '50, unas pinzas, unos destornilladores y un soldador.

- Fueron fabricantes y después importadores, ¿por qué decidieron volver a fabricar?

- En los '90 quedamos con un producto tecnológicamente rezagado, no teníamos por entonces medios de acceder a la tecnología y no nos quedó otra que viajar a Estados Unidos y buscar una firma para representar en Argentina. En 1994 nos hicimos representantes de C&K y trabajamos con ellos hasta que fue vendida a un gran grupo económico internacional, que la compró para cerrarla. Nos quedamos así sin el producto que vendíamos y entonces nos propusimos fabricarlo. Comenzamos en el 2000 con el proceso de reingeniería de nuestra empresa y de las centrales de alarma. Nació así *Suri 400*, nuestra primera experiencia en paneles con comunicación digital.

- ¿Cuál fue la evolución del producto y, en consecuencia, de la empresa?

- El producto, en verdad, tuvo un inconveniente durante la primera partida, ya que *Suri 400* era probada y chequeada en nuestra empresa, con líneas telefónicas nuevas de Telecom y de repente el producto fue instalado en Mar del Plata, con una central telefónica viejísima. Como consecuencia, *Suri 400* parecía muda. Viajábamos a cambiar los comunicadores, hicimos todo lo necesario para que todas queden comunicando. Y fijate que los clientes lejos de enojarse, más nos compraban, porque decían que jamás habían visto un compromiso con el producto fabricado como el nuestro. Es decir que se cumplió aquel dicho popular no hay mal que por bien no venga. Así, el producto evolucionó y nació el *Suri 500*, panel del cual ya llevamos vendidas 25 mil unidades en dos años. En la medida que el *Suri 500* iba creciendo íbamos terminando el proyecto original, llamado *Xanaes 610*, que ya está en el mercado, una central muy poderosa de 6 zonas expandibles a 10, con 3 PGM expandibles a 5, un comunicador digital con todos los formatos de comunicación de mercado y software de programación y manejo remoto, configurable como discador telefónico y con una etapa de RF increíble con cuatro modelos de transmisores y nueve funciones distintas, asignables a cada uno de los diez códigos grabables. Es un sistema modular, de hasta 4 módulos más placa base, lo que lo convierte en un nuevo concepto en paneles.

- ¿Cómo surge la idea de un sistema modular?

- Nuestra idea fue siempre lograr un producto a la medida del cliente, para que el cliente no pague por aquello que no va a usar de un panel de alarmas. Es muy fácil hacer un panel con una placa enorme y venderla, pero que de todas las funciones, el cliente utilice sólo una parte.

No tiene sentido ponerle una etapa RF para que la alarma sea activada por un control remoto si el cliente no quiere el control remoto. Nosotros lo que hicimos fue trasladar el concepto modular de las PC a un panel de alarma.

- ¿Cómo se logra la calidad en la fabricación?

- Invirtiendo en tecnología y en recursos humanos. En febrero de 2004 llegó a la empresa la primera máquina de inserción automática, una máquina norteamericana de última generación, un horno de curado que también suelda por reflow y una pequeña máquina para hacer serigrafía de pasta de estaño. El proceso es así: la placa pasa por la máquina de serigrafía, que le pone la cantidad exacta de estaño; va a la pick and place, que ubica los componentes, y pasa luego por la soldadora. De ahí va a una cinta

transportadora y sale totalmente armada sin que la toque una mano. Con esto evitamos la contaminación, ya sea por humedad, polvo o estática, y aseguramos la calidad del equipo. Pero ojo, esto no sirve de nada si no tenés el recurso humano adecuado, que te de la seguridad de un excelente control de producción, calidad, venta y pos venta. Nuestra empresa se siente orgullosa de poseer un grupo humano increíble, sin el cual el crecimiento hubiera sido imposible.

- ¿Se justifica esa inversión?

- Sí, sin dudas. Cuando tenés un proceso productivo de esta calidad, una ingeniería en la que realmente confiás y se importan los componentes electrónicos directo de fábrica, de Oriente, donde podés elegir la calidad a comprar, el producto que fabricás es excelente. Y no necesariamente debe sufrir su costo un aumento para amortizar la inversión en tecnología, ya que ésta puede ser tranquilamente amortizada por otros canales, entre ellos la reducción de la tasa de retorno y el costo comercial. *¿Qué significa eso...?* Todas las industrias tienen una tasa de retorno de productos, ya sea por componentes malos o defectuosos, soldaduras defectuosas o contaminadas o malos controles de calidad. *¿Cuál es el costo para nuestra empresa de esa tasa de retorno...?* Primero, el costo de reparación -tanto en repuestos como mano de obra- y segundo el costo comercial... *¿Cuánto perdiste en que ese producto vuelva a la empresa?* El cliente que te lo envió, ¿te va a seguir comprando?, ¿va a recomendar tus productos a otros clientes...? Con este tipo de tecnologías se eliminan esos problemas y eso nos basta para justificar la inversión.

- ¿Cuáles son las expectativas para el futuro?

- Las expectativas son amplias. Creemos en la industria nacional desde hace 20 años y vamos a seguir apostando por ella. Estamos seguros que el proceso de crecimiento de nuestra empresa no va a detenerse. Esperamos incluir nuevas máquinas y mostrar nuevos productos en los próximos meses, junto al desafío de tener una mayor participación en el mercado nacional y empezar a incluir como clientes a empresas de otros países.



Sr. Jorge Jaurena,
Gerente de C.E.M.

XANAES 610 – Panel de alarma 6/10 zonas Monitoreable – Modular

CARACTERISTICAS

- Seis Zonas cableadas expandibles a 10, programables.
- Dos de las Zonas con Resistencia Final de Línea
- Posibilidad de Dos Zonas Temporizadas con diferentes Tiempo de Entrada
- Memoria de disparo discriminada por Zonas, Teclas Especiales, Transmisores Inalambricos, Batería Baja, etc.
- Menú de Problemas en el Sistema (Fallo Comunicación, Reset del Micro, Falla en Línea de TE, etc.)
- Activado por Teclado, Transmisores Inalambricos o Llave en Zona.
- Cinco Claves de Usuario, Clave de Invitado, Clave de Coacción y Clave Rápida
- Activado Interior y Programado

- Tres Salidas totalmente programables, expandibles a cinco.
- Salidas para Sistemas Sonoros Externos e Internos independientes y selectivas.
- Partición de Zonas
- Función Luz de Cortesía
- Salida de 12V con Reset para Sensores con Memoria.
- Posibilidad de utilizar Transmisores Inalambricos de 2 o 4 Canales.
- Supervisión de Líneas de Sistemas Sonoros
- Detector de Corte de Línea Telefónica incorporado al comunicador digital / analógico.
- Programación por Teclado con mostrado de datos.
- Posibilidad de Programación a distancia mediante PC y el Programa Xa-Remoto



MODULOS OPCIONALES

- Comunicador Digital/Discador Telefónico
- Expansor de 4 Zonas
- Expansor de 2 Salidas Programables
- Receptor de RF
- Transmisores Inalambricos 2 y 4 Canales
- Teclados 6 o 10 Zonas

PUCARA III – Panel de alarma 3/4 zonas

CARACTERISTICAS GENERALES

- Este Panel de Alarmas microprocesado esta especialmente indicado para la protección contra Robo - Asalto e Incendio de: viviendas, oficinas, negocios y todo otro lugar donde se necesite la **mejor relación costo beneficio del mercado.**
- Posee 3 Zonas más 1 Zona 24 hs o Key Switch
- Este panel se puede activar por medio de UN transmisor/teclado / o llave
- Posee tres tipos de Activaciones : Completa/con autoanulación de zonas o anulación prog. de zonas
- Además posee tiempo de Entrada / salida Programable
- Memoria No Volatil



• 4 alternativas distintas de llaveros



SURI 500

5 zonas Monitoreable – Modular

CARACTERISTICAS

- 5 zonas programables
- 3 tipos de armados
- 2códigos de usuarios
- Código de coacción
- 2 Salidas independientes Sirena/Campana
- 1 Salida PGM programable
- Código del instalador
- Anulación sirena interna en armado interior
- Prueba diaria dinámica de batería
- Anulación de zonas por teclado
- Comunicación digital de eventos



AZOR

Detector de Movimiento Infrarrojo Pasivo

CARACTERISTICAS

- Compensación automática de temperatura
- Regulación de área de detección
- Contador de pulsos
- Alta inmunidad a la RF
- Construcción SMD
- Area de detección 14 m x 14 m
- Piro-eléctrico Dual
- Anti desarme opcional
- Jumper para anulación de Led



KALLPA 115

Sirena Piezoeléctrica

CARACTERISTICAS

- Bitonal
- 115 DB
- Tecnología SMD
- Bornera de conexión
- Gabinete de plástico ABS
- Excelente estética
- Reducido tamaño (120mm x 80mm x 45mm)
- Bajo consumo 350 mAmp

SURI - XANAES - KALLPA - CAUTION - AZOR - PUCARA



Picaflor 72 - Bº Mitre (5006) Córdoba - Rep. Argentina / Tel.: (54-351) 456-8000
Fax: (54-351) 4111447 / e-mail: ventas@cemsrl.com.ar - www.cemsrl.com.ar



FUEGORED S.A.

Northern

Honeywell
VIDEO

Detección y alarma de incendio

Sistemas de Control Centralizado

Circuitos Cerrados de TV

Control de accesos

Sistemas de Audio

© RND S. - 4632-9119



FUEGO RED S.A.

Lavalle 3910 PB "B" - (C1190AAZ)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e.mail: info@fuegored.com
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*



Nacida como importadora de alarmas y con más de diez años en el mercado de la seguridad, Secusys es una de las empresas pioneras en el rubro de la grabación digital de imágenes, un mercado que está abriendo sus posibilidades gracias al conocimiento de nuevas tecnologías.

"El crecimiento debe ser en capacitación"

- ¿Cómo nació la empresa?

- Secusys se inició el 2 de mayo de 1995 como distribuidora de alarmas. Eramos distribuidores de Paradox y luego apareció Sur Argentina, que nos captó como distribuidor mayorista. Al poco tiempo comenzamos a perfeccionarnos luego en grabación de video y cámaras, que por ese entonces era un mercado inexplorado, con poca competencia entre empresas.

- ¿Cuáles fueron sus primeros pasos en la grabación digital?

- En el 2000 fuimos de las primeras empresas, puntualmente con GeoVision, en incursionar en la grabación digital, después de muchos años de trabajar con equipos analógicos. Trajimos primero una placa, vimos de qué se trataba... Estuvimos seis meses hasta que logramos optimizar el sistema, un equipo de 12 cuadros por segundo. Tuvimos la suerte de haber analizado bien el mercado de video, de haber ingresado en el momento y de haber elegido un producto realmente seguro, a precio razonable y amigable con el usuario.

- ¿Cuál es el principal mercado de la empresa?

- Hoy, las grandes empresas y los bancos. Las empresas pequeñas recién están comenzando a conocer lo que es la grabación digital, los precios están acomodándose mejor al mercado y eso está haciendo que el negocio comience a diversificarse. Pero es como todo en general: hace 15 años un sistema de alarmas no estaba al alcance de cualquiera mientras que hoy es un producto común, más masivo. Con la grabación digital estimo que va a suceder lo mismo.

- ¿Cómo ve a futuro la grabación digital de video?

- Creo que en los próximos tres o cuatro años la grabadora digital va a hacerse popular y habrá que estudiar entonces para dónde va el mercado. Y las cámaras IP son una buena alternativa y nos parece un producto muy interesante y con buenas posibilidades de desarrollo si bien resultan todavía hoy muy costosas en comparación con otros sistemas.

- ¿Los desarrollos de software son propios?

- No, nosotros trasladamos nuestras inquietudes a GeoVision y ellos lo desarrollan. Nosotros lo que hacemos es probarlo y armar el entorno para que el equipo funcione adecuadamente. GeoVision no deja de ser un placa digitalizadora de video y es fundamental cumplir con las especificaciones del fabricante para sacarle el jugo a ese software tan potente que tiene, que no sólo graba sino que añade funciones como enviar mails, imágenes, mensajes de audio o recobrar información por internet.

- ¿Hacen capacitación de personal?

- Sí, de manera permanente. Cuando traés un nuevo producto al instalador tenés que demostrarle por qué ese producto puede ser un buen negocio para él y después capa-

cularlo en su uso, más en el rubro informático. En general, el instalador es electricista y cree que la informática es un cuco. Hay que demostrarle que no es así.

- ¿Qué significó la llegada de la grabación digital?

- El paso de lo analógico a lo digital fue enorme. Modificó mucho el uso y la calidad. Las imágenes son mucho más precisas y la búsqueda más sencilla. Con las antiguas grabadoras uno podía pasarse horas buscando un imagen y cuando la recobraba no estaba completa o era muy pobre en calidad. Hoy, con la grabadora digital eso no sucede. El precio de las grabadoras está bajando, lo que las pone al alcance de más usuarios. Y a medida que va mejorando la informática, que los productos se van haciendo más accesibles podemos ir mejorando el mercado, captando más capas sociales como potenciales clientes

como potenciales clientes

- ¿Qué cambió en el mercado de la seguridad, más allá de la tecnología?

- Creo que cuando hay algo novedoso y comienza a ser aceptado por el mercado, empieza a ser más popular, más empresas empiezan a ofertarlo. Por ejemplo, cuando comenzamos con las alarmas, más allá de que había una gran cantidad de empresas, apareció Prosegur y abrió el mercado del monitoreo. Con precios más bajos y mucha publicidad comenzó a informar a la gente sobre el monitoreo de alarmas y lo

popularizó. Así, al haber más empresas que están ofertando en el mercado de la grabación, la competencia es mayor, se mejoran los productos, bajan los precios y, fundamentalmente, la gente empieza a tomar conocimiento del sistema.

- ¿Qué cambió en el mercado de la seguridad en general?

- Creo que está todo muy relacionado con el mercado capitalista, estamos inmersos en un mercado mundial de esas características. Primero la variedad de marcas y opciones, después los grandes monstruos que comienzan a monopolizar. Eso no le hace bien al mercado... En nuestros inicios, cuando había más gente en esto, el distribuidor era aceptado como un intermediario que se dedicaba a capacitar gente y por esa intermediación recibía un porcentaje del precio del producto. Hoy eso desapareció. Quedaron las grandes empresas, nuevas compañías, y solo unos pocos pudimos mantenernos luego de la crisis económica.

- ¿Cuál es el futuro de Secusys como empresa?

- Somos una empresa en expansión pero con la intención de no crecer demasiado. Creo que crecer demasiado nos haría caer en una burocracia que nos quitaría el trato directo con el cliente. Queremos crecer en capacitación y conocimiento para poder seguir asesorando, algo que nos distingue en el mercado. Si hay algo que nuestros clientes reconocen es nuestro servicio de posventa. Es un gremio chico y tanto si te va bien como si te va mal, enseguida se sabe. Por eso queremos estar seguro de lo que hacemos.



Rubén Campodónico,
titular de Secusys

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

Presenta su línea de grabadoras digitales.



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



Better Digital Surveillance System

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

Cámaras Color
420 TV líneas 0.3 lux
Chip y CCD SONY



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

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

Internet



Consulte nuestras ofertas

Lavalleja 562 Piso 1º C (1414) Cap.
Tel. 4858-0479 / 4857-6245 / 4856-6223
www.secusys.com.ar / secusys@secusys.com.ar

CONTROL DE ACCESOS TIEMPO & ASISTENCIA IDENTIX Finger Scan V20 - Huella Digital

El **identix Fingerscan V20** permite a una organización implementar soluciones seguras para controlar accesos de personas a ubicaciones físicas - edificios, salones, oficinas, complejos, áreas de exterior, equipamiento y maquinarias. El sistema operativo **Fingerlan 4.6** maximiza los beneficios de las unidades **Fingerscan V20** a través de un poderoso y un software sencillo de utilizar para configurar y monitorear la red desde una PC. Las unidades pueden almacenar hasta 32000 patrones de huellas localmente, **Fingerlan 4.6** puede almacenar hasta 50,000 patrones de huellas en la PC. Puede usarse en conjunto con lectores de tarjeta de banda magnética, lectores **SmartCard**, lectores de tarjetas de proximidad o lectores de códigos de barras. La registración de usuarios es fácil y simple. La verificación de acceso del personal autorizado se realiza en un segundo.



Se adapta a individuos tanto derechos como zurdos. Cualquiera de los diez dedos puede registrarse.

Cada persona puede registrar dos dedos alternativos bajo el mismo número de PIN en caso de sufrir alguna herida en el dedo primario. 30 zonas horarias programables. Opera en modo stand-alone o en red.



identix

Tiempo & Asistencia

BIOTIME T&A es la solución que Sistemas Tecnológicos ha desarrollado para abordar la problemática de Tiempo y Asistencia. Controla y maneja, tanto las horas trabajadas por el empleado, como la información requerida para ser ingresada a la aplicación de Liquidación de Haberes y calcula los costos asociados a los diversos proyectos de la compañía, proveyendo información administrativa y estratégica, habitualmente requerida por el área de Recursos Humanos.



BIOTIME

- Manejo de la Planificación de Tiempos y horarios rotativos
- Solución Escalable, rica en funcionalidad
- Administración de Normas de pago y Políticas complejas
- Mejoras en el proceso de liquidación y reducción de Costos
- Detección de Fraudes y Errores
- Interfase automática con sus soluciones de Liquidación de haberes.

Soluciones Biométricas

Las huellas digitales son únicas, fáciles de llevar y, a diferencia de las llaves, carnets y contraseñas, no se pueden olvidar, perder o robar y cuando se trata de leer huellas digitales, no es fácil vencer a los sistemas ópticos. Estos son rápidos, precisos y de bajo costo.

El **BioTouch** de Identix es un sistema óptico que protege las computadoras personales y redes contra los accesos no autorizados.

Con el simple toque del dedo, el **BioTouch** lee los atributos físicos de la huella para autenticar la identidad de la persona que solicita el acceso. **Software Developer Kits (SDKs)** extiende la seguridad y conveniencia del **BioTouch** hacia otras aplicaciones. Permite a los desarrolladores incorporar la tecnología **Identicator** a las aplicaciones de cualquier empresa.



identix
DATASTRIP

HID
iCLASS

PROXIBIT
AMERICAN

GeoVision

SOLUCIONES DE VIDEO VIGILANCIA DIGITAL



V-EYE es un sistema digital de Video-Vigilancia que permite la digitalización, grabación, monitorización y gestión de alarmas con video real y audio con máxima calidad de imágenes, para observar y proteger su negocio, su empresa, su familia, etc. La distribución de las imágenes, ya sean en vivo o grabadas, se realizan a través de redes que soporten el protocolo TCP/IP, MODEM, DSL, CABLE MODEM, PUNTO A PUNTO, etc. El almacenamiento de las imágenes se realiza localmente en el equipo digitalizador /grabador al que se encuentran conectadas las cámaras y en un servidor remoto. Calidad de Video, notificación de alarmas, grabación continua o en detección de movimiento, sensibilidad de detección de movimiento, modo de compresión (MPEG4 o Wavelet), grabación inteligente, nombre de cámara, velocidad de grabación de cámara y brillo/contraste/saturación pueden ser configurados en el software para cada cámara.



- Detección de movimientos
- Grabación Smart
- Marca de Agua en video
- Notificación de Alarmas
- Administración de Pan, Tilt y Zoom

Cajas Fuertes con Teclado y Huella

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



E1804A



E1906B



F2609A

FingerLock TS-300

Su dedo es la última llave que necesita para **Fingerlock**, la última cerradura está diseñada para darle conveniencia y seguridad para el hogar y la oficina al mismo tiempo. La tecnología de punta de Fingerlock está reconocida como sorprendentemente confiable y rápida.

ESPECIFICACIONES

- Simplicidad - Todo en uno.
- Fácil de operar.
- Conveniencia
- Fácil de instalar.
- Sin llave ni contraseña.
- Identificación exacta.
- Seguridad destacada.



Master Distributor para Argentina

Sistemas Tecnológicos S.A.

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



Electromatic Control y Protección (ECP) desembarca en nuestro país a través de Distri-Master.

A poco de presentar sus productos hablamos con una de las autoridades de la empresa brasileña, que llega para competir en el mercado de alarmas y automatismos.

"Argentina sin dudas crecerá mucho"

- ¿Cuáles fueron los orígenes de la empresa?

- ECP tiene una participación activa en el rubro de iluminación. En Brasil nos encontramos entre los líderes del mercado en la comercialización de balastos electrónicos siendo éste el origen de la empresa. Nuestra empresa produce también relés para comandos y protección de maquinarias y motores. Y estamos iniciando nuestra participación en el mercado de la seguridad electrónica en Argentina.

- ¿Cuál es su principal segmento comercial?

- Lo más fuerte de la empresa hoy es el canal de ventas de materiales eléctricos. Sin embargo tenemos una línea bastante consolidada en la seguridad electrónica, gracias a la participación ejercida por la empresa en este segmento en el pasado.

- ¿Desarrollan sus propias tecnologías o son integradores?

- Tenemos el dominio total del desarrollo y producción del producto, desde la investigación y desarrollo del software y hardware, el diseño, la construcción de matrices de inyección plástica e impresión de acero, desarrollo y producción de bobinas y transformadores, inyección de piezas en termoplástico, impresión de piezas metálicas, inserción en SMT, soldadura en refusión, soldadura de ola sencilla y doble, ensayos computadorizados hasta el montaje final de los productos.

- ¿Cuál es la actualidad del mercado específico en el que se desarrollan?

- Bien, tenemos que dividir la respuesta en dos partes. La primera de ellas referida al mercado de balastos electrónicos, que tiene un crecimiento anual pequeño pero con volúmenes expresivos y de productos con precios tratados en comodato. Este es un escenario predador y altamente competitivo. En cuanto al mercado de la seguridad electrónica, está creciendo mucho en los últimos años pero presenta pequeños volúmenes en relación al mercado de la iluminación. La experiencia y el volumen de producción de nuestra empresa en el mercado de la iluminación, es del orden de los 3 millones de productos al año, nos aseguran un diferencial competitivo en relación a otras empresas de seguridad electrónica.

- ¿Trabajan líneas de productos muy específicas o tienen una oferta que incluye distintos segmentos de consumidores?

- Nuestros productos presentan características interesantes, un diseño atractivo y un portfolio comercial que busca

consumidores de la clase "E" hasta "A". (N. de R.: En Brasil, las expresiones de clase A, B, C, D, E representan los distintos niveles de clase social y de poder adquisitivo, siendo la clase A el nivel más alto).

- En la actualidad, ¿cómo evoluciona el mercado de la seguridad electrónica en Brasil?

- Este mercado crece con tasas anuales expresivas y arriba de la media en Brasil. Sin embargo, crece en la misma proporción la oferta de productos, tanto nacionales como importados. En este contexto, tenemos la certeza de que es fundamental convertirnos en un actor global dentro del mercado.

- ¿Cuál es el conocimiento que tienen del mercado argentino y cuáles las diferencias con el brasileño?

- Creemos contar con el conocimiento suficiente como para iniciarnos en el mercado argentino. Sin embargo, estaremos atentos y preparados para atender con agilidad cualquier cambio que se presente. En Brasil es frecuente esta historia: "Una empresa brasileña manda a un vendedor de calzado a África. Llegado allá, el vendedor llama por teléfono a su empresa en Brasil y dice que está regresando, pues casi ninguno de los habitantes de África utilizan calzados. Disconforme, la empresa envía otro vendedor, que llegando en África llama por teléfono a Brasil y dice que está muy contento pues el mercado de calzados en África es muy grande, ya que casi todos por allí andan descalzos...."

- ¿A qué responde la alianza con empresas locales para distribuir sus productos?

- Es fundamental la participación de una empresa local en el canal de ventas, para cerrar el circuito fábrica -distribuidor-reventa-consumidor final. Con esta alianza viabilizamos el negocio, ganando competencia y agilidad.

- Cuéntenos de la elección de Distri-Master como su representante exclusivo en Argentina

- Distri-Master tiene el perfil que entendemos necesario para iniciarnos en este trabajo de ingresar al mercado en Argentina. Principalmente porque creemos mucho en la experiencia y ganas demostrada por su Director General, Rogerio Martos.

- ¿Cuáles son sus expectativas en nuestro mercado?

- Pensamos que Argentina ya salió de una grave crisis y que sin dudas crecerá mucho en los próximos diez años. Por eso es que apostamos a un trabajo a mediano y largo plazo en su país, por sus perspectivas de crecimiento.



Otavio Martinez do Santos, Gerente de Comercio Exterior de ECP





sistemas de alarma



DISTRIMASTER S.A.
Mosconi 2731
Sáenz Peña - (1674) Buenos Aires
Tel: (54 11) 4859-6005 / 6007



Nextel 147*1097
MSN distri-master@hotmail.com
www.garen.com.br
www.ecp.com.br

RADIO OESTE

Todo para el instalador

(011) 4641-3009 (011) 4641-3454

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

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**.

Discadores Telefónicos

SHADOW

- 2 canales: robo y asalto
- 5 mensajes hablado de 10 segundos



ECO 3

- 3 canales: robo, asalto y emergencia
- 6 números telefónicos • 2 canales con mensajes hablados de 10 segundos



Baterías

Distribuidor Oficial



YUASA

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



A2K4



Central de Alarma

- A2K4
- 7 zonas,
- 6 en panel
- + 1 en teclado

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

Sonorización



- De exterior
- De interior
- Con o Sin Flash
- Autoalimentadas de 15 o 30 W.

Varias marcas y modelos



ELECTROSET S.A.

Av. Rivadavia 11018 (C1408AAX) Capital Federal
info@radio-oeste.com

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.



TP-3000DS

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

CCTV Cámaras

TP-3000B

- 1/3" CCD, B/N
- 400 TV lines
- 0.25 Lux

TODA LA LINEA DE PRODUCTOS
TOPICA
 The Professional Choice



CS-300A

- Gabinete metálico
- Cámara color c/lente de 3,6 mm • 380 líneas
- 3.0 lux con inarrojo

Microcámaras color y B/N

- CS-200** • Gabinete plástico • B/N con lente Pin Hole • 380 líneas • 1.0 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.



TP-905WBB

- 1/3" CCD, B/N
- Lente de 3,6 mm
- 480 TV lines

Minicámaras

TP-6370SBB

- 1/3" CCD, B/N con lente pinhole de 3.7 mm • 480 TV lines • 0.01 Lux • Incluye Soporte



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



Todo para sus proyectos

**ACCESORIOS E INSTRUMENTAL
 COMPONENTES ELECTRONICOS
 SEMICONDUCTORES**



LEDs DE SUPER ALTO BRILLO
 Hasta 20K mcd
 Varios colores



DIODOS MUR ULTRA RAPIDOS

"Respetamos fielmente a nuestros distribuidores"

- ¿Cuáles fueron sus inicios en la empresa?

- En el año '87 comencé como ejecutiva de ventas de Pyronix, con una experiencia mínima en el ramo de la seguridad ya que estaba trabajando como ingeniera electrónica. Por entonces, la empresa estaba buscando alguien que cuidara de las cuentas en España, Portugal y algún otro país europeo y estaba intentando sus primeras distribuciones en Latinoamérica. En aquella época el portfolio de productos era más limitado y las circunstancias del mercado eran otras. Honeywell, por ejemplo aún no había adquirido Ademco, el portfolio de las empresas era más acotado y en las ferias de seguridad se veían muchos más jugadores que ahora.

- ¿Cuál fue su mayor desafío?

- El desafío más grande que tuve fue trabajar en Corea del Sur. Creo que fue el punto de inflexión en mi carrera. Fueron dos años en un mercado muy particular, con una cultura y una forma de negociar muy agresiva y pese a representar productos diseñados y fabricados en Inglaterra, el competir contra productos coreanos y que nuestros detectores se vendieran por volumen fue muy interesante. Sin embargo, a nivel físico me estaba agotando. Fue entonces cuando al empresa, que necesitaba conseguir mayor presencia en Latinoamérica e ingresar a Estados Unidos y Canadá, me envió para acá.

- Después de los cambios en el mercado de seguridad, al reducirse el número de actores en el mercado, ¿cuáles son las reglas de juego?

- Puede resumirse en una palabra: globalización. Hoy, por



"Argentina es un país muy entrañable para nuestra empresa, ya que fue el primero en el que tuvimos distribución y el que nos permitió salir del continente europeo". Así comenzó la charla con Rosa García ejecutiva de Pyronix, que repasó con RNDSS[®] sus inicios en la empresa, el desembarco en Argentina y las nuevas reglas del mercado internacional.

ejemplo, si comprás DSC comprás lo que Tyco estaba comprando y algunos tienen problemas en ver a sus competidores en ADT, porque usan productos de la competencia. Se están reduciendo los intereses y están comenzando a chocar. Pyronix hoy sigue siendo una de las pocas compañías independientes, que juega con sus propios intereses. Y la ventaja que nos da ante estos gigantes es la capacidad de reacción.

- ¿Cómo llega Pyronix a nuestro país?

- El primer distribuidor que tuvimos en Argentina fue Movatec, con el cual tuvimos una relación de casi nueve años, a través de Jorge Mónico, quien gracias a su buena relación con la fábrica convirtió a Movatec en nuestro primer distribuidor latinoamericano. Poco a poco fui ayudando a Jorge y de él aprendí las condiciones del mercado argentino y de otros países de América. Cuando él se retiró, yo me ocupé de esos mercados. En ese entonces Jorge era el que viajaba por los distintos países y cuando tomó la decisión de retirarse, la fábrica me designó para cumplir con ese rol.

- ¿Y a los clientes?

- Hace seis meses cerramos una estrategia muy concreta: en países donde hay un distribuidor establecido, donde se cuenta con una infraestructura de venta, la fábrica contrató

representantes con perfil muy concreto: gente muy técnica pero capacitada para los negocios. Así, en México hay una mujer que era instaladora, hay un ingeniero en Bogotá, otro en Caracas y hoy tenemos en el país a **Martín Hanono** (*Junto a R. García en la foto*), que desde el 6 de junio cuida de nuestro mercado en Capital y Gran Buenos Aires.

- ¿Por qué la elección de Dialer como su representante?

- Dialer es un distribuidor con muchísimos años en el mercado, una empresa familiar que creció mucho, que supo usar muy bien sus recursos y con la cual nos hemos entendido muy bien desde el principio. Pusimos las cosas muy en claro, tuvimos también muy claras las dificultades e idiosincrasia del mercado argentino y a pesar de diseñar y fabricar en Inglaterra, nos adaptamos para poder tener presencia aquí.

- ¿Cómo compete hoy un producto importado con uno nacional?

- A nivel de costos estamos en desventaja. Tenemos el costo de aduana, algo que el fabricante nacional no tiene. El distribuidor tiene una carga impositiva importante para sacar nuestros productos de aduana. Creando la relación fábrica cliente ayudamos a Dialer a mover su stock y de alguna manera compensamos con la relación personal, la tecnología y el estándar de calidad el costo de la mercancía.

- ¿Cuál fue la política de la empresa durante la crisis argentina?

- La crisis argentina afectó mucho y de pronto los ejecu-

tivos de venta tuvimos que justificar a la fábrica los por qué de las mermas. A las empresas de Inglaterra o Estados Unidos, acostumbradas a la estabilidad política y económica, les costaba trabajo entender que hay países con baches en su economía. Así he visto como muchos fabricantes se han vuelto muy impacientes con los distribuidores argentinos, saltaron por encima de ellos rompiendo los códigos de lealtad en los negocios y fueron directamente a los clientes. Los distribuidores se enojaron mucho ante esa situación y por eso es que valoran que Pyronix los siga respetando. Dialer puede dar fe que nuestra empresa mantuvo esa política, que fuimos comprensivos con nuestros distribuidores y ahora estamos disfrutando nuevamente de esta sociedad.

- ¿Cuál es su visión a futuro?

- Estamos empezando a ver mucho interés en nuestros productos. De todas maneras nuestro representante en el país necesita de dos o tres meses para ponerse bien a tiro con nuestro catálogo y luego comenzar a capacitar a los instaladores. En este sistema de representación ya estamos comenzando a ver resultados en México y Colombia, además de la satisfacción por parte del distribuidor que reconoce la actitud de no saltar los canales de venta.

¿ Alguna vez pensó que podía tener su base de monitoreo propia de manera totalmente gratuita ? (*)



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Software MX-MON

Totalmente en español bajo windows emulador de receptora a través de un módem

Por cada evento recibe: Abonado, Evento, Zona, Partición

Cada evento es mostrado con un color diferente para su fácil identificación.

Posibilidad de asociar sonidos a eventos.

Gestión de operadores.

Ventanas de control de Armado/Desarmado y Test.

Todos los eventos se pueden gestionar desde la

pantalla: alarmas, averías, pánico, armado/desarmado, test, restauraciones, etc.

Funciona a través de módem o receptora multiprotocolo.

Todos los eventos quedan salvados en el disco rigido de la PC.

(*) Promoción válida con la compra de 100 paneles.



En DIALER lo ayudamos...

a instalar: capacitación y soporte constante.

a vender: los mejores precios

a competir: con tecnología de vanguardia.



XERIDYNE

**Infrarrojos simple y
doble tecnología,
antimascotas,
digitales y
antimasking**



**Paneles
monitoreables
con expansor de
zonas y teclado LCD iconos**

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

www.dialer.com.ar

ROKONET**ALEPH**
INTERNATIONAL**DSC****OPTEX****TOPICA****VIDEOMAN****LG**
Electronics Inc.**ADEMCO****FBI****NOTIFIER****SYSTEM**
SENSOR**AVIATEL****TRC****PREVENT**
gas**Intelligentgas****QUASAR****Oob**
ecto**Code Encryptor II****DP-20****ANICOR**

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

La mayor variedad y el mejor precio

Una exposición permanente de productos, desde los convencionales hasta los más específicos, con el stock más amplio de las mejores marcas.

Su satisfacción es nuestro compromiso

Desde hace más de 12 años, brindamos el mejor servicio y la mejor atención al instalador y a las estaciones de monitoreo, garantizando nuestros productos de forma inmediata.

Estamos para ayudarlo

Ofreciéndole el mejor asesoramiento técnico profesional pre y post venta.



Remotos de 1, 2 y 3 Canales, Code Encryptor, Rokonet, Gonner, Aviatel.



Infrarrojos de exterior Optex, barreras Aleph, Optex, Aviatel.



IRP de interior Rokonet, Ademco, Optex. Detectores rotura de cristal.



Grabadoras analógicas, digitales, autónomas, transmisión por redes.



Gabinets antivandálicos, de aluminio, interiores y exteriores.



Cámaras Pin Hole, Domos, Pan & Tilt, Scanners.

Av. de los Incas 4376 (C1427DNV) Ciudad de Bs. As.
e-mail: arcontrol@netizen.com.ar

¡NO DE MAS VUELTAS!

Compre todos los productos en un solo lugar,
ahorrando tiempo y dinero



Detector de gas y monóxido de carbono. 12V, 24V y 220V



Sirenas y avisadores de incendio y emergencias.



Sensores de humo fotoeléctricos, iónicos, 2 y 4 hilos, autónomos.



Centrales de incendio Notifier

INCENDIO



Discadores telefónicos marca QUASAR



Accesorios: Cable multipar, coaxil, UTP, Balún, Baterías, conectores, etc.



Cerraduras electromagnéticas 150 y 300 Kg.- destrabapestillos.



Controles de acceso, lectoras y teclados autónomos, tarjetas.

ACCESOS



Magnéticos ALEPH y genéricos para todas las aplicaciones.



Sirenas de exterior, de interior con y sin flash, campanas.



Centrales Rokonet, Orbit 6, 14, Pro y PROSYS, todos los accesorios.



Centrales DSC 585, PC 1565 Power (toda la línea) MAXYS

INTRUSION



Placas para grabación digital en PC, transmisión por redes, sist. autónomos



Sistemas de Observación de 5", 10" y 14"



Monitores color y blanco y negro de todos los tamaños.



Cámaras LG, Topica, Owl, webcams.

CCTV

Teléfonos: (54 11) 4523-8451 líneas rotativas. Fax: (54 11) 4523-2471
Visite nuestra página web: www.arcontrol.com.ar

"Argentina nunca dejó de ser un mercado importante"

- ¿Cuáles fueron los motivos de su visita a nuestro país?

- Principalmente llegué con el propósito de colaborar con la gente de Diastec y el Grupo Intelektron, trabajando con sistemas de biometría por reconocimiento de mano. Y aprovechamos la exposición (*SeguriExpo 2005*) para dar a conocer esta tecnología y presentar a la firma **Diastec S.A.**, recientemente adquirida por el Grupo Intelektron, como nuestro Business Partner y Distribuidor de Recognition Systems para toda Argentina.

- ¿Cuáles son las perspectivas de que este producto se instale en el mercado argentino?

- Recién ahora estamos dando a conocer el sistema en sí: cómo funciona, qué usos tiene, qué aplicaciones pueden dársele, principalmente a potenciales usuarios que desconocen este tipo de sistemas. Es parte de la educación que debemos dar junto a la empresa distribuidora, en este caso Diastec. De hecho ya estamos coordinando una serie de entrenamientos a su personal para que ellos se capaciten en esta tecnología en particular. La idea es que el cliente final conozca las utilidades del sistema, al que el mercado ya está conociendo y adoptando.

- ¿Es su primera experiencia en el mercado argentino?

- La primera visita que hice fue para concretar nuestro desembarco en el país, en el cual ya habíamos tenido presencia años anteriores, y terminar de definir nuestra estrategia comercial. Fue una visita muy breve, para definir un plan de trabajo. Pese al poco tiempo transcurrido desde

fuerzas del continente y con mucho conocimiento de los adelantos en equipos de seguridad electrónica. Ese conocimiento sumado a la buena producción de tecnología y a la demanda de seguridad nos hace alentar las mejores expectativas en este mercado.

- ¿Cuál es el nivel de desarrollo del mercado en Latinoamérica?

- Es increíble pero hay países que uno piensa que no tienen potencial de desarrollo y sin embargo después se da cuenta de lo equivocado que estaba. Países como Ecuador, por ejemplo, nos han sorprendido por su desarrollo tecnológico. Lo mismo que Guatemala o Perú. Sin embargo el mercado más fuerte sigue siendo México, en lo que a la tecnología se refiere.

- ¿Eso está relacionado con la economía?

- Sin dudas. Ayuda bastante la quita de impuestos acordada con Estados Unidos y Canadá para la importación de sus productos, pero también mejoró mucho la economía interna del país. Empresas petroleras o mineras se han hecho fuertes y ayudaron a levantar el ingreso interno de los mexicanos. Es un muy buen mercado para invertir.

- ¿Sucede lo mismo con la tecnología?

- Creo que las comunicaciones son el rubro más fuerte y un poco más abajo la automotriz. Hay muchas empresas europeas o asiáticas que están invirtiendo en México gracias al buen nivel tecnológico de sus empresas y eso nos proporciona, a quienes integramos el mercado de la segu-



La tecnología biométrica se está convirtiendo en una de las más aceptadas en el mercado de seguridad. Sobre este tipo de adelantos, la actualidad del mercado Latinoamericano y el argentino en particular, RNDS[®] habló con una de las máximas autoridades de Recognition Systems en ocasión del nombramiento de Diastec SA como Business Partner para Argentina.

entonces, la alianza con **Diastec** y el **Grupo Intelektron** está comenzando a dar sus frutos, lo que habla de un tiempo muy bien aprovechado por ambas partes.

- ¿Cuál era su conocimiento previo de nuestro mercado?

- Conocía el mercado a través de amigos, que tienen intereses aquí, y la actualidad a través de las revistas especializadas. El mercado de seguridad existe como en todo el mundo y creemos que es un momento propicio para volver a él. Me encontré, además, con un mercado en el que nuestro equipo tiene mucha aceptación y que está en constante crecimiento. Creo que hay un mercado importante en Argentina, que nunca va a dejar de existir más allá de los vaivenes de la economía.

- ¿Cómo está Argentina respecto de Latinoamérica?

- Creo que está en crecimiento. Es un mercado que tiene buen desarrollo de tecnología, con buena industria electrónica. Es un mercado fuerte, porque se ve la actividad y se nota en la demanda de productos para la seguridad por parte de las empresas argentinas. Esa es una buena señal.

- ¿Cuáles son las expectativas que tiene su empresa con respecto a nuestro mercado?

- Esperamos estar a la altura de México o Brasil en cuanto al consumo. Creemos que es uno de los países más

ridad, un buen abanico de clientes. Los organismos de gobierno y los bancos están invirtiendo en tecnología y que requieren de sistemas de identificación y control de su personal, lo que los convierte también en un buen cliente para nuestra empresa.

- ¿Qué factores influyeron en los cambios dentro de la seguridad electrónica: la necesidad o la tecnología?

- Creo que la necesidad hace cambiar la tecnología. Si en una empresa en la que se están falsificando tarjetas de control de tiempo y asistencia, hay necesidad de buscar elementos que aseguren ese control. Esos elementos son necesariamente nuevas y mejores tecnologías. También cuando hay organizaciones muy estrictas en su control se necesitan tecnologías seguras que permitan un buen control. Considero que en base a la necesidad se desarrolla la tecnología.

- ¿Cuál es su balance de la exposición?

- Estoy muy satisfecho, ya que hemos tenido la visita de algunos distribuidores del interior del país y hasta de Uruguay y Paraguay, lo que ayuda a dar a conocer nuestros equipos. Además, hubo mucha gente que visitó la feria interesadas en conocer nuestros equipos, con expectativas de poder brindar con él una solución a sus clientes.

Biometría

de la Mano de Diastec



IR Recognition Systems.

diastec
Distribuidora Argentina
de Soluciones Tecnológicas

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

Humberto Primo 985 Piso 14 of. 1 - Bs. As. - Argentina - www.diastec.com.ar - ventas@diastec.com.ar



Una ALTERNATIVA en sistemas de comunicación para viviendas



Stadio Plus Portero electrónico y Video con portero digital

Características técnicas

Videoportero con instalación digital de 3 hilos + coaxial. Instalación opcional de 4 hilos + par trenzado / Hasta 120 monitores con placa de pulsadores ó 255.000 con placa codificada / Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta. En equipos con varias placas: No precisan unidades de conmutación / Detección de fin de comunicación que elimina los tiempos de canal ocupado / Indicación mediante tonos telefónicos de que otra placa está siendo utilizada. En equipos con placa codificada: Realización de la llamada mediante introducción de un código o búsqueda en la agenda / Presentación en pantalla del estado del sistema y de las instrucciones de uso / Control de accesos incorporado.

diriplo de com | galmar@yahoo.com.ar



Video con portero con placa Stadio La tecnología más innovadora

Con las mismas características que las placas de portero electrónico / Videoportero b/n o color con instalación digital de 3 hilos + coaxial / También disponible con instalación de 4 hilos + par trenzado / Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna / Ventana de policarbonato opaca que disimula la existencia de la cámara / Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta / No precisan unidades de conmutación en equipos con varias placas / Monitores Platea Plus con las siguientes prestaciones: Pantalla plana b/n o TFT LCD color de 4" con ajustes de brillo y contraste.

Carátula frontal reversible, en colores azul y gris / Regulador de volumen de llamada de tres posiciones / Funciones de video-espía y auto-encendido / Intercomunicación con otro monitor o teléfono de la misma vivienda / Entrada para conexión del pulsador de llamada de la puerta de entrada, que ahorra el uso del timbre / Activación de dispositivos auxiliares mediante rele.

Audio Stadio Plus

Características mecánicas.

Frontal de aluminio arenado de 1,8mm. de espesor / Apertura de la placa en las cuatro direcciones / Pulsadores de llamada con cubierta de acero inoxidable / Pulsador de luz auto-iluminado / Incluye caja de empotrar.

Dimensiones: exteriores: 134(An) x 228(Al)mm.

empotrado: 125(An) x 220(Al) x 56(P)mm.

Instalación opcional en superficie con caja 875/AL, de sólo 32mm. de profundidad y que incorpora visera.

Características electrónicas.

Portero electrónico con instalación 4+*n' / Llamada electrónica con señalización acústica en placa / Usar abrepuertas eléctricos de 12Vc.a.



Platea Plus Video con portero

Características técnicas

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco RAL9003 / Pantalla extraplana b/n o TFT LCD color de 4" con ajustes de brillo y contraste / Pulsador de encendido/apagado con indicador luminoso / Llamada electrónica, con tonos diferenciados en función de la procedencia / Regulador de volumen de llamada de tres posiciones / Funciones de video-espía y auto-encendido / Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta / Intercomunicación con otro monitor o teléfono de la misma vivienda / Activación de dispositivos auxiliares mediante rele / Entrada para conexión del pulsador de llamada de la puerta de entrada, que ahorra el uso del timbre.

Dimensiones: 200(An) x 220(Al) x 71(P)mm.

Hasta tres monitores o teléfonos en una misma vivienda.

Personalice el color frontal del monitor con tan sólo girar la carátula reversible



Porteros y Video con porteros Con placa antivandálica

Con las mismas características que las placas de portero electrónico / Rejillas de sonido de doble tabique que impiden el acceso de objetos punzantes / Videoportero b/n o color / Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna / Monitores Platea 5 con las siguientes prestaciones / Pantalla plana b/n o TFT LCD color de 4" con ajustes de brillo y contraste / Carátula frontal reversible, en colores azul y gris / Función de auto-encendido (requiere un hilo adicional entre placa y monitor) / Pulsador libre de contacto para activación de dispositivos auxiliares / Admiten dos teléfonos en paralelo con instalación 1+*n' (modelo T-901) / Incluyen todos los elementos necesarios a excepción del abrepuertas / Instalación opcional en superficie.

- Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) Capital Federal
- Tel./Fax: (011) 4925-4102 (Lineas rotativas)
- Website: www.elcasrl.com.ar
- E-mail: info@elcasrl.com.ar

ELICA
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

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

Control de rondas y recorridos



Foto: Gemiliza de Contronics, Angie Santos.

Desde los ya "viejos" relojes a tarjeta hasta los actuales colectores de datos no pasó demasiado tiempo. La tecnología, sin embargo, permitió tal mejora en los equipos que el control por ficha ya parece prehistórico. Qué es y cómo se realiza un control de rondas, cuáles son las posibilidades que brinda y las ventajas de saber siempre qué pasa en su empresa son algunas de los temas abordados en este informe.

La contratación de vigilancia privada en la mayoría de las empresas, como complemento de los sistemas de seguridad instalados previamente, observa desde hace unos años un incremento sostenido. La necesidad de controlar y saber qué pasa en cada punto de las instalaciones, para prevenir incidentes que se traduzcan en pérdidas materiales, es lógica y natural y conlleva la necesidad asociada de controlar, asimismo, al personal adicional contratado para realizar esas rondas de control periódico.

Así, el responsable de la seguridad de la empresa, industria o edificio debe tener la capacidad de asegurar que esas rondas de control efectivamente se están realizando y de manera correcta, cubriendo los potenciales puntos de acceso y las zonas más susceptibles de ser descuidadas. De esta necesidad nacen los sistemas de control de rondas y recorridos, los que, en distintas variantes pero con similar modalidad de uso, permiten conocer qué pasó y qué hora en determinado punto de la instalación a vigilar y, adicionalmente, si el personal encargada de esa supervisión realmente pasó por ese punto.

Elementos y funcionamiento

Como todo sistema de seguridad, el de control de rondas y recorridos está compuesto de diferentes elementos, cada uno con una función específica. Así lo explica el **presidente de la empresa Punto Control, Martín Lozano**: "En general, los sistemas de control de rondas están compuestos por un colector de datos, consistente en un equipo portátil que lleva el vigilador y registra en su memoria los eventos correspondientes a los lugares visitados; los puestos de control, ya sean internos o externos, pequeños dispositivos electrónicos metálicos con un número único de identificación interno que transmiten datos al colector, un identificador personal del guardia, el cual al fichar en el colector permiten identificar quien esta haciendo la ronda; una cartuchera de novedades, que contienen varios touches memories, cada uno de los cuales tiene asignada una función o novedad (puerta abierta, candado forzado, luces encendidas, todo normal, etc.); un cable de descarga a PC, que permite conectar el colector al puerto serie de cualquier computa-

Continúa en página 68

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>



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



Cotización Cika Online

Para consultas sobre nuestros productos y precios, acceda a nuestra página www.cika.com e ingrese en

Búsqueda y Cotización

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

www.cika.com

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



Cika Electrónica S.R.L.

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

www.cika.com

CIS GPS Technology

La tecnología al alcance de sus manos



CIS T-320

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



CIS T-380

- 2 salidas
- 5 entradas
- 12V-24V
- Equipo Dual AMPS-GSM



CIS T-850

- 7 entradas digitales
- 2 salidas digitales
- 8V - 30V
- Software de configuración

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.



TK Trendtek S.R.L. www.trend-tek.com

Pedro Moran 2151 Código Postal C1419HJA Ciudad de Buenos Aires - Argentina

Tel: 54-11-4574-4416 Fax: 54-11-4572-6616 E-Mail: info@trend-tek.com

Viene de página 64

dora para poder transferir los eventos; y un software de control, programa que descarga los colectores de datos, procesa los eventos y permite obtener una gran variedad de informes sobre si se cumplieron y cómo las rondas y recorridos establecidos".

Si bien estos componentes están presentes en la mayoría de los equipos de control de ronda, la tecnología actual permite algunas variantes respecto de los puntos de control: mientras que algunos equipos realizan la transmisión de datos al colector a través del contacto con el botón (*i-button* o *touch memory*) otros leen por proximidad, con tecnología RFID (*radiofrecuencia*) un dispositivo denominado TAG. Una tercera variante, en tanto, permite al mango colector realizar la operación de transferencia por ambos sistemas. Es decir, leen por contacto o proximidad.

Según lo explica el Gerente de Ventas de Contronics, **André Santos**, "Esta variante de RFID soluciona la cuestión de los desperfectos o desgaste que puedan sufrir los botones sometidos a condiciones exteriores adversas y además minimiza los riesgos de vandalismo. Mediante el sistema por RFID, los tags o puestos de control, pueden estar colocados dentro de una pared, bajo un cuadro o un cartel sin que por ello dejen de funcionar. Básicamente responde al principio de que lo que no se ve, no puede dañarse".

En este punto concuerda **Rafael Cano Ros, de GCS**: "En los lectores

de proximidad no es necesario el contacto con el punto de control. Entonces, lo bueno de esta modalidad de lectura es que no se desgastan esos puntos, por el lógico contacto, prolongando su vida útil".

En cuanto a su modo de operación es sencillo: "El sistema consta de un registrador portátil y de la cantidad necesaria de estaciones de registro definidas mediante las *touch memories*. Al realizar el contacto entre el registrador y las *touch memories* se genera un registro que se almacena en la memoria conservando la fecha, hora, número de registrador y descripción de la estación en la cual se realizó el contacto. Mediante un LED y un buzzer, el usuario puede obtener un amplio reporte de eventos como el de lectura confirmada, lectura rechazada, memoria interna próxima a completarse, memoria llena o batería baja, entre otros", describe el Gerente comercial de Cronos, **Carlos Figueiras**.

Aplicaciones y ventajas

¿Dónde puede ser utilizado un control de rondas y cuáles son las ventajas que ofrece su implementación?

"Entre las aplicaciones y usuarios más comunes se encuentran las compañías de seguridad, especialmente aquellas que ofrecen servicios de calidad y muestran resultados a sus clientes. También se usa para controlar a los supervisores y en aquellos interesados en el monitoreo de alarmas, para mejorar la eficiencia del tiempo de respuesta. El control

de rondas también puede ser utilizado y en algunos casos lo es por organismos públicos y guardias municipales; universidades, industrias, hospitales, parques, clubes, zoológicos o cualquier otro área extensa que demande seguridad eficiente", explica el ingeniero **Daniel Bazán, de Movatec**.

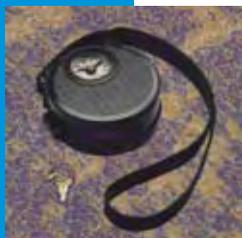
Santos, de Contronics, en tanto, detalla que "los principales consumidores aún son las compañías de seguridad física. Sin embargo este tipo de equipos se está haciendo conocido y el mercado se está ampliando. Así, escuelas, universidades y grandes instalaciones ya están utilizando control de rondas cuando no quieren recurrir a una empresa sino que forman su propio personal de guardia".

"Las ventajas primordiales del sistema son dos: poder contar con la información exacta del cumplimiento de los horarios y esquemas de recorridos y rondas establecidos como control del personal propio y demostrarle al cliente el trabajo realizado por la empresa. Adicionalmente, muchas empresas de vigilancia privada lo utilizan como una herramienta de certificación de calidad de servicio de sus vigiladores, principalmente aquellas empresas de primera línea que han certificado alguna norma como la ISO9000 y similares", amplía **Martín Lozano**.

Por otra parte, en referencia a las condiciones necesarias para su instalación, **Cano Ros** explica que en general "los equipos pueden adaptarse a las distin-

Continúa en página 72

Un poco de historia



Antiguo Reloj de Control



Estación de Registro

Si bien hoy la tecnología permite que los equipos y sistemas de control de rondas cumplan sus funciones a través de la electrónica y la informática, hubo un tiempo en el que los serenos y vigiladores privados debían registrar su paso por determinado lugar de manera mecánica.

Si bien existen equipos más antiguos en el país, entre 1985 y 1995 se utilizaba para el control de rondas y recorridos un dispositivo mecánico, siendo éste el último antecedente de equipos con estas características.

Promediando los '90 recién comenzaron a aparecer combinaciones de relojes mecánicos con electrónicos, los que dieron paso a la tecnología actual.

Volviendo en el tiempo, estos ya antiguos equipos mecánicos contaban de un reloj portátil y pequeñas estaciones de registro,

amuradas en paredes o puertas de los objetivos o puntos a vigilar, en las cuales el controlador debía dejar constancia de la hora en la que pasó por allí, lo cual quedaba marcado en una tarjeta de cartón.

Estos equipos permitían hasta 72 horas de registro continuo, con una capacidad de 200 marcaciones en cada uno de sus discos de cartón.

El reloj, de unos 14 centímetros de diámetro y 800 gramos de peso, poseía un mecanismo de precisión a cuarzo e incorporaban un detector de apertura en la carcasa, que estaba construida en policarbonato y metales inoxidables. Tanto la carcasa como el mecanismo de relojería estaban contruidos a prueba de caídas e intemperie e incluían, al igual que la estación de registro, cerradura de seguridad.

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

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

Sin futuro

Si su empresa monitorea utilizando software en DOS, no tiene más tiempo que perder !

Es éste el momento de migrar a la plataforma más sólida, estable y reconocida del mercado.


SoftGuard

Software Integral de Monitoreo de Alarmas para plataforma Windows ®

Módulos disponibles:

Monitoreo | Servicio Técnico | Facturación y Cobranzas
Acceso Web a Clientes | Tracker (monitoreo de móviles)
Grabación digital de líneas telefónicas | Acceso Web a Dealers
Verificación de alarmas por Video | Reporte a autoridades

Deje atrás todas las limitaciones y problemas del DOS:

- Ausencia de conectividad a internet
- Recursos escasos de programación
- Incompatibilidad creciente con hardware
- Falta de interfase gráfica
- Limitaciones en motor de base de datos
- Soporte remoto no disponible

Monitoreo por TCP/IP sin Receptor
Múltiples puestos de operación para Monitoreo
Reportes automáticos via e-mail
Alertas via SMS Celular / e-mail móvil
Base de datos en SQL Server

Instale SoftGuard !




SoftGuard
www.softdemonitoreo.com



Contáctenos, estamos para asesorarlo y ayudarlo a tomar la mejor decisión:
info@softdemonitoreo.com
Conozca más de SoftGuard en el site www.softdemonitoreo.com




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

Viene de página 68

tas necesidades del cliente y pueden, por ejemplo, evitar a una empresa de seguridad la instalación de múltiples bases de descarga. Si hay un supervisor que va por los distintos objetivos recabando la información, ésta se descarga en una sola base -que él mismo transporta- y luego puede ser conectada ya sea a una impresora o a una PC y ver el informe de cada uno de los objetivos".

Para finalizar lo relacionado a las aplicaciones y ventajas de implementar un sistema de control de rondas y recorridos, pero particularizando ya entre las diferentes empresas y equipos, la palabra clave la da **Sergio Esterkin, de la empresa Ingesys**: "en general las diferencias estriban en los software de control".

Posibilidades y tipos de reportes

Cada una de las empresas tiene, en este rubro, su producto insignia. Cada uno de ellos, si bien responde a las generalidades del mercado, tiene una particularidad. En este caso, el software de gestión de datos.

Por ejemplo, desde **CGS**, enumeran entre las ventajas del soft de control de su equipo "una interfaz de usuario de fácil uso y una estructura operativa mediante base de datos. Entre las posibilidades que ofrece el software están la gestión ilimitada de clientes, servicios, puntos, incidencias y operarios; un informe completo de errores, incidencias y supervisión; el filtrado de in-

cidencias por fechas, puntos o clientes, el control y supervisión en red y password de acceso".

Las posibilidades que ofrece el soft de **Contronics** -según detalló su Gerente de ventas- incluyen "un reporte general, que muestra todos los eventos; uno que puede mostrar un determinado punto de ronda o vigilante; hay un reporte de visita, que muestra cuánto tiempo estuvo el vigilante en determinado lugar, otro que permite buscar información correlacionada como por ejemplo, un determinado punto visitado por determinado vigilante, sin mostrar a todos los que pasaron por ese lugar. También tiene filtros de fecha inicial y final".

"El software que ofrecemos -detallan desde **Cronos**- es una potente aplicación que permite procesar los registros obtenidos, pudiendo emitir informes filtrados tanto por fecha o estación como por novedad, grupo de personas o estaciones. También posibilita resaltar alguna estación en particular en el reporte".

El programa de gestión utilizado por los equipos de **Ingesys**, por ejemplo, "es autoinstalable, intuitivo y se puede emplear sin ninguna modificación en prácticamente cualquier aplicación. Entre ellas, como control de horarios de personal".

Finalmente, el software ofrecido por los equipos de **Punto Control** "está desarrollado en para trabajar en entorno Windows®, lo que le da de por sí características de facilidad de uso y diseño intuitivo. Esto permite que sea

manejado por personal de seguridad o administrativo como mínimos conocimientos de computación. Su instalación es muy fácil y al ser desarrollado en el país, en idioma español ayuda mucho. También debe contemplar todas las características del sistema (colector, puestos, llaveros de identificación, novedades, etc.) con el fin de brindar la mayor información posible para realizar un control efectivo y eficiente", explica el Presidente de esa empresa.

Instalación y mantenimiento

Dos de los principales requerimientos de los clientes de este tipo de equipamientos son la sencillez en la instalación y el mantenimiento. Al respecto, cada uno de los consultados por **RNDS®** para este informe coinciden en algunos puntos mientras que, por estrategia comercial, se diferencian en otros.

Rafael Cano Ros, al hablar del control de rondas comercializado por su empresa explica que "el equipo puede adaptarse a las distintas necesidades del cliente. Por ejemplo, evita a una empresa de seguridad la instalación de múltiples bases de descarga. Si hay un supervisor que va por los distintos objetivos recabando la información, ésta se descarga en una sola base -que él mismo transporta- y luego puede ser conectada ya sea a una impresora o a una PC y ver el informe de cada uno de los objetivos, ya que la base tiene instalado un buffer que per-

Continúa en página 76

Cómo funciona

El vigilador o guardia lleva consigo el mango colector de datos en su ronda o recorrido y a medida que visita los lugares establecidos (*denominados puestos de control*), va apoyando o pasando el colector en cada uno de los puestos, según sean botones de contacto (*touch memories o i-buttons*) o tags de lectura por proximidad. De esta forma, el colector lee el número serial del puesto visitado y lo guarda en su memoria interna junto con la hora y la fecha en que se realizó la lectura.

Opcionalmente, el vigilador puede fichar a continuación de cada puesto en su cartuchera de novedades para indicar si todo estaba bien o encontró con algún evento que informar, procedimiento que realiza de la misma manera que al controlar un puesto pero en este caso tomando la lectura del botón correspondiente a la novedad que desea quede registrada. De esta manera queda asociada al puesto relevado noveda-

des como, por ejemplo, "Puerta del depósito + normal o Puerta de depósito + candado forzado.

Esta información de Puesto + Evento (opcional) se va acumulando en la memoria del colector y posteriormente, al fin del día o cuando se desee, se descarga a la computadora mediante el cable de conexión y luego a través del software procesa estos informes asociando cada botón o tag con su descripción para así obtener los informes de control.

Opcionalmente, cada vigilador puede fichar cuando toma su turno en el colector con su identificador personal y de esa manera el software puede discernir qué persona realizó cada ronda o recorrido.

En definitiva, se obtiene la información completa de qué puestos fueron visitados y cuales no, en que fecha y hora, que novedad se encontró en cada uno de los puestos y quien fue la persona que realizó cada ronda.

Guardus G5



La solución definitiva en control de rondas

Máxima versatilidad

Lectura de *iButtons* y *Tags RF* con un único equipo



ibutton (contacto)



Tag RF (proximidad)



www.contronics.com/ess

MVA MOVATEC

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

ALARM MONIT... SY! WINSAMM

DESCUBRA EL SOFTWARE DE MONITOREO DE ALARMAS

MÁS POTENTE Y SENCILLO AL MISMO TIEMPO.



- Compatible con todas las receptoras del mercado externas o internas
- Importación de archivos .pdf y .txt por c/ abonado
- Visualización dinámica de eventos
- Control de aperturas y cierres
- Backup de seguridad automático
- Soporte técnico en español
- Software completo sin módulos adicionales

- Soporte múltiple de receptoras
- Múltiples usuarios en red o usuario simple
- Índice de grupo de cuentas
- Caller Id
- Informes por particiones
- Importación de fotos por cada abonado
- Memorando para operadores
- Discado automático al abonado
- Envío automático de eventos por e-mail
- Envío de reportes de eventos periódicos por e-mail
- Envío automático de eventos por SMS (mensajes de texto a celular)
- Trabaja bajo entorno Windows



Receptoras de Alarmas
Software de Monitoreo

Solicite DEMO GRATUITO por 60 días y asesoramiento personalizado.

Consultenos por planes de financiación.

RECEPTORAS

exprecium
PCI bus



Receptora interna
Conexión PCI
Caller ID
1800 eventos en memoria
Backup de alimentación externa

exprecium 2



Receptora interna de 2 líneas
Conexión PCI
Memoria de handshake*
Caller ID
1800 eventos en memoria
Backup de alimentación externa

SA-TLR+



Receptora externa de 2 líneas
Conexión serial
LED indicador de comunicación
Supervisión de PC e impresora al frente
Caller ID
800 eventos en memoria

DECRYPTA



Receptora externa de 2 líneas
Conexión USB y Serial
Salida de datos dual
2 líneas telefónicas
Caller ID
Menu de configuración frontal en español



Receptora externa de 2 líneas
Conexión USB y Serial
Salida de datos dual
2 líneas telefónicas
Caller ID
Menu de configuración frontal en español
Memoria handshake*

* Función que permite acelerar la velocidad de tráfico de eventos. Antes de atender el llamado la receptora interpreta con que formato comunicará el panel de alarmas.



Av. De Los Incas 4154/56 (C1427DNT)
Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (011) 4551-5100
info@fiesa.com.ar - www.fiesa.com.ar

**La experiencia de ayer
la tecnología de hoy
la calidad de siempre...**



Protegiéndolo ante cualquier riesgo !

Fabrica, importa y distribuye en todo el país...

MERCURY



www.alarmasmptres.com.ar
mptres@uolsinectis.com.ar
Tel.: (011) 46394637



www.peysaing.com.ar
peysaing@arnet.com.ar
Tel.: (0341) 4409395



K-9

Viene de página 72

mite almacenar la información de los distintos puestos"

"El equipo es de muy fácil instalación, no conociéndose hasta el momento impedimento alguno. Las estaciones de registro son memorias inalterables, con la apariencia externa de una pila de calculadora, que no necesita de ningún tipo de mantenimiento", detalla **Carlos Figueiras, de Cronos** en tanto **Sergio Esterkin, de Ingesys**, asegura que el equipo "es adaptable prácticamente a cualquier condición y espacio".

Daniel Bazán, de Movatec, argumenta que "si la instalación del equipo fuera complicada y demandara la intervención de un técnico, no habría tenido buen suceso. El proceso de instalación es muy simple. Todo lo que tiene que hacer es atornillar los botones en los lugares deseados y programar las rondas sobre el Colector o Registrador desde una PC con el software adecuado. Solo hay que seguir los pasos indicados en el manual. Por otro lado, los botones son extremadamente resistentes y se pueden instalar en el exterior sin problemas ya que son de acero inoxidable".

Finalmente, **Martín Lozano de Punto Control**, coincide en afirmar en que "la instalación de los puestos de control es sumamente sencilla, ya que los mismos no necesitan ni alimentación ni cableado, solo basta con sujetarlos con dos tornillos a cualquier superficie que lo permita, ya sea pared, madera o postes, entre otras opciones".

Otro punto sensible también es la robustez y durabilidad de los equipos, tema acerca del cual **André Santos, de Contronics**, explica que "todos los equipos de control de rondas, cualquiera sea la empresa que lo fabrique y distribuya, tienen una característica en común: la robustez. Si una persona se propone destruir el equipo no hay manera de impedirlo, pero en condiciones normales de uso su vida útil es casi ilimitada".

¿Cómo impedir, entonces, que el mango colector sea dañado? "No hay una fórmula pero un sistema utilizado por la mayoría de las grandes empresas de seguridad física consiste en proveer del equipo a cada uno de sus vigiladores y, en caso de rotura o defectos, reemplazarlo pero cargando el costo al vigilador responsable de ese colector en particular", concluye.

La relación costo/beneficio

Así como cada una de las empresas dedicadas al desarrollo y venta de equipos para control de rondas y recorridos tiene su propia evaluación de la relación costo/beneficio de sus productos.

"La relación es muy buena si se tiene en cuenta que el equipo no requiere de ningún tipo de mantenimiento y de hecho sus baterías, tienen dos años de vida útil", explica **Rafael Cano Ros**.

Por su parte, **Carlos Figueiras de Cronos**, asegura que "su bajo costo lo provee de una excelente relación costo/beneficio, ya que de forma práctica permite en tiempos reducidos te-

ner un seguimiento de los lugares a controlar, transmitiendo exactitud y confiabilidad de los datos obtenidos".

"Debido a su potencial en ahorros de reclamos de clientes por ineficiencias referidas al control de rutinas preestablecidas, la relación es óptima", explica **Sergio Esterkin, de Ingesys**.

"La relación costo-beneficio está ligada más al mantenimiento del equipo que a su precio de adquisición y muchas veces se paga menos por un equipo que necesita de periódico mantenimiento. Las características físicas del equipo son responsables directas de una buena relación costo beneficio", describe por su parte **André Santos, de Contronics**.

"La principal ventaja que tiene este sistema es la relación costo/beneficio, ya que a diferencia de otros sistemas de control, es portátil, sin mantenimiento, fácil de usar y al no poseer cables, alimentación ni instalación o infraestructura para su funcionamiento, no existen costos ocultos. Otra ventaja es que el cliente puede comenzar a utilizarlo desde el momento que lo adquiere y si tomamos en cuenta que con este sistema las empresas pueden ahorrar horas hombre, la relación costo beneficio es extremadamente conveniente. La mayoría de las empresas que implementan este sistema, comienzan a ver un ahorro de recursos importante tan solo en el primer mes de utilización, por lo cual su amortización es extremadamente rápida", concluye **Martín Lozano, de Punto Control**.

Posibles aplicaciones



Diario Clarín Jueves 22 de Octubre de 1998
Gentileza: Cronos S.A.I.C.

Los casos más usuales son, sin dudas, los de vigilancia y ronda de serenos. Pero también puede utilizarse en otras aplicaciones con sus posibles variantes. Entre ellas:

- Control de Serenos
- Control de Rondas Policiales
- Control de Rondas de Vigilancia
- Control de Rondas de Enfermeras
- Control de Recorrido de Flota de Vehículos y Buses
- Control de Personal de Correos
- Control de Recorridos de Cadetes
- Control de Inventarios y Activos Fijos
- Control de Horario de Cuadrillas Móviles
- Control de Estado de Extintores
- Control de Producción
- Control de Mantenimiento
- Control de Estado de Elevadores
- Control de Máquinas Expendedoras

Control de Rondas y Vigiladores



Puro Acero

Robusto, Confiable,
ahora descarga por celular

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



E-mail: ventas@puntocontrol.com.ar Web: www.puntocontrol.com.ar

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

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

sistema de localización satelital

- Control de Flotas. Información operativa y administrativa de clientes, unidades, etc.

- Seguimientos en tiempo real.

- Activación remota de accionadores (detención, sirenas, etc)

- Recepción de alarmas, pánico, apertura de puertas, etc.

Orientación a eventos del sistema NEW.

- Obtención on-line de información logística para control de velocidad, paradas, etc.

- Marcado de zonas críticas.

- Completa información cartográfica. **Mercosur NEW.**

- Monitoreo en Internet. **Nueva Interfase web y módulo Wap NEW.**

- Compatible con la mayoría de los equipos AVL del mercado. **GSM e híbridos (AMPS-GSM) NEW.**

- Mínimos requerimientos de software y hardware.

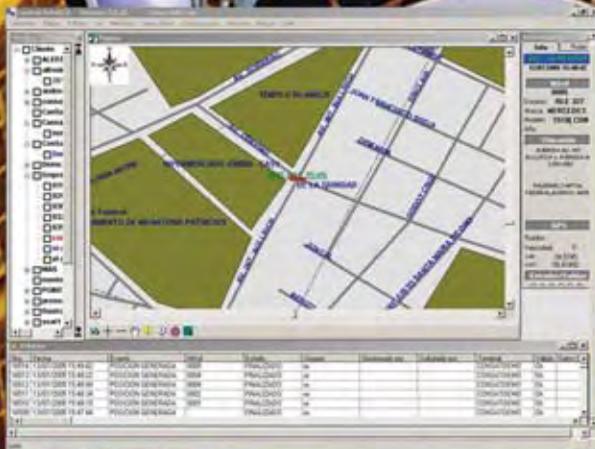
-Atención personalizada

-Soporte y capacitación técnica

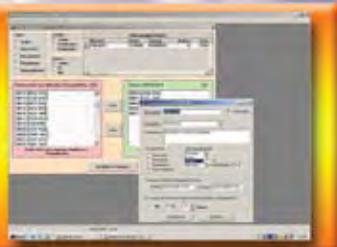
-Desarrollo tecnológico permanente

-Implementación inmediata

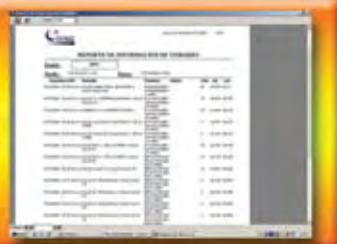
-Modalidades de venta y alquiler



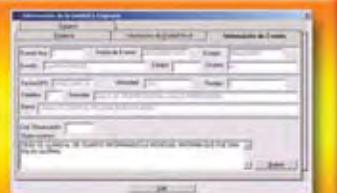
Automatización de tareas rutinarias



Emisión automática de reportes



Personalización de eventos



Sistema para control de rondas Detect Rugby de Cronos

El sistema se compone de un registrador computarizado manual de pequeñas dimensiones en forma de mango y de dispositivos de lectura, *Touch Memories*, que se disponen en todos aquellos lugares a controlar.



El mango cuenta en su interior con un microcontrolador de última generación alimentado con una batería de titanio de larga vida y exteriormente se recubre con un robusto gabinete de alta resistencia, construido en resina cetálica con carga de

microesferas de vidrio, lo que le confiere una excelente resistencia a los golpes.

Periódicamente con el software de comunicación *OPCOM* se transfiere la información desde el colector de datos hasta la PC. Una vez descargados esos datos, la memoria del registrador queda en cero.

Para proteger la información el colector cuenta con un sensor de apertura, que le indica en el archivo de texto la fecha y hora en que fue abierto.

Sus dimensiones son: 135 x 50 27 mm y pesa tan solo 105 gramos.

Para mayor información:

Cronos

San Martín 663
(C1004AAM) C.A.B.A.
Tel: (54 11) 4312-3061
ventas@cronos.com.ar
www.cronos.com.ar

Sistema para control de rondas Guardus G5 de Contronics

El sistema para control de rondas **Guardus G5** de Contronics, presenta algunas características distintivas del resto de los productos del mercado, entre ellas la capacidad de leer *i-buttons* (contacto) o *tags Rf* (proximidad) con el mismo equipamiento.



Por otra parte, el **Guardus G5** puede comunicarse por aproximación con equipamientos Palm top por infrarrojo. El sistema permite, a través de la familia de *Remote-i*, enviar información a través del control remoto

directamente a las estaciones de monitoreo o bases de las compañías de Seguridad Física, de tres maneras diferentes:

- *Vía línea telefónica* a través del módulo *Remote I-Módem*, el cual ya posee un módem Interno.

- *Vía red* a través del *Remote I-Net*, que permite descargar la información directamente para un destinatario TCP/IP.

- *Vía Internet*, que evita el costo de líneas telefónica y/ o módems, llamadas de larga distancia para objetivos en todo el país.

Para mayor información:

Movatec

Juan B. Justo 332
(B1602BKF) Bs. As.
Tel: (54 11) 4795-6112
info@movatec.com.ar
www.movatec.com.ar

Sistema para control de rondas Tipper de Ingesys

El sistema electrónico de vigilancia para Control de Rondas **Tipper de Ingesys** está fabricado íntegramente en acero inoxidable, lo que le confiere alta resistencia a los factores climáticos y mecánicos.



Entre sus aplicaciones, además del control de rondas, el **Tipper** permite el control de personal en lugares remotos, de mantenimiento de instalaciones o dependencias, de vencimiento de productos como matafuegos, el control de

inventarios o la recolección de datos (*controladores autónomos*), reportando informes por fecha, colectores, puestos o grupos, entre otras opciones.

Para realizar la descarga de datos, el colector se conecta a la PC y el software reconoce automáticamente al colector conectado, habilitando la descarga de datos y sincronizando la hora del mismo con el ordenador.

El Software de gestión es compatible con Windows 95, 98, XP y 2000.

Señal sonora y visible con las lecturas correctas.

Para mayor información:

Ingesys

F. Acuña de Figueroa 544
(C1180AAJ) C.A.B.A.
Tel: (54 11) 4863-5700
info@ingesys.com.ar
www.ingesys.com.ar

Sistema para control de rondas Datagun de SCR 2000

Este sistema combina tecnología de lectura y almacenamiento de datos por radiofrecuencia y proximidad.



No requiere de PC para operar, permitiendo descargar la información conectando una impresora al puerto paralelo de la base. El lector mismo compone un informe que se descarga en la base, provista de un teclado multifunción que permite seleccionar qué tipo de informe quiere: detallado, de incidencias o de error.

Base transportable con un buffer que permite almacenar la información de los distintos puestos, de más de 20 mil lecturas.

A través del software de gestión, puede programarse al equipo horario de inicio o final de cada ronda y obtener estadísticas, por ejemplo, de un solo puesto a determinada hora. Asimismo, cada archivo de informe genera una base de datos en Access que puede ser vinculada a un programa propio y particular de cada cliente, lo que le permite obtener sus propios informes de control.

Disponible módulo de transmisión a distancia.

Para mayor información:

Rafael Cano Ros

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

La revolución en sistemas de control y rondas

FIABILIDAD, SENCILLEZ, EFICACIA, ROBUSTEZ

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

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

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

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

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

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

Un producto de
Rafael Cano Ros

15 años dedicados exclusivamente
a Sistemas de Control de Rondas

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

SCR

Sistema de Control y Rondas 2000, S.L.

Novedad mundial



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

Líder en Sistemas y Tecnologías de:

Detección de Incendios



Panels **NOTIFIER**[®]
Fabricados para JOHNSON CONTROLS

Control Inteligente



JOHNSON
CONTROLS

DETCO^{ON}

CCTV



Asociado a **JOHNSON
CONTROLS**

Control de Acceso y Seguridad



- VENTA AL GREMIO
- INSTALACIONES Y OBRA
- PROYECTOS Y ASESORAMIENTO
- MANTENIMIENTO Y OPERACIONES DE EDIFICIOS
- SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR GAS

Detección de Calor por Sensor Lineal



PROTECTOWIRE
FireSystems

Sensores de Gases



DC
detcon inc.

BUSCAMOS
DISTRIBUIDORES
EN EL INTERIOR

Control Perimetral



**SOUTHWEST
MICROWAVE**

Barrera de Humo y Detectores Convencionales



**SYSTEM
SENSOR**

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

Sistema para control de rondas y recorridos de Punto Control S.A.

Esta versión ha sido completamente rediseñada, tanto en su aspecto exterior como en lo que respecta a su diseño interior, tanto mecánico como electrónico.



He aquí algunas de las mejoras:

Colector

En lo que respecta a su diseño, se han reformado los cabezales de forma que a partir de este modelo, son exactamente iguales en lo que a su mecanizado se refiere. Esto permite que puedan ser abiertos con la nueva herramienta y posibilita tener un solo modelo de cabezal que puede ser utilizado como cabeza o cola del

colector.

También se mejoraron los sellos internos con el fin de aumentar hermeticidad, evitar posibles filtraciones de líquidos debido a sabotajes por inmersión.

Funda porta colector

Se diseñó una nueva funda porta colector de alta resistencia con broche de seguridad y enganche metálico para cinturón tipo policía o guardia. El nuevo material es más rígido que el anterior, por lo cual no se deforma por el peso del colector manteniendo su aspecto original y utilidad durante más tiempo.

Cartuchera de incidencias

El nuevo modelo se basa en el mismo material de alta

resistencia utilizado en la funda porta colector, lo cual le da, además de una mejor apariencia, una mayor durabilidad, comodidad de uso y portabilidad, ya que es muy similar a una billetera con cierre velcro.



Presentación y packaging

La imagen del producto se ha rediseñado en forma completa, desde el packaging que contiene el kit hasta la folletería y el web site, caracterizada por su

estilo metálico que acompaña a propia imagen del equipo realizado totalmente en acero inoxidable y los puestos de identificación.

Todos estos cambios, junto con las excelentes características ya conocidas del producto, apuntan principalmente a hacer frente al incremento del volumen de ventas al exterior que viene experimentando el producto desde la creación de **Punto Control S.A.**, en mayo de 2003 como derivación de la empresa **Intelektron S.A.**

Para mayor información:
Punto Control S.A.

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

Equipos y Sistemas para detección de incendios



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

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

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

KUGELtronic

REPRESENTA Y COMERCIALIZA



Industrias quilmes s.a.

Madame Curie 1940 - Quilmes Oeste - (B1879GU) - Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4200-5659 - Fax: (54 11) 4280-2897 - Email: info@inquisa.com.ar - www.inquisa.com.ar

Grabadoras Digitales de Video / Servidores Web de Video



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

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

Cámaras Inalámbricas



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

Cámara Color para exterior AVC 872 DHP / NL



MD: Modo Día
 MN: Modo Noche

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

Cámara IR Blanco y Negro AVC 307 RRC / F 40



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

Quad 4 Canales B/N AVC 713



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



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

Minicámara tubular color AVC 687 P/F 36



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

Soportes para Cámaras



4433-6500
 Security Suppliers

**Lector de Proximidad autónomo
SC-03**



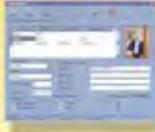
El **SC-03** es la solución más conveniente para la protección de entradas individuales • Uso interior y exterior • Permite el acceso hasta 40 usuarios de tarjetas (llavero) • Soporta contacto de puerta y botón de solicitud de salida • Tiempo de apertura ajustable • Pequeño tamaño y fácil de instalar.

SOLUCIONES EN CONTROL DE ACCESO 



Sistema de Control de Acceso SC-05

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



Tarjetas y llaves de Proximidad

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



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



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

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



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

**Barreras Microondas exterior
CSB 60 / 200**



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

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



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

**Detector para exteriores
MRX Platinum 300**



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

**Detector para exteriores
MRX Platinum 220**



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

**INFRARROJOS
PASIVOS
DE INTERIOR**



SRX-2000A

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



SRP PET 4

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



TLC - 15

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



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

SURI 500

**OFERTA INCREÍBLE! Comprando 10 KITS
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



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



**INFRARROJO PASIVO
DT-706 Doble tecnología**

- Cobertura: 15 x 9 mts.
- Antimascotas 15 Kg.
- Microondas • Zona cero
- Antidesarme switch



**INFRARROJO PASIVO
PRO 510**

- Cobertura: 14 x 14 mts.
- Piro eléctrico dual.
- Contador Pulsos
- Comp. Aut. de Temp.

Code Encryptor II



PC 5108
• Expansor de
Zonas (8)

**VIDEO CON PORTERO
COLOR O B/N**

EVP 438



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

PIR STARX LENS



PACK DE 10 UNIDADES

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



**BARRERA
INFRARROJA
PARA
EXTERIOR**

NHR

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

e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

4433-6500
Security Suppliers

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



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

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



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

BATERIAS DE ELECTROLITO ABSORBIDO



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

CARGADOR DE BATERIAS



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

KIT TRABAPUERTA PARA AUTOMOVIL



- 2 tp maestros y 2 esclavos + central

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



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

SENSOR DE ROTURA DE CRISTALES



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

DISCADORES TELEFONICOS

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



STARXVOX

BARRERAS INFRARROJAS

· Exterior hasta 10 m | Interior de 10 a 30 m



INFRARROJOS PASIVOS DE INTERIOR



Tecnología Anti-Cloak · Conmuta de Pir a Microondas



ZODIAC

Simple Tecnología
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



• **EAS 2011**
· Piezoeléctrica
· 105 dB · ABS



• **XR5 / XR5-A**
· Exterior



• **XR6 / XR6 A**
· Exterior



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



• **KPS 86 B**
· Potencia: 30 W



• **KPS 4510**
· P/Moto, estanca



• **KPS 2510**
· Bajo Consumo



**BACKUP CELULAR
BACKCELL - NOR-K**
Respaldo de alarmas
Detecta corte de línea
fija conmutando a
celular, monitoreando
sin interrupción



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



**DETECTORES DE
CORTE DE LINEA
TELEFONICA**
· Instalación paralela a la
línea de teléfono
· Con buzzer incorporado



**INTERFASE CELULAR para
TELEFONOS MOTOROLA
ICM**
Utilice la línea
celular como línea
fija y baje el gasto
de sus comunicaciones



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



**CONTROLADOR
VIA TELEFONICA**
Desde su teléfono
celular o fijo
controle hasta 3
artefactos a muy
bajo costo

NUEVA LINEA DE CONTACTOS MAGNETICOS (Marrón o Blancos)



Rolling



Precableados



De embutir



C/tornillos o adhesivo



De portón blindados



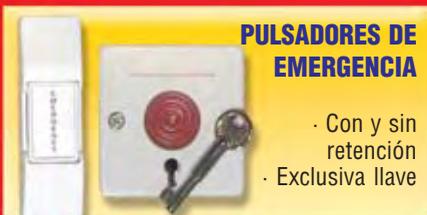
De portón con escala



**DETECTOR DE INTRUSIÓN
PERIMETRAL
HI-SHOCK 2**
Generador de pulsos
de alta tensión sobre
lazo de alambre
cerrado



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



**PULSADORES DE
EMERGENCIA**
· Con y sin
retención
· Exclusiva llave



RECEPTORES
· Inalámbricos
· Universales
· 1, 2 y 4 canales
· Incluyen transmisor
llavero



DETECTORES DE HUMO
- Fotoeléctricos
· **LX 98** - 9 V. c/base
· **LX 928** - 12 - 24 V.
- Iónicos
· **BRK 83** - 9 V.
· **BRK 83 R** - 12V.



**CONTROL DE ACCESOS
POR PROXIMIDAD**
· Para 100 usuarios
**Controles de acceso
Touch Memory**

e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

4433-6500
Security Suppliers

> Circuito Cerrado de TV

SAMSUNG



SMT-170P
Monitor 17" TFT-LCD.
Resolución 1280 x 1024.



SCC-131BP
Cámara color
alta resolución 480tvl.

SNC-100P
Cámara IP.
Entradas de A / V y alarmas.



SNS-110P
Web server,
4 entradas
de cámaras fijas ó domos.



SCC-C6405P
Domo color día / noche.
Zoom óptico 22X, digital 10X.



SDM-160P
Multiplexor color triplex,
16 entradas de cámaras.

SSC-2000
Teclado multifunción
con pantalla de 5,7"
touch screen.



SVR-960PRT
Videograbadora
tiempo real.



SHR-4080P
Videograbadora Digital Stand-Alone, 8 entradas de cámaras.

Lilin

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



PIH-800 II
Controlador.



PIH-510
Gabinete para domo
exterior.



PIH-4026 P
Cámara color de 480
TVL integrada con 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.



> La mejor solución para su empresa

La Rioja 1426 (C1244ABF) Buenos Aires . Argentina
Tel. (54-11) 4943-8888 - Fax: (54-11) 4943-6099
draft@draftsrl.com.ar - www.draftsrl.com.ar

DRAFT
Communication, Security & Networking

> Alarmas



BENTEL®
SECURITY



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

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



MC712

Detector infrarrojo con óptica espejo.



Teclado LCD ALISON.



LB612 / LB812

Detector infrarrojo doble tecnología.



Teclado ALISON 32LP.

Visus 99

Detector infrarrojo, con zona 0.



Teclado ALISON 8L.





- 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.

> La mejor solución para su empresa

La Rioja 1426 (C1244ABF) Buenos Aires . Argentina
Tel. (54-11) 4943-8888 - Fax: (54-11) 4943-6099
draft@draftsrl.com.ar - www.draftsrl.com.ar

 **DRAFT**
Communication, Security & Networking

> Incendio



Centrales convencionales:

- Cumplen EN54.
- Hasta 8 o 24 zonas.
- 1 zona 4-20mA y módulos de extinción.



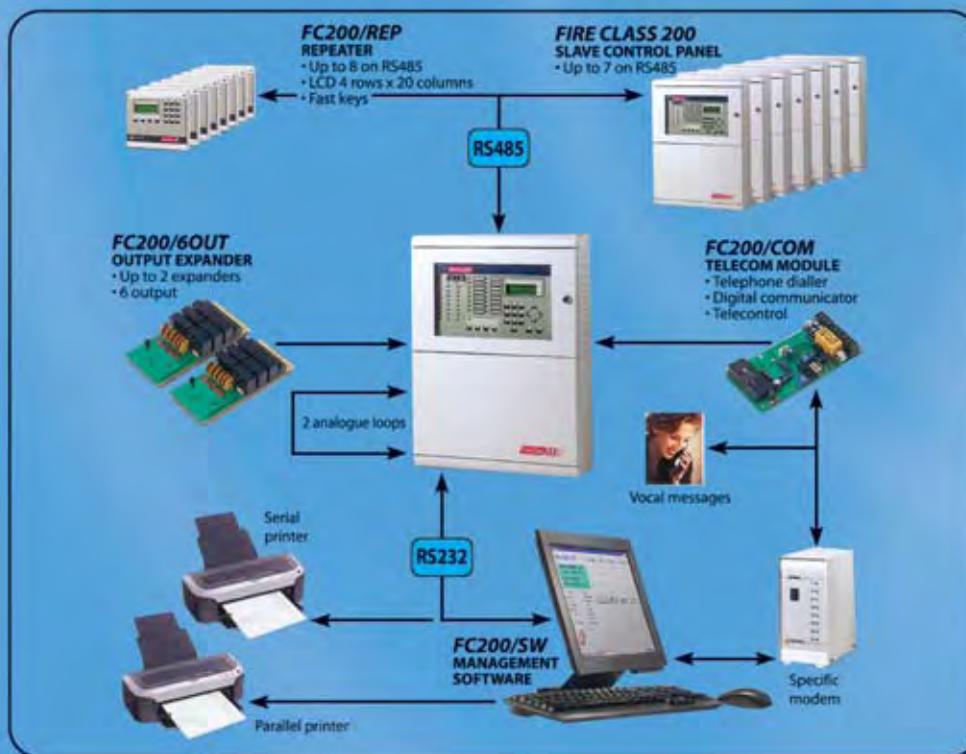
Avisadores manuales, standard y direccionables.

Detectores de humo de alta performance:
• Ópticos / térmicos y térmicos / CO.



Centrales analógicas:

- Cumplen EN54.
- 2 lazos, 1 lazo convencional.
- Módulos de comunicación.
- Repetidoras.
- SW Windows, LCD.



> Cercos perimetrales

aliara



Sistema PS / 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.

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 manuales).



Sistema PS / 3



Sistema PS / 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.

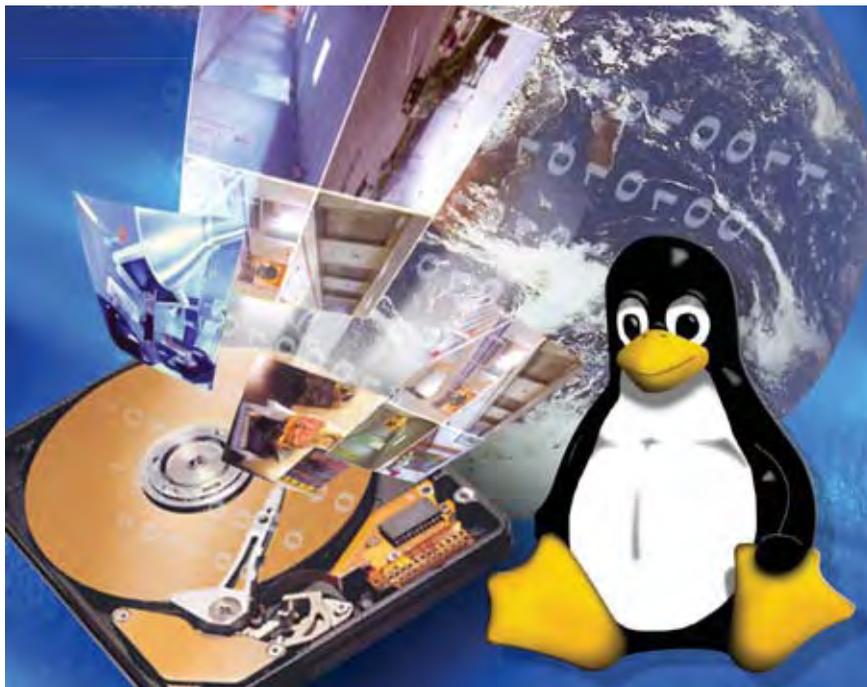
> La mejor solución para su empresa

La Rioja 1426 (C1244ABF) Buenos Aires . Argentina
Tel. (54-11) 4943-8888 - Fax: (54-11) 4943-6099
draft@draftsrl.com.ar - www.draftsrl.com.ar

DRAFT
Communication, Security & Networking

DVR sobre plataforma Linux

¿Windows[®] versus Linux es como Boca versus River? ¿Existen tantas diferencias entre ambos sistemas operativos? ¿Qué se evalúa a la hora de elegir una plataforma de trabajo? ¿Existen ventajas en uno que en otro no? Tres empresas especialistas en grabación digital de video despejan estos y otros interrogantes sobre el tema.



Fanáuticos hay en todos lados. Desde el futbolero hasta el hoy apasionado jugador en red. Entre los usuarios de ordenadores o computadores, las discusiones sobre las bondades o desventajas de la PC o la Mac abundan. De la misma manera que el sistema operativo elegido para determinado fin es tema de controversias. ¿Tantas diferencias existen entre los sistemas Windows[®] y Linux? ¿Es verdad que lo que uno posibilita el otro no? ¿Es tan sencillo programar sobre Windows[®] que hacerlo sobre Linux resulta más difícil?

Los interrogantes son muchos y en este informe, planteado sobre la gra-

bación digital de video en plataforma Linux intentaremos despejarlos.

Un poco de historia

¿Qué es Linux? Al igual que las diferentes versiones de Windows[®] (XP, 98, 2000, etc.) Linux es un Sistema Operativo. Su origen está en Finlandia, por iniciativa de Linus Torvalds, que buscaba por entonces una alternativa gratuita y de código abierto equivalente a los sistemas basados en UNIX (sistemas operativos de alta demanda).

Así creó las primeras versiones de Linux y decidió compartirlas en la red, adhiriendo al sistema GNU (sistema de aplicaciones Open Source) creado

anteriormente por Richard Stallman para que la comunidad de programadores pudiera profundizar en su desarrollo y devolver versiones mejoradas.

Linux, entonces, es un sistema operativo desarrollado por un grupo multidisciplinario y multigeográfico -a diferencia de Windows[®], sistema desarrollado por una empresa- que se distribuye gratuitamente bajo el concepto de software libre. Es un sistema operativo multitarea real, multiplataforma y multiusuario que corre en diferentes plataformas de hard y tanto en procesadores de 32 como de 64 bits.

En este punto, el de software libre,

Continúa en página 100

"Nacimos y crecimos de la mano de Linux"



Matias Peire,

Director

Comercial de

3 Way Solutions

El entorno de red es uno de los aspectos muy importantes y en los cuales nos ubicamos para diferenciarnos fuertemente en este mercado. Hoy podemos decir que aprovechamos al máximo todas las virtudes que Linux nos brinda en entornos de red. Solo piensen que esta plataforma, nació, creció y seguirá creciendo en la comunidad informática, la cual vive a través de internet y se encuentra diariamente con las limitaciones que esta puede llegar a ofrecernos teniendo el aporte de toda la comunidad de programadores del mundo que dejan su legado día a día.

Por otra parte, el crecimiento de nuestros productos acompañó el crecimiento de internet en Argentina. Fuimos explorando poco a poco los distintos proveedores y las diferentes tecnologías y fuimos adaptando nuestros equipos de manera que tengan una respuesta eficiente en cualquier entorno de red. Hoy en día la flexibilidad y adaptación a las redes LAN, WAN y ETHERNET que ofrecen las diferentes versiones de nuestra DVR son increíbles y por suerte no nos tenemos que preocupar por virus, troyanos y hackers que puedan poner en riesgo nuestros productos instalados en los clientes.



VISUALICE & CONTROLE SU EMPRESA

FÁCILMENTE
DESDE CUALQUIER LUGAR

3WS - MIRACLE



:/VENTAJAS

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



representante oficial en Córdoba

TWINS
INGENIERIA SRL

:/CONTACTO

av. Rivadavia 2431

ent. 4 of. 5

tel/fax + 54 11 5217.3330

eMail info@3way.com.ar

site www.3way.com.ar

3way
Solutions



DVR-Digital Video Recorder
3WS-MIRACLE

Cámaras IP

Panasonic

ideas for life



BL-C10

Cámara de red compacta

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



WV-NM100

Cámara de red a color

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



KX-HCM280

Cámara de red con amplio rango de visión

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



BB-HCM381

Cámara de red

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



Soluciones digitales por IP

Grabadoras digitales

NUZZAR



NZ-Linux IP

Servidor de video en red | por IP

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



Consola

Consola de Monitoreo Remoto

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



NZ-Linux

Servidor de video en red | analógico

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



NZ-9000

Grabadora de video | analógica

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

Soluciones de grabación digital de video para su negocio

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

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



tecnología en seguridad

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

Viene de página 96

surgen las primeras diferencias entre Linux y Windows®.

Cuando alguien compra un programa para Windows® se somete automáticamente a la licencia mediante la cual la empresa le cede el derecho de uso limitado de ese programa, que pertenece siempre a la empresa que lo creó. El software libre, Linux, es aquel que no posee estas restricciones y permite según su licencia instalarlo en cuantas computadoras se necesite, modificar su código fuente según las necesidades de cada usuario y redistribuirlo.

Este software libre puede entregarse en forma gratuita o no, generalmente es Open Source (código fuente abierto a modificaciones) y se distribuye bajo diferentes licencias de entre las cuales la GPL (GNU Public License) es la más adecuada y usada.

¿Punto para Linux hasta acá...? Difícil, porque si bien tiene la particularidad de ser libre de restricciones, todavía existe poco personal técnico capacitado en este tema en nuestro país, requiere de hardware de primera línea en servers y workstation de alto rendimiento, carece de algunos drivers para ciertos dispositivos más nuevos como DVD-ROM y, hasta el momento, no cuenta con suficiente "software médico".

¿Por qué DVR sobre Linux?

"Cinco años atrás, cuando comenzamos las primeras tareas de desarrollo y debíamos decidir qué sistema operativo utilizaríamos, confiamos en el crecimiento de Linux y las virtudes que nos podía ofrecer en ese momento, aunque sabíamos que las cosas iban a ser difíciles en varios aspectos. Entre ellos, que no se contaba entonces con herramientas relacionadas con la Graba-

ción, Administración y Transmisión de Video Digital; no existían gran cantidad de programadores que se sintieran cómodos en esta plataforma o los que existían eran muy caros y, comercialmente, el cliente asociaba Linux con desarrollos ultra complicados, con aplicaciones difíciles de utilizar", explica el Director Comercial de **3Way Solutions, Matías Peire**.

Por su parte, **Gustavo Matzunaga, de XL Vision Group**, asegura que "existen razones fundadas para la implementación de grabadores digitales de Video en plataformas Linux. Básicamente se pueden resumir en tres ítems: seguridad, confiabilidad y robustez".

En este último punto coincide **Fabio Curi, Líder I+D de Tecnología en Seguridad**: "Una de las principales características que buscábamos en el sistema operativo era la estabilidad, necesitábamos la robustez que sabíamos íbamos a encontrar sobre GNU/Linux. También resultaba importante el tema de las licencias, ya que con Linux no se pagan y entonces no redundaba en el costo final del producto, aunque éste no fue un tema decisivo".

Primeras complicaciones

El desafío de los programadores y las empresas pasaba, hace unos años, por replicar el esquema que se venía desarrollando en el ambiente de sistemas desde los comienzos de Internet, para una solución dedicada al rubro de la seguridad. Actualmente la mayoría de los servidores en el mundo corren sobre Linux, por lo que cada vez que alguien consulta una página en Internet, está navegando dentro de uno de esos servidores.

Vencer esas primeras dificultades no

fue un paso fácil. Y el ingenio fue el principal componente de la fórmula.

"Afortunadamente pudimos vencer los inconvenientes iniciales que nos planteaba Linux desarrollando muestras propias herramientas, utilizando mucha creatividad para agregar valor a los desarrollos, encontrando gente que creyó en el proyecto y se comprometió con las ganas de hacer algo nuevo y diferente al resto y desarrollando interfaces muy amigables para que el cliente se de cuenta que Linux no es un monstruo sino una herramienta de trabajo similar a las anteriores pero más eficiente", describen desde **3Way Solutions**.

Una vez superados los escollos iniciales que planteaba este sistema operativo, comenzaron a verse sus posibilidades, a las que se refieren en **Tecnología en Seguridad**: "La potencialidad que nos brinda Linux a la hora de desarrollar es asombrosa. Por eso es que podemos dar excelentes respuestas a nuestros clientes que no obtienen con otras DVRs que no son de desarrollo propio (aunque sean sobre Linux). Hay tantas herramientas libres y de tan buena calidad que durante un buen tiempo se evaluaron los componentes a utilizar. Así, el core de nuestro sistema es C en un 90%, pero también utilizamos PHP para nuestro cliente web y wap".

Más ventajas

Si bien Linux no es el sistema operativo perfecto ni mucho menos, las tres empresas consultadas enumeraron una serie de ventajas por sobre Windows® que lo convierten, como mínimo, en una opción respetable.

En este aspecto, de **XL Vision** des-

Continúa en página 104

"La confiabilidad del software es mayor"



Gustavo

Matzunaga

de

XL Vision Group

La ventaja más importante de utilizar una plataforma Linux para un DVR es que puede ser ajustada a medida. Dado que el Linux es código abierto, puede fácilmente ser modificado el sistema operativo con el fin de optimizarlo para obtener una plataforma altamente estable. La capacidad de poder ajustar el Linux a medida se basa en cargar solos los módulos o componentes necesarios para la funcionalidad de DVR. Es por esto que la confiabilidad de software de estos DVR se incrementa de manera significativa.

Este proceso no solo tiene una meta de estabilidad de largo plazo sino también una mejo-

ra en materia de seguridad. Removiendo el código innecesario y extraño de las plataformas Linux (recordar que el Linux es Open Source) se evitan potenciales vulnerabilidades. Esto representa una gran ventaja frente a los sistemas basados en plataforma Windows® que son vulnerables a una gran cantidad de amenazas como virus, gusanos u otras vulnerabilidades del kernel.

Por otra parte, el espacio que ocupa el sistema operativo Linux se reduce, pudiéndose embeber en dispositivos de estado sólido como son los Disk On Module (DOM), memorias flash controladas por IDE.

AVerMedia

Security Products



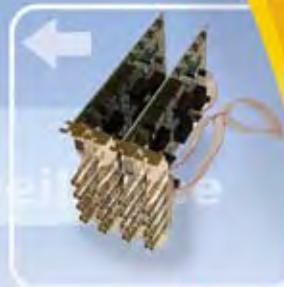
Eyes PRO



MP 5000



Nuevo
NV 5000



EB1004BAK



DX 5000



Nuevo
NV 7000



Descubra la última tecnología en el mundo de vigilancia

EB1004BAK

DVR Standalone de 4 entradas NTSC / PAL 120 FPS

EYES PRO / MP 5000 / NV 5000

Placas de DVR basados en plataforma Windows

NV 7000

Placas de DVR Compresion Hardware basados en plataforma Windows

DX 5000

Placas de DVR basada en plataforma LINUX

Características Generales

Formato de video: NTSC / PAL.

Compresión de Video MPEG 4/ M-JPEG.

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

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

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

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

Copia de seguridad automatica diaria o semanal o manual.

Verificación de Imagen por tecnología de Marca de Agua.

Motor de búsqueda de Video, Eventos y Smart Search.

Múltiples conexiones remotas TCP/IP de Internet

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

Función Watchdog.

XL VISION
group

Nuevo Teléfono

TE: (+54) 011 4304 6091

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

info@xlvision.com.ar

Capacitación
Asesoramiento
Soporte técnico

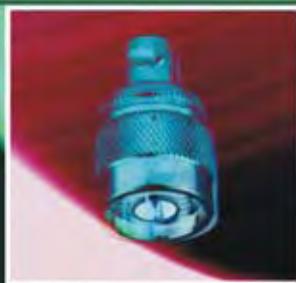
CONECTORES Y ADAPTADORES

CTV

Import

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

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



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



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

En caso de robo, los sistemas convencionales de alarma o el aviso telefónico, suelen funcionar bien, pero generalmente la intervención humana tarda más de 10 minutos en llegar. Los ladrones lo saben y en un par de minutos toman los objetos de valor y se dan a la fuga.

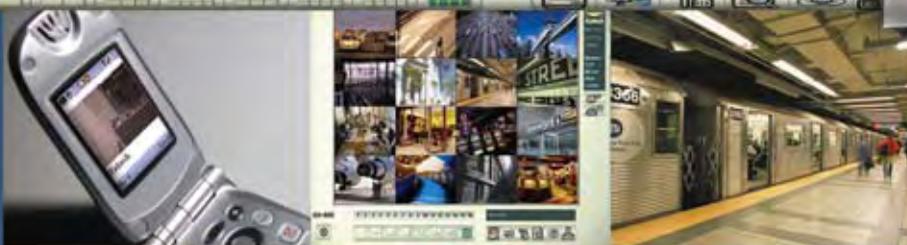
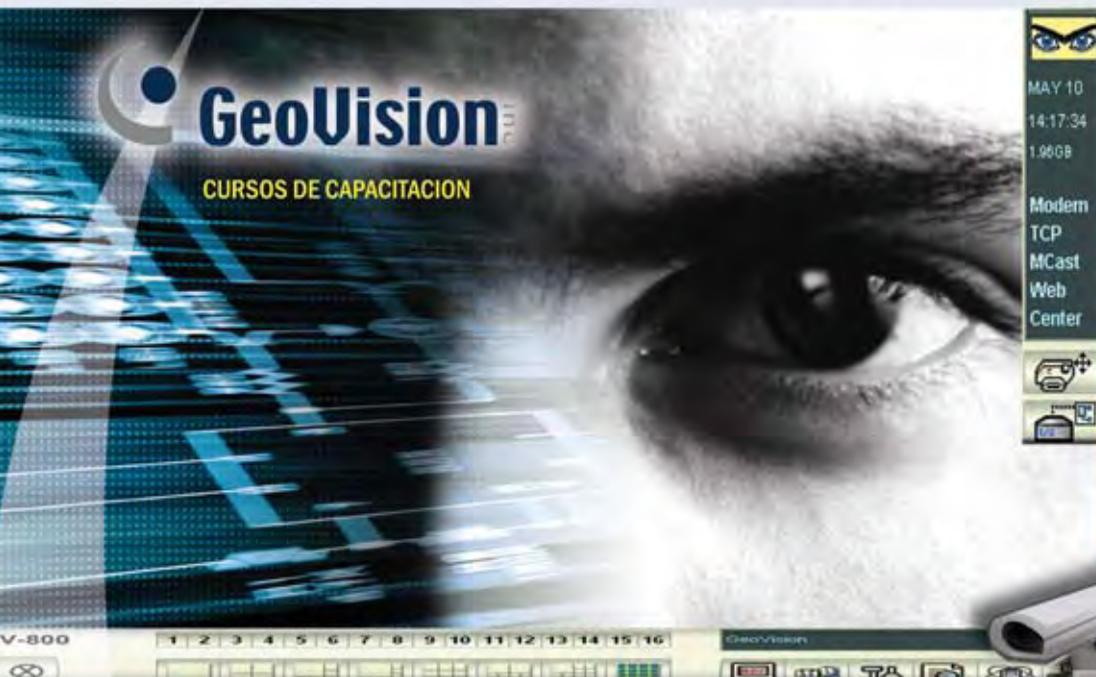
El sistema **BANDIT** ofrece una solución única para este problema, ya que es capaz de llenar de densa niebla una habitación, tienda o despacho en pocos segundos. Esta niebla impedirá que alguien pueda entrar durante los 30 minutos siguientes a que esté activada la alarma, ya que le será imposible ver.

Tiene un suave olor a menta, no es tóxica, carece de colorantes, no afecta el funcionamiento de los equipos electrónicos e informáticos y se disipa sin dejar ningún rastro.

La capacidad de emisión del sistema es de 28 m³/seg., generando más de 560 m³ en 20 segundos, pudiéndose sumar las unidades necesarias para cubrir el volumen que se desee proteger y se puede ajustar y programar según las necesidades del usuario.


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





Sistemas de videovigilancia GV-Series

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

• Modelo D7722 Serie de Cámaras Domo de Alta Velocidad

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

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



Viene de página 100

tacan "la capacidad de poder ajustar el Linux a medida se basa en cargar solos los módulos o componentes necesarios para la funcionalidad de DVR, por lo la confiabilidad del software se incrementa de manera significativa. Este proceso no solo tiene una meta de estabilidad de largo plazo sino también una mejora en materia de seguridad, ya que removiendo el código innecesario y extraño de las plataformas Linux (recordar que el Linux es Open Source) se evitan potenciales vulnerabilidades. Esto representa una gran ventaja frente a los sistemas basados en plataforma Windows®, vulnerables a amenazas como virus o gusanos".

"La posibilidad de conexión es algo destacable. Permite, por ejemplo, capturar video desde cámaras IP a 24 cuadros por segundo y emitir video comprimido mpeg4 por red sin ningún inconveniente", detalla **Fabio Curi**.

Matzunaga, también asegura que "otra característica de utilizar una plataforma Linux optimizada es que el espacio que ocupa el sistema operativo se reduce considerablemente, pudiéndose embeber en dispositivos de estado sólido como son los Disk On Module. Estos últimos, conocidos como DOM, son memorias flash controladas por IDE con especificaciones de fabricación que cumplen estándares de normas militares".

¿Qué significa esto? Tan solo la utilización de estos DOM libres de partes móviles aumentan la confiabilidad del DVR constituyéndose un sistema más robusto. Es decir que aunque el disco rígido de datos de video deje de funcionar, la plataforma de DVR seguirá funcionando. Como ventaja adicional, un sistema Linux optimizado para DVR

consume menos memoria RAM para correr la misma aplicación.

Limpiando el camino

Con algunas de las ventajas y desventajas del sistema operativo Linux ya mencionadas, ¿cuál es la meta de las empresas que utilizan esta plataforma para sus DVR?

"Por el lado del Hardware las limitaciones de drivers que tiene el mercado nos sirvió para emprolijar las versiones. De esta manera incluimos en nuestros procedimientos operativos, certificados bajo la norma ISO 9001-2000, la Homologación de Componentes. Los componentes de hardware están homologados directamente en el diseño de las versiones desarrolladas y son aprobadas por los mismas personas que desarrollan el software", declara **Matías Peire**.

¿Cuál es la importancia de este tema? Básicamente la de resolver un problema. "Uno de los mayores inconvenientes de estos desarrollos de soft es la integración de Hardware con el Software. Muchas veces ocurre, y esto los desarrolladores lo van a comprender, que el soft funciona en el laboratorio pero no lo hace cuando se intenta replicar la solución en un entorno diferente. Esto nos sirvió de gran ayuda en el crecimiento y estabilidad de los equipos, ya que se trabaja de una manera sistemática que permite replicar el laboratorio en el producto final que llega al cliente", concluye Peire.

"Si me pongo a comparar las dos plataformas destaco sobre todo las herramientas de Linux. Tecnología en Seguridad tiene un acuerdo comercial con una importante firma para trabajar con sus cámaras IP. Y para cada

problemática que debíamos resolver con la tecnología de esas cámaras encontramos una solución en el mundo Linux. Herramientas, en Windows® también hay muchas, pero si hubiera que comprar todas las licencias de productos solo para probar, tal cual se hizo con Linux, hubiera costado una fortuna", asegura **Curi**.

Conclusiones

"¿Son los DVR Linux más limitados en funcionalidad que los basados en Windows? No. Eso es un mito, no existen limitaciones de Linux como sistema operativo", concluye **Gustavo Matzunaga**.

"Creo que como server, GNU/Linux es actualmente la mejor plataforma - asegura **Fabio Curi** -, lo mismo que su escritorio de trabajo. Los escritorios de Linux son más potentes aunque la gente está acostumbrada a otra cosa y ese es el principal problema para su aceptación. Cuando hay un estándar de facto, ya sea bueno o malo, es muy difícil hacer que la mayoría comience a usar otras herramientas, aunque éstas sean mejores".

Matías Peire, por su parte, admite que hoy "Linux no es una solución para todas las necesidades pero que en las que se aplica crea soluciones muy sólidas y sostenidas en el tiempo. Confiamos que Linux siga creciendo y con eso su aceptación en el mercado, no solo por los beneficios comerciales y operativos que ofrece sino también por el sentido social que permite que se pueda equilibrar un poco más la balanza a la hora de la distribución. Una manera de contribuir a eso es brindar al usuario toda la información disponible, para que luego él decida".

"Linux-Windows® no es Boca-River"



Fabio Curi

Líder I+D

de Tecnología

en Seguridad

Cuando comenzamos a evaluar el desarrollo de un nuevo producto, planteamos las características que debía tener y entonces decidimos utilizar GNU/Linux como plataforma de desarrollo para la línea NZLinux. Una de las principales características que buscábamos era la estabilidad, necesitábamos la robustez que sabíamos íbamos a encontrar sobre GNU/Linux. También era importante el tema de las licencias, ya que con Linux no se paga y no influye en el costo del producto, pero no era un tema decisivo. No somos de los fanáticos, nuestros equipos sobre Windows® también

son súper estables y por eso para nosotros no existe un Windows® vs. Linux como un Boca vs. River, creemos que tenemos que usar la mejor herramienta para lo que queremos hacer y realizamos evaluaciones concienzudas antes de elegir.

Por otra parte, el trabajo con las redes de Linux es excelente, después de todo, las redes que hoy conocemos nacieron en un Unix y para nosotros eso es fundamental, ya que la principal característica de nuestro equipo es su capacidad de trabajar sobre la red como si se estuviera sobre el equipo.

DIGITAL VIDEO RECORDER

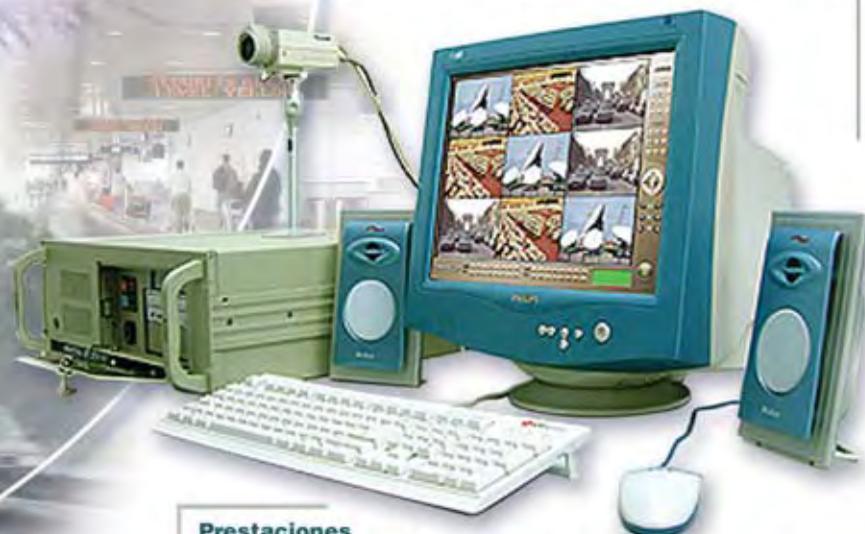
**4/8/16 Multi-Channel DVR, Web Server
NAS Remote Backup, 120/240/480 FPS**

4-16 channels 120fps: EV-120/16

4-16 channels 240fps: EV-240/16

8 channels 240fps: EV-RT/8

16 channels 480fps: EV-RT/16



- **Web Server interno** - No se necesita PC adicional.
- **Salida de video compuesto** para display LCD, TV o VCR.
- **Soporta multiples cámaras**, desde diferentes localizaciones
- **Layout de 1x1, 2x2, 3x3, 4x4**
- **Resolución real de 640x480, 352x288, 320x240, 176x144**
- **Nivel ajustable de calidad de video**
- **Ajustes de color, brillo, contraste y saturación**
- **Detección de movimiento** - tres niveles de sensibilidad
- **Envío de E-mail o FTP de imágenes** según detección de eventos
- **Soporta redes con dirección IP fija, DHCP o PPPoE**
- **Acceso mediante navegador de internet** - IE & Netscape
- **Soporta Java Applet y control ActiveX**
- **Conexión a LAN mediante 10/100bT**
- **Compresor de imágenes JPEG interno**

Prestaciones

- **Línea Tiempo Real** de 4, 8 y 16 canales de video (120, 240 y 480 cps).
- **Línea Standard** de 4, 8, 16, 24 y 32 canales de video (30, 120 y 240 cps).
- **Ambas líneas** utilizan la misma interfaz gráfica y compatibilidad multisitio.
- **Todos los modelos** incluyen una entrada de audio y una salida de video secuenciado.
- **Alta resolución** (NTSC: 640x480, 320x240, 160x120) (PAL: 768x576, 384x288, 192x144).
- **Velocidad de grabación** ajustable por cada cámara: NTSC: 1 a 30 cps, PAL: 1a 25 cps.
- **La más alta compresión** sin perder resolución: Engine-K% a 2,5 Kb promedio por cuadro.
- **Detección inteligente de movimiento** - Motion Tracking (seguimiento automático de objetos).
- **Verificación de imagen** con tecnología de Marca de Agua (watermark).
- **Acceso remoto** via TCP/IP (software multisitio), via HTTP (web browser) y PDA (palmtop).
- **Alta velocidad de transmisión** por red (120 cps), con posibilidad de limitar ancho de banda.
- **Notificación de eventos** via e-mail, IP monitoring o línea telefónica.
- **Múltiples posibilidades de back-up**, con programación diaria, semanal o mensual.
- **Software totalmente en castellano** y customizable para nuestros distribuidores.
- **Función E-MAP** con localización de cámaras, sensores y salidas de control.
- **Opcional de 8 entradas** con optoacoplador y 8 salidas con minirelés.
- **Puerto RS-422/485** para control de speed domes y unidades PTZ (multiprotocolo).
- **Tres niveles de seguridad** programables.
- **Posibilidad de enmascarar canales de video** (canales de video seguro).



ELECTRO SISTEMAS

Networking & Security Solutions

ELECTROSISTEMAS Argentina, división Security Solutions

Colón 3153 - Villa Ballester (B1653MYE) Buenos Aires Tel-Fax: (54 11) 4767-8278 • ventas@electro-sistemas.com.ar • www.electro-sistemas.com.ar

GRABADORAS DIGITALES CON COMPRESION HARD



**Incendios
CCTV**



BOSCH



Control de Accesos



INDALA
Proven. Secure.

Cerraduras magnéticas



b | c | g

Alberti 1188 - C1223AAN
Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4308-0223/1775
info@bcgroup.com.ar
www.bcgroup.com.ar

ELECTRONICA DEL FUTURO

cámaras / cámaras IP

DF - 2012 Cámara B/N



DF - 2018 Cámara Color



DF-302 Cámara color 0 LUX

AWS - 2500



AWS - 2550 Wireless

cctv / kits



DF-2205 Kit B/N audio doble vía



DF-202 Cámara Bullet color y B/N



DF-335 Cámara Pin-Hole color y B/N

placas GEOVISION



comunicaciones / handy



Motorola
FRS UHF
T5500



Motorola
T7100



Motorola
T5920

ICOM IC-V8



ICOM
IC-M24
Marino



Grabadora Digital 3WS-Miracle de 3Way Solutions

3WS-Miracle es una grabadora digital que permite el acceso a la visualización de imágenes de manera local y/o remota desde cualquier punto con sólo una conexión de red o internet.



Graba y almacena imágenes digitales y opera como un servidor de video que permite el acceso a las cámaras en vivo, al archivo o cualquiera de sus aplicaciones desde las computadoras conectadas a la red, con total seguridad y sin mayores requerimientos. Entre sus funciones incluye la conexión a internet. Asimismo, permite el envío de mensajes de texto o mails reportando cual-

quier evento e incorpora soporte para la visualización desde teléfonos celulares.

Algunas características:

- Configuración: A través de interfaz local o remota, utilizando sólo un navegador de internet.
- Eventos manejados: Detección de movimiento, entradas discretas, interrupción de la línea telefónica, falta de tono de discado, corte con el vínculo de red, cámara sin señal, cámara oscura o clara, reinicio del sistema y falla de discos, entre otros.

• Sistema operativo: GNU/LINUX.

Para mayor información:

3Way Solutions

Av. Rivadavia 2431

(C1034ACD) C.A.B.A.

Tel: (54 11) 5217-3330

info@3waysolutions.com

www.3waysolutions.com

Grabadora digital XV 2005 Series de XL Vision group

Los DVRs de la serie XV 2005 combinan la multiplexación, la detección de alarmas/eventos, el video y la inserción de texto. Además, permiten visualizar el video en vivo o histórico, ser accedidos por múltiples usuarios remotos, realizar backups y gestionar búsquedas de video, todo simultáneamente.

Esta serie permite importar hasta ocho mapas electrónicos del sitio que se monitorea posibilitando mostrar las posiciones de las cámaras y el rápido acceso al estado de las cámaras, sensores y relés. Una característica exclusiva es la opción de un canal de audio para cada canal de video (de 4 a 16).

Dispone de tecnología de Compresión MPEG 4 customizada, lo que representa ventajas en el almacenamiento y la transmisión de las imágenes a través de LAN/

WAN.

La serie de grabadores digitales se componen de tres líneas con diferentes tasas de grabación 120/100, 240/200, 480/400 FPS NTSC/PAL. Además presenta la capacidad de grabación de 4CIF (720x480) y CIF (320 x 240).

El sistema suministra funcionalidades administrativas completas de monitoreo remoto de audio y video / grabación / reproducción / control de PTZ / configuración por LAN/WAN o Internet. Además presenta la posibilidad de conectividad de múltiples servidores.

Para mayor información:

XL Vision Group

Estados Unidos 1858

(C1227ABB) C.A.B.A.

Tel: (54 11) 4304-6091

info@xlvision.com.ar

www.xlvision.com.ar

Grabadora digital de video NZ-Linux IP® de Nuzzar

El sistema de grabación digital **NZ-Linux®**, es un servidor de video Net-Ready que permite efectuar grabación y transmisión por red, utilizado lo último en tecnología. Esto permite acceder en forma remota a sus cámaras de video analógicas o IP en forma on-line y al video almacenado estándar utilizando un sistema de búsqueda por muestreo.



Entre sus posibilidades, permite capturar video con cámaras analógicas y video comprimido de cámaras IP y grabarlo con la más alta compresión en video estándar.

Permite el control de domos IP pan/tilt/zoom, presets y

recorrido de rondas.

Asimismo, permite combinar cámaras analógicas y cámaras IP en un mismo equipo, pudiendo así actualizar instalaciones de CCTV agregando cámaras IP a las analógicas ya instaladas.

La escalabilidad del sistema permite que o haya límite real en la cantidad de cámaras puesto que los equipos se administran y comandan desde una misma pantalla, por internet o intranet, evitando la necesidad de desplazarse hacia cada equipo para utilizarlo.

• Sistema operativo: GNU/LINUX.

Para mayor información:

Tecnología en Seguridad

Piedras 764

(C1070AAP) C.A.B.A.

Tel: (54 11) 4361-1138

info@tecnologiaenseguridad.com

www.tecnologiaenseguridad.com

Grabadoras digitales de video "Low Cost" EV-120

Totalmente adaptables a las necesidades del mercado, dadas sus prestaciones netamente profesionales. Tiene una capacidad total de procesamiento de video de 120 cps, con 16 canales de video. Un producto realmente competitivo en precio como en funcionalidad y solidez.



Características principales:

- 1 entrada de audio y 1 salida de video secuenciado
- 3 niveles de resolución 640x480, 320x240 y 160x120
- Velocidad de grabación

ajutable por cada cámara de 1 a 30 cps • Compresión 2,5 Kb promedio por cuadro • Detección inteligente de movimiento • Motion Tracking • Acceso remoto vía TCP/IP y vía HTTP simultáneos • Alta velocidad de transmisión por red (120 cps) • Notificación de eventos vía e-mail o telefónica • Múltiples posibilidades de back-up • Software totalmente en castellano • Función E-MAP • 8 entradas con optoacoplador • 8 salidas con minirelés • Puerto serial RS-422 para control PTZ • Tres niveles de seguridad • Posibilidad de enmascarar canales de video.

Para mayor información:

Electrosistemas

Colón 3153 - Villa Ballester

(B1653MYE) Buenos Aires

Tel./Fax: (54 11) 4767-8278

ventas@electro-sistemas.com.ar

www.electro-sistemas.com.ar



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Soluciones Integrales en Grabación Digital de Video

OWL GDSR

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

DVR Stand Alone

Cámaras IP

Placas para PC

En DIALER lo ayudamos...

a instalar: placas solas o con PC.

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

OWL DVR2000-4R

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



TOPICA
PROFESIONAL CCTV PRODUCTS

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

www.dialer.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.



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-608 BK
1/3 CCD B/W 460 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
- SOFTWARE EN ESPAÑOL
- Manual en Castellano
- Cables para conexión de Cámaras

SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

LE

SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

TOPICA



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



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

DVR'S STAND ALONE

ADEMAS EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES

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



LASER ELECTRONICS s.r.l.
COMUNICACIONES Y ELECTRONICA

**PAN TILT ZOOM
SPEED DOME**



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

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

Métodos de compresión de imágenes

Para grabar digitalmente una imagen en color de alta definición correspondiente a un cuadro de TV sin compresión, necesitaríamos 1.282 KB. Pero si se quiere grabar en tiempo real y reproducir archivos de ese tamaño, se necesitaría para PAL 1.282KB x 25 campos por segundo, lo que equivaldría a 31 MB/seg.

Como se deduce del análisis de estas magnitudes, no se pueden almacenar digitalmente imágenes sin procesar. La solución práctica consiste en comprimir las imágenes, para lo cual se han desarrollado distintos estándares de compresión de video que permiten la recuperación de la información con una calidad aceptable.

Los tipos más comunes son los siguientes:

MPEG

Es la abreviatura de **Moving Picture Experts Group** (*Grupo de expertos en imágenes dinámicas*) y es un estándar de compresión de audio, video y datos establecido por la Unión Internacional de Telecomunicaciones. No define un algoritmo de compresión sino más bien la compresión del flujo de información y la organización de datos digitales para grabación, reproducción y transmisión.

Se basa en almacenar las evoluciones de la imagen y no la imagen misma, con lo que se logra un ahorro considerable de espacio y por lo tanto de ancho de banda. El funcionamiento de esta técnica consiste en crear fotogramas de referencia para luego comparar los anteriores y los posteriores, a los que se les aplican los cambios necesarios para

dos capas diferentes y utiliza distintas compresiones para cada una de ellas. La gran ventaja es que se obtiene una calidad de imagen similar que con MPEG-2 con menor ancho de banda.

Es además el estándar de compresión más utilizado en la actualidad por los fabricantes de DVR.

JPEG Y M-JPEG

JPEG (*Joint Photographic Experts Group*) es el nombre del comité que recomendó su utilización. Es un mecanismo estandarizado de compresión de imágenes inmóviles que pueden ser cuadros o campos de TV. Trabaja transformando bloques de 8 x 8 elementos de imagen usando la transformada discreta del coseno (DCT). Está a su vez basada en la transformada rápida de Fourier, recordemos que mediante el análisis de Fourier, cualquier señal puede ser representada como una superposición de ondas sinusoidales de determinadas frecuencias.

Como los archivos de JPEG son independientes unos de otros, cuando se utilizan en grabación de CCTV, pueden ser reproducidos fácilmente en reverso y variar la velocidad de reproducción. Pueden además copiarse como archivos únicos o grupales. La calidad se puede graduar modificando los parámetros de compresión. Es utilizado en la actualidad por las cámaras fotográficas digitales.

M-JPEG (*Motion JPEG*) se basa en el anterior y considera al video como una sucesión de fotografías. Algunas DVR lo utilizan.



En los sistemas de grabación digital surge la necesidad de comprimir las imágenes para adaptarlas a los medios de almacenamiento disponibles en el mercado. Para ello se han desarrollado varios métodos de compresión, los cuales describiremos a continuación.

conseguir la visualización de la escena completa.

Como más del 90% de los datos digitales que representan una señal de video son redundantes, se pueden comprimir sin dañar visiblemente la calidad la misma.

MPEG-1

Data de 1991 y se diseñó para introducir video en un CD ROM. La resolución máxima que se obtiene es de 352 x 240 píxeles y la velocidad de transferencia queda limitada a 1,5 Mbps. La calidad que se logra es similar a la de VHS.

MPG-2

Fue establecido en 1994 para establecer mayor calidad con mayor ancho de banda. La velocidad de transferencia de información es de 3,5 Mbps a 10 Mbps y 720 x 486 píxeles de resolución. Es compatible con MPG-1

MPEG-4

En el estándar MPEG-4 se definen objetos audiovisuales con los que se puede interactuar, mezclando sonido, imagen, texto y gráficos en dos y tres dimensiones. En lugar de comprimir un cuadro en forma completa, MPEG-4 utiliza un enfoque basado en capas, donde se separa el primer plano de la escena de su ambientación. Si por ejemplo, hay una persona caminando en primer plano dentro de un entorno relativamente estático, MPEG-4 los trata como

WAVELET

Se ha desarrollado otra forma más eficiente que la transformada de Fourier para analizar señales con comportamiento transitorio o con discontinuidades: el análisis de WAVELET. Está localizado en el tiempo y dura unos cuantos ciclos, en contraste con una senoide de Fourier que no es una función finita y se extiende al infinito.

En ambos análisis se utiliza un algoritmo para descomponer la señal en elementos más simples.

La transformada de WAVELET representa una señal como una suma de wavelets con diferentes localizaciones y escalas. Los coeficientes de wavelet cuantifican la fuerza de la contribución de las wavelets a esas localizaciones y escalas. Permite develar los detalles y la película a nivel global.

La compresión WAVELET transforma la imagen entera en comparación con los bloques de 8 x 8 elementos de JPEG. Es más natural, ya que sigue la forma de onda de los objetos de la imagen. La ventaja principal de WAVELET sobre JPEG es mayor factor de compresión para igual o mejor calidad de imagen. También es utilizado por algunos modelos de DVR.

 **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

SEGURIDAD PERIMETRAL

LAS **24 HS**

En cualquier condición climática

ALARI[®]3



Disuade!

Repele!

Detecta!

Cercos Eléctricos Perimetrales de Seguridad

FABRICADO POR



VALLS SA

Pinzón 1160 • (C1161ADF) Bs. As.

Tel.: (011)4302-3320 • Fax: (011) 4302-4077

Email: ventas@cercoselectricosdeseguridad.com

Web: www.cercoselectricosdeseguridad.com

INDUSTRIA ARGENTINA



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

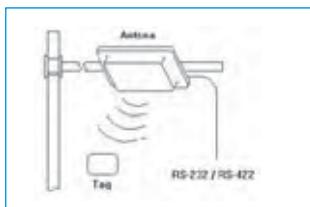
NUEVA DIRECCIÓN Y NUEVO TELÉFONO

Beneficios de la tecnología RFID

Carlos F. Anús

SicTransCore Latinoamerica
canus@sictranscore.com.ar

Los sistemas de **identificación por radio frecuencia (RFID)** están compuestos básicamente de dos partes: **la antena RF**, unidad que transmite y/o recibe la señal de radio con la información del **ID** identificado y los **TAGs** (*pasivos o activos*), dispositivos con memoria que pueden ser leídos o escritos a distancia sin necesidad de línea de vista directa.



El sistema emplea un proceso conocido como "**backscatter**", mediante el cual la antena genera un campo magnético cuya señal de radio frecuencia **RF** es captada por el receptor del **TAG**, elemento que refleja la señal recibida codificándola hacia la antena con la misma frecuencia portadora que fue transmitida y a la que agrega un mensaje codificado único o **ID**.

Una vez realizada dicha operación, la unidad lógica del lector almacena la información elaborada en un buffer interno y la transmite a través de su puerto serie o **wiegand** para que sea procesada por el sistema.

El **TAG** en su versión **activo** es alimentado por medio de una batería interna (*de unos cinco años de duración promedio*) mientras que en su versión de **pasivo** (*sin baterías*), la señal enviada por el lector es reutilizada para generar la carga necesaria que activa el chip interno.



Luego de varios años de convivir con las etiquetas de código de barras, un planteo válido sería: ¿por qué RFID? Por otra parte, si se utiliza desde hace tanto tiempo la confiable tecnología del código de barras, ¿qué beneficios puede ofrecer la RFID como para sustituir en algunas aplicaciones las tan populares etiquetas con barras?

Características principales

En su forma más simple - sólo lectura-, la **RFID** es utilizada como un reemplazo directo de la tecnología de código de barras y es capaz de brindar precisión en la lectura de casi el 100%.

Además, estos equipos tienen la capacidad de "**sobrevivir**" en ambientes hostiles y eliminan la necesidad de una "**línea de vista**".

A pesar de que con los lectores de código de barras se logra, en muchos casos, una precisión del 95 al 98% -muy superior a la obtenida con una operación no automatizada-, la lectura depende de las condiciones ambientales y el mantenimiento del equipo. Tanto es así que en malas condiciones, la tasa de lecturas declina a menos de 90%.

En la mayoría de los ambientes, en cambio, la **RFID**

puede lograr tasas de lectura exitosas a la primera pasada, estimadas entre el 99.5 al 100% ya que al no utilizar partes móviles o componentes ópticos, su mantenimiento no es un inconveniente.

Reafirmando la alta prestación de estos sistemas, el valor real de la **RFID** es aún más claro cuando se considera que un **TAG RFID** no necesita estar visible a la cara del lector.

Los TAGs

El **TAG** no es un transmisor y no contiene componentes para generar señales de **RF** sino que, simplemente, actúa como un dispositivo alterador de campo, que modifica ligeramente y refleja la señal transmitida por el lector. La operación del sistema es muy similar a las ondas de baja potencia que

emiten los radares de efecto doppler, utilizados para determinar la velocidad de los vehículos.

Los **TAG** son comúnmente llamados "**transponders**" debido a que transmiten un mensaje cuando son "**interrogados**" por el lector. De hecho, los **TAG** de "**backscatter**" no poseen circuitería adicional para la generación de señales de **RF**. Son producto de diseño simple y bajo costo y su vida útil es muy alta, independientemente del número de veces que haya sido leído.

Ya que los **TAG** no emiten una señal de **RF**, no se interfieren unos con otros ni producen ruido electromagnético. El lector emite una señal ondulante continua, la cual hace que los **TAG** no tengan que estar sincronizados con el mismo, pudiendo ser leídos a distintas velocidades.

La tecnología interna de modulador pasivo "**backscatter**" utilizado por los **TAG** requiere menos potencia y es más simple y económico que otros sistemas.

El circuito del **TAG** posee una antena y una serie de componentes que sirven para modular la señal y generar el **ID**, mientras que su función de memoria es ejecutada por una **EEPROM**, diseñada bajo rigurosas especificaciones. La señal del reloj suministra el tiempo necesario para la modulación en **FSK** (*modulación de pulsos en frecuencia*) del **IDC**.

La potencia de los **TAGs**, elementos que no pueden ser reproducidos de ninguna manera, es obtenida completamente desde la antena de transmisión. Su programación, por otra parte, es realizada en la fábrica.

El **TAG** es programado con un único **ID** compuesto por 20 caracteres alfanuméricos, que por diseño elimi-

Continúa en página 120

La mejor Tecnología para identificar vehículos y personas en movimiento.

NO TODOS LOS LECTORES RFID SON IGUALES

Cada sistema de control requiere identificar vehículos y personas a distintas velocidades y distancias. Los equipos RFID SicTransCore, permiten operar realmente en modalidad manos libres, sin detener la marcha. Simplemente se debe ubicar los lectores RFID en puntos estratégicos (Ej. cruces de rutas, estaciones de control, calles de ingreso, sitios de carga de combustible, etc.) y luego instalar el TAG en el parabrisas del vehículo, o en el chasis de los camiones / locomotoras. Cuando el TAG pase por una zona de lectura, rápidamente será identificado y la antena comenzará a transmitir los datos.



TAG AT51XX
Activo - Batería > 10 años
Uso: Transporte Pesado
Camiones / Ferrocarriles



Sticker / Card TAG AT
Pasivo - Sin Batería
Uso: Aplicaciones de identificación Vehicular y Personas.



TAG XT55XX
Activo / Pasivo
USO: Autopistas / Transporte público

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.

- **Conveniencia:**
Ingreso sin necesidad de detención, evita la pérdida de tiempo, cómodo acceso para las personas discapacitadas, las ventanas del vehículos pueden permanecer cerradas.
- **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. El TAG está diseñado para aplicaciones en las que se opera con rangos largos y admite la exposición a ambientes severos.
- **Flexibilidad:**
Conectividad con equipos de control de acceso mediante interfase RS232 o wiegand.



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



DIVISIÓN

BiOCRONOS

REGISTRADOR DE HUELLAS DIGITALES F4



- ✓ Control de tiempo & asistencia y control de accesos
- ✓ Funcionalidad independiente (modo "stand alone"¹)
- ✓ Funcionalidad en red (modo "high end"²)
- ✓ 3 modos alternativos de verificación de usuarios
 - Sólo huella: modalidad 1 a N; (velocidad de validación menor a 2 segundos)
 - Pin de acceso mas huella
 - Pin de acceso mas password

¹ Modo de operación Stand Alone: permite enrolar y verificar huellas en el lugar de trabajo sin intervención de una PC

² Modo de operación High End: incorpora conectividad TCP/IP, RS232 y RS485

- Salida para activar abrepuertas, molinetes, barreras, semáforos, etc.
- Una entrada para pulsador RTE (request to exit)
- Una salida normal abierto / normal cerrado
- Una salida Wiegand 26 (opcional)

Compatible con el software CRONOS ASIS Profesional para control de presentismo / liquidación de horas trabajadas



CRONOS S.A.I.C. Desde 1892 produciendo con una única gran calidad de garantía y respaldo

Administración y Ventas: San Martín 633 - **Showroom:** San Martín 661 Buenos Aires - (C.P. C1004AAM) - República Argentina
Teléfono: (5411) 4312-3061 - **Fax:** (5411) 4312-1878 **E-mail:** ventas@cronos.com.ar - **Web:** http://www.cronos.com.ar



Viene de página 116

na falsificaciones e impide falsas interpretaciones a través del uso de caracteres especiales de seguridad y un chequeo de propiedad que son fijados dentro del IDC. La exacta detección y lectura de cada TAG están aseguradas a través del uso de FSK y un algoritmo de detección de errores.

Seguridad del TAG

Una codificación de varios niveles protege al TAG de los efectos de ruido: su código de identificación no se predetermina en el proceso de fabricación haciendo esto menos susceptible de predecir su código de acuerdo a la serialización.

Para la codificación de los TAG se utilizan métodos de encriptación de datos que proveen una alta seguridad para la información contenida en los mismos.

Especificaciones ambientales

Los componentes son concebidos para operar óptimamente bajo cualquier condición ambiental incluyendo fríos y calores extremos. El sistema no es afectado por factores como lluvias, vibraciones, nieve, hielo, y suciedad que generalmente se encuentra en el medio que lo rodea.

Los TAGs proveen protección contra fuentes de radiación como las ondas de radio de banda ciudadana y teléfonos celulares. Estos equipos no afectan ni son afectados por sistemas electrónicos o electromecánicos que se encuentren en la cercanía como las barreras, radares de policía, microondas, señales de radio de FM, AM, VHF o UHF.

Aplicaciones

Entre algunas de las aplicaciones se pueden mencionar la identificación de vehículos en movimiento como ser control de acceso a cocheras, cobros de peajes,

identificación de pallets y contenedores, sistemas de equipajes de las aerolíneas, entrega de paquetes y el monitoreo de vehículos estacionados.

Ejemplos:

1. Manejo de frecuencias del transporte público: A través de esta tecnología es factible implementar un sistema de control de frecuencias del transporte público. El concepto es bastante simple y se implementa de igual forma que un telepeaje. Es decir, cada móvil posee un TAG adosado adecuadamente a su carrocería que lo identifica únicamente. Paralelamente se instalan los lectores en las arterias que se quieren controlar. Estos lectores retransmitirán la información a un centro de control, el cual podrá realizar acciones correctivas en el flujo del tránsito o nutrir de información a los organismos de control y seguridad gubernamentales.

2. Control de acceso vehicular (cocheras corporativas, countries, clubes, plantas industriales, etc.): Cuando un vehículo ingresa es detectado por un lazo de presencia magnética que envía una señal de activación a la antena de RFID y se identifica el TAG que el usuario posee adherido en su parabrisas, chequeando con la base de datos si se encuentra habilitado para el ingreso. Todo el proceso se realiza mientras el vehículo circula a velocidad reducida, sin necesidad de detenerse.

3. Sistemas de manejo de equipajes: El manejo de equipajes y encomiendas es un problema complejo, que demanda mucho dinero. Los TAG ofrecen una solución con buena relación costo/beneficio. Simplemente, el TAG se graba con la información que identifica a su dueño así como el punto de destino.

4. Identificación en líneas de producción: En la fabricación de autos, el TAG es fijado a un transportador

de motores, con instrucciones de ruta y construcción grabadas. Al acercarse a la primera estación, el TAG es interrogado por un lector/grabador para determinar si el motor debería estar o no en la estación. Si es afirmativo, la información de construcción es leída del TAG y transferida al procesador local, donde se toman las decisiones relativas a las instrucciones a dar al equipo automatizado. Después de que las operaciones son realizadas, resultados clave de calidad y/o producción son grabados en el TAG. Esto permite a los usuarios investigar posteriormente cualquier problema de calidad en los lotes. En caso de que la operación no sea exitosa, la falla también es grabada en el TAG. Entonces, previamente a su llegada a la estación siguiente, el motor es removido de la línea de ensamble y transferido a una estación remota de retrabajo, en la cual el TAG es leído para determinar cómo puede ser reparado el motor.

5)- Manufactura de electrodomésticos: La aplicación de etiquetas RFID directamente a televisores ilustra perfectamente el valor de la creación de "productos inteligentes". Durante la producción, las etiquetas RFID son adheridas en la parte interior de las carcasas de las televisiones. En el almacén, las etiquetas son usadas para localizar un modelo específico o enviar diferentes modelos a donde se quieren almacenar. Más aún, con la habilidad de los lectores/grabadores de comunicarse con múltiples etiquetas en el mismo campo, todas las etiquetas de televisores pueden ser leídas o grabadas al salir del almacén, sin importar si éstas están apiladas en tarimas o si son transportadas individualmente. Esto permite a los usuarios grabar en los productos información sobre su destino y lo que ha sido enviado, disparando con ello una facturación electrónica. Al llegar al

almacén del comercio detallista, los "productos inteligentes" son leídos al entrar al edificio, proporcionando una recepción instantánea del inventario y autorización automática del pago a los proveedores.

Otro ámbito que está volcándose al uso de esta tecnología son las grandes corporaciones de distribución, las cuales se están preparando para el uso de etiquetas RFID de bajo costo. Walt-Mart (*la primera corporación mundial*), Carrefour, Ahold, la alemana Metro AG (*primer minorista europeo*) y otros grandes distribuidores como Marks & Spencer, 3M, GAP y fabricantes como Gillette se incluyen en esta lista.

A los distribuidores les interesa el control del producto (*trazabilidad desde el productor al consumidor*), su aplicación para el marketing de la trazabilidad (*perfiles de consumidores*) así como el control de stocks y de robos. De hecho, se calcula que un 50% de las cajas y pallets que llegan a las tiendas europeas ya llevan incorporada una TAG RFID.

RFID en Argentina

En nuestro país la variante más desarrollada es el área del transporte y logística, en las cuales hay en uso aproximadamente 280 mil TAGS.

Este número de usuarios permite seguir desarrollando variantes de sistemas RFID, cuyo común denominador es el TAG que el usuario posee pegado en su parabrisas.

Algunos ejemplos de su aplicación son el cobro de peajes (Telepeaje), control de ingreso a cocheras privadas, countries, plantas industriales, manejo de clientela abonada en estacionamientos, gestión y logística para flotas de camiones, identificación de formación ferroviarias y carga de combustible en estaciones de servicio.

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

ClockCard APE-512



APE-512 LT

Acceso con lector de proximidad interno y teclado programación



APE-512 T

Control de acceso con teclado o lector de proximidad externo



APE-512

Control de acceso con lector de proximidad externo



APE-512 OEM

Placa sin gabinete para integrar dentro de otros equipos

▶ **Desarrollado en el país**

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

Además fabricamos y distribuimos una completa línea de accesorios:



Control de acceso
On-line CA-464



Control biométrico
BL-BIO



Lectores de
proximidad M-Prox



Tarjetas y llaveros
de proximidad
RFID 125 KHz.

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

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

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



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>

Elementos de control

Sergio Herrero

soporte@macrosigno.com.ar



Una central de alarma recibe constantemente la información de los **elementos de detección** conectados a los bornes de ZONAS y la procesa de acuerdo con una programación preestablecida, actuando sobre los **elementos de aviso** y/o sonorización, que veremos en el próximo número.

Los periféricos, como los teclados, controles remotos o cualquier otro elemento de comando, forman parte del bloque de **elementos de control** y hacen de interfase entre el usuario del sistema y el panel.

En esta oportunidad, veremos de manera práctica y sencilla el conexionado entre las partes.

• Elementos de control

• Conexiones

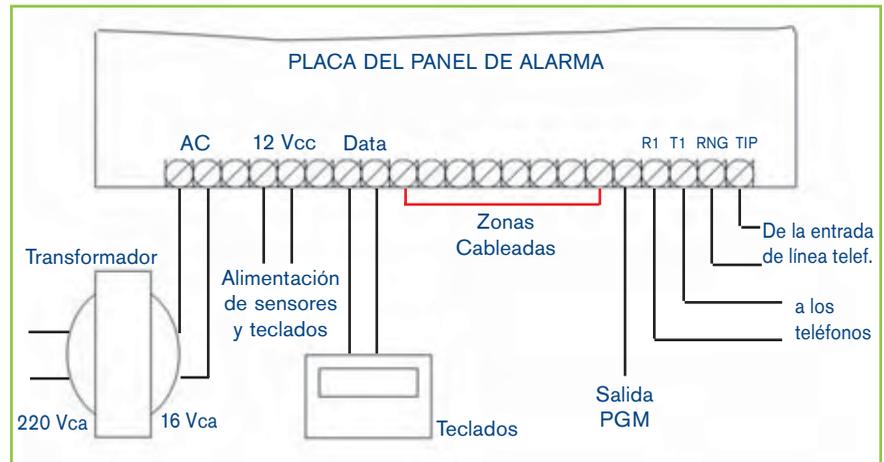
- Panel
- Teclados
- Llaves
- Control Remoto
- Alimentación y batería

• Conexiones

• Panel

El conexionado se clasifica en zonas, entrada de alimentación, salidas de 12V, salida de sirenas, entrada y salida de línea telefónica, teclado y expansores, y

salida PGM. Algunos paneles vienen preparados para agregar en su interior **placas expansoras** o placas para recibir señales de dispositivos inalámbricos.



La ubicación del panel deberá ser en un área protegida por el propio sistema y oculto de la vista ocasional. Es conveniente fijarlo en una pared a no menos de 1m del suelo para poder conectarlo y hacerle mantenimiento fácilmente. No se recomienda colocar-

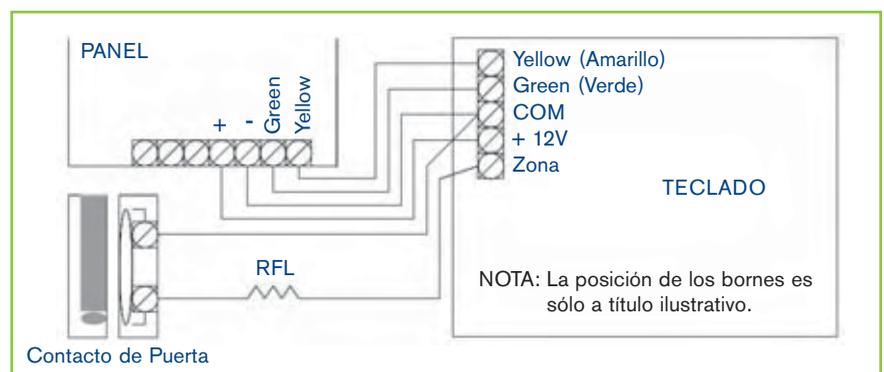
lo dentro de un placard que no tenga ventilación o en lugares de difícil acceso para el personal técnico. Si no es posible ocultarlo de la vista de probables intrusos, se lo deberá resguardar del vandalismo o fijarlo a una altura imposible de acceder sin escalera.

• Teclados

Los teclados tienen cuatro cables, dos de los cuales son alimentación común de 12V y los otros dos su conexión con el panel de alarma. Debido a que por estos dos cables se transmite información codificada y no un estado lógico como en los sistemas antiguos, es posible conectar

varios teclados en paralelo, hasta cinco u ocho dependiendo del modelo. En el caso de los teclados que incorporan una zona extra, hay un cable o borne para este dispositivo, que cierra contra negativo.

Para la conexión con el panel, no es necesario un cable adicional.



Seguimos CRECIENDO, seguimos CREANDO

Fabricantes desde 1982

TECNOALARMA

Diseño y Soft NACIONAL

Stock permanente de todos nuestros productos

PROTECCION TOTAL

Atención personalizada

Rápidos envíos al interior

CONSULTE POR NUESTROS KITS Y OFERTAS POR CANTIDAD

Central de Alarma

TECNO 1200

- Microprocesada con soft de diseño Nacional.
- Fabricada con tecnología SMD (MONTAJE SUPERFICIAL).
- Sencillo manejo a través de 2 Minitransmisores de 2 canales con 16.000.000 de codigos y ANTI-SCANNER.
- 2 Zonas cableadas con posibilidad de anular la Zona 2 en Armado Parcial.
- 2 Salidas de Sirena protegidas por fusible de 5A.
- Protección de inversión de polaridad de Bateria mediante fusible.
- Salida auxiliar de Sensores protegida por fusible de 1A.
- Salida para led exterior con indicación de Armado Total y Parcial, Memoria de Alarma e indicación de que zona produjo el evento.
- Entrada para Zona de PANICO .
- Función Beep de Sirenas para los diferentes armados y memoria de alarma.
- Función Pánico desde el Minitransmisor.
- Excelente CONFIABILIDAD y RENDIMIENTO.



Avisador Telefónico AT 2500



2 canales de disparo por señal positiva con posibilidad de transformar el canal 1 para señal negativa.

2 mensajes hablados de 10 segundos para cada canal.

5 Memorias de Teléfono de 20 dígitos cada uno.

Detención manual del ciclo de llamadas mediante pulsador de detención.

Detención bidireccional mediante cualquier teléfono por tono.

Posibilidad de discar por tonos o pulsos.

Memoria EEPROM.

Programación de cantidad de mensajes, cantidad de llamadas por número y ciclos de llamadas a realizar.

Programación de prefijo y pausa de espera de tono.

Verificar números y mensajes mediante audífono provisto en el equipo.

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

nueva sucursal

25 de Mayo 515

(B1642CJK) San Isidro, Bs. As.

TELEFAX : 4742-4567

tecnosanisidro@tecnoalarma.com.ar

LOCALES DE VENTA, ASESORAMIENTO Y SHOWROOM

Av. Cabildo 214

(C1426AAO) Capital Federal

TELEFAX : 4774-3333

tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar

Av. San Martín 1924

(B1602BWR) Florida, Bs. As.

TELEFAX : 4791-9206

tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar

FABRICA Y SERVICIO TECNICO

Diagonal Pavón 4347 (B1604CJK) Florida, Bs. As.

TELEFAX : 4760-4900

tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar

www.tecnoalarma.com.ar

↖ DX CONTROL 12 km.

TEL AVIV 12250 km. ↗



La mejor solución de monitoreo radial de alarmas más cerca que nunca y con soporte local.

DX Control desarrolló el sistema de monitoreo radial más completo, versátil y económico del mercado, DX Net. Totalmente compatible con los paneles de alarma líderes del mercado. Conozca DX Net, el futuro de su negocio.

DX Net, además le ofrece:

- Interfaces Full Data Transfer para las marcas de paneles más utilizados.
- Con DX Net, usted puede elegir la marca del panel de alarma.
- Transmisores compatibles con otras marcas de monitoreo radial.
- Se conecta directo y de forma transparente a su software de monitoreo.

DXCONTROL
www.dxcontrol.com

PAMPA 2008

Descúbralo y sepa por que es el panel **MÁS VENDIDO** !



- Económico enlace radial
- Sin placa de interfase
- Programable por vía telefónica



Ahora con MONITOREO RADIAL y telefónico simultáneos

- 6/8 zonas
- Comunicador Multi - Formato
- Contact ID, DXNET IA02, 3+1, 3+2, 4+1, 4+2, personal
- Tres Números telefónicos



El Primer Panel Argentino con Software de **UP/DOWNLOADING**



- Trabaja en entorno Windows
- Comandos: Armado Presente, Armado Ausente, Desarmado, Silenciado de Sirena, Exclusión de Zonas.
- Información de estado: En tiempo Real, Modelo del Panel y versión del mismo, Sistema armado, Sistema desarmado, Armándose en retardo de salida, Batería baja y OK, Falla de 220V, zonas excluidas, Abiertas, Normales, Sirena sonando y tiempo restante.
- Función CALLBACK

Garantía
5 años



Módulo de voz



Módulo Receptor



Transmisores Llaveros



IRP cableado e Inalámbrico



Magnético Inalámbrico

Fabrica, Distribuye y Garantiza



(011) 4521.9440 - 4523.2698
La Pampa 5030 PB. Dto. A
C1431CQL. Capital Federal
e-mail: altron@elsitio.net



Representante en Córdoba:

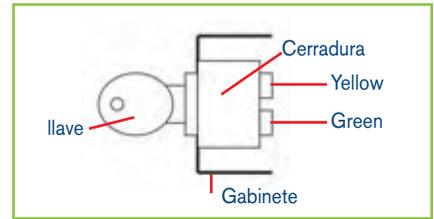
Master's Av. Sabatini 2139 Ruta 9 Sur. Tel./Fax: 0351-457.0202/0277

Viene de página 124

• Llaves

Algunos paneles admiten la conexión de un interruptor momentáneo (*pulsador o llave con retorno*) para activar o desactivar el sistema. Ésta se debe conectar entre los terminales Yellow (amarillo) y Green (verde) o entre Green y Negativo según el panel y programar el

panel para esta función. El interruptor con su cerradura debe estar protegido en un gabinete o caja embutida con algún sistema de antidesarme, puesto que no se necesita clave para desactivar el equipo, basta con puentear momentáneamente los cables.



• Control remoto

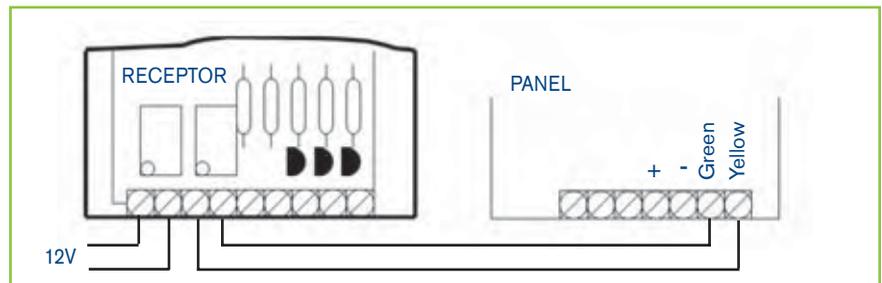
En el caso que el panel admita conexión de llave para activar el sistema, también podrá admitir un control remoto para esa función, dado que en definitiva la salida de un control remoto es un contacto seco de relay.

Una segunda opción es conectar la salida de relay de receptor a una entrada de zona, incluyendo si corresponde la resistencia de fin de línea y programar esa zona como activación/desactivación (*característica sólo para algunos tipos de panel*).

Determinados paneles incorporan un

equipo de control remoto cuyo receptor se conecta al bus de teclado como si fuera un teclado, de modo que se puede distinguir la activación por cada trans-

misor asociando cada uno a un número de usuario tal como si fuera una función de teclado. Las conexiones son idénticas a las de un teclado de la misma serie.



• Alimentación y batería

La conexión a la red eléctrica de 220V se realiza a través de un transformador de 220 / 16Vca que se incluye en los equipos. Es conveniente colocar un toma macho y hembra en el transformador de modo de poder desconectar la alimentación de red desenchufándolo.

Como en todo equipo eléctrico que requiera toma a tierra, se debe conectar el gabinete metálico a tierra. Algunos paneles tienen un terminal de tierra en la placa, pero esta no es la tierra del gabinete. En este caso, conecte ambas. La toma a tierra además de protección contra fugas de corriente provee un blindaje a interferencias de radiofrecuencia a las que son sensibles los equipos electrónicos. La toma de tierra en la placa completa la protección contra descargas atmosféricas provenientes del cableado de la línea telefónica.

La batería se conecta con dos termi-

nales para provistos a la placa del panel. Se debe utilizar una de 7 u 8 Ah (amperes/hora). Una batería de mayor capacidad requerirá un cargador adicional, y una de menor capacidad no podrá cumplir con los requisitos de respaldo para cortes de energía o para

entregar corriente a las sirenas.

• En el próximo número

Trataremos sobre los "elementos de aviso y sonorización", tales como los llamadores telefónicos, sistemas de monitoreo, respaldo celular, campanas y sirenas exteriores e interiores.

■ Para tener en cuenta

- Se debe conectar el panel sin alimentación de red ni batería, probando la línea de 12V contra cortocircuitos antes de dar tensión.
- Si los cables que van a la central son numerosos, es conveniente hacer un empalme una caja al lado del panel con un multipar de 8 a 16 pares.
- Las normas de electricidad obligan a colocar una toma a tierra del equipo. En determinados casos esto es necesario para un correcto desempeño del sistema.
- La batería tiene una gran capacidad de entrega de energía; se deben extremar los cuidados de su conexionado y evitar cortocircuitos. Si usa la batería para probar equipos tenga en cuenta que un cortocircuito accidental puede provocar el derretimiento de la aislación de los cables conectados y quemaduras en las manos.



MacroSigno

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

www.macrosigno.com.ar

- Instalación y programación de sistemas de alarma monitoreados
- Monitoreo remoto de sistemas de alarma
- Instalación y programación de Centrales telefónicas
- Instalación de sistemas de vigilancia por Circuito Cerrado de Televisión (CCTV)
- Instalación y programación de sistemas de control de acceso
- Instalación de redes de computación, telefonía, video, etc.
- Instalación de Video-porteros para edificios
- Automatización de inmuebles y control remoto telefónico.



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



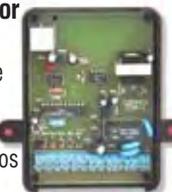
BIREX Barrera para protección exterior

- 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



SIEMPRE UN PASO AL FRENTE EN TECNOLOGIA

**Lo esperamos
en nuestro
NUEVO LOCAL**

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



**Av. Mitre 1860
4730-3320**



BV



PIVO



DZ4

**TECNOLOGIA
EN ACCESOS S.R.L.**

Av. Mitre 1860 - B1604AKY
Florida - Pdo. de Vicente López
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

PRODUCTOS



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

Transmite video
con calidad perfecta
y un canal de audio.

Accesorios

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

VX-Modem
Domos inalámbricos



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



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

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



CALIDAD



www.securtec.com.ar

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

Cerradura electromagnética de embutir de hasta 1.227 kilos

Esta cerradura está diseñada específicamente para puertas de alta seguridad, ya sea las que accionan por deslizamiento, acción simple o vaivén.



Su diseño con un pequeño perno excéntrico ubicado en la placa, al combinar dos tipos de fuerza en diferentes direcciones, le permite soportar una fuerza de hasta 1.227 kg.

Controla que la puerta esté cerrada para comenzar a ejercer presión (es decir, si la puerta no está bien cerrada, se abre y comienza a contar el tiempo nuevamente hasta que se cierra).

Características Principales

- Temporizador ajustable (2 a 6 segundos)
- La placa se ajusta para compensar desacoples entre la puerta y el marco
- Relay NA/NC de 1 Amp indicador de puerta cerrada
- Diseño delgado para usar con la mayoría de las puertas existentes
- Dimensiones (electroimán) 268 x 35 x 6 mm
- Dimensiones (placa) 219 x 35 x 27 mm
- Consumo: en 12 VCC 1,8 Amp al cerrar y 500 mA al mantenerse cerrada; en 24 VCC 1 Amp al cerrar y 350 mA al mantenerse cerrada
- Operación Fail Safe (la puerta se abre si se corta la alimentación).

Para mayor información:

Defender Seguridad

Av. San Juan 687

(C1147AAR) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4361-5621

info@defenderseguridad.com.ar

Grabadora digital de Video de 16, 32 y 64 canales Toshiba

La nueva **DVR 16-32-64** es la solución ideal para aplicaciones medianas y grandes. La familia **Toshiba** permite controlar y grabar vía network todas las cámaras en cualquier parte del mundo.



La **DVR16-32-64** proporciona una opción para necesidades empresariales mediante LAN/WAN que permite tener una estructura flexible, independiente y/o centralizada en seguridad.

Capacidad del sistema:

- 16 a 64 cámaras con entradas de audio
- 120 a 480 fps, PAL o NTSC
- Grabación en MPEG
- HDD desde 80GB
- Marcas de Agua
- Backup en CDRW
- Salidas y entradas de alarmas
- Grabación por tiempo, eventos, alarmas o movimiento
- Basada en PC – Montaje en rack o escritorio
- Múltiples password de usuarios – Llave de gabinete
- Control Pan/Tilt/Zoom – RS485
- Configuración de alarmas por movimiento.

Para mayor información:

G&B Controls

Pedro I. Rivera 3916 P. 9° F

(C1430BFB) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4543-8230

ventas@gybcontrols.com.ar

www.gybcontrols.com.ar

BATERIAS

Selladas, libre mantenimiento con electrolito absorbido.

Calidad Asegurada

BATERIAS®
RISTTONE®

EL MEJOR
PRECIO DEL
MERCADO



Batería para carrito de golf y vehículos policiales.

Batería para tractorcito corta césped.

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

RISTOBAT SRL.

Administración y Ventas: Cangallo 3984 CP. 1874 Villa Dominico

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

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

ENTREGAMOS A DOMICILIO

por cantidades superiores a 8 baterías

ENFORCER[®]

VIDEO

El transceptor pasivo de video (balun) **ENFORCER** es la manera más fácil, rápida y económica de conectar sus cámaras de CCTV a monitores, multiplexores o grabadoras.

Con el transceptor pasivo de video (balun)

ENFORCER[®]

Usted puede transmitir señales de CCTV usando cables Cat 2 o superior.

Por ejemplo, con cable UTP se pueden conectar hasta 4 cámaras con un alcance de 400 metros en color y 600 metros en BN.



DEFENDER SEGURIDAD



Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - Tel/fax: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar - www.defenderseguridad.com.ar

Automatizadores



DISTRIMASTER S.A.
Mosconi 2731 - Sáenz Peña - (1674) Buenos Aires
Tel: (54 11) 4859-6005 / 6007 • Nextel 147*1097
MSN distri-master@hotmail.com • www.garen.com.br
www.ecp.com.br

Distribuido por:

DISTRIMASTER

UNA ALARMA CONECTADA CON TECNOLOGÍA **RIGHTKEY** ES UN CLIENTE PROTEGIDO.

Soluciones de comunicación celular para sistemas de alarma

Accesorios de seguridad electrónica

Desarrollos especiales para proyectos



BACKUP CELULAR RK2B

Ante un corte intencional o accidental de la línea telefónica, el RK2B transmite vía celular todos los eventos del panel de alarma, en forma transparente y sin ninguna inversión adicional en la estación de monitoreo.



COMUNICADOR CELULAR MAIC

El MAIC (Mensajes de Alarma Instantáneos vía Celular) reporta cortes de línea y disparos de la alarma enviando mensajes SMS de muy bajo costo. Envía los mensajes directamente a la estación de monitoreo y/o al dueño de casa.

CONTÁCTENOS PARA QUE JUNTOS ANALICEMOS CÓMO
LOS PRODUCTOS DE SEGURIDAD CELULAR RIGHTKEY PUEDEN AYUDARLO A PROVEER
A SUS CLIENTES EL MEJOR SERVICIO DE MONITOREO DE ALARMAS.



www.rightkey.com

RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

Lector biométrico de huellas FingerKey® DX

La línea de productos de *Recognition Systems* abarca múltiples tecnologías. Entre ellas, los lectores **FingerKey®**, una alternativa biométrica segura para control de acceso con circulación mínima y pocos usuarios.



El **FingerKey®**, además, posibilita una integración simple entre los sistemas de control de acceso electrónico nuevo y el ya existente; es extremadamente flexible con barra indicadora LED y beeper programable. Posee entradas y salidas Wiegand y reloj y datos configurables.

Características técnicas

- Velocidad de verificación: Menos de 1 segundo
- Tamaño de plantilla: 400 bytes por imagen con 2 imágenes por dedo
- Alimentación: 12 Vcc +/- 0,5 A
- Retención de memoria: Hasta 2 años con la batería de litio interna
- Comunicaciones: RS-232, RS-485 y Ethernet
- Capacidad de usuarios: 250 usuarios estándar, ampliable
- Entrada de lector de tarjetas: Externa: proximidad, wiegand y banda magnética; interna: proximidad HID, iCLASS, MIFARE
- Salida de lector de tarjetas: Wiegand, banda magnética.

Para mayor información:

Diastec S.A.

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

Panel de 8 Zonas con comunicador digital incorporado OMNI 400 N

Diseñada para una instalación rápida y sencilla, la **Omni-400** es ideal para la viviendas, departamentos y oficinas.



Características principales

- 4 Zonas cableadas estándar con resistencia de supervisión de fin de línea (EOL)
- Expandible a 8 Zonas con resistencia doble
- 3 teclas de pánico en el teclado
- 15 Códigos de usuario
- 128 Eventos de historial con fecha y hora
- Reloj en tiempo real
- Soporta

- hasta 8 teclados por sistema
- Dos tiempos de entrada y salida programables
- Supervisión de línea telefónica
- 4 Salidas PGM
- Salida de sirena supervisada
- Salida de sirena de 12 VCD, 1 A
- Reporte a la central de monitoreo doble ó dividido
- Soporta los formatos más populares de pulsos y FBII superfast, ademco express y contac ID
- Auto prueba inteligente o programable diaria, semanal o con intervalos de 27, 60 y 90 días
- Programable a través del teclado o a través del software de programación remota.

Para mayor información:

SF Technology S.A.

Av. Boedo 1912 (C1238AAW) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4923-0240
info@sf-technology.com
www.sf-technology.com

LECTORES DE MEDIO Y LARGO ALCANCE

Línea de lectores OEM

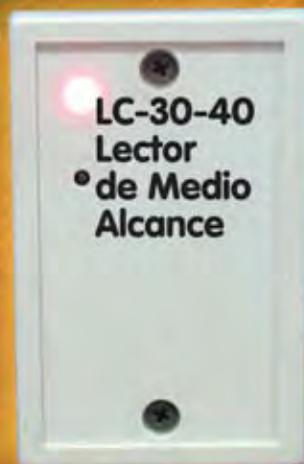
Con antena incorporada.



LC-20
38x40x7mm
de espesor.



LC-12
25x25x7mm
de espesor.



LC-30-40
Lector
de Medio
Alcance



LC-70 MK3
Lector
de Largo
Alcance

TODA LA LÍNEA DE LECTORES POSEEN INTERFASE:
**WIEGOND 26 - ABATRACK II
SERIAL ASC II (RS232) - TTL.**

Gama completa de tarjetas y TAG para toda la línea de lectores.



Sistemas de Seguridad

Franklin 787 (C1405DEG) Cap. Fed. • Tel./Fax: 4958-5844 / 7835
www.controllock.com.ar • info@controllock.com.ar

ALTO ALCANCE
BAJO COSTO
ALTO RENDIMIENTO

Bk5 > Respaldo Celular



La actual vulnerabilidad de la línea telefónica fija convencional como primer vía de comunicación entre el panel de alarma y la central de monitoreo, obliga a la creación de alternativas confiables y factibles que permitan garantizar la comunicación y minimizar sus riesgos.

El Respaldo Celular Bk5 de **avatec** es un comunicador para las alarmas monitoreadas que respalda por línea celular la vía principal o vía fija.

La evolución producida en los sistemas de respaldo permitió la implementación en el Bk5 de sistemas de control cruzado, este producto supervisa el estado de línea fija verifica tensión y corriente pero aún así cuenta con un detector de llamados que se activa pasando a respaldo cuando la alarma disca 5 veces y no obtiene respuesta desde el centro de monitoreo, ante la presunción de bloqueos por línea fija.

FWT GSM NacCell > Base Celular GSM

El Terminal Inalámbrico Fijo (FWT) GSM de **avatec** está diseñado para proveer servicio telefónico en áreas donde no existen líneas telefónicas convencionales.

Permite la conexión de un terminal telefónico standard y disponer de una línea telefónica. También puede conectarse a centrales telefónicas y permite la comunicación desde la empresa con celulares vinculados a costos sugestivamente menores (casi un 50% menos). Ideal para sistemas de reporte de alarmas sin conexión fija. No requiere de teléfono adicional: colocándole la SIM ya funciona.

850 Mhz/1900 Mhz by Motorola ®

**Expande
sus
comunicaciones**



TECNOLOGÍA DE AVANZADA EN AUTOMATIZACIÓN PARA PORTONES

ARENA



CALIDAD
CONFIANZA
TRAYECTORIA

LEVADIZO

USO
INTENSIVO
INDUSTRIAS
GARAGES
VIVIENDAS

CORREDIZO CURVO



CORREDIZO RECTO



BATIENTE



www.herrajesarena.com

e.mail: info@herrajesarena.com

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

ARENA

METALÚRGICA AQUILES TREGNAGHI S.A.

Tibbo

TECHNOLOGY

Líder Mundial en Conectividad

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



IC



Placa OEM



Servidor Serie



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

Llame y solicite un CD demostración sin cargo.



Conozca la nueva línea...



Servidor Serie
30 x 47 x 60 mm.



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

 **sundial!**
avanzando espacio en el tiempo

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



address

Zonas disponibles para distribuidores

Equipos pasivos de escucha para telefonía celular *DataCell*



Características técnicas:

- **Capacidad:** de 1 a 16 celdas
- **Tecnología receptora pasiva**
- **Normas:** AMPS / N-AMPS / TDMA / GSM
- **Escuchas simultáneas:** hasta 16
- **Receptores:** 2 por celda
- **Efectividad de interceptación:** 100%
- **Información de llamadas:** todos los datos de números discados, número del que llama, histórico de horarios y fechas
- **Registro en formato digital** con capacidad de grabación en disco rígido, sin comprimir de 350 hs y comprimida hasta 140.000 hs
- **Transmisión de las grabaciones:** las mismas pue-

den ser enviadas por internet, o bien de forma opcional mediante un teléfono celular incorporado en el equipo • La seguridad de dicha transmisión queda garantizada mediante un programa de encriptamiento (*no estándar*) con licencia adicional para su instalación por única vez en otro equipo de soporte, destinado a la revisión y/o transcripción de las escuchas realizadas si se deseara.

El encriptamiento dispone de cinco niveles de seguridad, con claves numéricas (del 1 al 255) que dan más de mil millones de combinaciones posibles.

Para mayor información:

Spy Products

Tucumán 536 Piso 1°
(C1049AAL) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4326-4544
info@spyfull.com.ar
www.spyfull.com.ar

Registrador de huellas digitales *F4 de Cronos*

Los controles de accesos mediante la huella digital se ubican en la más alta gama de seguridad. En cuanto a los registros que procesan, **Cronos** le confiere al **F4** mayor funcionalidad ligándolo los mismos al software **ASIS** de control de asistencia y puntualidad permitiendo su exportación para sistemas de liquidación de sueldos.



El **F4** no requiere de tarjetas de registros por parte de sus usuarios y ofrece tres modos de verificación y registro de datos: *sólo huella, pin de*

acceso más huella y pin de acceso más password. A su vez, el **F4** permite enrolar y verificar huellas en el lugar de trabajo sin intervención de una PC o bien se puede conectar en red a través de TCP/IP. Posee además conectividad RS232 y RS485. El producto cuenta con entradas y salidas para activar abrepuertas, molinetes, barreras, semáforos, etc.

Otras características:

- **Capacidad de usuarios:** 1.500 / 2.200 / 2.800
- **Capacidad de registros:** 50.000 / 80.000 / 100.000
- **Display LCD** con 80 caracteres y teclado numérico.

Para mayor información:

Cronos

San Martín 663
(C1004AAM) C.A.B.A.
Tel: (54 11) 4312-3061
ventas@cronos.com.ar
www.cronos.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° ofic. "B" (1° cuerpo)
C1032ABS- Buenos Aires, Argentina
Tel. / Fax: 5411 4961-9091 - E-mail: info@seglo.com.ar

CERRADURAS EM y de Perno



Cerradura
Electromagnética



Trabapestillo



Bolt

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

CONTROL DE ACCESOS POR PROXIMIDAD



- Por Proximidad + teclado.
- Fácil Instalación.
- Bajo costo.
- 2 lectores de proximidad (E/S).
- Rango de Lectura 5 a 12 CM.

CONVERSORES TCP/IP y Multinorma



Tibbo
TECHNOLOGY

El nuevo EM202 es un convertor Ethernet 100BaseT a Serie TTL en formato de conector RJ45. El EM202 contiene la electrónica, la protección magnética, el conector RJ45 y los LEDs de estado de red en un dispositivo compacto.

El EM202 no sólo es hardware, viene provisto de un firmware que se adapta sin ningún o mínimo esfuerzo de programación a su dispositivo para la conexión directa a una red Ethernet.

Además, el EM202 es totalmente compatible con nuestro Device Server ToolKit (DST) que incluye los drivers para generar un port serie virtual (VSPD) para Windows y Linux. VSPD convierte al EM202 port serie en un COM remoto de su PC.

Esto permite a cualquier aplicación serie existente interactuar con su dispositivo a través de la red Ethernet.

Humberto 1° 985
Piso 14 - Oficina 2 (C1103ACR)
Buenos Aires - Argentina
www.diastec.com.ar
ventas@diastec.com.ar
Grupo Intelktron

 **diastec**
Distribuidora Argentina
de Soluciones Tecnológicas

Tel/Fax: 4361-9300 / 7400



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.



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



SPY PRODUCTS

La Primer Tienda del Espía Profesional

equipos pasivos de escucha para telefonía celular



cámaras ocultas



CAMARAS OCULTAS

MICROFONOS

GRABADORAS

CONTRAMEDIDAS ELECTRONICAS

MALETINES ANTIROBO

DISPOSITIVO GPS ANTI-SECUESTRO

DISPOSITIVO GPS PARA MONITOREO SATELITAL

EQUIPOS DE ESCUCHA PASIVOS PARA TELEFONIA CELULAR

VALIJA RECEPTORA MONITOREO SATELITAL

VALIJA RECEPTORA AUDIO Y VIDEO



micrófonos



equipos de contramedidas electrónicas



valija antirobo



valija receptora monitoreo satelital



Tucumán 536 - 1° Piso

Local 494/96

C1049AAL - Buenos Aires

Tel/Fax: (54 11) 4326-4544

(54 11) 4328-6001

info@spyfull.com

www.spyfull.com

FingerLink T&A con Consola Biométrica y Display para Windows®

¿Por qué usar tarjetas para controlar la Asistencia del Personal si éstas pueden ser prestadas, robadas o perdidas? No dude más: autentique identidades con Lectores Biométricos!!

Nuevo Producto



Simplemente conéctese a un PC y ya tiene una red de control de acceso que es fácil de instalar y simple de usar. Cumple con las normativas laborales vigentes ya que permite la visualización del nombre de la persona presente por medio de un display.

Ahora puede tener un Control de Acceso Biométrico sin riesgo de fraudes, por un costo inferior al de un sistema basado en tarjetas!!

El Software FingerLink

T&A® para Windows, está basado en la versión ampliada del exitoso software HandLink® para Lectores de Geometría de Manos. Esta nueva aplicación de software se ha probado exhaustivamente y ha demostrado ser muy confiable, eficaz y de fácil uso en las aplicaciones más severas para Control de Acceso o Tiempo y Asistencia, en el control de presentismo del Personal. Este sistema corre "en-línea" para obtener actividad supervisada en tiempo real, con eventual control de apertura de puertas.

Características del Soft

- Supervisa Scanners de Huellas digitales U.are.U en tiempo-real conectados a puertos USB y serial RS232. Maneja una canti-

dad ilimitada de registros de usuarios y los rastrea en tiempo real. Con 62 zonas de tiempo, 62 niveles de acceso y horarios, la ventaja de FingerLink T&A® es que proporciona Control de Acceso completo por usuario identificado, tiempo y ubicación.

- Transmite vía red Ethernet la base de datos de usuarios identificados y datos de las huellas a la computadora central. En caso de una pérdida de comunicación entre PC's, los Scanners U.are.U se mantendrán conectados a su unidad PC local (UCI) la que continuará operando en modo autosuficiente.

- Indica el estado de la situación de usuarios validados en las consolas. En una emergencia puede identificarse fácilmente que usuario fue ve-

rificado y en que lugar.

- Lista a los usuarios por categoría, por clave de identificación o nombre, con etiquetas de estado.

- Las huellas digitales (Templates) se guardan en la base de datos de FingerLink T&A® en forma local y remota.

- Ofrece todo tipo de Reportes de Presentismo y Actividades, pudiéndose exportar en varios formatos para interactuar con otras aplicaciones de software, como por ejemplo, la liquidación de sueldos.

Para mayor información:

Tekhnosur S.A.

Agustín Alvarez 1480
(B1638CPR) Vicente López
Tel./Fax: (54 11) 4791-2202
comercial@tekhnosur.com
www.tekhnosur.com

Integración, Venta y Soporte Técnico, para Seguridad Electrónica

- Controles de acceso, Hardware y Software • Tiempo & Asistencia del Personal. Control de Presentismo • Cerraduras Electrónicas Autónomas con Tarjetas Magnéticas • Sistemas de Autenticación por Biometría, Huellas Digitales y Geometría de Manos • Software para Estaciones de Peaje, Barreras y Molinetes • Sistemas de Control de Acceso Vehicular • Sistemas de Software para Gestión Integral de Countries • Redes Inalámbricas TCP-IP por Microondas hasta 10 Km • Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) con digitalización de imágenes asociadas a eventos vía Internet • Alarmas, Centrales de Monitoreo Remoto y Control Perimetral • Seguridad Integral para Countries y Barrios Cerrados • Control de Velocidad Vehicular por lectura Láser • Soluciones Integrales para Control de Inventarios • Software para Gestión de Municipios y Area Salud • Soluciones para Automatización de Procesos Bancarios • Impresoras Fiscales, Lectores de Cheques CMC7 • Lectores de Código de Barras. Impresión de Etiquetas • Software para Seguridad Informática y Patrimonial • Impresión de Tarjetas PVC, a Color y con Fotografías • Consultoría en Seguridad y Vigilancia Física.

NUESTROS CLIENTES • CITIBANK NA • BANCO PROVINCIA DE BUENOS AIRES • BANQUE NACIONAL DE PARIS • MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL • GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES • SECRETARIA DE SEGURIDAD INTERIOR • MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES • ENTE DE CONTROL DE RUTAS DE SAN LUIS • SANATORIO OTAMENDI • NEXTEL • CLUB UNIVERSITARIO DE BUENOS AIRES • MAPUCHE COUNTRY CLUB • CABLEVISION S. A. • GRUPO CLAXON / IMAGEN SATELITAL • GAS NATURAL BAN • CLUB DE REGATAS DE SAN NICOLAS • CARGILL S. A. • GRUPO SIEMBRA • PECOM AGRA • BANCO MERCANTIL/CAJA/SUDAMERIS • HOSPITAL GENERAL BELGRANO • CLINICA SACRE COEUR • ETC

Agustín Alvarez 1480, Vicente López, Buenos Aires
Tel/Fax (011) 4791-2202/3200/2727
www.tekhnosur.com - comercial@tekhnosur.com

Tekhnosur S.A.
Sistemas y Soluciones Informáticas



www.cn-group.com.ar

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

www.landelli@yahoo.com



CN-Group.

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



Panasonic



ROKONET



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

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

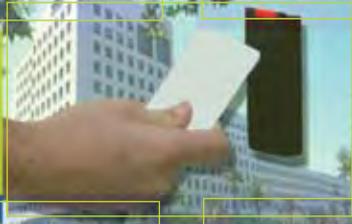
Desarrollos a medida

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

Backup Celular

- Presentación universal para toda central de alarma monitoreada o no.
- Utilización de empresas:
 - Apto para toda central telefónica
 - Baja considerable en el consumo

Alarma Celular para vehículos

- Compatible con todas las alarmas
- Envío de aviso de robo en forma telefónica
- Comandos remotos para detención de motor
- Sin abono mensual
- Audio de cabina

SegurCom
De Carlos Dominguez

Estados Unidos 618 - C1101AAN - C.A.B.A.
Teléfono: (54 11) 4300-9351
segurcom@segurcom.com.ar

Etiquetas autoadhesivas de seguridad

Open Pack, 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 **Open Pack** 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.

Open Pack 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.



Alejandro Szpektor, titular de la firma Open Pack

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

Alejandro Szpektor, titular de la firma **Open Pack**, 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, **Open Pack** 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 **Open Pack** en la empresa más confiable en el momento de decidir.

Open Pack 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 ser-

vicio 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 pegarlas 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 **Open Pack** 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 internacionalmente exportando actualmente a Bolivia y a México.

Para mayor información:

Open Pack

Arenales 1408 (B1640BGD)
Martínez, Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4798-0298
info@openpack.com.ar
www.openpack.com.ar

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

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

MicroTeclados

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

Una Empresa del Grupo
GEME
www.gemegroup.com

ISO 9001 - 2000

IRAM



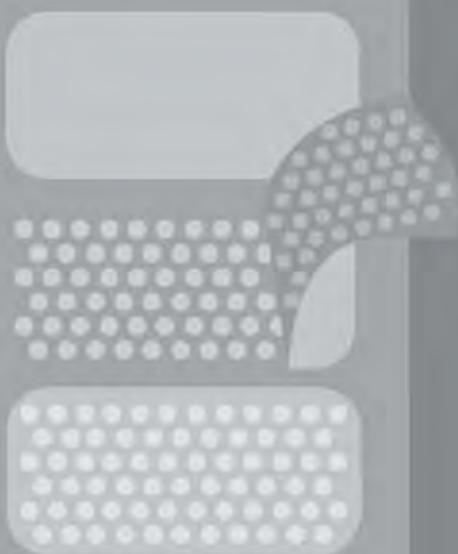
OPEN PACK

ETIQUETAS AUTOADHESIVAS

LA TECNOLOGIA NO DEJA DE SORPRENDERNOS.
AHORA EXISTEN ETIQUETAS
QUE AVISAN SI FUERON DESPEGADAS.

OPEN PACK le brinda un novedoso sistema de protección a través de las **Etiquetas y Cintas de Seguridad**. Este sistema permite resguardar tanto la garantía de un equipo como la correspondencia, productos bancarios y de laboratorio, documentación, elementos de valor y activos fijos, entre otros.

El adhesivo se pega en el área de la unidad que no debe abrirse, y en caso de ser despegado, aparecerá la leyenda **VOID** y será imposible volverla a adherir sin que se evidencie su violación.



APLICACIONES:



www.openpack.com.ar
info@openpack.com.ar

Arenales 1408, Martínez
(1640) Buenos Aires

(54 11) **4798 0298**

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



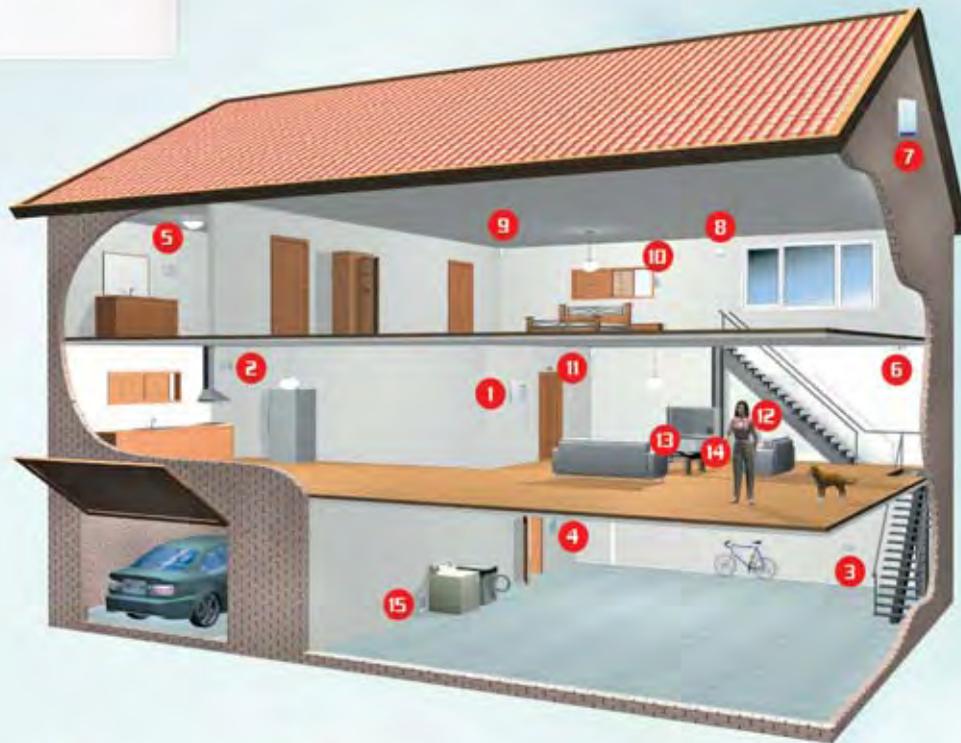
10

EL-2650 Detector direccional inalámbrico



9

EL2600/PI



Kit de monitoreo para PC con 4 cámaras.

NUEVO KIT NUEVAS CÁMARAS

EL KIT INCLUYE: • USB • Software
• 4 Domos color + 4 Lentes + 1 Lente Teleobjetivo de REGALO

VENTAJAS

- Monitoreo remoto por internet.
- Detección de movimiento c/ notificación por mail.
- Permite visualizar y/o grabar 4 cámaras al mismo tiempo.

- Grabación temporizada.
- Excelente compresión de imágenes para grabación.

!!! INCREIBLEMENTE ECONOMICO !!!

CONSULTE PRECIOS DE OTRAS CÁMARAS Y ACCESORIOS



LC-COL 48 N



CNC



DM-COL 55 N



HUMO 420 N



DM-BN 45 N

Se Buscan DISTRIBUIDORES



Visión Robot
vision-robot.com.ar

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

IntegriSys S.A. lanza al mercado lo último en tecnología **Mifare**: lectores, tarjetas y software para cubrir las necesidades más exigentes. La familia de lectores **iMFR** soporta un amplio rango de aplicaciones, que incluye control de accesos, seguridad, transporte y medios de pago.

Lectores Inteligentes Mifare iMFR

IntegriSys S.A. pone a su disposición más de 8 años de experiencia a nivel nacional e internacional en el desarrollo e implementación de proyectos, dentro de los cuales se destacan: Licencias de Conducir Inteligente Provincia de Mendoza, Metro de Santiago y el nuevo sistema de control de acceso del Club Atlético Boca Júnior.

La principal característica de la familia **iMFR** es que su desarrollo y fabricación es totalmente nacional, pudiéndose realizar las adaptaciones que solicite el cliente. Esto permite además, integrar distintas funcionalidades dentro del propio lector, que hoy solo son posibles desde una PC u otro dispositivo externo. Con esta integración se reduce considerablemente los costos de implementación y se incrementa la seguridad. Un ejemplo es la verificación de la **tarjeta Mifare** en una lista negra, con un lector tradicional la PC es quien realiza toda la ejecución de comandos y verificación, generando un tráfico de comandos de lectura y escritura con el lector que deriva en un mayor tiempo de respuesta al usuario. La familia **iMFR** realiza la misma validación por sí misma, nuestros lectores permiten leer 64 bloques de una **tarjeta Mifare** en menos de 500ms, así como realizar búsquedas en una lista de 16.000 tarjetas en menos de 150ms.



La revolucionaria tecnología conocida como Mifare, permite el uso de tarjetas chip inteligentes que no necesitan de contacto físico para realizar controles de acceso.

Dentro de la familia **iMFR** se destacan los siguientes productos:

- **iMFR-200**

Este es un lector ISO 14443 Tipo A-B y puede comunicarse vía: TTL-232, RS-232, USB, TCP-IP y WiFi

- **iMFR-250**

Posee las mismas características que el **iMFR-200**, con el agregado de funciones específicas, así como también la posibilidad de adaptar el firmware bajo demanda.

- **iMFR-300**

A las ya mencionadas características del **iMFR-250** se agrega mayor capacidad de procesamiento, almacenamiento de datos, RTC, interfase de pantalla, teclado y lector de huellas.

- **iMFR-700**

Es un lector especialmente diseñado para el control de acceso, posee interfase Wiegand o RS-232 para su fácil integración a los sistemas existentes.

La familia **iMFR** puede ser entregada en formato OEM para la integración a productos nuevos o existentes.

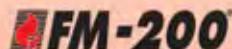
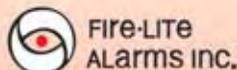
Para mayor información contactarse con:

IntegriSys S.A.

Lavalle 1747 Piso 5° Of. B (C1048AAO) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4371-2627 / (54 11) 4815-5222
ventas@integri-sys.com - www.integri-sys.com

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TECNI TOTAL S.A.



- Ingeniería, Proyectos y Obras
- Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción
- FM-200, HFC-227ea, CO2, INERGEN, FE-13.
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico

Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900 / (54 11) 4697-7910 / tecnitotal@ciudad.com.ar / www.tecnitotal.com.ar

Sistemas de Detección de Incendio



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



simicro s.a. Representante oficial en Argentina

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

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

e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com



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



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

Pese a ser una empresa joven y luego de vencer dificultades, **Security Market** es en la actualidad uno de los principales distribuidores mayoristas de Uruguay. En nota con **RNDS**[®], su director habló del presente de la empresa y la actualidad del mercado de la seguridad en ese país.

"Somos líderes en servicio y calidad de productos"

- Hagamos un breve repaso por los inicios de la empresa

- **Security Market** comenzó como distribuidora, con la idea de ser un supermercado mayorista para el gremio. Los inicios no fueron fáciles, debido a que somos la distribuidora más joven del mercado y tuvimos que hacernos un lugar en una plaza muy competitiva. Por fortuna tuvimos empresas fabricantes como *Rokonet*, *Bosch* o *Alonso Hnos.* que creyeron en nuestra idea y nos apoyaron desde un primer momento. Ese apoyo nos ha permitido posicionarnos hoy como líderes en cuanto a servicio, calidad y productos provistos al gremio. Y por supuesto, también en volumen de ventas.

- ¿Cuáles son las principales necesidades del mercado uruguayo?

- El mercado uruguayo hoy pide precio, calidad y prestaciones. Es en ese sentido que organizamos nuestra gama de productos, para satisfacer las necesidades del mercado. Es así que nos preocupamos por tener precios y productos actualizados, de última tecnología y de buena calidad.

- ¿Cuál es la actualidad del negocio de la seguridad electrónica?

- Para el gremio lo podemos definir en dos grandes rubros:

los que han tomado el monitoreo como centro del negocio y los que han optado por la seguridad. Quienes se dedican al monitoreo piden un equipo económico y de buena calidad, que cumpla con la expectativa mínima del cliente, brindando luego un buen servicio. Por el contrario, los integrantes del segundo grupo ofrecen a sus cliente sistemas con más prestaciones y exigen, a la hora de comprar, sistemas de calidad.

- ¿Qué tipo de relaciones comerciales une a Security Market con empresas argentinas?

- Actualmente tenemos relaciones comerciales con algunas empresas fabricantes argentinas. Tienen detalles de destacar como la calidad, la cual es buena o muy buena. Por otra parte los costos son aceptables. Esta ecuación nos permite ofrecer a nuestros clientes

productos normalizados y para un segmento del mercado bastante amplio.

- ¿Cuáles son sus expectativas sobre el 3^{er} Foro de Seguridad que se llevará a cabo en su país?

- Dar a conocer a las empresas del ramo los nuevos productos del mercado así como también sus prestaciones y utilidades. ☒



Martín Lorenzo y Losada,
Director de Security Market

En mayo asumió el nuevo Director del Registro Nacional de Empresas de Seguridad (**RENAEMSE**), Comisario Inspector **Juan Carlos Vázquez**, con quien conversamos sobre los objetivos y políticas a implementarse durante su gestión.

"Debemos combatir la informalidad"

- ¿Cuáles son los objetivos de esta nueva dirección?

- Entre los objetivos planteados en el cumplimiento del cargo que se me ha conferido, creo que es primordial el dar garantías a la comunidad de una justa superintendencia sobre la seguridad privada. El **RENAEMSE**, debe dar garantías a la población en general que la seguridad privada debe necesariamente cumplir con las normas que conducen a un servicio adecuado, profesional y eficiente. Esa garantía también protegerá la actividad desempeñada por aquellas empresas que apegadas a las normas y a la ética cumplen con las exigencias legales. También deberemos ser garante del más estricto y honesto cumplimiento del deber que nos ha supuesto el mando.

- ¿Cuáles son los temas más preocupantes, a resolver en el corto plazo por su gestión?

- Sin lugar a dudas trataremos de mejorar toda aquella actividad que resulte perfectible en nuestra jurisdicción.

- ¿Hay alguna estrategia planeada para combatir el informalismo?

- El incumplimiento por parte de algunas empresas irregulares resulta el más candente y urgente tema a resolver.

La evasión, la ilegalidad, la falta de ética y escrúpulos de algunos actores de nuestra actividad no nos terminan de sorprender. En el corto plazo pienso con la colaboración de las empresas nucleadas en las distintas gremiales, dar la más dura batalla a este gran problema. En cuanto al informalismo, éste viene junto a la ilegalidad manifestada anteriormente y podemos asegurar a las empresas que cumplen con sus obligaciones legales, para con sus empleados, el Estado y con el cliente que ya comenzamos a luchar con todos nuestros medios por combatir el informalismo y hemos logrado en este primer mes dos procedimientos importantes que culminaron con graves sanciones para los infractores. Podemos dar fe que nuestras acciones apuntan y seguirán apuntando al combate del informalismo y de aquellas empresas que camufladas en la legalidad también juegan con la patente de los informales. El cómo viene de la mano de una buena corriente de información y seguir los procedimientos hasta las últimas consecuencias. Al respecto, ya nos hemos entrevistado con autoridades del *Banco de Previsión Social* (BPS), del Area

Encuentre la diferencia



Barreras infrarrojas de exterior

HIDDEN LINES

Marcan la Diferencia

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

* Tecnología BIHCO: BI Canal de Haces Concentrados.

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

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

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

POR SU PODER: La calidad y cantidad de

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

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

Solicite lista de precios, folletos y muestras.



Blanco



Bronce
Colonial



Negro



CASULLO 225 (B1708IPE) MORON, Buenos Aires, Argentina

e-mail: info@alastor.com.ar web: www.alastor.com.ar

(011) 4627-5600

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

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



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



DEFENDER SISTEMAS DE SEGURIDAD

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

DETEX
Loss Prevention Products





Marlew

Transmitiendo Soluciones

Experiencia y compromiso puestos a su servicio, siempre.

Detectamos su necesidad. Diseñamos el cable que faltaba.

Nuestra línea de cables para sistemas de detección de incendios son fabricados de acuerdo a la norma UL 13 y cumplen con el ensayo de fuego de la norma UL 1685. Son cables no propagantes de llamas y poseen cubierta resistente a la luz solar, de color rojo y marcación especial: DETECCIÓN DE INCENDIO - PROHIBIDO CORTAR.



Temperatura de Servicio 105°C.



Atención al Cliente
0-800-800-MARLEW
6 2 7 5 3 9



156

Inspectiva de la *Dirección General Impositiva* (DGI), la Presidencia de la *Administración de Ferrocarriles del Estado* (AFE) y el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Unir esfuerzos será el complemento ideal para paliar las debilidades que tenemos en lo logístico y en el área de personal.

- ¿Considera que RENAEMSE tiene herramientas apropiadas para la gestión y logro de los objetivos planteados?

- Debemos hacer una breve evaluación de números: tenemos más de cien empresas en situación de legalidad y más de diez mil guardias habilitados, lo cual habla a las claras de que el informalismo que rodea a estos números ha de ser significativo. Hoy **RENAEMSE** cuenta con poco más de 20 policías, de los cuales un 25% lo tenemos dedicado al área inspectiva, lo cual nos dice de lo exiguo de nuestra fuerza efectiva. Pero todas unidades policiales ostentan un déficit de personal alarmante, por lo cual la respuesta desde las autoridades no es fácil ni rápida, pues los mandos deben responder a muchos pedidos, no solo al de **RENAEMSE**. En cuanto a lo edilicio ya se ha planteado superioridad la posibilidad del traslado del Registro a la calle 25 de mayo, donde oportunamente funcionase la Caja Policial. En resumen hoy carecemos de las herramientas adecuadas, pero las suplimos con buena voluntad y la colaboración de todos.

- ¿Cómo se planteará la relación entre su conducción y las gremiales empresariales?

- La relación con las gremiales es y seguirá siendo bu-

na. Debemos tender a la más absoluta interrelación entre ellas y **RENAEMSE** pues con ella viene de la mano el concienzudo diálogo donde se dejan de lado mezquinos intereses, haciendo primar el bien de la sociedad a la cual nos debemos. Nuestras puertas están y seguirán estando abiertas al diálogo sincero. Si bien la Seguridad Privada es una empresa cuyo fin primario es el lucro, el fin no justifica cualquier clase de medios, pues ello trae aparejado competencia desleal; autodestrucción del sistema, una vida de paupérrima calidad para los empleados subalternos y, por último, un servicio que termina por prostituirse con el único fin de ganar a como de lugar y que hace caer la calidad y la confianza en el servicio.

- ¿Qué cambios ha previsto en materia de legislación o disposiciones para la gestión de las empresas de seguridad?

- En lo que respecta a legislación se hace imperativo el análisis de una serie de puntos que han de ser estudiados para regularizar una normativa que a veces resulta engañosa, insuficiente e ineficiente. En resumen, ineficaz.

- ¿Cómo considera a la seguridad privada en relación con la pública?

- Entiendo que la Seguridad Privada estuvo infravalorada en el pasado y aún hoy está lejos de ser valorada como lo que es "un apoyo de valor para la fuerza pública", siempre y cuando ella sea ejercida por aquellas instituciones que desempeñan sus funciones en forma profesional y dentro del marco de la ley. ☒

Con sólo dos años de vida, la *Federación de Empresas de Seguridad del Interior (FESI)* representa a más de 25 empresas registradas del interior de Uruguay. Entre sus objetivos se encuentran estrechar vínculos con sus pares de Montevideo y ayudar a combatir el informalismo en la profesión.

"Nuestro compromiso es de cero falla"

Entrevistamos a **Wilson Rodríguez**, Presidente de la *Federación de Empresas de Seguridad del Interior*.

- ¿Cuáles fueron las razones para formar una asociación que nuclee a las empresas de seguridad del interior del país?

- Por varias razones aunque quizá la de mayor peso, que por otra parte parece ser la misma en cada uno de los países de Latinoamérica, es combatir el centralismo, agravado en nuestro país por la posición geográfica de la capital, Montevideo. En segundo lugar porque a pesar de la existencia de cuatro asociaciones en la Capital, en ningún caso se contempla la realidad de las empresas del interior. Desde la *Federación (FESI)* velamos por los intereses de nuestros asociados y pese a tener sólo dos años de actividad, logramos ser tenidos en cuenta como interlocutores válidos y portavoces del interior del país. Asimismo logramos una excelente relación con los organismos que rigen nuestra actividad, URSEC y RENAEMSE.

- ¿Cómo ve la situación de las empresas del interior de Uruguay?

- La inseguridad hoy no reconoce fronteras ni regiones y fue un proceso que demoró en trasladarse de la región



Wilson Rodríguez,
Presidente de FESI

metropolitana al interior del país. Pero cuando llegó, encontró una respuesta natural en las empresas locales, las que al crecer la sensación de inseguridad dan una respuesta adecuada a la necesidad de combatirla. Por estas razones es que están en franca expansión.

- ¿Cual es la diferencia entre las empresas de la región metropolitana y las del interior?

- La principal diferencia estriba en la atención personalizada, que es un fuerte componente en localidades pequeñas como suelen serlo la mayoría en el interior de nuestro país, ciudades en las que "nos conocemos todos". Esta frase está siempre presente en la relación de confianza con el cliente y nos impone un compromiso de "cero falla". Las empresas del interior están en un nivel técnico y humano excelente para

brindar el servicio exigido del mismo modo que cualquiera de sus colegas de la Capital.

- ¿Considera a la Federación representativa del sector?

- Nuestra representatividad está avalada por nuestros asociados. La Comisión Directiva está formada por representantes de empresas de todos los rincones del interior, como Rivera, Paysandú, Lavalleja, Canelones, Maldonado,

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

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

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

= 160

Salto y Durazno mientras que el resto de asociados se encuentran en Colonia, San José, Tacuarembó, Cerro Largo, Flores, Rocha, Soriano y Río Negro.

- ¿Cuáles considera que fueron los logros de la Federación desde su creación?

- Principalmente el ser tenidos en cuenta como los voceros oficiales de la seguridad del interior, ayudar a las empresas del sector a regularizar su situación ante los organismos oficiales, integrar en forma activa la Comisión para la negociación colectiva del consejo de salarios, realizar aportes a la RENAEMSE sobre diferentes dictámenes y resoluciones, sugerencias que han sido tomadas en cuenta a la hora de las decisiones.

- ¿Cuáles son los temas que más preocupan a las socios de la Federación y que se está haciendo para solucionarlos?

- Entre los temas preocupantes se encuentran el informalismo y las cargas impositivas, que pesan en contra al momento de las cotizaciones si consideramos que el informal está exento de esos gravámenes. Para solucionar este tema estamos abriendo la Federación a aquellas empresas que hoy están en situación informal: si tienen voluntad de regularizar su situación podemos prestarle nuestra colaboración. Además, velamos por tener una comunicación abierta y franca con URSEC y RENAEMSE y es de destacar la muy buena relación con el director saliente de ésta última, Dr. Campos y con el Dr. Peleón. Desde la Federación, también, damos una cordial bienvenida al Director entrante, Crio. Insp. Juan Carlos Vázquez -un hombre del interior-, a quien manifestamos el apoyo de nuestra Federación, que alienta la construcción de una relación mancomunada, con el aporte y la visión del interior en este proceso continuo de aprendizaje, siempre dentro los parámetros legales vigentes. ☒

Seminario sobre la nueva línea de productos CROW

Con la presencia de 200 invitados, el pasado 19 de abril, en la sala de convenciones de la Torre de los Profesionales de la ciudad de Montevideo, se llevó a cabo el lanzamiento de la línea de productos Israelíes **CROW** en Uruguay, bajo la representación de la empresa **Tumik Sudamericana Ltda.** empresa que hoy está constituida como la principal distribuidora en Uruguay y año tras año va afianzando su posición como empresa distribuidora a nivel de América Latina.

El representante para Crow Latin América, *Enrique Casanova*, brindó un seminario en el cual expuso la infinidad de cualidades de la amplia gama de productos con la que cuenta dicha empresa. Entre ellos, las centrales de alarmas, sensores infrarrojos, doble tecnología, doble tecnología exterior y rotura de vidrio así como también otros

productos de suma importancia en las instalación de sistemas de seguridad. **Tumik Sudamericana** cuenta con empresa. Entre ellos, productos en stock para que el gremio del rubro de la seguridad electrónica pueda acceder a ellos y utilicen insu- mos tanto de excelente calidad como desarrollo tecnológico. Hubo una instancia donde los instaladores pudieron evacuar sus dudas y hacer preguntas que fueron satisfactoriamente respondidas por el expositor.

Luego de la muestra, se agasajó a los invitados con un cóctel en el cual tuvieron la oportunidad de intercambiar ideas y proyectos. ☒

Para mayor información:
Tumik Sudamericana Ltda.
Coquimbo 2025 (11800)
Montevideo, Uruguay
Tel.: (598-2) 208 4767
tumik@tumik.com



SECURITY MARKET
Primer supermercado de la seguridad

www.smarket.com.uy

Importa, Vende y Distribuye:

ROKONET
RISCO GROUP

BOSCH

ALONSO Hnos.

PULNIX ahora:

TAKEX

Toda la línea Japonesa de Detectores Exteriores e interiores

Sistemas de Seguridad Importados y de la Región

Emilio Raña 2464 - Montevideo - Tel.: (5982) 486 1561 / 481 0956



"Su segura compañía"

12 años brindando seguridad
24 horas los 365 días del año
Cobertura Nacional con Servicio Local



Seguridad Integral
Seguridad Electrónica
Seguridad Perimetral
Monitoreo de CCTV
Control de Accesos
Conexión a jefaturas en todo el país

Empresa Autorizada por:

Ministerio del Interior, URSEC
y Banco de Seguros del Estado

Central de Control y Monitoreo

Tel.: (598) 42 - 666 473 Fax: 663 029
Maurente 835 - San Carlos - Maldonado
e-mail: vicar@montevideo.com.uy

Nuestros comienzos nos sitúan ya hace más de diez años, en el ramo importación y distribución exclusiva para nuestro país, proveyendo

artículos de seguridad electrónica de las fábricas de mayor prestigio a nivel mundial.



AMERICAN ELECTRONICS
Importadores de Seguridad Electrónica

Av. Luis Alberto de Herrera 2871

Tel.: (02) 487 1505*

Fax: 487 1505 int. 2

laden@multi.com.uy

www.americanelectronics.com.uy

Estas compañías tan reconocidas confiaron en nuestra disposición y capacidad de trabajo

ADEMCO
An Adams Group Company

FBI

SENTROL

M

R

Radionics

CK

CS

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

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

**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

¿Cómo es el proceso de marketing?

En la actualidad el marketing es empleado cada vez más y las empresas de seguridad ya han comenzado a usarlo para incrementar la demanda de sus productos. Entonces, si trabajamos en este sector, debemos conocer muy bien cómo es su proceso.

Edgardo Frigo

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



Comprendiendo el proceso

Marketing es algo que todos hacemos. Todos nos ganamos la vida vendiendo algo.

Los trabajadores intercambian su trabajo por dinero, y lo emplean para comprar los artículos (satisfactores) que necesitan o desean. Las empresas venden sus productos en el mercado para obtener dinero que emplean en comprar insumos para producir más artículos y obtener una ganancia.

Según *Phillip Kotler*, la máxima autoridad mundial en el tema, marketing es el estudio de los procesos de intercambio y del modo en que se inician, motivan, facilitan y realizan las transacciones.

La diferencia entre marketing y ventas puede compararse con sembrar y cosechar. El buen marketing es sembrar, ya que sin semilla no hay cosecha. El buen trabajo de ventas es recoger la cosecha.

Actualmente, no solo las grandes empresas emplean esta herramienta sino que recurren a ella cada vez con más frecuencia por abogados, contadores, médicos, hospitales, museos, organizaciones sin fines de lucro y muchos otros para incrementar la demanda de sus productos... y las empresas de Seguridad ya han comenzado a usarlo.

Entonces, si trabajamos en este sector debemos conocer cómo es el proceso de marketing.

El proceso de administración

Toda empresa necesita administrar eficazmente sus actividades de marketing. Esto requiere saber como planificar el esfuerzo, analizar las oportunidades de mercado, seleccionar mer-

cados apropiados, desarrollar una mezcla de marketing eficaz, y administrar el proceso. El conjunto de estas actividades integran el proceso de administración de marketing.

Se comienza con el planeamiento estratégico y el de marketing.

El planeamiento estratégico pone el foco en llegar a una empresa sólida, con un portafolio de negocios sanos y redituables. El plan de marketing sigue la estrategia fijada por la dirección, y consta de planes -habitualmente periódicos, anuales y de largo plazo- para cada negocio específico.

Los gerentes de marketing deben identificar y evaluar las oportunidades de mercado, ver si son compatibles con la estrategia de la empresa y estimar los recursos necesarios para aprovecharlas.

El comienzo

El primer paso es estimar la demanda actual y futura del tipo de servicio de Seguridad de que se trate, para ver si el negocio es atractivo. Si lo es, se busca reconocer segmentos en el mercado, entendidos como grupos de consumidores con necesidades o deseos similares.

Luego la empresa determina que posición buscará lograr en cada segmento; se estudian las posiciones de cada competidor, y los atributos de producto buscados por los clientes. Se ve si es necesario crear un nuevo servicio o una nueva marca para cubrir una necesidad insatisfecha o desarrollar una similar a otra existente. En este caso se lucha contra una posición establecida, buscando diferenciarse en la mente de los clientes.

La mezcla de marketing

Cuando la empresa decidió su posicionamiento, desarrolla el "marketing mix" para apoyar esa posición. Éste es una combinación de "las cuatro p del

marketing": Producto, Precio, Plaza y Promoción.

Luego la empresa define su presupuesto de marketing y el modo de asignarlo. El presupuesto se basará en:

- Las necesidades percibidas en el mercado,
- La posición de la empresa en su sector, y
- Los recursos disponibles, en relación con los de los competidores.

De acuerdo a su posición y recursos, la empresa podrá adoptar distintas estrategias: de líder de mercado, de retador, imitador o de nicho. Las estrategias deberán ser adaptadas a los cambios en la posición competitiva de la empresa.

Comenzando el trabajo

Finalmente, se desarrolla la implantación del plan de marketing organizando el área, gerencia o departamento de marketing, quien se encargará de organizar los sistemas de control para monitorear la realización de las actividades y sus resultados.

Para que el plan de marketing obtenga resultados, se necesita el trabajo conjunto de muchas personas y áreas de la empresa de Seguridad. Se debe crear una cultura orientada al mercado, basarse en una estrategia sólida y apoyarse en una estructura adecuada.

El departamento de marketing da la estructura para implantar la estrategia y desarrollar los programas marketing y ayuda a coordinar los esfuerzos con todo el resto de la organización. Debe ser eficaz para seleccionar, motivar, dirigir y evaluar al personal.

Para lograrlo, además de la voluntad política de hacerlo, se necesitará que el esfuerzo sea coordinado por un buen gerente de marketing... en un mercado en el que los gerentes de marketing profesionales son escasos y difíciles de conseguir.

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

LOS RECEPTORES DE DSC: TODO UN NUEVO NIVEL DE RESPUESTA. DE NUEVO.



Receptor virtual System III de Sur-Gard^{MF}

- ▶ El tiempo de respuesta más veloz de la industria, con Automatic Handshake Selection^{MF} (selección automática de reconocimiento, o AHS por sus siglas en inglés).
- ▶ Le ahorra gastos telefónicos y optimiza la disponibilidad de la tarjeta de línea.
- ▶ Dos jaulas de 19" montadas sobre bastidores, vienen configuradas para la redundancia de la auto-conmutación y ofrecen un respaldo de seguridad doble, un tiempo de inactividad igual a cero y la aprobación de UL/ULC.
- ▶ Control seguro y supervisado de Internet o de la red con el mismo receptor. Combine las tarjetas de línea 24 SG-DRL3 y SG-DRL3-IP.*

* Las tarjetas de línea SG-DRL3-IP ofrecen cifrado AES de 128 bits, diseño antisabotaje, compatibilidad con los transmisores de alarmas por Internet T-Link TL250 de DSC, y aparecen publicadas en la lista AA de UL, la lista de Nivel 5 de ULC y la lista de FIPS/NIST.



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**

Agenda de Cursos y Seminarios

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

1. Sistemas anti intrusión

Introducción a los paneles de alarma KYO de Bentel - Italia

Dirigido a: instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en alarmas.

Fecha: 1º y 3º mié. de cada mes

Hora: 9:30

Duración: 3 horas.

2. Accesos biométricos

Sistemas de control de accesos biométricos IdTeck

Dirigido a: instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de seguridad electrónica.

Fecha: 2º y 4º mié. de cada mes

Hora: 9:30

Duración: 3 horas.

3. 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.

Fecha: todos los jueves.

Hora: 9:30

Duración: 3 horas.

Para los 3 cursos mencionados:

Costo: Sin cargo

Lugar de realización: DRAFT

La Rioja 1426 C.A.B.A.

Disertante: Ing. Fernando Hrubik

Observaciones: inscribirse

confirmando asistencia.

Informes: al (011) 4943-8888 o

por e-mail a mdiaz@draftsrl.com.ar

1. Monitoreo radial de largo alcance

Receptoras y repetidoras PIMA para estaciones de monitoreo

Dirigido a: Empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: 1º jueves de cada mes.

Hora: 10:00

Duración: 2 horas.

2. Grabación de video digital

Grabadoras y multiplexores KALATEL de GE Interlogix

Dirigido a: técnicos e instaladores de CCTV y alarmas

Requisitos: conocimientos básicos en CCTV

Fecha: 2º jueves de cada mes.

Hora: 10:00

Duración: 2 horas.

3. Control de accesos Rosslare

Presentación de la línea de productos ROSSLARE

Dirigido a: Empresas de seguridad e Instaladores de alarmas.

Requisitos: conocimientos básicos en control de accesos

Fecha: 3º jueves de cada mes.

Hora: 10:00

Duración: 2 horas.

Para los 3 cursos mencionados:

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Dr.

Imports, Padre E. Vanini 344,

Villa Martelli, Buenos Aires.

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: al (011) 4730-3051 o a

capacitacion@drimports.com.ar

1. Grabación digital de imágenes

Grabadora digital OWL DVR. Funcionamiento y manejo

Dirigido a: instaladores de alarmas y técnicos en CCTV.

Requisitos: conocimientos básicos de electrónica y CCTV.

Fecha: Confirmar

Hora: 17:30

Duración: 2 horas.

2. Sistemas contra robo

Instalación y programación de paneles Pyronix Matrix 6 y 816

Dirigido a: instaladores de alarmas, empresas de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Confirmar

Hora: 11:00 AM

Duración: 2 horas.

3. Sistemas contra robo

Instalación y programación de paneles Pyronix Matrix 424 y 832

Dirigido a: instaladores de alarmas, empresas de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Confirmar

Hora: 11:00 AM

Duración: 2 horas.

Para los 3 cursos mencionados:

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización: Dialer,

La Rioja 827, C.A.B.A.

Disertante: Ricardo Márquez

Observaciones: inscribirse confirmando asistencia.

Informes: al (011) 4932-8175 o

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

1. Sistemas contra robo

Programación de paneles, PARADOX Digiplex

Dirigido a: empresas de monitoreo, instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:30

Duración: 4 horas.

2. Sistemas contra robo

Programación de paneles, PARADOX Esprit, Spectra

Dirigido a: empresas de monitoreo, instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:30

Duración: 4 horas.

3. Software para monitoreo

WinSamm, Software para estaciones de monitoreo

Dirigido a: empresas de monitoreo, instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:30

Duración: 4 horas.

Para los 3 cursos mencionados:

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización: FIESA

Av. de los Incas 4154 C.A.B.A.

Disertante: Sr. Leonardo Piccioni.

Observaciones: vacantes limitadas, confirmar asistencia

Informes: al (011) 4551-5100 o

por e-mail a: andrea@fiesa.com.ar

Sistemas contra robo

Instalación y programación de los paneles de alarmas monitoreados de ADEMCO y FBII

Dirigido a: Empresa de seguridad, de monitoreo e instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Costo: Sin cargo.

Lugar: SF Technology S.A.

Av. Boedo 1912 C.A.B.A.

Fecha: 1º y 3º lunes de cada mes.

Hora: A confirmar

Duración: 4 horas.

Disertante: Ing. Juan José Pérez,

soporte técnico de Honeywell

Observaciones: Vacantes

limitadas, confirmar asistencia.

Informes: al (011) 4923-0240

Contacto: Vanina Zolezzi

Sistemas de control de accesos

¿Qué es un control de acceso? instalación y programación de los paneles de la línea Northern

Dirigido a: Empresa de seguridad, de monitoreo e instaladores.

Requisitos: Tener conocimientos básicos en control de accesos

Costo: Sin cargo.

Lugar: SF Technology S.A.

Av. Boedo 1912 C.A.B.A.

Fecha: 1º y 3º lunes de cada mes.

Hora: A confirmar

Duración: 4 horas.

Disertante: Ing. Juan José Pérez,

soporte técnico de Honeywell

Observaciones: Vacantes

limitadas, confirmar asistencia.

Informes: al (011) 4923-0240

Contacto: Vanina Zolezzi

Grabación de video y transmisión por IP

Concepto de Video Streaming, presentaciones y configuración de DVR ElectroVision

Dirigido a: Resellers, instaladores y técnicos de CCTV.

Requisitos: conocimientos básicos de electrónica, redes IP, broadband y CCTV.

Costo: Resellers sin cargo.

Lugar de realización:

ElectroSistemas Colón 3153,

Villa Ballester, Buenos Aires.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:30

Duración: 3 horas.

Observaciones: Vacantes

limitadas, confirmar asistencia.

Informes: Tel.: (54 11) 4767-8278

ventas@electro-sistemas.com.ar

Grabación de video digital

Armado y configuración de Grabadores Digitales de Video AverMedia

Dirigido a: Resellers, instaladores y soporte técnico de CCTV.

Requisitos: conocimientos básicos de electrónica y CCTV.

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización:

XL-Vision group

Estados Unidos 1858 C.A.B.A.

Fecha: A confirmar

Hora: A confirmar

Duración: 160 minutos

Disertante: Ing. Federico Mallaina

Observaciones: confirmar

previamente asistencia.

Informes: al (011) 4304-6091 o por

e-mail a: info@xlvision.com.ar

Cámaras de Seguridad IP

Web Camera Server

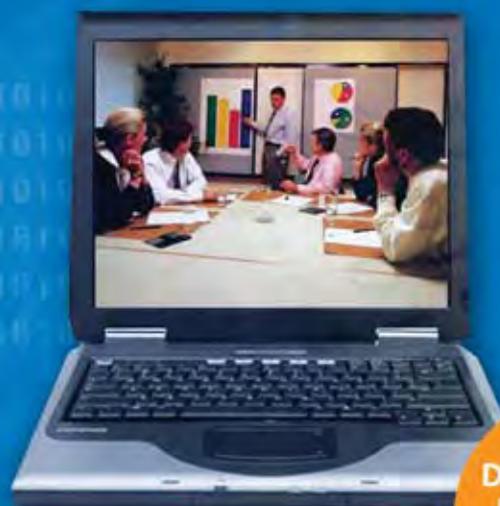
VIDEOMAN
DIGITAL

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

- A2K4**
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- ADEMCO**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
Dr. Imports (I)
SF Technology (I)
Protex SEG S.A. (I)
- AES INTELLINET**
Protex (D)
- AIRSENSE**
Isolse (R)
- ALARIS (Perimetral)**
Vallis (P)
- ALEPH**
Arcontrol (I)
Centennial (I)
Dialer (D)
Dr. Imports (I)
S&G Seguridad (D)
Security Suppliers (D)
- ALIARA (Perimetral)**
Aliara (P)
Cónдор Group (D)
Draft (D)
Prioridad 1 (D)
Tekhnosur (D)
- ALNET SYSTEMS**
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- ALONSO HNOS.**
Alonso hnos. sirenas (P)
Arcontrol (D)
Dr. Imports (D)
Movatec (D)
Protex (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)
Protex (D)
- API**
Arcontrol (D)
Intelektron (P)
- APIWIN**
Intelektron (P)
- APOLLO (Fire Detectors)**
Isolse (I)
SPC Argentina (D)
- APPRO**
Tecnología en Seguridad (D)
- APS (Perimetral)**
Fiesla (I)
- ATV**
Centennial (I)
- AV-GAD (Panel de Alarmas)**
Target Import (I)
- AVATEC**
Avatec-Netio (P)
GFM (D)
- AVERMEDIA**
XL Vision Group (I)
- AVIATEL (Automatismos)**
Arcontrol (D)
Protex (D)
- AXIS**
XL Vision Group (I)
- BANDIT**
Telkus Security (R)
- BENTEL**
Centennial (I)
Draft (I)
S&G Seguridad (D)
- BIOCRYPT**
Protex (D)
- BL BIO**
Larcon Sia (P)
- BL-PRX**
Larcon Sia (P)
- BLACK BOX**
Black Box Systems
- BOSCH**
Bosch Sistemas de Seg. (P)
- 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)
- CLOCKCARD**
Arcontrol (D)
Defender (I)
Larcon Sia (P)
- CODE ENCRYPTOR**
Arcontrol (I)
Dr. Imports (I)
- COMMAX CCTV**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
- COMPUTAR**
Draft (I)
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
Protex (D)
Tecnología en Seguridad (D)
- CONINDUS**
Ingesys (P)
Sage (D)
- CONTROL APPLICATIONS**
G&B Controls (R)
- CONTROL EQUIPMENT**
Isolse (R)
- CONTROL LOCK**
Control Lock (P)
- CONTROLVISION**
Arcontrol (P)
- CONTRONICS**
Movatec (I)
- COSMOTRON**
Dr. Imports (I)
- CROW**
Protex (I)
Security Suppliers (I)
- CYK**
Movatec (I)
- DARIM**
Protex (D)
- DATASTRIP**
Sistemas tecnológicos (I)
- DCL**
Central de Monitoreo (P)
- DEI 2010**
Black Box Systems (D)
Movatec (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- DENNARD**
SEI (R)
- DETECT RUGBY**
Cronos (P)
- DHE**
DHE Sistemas (P)
- DIALER**
Dialer (P)
- DIALSEC**
Arcontrol (D)
Draft (P)
- DP-20**
Arcontrol (D)
- DRAFT**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
Draft (P)
- DSC**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Cónдор Group (D)
Movatec (I)
Protex (D)
Security Suppliers (D)
Secusys (D)
S&G Seguridad (D)
- DSW**
Security Suppliers (D)
- DUMONT**
Cónдор Group (D)
S&G Seguridad (D)
- DX NET**
Dx Control (P)
Protex (D)
- DYNACOLOR**
Telkus Security (I)
- E-LOCK**
Codas (P)
- ECO**
Alastor (P)
- ELECTRONICS LINE**
Centennial (I)
Cónдор Group (D)
- ELECTROSISTEMAS**
Electrosistemas (P)
- ENFORCER**
Defender (R)
- ESCUDO (Infrarojos)**
S&G Seguridad (D)
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- ECP**
Distri-Master (I)
- ESI**
Dr. Imports (I)
- FAST SEI**
SEI (P)
- FBII**
Arcontrol (I)
Protex (D)
SF Technology (I)
- FIBER OPTIONS**
Centennial (I)
Dr. Imports (I)
- FIESA**
Fiesla (P)
- FINGERLINK**
Tekhnosur (P)
- FIRE LITE ALARMS**
Arcontrol (D)
Elca Seg. Electrónica srl. (I)
SF Technology (I)
- FLEX WATCH**
Simicro (I)
- FORT KNOX SECURITY**
Dr. Imports (P)
- GAREN**
Distri-Master (I)
- GARRETT**
Centennial (I)
Defender (I)
- GARRISON**
Movatec (I)
- GENERAL ELECTRIC**
Protex (D)
Dr. Imports (I)
- GEOVISION**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Electrónica del Futuro (D)
Laser Electronics (I)
Secusys (I)
Simicro (I)
Sistemas tecnológicos (I)
Telkus Security (I)
- GFM**
GFM (P)
- GOLDEN POWER**
Security Suppliers (D)
- GONNER**
Gonner (P)
Security Suppliers (D)
- GP INTERNATIONAL**
Fiesla (I)
- GUARD PATROL (Rondas)**
Miatche (P)
- HDL**
Arena (I)
- 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)
Protex (D)
SG Systems (OEM)
Sistemas tecnológicos (D)
- HIDDEN LINES**
Alastor (P)
- HIWATA**
Fiesla (P)
- HOCHIKI**
Simicro (D)
- HOLTEK**
Cika Electrónica (I)
- HONEYWELL**
Fuego Red (I)
SF Technology (I)
True Digital Systems (D)
- HORING FIRE ALARM**
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- HOYOS**
Cónдор Group (D)
- ID TECK**
Draft (I)
- IDENTIX**
Sistemas tecnológicos (I)
- IFS**
Centennial (I)
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
Protex (D)
- IN-1**
Intelektron (P)
- INDALA**
Arcontrol (D)
SPC Argentina (D)
- INFOGRAPHIC**
Dr. Imports (I)
- INGESYS**
Ingesys (P)
- INOVOINICS**
Draft (I)
- INTECO**
Sage (D)
- INTEGRISYS**
IntegrSys (P)
- INTELEKTRON**
Arcontrol (D)
Protex (D)
- INTELLISENSE**
SF Technology (I)
- ITI**
Dr. Imports (I)
- JOHNSON CONTROLS**
S&G Seguridad (D)
Protex (D)
- K9-OMEGA**
Fiesla (I)
- KAC ALARM**
Isolse (I)
SPC Argentina (D)
- KALATEL**
Dr. Imports (I)
Protex (D)
- KALLPA**
Cem (P)
- KANTECH**
Centennial (I)
- KAPTOR**
Alastor (P)
- KERI SYSTEMS**
Protex (R)
- KEY POWER**
Security Suppliers (P)
- KILSEN**
Arcontrol (D)
Dialer (I)
Dr. Imports (I)
- KITZUMA**
Ristobab (P)
- KP ELECTRONICS**
Fiesla (I)
Protex (R)
- KUGEL tronic**
Industrias Quilmes (P)
- LG ELECTRONICS**
Arcontrol (D)
Dialer (R)
- LONGHORN (Infrarojos)**
Target Import (I)
- LOR ELECTRONICS**
Protex (R)
- MACRONET**
Macronet (P)
- MAGFLEX**
Black Box Systems (D)
Movatec (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- MARLEW**
Arcontrol (D)
Marlew (P)
- MCDI**
Dr. Imports (I)
Fiesla (I)
Protex (I)
- MEGA ACCES**
Control Lock (P)
- MEGA LOCK**
Control Lock (P)
- MERIT LI-LIN**
Draft (I)
- MERITON**
S&G Seguridad (D)
SEI (D)
- MIATECH**
Miatche (P)
- MICRO KEY**
Centennial (I)
Movatec (I)
Protex (I)
- MICROCHIP**
Cika Electrónica (I)
- MIRCON**
Dialer (I)
- MIRTONE**
G&B Controls (R)
- MITSUBISHI**
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- MOTOROLA**
Arcontrol (D)
- MPHII**
MPHII (P)
- NAPCO**
Protex (D)
- NAVIGATOR**
Laser Electronics (I)
- NHR**
Security Suppliers (D)
- NECICAM**
Simicro (I)
- NOR K**
Security Suppliers (D)
- NORTHERN**
G&B Controls (D)
Fuego Red (D)
SF Technology (I)
- NUZZAR**
Tecnología en Seguridad (P)
- NVT**
Centennial (I)
Dr. Imports (I)
Protex (D)
- OAL**
Cika Electrónica (I)
- OCEAN**
Sage (P)
- OMNITEK**
SF Technology (I)
- OMRON**
Cika Electrónica (I)
- OPENPACK**
Openpack (P)
- OPTEX**
Alarmatic (I)
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Cónдор Group (D)
Dialer (D)
Dr. Imports (I)
Security Suppliers (D)
Secusys (D)
Sistemas Tecnológicos (I)
S&G Seguridad (D)
- OSCANER**
Security Suppliers (D)
- SDW (Sirenas)**
Target Import (I)
- SECO-LARM**
Arcontrol (D)
Defender (R)
S&G Seguridad (D)
- SECOM**
Draft (P)
- SECUIEN**
Secuien (P)
S&G Seguridad (D)
- SECURE ACCESS 2010**
Black Box Systems (D)
Movatec (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- SECURLINK**
Securtec (P)
S&G Seguridad (D)
- SECURITY PRO**
Protex (P)
- SENTROL**
Dr. Imports (I)
- SESARIO**
Conindus (P)
Draft (I)
- SG SYSTEMS**
Black Box Systems (D)
Movatec (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- SICOA**
Ingesys (P)
- SIEMENS**
Cónдор Group (D)
- SILENT KNIGHT**
Dr. Imports (I)
Protex (D)
SF Technology (I)
- SIS**
Dialer (D)
Protex (I)
- SMART BOX**
Fiesla (P)
- SMART SIGHT**
Centennial (I)
Protex (D)
- SOFT MACHINE**
Miatche (I)
- SOFTGUARD (Soft Monitoreo)**
Protex (R)
- SONY**
Centennial (I)
- SPEED DVR**
Protex (P)
- STARX**
Security Suppliers (P)
- STREET SMART**
Arcontrol (D)
Dr. Imports (I)
Protex (D)
SF Technology (I)
- SUNDIAL**
Sundial (P)
- SUN-I (Alarmas Automoviles)**
Target Import (I)
- SURGARD**
Arcontrol (D)
Movatec (I)
Protex (D)
- SURI**
Cem (P)
Security Suppliers (D)
- SYAC**
Protex (D)
- SYNEL INDUSTRIES LTD.**
Miatche (I)
- SYSTEM SENSOR**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Detcon (D)
Dr. Imports (I)
Protex (D)
SF Technology (I)
True Digital Systems (D)
- TECNOALARMA**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
Tecnoalarma (P)
- TECNOSPORTES**
Tecnosportes (P)
- TEKLINK**
Protex (D)
- TELEPEAJE**
SicTranscore Latinoamérica (P)
- TELESITE**
Protex (D)
- TELTRON**
Draft (I)
- TELLUR**
Protex (D)
- TEVICOM**
Movatec (I)
- TEXECOM**
Defender (R)
- TIME TECH**
Sage (P)
- TOPICA**
Arcontrol (D)
Dialer (R)
Laser Electronics (R)
Radio Oeste (I)
- TOPSAFE**
Bash Locks Service (P)
- TOPEK**
G&B Controls (I)
- TOSHIBA**
Simicro (I)
- TRANGO SYSTEMS**
Protex (D)
- TRANSORE**
SicTranscore Latinoamérica (P)
- TRC**
Arcontrol (D)
Dialer (I)
Movatec (I)
- UNION**
Movatec (I)
- USS ARGENTINA**
USS Argentina (P)
- VERINT**
Centennial (I)
- VESDA**
SPC Argentina (D)
True Digital Systems (D)
- VI COM SYSTEM**
Radio Oeste (D)
- VIDEO EXPRESS**
Cónдор Group (D)
- VIDEOMAN**
Arcontrol (D)
Cónдор Group (D)
Simicro (P)
- VIRTUALSENTINEL**
Tekhnosur (P)
- VIRTUALTEC**
Virtualtec (P)
- VISONIC**
Seglo (R)
S&G Seguridad (D)
- VITECH CCTV**
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- VRM STEEL**
Black Box Systems (P)
- WATCHFUL**
Radio Oeste (D)
- WEBPORT**
Sage (P)
- WHEELOCK**
Bausis S.A. (I)
Centennial (I)
- XANAES**
CEM (P)
- XERIDYNE**
Dialer (R)
- YONUSA**
Protex (R)
- YUASA**
Radio Oeste (R)

Suscríbase en www.rnds.com.ar

Negocios de Seguridad

Revista sobre Empresas,
Productos y Servicios de Seguridad

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

rnds | 17

Número 17, Marzo/Abril de '05

Una revista de **CALIDAD**, con **170 Páginas** y una tirada real de **3000 EJEMPLARES**, distribuida con la **MEJOR BASE DE DATOS** actualizada del mercado de la seguridad, la cual rápidamente se ha convertido en la principal herramienta de trabajo de todos los profesionales del sector. En sus páginas encontrará los mejores **PRODUCTOS** y las últimas **NOVEDADES** del mercado. Contará con una **AGENDA DE CURSOS Y SEMINARIOS**, la herramienta indispensable para reconvertir su negocio. Dispondrá de una guía ordenada "alfabética y temáticamente" con las **"EMPRESAS** y las **"MARCAS"** más prestigiosas del sector.



Negocios de Seguridad | Verbal 1932 Piso 5º Dto. C | (C1406GJT) Buenos Aires, Argentina | Teléfono: (54 11) 4632-9119

y reciba un CD* de REGALO...



...con **TODAS** las ediciones de la revista, **1852 páginas** con direcciones y teléfonos actualizados a la fecha de la última edición.

* El CD no se comercializa por separado.

3 WAY SOLUTIONS

Av. Rivadavia 2431
(C1034ACD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3waysolutions.com

ALARMATIC

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

ALASTOR

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

ALONSO HNOS. S.A.

San Lorenzo 1771 (B1824BWW) Lanús E.
Tel.: (54 11) 4246-6869 • Fax: 4246-9860
e-mail: ventas@alonsohnos.com
web: www.alonsohnos.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) 4521-9440 / 4523-2698
e-mail: altron@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
web: www.arcontrol.com.ar

ARENA

Tel./Fax: (54 11) 4760-9186
e-mail: info@herrerajarena.com
web: www.herrerajarena.com

AVATEC - NETIO SRL.

A. Donado 1049 (C1427CZE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar

BASH LOCKS SERVICE S.R.L.

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

BAUSIS S.A.

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

BCG

Alberti 1188 (C1223AAN) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

BLACK BOX SYSTEMS

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

BOSCH

Calle 34 Nº 4358, Bs. As.
(B1650GXB) San Martín, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4754-7671 Fax: 4754-7602
e-mail: seguridad@ar.bosch.com
web: www.boschsecurity.com.ar

CEM S.R.L.

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

CENTENNIAL-GETTERSON SAIC

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

CENTRAL DE MONITOREO S.A.

Yatay 129 (C184ADA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

CIKA ELECTRONICA

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

CN-GROUP

33 Orientales 515 (C1236ACC)
Tel./Fax: (54 11) 4957-8004
e-mail: info@cn-group.com.ar
web: www.cn-group.com.ar

CODAS ELECTRONICA S.A.

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

CONSAT ARGENTINA

Tinogasta 6111 (C1408BGG) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4642-2517
e-mail: info@consatargentina.com.ar
web: www.consatargentina.com.ar

CONDOR GROUP

Griveo 3501 (C1419EWA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4571-8879
e-mail: condor-group@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

Aristóbulo del Valle 2855
(B1602EA) Florida, Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 6775-3333
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar

DEFENDER

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

DETCON

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

DIALER SEGURIDAD

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

DIASTECC

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

DISTRIMASTER

Mosconi 2731 (B1674AHE) Saenz Peña
Tel./Fax: (54 11) 4859-6005
e-mail: distri-master@hotmail.com

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@draftsrl.com.ar
web: www.draftsrl.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@elcasrl.com.ar
Web: www.elcasrl.com.ar

ELECTROSISTEMAS

Colón 3153 (B1653MYE) V. Ballester
Tel./Fax: (011) 4767-8278
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
Web: www.electro-sistemas.com.ar

ELECTRONICA DEL FUTURO

Paraná 227 (C1017AAE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (011) 4374-0159
cfischer@electronicafuturo.com.ar
Web: www.electronicafuturo.com.ar

ELECTRONICS LINE

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

FIESA

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

FUEGO RED S.A.

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

GFM ELECTRÓNICA

San Buenaventura 101
(B1833AOC) 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@alarmshivox.com.ar
web: www.alarmshivox.com.ar

INDUSTRIAS QUILMES

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

INGESYS SRL.

Francisco Acuña de Figueroa 544
(C1180AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: sicoa@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar

INTEGRISYS

Lavalle 1747 5°B (C1048AAO) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4371-2627
e-mail: ventas@integr-sys.com
web: www.integr-sys.com

INTELEKTRON S.A.

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

ISOLSE

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

LA CASA DEL ESPÍA

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
(C1424AOA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventas@larconcia.com
web: www.larconcia.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
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar

MIATECH

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

MICROTECLADOS

Isabel la Católica 1382
(C1269ABD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar

MOVATEC

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

MPIII

Tel.: (54 11) 4639-4637
e-mail: mpres@sinectis.com.ar
web: www.alarmsmpres.com.ar

OPEN PACK

Arenales 1408 (B1640BGD) Martínez
Tel.: (54 11) 4798-0298
e-mail: info@openpack.com.ar
web: www.openpack.com.ar

PPA ARGENTINA

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

PRIORIDAD 1

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

PROTEK SEGURIDAD S.A.

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

PUNTO CONTROL S.A.

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

RADIO OESTE

Av. Rivadavia 11018 (1408) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4641-3009/3454
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com

RAFAEL CANO ROS

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

RIGHT KEY

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

RISTOBAT SRI.

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

SAGE

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

SECURTEC

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

SECUSYS

Lavalleja 562 1° C (C1414) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar

SEGURCOM

Estados Unidos 618 (C1101AAN) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4300-9351 4307-7979
e-mail: segurcom@segurcom.com.ar

S&G SEGURIDAD

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

SEI

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

SF TECHNOLOGY

Av. Boedo 1912 (C1239AAW) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com.ar
web: www.sf-technology.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

SICTRANSCORE LATINAMERICA

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

SIMICRO S.A.

Av. Corrientes 4969
(C1414AJC) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4857-0861
e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com

SIS

Sanchez 1791 Piso 12° Dto. D
(C1416BQA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar

SISTEMAS TECNOLOGICOS

Cuba 1940 P. 5° Of. 503
(C1428ABE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4783-3001 / 3272 / 6373
e-mail: info@sistecbio.com.ar
web: www.sistecbio.com.ar

SPC ARGENTINA S.A.

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

SPS

Pedro Lozano 4265
(C1417EEU) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4639-2409
e-mail: info@spseguridad.com.ar
web: www.spseguridad.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
e-mail: info@alessi.com.ar
web: www.alessi.com.ar

TECNITOTAL

Cecilia Grierson 1833
(B1708AUJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4697-9700
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar

Alarmas p/Vivienda, Comercio e Industria

ALARMATIC
ALASTOR
ALONSO HNOS.
ALTRONIC
AR CONTROL
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CEM SRL.
CENTENNIAL Electrónica
CN-GROUP
CONDOR GROUP
DEFENDER
DIALER SEGURIDAD
DISTRIMASTER (ECP)
DRAFT
DR-IMPORTS
ELCA Electrónica
FIESA
GFM ELECTRONICA
GONNER
MOVATEC
PPA ARGENTINA
PROTEK
RADIO OESTE
S&G SEGURIDAD
SF TECHNOLOGY
SIMICRO S.A.
STARX
TARGET
TECNOALARMA

Alarmas Vehiculares, motos y ciclomotores

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

Automatización Mecánica de Portones

ALSE
AR CONTROL
ARENA (HDL)
DISTRIMASTER (GAREN)
DR-IMPORTS
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INGESYS
MOVATEC (PCCININ)
PPA ARGENTINA
RADIO OESTE
STARX
TECNOLOGIA EN ACCESOS (ROSSI)

Automatización del Hogar, Domótica

INGESYS
DETCON
DR-IMPORTS
PROTEK
RADIO OESTE
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Barreras, Vallas y Molinetes

BOSCH SEGURIDAD Arg.
CONTROL LOCK
CRONOS
DR-IMPORTS
INGESYS
INTELEKTRON
MOVATEC
PPA ARGENTINA
RADIO OESTE
STARX
SICRANSORE LATINAMERICA
SUNDIAL
TEKHOSUR

Baterías

ALARMATIC
GFM ELECTRONICA
DR-IMPORTS
MOVATEC
RISTOBAT SRL.
STARX

Cajas de Seguridad

BASH LOCKS SERVICE
FIESA
SISTEMAS TECNOLOGICOS

Cerraduras Electromag. Eléctricas y especiales

ALSE
BASH LOCKS SERVICE
BCG
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
CONTROL LOCK
CRONOS
DEFENDER
DR-IMPORTS
FIESA
INTELEKTRON
MOVATEC
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHOSUR

Circuitos Cerrados de Televisión

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BLACK BOX SYSTEMS
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CN-GROUP
CONDOR GROUP
CRONOS
DIALER SEGURIDAD
DR-IMPORTS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
ELECTRONICA DEL FUTURO
ELECTROSISTEMAS
FIESA
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
LASER ELECTRONICS
MOVATEC
PROTEK
RADIO OESTE
SEGURCOM
SECURTEC
SEI
S&G SEGURIDAD
SISTEMAS TECNOLOGICOS
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
STARX
TARGET
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHOSUR
TELKUS SECURITY
TRUE DIGITAL SYSTEMS
VISION ROBOT
XL VISION GROUP

Conductores Eléctricos

MARLEW S.A.

Control de Accesos

ALASTOR
ALSE
AR CONTROL S.R.L.
BASH LOCKS SERVICE
BLACK BOX SYSTEM
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CN-GROUP
CODAS ELECTRÓNICA
CONTROL LOCK
CONDOR GROUP

CRONOS
DEFENDER
DETCON
DIALER SEGURIDAD
DIASTEK
DRAFT
DR-IMPORTS
ELCA Electrónica S.R.L.
FIESA
G&B CONTROLS
GONNER
GFM ELECTRONICA
INTEGRISYS
INTELEKTRON
LARCON-SIA SRL.
MACRONET
MIATECH
MOVATEC
PROTEK
RADIO OESTE
SAGE
SEGURCOM
SF TECHNOLOGY
SISTEMAS TECNOLOGICOS
STARX
SG SYSTEMS
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHOSUR
TRUE DIGITAL SYSTEMS

Control de Acceso Vehicular

SICRANSORE LATINAMERICA
VISION ROBOT

Control de Rondas

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

Detectores de Metales y Armas

AR CONTROL
DEFENDER
TEKHOSUR

Discadores Telefónicos

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL
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

OPEN PACK

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

Radiocomunicaciones

DX-CONTROL S.R.L.
DRAFT
ELECTRONICA DEL FUTURO
LASER ELECTRONICS

Seguridad y Control Informático

BCG
INTELEKTRON
PROTEK
SG SYSTEMS
SISTEMAS TECNOLOGICOS
TEKHOSUR

Seguridad Perimetral y Protección Exterior

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
DRAFT (ALIARA)
DR-IMPORTS
FIESA
PROTEK
SECURTEC
SEGURCOM
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHOSUR
VALLS S.A.

Seguridad Satelital

CIKA ELECTRONICA
CN-GROUP
CONSAT ARGENTINA
SEGURCOM
TRENDTEK
VIRTUALTEC

Sistemas Biométricos

CRONOS
G&B CONTROLS
INTELEKTRON
LARCON-SIA
MIATECH
SISTEMAS TECNOLOGICOS
TEKHOSUR

Sistemas de Detección y Extinción de Incendios

AR CONTROL S.R.L.
BAUSIS S.A.
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CN-GROUP
CONDOR GROUP
DETCON
DIALER SEGURIDAD
DR-IMPORTS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
FUEGO RED
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INDUSTRIAS QUILMES
ISOLSE
PROTEK
SF TECHNOLOGY
SIS

STARX
SPC ARGENTINA S.A.
TELKUS SECURITY
TRUE DIGITAL SYSTEMS

Sistemas de Conectividad Celular - Backups

AVATEC
RIGHT KEY

Sistemas de Tiempo y Asistencia

CRONOS
G&B CONTROLS
INTELEKTRON
LARCON-SIA
MACRONET
MIATECH
SISTEMAS TECNOLOGICOS
SUNDIAL
TEKHOSUR

Servicios de Monitoreo

CENTRAL DE MONITOREO
PRIORIDAD 1
SPS SEGURIDAD
USS ARGENTINA

Sistemas de Monitoreo

BLACK BOX SYSTEM
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
DR-IMPORTS
DRAFT
FIESA
GONNER
MOVATEC
PROTEK
SG SYSTEMS
S&G SEGURIDAD
SIMICRO S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Sistemas para espionaje

LA CASA DEL ESPIA
TODO TECNOLOGIA

Sonorización y Aviso

ALASTOR
ALONSO HNOS. SIRENAS
AR CONTROL S.R.L.
BAUSIS S.A.
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
DIALER SEGURIDAD
GFM ELECTRONICA
GONNER
MOVATEC
PROTEK
RADIO OESTE
STARX
TECNOALARMA

Telecomunicaciones Equipamiento y Componentes

CTV IMPORT

Video Seguridad por Internet y Red Local

3 WAY SOLUTIONS
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
G&B CONTROLS
SIMICRO S.A.
SISTEMAS TECNOLOGICOS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
ELECTROSISTEMAS
PROTEK
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TELKUS SECURITY
XL VISION GROUP

- 97 3 Way Solutions S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3waysolutions.com
- 12 Alarmatic**
Bonifacio 262 (C1424CHF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar
- 15 Alastor S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar
- 01 Alonso hnos.**
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
- 08** e-mail: ventas@alsonhnos.com
web: www.alsonhnos.com
- 127 Altronic**
Tel./Fax: (54 11) 4521-9440
e-mail: altron@elsitio.net
- 58 Ar Control S.R.L.**
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: arcontrol@netizen.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar
- 138 Arena**
Tel.: (54 11) 4760-9186
e-mail: info@herrajesarena.com
web: www.herrajesarena.com
- 137 Avatec**
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar
- 169 Bash Locks Service S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4300-9371
lockservice@lockservice.com.ar
web: www.lockservice.com.ar
- 161 Bausis**
Tel./Fax: (54 11) 4432-3344
e-mail: bausis@sion.com
- 106 BCG**
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcggroup.com.ar
- 02 BOSCH**
Tel./Fax: (54 11) 4754-7671
e-mail: seguridad@ar.bosch.com.ar
- 04** e-mail: seguridad@ar.bosch.com.ar
- 05** web: www.boschsecurity.com.ar
- 25 Centennial Electrónica**
Tel.: (54 11) 6777-6000
- 113** e-mail: centennial@getterson.com.ar
- 154** web: www.getterson.com
- 30 Central de Monitoreo S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com.ar
- 66 Cika Electrónica**
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com
- 145 CN-Group**
Tel./Fax: (54 11) 4957-8004
e-mail: info@cn-group.com.ar
web: www.cn-group.com.ar
- 167 Codos electrónica S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4857-1767
e-mail: ventas@codos.com.ar
web: www.codos.com.ar
- 79 Consat Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4642-2517
e-mail: info@consatargentina.com.ar
web: www.consatargentina.com.ar
- 163 Control Lock**
Tel./Fax: (54 11) 4958-5844
e-mail: info@controllock.com.ar
web: www.controllock.com.ar
- 65 CRONOS**
Tel./Fax: (54 11) 4312-3061
e-mail: ventas@cronos.com.ar
web: www.cronos.com.ar
- 102 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
info@defenderseguridad.com.ar
Web: www.defenderseguridad.com.ar
- 83 Detcon**
Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: detcon@jci.com.ar
web: www.jci.com.ar
- 57 Dialer Alarmas**
Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar
- 61 Diastec**
Tel./Fax: (54 11) 4361-9300
e-mail: ventas@diastec.com.ar
web: www.diastec.com.ar
- 141** e-mail: ventas@diastec.com.ar
web: www.diastec.com.ar
- 53 Distri-Master S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4859-6005
e-mail: distrimaster@netizen.com.ar
- Dr. Imports S.R.L.**
Tel.: (54 11) 4730-3051
e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar
- 90 DRAFT**
La Rioja 1426
92 (C1244ABF) Ciudad de Bs. As.
93 Tel.: (54 11) 4943-8888
94 e-mail: draft@draftsrl.com.ar
95 web: www.draftsrl.com.ar
- 170 DSC**
Tel./Fax: (1 905) 760-3000
e-mail: intsales@dsc.com
Web: www.dsc.com
- 126 DX-Control S.A.**
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com.ar
- 62 ELCA Seguridad S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar
- 105 Electro Sistemas**
Tel./Fax: (54 11) 4767-8278
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar
- 107 Electrónica del Futuro**
Tel./Fax: (54 11) 4374-0159
e-mail: cfischer@electronicafuturo.com.ar
web: www.electronicafuturo.com.ar
- 150 Electrónica Line Ltd.**
Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com
- 37 Fiesa**
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
- 74** e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
- 118** web: www.fiesa.com.ar
- 168 Foro de Seguridad***
e-mail: frigo@mr.com.ar
web: www.forodeseguridad.com
- 46 Fuego Red S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e-mail: info@fuegored.com.ar
web: www.fuegored.com.ar
- 165 G&B Controls**
Tel./Fax: (54 11) 4543-8230
e-mail: ventas@gybcontrols.com.ar
web: www.gybcontrols.com.ar
- 10 GFM electrónica**
Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar
- 129 Gonner**
Tel./Fax: (54 11) 4901-0780
e-mail: gonner@infovia.com.ar
web: www.gonnnersrl.com.ar
- 39 HDA Soft**
Tel./Fax: (54 11) 4328-3466
e-mail: info@hdasoft.com.ar
web: www.hdasoft.com.ar
- 70 HI-VOX**
Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alarmashivox.com.ar
web: www.alarmashivox.com.ar
- 166 HID**
Tel./Fax: (54 11) 4361-9300
e-mail: ventas@diastec.com.ar
web: www.diastec.com.ar
- 84 Industrias Quilmes**
Tel./Fax: (54 11) 4200-5659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar
- 69 Ingesys**
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: sicoa@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar
- 41 IntegriSys S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4371-2627
e-mail: ventas@integri-sys.com
web: www.integri-sys.com
- 179 Intelektron**
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar
- 42 Isolse**
Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar
- 63 La Casa del espía**
Tel./Fax: (54 11) 4325-1606
e-mail: info@lacasadelespia.com
web: www.lacasadelespia.com
- 121 Larcon-Sia S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com
- 111 Laser Electronics S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
e-mail: laserelectronics@ciudad.com.ar
- 115 Macronet S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4957-2800
e-mail: ventas@macronet.com.ar
web: www.macronet.com.ar
- 159 Marlew**
Tel./Fax: (54 11) 5129-7500
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar
- 34 Miatech**
Tel.: (54 11) 4583-3332
e-mail: info@miatech.com.ar
web: www.miatech.com.ar
- 148 Microteclados**
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar
- 22 Movatec S.A.**
Tel.: (54 11) 4795-6112
- 73** e-mail: info@movatec.com.ar
web: www.movatec.com.ar
- 75 MPIII**
Tel./Fax: (54 11) 4639-4637
e-mail: mpres@uolninet.com.ar
web: www.alarmasmptres.com.ar
- 149 Open Pack**
Tel./Fax: (54 11) 4798-0298
e-mail: info@openpack.com.ar
web: www.openpack.com.ar
- 142 PPA Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br
- Protek SEG S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4312-4444
e-mail: protek@protek.com.ar
web: www.protek.com.ar
- 77 Punto control S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar
- 54 Radio Oeste**
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com
- 81 Rafael Cano Ros**
Tel./Fax: (54 11) 4911-7886
e-mail: rafacros@sion.com.ar
- RightKey**
Tel./Fax: (54 11) 4867-3140
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com
- 132 Ristobat**
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
e-mail: ristobat@infovia.com.ar
- 155 SAGE**
Tel./Fax: (54 11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar
- 131 Securtec**
Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar
- 49 Secusys**
Tel./Fax: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar
- 140 Seglo**
Tel./Fax: (54 11) 4961-9091
e-mail: info@seglo.com.ar
web: www.seglo.com.ar
- 147 Segurcom**
Tel./Fax: (54 11) 4300-9351
e-mail: segurcom@segurcom.com.ar
web: www.segurcom.com.ar
- 29 SeguriExpo 2006**
e-mail: seguriexpo@indexport.com.ar
web: www.seguriexpo.com.ar
- 01 SF Technology S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com
- 38 SG Systems**
Tel./Fax: (54 11) 4831-2005
e-mail: sales@sgsystems.com.ar
web: www.sgsystems.com.ar
- 117 SicTransCore Latinoamérica**
Tel./Fax: (54 11) 4372-5960
e-mail: info@sictranscore.com.ar
web: www.sictranscore.com.ar
- 17 Simicro S.A.**
Av. Corrientes 4969
19 (C1414AJC) Ciudad de Bs. As.
110 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
153 e-mail: ventas@simicro.com
173 web: www.simicro.com
- 82 SIS**
Tel./Fax: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar
- 50 Sistemas Tecnológicos S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4783-3001
e-mail: info@sistecbio.com.ar
web: www.sistecbio.com.ar
- 162 SPC Argentina S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4584-0887
e-mail: info@spcarg.com.ar
web: www.spcarg.com.ar
- Spy Products**
Tel.: (54 11) 4326-4544
e-mail: info@spyfull.com.ar
web: www.spyfull.com.ar
- 85 Starx (Security Suppliers)**
Aranguren 928 (C1405CRT)
- 87** Tel./Fax: (54 11) 4433-6500 Rotativas
- 88** e-mail: ventas@starx.com.ar
- 89** web: www.starx.com.ar
- 139 Sundial srl.**
Tel.: (54 11) 4202-2229
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar
- 152 Tecnitotal**
Tel./Fax: (54 11) 4697-7910
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar
- 125 Tecnoalarma**
Tel./Fax: (54 11) 4774-3333
e-mail: info@tecnoalarma.com.ar
web: www.tecnoalarma.com.ar
- 130 Tecnología en Accesos**
Tel./Fax: (54 11) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar
- Tecnología en Seguridad**
Tel./Fax: (54 11) 4361-6298
e-mail: info@tecnologiaenseguridad.com.ar
web: www.tecnologiaenseguridad.com.ar
- 171 Tecnoportes**
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
e-mail: ventas@tecnoportes.com.ar
web: www.tecnoportes.com.ar
- 144 Tekhnosur S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhnosur.com
web: www.tekhnosur.com
- 103 Telkus Security**
Tel./Fax: (54 11) 4787-4114
e-mail: silvia@telkus.com
web: www.telkus.com
- 67 Trendtek s.r.l.**
Tel./Fax: (54 11) 4574-4416
e-mail: info@trend-tek.com
web: www.trend-tek.com
- 123 True Digital Systems**
Tel./Fax: (54 11) 4580-2050
e-mail: info@truedigital.com.ar
Web: www.truedigital.com.ar
- 114 Valls S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
www.cercoselectricosdeseguridad.com
- 146 Virtualtec**
e-mail: info@virtec.com.ar
web: www.virtec.com.ar
- 151 Vision Robot**
Tel./Fax: (54 11) 4588-2440
e-mail: info@vision-robot.com.ar
web: www.vision-robot.com.ar
- 21 WirelessNet**
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
e-mail: info@carrierdemonitoreo.com.ar
web: www.carrierdemonitoreo.com.ar
- 101 XL-Vision Group**
Tel./Fax: (54 11) 4304-6091
e-mail: info@xlvision.com.ar
web: www.xlvision.com.ar
- .cordoba**
- 44 CEM s.r.l.**
Tel./Fax: (54 351) 456-8000
e-mail: cem@camsrl.com.ar
web: www.camsrl.com.ar
- .mendoza**
- 26 Target imports**
Tel./Fax: (0261) 424-0021
e-mail: info@alessi.com.ar
web: www.alessi.com.ar
- .uruguay**
- 164 American Electronics**
Tel./Fax: (02) 487-1505
e-mail: laden@multi.com.uy
web: www.americanelectronics.com.uy
- 164 Security Market**
Tel./Fax: (598 2) 486-1561
e-mail: ventas@smarket.com.uy
web: www.smarket.com.uy
- 164 VICAR y Cia Ltd.**
Tel./Fax: (598) 42 666 473
e-mail: vicar@montevideo.com.uy

CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA



HUELLA DACTILAR - PROXIMIDAD - GEOMETRÍA DE MANO - MOLINETES - SOFTWARE



- Nuevos Sistemas, con Integración de Control de Tiempo y Asistencia, Control de Accesos y Visitas.
- Tecnología de Última Generación: Multiusuario, Cliente-Servidor, Comunicación por TCP-IP.
- Equipos Modernos de Fabricación Propia: Relojes de Personal, Controles de Acceso, Molinetes, Accesorios.
- Todas las Tecnologías de Identificación: Biometría, Proximidad, Magnética, Código de Barras y Touch Memories.
- Amplia red de Distribuidores Nacionales e Internacionales.

Nuestra Trayectoria, Experiencia y Estructura, nos avalan para brindarle un Excelente Asesoramiento, Instalación Llave en Mano, y Servicio Postventa.

Tel./fax: (54+11) 4305-5600

www.intelektron.com ventas@intelektron.com

INTELEKTRON S.A. - Solís 1225, (C1134ADA) Bs. As. - Argentina


intelektron
Internacional

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.

Fort Knox[®]
Security

Seguridad de Alto nivel



FK-400 Receptor Inalámbrico Superheterodino

Trasmisores SAW con Código Rotativo FK-401, FK-402, FK-403

Alto nivel de encriptamiento para su seguridad
Código Rotativo entre 1 Billón de Códigos - Sin DIP Switch p/programación
Botones de Silicona con Sistema Estanco
Tecnología SAW, No se descalibra con el transcurso del tiempo
ni por condiciones climáticas - Largo Alcance (200mts)
2 salidas de Relé y 2 de Transistor
Salidas programables (cambio de estado, Temporizado, Pulso)
Fácil Incorporación de Nuevos Trasmisores por Pulsador Inteligente
Memoria no Volatil para su programación

Activación/Desactivación de Alarma. Apertura de Portones. Automatismos
Encendido y Apagado de Luces en forma Temporizada o no Temporizada
Apertura de Puertas por Pestillo Electrico o Cerraduras Electromagnéticas
Pánico con Protección de Activación Accidental
Activación/Desactivación de Motores, Sirenas, o Cualquier Artefacto Eléctrico



Dr. Imports
Seguridad en seguridad

Dirección: Padre E. Vanini 344
B1603CBB - Villa Martelli, Buenos Aires
Teléfono: (011) 4730-3051
Fax: (011) 4761-8486
E-mail: ventas@drimports.com.ar
Internet: www.drimports.com.ar