

Negocios de Seguridad

Tirada 3000 ejemplares
190
Páginas

Número 24 · Mayo '06

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

INTRUSION

VIDEO

ACCESO

INCENDIO

COMUNICACIONES

Líderes en la era digital

> Video Digital



Cámaras y domos IP | Grabadores digitales autónomos y en PC | Excelente soporte técnico
Capacitación permanente en nuestra sede.



www.dialer.com.ar



.informe central

El hombre y la seguridad electrónica



.informe especial

La importancia de la capacitación en la seguridad privada

.data técnica

Instalación de un sistema

.empresas

- Christian Lubitz, **Warning**
- Jorge Bialoskurnik y Ariel Popper, **Time Point**
- Eduardo Bogan, **INDE**
- Jorge Godoy, **Top Control**
- Gustavo Tono, **GTE**

.protagonistas

- Luis Angulo, **Pelco**
- Miguel Mejía, **Honeywell**

.Perfil corporativo

Rokonet, Inteligencia al Servicio de la Seguridad

.instituciones

- Asociación de Profesionales Argentinos de Seguridad

Distribuidor exclusivo



4433-6500

CCTV

Series DiBos8

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 Biphas o Bilinx
- ▶ Acceso a web-browser para inspección y control a distancia
- ▶ CD-RW / DVD-RW para exportar videoclips
- ▶ 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



FlexiDome

Cámara tipo burbuja fija

- ▶ Cámaras fijas en burbujas de 64 mm
- ▶ Formato estándar de 1/4 de pulgada y alta resolución
- ▶ Gama completa de modelos a color y monocromo
- ▶ Disponibles con lentes de 2.1, 3 o 6 mm
- ▶ Todos los modelos incorporan la tecnología DSP avanzada
- ▶ Compensación de contraluz (BLC)
- ▶ Alimentación de 24 VCA con sincronismo de línea



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 2 N° 7
Mayo 2006

Divar, sistema de grabación de video digital que no requiere PC

El grabador digital Divar es un sistema independiente, con múltiples cámaras o una red, que no requiere PC, evitando las interrupciones en el funcionamiento, los inconvenientes ocasionados por virus y los frecuentes problemas de software.



◀ El sistema de grabación digital Divar permite la conexión en red, facilitando la expansión y permitiendo la administración de imágenes a distancia.

Todo lo que necesita... y más

Divar incluye todos los elementos básicos de un sistema de circuito cerrado de televisión, además de increíbles nuevas funciones.

- El multiplexor incorporado de Divar controla 6, 9 ó 16 cámaras.
- Bilinx le proporciona el control del funcionamiento de la cámara a través de un cable coaxial normal, lo cual simplifica la instalación y los pequeños cambios de configuración.
- La función de grabación con detección de movimiento y alarma es estándar, mientras que la búsqueda avanzada de movimiento agiliza al máximo la ubicación de eventos específicos.
- Acceda a través del i-explorer® al grabador digital Divar y visualice imágenes en directo, o reproduzca eventos archivados sin necesidad de usar ninguna herramienta ni software especial.
- Archive los eventos localmente con una grabadora de DVD interna o externa.
- Aún con todas estas potentes funciones, Divar es muy fácil de utilizar.

Detección de cambios

Divar almacena datos de autenticación de imagen junto a las imágenes para que no se puedan manipular de ninguna manera sin que se detecte el cambio. De esta forma, se evita que las grabaciones importantes se borren o se sobrescriban.

La ventaja de Bilinx

Al incorporar Bilinx a Divar, las funciones que solían requerir un acceso manual a una cámara o a un cable ahora utilizan el cable de transmisión de video para comunicarse con la cámara.

Beneficios de Divar

- Sencilla recuperación de video mediante funciones de búsqueda avanzadas, incluida la búsqueda avanzada de movimiento.
- Visualización de imágenes en directo o archivadas mediante Internet Explorer®, sin necesidad de usar ningún software especial.
- Autenticación automática de imágenes para poder detectar cualquier manipulación.
- Integración sencilla con equipos cajeros automáticos y terminales punto de venta.
- Almacenamiento de eventos mediante una grabadora de DVD interna o externa sin necesidad de usar una PC.
- Acceso a múltiples unidades Divar de forma remota con el software Centro de Control, de fácil utilización.
- Aplicación del sistema de grabación de CCTV con un máximo de 256 cámaras utilizando Video Manager.





El nuevo sistema modular de detección de incendios lo hace todo simple

El panel de incendio FPA-5000 se adapta a cada aplicación de manera flexible gracias a sus gabinetes, módulos, y suministro de energía. Su diseño facilita grandiosamente todos los aspectos de uso, ya sea la instalación, operación, programación, mantenimiento, expansión y demás.

Flexibilidad sin par

El núcleo de un sistema de alarma de incendios es la central de alarma. Bosch ha presentado al revolucionario y nuevo FPA-5000. La "navaja suiza de los paneles de incendio", que crece con sus necesidades. Usted sólo compra lo que necesita, ya que se puede combinar con cualquier tamaño o tipo de aplicación. Esto es posible gracias a su diseño modular, que le brinda un amplio surtido de módulos y carcasas "click-and-go" flexibles e intercambiables. Un concepto práctico de montaje sobre rieles le permite ensamblar los módulos donde quiera mientras elimina cualquier posibilidad de errores en la conexión eléctrica. Incluso se puede ampliar el sistema sin tener que interrumpir el funcionamiento. Sólo es necesario comprobar los nuevos módulos instalados. La característica "hot plug" (enchufado en caliente) permite el intercambio de módulos sin tener que apagar el sistema.

Increíble facilidad de uso

Es muy fácil manejar el sistema de manera intuitiva con su nueva interfaz equipada con un gran display. Todos los indicadores y botones están situados en la parte derecha de cada módulo para facilitar aún más su uso. Se puede programar el sistema de forma remota y es posible cargar las configuraciones en un portátil.

Nivel de fiabilidad excepcionalmente alto

El sistema continuará funcionando de manera fiable en el caso, poco probable, de un cortocircuito abierto. Esto lo asegura una configuración de bucle redundante, redundancia del controlador del panel, y autocontroles continuos. Este diseño infalible elimina la necesidad de preocuparse asistido por la detección automática de fallos de tierra y el diagnóstico automático durante la instalación y el funcionamiento. Los módulos están protegidos por carcasas de plástico duro de gran resistencia.



• Pague solo lo que necesita

Los módulos encapsulados "Click and go" se colocan en su sitio de manera sencilla. No hace falta ocuparse del cableado a la hora de instalar o intercambiar las unidades; los cables para la comunicación entre módulos están cómodamente integrados en el riel. Los módulos están etiquetados claramente para evitar confusión. Se pueden sustituir detectores individuales sin tener que reprogramar el sistema.

• Menos costos de mantenimiento

El fácil mantenimiento brinda una gran ventaja, gracias a la posibilidad de programación remota, diagnóstico y mantenimiento por una sola persona. Además, los paneles incluyen características de diagnóstico para la localización y corrección de fallos.

• Reduzca la inversión en capacitación

La misma plataforma sirve para todos los tamaños de centrales, desde medianos hasta grandes, los que organizados intuitivamente de manera mecánica por ejemplo, los bloques de terminales se agrupan de manera lógica. Las funciones se explican por sí mismas.

• Alta disponibilidad del producto y costos de almacenamiento bajos

Se puede construir cualquier tamaño de sistema con el mismo pequeño juego de módulos y carcasas, lo que reduce los costes de almacenamiento y la cantidad de espacio requerida. Se pueden utilizar todas las piezas para sustituir unidades instaladas o para ampliar el sistema, lo que permite dar respuestas rápidas a las necesidades de cada cliente.

Incendio

FPA-5000

Sistema Algorítmico Modular.

La central de incendio modular FPA-5000 es el nuevo sistema de Bosch que puede adaptarse y ampliarse fácilmente para todo tipo de aplicaciones, gracias a su amplia gama de gabinetes, módulos y fuentes de alimentación.

- ▶ Hasta 4064 direcciones
- ▶ Lazo de hasta 3000 m de largo
- ▶ Amplio display alfanumérico y gráfico de LCD Touch Screen
- ▶ Módulos "Click & Go" Hot plug-in
- ▶ Los módulos son automáticamente detectados una vez que se insertan en el panel
- ▶ Hasta 46 módulos por sistema



FAP-500

Detector de Incendio "Invisible"

- ▶ Nuevo diseño ultraplano
- ▶ Amplia gama de combinación de colores para su integración con el diseño
- ▶ Resistente al polvo, de fácil limpieza
- ▶ Innovador mecanismo de montaje
- ▶ Alta fiabilidad
- ▶ Todas las características de funcionamiento de la tecnología LSN



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

Intrusión

DS1525 / DS1535

Detectores
Sísmicos

- ▶ 3 métodos de detección
- ▶ Relé de salida de estado sólido
- ▶ Sensibilidad ajustable
- ▶ Protección antisabotaje multipunto
- ▶ Posibilidad de chequeo interno o remoto
- ▶ Montaje superficial o empotrado
- ▶ Listado UL y ULC



ISN-AP1-B

Detector de bajo costo
tipo barrera

- ▶ Cobertura de 1 x 11 m (3 x 35 pies)
- ▶ Compensación de temperatura
- ▶ Interruptor contra manipulaciones en la cubierta
- ▶ Microcontrolador integrado con Procesamiento de Primer Paso (FSP)
- ▶ Inmunidad a corrientes de aire e insectos
- ▶ Diseño de dos piezas



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

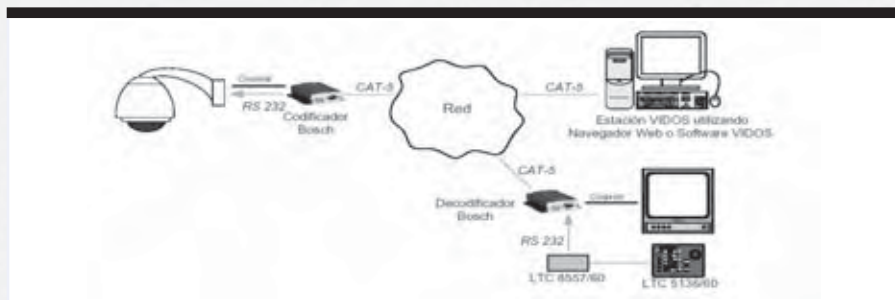
Año 2 N° 7
Mayo 2006

Aplicaciones de los sistemas Bosch Video por IP (BVIP)

Parte II

Bosch puede ayudarle a elegir la mejor opción en cada aplicación, ofreciéndole una línea completa de productos de video a través de red por IP para transmitir, grabar, reproducir y archivar video y audio.

4. PTZ individual controlable por centro de control & estación de control analógico.



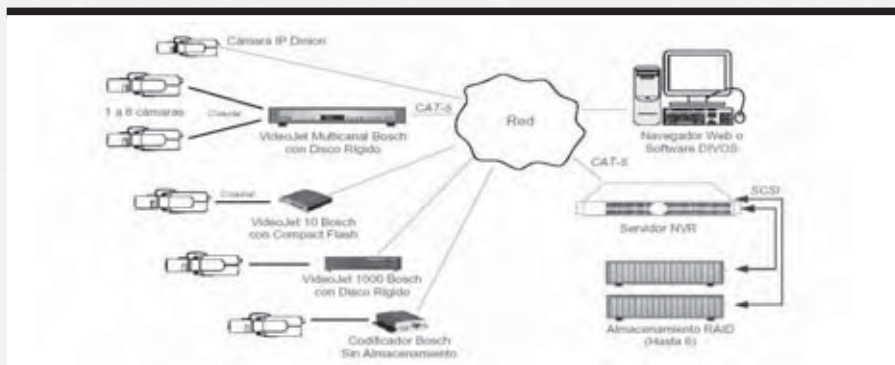
Ejemplo: Una cámara en la puerta de entrada, a ser visualizada en la cabina de vigilancia y en la oficina del presidente de la empresa.

Solución: Una cámara PTZ o fija de CCTV es conectada a un codificador utilizando un cable coaxial estándar y, si resulta necesario, un RS232. El codificador comprime las señales en forma digital para transmitirlos a través de la red de Ethernet.

Existen dos maneras de visualizar el video y controlar la cámara PTZ:

- 1) Utilice un decodificador que descomprima las señales para visualizar el video en un monitor estándar de CCTV con un teclado controlador de la serie LTC 5136 de Bosch.
- 2) Con una PC, el usuario puede visualizar la imagen de video y controlar la cámara PTZ utilizando un programa estándar de navegador por web o a través del software VIDEOS de Bosch.

5. Grabación de múltiples cámaras a través de la red



Ejemplo: Cámaras ubicadas en un banco, con grabación exclusiva y en movimiento/alarma. La grabación completa puede ser realizada tanto en el disco rígido del codificador como en el servidor NVR ubicado en el closet de la red IT.

Solución: Las cámaras estándar de CCTV son conectadas a codificadores utilizando un cable coaxial estándar. Opcionalmente, los codificadores pueden grabar el video en su disco rígido interno (si existe) y transmitirlo a través de la red de Ethernet. Tanto el video continuo como el de alarma, son grabados en una Videograbadora Digital (NVR) de Bosch, y almacenados de manera segura en un RAID 5 disk array.

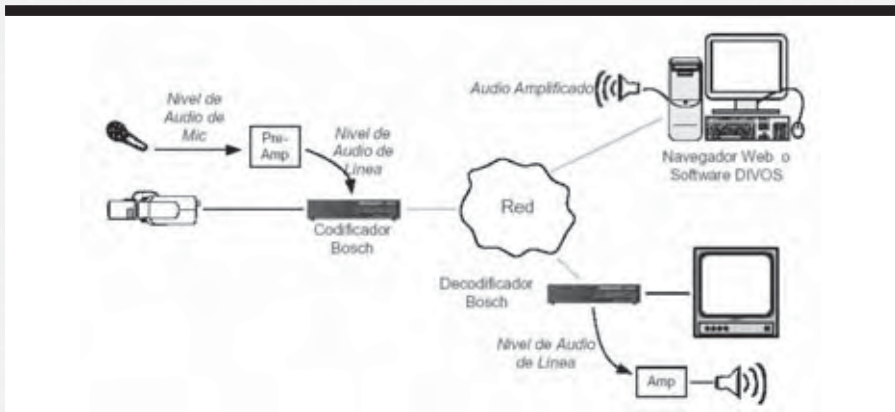
La tecnología ANR, capaz de retransmitir el video grabado localmente en el VideoJet, evita la pérdida de grabaciones ante un corte de red. Si resulta necesario, las cámaras y las grabaciones pueden ser visualizadas en una PC. El usuario de PC puede ver imágenes de video en vivo y/o



grabadas utilizando un programa estándar de navegador por web (tal como Windows Internet Explorer o Netscape) o a través del software *VIDOS* de Bosch.

Notas: Es posible centralizar el almacenamiento en una NVR sin grabar el video en el codificador. Esta es una aplicación común de un codificador VIP y excluye la opción de capacidad de ANR.

6. Video y audio a ser monitoreados en forma remota



Solución: La cámara estándar de CCTV y el micrófono son conectados al codificador. El codificador comprime las señales de video y audio en forma digital para transmitirlos a través de la red de Ethernet.

Existen dos forma de visualizar el video y escuchar el audio:

1) Utilice un decodificador para descomprimir las señales de video y audio para reproducirlos utilizando un monitor de video estándar de CCTV, un amplificador de audio y un parlante.

2) Con una PC, utilizando un programa estándar de navegador por web (tal como Windows Internet Explorer o Netscape) o a través del software *VIDOS* de Bosch.

Notas: 1) Los codificadores y decodificadores admiten entradas y salidas del nivel de línea. Esto significa que los micrófonos requieren un pre-amplificador y si no se están utilizando auriculares, la salida debe ser amplificada previamente a utilizar un altavoz.

2) Si se utiliza MPEG-2, el audio es uni-direccional y puede sincronizarse con la imagen. Si se utiliza MPEG-4, el audio es bi-direccional pero no sincronizado con la imagen.

3) Si se utiliza una NVR, es posible grabar tanto audio como video.

Hace 75 años: Piezas de radio de Bosch

*Desde el comienzo, **Robert Bosch** tenía un claro concepto sobre las nuevas tecnologías de radiodifusión. En su opinión, los aparatos de radio eran "cajas diabólicas" que impedían el entretenimiento sensato. Sin embargo, el fundador de la empresa dejó a sus trabajadores espacio libre para la investigación.*



En 1925 empezaron las primeras actividades en este ámbito. En 1929, Bosch logró el éxito como fabricante de piezas de radio, en colabora-

ción con American Bosch Magneto-Corporation, situada en Springfield/ Massachusetts. La antigua filial de Bosch había trabajado desde hacía años en piezas de radio. Mientras, en 1929 Alemania atravesaba una difícil situación económica. Por eso, Bosch contactó con la empresa berlinesa "Ideal-Werke für drahtlose Telephonie", talleres ideales para telefonía inalámbrica, que se había hecho célebre con sus aparatos de radio.

En 1930, Bosch cerró un contrato con Ideal-Werke que abría nuevas perspectivas: Bosch se convirtió en el único proveedor de piezas de radio de la empresa berlinesa. Dos años después, Bosch adquirió Ideal-Werke que, con el nombre de "Blaupunkt", logró el éxito en todo el mundo.

Intrusión

ISM-BLQ1

Detector Blue Line Quad

- ▶ Diseñado con 2 elementos piroeléctricos separados en configuración quad
- ▶ Cableado sencillo, con terminales enchufables
- ▶ No es necesario ajustar alcance o altura
- ▶ 8 capas de detección, incluyendo zona de cobertura, ángulo 0 seleccionable por el usuario
- ▶ Inmunidad a corrientes de aire e insectos
- ▶ Cobertura de 11 m x 11 m
- ▶ Módulos opcionales de cámara, luz y sirena
- ▶ Listado UL639 y CE



ISM-BLA1-LM

Módulo de Luz LED

- ▶ Cuando el detector nota la presencia de un intruso, los LEDs del módulo se encienden y ofrecen iluminación equivalente a la de una noche de luna llena (0,1 cd a 30 cm)



ISM-BLA1-SM

Módulo de Sirena

- ▶ El módulo es supervisado y controlado totalmente por el panel de control.
- ▶ Cuando se activa, el receptor acústico emite un aviso antirrobo de alto volumen hasta ser silenciado desde el panel de control.



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 NX-4
Panel de alarma de 8 zonas
Cableadas/inalámbricas.
Comunicador digital telefónico.



Detector EV-75
Detector Infrarrojo microprocesado
con ópticas de espejo.
Inmunidad a falsas alarmas.



Detector API-100
Detector Infrarrojo microprocesado
con ópticas de espejo.
Inmunidad a Mascotas 20 Kg.



Teclado NX-1448E



Panel NX-6
Panel de alarma de 12 zonas
Cableadas/inalámbricas.
2 Particiones reales.



Teclado NX-148E



Panel NX-8E
Panel de alarma de 16 zonas
expandibles a 48. 8 Particiones reales.



Detector RCR-PET
Infrarrojo triple tecnología
microprocesado con inmunidad
a mascotas de 40 Kg.



Detector 5812
Detector de roturas de
vidrio microprocesado.



Teclado NX-1508

Fort Knox[®]
Security



Barreras infrarrojas Linea FK-BT
30 / 60 / 80 y 100 mts. De exterior



Detector FK-35T
Detector infrarrojo de movimiento.
Sensibilidad Ajustable. Gran área de cobertura.



Transmisor remoto de alarma
Linea FK-400

Dr. Imports[®]
Seguridad en Seguridad

Nueva Dirección:

Domingo de Acassuso 4785 (esq. L. N. Alem)
(B1605BFO) Munro, Buenos Aires
Tel.: +54 11-4762-9500 (líneas rotativas)
ventas@drimports.com.ar
www.drimports.com.ar

GE NetworX NX-8-CF

Integración de Robo/Incendio convencional



La plataforma del NX-8-CF le permite realizar instalaciones integrando robo e incendio con aprobación UL 864 para instalaciones comerciales o industriales. El NX-8-CF le provee de hasta 48 zonas para detectores de 4 hilos 12Vdc.

GE KILSEN

Incendio analógico direccionable



La serie KSA-701 de paneles de control de alarma de incendio analógicos direccionables son una solución perfecta para instalaciones de pequeño y mediano tamaño. Son muy potentes, económicas y de fácil instalación. Disponibles en versiones de 1 a 2 Lazos, admiten hasta 250 detectores + 250 módulos (salidas, avisadores manuales, etc.). Software y manuales en Español.



GE Security

Distributor

Un Kit para ganar.



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

SIRENAS (Serie 2000)



• MP-400
• MP-1000



• MP-200



• MP-150
• MP-1500

A2K4

Panel de Alarma



• PC-777

Calidad y rentabilidad ahora es posible.



DETECTOR INFRARROJO
(Escudo)

• IR-700



• MP-100
• MP-120



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.

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

www.alonsohnos.com

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
Disminución de Velocidad



GRANADO

Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminución 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>

GE
Security

Para cada necesidad en seguridad. Un producto GE.

Para construir un rango amplio de sistemas verdaderamente integrados, usted necesita una combinación de componentes que funcionen juntos armoniosamente. Afortunadamente, usted ya puede encontrar todo lo que necesita para proveer soluciones completas a sus clientes en una sola fuente confiable ...

www.gesecurity.com



imagination at work

Para cada producto GE. Centry, una solución integral en seguridad.

... con la seriedad y el respaldo de un equipo de profesionales que nos caracteriza, ofrecemos la gama más amplia de productos y servicios que el mercado requiere; INTRUSIÓN, DETECCIÓN / EXTINCIÓN DE INCENDIOS, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.
Centry-GE..... una garantía.

www.centry.com.ar



Pasco 755
C1219ABE . Buenos Aires . Argentina
Tel.: (5411) 4942.7111
Fax: (5411) 4942.7222
E-mail: centry@centry.com.ar
www.centry.com.ar

Sistemas de Control de Acceso Biométrico

IR Recognition Systems.

Punto Control S.A. es
Business Partner Oficial RSI
para la República Argentina



La solución definitiva para los problemas de
pérdida u olvido de tarjetas y fichadas falsas.

Control de Rondas y Vigiladores



Puro Acero
Robusto, Confiable,
Descarga remota e informes estadísticos

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
Página web: www.puntocontrol.com.ar

Tel./fax: 54 11 4361-6006

Lectores y tarjetas de Proximidad



- Lectores RFID**
- Wiegand 26 bits.
 - 10 cm de lectura.
 - Em-marin.



- Tarjetas RFID**
- Clamshell.
 - Em-marin.
 - Excelente precio.

Accesorios para Credenciales



- Collar Lanyard**
- Sistema antiahorque.
 - Gancho metálico.
 - Stock permanente.



- Porta Credencial**
- Horizontal/vertical.
 - Flexibles/rígidas.

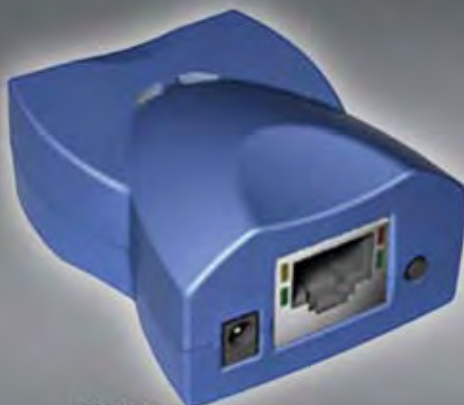


- Cocodrilo Sujetador**
- Gancho metálico.
 - Banda plástica.



- Llavero Retráctil**
- Cordón de 60 cm.
 - Logo personalizado.

Conversores TCP/IP-RS-232/422/485



- DS-202**
- Ethernet 100baseT.
 - RS-232 serie.
 - Alimentación 12 Vcc.

Tibbo
TECHNOLOGY



- EM-202 (OEM)**
- Ethernet 100baseT.
 - Serie TTL.
 - Ultra compacto.

Cerraduras Electromagnéticas, Pestillos y de Perno.



De Perno

- Fail Safe/Secure.
- Temporizador programable.
- Herraje para Blinex.



Electromagnética

- 600 y 1200 lb.
- Led indicador.
- Sensor PA.



Pestillo

- Fail Safe/Secure.
- Reforzado.
- Bajo consumo.



Herrajes

- Z (Chapa y Madera).
- L (Chapa y Madera).
- U (Blindex).

Botón Apertura

- Aluminio reforzado.
- NA -NC.
- Embutir/exterior.



Control de Accesos por Proximidad



Proximidad E y S

- Doble Lector.
- Fácil Instalación.
- Bajo Costo.



Teclado + Proximidad

- Fácil Instalación
- Económico.
- Rango de 5 a 12 cm.

digicon

Innovando para usted

- Variedad de acabados y colores
- Chasis interno resistente
- Capa externa en acero inoxidable o acero carbono con pintura epoxi en polvo
- Tapas fabricadas en plástico inyectado de alta resistencia
- Amplio espacio para integración de Hardware
- Mecanismo para brazo abatible (disponibles para los modelos Catrax Plus y Master)



Catrax Clip



Catrax Master



Catrax Plus

simicro se complace en anunciar que ha sido nombrado como
REPRESENTANTE EXCLUSIVO de **digicon** para la República Argentina



simicro

Av. Corrientes 4969
(C1414AJC) Buenos Aires, Argentina

Barreras Automáticas

VIDEOMAN

Diseñadas para operar en todo

**tipo de control
vehicular**

**estacionamientos,
countries, peajes, etc.**

- Aptas para intemperie
- Funcionamiento continuo (Sin tiempo de descanso)
- Soportan orden y contra orden a mitad de carrera
- Desprendimiento ante embestido o brazo rebatible
- Soportan altas y bajas temperaturas
- Hechas en acero inoxidable o epoxi (según Modelo)
- Monofásicas o Trifásicas (Según Modelo)



Portal detector de metales

**Comprando un portal
"Mag X" le regalamos
UN DETECTOR MANUAL**

Oferta válida hasta agotar stock

- 110 o 220V, 150 mA
- Estructura en MDF Y ABS
- Frecuencia de operación 12 a 38 KHZ
- Detecta armas, herramientas y/o piezas metálicas, etc.
- Aviso sonoro de detección
- Distintos niveles de graduación de detección



www.simicro.com

e-mail: ventas@simicro.com

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

Tecnología de avanzada para mantenerlo seguro.



LG
Security System

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



simicro

Av. Corrientes 4969

(C1414AJC) Buenos Aires, Argentina

Desde 1918 desarrollando tecnología especializada
en la detección de incendio



HOCHIKI
america corporation



**Panel de Control de Incendio Análogo
Direccional FireNET FN-2127**

- Hasta 127 puntos direccionable por lazo (en cualquier combinación)
- LCD de 320 caracteres, que permite leer 2 alarmas de forma simultánea
- 64 paneles en red (32.512 accesorios)
- Estilo 6 o 7, protocolo de SP, el más rápido del mercado
- Rutina de compensación, falsas alarmas
- Incluye dos salidas RS-485 para redes de paneles y redes de accesorios (512 entradas/salidas)
- 4 circuitos de sirena de 2,5 Amp. cada uno
- 5 relay por elevadores de placa
- 500 zonas de software

**ESTE Y OTROS PRODUCTOS DE LA
LINEA HOCHIKI INCLUYEN SOPORTE
DIRECTO DEL FABRICANTE**

**Detectores.
Bases.
Paneles de control.
Anunciadores.
Módulos
adicionales.
Estaciones
manuales.
Testers de humo
y calor...**

**y todo aquello que
su organización
necesite para
prevenir cualquier
tipo de siniestro
para sistemas
convencionales
y análogos.**

*Verdadero
anunciador remoto*

www.simicro.com

e-mail: ventas@simicro.com

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



 **GeoVision**

Surveillance System



simicro
MASTER DEALER



Av. Corrientes 4969 • (C1414AJC) Bs. As., Argentina
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)
e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com



simicro

Master Dealer

Surveillance System

 **GeoVision**

Lanzamiento exclusivo en la
República Argentina de la
nueva versión 8.0

Conferencia

Cupos limitados. Inscribase
de forma gratuita al
4857-0861 o enviando un
E-mail: **eventos@simicro.com**

"La asistencia quedará sujeta a disponibilidad - Reserve con anticipación"

14 de Junio
Regente Palace Hotel

9 Suipacha 964 - Bs. As. - Argentina
hs.

Oradores: Alex Lin y Irma Yeh (Geovision Inc.)

"Esta conferencia se focaliza en el
lanzamiento de **V. 8.0**. Además nuestra
audiencia obtendrá la primera **información**
sobre **productos futuros**" Irma Yeh (Geovision Inc.)

simicro

Av. Corrientes 4969 • (C1414AJC) Bs. As., Argentina
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)
e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com

Auspicia:

**Negocios de
Seguridad**

Tel.: (54 11) 4632-9119
www.rnds.com.ar - info@rnds.com.ar

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*
Celular: 0221 (15) 400-5353
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



Diseño Publicitario
José Luis Carmona*
Celular: (15) 6152-4465
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)
South Post S.A.
R.N.P.S.P. N° 516



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



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

(*) Externo

TIRADA 3000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad® es una publicación bimestral sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida entre instaladores, integradores 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° 429.145

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 y los columnistas lo hacen ad-honorem.

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



Revista Negocios de Seguridad® es Socio Adherente de CASSEL Cámara Argentina de Seguridad Electrónica. www.cassel.org.ar

sumario

.nota de tapa

28 Dialer 100% renovado

Dialer recientemente dio a conocer al público su nuevo slogan "Dialer 100% renovado", en el cual los integrantes de la empresa estuvieron trabajando de manera muy intensa en los últimos meses.

.actualidad

32 Seminarios Rabbit 2006.

32 Seminario y Exposición de Crockett International

36 CASEL renovó Comisión Directiva

36 Expo Seguridad México 2006

.empresas

40 "El perfeccionamiento y el servicio son claves"

Provenientes de la seguridad física pero con experiencia en el monitoreo de alarmas, los integrantes de **Warning Security** aseguran que la calidad del servicio, la idoneidad de los profesionales y la atención al cliente son los puntales de un negocio en el que se afirman.

44 "Conjugamos alta tecnología con precios accesibles"

Con la meta de ocupar un segmento del mercado hasta ahora poco satisfecho se formó **TimePoint**, una empresa que pese a emerger recientemente como firma comercial, tiene un alto grado de experiencia en sus integrantes.

48 "En el país hay un plantel técnico envidiable"

Dedicada a la instalación y mantenimiento de redes de datos, **INDE** apuesta a la investigación y desarrollo de productos con tecnología nacional, ofreciendo a sus clientes la posibilidad de una solución a la medida de sus necesidades.

52 "La seguridad debe ser confiable a precios posibles"

Recién constituida, **TopControl** se propone llegar a diferentes nichos de consumidores con la premisa de ofrecer equipos sumamente confiables a un costo accesible para la realidad del mercado nacional.

56 "La tecnología GPS está en pleno crecimiento"

Las posibilidades que ofrece el mercado en el campo de las comunicaciones son muy amplias. Es por eso que desde **GTE** investigan y desarrollan tecnología pensada en la optimización de los equipos AVL, para lograr una mejor relación costo-beneficio.

.protagonistas

60 "El profesional argentino está ávido de aprendizaje"

Luis Angulo, VP-Sales Marketing Mercosur de **PELCO**, habló con **RNDS** sobre su visita a la Argentina y nos dio una clara visión sobre el mercado, destacando especial interés en los profesionales del sector por conocer y proponer nuevas tecnologías.

64 "La seguridad va de la mano del confort"

El nuevo Gerente regional de ventas para el Cono Sur de **Honeywell**, **Miguel Mejía**, visitó nuestro país. Durante su estadía, brindó algunas charlas para sus clientes en el interior y habló con **RNDS** sobre la actualidad, hacia dónde va la nueva tecnología y se refirió particularmente a la competencia de precios, muchas veces reñida con la calidad de los productos.

.informe central

72 El hombre y la seguridad electrónica

El avance de la tecnología está obligando a las empresas de seguridad privada a modificar su estructura y a incorporar nuevos elementos, entre ellos, los equipos de vigilancia electrónicos. Pese a que una primera lectura indicaría una merma en el personal, no es así: al equipo lo controla el hombre, quien debe dar respuesta ante un evento.

.informe especial

104 La importancia de la capacitación en la seguridad privada

¿Cómo se hace para lograr una seguridad privada más profesional y capacitada? ¿Cómo se educa al personal para lograr una mayor eficiencia? ¿Qué deben saber y hasta dónde llegan sus atribuciones? Estos y otros interrogantes intentaremos despejar en un breve repaso.

.instituciones

112 "Queremos ser responsables de nuestras acciones"

De reciente formación, la **Asociación de Profesionales Argentinos de Seguridad** (APAS) tiene como objetivos la profesionalización del sector y la implementación de un colegio capaz de determinar quién está apto para dirigir las funciones de vigilancia privada.

.data técnica

116 Sistemas contra robo (Décimo primera entrega)

Instalación de un sistema: La instalación de un sistema de alarma requiere un diseño previo, un conocimiento del lugar, de los futuros usuarios y de cuáles son los valores y personas a proteger. En todos los casos hay una relación costo-beneficio que debe ser planteada rigurosamente. Aquí es preciso definir que se necesita proteger y que se espera que haga el sistema a instalar. De un diseño inteligente dependerá el grado de protección.

.diccionario

128 Glosario de Términos en Seguridad Electrónica

Explicamos algunos términos utilizados en Seguridad Electrónica en forma clara y sencilla, manteniendo su rigor técnico. Definiciones útiles para aclarar dudas y aportar datos curiosos.

.productos

140 Lectores biométricos de Bioscrypt

Bioscrypt Inc, empresa canadiense dedicada al desarrollo y fabricación de lectores de biometría por identificación de huella digital, a través de su representante **DRAMS Technology**, presenta una muy amplia variedad de opciones para su utilización.

140 Nueva cámara Domo de Pelco

Pelco se enorgullece en presentar el miembro más nuevo de la familia Spectra: El Spectra Mini, ideal para aplicaciones que requieren pan/tilt/zoom, pero de menor tamaño y a menor costo.

144 Control de Tiempo & asistencia con tecnología de huella digital (BioCard Tecnología)

144 Detector para exterior, WatchOUT® de Rokonet

148 Molinete de "Brazo Caído" (Intelektron)

148 Detector dual de temperatura TS300 de Honeywell

148 Barrera vehicular automática N100E Upper de Ditec

.interes general

156 STARX renueva su sitio web, www.starx.com.ar

156 La nueva web de FIESA, www.fiesa.com.ar

.uruguay

160 Primer Salón de la Seguridad Integral 2006

El Primer Salón de la Seguridad a realizarse el 21 y 22 de junio en el Portones Shopping, Montevideo, se perfila como un éxito total, dada la gran cantidad de expositores que ya confirmaron su participación.

.marketing

164 Canales de marketing y nado sincronizado

Los canales de marketing son los medios por los que una empresa toma contacto con sus clientes potenciales. Hay una amplia variedad de canales diferentes que una compañía puede usar.

.correo de lectores

172 Comentarios adicionales, enviados por nuestros lectores, que enriquecen notas ya publicadas.

.eventos

176 Seguriexpo Bisec 2006 crece en ventas

A tres meses de su realización, la venta de la muestra es un éxito, dado el interés manifestado por las empresas en participar. Ya se vendieron 3857 metros lo que equivale al 90% de la muestra ocupada.

.agenda de cursos y seminarios

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

.contacto directo

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

ROKONET

ProSYS

Sistemas Integrados
de Seguridad

TCP/IP



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.

- Comunicación y programación telefónica y/o por redes compatibles con TCP/IP
- 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
- Módulo de voz interactivo para comando a distancia desde un teléfono
- Completa expansión inalámbrica
- Control de accesos integrado
- Software para programación y controles remotos

Representante oficial Autorizado



simicro

Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) Bs. As., Argentina
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)
e-mail: ventas@simicro.com www.simicro.com

ROKONET

WatchOUT™

Detección Exterior Fiable

Características Principales:

- 2 canales de MW y 2 canales PIR
- Cobertura 15m 90° o 23m 5°
- Altura de instalación 1.0m - 2.7m
- Inmunidad a animales domésticos de hasta 70 cm. de altura
- Amplia gama de rótulas giratorias profesionales
- Cámara de alta calidad, opcional
- IR activo para alarma de Anti-Enmascaramiento y "Lente Sucia"
- Capacidad de Diagnóstico y Control remoto único en el mercado
- La tecnología "Anti-Colisión" del MW permite instalaciones con detectores adyacentes
- Visera protectora y protección de ambientes IP65



La Detección Exterior Confiable comienza aquí!

Proveer una detección fiable del intruso en ambientes externos es un gran desafío. WatchOUT™ utiliza el **Reconocimiento Selectivo de Eventos** para distinguir entre eventos de intrusión reales y numerosas causas de falsa alarma inherentes al inestable ambiente exterior.

El Reconocimiento Selectivo de Eventos de WatchOUT es habilitado por 4 canales de detección:

- **Tecnología de Reconocimiento de Oscilación** que utiliza 2 canales de microondas, con el fin de reconocer y excluir objetos oscilantes, tales como plantas o ramas de árboles.
- **Tecnología de Correlación Digital** la cual utiliza 2 canales PIR con óptica independiente para asegurar que solamente aquellos blancos que generen en ambos canales PIR una señal similar y correlacionada, pueden generar una alarma. Animales domésticos, cambios de temperatura rápidos, y reflejos son ignorados.

Representante oficial Autorizado



simicro

Av. Corrientes 4969

(C1414AJC) Buenos Aires, Argentina

ROKONET

Industrial LuNAR

Llevando inteligencias
a nuevas alturas.



¿Está ofreciendo la mejor solución para aplicaciones industriales y/o con techos altos?

**El lunar Industrial de Rokonet
provee una cobertura
inigualable y una protección
superior para cualquier instalación
industrial o con techos altos.**

- Procesamiento de señal digital inteligente y Tecnología ACT™
- Altura de instalación de hasta 8.6mt/28ft- con una clara visión, que no puede ser bloqueada
- Diagnósticos y controles remotos para ajustes sin escalera a las alturas

**Lo Máximo en detectores de intrusión para
almacenes, bibliotecas, establecimientos
públicos, bancos, centros comerciales y otros.**



Representante oficial Autorizado

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

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



Dialer recientemente dio a conocer al público su nuevo slogan "Dialer 100% renovado", en el cual los integrantes de la empresa estuvieron trabajando de manera muy intensa en los últimos meses.

Dialer 100% renovado

- ¿Qué significa el slogan 100% renovado?

- Este slogan sintetiza a nuestro entender todos los cambios que venimos gestando en estos meses y que logramos que se concretaran en este momento.

- ¿A qué aspectos refieren estos cambios?

- Uno de los aspectos más importantes es la incorporación de nuevas líneas de productos, pues vivimos hoy una ampliación exponencial de nuestra oferta. Desde 1996 venimos trabajando en el rubro "video" pero, siguiendo la lógica del mercado internacional, quisimos darle la importancia que se merece a esta revolución digital que estamos comparatiendo. Es así que, actualmente, contamos con una participación del mercado muy alta en la provisión de sistemas de video digital, compuesto por placas para grabación, cámaras IP y grabadores autónomos. Asimismo, ofrecemos más de 20 alternativas en placas y otras tantas en cámaras IP, fenómeno que implicó un crecimiento sostenido en nuestra línea de video.

- ¿Que otras novedades ofrecen?

- Con respecto al rubro control de accesos venimos trabajando desde el 2000 pero hoy vemos plasmada la realidad de presentar productos de fabricación propia, diseñados desde nuestra experiencia y contando con un departamento de desarrollo y producción al que se equipó con máquinas de montaje SMD y de soldado de última tecnología. También se tomó la representación de una de las empresas líderes en accesos, **Soyal Technology Co.**, de origen taiwanés, que permite completar la línea. "Comunicaciones" es otro rubro incorporado en los últimos tiempos en el que se trabaja una línea de equipamiento para telefonía y grabación de audio así como todos sus accesorios.

- ¿El cambio de edificio los ayudó en esto?

- Por supuesto. El año pasado logramos mudarnos a esta nueva sede propia, que cuenta con más de 500 metros cuadrados de superficie. Esto nos permitió destinar un espacio a la capacitación, dictando cursos a nuestros clientes. Actualmente, en forma semanal y en nuestra sede, ofrecemos capacitación en sistemas de video, video digital, cámaras IP, sistemas contra intrusión y control de accesos. Además, para acercar esta posibilidad de capacitación a nuestros clientes en su respectiva zona, es que estamos dictando seminarios en ciudades del interior, tanto en hoteles -invitando a todo el gremio de la región- como "in company", reuniendo tanto al

personal de las distintas áreas como a clientes a los que ellos quieren acercarle la nueva tecnología.

- ¿Cuáles son las premisas en las áreas comercial y técnica?

- Con la especialización del equipamiento ofrecido creemos que es necesario contar con un área comercial con personal muy profesional y en ese sentido estamos muy orgullosos del equipo que pudimos armar. Para acompañar al área comercial se formó un departamento de soporte altamente capacitado, lo cual permite a nuestros clientes introducirse en las nuevas tecnologías sabiendo que está acompañado, que lo vamos a guiar, que no va a estar solo cuando le surjan las dudas lógicas al enfrentarse con este mundo de la computación que hasta hace unos años estaba totalmente separado de la seguridad electrónica.



Enzo Martoccia
Desarrollo de Negocios de Dialer

- ¿Cómo puede un potencial cliente obtener información de Dialer?

- Trabajamos mucho en la renovación de nuestro sitio web, www.dialer.com.ar, en el que además de toda la información particular de nuestros productos, se mejoraron algunas secciones como la de preguntas frecuentes y se confeccionaron distintos informes técnicos para ayudar a profesionalizar a nuestros clientes. También vamos a organizar foros porque en video digital vemos que las consultas se repiten y puede ser útil para quien recién empieza ver las experiencias. Además, estamos orgullosos de haber realizado la primera versión impresa de un catálogo con información técnica y productos a todo color con la intención de darle una herramienta de consulta a instaladores y empresas del gremio teniendo descripción, fotografías y precio de los productos que ofrecemos.

- ¿Cuál sería la síntesis de la actualidad de Dialer?

- Estamos renovándonos día a día y nuestra intención es que estos cambios no sólo nos ayuden a nosotros. Queremos y creemos que estos cambios son beneficiosos para nuestros clientes ya que sin ellos no podríamos haber llegado a donde hoy estamos. Aprovechamos también para invitar a aquellos profesionales que aún no nos conocen a probar nuestros servicios. Sabemos fehacientemente que la única manera de poder probar nuestra capacidad es conociéndonos.

Para mayor información:

Dialer Seguridad Electrónica

La Rioja 827 (C1221ACG) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4932-3838

e.mail: ventas@dialer.com.ar

Página web: www.dialer.com.ar

POTENCIE SU EMPRESA DE MONITOREO



SOFTWARE PARA CENTROS OPERATIVOS

- SEGURIDAD
- ROBUSTEZ
- SERVICIO POST VENTA
- EXCELENTE PERFORMANCE
- SOLIDEZ
- TECNOLOGIA DE AVANZADA
- AGILIDAD EN UN ENTORNO AMIGABLE



DESTACADOS BYKOM OPERATIVO

- Cantidad ilimitada de cuentas
- Uso intuitivo y fácil parametrización
- Sistema de Tareas Programadas y Mensajería Interna
- Generación automática de tareas: Ej.: por excesos de falsas alarmas, apertura/cierres fuera de lo programado
- Replicación ONLINE automática y en tiempo real
- Histórico de modificaciones en cuentas
- Contacto único (se relaciona con todas las cuentas necesarias)
- Dos vías de recepción de TEST
- Tratamiento de conjunto de eventos por Cuenta
- Panel de Supervisión de Operadores
- Tratamiento de señales agrupadas
- Múltiples opciones de recepción (Telefónico-GPRS-IP-Radial) simultáneas en cada cuenta
- Jefatura de Service y seguimiento

- Automatización programable para auto atención de eventos (reduce notablemente la cantidad de operaciones por operador)
- Rápida visualización de estado de la cuenta y servicios contratados, aun en el modo de navegación
- Datos completos de la cuenta disponibles durante todo el tratamiento de eventos
- Tres tipos de visualización de las señales para monitorear
- Mensajería SMS automatizada o a demanda
- Envío de e-Mail automático totalmente integrado (Reportes y Comunicados)

Y MUCHO MAS...

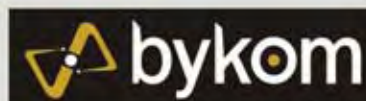
Hasta Septiembre 2006. Todos los sistemas se entregan con una configuración inicial de Servidor y 3 Puestos de trabajo con Capacitación inicial y 1 año de Soporte Técnico 24 hs.

EXCLUSIVOS

- Compatibilidad DX CONTROL (no utiliza PC Intermedia)
- Soporta Receptores PATROL
- Recepción de eventos e imágenes por GPRS-TCP/IP

Bykom S.A.

Av. Colón 3073 - 7º - Mar del Plata - 7600 - Tel. 54 223 495-8700
info@bykom.com.ar - www.bykom.com.ar



TODO EL CONTROL

La tecnología evoluciona nosotros también !



**Cámaras IP
inalámbricas y
con movimiento**



**17 modelos
de placas
para DVR
basados
en PC**



**Cámaras
y domos
profesionales**

**Sistemas
en Rack**



**Nueva línea en
kits de observación**

**Videoporteros
B/N y Color**



Ooble
ccto

TOPICA
PROFESSIONAL CCTV PRODUCTS

La Rioja 827 - (C1221ACG) - Ciudad de Bs. As.

Tel.Fax: 4932-3838

**Paneles
convencionales**



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Avisadores manuales



**Detectores
de gas**



**Sensores de humo
y temperatura**



**Paneles monitoreables
con teclado LCD iconos**



**Sirenas con
estrobo**



DSP KX15 DD
blue wave technologies !!!

**Compensación
de temperatura
y detección
DIGITAL**



**Barreras doble
y triple haz
hasta 250 mts.**



**Ooble
Fire**

E-mail: ventas@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar

Pyronix

Seminarios Rabbit 2006

Por tercera vez en Buenos Aires y por primera vez en las ciudades de Rosario, Córdoba y Mendoza, Cika Electrónica SRL, como representante oficial de la firma norteamericana Rabbit Semiconductor, organizó el Seminario Rabbit 2006.

Cika Electrónica llevó a cabo entre el 20 y el 23 de marzo el Tercer Seminario Rabbit en Buenos Aires y el primer Seminario Rabbit en Rosario, Córdoba y Mendoza. Más de 400 asistentes, ingenieros y empresarios líderes del rubro de la electrónica, pudieron apreciar la línea de microprocesadores, plataforma de hardware y kits que ofrece la firma.

Todas las jornadas comenzaron a las 9:30 con una presentación general de la empresa y la descripción de sus productos, a cargo del **Gerente Regional para Latinoamérica, Lic. Thomas Edward Finn**. Luego se dio paso a la exposición del **Senior Engineer de Cika Electrónica, Sergio Caprile**,

experto en esta tecnología y autor del libro *"Desarrollo con procesadores y módulos Rabbit"*.

La presentación interactiva del **Ing. Caprile** se dividió en tres demostraciones: durante la primera, el público pudo participar enviando mensajes de texto (SMS) desde sus celulares a un número de teléfono indicado, que mediante la utilización de un módulo Rabbit se presentaban en una pantalla remota mientras que luego se presentó la aplicación de un control de acceso remoto, que apoyando el dedo en un lector de huellas dactilares, mostraba la foto con los datos de la persona en un display color y simultáneamente disparaba un avi-



so informando la presencia de dicha persona. Finalmente, en la tercera demostración se expuso un sistema de monitoreo de temperatura y humedad con sensores remotos, que mediante el módulo Rabbit mostraba la medición del sensor locales y remoto.

Al Seminario Rabbit de Buenos Aires asistieron, en calidad de invitados, los **Ingenieros José Luis Cavasassi y Roberto Simone**, quienes presentaron sus experiencias acerca del módulo Rabbit y las razones principales por las cuales eligieron usar productos de la línea.

Para cerrar con la exposición, el **Lic. Guillermo Mier y el Ing. Gustavo Pesalaccia** de la firma **IT&T Argentina S.A** -distribuidores en Men-

doza de Cika Electrónica, presentaron un desarrollo denominado **PLC-THOR 01C21**, un controlador lógico programable del tipo *"single-board computer"* que utiliza un Core Rabbit de la familia **RCM21XX** con un reloj de 22.1Mhz, diseñado para el desarrollo de aplicaciones de control de media escala y para uso como tarjeta de entrenamiento.

Durante las jornadas, se entregaron en concepto de donación 7 kits de desarrollo acompañados del libro *"Desarrollos con procesadores y módulos Rabbit"*, a diferentes establecimientos educativos. Además, se sortearon kits de desarrollo, bibliografía y vacantes para concurrir al curso sobre desarrollo con Rabbit. ☒

Seminario y Exposición de Crockett International



Del 20 al 24 de marzo en el Hotel Panamericano de la ciudad de Buenos Aires se llevaron a cabo un serie de seminarios, cursos de capacitación y demostración de equipos de las firmas **Pelco, NVT y KBC**. El evento contó con una amplia participación de usuarios finales, empresas e instaladores, quienes pudieron conocer la tecnología de avanzada que ofrecen los productos de estas prestigiosas marcas.

Estos seminarios estuvieron organizados por las firmas distribuidoras en nuestro país junto con su represen-

tante **Crockett International** y coordinado por su Directora de Ventas y Marketing **Denise Ahrens** y contó con la participación de **Sergio Fukushima**, Gerente de Sistemas de Crockett International y **Luis Angulo**, VP-Sales Marketing Mercosur de Pelco.

Durante el seminario, resaltó la presentación de los nuevos productos de la marca, entre los cuales cabe mencionar la nueva interfaz versión 2.0 para el sistema **DX8000**, con capacidad de conexión con sistemas ATM y POS; y el domo **Spectra Mini**, que

Crockett Internacional, como representante de las firmas Pelco, KBC y NVT, organizó en Buenos Aires, seminarios sobre soluciones de CCTV. Durante el evento se ofreció una demostración del funcionamiento de los nuevos equipos.

sobresale porque pese a su diseño compacto mantiene todas las capacidades de la línea **Spectra** de Pelco, a un costo competitivo.

Otros productos presentados en la oportunidad fueron los nuevos modelos de cámaras **Series 3701H-2** así como el cambio de plataforma de alta resolución de 480 TVLS a 540 TVL en todas las cámaras y domos; y nuevos monitores, incluyendo el dispositivo **DLP** de 50" con características de video wall y los modelos de pantalla plana de la serie 200, 300 y 400.

Finalmente, se destacó la presentación de la plataforma **Endura**, sobre la cual la mar-

ca basará el desarrollo de sus líneas futuras y que permite aplicaciones de video IP.

Las jornadas, además, estuvieron caracterizadas por la interacción entre el público asistente y los disertantes, entre ellos distintos ingenieros y desarrolladores, quienes aclararon todas las dudas acerca del uso y aplicaciones de los nuevos equipos.

Al respecto, **Luis Angulo**, expresó: *"Creo que los profesionales argentinos están muy bien calificados, con mucho interés en aprender y en trabajar cada vez con más calidad"* (Ver reportaje completo a Luis Angulo en la página 60 de esta edición). ☒

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.

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



Av. De los Incas 4821 C1427DOA,
Capital Federal - Buenos Aires
Tel / Fax: 011-4522-5466 (rotativas)
E-mail: info@cika.com

Representantes en el interior del país:
Rosario: Tel: 0341-440-0092 labda@arnet.com.ar
Córdoba: Tel: 0351-452-6698 linetec@arnet.com.ar
Mendoza: Tel: 0261-4990700 informes@ityt.com.ar

avatec 

FWT-GSM Rack



El Terminal Inalámbrico Fijo (FWT) GSM Rack de **avatec** está diseñado para proveer servicio telefónico en áreas donde no existen líneas convencionales, permitiendo la conexión de hasta 12 unidades individuales.

Permite también la conexión de un terminal telefónico standard y disponer de una línea telefónica.

Puede conectarse a centrales telefónicas y permite la comunicación desde la empresa con celulares vinculados a costos sugestivamente menores (casi un 50% menos).

Dimensiones: 19" rackeables

El Comunicador GPRS de **avatec** es un producto para comunicación frecuente de eventos en sistemas de Monitoreo de Paneles de Alarma a través de la Internet GSM (GPRS) y cumple con la transmisión de eventos de diversas características, enviando paquetes de información una vez por minuto.

Brinda, además, información para la Estación de Monitoreo del estado de la conexión IP.

En este sistema, la conexión IP es la vía principal de comunicación, lo que añade economía a las comunicaciones, pasando la línea telefónica a ser alternativa, con la posibilidad de ser respaldada opcionalmente por una línea celular.



COMUNICADOR GPRS

A. Donado 1045, Piso 1 (1427) Bs. As. Argentina . Tel/Fax: (54-11) 4554-9997

info@avatec.com.ar . www.avatec.com.ar



®

...tu Socio para la zona Sur

Entromat

A2K4
Panel de Alarma**DSC**

Intrusión

VIDEO
express**VIDEO**
Entromat

CCTV

SIEMENS

Incendio

*eudox*
Sistemas avanzados de Seguridad**BITELCO**
Ingeniería, Seguridad y ComunicacionesSoluciones corporativas
en Control de Accesos
y Video Digital.Herramientas / Adhesivos
Fijaciones / BateríasAccesorios y
materiales de instalación.

AV. BOEDO

AV. SAENZ

AV. CHICLANA

AV. LA PLATA

2657

**ENTROMAT**
Seguridad Electrónica
Venta únicamente al gremio.Av. La Plata 2657
C1437DHE Buenos Aires - Argentina
Tel. (54 11) 4923-7150 - Fax. (54 11) 4923-9736
info@entromat.com.ar - www.entromat.com.ar

CASEL renovó Comisión Directiva



La Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) anunció, el 25 de abril de 2006, la constitución de su nueva Comisión Directiva. La misma quedó conformada de la siguiente manera:

Presidente: Ing. Eduardo Capelo (*Prosistec S.r.l.*)
Vicepresidente 1°: Alberto Mattenet (*Bosch S.A.*)
Vicepresidente 2°: Marcelo Colanero (*Intelektron S.A.*)
Vicepresidente 3°: Ing. Luis Cosentino (*Codas S.A.*)
Secretario: Lic. Daniel Banda (*Protek S.E.G. S.A.*)
Prosecretario: Ing. Gregorio Aspis (*Simicro S.A.*)
Tesorero: Sr. Ricardo Márquez (*Dialer S.A.*)
Protesorero: Ing. Eduardo

Casarino (*S.E.I. S.A.*)
Vocal Titular 1°: Modesto Miguez (*Central de Monitoreo*)
Vocal Titular 2°: Sr. Walter Chaio (*Getterson Argentina*)
Vocal Titular 3°: Sr. Patricio Quevedo (*Tellex S.A.*)
Vocal Suplente 1°: Daniel Arcondo (*Larcon-SIA S.R.L.*)
Vocal Suplente 2°: Pablo Bertucelli (*Rightkey S.A.*)
Revisor de Ctas.: Enrique Greenberg (*Logotec S.A.*)
Revisor de Ctas.: Roberto Álvarez (*Draft S.R.L.*)

Para agendar!

Solicitamos a nuestros lectores tomar nota de estas nuevas direcciones y teléfonos para actualizar sus registros y no perder el contacto de estas prestigiosas empresas:

Dr. Imports

Domingo de Acassuso 4785 (esq. L.N. Alem) (B1605BFO) Munro, Pcia. de Buenos Aires
 Tel./Fax: (54 11) 4762-9500
www.drimports.com.ar

Right Key

Warnes 299 (C1414ACT) C.A.B.A.
 Tel./Fax: (54 11) 4854-5005
www.rightkey.com

SITEPRO S.A.

Bartolomé mitre 777 2° A (C1036AAM) C.A.B.A.
 Tel./Fax: (54 11) 5500-7770
www.sitepro-sa.com.ar

Spy Products

Alicia Moreau de Justo 740 Piso 3° Of. 1 (C1107AAR) C.A.B.A.
 Tel./Fax: (54 11) 4326-4544
 Cel.: (54 911) 5226-2469
www.spyfull.com

Vision Robot

Batalla del Pari 1058/60 (C1416DXL) C.A.B.A.
 Tel./Fax: (54 11) 4588-2440
www.vision-robot.com

Expo Seguridad México 2006

Entre el 26 y el 28 de abril se llevó a cabo en el Centro Banamex, Ciudad de México, una de la más importantes ferias de seguridad del mundo. De la misma formaron parte cerca de 200 empresas expositoras y casi 500 marcas de todo el mundo, incluyendo representantes argentinas.

Expo Seguridad México se convirtió en una mega muestra que reunió a los principales fabricantes internacionales, distribuidores y usuarios finales de equipos y soluciones de seguridad electrónica. Durante la feria, además, se vio un excelente contenido educacional a través de Seminarios, Congresos y Conferencias impartidas por expertos en la materia.



Expo Seguridad México ofreció este año una actividad totalmente innovadora: el seminario para los expositores, que dirigió el Ing. Pedro García de la Garza, durante el cual se impartió el tema de "Siete llaves del éxito en las exposiciones: Como incrementar las ventas"

Por primera vez también dentro de la ESM se llevó a cabo una muestra fotográfica,

exhibición cronológica de la industria de la seguridad, donde se plasma cada sistema de seguridad desde sus principios y su evolución a lo largo de los últimos años.

Expo Seguridad México es el foro más reconocido en el tema de seguridad, IT y protección y en el cuarto año consecutivo de esta Expo, el tema central fue, justamente, la Convergencia entre IT y la Seguridad.

Organizada por Giprex México y auspiciada por ALAS, la Expo es reconocida como un evento de alcance global, tal como lo evidencia la asistencia de público proveniente de más de 18 países, incluyendo la presencia de empresas Argentinas.



PRESENTA LEGIC TARJETAS INTELIGENTES

SEGURO QUE CUANDO PIENSA EN TARJETAS INTELIGENTES PIENSA EN LEGIC

Será porque es la única que permite la mejor integración con sus proyectos actuales y futuros, porque su capacidad de memoria se puede segmentar a sus necesidades, porque da la mayor seguridad en sus aplicaciones. Seguro que por esto y mucho más cuando decide inteligentemente decide LEGIC.

LEGIC VENDE Y DISTRIBUYE
CONTROL SYSTEMS ARGENTINA,
 UNA EMPRESA QUE SABE DE SISTEMAS INTELIGENTES

Av. San Juan 2119 - C1232AAD
 Buenos Aires - Argentina
 Tel.: (54) (11) 4943-7776
www.controlinteligente.com.ar



LEGIC
 innovation in ID technology



Una alarma conectada con tecnología RightKey es un cliente protegido.

Backup Celular RK2B

El Backup Celular RK2B de RightKey mantiene comunicados los paneles de alarma de sus clientes con su estación de monitoreo, utilizando un celular que se activa al detectar un corte intencional o accidental de la línea telefónica de su cliente. El RK2B soporta celulares de bajo costo GSM, TDMA y analógicos, y no requiere ninguna inversión adicional en la estación de monitoreo.

Interface Celular RK2

Comunicación 100% celular para sus clientes que no cuentan con línea telefónica. El RK2 transmite vía celular todos los eventos del panel de alarma directamente a la estación de monitoreo.



Comunicador Celular MAIC

El MAIC (Mensajes de Alarma Instantáneos vía Celular) reporta cortes de línea telefónica y disparos de la alarma enviando mensajes de texto SMS. Puede configurarse para enviar los mensajes directamente a la estación de monitoreo, al vigilador de la zona y/o al dueño de casa. Utiliza celulares GSM de bajo costo y es configurable vía PC.

Receptora MAIC

Integración transparente del Comunicador MAIC con su estación de monitoreo. La Receptora MAIC recibe los mensajes desde los MAIC, y los transmite en tiempo real a su software de monitoreo por un puerto serial, en formato Ademco 685 u otros.

RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica



¡NOS MUDAMOS!

Por favor agende nuestro nuevo domicilio:

Warnes 299

(C1414AAC) - Buenos Aires, Argentina

Tel: (54-11) 4854-5005

info@rightkey.com
www.rightkey.com



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

**NUEVO
DISPOSITIVO
AVL GSM
Consulte!**

micrófonos



equipos de contramedidas electrónicas



valija antirobo



valija receptora monitoreo satelital



**Alicia Moreau de Justo 740 P. 3° Of. 1
(C1107AAR) Ciudad de Buenos Aires
Tel. (54 11) 4326-4544
Cel. (54 911) 5226-2469**

**Atención personalizada, única y exclusivamente
solicitando entrevista previa en forma telefónica**

www.spyfull.com



CENTRALES ELECTRÓNICAS PARA AUTOMATIZAR PORTONES.

ALTA CONFIABILIDAD
TECNOLOGÍA BG
INDUSTRIA ARGENTINA
VENTA EXCLUSIVA PARA
INSTALADORES

- Automatismos para portones (Italianos y Nacionales)
- Automatismos para cortinas de enrollar
- Barreras automáticas
- Semáforos
- Cerraduras eléctricas y electromagnéticas
- Controles de acceso

Paraná 3632
cp. 1636, Olivos
Bs. As. Argentina
tel./fax:
(5411) 4717 4815/2967
e: info@irtec-arg.com.ar
w: www.irtec-arg.com.ar



MICRO R : PARA UN MOTOR DE 3 CABLES HASTA 3/4 HP Y PARA MOTORES TRIFÁSICOS

- Microcontrolado
- Contacto de rele para luz de cortesía
- Contacto de rele para cerradura
- Entradas de límites NA/ NC
- Regulación de cupla
- Barrera infrarroja
- Cierre automático
- Reducción de marcha antes de llegar al límite
- Golpe de ariete



MICRO 4C: PARA UN MOTOR DE 4 CABLES HASTA 1HP

- Microcontrolado
- Contacto de rele para luz de cortesía
- Contacto de rele para cerradura
- Entradas de límites NA/ NC
- Barrera infrarroja
- Cierre automático



DOBLE BATIENTE: PARA DOS MOTORES DE 3 CABLES HASTA 1/2HP

- Microcontrolado
- Contacto de rele para luz de cortesía
- Contacto de rele para cerradura
- Contacto intermitente para baliza
- Entradas de límites NA/ NC
- Paso peatonal
- Retardo ajustable de hoja que cierra primero
- Regulación de cupla
- Barrera infrarroja
- Cierre Automático
- Golpe de ariete



MICRO EC: PARA UN MOTOR DE 3 CABLES HASTA 3/4 HP

- Entradas de límites NA/ NC
- Barrera infrarroja
- Cierre Automático
- Golpe de ariete
- Regulación de cupla



EMISOR ROLLING CODE: 433,92 MHZ

*Provenientes de la seguridad física pero con experiencia en el monitoreo de alarmas, los integrantes de **Warning Security** aseguran que la calidad del servicio, la idoneidad de los profesionales y la atención al cliente son los puntales de un negocio en el que se afirman.*

"El perfeccionamiento y el servicio son claves"

- ¿Cómo se iniciaron en el negocio de la seguridad electrónica?

- Hace dos años que incursionamos en la seguridad electrónica, después de muchos años de proveer seguridad física. Empezamos importando algunos productos de control de accesos y cámaras y nos enfocamos al monitoreo de alarmas. Nuestra estación de monitoreo está certificada por normas IRAM y estamos tratando de profesionalizar nuestros servicios, buscando brindar una mejor calidad de atención a los clientes sin incrementar el abono.

- ¿Por qué eligieron la zona norte para instalarse?

- Si bien contamos con sucursales en Capital Federal y otros puntos de la Provincia, abrimos este local -Av. del Libertador 807 Vicente López- con la idea de estar presentes en zona norte, donde muchas empresas vienen a vender pero no se instalan. Lo que queremos con este Show Room es que el cliente consiga desde un matafuegos hasta un servicio completo de alarmas o un control de accesos. Además, contamos con móviles de respuesta ante los eventos y eso es un valor agregado. La gente quiere que cuando se dispara una alarma se le dé respuesta, ver el móvil. Eso es lo que nos diferencia de otras empresas.

- ¿Cuál es la estrategia para captar clientes?

- Tenemos una buena campaña en Internet, tuvimos un crecimiento muy rápido como empresa, llegando a las 1800 cuentas y todos los días buscamos capacitarnos y capacitar a nuestra gente para lograr un nivel de excelencia en nuestro servicio. Brindamos un servicio técnico de por vida y realizamos controles diarios a nuestros clientes enviándoles reportes por mail de apertura y cierre, un detalle de los eventos a fin de mes, dándoles respuesta inmediata en caso de algún evento... Son detalles que hacen a la profesionalización de la empresa y que brindan seguridad al cliente. Para nosotros el cliente no es un número más sino que tratamos de dar una atención personalizada, que es lo que nos va a distinguir en el mercado.

- ¿Apuntan sólo al cliente final o también trabajan con instaladores?

- Nos interesa trabajar con el gremio pero en este momento apuntamos a perfeccionar nuestro servicio al cliente final. Actualmente estamos trabajando con distribuidores, pero estamos enfocados en dar respuestas al cliente que quiere un solo proveedor para muchos productos.

- ¿Qué servicios le ofrecen al cliente?

- Entre otros, tenemos un móvil de emergencias durante las 24 para cámaras, control de accesos y alarmas. Si falla un equipo a la noche, por ejemplo, no esperamos al otro día para ver qué pasó y cómo podemos solucionar el problema. Tenemos una muy buena mesa de ayuda, con cuatro operadores capacitados para resolver cualquier duda o problema con cualquiera de los productos que comercializamos, ya sea problema de producto en sí o de software.

- ¿Qué respuesta ven por parte de sus abonados o de potenciales compradores del servicio?

- Vemos que la respuesta del cliente es muy buena. El grupo de trabajo de nuestra empresa es reducido y muy unido, con ganas de aprender y capacitarse; tenemos bien armados y diferenciados cada departamento, cada área tiene un responsable que toma decisiones y sus decisiones se respetan. Todos esos factores hacen que la respuesta se optimice y eso el cliente lo valora. Además, somos una de las pocas agencias que habilitamos los objetivos de alarmas. Ninguna empresa dentro de la Provincia -no sucede lo mismo en Capital- está cumpliendo lo que dice la ley. En Buenos Aires, por cada objetivo habilitado hay que dar un alta, pagar un canon y asentar que hay una alarma instalada en determinado lugar para tal cliente y en caso de algún evento se va a reportar.

- ¿Qué concepto de empresa tiene Warning?

- El concepto de la empresa no es vender un sensor y cobrar un abono. Competimos con grandes empresas y no podemos hacerlo en el precio, por lo que tenemos que diferenciarnos en la calidad. Un 80% de la gente contrata un servicio de monitoreo después de que le pasó algo y este es un servicio de prevención. Tenemos móviles con recorridos determinados y a la gente le gusta eso, porque sirve como elemento de disuasión. Este mismo proyecto lo pusimos en marcha en General Rodríguez y nos fue realmente muy bien, trabajando en conjunto con la Policía.

- ¿Cómo se hace para competir en un mercado con tantas opciones?

- Está bueno tener competencia pero hay que ver cómo se compite. Creo que la cuestión pasa hoy por el perfeccionamiento y el servicio más que por el precio.

- ¿Cuál es su opinión del mercado de la seguridad?

- El negocio de la seguridad es muy amplio y está en franco crecimiento. La gente pide seguridad pero con seriedad. El cliente desconoce la inversión que se necesita para montar una empresa seria y lamentablemente hay muchos que aprovechan eso para armar empresas que, en el corto o mediano plazo terminan desapareciendo. Son empresas que no buscan el perfeccionamiento ni el servicio al cliente sino que buscan únicamente su negocio. El cliente hoy quiere soluciones y sólo se las puedes dar siendo una empresa seria y con respuestas hacia ellos. Además, si el cliente queda conforme con tu servicio lo fidelizas, el boca en boca es la mejor publicidad que puede hacerte.

- ¿Qué balance hace de los logros obtenidos?

- Es el primer mes que estamos acá y vemos una muy buena repercusión por parte del público. Buscamos un show room que no esté abarrotado de productos sino que sea algo más agradable a la vista, que además sirva para que el cliente pregunte qué más tenemos además de lo que mostramos. Al cliente no le interesa ver plaquetas y equipos desarmados por todo el local, sino que viene a preguntar y a ver qué servicio le podemos brindar. ☒



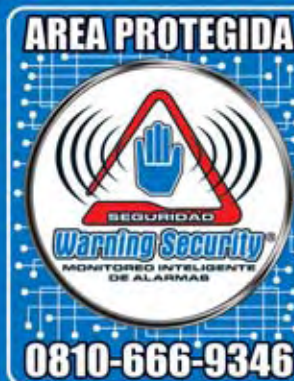
Christian Lubitz, Socio Gerente de Warning Security



SENTIRSE SEGURO ES NORMAL

Warning Security®

**Sistemas de Seguridad Integral
con Móviles de Respuesta**



▶ Control de Accesos - Lectoras - Tarjetas de Proximidad



▶ Cerraduras Electromagnéticas



▶ Porteros Visores - CCTV



Warning Security®

BASE CIUDAD AUTONOMA DE BS. AS.: Av. La Plata 411 - 4to. "B" - (C1235ABB)
 BASE VICENTE LOPEZ: Av. del Libertador 807 - (B1638BEH)
 BASE GRAL. RODRIGUEZ: Av. España 319 - Of. 6 - (B1748FUD) - Gral. Rodríguez
 E-mail: info@warningsecurity.com.ar - ventas@warningsecurity.com.ar

www.warningsecurity.com.ar | 0-810-666-9346

Kit de monitoreo para PC con 4 cámaras.

**NUEVO
KIT
NUEVAS
CAMARAS**



EL KIT INCLUYE: • USB • Software
• 4 Domos color + 4 Lentes + 1 Lente Teleobjetivo de REGALO

VENTAJAS

- Monitoreo remoto por internet.
- Detección de movimiento c/ notificación por mail.
- Permite visualizar y/o grabar 4 cámaras al mismo tiempo.

- Grabación temporizada.
- Excelente compresión de imágenes para grabación.

**¡¡¡ INCREIBLEMENTE
ECONOMICO !!!**

CONSULTE PRECIOS
DE OTRAS CÁMARAS
Y ACCESORIOS



LC-COL 48 N



CNC-75 N



DM-COL 55 N



HUMO 420 N



DM-BN 45 N



Visión Robot
vision-robot.com.ar

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

El control del tiempo en sus manos

DMP Winipoint



El Kit incluye:

- La terminal más compacta del mercado.
- Tarjetas PVC de alta Resistencia.
- Software de control de asistencia.
- Cable de conexión directa a PC.
- Manual del usuario.
- Visualización de transacciones.



DMP BIOPOINT

El nuevo Biopoint II, control de acceso y control biométrico de personal, ofrece máxima seguridad, gracias a su sistema de lectura de huellas digitales para identificación de usuarios, ya sea en el control de acceso a través de puertas, molinetes y puertas giratorias como en el control de personal.

DMP MICROPOINT H



La mejor solución para el Control Horario y de Acceso la línea Micropoint constituye lo mejor que existe en el mercado para el control de asistencia electrónico, control de acceso a áreas restringidas o a las propias instalaciones de la empresa, restaurantes, hoteles, estacionamientos, clubes, edificios o cualquier otro lugar que quiera controlar ingresos y egresos. Con la experiencia de DIMEP y con una asistencia técnica inmediata y eficaz, queda garantizada su inversión dentro de la mejor relación costo-beneficio.



Time Point

www.timepoint.com.ar • info@timepoint.com.ar / (54 11) 4583-7585

Con la meta de ocupar un segmento del mercado hasta ahora poco satisfecho se formó TimePoint, una empresa que pese a emerger recientemente como firma comercial, tiene un alto grado de experiencia en sus integrantes.

"Conjugamos alta tecnología con precios accesibles"

- ¿Qué es TimePoint y con qué objetivo sale al mercado?

(Jorge Bialoskurnik) - TimePoint nace para satisfacer un segmento del mercado que hasta hoy no está cubierto, que comprende a clientes que demandan alta tecnología a precios más económicos que los que actualmente rigen en el mercado. Para lograrlo, importamos de Israel todo el equipamiento relacionado con control de accesos y de Brasil lo que es control de presencia de personal. Para nosotros es importante resaltar que hay un segmento en el que precios económicos se confundían con baja tecnología, nosotros lo que ofrecemos es alta tecnología a muy buenos precios.

- ¿Qué marcas van a distribuir?

(Jorge Bialoskurnik) - Destacamos que somos distribuidores exclusivos de Dimep, compañía brasilera, para los relojes computarizados de presentismo y control de rondas y de la compañía KeyKing, una empresa israelí especialista en control de accesos. No somos uno más, somos distribuidores en Argentina de estas firmas y en caso de KeyKing fuera del país también estamos en Uruguay, Chile, Paraguay, Bolivia. Con respecto a Argentina somos distribuidores exclusivos de Dimep para sus productos computarizados y de toda la línea de productos y sistemas de KeyKing.

- ¿Cómo se logra esa baja en el precio del producto final?

(Ariel Popper) - Básicamente comprando la tecnología -es decir sus componentes- en Israel y armando el producto en el país. Lo que es carcasa metálica, transformadores o baterías, por ejemplo, lo ensamblamos acá para poder economizar el producto cuando llegue al cliente, ya sea éste distribuidor o cliente final.

- ¿Qué características ofrece el sistema de control de accesos?

(Ariel Popper) - El control de accesos es un sistema de muy alta sofisticación, que permite controlar puertas, molinetes; un sistema on line con un software que permite controlar el tránsito de las personas. Por ejemplo, un empleado pasó en el molinete de entrada y va al segundo piso y tiene cinco minutos para llegar el segundo piso. Si le tomó 15 minutos en hacer ese recorrido es que algo pasó en el medio, ya sea una distracción de esa persona, un accidente o algún otro evento.

- ¿Van a trabajar sólo con control de acceso, tiempo y asistencia o tienen como meta incorporar nuevos rubros?

(Ariel Popper) - Por el momento vamos a trabajar en esos rubros pero como te decía anteriormente, vamos a traer productos periféricos. También, otro de los proyectos, es comenzar a incorporar productos para control de rondas.

- ¿Cómo se va a implementar el soporte técnico?

(Jorge Bialoskurnik) - Tenemos un equipo técnico trabajando con nosotros capaz de realizar la instalación y de llevar a cabo las tareas de mantenimiento y soporte técnico y configuración. Ese tema va a ser local, a fin de agilizar la respuesta y poder cumplir más rápidamente con el pedido de los clientes.

- ¿A qué segmento de cliente apunta la empresa?

(Ariel Popper) - A clientes que tengan desde dos empleados para arriba. Tenemos equipamiento para PyMes de 5 empleados hasta empresas con 50 mil.

- ¿TimePoint será una empresa centralizada o buscará alianzas con distribuidores en el interior del país?

(Jorge Bialoskurnik) - Este es un punto especial, la idea es pensar en una empresa compacta con distribuidores en todo el país. ¿A qué me refiero? A que no vamos a ser el tipo de empresa que llegado el caso de una instalación o que haya que competir en Mendoza por determinado trabajo vayamos nosotros desde acá. La idea es dar todo el apoyo al distribuidor local para que él pueda hacer esa venta. La idea es crecer a través de distribuidores en todo el país, capacitando a los mismos sobre el funcionamiento y técnicas referidas a los equipos.



Ariel Popper y Jorge Bialoskurnik de TimePoint

- Más allá de lo comercial, ¿hay algún desafío personal en esta nueva empresa?

(Jorge Bialoskurnik) - Más allá de que como empresa somos nuevos en el mercado, la gente que la compone tiene años de trayectoria. La idea, además, es calificar y certificar normas internacionales, como la ISO 9001. En mi caso particular, que me desempeño desde hace años como asesor de empresas en gestiones de calidad, y lo de Ariel, con mucha experiencia en el mercado de control de accesos, logramos esta unión para crear la empresa. Para sintetizar, la empresa por nombre es nueva pero por trayectoria tiene muchísimos años en todo esto.

- ¿Cuáles son las expectativas con esta nueva empresa?

(Ariel Popper) - Las expectativas son muy grandes, creemos que dentro del primer año la empresa va a crecer muchísimo porque tenemos productos de muchísima calidad y a muy buen precio. Hoy en el mercado se ven precios bajos pero no con esta tecnología, por lo que creemos que tenemos muchas ventajas competitivas. Además, el soft está muy bien preparado, lo que va a mejorar muchísimo el desempeño de las empresas clientes. Las expectativas son muy grandes y ya nos hemos relacionado un poquito con el mercado, del que estamos viendo respuestas positivas. Creemos que en un año, si la economía ayuda y si continúa esta estabilidad económica de desarrollo industrial, vamos a salir airosos. ☒



CONTROLADORAS TC3XY

El controlador de serie TC3XY es nuevo y de sofisticado diseño que permite el manejo de 1/2/4 puertas. Es la solución de mayor costo beneficio para edificios inteligentes de esta época.

Perfectamente diseñado para el trabajo con el "Sphinz" Software.



LECTORES DE PROXIMIDAD

Todos los lectores están basados en tecnología sin contacto en 125 KHz. Su cubierta está fabricada en material ABS a prueba de agua diseño antivandalismo. Todos cuentan con LED indicador y buzzer de aviso. Contienen una salida seleccionable Wiegand de 26/36 bit, con Clock & Data y una salida opcional RS 232.



LECTORES MIFARE

Altamente confiables, durables y de elegante diseño. Con tecnología sin contacto Philips Mifare de 13.56 MHz. Cubierta fabricada en ABS a prueba de agua y diseño antivandalismo. Con LED indicador y buzzer de aviso.



LECTOR DE LARGO ALCANCE 6668LE



LPU8100 CONTROL DE ELEVADORES

Permite el acceso a su edificio sólo a personas autorizadas.



CONTROLADOR STANDALONE TC417

La solución más económica de control de acceso para una puerta con una lectora de proximidad integrada.

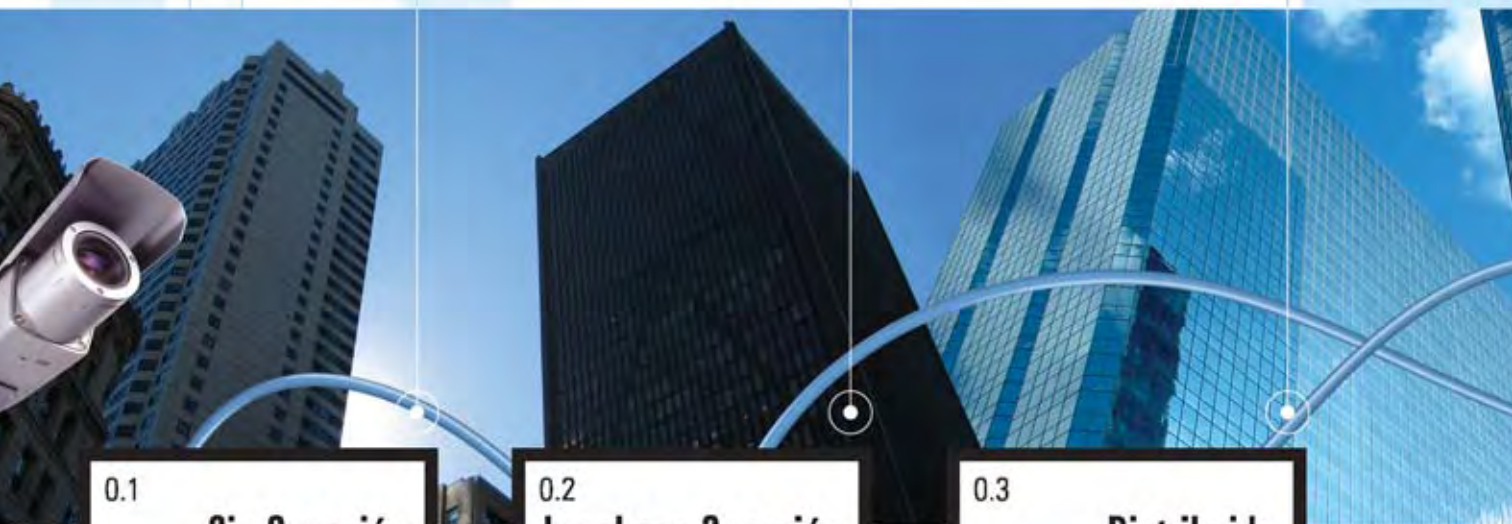


Time Point

Grabación digital SOLUCIONES

tecnología en seguridad

Cámaras



0.1

Sin Conexión

Solución de monitoreo útil para **vigiladores**. Reemplaza las obsoletas grabadoras analógicas sin cambio en la cultura del cliente.

- Uno o varios DVR.
- Sin Red.
- Integración alarmas e incendio.
- Windows y Linux.

0.2

Local con Conexión

Solución para **Countries, PYMES y Fábricas**. Servers DVR relacionados en una red local.

- Consola centralizadora.
- Cámaras analógicas e IP.
- Integración alarmas e incendio.
- Acceso por internet.
- Windows y Linux.

0.3

Distribuido

Configuración para **Casa Matriz y Sucursales, Bancos y Supermercados**. Servers DVR en una red de área amplia.

- Consola centralizadora en casa matriz.
- Cámaras analógicas e IP.
- Integración alarmas e incendio.
- Acceso por internet.
- Windows y Linux.

0.4

Distribuido IP

Solución para **Cajeros Automáticos, Cajas Registradoras, Supermercados chicos y Autoservicios**. Trabaja con cámaras IP remotas y no utiliza componentes analógicos.

- Consola centralizadora en casa matriz.
- Cámaras IP.
- Integración alarmas e incendio.
- Acceso por internet.
- Windows y Linux.

0.5

Servicio

Solución para **Prestadoras de Servicio de Monitoreo**. Configuración ideal para monitoreo remoto.

- Consola de monitoreo.
- Cámaras analógicas e IP.
- Integración alarmas e incendio.
- Acceso por internet.
- Windows y Linux.

Network

camaras IP

VENTAJAS



Grabación digital de video bajo Linux y Windows.

Captura digital de cámaras y domos IP.

Grabación en tiempo real para 16 cámaras.

Consola de monitoreo remoto.

Integración de sistemas de seguridad.

Desarrollo de soluciones a medida llave en mano.

Seguridad informática.

2 años de garantía para todos los desarrollos.



Consola de
monitoreo

Internet



tecnología en seguridad

la evolución natural



Av. Belgrano 894, 1º Piso - C1092AAV - Capital Federal
Tel./Fax: (54 11) 5238-5553 / 54 / 58 / 59
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

Nueva Dirección y Teléfono



Dedicada a la instalación y mantenimiento de redes de datos, la empresa apuesta a la investigación y desarrollo de productos con tecnología nacional, ofreciendo a sus clientes la posibilidad de una solución a la medida de sus necesidades.

"En el país hay un plantel técnico envidiable"

-¿Qué es INDE?

- INDE nació en 1995 como una empresa dedicada a la instalación, administración y mantenimiento de computadores y redes de datos. A partir de allí, comenzamos a sumar clientes e incorporamos instalación de cableado estructurado, puesta en marcha de redes y configuración y ajustes del equipamiento de networking.

- ¿Cuál fue el paso posterior?

- Por inquietud comencé a investigar y a sumar conocimientos sobre el mecanismo de funcionamiento de las redes Ethernet y del protocolo TCP/IP en particular y estudiar y comprender el modelo OSI (Open Systems Interconnection) de 7 capas y saber componente por componente que función desempeña en la red. Nos pusimos a investigar también qué pasa dentro de un cable -por llamarlo de alguna manera-, por qué el cableado y sus componentes tienen que cumplir con determinadas normas (EIA/TIA 568) y por qué hay determinadas normas y recomendaciones que tienen que cumplir el fabricante de los componentes (Cables y conectores) y el instalador para que la red funcione correctamente. Uno siempre quiere ver crecer su empresa y por eso comenzamos una investigación sobre los materiales y dispositivos electrónicos que intervienen en el funcionamiento de una red de datos para poder desarrollar nuevos productos y aplicaciones.

-¿Cuándo comenzaron a desarrollar nuevos productos?

-En el 2002 con la crisis surgió la idea de poder desarrollar productos de bajo costo que sirvan para controlar y monitorear desde una PC cualquier cosa que uno quiera orientando estos productos a bajar los costos de mantenimiento en determinados sectores. La idea era fabricar una placa de red pero no para computadoras sino para cosas pudiendo conectar estas cosas a una red de datos o a Internet. De esta manera prender y apagar en forma remota un equipo eléctrico o electrónico o poder medir en forma remota variables como temperatura, tensión de alimentación, consumo de corriente eléctrica, caudal de líquidos, nivel de líquido de un tanque y lo que puedas imaginar es posible hacerlo desde una PC ubicada lejos del sitio que se quiere controlar. Estuvimos trabajando más de dos años en este proyecto, hasta que lanzamos al mercado dos productos para el monitoreo y recolección de datos.

- ¿De qué tipo de productos se trata?

- Básicamente son plaquetas que funcionan en forma autónoma y que con sus accesorios permiten ser conectadas a una red de datos, monitorear, controlar y medir en forma remota variables que pueden ser digitales o analógicas. Es decir, con toda la información que te dan los fabricantes de componentes, especialmente microcontroladores y conociendo un poco de teoría sobre redes y programación en C, Html, y otros

lenguajes logramos, por ejemplo, un Webserver y un agente SNMP totalmente adaptable a las necesidades del cliente. Es decir que la forma final que alcanzará el producto tanto en su forma física como en la forma de operarlo la determina la necesidad del cliente. El Webserver es, básicamente, un servidor desde el cual se pueden monitorear variables tanto analógicas como digitales y permite realizar determinadas funciones en forma remota operándolo desde el Explorador de Internet (prender y apagar equipos y hacer mediciones de variables analógicas) en cualquier lugar de la empresa o del planeta a través de Internet, la gran red de datos por excelencia. Asimismo, este Webserver puede ser aplicado a equipos ya fabricados por otra empresa agregándole una mayor funcionalidad y ser conectados a cualquier red de datos a través del protocolo TCP/IP. El agente SNMP tiene la ventaja con respecto al Webserver de permitir generar un historial de los eventos y variables que se están monitoreando, generando así archivos que puedan ser incorporados o utilizados por otros programas.

- Más allá de las aplicaciones de sus productos, ¿cuál es el mercado en general de la empresa?

- Nosotros apuntamos al desarrollo de productos como te dije anteriormente, adaptables a las necesidades del cliente. Los sectores de aplicación son muy amplios, pero apuntamos a los sectores poco frecuentados o complejos para el uso de productos estándar. Entre ellos las empresas de energía y de comunicaciones, que tienen por ejemplo torres con antenas o instalaciones en el medio del campo o en lugares de difícil acceso. Con nuestros productos apuntamos a solucionarles dos problemas: el armado de un historial de los eventos que requieren ser observados con frecuencia y la baja de costos en el mantenimiento preventivo. Actualmente para chequear los eventos en forma frecuente necesitás de movilidad y de mantenimiento preventivo con mucha frecuencia. Ahora, si la empresa puede incorporar un sistema que pueda monitorear a distancia desde la seguridad, la tensión de alimentación de los equipos, la temperatura interna de una cámara o de un motor, el sobrecalentamiento o falla de algún equipo los costos de mantenimiento se reducen notablemente sabiendo anticipadamente lo que ocurre en el sitio remoto. Básicamente apuntamos a proporcionar un equipo capaz de brindarle una solución adecuada a empresas con componentes geográficamente dispersos.

- ¿Cuáles son los proyectos a futuro?

- Seguir evolucionando en la línea de productos para monitoreo control y medición de datos en forma remota a través de una red Ethernet y del protocolo TCP/IP y por supuesto a través de Internet. Hay mucho para investigar y desarrollar aún en ese campo, sobre todo teniendo en cuenta los cambios que se vienen sucediendo en el tema redes y el uso masivo de Internet. Apuntamos a perfeccionarnos en eso. ☒



Eduardo Bogan, del Departamento Técnico y Comercial de INDE

MONITOREO Y MANAGEMENT VIA WEB

MEDICIONES Y CONTROL VIA WEB

Le brindamos la posibilidad de incorporar una interfaz Web al equipamiento que usted desee controlar y/o monitorear implementando la electrónica y el software a la medida de sus necesidades.



Controlar, medir y monitorear dispositivos eléctricos y electrónicos conectándolos a una red de datos es posible mediante las placas MWS-0507-A y MWS-0507-B

Con estas placas usted agrega a su producto un port RJ45 Ethernet de 10 Mps.

El control y monitoreo se realiza mediante protocolo TCP/IP vía una interfaz Web que puede ser operada desde cualquier PC conectada a la red.

DISPOSITIVOS:

MODELO:

MWS-0507-A

- 4 entradas digitales para monitoreo remoto.
- 4 salidas digitales para control remoto.



MODELO: MWS-0507-B

- 4 entradas analógicas para mediciones remotas.
- 4 entradas digitales para monitoreo remoto.
- 4 salidas digitales para control remoto.

Agente Monitor Controlador y Recolector de Datos vía TCP/IP

INDE AGS2006

Es un agente SNMP que permite monitorear y recolectar datos tanto analógicos como digitales en un sitio remoto vía TCP/IP. Monitorea desde una PC conectada a su red o a Internet lo que está ocurriendo en el sitio remoto controlado por el

INDE AGS2006 y puede accionar también un dispositivo eléctrico o electromecánico en forma remota

RECOLECTOR DE DATOS

El INDE AGS2006 permite generar un gráfico por cada entrada y salida y un historial con fecha, hora y valor de la variable asociada a cada entrada y salida generando un archivo por cada variable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 12 V. 300 mA.

Convertor analógico digital de 10 Bits

Entradas analógicas 0 a 5 V. (Cantidad y accesorios a pedido)

Entradas digitales 0 a 5 V. (Cantidad y accesorios a pedido)

Salidas digitales 0 a 5 V. (Cantidad y accesorios a pedido)

Hay muchas configuraciones y combinaciones para entradas y salidas !!! - Consultar.

Interfaz: RJ45 Ethernet 10BaseT

Configuración de IP: Fija o por DHCP

Protocolo: SNMP

Software de control, monitoreo e Historial desarrollado y suministrado por INDE ajustado a su necesidad.

info@inde.com.ar
www.inde.com.ar

inde

INFORMATICA Y DESARROLLO



Automatización de portones



El Grupo SEG International, con sucursales en Río de Janeiro, México, EUA, Portugal y Angola, llega a la Argentina para incrementar las posibilidades de excelentes negocios dentro del rubro.

Se asoció a las empresas Maretec SRL y DISTRIMASTER S.A. para acceder a la experiencia de más de 12 años en el rubro de portones automáticos y seguridad electrónica del mercado argentino.

Dentro de las empresas asociadas está la fábrica G.M.E. en Brasil, conocida por la marca Garen de automatizadores de portones, líder latinoamericano en fabricación de los mecanismos automáticos de los más variados modelos, para atender a las distintas necesidades del mercado. A partir del mes de Marzo del 2006 ya tiene nueva dirección con muy fácil acceso, espacio más amplio y estacionamiento exclusivo para clientes. Cuenta también con oficinas en Rosario-Santa Fe, para complementar la atención de distribución en otra importante zona del país.



Solo Price

Uso residencial para portones de hasta 350kg, Motor de 1/4hp, piñón de salida metálico Z-18 módulo 4, velocidad de apertura 4,5 seg/ml, central de comando incorporada. El kit incluye 2 barras de cremallera y 2 transmisores.



Solo Plus disponible en 3 versiones:

Modelo	USO	Portón	Motor	Piñon	Velocidad
Solo500 Plus	residencial	500kg	monof.1/4hp	Z12 mod.4	4,5 seg/ml
Solo1000	semi-indl	1000kg	monof.1/2hp	Z12 mod.6	4,5 seg/ml
Solo1500	semi-indl	1500kg	trif.1/2hp	Z12 mod.6	4,5 seg/ml

El kit incluye 2 barras de cremallera de 1,50mts c/u y 3 transmisores.



Solo 2000 Industrial

Uso industrial para portones de hasta 2000kg, Motor de 3/4hp monofásico, piñón de salida metálico Z-18 módulo 6, velocidad de apertura 4 seg/ml, central de comando incorporada. El kit incluye 3 barras de cremallera de 1,50mts c/u y 3 transmisores.



Verti Plus

Para portones levadizos contrapesados, aplicado en la parte lateral. Funciona a través de accionador de aluminio con sinfín. Utiliza un motorreductor tipo corona-sinfín de 1/4hp. Disponible en medidas del accionador de 1,50mts, 1,80mts y 2,75mts. La velocidad de apertura es de 8seg/metro. El kit está compuesto de 1 motor con central incorporada, 1 accionador y 3 transmisores.

Grupo SEG International
www.segbr.com.br



International

SEG



Top

Para portones corredizos, aplicado en la parte superior. Funciona a través de accionador de aluminio con sinfín. Utiliza un motorreductor tipo planetario de 1/4hp. La velocidad es de 7,0 segundos/metro lineal. Disponible en medidas del accionador de 2,75mts, 3,25mts, 4,25mts, 5,25mts y 6,00mts. El kit está compuesto de 1 motor con central incorporada, 1 accionador y 3 transmisores.

Pivus Plus (accionador de aluminio)

Para portones pivotantes residenciales (motor de 1/6hp sin ventilador) o de consorcios de alto tránsito (motor de 1/4hp con ventilador)

Funciona a través de accionador de aluminio con sinfín y fin-de-carrera

Utiliza un motorreductor tipo corona-sinfín

Disponible en medida única del accionador de 0,75mts, para hojas de máximo 1,50mts de ancho

La velocidad de apertura es de 15 seg/90°

El kit doble está compuesto de 2 motores con accionador y caja de comando electrónica con 3 transmisores



Pivus Fort (accionador de acero)

Para portones pivotantes de 1 o 2 hojas de uso intensivo (motor de 1/4hp con ventilador).

Funciona a través de accionador de acero tipo telescópico sin fin-de-carrera. Utiliza un motorreductor tipo corona-sinfín. Disponible en medidas del accionador de 0,75mts (p/ hojas de hasta 2,00mts) y 1,25mts (p/ hojas de hasta 3,50mts de ancho). La velocidad de apertura es de 15 seg/90° (accionador 075) y 25 seg/90° (accionador 125). El kit simple está compuesto de 1 motor con accionador y caja de comando electrónica con 3 transmisores y el kit doble está compuesto de 2 motores con accionador y caja de comando electrónica con 3 transmisores.



City

Barrera Automática para uso en estacionamientos de bajo flujo de vehículos. Compuesta por motor de 1/4hp con sistema de cremallera metálica circular, armada en gabinete plástico termoprensado con estructura metálica. Posee destrabe tipo cerradura con llave. Lanza tubular en aluminio de hasta 3,0mts. Incluye Placa de comando electrónica. Velocidad de 3,7 segundos por maniobra.

Barra

Barrera Automática para uso en estacionamientos de alto flujo de vehículos. Compuesta por motor de 1/4hp con sistema de cremallera metálica circular, armada en gabinete en chapa con pintura electrostática. Disponible con lanza tubular en aluminio de 3, 4 ó 5 mts. Incluye Placa de comando electrónica. Velocidad de 1,7 segundos por maniobra.



En Rosario / Carlos Alberto Bustamante
Mendoza 3380 • Rosario
Santa Fe (S2000PCD)
Tel: (0341) 438-2210 / 435-3394
segrosario@arnet.com.ar

SEG Argentina / Maretec S.R.L.
Av. Mitre 1390 • Florida • Vicente López
Pcia. de Buenos Aires (B1604AKS)
Tel: (54 11) 4730-4731
info@segargentina.com.ar

Recién constituida, TopControl se propone llegar a diferentes nichos de consumidores con la premisa de ofrecer equipos sumamente confiables a un costo accesible para la realidad del mercado nacional. Aunque su fuerte está en el Control de Accesos, además ofrecen CCTV, rubro en el cual también tienen ofrecen competitivas.

"La seguridad debe ser confiable a precios posibles"

- ¿Qué es TopControl?

- Somos una empresa que nació a fines de 2005 con el propósito de generar soluciones tecnológicas para el gremio de la seguridad electrónica. Nuestro slogan es "Seguridad Electrónica confiable a precios posibles para el mercado argentino". El mundo presenta una variada oferta de productos en calidad y precio. Nuestra misión es investigar y testear aquellas tecnologías que, con un alto grado de confiabilidad, presentan valores que pueden ser afrontados por el mercado local.

- ¿Cuál es el canal que utilizan para lograrlo?

- Para poder realizarlo recurrimos al contacto permanente con proveedores del exterior así como también la integración con la fabricación local de productos sin excluir joint ventures (*literalmente se puede traducir como una asociación de empresas o emprendimiento conjunto*) con capitales nacionales. Como ejemplo de esto puedo citar la línea de molinetes que trabajamos. Son un desarrollo propio con una total integración de componentes de fabricantes locales. Esto no excluye el replanteo constante de las posibilidades que ofrece el mercado internacional con equipos que permitan mejorar la performance del producto o reducir su precio.

Otro ejemplo es un producto de reciente lanzamiento: las barreras vehiculares italianas **DITEC**. En este caso los mecanismos se importan de Italia y el armazón de hierro es de producción local. De esta manera reducimos los costos de flete sin afectar la eficiencia del producto. Progresivamente iremos incorporando al producto componentes locales que cumplan con las exigencias técnicas de calidad.

- ¿Cómo ve el mercado de la seguridad en el país?

- Nuestro país ofrece una doble ventaja para los negocios del gremio. En primer lugar se observa un crecimiento económico muy importante aún comparado con otros países del mundo. Esto necesariamente "empuja" a la actividad de todos los gremios. No garantiza, sin embargo, el éxito, pues el crecimiento está asociado también a nuevas exigencias y nuevos perfiles para encarar el negocio. Esto provoca la necesidad de una constante atención de las empresas para poder adecuarse a los requerimientos del mercado. De no ser así se corre el riesgo de perder una estupenda posibilidad.

- ¿Cuál es la segunda variable?

- El segundo lugar lo ocupa la securitización, algo que en el país se mantiene todavía en un nivel bajo, no solo respecto de los países del primer mundo sino también comparado con algunas naciones emergentes. Es este

sentido los proveedores tenemos una responsabilidad de docencia y asesoramiento hacia el gremio para que la experiencia de quienes se incorporan como usuarios de la seguridad electrónica sea positiva.

- ¿En qué sectores o rubros de la seguridad se ubica TopControl?

- Todo tipo de abordaje hacia un mercado debe hacerse en los rubros en los que uno se considera más fuerte. En este caso, y por diversas circunstancias, estamos armando nuestro andamiaje de distribución en base a los sistemas de Control de Accesos.

- ¿Por algún motivo en especial?

- Creo que tenemos mucho que ofrecer a la actividad todavía pues recién hemos lanzado los primeros productos y tenemos un ambicioso programa de presentaciones para el resto del año, las que creemos van a cambiar diametralmente el concepto del negocio del Control de Accesos. Pensamos, dentro de la programación antes citada, aprovechar nichos y segmentos del mercado aún vírgenes para incorporar productos de otros ramos, en los cuales contamos con una ventaja competitiva, especialmente en CCTV, porción del mercado que significa alrededor del 80% de los negocios de seguridad electrónica en todo el mundo.

- ¿Qué líneas de productos que representan?

- Actualmente contamos con la representación de la firma **Syris** para Control de Accesos, que ofrece un sistema autónomo de excepcionales características capaz de escalar hasta 99 accesos. También representamos a **DITEC Italy** en lo que a barreras vehiculares se refiere y a **SCS** para barreras y cortinas infrarrojas. La empresa **Giga** es nuestra representante en el rubro lectores mientras que las tarjetas de proximidad son **EM-Marin** y **Mifare**. En cuanto a las impresoras y consumibles, representamos a las firmas **Eltron Fargo** y **Datacard**. Asimismo, ofrecemos diversos desarrollos propios como molinetes, bretes y otros accesorios para supermercados.

- ¿Desea agregar algo más?

- Me gustaría destacar y agradecer la importante función de la revista *Negocios de Seguridad*[®] en nuestro gremio. Todos, aparte de una actividad que nos genere ingresos, tenemos la responsabilidad del cumplir con una misión en el ámbito social en el que nos desenvolvemos. Una misión aglutinante y proactiva que facilite y estimule la creatividad de los factores que nos rodean y ustedes cumplen ampliamente con esa misión. ☒



Jorge Godoy, Gerente Comercial de Topcontrol

TOPControl

Creemos en un Presente y Futuro conectado a la realidad,
para ello te ofrecemos la mejor Tecnología, Calidad y Precio.

Telefax: 5254-1234

CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO TARJETAS Y LECTORAS



SY110SA
Autónomo
Pin y Proximidad
1.000 usuarios



SY120SA
Autónomo
Pin y Proximidad
2.000 usuarios
comunicación RS 485
Soft sin cargo



Tarjetas
EM MARIN:
Clamshell e ISO
MIFARE:
UL 512 bytes



Lector Mifare
ABA-WIEGAND-RS232
LED - BUZZER
alcance 2-5 cm

MOLINETES INDUSTRIA ARGENTINA



RT-I
con y sin pie
Acero Inox.
y Epoxi



RT-II
Pasillo largo
Acero Inox.
y Epoxi



RT-PROX
Apto para
lectores
y buzón



Molinetes de Altura Total
Jaula Simple
Doble Jaula

Solicitar precios e información técnica a:

ventas@topcontrol.com.ar

Chacabuco 430 (C1069AAJ) Capital Federal

SOLUCIONES EN ALARMAS INALAMBRICAS

**Rápida instalación.
Extrema confiabilidad.**



Alard

**La solución inalámbrica
tan esperada por usted.**

POR SUPUESTO LE ASEGURAMOS EL MEJOR PRECIO DEL MERCADO



Kit Max

1 Central de 4 zonas DUAL
con teclado y discador telefónico
1 Batería de 12V 7A
2 Controles Remotos.
1 Detector magnético SIN CABLES
1 Detector infrarrojo SIN CABLES
1 Sirena policial de 120 DB.
Manual de Instalación



sobre los precios de lista

ACCESORIOS



teclado



control remoto



infrarrojo
inalámbrico



magnético
inalámbrico



sirena exterior



detector de humo

Consulte precios en www.securityfactory.com.ar

**SOLUCIONES EN CCTV**

Máxima performance. Extrema confiabilidad.

**Penta****El sistema de grabación digital
tan esperado por usted.****POR SUPUESTO LE ASEGURAMOS EL MEJOR PRECIO DEL MERCADO****Penta DVR Card**

Placa digitalizadora de 4 canales
de video (25 FPS), 1 canal de audio,
totalmente escalable a 8 y 16 canales.
Requerimientos mínimos de PC.
Visualización secuencial en tiempo real!
Consulte placas línea Geovisión.

sobre los precios de lista**ACCESORIOS**

Cámara b&n
CCD Samsung
420 0.5 L



Cámara color
CCD Sharp
420 0.8 L



Lente autoiris
6 mm.



Housing 35 cm.
con soporte



Fuente de
alimentación
12v. 500 MA



Cable coaxil
RG 59x100 m.

Consulte precios en www.securityfactory.com.ar

Las posibilidades que ofrece el mercado en el campo de las comunicaciones son muy amplias. Es por eso que desde GTE investigan y desarrollan tecnología pensada en la optimización de los equipos AVL, para lograr una mejor relación costo-beneficio.

"La tecnología GPS está en pleno crecimiento"

- ¿Cómo nace GTE?

- Comencé con este proyecto hace dos años. Ya había trabajado en otras empresas, en el área de soporte técnico, y luego comencé a incursionar en equipos con tecnología GPS. Cuando comencé con GTE era una especie de distribuidor de TrendTek[®] y luego me independicé, trabajando con equipos de desarrollo propio. Básicamente comencé con un proyecto hace un año y medio. El desarrollo y puesta en el mercado del producto nos llevó un año pero logramos un equipo confiable.

- ¿Qué tipo de producto tienen en el mercado?

- El equipo está diseñado y fabricado íntegramente en Argentina, armado con máquinas pick and place. Se buscó tener un equipo económico, confiable y que no presente problemas en su funcionamiento. Hay que tener en cuenta que el ambiente de uso de un equipo AVL es muy rudo. Son equipos que están colocados en todo tipo de camiones: desde cero kilómetro a vehículos de 30 años, algunos de los cuales tienen muchas vibraciones, que están transitando por todo el país, expuestos a variaciones climáticas y rangos de temperatura muy exigentes. Para hacer un equipo confiable hay que tener en cuenta todos esos factores.

- ¿A qué segmento del mercado apuntan?

- Nuestro segmento del mercado son las empresas de seguridad, no estamos apuntando al cliente final. Trabajamos siempre con integradores o empresas que subvenden el servicio. También tenemos convenios con empresas de software para equipos GPS. Con el equipo sólo no se logra nada, sino que hay que lograr un entorno confiable. Tenemos muy buena relación con los diseñadores de soft y nuestro equipo está homologado en esas empresas. Cuando hay un problema técnico hay un acuerdo con esos fabricantes para solucionar rápidamente los inconvenientes dando un buen soporte técnico. Además, como el equipo es íntegramente nacional se le puede dar al cliente una garantía bastante amplia.

- ¿Cómo evolucionó la tecnología GPS en el país?

- El GPS, antes de la devaluación estaba dominado por los equipos americanos. Cuando comencé en ese rubro, en 1998, había mucha facilidad para conseguir teléfonos celulares y aprovechando eso, se hicieron equipos AVL. Luego de la devaluación comenzó a crecer la industria del GPS local. El año pasado, además, ingresó al país la tecnología GSM para la transmisión de datos, red que este año abarca, aproximadamente, el 80% del territorio nacional.

- ¿Qué diferencias o ventajas presenta el GSM por sobre el monitoreo analógico?

- En el monitoreo analógico cada posición representaba un llamado telefónico, lo cual elevaba el costo operativo y

además había que pagar el costo de esa llamada. Por GPRS cada posición tiene cero costo operativo y un costo de comunicación ínfimo. Las compañías de seguro hoy exigen el posicionamiento de la unidad cada cinco minutos, algo que no puede garantizarse con transmisiones por líneas analógicas. A lo sumo podría hacer cada media hora pero a un elevadísimo costo. Básicamente, el negocio del monitoreo por GPS está dado por la inversión de los porcentajes de costo: mientras que la transmisión analógica insumía un 70% del costo en comunicaciones y un 30% en mantenimiento y monitoreo hoy la ecuación es a la inversa.

- ¿Pueden asegurar un buen stock al mercado?

- El problema del mercado es que los equipos siempre se quieren para ayer, por lo que las compras difícilmente pueden programarse. La principal ventaja para competir con éxito es tener cierto stock por lo que, cuando iniciamos la empresa, pensamos en tener un stock fijo permanente y en mantener el stock de los clientes.

- ¿Cuál es la estrategia para competir con equipos importados de primera marca?

- Entre los productos importados hay equipos americanos, canadienses y asiáticos, pero presentan dos problemas a la hora de ser aplicados: la funcionalidad y la compatibilidad con los software nacionales. En cuanto a la funcionalidad, los equipos importados están pensados para el mercados en los cuales los camiones tienen un máximo de 10 años de vida útil. En el mercado nacional, el tiempo de vida útil promedio de un vehículo

es de 25 años. Y en la vida del vehículo, la mecánica puede funcionar de manera perfecta pero tener problemas eléctricos, que influyen luego en el funcionamiento del equipo. Siempre hay que tener en cuenta para qué mercado está diseñado este tipo de equipos. Otro de los inconvenientes que presentan los equipos importados es el soporte técnico: el tiempo de solución de problemas, sin contar con los gastos que implican mandarlo a fábrica para ser reparado, es muy prolongado.

- ¿Cuáles son los proyectos de la empresa?

- Estamos desarrollando nuevos equipos, buscando nuevas tecnologías, viendo diferentes placas de GPS, analizando la constelación europea de GPS para aprovechar nuevos métodos de transmisión... El crecimiento gira alrededor de los equipos GPS, a los cuales estamos integrando control de accesos, control de personal, accesorios para facturación on line. Estamos analizando todas las ventajas que da GPRS para utilizar GSM como medio de transmisión y de comunicación. También queremos desarrollar el back up celular para el mercado de alarmas con el concepto de equipo GPS, con los que se prioriza la comunicación. ☒



Gustavo Tono, Titular de GTE S.R.L.

TRAX

|GPS|

Logística

Seguridad

Comunicaciones

Rastreo Vehicular



Conexión GSM GPRS SMS

Potente lenguaje de programación

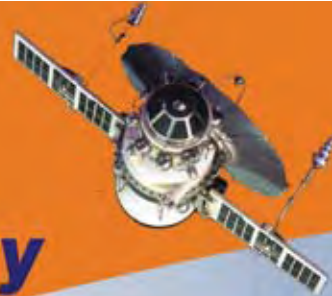
Compatible con las principales
plataformas de software

GTE S.R.L.

Av. Rivadavia 13242 Ramos Mejia
Buenos Aires - Argentina
Tel.: (5411)-44646457
(5411)-51000123
gte@gtesrl.com.ar



GPS Technology



Utilizando tecnologías de última generación, como el sistema GPS y las comunicaciones inalámbricas, los equipos CIS son la mejor opción en sistemas AVL (Localización Automática de Vehículos).

Nuestros equipos combinan calidad, flexibilidad y precio; para poder brindarle la mejor solución a la hora de controlar la logística y seguridad de su flota vehicular.

CIS G-381

GSM (POR SMS- GPRS)



CIS T-380

3 versiones para un mismo equipo

- AMPS (base analógica)
- DUAL (base AMPS - GPRS)
- GSM (por SMS- GPRS)

CIS T-320

IDEAL PARA SEGURIDAD



Base analógica AMPS

Desarrollos a medida

En Trendtek contamos con un departamento de desarrollo que atiende sus ideas. Ofreciéndole el desarrollo y la implementación de estas para darle un mayor valor a su negocio.



Desarrollo Argentino

TK Trendtek S.R.L

www.trend-tek.com

Pedro Morán 2151 Código Postal C1419HJA Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel: 54-11-4574-4416 Fax: 54-11-4572-6616 E-mail: info@trend-tek.com



CENTENNIAL

del grupo Getterson

**PELCO Y CENTENNIAL ofrecen
a Integradores e Instaladores
OFERTAS ESPECIALES
en todos los modelos de Domos
hasta el 30 de JULIO de 2006.**

STOCK
DISPONIBLE
PARA ENTREGA
INMEDIATA



LIDERAZGO MUNDIAL / APOYO LOCAL

Laboratorio y Departamento Técnico propio

Distribuidor Oficial: Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 - Buenos Aires - Argentina

tel.: (54-11) 6777-6000 / fax: (54-11) 6777-6077

hiperseg@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar

Estacionamiento propio sin cargo

"El profesional argentino está ávido de aprendizaje"

- ¿Cuál es el objetivo de los cursos y seminarios llevados a cabo en nuestro país?

- La idea de estos seminarios surge de la necesidad de tener un contacto directo y abierto con la industria de la seguridad argentina, a través del que podemos aprender del profesional local, traer nuevas ideas, generar productos y desarrollar estrategias comerciales y al mismo tiempo poder proporcionar las nuevas tecnologías que se ven en otros países. La idea es que estas tecnologías estén en sincronismo, sin ningún retraso en Argentina. Por eso es que invertimos tiempo para atender a los clientes, mostrando los equipos y comprobando lo que viene para el futuro.

- ¿Existe una gran diferencia en la llegada de esa tecnología?

- Cada día esa llegada se produce en tiempos menores, por el desarrollo de las comunicaciones masivas pero al mismo tiempo, el traer una tecnología de vida útil limitada puede tardar mucho, más si no existe una formación educativa del profesional del área, que cumpla con certificaciones, que cumpla con normas internacionales. Si no se dan esas condiciones, las ideas tardan más en los papeles que en la implementación. La tecnología llega, pero hay un delay entre su llegada y su aplicación.



Luis Angulo, uno de los máximos representantes en Mercosur de la reconocida marca PELCO, disertante en los cursos y seminarios llevados a cabo en marzo en Buenos Aires, habló con RNDs® sobre su visita a la Argentina y nos dio una clara visión sobre el mercado, destacando especial interés en los profesionales del sector por conocer y proponer nuevas tecnologías.

- ¿Ven interés especial por parte del profesional en capacitarse?

- Lo interesante es que en esta industria, los integrantes cambian poco de compañía, cambian poco de rubro. Son clientes antiguos y entonces tienen un conocimiento previo importante. Creo que los profesionales argentinos están muy bien calificados, con mucho interés en aprender y en trabajar cada vez con más calidad, aunque continúa aquí la competencia por el precio, lo que limita a veces el desarrollo y concreción de algunos proyectos de importancia con tecnologías actuales que estarán en uso por largo plazo. El factor económico hoy puede no ser el mismo en un año y seguro será más caro en 18 meses. Esta consideración está en crecimiento en el mercado profesional argentino.

- ¿Qué balance hace de la asistencia y el interés de los asistentes a los seminarios?

- Particularmente en Argentina los participantes quieren aprender, quieren saber lo que están haciendo. Se dividen en una proporción casi igual entre dealers y usuario final, lo cual resulta óptimo porque eso significa que usuario y dealer pueden hablar un mismo lenguaje, con lo cual pueden solucionar problemas y encontrar alternativas que mejor atiendan sus necesidades. Estamos contentos de

estar aquí y seguiremos viajando. Nos gusta Argentina y su público por su avidez de aprender y la posibilidad que nos brinda de escuchar sugerencia y desarrollar productos a medida.

- ¿Qué mercados de América considera Pelco como más atractivos?

- Dejando de lado a los dos gigantes -México y Brasil-, vemos un gran crecimiento en países como Colombia, por varios motivos. Entre ellos, por seguridad ciudadana y por su libre comercio. También Chile, ya que su economía depende de commodities como el cobre, el cual está subiendo, y también tiene una estructura abierta de mercado. Para conocer el potencial o rendimiento de un determinado mercado, nos fijamos en determinada posición de la economía local, número de población y monto de ventas. Con esos datos podemos conocer la relación de desempeño de ese país. Si hablamos de Chile y lo comparamos con Inglaterra, por ejemplo para citar un mercado europeo, el número de habitantes por el número de ventas nos da una relación óptima, hay un gran consumo de seguridad per cápita y mucho de ese consumo sale del ámbito de la seguridad, lo cual nos da la oportunidad de encontrar nuevos nichos de negocios.

- ¿Cómo cuáles?

- Uno de ellos es el control de procesos. Tenemos equipos, por ejemplo, que ayudan a disminuir riesgos de seguridad físico de un obrero pero equipos similares, en la misma localidad, pueden ayudar a la productividad. Un caso es el de las cámaras anti-exposición, que sirven tanto para un control de seguridad como para el control de productividad de una refinería. Chile utiliza mucho el área de control de procesos y en Argentina tenemos iniciado un trabajo junto a las mineras, refinerías y plantas industriales. En el área de retail, estamos apoyando no sólo a la seguridad de los consumidores sin que también estamos recolectando información de las tendencias de compras de los mismos.

- ¿En qué posición del mercado global ubicaría a nuestro país?

- Creo que el orden hoy sería México, Brasil, Colombia, Chile y, en la actualidad, está comenzando a emerger el mercado argentino. Logramos un gran desarrollo durante 2005, en el que volvimos a los números similares o los de épocas anteriores. Para este año queremos incrementar aún más el trabajo en este país, para consolidar la presencia de la industria de seguridad profesional en Argentina invirtiendo también en la industria del juego y casinos con éxito. ☒



CONOZCA EL SPECTRA MINI

GRAN RENDIMIENTO PAQUETE COMPACTO

Los productos Spectra de Pelco han liderado el mercado de la industria de la seguridad con sistemas de cámaras innovadoras, de alto rendimiento y calidad única en el mercado. El Spectra Mini orgullosamente continúa esta tradición y está diseñado específicamente para aplicaciones de CCTV de uso interno, en donde se requiere un sistema de gran funcionalidad a menor costo. Es la cámara PTZ tipo domo más pequeña y de alto rendimiento disponible con las características más populares de los sistemas Spectra III, que ofrece la mejor relación costo/beneficio. El Spectra Mini está listo para instalarse en cielo raso (plafón) o con opciones para instalaciones de montaje tipo colgante en pared. Usted podrá utilizar este poderoso sistema de domo PTZ en casi cualquier aplicación – grande o pequeña. Esta nueva alternativa en sistemas de seguridad le da el poder y la funcionalidad que su instalación requiere, a un mejor precio.



SOLUCIÓN IDEAL PARA SU APLICACIÓN
COMERCIAL

PROTEGIENDO A PERSONAS Y PROPIEDADES EN MILLONES DE LUGARES A TRAVÉS DEL MUNDO.

PELCO

Crockett International | AVENIDA DR. ARNALDO, 2285 | SÃO PAULO, SP CEP 01255-00 | BRASIL | +55 (11) 3672-6437 Tel-Fax | INFO@CROCKETTINT.COM
Crockett International | 4407 BEE CAVES ROAD | SUITE 422 | AUSTIN, TX 78746-6432 USA | +1 (512) 477-8787 Tel | +1 (512) 477-8555 Fax | INFO@CROCKETTINT.COM

Sedes En Todo El Mundo | AUSTRALIA | CANADÁ | FRANCIA | ITALIA | RUSIA | ESCANDINAVIA | SINGAPUR | ESPAÑA | SUECIA | PAÍSES BAJOS
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS | REINO UNIDO | ESTADOS UNIDOS



Nstar
Sistemas de
Control de Accesos



N-1000

Win-Pak
Software de
Control de
Accesos



SOLUCIONES EN ACCESO Y VIDEO

Videopuerto con placa Stadio

La tecnología más innovadora

Videopuerto b/n o color con instalación digital de 3 hilos + coaxial / Disponible con instalación de 4 hilos + par trenzado / Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna / No precisa unidades de conmutación en equipos con varias placas / Monitores Placa Plus de pantalla plana b/n o TFT LCD color de 4". Regulador de volumen de llamada / 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 / Activación de dispositivos auxiliares mediante relé.



Personaliza el color frontal del monitor con tus vidios: ¡gira la carátula reversible!

Stadio Plus

Portero electrónico y
Videopuerto digital

Características técnicas

Videopuerto con instalación digital de 3 hilos + coaxial. Instalación opcional de 4 hilos + par trenzado / Hasta 120 monitores con placa de pulsadores o 255.000 con placa codificada / Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta.

En equipos con varias placas: No precisa 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.



Porteros y Videopuertos

Con placa antivandática



Con las mismas características que las placas de portero electrónica / Rejillas de sonido de doble tabique que impiden el acceso de objetos punzantes / Videopuerto b/n o color / Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna / Monitores Placa 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+1 (modelo T-901) / Incluyen todos los elementos necesarios a excepción del abrepuertas / Instalación opcional en superficie.

Audio Stadio Plus

Características mecánicas: Frontal de aluminio anodado de 1,8mm. de espesor / Pulsadores de llamada con cubierta de acero inoxidable / Pulsador de luz autoluminada.

Características electrónicas: Portero electrónico con instalación 4+n / Llamada electrónica con señalización acústica en placa
Dimensiones: Exteriores: 134(An) x 228(Al)mm. / Empotrado: 125x220x56 mm. / Instalación opcional en superficie con caja 875/AL, de 32mm. C/visera.



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



INTEGRACION DE SISTEMAS



SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS Y REPUESTOS

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

ELICA
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

"La seguridad va de la mano del confort"

- ¿Cómo llegó a Honeywell?

- En realidad llego a la empresa a través de una serie de hechos coincidentes pero, en su momento, impensados. Comencé trabajando en una empresa pequeña durante unos diez años hasta que esa empresa fue adquirida por Honeywell y pasé así a integrar la firma. Después de algunos años en la misma, siempre en el área comercial, fui nombrado Gerente Regional para el Cono Sur de América (N. de R.: *Ese cargo era ocupado por Sergio Quesada, quien pasó a desempeñarse como Gerente Regional para clientes corporativos*)

- ¿Cómo ve el mercado argentino?

- Sabemos que es un mercado muy importante, que ha madurado mucho, pero las empresas norteamericanas todavía son escépticas al comportamiento de la economía del país y muchos fabricantes tienen todavía una gran cantidad de temores. Además, en el sentido estrictamente comercial, todavía es un mercado en el cual se compite mucho con el precio, dejando un poco de lado la cuestión de la calidad. Pero eso es algo que se va a ir revirtiendo con el tiempo, a medida que el consumidor vaya dándose cuenta que la seguridad es una buena inversión.

- ¿Cuál es la proyección a futuro que hace la empresa del mercado argentino?

- Somos optimistas. Junto con Chile, este es el mercado más maduro, con mayor conocimiento y de buen nivel técnico...



El nuevo Gerente regional de ventas para el Cono Sur de Honeywell, Miguel Mejía, visitó nuestro país. Durante su estadía, brindó algunas charlas para sus clientes en el interior y habló con RNDs® sobre la actualidad, hacia dónde va la nueva tecnología y se refirió particularmente a la competencia de precios, muchas veces reñida con la calidad de los productos.

El público tiene mucho criterio a la hora de decidir por cuál producto se vuelca lo que nos obliga a las empresas a trabajar mucho y arriesgar.

- ¿Eso mismo se repite en el orden internacional?

- Sí, claro. En el mundo existen dos tipos de mercado: el masivo, que se mueve mucho por precios y otro que se mueve alrededor de sistemas más complejos y completos pero de mayor valor económico. En cualquier país te dicen "aquí lo más importante es el precio". El tema es que el precio se considera como un elemento a la hora de la evaluación y no como el único elemento. Hay que evaluar la calidad.

- ¿Cómo puede modificarse esa costumbre?

- En algunas áreas estamos sufriendo una invasión de productos orientales y quien niegue que eso está afectando al mercado no ve correctamente la realidad, está afectando directamente el mercado de precios histórico, cambiando su comportamiento. Siempre existieron productos caros y económicos, pero la brecha entre unos y otros se está agrandando por la influencia de los productos orientales.

- ¿Qué plantea Honeywell al respecto?

- En Argentina, el sector más afectado fue el bancario y

financiero y comenzó a darse una masificación de productos baratos que afectó al mercado. Con la recomposición de ese segmento consumidor comenzó a requerirse de equipos más especializados. La muestra está en el crecimiento del sector de la construcción, generador de industrias paralelas y un parámetro del crecimiento de la economía de cualquier país. En ese sentido vale agregar que el segmento más consumidor de productos de seguridad ha sido, históricamente, el financiero. Y por razones evidentes: la banca, las compañías de seguro y las entidades financieras en general no se pueden dar el lujo de cambiar calidad por precio porque el costo para sus operaciones podría ser altísimo. A la par de ello, hay que pensar en desarrollar tecnología accesible para el público general, o consumidor final, que exige día a día mayores prestaciones en los equipos.

- ¿Qué conclusión sacan de ese comportamiento?

- Creemos que hay un mercado que siempre se movió al ritmo de los precios pero hay otro, más especializado, que está en crecimiento y es al que nosotros, como fabricantes de calidad, apuntamos.

- ¿Tiene límites de crecimiento y desarrollo el mercado de la seguridad?

- No, no hay un techo en el mercado de seguridad. En los últimos años comenzó una etapa de digitalización. El cambio que significa, por ejemplo, pasar de la grabación analógica a la digital implica investigación de nuevas tecnologías que abren un panorama realmente muy prometedor en cuanto a posibilidad de negocios. Las comunicaciones, con la masificación de internet, también están contribuyendo a masificar el mercado de la seguridad. Es cada vez más impreciso el límite entre las empresas dedicadas a la seguridad electrónica y las de comunicaciones. Hace 20 años no se hablaba de CCTV, por ejemplo, salvo para organizaciones como el Pentágono, por ejemplo. Hoy, en Estados Unidos, cualquier casa promedio tiene un sistema de cámaras instalada. El que no se actualiza, el que no aprende, el que no busca sí tiene un techo.

- ¿Cuál es el concepto que tiene Honeywell de la seguridad?

- En realidad, para Honeywell, la seguridad de las personas va de la mano del confort. Las personas quieren sentirse seguras y cómodas en todo sentido. No pasa únicamente por el desarrollo de paneles de alarma o sistemas de CCTV sino que hay que darle valor agregado a los productos, ofrecerle al cliente siempre un poco más. En ese sentido es que avanza mucho el tema de la integración de sistemas, para ofrecerles a las personas una manera más confortable de vivir y a la par, de sentirse seguros. ☒

el poder de la integración



Integrando las Soluciones de Control de Acceso y Video

Honeywell's Access and Video Systems ofrece el poder de la integración como nunca antes. La combinación del software de control de acceso del nuevo WIN-PAK™ 2005 o el NStar con el Rapid Eye Multi Video Systems ofrece la Integración Digital de Video de una sola plataforma que es fácil usar - dándole mayores capacidades y el poder integrar inconsútilmente. Con la Integración Digital de Video, puede capturar y verificar video vivo y relacionarlo con un evento de alarma,

generar los pop-ups de video mientras el evento ocurre, y tener la capacidad de pan, tilt, zoom y monitorea hasta 16 camaras por una vez. Además, no es necesario hacer ningunas actualizaciones adicionales para ampliar el sistema. Honeywell hace posible aumentar a escala cuando sea necesario; es el poder de la integración. Es el poder de Honeywell.

Honeywell

Para más información, favor de llamar a 1-305-805-8188 or visite <http://www.security.honeywell.com/clar/esp>

©2005 Honeywell International, Inc. All rights reserved.



Cámaras color y blanco y negro



Gabinetes para cámaras

Monitores color y blanco y negro



Alojamientos



HSDN-25I Series

- DIA/NOCHE (0.01Lux)
- Zoom x25 opticos + x8 digitales
- 8 zonas privadas
- 8 entradas de alarmas y 4 salidas

Teclado HTX-3000

Trabaja con 32 domos al mismo tiempo.



Lentes y accesorios



Transmisor de video por par trenzado



DVRs de última generación

Placa de video para DVR



Sistemas de control de accesos desde 2 puertas a ilimitadas.



Abrepuertas autónomo por proximidad



Sistemas biométricos para control de personal y de accesos



Cerraduras magnéticas



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer



Teclado Symphony
ADEMCO

Paneles de alarma desde
4 hasta 250 zonas,
cableados e inalámbricos



Street Smart
SECURITY



CODE ENCRYPTOR II
Control remoto
de tres canales



Sirenas para interior
y exterior

Variedad
en magnéticos



Sensores para
rotura de vidrios



Barreras infrarrojas
para exterior



Amplia tecnología en detectores

Detectores
termovelocimétricos



Detectores
fotoeléctricos
de 2 y 4 hilos



Detector dual de temperatura
con salida a relé



Detector
de agua

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

ROKONET

Utilizando las más modernas tecnologías, el multidisciplinario equipo de expertos de **Rokonet** crea una corriente constante de apasionantes nuevos productos para atender rápidamente las necesidades de un mercado en desarrollo. Estas innovaciones también permiten que la compañía explote el rango de oportunidades globales a través de una variedad de segmentos de mercado incluyendo la compleja área de la administración de edificios y seguridad.

El fuerte y constante compromiso de **Rokonet** hacia la excelencia le ha otorgado una reputación internacional de seriedad. Desde el concepto inicial hasta el desarrollo y la entrega, cada aspecto de cada producto es proyectado para asegurar la más alta calidad, formalidad, facilidad de instalación y rentabilidad.

Rokonet es parte del **Grupo Risco**, que combina décadas de experiencia en el campo de la seguridad con excepcionales capacidades de desarrollo y servicios mundiales de soportes al cliente.

Rokonet posee certificado ISO 9001-2000 por procesos de ingeniería, desarrollo, ventas y servicios; sus productos están aprobados por destacadas organizaciones de prueba, incluyendo la CE, UL, VdS, BSI, AFNOR e IMQ.

Los productos de **Rokonet** son vendidos en más de 60 mercados alrededor del mundo incluyendo América del norte y del sur, Europa, Australia, África del sur y lejano Oriente a través de una red global de subsidiarias, distribuidores, grandes empresas de instalación y asociados. Acompañados por material multilingüe de entrenamiento y comercialización. Estos profesionales aseguran la continua disponibilidad mundial de los productos, así como el soporte al cliente en tiempo real y la sensibilidad global a las necesidades locales con **Rokonet** está 100 % comprometida.

La exhaustiva gama de sistemas de seguridad de **Rokonet** le aseguran una completa flexibilidad de proyecto, ofreciendo soluciones ideales para cada tipo y tamaño de instalación, desde pequeñas residencias a grandes instituciones.

Utilizando las últimas tecnologías, **Rokonet** ofrece las más avanzadas herramientas de diagnóstico remoto, sofisticadas redes de comunicación y software integrado de gestión y seguridad de edificios.

Paneles fácilmente programables, ofrecen significativas y continuas ventajas para instaladores y usuarios finales, permitiendo incluir accesorios en respuesta a las cambiantes necesidades del mercado.

La extensa gama de sistemas inalámbricos de altas prestaciones y sus accesorios son favoritos entre instaladores y usuarios finales alrededor del mundo.

Basados en la comprobada tecnología inalámbrica de **Rokonet** estos sistemas ofrecen soluciones ideales para



Industria líder que proyecta, desarrolla y comercializa productos de seguridad, Rokonet ofrece al mercado líneas innovadoras, confiabilidad y de alto rendimiento. Sus equipos de seguridad y vigilancia son de fácil instalación y uso, aptos tanto para el uso comercial, industrial y residencial.

instalaciones inalámbricas y expansiones, proporcionando una completa libertad y flexibilidad para solucionar las demandas de cada desafío arquitectónico. Apropriadadas para cualquier aplicación comercial o residencial, grande o pequeña, donde estén instaladas, las soluciones inalámbricas de **Rokonet** dan a cada proyecto un nivel de fiabilidad y conveniencia único.

El software, guiado por menús y fácil de programar está disponible para todo el rango de sistemas de **Rokonet**, desde el inalámbrico autónomo hasta los más prestigiosos sistemas integrados. Intrínseco a los nuevos productos y sistemas se encuentran las sofisticadas capacidades de diagnóstico y control remoto, las avanzadas opciones de comunicación y posibilidades de integración uniforme, de extremo a extremo.

Las nuevas y excitantes tecnologías en detectores están creando nuevas expectativas en el mercado por funcionamiento y exactitud. El reconocimiento selectivo de acontecimientos al aire libre se consigue mediante la *Tecnología de Reconocimiento de Oscilación* (Sway Recognition Technology) usándose dos canales de MW y por la *Tecnología de Correlación Digital* (Digital Correlation Technology) usándose dos canales PIR. La Tecnología de Reconocimiento de Oscilación permite a los Detectores no hacer caso de objetos que oscilan. La tecnología de Correlación Digital compara dos canales PIR independientemente para eliminar falsas alarmas causadas por animales domésticos y por rápidos cambios de temperatura inherentes en ambientes al aire libre.

La Revolucionaria *Tecnología Anti-Cloak*[®] (ACT[®]) evita los intentos de Camuflaje del intruso. El Procesamiento Inteligente de la señal Digital permite respuestas del detector basadas en situaciones y eventos específicos. La *Tecnología Variable Pet Threshold*[®] (VPT[®]), juntamente con las lentes especialmente proyectadas permiten una confiable distinción entre intrusos y animales domésticos.

La cercana y continua cooperación con los socios globales de **Rokonet** aseguran una actualización constante con respecto a las demandas prácticas del mercado, así como la respuesta rápida y el trabajo en equipo requeridos para una colaboración exitosa en importantes proyectos alrededor del mundo, soportando los diversos segmentos de acción del mercado, **Rokonet** asegura a sus clientes y socios, oportunidades de negocio continuamente en expansión.

Las amplias capacidades tecnológicas de **Rokonet**, la dedicación a la innovación, los productos siempre confiables, y la obligación con el soporte global al cliente han ganado la aclamación entre las organizaciones de vigilancia e instaladores de seguridad por todas partes. ☒



Inteligencia al Servicio de la Seguridad



ORBIT-6

Panel de Alarma de 6 zonas

Con una gama extensa de características, este panel es fácil de instalar y fácil de utilizar.

Características

- 6 zonas programables, expandibles a 8
- 3 zonas de emergencia en teclado
- Discador telefónico para 4 números
- conecta hasta 4 teclados LED/LCD
- 10 códigos de usuario
- Upload / Download, remoto o local
- Contact ID, SIA y Ademco Expres 4/2



CoMET

Detector infrarrojo Pasivo interior

Este popular modelo ofrece detección gran angular así como inmunidad a pequeños roedores.

Características

- Cobertura de 12 x12m
- Compensación de temperatura
- Inmunidad a la RF
- Contador de pulsos seleccionable
- Protección contra luz blanca
- LED de prisma óptico
- Diseño compacto
- Instalación fácil



Industrial LuNAR

Detector de Techo hasta 8,6 m

La solución ideal para áreas en las cuales el montaje en pared y rincón es inadecuado.

Características

- Detector direccionable de doble tecnología.
- Tecnología Anti-Cloak
- Altura de montaje de hasta 8.6 metros
- Cobertura 360° x 22m
- 3 canales PIR independientes ajustables
- 3 LEDs tricolor para prueba de paseo fácil
- Procesamiento de señal digital Inteligente



WatchOUT™

Detección exterior confiable

Utilizando el reconocimiento selectivo de eventos este detector distingue entre eventos reales y falsas alarmas.

Características

- 2 canales de MW y 2 canales PIR
- Cobertura 15m 90° o 23m 5°
- Altura de instalación: 1.0m - 2.7m
- Inmunidad a mascotas
- Rótulas giratorias
- IR activo para alarma de "lente sucia"
- Tecnología "Anti-coalición" de MW
- Visera protectora



Av. Corrientes 5067 Piso 1° Of. 5
C1414AJD Ciudad de Buenos Aires
(011) 4854-5301 / (011) 4856-3773

ShockTec™ de ROKONET

Protección perimetral confiable las 24 horas

El Nuevo ShockTec™ Digital de ROKONET agrega protección perimetral al lugar, detectando el intento de un intruso que quisiera forzar la entrada a través de una puerta, ventana o pared, cuando aún está afuera del lugar protegido.

- Los detectores digitales de golpes ShockTec™ detectan al intruso tan pronto como éste intente forzar, romper, taladrar o aserrar la ventana, puerta, pared o techo protegido
- ShockTec™ detecta ataques manifiestos y proveen un excelente nivel de discriminación entre ataques reales y vibraciones del medio ambiente
- El ShockTec™ posee opcionalmente un contacto magnético para doble protección en apertura de puertas y ventanas
- El ShockTec™ integra un elemento de calibración preciso y confiable usando un led tricolor para un simple y confiable ajuste



Inteligencia al servicio de la seguridad



WatchOUT™

Detección Exterior Fiable

Proveer una detección fiable del intruso en ambientes externos es un gran desafío. WatchOUT™ utiliza el **Reconocimiento Selectivo de Eventos** para distinguir entre eventos de intrusión reales y numerosas causas de falsa alarma inherentes al inestable ambiente exterior.

El Reconocimiento Selectivo de Eventos de WatchOUT es habilitado por 4 canales de detección:

- ◆ **Tecnología de Reconocimiento de Oscilación** que utiliza 2 canales de microondas, con el fin de reconocer y excluir objetos oscilantes, tales como plantas o ramas de árboles.
- ◆ **Tecnología de Correlación Digital** la cual utiliza 2 canales PIR con óptica independiente para asegurar que solamente aquellos blancos que generen en ambos canales PIR una señal similar y correlacionada, pueden generar una alarma. Animales domésticos, cambios de temperatura rápidos, y reflejos son ignorados.

WatchOUT™ de Rokonet - La Detección Exterior Fiable comienza aquí!

ROKONET
R I S C O G R O U P



Características Principales

- 2 canales de MW y 2 canales PIR
- Cobertura 15m 90° o 23m 5°
- Altura de instalación: 1.0m – 2.7m
- Inmunidad a animales domésticos de hasta 70cm de altura
- Amplia gama de rótulas giratorias profesionales
- Cámara de alta calidad, opcional
- IR activo para alarma de Anti-Enmascaramiento y "Lente Sucia"
- Capacidad de Diagnóstico y Control Remoto Único en el mercado
- La tecnología "Anti-Colisión" del MW permite instalaciones con detectores adyacentes
- Visera protectora y protección de ambiente IP65

I n t e l i g e n c i a a l s e r v i c i o d e l a s e g u r i d a d

José Bonifacio 262. C1424CHF. Ciudad de Bs. As.

Tel./Fax: (54 11) 4922-8266 (54 11) 4924-1527

e-mail: alarmatic@speedy.com.ar

IMPORTANTE! El siguiente Informe ha sido elaborado en base a un cuestionario con preguntas básicas, que le hemos enviado oportunamente a nuestros anunciantes. Si a usted, como lector, le interesa aportar alguna información adicional que enriquezca el tema, no dude en enviarnos sus comentarios a nuestra editorial a: editorial@rnds.com.ar. Publicaremos los mismos en sucesivas ediciones.

El hombre y la seguridad electrónica

El avance de la tecnología está obligando a las empresas de seguridad privada a modificar su estructura y a incorporar nuevos elementos, entre ellos, los equipos de vigilancia electrónicos. Pese a que una primera lectura indicaría una merma en el personal, no es así: al equipo lo controla el hombre, quien debe dar respuesta ante un evento. Por ello, la clave es la profesionalización y perfeccionamiento del sector.



En Latinoamérica, y nuestro país no es la excepción, la Seguridad Privada es un sector económico en plena expansión, creador de una importante cantidad de empleo formal y que contribuye a cubrir las crecientes necesidades de seguridad de la sociedad.

De manera acelerada, en los últimos años, la seguridad llevada a cabo por las personas, o empresas, vio modificando su panorama de negocios con la irrupción y cada vez mayor perfección de los elementos tecnológicos, capaces de llevar a cabo la tarea antes destinada a un vigilador.

Ahora bien, ese incremento de posibilidades tecnológicas, ¿es necesariamente indicador de que la seguridad y vigilancia llevada a cabo por las personas está quedando de lado para dar paso a la vigilancia puramente electrónica?

Según coinciden en señalar distintos profesionales del área, esto no es así de ninguna manera: nunca un equipo desarrollado y creado por el hombre puede reemplazar al hombre. Sí puede complementar, optimizar y ayudar a cum-

plir las funciones de vigilancia pero no cumplirlas por sí solo.

¿Esto modifica el panorama de negocios de las empresas? Sí, seguramente. Las empresas deberán adaptarse, capacitarse y posteriormente perfeccionarse a la par de la tecnología para luego poder desarrollar sus unidades de manera que les permita competir seriamente en el mercado.

¿Qué es la seguridad privada?

El sector de la Seguridad Privada está compuesto por determinado número de individuos y organizaciones que brindan servicios de seguridad, vigilancia, protección, investigaciones y múltiples otros conexos a particulares, empresas, instituciones, reparticiones gubernamentales y otros demandantes.

Se trata de un sector económico relativamente joven en el que las empresas son de más de 30 años de existencia son una excepción ya que el mercado actual se encuentra dominado por firmas que tienen menos de diez años de actividad.

En los últimos quince años como sec-

tor de la vida económica, por su parte, la Seguridad Privada ganó un lugar de relevancia tanto en el mundo como en nuestra región. Y más allá de sus cifras de ventas, muy importantes por dimensión y tasa de crecimiento, se convirtió en un gran creador de empleo formal, en un aporte sustancial en la mejora de la situación general de seguridad en todo el mundo.

Aunque macroscópicamente la seguridad Privada puede ser vista como una única unidad de negocios, en realidad contiene múltiples segmentos y nichos, muchos de los cuales, pese a su valor económico, son "invisibles" para personas ajenas al sector. Cada uno de estos segmentos tiene una dinámica propia, con fuertes variaciones locales y regionales y requieren de un expertise específico para su abordaje.

Los cuatro principales segmentos del mercado de la Seguridad Privada son:

- Vigilancia física
- Seguridad electrónica
- Transporte de fondos
- Alarmas residenciales

Continúa en página 76

SEGURIDAD FISICA

SEGURIDAD ELECTRONICA

SEGURIDAD CORPORATIVA

PCP Prevención y Control
de Pérdidas, pone
los programas más
efectivos de seguridad
preventiva a su alcance.

pc electronix
Ingeniería en Seguridad Electrónica

www.pcelectronix.com



PREVENCION Y CONTROL DE PERDIDAS

Ayacucho 1263 • C1111AAI • Buenos Aires • Argentina

Tel.: + 54 11 - 5235-1111 • Fax.: + 54 11 - 5235-1117 • Email: info@pcp.com.ar • www.pcp.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 Oriandi	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?



ASOCIADOS



**Beyer y Beyer
Alarmas**
Alejandro Beyer



Bibtelec
Pedro Bobryk



**Cesar
Instalaciones**
Cesar Fernandez



Dinkel
Francisco
Rocanova



DV Flasher
Daniel Vocero



ELCA
Sergio Pattacini



Electroalarma
Eduardo Fernandez



**Enlace &
Comunicaciones**
Felipe Srnec



Lubiseg
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
FIREWALL**

NEXTEL

Segu

Segu

Viene de página 72

El origen

La casi totalidad de las empresas del sector se iniciaron de modo semejante: a partir de uno o más funcionarios provenientes de las fuerzas públicas de Seguridad (Fuerzas Armadas y de Seguridad) que, al acogerse a su retiro y en ocasiones antes, iniciaron la empresa. Tal es así que la mayoría de las organizaciones latinoamericanas de seguridad privada, aún hoy se mantienen como emprendimientos familiares.

Y si bien hay empresas que cuentan con grandes dotaciones (por ejemplo compañías mexicanas o brasileñas con más de 10 mil guardias cada una y en toda la región hay quizás unas 350 empresas que emplean a más de 1000 hombres), la inmensa mayoría de las organizaciones dedicadas a los distintos segmentos de la Seguridad tienen menos de cien empleados.

A medida que madura, el sector de la seguridad privada se concentra y las empresas más pequeñas o ineficientes van quedando fuera del mercado habitualmente por problemas de costos, de calidad de servicio u otros mientras que las grandes organizaciones ganan porciones crecientes del mercado.

A esto se suma el ingreso de los prin-

bajo costo de mano de obra que se diluía por efecto inflacionario, por lo que el costo y la eficacia operacionales tenían una importancia relativamente baja.

Durante esos años la demanda era creciente y mayor que la oferta, con competencia de mercado de carácter local o provincial, y escasa presencia de multinacionales como *Wackenhut* y *Brinks*, que presentaban un comportamiento "cuasi local", con lo que se lograba mantener el alto nivel de ganancias, predominantemente sustentado en la inflación.

En ese entonces, las empresas poseían un mínimo nivel tecnológico y su gestión no estaba profesionalizada.

Con la llegada de los '90, muchos países de la región implementan planes económicos de estabilización: la "Convertibilidad" en Argentina, el "Plan Real" en Brasil, etcétera, planes exitosos en su momento, que disminuyeron la inflación y con ello las ganancias de origen financiero, a la vez que aumentan los costos financieros para las empresas.

Paralelamente aumentan los niveles de inseguridad en prácticamente todos los países y comienza a consolidarse el sector. Es en esos años, en realidad, el comienzo de la verdadera industria de la Seguridad Privada.

El mercado comienza a organizarse;

do así con los fundamentos comerciales de cualquier empresa competitiva.

Pero, tal y como sucede en toda re-conversión, estas innovaciones dentro de los esquemas tradicionales de control y vigilancia de objetivos fueron observadas por muchos con consecuencias drásticas en los planteles de personal asociado, seguramente, a hechos observados en otras actividades como la industrial entre otras.

Hoy, la introducción de tecnología electrónica ha dado por tierra con este mito: no sólo ha aumentado de manera notoria el trabajo y la cantidad de personal de vigilancia sino que además fue necesario contratar personal técnico y de ventas para hacer frente a la demanda social de seguridad.

Este aumento en la demanda, permitió una verdadera optimización de los costos, cuyo efecto cascada también es disfrutado por los clientes finales quienes además de obtener a una servicio más seguro y eficiente el valor de protección es mucho más accesible.

Estas empresas innovadoras no son ajenas a los beneficios de la tercerización: la mayoría de ellas y tal como sucede en otras actividades, prefirieron subcontratar personal práctico para las instalaciones y técnicamente capacita-



Todo aquel que crea que por incorporar Seguridad Electrónica dentro de la Seguridad Física tendrá que reducir el personal, está equivocado. La Seguridad Física necesita cada vez más a la Seguridad Electrónica y la Seguridad electrónica requiere cada vez más de la respuesta humana.

cipales jugadores mundiales del negocio, empresas con disponibilidad de recursos, gran expertise, acceso al crédito y gerenciamiento profesional.

Es cierto que en nuestra región existía presencia de multinacionales de la seguridad hace tiempo, como es el caso de la norteamericana *Wackenhut*. Pero a partir de un cambio estratégico global liderado por dos grupos de origen escandinavo, el sueco *Securitas* y el danés *Groupe 4*, la concentración se aceleró. Los otros grandes jugadores como *Prosegur* o *Chubb*, por citar sólo dos, se están viendo obligados a crecer para mantener una escala mínima competitiva cada vez mayor o a salir del juego.

La seguridad en los '80 y los '90

En la década iniciada en 1980 existía un bajo nivel de organización del mercado pero comenzaba a aumentar el número de empresas de vigilancia privada. En muchos países fue un momento de alta inflación y ganancias financieras, con

se visualiza una demanda creciente, más segmentada y compleja, y una competencia que ya tiene alcance nacional, se consolida el aumento del número de empresas, con fuerte rivalidad y lucha por precio y comienza el ingreso de competidores multinacionales.

A partir del avance de la frontera tecnológica y el abaratamiento relativo del equipamiento electrónico, comenzó en los '90 la incorporación de tecnología de vigilancia (sensores, CCTV, control de accesos, etcétera) y debido, entre otros factores, al aumento de rivalidad, al creciente control gubernamental y a la mayor presión de los grandes clientes corporativos, disminuyó fuertemente el nivel de ganancias de las empresas.

Seguridad siglo XXI

Desde hace algunos años, las empresas de seguridad física comenzaron la incorporación de seguridad electrónica a su negocio con el propósito principal de mejorar el servicio al cliente cumplien-

do para la programación de los sistemas que se instalan, teniendo un reducido plantel propio disponible para funciones de emergencia y supervisión.

Incorporación de la tecnología

El ritmo de cambio tecnológico en seguridad se ha vuelto avasallante. Algunos de los cambios tecnológicos que impactan sobre el sector de la seguridad se relacionan con el avance de los dispositivos que reemplazan a los guardias por dispositivos electrónicos tales como sensores, cámaras de video, etc.

El "reemplazo de hombres por cámaras" disminuye los costos tanto para el demandante de seguridad como para la organización que le provee el servicio, y en algunos subsectores como el de seguridad bancaria, el uso de elementos electrónicos de monitoreo y supervisión se ha hecho obligatorio por ley en la mayor parte de los países de la región. Esto está conduciendo a un rá-

Continúa en página 80

KP ELECTRONIC
SYSTEMS LTD

Comunicación Digital Inalámbrica de Largo Alcance.

SOLUCIONES EN MONITOREO INALAMBRICO.

Operando desde 1987, KP ha establecido un alto estándar de calidad y confiabilidad, para sistemas inalámbricos de alarmas de largo alcance.

El sistema de monitoreo de KP, ofrece una solución simple y eficaz de comunicación inalámbrica para las empresas de seguridad.

Basado en una estructura modular de 3 componentes principales, la red de KP es la solución más robusta y económica disponible en el Mercado.

Información completa del panel de alarma es enviada a la central de monitoreo vía el transmisor ubicado en el sitio protegido, directamente o a través de una repetidora.



ATS100™ Transmisor de Alarma

- Sintetizado y completamente programable vía PC.
- Envío de toda la información del panel (Full Data).

SMR5000™ Una solución inteligente Tipo "Store & Forward".

- Diseño robusto para instalación exterior.
- Detección automática de protocolo.
- Búfer de memoria de hasta 1000 mensajes.
- Programable vía PC.

DTRCI5000™ Interfase de comunicación vía radio.

El nuevo DTRCI5000 es la solución ideal para las medianas empresas de seguridad o para el monitoreo de áreas reducidas.

- Programable mediante el teclado o vía PC.
- Medidor de potencia incluido.

Samson™ Software de Monitoreo de señales.

- Interfase integrado para mensajes de SMS.
- Lista completa de los clientes incluyendo sus datos de emergencia y de señales.
- Un generador completo de reportes.
- Precio económico que le da el mejor valor a su inversión.

LARS™

El sistema LARS ofrece la solución óptima para el monitoreo de Ciudades o de amplias áreas y tiene la capacidad de monitorear miles de suscriptores. El sistema opera en una sola frecuencia.

Equipamiento:

- RCI5000™ - Interfase de comunicación vía radio.
- EXR5000™ - Receptor de radio externo.
- SMR5000™ - Una repetidora inteligente.

LARS NET™

Ofrece a los proveedores de servicio una red de comunicación para grandes áreas metropolitanas. Permite a varias centrales de monitoreo operar en forma separada mientras usan una red de repetidoras común, con dos o más frecuencias de radio. Capacidad: Cientos de miles de suscriptores. Repetidoras inteligentes de tipo "Store & Forward" administran miles de transmisores sobre varios canales de radio.

Equipamiento:

- SMR5000 FAD™ - Repetidora de dos o más frecuencias.
- RCI5000™
- EXR5000™



Av. De Los Incas 4154 (C1427DNT) Buenos Aires - Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4551-5100

info@fiesa.com.ar - www.fiesa.com.ar

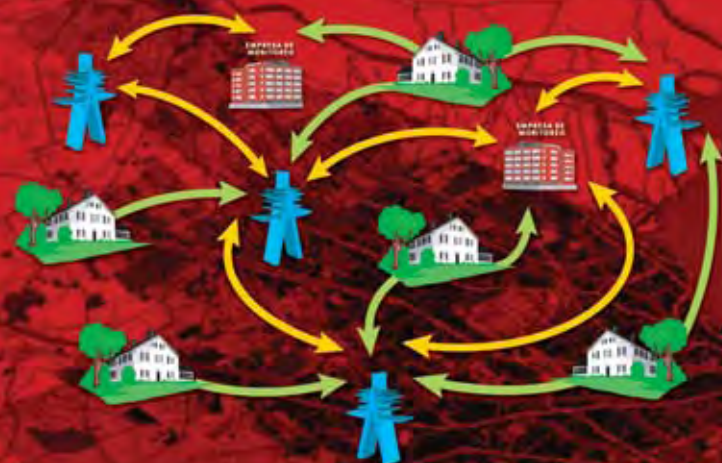
Stock Permanente - Soporte Técnico - Capacitación





- § 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



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.

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.

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

Nueva generación de transmisores y receptoras multivínculo DX Net con interfaz gráfica de usuario



UNICOS CON BUS MULTIVINCULO



LA IMAGEN QUE FALTABA

RECEPTOR CON INTERFAZ GRAFICA DE USUARIO, MENUES DE ACCESO DINÁMICOS, ICONOS Y SOFT DE ANALISIS

**COMPATIBLE, ESCALABLE EN MÓDULOS.
(TELÉFONO, IP, GSM Y MAS CANALES DE RADIO)
PENSANDO A FUTURO.**

Funcionamiento autónomo: puede funcionar sin PC (Reloj en tiempo real, salida printer, buffer de eventos en RAM) / Teclado de acceso a funciones dinámicas programables / Monitor de audio / Eventos fácilmente identificables por íconos y texto / Salidas Ademco 685, Surgard y Silent Knight / Posibilidad de expansión ilimitada vía bus DX Link / Compatible con todos los softwares del mercado SIS, Microkey, SAMM, SIMS, Bykom.

REPETIDORAS STORE AND FORWARD

IDEALES PARA EXPANDIR EL AREA DE COBERTURA DE SU RED DE MONITOREO, DE MANERA FACIL, TRANSPARENTE Y SEGURA.

Reconstruye la señal y puede transmitir en el mismo canal de radio / Medición de señal de radio del abonado / Display gráfico incorporado / Incorpora transceptor de radio / Muy Accesibles, de bajo costo y totalmente programables (memoria flash)



Nueva linea de transmisores radiales **full id** para cualquier marca de panel



TODO EN UNO. NO REQUIERE INTERFACE.

COMPATIBLE CON TODAS LAS MARCAS DE PANELES DEL MERCADO

Full data con cualquier marca de panel en formatos Ademco Express y Contact ID directo sin límite de eventos ni tablas / Detector de corte de línea de teléfono / Detección de falla de comunicación telefónica del panel / Varios canales de radio / Disparo de eventos por cualquier teléfono de la casa. Domótica: 4 Entradas y 4 salidas. A través de cualquier teléfono de la casa, permite activar el panel, encender luces, sirena, etc.

Viene de página 76

pido redimensionamiento de la oferta de las empresas y a un sustantivo cambio en la demanda de los clientes.

El avance de la frontera tecnológica también causó una fuerte disminución de costos de la tecnología de seguridad. Esto permite que elementos antes muy caros (como las cámaras o los sistemas de CCTV) ahora sean accesibles para el público en general. De hecho, el "monitoreo de alarmas" en el segmento de hogares es uno de los negocios de seguridad en más rápido crecimiento.

El ritmo de cambio tecnológico causa una rápida obsolescencia del equipamiento existente, lo que a su vez está comenzando a dividir a los prestadores entre quienes pueden equiparse o reequiparse y quienes no pueden hacerlo por problemas financieros y/o de escala.

Poco a poco estos últimos van quedando relegados a los segmentos menos atractivos o rentables de la demanda y a mediano plazo deberán reenfocarse a estos segmentos o saldrán del mercado.

Esto es particularmente comprobable en el caso de grandes clientes corporativos tales como bancos o plantas fabriles, para los cuales hasta hace po-

volverán progresivamente más rígidos y mayor influencia de los grupos multinacionales, cambia el modelo de rentabilidad requerido.

Para ello serán necesarias:

- Estrategias claras, partiendo de una comprensión clara del negocio e incluyendo criterios de especialización y ganancia de "expertise" profesional
- Recursos humanos más calificados, lo que requiere incorporar personal con el talento y la formación adecuados
- Estructuras adecuadas, ya que no sólo es importante la calidad del recurso humano de que se disponga, sino profesionalizar el modo en que trabajan esas personas.
- Gerenciamiento profesional de las compañías, incluyendo un fuerte control presupuestario y de gestión, hasta hoy escaso.

Hombres más capacitados

La incorporación de la tecnología como quedó dicho, será una variante casi obligatoria para las empresas que quieran permanecer y ganar nuevos nichos de mercados. Pero para lograrlo deberán, a la par que desarrollan su departamento tecnológico, comenzar a capacitar a sus hombres en el uso y beneficios de los equipos.

respecto es Brasil, que cuenta con más de cien academias de entrenamiento. Por el contrario, en varios países no existen instituciones o academias de ningún tipo.

En cuanto al entrenamiento hay dos dificultades, no exclusivas de Latinoamérica:

- La legislación de algunos países no lo prevé, o su necesidad está legislada pero en realidad no es exigida ni controlada de modo adecuado.
- El entrenamiento tiene costo. Los clientes en la región lo requieren pero no se muestran dispuestos a pagarlo. Exigen personal bien entrenado pero en general solo buscan pagar lo mínimo a lo que obliga la ley o menos aún y ni hablar de formación a su cargo. Si la ley no lo obliga y los clientes no lo pagan, obviamente las empresas darán a su personal la menor cantidad de entrenamiento que sea posible, ya que para ellas se trata de un costo muy difícil de trasladar a precios.

Las normativas

En nuestra región existe toda clase de problemas normativos referentes a la seguridad privada. Desde países en los que no existen normas específicas para el sector (como sucedía hasta el



La Seguridad Electrónica ha influido para que las empresas de Seguridad Física amplíen sus límites y borren algunas de las vulnerabilidades que asediaban a sus operaciones de salvaguarda, procurando una mejor calidad de vida tanto para el guardia como para los que contratan estos servicios.

cos años comprar seguridad significaba poner guardias en sus puertas. Actualmente, el dispositivo de protección suele involucrar una gran cantidad de insumos tecnológicos, con un costo global elevado. Frecuentemente, el gran cliente demanda que esta tecnología (que puede costar varios millones de dólares) sea instalada por la empresa proveedora del servicio de seguridad y a su cargo, para ser amortizada a todo lo largo de la vida del contrato que se firme entre ambas. Esto favorece a ambas empresas, pero crea una fuerte barrera de capital para los competidores medianos y pequeños.

Cambio en el modelo de negocio

En el futuro de una industria más consolidada y madura, con rentabilidad decreciente en los segmentos de "commodity" (guardias básicos, monitoreo simple de alarmas, etcétera), con mayor control por parte del Gobierno y los grandes clientes, estándares que se

La necesidad de perfeccionar el entrenamiento de los involucrados en este sector, no muy diferente a la requerida en muchos otros sectores económicos en Latinoamérica, es clara. Hablamos aquí tanto de entrenamiento en habilidades operativas, sino también de habilidades gerenciales para quienes conducen la organización.

En cuanto a las habilidades operativas básicas, hasta hace pocos años el sector contrataba de modo preponderante a personal proveniente de fuerzas armadas y de la seguridad pública, los que se supone ya las traían incorporadas. A medida que pasa el tiempo y crece la demanda, se incorpora más personas no provenientes de estas fuerzas, y a las cuales se les debe enseñar seguridad "desde cero".

Existe un gran déficit de instituciones de formación en habilidades operativas, teniendo en cuenta la cantidad de personas que cumplen estos roles en toda la región. El país mejor organizado al

año pasado en Bolivia y sucede hoy en países de Centroamérica), hasta países en los que hay ciertas normas pero insuficientes (Perú) hasta el otro extremo de Argentina o México, países federales en los que cada provincia, estado o municipio puede tener una ley propia, que suelen no ser iguales, lo que causa toda clase de inconvenientes a las organizaciones de seguridad.

En Latinoamérica en general existen muy altos niveles de ilegalidad en la prestación de servicios de seguridad privada, sumatoria de delitos tales como la prestación de servicios por parte de empresas no habilitadas, que evaden el pago de sus impuestos, que brindan servicios con personal sin contratos legales y que no pagan las prestaciones sociales de sus empleados, entre otras irregularidades.

Si bien el fenómeno no es exclusivo de nuestra región (también se da en Europa y Estados Unidos, lo llamativo y

Continúa en página 84

Especialistas en Sistemas de Monitoreo

SoftGuard



Software Integral
de Monitoreo

SG SECURITY
COMMUNICATION

SILENT
KNIGHT

SAFE LINK



Receptores Telefónicos

AES-IntelliNet

PIMA
FOR BETTER PROTECTION



Sistemas Inalámbricos

Trango
Systems

SYAC

•••••

Speed DVR

AXIS
COMMUNICATIONS

DARIM



Monitoreo de Imágenes

NAPCO



Audio 2 Way

PORTMAN

AES-IntelliNet

SoftGuard



Monitoreo móvil de
vehículos y personas

Versadial
solutions



Grabación digital
de llamadas telefónicas



Protek
Seguridad Electrónica Global

Av. San Juan 4156 (C1223ACY) Ciudad de Buenos Aires . Argentina
Tel. (54.11) 4136.3000 . Fax: (54.11) 4136.3029 . www.protek.com.ar

COMUNICACION DIGITAL CELULAR



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

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

MOVATEC

**Tiene la solución
que Ud. esperaba**

**Presentamos
el nuevo
FDB-200**



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

J. B. Justo 332 (B1602BKF)
Florida - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4795-6112
Fax: (54 11) 4795-6048
info@movatec.com.ar
www.movatec.com.ar

SECUSYS

**La mayor experiencia
y el mejor precio del
mercado** en servidores
de video digital.

Visualización de camaras en Tiempo Real.
Grabación en 100, 200 y 400 C/Seg.
Grabación de 16 canales de Audio.
Salida de TV en Tiempo Real.
Nuevo Soft en español **versión 8.0**

GV-1120 T.Real - Grab 100 c/seg
GV-1240 T.Real - Grab 200 c/seg
GV-1480 T.Real - Grab 400 c/seg

Internet



Better Digital Surveillance System

Exigí el **producto original.**
ver. 8.0

 **GeoVision** Inc

Monitoreo en vivo y repetición vía internet.
Nuevos codec de compresión que aseguran
mayor transferencia de video.
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.
Comunicación con Central de Monitoreo.
Soft en español.



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

Viene de página 80

alarmante en nuestros países es la extensión del fenómeno. En Argentina, por ejemplo, hay unos 100 mil guardias formalmente registrados y entre 75 y 110 mil ilegales. Incluso en Chile, considerado el país de la región de mayor cumplimiento de sus leyes, el órgano de contralor del sector (los Carabineros) contabiliza unos 50,000 guardias registrados pero no puede estimar la cantidad de guardias ilegales ni de empresas al margen de la ley.

Con referencia a las cifras brindadas, hay que tener en cuenta que, dado que en casi ningún país existen estadísticas confiables al respecto, se habla de la mejor estimación que puede conseguirse actualmente. En cuanto a la dimensión del sector informal, se trata de una "especulación fundada" sobre la base de conversaciones con los referentes del sector.

En resumen, se estima que, actualmente, existen en Latinoamérica aproximadamente 1.680.000 guardias de seguridad formalmente registrados mientras que el personal sin registrar estaría entre los 2 y 2,5 millones de guardias.

Ventajas de la Interacción

No hay duda que el rostro de la In-



El cambio tecnológico está dividiendo a los prestadores entre quienes pueden equiparse y quienes no. Estos últimos quedarán relegados a los segmentos menos rentables del mercado y si a mediano plazo no reenfocaron el negocio quedarán afuera del mismo.

dustria de la Seguridad está cambiando, pero lo curioso es que mientras el rostro de las personas envejece, el rostro de la Seguridad Física y Electrónica se rejuvenece día a día. En recientes exposiciones y seminarios pudo apreciarse una nueva percepción por parte de empresas ya establecidas en años anteriores u otras nuevas, tanto en las disciplinas de la Seguridad y autoprotección por medios técnicos (alarmas, CCTV, Control de accesos) como por medios humanos de Seguridad Física (custodios, vigiladores, guardaespaldas, portavalores, protectores, serenos).

No obstante, la inserción de la Seguridad Electrónica, ha influido para que las empresas de Seguridad Física aprovechen las características sobresalientes de estos equipamientos, para ampliar los límites y borrar algunas de las vulnerabilidades que asediaban a sus operaciones de salvaguarda de las personas y bienes confiados a su protección y procurar una mejor calidad de vida

en forma bilateral, tanto para el plantel humano de guardia, como para los que contratan estos servicios.

Hay una verdad implícita en que "un sistema de alarma, cumple con su cometido de avisar ante una amenaza de muerte, antes de que lo destruyan, mientras que un vigilador deja de cumplir con su cometido, sin poder avisar a nadie, cuando lo reducen o lo matan".

Los sistemas de Seguridad electrónica, le dan a la Seguridad física la posibilidad de:

- No exponer al vigilador y permitir que este se entere y vea lo que esta ocurriendo (CCTV y Alarmas)
- Estar de guardia las 24 horas en los lugares mas remotos y no tener que efectuar recorridos aunque si proveer respuesta (Sistemas de alarma perimetral, CCTV, alarmas con monitoreo integrado a la cabina del guardia, sistemas de detección de incendios).
- Reducir la distracción de los mismos por identificar o revisar personas que ingresan o egresan del lugar protegido (Controles de Acceso, equipos de selección al azar de revisión de empleados, equipos electrónicos de protección de mercadería).
- Estar aislados dentro de un centro de operaciones de seguridad, para in-

formar de situaciones emergentes a las autoridades que deban intervenir (Sistemas de Monitoreo)

Además, los sistemas de Seguridad electrónica, le dan a los usuarios, la posibilidad de:

- Detectar temprano una condición de riesgo que al alarmarse automáticamente, le concede una oportunidad para tomar una acción defensiva, sin perjuicio de que su sistema avise a una estación de monitoreo de alarmas, o buscar protección llamando a la policía.
- Lograr despertar la atención de los vecinos, unos por curiosidad y otros por perturbarles el ruido de la sirena, condición que el delincuente tiene en cuenta para renunciar a su objetivo.

El futuro del sector

En los próximos años, la consolidación del mercado de la Seguridad Privada continuará y se profundizará, con una rápida preeminencia de los mayores grupos multinacionales.

Por ejemplo, de acuerdo con relevamientos realizados por *Securitas Group*, en los 15 últimos años, los principales grupos de seguridad pasaron de tener el 15% del mercado europeo, al 35%. En el mercado de USA, la participación de mercado de los líderes pasó del 30 al 45%.

Junto con la concentración, también crecen la profesionalización y la especialización. Las empresas que sólo proveen servicios de guardias van quedando relegadas a los segmentos menos atractivos y dinámicos de la demanda, en una lucha focalizada en el puro precio.

Las empresas de seguridad más dinámicas ganan especialización en las necesidades de diferentes clientes, y combinan a los tradicionales "guardias básicos" con crecientes proporciones de personal más especializado, tecnología y servicios de consultoría y asesoramiento avanzado.

Al aumentar la especialización, van desapareciendo las empresas "expertas en todo". Los diferentes segmentos de actividad (guardias, seguridad electrónica, monitoreo de alarmas, etcétera) se van segregando, inicialmente en unidades de negocios diferenciadas, y luego en compañías separadas. Cada servicio a su vez se va ampliando y sofisticando.

A su vez, esta demanda de servicios

más específicos y de mayor valor agregado está requiriendo contratar personal más calificado y con mayores salarios. Esto no sólo mejora el desempeño organizacional sino que disminuye lentamente la endémica rotación del personal de la industria.

El crecimiento del sector continuará. De acuerdo con las estimaciones, en América Latina el sector de la vigilancia física crecerá entre el 5 y el 9% anual - con ligeras variaciones por país y región, en un marco de rápida profundización del cambio del modelo de negocio.

Agradecemos para la elaboración de este informe la colaboración de:

Carlos F. Reisz (Analista)
Daniel Richards (PCP)
Dante Zambudio (APAS)
Edgardo Frigo (Consultor)
Luis L. Saniez (Asesor)
Sebastián Páramo (PCP)



La calidad **WAMCO** es su mejor garantía en caso de emergencia

Con los equipos de **iluminación de emergencia WAMCO** usted hace la mejor elección. Porque nuestros productos cubren perfectamente todas las exigencias legales y normas de seguridad eléctrica vigentes. **WAMCO** le garantiza una cobertura total de todas las disposiciones obligatorias para la iluminación de emergencia, asegurando además el funcionamiento óptimo del equipo. Usted debe exigir:



- 1 Luminaria fabricada con materiales ignífugos.
- 2 Batería estacionaria sellada de Plomo Ácido o Níquel-Cadmio.
- 3 Autonomía mínima de 1 1/2 horas.*
- 4 Señalética en letras blancas sobre fondo verde.**
- 5 Sello de Seguridad Eléctrica otorgado por IRAM.***

Asegúrese la tranquilidad de cumplir con lo que dispone la Ley.
No se arriesgue. **Elija calidad certificada WAMCO.**



Calidad argentina bien encendida

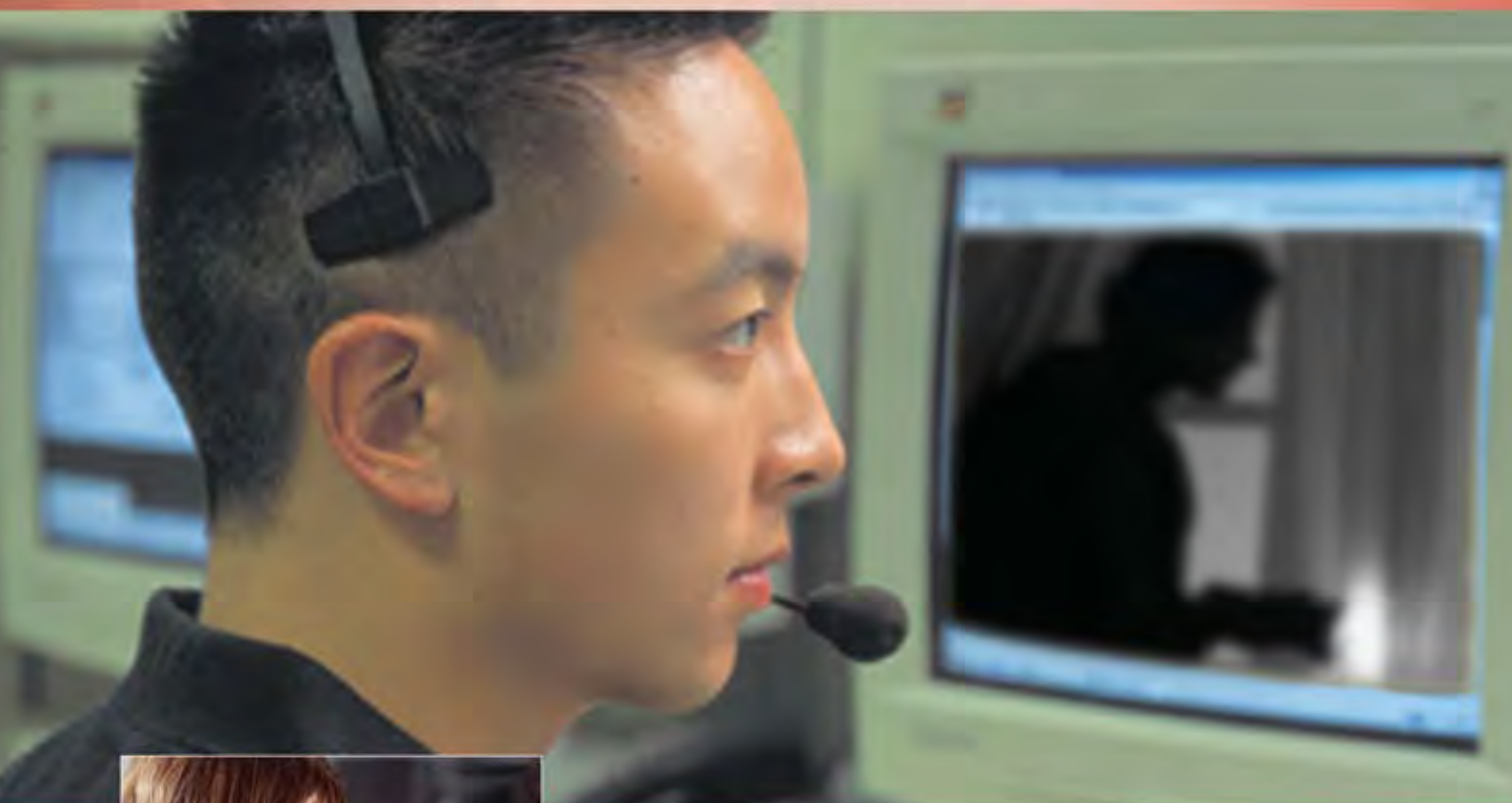
*Norma IRAM - AADL J2027 **Norma IRAM 10005 ***Secretaría de Industria, Comercio y Minería / Resol. 92/98

Industrias WAMCO S.A.
Cuenca 5121 - C1419ABY - Buenos Aires - Argentina
Tel. (011) 4574 0505 - Fax (011) 4574 5066
ventas@wamco.com.ar - www.wamco.com.ar

Sistema de Gestión
de la Calidad
Certificado IRAM
ISO 9001-2000



MAYORES INGRESOS CON VERIFICACIÓN VISUAL



Soluciones de Video para Seguridad y Administración Remota

- ▶ Nuevas oportunidades de generación de ingresos recurrentes
- ▶ Oferta de nuevos servicios de video para sus clientes
- ▶ Verificación por video de falsas alarmas y falta de respuesta
- ▶ Facilidad de instalación: no se requiere conocimiento sobre redes IP
- ▶ Transmisión de video de alta calidad por medio de cualquier red
- ▶ Integrado con cualquier Software de Monitoreo Electrónico
- ▶ Transmite imágenes sobre líneas telefónicas estandar o celulares
- ▶ Control remoto de dispositivos externos
- ▶ Eliminación de la necesidad de PC en el sitio.... y mucho más

Comuníquese con su
distribuidor de DSC
www.dsc.com
+1-905-760-3000

DSC

tyco / Fire & Security

OFERTA DOBLE:

DSC

CENTENNIAL

del grupo Gettersson

DSC y CENTENNIAL
le ofrecen la mejor
tecnología al
mejor precio.



PowerSeries

Centrales de Alarmas:

- Power 432
- Power 632
- Power 832
- Power 864

Teclados opcionales para Centrales de Alarmas:

- LCD5501Z
- LCD5511
- PC5508Z/16Z/32Z
- RF5501-433

Módulos para la extensión de zonas:

- PC5100
- PC5108
- PC5132-433
- PC5320

Productos inalámbricos

Detectores.

Línea completa en 433 MHz.

Cuando el tiempo y la estética es un factor importante, los productos inalámbricos de DSC son la respuesta adecuada.

- WLS904PL-433
- WLS912L-433
- WLS914-433
- WLS925L-433

Centrales de vigilancia inalámbrica con visualizador LCD:

Ofrece una pantalla grande con despliegue de hora mensajes fijos, fáciles de leer.

- ENVOY LCD
- WS4939 (llavero: transmisor de 4 canales)
- NT9204 (módulo de salida)

Sur-Gard

Receptores para estaciones de monitoreo.

Como Receptor de Estación más avanzado del mundo, tiene la capacidad para manejar una cantidad asombrosa de cuentas y realizar una multitud de funciones de monitorización.

- SG-SLR
- SG-MLR2E
- SYSTEM III
- SG-DRL3-IP
- SG-MLR2000

MAXSYS

Productos para detección múltiple.

Es una Línea imprescindible y necesaria para integrar:

- Control de Acceso
- Intrusión
- Detección de incendios
- PC4020 (central de alarma)
- PC4020CF (central incendio)
- LCD4521
- PC4820

OFERTAS:

1. Kit PC-585 + PC-1555RKZ
2. PC-5508Z

CENTENNIAL

del grupo Gettersson

Distribuidor Oficial: Gettersson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 - Buenos Aires - Argentina

tel.: (54-11) 6777-6000 / fax: (54-11) 6777-6077

hiperseg@gettersson.com.ar / www.gettersson.com.ar

Estacionamiento propio sin cargo

RECEPTOR SYSTEM II PARA APLICACIONES EXCLUSIVAS



El receptor por IP de una sola línea System II, de Sur-Gard, se ha diseñado para aplicaciones exclusivas, como recintos de universidades y colegios, comunidades y condominios con servicio de vigilancia, agencias que supervisan el estado de sus sistemas de información contable, instalaciones de edificios del gobierno o de empresas privadas de seguridad.

- ▶ El receptor System II, de Sur-Gard, permite conectar hasta 1024 cuentas de T-Link (TL300, TL250, TL150), de las cuales, 512 se pueden supervisar
- ▶ Programación en el sitio o a distancia.
- ▶ Los datos de la alarma que se muestran en la pantalla pueden transmitirse también a una impresora o pueden mostrarse en la pantalla LCD del receptor.
- ▶ Protocolo TCP/IP, puerto USB, salidas en serie hacia el software de automatización.
- ▶ El software Console del receptor System II de Sur-Gard, funciona con WindowsMF y es muy fácil de usar.
- ▶ Cifrado AES de 128 bits y diseño a prueba de ataques piratas.
- ▶ Rutinas de autodiagnóstico, lo que significa que si el sistema se desconecta, el receptor cambia del puerto Ethernet a un puerto USB y luego a un puerto en serie, antes de pasar al modo manual.
- ▶ Los datos de las alarmas se marcan con la fecha en tiempo real, mediante un reloj calendario.
- ▶ Puede colocarse sobre el escritorio o montarse en un bastidor, con un juego de piezas para bastidor.
- ▶ Memoria flash incorporada y procesamiento digital de la señal (DSP, por sus siglas en inglés), para futuras actualizaciones de software.
- ▶ Aparece en la lista de CE

OTRO NUEVO PRODUCTO INNOVADOR DE SUR-GARD, EL LÍDER EN SOLUCIONES DE CONTROL.

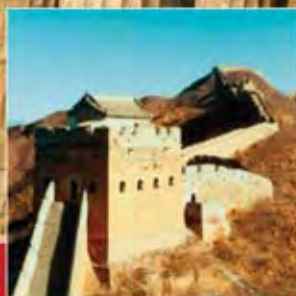
Comuníquese con el distribuidor DSC de su localidad, a través de www.dsc.com
+1-905-760-3000

DSC



tyco / Fire & Security

TRANSMISOR INALÁMBRICO UNIVERSAL DE ALARMAS GSM



NO ACEPTE LIMITES

Nuestros comunicadores universales inalámbricos para alarmas, confiables y de bajo costo, ofrecen comunicaciones estándares en todo el mundo.

Alternativas efectivas con líneas en tierra como copias de seguridad o comunicadores primarios, que ofrecen protección contra cortes en las líneas causadas por tormentas, construcción o violaciones deliberadas.

- ▶ Dos modelos compatibles con cualquier panel de control
- ▶ Bajo costo de operación mediante servicio de voz estándar mediante GSM
- ▶ Ingresos recurrentes por reportes de alarmas a usuarios finales
- ▶ Uso como copia de respaldo de líneas de tierra o cuando no se dispone de líneas telefónicas
- ▶ Capacidades remotas para automatización residencial
- ▶ Puede funcionar como los teclados de servicios de mensajes cortos –SMS–

Comuníquese con su
distribuidor de DSC
www.dsc.com
+1-905-760-3000

DSC

tyco Fire & Security

TRANSMISIONES POR INTERNET Y POR REDES GALARDONADAS

**¡NUEVO! ¡SE ACABA DE PRESENTAR
EL ECONÓMICO TRANSMISOR POR
IP TL150, PARA USO RESIDENCIAL!**



La familia de productos T-Link sigue obteniendo premios como los mejores de su clase

LOS CLIENTES DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS GANAN EN AHORROS, VELOCIDAD Y CONTROL

- ▶ Grandes ahorros en el costo de las líneas telefónicas y de las redes
 - ▶ Para bancos, entidades públicas, comerciantes minoristas y escuelas
 - ▶ Programación más rápida y a distancia
 - ▶ Supervisada
 - ▶ Sistema con mayor valor agregado
 - ▶ Los productos de la familia T-Link funcionan con nuestros tableros de control POWERSERIES™ y MAXSYS®; envían informes a los productos Sur-Gard
 - ▶ Receptores System II y System III de Sur-Gard
- Listados:
- Aparece en la lista AA de UL, para líneas de gran seguridad contra alarmas por robos e incendios en instalaciones comerciales
 - Aparece en la lista de nivel 3/4/5 de ULC
 - Aparece en la lista de CE

CONSULTE AL DISTRIBUIDOR DE DSC DE SU LOCALIDAD, ACERCA DE LAS OFERTAS DE DESCUENTOS TEMPORALES SOBRE LOS PRODUCTOS T-LINK.

Comuníquese con el distribuidor
de DSC de su localidad
www.dsc.com
+1-905-760-3000

DSC

tyco / Fire & Security

J u n t o s E n E l M e r c a d o

DSC®

**Presented to
Movatec**

**In recognition of their support during
Fiscal Year 2004/2005**



El mejor precio del mercado

Stock permanente y completo

Asesoramiento a proyectos especiales

Soporte Técnico profesional pre y post-venta / Garantía Total

Entrega a Domicilio (Capital y G. B. A.)

Enviamos a todo el País / Cursos de Capacitación.

SERIE

POWERWAVE

PANELES DE CONTROL ALAMBRICO E INALAMBRICO

NUEVO PRODUCTO



MODELO POWERWAVE 4

- > Instalación en poco tiempo
- > Fácil de programar y operar
- > Soporta hasta 8 zona alámbricas e inalámbricas
- > Disponible en paneles de 4/8 zonas
- > Soporta accesorios Freewave
- > Automatización y control de hogares incorporados
- > Supervisión completa
- > Sistema de seguridad ideal para hogares, tiendas y oficinas

TECLADOS



TECLADOS LCD MULTIPLE LENGUAJE

- > Línea compacta con pantalla de 2x16
- > 3 botones de pánico & emergencia
- > Muestra eventos
- > Iluminados, suaves y con tonos
- > Soporta múltiples lenguajes



TECLADOS DE ICONOS

- > Delgados teclados de íconos de led
- > Visor de memoria
- > Iluminados, suaves y con tonos
- > 3 botones de pánico & emergencia

ACCESORIOS PANEL DE CONTROL

MODULO VOZ / DECODIFICADOR DTMF

- > 90 seg. de grabación de mensajes
- > Entrada de micrófono
- > Operación local o vía DTMF

FW - RCV

- > Interfase receptora inalámbrica
- > Soporta todos los accesorios inalámbricos Freewave
- > Módulo Plug & Play

D/LINK

- > Carga/Descarga directa vía interfase serial
- > Envío de eventos de memoria a impresora serial

EEPROM

- > Módulo de rápida conexión para transferencia de datos a múltiples paneles con programación común
- > No necesita línea telefónica o PC

4433-6500

Security Suppliers s.r.l.



SERIE CM/CS

UNIDADES DE RESPALDO GSM

CS-47 Link

- > Sistema de respaldo GSM avanzado de comunicación vía BUS
- > Módem GSM de doble banda incorporado
- > Transferencia de eventos de los paneles CROW con mensajes SMS
- > Transferencia de eventos de los paneles CROW a la estación central en formato CID
- > Comunicación vía TCP/IP vía GPRS cl. 10
- > Voz bidireccional con tarjeta de expansión
- > Soporte de batería de respaldo
- > Programación fácil y remota vía software
- > Soporte de otros paneles de control bajo pedido



SERIE CROW GATE

CONTROLADOR INTELIGENTE GSM



- Permite abrir una puerta a personas autorizadas sin costos adicionales a la llamada ya que el equipo nunca contesta

- El CROW GATE es un revolucionario controlador GSM basado en un identificador de llamadas para la apertura de puertas usando un teléfono celular GSM



Especificaciones

- > Hasta 1000 usuarios (estándar)
- > Módem tres bandas (900 / 1800 / 1900 Mhz)
- > Operación a 12V
- > Batería de soporte
- > Relé con salida NC / NO
- > Entrada de trigger de tiempo programable para sensor externo
- > Tamaño de la caja: 24x18x5 cm.
- > Peso: 0.4 kg.

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar



SERIE

FREEWAVE

PANELES DE CONTROL ALAMBRICOS INTEGRADOS

ACCESORIOS INALAMBRICOS COMPLETAMENTE SUPERVISADOS DE FREEWAVE



DESEMPEÑO

- > Hasta 60 zonas inalámbricas y 4 zonas alámbricas
- > Control vía teclado, remoto o telefónico
- > Características de audio digital avanzado incluyendo grabación y reproducción de mensajes y monitoreo de voz de dos vías
- > Incluye control y automatización de hogares
- > Manejo eficiente del tiempo

FACIL...

- > ...Instalación y en poco tiempo
- > ...Operación con teclados amigables y voz guía de respuesta
- > Diseño compacto y estilizado con teclado grande e iluminado de LCD
- > Soporta múltiples lenguajes

SEGURO

- > Para niños y ancianos o monitoreo en desarmado
- > Detectores inmunes a mascotas
- > Monitoreo efectivo de emergencias
- > Cumple estándares y regulaciones europeas

CARACTERISTICAS FREEWAVE

- > Panel de control inalámbrico con pantalla de cristal líquido integrada de 2 líneas x 16 caracteres
- > 80 botones inalámbricos
- > Hasta 4 particiones y 4 modos de partición
- > 100 códigos de usuario
- > Interfaz serial Data Link para fácil programación desde la PC
- > Software de carga/descarga bajo Windows para programación local o remoto
- > Soporta comunicación telefónica, celular, transmisión doméstica y comunicación a beep
- > Paquete de audio digital integral único que incluye instrucciones y mensajes de voz, grabación y reproducción de mensajes. Monitoreo de voz de doble vía
- > Memoria de 256 eventos con fecha
- > Módulo de memoria EEPROM para backup de programación vía puerto serial
- > Formatos de comunicación múltiples que incluyen Contact ID, 4+2, doméstico y otros
- > Hasta 6 números telefónicos programables y 4 escenarios
- > Operación supervisada completa, incluida batería baja, fallo de comunicación y bloqueo RF
- > Prueba de localización de equipos inalámbricos RSSI
- > Basado en Powerwave

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar

CROW

4433-6500

Security Suppliers s.r.l.



SERIE

MERLIN PRO

INTERFASES RECEPTORAS UNIVERSALES

El MERLIN PRO es una interfase receptora inalámbrica, la única que implementa la avanzada tecnología FSK de FREEWAVE a 868 Mhz.



El sistema está diseñado para convertir cualquier panel de control alámbrico en un sistema inalámbrico.

EL MERLIN PRO ofrece un rango operativo supervisado completo de espacio abierto y extendido, años de vida en las baterías y características amigables.

CARACTERISTICAS

- > Instalación rápida
- > Fácil de operar y programar
- > Diseño elegante y compacto con pantalla LCD iluminada
- > Soporta hasta 64 zonas y 256 botones
- > Supervisión de zona, alarma por batería baja e indicadores de Tamper
- > 256 eventos salvados con acceso a cualquier usuario a toda hora
- > 5 funciones de relevo programables
- > Salida de Tamper programable
- > Soporta múltiples lenguajes
- > Supervisión RSSI
- > Reloj de tiempo real
- > Frecuencias de operación: 868 Mhz más frecuencias bajo pedido
- > Soporta equipos inalámbricos de Freewave
- > Hasta 700 mts. de alcance al receptor en espacios abiertos (línea de vista)

ACCESORIOS PANEL DE CONTROL



● CONTROL REMOTO INALAMBRICO

- > 4 botones inalámbricos
- > Alimentado con batería de Lithium



● DETECTOR INALAMBRICO DE HUMO

- > Con indicador de batería baja
- > Alimentado con batería de Lithium



● CONTACTO INALAMBRICO PUERTA/VENTANA

- > Contacto magnético
- > Operado con batería de Lithium

● FREEWAVE FAST GUARD

- > Exclusiva protección portátil de perímetros u objetos
- > Alimentado con batería de Lithium
- > Incluye 2 kms. de alambre invisible



DETECTORES PIR INALAMBRICOS DE FREEWAVE

- > Electrónica basada en ASIC
- > Alimentado con batería de Lithium
- > Excelente desempeño de captura
- > Cobertura hasta 15 mts. con lente estándar 90°
- > Modelos disponibles con inmunidad a mascotas



SERIE - FW200



SERIE FW - Swan

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar



SERIE

SWAN

NUEVO RANGO DE DETECTORES INMUNES A MASCOTAS CON IMAGEN QUAD

TECNOLOGIA DE IMAGEN QUAD CON INMUNIDAD A MASCOTAS

La nueva línea de detectores SWAN usa lentes ópticos especialmente diseñados con un único sensor de elemento quad y la nueva electrónica basada en ASIC. La unidad tiene una avanzada inmunidad a mascotas que puede virtualmente eliminar las falsas alarmas por pequeños animales y mascotas de hasta 25 kilos. Cada unidad destaca un espejo difractivo para proteger las zonas bajas (zona cero).

SWAN C-CAM

- > Combinación de PIR y Cámara Color Pinhole (PAL o NTSC)
- > Patrón de detección: 18 x 18 mts., 90°
- > Relevos separados NC/NA para VTR y control de alarma
- > Tiempo para activación de VTR
- > Efectiva verificación de alarma con AGC de audio y vídeo para vigilancia de áreas protegidas

SWAN B-CAM

- > Combinación de PIR y Cámara Color Pinhole (CCIR o EIA)
- > Patrón de detección: 18 x 18 mts., 90°
- > Relevos separados NC/NA para VTR y control de alarma
- > Temporizado para activación de VTR
- > Efectiva verificación de alarma con AGC de audio y vídeo para vigilancia de áreas protegidas



SWAN QUAD

- > Compensación de temperatura bidireccional
- > Patrón de detección: 18 x 18 metros
- > Inmunidad a mascotas de hasta 25 kilos
- > Diseño delgado y esbelto para instalaciones residenciales



SWAN 2000AM

- > Detector infrarrojo pasivo y microondas
- > Compensación de temperatura bidireccional
- > Procesamiento digital de la señal microondas
- > Ajuste de sensibilidad de PIR y Microondas
- > Patrón de detección: 15 x 15 mts., 90°
- > Tecnología Microondas DRO
- > Disponible con 10.525, 9.9 GHz de frecuencia
- > Swan K: banda 24.125 GHz de frecuencia
- > Antienmascaramiento sólo en el Swan 2000AM & Swan K



SWAN PGB

- > PIR triple tecnología
- > Detector de choque y ruptura de vidrios
- > 2 relevos de PIR y ruptura de vidrio
- > Procesamiento de señal digital
- > Detección excepcional de vidrio templado y plano
- > Patrón de detección: 18x18 mts.
- > Inmunidad a mascotas hasta 25 kgs.
- > Diseño compacto para instalaciones comerciales

SERIE SWAN

DT-1000

- Detector infrarrojo pasivo y microondas
- Compensación de temperatura bidireccional
- Procesamiento digital de la señal de microondas
- Ajuste de sensibilidad del PIR y Microondas
- Patrón de detección 15x 15 metros
- Antimascota hasta 25 KG

Diseño compacto para instalaciones comerciales y residenciales.



DETECTORES INFRARROJOS PASIVOS

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar

4433-6500

Security Suppliers s.r.l.



SERIE DETECCION
EXTERIORES

MRX
PLATINUM

DETECTORES DE OPTICA DE ESPEJOS DE TRIPLE TECNOLOGIA

La Serie MRX Platinum ofrece una única combinación de espejos varifocales, electrónica basada en ASIC y cubiertas durables para un desempeño estable, brindando confianza en las aplicaciones exteriores de alta seguridad y en CCTV.

La Serie MRX Platinum incluye los exclusivos sensores de triple tecnología, combinando sensores de Piroelemento dual gemelo y tecnología de microondas para asegurar estabilidad de aplicaciones de ambientes muy hostiles.



MRX-300

DETECTOR ESPECIAL DE "TRIPLE TECNOLOGIA" PARA
EXTERIORES EN CONDICIONES EXTREMAS

- > Cubierta y soporte en policarbonato de tipo industrial para instalaciones de trabajo pesado
- > Pir Gemelos de elemento dual más sensor microondas
- > Soporte resistente a sabotaje
- > Sensor con inclinación de eje dual para protección total a vandalismo
- > Clasificación Ip65
- > Electrónica basada en ASIC para máximo desempeño y estabilidad
- > Gran inmunidad contra la luz visible y fuentes de RF / EM
- > Rango de detección hasta 40 x 30 mts. con espejos de ángulo ancho de 90°
- > Rango de detección hasta 40 mts. con espejos de largo alcance
- > Opcional, máscara para espejos para inmunidad a mascotas de 10, 20, 30 y 45 kgs
- > Cableado total oculto
- > Instalación excepcionalmente sencilla con solo girar, inclinar y asegurar la unidad a la necesidad requerida



MRX-220

DETECTOR PARA EXTERIORES CON TRIPLE TECNOLOGIA

- > Potente detector PIR de elemento Dual Gemelo y microondas para una excepcional velocidad de detección e inmunidad a las falsas alarmas
- > Cubierta durable y sellada para aplicaciones residenciales y comerciales
- > Factor de protección Ip65
- > Mayor inmunidad a la luz visible y fuentes de RF y EM
- > Rango de detección hasta 40 x 40 mts. con espejos de ángulo ancho de 105°
- > Rango de detección hasta 40 mts. con espejos de largo alcance
- > Electrónica basada en ASIC para máximo desempeño y estabilidad
- > Opcional, máscara para espejos para inmunidad a mascotas de 10, 20, 30 y 45 kgs.

SERIE
CSB

BARRERAS INTELIGENTES DE MICROONDAS PARA EXTERIORES



CSB - 60 / 200 DIGILON

- > Rango de detección de hasta 60 o 200 mts.
- > Temperatura de operación de -40° hasta +65°C
- > Cubiertas a prueba de golpes y variaciones climáticas
- > Alta inmunidad a EM
- > Soporte y protección a fallos de alimentación
- > Extra fiable
- > Fácil instalación y calibración
- > Ajuste de sensibilidad multinivel
- > Protección de áreas de máxima seguridad
- > Disponible para instalación en postes

- Una nueva generación de barreras de microondas CSB con análisis de señal digital para rangos de 60 y 200 mts.
La tecnología Digilon está basada en un microprocesador lógico de CROW, el cual analiza la señal, dando una solución de alto desempeño y virtualmente sin falsas alarmas, incluyendo las causadas por el clima, las interferencias y cambios de la tierra.

- Los sistemas CSB60D y CSB200D están libres de calibración y permiten una instalación en corto tiempo.
Esta línea es una solución ideal para las situaciones perimetrales de alto riesgo como plantas de energía, prisiones, sitios militares o lugares químicos.

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar



> Circuito Cerrado de TV

SAMSUNG



- SAM-14M**
- Monitor 14" color.
 - Resolución 350tvL.
 - Entrada y salida A/V.

- SAM-21M**
- Monitor 21" color.
 - Resolución 450tvL.
 - Entrada y Salida A/V.



- SLA-3580D**
Lente varifocal
de 3.8 a 8 mm AL.

- SLA-550D**
Lente varifocal de 5 a 50 mm AL.



- SDC-243**
- Cámara color.
 - Resolución 330tvL.
 - Min. iluminación 0,3lux



- SDC-415PA**
- Cámara color día/noche.
 - Resolución 530tvL.
 - Min. iluminación 0,3lux / 0,002lux.
 - Ocultamiento de zonas privadas.
 - Detección de movimiento.



- SVR-960PRT**
- Videogradora tiempo real 30 hs.
 - Tiempo lapsado hasta 960 hs.
 - Resolución 300tvL color / 350tvL b/n.



Ranger

Nuevas cámaras infrarrojas



- CCN-2024**
Cámara color con iluminador infrarrojo, alcance 18 mts.
Resolución 380tvL, CCD SONY.

- CCN-2048 / CCN-H2048**
Cámara color con iluminador infrarrojo, alcance 30 mts. Resolución 380tvL / 510tvL, CCD SONY.



Lilin



- PIH-800 II**
- Controlador PTZ con joystick.

- PIH-7625 / PIH-7625DPL***
- Domo color día/noche
 - Zoom 25X
 - Resolución 570tvL b/n / 480tvL color
 - * Rango Dinámico



- PIH-4026 P**
Cámara color de 480 TVL integrada con lente varifocal 3.8 - 9.5 mm.

> Cámaras IP

PiXORD
Moving Pictures Around The World

> Pixord 261

Domo color IP

- Zoom óptico 22X
- 128 pre-posiciones
- Mínima iluminación 0,3lux
- Alta Resolución 480 tvl
- 25 fps



> Pixord 300

Cámara IP compacta

- Detector de movimiento.
- Audio.
- Resolución 640x480.
- Grabación local a través de tarjeta de memoria (SD Card).
- Compresión JPEG / MJPEG.



> Pixord 1000/2000/4000

Video Server

- 1, 2 y 4 entradas de cámara
- Compresión JPEG; Motion JPEG
- Detección de movimiento
- Manejo de PTZ
- Resolución: 704x576 PAL



> Pixord 200

Cámara IP

- SONY SuperHAD CCD Sensor
- 1/4 SONY Interlace color CCD
- Mínima iluminación 0,5 lux
- Compresión JPEG; Motion JPEG
- Resolución: 704x576 PAL



> 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

> 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.

Ranger

Nuevas placas Digitalizadoras de Video

- Resolución Máxima 640x480
- Seteo de FXS por cámara
- Compresión de imágenes MPEG-4
- Control PTZ
- Distintos modos de grabación, Motion-Detect, alarma, continuo
- 2 canales de audio
- Todos los modelos de las placas son expandibles.

Modelos: Ether8104 50fps - 4 canales
Ether9404 100fps - 4 canales
Ether9808 200fps - 8 canales
Ether8416 200fps - 16 canales



> 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.



LB612 / LB812

Detector infrarrojo doble tecnología.



Teclado ALISON 32LP.



Teclado LCD ALISON.



Teclado ALISON 8L.



Visus 99

Detector infrarrojo, con zona 0.



Ranger

> Barreras infrarrojas



- ABT - 2 haces de 30/60/80/100 mts
- ABE - 3 haces de 50/100/150 mts
- ABH - 4 haces de 50/100/150 mts
- ABL - 6 haces de 50/100/150 mts
- ABU - 2 haces omnidireccionales de 20/40/60/100

> Pasivos infrarrojos



MX-460

- Pasivo infrarrojo, zona cero, 2mts, para puerta y ventana



MX-461

- Pasivo infrarrojo vertical, zona cero, 4mts, para puerta y ventana, alta sensibilidad

MC-735

- Pasivo infrarrojo, 15mts 60° horizontal



DT-706

- Pasivo infrarrojo, zona cero, 18mts 60° horizontal, anti-mascota 30kg.

DT-15

- Pasivo infrarrojo, 18mts 60° horizontal, anti-mascota 20kg.



DT-8140

- Pasivo infrarrojo, 12mts 60° horizontal, anti-mascota 20kg. exterior

FT-85

- Pasivo infrarrojo, 11 mts 45° horizontal, anti-mascota 35kg. exterior



MD-448

- Pasivo infrarrojo tipo cortina, zona cero, 2mts 40° horizontal, anti - mascota 20kg.

> 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

> Acceso

> Incendio



- 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.



Centrales convencionales:

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

Avisadores manuales, standard y direccionales.



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 parámetros:

- 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

IMPORTANTE! El siguiente Informe ha sido elaborado en base a un cuestionario con preguntas básicas, que le hemos enviado oportunamente a nuestros colaboradores. Si a usted, como lector, le interesa aportar alguna información adicional que enriquezca el tema, no dude en enviarnos sus comentarios a nuestra editorial a: editorial@rnds.com.ar. Publicaremos los mismos en sucesivas ediciones.

La importancia de la capacitación en la seguridad privada

Por Luis León Saniez (*)



¿Cómo se hace para lograr una seguridad privada más profesional y capacitada? ¿Cómo se educa al personal para lograr una mayor eficiencia? ¿Qué deben saber y hasta dónde llegan sus atribuciones? Estos y otros interrogantes intentaremos despejar en un breve repaso.

La seguridad privada moderna se compone de un 70% de equipos y sistemas electrónicos y un 30% del que se denomina "*factor humano en la seguridad*", el cual es imprescindible ya que no existe sistema de seguridad sin el componente de hombres y mujeres que constituyen genéricamente los agentes de seguridad privada. Entre otras categorías, encontraremos a los vigiladores -a pie o motorizados-, los custodios, bomberos, operadores de sistemas de seguridad electrónica, observadores de pantalla (CCTV), vigiladores encubiertos, encargados, supervisores y jefes de servicio.

La capacitación

La capacitación, por definición, comprende la inducción, formación, perfeccionamiento y el reentrenamiento del personal de la empresa de seguridad privada. El sistema se sostiene no solamente por el diseño y la calidad del elemento técnico, sino, principalmente por la integridad y formación de ese personal.

Es falsa, la comparación de que un vigilador privado requiere de la misma capacitación que un policía y por va-

rias razones.

El policía, por ejemplo, dispone en forma directa e inmediata del apoyo de su Institución, su condición le permite efectuar arrestos, interrogar personas y hacer uso de un arma cuando las circunstancias lo exigen, facultades que, en ningún caso, el vigilador posee.

Asimismo, en caso de incendio, el policía puede requerir sin intermediarios la presencia de los bomberos, cuando hay accidentes o heridos tiene a su disposición los servicios públicos de ambulancias, en desórdenes dispone de refuerzos y en situaciones críticas, la presencia de sus superiores.

El vigilador privado, en tanto, debe adoptar procedimientos y tomar decisiones muchas veces basadas sólo en su criterio. Es por ello que los hombres de seguridad privada tendrán que tener mucha más capacitación.

El hombre de la seguridad privada en la mayoría de los casos trabaja en la más absoluta soledad. Un agente de policía ve un sospechoso o una situación difícil y utiliza su medio de comunicación e inmediatamente tiene el apoyo, la intervención y la actuación de un oficial su-

perior que dirige el procedimiento. Es decir, debe cumplir meramente con la acción de detectar o poner sobre aviso, tempranamente en lo posible, a su institución para que desarrolle los medios adecuados al hecho ocurrido, sea un choque, un asalto, un incendio, etc.

El agente de seguridad privada, en cambio, está mucho más desamparado, por lo tanto, al no contar con la fuerza de una institución que lo respalde y proteja, debe tener un adiestramiento más elevado, mucho más profundo. Asimismo, deben de analizarse desde el punto de vista psicológico otros aspectos importantes que a veces no se ponen en evidencia en forma tan notable.

No hay ninguna duda que el empresario de seguridad o la empresa que contrata el servicio debe tener en cuenta las condiciones, características y el perfil del hombre que se incorporará, teniendo incluso la responsabilidad de cubrir objetivos a veces estratégicos y vitales.

En nuestro país entre esos objetivos se encuentran, por citar algunos, el Congreso de la Nación, los ferrocarriles, servicios eléctricos y embajadas.

Continúa en página 108

PIXORD

Moving Pictures Around The World

Representado
en Argentina por

SOFT 54
SOLUCIONES INFORMATICAS

J.L. C. de la Torre 4982-5202



PIXORD 300

- Basado en un módulo CMOS
- lente focal de 2.9 mm
- Envío del evento: FTP/ Email / almacena localmente (SD card)



PIXORD 261

- Sensor: 1/3" CCD interno
- Control de focus y control de iris 22X: auto/manual.
- Resolución: 795x596, 752x582



PIXORD 126

- Basada en un módulo CCD de alta resolución.
- Auto iris.
- Iluminación automática día/noche y color/blanco y negro.



PIXORD 207

- Basado en un módulo CMOS
- Detección de movimiento vía E-MAIL y FTP
- Nivel de seguridad por contraseña



PIXORD 201

- Basada en un módulo CCD de alta resolución.
- Incorpora un puerto serie para conexión de un MODEM externo.
- No necesita PC, tiene un servidor web incorporado



PIXORD 4000 (video SERVER)

- Construido en un entorno de servidor Web.
- Conectores BNC estándar, detección automática de fuente de video (NTSC/PAL).
- Suministro de voz en vivo integrado en el Servido de Voz Pixord.



PIXORD 5516 (video grabadora)

- Compuesto de grabadora de cd para la exportación de video.
- El servidor web incorporado permite el control por internet remotamente
- Detección de movimiento vía E-MAIL y FTP

Vigilancia remota a través de internet

Servidor web incorporado

Video en vivo

Detector de movimiento

Av. Díaz Vélez 3873
Piso 10 - (C1200AAR)
Ciudad de Buenos Aires
Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4983-2222
info@soft54.com
www.soft54.com

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

Visite nuestra página web



www.laserelectronics.com.ar

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.

SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

**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: ventas@laserelectronics.com.ar



Amanezca con Seguridad

**Lo mejor para empresas de monitoreo.
Precio, Calidad y Stock Permanente.**

www.paradox.ca

728
ULTRA™



636
Teclado LED 24-Zonas

- Seguridad Inmediata
- Claridad
- Dos Sistemas en Uno
- Servicio de Emergencia las 24 hs.

Características y Opciones

- 5 a 10 zonas
- 49 códigos de usuarios
- 2 particiones
- Características de prevención de falsas alarmas
- Supervisión por línea telefónica
- Supervisión de alarma de humo



Distribuidor Mayorista de Sistemas de Seguridad Electrónica

Av. De Los Incas 4154 (C1427DNT) Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4551-5100
info@fiesa.com.ar - www.fiesa.com.ar

Stock Permanente - Soporte Técnico - Capacitación



Viene de página 104

La versatilidad de la seguridad privada, llega incluso a eventos públicos deportivos, artísticos o culturales, ámbitos en los trabajan complementando a las fuerzas de la seguridad pública.

Un perfil para cada tarea

Hay que establecer un nivel mínimo de condiciones para considerar a un hombre apto para realizar tareas de vigilador. Algunos factores de idoneidad a tener en cuenta son: que pueda distinguir colores, que tenga capacidad auditiva, que no tenga problemas de desplazamiento, que no tenga dificultades de habla y que no tenga problemas esquizoides, paranoicos o psicológicos. Una vez superadas estas instancias de análisis, se elegirá al hombre adecuado para las funciones o tareas a cumplir.

Particularidades de la capacitación

Entre otros aspectos, debe entrenarse al personal de vigilancia privada para actuar bajo presión, hacerle saber que su trabajo rutinario determinado momento lo pondrá bajo presión, por distintas

circunstancias: ya sea porque se propagó un incendio, porque hubo un accidente y hay personas heridas, porque hay un tiroteo o porque han tomado rehenes. El hombre (vigilador) debe tener un conocimiento básico de lo que le pasará y como él puede lograr tener una reacción efectiva.

Otra materia importantísima para el óptimo desempeño de un vigilador privado es el conocimiento del lenguaje corporal para la detección de sospechosos. Esta materia es fundamental porque es la gran herramienta que tiene el hombre de seguridad, dado que no puede estar interrogando gente porque está cubriendo grandes espacios por donde circulan muchas personas. Por lo tanto tiene que ser capaz de detectar a las personas sospechosas a través de los gestos.

El vigilador debe tener un conocimiento de los aspectos legales de su función, cuáles son los delitos más comunes que enfrentará y cómo puede hacer el arresto ciudadano, qué facultades tiene y hasta dónde llegan las mismas.

Debemos agregar conocimiento de lucha contra el fuego y el empleo de los

materiales de extinción así como también de primeros auxilios, desde cómo y dónde requerir la presencia de una ambulancia hasta las maniobras de resucitación y Recuperación cardiopulmonar.

Como se ve, ese 30% que significa el factor humano en un sistema de seguridad debe tener un alto grado de eficiencia e idoneidad así como regirse por un estricto **código de ética** (Ver cuadro). Esta asignatura está pendiente o poco desarrollada en nuestro país por lo que el personal de seguridad solo será eficiente en la medida que las empresas de seguridad se lo propongan.

(*) **Luis León Saniez** nació en Buenos Aires en 1928. En 1949 egresó del colegio Militar de la Nación como subteniente del arma de Comunicaciones y en 1963 como oficial de informaciones de la escuela de inteligencia del Ejército.

Se desempeña como gerente y/o asesor de seguridad en destacadas empresas nacionales y extranjeras. Participó en la redacción de la ley N° 24.059 de Seguridad Interior -vigente en la actualidad-, y la ley N° 118 de Empresas de Seguridad Privada. Precursor en el dictado de cursos y seminarios y autor de numerosos trabajos y conferencias sobre la especialidad.

Código de ética

- El personal que desempeña tareas y funciones de seguridad privada cumplirá en todo momento con los deberes y obligaciones que imponen las leyes de la Nación y los que regulan las actividades de la seguridad privada.
- En el desempeño de sus tareas respetarán y harán cumplir todas las leyes, reglamentaciones y resoluciones que protejan la dignidad y los derechos humanos de las personas.
- El uso de fuerza solo podrá ser impuesto cuando fuese necesario en defensa propia o si existiese un riesgo de muerte a otra persona.
- En caso de ser necesario detener a una persona sin orden judicial, su acción se ajustará estrictamente a lo establecido en la legislación vigente, como el artículo 287 del código penal de la Nación.
- Le estará prohibido obstaculizar el legítimo ejercicio de los derechos políticos y gremiales.
- Así mismo, le estará prohibido el dar a conocer a terceros la información de la que tome conocimiento por el ejercicio de la actividad sobre sus clientes, personas relacionadas con esto así como de los bienes o efectos que custodien.
- Denunciará todos los hechos delictivos de los que por sus funciones tomare conocimiento, haciéndolo saber en forma fehaciente a sus superiores, a la policía o autoridad judicial competente.
- No podrá infligir, instigar o tolerar ningún acto de tortura u otros actos inhumanos o degradantes ni invocar la orden de un superior o cualquier otra circunstancia como justificación para llevarlo a cabo.
- El personal de seguridad en cumplimiento de sus tareas y funciones, tiene la obligación de cola-

borar con la fuerza de seguridad pública, cuando éstas estén cumpliendo sus funciones específicas en el lugar donde presta servicio el personal de seguridad privada o en sus inmediaciones. Esta colaboración obligatoria se llevara a cabo siempre y cuando no afecte la custodia de personas y bienes a su cargo.

- Es obligación del personal de seguridad asistir a disminuidos físicos y proporcionar en forma inmediata la atención médica correspondiente.
- Su conducta en el servicio como en su vida privada será honesta, íntegra y solidaria por lo que la misma deberá ser ejemplo para la comunidad.
- Es obligación permanente la capacitación y entrenamiento para poder brindar un eficiente servicio en su importante función de proteger la vida y los bienes que le han sido encomendados.
- Le está prohibido recibir cualquier tipo de recompensa, prebenda o premio de tercero a excepción que estos estén reglamentados y autorizados por la empresa a la que pertenece.
- Está expresamente prohibido prestar servicios en espacios públicos, salvo que estuvieran concesionados y fueran expresamente autorizados por la autoridad competente.
- Prestará arma cuando estuviere expresamente autorizado por la autoridad de aplicación en los lugares y condiciones que establezca la reglamentación vigente.
- Tiene la obligación de respetar y hacer cumplir este código e impedir su violación, como así también informar de inmediato a sus superiores o a la autoridad policial competente dicha violación.



**Cuando lo Esencial
es la Seguridad**

www.paradox.ca



1686 H
10 Zonas LED



1689
16 Zonas LED



1640
16 Zonas
LCD Iconos



1641
16 Zonas LCD
Alfanumérico



1728



1738

Características y Opciones del Sistema:

- 12 zonas (1728) 16 zonas (1738)
- 2 particiones reales
- Capacidad de expansión modular del bus
- 48 códigos de usuarios
- Supervisión de línea telefónica y comunicador
- Verificación del estado del sistema vía el teléfono
- Impresión de informes y eventos del sistema
- Entrada de detector de humo



Distribuidor Mayorista de Sistemas de Seguridad Electrónica

Av. De Los Incas 4154 (C1427DNT) Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4551-5100
info@fiesa.com.ar - www.fiesa.com.ar

Stock Permanente - Soporte Técnico - Capacitación



**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 confi-
guración desde PC

e-lock²⁰²⁰

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

La tecnología a su alcance y necesidad

Cursos de
control de accesos
y proximidad,
llame gratis al
0800-8888-e-lock
(35625)

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

Todo en un Día de Trabajo

HID

Credencial con Foto

7:42 AM

Para pasar al estacionamiento, muéstrole al guardia de entrada la **credencial** de identificación personalizada con la **foto** de usted y el **holograma** de la compañía.

Control de acceso

7:49 AM

Abra la puerta de su local de trabajo con la **proximidad** a 125 KHz de HID, ¡la tecnología que cada día abre miles de puertas!

Acceso lógico

9:02 AM

Utilice su **módulo inteligente de contacto** para conectarse a la red y lograr acceso a sus aplicaciones PKI.

Compra sin efectivo

11:53 AM

Es la hora de almuerzo y la **banda magnética** de su tarjeta le permite pagar en la cafetería.

Biometría

2:02 PM

Entre en áreas de alta seguridad de su edificio utilizando su huella digital, su mano o el iris del ojo.

¡HID puede guardar su plantilla biométrica en su tarjeta utilizando la tecnología de tarjeta inteligente sin contacto **iCLASS™**, a 13.56 Mhz.!

Asistencia y puntualidad

5:15 PM

Después de un productivo día de trabajo, marque la salida con su tarjeta y... ¡ya es tiempo de descansar!

Proximidad. Tarjetas Multitecnología. iCLASS™

La solución simple y avanzada que usted espera de HID, el líder mundial en control de acceso.



www.hidcorp.com/español

Ing. Sergio E. Mazzoni

smazzoni@hidcorp.com

HID

© HID Corporation. All rights reserved.

Smart. Powerful. Trusted.

An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY

"Queremos ser responsables de nuestras acciones"

Motivados por inquietudes comunes, un grupo de Licenciados en Seguridad y Técnicos Superiores en Seguridad Privada se reunieron para formar una Asociación Civil sin fines de lucro denominada **Asociación de Profesionales Argentinos de Seguridad (A.P.A.S.)**, entidad a la que recientemente le fue otorgada la personería jurídica, por resolución N° 1137 de la Inspección General de Justicia.

Entre sus objetivos fundamentales está el de profesionalizar la actividad del sector, promoviendo el perfeccionamiento y la capacitación constante del personal dedicado a brindar el servicio de seguridad privada (en cualquiera de sus variantes)

Para conocer un poco más sobre los orígenes y fundamentos de **APAS** hablamos con su **Presidente**, la Licenciada **Laura Romero Barenghi**, quien explicó que "la mayoría de quienes iniciamos APAS somos **Técnicos Superiores en Seguridad Privada** y al finalizar nuestra carrera formamos un cen-

Queremos lo mismo para los profesionales de la seguridad, que ante una mala praxis sea juzgado por sus pares y sea sancionado o no de acuerdo a sus actos. La seguridad privada no es un juego: hay vidas que están en peligro y por malas acciones o por malas decisiones puede morir gente. Ese vigilador que obró incorrectamente, cualquiera se la causa, debe perder el derecho a ejercer la profesión y en el caso de tratarse del Director Técnico de la seguridad de una empresa deber perder su matrícula, tal como el médico que obró de manera incorrecta. En síntesis, queremos ser responsables por nuestros actos".

El Lic. **Dante Zambudio**, **Revisor de cuentas** de APAS, amplió el concepto y los objetivos de la asociación: "La intención es lograr que el Gobierno declare a nuestra profesión de "interés público", en función de los bienes jurídicos protegidos: vida de las personas y bienes y patrimonio, como son consideradas de interés público

■ Objetivos

- Promover la realización de cursos, seminarios, congresos, conferencias y jornadas sobre temas de seguridad.
- Efectuar y auspiciar publicaciones
- Establecer relaciones con entidades, organismos o asociaciones, nacionales y extranjeras, vinculadas a la problemática de la seguridad.
- Establecer y mantener vínculos con autoridades nacionales, provinciales y municipales que se encuentren relacionadas por su función pública con la actividad del sector.
- Establecer y mantener vínculos con personalidades del ámbito privado con el fin de prestarles apoyo, asistencia, asesoramiento y cooperación.
- Velar por la observancia de las normas éticas de los profesionales graduados en seguridad.
- Propiciar la creación de un Cuerpo Colegiado de graduados en las Ciencias de la Seguridad.



De reciente formación, esta asociación civil tiene como objetivos la profesionalización del sector y la implementación de un Colegio capaz de determinar quién está apto para dirigir las funciones de vigilancia privada. En charla con RNDs[®], las principales autoridades de APAS refieren los orígenes y metas de la entidad.

(Foto: José Juan Spagnolo, Laura Romero Barenghi y Dante Zambudio)

tro de graduados, al igual de lo que sucede con otras profesiones, con la intención de profesionalizar y jerarquizar las funciones de los recursos humanos que cumplen funciones en seguridad privada..."

"...En principio somos una asociación de profesionales y nucleamos a todos los profesionales diplomados con títulos de Licenciados o Técnicos en Seguridad Privada. Representamos los intereses de los profesionales del sector, lo que nos diferencia de las distintas cámaras que, en general, representan los intereses de las empresas", explicó.

Por su parte, el **Vice presidente** de la entidad, **José Juan Spagnolo** -Técnico Superior en Seguridad Privada-, aseguró que los profesionales "queremos ser responsables de nuestras acciones. Al médico, por ejemplo, por mala praxis le quitan su matrícula y no puede ejercer más la medicina.

la educación y la salud. En ocasiones han ocurrido catástrofes de las cuales nadie se ha hecho responsable, ni existen "responsables". Hubo responsables políticos pero no se determinaron las personas responsables de gestionar la operativa de Seguridad, nadie perdió su matrícula y todo continúa como si nada hubiera ocurrido. Si la actividad estuviera regulada por un cuerpo legal acorde con las responsabilidades que el brindar "Seguridad" a las personas y sus bienes conlleva y existiera un colegio de profesionales la cuestión seguramente sería distinta".

"Creemos que en nuestra profesión la responsabilidad es, principalmente, velar por la vida de las personas y después vienen otros tipos de valores, por lo que la persona que trabaje en esta actividad tiene que estar debidamente preparada", concluyó **Laura Romero Barenghi**. ☒

■ Autoridades

- **Presidente:**
Lic. Laura Romero Barenghi
- **Vice presidente:**
José Juan Spagnolo
- **Secretario:**
Sergio Campitelli
- **Tesorero:**
Gustavo Tamareu
- **Revisor de Cuentas:**
Lic. Dante Zambudio
- **Vocal titular:**
Victor Arancibia
- **Vocal titular:**
Germán Klos

Para mayor información:

Lic. Laura Romero Barenghi

Cel.: 15-5423-4028

Av. Santa Fe 2606 - 1° Piso
(C1425BGO) C.A.B.A.

e-mail: apas@sion.com

Nuestra tecnología **DVR** le concede control ...en cualquier lugar a cualquier hora.

IPOC

- Contador inteligente de personas y objetos.
- Puede contar automáticamente el número de objetos que pasan por un área específica.

Intelli-Zone

- La cámara se enfoca en el área de movimiento.
- Seguimiento automático de objetos.

Virtual Ruler

- Grabación / medición del tamaño estimado de un objeto.

Reconocimiento de patentes

- Identifica caracteres alfanuméricos.
- Alarma al coincidir con patentes previamente cargadas.
- Máxima velocidad vehicular 20Km/h.

Reconocimiento de silueta humana

- Seguimiento de múltiples personas.
- Detección de acciones sospechosas.
- Alarma por detección o por cruce de zona.

Listo para PDA

- Vea imágenes en vivo o fotografías por medio de Pocket PC.

Integración de POS y ATM

- Superpone el texto de la transacción sobre la imagen.
- Análisis de ventas, comercialización y operación.
- Guarda las imágenes en un archivo de transacciones.

Integración con Control de Acceso

- Revisión de eventos grabados en el archivo.
- Habilita el acceso mediante el uso de la tarjeta.

Integración de EAS

- Identificación y revisión de alarmas.
- Rotulación del video en caso de alarma.

Soluciones de Seguridad para el Mundo Real.

Domos



Cámaras



Lentes especiales



La más completa línea
en placas de captura y kits económicos

**EL MEJOR PRECIO DE PLAZA
CON UN EXCELENTE SOPORTE TÉCNICO POST-VENTA**



Baluns y
amplificadores
Convertidores a fibra



DVR
profesionales



Hasta 32
canales

Certificación bancaria



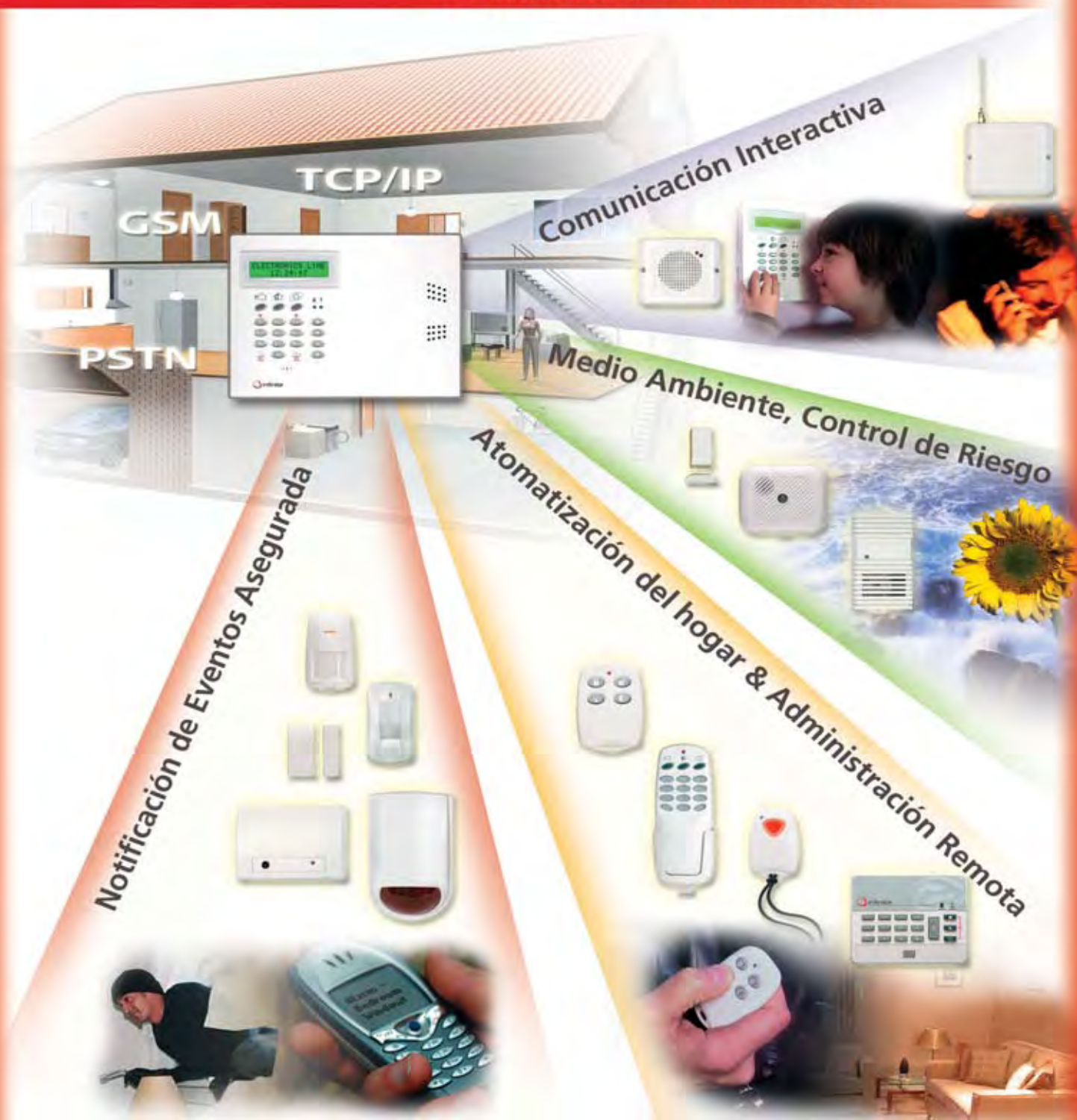
ELECTRO SISTEMAS

Networking & Security Solutions

ELECTROSISTEMAS Argentina, división Security Solutions

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

La Solución Total en Seguridad Inalámbrica & Administración Remota



TCP/IP

GSM

PSTN

Comunicación Interactiva

Medio Ambiente, Control de Riesgo

Atomatización del hogar & Administración Remota

Notificación de Eventos Asegurada

CENTENNIAL

Tel.: (54 11) 6777-6000

hiperseg@getterson.com.ar

CONDOR GROUP

Tel.: (54 11) 4571-8879

condor-group@sinectis.com.ar

SEGLO

Tel.: (54 11) 4961-9091

info@seglo.com.ar

Si busca los mejores : → PRECIOS → CALIDAD → MARCAS → SERVICIO

DSC

OPTEX

TECNOALARM

ALARM

GeoVision

Hytec



ALARMAS

→ Distribuidor Oficial



Electronics Line 3000 Ltd.

GUARDIAN

→ Distribuidor Exclusivo



NUEVA CENTRAL PARA MONITOREO

→ Modelo CG612

- 6 zonas ampliables a 12
- 20 códigos de usuario
- 11 tipos de zonas programables
- 1 PGM
- Formatos: Contact ID y 4+2 fast
- Transmisión radial full data con DX-Net
- Software de programación remota (UP/Downloading)
- Visualización y comandos on-line en teclado remoto

LINEA MERCURY

→ EL 100

- P.I.R. zona cero
- Cavidad de estabilización térmica
- Contador 1, 2 y 3 pulsos
- Cobertura: 15x15 mts.



→ EL 500-PI

- P.I.R. zona cero
- Inmunidad mascotas 11 kg.
- Contador 1 y 2 pulsos
- Cobertura 11x11 mts.

JUPITER

- Doble P.I.R. twin
- Compensación digital de temperatura
- Inmunidad mascotas hasta 45 kg.
- Cobertura: 16x16 mts.



CONDOR GROUP

CALIDAD GARANTIZADA



- Videograbador digital
- 4, 8, 16 y 32 canales
- 25, 50, 100, 200 y 400 fps.
- Homologados para seguridad bancaria
- Cámaras y Domos
- Lentes
- Gabinetes
- Monitores



CCTV



SIRA



- Sistemas convencionales
- Analógico - Direccionables
- Digitales
- Detectores 12 y 24V.
- Avisadores manuales



INCENDIO

GRIVEO 3501 esquina CONCORDIA - VILLA DEVOTO (CABA)

TEL / FAX (011) 4571-8879

Horario de atención: Lunes a viernes de 9 a 18 - Sábados de 9 a 13.

www.condor-group.com.ar

ventas@condor-group.com.ar

Instalación de un sistema

Sergio Herrero

soporte@macrosgno.com.ar



La instalación de un sistema de alarma requiere un diseño previo, un conocimiento del lugar, de los futuros usuarios y de cuáles son los valores y personas a proteger.

En todos los casos hay una relación costo-beneficio que debe ser planteada rigurosamente. Aquí es preciso definir que se necesita proteger y que se espera que haga el sistema a instalar. De un diseño inteligente dependerá el grado de protección.

En la facilidad de operación del sistema está la clave para que el mismo no se vuelva impráctico, o sea, "inseguro"

• Instalación de un sistema

- Diseño de una protección
- Infrarrojos o magnéticos
- Las falsas alarmas
- Consideraciones de diseño e instalación
- Consideraciones del cableado

• Diseño de una protección

Toda instalación requiere de un diseño previo, es necesario además de conocer el lugar, entender los hábitos de los usuarios para que éstos a su vez complementen el sistema instalado con un uso lógico que aumente la seguridad en vez de debilitarla. Como ejemplo, si en una casa con cochera el usuario acostumbra a abrir el portón a control remoto se debe evaluar el riesgo de que un intruso aproveche la ocasión para reducir a los habitantes del lugar; o si la clave para desactivar la comparten tanto propietarios como empleados y uno de ellos no trabaja más allí, es imprescindible dar de baja dicha clave.

La planificación del sistema debe hacerse en lo posible en el lugar y no en planos, ya que un ojo entrenado puede encontrar puntos débiles que no aparecen en un esquema.

Se debe recorrer el lugar con el propietario o responsable, teniendo en cuenta que no estén presentes otras



personas que no estén relacionadas directamente con la seguridad del lugar, sobre todo si se trata de empleados de la construcción o personal temporario.

Un esquema a mano alzada del lugar ayudará a ubicar los puntos de acceso y sectores vulnerables. De ser posible se solicitará al responsable una copia del plano del lugar.

El criterio básico en el diseño es proteger cualquier lugar vulnerable a una intrusión, y a partir de allí establecer los criterios de mínima y máxima.

• ¿Infrarrojos o magnéticos?

Mucho se discute sobre este punto, siendo que los magnéticos son más complicados de instalar que los infrarrojos y su cableado es más evidente si no existen cañerías para el sistema de alarma.

Cada elemento de detección tiene un alcance de funcionamiento en el que es útil: para proteger un interior, un detector de movimiento alcanza, pero si se desea disuadir al intruso antes de que entre al área protegida, es necesario colocar un detector magnético en

las puertas de acceso. Lo ideal es una combinación de ambos, de modo que uno respalde al otro.

Cuando se produce una intrusión a través de una puerta, la alarma suena por el tiempo predeterminado y luego para. Si la puerta quedara abierta luego de la intrusión, dicha zona quedará abierta y el sistema no detectará una nueva intrusión. En este caso un infrarrojo colocado en el paso cumplirá la función de detectar nuevamente al intruso confirmando al magnético.

■ Para tener en cuenta

- La información proporcionada por el usuario es reservada y debe manejarse con precaución. La eficacia de un sistema de alarma depende en cierta medida de que no se conozcan detalles del lugar protegido o de las costumbres de sus usuarios.
- Un relevamiento en el lugar siempre da una visión clara de la protección que se debe utilizar. De no ser posible, el usuario debe proveer un plano indicando todas las aberturas existentes, su tipo y si tienen reja o si son accesibles fácilmente desde afuera por cornisas o techos vecinos.
- Las planillas de usos frecuentes de los elementos de detección es orientativa. La práctica determinará una decisión correcta.
- Una combinación adecuada de infrarrojos y magnéticos proveen una protección completa.

Creatividad nacional

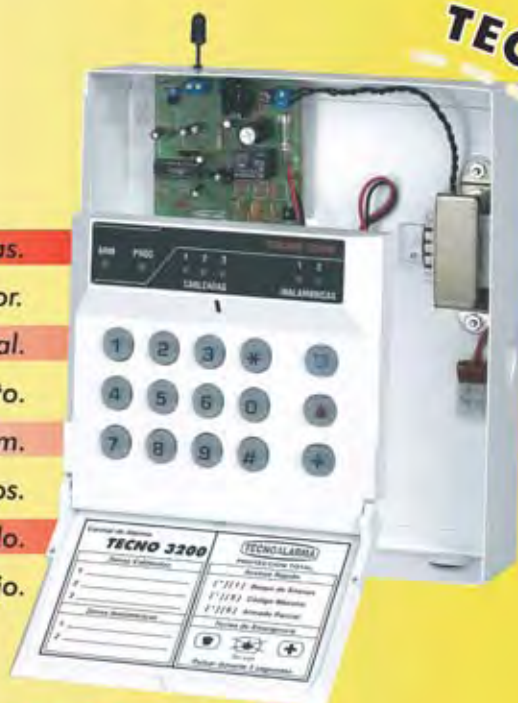
TECNO 8000



- Posee 8 zonas: 6 en el panel y 2 en el teclado.
- Programación de zonas con 10 atributos distintos.
- Comunicador telefónico multiformato.
- Manejo telefónico a distancia, mediante cualquier teléfono por tonos.
- 2 salidas PGM en el panel y 1 en el teclado con diferentes opciones.
- Supervisado de 220v, batería, línea telefónica y sirena exterior.
- Fusibles electrónicos.
- Teclado de moderno y elegante diseño.

- Posee 5 zonas: 3 cableadas y 2 inalámbricas.
- Se activa por teclado y/o transmisor.
- Armado total y parcial.
- Salida para led exterior y asalto.
- Memoria eeprom.
- Fusibles electrónicos.
- Teclado retroiluminado.
- Fácil manejo.

TECNO 3200



VENTA, ASESORAMIENTO y SHOWROOM

CAPITAL FEDERAL

Av. Cabildo 214 - Telefax: 4774-3333
tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar

FLORIDA

Av. San Martín 1924 - Telefax: 4791-9206
tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar

SAN ISIDRO

25 de Mayo 515 - Telefax: 4742-4567
tecnosanisidro@tecnoalarma.com.ar

Stock permanente | Atención personalizada | Envíos al interior
Consulte por nuestros kits y ofertas por cantidad
Solicite envíos de lista de precios, catálogos y manuales

FABRICA y SERVICIO TECNICO

Diagonal Pavón 4347, Florida - Telefax: 4760-4900
tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar

www.tecnoalarma.com.ar



PROTECCION TOTAL

WATCH OUT



**DETECTOR INFRARROJO
EXTERIOR**

4 Canales
2 Canales PIR
2 Canales MW

COMET & PET



Detector infrarrojo

ROKONET

ORBIT 6



**CENTRAL
DE ALARMA**

Central de 6 zonas activas

SHOCK TEC

DETECTOR DE GOLPES

Proteccion contra
golpe para ventanas
puertas, paredes y azoteas



**¿SU ESTACION DE MONITOREO
BRINDA ESTE SERVICIO..?**



“ CON SOLO APRETAR UN BOTON !!! ”

ASISLINE

*Comunicador en contac ID
para Emergencias de 2 canales.*

Equipo totalmente autónomo.

*Test de reporte diario/semanal y
mensual.*

*Aviso de baja batería y falta
de 220 VCA*

ASISLINE



Casullo 229 - Morón - Bs.As. Argentina - (1708)
Tel. (5411) 4627-5600 - info@alastor.com.ar - www.alastor.com.ar



**¿QUE TIENEN EN COMUN
UN VAMPIRO
Y ALGUNAS
BARRERAS INFRARROJAS..?**

**...CUANDO AMANECE, AMBOS
TIENEN PROBLEMAS !!!**

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

**LA LUZ SOLAR PUEDE AFECTAR A ALGUNAS
BARRERAS, PROVOCANDO FALSOS DISPAROS
O PEOR AUN, ANULANDOLAS...**

**POR ESO EMPRESAS IMPORTANTES DEL SECTOR E
INSTALADORES PROFESIONALES NOS SIGUEN ELIGIENDO.**

NO SE DISPARAN NI SE ANULAN CON EL SOL - Durables - Discretas - Seguras.

MODELOS DISPONIBLES

Mod.-TH-10 Triple haz infrarrojo----10 Mts.
Mod.-DH-25 Doble haz infrarrojo----25 Mts.
Mod.-TH-50 Triple haz infrarrojo----50 Mts.
Mod.-TB-80 Tecnologia BIHCO-----80 Mts.
Mod.-SH-15 Simple haz.15 Mts.



CONSTRUYENDO CONFIANZA

Teléfonos - Lineas Rotativas

(011) 4627-5600

Casullo 229 - Morón - Buenos Aires - (1708)

Email: info@alastor.com.ar

Web: www.alastor.com.ar

GRACIAS
POR COMPRAR
ARGENTINO

4903-9677

GONNER

ALARMAS



PLANIFICACION Y DESARROLLO PARA LA INDUSTRIA

Respaldo y asesoramiento técnico profesional / Service Express 24 hs. Envios acelerados al interior.

Garantía total avalada por 20 años en el mercado / 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.



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



VISUAL

Operación Autónoma o a través de **SOFT DE GESTION**

BIREX

Barrera infrarroja exterior

Sistema de detección de barreras infrarrojas para interior y exterior; su forma disimula su instalación y oculta la altura por la que cruzan los haces. Medidas: 30, 90 y 180 cm.

Placas emisoras y receptoras con un sistema de detección de 2 haces con ópticas de alcance mayor a 30mts. Cada conjunto consta de un par de estas placas, pudiendo agregarse más pares en un mismo barral.



GS-3 Cableado y GT-3 Inalámbrico

NUEVO Detector de mov.

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



COM-2

Módulo comunicador telefónico de alarmas

- Para monitorear paneles que no posean comunicador o cualquier otro tipo de eventos que necesiten ser monitoreados
- Formato Contac ID



ALARMAS VEHICULARES

GECO Antirrobo-Asalto manejo a control remoto.

PRO Y Control remoto, trabapuertas.

DUO Control de presencia, trabapuertas.



RECEPTOR

- Universal
- 2 o 4 canales indep.

TX-2C - TX-4C

- 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

FABRICA, ADMINISTRACION Y VENTAS
DOBLAS 475 (1424) Ciudad de Buenos Aires
Tel/Fax: (54 11) 4903-9677 / 1243 • 4901-0780
e-mail: gonner@infovia.com.ar
web: www.gonner.com.ar

S & S - Mar del Plata
14 de Julio 1886
Mar del Plata
Pcia. de Bs. As.
(0223) 4940040

S & S - Posadas
Tambor de Tacuari 3086
Posadas
Pcia. de Misiones
(03752) 433870

S & S - Corrientes
Catamarca 1052
Corrientes
Pcia. de Corrientes
(03783) 430311

CDI Seguridad
Av. San Martín 998
El Dorado
Pcia. de Misiones
(03751) 426185

AUTOELECTRONICA
Av. Dardo Rocha 602
Bernal
Pcia. de Bs. As.
(011) 4251-3201

CDI Alarmas
J. D. Perón 1618
Valentín Alsina
Buenos Aires
(011) 4228-8049

LIBERTY
Calle 35 esq. 17
La Plata
Pcia. de Bs. As.
(0221) 4257900

CASA ALIMAR
Zalazar 299
Ciudad Tesei
Pcia. de Bs. As.
(011) 4450-4794

ALARMAS BISONIC
Bolivar 241
(5800) Río Cuarto
Pcia. de Córdoba
(0358) 4646339

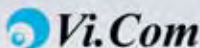
RADIO OESTE

Todo para el instalador

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

Sistemas de Observación

Distribuidor Autorizado



Monitor de 5",
10" o 14" B/N
+ Cámara Audio
2 vías
4 canales

TODOS PARA SUS PROYECTOS



KITS DE ALARMA INALAMBRICOS

• 2 controles remoto • 1 sirena • 1 magnético inalámbrico • 1 infrarrojo inalámbrico • 1 batería 12V 7A

KIT FLEX

3 zonas inalámbricas y cableadas

KIT MAX

4 zonas inalámbricas y cableadas, con discador telefonico sonoro

KIT VOX

4 zonas inalámbricas y cableadas, con discador telefonico hablado



Central de Alarma

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

Infrarrojos Pasivos

Varias marcas y modelos



Escudo (Alonso)

Pirosensor dual. Lentes intercambiables. Inmunidad a RF

DS-820 Tritech (Bosch)

IRP+Micronondas+Antimascotas Volumétricos de 7.5 x 7.5 mts.



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



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



Detector MGAS Dual

Alarma sonora y luminica que se activa antes de alcanzar niveles riesgosos de monóxido de carbono y gas natural



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.



CCTV Cámaras



CP 300

- 1/4" CCD, COLOR
- 420 TV lines
- 1.0 Lux

BP 200

- 1/3" CCD, ByN
- 480 TV lines
- 0.03 Lux

Quad Processor

QC 904R

- Color, 4 canales, zoom, freeze, alarm loss
- Control Remoto

QB 104

- ByN,
- 4 canales



**GARANTIA
DE PRECIOS
BAJOS !!!**



Placas DVR para Sistema de Control y Vigilancia

- SDVR-404A - 4 canales, 30 Fps
- SDVR-880 - 8 canales, 240 Fps
- SDVR-1603 - 16 canales, 480/120 Fps
- SDVR-1604 - 16 canales, 120 Fps

Con estas placas usted podrá:

VER EN VIVO las imágenes de todas las cámaras.

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**.



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



TP-608 BK

- 1/3" CCD ByN
- 460 TV Lines
- 0.25 lux, con audio

CCTV Cámaras



TP-1007 DN-IR

- 1/3" CCD, Digital
- Color • Día / Noche
- s/lente • c/audio

Transmisor y Receptor Inalámbrico de Audio y Video

SW-M1000-24 • Frecuencia: 2.4 GHz
 • Potencia: 1000 mW • Alcance 700 m.



Domos

DP910

- 1/3" CCD ByN • 420 TV Lines • 0.05 lux
- lente 3,6 mm

DP914S

- 1/4" CCD Color
- 420 TV Lines
- 1.0 lux
- lente 3,6 mm



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



Accesorios



**ACCESORIOS E INSTRUMENTAL
COMPONENTES ELECTRONICOS
SEMICONDUCTORES**



**LEDs DE SUPER
ALTO BRILLO**
 Hasta 20K mcd
 Varios colores



**LENTES
BOARD**
 4mm, 6mm y
 8mm.

Viene de página 116

Detectores Magnéticos		standard con bornera	precableado autoadhesivo	de embutir	de embutir para metal	industrial	de portón	de arranque	con tamper	Observaciones
Puerta o ventana	sólida									
	metálica									Si es de chapa hueca, en la parte inferior
	con vidrio									Acompañado de protección para el vidrio
	con vidrio blindado									
	corrediza									Uno en cada hoja
	doble hoja									En la hoja que abre primero
Portón	batiente									En la hoja que abre primero
	corredizo									Uno en cada hoja
	con puerta recortada									Con infrarrojo o barrera interior
Cortina metálica	sólida o calada									
	con puerta de escape									Con infrarrojo o barrera interior
Persiana o postigón										En la hoja que abre primero
Dormitorio										En persiana
Claraboya										Acompañado de protección para el vidrio
Panel de alarma										En el interior del gabinete
Cuadros y objetos de valor										
Caja fuerte										En el exterior, con conexión de Antidesarme

Detectores Infrarrojos		estándar	zona cero	antimascota	de techo	doble tecnología	cortina vertical	de intemperie	Observaciones
Interiores	oficina								El PIR de techo standard se coloca hasta 4m de altura
	local								
	paso de habitaciones								El antimascota se usa en viviendas
	entrada (encima de puerta)								El PIR con zona cero protege debajo de sí mismo
	pasillo								
	ventanales								
	depósito con cajas								El PIR de doble tecnología es infrarrojo y microondas
	galpón								
Exteriores									Con inmunidad a factores climáticos

• Las falsas alarmas

Cuando una sirena suena en una propiedad protegida o un operador de monitoreo se pone en contacto con la policía informando del hecho, se presume que se está en presencia de un delito. Muchas veces no es así, sino que se produjo una falsa alarma, es decir, un aviso de siniestro que no es tal.

Una falsa alarma ocurre cuando un sistema de alarma se dispara sin haber un intruso en la vivienda ni una situación de emergencia que requiera una acción.

Básicamente existen tres motivos que las producen: un mal diseño de la protección, un equipo sin manteni-

miento y un uso incorrecto.

La importancia de reducir las falsas alarmas radica en hacer más confiable el sistema, ya que una sirena que suena con frecuencia sin motivo aparente quita credibilidad a la protección contra robo además de generar polu-

Continúa en página 124

Viene de página 120

ción sonora en la zona. Si se trata de detectores de movimiento o barreras infrarrojas exteriores la estación de monitoreo puede verificar un segun-

do evento que confirme el primer disparo para evitar dar una falsa alarma producida por animales o plantas en el área.

Cuando se reducen al mínimo las falsas alarmas, aumentaría la velocidad de respuesta al siniestro y aumenta la confianza en el sistema.

• Consideraciones de diseño e instalación

Cuando se diseña una protección se deben tener en cuenta el alcance o efectividad del dispositivo usado.

Los infrarrojos:

Los detectores infrarrojos son sensibles a las corrientes de aire y a los cambios climáticos bruscos. Si se instalan en interiores, deben estar lejos de fuentes de calor como estufas o equipos de aire acondicionado o corrientes de aire como respiraderos o rejillas de ventilación. El área de detección de un infrarrojo está siempre graficada en el manual que lo acompaña (*por lo general es un cuarto de circunferencia de 10m de radio*). Se debe tener en cuenta que los haces del infrarrojo no detecten el movimiento de otras áreas cercanas. A veces la radiación infrarroja de personas o animales puede atravesar vidrios, por lo que no es conveniente que el detector esté enfrentado a una ventana o vidriera. La posición correcta es en la misma pared que la ventana mirando hacia la pared opuesta y no hacia la ventana. Como un infrarrojo detecta mejor a través de su patrón de haces que a lo largo de éste, es preciso colocar el detector angulado, es decir a 45° de la pared que lo contiene, de modo que el movimiento a detectar no sea hacia el infrarrojo sino atravesando los haces.

Otro punto vulnerable de estos detectores son los animales domésticos. Se entiende que al instalar el sistema se consideró la situación instalando detectores para mascotas. El funciona-

miento de estos discriminan la masa corporal y la temperatura de los animales distinguiéndola de la de una persona. Un detector infrarrojo standard con opción a función para mascotas se coloca a 1m de altura y con su patrón de haces hacia arriba, dando vuelta la lente o colocando una lente para ese uso.

El movimiento de plantas y cortinas no son motivo en sí para provocar una alarma, sino mas bien la fuente que lo produce.

Los infrarrojos para exteriores tienen una serie de mejoras especiales para una detección precisa. Tienen una junta de goma entre la tapa y la carcasa y otra en el orificio de entrada del cable lo protegen de insectos y humedad. Por lo general son de doble tecnología o quad, y tienen un contador de pulsos y otros dispositivos que lo hacen inmune a las variaciones climáticas. Deben colocarse teniendo en cuenta que no detecten el movimiento en la calle o en los terrenos vecinos y no deben estar enfrentados directamente a los rayos solares.

Los magnéticos:

Los detectores magnéticos prácticamente no presentan problemas si los cerramientos están en buen estado, pero es conveniente revisar que las puertas y ventanas ajusten bien y que traben. Es responsabilidad del técnico advertir al usuario de una puerta con juego que pueda provocar una falsa alarma.

Si la colocación del magnético se hizo con su distancia máxima de detección

(‘Gap’), después de cierto tiempo el cerramiento puede tener más juego o el imán perder parte de su capacidad magnética y dar falsas alarmas. No conviene usar adhesivos doble faz ni adhesivos ultrarrápidos, ya que con la acción del sol y la humedad se pueden despegar. Conviene sellar los orificios de entrada de cables y no colocarlos pegados al piso, excepto los blindados de metal. En portones se debe utilizar el magnético de tipo industrial, de tamaño doble del común. Su distancia de acción aumenta en 1 cm o 2cm.

Concerniente al sistema

Deben respetarse las especificaciones del fabricante en cuanto a valores máximos admitidos de la distancia entre cada teclado y la central, la potencia máxima de sirenas y la salida máxima de la alimentación de 12V a los equipos. De ser necesario, se puede colocar un relay para conmutar la corriente de batería hacia las sirenas o colocar una fuente de alimentación extra para los sensores en el caso de instalar una cantidad cuyo consumo supere el máximo admitido.

Las conexiones del panel y los equipos se debe hacer con la alimentación de alterna y la batería desconectadas, y antes de dar energía, se debe verificar que no haya cortocircuitos en la red de 12V hacia los equipos.

Reemplazar un fusible sin examinar la causa que lo quemó es inútil, y nunca debe colocarse uno de mayor valor, a riesgo de dañar el panel.

• Consideraciones del cableado

Los falsos contactos son motivo seguro de falsas alarmas y causan grandes trastornos en el uso y el mantenimiento. Para evitarlos, deben soldarse todos los empalmes de cables, así como verificar una buena conexión a las bornas dando un tironcito al cable luego de atornillar y tener cuidado al pelar un multipar dado que en el punto de corte del alicate queda una marca en el cable que puede terminar cortándolo. Se re-

comienda usar para aislar los empalmes la vaina del multipar de un par o del cable de teléfono denominado “de instalación” o espagueti fino. No se recomienda aislar con cinta aisladora ni termocontraible ya que ambos dificultan la tarea de service o ampliaciones. La única excepción es en los empalmes que queden a la intemperie como los de la sirena exterior que quedan dentro de su gabinete o los que queden en una

caja de paso en el exterior.

En lo posible, el cableado de alarma debe estar alejado del cableado de tensión, sobre todo si ambos van paralelos en grandes distancias.

Se debe tener especial cuidado en evitar contactos accidentales del cableado de alarma con la red de tensión de línea o con la línea telefónica, ya que ambas tienen suficiente tensión para quemar un dispositivo electrónico. ☒



MacroSigno

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

• Instalación y programación de sistemas de alarma monitoreados • Monitoreo remoto de sistemas de alarma • Instalación y programación de Centrales telefónicas • Instalación de sistemas de vigilancia por Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) • Instalación y programación de sistemas de control de acceso • Instalación de redes de computación, telefonía, video, etc. • Instalación de Video-porteros para edificios • Automatización de inmuebles y control remoto telefónico.

www.macrosigno.com.ar

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: altronic@elsitio.net



Representante en Córdoba:

Master's Av. Sabatini 2139 Ruta 9 Sur. Tel./Fax: 0351-457.0202/0277

ROKONET**ALEPH**
INTERNATIONAL**DSC****OPTEX****TOPICA****VIDEOMAN****LG**
Electronics Inc.**ADEMCO****FBII****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@fibertel.com.ar

¡NO DE MAS VUELTAS!

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



INCENDIO



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

ACCESOS



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.

INTRUSION



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

CCTV



Piezas 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.

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

Glosario de Términos en Seguridad Electrónica

Carlos F. Reisz

Analista de Seguridad
carlosreisz@hotmail.com



Continuamos en esta edición explicando algunos términos utilizados en Seguridad Electrónica en forma clara y sencilla, manteniendo su rigor técnico, definiciones útiles para aclarar dudas y aportar datos curiosos.

Abordaremos en esta oportunidad términos relacionados a los Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV)

Circuito Cerrado de Televisión: Es un conjunto de dispositivos cuyos elementos básicos están integrados por cámaras tomavistas, Monitores de video en cuya pantalla se pueden observar las imágenes captadas por las cámaras y una serie de dispositivos intermedios de conmutación de cámaras o grabación de imágenes o procesamiento de las mismas. Con fines de observación, toma de conocimiento de la actividad que se desarrolla en lugares dentro del "objetivo" y consecuentemente toma de decisiones acerca de los métodos de conjura de las situaciones anormales que acontezcan, sin exponer al observador (Vigilador u operador). Taxativamente, hay tres misiones básicas para los CCTV: Detección, vigilancia y control de accesos o áreas comunes. Estas misiones serán consideradas en tres planos: **primer plano, perímetros y áreas.**

Detección de objetivos en primer plano:

La detección en un punto definido se justifica cuando el CCTV es utilizado para cubrir una localización distante a inaccesible tal como una callejuela, puerta trasera, patios descubiertos, túneles o bóvedas de ingreso de aire, agua, etc., disminuyendo así el patrullaje de guardias. Estas aplicaciones están plagadas de aburrimiento para el operador y no dejan de imprimir "a fuego" la escena, en la tarjeta de silicio de la cámara o en el material sensible del CCD. Ciertamente, un me-

canismo de alerta automático es necesario. Esta facilidad puede llevarse a cabo mediante el uso de "detectores de movimiento" ó integrando sensores remotos dentro del sistema. Estas pueden incluir contactos eléctricos sobre una puerta, alambres de "trampa de seguridad" que deban ser cortados, o detectores sísmicos, magnéticos, de presión o estrés en un patio o parque. Donde los sistemas de CCTV están presentes, las alarmas inocentes y molestas (qué pueden estar en el orden del 95%, en el caso de utilizar "detectores de movimiento"), no deben objetarse dado que la observación mediante el CCTV, del sitio que está en alarma, asegura un medio conveniente de verificación en todos los casos donde un dispositivo de alerta automático es utilizado, siempre que el operador tenga la posibilidad de pasar por encima del llaveado secuencial de las cámaras e ir inmediatamente a la cámara que visualiza la ubicación del anuncio o el lugar "en alarma".

Detección de Perímetros: Dicha aplicación capitalizará efectivamente siempre que se haya utilizado los efectos retardantes de la "iluminación convencional de seguridad" en los alambrados, vallas o defensas físicas. Los alambrados o cercas deben estar libres de obstáculos, malezas, objetos almacenados o vehículos estacionados. Donde sea posible deberá tomarse la ventaja de contraste de colores tales como las franjas de blanco mate de 1,80 mts. de alto, pintadas en las paredes en forma alternada. Teniendo en cuenta que la cámara generalmente está en movimiento panorámico (comúnmente llamado "paneado") se preferirá la elección de una cámara provista de una tarjeta de diodo de silicio para prevenir el manchado de la imagen. Donde el fenómeno de aburrimiento del operador es un problema, los mecanismos de alerta automática, tales como los sensores "antiescalamiento" en las vallas o alambradas, son el elemento esencial.

Detección de Areas: Aplicaciones tales como "la detección en áreas" en exteriores, se consideran como un refuerzo y/o un "relevo" de la detección perimetral. Areas tales como veredas deberán ser bien iluminadas para una mejor protección adicional. En interiores, el CCTV es valioso para verificar la veracidad de señales de alarma provenientes de equipos de alarma "espacial", comúnmente denominados detectores volumétricos, ultrasónicos, microondas, infrarrojos, etc. y de haz luminosos de barrera fotoeléctrica, alambres de "trampa de seguridad" y alfombras detectoras. Cámaras de LLLTV (de muy bajo nivel de iluminación de la escena) provistas de unidades Pan-Tilt deben ser ubi-

cadadas estratégicamente de tal manera que tengan una vista libre de obstrucciones, de las rutas de ingreso y egreso y concentraciones de materiales de alto riesgo en depósitos, almacenes, edificios desocupados y/o oficinas, como así también objetivos importantes. Espejos convexos pueden instalarse a fin de extender la cobertura. En todas las aplicaciones donde se utilice la detección remota, es esencial que el operador esté en contacto permanentemente con las fuerzas de seguridad y apoyo, para seguirlos u orientarlos cuando una Intrusión es detectada. Como regla general, no se requerirá más de un operador para mirar y atender 4 monitores conmutados secuencialmente y en ningún caso deberán ser llamados o distraídos hasta que dejen su turno en la consola. Se recomienda programar turnos de menos de tres horas con intervalos de descanso de 45 minutos (fuera del recinto de seguridad) y no más de tres turnos de tres horas por día y por operador. Lo antedicho se funda en la experiencia recogida en innumerables instalaciones donde un operador que se ubica frente a un grupo de monitores en funcionamiento, luego de varias horas de observación permanente, cae fascinado en un trance de inmovilidad provocada por el ritmo hipnótico del cambio de escenas en los monitores conmutados secuencialmente. Esta semi-parálisis hipnótica, disminuye (y hasta en algunas casas elimina) la velocidad de los reflejos y en caso de tomar conocimiento de una novedad que merezca ser rápidamente atendida, induce (en la generalidad de los casos) confusión y aumenta el nivel de prejuicios en adoptar una decisión y dar una orden por la perplejidad que produce el evadirse de un "vacío", por concentración hipnótica.

Cámaras para vigilancia general: Se pueden obtener cuatro tipos de cámara para aplicaciones de vigilancia general. Todas las cámaras son livianas y están formadas por unidades compactas de estado sólido. En la primera de estas cámaras con la más amplia de las aplicaciones, se ofrece una muy buena resolución (aproximadamente de 600 líneas) y una sensibilidad a la luz que permite utilizarla en lugares iluminados con diez piecandelas como mínimo. Esta cámara utiliza el tubo fotosensitivo de 1 pulgada llamado vidicon o de 2/3" de CCD. En uso continuo el vidicon tiene un tiempo de vida útil de un año, siempre y cuando la cámara este correctamente ajustada. La cámara es capaz de compensar automáticamente las variaciones en las condiciones de iluminación dentro de un rango determinado de manera tal que puede ser utilizada para aplicaciones de

Continúa en página 132



VISUALICE & CONTROLE SU EMPRESA

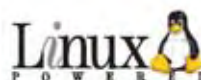
FÁCILMENTE
DESDE CUALQUIER LUGAR

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

Control de acceso

Tarjetas + Flexkey

INDALA®

An ASSA ABLOY Group company

Sabía Ud que INDALA es pionera en el desarrollo de tecnologías de proximidad?
Sabía Ud que INDALA fue parte del grupo Motorola en la década del 90, líder mundial en lectores y tarjetas?

Sabía Ud que INDALA es distribuida por Building Consulting Group -BCG?
Ahora sabe porque INDALA es el lector y la tarjeta de accesos, por antecedentes, confianza, calidad y seguridad.



Lectoras

FlexPass



FlexPass Curve



FlexPass Arch



BOSCH

Sistemas de cctv



Domos



Lentes



Cámaras



Monitores

Grabadores digitales



Alberti 1188 - C1223AAN
Buenos Aires - Argentina
Fax: (54 11) 4308-1775
Tel: (54 11) 4308-0223 / 4115-1729 / 1731
info@bcgroup.com.ar
www.bcgroup.com.ar

Cerraduras

b | c | g

Industria Argentina



Calidad de Exportación

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo	C-300	C-600
Fuerza de retención	300 Lbs	600 Lbs
Alimentación	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC
Consumo 12 V	400 mA	400 mA
Consumo 24 V	200 mA	200 mA
Dimensiones	180 x 28 x 50 mm	250 x 28 x 50 mm
Peso	1900 gr	2300 gr
Tratamiento	anodizado	anodizado
Pieza polar	cromada	cromada

Intrusión



Central de alarmas
862 y 880



TriTech
para cielorraso



Detector
de intrusión



BOSCH

Detección de Incendio



Central de alarma
de incendio
convencional



Avisadores
manuales
FMM



Barrera de detección
de humo



Sirena con
estrobo
multicandela



Viene de página 128

exterior donde el nivel de iluminación puede cambiar pero no drásticamente.

Iluminación de la escena visualizada:

Las cámaras están divididas en categorías según su sensibilidad a la luz y su resolución, es decir, la capacidad de ofrecer mayor o menor cantidad de detalles de imagen. Dicho en forma simple, la resolución es el número de líneas que están espaciadas en forma apretada vertical en un escena que pueden ser distinguidas mediante el elemento fotosensitivo y transmitidas al monitor. Cuanto más grande sea el número de líneas más alta será la resolución y por lo tanto habrá una mejor calidad de imagen. La sensibilidad a la luz está expresada en pie-candelas. Un pie-candela es la cantidad de luz medida sobre una vela standard a una distancia de un pie. Las escenas son iluminadas mediante una o más fuentes medibles de potencia luminosa en candelas. La iluminación se reduce a medida que la distancia a la fuente de luz se incrementa, en un monto que es inversamente proporcional el cuadrado de la distancia:

$$\text{pie-candela} = \frac{\text{potencia en candelas}}{(\text{distancia en pies})^2}$$

Por ejemplo, una fuente de iluminación de 400 pie-candela proveerá 16 pie-candelas de iluminación a una distancia de 5 pies y 4 pie-candelas a una distancia de 10 pies. En la tabla que se grafica a continuación se muestra la correlación de pie-candelas, con distintas condiciones de luz exterior, para escenas con un coeficiente de reflectancia promedio. Esta correlación incluye para fines de comparación el rango de iluminación promedio de una oficina.

Iluminación de la escena	Pie-candelas
luna llena	0,02
atardecer Oscuro	0,10
atardecer	1,00
día muy nublado	10
día nublado	100
plena luz del día	10000

Las cámaras con mayor sensibilidad pueden alimentar el monitor con una imagen utilizable en condiciones de iluminación tan bajos como un décimo de pie-candela. No obstante, los detalles de la imagen se verán perjudicados a medida que se reduzca la iluminación.

Instalación eléctrica: Las Cámaras de CCTV y algunos accesorios de las mismas, en el trayecto entre ellas y la Central de Video conforman una red, con ciertas características eléctricas de instalación, que deben respetarse, si se quiere realizar una instalación siguiendo las normas de una buena Ingeniería y un código de práctica de seguridad

comprobable. Por ello, se recomienda respetar los siguientes parámetros.

- Las cajas de paso deberán ser como mínimo de 10 x 10 x 5 cm. (Norma IRAM 5005).
- Los caños podrán ser livianos, semipesados o pesados, deberán estar embutidos en la mampostería y/o los muros de hormigón, o al exterior con cañería a la vista o sobre bandejas portacañerías, en cuyo caso la instalación será a prueba de sabotaje o manipulación indebida, debiendo soportarse los tramos instalados al exterior, con una grapa cada 1,5 mts. como mínimo.
- Se debe colocar una caja de paso por lo menos cada 15 m. o cada dos curvas de la cañería, inmediatamente a la salida de ellas. Las grapas de montaje deberán asegurar que una fuerza de arrastre hacia abajo de hasta 80 Kg no desprenderán dicha cañería de la pared.
- Los cables de señal de comando y baja tensión deberán instalarse por ductos o caños separados a los de alimentación (de energía).
- Los cables coaxiales no deberán presentar empalmes a lo largo de su recorrido salvo los localizados en la/s cajas de inspección con conectores adecuados (BNC-N-UHF, etc.)
- Se deberán identificar todos los conductores tanto coaxiales como multipares y de alimentación en ambos extremos (de existir también empalmes, deberán ser identificados del mismo modo).
- Se determinará la cantidad de cables del mismo tipo que deberá estar dentro de una cañería en función de utilizar como máximo el 40% de la sección útil y de acuerdo a lo siguiente:

Secciones para conductores eléctricos y de señal tipo:

- Sección ocupable por coaxial RG59-U norma MIL: Ø 6,15 mm, S = 29,7 mm²
- Sección ocupable cable BELDEN 8760, un par con foil metálico para uso de instrumentación y control: Ø = 5,64 mm, S = 24,98 mm²
- Sección ocupable cable BELDEN 9305, cuatro pares: Ø 6,73 mm, S = 35,57 mm²
- Sección ocupable cable BELDEN 9306, seis pares: Ø 8,15 mm, S = 52,17 mm²

h) Conductores a utilizar en los enlaces de video

Distancia	Hasta 150 mts.	Más de 150 mts.	Hasta 600 mts.
Conductores	Cable coaxial RG59U, norma militar MIL-17C	Cable coaxial RG11U, norma militar MIL-17C	Con amplificador diferencial compensado en alta frecuencia

Para distancias mayores que 600 mts. se recomienda utilizar fibra óptica.

Tabla de utilización cañerías para conductores tipo coaxial: Esta tabla solo menciona los cables coaxiales, pero se adoptará igual criterio de cálculo con factor de ocupación del 40% para cualquier tipo de conductor, utilizado en instalaciones de seguridad.

Diámetro nominal caño SP	Diámetro usable en milímetros	Sección en mm ²	Cant. máx. de RG59 para 40% de ocupación
¾"	17	227	2 a 3
1"	23	415	4 a 5
1 ¼"	29,7	692	7 a 9
1 ½"	36	1017	11 a 13
1 ¾"	42,5	1418	15 a 19
2"	48,8	1870	20 a 25

Otro tipo de cables, para señalización, control y alimentación: Se utilizará una sección mínima de 1 mm² envainado en PVC con cubierta antifiama y con una capacidad máxima de corriente de 0,785 A/mm² a 220 Vca 50 Hz. unipolar o multipolar, integrado cada conductor por una cuerda o trenza de cobre de al menos 7 hilos, con una malla exterior aislante con una capacidad de tensión de ruptura de 1000 Vcc.

Requisitos de Instalación ergonómica entre monitor y operador: Las características técnicas mínimas (distancias de observación) que influyen en las dimensiones de las casamatas o centros de seguridad y que son las que se establecen a continuación, como consecuencia de la elección del tamaño de los monitores de CCTV utilizados:

Tamaño de la pantalla del monitor	Distancia máxima de observación (metros)	Distancia mínima de observación (metros)
9"	2,3	0,9
12"	3,3	1,05
14"	4,0	1,15
17"	4,8	1,3
19"	5,6	1,47
21"	6,3	1,6

Control Systems Argentina

Proyectos llave en mano para Edificios inteligentes, Oficinas, Hoteles, Plantas industriales petróleo y gas, Laboratorios, Hipermercados, Centros de operación y todo sistema donde se necesiten **SOLUCIONES DE ALTA TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE CONTROL**



- Sistemas de control BMS
- Control Ambiental
- Controles de accesos
- Detección y aviso de Incendio
- CCTV
- Seguridad Perimetral
- Sistemas con Fibra Óptica
- Sistemas de control Industrial
- Sistemas de gestión

Comuníquese y sabrá por qué las principales empresas confían sus proyectos a nosotros

Av. San Juan 2119 - C1232AAD
Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54)(11) 4943-7776
www.controlinteligente.com.ar



Detección de Incendio



MIRTONE
Una marca de EST
Edwards System Technology

- Inteligentes y convencionales.
- Sensores de simple tecnología.
- Sensores multicriterio 3D y 4D.
- Sistema de audio de evacuación inteligentes.
- Línea antiexplosiva.



Sistemas de Acceso

Todas las tecnologías:

- Proximidad.
- Código de barras.
- Huella digital.
- Conexión TCP/IP
- Programación por Internet Explorer y otros.



Nueva
Terminal
Biométrica RT7000

Northern

REAL TIME™
Time Attendance & Access Control



eMERGE
Browser Managed Security Platform

Único en el mercado!
Controlador de Acceso
basado en plataforma
de seguridad browser

IEI International
Electronics, Inc.



Sistemas de CCTV

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



Safecare

DVR SYSTEM
WINDOWS XP/2000

Nueva!

Múltiple visualización:
hasta 32 cámaras



SAMSUNG

GANZ

Quaddrix
TECHNOLOGIES, INC.

TOPTEK

Venta de productos, sistemas y software.

Asesoramiento, proyectos e ingeniería.

Servicio postventa y de mantenimiento. • Soporte de emergencias las 24 hs.

Programación, puesta en marcha y provisión de materiales **Honeywell**

SISTEMA DE GRABACIÓN DIGITAL

Ahora con nuestra nueva DVR es más fácil acceder a la mejor opción para controlar la seguridad de su empresa.



Safecare
DVR SYSTEM
WINDOWS XP/2000

- Capacidad y flexibilidad de expansión de 16 a 32 cámaras.
- Visualización, grabación y reproducción simultáneas.
- Desde 120 a 480 cuadros por segundo en sistema NTSC y 100 a 400 en PAL en formato MPEG4 plus.
- Resolución máxima a 768 x 576.
- Sistema de grabación por detección de movimiento, por alarmas y/o continuo.
- Capacidad de grabación de Audio.
- Conexión en red, TCP/IP, LAN, WAN, ADSL, Módem, etc.
- Salidas y entradas de alarmas y control programables.

- Un canal para monitor auxiliar y otro para monitor VGA.
- Control para DOMOS y PTZ con RS485/222 incorporada.
- Compatibilidad de protocolos de comunicación con distintas marcas (Honeywell, Samsung, Panasonic, Pelco, etc.)
- Protección de imágenes por marca de agua.
- Conexión con PDA (PALM) y celulares.
- Búsqueda de eventos por día, fecha y hora.
- Software de administración remota para empresas.
- División de pantalla de 1 a 32 cámaras.



Modelos adaptables a la medida de sus necesidades de inversión para la seguridad de su empresa con respaldo, repuestos y service en el país.

Datos técnicos para equipos estandar:

Modelo DVR16-12-1212

- Intel Pentium 4 2.4 Ghz
- Memoria de 256 Mb.
- CDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rígido de 120 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización y grabación en 120 c/s en NTSC y 100 c/s en PAL.

Modelo DVR16-20-2424

- Intel Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rígido de 200 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización y grabación en 240 c/s en NTSC y 200 c/s en PAL.

Modelo DVR16-30-4848

- Intel Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rígido de 300 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización y grabación en 480 c/s en NTSC y 400 c/s en PAL.

Modelo DVR16-20-4824

- Intel Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rígido de 200 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización 480 c/s y grabación en 240 c/s en NTSC y 400/200 c/s en PAL.

Pedro Ignacio Rivera 3916 9ºF (1430)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
Tel./Fax : (54) 11- 4543-8230
gybcontrols@gybcontrols.com.ar
www.gybcontrols.com.ar

*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

Viene de página 132

Angulo máximo de observación medidos desde el eje central del observador a los monitores: Angulo Máximo = 30°, tanto horizontal como vertical.

Lentes - longitud focal posterior (Flange Back Focal Length): La distancia entre la superficie de montaje mecánica y el plano de imagen.

Lentes - Estandarización de montajes: Cuando se adapta una lente a la cámara, la parte trasera de la lente calza justo dentro del lado de montaje de la cámara, se define como una medida estándar de la posición más conveniente (C, CS, etc.).

C- Montaje 17,526 mm (en el aire)

CS- Montaje 12,5 mm (en el aire)

Lentes - longitud focal posterior (Back Focal Length): La distancia entre el centro de la parte posterior de la lente y el plano de imagen.

Lentes - distancia posterior mecánica: Desde el punto de vista mecánico, definida como la posición más cercana a la parte posterior de la pieza mecánica de una lente a la distancia de su plano de imagen. Cuando se adapta una lente a una cámara, la parte posterior de la lente calza justo dentro del lado de montaje de la cámara, y se define como una medida standard de la posición más conveniente.

Lentes - medida de imagen: Un lente produce imágenes en forma de círculo llamado "Círculo de Imagen". En una cámara de CCTV, un elemento representado es un área rectangular dado por un sensor (medida de la imagen) detecta la imagen producida dentro del círculo de imagen. Hay varios tipos de elementos representados para cámaras de CCTV, con diferentes medidas de imagen. Hay una variedad de lentes de CCTV, cada una acorde a las diversas medidas de imagen.

Lentes - longitud focal: La luz paralela de incidencia de una lente convexa converge a un punto sobre el eje óptico. Este punto es el punto focal de la lente. La distancia entre el punto principal en el sistema óptico y el punto focal se refiere a la longitud focal. Para una lente delgada simple, esta longitud focal es igual a la distancia entre el centro de las lentes y el punto focal.

Lentes - ángulo de observación y campo de observación: El ángulo de observación es la línea de dirección desde la que se mira por la lente dada una medida de

imagen específica y se expresa comúnmente en grados. Normalmente el ángulo de observación se mide suponiendo que una lente enfoca al infinito. El ángulo de vista se obtiene calculando, si es que se conocen la longitud local y la medida de la imagen.

Nota: La longitud focal de una lente zoom cambia ligeramente si el foco de la lente es movido. La distancia al objeto (L) se mide desde el punto principal de una lente. Por estas razones, el valor calculado en la ecuación de arriba puede producir algún error si la distancia al punto de objeto es pequeña. "Un calculador de campo de visión" es una regla de cálculo para encontrar los valores de estas ecuaciones. Esto permite al usuario encontrar valores para el ángulo de visión y el campo de visión sin cálculos complejos y comparar estos valores para que los diferentes tamaños de imagen puedan ser realizados con facilidad.

Lentes - relación de zoom: La relación de zoom es la proporción de la longitud focal del final de la telefoto al final gran angular. Una lente zoom puede cambiar el tamaño de un objeto que aparece en el monitor al alcance especificado por la proporción del zoom.

Lentes - el brillo de una lente (números f y t): La "F" indica el brillo de la lente. El menor de los valores es el brillo de la imagen producida por la lente. La "F" es inversamente proporcional al diámetro de la lente y directamente proporcional a la longitud focal.

$$Fn^{\circ} = \frac{f}{D}$$

f= Longitud focal de una lente

D= Diámetro de una lente

Fn° = F (brillo de una lente)

La escala sobre el anillo del iris de la lente usa una proporción de raíz cuadrada, porque el valor de la incidencia de la luz sobre una lente es proporcional a la sección de flujo luminoso (cuadrado del diámetro). En otras palabras, la disminución de brillo a la mitad cada vez que la F es aumentada por una F Stop. La F es un valor determinado suponiendo que la transmitancia de la lente es 100%. Virtualmente toda lente, sin embargo, tiene una transmitancia espectral diferente y así, la misma F puede tener niveles diferentes de brillo. Para eliminar este inconveniente, un sistema ha sido desarrollado para considerar ambos (F y la transmitancia espectral T). T y F se relacionan entre sí como se indica a continuación:

$$Tn^{\circ} = \frac{Fn^{\circ}}{\sqrt{\text{Transmitancia}}}$$

Lentes - Ramping (f Stop): El nivel de rendimiento de la luminosidad de la imagen se disminuye hacia el final de la foto cuando una lente zoom se usa con el iris totalmente abierto. Este fenómeno se llama "Ramping", que se ocasiona cuando el diámetro de la pupila de entrada llega a ser igual al diámetro del frente de la lente, como el zoom acerca al final de la foto, con el resultado que el flujo luminoso que pasa a través de la lente no puede aumentar más, efectivamente disminuyendo la F. Para prevenir el Ramping, el diámetro del frente de la lente debe ser más grande que el diámetro de la pupila de entrada al final de la foto. Sin embargo, en la práctica, una cantidad limitada de rampings es permitida por motivos de tamaño y peso. El diámetro del frente de la lente se limita a un cierto nivel para hacer la medida pequeña de la lente completa. La cantidad de Ramping y la distancia de la longitud focal libre de Ramping son factores importantes para determinar el valor de una lente para el uso práctico.

Lentes - distancia mínima del objeto (M.O.D.): La distancia mínima del objeto (M.O.D.) indica cuan cerca se puede poner la lente del objeto a enfocar. Se mide desde el vértice del vidrio frontal de la lente. Generalmente, las lentes del tipo campo-zoom tienen un M.O.D. grande mientras que las lentes del tipo zoom-modo-amplio, tienen un M.O.D. pequeño. Esto resulta de la diferencia en la estructura del grupo de lentes focales.

Consideraciones sobre Iluminación, sensibilidad y calidad de Cámaras: Durante el proceso de diseño de una instalación de CCTV, deberá tenerse especial cuidado en los siguientes aspectos: si se seleccionan cámaras con una sensibilidad (a imagen satisfactoria) de 0.1 Lux de iluminación de la escena, deberán realizarse mediciones nocturnas en el área a proteger, con un luxómetro, de tal modo que en el 100 por ciento del área visible la iluminación del "plano o campo visual" no sea inferior a 0.1 Lux; además, es imprescindible determinar si la cámara esta provista de Autosshutter (caso de cámaras de interiores) y de Autosshutter y lente con Autoiris (caso cámaras exteriores, para compensar cambios en la iluminación natural o artificial, y dentro de un rango tal que no se produzcan variaciones en la calidad de la imagen, por defecto o exceso de iluminación. ☒

DICCIONARIO DE TERMINOS CIENTIFICOS Y TÉCNICOS EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA Y AFINES.

Indispensable manual de apuntes, con tapas de plástico duro y lomo anillado. Consulte precio y envío postal contra reembolso a cualquier parte del país comunicandose al (011) 4957-4708 o por e.mail a: carlosreiszz@hotmail.com

Tecnosoportes

Evolucion en Detalle

www.tecnosoportes.com.ar



H180



S430



HD450

RACKS

HOUSINGS

GABINETES

SOPORTES PARA TV

SOPORTES PARA CCTV



H150



H100



Tel / fax: 4683-0836 / 4635-6995
email: ventas@tecnosoportes.com.ar

CONECTORES Y ADAPTADORES

CTV

Import

MMCX - SMB - SMC - MCX

SMA - N - BNC - TNC - UHF - FME - MINI UHF

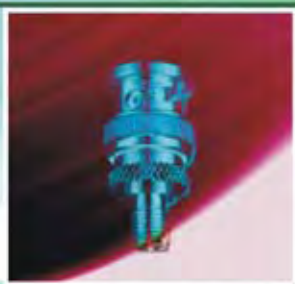
PLUG Y JACK 2,5MM - 3,5MM - 6,5MM

1.6 / 5.6 - MINI DIN - EUROCONECTORES - XLR

F - MINI XLR - PORTA FUSIBLES - TWINAXIAL -

D - SUB Y HD - RJ9 - RJ12 - RJ45 - USB - DVI - VGA

HERRAMIENTAS - TESTER - PACHERAS
CABLES COAXIALES IMPORTADOS Y
NACIONALES



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



BUENOS AIRES HIGH SECURITY

Un mundo de
TECNOLOGIA OCULTA



**DETECTORES DE
CAMARAS Y MICROFONOS**



**CELULARES Y
TELEFONOS ENCRIPTADOS**



**MICROFONOS
ESPIAS**



**BLOQUEADORES
CELULARES**



**SERVICIOS PROFESIONALES
DE RASTREO DE MICROFONOS**



**CAMARAS
OCULTAS**



**CELULARES
ESPIA GSM**



**MICROCAMARAS
INALAMBRICAS**



**GRABADORES DIGITALES
TELEFONICOS**

HIGH SECURITY 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.

Visite nuestro Show Room
comunicandose previamente

www.lacasadelespia.com

ARGENTINA.- (54) 11-4325-1606
e-mail.- Info@lacasadelespia.com

Lectores biométricos de Bioscrypt

Bioscrypt Inc, empresa canadiense dedicada al desarrollo y fabricación de lectores de biometría por identificación de huella digital, presenta una muy amplia variedad de opciones para su utilización en sistemas de control de accesos.

En general, en biometría existen dos formas de determinar la identidad de una persona: *identificación y verificación de identidad*. En el primer caso, la primera pregunta que surge es "¿quién es esta persona?" mientras que en el segundo caso se busca verificar que la persona sea quien dice ser.

Desde un punto de vista práctico, en los *lectores de identificación*, el usuario coloca el dedo y, sin necesidad de ingresar ninguna clave o acercar ninguna tarjeta, el lector busca en su base de datos una huella (plantilla denominada template) que coincida con la huella (plantilla o template del usuario). En el caso de *verificación*, el usuario primero debe ingresar un código o acercar una tarjeta a partir del cual el lector busca una única huella con la cual se compara la huella del usuario. Es por eso que este método también se denomina verificación "1 a 1".

Bioscrypt dispone de equipos para ambas modalidades

de trabajo. En el caso de identificación, el **VPass**, con capacidad de almacenamiento de 500 huellas, dispone de una salida Wiegand para conectarse a un sistema de control de acceso. Para verificación, la empresa desarrolló dos equipos: el **VFlex** y el **VProx**. Ambas son unidades que almacenan 4000 huellas y disponen de salidas Wiegand, RS-232 y RS-485 para su comunicación con otros equipos. La diferencia entre ambos modelos radica en que el **VFlex** requiere de un lector o teclado externo mientras que el **VProx** tiene incorporado un lector de tarjetas de proximidad HID.

Cuando usar la verificación

Planteadas las alternativas tecnológicas disponibles, surge otro interrogante: *¿en qué caso conviene usar identificación y en cuál verificación?*

La primera respuesta indica que depende básicamente de la aplicación. En instalaciones pequeñas, el

usuario puede querer no tener que llevar consigo una tarjeta y, por lo tanto, resultaría más cómodo el uso de un lector de identificación de identidad (**VPass**). En caso de instalaciones más grandes, en las que se instale un sistema de control de accesos con varias puertas, sin duda lo más aconsejable es usar un lector de verificación de identidad (**VFlex** o **VProx**) dado que se compartiría la misma tarjeta para los accesos más seguros (con huella) y para los accesos de seguridad media (sólo tarjeta).

Cabe destacar que en instalaciones de sistemas de control de accesos ya existentes con tarjeta, proveer mayor seguridad a determinados recintos utilizando Bioscrypt resulta sumamente sencillo ya que no se necesita modificar el cableado al controlador.

Más opciones

Otra opción que Bioscrypt presenta es la posibilidad de

utilizar lectores biométricos combinados con lectores de tarjetas inteligentes sin contacto. El uso de dichas tarjetas está cada vez más difundido dada la posibilidad de agregarles prestaciones como, por ejemplo, monederos electrónicos para máquinas de vending, fotocopiadoras, etc. En el caso de biometría, la gran ventaja radica en que la huella es almacenada en la tarjeta y no en el lector biométrico. De esta forma, la base de datos de usuarios se torna infinita además de evitar el cableado entre lectores. El producto es el **VSmart** y acepta los dos principales modelos tecnológicos de tarjetas inteligentes sin contacto existentes: Mifare e iCLASS de HID.

Para mayor información:

DRAMS Technology S.A.

Av. Angel Gallardo 115
(C1405DJB) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4856-7141

info@dramstechnology.com.ar

www.dramstechnology.com.ar

Nueva cámara Domo de Pelco

*Pelco se enorgullece en presentar el miembro más nuevo de la familia Spectra: **El Spectra Mini**, ideal para aplicaciones que requieren pan/tilt/zoom, pero de menor tamaño y a menor costo.*



El domo **Spectra® Mini** de Pelco es el domo más pequeño y más completo que existe en el mundo actualmente. Este es un sistema que ofrece la popular funcionalidad del

Spectra® III, dentro de un diseño económico y compacto. Este pequeño domo de 10 cm contiene un poderoso sistema de alta resolución con paquete óptico integrado con Alcance Óptico de 10X y Alcance Digital de 8X. Siguiendo la tradición del sistema Spectra, el **Spectra® Mini** utiliza la ya famosa tecnología de Pan/Tilt de Pelco para un control preciso de la cámara y un alcance de movimiento completo. El domo **Spectra® Mini** puede rastrear objetos continuamente, incluso cuando estos

se mueven debajo del lugar donde está colocada la cámara. Los familiares menús en pantalla de este sistema permiten programar 64 presets en el **Spectra® Mini**, un solo patrón de movimiento y una ventana de blanqueo de video.

Las opciones de montaje del **Spectra® Mini** son flexibles ya que pueden ser montados, inmediatamente al ser sacados de su caja, en superficie o de forma colgante, sin requerir de ningún otro tipo de herramienta. La salida de video por UTP y

Coaxial estándar y alimentación eléctrica a 24 VAC, hacen que la instalación del **Spectra® Mini** sea fácil y simple. Además, es visualmente similar a la Serie Cam-closure ICS090, lo que permite a los usuarios combinar ambos sistemas para una aplicación estéticamente armoniosa.

Para mayor información contactar a:

Denise S. Dierse

Pelco Marketing
Communication

ddierse@pelco.com

DRAMS

TECHNOLOGY S.A.

Distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay

bioscrypt SECURITRON

V-PROX

Verificación de identidad
(huella + tarjeta)
con lector de proximidad
HID incorporado

V-FLEX

Verificación de identidad
(huella + tarjeta) con lector
de proximidad externo.
Funciona con cualquier lector
de tarjeta de proximidad
con protocolo Wiegand

V-PASS

Identificación de
personas sin tarjeta
ni código PIN.

V-STATION

Terminal con capacidad
para 3550 huellas y
4096 registros con
fecha y hora. Puertos
RS-232, RS-485 y Ethernet



bioscrypt

V-SMART

Verificación de identidad
(huella + tarjeta) con
tarjeta inteligente
sin contacto Mifare
o iCLASS



CERRADURAS ELECTROMAGNETICAS

BARRAS DE EGRESO
SENSIBLES AL TACTO

TECLADOS
DIGITALES

PULSADORES
DE SALIDA

SENSORES DE MOVIMIENTO
PARA EGRESO

SECURITRON

PLACAS
SENSIBLES
AL TACTO

DRAMS TECHNOLOGY S.A.

Av. Angel Gallardo 115
C1405DJB - Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54 11) 4856-7141
info@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

- stock permanente
- soporte técnico
- garantía local



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)

GS 2000 Guard Patrol Plus



Terminal de recolección de datos para Control de Ronda.

Permite el control de recorrido y de eventos.

Synel Industries Ltd.

SY

Data Collection Systems



International Security Industry Organization



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/teclado numérico.



PPrintX
Lector de huellas dactilares biométrico.

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-PPrintX (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.



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



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

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

Control de Tiempo & asistencia con tecnología de huella digital

Bio Card Tecnología s.r.l. en su afán de brindar mayores y mejores herramientas para el control de personal, presenta el **Fingerprint T3** y el **Fingerprint T4**, para satisfacer las necesidades de las Pequeñas y Medianas Empresas con bajo costo de inversión y alta performance.



Ambos equipos poseen la capacidad de trabajar en forma autónoma con verificación 1:N (*solamente la huella digital de su empleado - no necesita ingresar ningún PIN adicional*).

Además, vienen equipados con un display totalmente en español en el cual se visualizan ampliamente la hora y las verificaciones de registración. Cuentan con dos Led's verde y rojo, para verificación correcta e incorrecta de la huella, respectivamente.

Tienen un sensor óptico de alta performance, aún en en-

tornos complicados (*Aceptando huellas húmedas o Secas*). Ambos equipos permiten enrolar hasta los diez dedos de cada persona, siempre almacenados directamente en el equipo.

Poseen diferentes tipos de comunicación con la PC, vía RS232 / RS485 en el **Fingerprint T3** y RS232 / RS485 / TCP-IP en el **Fingerprint T4**.

Tienen capacidad de almacenamiento de eventos en el propio equipo de hasta 50.000 transacciones. Poseen 4 niveles de usuarios, Supervisor, Administrador, Enrolador y Usuario.

Vienen con un software de Administración y Comunicación -Sin Cargo-, totalmente en español, que le permite al usuario visualizar en forma On-Line cada uno de los movimientos o bien exportar las registraciones en diferentes formatos, por ejemplo: texto, Excel, HTML, Access, a SQL, etc.

Para mayor información:
Bio Card Tecnología s.r.l.
Teodoro García 2885 7° E
(C1426DNA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4552-8205
info@biocardtecnologia.com.ar
www.biocardtecnologia.com.ar

Detector fiable para exterior, WatchOUT® de Rokonet

Watchout® es único en su habilidad de reconocimiento y distinción entre eventos de intrusión reales y las numerosas causas de falsa alarma inherentes al inestable ambiente exterior.



Watchout proporciona reconocimiento selectivo de eventos utilizando:

- **Tecnología de reconocimiento de oscilación** que utiliza dos canales de microondas a fin de reconocer y excluir objetos oscilantes, tales como plantas y ramas de árboles.

- **Tecnología de correlación digital** la cual utiliza dos canales PIR con patrones de detección entrelazados. Solamente blancos que generan en ambos canales PIR una señal similar y correlacionada generan una alarma.

Características y beneficios

- Excepcional flexibilidad de instalación, permitiendo una

cobertura exacta del terreno protegido. Esta flexibilidad se debe a la altura variable de montaje - de 1.0m a 2.7m

- Amplia gama de bases giratorias para aplicación en paredes, postes o barreras.

- Altas características de seguridad incluyen protección cableada IR activa anti-enmascaramiento y anti-vandalismo para todas las abrazaderas.

- Extenso control remoto y diagnóstico cuando se instala con *Prosys*.

- 4 canales IR activos para alertas de anti-enmascaramiento y "lentes sucios".

- "anti-collision" del microondas permite detectores instalados adyacentemente.

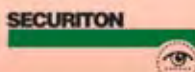
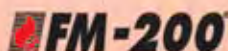
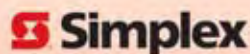
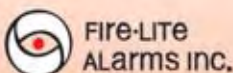
- Bloqueo protector de luz blanca, permitiendo a la energía IR únicamente el acceso a los sensores PIR.

- Protección ante el sol, la lluvia, la nieve el granizo y las aves con visera protectora.

Para mayor información usted puede ver una película de demostración de 2 minutos, que muestra como distinguir entre las falsas alarmas y los eventos verdaderos de intrusión en nuestra página web: www.rnds.com.ar o en www.rokonet.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, CO2, INERGEN, FE-227
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico

Cecilia Grierson 1833 (B1708AU) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
Tel./Fax: (5411) 4697-7900 / (5411) 4697-7910 / tecnitotal@ciudad.com.ar / www.tecnitotal.com.ar

SOLUCIONES DE Huella Digital

al mejor precio

BIO CLOCK II

Capacidad: 1500/2800 huellas
50.000/80.000 transacciones
Batería: 1,5 hs
Verificación Entrada/Salida
Rs 232, Rs 485, TCP/IP.



FINGERPRINT F7

Capacidad: 500/1500 huellas
50.000 transacciones / Verificación < 1.4 seg
Alarma anti-desarme / Apertura de 1 puerta



FINGERPRINT F4

Capacidad: 1500/2800 huellas
5 grupos para control de accesos
50 zonas horarias
50.000/120.000 transacciones
Apertura de 1 puerta
1 entrada de sensor/pulsador
Rs 232, Rs 485, TCP/IP.

La solución económica de BCT para las PYMES

- SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS.
- SOFTWARE DE CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA.

ZKSoftware
中控科技

Distribuidores Exclusivos
para Argentina
de ZK Software

FINGERPRINT BCT- T3



Biometrix



FINGERPRINT BCT- T4

SOFTWARE DE CONTROL DE PERSONAL
PLATAFORMA DE EJECUCIÓN DE 32 BITS
Instalable en cualquier PC c/ Windows 95/98/NT.
Versiones para motores de bases de datos
(SQL- SERVER, ORACLE, etc.).
MAXIMA FLEXIBILIDAD HORARIA
Soporta todos los tipos de horarios y
modalidades de contratación del mercado.
MAYOR FACILIDAD DE USO
Desarrollado totalmente en castellano por
profesionales argentinos.
SOPORTE MULTIUSUARIO DESCENTRALIZADO
Permite la ejecución simultánea en múltiples
terminales.
REPORTES CONFIGURABLES
Reportes totalmente configurables.
Exportación de datos (ACCESS, EXCEL, MSQUERY, etc).
Archivo estándar para conexión automática
con su sistema de liquidación de sueldos.

Video Vigilancia CCTV

GeoVision



Precios
Especiales a
DISTRIBUIDORES

SERVICIO PRE
y POST VENTA

Bio Card Tecnología, es sinónimo de innovación y calidad en la Tecnología de Acceso y Automatización. Somos una empresa con gran experiencia, integrada con Recursos Humanos altamente capacitados en la implementación de sistemas de **Control de Accesos, Tiempo y Asistencia, Seguridad Informática, Sistemas de Seguridad**, etc. Utilizamos la biometría (**huella digital**) como eje tecnológico: incorporando además todo tipo de dispositivos como lectores de tarjetas chip inteligentes, proximidad, PDA, telefonía, etc.

Bio Card Tecnología

BCT



Bio Card Tecnología S.R.L. - Teodoro García 2885 - 7° E - C1426DNA - Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4552-8205 - 4554-4981 - E-mail: info@biocardtecnologia.com.ar - www.biocardtecnologia.com.ar

Córdoba - Sistrón SRL
Valparaíso 4250 - Córdoba
Teléfono: 0351-4610200
sistron@fullzero.com.ar

Digito Uno
Pte. Derqui 2648 - Banfield
Teléfono: 4264-3020 / 7581
info@digitouno.com.ar

Entre Ríos - Coudenhove e Hijos
Don Bosco 117 / Brasil 1676 - Entre Ríos
Teléfono: 0343-4312500
coudenhove@arnet.com.ar

Mendoza - Seguridad 101 SRL
Pedro B. Palacios 56 - Cdad. de Mendoza
Teléfono: 0261-4242428
info@seguridad101.com.ar

Tucumán - Noanet S.A.
Amadeo Jaques 48 - S. M. de Tucumán
Teléfono: 0810-555-6626
info@noanet.com.ar



AdBioTek®

Advanced Biometric Technologies

Soluciones Flexibles.
Tecnología de Última Generación.
Presencia en el Mercado desde 1998.



Nos permiten garantizarle, su éxito en el
diseño e integración de Soluciones
Biométricas Simples y Complejas.

SDK's Biométricos

Productos Autónomos

Módulos y Lectores OEM

Alta capacidad de Huellas

El **Bio-IDENT®** de **AdBioTek®**, es **único**, por su capacidad y prestaciones, en **Lectores Biométricos Autónomos**. Utiliza Reconocimiento 1:N e Identifica Personas, eliminando la necesidad de teclados, PIN o tarjetas "**One Touch Ident**".

El **Bio-IDENT®** confirma o rechaza la autorización de Acceso en forma **autónoma**. Para obtener la Identificación, el usuario solamente debe colocar la yema de su dedo enrolado, sobre el Lector y en menos de 2 segundos, el **Bio-IDENT®**, Identificará la Huella Digital del usuario, entre toda la Base de Datos (interna) de Huellas Digitales almacenadas en el propio Lector.

Eleve la seguridad de su Control de Acceso instalado y ahorre en la administración de tarjetas y/o llaves.

El **Bio-ADMIN®** es un novedoso y potente Software de Administración, Configuración y Parametrización de los Lectores **Bio-IDENT®** y **Bio-ACCESS®** (opcional).

Aplicación integrable en:

- Control de Acceso.
- Tiempo & Asistencia.
- Molinetes.
- Puertas.
- Acceso a Cajeros automáticos.
- Sistemas Móviles de Identificación.
- Acceso a Cajas fuertes.

Beneficios de adquirir un Bio-IDENT®

- Funcionamiento Autónomo.
- Detección automática del dedo con solo apoyarlo en el lector.
- Identificación del usuario y NO verificación.
- Compatible con cualquier controladora, con comunicación con formato Wiegand 26.
- Interfase para el usuario, intuitiva con señal luminosa (LED) rojo, verde, ámbar y buzzer.
- Relay para apertura de Puertas, Molinetes u otro dispositivo (**Bio-ACCESS®** adicional).
- Lector óptico de alto tránsito y durabilidad.
- Muy fácil de usar y amigable, "**One-Touch Ident**".
- Interfase Wiegand 26, RS232/485 de input/output (TCP/IP opcional).

- Muy **Fácil** de instalar.
- Configuración y Parametrización de Lectores.
- Configuración de la Instalación Física.
- Función de Sincronizado de Datos de Personas por Acceso/s.
- Permite distintos niveles de Administradores y Operadores del Sistema.
- Funciones de Red para la actualización de Lectores.
- Proceso de Alta de Personas con Huella Digital a uno o más lectores en forma simultanea.
- Listado de Personas.
- Listado de Ficha de Datos Personales, con foto de cada Usuario.(Admite cualquier Web Cam).
- Listado de Personas enroladas por Acceso.
- Listado de la instalación Física de los Accesos.

Bajo precio

Excelente performance

Mantenimiento CERO



Molinete de "Brazo Caído" o "Aspas Rebatibles" de Intelektron



El propósito del molinete de "Brazo Caído" o "Aspas Rebatibles", es permitir la liberación del paso ante una eventual evacuación de emergencia, y facilitar la circulación de elementos de gran tamaño. Para esto, las aspas cuentan con un mecanismo que permite que se "quiebren" hacia abajo o hacia un lateral, pudiendo recuperar su posición y función normal al finalizar la situación.

Su tecnología y características, hacen a este mecanismo compatible tanto con los molinetes puente, como con los monovolumen, en sus versiones de acero inoxidable o chapa y frentes de acrílico fumé, pudiéndose seleccionar el material de la tapa entre acero y mármol de diversos colores, y contando con la posibilidad de complementarlo con los diferentes elementos opcionales, como la señalización inteligente, el buzón para visitas y demás elementos usualmente requeridos.

Para mayor información:

Intelektron

Solis 1225

(C1134ADA) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4305-5600

ventas@intelektron.com

www.intelektron.com

Detector dual de temperatura TS300 de Honeywell



El Detector Dual de temperatura con salida a relé **TS300**, fue diseñado para satisfacer las exigencias y necesidades en una amplia gama de aplicaciones. Por sus características, puede detectar cambios de temperatura simultáneamente en el lugar de instalación y de manera remota a través de un cable sensor o sonda, el TS280R.

El TS300 es un sensor sumamente flexible y de am-

plias prestaciones, de fácil instalación y operación.

Está equipado con una alarma audible que suena una vez que la temperatura programada en el sensor varía fuera estos límites, permitiendo designar al usuario un tiempo "de interrupción". Y con un toque de botón, puede silenciarse la alarma antes del período de tiempo establecido en la programación.

Rango de temperatura del sensor local: 0°C a 60°C

Rango de temperatura de la sonda: -40°C a 60°C

Para mayor información:

SF Technology S.A.

Av. Boedo 1912

(C1239AAW) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4923-0240

info@sf-technology.com

www.sf-technology.com

Barrera vehicular automática N100E Upper de Ditec



Las áreas privadas, comerciales e industriales necesitan cada vez más gestionar el ac-

ceso a las áreas de estacionamiento para permitir la entrada de personas o vehículos "debidamente autorizados".

Las barreras vehiculares automáticas **Upper de Ditec** Ofrecen soluciones a estos requisitos con un diseño simple y funcional, asegurando una notable facilidad de uso.

Todos los modelos de barreras **Upper** están equipadas con motorreductores compactos que al accionar una serie de robustas palan-

cas, mueven el brazo de manera segura y fiable.

Algunas características:

- En conformidad con las normativas vigentes y el mercado CE • Brazos de 2 hasta 8 metros • Robusta estructura de acero con pintura anti-arañazos • Estructura resistente a las agresiones ambientales • Modelos disponibles con armario de acero inoxidable • Todos los modelos disponibles en color naranja RAL 2000, expresamente utilizado por motivos

- de seguridad • Sistema de desbloqueo con llave para eventuales maniobras manuales • Motor eléctrico protegido por sonda térmica interna • Funcionamiento normal en baja temperatura

Para mayor información:

TOP CONTROL

Chacabuco 430

(C1069AAJ) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 5254-1234

ventas@topcontrol.com.ar

www.topcontrol.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

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.grupogeme.com

ISO 9001 - 2000

MicroTeclados

Control de accesos autónomo con lector de tarjetas de proximidad

ClockCard APE-512



APE-512 LT

Acceso con lector de proximidad
interno y teclado programación



APE-512 T

Control de acceso con teclado o
lector de proximidad externo



APE-512

Control de acceso con lector de
proximidad externo



APE-512 OEM

Placa sin gabinete para integrar
dentro de otros equipos

▶ Desarrollado en el país

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

SEGURIEXPO
BUENOS AIRES

Visitenos del 9 al 11 de Agosto de 2006
Stand 1J-28 - La Rural Predio Ferial

Además fabricamos y distribuimos una completa línea de accesorios:



Control de acceso
On-line CA-464



Control biométrico
BL-BIO



Lectores de
proximidad M-Prox



Tarjetas y llaveros
de proximidad
RFID 125 Khz.

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

Clockcard
de LARCON-SIA S.R.L.

TELEPEAJE

10 años creando soluciones para un mundo en movimiento

Cada sistema de control de acceso vehicular, requiere identificar vehículos 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 como Ingreso de cocheras en Clubes, Countries, Plantas industriales, Fábricas, etc. y luego instalar el TAG en el parabrisas del vehículo. Cuando el TAG pase por una zona de lectura, rápidamente será identificado y la antena comenzará a transmitir los datos.



ESPECIAL PARA INTEGRADORES !!!!



NUEVO !! Sticker TAG EgoPlus
Pasivo - Sin Bateria
Aplicaciones de identificación Vehicular.
Compatible con :

TELEPEAJE



Lector / Escritura de alta performance (>140Km/h)
2Kb de Memoria con protocolo Dual de Seguridad (Tag - Lector).

Especificaciones Técnicas

- 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.

Otros modelos disponibles:

- **TAG AT51XX**
Activo - Bateria > 10 años
Uso: Transporte Pesado
Camiones / Ferrocarriles
Montaje sobre metal
- **TAG XT55XX**
Activo / Pasivo
USO: Autopistas / Transporte
Montaje sobre Vidrio

- **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.

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.



SS-100

Protector contra descargas
atmosféricas de estática.
Protege cámaras, multiplexores
y sistemas de video digital.



BTV-51D

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

CALIDAD

**Securtec**

www.securtec.com.ar

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

Software para control biométrico por huellas digitales FingerLink® para Windows®

¿Por qué pagar por tarjetas, lectores de tarjetas y paneles de control? Elimínelos usando la seguridad creciente de los Scanners U.are.U y la ventaja del software **FingerLink®**, puesto que cada scanner U.are.U puede funcionar como un Abrepuertas o un sistema de Presentismo.



No dude más: ¡Autentique identidades! Simplemente conectese a una PC y ya tiene una red de control de acceso que es fácil de instalar y simple de usar.

Ahora usted 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®**, es una versión ampliada del exitoso

software **Hand Link®** para lectores de geometría de manos. Ha demostrado ser muy confiable, de fácil uso en las aplicaciones más severas de Control de Acceso o Tiempo y Asistencia y para control de Presentismo del personal. Utilizando el **FingerLink®**, puede conectar una red de computadoras con scanners de huellas digitales U.are.U que se conectan a unidades de control inteligentes por puertos USB y de ahí vía Ethernet a una PC central. Este sistema corre típicamente "en línea" para obtener actividad supervisada en tiempo real, con control remoto de puertas y validación de alarmas.

Características del software: Supervisa Scanners de Huellas Digitales U.are.U en tiempo real conectándolos desde 1 a 5 puertos USB. Maneja una cantidad ilimitada de registros de usuarios y los rastrea en tiempo real. Con 62 zonas de tiempo y 62 niveles de acceso y horarios, la ventaja de **FingerLink®** es que proporciona control de acceso completo por usuario identificado,

tiempo y situación.

Transmite vía 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 los Scanners en una emergencia, identificando fácilmente qué usuario fue verificado y en qué lugar. Lista a los usuarios por clase, por clave de identificación o nombre, con etiquetas de estado. Las huellas digitales (Templates) se guardan en la base de datos de **FingerLink®** en forma local y remota. Con cada comprobación exitosa, la base de datos se pone al día tanto en la Unidad Local (UCI) como en el Servidor de la Red. Ahora usted siempre tiene la plantilla de las huellas en forma local y el backup de las mismas en el Servidor de Red. Asigna nombres fácilmente, a efectos de identificar claramente la po-

sición de cada U.are.U. Puede transmitir información a través de un módem desde un sitio remoto. Esto permite supervisar los mismos en tiempo real. Maneja categorías de usuarios y perfiles de acceso por cada uno y por cada ingreso.

Genera Reportes de Asistencias y Presentismo en forma inmediata. Permite visualización de eventos desde PC's de la Red ("**FingerLink View**"). Centraliza el control de alarmas de puerta y entradas de alarmas auxiliares. Controla todos los accesos en forma globalizada. Permite la exportación de la base de datos de usuarios y actividades en formato .txt, para su simple integración a otras aplicaciones preexistentes. Versiones Monousuario Access y Multiusuario SQL.

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



ENFORCER[®]

VIDEO

Los transceptores de video activos y pasivos **ENFORCER[®]** son las herramientas más fáciles, rápidas y económicas de conectar cámaras de CCTV a monitores, multiplexores o grabadoras.



Balunes Activos

Permite transmitir señales de cctv usando un cable utp, con un alcance de hasta 1524 metros en color, se puede combinar el transmisor o receptor con cualquiera de nuestros balunes pasivos, con un alcance de 951 metros en color.



Balunes Pasivos

Para embutir en cajas de luz con salida RJ45.

Alcance de 400 metros color y 600 metros en blanco y negro.



DEFENDER SEGURIDAD



Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - Tel/fax: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar

www.defenderseguridad.com.ar

HAL Tel



HT-1900

GSM®

Terminal Celular para teléfono fijo o central de alarma.

Utiliza tarjeta SIM GSM, compatible con todos los proveedores de telefonía celular.

Reduce costos de llamadas a otros celulares.

Permite operar puestos remotos por línea telefónica o vía GPRS/RS 232.

Frecuencia dual 850/1900 Mhz.

Backup de batería de 4 horas incluido.

Conexión de datos para servicio GPRS. Incluye cable de conexión RS-232.

Alimentación de 220VCA.

Identifica llamadas por tonos DTMF.

Antena móvil de alta ganancia.

Brinda conectividad celular GSM para teléfonos fijos, centrales telefónicas, centrales de alarma y sistemas de monitoreo.



Ahora también

BACK-UP Celular Inteligente

- Sensado permanente de línea fija.
- Protección contra microcortes de línea fija.
- Salida para central de alarma (contacto NA/NC).
- No interrumpe proceso de discado celular ante reestablecimiento de línea fija.
- En modo normal reestablece a línea fija.

Distribuye y garantiza **Xtron group**

Av. Triunvirato 3584 - (C1427AAV) Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54 11) 4523-8512 - 4524-0330 - ventas@hale.com.ar - www.haltel.com.ar

Tibbo
TECHNOLOGY

TaiKO
enabled

**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 mas de un año Sundial distribuye en el país toda la línea NetModule y hoy presenta los nuevos modelos, con mas 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, ahora con...

Web Server



Servidor Serie
30 x 47 x 60 mm.



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

TaiKO

sundial®
avanzando espacio en el tiempo

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

<<90
address

STARX renueva su sitio web www.starx.com.ar

Con el objetivo de seguir sumando servicios para sus clientes, **Starx** ofrece su página web, completamente renovada en estética y con mayor información.



En el centro de la home, aparece el producto destacado del mes, mientras que en la parte superior, en diferentes botones se encuentran una breve reseña de la empresa, la opción para registrarse y un mail de contacto.

A la izquierda de la pantalla, en tanto, se ubican los links con las diferentes categorías de productos: Alarmas, Alarmas para autos, Baterías, etc., los que a su vez, posando el

puntero del mouse, abren una solapa con las subcategorías de productos.

Asimismo, debajo del primer listado aparece un buscador de página, en el cual puede seleccionarse la marca o tipo de producto buscado para poder visualizarlo de manera más rápida y sencilla.

Otra opción, es el ingreso directo al catálogo de productos Crow, firma israelí a la que Starx representa en exclusividad en nuestro país.

Finalmente, se ofrece a los clientes un link de "*Usuarios registrados*", a través del cual -con sólo ingresar su e-mail y clave, puede acceder a las consultas y pedidos on-line.

Para mayor información:

Starx

Aranguren 928
(C1405CRT) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4433-6500
ventas@starx.com.ar
www.starx.com.ar

La nueva web de FIESA www.fiesa.com.ar

Otra de las empresas que renovó su sitio web es **Fiesa**, cuyo sitio quedó integrado por las siguientes secciones:



Home: Desde aquí podrá descargar el último catálogo de productos de *Paradox* y solicitar las listas de precios actualizadas. También se ofrece una detallada descripción de cómo loguearse en la página de Paradox para descargar los manuales de instalador, de usuario y todos los softwares.

Quiénes somos: Detalle del staff con sus mails directos y planos de ubicación de cómo llegar a las oficinas.

Productos: Información

detallada de todos los productos ordenados por marca

Precios: Debe loguearse para acceder al listado.

Links: Links directos de todas las marcas que comercializa la empresa.

Documentación:

- Explicación Obtención Manuales Paradox
- Nuevo Folleto KP
- Requerimientos de PC para Grabadoras Digitales

Cursos: Permite la inscripción directa a todos los cursos gratuitos.

Trabajo: Podrá dejar su currículum para ser tenido cuenta durante búsquedas presentes y/o futuras.

Para mayor información:

FIESA srl.

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

KUGEL

tronic

REPRESENTA Y COMERCIALIZA



Industrias Quilmes S.A.

Madame Curie 1940 - Quilmes Oeste - (B1879GUJ) - Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4200-5659 - Fax: (54 11) 4280-2897 - Email: info@inquisa.com.ar - www.inquisa.com.ar



SEGURIDAD Y CONFORT

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.

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

Para desarrollar productos que atiendan mejor las necesidades de sus clientes, PPA establece alianzas de investigación con instituciones como FAPESP, USP y UNESP.

Además forma parte de la SIA (Security Industry Association), una entidad con más de 300 empresas afiliadas en todo el mundo, que se benefician de investigaciones, desarrollo y seguimiento de normas técnicas.

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

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



NUEVOS PRODUCTOS



OCIO

· Motor para portones corredizos

HOME

· Motor para portones corredizos de hasta 250 kgs.
· Freno electrónico y reversa automática



Monitus 8



Panel de alarma monitoreable de PPA

· 8 zonas monitoreables
· Programación vía software, teclado o quick-download
· Admite transmisión vía celular GSM/GPRS y GSM/CSD.
· Transmite por protocolos: contact ID, Ademco 4x2, GPRS

Celular GSM GPRS/CSD

www.ppa.com.ar

PPA CAPITAL
Av. Beiró 5085. Villa Devoto.
(1449) Ciudad de Buenos Aires.
Tel.: (011) 4566-3069 / 3225
ppacapital@ppaargentina.com.ar

**NUEVA SUCURSAL
PPA NORTE**
Luis María Drago 328
Villa Adelina
Tel.: (011) 4735-7510/7504
ppanorte@ppaargentina.com.ar

PPA SUR
Av. Almirante Brown 2980.
(1834) Temperley.
Tel.: (011) 4292-0636
ppasur@ppaargentina.com.ar

**CENTRO DE
CAPACITACION**
Ramón Lista 5162
(1419) Villa Devoto
Tel.: (011) 4568-5618
Inscripciones: (011) 4566-3225

ICM GSM

INTERFASE Y CELULAR
TOTALMENTE INTEGRADOS

*Interfase GSM con Modulo Celular 850-1900 MHZ
para conexión de voz. (opcional de 900-1800 MHZ)*

Interfase GSM para monitoreo de alarmas

Modem GPRS con puerto USB o RS232

*Totalmente integrada, solamente
insertando la SIM CARD funciona.*



Gral. Manuel A. Rodríguez 1817
C1416CMO Buenos Aires - Argentina
Tel. 4581-9847 líneas rotativas
info@nor-k.com.ar / www.nor-k.com.ar





SIEMPRE UN PASO AL FRENTE EN TECNOLOGIA

**ESTAMOS A
SU SERVICIO EN
TODO EL PAIS**



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

Le ofrecemos:

*Calidad y Precios.

*Asesoramiento y
Servicio Técnico
Permanente.

*Amplio Stock
de Repuestos.

*Venta Exclusiva
al Gremio.



BV



PIVO



DZ4

JLC/diseño 4982-5232

**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

1er. Salón de la Seguridad Integral 2006

El 21 y 22 de junio en el Portones Shopping, Montevideo, Uruguay

El **1er. Salón de la Seguridad Integral 2006** se perfila como un éxito total, dada la gran cantidad de expositores que ya confirmaron su participación en esta edición. Por otra parte, ya se comercializaron más del 80% de los stands disponibles y continúan las consultas de empresas ávidas de participar de ese evento, entre ellas, varias firmas de renombre en Argentina.

La organización del Salón prevé la asistencia a ese evento de unas mil personas, quienes no sólo podrán apreciar de la muestra comercial sino que, a modo de complemento, tendrán la oportunidad de participar durante su visita de conferencias con carácter empresarial y técnico.

Durante dos días, el 21 y 22 de junio del corriente año,



empresarios de la seguridad privada y pública así como técnicos y gerentes de empresas consumidoras de productos y servicios se reunirán en este el único evento de la seguridad privada de Uruguay.

El lugar seleccionado para esta muestra es el *Portones Shopping* de Montevideo, sitio que ofrece a los asistentes amplios y cómodos lugares de estacionamiento, plaza de comidas, cercanía

con aeropuerto, puerto y terminal de ómnibus y hoteles, siendo el hotel oficial para este evento el Pedro Figari, emplazado a una distancia de 5 minutos del lugar Portones Shopping.

Los interesados pueden solicitar mayor información sobre el evento a los teléfonos (598 42) 669836 / (598 96) 245 203 o por e-mail a la casilla hgc@adinet.com.uy

Se puede dar de alta a los técnicos ante RENAEMSE

Las empresas de seguridad electrónica que deban dar de alta al personal técnico ahora podrán hacerlo en base a un pequeño cambio en la solicitud, trámite que deberá realizarse en el Ministerio del Interior. La empresa solicitante deberá adjuntar al los requisitos y ficha de alta -en lugar del curso de guardia- un currículum y certificados técnicos que acrediten la idoneidad técnica para instalar alarmas y sistemas de seguridad. Esto aclara la función de los técnicos dentro de las empresas de seguridad electrónica. ☒

Está prohibido el uso de luces identificatorias en móviles

Según se informó, se han realizado por parte de **RENAEMSE** inspecciones a empresas de seguridad con motivo de corroborar el uso de luces por parte de los móviles, elementos de uso estrictamente prohibido por parte de la entidad. Si bien no hay reglamentación sobre este tema, tampoco hay autorización para su uso, por lo que aquellas empresas que incurran en esta falta serán notificadas para su retiro inmediato. ☒

Una sola legislación de seguridad privada

Ante consultas realizadas a nuestro **FORO EMPRESARIAL** acerca de la cantidad de legislación existente sobre seguridad privada en Uruguay, respondemos que solamente hay una en vigencia, regulada por el Registro Nacional de Empresas de seguridad (RENAEMSE), Dirección del Ministerio del Interior. Esta legislación se rige por el Decreto 275/99 y sus modificaciones, regulando toda la actividad de seguridad privada y centralizando sus actividades en esa Dirección Nacional. ☒

En Uruguay

Las Empresas de más desarrollo en el mercado de la seguridad, confían en las empresas mas fuertes para la distribución de sus productos

ROKONET

TAKEX

EL PODER DE LA DETECCIÓN
HIDDEN LINES
EL ARTE DE LA DISCRECIÓN

Sistemas de Barreras con el valor agregado de la discreción

Los sensores de mayor tecnología y mas confiables

SECURITY MARKET

www.smarket.com.uy

Emilio Raña 2464
Montevideo Uruguay
Tel: (02) 481 0958- 486 1561

LLEGA AL MERCADO ARGENTINO LA MEJOR OPCION EN VIDEO DIGITAL.



Puede transmitir por INTERNET y por CELULAR

VDR-S Características:

- Imagen de gran calidad:
máximo 640x480(NTSC)
768x576(PAL).
 - Captura de hasta 30fps por cada
entrada de video.
 - Hasta 16 cámaras conectadas.
 - Sistema de compresión Delta.
 - Detección de movimiento.
 - Función de programación de tareas.
 - Búsqueda rápida de actividad en
los archivos de video.
 - Hasta 16 entradas y 12 salidas
programables. (PGM)
 - Control de Doms Pan/Tilt/Zoom.
 - Notificaciones por E-Mail.
 - Grabación de Video local y/o remota.
 - Soporte para redes (TCP/IP): modem,
GPRS, ISDN, DSL, Wi-Fi, Internet.
 - Posibilidad de integración en el
futuro con PRS (Vehicle License
recognition system).
- Req de Hardware:
CPU Pentium III 1GHz o mejor, Windows
2000/XP, 256MB RAM, LAN or modem.
Recomendamos usar chipsets Intel en
las placas madre.

El VDR-S es un sistema de grabación digital
diseñado para su uso en sistemas de CCTV.

Funciona en base a una computadora PC- compatible y con
los sistemas operativos Microsoft Windows 2000 o
Microsoft Windows XP. Este puede grabar la imagen de un
máximo de 16 cámaras y soporta el manejo de de hasta 12 salidas
y 16 entradas. También facilita la visualización y el control a través
de redes informáticas (por Ej. Internet, Wi-Fi, etc.)

Incluso a manejar una Cámara Domo a distancia.

El Sistema ALNET le permite ver sus cámaras desde cualquier
lugar usando un Organizador con Pocket PC o un teléfono celular.
El VDR-C es el software cliente que UD puede distribuir sin pagar
ninguna licencia para hacer esto. La función PTZ le permite manejar
un Pan/Tilt/Zoom a distancia, con lo que el personal de vigilancia
puede ajustar la visión de la cámara en tiempo real.

La aplicación cliente trabaja en cualquier PC compatible
con Microsoft Windows 9x/Me/2000/XP, y hay también
una versión especial para Microsoft Windows NT.
El software cliente para PocketPC y para los teléfonos Nokia
también está disponible permitiendo proveer soluciones para usuarios
móviles. El VDR-S está disponible en las siguientes versiones:
PRO (Profesional) versión standard, PRO RT (Tiempo Real)
captura y procesamiento en tiempo real, HE (Edición Hogareña) simple
y limitada para uso en instalaciones particulares.



**VDRS
PRO Video
Surveillance
System**

VDRS Digital Video Recorder

Compruebe las diferencias... - Llámenos y solicite una demo



MOVATEC
Seguridad Electrónica Para la Vida

J. B. Justo 332 (B1602BKF) Florida - Buenos Aires - República Argentina

Tel: (54 11) 4795-6112 - Fax: (54 11) 4795-6048 - info@movatec.com.ar - www.movatec.com.ar

SEGURIDAD PERIMETRAL

LAS 24 HS

En cualquier condición climática

ALARI³

Disuade!

Repele!

Detecta!

**Cercos Eléctricos Perimetrales
de Seguridad**



FABRICADO POR



VALLS SA INDUSTRIA ARGENTINA

Pinzón 1160 • (C1161ADF) Bs. As.
Tel.: (011) 4302-3320 • Fax: (011) 4302-4077
Email: ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
Web: www.cercoselectricosdeseguridad.com



Líder en Sistemas y Tecnologías de:

Detección de Incendios



Paneles **NOTIFIER**
Fabricados para JOHNSON CONTROLS

Control Inteligente



JOHNSON
CONTROLS

DETCO^N

Asociado a **JOHNSON
CONTROLS**

CCTV



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

Canales de marketing y nado sincronizado

Cuando uno piensa en la palabra "canal" aparecen en nuestra mente innumerables figuras e imágenes, algunas conectadas entre sí y otras muy extravagantes: Canal de la Mancha, conducto, pasaje, canal de TV, canalización de algún proceso simbólico, canalización o catarsis de algún síntoma (psicología), puente o mediación, entre otras acepciones.

Los canales de marketing son los medios por los que una empresa toma contacto con sus clientes potenciales. Hay una amplia variedad de canales diferentes que una compañía puede usar.

Lic. Salomón Babor

salomon@antropologiayempresa.com
www.antropologiayempresa.com



En uno de los libros, best-seller, más consultados sobre el tema, a saber, "Canales de marketing y distribución comercial" de Lou E. Pelton, David Strutton y James R. Lumpkin, se hace

referencia directa a los canales de marketing como:

• Sistemas ecológicos, en la medida en que las personas y las organizaciones deben estar "suficientemente conectadas para permitir que el sistema opere como un todo, pero el vínculo que ellos comparten debe estar bastante laxo como para permitir el reemplazo o la adición de

componentes".

• "Equipo de relevos", imaginando un equipo de natación que compite con objetivos y postas comunes.

A continuación, trataremos de hacer un esquema que reproduzca en parte el debate en cuestión, lo que nos permitirá seguramente descubrir nuevos horizontes.

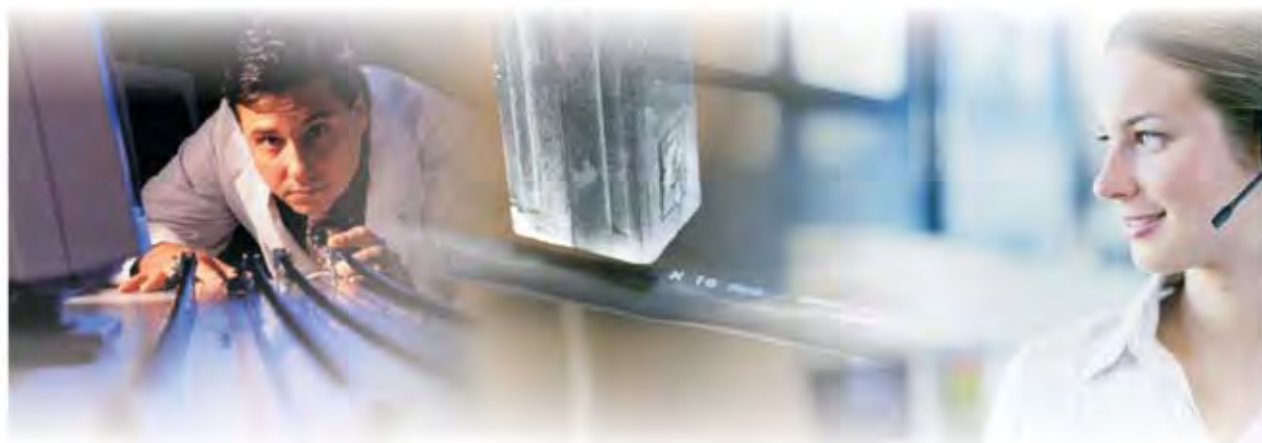
Equipo olímpico de relevos de estilos combinados de natación	Características de los canales de marketing	
	Semejanzas	Diferencias
Recursos reunidos. Cada nadador contribuye con toda su capacidad al esfuerzo global del grupo.	Estado de interdependencia. Todos los miembros del canal dependen mutuamente. El comportamiento de cada uno de sus integrantes debe influir sobre el comportamiento de los demás.	Recursos reunidos desiguales. Es poco usual que cada miembro del canal realice las mismas funciones en la misma cantidad.
Metas colectivas. El deseo compartido.	Un objetivo compartido. Los miembros del canal deben compartir una o más metas comunes.	Duración de las metas. Los equipos de natación están por metas a corto plazo: ganar la medalla de oro. Los objetivos que comparten los miembros del canal son más complejos y están unidos (idealmente) por objetivos a largo plazo.
Sistema conectado. No puede existir un equipo de relevos con un solo nadador ni una carrera de relevos con un solo grupo participante. Las reglas de las competencias olímpicas rigen a todos los equipos.	Conjunto de normas. Los canales de marketing cuentan con un conjunto establecido de normas de comportamiento que mantienen el intercambio.	Sistema no lineal Los miembros de una canal se dedican a una amplia variedad de interacciones en muchas direcciones.
Flexibilidad. Los equipos olímpicos de relevos de estilos combinados deben adaptarse a condiciones cambiantes.	Un sistema abierto Las organizaciones pueden entrar o salir de los sistemas del canal con relativa facilidad.	Sistema paralelo. Es probable que los miembros de un canal realicen sus funciones.

Un reconocimiento a la calidad de nuestros productos.

Instrumentación y Pirometría



Potencia y Comando



conductores
eléctricos
PREMIUM

Los cables de instrumentación, armados y sin armar para PLTC, AR MILIAR® y AI MILIAR® y de pirometría MP ARTEMP® y MT ARTEMP® son fabricados bajo el sello de calidad UL Listed. Los cables de potencia y comando COPERINT®, CONPREX®, COPERCOM® y CORCOM®, se fabrican con certificación UL Argentina, cumplimentando la resolución 92/98 de Seguridad Eléctrica.

**Dos nuevos logros avalados por más de 30 años
brindando cables de primera calidad.**

Marlew

Transmitiendo Soluciones

Atención al Cliente
0-800-800-MARLEW
627539



Ingeniería y Soluciones en Seguridad



orbis

Sistemas de Detección Convencional



series 65

9-33V

Para Sistemas de Intrusión



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



AirSense

KAC



Sistemas de Detección de Humo
por aspiración forzada

XP95



Sistemas de Detección
Analógicos Digitales

**Stratos
Micra**



xplorer



Panel de Alarma
de Incendio,
Analógico
Digital, 2 lazos
126 dispositivos,
Expandible
a 8 lazos

isolve

VISITE NUESTRO RENOVADO SITIO

www.isolve.com.ar

Viene de página 164

Consideremos este esquema y preguntémosle como está estructurado el canal de comercialización en su industria, rubro y más precisamente, en la cadena en la cual usted está inmerso.

Establezcamos entonces nuevamente que, el movimiento de productos y servicios sólo puede ser posible a través del proceso de intercambio. En ese sentido, el marketing es un proceso de intercambio; de hecho, este concepto constituye su esencia. El intercambio ocurre siempre que algo tangible (*por ejemplo, una comida*) o intangible (*por ejemplo, un concepto político*) es transferido entre dos o más actores sociales.

La función de unión de los canales de marketing en la medida en que facilitan el proceso de intercambio, que conectan la oferta y la demanda -cualquiera sea el producto o servicio en cuestión- nos permite definir a un canal como un ordenamiento de relaciones de intercambio que crean valor para el cliente en la adquisición, consumo y disposición de productos y servicios.

Las relaciones de intercambio surgen de las necesidades del mercado y la

elaboración de estrategias y tácticas para poder satisfacerlas. Intercambio como causa y a la vez consecuencia en el juego mercantil. Así, la evolución de los canales de marketing en la clave de la demanda asistida eficientemente, nos permite asegurar que los canales operan en un estado de cambio continuo.

Palabras que nos dejan pensando

- La compleja red de relaciones que facilitan los flujos de marketing: movimientos de bienes, servicios, información, etc., entre los miembros de un canal: ¿revisó cuál es la función de su compañía en el eslabón de la cadena a la cual pertenece?

- Puesto que el núcleo del marketing es el proceso de intercambio, los canales de marketing pueden ser vistos como facilitadores del intercambio.

- Las relaciones de intercambio y por consiguiente, los canales de marketing mismos, surgen de las necesidades del mercado como una forma de atenderlas de una manera mas eficiente. La misión primordial de los intermediarios del canal es la de servir como media-

dores entre la oferta y la demanda.

- Los canales de marketing como sistemas de comportamiento: piense en la metáfora de *nado sincronizado* arriba expuesta: ¿qué pasa si alguien falla o se retrasa?

La dinámica y la velocidad de los nadadores, donde una fracción de segundo puede ser la diferencia entre la victoria o la derrota, nos deja a todos pensando: *Los tiempos solo existen en nuestras planificaciones* y mucho después se concretan en las acciones.

Quien no se entrena, poco pueda arrojar al agua, quien no se asocia, poco puede competir. Quien se profesionaliza constantemente hace la diferencia. Cualquier semejanza del nado sincronizado con los canales de marketing o con su realidad cotidiana en la empresa, es pura coincidencia. ☒

Salomón Jorge Babor, licenciado en ciencias antropológicas de la U.B.A., con un postgrado en Marketing en la UADE, ejerce como docente universitario, consultor y capacitador de empresas en áreas tales como negociación, ventas, marketing y trabajo en equipo.

BATERIAS

Selladas, libre mantenimiento
con electrolito absorbido.



Batería para
carrito de golf
y vehículos
policiales.



Batería para
tractorcito
corta césped.

Calidad Asegurada



BATERIAS
RISTTONE[®]

EL MEJOR
PRECIO DEL
MERCADO

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

RISTOBAT SRL.

Administración y Ventas: Cangallo 3984 CP. 1874 Villa Dominico

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

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

ENTREGAMOS A DOMICILIO

por cantidades superiores a 8 baterías

Sánchez 1791
Piso 12 Dpto. "D"
Capital Federal
Tel/Fax: 4585-1957

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.



comercial@sis.com.ar • www.sis.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. - 4632-919



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



S.I.C.

Sistemas Integrales de Control

SIC Sistemas Integrales de Control

José E. Rodó 1828 - (CP 11200)
Montevideo, Uruguay
Tel./Fax: (598 2) 402-2442
(598 2) 401-0335
e.mail: sic@sic.com.uy



*Un mundo de Soluciones
en Protección contra Incendio*



Escribámanos!

Si a usted, como lector, le interesa aportar algún comentario adicional que enriquezca las notas publicadas, no dude en enviarnos sus apreciaciones a nuestra redacción: editorial@rnds.com.ar

Publicaremos los mismos en sucesivas ediciones.

Cerraduras, molinetes y barreras.

Estimados señores:

En el numero 23 de marzo, en la página 104 del "Informe Central" referida a controles de acceso y específicamente a cerraduras, dice:

"...-**Reforzado**: Mucho más robustos que los anteriores, de gran robustez y vida útil, se presentan en tres modalidades: 1) Normal abierto o **Fail Secure** (la puerta permanece abierta cuando la cerradura está alimentada); 2) Normal Cerrado o **Fail Safe** (la puerta permanece cerrada cuando la cerradura está alimentada) y 3)..."

Debería decir.

"...-**Reforzado**: Mucho más robustos que los anteriores, de larga vida útil, se

presentan en tres modalidades: 1) Normal abierto o **Fail-Safe** (la puerta permanece abierta cuando la cerradura no está alimentada); 2) Normal Cerrado o **Fail-Lock** (la puerta permanece cerrada cuando la cerradura no está alimentada) y 3)..."

Estimados colegas, casualmente estaba terminando el capítulo de "Cerraduras y Herrajes de un sistema de Seguridad", del libro que estoy terminando que se llamará "Tareas del Auditor y el Director de Seguridad física" y leyendo algunas revistas y manuales, me encontré con esta perla que les menciono. La aplicación de los términos

de **Fail-Safe y Fail-Lock**, se encuentran bien definidas en las normas UL y las NFPA y además en el "Locksmith Handbook" editado en el año 1998 por Mc. Graw en Estados Unidos, y por ello les envío esta colaboración. Tal vez casi nadie se da cuenta del error de tipeo o conceptual, pero no quise dejar pasar la oportunidad de anticiparme a cualquier otro que se los mencione.

Carlos F. Reisz

Analista de Seguridad
Av. San Juan 2969 4° 10
(1232) Capital Federal
Buenos Aires, Argentina
carlosreis@hotmail.com

Sistemas de identificación biométrica.

Estimado Director:

Mi nombre es **Ricardo A. Giordano**, tengo 42 años, y les escribo primero felicitando a la Revista por todo su contenido.

Los sistemas Biométricos son los más seguros, pudiendo identificar a los individuos por sus características únicas. En el caso de las huellas dactilares, ha habido fallas, ya que así como se duplica un rostro se puede duplicar una huella y de esa manera deja de ser efectivo el sistema de seguridad que se basa en una identificación de los dígitos.

Yo poseo un invento con patente otorgada, de un sistema novedoso, por tratarse de un aparato automático de identificación inteligente que lee la huella en tres dimensio-

nes, y que además lee piel humana viva y otros parámetros los cuales están detallados en dicha patente y que otros sistemas carecen por seguir el modelo de la patente de Riganati hecha en 1977 y 1979 en USA y tener errores en la comparación con la base de datos informática.

En diciembre 2005 terminé un Curso de Emprendedor en una Universidad Nacional y estoy elaborando mi propio Plan de negocios y marketing para lanzarme a la búsqueda de apoyo financiero nacional, privado etc, para la implementación de la fabricación, comercialización y exportación a todo el mundo donde se necesite un control de acceso perfecto y de seguridad extrema.

Busco un socio inversor para producir un prototipo industrial y luego fabricarlo en serie para el mundo, pues en Argentina se tiene los tres ingredientes para el éxito que son:

- 1° la tecnología patentada.
- 2° la ventaja del precio dólar y el euro muy competitivo.
- 3° el personal técnico y científico idóneo para implementar una producción para todo el mundo.

Sin otro particular, los saluda muy atentamente.

Ricardo A. Giordano

Charcas 861
(1834) Temperley
Buenos Aires, Argentina
Tel: (54 11) 4264-9188
Cel: (15) 5299-9256
ricardoagiordano@yahoo.com.ar

Fé de erratas

En nuestra edición N° 23, correspondiente al periodo de Marzo/Abril de 2006, la última pregunta al reportaje realizado a Sebastián Andrés Páramo, Gerente de Ventas y Operaciones de Seguridad Electrónica de PCP, en la página 44, ha sido publicado con datos erróneos, siendo correctos los siguientes:

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

- Nuestro Plan de Negocios 2006/2010 proyecta el crecimiento de nuestra Unidad de Negocios más estratégica, la de Consultoría en Soluciones en Administración de Riesgos y Seguridad Tecnológica, de modo tal que llegue a representar un 30 a 35% de nuestras ventas frente al 10% que representa hoy día (nuestra Unidad de Negocios Guardias o Vigiladores hoy representa el 90% de los ingresos de la compañía), pueda llegar a un 30%. Dentro de esta visión estratégica de los negocios que tenemos en **PCP**, vemos que nuestro mercado va a seguir profundizando este tipo de demanda donde el valor agregado se percibe más en la innovación tecnológica y complementaria, que en el servicio de guardias físicos. A diferencia de la mayoría de nuestros competidores, nuestra filosofía es la de seguridad pro activa y no reactiva, de ahí nuestro nombre: **Prevención y Control de Pérdidas. Para PCP "Prevenir es Proteger Antes y cuando uno Protege Antes, Protege Mejor".** ☒



Sebastián Andrés Páramo

TARGET

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

PANELES DE ALARMAS



- Central de 4 Zonas
- Control telefónico a distancia.
- Discado telefónico p/ 4 números.
- Reloj interno.
- Memoria de Alarma.
- Entrada para remoto - Monitoreable.
- 5 años de Garantía.
- Hecho en Israel.



SECURITY SYSTEM
SUN-I

Representante Exclusivo

CCTV



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

SIRENAS



- Exterior con y sin flash.
- Interior.
- Excelente Calidad.

ACCESORIOS P/ AUTOMOVILES



- Cierres centralizados.
- Pulsadores.
- Sensores (ultrasonidos y microondas).

INFRARROJOS



- Simple y doble tecnología.
- Para exterior.
- Antimascotas.
- Excelente Calidad.

BARRERAS DOBLE HAZ



- 30 mts.
- 60 mts.
- 90 mts.

BATERIAS



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

SENSORES DE HUMO



CAMARAS IP

- Vigilancia via Internet.
- Extensión para alarma y sensor.
- Grabación automática.



SENSORES DE VIDRIO



AUTOESTEREOS



- Con DVD, CD, MP3, AM-FM y Frente Destachable.
- Pantala LCD TFT para vehiculos.

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
JBL
Infinity

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

San Martín 1135 - (5501)- Godoy Cruz - Mendoza

MENDOZA

Tel.: 0261 - 4240021

BUENOS AIRES

Telefax: 011 - 52380709

CORDOBA

Telefax: 051 - 4163493

ROSARIO

Telefax: 051 - 4163493

FAX GRATUITO: 0800 - 600 - 2387

www.alesi.com.ar / info@alesi.com.ar

SECURITY SYSTEM

SUN-I

SISTEMAS DE ALARMAS

- UN MODELO PARA CADA NECESIDAD
- CON CERTIFICADO ISO 9002
- 5 AÑOS DE GARATIA
- COBERTURA EN TODO EL PAIS

ATENCIÓN !
**BUSCAMOS
DISTRIBUIDORES**

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

MODELO T2003C "GSM"



- **1- El Primer Sistema TOTALMENTE HABILITADO EN ESPAÑOL**, que permite una operación **FACIL, AGIL y SEGURA**.
- **2 - Le Permite Encontrar su Vehículo** donde este hubicado, a través de la Tecnología "GSM" sin Costo Mensual.
- **3 - "ANTISCUESTRO"**, en el supuesto que roben su vehiculo con usted dentro, solo presionando un boton realizará llamadas telefónicas a conocidos o familiares, quienes podrán escuchar todo lo que suceda dentro del automóvil, como tambien detenerlo.
- **4 - MONITOREO REMOTO**, un micrófono instalado en su automóvil, en conjunto con el parante sirena, permite escuchar y emitir advertencias con su voz, para alejar 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 Vía Telefónica.

SUN-I



SP - 2000

- La Alarma con "Pager" más Económica y Completa del Mercado.
- 500 Metros de Alcance.
- Arranque a Distancia Desde el Remoto.
- Antiasalto Programable.

SUN-I



M- 10

- 2 Controles Remotos.
- Relay de Corte.
- Sirena. Impacto Simple.
- Antiasalto.

SUN-I



new

LY - 988

- Con Sensor "Volumétrico" y "Shock" Incluidos.
- 2 Controles Remotos.
- Sirena.
- Antiasalto.
- Comanda Cierres.

SUN-I



M - 1000

- 2 Controles Remotos.
- Antimascotas.
- Excelente Calidad.

SUN-I



new

980 - A

- 2 Controles Remotos.
- Relay de Corte.
- Sirena 20 Watts.
- Precio Sorprendente!!!

SUN-I



S - 4201

- 2 Controles Remotos.
- Relay de Corte.
- Sirena. Impacto Simple.
- Antiasalto.

SUN-I



new

LY - 701

- "El Clasico de las Motos".
- Corte de Motor.
- Doble Sensor de Golpe.
- Arranque a Distancia.
- La más Económica del País.

SUN-I



LY - 202

- Central.
- 2 Motores Maestros.
- Dos Motores Esclavos.
- Giran 180°.

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

San Martín 1135 - (5501)- Godoy Cruz - Mendoza

MENDOZA

Tel.: 0261 - 4240021

BUENOS AIRES

Telefax: 011 - 52380709

CORDOBA

Telefax: 051 - 4163493

ROSARIO

Telefax: 051 - 4163493

FAX GRATUITO: 0800 - 600 - 2387

www.alessi.com.ar / info@alessi.com.ar

- Más de 20 años de experiencia, avalan la fabricación y distribución de productos al Gremio.
- El mejor servicio de Post-Venta del País.
- Amplia gama de Productos con Stock permanente.



NUEVO PRODUCTO

XANAES 610
 - Panel de 6 zonas expandibles a 10
 - Programación Remota / Software de Updownloading

CARACTERISTICAS

- Activado por Teclado, Transmisores Inalambricos o Llave en Zona.
- Tres Salidas totalmente programables, expandibles a cinco.
- Partición de Zonas.
- Salida de 12V con Reset para Sensores con Memoria.



NUEVO PRODUCTO

PUCARA III
 - Panel de alarma 3/4 zonas
 - Memoria EEPROM / Tecnología MSD

CARACTERISTICAS

- 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.

• 4 alternativas distintas de llaveros



SURI 500
 - 5 Zonas Monitoreable /Modular

CARACTERISTICAS

- 5 zonas programables.
- 3 tipos de armados.
- 5 códigos de usuario.



AZOR
 - Detector de Movimiento Infrarrojo Pasivo
 - Montaje SMD

CARACTERISTICAS

- Compensación automática de temperatura.
- Regulación aérea de detección.
- Contador de pulsos.



KALLPA 115
 - Sirena Piezoeléctrica

CARACTERISTICAS

- Bitonal.
- 115 DB.
- Tecnología SMD.

Kits de Observación y Sistemas de CCTV profesionales



Cables, Magnéticos y Baterías



Barreras, Sirenas, Discadores Telefónicos



SURI - XANAES - KALLPA - CAUTION - AZOR - PUCARA



Seguriexpo Bisec 2006 crece en ventas y suma actividades académicas

A tres meses de su realización, la venta de la muestra es un éxito, dado el interés manifestado por las empresas en participar. Ya se vendieron 3857 metros lo que equivale al 90% de la muestra ocupada.

Seguriexpo Bisec 2006 tendrá lugar en el Predio Ferial La Rural del 9 al 11 de Agosto.

Las cámaras que conforman la organización del evento junto a Indexport Messe Frankfurt son la **Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)**, la **Cámara Argentina de Seguridad (CAS)**, el **Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM)** y la **National Fire Protection Association (NFPA)**.

En paralelo a la exposición se desarrollarán prestigiosos congresos organizados por influyentes entidades tales como la **NFPA**, el **Consejo Nacional de Federaciones de Bomberos**, el **Instituto Argentino de Negociación Conciliación y Arbitraje (IANCA)**, el **Instituto de Ciencias de la seguridad de la Universidad (CAECE)** y la **Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS)**.

IANCA junto al Instituto de Ciencias de la Seguridad de la Universidad **CAECE** desarrollarán el **VI Congreso Internacional de Seguridad Personal sin Violencia ante el Delito** y el **Primer Congreso Internacional de Seguridad Humana**.

Los congresos están dirigidos a personas interesadas en resolver el delito sin violencia, ya sean profesionales activos de la seguridad o particulares. Los congresos están conformados por 8 charlas que contarán con la presencia de 3 o 4 panelistas de renombre y alto poder de convocatoria.

ALAS (Asociación Latinoamericana de Seguridad) dictará su tradicional curso matriculado para instaladores, que se viene llevando a cabo en Seguriexpo desde hace tres ediciones.

Asimismo, siguiendo la tradición de Seguriexpo y BISEC, la exposición ofrecerá conferencias de capacitación brindadas por los expositores, workshops, demostraciones prácticas, misiones comerciales, etc.

Todas las actividades académicas tienen un objetivo que concuerdan con uno de los espíritus de la muestra que es Desalentar el delito por la prevención.

Los grupos de productos se han categorizado bajo la nomenclatura conocida a nivel internacional como **Safety**, **Security** y **Fire**.

Seguridad electrónica: Control de accesos; Circuitos

Cerrados de Televisión - Video cámaras de seguridad; Intrusión y Monitoreo; Detección de Incendios; Automatización.

Seguridad Física: Custodias personales; Custodias de transportes; Seguridad Barrial; Traslado de valores.

Seguridad Informática: Protección de datos personales; Servicios de Consultoría - Normas y estándares; Auditorías, Implementación; Firmas digitales.

Servicio de Monitoreo y GPS: Sistemas de navegación independiente; Sistemas de seguimiento automático; Monitoreo satelital de móviles; Rastreo y detención; Monitoreo de puntos fijos; Administración de servicios de logística.

Seguridad Vial:

- **Sistemas para peajes:** Sistemas de cobro de peaje; Gestión de la información; Mantenimiento; Telepeaje; Barreras vehiculares; Detectores de masa metálica; Expendedoras de tarjetas magnéticas; tarjetas chip y de proximidad; Semáforos a Leds; etc.

- **Sistemas para parking:** Control y gestión para estacionamientos.

- **Sistemas de control y seguridad de tránsito:** Espejos parabólicos; Canalizadores de tránsito; Columnas Demarcatorias; Tachas retrorreflectoras, Cadenas plásticas, Cintas demarcatorias; reductores de velocidad; etc.

- **Señalización:** Carteles viales; Bases y soportes; Barrales, Semáforos; Bandas perimetrales; Emblemas reflectivos; etc.

Protección Vía Pública: Rejillas; Vallas; Cajones; etc.

Cards: Lectores y Grabadoras; Impresoras de Tarjetas; Dispositivos de Captura; Hologramas de Seguridad; Bandas Magnéticas y Códigos de Barra; Software.

Extinción de incendio: Extintores; Mangueras; Agentes extintores; Polvos Químicos; Secos extintores; Gases extintores; Espumas extintoras; Detección de gases; Instalaciones contra incendio.

Seguridad Industrial y Protección personal: Protección respiratoria; Protección auditiva; Protección de extremidades superiores; Protección craneana; Protección facial; Protección ocular; Indumentaria y accesorios de protección; Protección en trabajos en altura; Calzados de seguridad.

Para mayor información:

www.bisec.com.ar - www.seguriexpo.com



Se estima que en esta edición se contará con la presencia de 150 empresas expositoras y la visita de 12.000 profesionales, empresarios y técnicos del sector.

Asesoramiento y Organización de Eventos Empresariales.

Potlach
Consultora

Mónica Gómez - 15-5602-6264
Patricia Busoni - 15-4474-9140
potlach_info@yahoo.com.ar

→ seguriexpo.com

SEGURIEXPO
BUENOS AIRES

→ biseccom.ar

BISEC

¡Regístrese por Internet!

SECURITY

Seguridad Electrónica

SAFETY

Seguridad Industrial

FIRE

Detección y
Extinción de
Incendio

9 - 11 Agosto, 2006
Buenos Aires, Argentina
La Rural Predio Ferial



INSTITUTO ARGENTINO
DE NORMALIZACIÓN
Y CERTIFICACIÓN



Indexport
Messe
Frankfurt

Prohibido el Ingreso a menores de 16 años.

Indexport Messe Frankfurt SA Iberá 3143 Ciudad de Buenos Aires - Tel.: + 54 11 4543 1000 - Fax: +54 11 4542 6469



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>

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 Electrónicos
- 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

Agenda de Cursos y Seminarios

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



Grabación de video digital

Grabación y visualización de imágenes via Internet (TCP/IP) o Red Local

Dirigido a: Instaladores, empresas de instalación y de monitoreo.
Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Casullo

229, Morón, Buenos Aires.

Fecha: 14 de Junio de 2006

Hora: 9:30

Duración: 2:30 horas aprox.

Disertante: Sr. Gaston Amaya

Observaciones: Vacantes limitadas, confirmar asistencia.

Informes: al (54 11) 4627-5600 o info@alastor.com.ar

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: 1° y 3° 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: 2° y 4° 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. Javier Moreno

Observaciones: inscribirse confirmando asistencia.

Informes: al (011) 4943-8888 o por e-mail a mdiaz@draftsrl.com.ar

1. Grabación digital de imágenes

Grabadora digital OWL DVR. Funcionamiento y manejo

Dirigido a: Instaladores, empresas de instalación, de monitoreo y seguridad física.

Requisitos: conocimientos básicos de electrónica y CCTV.

Fecha: Jueves 1/6 y 22/6

Hora: 10:30

Duración: 2:30 horas.

2. Sistemas contra robo

Instalación y programación de paneles Pyronix Matrix 6 y 816

Dirigido a: Instaladores, empresas de instalación, de monitoreo y seguridad física.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves 15/6

Hora: 10:30 AM

Duración: 2:30 horas.

3. Cámaras IP

Cursos técnicos sobre transmisión de imágenes por Cámara IP

Dirigido a: Instaladores, empresas de instalación, de monitoreo y seguridad física.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves 8/6 y 29/6

Hora: 10:30

Duración: 2:30 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 Esprit Ultra

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

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:00

Duración: 5 horas.

2. Sistemas contra robo

Programación de paneles, PARADOX Spectra

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

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:00

Duración: 4 horas.

3. Software para monitoreo

WinSamm, Software para estaciones de monitoreo

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

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:00

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 FBI

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: 1° y 3° 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: 1° y 3° 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 contra robo

Programación de paneles de alarma TEXECOM Premier mediante su software "Wintex"

Dirigido a: Empresa de seguridad, de monitoreo e instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Defender

Av. San Juan 687 C.A.B.A.

Fecha: A confirmar

Hora: A confirmar

Duración: 2 horas.

Disertante: Sergio Argañarás soporte técnico de Texecom

Observaciones: Vacantes limitadas, confirmar asistencia.

Informes: al (011) 4361-5621 o

info@defenderseguridad.com.ar

Control de accesos y proximidad

Curso teórico - practico

Dirigido a: técnicos e instaladores de alarmas y accesos.

Requisitos: conocimientos básicos de electrónica

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: CODAS,
Ferrari 372 C.A.B.A.

Fecha: Todos los martes a partir de noviembre.

Hora: 9:30

Duración: 6 horas.

Disertante: Alberto Cucco & Christian Domenichelli

Observaciones: Vacantes limitadas, confirmar asistencia.

Informes: Línea Gratuita

0-800-888-888 o rlorenzo@codas.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

HIVOX

www.alarmashivox.com.ar

info@alarmashivox.com.ar

Nuevamente... Pateamos el tablero

Alarma automotor microcomputada DOBLE MODO

Nueva

ROCK

Precios
ABSURDAMENTE
Bajos

Garantía de por vida

Gabinetes
en varios
colores

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 antiasalto 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

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

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

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@fibertel.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

AVATEC - NETIO SRL

A. Donado 1049 (C1427CZE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar

BASH LOCKS SERVICE S.R.L.

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

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

BIO CARD TECNOLOGIA

Teodoro García 2885 Piso 7° E
(C1426DNA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4552-8205
e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar
web: www.biocardtecnologia.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 N° 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

BYKOM S.A.

Av. Colón 3073 Piso 7°
(B7600FYK) Mar del Plata, Bs. As.
Tel.: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

CEM S.R.L.

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

CENTENNIAL-GETTERSON SAIC

Av. Corrientes 3240 (C193AAR) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 6777-6000 • Fax: 6777-6077
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com

CENTRAL DE MONITOREO S.A.

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

CENTRY

Pasco 755 (C1219ABE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4942-7111
e-mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar

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

CODAS ELECTRONICA S.A.

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

CONDOR GROUP

Griveo 3501 (C1419EWA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4571-8879
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar
web: www.condor-group.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

CONTROL SYSTEMS ARGENTINA

Av. San Juan 2119 (C1232AAD) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4943-7776
e-mail: info@controlinteligente.com.ar
web: www.controlinteligente.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
(B1602EJA) Florida, Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 8775-3333
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) 4361-6006 C.A.B.A.
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

DIATESTC

Humberto 1° 985 P. 17 Of. 3 (C1103ACR)
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006 C.A.B.A.
e-mail: ventas@diatestc.com.ar
web: www.diatestc.com.ar

DR-IMPORTS

Domingo de Acassuso 4785
(B1605BFO) Munro, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4762-9500
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@draftsl.com.ar
web: www.draftsl.com

DRAMS TECHNOLOGY

Av. Ángel Gallardo 115 (C1405DJB)
Tel.: (54 11) 4856-7141
e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

DX-CONTROL S.A.

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

ELCA Electrónica S.R.L.

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

ELECTROSISTEMAS

Colón 3153 (B1653MYE) V. Ballester
Tel./Fax: (011) 4767-8278
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar

ELECTRONICS LINE

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

ENTROMAT

Av. La Plata 2657 (C1437DHE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4923-7150 • Fax: 4923-9736
e-mail: info@entromat.com.ar
web: www.entromat.com.ar

FIESA

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

FUEGO RED S.A.

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

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 ELECTRONICA

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

GONNER

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

GTE

Av. Rivadavia 13242 (B1704ERQ)
Tel./Fax: 4464-6457
e-mail: gte@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

HI-VOX

Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alarmshivo.com.ar
web: www.alarmshivo.com.ar

INDE

Av. Corrientes 4006 P. 3° Of. 30
(C1194AAT) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4864-6830
e-mail: info@inde.com.ar
web: www.inde.com.ar

INDUSTRIAS QUILMES

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

IRTEC ARGENTINA

Paraná 3632 (B1636DYT) Olivos, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4717-4815/2967
e-mail: info@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

INGESYS SRL

Francisco Acuña de Figueroa 544
(C1180AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: sicooa@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar

INTELEKTRON S.A.

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

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: ventabsa@larconsia.com
web: www.larconsia.com

LASER ELECTRONICS S.R.L.

Thames 540 (B1607CAF) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4763-9600 Fax: 4763-6688
e-mail: ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.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

MATECH

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

NOR-K

Gral. Manuel Rodríguez 1817
(C1416CNO) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4581-9847
e-mail: info@nor-k.com.ar
web: www.nor-k.com.ar

PCP (COMPLETIX)

Apacheco 1263 (C1111AAI) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 5235-1111 • Fax: 5237-1117
e-mail: info@pcp.com.ar
web: www.pcp.com.ar

PPA ARGENTINA

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

PROTEK SEGURIDAD S.A.

Av. San Juan 4156 (C1223ACY) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4136-3000 Fax: 4136-3029
e-mail: protek@protek.com.ar
web: www.protek.com.ar

PUNTO CONTROL S.A.

Humberto 1° 985 P. 17 Of. 3
(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 (C1408AAX) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4641-3009/3454
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com

RIGHT KEY

Warnes 299 (C1414ACT) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4857-6999
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com

RISTOBAT srl

Cangallo 3984 (1874) Villa Dominico
Tel.: (54 11) 4246-1778 Fax: 4246-6447
e-mail: ristobat@speedy.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

S&G SEGURIDAD

Corrientes 5067 P1° Of.5 (1414) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4854-5301
e-mail: info@sygseguridad.com.ar
web: www.sygseguridad.com.ar

SAGE

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

SECURITY FACTORY

Méndez de Andes 695
(C1405CVE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4433-6500
e-mail: ventas@securityfactory.com.ar
web: www.securityfactory.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 (C1414DTL) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar

SEG ARGENTINA

Av. Mitre 1390 (B1604AKS) Florida, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4859-6005
e-mail: info@segargentina.com.ar
web: www.segargentina.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

SIC TRANSORE 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
(C1416BOA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar

SOFT 54

Av. Díaz Vélez 3873 Piso 10°
(C1200AAR) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4983-2222
e-mail: info@soft54.com
web: www.soft54.com

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

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) Bs. As.
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, Mendoza
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

TECNOALARMA

Av. Cabildo 214 (1426) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4774-3333
Av. San Martín 1924 (1602) Florida
Tel.: (54 11) 4791-9206
25 de Mayo 515 (1642) San Isidro
Tel.: (54 11) 4742-4567
e-mail: info@tecnolalarma.com.ar
web: www.tecnolalarma.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
MOVATEC
PPA ARGENTINA
PROTEK
RADIO OESTE
SECUSYS
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
PEYSA - MPIII
RADIO OESTE

Automatización Mecánica de Portones

AR CONTROL
ARENA (HDL)
AUTOMATIZACIONES GUERRA
DR-IMPORTS
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INGESYS
MOVATEC (PCCININ)
PPA ARGENTINA
RADIO OESTE
SEG ARGENTINA
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
TEKHNOSUR

Baterías

ALARMATIC
GFM ELECTRONICA
DR-IMPORTS
MOVATEC
RISTOBAT SRL.
STARX

Cajas de Seguridad

BASH LOCKS SERVICE
FIESA
SISTEMAS TECNOLOGICOS

Cerraduras Electromag. Eléctricas y especiales

BASH LOCKS SERVICE
BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
CONTROL LOCK
CRONOS
DEFENDER
DR-IMPORTS
FIESA
INTELEKTRON
MOVATEC
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR

Circuitos Cerrados de Televisión

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BIO CARD TECNOLOGIA
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
FIESA
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INFORMATICA Y DESARROLLO
LASER ELECTRONICS
MOVATEC
PROTEK
RADIO OESTE
SECURTEC
SECUSYS
SEI
S&G SEGURIDAD
SISTEMAS TECNOLOGICOS
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
STARX
TARGET
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR
TELKUS SECURITY
TRUE DIGITAL SYSTEMS
VISION ROBOT

Conductores Eléctricos

MARLEW S.A.

Control de Accesos

ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BASH LOCKS SERVICE
BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
BIOMETRIX - CONTROL LAN
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CODAS ELECTRÓNICA
CONTROL LOCK
CONDOR GROUP
CRONOS

DEFENDER
DETCON
DIALER SEGURIDAD
DIASSTEC
DRAFT
DRAMS TECHNOLOGY
DR-IMPORTS
ELCA Electrónica S.R.L.
FIESA
G&B CONTROLS
GONNER
GFM ELECTRONICA
INTEGRISYS
INTELEKTRON
LARCON-SIA SRL.
MACRONET
MIATECH
MOVATEC
NIXON
PCP (PC ELECTRONIX)
PROTEK
RADIO OESTE
SAGE
SF TECHNOLOGY
STARX
SG SYSTEMS
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR
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
TEKHNOSUR

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

Porteros con Visor

ALARMATIC
ALASTOR
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

BIO CARD TECNOLOGIA
DX-CONTROL S.R.L.
DRAFT
ELECTRONICA DEL FUTURO
LASER ELECTRONICS

Seguridad y Control Informático

BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
INFORMATICA Y DESARROLLO
INTELEKTRON
PROTEK
SG SYSTEMS
SISTEMAS TECNOLOGICOS
TEKHNOSUR

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
SECUSYS
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR
VALLS S.A.

Seguridad Satelital

CIKA ELECTRONICA
CN-GROUP
TRENDTEK
VIRTUALTEC

Sistemas Biométricos

BIO CARD TECNOLOGIA
CRONOS
G&B CONTROLS
INTELEKTRON
LARCON-SIA
MIATECH
SISTEMAS TECNOLOGICOS
TEKHNOSUR

Sistemas de Detección y Extinción de Incendios

AR CONTROL S.R.L.
BAUSIS S.A.
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CONDOR GROUP
DETCON
DIALER SEGURIDAD
DR-IMPORTS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
FUEGO RED
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INDUSTRIAS QUILMES
ISOLSE
PCP (PC ELECTRONIX)
PROTEK
SECUSYS
SF TECHNOLOGY
SIS
STARX
SPC ARGENTINA S.A.

TELKUS SECURITY
TRUE DIGITAL SYSTEMS

Sistemas de Conectividad Celular - Backups

AVATEC
NOR-K
RIGHT KEY

Sistemas de Tiempo y Asistencia

BIO CARD TECNOLOGIA
CRONOS
G&B CONTROLS
INTELEKTRON
LARCON-SIA
MACRONET
MIATECH
SISTEMAS TECNOLOGICOS
SUNDIAL
TEKHNOSUR

Servicios de Monitoreo

CENTRAL DE MONITOREO
SPS SEGURIDAD
USS ARGENTINA
WIRLESSNET

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
BIO CARD TECNOLOGIA
BOSCH SEGURIDAD Arg.
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
SECUSYS
SIMICRO S.A.
SOFT 54
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
PCP (PC ELECTRONIX)
PROTEK
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

129 3 Way Solutions S.A.

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

146 AdBioTek®

e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

70 Alromatic

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

118 Alastor S.A.

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

01 Alonso hnos.

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

125 Altronic

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

126 Ar Control S.R.L.

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

34 Avatec

Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar

130 BCG

131 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

145 Bio Card Tecnología

Tel./Fax: (54 11) 4552-8205
e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar
web: www.biocardtecnologia.com.ar

02 BOSCH

03 Tel./Fax: (54 11) 4754-7671
04 e-mail: seguridad@ar.bosch.com.ar
05 web: www.boschsecurity.com.ar

29 Bykom S.A.

Tel./Fax: (54 223) 495-5700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

59 Centennial Electrónica

87 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com

74 Central de Monitoreo® S.A.

75 Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com.ar

12 Centry

13 Tel./Fax: (54 11) 4942-7111
e-mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar

33 Cika Electrónica

Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

110 Codos electrónica S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4857-1767
e-mail: ventas@codos.com.ar
web: www.codos.com.ar

115 Condor Group

Tel./Fax: (54-11) 4571-8879
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar
web: www.condor-group.com.ar

36 Control Systems Argentina

133 Tel./Fax: (54 11) 4943-7776
web: www.controlinteligente.com.ar

139 CTV Import

Tel./Fax: (54 11) 6775-3333
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar

153 Defender

Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
e-mail: info@defenderseguridad.com.ar
web: www.defenderseguridad.com.ar

163 Detcon

Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: detcon@pci.com.ar
web: www.pci.com.ar

30 Dialer Alarmas

31 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

14 Diastec

15 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
16 e-mail: ventas@diastec.com.ar
17 web: www.diastec.com.ar

141 DRAMS Technology

Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

06 Dr. Imports S.R.L.

07 Tel.: (54 11) 4762-9500
188 e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar

98 DRAFT

al Tel.: (54 11) 4943-8888
103 e-mail: draft@draftsrl.com.ar
web: www.draftsrl.com.ar

79 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.

63 Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

113 ElectroSistemas

Tel./Fax: (54 11) 4767-8278
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar

114 Electronics Line Ltd.

Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronic-line.com

35 Entromat

Tel./Fax: (54 11) 4923-7150
e-mail: info@entromat.com.ar
web: www.entromat.com.ar

77 Fiesa

107 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
109 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

170 Fuego Red S.A.

171 Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

134 G&B Controls

135 Tel./Fax: (54 11) 4543-8230
e-mail: ventas@gybcontrols.com.ar
web: www.gybcontrols.com.ar

10 GFM Electrónica

11 Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar

121 Gonner

Tel./Fax: (54 11) 4901-0780
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar

57 GTE

Tel./Fax: (54 11) 4464-6457
e-mail: gte@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

182 HI-VOX

Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alarmashivox.com.ar
web: www.alarmashivox.com.ar

49 INDE

Tel./Fax: (54 11) 4864-6830
e-mail: info@inde.com.ar
web: www.inde.com.ar

156 Industrias Quilmes

Tel./Fax: (54 11) 4200-5659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar

187 Intelektron

Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar

39 IRTEC Argentina

Tel./Fax: (54 11) 4717-4815
e-mail: ventas@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

166 Isolse

167 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

137 La Casa del espía

Tel./Fax: (54 11) 4325-1606
e-mail: info@lacasadelespia.com
web: www.lacasadelespia.com

149 Larcon-Sia S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventas@larconsia.com
web: www.larconsia.com

106 Laser Electronics S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
e-mail: ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar

183 Macronet S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4957-2800
e-mail: ventas@macronet.com.ar
web: www.macronet.com.ar

165 Marlew

Tel./Fax: (54 11) 5129-7500
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar

142 Miatech

143 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

82 Movatec S.A.

91 Tel.: (54 11) 4795-6112
161 e-mail: info@movatec.com.ar
web: www.movatec.com.ar

158 Nor-K

Tel./Fax: (54 11) 4581-9847
e-mail: info@nor-k.com.ar
web: www.nor-k.com.ar

73 PCP

Tel./Fax: (54 11) 5235-1111
e-mail: info@pcp.com.ar
web: www.pcp.com.ar

157 PPA Argentina

Tel./Fax: (54 11) 4566-3225
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br

81 Protek SEG S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: protek@protek.com.ar
web: www.protek.com.ar

14 Punto control S.A.

15 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
16 e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
17 web: www.puntocontrol.com.ar

122 Radio Oeste

123 Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com

37 RightKey

Tel./Fax: (54-11) 4857-6999
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com

168 Ristobat

Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
e-mail: ristobat@speedy.com.ar

69 S&G

Tel./Fax: (54-11) 4854-5301
e-mail: info@sygseguridad.com.ar
web: www.sygseguridad.com.ar

181 SAGE

Tel./Fax: (54-11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar

54 Security Factory

55 Tel./Fax: (54 11) 4433-8001
e-mail: ventas@securityfactory.com.ar
web: www.securityfactory.com.ar

151 Securtec

Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar

83 Secusys

Tel./Fax: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar

50 SEG Argentina

51 Tel./Fax: (54 11) 4859-6005
e-mail: info@segargentina.com.ar

177 SeguriExpo - Biscac 2006

web: www.seguriexpo.com
web: www.biscac.com.ar

30 SF Technology S.A.

31 Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com

150 SicTransCore Latinoamérica

Tel./Fax: (54 11) 4371-8704
e-mail: info@sictranscore.com.ar
web: www.sictranscore.com.ar

18 Simicro S.A.

al Av. Corrientes 4969
23 (C1414AJC) Ciudad de Bs. As.
25 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861

26 e-mail: ventas@simicro.com**27 web: www.simicro.com****169 SIS**

Tel./Fax: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar

105 Soft 54

Tel.: (54 11) 4983-2222
e-mail: info@soft54.com
web: www.soft54.com

179 SPC Argentina S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4584-0887
e-mail: info@spcarg.com.ar
web: www.spcarg.com.ar

38 Spy Products

Tel.: (54 11) 4326-4544
e-mail: info@spyfull.com.ar
web: www.spyfull.com.ar

92 Starx (Security Suppliers)

al Aranguren 928 (C1405CRT)

97 Tel./Fax: (54 11) 4433-6500 Rotativas
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

155 Sundial srl.

Tel.: (54 11) 4202-2229
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar

144 Tecnitotal

Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar

117 Tecnoalarna

Tel./Fax: (54 11) 4774-3333
e-mail: info@tecnoalarna.com.ar
web: www.tecnoalarna.com.ar

159 Tecnología en Accesos

Tel./Fax: (54 11) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

46 Tecnología en Seguridad

47 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
info@tecnologiaensseguridad.com
www.tecnologiaensseguridad.com

MOLINETES Y PASARELAS OPTICAS



Molinetes Puente
o Monovolumen



Pasarelas Ópticas



Nuevo Molinete con brazo caído



Buzón Colector
para Control de Visitas*



Señalización
Básica o Inteligente*



- > Modernos Molinetes y Pasarelas Ópticas, de Alta Calidad y Durabilidad, con Garantía Local.
- > Diseño Innovador, con Prolijidad y Estética, con frentes en Acrílico, y Tapas de Mármol o Acero Inoxidable.
- > Direccionalidad Configurable con Sistema Antipánico Permanente, imprescindible en caso de Emergencias.
- > Exclusivo Freno Electromagnético que elimina el "Efecto Látigo".
- > Súmese a nuestra 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

* Se ofrecen como opcionales en toda la línea de productos. La Electrónica del molinete ya contempla su manejo.

La unión óptima, para un resultado brillante



• Teclado Lumínico de Rápida Lectura con Indicación de Fallas y Estados del Panel.

nte.

CARACTERISTICAS GENERALES

- 7 Zonas: 6 en Panel + 1 en Teclado.
- Programación de 7 tipos de Zonas diferentes con 9 atributos.
- Formatos de Comunicación Contact ID y Marcación Residencial.
- Supervisión de Corte de Sirena.
- Detección de Corte de Línea Telefónica.
- 2 Salidas Programables con 8 opciones de programación.
- Indicación de Fallas y Estados de ambas Particiones en los teclados.
- Teclas Independientes para Emergencias: Médica, Incendio y Asalto.
- 15 Códigos de Usuario con 10 niveles de autorización.
- 2 Códigos de Coacción (Uno para cada Partición).
- 2 Códigos de Control a Distancia Telefónico (Uno para cada Partición).
- 1 Código del Instalador.
- 1 Código de Acceso a Programación Remota (Upload/Download).
- 3 Números de Abonado (Uno para cada Partición).
- Diferentes modos de armado.
- Memoria de Alarmas.
- 4 Números de Teléfono.
- Posibilidad de Reportar en forma Dividida, con Respaldo o Dual.
- Posibilidad de direccionar hasta 3 teclados.
- Chequeo de Batería bajo Carga.
- Tiempos de Entrada/Salida Independientes para cada Partición.
- Entrada para Controles Remotos A2K4.

CARACTERISTICAS DESTACADAS

- Particionable en 3 Áreas: 2 Independientes y 1 Común a ambas.
- Software de programación (Upload/Download) y Control del Panel a Distancia.
- Control a Distancia Telefónico (Mediante cualquier teléfono con discado por tono).
- Memoria de 256 Eventos.
 - Reloj Interno con Calendario.
 - Reporte de Test Seguidor al Sistema Armado.
 - Transmisión Full-Duplex con equipos de Monitoreo Radial.

A2K4®
Panel de Alarma



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.



GE Security

La mejor

Central

a un

precio que no

Alarma



**El prestigioso KIT de Alarma AHORA
al mejor precio del mercado.**

- Hasta 8 zonas cableadas/inalambricas totalmente programables
- Comunicador digital telefónico.
- Hasta 15 formatos de comunicación (SIA, Contact ID, Residencial, etc.)
- Memoria de eventos.
- Software de programación remoto.
- 3 Teclas para pánico. (Robo/Incendio/Emergencia Médica)
- Teclas de funciones rápidas (Armado rápido, Armado perimetral Anulación de zona, etc.)
- Hasta 10 Salidas PGM.
- Calidad, respaldo y garantía del N° 1.

Nueva Dirección:

Domingo de Acassuso 4785 (esq. L. N. Alem)
(B1605BFO) Munro, Buenos Aires
Tel.: +54 11-4762-9500 (líneas rotativas)
ventas@drimports.com.ar

www.drimports.com.ar

Dr. Imports®
Seguridad en Seguridad