190 Páginas
4 años
Junto a usted

Negocios de Seguridad®

Número **25** · **Julio** '06 Revista líder sobre **Empresas**, **Productos** y **Servicios** de Seguridad

.informe central
Espionaje electrónico

.informe especial
Gabinetes, dispositivos de movimiento y soportes

.tecnología
¿Por qué usar video IP?

.data técnica
Instalación de un sistema

.empresas
. Martín Scharenberg, **Entromat**
. Sergio Esterkin, **Ingesys**
. Daniel Iriarte, **Irtec Arg.**
. Fabio Curi y Angel Cosentino, **Tecnología en Seguridad**
. Daniel Ferreiro, **Xtron Group**

.protagonistas
. **Carlos Guzmán,** ALAS
. **Luis L. Saniez,** Consultor

.perfil corporativo
Digital Security Controls, Seguridad con alta calidad

.normas
. **ISO** (International Standards Organization)

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°8
Julio 2006

Bosch mejora sus cámaras **Dinion con IP**

Reconocidas por su galardonada calidad de imagen, las cámaras Dinion de Bosch han avanzado al siguiente nivel de performance gracias a la conectividad por IP, brindándole mayor facilidad de instalación.

Bosch conoce la gran importancia de proveerle productos innovadores y de alta calidad que lo mantengan adelante de la competencia. Las cámaras IP de Dinion le ofrecen esa ventaja competitiva y mucho más.

Características principales

• Operación analógica y de Ethernet en forma simultánea, con IP incorporada y conexiones BNC que vinculan la nueva tecnología con la anterior.

• Procesamiento de señal digital de 15 bits y *XF-Dynamic* para una extraordinaria calidad de imagen y un excepcional rango dinámico.

• Calidad de DVD de 30 IPS a 4CIF.

• Modos de compresión MPEG-4 y JPEG simultáneamente.

• Adaptación Día/Noche IR con cambio mecánico de filtro o sensibilidad *NightSense.*

• Cumple con *Power-over-Ethernet* (PoE), IEEE 802.3af

• Compatibles con DiBos, VIDOS y otros sistemas de gestión de video.

• Tecnología *tri-streaming* para un eficaz rendimiento de la capacidad de almacenamiento, con multicasting de video e Internet streaming.

• Configuración de red por OSD.

Detectores Serie A

para pequeñas y medianas instalaciones

El año pasado, Bosch lanzó al mercado la nueva línea de detectores ISN-A por infrarrojos pasivos (PIR). Todos los modelos incluyen la última tecnología, una excelente flexibilidad y un atractivo precio.

Los detectores **ISN-A** se presentan en cuatro modelos diferentes. Cada uno de ellos cuenta con características distintivas que permiten adaptarse a las necesidades de quien lo demande ofreciendo una excelente calidad y características de primer nivel dentro del segmento de precios bajos.

Entre los nuevos detectores que se encuentran en venta, además de los modelos convencionales, se destaca el **AP1-B**. El mismo, al igual que los demás, es un detector autónomo. Pero, a diferencia del resto, este detector tiene una *cobertura del tipo barrera*, habitualmente usada en corredores, pasillos y ventanas de gran tamaño.

A su vez, no podemos dejar de mencionar al detector **AP1-P**. Este detector en particular se distingue por su *inmunidad a mascotas*. El detector será capaz de distinguir entre señales provocadas por humanos y señales provocadas por uno o dos animales con un peso total combinado de 14 kg. Asimismo, la detección no se ve afectada por insectos ni corrientes de aire ya que su cámara óptica se encuentra sellada.

Los detectores **ISN-A** cuentan con un procesador de señales basado en un microcontrolador integrado, incorporando procesamiento *First Step* (FSP) patentando por Bosch, para garantizar una respuesta casi instantánea ante personas y evitar las falsas alarmas provocadas por otras fuentes. Esta es una característica de avanzada para detectores que se encuentran en este nivel de precios.

Estos detectores presentan el mismo gabinete de calidad, con un diseño modular de dos piezas que reduce el tiempo de instalación.

CCTV digital, para disuadir y vigilar

La vigilancia de las áreas públicas, al igual que la de aquellas zonas con un claro riesgo de intrusión y robo, como estacionamientos y zonas de ocio, es elemento de gran importancia en la estrategia general de seguridad.

La óptima calidad de imagen de la serie FlexiDome, la reproducción de color verdadero y la alta fiabilidad hacen de estas cámaras una excelente opción para su aplicación interior en Comercios, Casinos, Museos, Hoteles, Bancos y Centros Comerciales.

Los hoteles tienen la obligación de proteger a sus huéspedes y las pertenencias de éstos. Asimismo, deben garantizar un ambiente de trabajo seguro en el que el personal, los bienes y las instalaciones estén a salvo de ladrones, entradas sin autorización y cualquier otra situación que altere la marcha habitual del negocio.

La vigilancia de las áreas públicas, al igual que la de aquellas zonas con un claro riesgo de intrusión y robo, como aparcamientos y zonas de ocio, es elemento de gran importancia en la estrategia general de seguridad.

Como parte adicional de esta estrategia, se podría aplicar el control de accesos mediante las funciones de video y portero automático para comprobar la identidad de los visitantes a ciertas horas y en ciertos lugares. Se puede mejorar aún más la seguridad si se hace visible la presencia de un sistema de vigilancia, que será por sí solo un elemento disuasorio contra los robos.

Necesidades de vigilancia y control

Existen sistemas de observación por video que proporcionan una solución económica para las necesidades específicas de control y vigilancia de los hoteles. Gracias a sus diferentes opciones de configuración, que incluyen hasta ocho cámaras, uno o varios monitores a color, grabación de video, portero automático y cuadros de alarma/acción, estos sistemas se ajustan a los requisitos de seguridad de los hoteles.

Estos sistemas hacen posible mantener la vigilancia de personas y propiedades donde y cuando sea necesario. De este modo, los mismos contribuyen a aumentar la seguridad y reducir las pérdidas por robos. Además, sus funciones automatizadas proporcionan servicios de detección de intrusión durante la noche o en zonas sin vigilancia; por ejemplo, mediante la función de detección de movimiento incorporada a la cámara o mediante sensores externos que activen automáticamente las cámaras y las funciones de alarma. También se ofrecen versiones de estos sistemas con funciones de grabación digital de alta calidad.

Esto permite la grabación ininterrumpida durante una semana o más tiempo, sin la necesidad de cambiar cintas de video. Las videograbadoras digitales también pueden estar equipadas para permitir la visualización remota por red, de imágenes en tiempo real o grabadas desde una PC conectada a Internet. Estos sistemas se suministran como kits completos, listos para su instalación, en los que se incluyen los elementos y los cables necesarios para su montaje.

FlexiDomeXT, cámaras Antivandalismo

La gama *FlexiDomeXT* de cámaras de burbuja fijas y resistentes con lente varifocal es la mejor solución para la mayor parte de aplicaciones de seguridad.

Gracias a la completa integración entre la cámara y la lente en una caja de aluminio fundido y entre la burbuja de policarbonato y la cubierta interior endurecida, estas unidades pueden soportar una fuerza equivalente a 54 kilos. Son resistente al agua y al polvo de conformidad con los requisitos de IP66 (Nema-4).

Estas unidades incluyen una cámara monocroma y a color de alta resolución con lente varifocal DC-iris integrada. Todas las versiones admiten corriente alterna y corriente continua y están totalmente listas para su uso inmediato. Incluyen una placa de adaptador con caja de registro de conjunto único. En el caso de tener que efectuar el montaje en una pared maciza o en el techo, el cuadro de conexión opcional puede cablearse por el lateral de la caja mediante una apertura de conducto de 3/4 de pulgada estándar o bien por la parte posterior. Su aspecto agradable les permite una óptima integración en cualquier lugar.

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 Biphase 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 linea

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

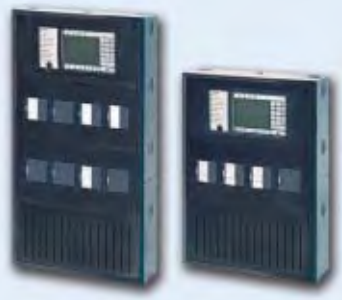
Incendio

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

Noticias BOSCH
DE SEGURIDAD ELECTRONICA
Año 2 N°8
Julio 2006

Aplicaciones de los sistemas Bosch Video por IP (BVIP)

Parte III

***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.*

7. Cámara remota sin conexión cableada para ser vista en una Laptop

Ejemplo: Un sistema de vigilancia provisional que requiera poco trabajo de instalación.

Solución: La cámara estándar de CCTV es conectada a un codificador *VideoJet 10* de Bosch que incluye la Tarjeta *Symbol 802.11b* inalámbrica opcional. El codificador comprime la señal en forma digital a MPEG-4 para transmitirla a través de la red inalámbrica (no indicado).

El usuario visualiza la computadora con 802.11b, frecuentemente una laptop, utilizando un programa estándar de navegador o a través del software *VIDOS* de Bosch.

Nota: Lo inalámbrico puede estar lleno de sorpresas, principalmente porque existe una cantidad de banda ancha relativamente pequeña y puede haber muchos usuarios compitiendo por la misma, esto hace necesaria la investigación minuciosa de cada sitio. Además, dependiendo del ambiente, puede ser intermitente. Esta solución de 802.11b omni-direccional resulta suficiente para su uso a pequeña escala.

Para sistemas a mayor escala, existen muchas instalaciones inalámbricas excelentes, extendiéndose desde cientos a varios miles de pies, pero todos implican equipamiento de transmisión inalámbrico especializado.

8. Cámara remota sin conexión cableada para ser visualizada en una PC

Ejemplo: Una cámara ubicada en una playa de estacionamiento, a ser visualizada desde el interior del edificio. Sólo se dispone de alimentación eléctrica en el sitio de la cámara.

Solución: La cámara estándar de CCTV es conectada a un codificador, generalmente un dispositvo de MPEG-4 para mayor eficiencia del ancho de banda. El codificador comprime en forma digital la señal a IP y la envía por medio de un transceptor inalámbrico para transmitirla a través de la conexión inalámbrica punto a punto de 900 MHz. El receptor convierte la señal inalámbrica de 900 MHz nuevamente a IP y la envía por medio del CAT-5 al destinatario. En este caso, una PC con navegador por web o a través del software VIDOS de Bosch.

Notas: 1) Opcionalmente, el transmisor/receptor podría haber conectado dos switches, así la conexión podría ser compartida por múltiples codificadores.

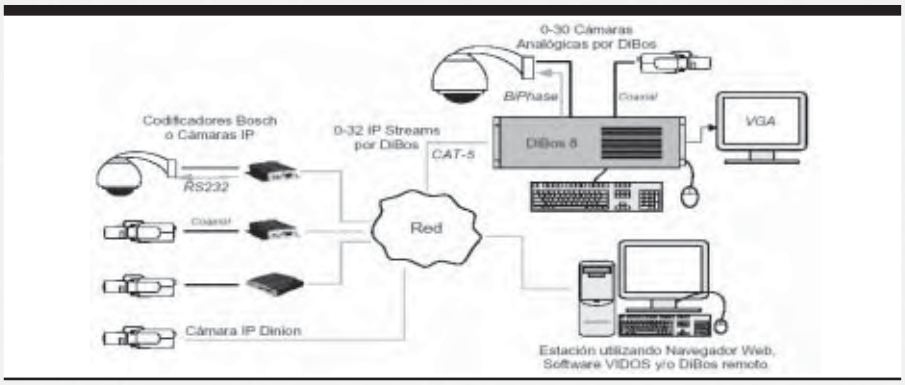
2) Controle la velocidad de cuadros y los ajustes de resolución de CIF para no exceder el límite del ancho de banda de 1.5 Mbps.

3) El codificador más eficiente es uno de la serie VIP X tal como el VIP X1, y el decodificador analógico correspondiente para la visualización opcional en un monitor analógico/VGA es el VIP XD.

4) Para obtener mayor seguridad, considere un par de transceptores que incorporen claves secretas para que nadie pueda decodificar la señal, aún si la interceptan.

9. Video Bosch por IP con Grabación por DiBos

Ejemplo: Un sistema existente a ser expandido. La interfaz de red es lo más sencillo sin un cambio completo de equipamiento.



Solución: DiBos acepta entradas de video analógicas tanto de MPEG-4 IP como de CVBS directo. Los streams de IP son generados por el video de MPEG-4 de Bosch a través de codificadores por IP (ej. VIP X1 o VideoJet 8008) o directamente desde una cámara por IP Dinion. Alternativamente, la DiBos puede utilizar los streams de JPEG de los codificadores o directamente de una gran variedad de cámaras por IP. DiBos puede manejar tanto cámaras fijas como cámaras PTZ. Los codificadores comprimen en forma digital las señales a MPEG-4 (hasta 4 CIF, 30 IPS) para transmitirlas a través de la red de Ethernet.

Existen dos métodos de visualizar la imagen de video y controlar las cámaras PTZ:

1) Utilice una DVR de la serie DiBos de Bosch, las cámaras de red son grabadas y pueden ser añadidas a la estructura de árbol de cámaras analógicas para permitir la visualización y el control.

2) Con una PC, el usuario puede visualizar las imágenes de video y controlar las cámaras equipadas con PTZ utilizando un navegador por web o a través del software VIDOS de Bosch.

Hace 100 años: magnetos de París **Bosch**

En Francia se efectúa la primera producción en el extranjero de Bosch.

En 1905 el representante francés de Bosch, la *Compagnie des Magnétos Simms-Bosch*, invitó Robert Bosch a la inauguración de una fábrica en la parisina Rue Violet. Así se dio salida a la primera producción de Bosch en el extranjero. Por primera vez, podían fabricarse fuera de Stuttgart magnetos con la patente de Bosch.

La patente de Bosch *La Compagnie des Magnétos Simms-Bosch* había sido fundada seis años antes por Robert Bosch y el ingeniero británico Frederick R. Simms. Bosch puso la patente y Simms el capital. Cuando la sociedad francesa abrió los "talleres" a fines de 1905, la relación entre Bosch y Simms era muy tensa. Había roces constantes por las licencias y patentes, por tal razón ambos decidieron tomar caminos separados.

En junio de 1906 tras un arduo debate judicial, Bosch se convirtió en el único propietario de la empresa parisina y de la fábrica. Con ambas experiencias en Francia, los colaboradores de Bosch *Hermann Fellmeth* y *Max Rall* comenzaron siendo responsables de la reestructuración de la representación en el extranjero. Eso desembocó en 1907 en la fundación de la *Société des Magnétos Bosch*, en París, y con el nacimiento de Robert Bosch S.A. en Bruselas.

En 1914, con el inicio de la Primera Guerra Mundial, terminó el éxito de la Compagnie des Magnétos Bosch. A fines de los años 20, cuando las relaciones entre Alemania y Francia habían mejorado visiblemente gracias al compromiso de Robert Bosch, la empresa pudo servirse del éxito que había obtenido en Francia en el pasado.

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

GE Security

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 Línea 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
Línea FK-400

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

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**

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**

www.gfm.com.ar

publicidad@gfm.com.ar

el futuro está de nuestro lado.

industria argentina

gfm ELECTRONICA

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.

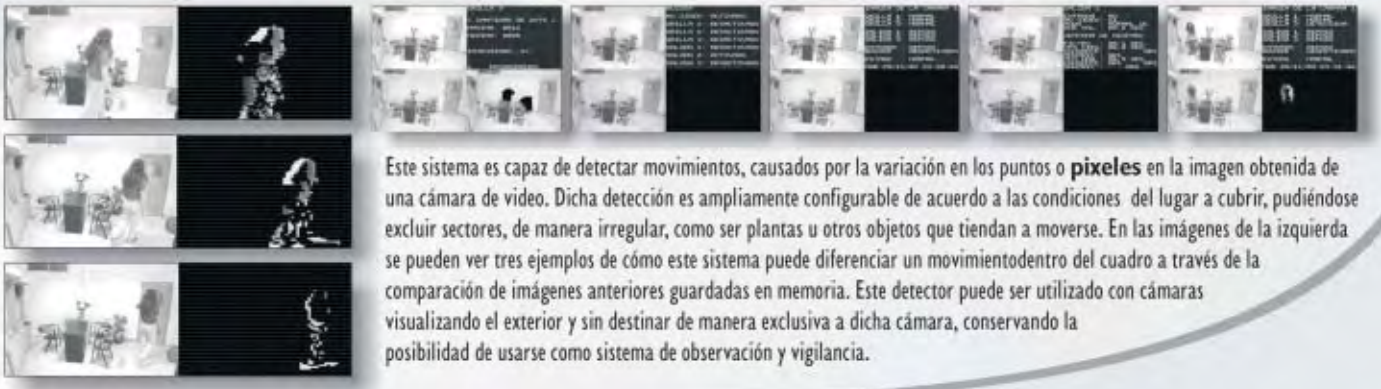
Entrada configurable para referencia de activación del sistema [uso opcional].

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 movimientodentro 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.

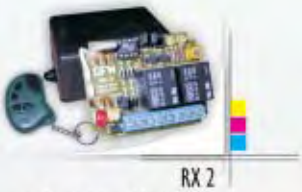
SDR 2
Central 2 zonas microprocesada
Control Remoto / Memoria Disp.

SDR 4
Central 4 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Zonas Inalámbricas

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

Accesorios

RX 1
Receptor Autocódigo Microproc.
1 Canal



RX 2
Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay

RX 4
Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay

TX 4
Transmisor 4 canales Microproc.
Código programable desde las teclas

CAMPANA DE ALARMA
25 cm. / Aluminio Inyectado
Alta sonoridad / Antidesarme

MS 3P / MS 6P
Sirena 6 sonidos programables
30-60 W. / Pintura Epoxi / Base Zincada

SIRENA EXPONENCIAL
Seis sonidos / Económicas
20 dB. reales / Parlante

DETECTORES MAGNÉTICOS
Blindados y Convencionales

DETECTORES INFRARROJOS
Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología

BATERÍAS
12 Volts 7 Amperes
Electrolito Absorbido

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

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

Automatismos para Portones

NATIVO
Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminucion de Velocidad

GRANADO
Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminucion de Velocidad

CORREDIZO A CREMALLERA
Kit para Automatizar portones
corredizos hasta 800 kg.

LEVADIZO TORSIÓN
Kit para Automatizar portones
levadizos contrapesados hasta 10 m2.

gfm ELECTRONICA

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

publicidad@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

Centry
Sistemas de Seguridad

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

Centry
Sistemas de Seguridad

Sistemas de Control de Acceso Biométrico

Recognition Systems.

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

Los esperamos en
SEGURIEXPO BISEC
BUENOS AIRES
Stand 1J 38

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

PCT Punto Control

Humberto Primo 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires
rsi@puntocontrol.com.ar www.puntocontrol.com.ar
Tel./Fax: 54 11 4631-6006

Control de Rondas y Vigiladores

Los esperamos en
SEGURIEXPO BISEC
BUENOS AIRES
Stand 1J 38

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.

Humberto Primo 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires
ronda@puntocontrol.com.ar www.puntocontrol.com.ar
Tel./Fax: 54 11 4631-6006

PCT Punto Control

Línea completa de productos HID

PROX BY HID

Tarjetas y lectores
RFID 125 Khz.
LÍNEA COMPLETA
HID

iCLASS by HID

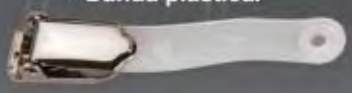
Tarjetas y lectores
Inteligentes
13.56Mhz.
Lectura y escritura.

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.

EM-100 (OEM)
- Ethernet 100baseT.
- Módulo.
- Bajo costo.

MODULOS OEM PARA FABRICANTES

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

PCT Punto Control

Humberto Primo 985 - Piso 17 Of. 3
(C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires - Argentina

Cerraduras Electromagnéticas, Pestillos, de Perno y Pulsadores.

De Perno
• Sensor Magnético
• Fail Safe/Secure
• Temporizador Programable
• Herraje para Blindex

De Perno
• Sensor de bolilla
• Fail Safe/Secure
• Temporizador Programable
• Herraje para Blindex

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 de Emergencia
• Apertura de puerta
• Con rotura de cristal

Botón Apertura
• Aluminio reforzado.
• NA -NC.
• Embutir/exterior.

Botón Apertura
• Aluminio reforzado
• NA – NC
• Embutir

Controladores, Lectores y Tarjetas RFID em-marin

Proximidad E y S
• Doble Lector.
• Fácil Instalación.
• Bajo Costo.

Tarjetas RFID
• Clamsheld.
• Em-marin.
• Excelente precio.

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

Teclado + Proximidad
• Fácil Instalación
• Económico.
• Rango de 5 a 12 cm.

VISITENOS EN SEGURIEXPO - BISEC: Stand IJ-38

ventas@puntocontrol.com.ar / www.puntocontrol.com.ar

(54 11) 4361-6006

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

Negocios de Seguridad

Número **25 • Julio/Agosto** ´06

.staff

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

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

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

Producción Periodística
Pablo Lugano*
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 Correale
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 Nestor Lespi S.H.
Registro de la Propiedad Intelectual Nº 429.145
Se prohibe 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 **CASEL** Cámara Argentina de Seguridad Electrónica. www.casel.org.ar

.sumario

.nota de tapa

24 **"Somos exitosos cuando nuestros clientes lo son"**
DRAFT, empresa con más de 20 años de experiencia en el mercado de la seguridad electrónica, renueva su apuesta mostrando sus productos y servicios en Seguriexpo.

.actualidad

28 Lantronix nombró distribuidor en Argentina
28 ZK Software nombró distribuidor en Argentina
28 Lanzamiento del software 8.0 de GeoVision
28 Seminarios Paradox 2006 en Mendoza y Neuquén
28 Comunicado de prensa de la A.A.S.Pri.

.empresas

32 **"Calidad y tecnología deben ser los parámetros del sector"**
Con más de una década en el mercado y una de las primeras en certificar normas internacionales de calidad, Ingesys propone la calidad de productos y servicios cómo referentes de su empresa.

36 **"El cliente debe conocer las normas de seguridad"**
Con poco menos de un año en el mercado, Irtec Argentina comienza a hacerse un lugar en el segmento de automatismos, gracias a la incorporación de tecnología y nuevos equipos.

40 **"El crecimiento de un cliente ayuda a nuestro crecimiento"**
Entromat Seguridad Electrónica nació con la premisa de servir al gremio instalador, ofreciéndole productos de calidad a precios acordes con la realidad del mercado.

44 **"Estamos en la etapa de docencia sobre GSM"**
Nacida como fabricante de centrales telefónicas, Xtron Group apunta hoy a la importación de productos relacionados con tecnología GSM, cuyas ventajas competitivas constituyen para la empresa una alternativa importante.

48 **"Más que una tecnología, la integración es un concepto"**
A través de sencillos ejemplos, desde Tecnología en Seguridad explican el concepto de integración, con la que se pueden obtener resultados más inteligentes y funcionales.

.protagonistas

52 **"La adopción de normas es fundamental"**
Avalado por su amplia experiencia en el campo de la seguridad, RNDS® entrevistó a Carlos Guzmán, Coordinador de formación de la Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS), quien asegura que la profesionalización y la adopción de normas internacionales tiene un alto grado de influencia en el crecimiento y perfeccionamiento del mercado de cada país.

56 **"La seguridad es un proceso dinámico"**
Con más de medio siglo de labor ininterrumpida en el ámbito de la seguridad, tanto pública como privada, entrevistamos a Luis León Saniez. Autor de numerosos trabajos sobre la especialidad y precursor en el dictado de cursos y seminarios, a los 78 años, este honorable especialista es una de las voces más autorizadas a la hora de analizar la actualidad.

.casos de éxito

60 **Tecnología biométrica en clínicas y sanatorios**
Bio Card Tecnología puso en práctica la renovación de equipos de Control de presentismo del grupo Swiss Medical, brindando además soporte técnico para las unidades ya antiguas.

.normas *por la Lic. Vera Saniez*

64 **ISO (International Standards Organization)**
Pensar en actuar bajo procesos controlados, bajando costos y ampliando los horizontes del mercado comercial no es una utopía sino una propuesta que, a nivel mundial, ganó en pocos años una gran adhesión debido a las claras ventajas competitivas que representan.

.tecnología

72 **Monitoreo IP** *por Virginia D'Errico*
De los '90 a la actualidad las comunicaciones evolucionaron de manera notable e internet, sin dudas, fue el gran paso en esa evolución. Hoy, la red permite un sinfín de posibilidades, entre ellas el monitoreo de alarmas.

76 **¿Por qué usar video IP?** *por Oliver Vellacott*
El mercado del video IP se está expandiendo rápidamente, la transmisión IP de los sistemas de seguridad acabará penetrando finalmente la mayor parte del mercado.

.perfil corporativo

88 **Digital Security Controls Ltd.**
Desde hace tres décadas DSC fue creciendo hasta convertirse en uno de los fabricantes líderes de tecnología aplicada a la seguridad y bienestar de las personas. Con presencia como marca en más de cien países, su compromiso sigue siendo trabajar para hacer del mundo un sitio más seguro.

.informe central

104 **Espionaje electrónico**
Micrófonos y cámaras ocultas han dejado el terreno de la ficción para ser parte de la vida diaria. Al espionaje electrónico se lo conoce con el nombre de medidas electrónicas y al contraespionaje como contramedidas electrónicas. En este informe analizaremos los equipos utilizados para ejercer dichas acciones y la última tecnología aplicada a los mismos.

.informe especial

120 **Gabinetes, soportes y dispositivos de movimiento**
En CCTV para proteger y alojar cámaras o domos contamos con una gran variedad de gabinetes y para permitir que las cámaras observen hacia los costados, arriba y abajo existen los dispositivos de movimiento, cada uno de los cuales reúne condiciones específicas dependientes del lugar en el que sean aplicados. Aquí brindamos un resumen de los tipos más comunes y sus características.

.net report *por Osvaldo Callegari*

132 **Hackers, el regreso a la involución**
Desde que se crearon las "redes de redes" estuvieron vigentes las vulnerabilidades de los accesos remotos, por tal motivo, se hace indispensable aprender nuevas técnicas de defensa, que intentaremos describir de manera clara y sencilla en esta nueva sección.

.data técnica *por el Ing. Sergio Herrero*

140 **Sistemas contra robo** *(Décimo segunda entrega)*
Instalación de un sistema: *En el momento de diseñar el sistema, se hace necesario un esquema del lugar ubicando los elementos que lo componen. Luego, en la obra, se completará dicho esquema y corregirá según lo instalado. Esta información es de mucha utilidad en el momento de hacer una reparación o una ampliación.*

.productos

152 **Sistemas y mecanismos electromecánicos** *(Drams)*
152 **Nueva línea de molinetes** *(Sundial)*
152 **Terminal celular para teléfono fijo HT-1900GSM** *(Xtron)*
156 **Comunicador celular para alarmas FDB-300** *(Movatec)*
156 **Reloj para control de Presentismo Minipoint** *(TimePoint)*
160 **Nueva línea de Cámaras especiales** *(Laser Electronics)*
160 **Comunicador TCP/IP para panales** *(SF Technology)*
160 **Central electrónica para automatizar portones** *(Irtec Arg.)*

.uruguay

168 **Primer Salón de la Seguridad Integral 2006**
El 21 y 22 de junio pasado se llevó a cabo con éxito la muestra en Uruguay, que contó con 16 stands de exhibición y recibió más de 350 visitantes.

.marketing *por el Lic. Salomón Jorge Babor*

172 **El éxito en los equipos de trabajo**
Los equipos de trabajo no son solo la sumatoria de sus componentes individuales ni sinónimo de grupo. Los verdaderos equipos proveen enormes beneficios en la gestión del conocimiento.

.eventos

176 **"Seguriexpo Bisec 2006 estará a la altura de cualquier evento del exterior"**
Del 9 al 11 de agosto se llevará a cabo en La Rural, Seguriexpo Bisec 2006. RNDS® conversó con Ezequiel Gorbarán, Responsable de proyecto, quien detalló algunas de las características de la exposición.

.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.

Desde 1918 desarrollando tecnología especializada en la detección de incendio

HOCHIKI
america corporation

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.

Panel de Control de Incendio Análogo Direccionable 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 se software

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

Verdadero anunciador remoto

www.simicro.com
e-mail: ventas@simicro.com
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)

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: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)
e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com

DRAFT, empresa con más de 20 años de experiencia en el mercado de la seguridad electrónica, renueva su apuesta mostrando sus productos y servicios en Seguriexpo, evento que se realizará entre el 9 y 11 de agosto próximo en La Rural.

"Somos exitosos cuando nuestros clientes lo son"

- Muchos conocemos lo que es DRAFT, ¿podría ampliarnos el concepto?

- **DRAFT** es una empresa comprometida con el sector de la seguridad. Nos especializamos en sistemas de CCTV, alarmas, control de accesos y sistemas de detección de incendios. Llevamos más de 20 años en el mercado brindando a nuestros clientes productos de calidad y atención personalizada, asesorándolos, además, en el sistema que mejor se adapte a sus requerimientos, con un servicio posventa tangible y real.

Por eso, para nosotros, es importante que no nos entiendan como un mero comercializador mayorista de productos de tecnología en seguridad. Somos una organización que invierte continuamente en investigación y desarrollo de nuevos servicios para el mercado argentino. Con esto quiero decir que dedicamos muchos de nuestros esfuerzos en investigar y analizar las necesidades de nuestros clientes, para poder brindar soluciones integradas en sistemas de seguridad. Y no simplemente vender una serie de artículos. Tenemos personal capacitado específicamente para ello. Y esto, lo reafirmamos día a día, buscando nuevos productos y servicios.

- Ya tienen todo preparado para la exposición...

- Sí, por supuesto. Las exposiciones son momentos excelentes para tener un contacto directo con actuales y potenciales clientes y lograr un acercamiento más personal con ellos. De por sí, y con tal objetivo, podemos mostrar nuestros servicios y productos, analizando cuales son los que más se adaptan a las necesidades del cliente. Y viceversa, los asistentes a la feria tienen la oportunidad de saber en qué y cómo podemos ayudarlos.

Además, es un hecho evidente que una empresa como **DRAFT** no puede faltar en un evento de estas características. Sistemáticamente hemos estado en todo acontecimiento o gran paso del mercado. Somos una empresa pionera en la Argentina en seguridad electrónica y por dar un ejemplo, somos socios fundadores de Casel. Con relación a la feria, si mal no recuerdo, en el 2004 tuvimos un stand de 36 m^2, en el 2005 uno de 56 m^2 y este año, es una isla central de 66 m^2.

- ¿Cómo conciben a DRAFT con respecto al mercado?

- Con respecto al mercado, de más está decir que es un segmento de la economía con un alto potencial. La protección de personas y bienes es un sector en franco crecimiento. Es una realidad que se vive no solo en Argentina sino en gran parte del mundo y en particular, en las grandes metrópolis. Nosotros observamos que el mercado continuará creciendo, y a un ritmo más que sostenido, ya que habrá nuevas tecnologías y a costos más accesibles, con mayores prestaciones. En Argentina, a mediados de 2002 y 2003, entraron al mercado muchos operadores ofreciendo este tipo de productos, con lo que convivimos en un medioambiente altamente competitivo, pero más allá de ello, continuamos siendo uno de los líderes en ventas, con lo que podemos estar orgullosos de ello. En **DRAFT**, concebimos esto cómo una oportunidad para la empresa y por ello nos dedicamos a estar a la altura de la realidad en nuestro sector. Creemos y tenemos la vocación de ser una empresa líder en nuestro segmento. Y para lograr esto, internamente tenemos un lema, "*Entendemos nuestro éxito sólo cuando nuestros clientes obtienen el suyo*".

- ¿Por qué elegir a DRAFT como proveedora o prestadora de servicios?

- De por sí, una empresa que continúa en el mismo mercado por más de 20 años le otorga al cliente suma confianza. Además del know how, por su trayectoria. La confianza de contar con una empresa que sabe lo que hace. Le repito, en el rubro de seguridad electrónica, **DRAFT** es una de las pioneras en Argentina. Tenemos para ofrecer a nuestros clientes un respaldo técnico pre y posventa que ayuda a tomar las decisiones correctas a la hora de comprar un sistema de seguridad. Ofrecemos capacitación gratuita para aquel cliente que en el caso de iniciar su propio negocio o empresa pueda hacerlo con idoneidad. Y desde ya, somos poseedores de un amplio stock, con lo que nuestros clientes saben perfectamente que con sólo ponerse en contacto, tendrán los artículos que precisen. Además de un sistema propio de logística para Capital Federal y GBA, lo que ayuda mucho a la decisión de compra. Adicionalmente, contamos con un punto muy importante: el Departamento de Ingeniería.

De izquierda a derecha:
Ing. Javier Moreno – Resp. Técnico
Cristian Iammarrone – Resp. Proyectos
Cr. Roberto Alvarez – Socio Gerente
Adrian Iervasi – Resp. Canal Mayorista
Cr. Guillermo da Graca – Gerente Administrativo Financiero

- ¿Cuál es el beneficio del Departamento de Ingeniería para el cliente?

- El Departamento de Ingeniería de DRAFT es el que se encarga del desarrollo de servicios, sistemas y puesta en marcha de los mismos para los clientes en seguridad electrónica. En el caso de haber un producto nuevo, se ocupa de analizar las prestaciones que pueda otorgar al mercado argentino y las posibilidades de poder hacerlo compatible con otro tipo de sistemas, abarcando así más necesidades de nuestros clientes. Siempre estamos a la búsqueda de desarrollar soluciones integradas. El objeto primordial del Departamento de Ingeniería de DRAFT es probar las prestaciones de los diferentes productos que ofrecemos y fusionar diferentes sistemas, creando así uno a la medida de las necesidades del mercado. Además, este departamento trabaja, en el caso de necesitarlo, en la creación de soluciones a la medida de un cliente particular. ☒

BRINDANDO SOLUCIONES DE SEGURIDAD PARA SUS NECESIDADES

I·S·T·C

Desde 1.995 ISTC se ha encargado de brindar soluciones de seguridad y llevarlas a todo el mercado Latinoamericano y del Caribe, identificando tecnologías de punta representada a través de los productos de más de 120 fabricantes que se encuentran en nuestro portafolio, para proyectos de CCTV, Control de Acceso, Fuego, Alarmas de Intrusión y otros equipos relacionados con la seguridad.

CCTV

Permítanos ayudarle en soluciones para:

- Gobierno
- Entidades financieras
- Salud
- Areas comerciales y publicas
- Industria petrolera
- Aeropuertos y puertos marítimos
- Areas residenciales
- Casinos

Soluciones de Control de Acceso

Soluciones de Video IP

Sistemas de Fuego

Alarmas de Intrusión

Equipos Especiales de Seguridad

OFICINAS PRINCIPALES
3475 NW 115 Av. Miami, FL 33178
Tel.: 305 594 4141 Fax: 305 594 4169
sales@istccorp.com

ARGENTINA
Buenos Aires
Tel/Fax (54 11) 4202 - 6779
mercosur@istccorp.com

COLOMBIA
Calle 75 # 13-51 Of. 304
Bogotá. Tel.: 571 3104808
colombia@istccorp.com

BRASIL
Rua Humberta Pesci,15 - Sao Roque/SP
Tel.: 571 310 4808,(55 11) 4712 5410
brasil@istccorp.com

MEXICO
Ciudad de Mexico
Tel.: (52 55) 5740 1532
mexico@istccorp.com

www.istccorp.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE:

iCLASS by HID

INCENDIO VIDEO

100% renovados

› Control de Accesos

Pyronix

DIALSEC®

SOYAL® Access Control System

Sistemas autónomos y en red,
tecnología de teclado,
lectores de proximidad, biométricos,
por huella digital y lectura de iris,
cerraduras electromagnéticas.

› Intrusión

Pyronix

Centrales de alarma microprocesadas de 6 a 128 zonas,
Detectores de movimiento antimascotas, doble y triple tecnología,
Barreras infrarrojas, sensores magnéticos, baterías, pulsadores, sirenas y discadores,
Equipamiento para base de monitoreo, receptores y software integral.

La Rioja 827 (C1221ACG)
Ciudad de Buenos Aires
Tel. Fax: (5411) 4932-3838
ventas@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar

› ›

ACCESO | INTRUSION | COMUNICACIONES | COMPUTACION

Líderes en la era digital

› Video Digital

Cámaras IP inalámbricas y con movimiento. 17 modelos de placas para DVR basados en PC.
Cámaras y domos profesionales.

Ocal CCTV

TOPICA
PROFESSIONAL CCTV PRODUCTS

› Incendio

Paneles convencionales
y analógicos direccionables.
Avisadores manuales.
Detectores de humo y de temperatura.
Sirenas con estrobo. Campanas.

Ocal FIRE

Pyronix

› ›

DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

RENOVADO 100% RENOVADO

Lantronix nombró distribuidor en Argentina

DRAMS Technology S.A. fue nombrada distribuidor para la Argentina de los productos de **Lantronix.** Reconocida como líder mundial en conectividad de equipos electrónicos a redes, desde hace casi dos décadas está a la vanguardia en el desarrollo de soluciones de dispositivos de conectividad para mercados como los de seguridad y automatización industrial entre otros.

Los "*device servers*" de **Lantronix** permiten que cualquier dispositivo electrónico que disponga de una puerta serie (RS232, RS422 o RS485) pueda ser monitoreado o controlado desde cualquier lugar en el mundo vía LAN, WAN o a Intenet (TCP/IP).

Lantronix dispone de una amplia gama de productos que incluyen desde módulos OEM a dispositivos externos tanto con conexión Ethernet como WiFi.

ZK Software nombró distribuidor en Argentina

ZK Software Inc, líder en el desarrollo de equipamiento con tecnología de huella digital, nombró a **Bio Card Tecnología** como su distribuidor exclusivo para la República Argentina.

Marcelo Pugliese, socio gerente de la firma aseguró que el nombramiento los compromete aún más con el perfeccionamiento continuo *que nuestra empresa viene ofreciendo. Nos esforzamos día a día en mejorar nuestra calidad de servicio en todas las etapas del negocio, como ser Pre-Venta, Venta y Post-Venta.*

En Seguriexpo Bisec 2006, tendremos la gran oportunidad de poder mostrarle y compartir con cada uno de los visitantes toda la gama de productos que tiene para ofrecer esta prestigiosa firma¨

Lanzamiento del software 8.0 de GeoVision

Con una conferencia llevada a cabo el 14 de junio en el Regente Palace Hotel, la empresa **GeoVision** presentó la versión 8.0 de su software. Al evento, organizado por **Simicro** y auspiciada por la revista *Negocios de Seguridad*®, asistieron más de 130 profesionales. La presentación comercial estuvo a cargo de *Irma Yeh,* representante comercial de GeoVision para América Latina y Marcelo Fernandez de Simicro; los responsables de la charla técnica fueron *Alex Lin* el encargado del departamento técnico de Geovisión y Diego Sanchez por Simicro.

(Marcelo Fernandez) - El software 8.0 de GeoVision, es mucho más potente que las versiones anteriores. Por este motivo, *Simicro como Master Dealer* de esa firma, organizó un seminario para explicar las bondades de esta nueva herramienta en la cual tanto *GeoVision* como nosotros tenemos amplias expectativas de éxito comercial.

(Irma Yeh) - Notamos un amplio crecimiento en los últimos tiempos. Tenemos intenciones de seguir profundizando nuestro conocimiento del mercado argentino y este tipo de eventos es una buena manera de lograrlo.

(Alex Lin) - Para ser una herramienta eficaz, este producto necesita ser presentado y explicado, pero una vez que se entienden sus fundamentos, resulta muy sencillo de operar y ofrece un gran número de prestaciones. La filosofía de la empresa es ofrecer cada vez mayores soluciones a sus clientes, tanto desde la parte técnica como desde la comercial.

(Diego Sánchez) - Quienes asistieron a la conferencia conocen los productos de *GeoVision* pero creo que el lanzamiento de esta nueva versión fue muy bien recibido y todos se fueron satisfechos con el producto y sus posibilidades.

Seminarios Paradox 2006 en Mendoza y Neuquén

El 6 de junio en el Hotel Comahue de la ciudad Neuquén y el 8 de junio en el Hotel NHCordillera de Mendoza capital se llevaron a cabo los Seminarios Paradox 2006, dictados por Christian Arévalo, IT Support Paradox USA y Leonardo Piccioni, Gerente comercial de Fiesa SRL.

El evento se realizó con la finalidad de presentar y actualizar los productos de la línea Paradox en esas provincias, lo cual afirma a la empresa Fiesa SRL como único representantes en el país de esa marca desde hace 12 años.

Asimismo, estos seminarios son parte de una seria de eventos que comenzaron el año pasado en las ciudades de Mar del Plata y Córdoba y seguirán dictándose en distintos puntos del país, continuando con la política de la empresa, de acercarse a sus clientes cada día más.

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

La Asociación Argentina de Seguridad Privada **(A.A.S.Pri),** sociedad civil que nuclea a los profesionales de la seguridad, anunció, el 9 de junio pasado, la constitución de su nueva Comisión Directiva.

Presidente: José L. Bonaventura
Presidente 1°: Daniel P. Amarillo
Secretario: Fernando De la Serna
Tesorero: Héctor Floro Foscaldi
Vocal 1°: Esteban A. Villela Paz
Vocal 2°: Alberto Atilio Gutiérrez
Vocal 3°: Carlos Fernando Reisz
Vocal Sup 1: Carlos A. Barreiro
Vocal Sup 2: Modesto Miguez
Org. de Fiscalización: Martín A. Gutierrez y Gabriel O. Fernandez.
Tribunal Honor: Emilio Arias Zeballos y Roberto Oscar Juarez.

Para mayor información:
A.A.S.Pri.
H. Irigoyen 1144 P. 5° Of. 11
(C1086AAT) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4382-2625
info@aaspri.org.ar

Cerraduras

Industria Argentina

Calidad de Exportación

Sabía usted que las Cerraduras BCG, son Nacionales, se exportan, mantiene la línea más completa de cerraduras magnéticas y accesorios y es la única que realiza control de calidad y mediciones de laboratorio locales.

Pulsadores de seguridad, emergencia y habilitación
Modelos NA y NC
tres colores - consulte

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo	C-300	C-600	C-1200
Fuerza de retención	300 Lbs	600 Lbs	120 Lbs
Alimentación	12-24 VDC	12-24 VDC	12-24 VDC
Consumo 12V	400 mA	400 mA	600 mA
Consumo 24V	200 mA	200 mA	300 mA
Dimensiones	180 x 28 x 50mm	250 x 28 x 50mm	250 x 35 x 70mm
Peso	1900 gr	2300 gr	2850 gr
Tratamiento	Anodizado	Anodizado	Anodizado
Pieza polar	Cromada	Cromada	Cromada

Portillo PO-900- BCG
Nuevas medidas adaptable a todo tipo de arquitectura
Compatible con diversos tipos de controladores
Con o sin lectora INDALA
Con pictogramas de orientación
Con la más completa linea de accesorios
Consulte

Building Consulting Group S.A.
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

|b|c|g|

Control de **acceso**

Tarjetas + Flexkey

BCG DISTRIBUIDOR OFICIAL INDALA

INDALA®

An ASSA ABLOY Group company

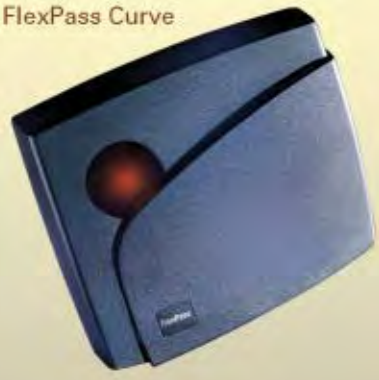
Sabía Ud que INDALA es pionera en el desarrollo de tecnologías de proximidad? Sabía Ud que INDALA fue parte del grupo Motorola en la década del 90, lider mundial en lectores y tarjetas?

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



BCG Presenta el Intell M el módulo de Control de Accesos IP más completo del mercado

FlexPass Arch

Building Consulting Group S. A.
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

bcg

Domos

BCG DISTRIBUIDOR OFICIAL BOSCH

BOSCH Sistemas de cctv

Lentes

Cámaras

Monitores

Grabadores digitales

Intrusión

Central de alarmas 862 y 880

TriTech para cielorraso

Detector de intrusión

Detección de Incendio

Central de alarma de incendio convencional

Avisadores manuales FMM

Sirena con estrobo multicandela

Barrera de detección de humo

Con más de una década en el mercado y una de las primeras en certificar normas internacionales de calidad, Ingesys propone la calidad de productos y servicios cómo referentes de su empresa.

"Calidad y tecnología deben ser los parámetros del sector"

- ¿Cuándo se formó la empresa?

- **Ingesys** nació en 1990 como un proyecto de un grupo de profesionales en distintas tecnologías aplicadas al software, la electrónica basada en microprocesadores y diseño de equipamiento de automatismos para procesos de avanzada. Con el transcurso del tiempo, además de distintas soluciones en software de gestión para diversas aplicaciones, nos fuimos especializando en el desarrollo de sistemas integrales aplicados a la seguridad y el control de accesos, principalmente orientado a las *soluciones de parking integrales.*

- ¿En qué momento se transformaron en proveedores de la industria?

- El éxito obtenido y el grado de desarrollo de las soluciones logradas nos llevan a comenzar a proveer a varios fabricantes de elementos fiscos de control, entre ellos *barreras automáticas, molinetes y vallas automáticas, de placas electrónicas y el software de los controladores de sus productos*, los que nos especializó aun más en el sector de la seguridad electrónica. Paralelamente, nuestras soluciones en *gestión de parking* y accesos eran cada vez más perfeccionadas en cuanto a operatividad y funcionalidad, siendo requeridas tanto en el ámbito nacional como regional.

Sergio Esterkin, Gerente comercial de Ingesys SRL

- ¿Cuando comenzaron a fabricar elementos físicos de control?

- A mediados del año 2004, por medio de un acuerdo comercial con la empresa **Conindus SRL**, líder a nivel nacional en la fabricación de elementos físicos de control de accesos, Barreras Automáticas, Molinetes, Obstructores Vehiculares, Portones Automáticos y automatismos industriales de diversa índole y con más de 50 años de experiencia en el sector, nos hacemos cargo de la fabricación de los productos de control de accesos de la marca, incorporándolos así a las diferentes líneas de productos de nuestra empresa. Concientes del nuevo desafío planteado y de la necesidad de reconvertir los procesos de **Ingesys SRL** a una empresa de producción industrial, comenzamos un acelerado -pero no por ello poco minucioso- y controlado plan de capacitación de nuestra gente e incorporamos a varios profesionales altamente calificados en las distintas disciplinas necesarias para el nuevo proyecto.

- ¿Cómo se llevó a cabo ese proceso de certificación bajo normas ISOy por qué decidieron encararlo?

- Simultáneamente y como medio para ordenar todos los cambios enumerados anteriormente decidimos trabajar para la implementación de todos nuestros procesos productivos bajo normas **ISO 9001-2000**. Este proceso lo hemos culminado con éxito en diciembre del 2005 obteniendo la certificación de cumplimiento de la Norma **IRAM-ISO 9001:2000** cuyo alcance es *¨Diseño, fabricación y ventas de sistemas de seguridad y control de accesos¨*. Actualmente somos, según tengo entendido, el único fabricante argentino de Molinetes, barreras y accesorios que cuenta con un sistema de gestión de calidad certificado.

- ¿Se consideran una empresa cien por ciento fabricante de tecnología?

- Sin dudas. Todos nuestros productos son desarrollados y fabricados en Argentina, si bien por razones lógicas importamos algunos componentes en forma directa.

- ¿Cuál es su opinión sobre el mercado en el que se desenvuelven?

- Estoy convencido de que el mercado actual demanda cada vez mayor especialización, profesionalismo y tecnología aplicada a las soluciones ofrecidas. Sobre esas premisas estamos trabajando y podemos decir que con éxito. En la actualidad hemos realizado un re-diseño de toda la ingeniería y electrónica de los productos marcando claramente un antes (2004) y un después en las prestaciones y en la calidad de los mismos.

- ¿Cómo cree que evolucionará ese mercado?

- Creo que con el paso del tiempo se irán incrementando las exigencias de seguridad a todo nivel. Sin dudas el 11 de septiembre de 2001 marcó un hito en la industria y, en el ámbito local, ha sido el desastre de Cromañón el disparador de una suerte de inicio de conciencia por parte de la gente acerca de lo necesarios que resultan los sistemas de seguridad. Mientras el primero incrementó la demanda de sistemas de seguridad cada vez más sofisticados, en especial en aquellas instalaciones en las cuales el propietario es una filial de una empresa extranjera; el segundo hecho incrementó la necesidad de que se extremen las medidas de seguridad física y que se cumpla con las reglamentaciones de incendio y evacuación haciendo más exigente el control en el uso de molinetes.

- ¿Cuáles son las expectativas de crecimiento de la empresa dentro del mercado?

- La intención de Ingesys es afirmarse dentro del mercado nacional e internacional como el referente obligado de todo aquel que necesite instalar, para uso propio o de terceros, cualquier dispositivo físico de control de accesos.

- ¿Y cuáles son sus expectativas desde el punto de vista personal?

- Personalmente espero que nuestros mercados acepten la propuesta de Ingesys y que terminemos con la cultura de compras "*por precio más bajo*". Que el parámetro sea la calidad del producto a adquirir y la tecnología aplicada al mismo y no su costo. ☒

Calidad + Tecnología

al servicio de la seguridad.

Prestaciones electrónicas únicas, programación de funciones vía RS232, totalmente configurables por software provisto sin cargo.

Nuevo molinete de Alta Gama en acero inoxidable.

Molinete Monovolumen.

Molinete antpánico de brazo abatible automático.

Control de rondas de avanzada tecnología.

El último avance en molinetes para control de accesos.

Molinete giratorio de Alta Seguridad.

Pasarelas Opticas.

Barreras Automáticas.

Diseño y fabricación de todos los productos con los más altos estándares de calidad.

Control de Accesos • Parking • Molinetes • Barreras • Vallas Automáticas • Obstructores • Control de Rondas

INGESYS
INGENIERIA EN SISTEMAS

ISO 9001-2000

Francisco Acuña de Figueroa 544
C1180AAJ Buenos Aires Argentina
Telefax: ++(54 11) 48 63 57 00
e-mail: ingesys@ingesys.com.ar
http://www.ingesys.com.ar

SAGE

OCEAN:
El software más poderoso de control de acceso

Control de Acceso.
Soluciones a medida

TIME TECH:
Toda la experiencia acumulada en más de 700 instalaciones

Controles biométricos de asistencia

Cerraduras inteligentes para hoteles

Sistemas de instrumentación y control

20 años brindando Seguridad y Confianza en controles de acceso y presentismo.

SAGE

Heredia 881 (C1427CNM)
Capital Federal - Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4555-7602/7632
ventas@sage.com.ar - www.sage.com.ar

NANOCOMM

TRANSMISOR INALÁMBRICO UNIVERSAL DE ALARMAS GSM-GPRS/ EDGE

Modelo ED5200

- Comunicación Tiempo real vía GSM GPRS / EDGE.
- Full compatible protocolo contact ID.
- Puerto disponible para cámara de video.
- Entrada balanceada para escucha de audio ambiente. (mic. balanceado)
- Programación remota de panel alarma.
- Modulo on board de comunicación Motorola G20/G24.
- Compatible con todos los prestadores del servicio celular GSM.
- Testeo cada un minuto con abonos de muy bajo costo. (al 50% de un abono de voz)
- Buffer de eventos.
- Código de seguridad aleatorio y variable.
- Soporta 2 IP + SMS + línea convencional.
- Full programable por la estación de monitoreo por SMS ó GPRS.
- Fabricado con tecnologia SMD de estado solido de última generación.
- Homologado por Motorola.
- Salida de línea analógica.
- Compacto y de fácil instalación.

POWERED BY: MOTOROLA

Nanocomm S.A.

Tel/Fax:(+54 11) 4644-7969 | nanocomm@nanocomm.com.ar - www.nanocomm.com.ar

*Con poco menos de un año en el mercado, **Irtec** comienza a hacerse un lugar en el segmento de automatismos, gracias a la incorporación de tecnología y nuevos equipos. Apuesta, además, a la calidad del servicio y soporte técnico para el gremio.*

"El cliente debe conocer las normas de seguridad"

- ¿Cuándo nació la empresa?

- Somos una empresa joven, de origen nacional, nacida a fines de 2005. Nuestra empresa surge con un objetivo puntual: diferenciarnos en este mercado tan competitivo, estableciendo una comunicación directa y fluida con nuestros clientes, escuchando y estando atentos a las necesidades que pudieran surgir y por sobre todo tratando de satisfacerlos con un servicio realmente diferenciador y una oferta cada día más amplia, de excelente calidad y confiabilidad.

- ¿Cuál es el segmento del mercado al que se dedican?

- Estamos para brindar soluciones en seguridad, enfocados en el desarrollo de productos de tecnología superior capaces de brindar confiabilidad, calidad y seguridad para los instaladores. Tranquilidad para que puedan realizar sus servicios en forma segura y eficiente. Nuestra especialidad en el tema de la seguridad es la *automatización de portones, cortinas, controles de acceso, barreras viales y alarmas domiciliarias*, entre otras cosas.

- ¿Los productos que comercializan son de fabricación propia o representan alguna marca?

- Nos estamos dedicando a todo lo referente a centrales electrónicas, tanto como para portones, batientes, levadizos, corredizos, barreras viales y controles de acceso. También al armado de cerraduras electromagnéticas. Quisiera destacar que estamos fabricando controles remotos con sistema Rolling Code, con un diseño realmente diferente, mucho más moderno. Es un producto distinto, que ayuda a que poco a poco **Irtec** siga creciendo y diferenciándose del resto. También tenemos la distribución de motores Italianos, tanto para portones como para cortinas y cerraduras eléctricas.

Daniel Iriarte, Gerente Comercial de Irtec Argentina

- ¿Qué visión tiene del mercado en el que se desenvuelven?

- Es realmente un mercado extenso, con mucho potencial y mucha, muchísima competencia. Existe una variedad de productos enorme y entre uno y otro la diferenciación está dada básicamente por la calidad de cada uno de ellos. Hoy en día en este mercado se dejó de lado el confort y esto se debe a la inseguridad por la que transitamos en estos tiempos. Hace apenas algunos años sólo adquirían este tipo de productos aquellas personas con un nivel socioeconómico medio alto pero hoy por hoy la inseguridad hace que se mueva el mercado insaciablemente justamente por buscar seguridad. Por todo esto es que la oferta también es infinita y la elección se inclina hacia precio y no hacia calidad como realmente debiera ser.

- ¿Cómo ven el mercado a futuro?

- La proyección que haría de este mercado es que, tal como dije anteriormente, cada vez más contaremos con productos de baja calidad, productos que a fin de cuentas no tendrán una larga vida útil y esto generará muchísimo servicio técnico y hará que los productos roten con mucha velocidad. Todo lo que pasa en este tiempo nos lleva a que la variable precio sea quien mueva este mercado. Y hay que estar preparado, contar con productos de seguridad de alta calidad cueste lo que cueste y de confianza, con mucha variedad para que cada cual pueda elegir el producto más conveniente.

- ¿Cómo ven la actualidad de la industria?

- La industria de la seguridad es un sector que sigue creciendo mucho a pesar de la crisis. En general uno de los factores que fomenta este crecimiento es la continua demanda de productos que tienen que ver con el Confort pero ante todo con la seguridad. Esto es por todo lo que sucede en el país, la inseguridad hace que todo se mueva.

- ¿De qué depende el crecimiento del sector?

- Es necesario que la gente vaya tomando conciencia de lo muy importante que son las normas de seguridad, sobre todo cuando tienen que ver con sus propias familias, de alguna manera. Y desde nuestro lugar es imprescindible que colaboremos en concientizar de a poco al cliente para que pueda siempre recomendar tecnología superior en pos de la seguridad necesaria en estos tiempos.

- ¿Qué expectativas tienen como empresa dentro del mercado?

- Como la joven empresa que somos, esperamos seguir creciendo tal como lo venimos haciendo desde que nos embarcamos en este proyecto. Seguiremos tratando de brindar siempre el mejor servicio pre y posventa a los instaladores y al gremio en general y buscando incrementar la oferta de productos, siempre con la mejor calidad sin dejar de lado el precio. Es imprescindible mantenernos en el auge de la tecnología y para eso trabajamos día a día. Tenemos realmente mucho potencial, sabemos que podemos hacer mucho más de lo que hasta ahora dimos, hay que seguir para adelante y tratando de estar siempre un paso adelante. El esfuerzo y la labor de cada uno de nosotros apunta a crecer y mejorar día a día en el servicio que brindamos, con el fin último de llegar a la calidad total, eligiendo los proveedores con los que conjuntamente trabajamos y los clientes. Siempre en busca de la calidad y no de la cantidad.

- ¿Cuáles son expectativas desde el punto de vista personal?

- Desde lo personal, la verdad es que quisiera que nuestra empresa poco a poco se transforme en "la empresa referente en este mercado de la seguridad". Sabemos que es un gran desafío pero estamos dispuestos a encararlo, estamos embarcados y con muchas ganas y optimismo. Sabemos que todo lleva tiempo, pero hay que ir paso a paso. Estamos por buen camino y así seguiremos. ☒

IRTEC ARG

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

Automatización de portones

SEG

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	Velocid
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, piñon 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.

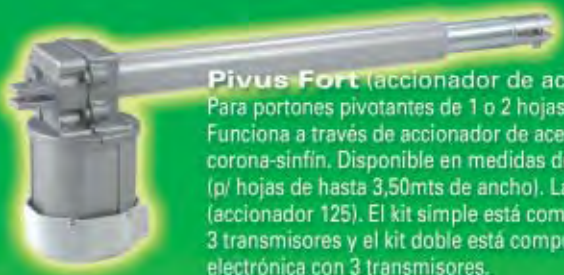
Grupo SEG International www.segbr.com.br

SEG 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 ycaja 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

Ubicada en la zona sur de Capital Federal, ***Entromat Seguridad Electrónica*** *nació con la premisa de servir al gremio instalador, ofreciéndole productos de calidad a precios acordes con la realidad del mercado.*

"El crecimiento de un cliente ayuda a nuestro crecimiento"

- ¿Cuál es el origen de Entromat?

- **Entromat Seguridad Electrónica** surge con un respaldo de 14 años de experiencia en la industria, tiempo durante el cual representé en América Latina las líneas de productos de *Siemens Building Technologies* para el mercado corporativo y OEM de nuestra región. Decidí aprovechar toda esa experiencia iniciando esta empresa, que tiene como objetivo servir al gremio instalador con productos de calidad y precios justos.

- ¿Entromat se va a limitar a la distribución de productos?

- Así es. Unicamente vamos a dedicarnos a la distribución y servicio pre y posventa. El compromiso que hemos asumido es el de no encarar proyectos propios. No somos instaladores ni vendemos a usuarios finales.

- ¿Por qué tomaron esa decisión?

- Básicamente para no competir con los instaladores. Esta política es la que nos va a diferenciar en el mercado. Si un usuario final quiere comprar nuestros equipos, lo que vamos a hacer es darle nuestro listado de instaladores calificados para que el cliente hable directamente con alguno de ellos sobre sus necesidades y la manera de implementar una solución. Para eso hemos armado un registro de instaladores, en el que todos pueden inscribirse. Consideramos que el instalador es el verdadero "*dueño*" de las ventas a usuarios finales.

Martín Scharenberg, Gerente comercial de Entromat Seguridad

- Para dar a conocer los productos, ¿harán cursos de capacitación?

- Sí, ya hemos armado el cronograma de cursos para el próximo trimestre. El instalador sólo tiene que mandarnos un mail y le enviaremos el cronograma completo. La idea es darles a conocer todos nuestros productos aunque, en principio, vamos a focalizar el entrenamiento en las centrales de alarma *A2K4* fabricada por *Alonso Hnos*, una de las empresas más respetadas del mercado nacional.

- ¿Se van a dedicar sólo a equipos de intrusión?

- No, de ninguna manera. Estamos trabajando todos los rubros. En intrusión completamos la oferta con sirenas Alonso, productos DSC y estamos trayendo toda la línea de detectores israelíes Electronics Line. En CCTV manejamos la línea VideoExpress y nuestra propia marca, Video Entromat, con productos con precios excelentes. En incendio continuaremos con Siemens e incorporamos a Hochiki para detección convencional. También vamos a ofrecer accesorios y herramientas de marcas reconocidas como Crossman, Ezeta y Eximetal, entre otras

- ¿De qué se trata la línea de productos propia?

- Es una línea de productos de excelente calidad y precio, los que testeamos y adecuamos a las necesidades del gremio local. Todos nuestros productos, sin excepción, vienen ahora con manuales en castellano.

- ¿Por qué eligieron un panel como el A2K4?

- Creo que Alonso es una de las empresas nacionales mejor vistas en el mercado y este producto es uno de los más aptos para instalaciones domiciliarias, en comercios y PYMES. Además de la ventaja que supone su precio y la prestación que brinda: por sus características no es necesario un abono de monitoreo, ya que el equipo tiene marcación residencial además de otras posibilidades de manejo remoto.

- Analizando el mercado, ¿qué factores se dieron como para iniciar la empresa?

- La idea es generar un nuevo mercado entre los instaladores electricistas. El instalador de alarmas ya tiene su proveedor de años por lo que la idea es generar dentro de los instaladores electricistas el conocimiento requerido para poder instalar alarmas como parte del servicio que le brindan a sus propios clientes, en general gente de la zona en la que viven y trabajan. En Capital y Gran Buenos Aires hay unos cinco mil electricistas matriculados y ellos serán nuestro target primordial, aparte del mercado tradicional del instalador de alarmas.

- ¿Creen que está tan virgen ese mercado?

- Hasta hoy nadie focalizó el negocio en ese segmento, es abrir un nuevo nicho de negocios. Se trata de sumar como clientes a profesionales que ya tienen su propia cartera de clientes. El beneficio es para ambos: el instalador electricista suma servicios a su oferta y nosotros potenciamos las ventas en nuestra empresa.

- ¿Tienen como meta incorporar nuevas líneas de productos?

- De acuerdo a las necesidades vamos a ir cambiando o incorporando nuevos productos. Nosotros no estamos "*casados*" con ningún proveedor. Es parte de la dinámica de un negocio. Nuestro único objetivo es servir al gremio instalador satisfaciendo sus necesidades de productos de calidad, precio justo, y ante todo servicio integral. Por que valoramos a nuestros clientes es que respetamos sus negocios, reiterando que únicamente vendemos al gremio. Nuestro compromiso es cooperar con el instalador como proveedores de equipos y soporte comercial en sus obras y proyectos. Queremos crecer a la par de nuestros clientes instaladores. ☒

Entromat®

...tu Socio para la zona Sur

A2K4 Panel de Alarma

DSC

Intrusión

VIDEO express

VIDEO Entromat®

CCTV

SIEMENS

Incendio

PACOM

eudox Sistemas avanzados de Seguridad

BITELCO Ingeniería, Seguridad y Comunicaciones

Soluciones corporativas en Control de Accesos y Video Digital.

Herramientas / Adhesivos
Fijaciones / Baterías

Accesorios y materiales de instalación.

ENTROMAT
Seguridad Electrónica

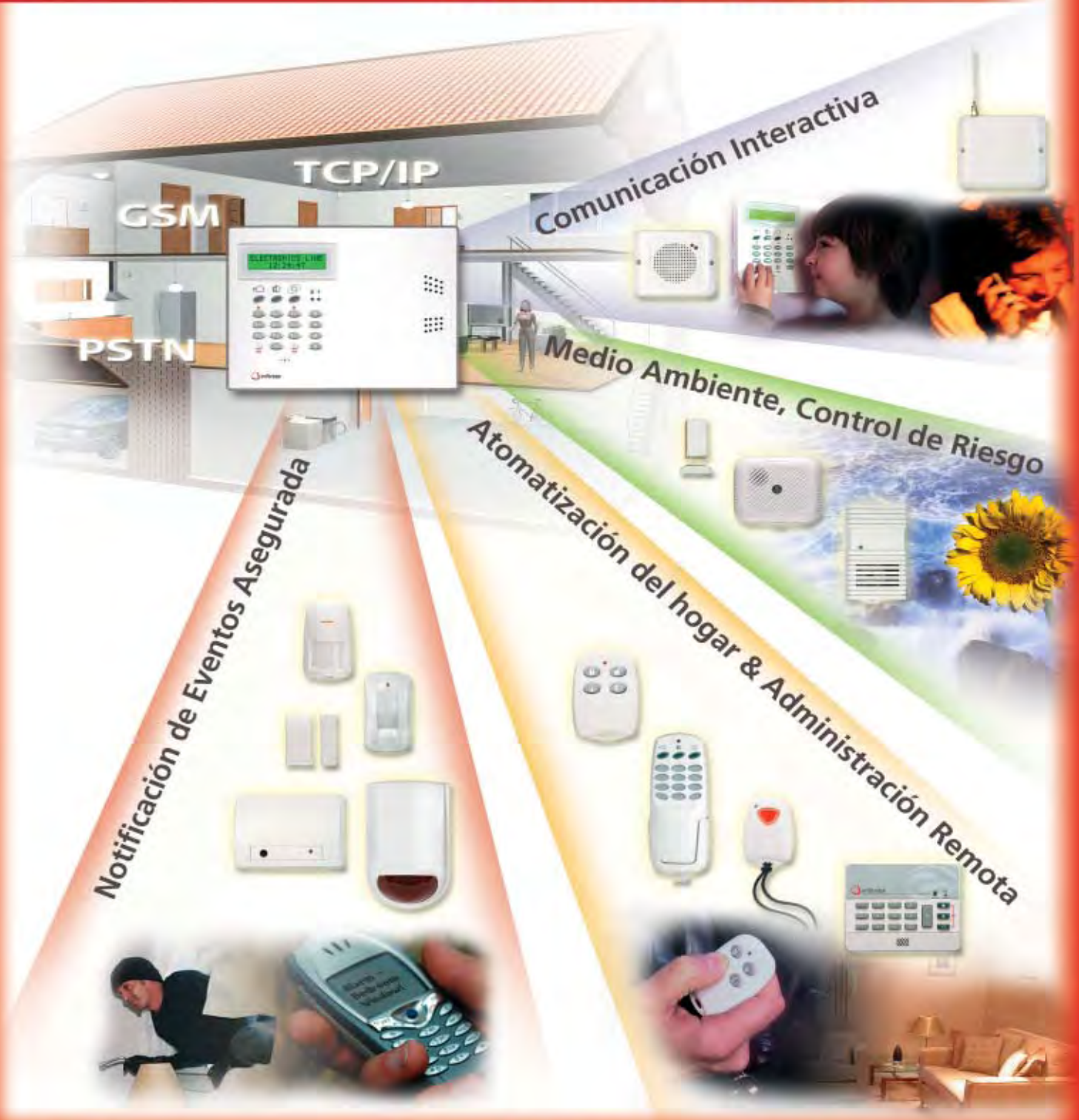
Venta únicamente al gremio.

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

infinite
Security & Beyond

Electronics Line 3000 Ltd.
electronics-line@fibertel.com.ar
Teléfono.Fax: (5411) 4637-9488

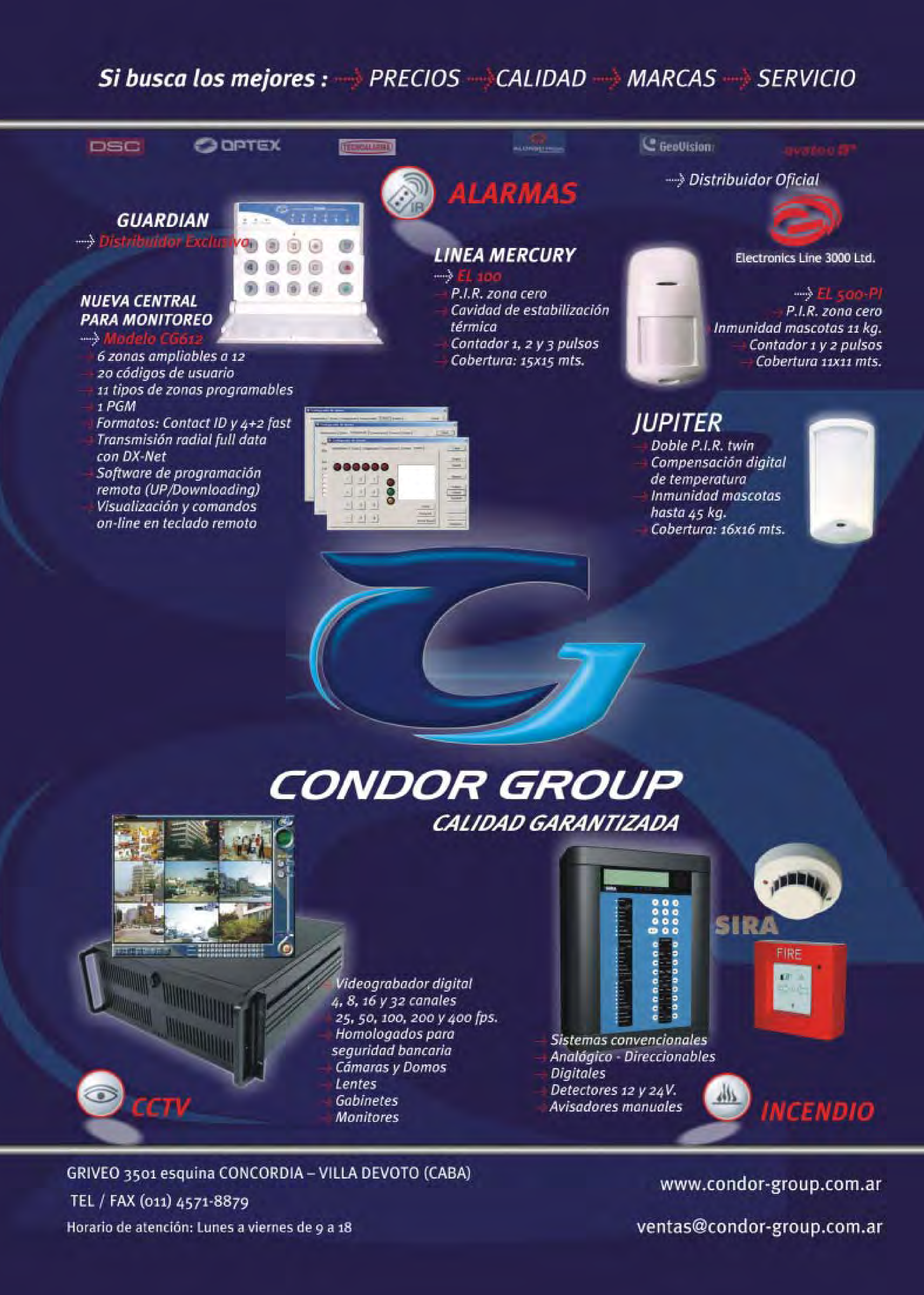
La Solución Total en Seguridad Inalámbrica & Administración Remota



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
GeoVision
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
FIRE
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
www.condor-group.com.ar
ventas@condor-group.com.ar

Nacida como fabricante de centrales telefónicas, cuya marca sigue presente en el mercado, ***Xtron Group*** *apunta hoy a la importación de productos relacionados con tecnología GSM, cuyas ventajas competitivas constituyen para la empresa una alternativa importante.*

"Estamos en la etapa de docencia sobre GSM"

- ¿Qué es y desde cuándo está en el mercado Xtron?

- La empresa, que está presente en el mercado desde 1986 pero con otros nombres, se inició como fabricante de centrales telefónicas a pulso. Nos mantuvimos fabricando distintos productos hasta 1993 y luego en el '95 decidimos hacer un impasse como fábrica hasta que en el '98 comenzamos nuevamente con la producción de centrales marca *MTT* reemplazándola luego por nuestra propia marca, *Nextar*. En el 2003 decidimos importar *HalTel,* una línea de telefonía básica. Empezamos con el modelo *HT 780*, luego comenzamos a sumar un identificador de llamadas, teléfonos inalámbricos y un teléfono de manos libres. En el 2005 comenzamos a importar cantidades importantes de productos, lo cual nos permitió también instalarnos en el mercado del interior de país y durante ese mismo año decidimos importar el *HT-1900GSM*, un terminal celular para teléfono fijo, como vimos que realmente se instalaba muy fácil en el mercado aumentamos el número de unidades y hoy somos los líderes en venta de equipos.

- ¿Cuál es el principal mercado de la empresa?

- Actualmente la tecnología GSM está repartida 50-50 entre Capital, Gran Buenos Aires y el interior del país. Allí hay muchísima demanda, ya que en el interior hay muchas dificultades para habilitar líneas de telefonía fija. Ese mercado cuenta con empresas proveedoras de equipos analógicos, aproximadamente, desde 1998. Son empresas que vendieron equipos de fabricación nacional y nosotros apuntamos a competir en esa plaza con los equipos importados, que nos dieron muy buen resultado tanto en lo comercial como en lo técnico.

Daniel Ferreiro de Xtron Group

- ¿Cuáles son las principales ventajas competitivas de estos equipos?

- Son equipos japoneses fabricados para nosotros. Al estar fabricados en el exterior, se hacen con otros parámetros y a otra escala. Por eso es que podemos ofrecer equipamiento a precios muy competitivos, con muy buena utilidad y un producto final muy bien terminado desde la matricería interna hasta la presentación.

- ¿Siguen fabricando centrales?

- Sí, seguimos fabricando las centrales telefónicas *Nextar*, pero en una escala menor a la de la importación de *HalTel*. Hoy estamos abocados a afianzar la marca *HalTel*, allí está el esfuerzo fundamental de la empresa. Estos equipos los estamos importando junto con la firma *Hale Co. SRL*. Entre las dos empresas, *Hale Co y Xtron,* nació la marca *HalTel* que, inclusive, es la dirección web de nuestra empresa.

- ¿Cómo tomaron la decisión de importar productos por sobre fabricarlos?

- Básicamente porque vimos que podíamos importar cantidades importantes de productos, bajando los costos actuales en el mercado de telefonía. En cuanto a la fabricación, hay muchas fábricas de centrales telefónicas en el país por lo que la competencia es muy fuerte. La posibilidad de importar un volumen importante de equipos, con la consecuente reducción de costos, fue un atractivo muy grande.

- ¿Cómo ven el mercado GSM más allá de las aplicaciones en telefonía?

- Creo que estamos en la etapa de hacer un poco de docencia en cuanto a las aplicaciones porque la mayoría de las empresas de monitoreo usan protocolos que no son compatibles con GSM. Para monitorear las alarmas se está pasando a esta tecnología agregando la trasmisión de datos con Internet. Como nuestro equipo nuestro trae el módem incluido, lo cual nos da ventaja sobre los nacionales, hay lugares como countries o el interior de la provincia y el país en los que no hay Internet, por lo que podemos allí ofrecer una muy buena solución.

- Al trabajar con equipos importados, ¿cómo hacen para brindar soporte técnico?

- Tenemos un laboratorio propio con cuatro técnicos y dos ingenieros y nuestros proveedores nos mandan todos los manuales de mantenimiento, por lo que estamos en condiciones de brindar un soporte técnico cien por ciento efectivo.

- ¿Se dedican a la venta e instalación?

- No, nosotros hacemos únicamente venta al gremio, no trabajamos con el usuario final. Actualmente, en lo que se refiere al mercado telefónico, somos líderes en importación, en cantidad de unidades por año, por sobre firmas como *Intelbras*, por ejemplo, que tiene sólo dos modelos en el mercado mientras que nosotros importamos diez modelos diferentes.

- ¿Van a presentar sus productos en SeguriExpo?

- Sí, fundamentalmente vamos a hacer hincapié en presentarnos con los modelos de *HalTel.* Todos los años tratamos de estar en distintas exposiciones y en la de este año vamos a basarnos en la presentación, entre los instaladores de alarmas, del *HT-1900 GSM*. Ya estuvimos antes en ferias y exposiciones, como *Secotel* y *ExpoCom* y este es el tercer año consecutivo que vamos a presentar nuestros productos y nuestra empresa en *Seguriexpo.*

- ¿Cuales son los proyectos de la empresa?

- Por ahora afianzar el terminal celular *HT-1900 GSM* en el mercado y un poco más adelante importar uno o dos productos más, un teléfono manos libres y un nuevo inalámbrico. Además, hay que seguir incorporando conocimientos y aplicaciones en GSM, tecnología de la que hay muchísimo por aprender todavía. ☒

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 incluído.

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.

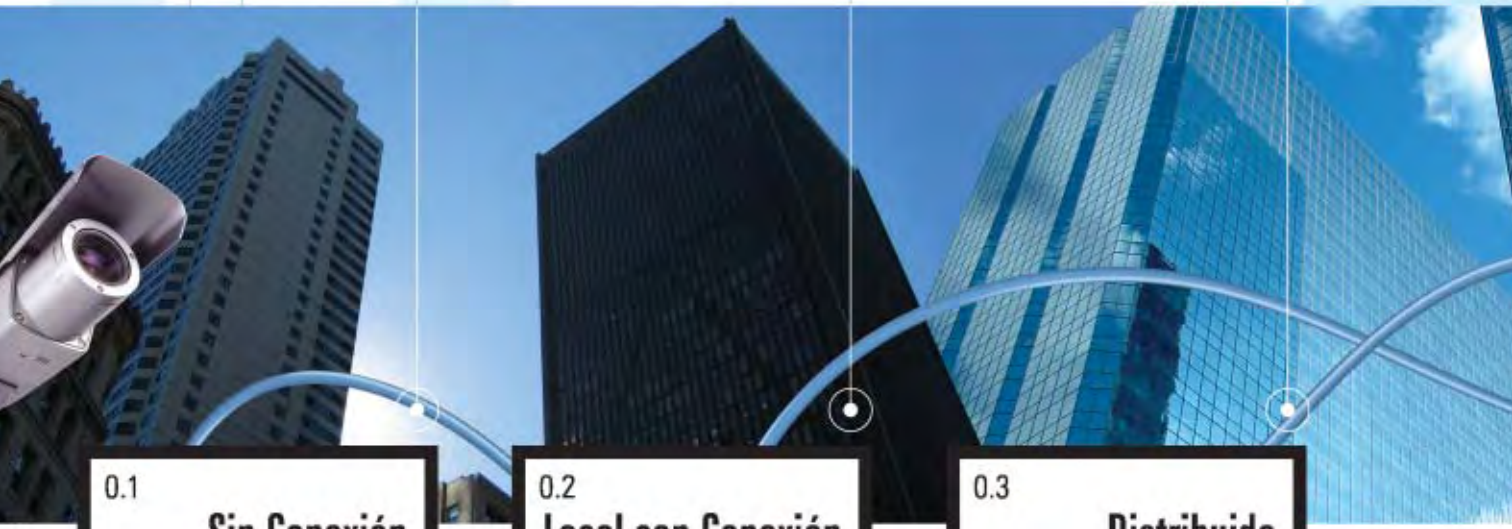
Distribuye y garantiza **Xtron group**

Av. Triunvirato 3584 - (C1427AAV) Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4523-8512 - 4524-0330 - ventas@hale.com.ar - www.haltel.com.ar

Grabación digital

SOLUCIONES

tecnología en seguridad



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.

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.

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

A través de sencillos ejemplos, desde TES explican el concepto de integración, con la que se pueden obtener resultados más inteligentes y funcionales.

"Más que una tecnología, la integración es un concepto"

- ¿Cuáles fueron los principales cambios tecnológicos de los últimos años?

(Fabio Curi) - No hay dudas de que estamos en la era digital, en los últimos años cambiamos los teléfonos de línea fija por los celulares analógicos y luego éstos por los digitales. Los cassettes de audio se transformaron en CDs y evolucionaron al MP3, las cámaras fotográficas pasaron a ser digitales, las agendas en Palms, las videocaseteras en DVDs y ahora vamos por las DVR. Estos cambios facilitan y hacen más segura la vida del hombre. Cada vez hablamos menos pero nos comunicamos más, ya sea a través de SMS o mensajes de redes como MSN y mails. Compartir y colaborar es la moda y para que eso sea posible necesitamos que nuestros dispositivos se integren, que puedan enviarse información unos a otros. Sabemos que la integración es la clave.

- ¿Cuál es el próximo paso, entonces?

(Angel Cosentino) - Analizando este panorama es muy sencillo para un gurú tecnológico vaticinar qué es lo que se viene en seguridad electrónica a nivel mundial, más digitalización y más integración. Primero se digitalizaron las grabadoras y todos están abandonando los sistemas de grabación basados en cinta por las DVR. Ahora se están digitalizando las cámaras, convirtiendo las cámaras IP en una muy buena opción. Los sistemas de alarma fueron siempre digitales pero ahora se están fabricando con conexiones a redes TCP/IP, lo que facilita su integración.

Fabio Curi, del Departamento de Investigación y Desarrollo y Angel Cosentino, de la Gerencia técnica de Tecnología en Seguridad

- ¿Qué sucede en Argentina?

(Fabio Curi) - En la época del uno a uno la mayoría de las empresas o instituciones adquirieron grandes equipamientos de primera línea como *Panasonic, Pelco, Northen Computer o Notifier*, por citar sólo nombrar algunos. La mayoría de estos equipos aún son integrables y los de más reciente adquisición por su puesto que sí lo son. También se ha observado un vertiginoso crecimiento de las redes informáticas y de la conectividad entre todas las sucursales de una misma empresa. Cuando proyectamos integrar estos sistemas con grandes corporaciones como, *Andover Controls, Honeywell o Jonson Controls*, seguramente lograremos una ventaja: *la integración total*: Pero también hay una desventaja muy importante: los altos costos dolarizados, razón principal por lo que nuestro proyecto no prospera.

- ¿Cómo puede concretarse el proyecto de integración?

(Angel Cosentino) - Primero definamos qué es la integración: es lograr que nuestras instalaciones ya instaladas o a adquirir se hagan "*más inteligentes*", reporten sobre una misma aplicación y tomen decisiones no solo de seguridad sino también las que hacen al confort, como climatizar ambientes de acuerdo a parámetros preestablecidos, ahorro de energía bajando o apagando luces, administrar cuerpos de ascensores de acuerdo a horarios y pisos de mayor, etc.

(Fabio Curi) - También hay que definir realmente el alcance de la integración es decir, el nivel de integración que quiero alcanzar principalmente en seguridad y hasta donde me permite la infraestructura instalada.

- ¿Cuál es la solución que brinda Tecnología en Seguridad al respecto?

(Fabio Curi) - Hemos desarrollado una aplicación bajo *Linux* de aceptable costo con nuestras DVR y logramos que varios sistemas de seguridad se integren e interactúen entre sí, como los de alarmas, incendio, control de accesos y CCTV y se conviertan en subsistemas de sistema mayor.

(Angel Cosentino) - Un ejemplo: tenemos un arco detector de metales integrado a la DVR vía TCP/IP. Cuando alguien pasa por el arco haciendo sonar la alarma, la DVR detecta el evento y ejecuta un programa que activa un domo IP para que "*recorra*" a la persona que disparó la alarma. Todo este proceso queda filmado en la DVR. En resumen: la funcionalidad de cada elemento está limitada a su objetivo pero integrados llevan a cabo un objetivo mayor.

- ¿Cuál es la clave de la integración?

(Angel Cosentino) - Es fundamental que exista un vínculo entre los subsistemas. El ideal es una red TCP/IP, que puede ser inalámbrica pero también es posible integrar por otros medios. En TES, por ejemplo, ofrecemos una central de alarma sin conexión TCP/IP pero que puede integrarse a la DVR utilizando un contacto seco. Así, cuando se activa una zona, la DVR filma de todas las cámaras y reporta a un celular para avisar del evento.

- ¿Qué sistemas pueden integrarse?

(Fabio Curi) - Puede lograrse que un sistema de control de accesos se integre con uno de CCTV para sacar una foto a la persona que ingresa a un edificio o que un sistema de CCTV integrado con uno de OCR abra una barrera solo a ciertos vehículos, verificando la patente. Ahora estamos integrando un sistema de control de accesos con uno de CCTV para que cuando alguien intenta ingresar a alguna zona deba identificarse, luego un operador detecta el evento y lo observa por la cámara y decide si le abre la puerta o no (el sistema de apertura también está integrado al de CCTV a través de la Consola de Monitoreo).

- ¿Cuáles serían los conclusiones sobre las posibilidades de integración?

(Angel Cosentino) - No hay límites en la integración salvo los límites técnicos de los dispositivos utilizados. Por ello, cuando elegimos alguna central de alarma, de incendio o sistema de CCTV, deberíamos también pensar si ese producto es tan dúctil como para integrarlo a otros dispositivos. Más que una nueva tecnología, la integración es un concepto que bien aplicado ofrece resultados más inteligentes y funcionales. ☒

avatec

Bk6 Respaldo Celular

La actual vulnerabilidad de la línea telefónica fija convencional como primer vía de comunicación entre el panel de alarma y la central de monitoreo, obliga a la creación de alternativas confiables y factibles que permitan garantizar la comunicación y minimizar sus riesgos.

El Respaldo Celular Bk6 de avatec es un comunicador para las alarmas monitoreadas que respalda por línea celular la vía principal o vía fija.

La evolución producida en los sistemas de respaldo permitió la implementación en el Bk6 de sistemas de control cruzado. Este producto supervisa el estado de línea fija, verifica tensión y corriente pero aún así cuenta con un detector de llamados que se activa pasando a respaldo cuando la alarma disca 5 veces y no obtiene respuesta desde el centro de monitoreo, ante la presunción de bloqueos por línea fija.

FWT-GSM Terminal Inalámbrico Fijo

El Terminal Inalámbrico Fijo (FWT) GSM de avatec está diseñado para proveer servicio telefónico en áreas donde no existen líneas convencionales.

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).

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

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

www.nor-k.com.ar

ARI-NET revoluciona el monitoreo de alarmas

INTERFASE GSM-GPRS

Reconoce formato CONTACT-ID
Sin limite de eventos
Detección de corte de linea de teléfono
Permite realizar pooling de alarma

RECEPTORA IP

Buffer de eventos en RAM
Salida serie RS-232 y Paralelo printer
Emisión de reportes sin necesidad de PC
Pulsadores de acceso a funciones dinámicas programables
Emula formatos de salida tradicionales
Back-up de baterías
Nivel de seguridad con encriptamientos
Envio de eventos a los software de monitoreo que la compañía utilice (ej.: Microkey - Sis - Winsam)
Dimensionado para racks de 19"
Display multifunción
Led de estados de bateria

BENEFICIOS

EMPRESAS DE MONITOREO podrán captar clientes en cualquier lugar del país.

ECONOMIA ASEGURADA el costo de transmisión a través de este sistema equivale al 1% del costo de otro sistema inalámbrico equivalente

MONITOREO SEGURO se utiliza el canal diseñado por las

Monitorear alarmas ahora es diferente

NOR-K
Gral. Manuel A. Rodríguez 1817 C1416CMO Buenos Aires
Tel. (011) 4581-9847 info@nor-k.com.ar www.nor-k.com.ar

www.tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS S.A.
Tinogasta 2748- CI4I7EHH
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: +54 11 4580 2050 al 54
info@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS CHILE S.A.
Rengo 1315 - Ñuñoa - Santiago, Chile
Tel: +562 431 2600 / 431 2618
Fax: +562 431 2650
info@tdschile.cl

TRUE DIGITAL SYSTEMS DO BRASIL SEGURANÇA ELECTRONICA LIMITADA
Av. Angélica 1761, Cj. 81 - Santa Cecilia
Sao Paulo, Brasil (CEP 01228-200)
Tel/Fax: +5511 3255-1807 / 3159-3643
ventasbr@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS PERU S.A.C.
Avda. Javier Prado Este 1187
La Victoria, Lima, Perú
Tel: +511 226-1171 / 1172
Fax: +511 226-1218
ventaspe@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS-ROSIL
Bv. Artigas 2173 - Montevideo, Uruguay
(CP 11.800)
Tel: +598 2 400 13 39
Fax: +598 2 400 12 76
rosil@montevideo.com.uy

- Experiencia
- Capacidad
- Confibilidad

TDS
TRUE DIGITAL SYSTEMS

Distribuidor en la región: Argentina - Bolivia - Brasil - Chile - Paraguay - Perú - Uruguay

NOTIFIER by Honeywell · VESDA · AndoverControls · t.a.c. · System Sensor · Honeywell Security · CHEMETRON

"La adopción de normas es fundamental"

- ¿Cómo comenzó en el negocio de la seguridad?

- En 1981 conocí a *Nelson Mora Alvarado*, un militar retirado que tenia una empresa de diseño e instalación de sistemas electrónicos para la seguridad, con quien aprendí principalmente sobre sistemas de intrusión y algo de CCTV, una rama muy incipiente. En el '82 comencé a trabajar con un amigo, dueño de una estación de monitoreo, negocio que conocía por mi formación en ADT de Nueva York. Luego, en 1995 una importante fábrica de sistemas de seguridad me contrató como soporte técnico y desde 1999 trabajo para la *Asociación Latinoamericana de Seguridad* (ALAS) como Coordinador de Formación.

- ¿Se dedicó desde siempre a un rubro en particular?

- Me especialicé en Detección de intrusos pero luego aprendí sobre control de accesos y CCTV. Con el correr de los años y adquiriendo experiencia me dediqué a los grandes proyectos y la integración de sistemas mientras ejercía como docente.

- ¿Cuál es su visión del mercado actual de la seguridad?

- En cuanto a su desarrollo tecnológico está dando grandes pasos. Existe tecnología aplicada a la seguridad, algo que crecen cada día a causa de la desigualdad social. Esto ha traído como consecuencia un resentimiento social muy marcado y por ende el aumento de la delincuencia, que lleva a la sociedad a protegerse, acelerando el crecimiento del mercado.

- ¿Qué grado de influencia tiene la tecnología en el desarrollo de la seguridad de un país?

- La ciencia y la tecnología son mecanismos cruciales de estructuración y dinámica social, que transforman en todas las formas los aparatos productivos. Ya en muchos países de Latinoamérica son objetos de políticas públicas motivadas a su importancia para el desarrollo. La convergencia de tres áreas tecnológicas anteriormente diferenciadas como la informática (las computadoras), las telecomunicaciones y la transferencia y procesamiento de datos e imágenes, ha llevado a profundos cambios en la producción de bienes y servicios.

- ¿Qué porción del mercado ocupa hoy la seguridad electrónica?

- Lamentablemente es un mercado marginal aún cuando genera millones de dólares. En la mayoría de los países no se refleja en los índices económicos ni en las listas de empresas productivas, ya que la seguridad se ve como un gasto no como una inversión productiva.

- ¿Considera que el mercado alcanzó un techo o tiene lugar para el crecimiento?

- Mientras crezca la población, la economía y la tecnología, la necesidad de seguridad irá en aumento, es la segunda necesidad humana después de las necesidades fisiológicas según el psicólogo *Abraham Maslow*.

Avalado por su amplia experiencia en el campo de la seguridad, RNDS® entrevistó a ***Carlos Guzmán,*** Coordinador de formación *de la Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS), quien asegura que la profesionalización y la adopción de normas internacionales tiene un alto grado de influencia en el crecimiento y perfeccionamiento del mercado de cada país.*

- ¿Considera que existe la suficiente cultura de prevención?

- La palabra "*prevención*" es sinónimo de prever, ver, conocer de antemano o con anticipación un daño o perjuicio, precaver, evitar o impedir algo y los sistemas electrónicos tienen objetivos muy específicos. Por ejemplo, el de los sistemas de alarmas o detección de intrusos su objetivo es tratar de disuadir al intruso a través del sonido de una sirena al ser detectado por un dispositivo y minimizar pérdidas al reducir el tiempo de acción del intruso para lograr su objetivo mientras que el control de accesos es un componente para la seguridad que establece procedimientos o mecanismos que regulan la entrada y/o salida de individuos y/o vehículos monitoreándolos electrónicamente a través una puertas. Las acciones preventivas, en tanto, solo pueden ser realizadas por el ser humano, ya que este tiene el poder de razonar y comparar.

- ¿Cuál es, a su criterio, el mercado latino más evolucionado en materia de seguridad y, por el contrario, cuál el más retrasado?

- Creo que no podríamos decir a ciencia cierta cual es el más evolucionado o el más retrasado, sería una mera especulación ya que esto depende de aspectos socioculturales, económicos y políticos. Cada mercado evoluciona según estos aspectos.

- ¿Qué nivel de profesionalización considera que tienen los integrantes del negocio?

- Muy bajo. En la actualidad hay mucha gente de otras disciplinas integrándose al negocio. La falta de normativas al respecto ocasiona que personas con muy bajo conocimientos en seguridad y seguridad electrónica estén al frente de empresas. Actualmente algunos países como Republica Dominicana, Chile y Venezuela están estudiando la posibilidad de adoptar los cursos de ALAS como obligatorios para los integrantes de la industria mientras que Canadá y Estados Unidos exige este tipo de especializaciones. La ventaja de formarse en instituciones como ALAS es que los cursos son genéricos y no se mencionan marcas. Se trata de normas técnicas, de diseño y principios generales aplicables que faciliten la elaboración de estadísticas confiables que sirvan para evaluar el desempeño de la industria y mejorar el nivel profesional.

- Finalmente, ¿cuáles son sus expectativas acerca del mercado y sus integrantes?

- El mercado tiene que profesionalizarse y la industria en Latinoamérica debe ir hacia la normalización. Las normas existentes son válidas y solo debemos adoptarlas. Todos los integrantes de la industria debemos tener en cuenta estas dos palabras: profesionalización y normalización. ☒

NOTIFIER®
by Honeywell

Líder en Vida. Seguridad. Tecnología

El Mayor fabricante de Sistemas de Alarmas contra Incendios del Mundo

Experiencia

Capacidad

Confibilidad

TDS
TRUE DIGITAL SYSTEMS

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: www.tdsintl.com

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 eficáz de comuncación 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 incluído.

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™

Distribuidor Mayorista de Sistemas de Seguridad Electrónica

FIESA S.R.L.

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

PARADOX® SECURITY SYSTEMS

ESPRIT™

Sistemas de Seguridad
5 a 10 Zonas

1552478259

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 line telefónica
- Supervisión de alarma de humo

Distribuidor Mayorista de Sistemas de Seguridad Electrónica

FIESA

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

"La seguridad es un proceso dinámico"

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.

Realizó varios cursos de la especialidad en los servicios de seguridad e inteligencia de Israel y se desempeñó como gerente o asesor de seguridad en empresas nacionales y extranjeras *(Cap, Texas Instrument, Armetal, Bayer Argentina y Aerolíneas Argentinas entre otras)*.

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 que sobre esta materia se dictan en Argentina y autor de numerosos trabajos y conferencias sobre la especialidad.

- ¿Cómo se relaciona con la seguridad privada, después de tanto trabajar en la seguridad pública?

- Luego de haberme recibido de oficial en el ejército, tuve la oportunidad de estudiar con los servicios de inteligencia israelíes y a mi regreso, con el apoyo de los jefes de ese entonces, comencé a introducir una serie de conceptos nuevos en seguridad, una visión más global y hasta más filosófica de la problemática de seguridad. Antes de eso estábamos un poco alejados de la realidad en este tema.

Con más de medio siglo de labor ininterrumpida en el ámbito de la seguridad, tanto pública como privada, entrevistamos a ***Luis León Saniez****. Autor de numerosos trabajos sobre la especialidad y precursor en el dictado de cursos y seminarios, a los 78 años, este honorable especialista es una de las voces más autorizadas a la hora de analizar la actualidad.*

- ¿Cuándo comienza a aplicar sus conocimientos?

- Fundamentalmente cuando empiezo a desempeñarme como Gerente de Seguridad de empresas muy importantes, entre ellas Texas Instruments y Bayer. Además, poco después de haber participado de un estudio de seguridad relacionado con Aerolíneas Argentinas fui invitado a llevar adelante la seguridad para esa empresa.

- ¿Qué balance personal hace de esa experiencia?

- Entiendo por la cantidad de temas tan disímiles que hubo que tratar en materia de seguridad, como el robo, el hurto, el tráfico de drogas o el contrabando, comencé a ganar más experiencia en diferentes aspectos. Una vez que finalicé mi labor en Aerolíneas, en 1994, dirigí por un tiempo una academia de capacitación en seguridad argentino-israelí que, lamentablemente, por una cuestión de costos no se pudo mantener en el tiempo. Esto se produjo después del atentado a la AMIA. De allí en más, me dediqué exclusivamente a la docencia y a la elaboración de manuales específicos para quienes se desempeñan en el ámbito de la seguridad.

- ¿Cómo pueden definirse las especialidades dentro de la seguridad?

- A ese respecto pasa algo muy curioso: un 30% de los conocimientos son teóricos mientras que el 70% restante se adquieren con la práctica. Estamos hablando de delincuentes, gente imaginativa y que dispone de medios. Entonces, el profesional de seguridad tiene que estar permanentemente acomodándose a las nuevas modalidades delictivas para poder combatirlas. Cuando uno encara esta función, entonces, tiene que ser polifacético, no encasillarse en una especialidad.

- ¿En que caso es necesario el especialista, entonces?

Cuando uno está en un objetivo como Aerolíneas Argentinas, por ejemplo, debe conocer de robos, de hurtos, de tráfico de drogas, de fraudes... Todo esto hace que el profesional deba conocer la seguridad en general. Eso no quita la existencia del profesional en determinado tema que, en determinada situación, asesore al personal que deba resolver un tema puntual. Quien tiene una buena cosmovisión de la problemática de seguridad puede resolver cualquier circunstancia pero debe tener la humildad de consultar al especialista cuando la situación escapa a su conocimiento.

- ¿Cuál es su visión de la seguridad en la actualidad?

- Creo que en Argentina la inseguridad es un problema progresivo, falta la concepción política de lo que es la seguridad en el mundo actual. La seguridad no es tan difícil ni compleja, sí multidisciplinaria. Sin lugar a dudas, el eje de la seguridad en el mundo, está en mantener una fuerza policial bien entrenada, con un alto código de ética; tecnología actualizada permanentemente y una legislación aplicable, que sancione correcta y eficazmente a quien delinque. Si no se cumplen esas premisas, sin dudas la seguridad será poco garantizable.

- ¿Con la aplicación de esos conceptos alcanza?

- En seguridad todo es solucionable siempre que se tenga en cuenta que el delincuente cambia permanentemente su metodología a la par que aumenta la sofisticación de sus recursos. La seguridad es sin dudas un proceso dinámico y los encargados de mantenerla no pueden quedarse en viejas metodologías ni conceptos. A eso hay que sumarle la globalización, que permite la actualización permanente tanto para unos como para otros.

- ¿Cuál considera que es el segmento delincuencial que más creció?

- Creo que la violencia juvenil está agravándose en todo el mundo, pero es un problema indiscutiblemente cultural más que de seguridad. Siempre miramos al otro bando pero nunca nos miramos nosotros mismos. Si la estructura de seguridad, en términos generales, es débil lógicamente se fracasa en la prevención y se produce el aumento de la delincuencia. Y en esto mucho tienen que ver la educación. ☒

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

SPECTRA

Sistemas de Seguridad
Expandibles de 5 a 16 Zonas

15524782S9

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

FIESA

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

PRESENTAMOS UNA NUEVA FORMA DE MONITOREO DE ALARMAS

Wirelessnet
CARRIER DE MONITOREO

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

Unica red inalámbrica para monitoreo

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

WWW.CARRIERDEMONITOREO.COM.AR

DXnet

MONITOREO SIN LÍMITES VIA RADIO, TELÉFONO, IP, GSM Y MÚLTIPLES CANALES DE RADIO.

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

UNICOS CON BUS MULTIVINCULO DX link

LA IMAGEN QUE FALTABA

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

COMPATIBLE, ESCALABLE EN MÓDULOS. (TELEFONO, 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, SoftGuard.

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.

DXCONTROL
www.dxcontrol.com

casel Cámara Argentina de Seguridad Electrónica · CEMARA · HOMOLOGADO CNC · ANATEL PRODUCTO HOMOLOGADO

Av. Rivadavia 12396, B1702CHT, Ciudadela, Prov. de Bs. As., Argentina
Tel./Fax: 5411 4647-2100 / info@dxcontrol.com.ar / www.dxcontrol.com

LO INVITAMOS A PARTICIPAR! Desde su experiencia en la integración de sistemas de seguridad, en obras realizadas, lo invitamos a compartir sus CASOS DE EXITO con nuestros lectores, describiendo técnicamente los aspectos más importantes de su proyecto. Envíe los textos e imágenes vía email a: editorial@rnds.com.ar Publicaremos los mismos en sucesivas ediciones.

Tecnología biométrica en clínicas y sanatorios

__Bio Card Tecnología__ puso en práctica la renovación de equipos de Control de presentismo del grupo __Swiss Medical__, brindando además soporte técnico para las unidades ya antiguas. La solución aplicada sumó beneficios tanto para la empresa como para sus empleados, quienes pueden acceder a sus sitios de trabajo de manera más sencilla.

Swiss Medical Group trabaja con tecnología de huella digital desde hace unos años, luego de implementar en todos sus edificios equipos para control de presentismo de sus empleados, cuya dotación asciende alrededor de tres mil agentes. Cada uno de estos equipos estaba instalado en sus edificios: *la Clínica Suizo Argentina, el Sanatorio Agote, el Centro Médico San Luis, entre otros*.

Pasado un período, *Swiss Medical Group* vio la necesidad de actualizarse tecnológicamente, debido a que las unidades instaladas sufrieron las condiciones normales de desgaste a la par que se producía un desfasaje tecnológico.

Por ello es que *Swiss Medical Group* confió a **Bio Card Tecnología** esa actualización tecnológica, que incluía el reemplazo planificado y coordinado de todos sus equipos instalados, por la línea de equipos de la firma *ZK Software*, de la cual Bio Card es Distribuidor Exclusivo en Argentina.

Proyecto

Para concretar el pedido de *Swiss Medical*, técnicos e ingenieros de *Bio Card Tecnología* presentaron un plan de trabajo consistente en brindarle a la empresa soporte y mantenimiento por los equipos antiguos y desde ese punto, actualizar cada una de esas unidades con una nueva línea de equipos.

Para ese proyecto de actualización primero se definió un esquema de re-enrolamiento de los empleados de *Swiss Medical Group*, para lo cual se dispuso de personal técnico de *Bio Card*, grupo que llevó a cabo el proceso con todos los empleados de Swiss en cada uno de los períodos del día y en cada uno de los edificios en los cuales realizaban su tarea.

Concreción

El esquema de funcionamiento del control de presentismo instalado por Bio Card consta de una captura de la huella digital de cada empleado en la Gerencia de RRHH, con un dispositivo enrolador instalado a tal efecto y a través de la conexión punto a punto que *Swiss Medical Group* tiene como nexo entre cada uno de sus edificios, llega vía TCP/IP a cada uno de los equipos la huella digital enrolada en esa PC remota.

El mismo proceso, pero a la inversa, se realiza para poder trasladar a la central cada uno de los eventos (Movimientos de Entrada y Salida) que los equipos almacenan en forma autónoma.

En promedio, cada equipo remoto tiene almacenados en su memoria local alrededor de 2700 huellas, con un tiempo de verificación inferior a los 2 segundos, utilizando como tipo de verificación el denominado "*1:N*", es decir que solamente el empleado debe ingresar su huella digital sin necesidad de agregar ningún PIN ni clave numérica adicional.

Gracias a la confiabilidad brindada por el sistema, la actualización se derivó en diferentes controles, como el del accesos a Farmacia y Vestuario -ubicadas en el sector de Quirófanos- y el control de sus comedores, en los cuales el personal, para acceder a desayuno, almuerzo o merienda según sea el caso, debe colocar su huella digital. Una vez identificado y de acuerdo a sus atributos y horarios, se le habilita la comida imprimiendo un ticket que debe ser presentado en el comedor.

Resultados

Gracias a los equipos biométricos instalados por *Bio Card, Swiss Medical Group* sigue confiando y apostando a la tecnología de huella digital para la identificación de sus empleados, agregando mejoras y beneficios importantes tanto para éstos como para el empleador. Entre ellos:

- El anterior modo de verificación era 1:1 (PIN +Huella) mientras que los actuales identifican 1:N (solo huella digital), lo que evita molestias y demoras.
- Son equipos con alta perfomance y libres de mantenimiento.
- Hasta hace poco tiempo se registraban ingresos o egresos de personal en una planilla adicional, utilizada por personal de seguridad mientras que hoy no es necesario registrar movimientos de forma manual. Así se eliminaron los trastornos que generaba al personal la duplicidad de tareas.
- El moderno sistema permite ampliar los puntos a controlar con huella digital, incluyendo Control de Accesos, Control de Presentismo y también al Control de Comedores. Esto es gracias al bajo costo de inversión que presenta la línea de equipos *ZK Software* y la alta perfomance que este brinda.
- Obtención por parte de *Swiss Medical* de información precisa en el momento que la necesita. ☒

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.

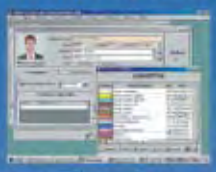
FINGERPRINT F7
Capacidad: 500/1500 huellas
50.000 transacciones / Verificación < 1.4 seg
Alarma anti-desarme / Apertura de 1 puerta

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

ZKSoftware
中 控 科 技
Distribuidores Exclusivos para Argentina de ZK Software

- SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS.
- SOFTWARE DE CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA.



SOFTWARE DE CONTROL DE PERSONAL
PLATAFORMA DE EJECUCION 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 estándard para conexión automática con su sistema de liquidación de sueldos.

Biometrix

FINGERPRINT BCT- T3

FINGERPRINT BCT- T4

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 - Sistron SRL
Valparaíso 4250 - Córdoba
Tel.: 0351-4610200
sistron@fullzero.com.ar

Security Tag Systems Argentina S.A.
Sarmiento1586 2 E - Cap. Fed.
Tel.: 54 11-4382-8187/6764
info@securitytag.com.ar

Entre Ríos - Coudenhove e Hijos
Don Bosco 117 / Brasil 1676 - Entre Ríos
Tel.: 0343-4312500
coudenhove@arnet.com.ar

Mendoza - Seguridad 101 SRL
Pedro B. Palacios 56 - Cdad. de Mendoza
Tel.: 0261-4242428
info@seguridad101.com.ar

Tucumán - Noanet S.A.
Amadeo Jaques 48 - S. M. de Tucumán
Tel.: 0810-555-6626
info@noanet.com.ar

SEGURIEXPO BISEC LO ESPERAMOS EN EL STAND 1K-21

La mayor selección

de tarjetas y lectores de control de acceso

hidcorp.com

Desde el transporte y centros de cuidado de la salud, hasta gobiernos y universidades, HID tiene más tarjetas y lectores de control de acceso en servicio que cualquier otra compañía. Todos nuestros productos están cubiertos por una garantía de por vida, nuestros tiempos de entrega son cortos, y ofrecemos confiabilidad e interoperabilidad sin igual. ¿Ser el más grande nos convierte en el líder? Tal vez. Pero en HID siempre hemos medido el liderazgo instalación por instalación.

HID

Experiencia en **ACCESO.**

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.

Distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay

bioscrypt SECURITRON

V-STATION
Terminal con capacidad para 3550 huellas y 4096 registros con fecha y hora. Puertos RS-232, RS-485 y Ethernet

PROX BY HID iCLASS

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-PROX
Verificación de identidad (huella + tarjeta) con lector de proximidad HID incorporado

bioscrypt

CERRADURAS ELECTROMAGNETICAS

V-SMART
Verificación de identidad (huella + tarjeta) con tarjeta inteligente sin contacto Mifare o iCLASS

iCLASS

PULSADORES DE SALIDA

SENSORES DE MOVIMIENTO PARA EGRESO

BARRAS DE EGRESO SENSIBLES AL TACTO

TECLADOS DIGITALES

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

Normas ISO (International Standards Organization)

Pensar en actuar bajo procesos controlados, bajando costos y ampliando los horizontes del mercado comercial no es una utopía sino una propuesta que, a nivel mundial, ganó en pocos años una gran adhesión debido a las claras ventajas competitivas que representan.

Lic. Vera Saniez
Consultora en sistemas de gestión
vera@vms.com.ar

Al referirnos a normas internacionales, estamos hablando de estándares -de cualquier índole- creados para que las empresas mejoren su negocio y ganen en rentabilidad y competitividad mejorando su imagen frente a sus clientes y la sociedad.

De todas, las más conocidas son las **Normas ISO**, creadas por la Organización Internacional para la Estandarización *(International Standards Organization, cuyas siglas representan el nombre por el cual son mundialmente conocidas).*

Hay un gran número de **Normas ISO** pero indudablemente las más difundidas son las 9000, que establecen los requisitos básicos para documentar y mantener un sistema que asegure la calidad de los procesos y es aplicable a empresas de producción, de servicios o a cualquier tipo de organización.

Estas normas se sufren revisiones y actualizaciones periódicas. En el 2000, por ejemplo, se dio a conocer la nueva revisión de la Norma, unificando la 9001 y la 9002 en la versión **ISO 9001:2000**, que es la utilizada para la certificación de procesos.

Otra de las normas frecuentemente certificada es la **ISO 14000**, que permite definir los aspectos e impactos ambientales significativos para la organización, brindando la posibilidad de plantear objetivos y metas para demostrar un adecuado desempeño ambiental y establecer programas coherentes con la política de control del medio ambiente establecida.

¿Existen otras normas?

Si, las ISO no son las únicas normas certificables que existen y pese a que muchas de ellas son muy específicas, las más abarcativas son las siguientes:

• **Los Sistema de Gestión de salud y seguridad ocupacional (OHSAS 18001):** Proponen trabajar sobre la gestión de salud y seguridad ocupacional que puede ser llevada adelante dentro de un marco normativo, que asegura a las empresas desarrollar acciones en el área de Salud y Seguridad, tendientes a lograr un ambiente laboral más seguro, minimizando los riesgos y las consecuencias de los accidentes, reduciendo los costos de seguros y mejorando la imagen de la compañía.

• **Certificación del Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (HACCP):** Según las regulaciones nacionales y directrices internacionales para la seguridad de los alimentos, es aplicable a la fabricación y empaque de sustancias alimenticias y servicios de alimentación.

• **Sistema de Gestión de la Responsabilidad Social (BS 8800):** Permite a una empresa demostrar su responsabilidad social, asegurar que los trabajadores que prestan funciones (sean éstos propios, contratados o integrantes de empresas proveedoras) cumplen las condiciones mínimas requeridas por la *Organización Internacional del Trabajo* (OIT) y las reglamentaciones mínimas vigentes en el lugar donde realiza sus actividades.

Como queda expresado, hay mucho en materia de normas a nivel mundial y todas las empresas deberían pensar, según cual sea su negocio, cómo demostrar el interés de su organización respecto de los estándares mundiales establecidos.

De hecho, en Argentina, el creciente interés de las empresas en ser reconocidas en este punto ha llevado a un importante aumento de las certificaciones.

Según datos estadísticos brindados por el *Instituto Nacional de Tecnología Industrial* (INTI) antes del 2000 había en el país 473 empresas con certificación ISO 9001 mientras que desde ese año y hasta el 2005, el número llegó a 3500 *(ver cuadro 1)*, aumento que pone de manifiesto las claras ventajas competitivas que tiene para las empresas acceder a una certificación.

Número de normas certificadas * (cuadro comparativo)

Normas	Antes de 2000	Entre 2000/05
ISO 9001	**473**	**3500**
ISO 14001	18	300
HACCP	**1**	**90**
OHSAS	5	125
BS 8800	**1**	**110**

* Datos suministrados por el INTI

¿Por qué las ISO son las más solicitadas?

Es innegable que exhibir un certificado que avala que los productos o servicios de una empresa poseen una calidad certificada es, a nivel marketing, un punto muy a favor a la hora de competir en el mercado.

La Norma **ISO 9001**, por ejemplo, trabaja sobre los procesos aunque aquí cabe aclarar que, si bien uno cuando habla de procesos piensa automáticamente en una empresa de producción, estos existen en toda clase de organizaciones, incluyendo las de servicios, desde las más simples hasta las más complejas e independientemente de su envergadura, cantidad de personal o nicho del mercado en el que se desenvuelva.

La experiencia mundial de las empresas certificadas también habla de bajar costos, lo cual no es algo secundario o

Continúa en página 68

VMS CONSULTORA
¿Su Empresa aún no certificó?
Especialistas en la Implementación de Sistemas de Gestión de exigencia nacional e Internacional.
Asesoramiento sin cargo
Tel.: (54 11) 4702-8571 . vera@vms.com.ar . www.vms.com.ar

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.

Certificamos las normas de calidad **ISO 9001:2000** para nuestros procesos de diseño, fabricación, comercialización y soporte técnico de equipos de Seguridad Electrónica. Reafirmamos así nuestro compromiso de mantener los niveles de excelencia que nuestros clientes esperan de nosotros, mejorando continuamente nuestro trabajo.

Sistema de Gestión de Calidad • ISO 9001 • APROBADO

RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

GEME ALAS casel

Warnes 299 - (C1414AAC) Buenos Aires, Argentina
Tel: (54-11) 4857-6999 - info@rightkey.com

www.rightkey.com

seguridad y calidad con sello internacional

Un reconocimiento a la calidad de nuestros productos.

Instrumentación y Pirometría

UL LISTED

Potencia y Comando

UL AR

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

ARRAYAN · LAPP KABEL · IRAM · UL LISTED · UL AR

Perú 1815, Avellaneda - Bs.As. (B1868CZK) - Argentina - Tel: (5411) 5129 - 7500 - info@marlew.com.ar - www.marlew.com.ar

Celletech
Technologies

Asegure su monitoreo, hágalo inalámbrico celular.

FDB-300 GSM

Un Servicio de alto impacto en Seguridad y Medio Ambiente.

Nuevo Modelo

Rasgos principales:

GSM, SMS y GPRS.

- Equipado con módulo Motorola G20 / G24.
- Amigable con la mayoría de los paneles de alarma.
- Monitoreo permanente del estado de línea telefónica.
- 2 modos de operación: (a) Automático; (b) Back Up.
- Compatible con formatos de comunicación: Contact ID, Ademco Express y Pulsos 4/2.
- 3 LEDs indicadores de STATUS.
- Fácil instalación.
- 2 salidas de Colector abierto para supervisión y/o control remoto.
- 3 tipos de eventos internos.
- No ocupa zonas ni PGM en el panel.
- Amplio manejo y configuración en forma remota, desde su acceso WEB.

MOVATEC

Seguridad Electrónica para la vida

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

Viene de página 64

difícil de lograr: al implementar la norma nos ocupamos de analizar los procesos e inevitablemente nos encontramos con pérdidas económicas reales provocadas o producidas por diferentes motivos. Entre ellos:

- Trabajos vueltos a realizar
- Controles inadecuados
- Productos, servicios o procesos no conformes
- Horas hombre mal utilizadas
- Fallas de comunicación que perjudican severamente la cadena de procesos.
- Trabajos improductivos

Tener los procesos bajo control es casi la única manera de saber desde que posición parte la empresa, que es lo que se hace bien y que puede mejorarse, que datos de la realidad de la organización son necesarios para tomar acciones y decisiones estratégicas para el negocio y donde hay nuevos mercados y nuevos clientes.

En estos tiempos donde sostenerse en el mercado es una tarea muy difícil, ya que la competitividad dejó de tener reglas claras, es imperioso contar con una herramienta y los Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9000 lo son, ya que permiten lograr algo que, en principio, parecía imposible:

- Trabajar mejor
- Ganar más
- Gastar menos.

Esto se evidencia en la progresión de empresas que han certificado a lo largo de los años y en el aumento a nivel nacional de las certificaciones de las empresas del interior *(ver cuadro 2).*

Cantidad de empresas certificadas * (cuadro comparativo)

Prov./Distrito	2000	2000/05
Buenos Aires	**259**	**1568**
Catamarca	3	15
Chaco	**1**	**21**
Chubut	5	118
Ciudad de Bs. As.	**101**	**939**
Córdoba	49	334
Corrientes	**2**	**21**
Formosa	1	9
Jujuy	**3**	**15**
La Pampa	-	19
La Rioja	**-**	**10**
Mendoza	18	338
Misiones	**0**	**23**
Neuquén	7	60
Rio Negro	**-**	**35**
Salta	2	70
San Juan	**6**	**70**
San Luis	18	49
Santa Cruz	**2**	**42**
Santa Fe	70	319
Santiago del Estero	**-**	**13**
Tierra del Fuego	3	9
Tucumán	**4**	**66**

* Datos suministrados por el INTI

Condiciones para implementar ISO 9001

Para lograr la certificación ISO 9001:2000 la Dirección de una empresa debe estar totalmente comprometida con la decisión, ya que debe asignar recursos para poder implementarla. Cuando se habla de recursos no necesariamente se refiere a dinero sino fundamentalmente a las horas hombre que hay que dedicarle al proceso de implementación y luego al mantenimiento del sistema.

No importa el tamaño de la empresa ni la cantidad de personas que trabajen en ella, lo fundamental es que todos los actores estén involucrados en el proceso y se logre la concientización del personal para poder modificar lo que sea necesario hasta adaptarse a los requisitos normativos.

En algunos casos deberán considerarse inversiones, generalmente de baja envergadura, relacionadas con algún punto que pudiera surgir como necesario para cumplir con los requisitos de la norma.

Lo más importante para alcanzar el objetivo es que la empresa tome conciencia de que hay formas más eficientes de realizar algunas tareas y que muchas veces la tradición en la forma de desempeñarse no es sinónimo de eficiencia. Muchos se apegan al "*Si siempre lo hice así y me fue bien*" o "*No tengo quejas de mis clientes ya que me siguen comprando*". Estas afirmaciones atentan en contra las empresas de una manera insospechada, ya que los costos de no calidad suelen ser agujeros negros por los que se va mucho dinero del cual no hay conocimiento. Una vez que comienza la investigación sobre la dirección en la que van esos fondos, la empresa se da cuenta de que las pérdidas suelen ser millonarias y comienzan a ver aristas del negocio que le eran desconocidas. Esto solo es posible si la dirección es permeable a escuchar otras voces y ver los procesos desde diferentes ángulos.

Proceso de certificación

Primero es necesario realizar el proceso de implementación que consiste en adecuar a la empresa a los requisitos normativos trabajando con cada proceso. Esto demora unos meses dependiendo del nivel de organización que tenga la empresa y los procesos que se pretenda certificar. El tiempo estándar es de alrededor de 8 meses, aunque hay muchas variables a tener en cuenta.

Una vez que la empresa cumple con las condiciones requeridas se da concurso a una certificadora que, luego de una auditoría a la empresa, es la responsable de emitir el certificado, si considera que se cumplen con los requisitos establecidos. Estas certificadoras, a su vez, están auditadas por Entes de acreditación que fiscalizan el funcionamiento de las mismas. En nuestro país, la entidad responsable es el *Organismo Argentino de Acreditación* (OAA), responsable de velar por el adecuado cumplimiento de las exigencia de la International Standards Organization.

Los certificados duran tres años, dentro de los cuales hay al menos tres auditorias de control para asegurar que la empresa continua trabajando dentro de los parámetros de calidad establecidos. Si esto no sucede, la certificadora puede retirar el certificado y la empresa deja de ser ISO 9001.

En cuanto a la información sobre las empresas certificadas, las certificadoras y las estadísticas existentes, es el INTI el organismo encargado en centralizar y difundir la información correspondiente.

Ventajas de la certificación

Implementar un Sistema de Gestión de Calidad ISO 9000 no es "*la solución*" a todos los problemas empresarios y representa un esfuerzo y un compromiso que seguramente no todos estarán dispuestos a asumir . Sin embargo, sí es una gran oportunidad para diferenciarse, crecer, mejorar, adelantarse e incorporarse al mundo de los que van a llegar ¿Llegar dónde? A ser una empresa con un futuro de inserción comercial a nivel nacional e internacional que solo lo van a tener quienes vean hoy la oportunidad de salir de la crisis como lo hicieron el resto de las empresas de los países del mundo: trabajando sobre la Calidad en la Gestión y asumiendo un compromiso activo para lograr sostenerse en el mercado, generando confianza en los clientes para sostener el negocio y confianza en sí mismos para afrontar lo que vendrá. ☒

Celletech Technologies

Comunicaciones de Seguridad Inalámbricas, Transparentes y Confiables.

Un Servicio de alto impacto en Seguridad y Medio Ambiente.

SEGURIDAD ELECTRONICA PARA LA VIDA

- Aumenta su ingreso con recurrentes adicionales.
- Sin inversión de infraestructura.
- Canal de comunicación bidireccional.
- Testeo de señal.
- Aplicaciones Web de visualización y control de todos sus equipos.
- Enlaces TCP/IP.
- Servicio de atención al cliente y Soporte Técnico las 24 hs.

Celletech Technologies
(5411) 4795-6112
Servicio 24 hs.: (5411)4796-1919
info@celletech.com.ar
www.celletech.com.ar
Juan B. Justo 332 (B1602BKF)
Florida - Buenos Aires - Argentina

RVA-500

SEGURIDAD ELECTRONICA PARA LA VIDA

INTERFASE UNIVERSAL INALAMBRICA PARA MONITOREO DE ALARMAS.

Protección efectiva contra cortes y violaciones de las líneas telefónicas terrestres.

Características:

- Comunicación: GSM - GPRS / SMS / CSD
- Compatible con la mayoría de los paneles de alarma
- Transmisión de datos totalmente encriptada
- Modo de intercepción
- Modo de back-up telefónico
- Monitoreo del estado de la línea telefónica
- Fácil y rápida instalación
- Configuración y programación remota
- Comunicación TPC/IP y UDP/IP
- 3 Leds indicadores de estado
- 4 Salidas programables a colector abierto
- 7 Entradas programables
- 1 Entrada analógica
- Puerto RS-232 o USB para interfacear otras aplicaciones
- Entrada para captura de video

MRN SRL

Distribuidor Master para Latinoamérica
MOVATEC - CELLETECH
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

info@sundial.com.ar
011.4202.2229
www.sundial.com.ar

sundial
avanzando espacio en el tiempo

Control de asistencia
Sistemas de acceso
Identificacion
Conectividad

Monitoreo IP

De los '90 a la actualidad las comunicaciones evolucionaron de manera notable e internet, sin dudas, fue el gran paso en esa evolución. Hoy, la red permite un sinfín de posibilidades, entre ellas el monitoreo de alarmas.

Virginia D'Errico
SoftGuard Tech de Argentina
vderrico@protek.com.ar

Durante muchos años hemos aceptado el vinculo telefónico analógico como la forma más sencilla y plural de monitorear alarmas a distancia. Hacia fines de los '90, esta forma de comunicación de alarmas alcanzó el 95 % del mercado de monitoreo como vínculo primario, quedando el 5 % restante conformado por el monitoreo radial VHF o UHF y el monitoreo por telefonía celular.

Estos sistemas alternativos, radio y celular, fueron utilizados en general como vínculos de respaldo *(backup)* por su mayor seguridad en la comunicación pero presentaban un inconveniente: eran más costosos al minuto de usarlos.

La comunicación en sí misma se desarrolló bajo la topología de la conmutación de circuitos, uniendo origen y destino de la llamada *(en este caso panel de alarma y receptor de monitoreo)* en una comunicación de audio bidireccional o punto a punto. Sobre ese canal de audio se trafican los pulsos (3+1, 4+2 u otros), los tonos multifrecuentes (DTMF) típicos del Contact ID o las tramas de módem FSK típicas de los formatos SIA, MODEM y otros.

Conmutación de paquetes

A partir del 2004, internet como un nuevo paradigma de comunicación provocó un cambio en la forma de interpretar estos enlaces, olvidando la conexión virtual de audio entre origen y destino para usar utilizar paquetes digitales de información que se rutean a través de una red global compartida como Internet.

Surge así la modalidad de monitoreo por TCP-IP como homónimo genérico para la comunicación de alarmas por redes digitales de paquetes. Por su parte, TCP-IP es un protocolo multicapa de comunicación masivo en la Internet actual aunque no es el único: en la red también conviven protocolos como UDP, Token Ring y HLDC.

Posibilidades

Sabiendo que se van a transmitir paquetes de alarma por una red y estos paquetes llegarán al destino *(estación de monitoreo)* sin que debamos preocuparnos cómo. Pero sí influyen factores como la demora, costo por uso y costo por equipos.

Analicemos este caso: El sitio protegido tiene un panel de alarma comunicado por vía telefónica. Con este sistema se estilan usar chequeos periódicos en frecuencias de 1 a 4 por día, para mantener bajo consumo de pulsos telefónicos y de ocupación de línea. El cliente requiere un control más frecuente para lograr mayor seguridad antisabotaje. Si ese cliente dispone de conexión a Internet de 24 horas (*Banda ancha**), se puede interfasear su panel de alarma con Internet y lograr chequeos minuto a minuto, dándole más seguridad y reabsorviendo el costo de pulsos por llamadas telefónicas dentro del abono de Internet.

Además, en este esquema, se abandonan los costos de llamadas telefónicas de larga distancia pasando a una tarifa plana por servicio consumido.

Tomada la decisión de comunicar al cliente vía Internet, los caminos son:

1)- Cambiar el panel de alarma del cliente por uno con salida a Internet o colocar una interfase de Internet al panel actual.

2)- Verificar que el cliente disponga de un acceso a su Router *(Módem ruteador de Internet)* mediante el cual el servicio del sitio se comparte entre PC, DVR, alarma y otros.

3)- Verificar que ese Router sí contiene un Firewall disponga que los ports de Internet que la alarma usa estén abiertos para el modo requerido *(TCP, UDP o ambos).*

4)- Verificar la alimentación ininterrumpida del router y de todo equipo, evitando que el servicio de Internet no caiga por fallas de suministro eléctrico.

5)- Programar el software en la estación central y activar la cuenta de recepción.

Escenarios

Para la implementación del monitoreo IP se presentan dos escenarios posibles, cada uno de los cuales merece ser analizado.

• **Escenario favorable:**

a) El monitoreo TCP-IP por red es sin duda en el que mejor se aprovechan los costos porque el costo de Internet ya se pagaba habitualmente en el sitio protegido y el uso del mismo por la alarma no devenga nuevos consumos.

b) No hay costos de larga distancia sino tarifas planas.

c) La integración de imagen y audio es sencilla y se puede mejorar el servicio prestado muy simplemente.

d) Se chequea periódicamente el sistema minuto a minuto.

e) Si se utilizó un panel de alarma con interfase IP integrada se podrá hacer up y downloading al panel por la red Internet obviando el acceso telefónico.

• **Escenario desfavorable**

a) Muchos sitios protegidos reciben Internet por las líneas telefónicas (ADSL). El corte de la línea telefónica por tentativa de robo deja inactivo el enlace Internet. Esto, si ocurriera tal cual se ha descrito generará una aviso de falla de supervisión de enlace en la estación de monitoreo al minuto de producirse permitiendo la reacción preventiva.

b) Internet de banda ancha no está aun disponible en muchos lugares.

c) Las interfases de monitoreo IP son, actualmente costosas.

(*) Banda Ancha: Es importante discernir entre requerimiento de Internet banda ancha y de Internet 24 horas. El tamaño de un paquete de datos de alarma es ínfimo (menos de 80 bytes) por lo que no se requieren grandes anchos de banda para transmitirlos (un enlace de 64Kbps podría ser totalmente sobredimensionado). Lo que sí se requiere es que el evento producido se transmita sin demora y por ello se necesita Internet 24 hs. En Latinoamérica estos conceptos se han mezclado y se maneja el término banda ancha como un sinónimo de ambas funcionalidades. El monitoreo de señales solo requiere Internet 24 hs en el que el ancho de banda no es critico.

Hasta aquí realizamos una recorrida por los sistemas de monitoreo IP, especificando inicialmente los de monitoreo IP por red fija. En nuestro próximo número, veremos cómo funcionan y en base a ello perfilar el futuro inmediato de aplicación de estos sistemas en nuestro negocio, hasta la próxima. ☒

SoftGuard
www.softdemonitoreo.com

Evolucione su negocio de Monitoreo

Nuevos Servicios
Mejores Prestaciones
Optimización de recursos

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

Software Integral de Monitoreo de Alarmas para Plataforma Windows®

Módulos disponibles:

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

Compatible con Receptores:
Ademco - AES Intellinet - CRN - DCT - DMP
DXControl - Electronics Line - Enigma - FBII
KP Electronics - Logotec - MCDI - Pima - PPA
Pyronix - Radionics Bosch - Safecom - Safelink
Silent Knight - Siproel - Sugard y muchos otros...

Los esperamos en el
STAND 11-30

SEGURIEXPO
BUENOS AIRES
DEL 9 al 11 de Agosto en La Rural

Instale SoftGuard!

Av. San Juan 4156 (C1223ACY) Bs. As . Argentina
Tel. (54.11) 4136.3000 - Fax: (54.11) 4136.3029
info@protek.com.ar - www.protek.com.ar

Protek
Seguridad Electrónica Global

bykom

Software para centros operativos

Potencie su Empresa de Monitoreo

bykom OPERATIVO

- Versiones 250/750/1500 e ilimitado de cuentas
- Multiusuario - Multiarea
- Servidor + 3 puestos de trabajo (default)
- Sin límite de Puertos de Recepción
- Seguimiento de móviles
- Panel de Servicio Técnico
- Mensajería y Tareas Programadas
- Agilidad en un entorno amigable

BENE

- Integridad de Información
- Optimización de Recursos
- Prestación de distintos Servicios de Monitoreo

DESTACADOS

- Uso intuitivo y fácil parametrización.
- Generación automática de tareas: Ej.: por excesos de falsas alarmas, apertura/cierres fuera de lo programado
- Histórico de modificaciones en cuentas
- Control de Test por dos vías de recepción
- Tratamiento conjunto de eventos por cuenta
- Tratamiento de señales agrupadas
- Múltiples opciones de recepción (Telefónico-GPRS-IP-Radial) simultáneas en cada cuenta
- Automatización programable para auto atención de eventos (reduce notablemente la cantidad de operaciones por operador)
- Datos completos de la cuenta disponibles durante todo el tratamiento de eventos
- Envío SMS de eventos en forma automática
- Envío de Mail automático totalmente integrado (Reportes, Comunicados y Publicidad)
- Amplia variedad de Reportes y Estadísticas

Y MUCHO MAS

MODULOS

- Receptor / Programación Dispositivos GPRS
- Tutorial (Auto-aprendizaje de Operadores nuevos)
- Estación de Monitoreo Remota
- Redespacho de eventos a Autoridades Públicas
- Panel Supervisor
- Replicación y Back-up automático On-Line
- Acceso Web Dealer
- Acceso Web Cliente

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

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

VISITENOS EN

SEGURIEXPO BUENOS AIRES

9 al 11 de Agosto de 2006
Stand 1G-02

Conferencia:
"Software para centros de monitoreo"

VIERNES 11/8 17HS - SALA 2

FICIOS

- Mensajería interna
- Reducción de tiempo de operatividad
- Facturación de Consumos (SMS, 0800, Móvil, etc)

bykom ADMINISTRATIVO

- Facturación de Servicios por Periodicidad Programable
- Facturación de Productos
- Automatización Bancaria, Sistemas de Pago y Tarjetas de Crédito
- Gestión de Cobranzas
- Proveedores, Inventario y Stock
- Mensajería y Tareas Programadas
- Recursos Humanos
- Listados y Estadísticas
- Libro de IVA, Mayor, Balance y Cuentas Contables

DESTACADOS

- Multiempresa
- Multimoneda y Tabla Financiera
- Administración Monitoreo Mayorista
- Módulo Servicio Técnico con manejo de Stock y Auditoría de Técnicos e Insumos
- Gestión de Morosidad de Productos y Abonos
- Estadísticas específicas para el rubro
- Acceso remoto de Sucursales o Áreas de la Empresa
- Amigable sistema de perfiles de usuario
- Detalles en Factura (Recibos preimpresos, Información al Cliente, Publicidad, Resumen de cuenta, Detalle de Productos y Servicios, Descuentos o Recargos otorgados, Código de Barras para Centros de Pagos)

MODULOS

- Correo y Logística
- Intercambio Bancario
- Jefatura Técnica (Control Stock)

www.saycomunicacion.com

...TODO EL CONTROL

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

¿Por qué usar video IP?

El mercado del video IP se está expandiendo rápidamente, luego de haber sido aceptado como una tecnología madura y probada en campo. La transmisión IP de los sistemas de seguridad acabará penetrando finalmente la mayor parte del mercado, ya que ofrece demasiadas ventajas de costo y rendimiento frente a otras tecnologías como para que no sea así.

Oliver Vellacott
CEO de IndigoVision Group
www.indigovision.com

Es más fácil entender las ventajas del video IP si consideramos las desventajas del CCTV analógico. Los sistemas de video tradicionales basados en fibra o cable coaxial son limitados en muchos sentidos. Los costos de instalación en superficies grandes son prohibitivos y el número de estaciones de trabajo es limitado, debido a la gran inversión que se necesita para replicar la funcionalidad de los switchs. La matriz analógica es el componente que proporciona flexibilidad al centro de control de los sistemas de circuito cerrado de TV analógicos. Sin embargo, ésta no puede ampliarse sin añadir hardware nuevo y es dependiente de la ubicación. Por lo tanto, su escalabilidad (la posibilidad de expandir el sistema) es limitada, por ejemplo por su alto costo. A pesar que el lanzamiento de los grabadores de video digitales (DVR) ha mejorado la capacidad de grabación de los circuitos cerrados de TV, éstos también tienen limitaciones. Tienen que estar instalados cerca de la matriz analógica y a menudo los cuadros por segundo y la calidad de imagen están comprometidos.

Las empresas necesitan una única solución integral y escalable, que provea vigilancia por video de alta calidad a través de sus diversas oficinas o sitios, y esto es precisamente lo que proporciona el video IP.

El video IP ofrece, además, un gran nivel de redundancia a través de la empresa. En caso de emergencia, la capacidad de monitoreo y control puede transferirse fácilmente a cualquier otro punto de la red, ya sea en el mismo sitio o en otro diferente. Las redes redundantes permiten que el sistema siga funcionando incluso cuando falla un enlace o un switch, y las NVR redundantes protegen las grabaciones incluso cuando un grabador falla o es destruido. Estas características permiten a los sistemas de video IP ofrecer un nivel mucho mayor de integridad que el que ofrecen los sistemas de circuito cerrado de TV analógicos.

El hecho de contar con un sistema basado en una red posibilita diagnósticos remotos del sistema para garantizar que todo funciona correctamente. Cada dispositivo puede ser monitoreado continuamente y, si falla algún elemento, se genera una alarma. Esto no es posible con un sistema analógico, en el que las grabaciones se tienen que controlar manualmente para garantizar una operación sin inconvenientes y existe la posibilidad de que una falla pase desapercibida por un largo tiempo. Este problema existe especialmente en los DVR, ya que no siempre se señalan las fallas y se pueden perder las grabaciones de todas las cámaras, nuevamente por un largo tiempo. Los sistemas analógicos pueden implementar diagnósticos limitados, pero esto depende de los diferentes componentes que se usen, y no forma parte integral del sistema.

Continúa en página 80

3Way Solutions
DIGITAL VIDEO

Miracle 2.5
Sistema de grabación digital de avanzada

SU SOCIO ESTRATÉGICO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE VIDEO DIGITAL

Desarrollo de proyectos en conjunto.
Adaptabilidad a cualquier escenario.
Acompañamiento en la implementación.
Desarrollo continuo de prestaciones.
Integración con otras tecnologías.

OTRAS SOLUCIONES 3WAY

DVR Broadcasting.
Sistemas de administración de activos de Video.

Center Piece
Estación central de monitoreo de video

MAS DE 5 AÑOS ACOMPAÑANDO A NUESTROS DISTRIBUIDORES

3Way Solutions S.A.
Av. Rivadavia 2431 - Pje. Colombo
Entrada 4 Of. 5 – (C1034ACD) Buenos Aires
Capital Federal - Argentina
Tel.: (011) 5217-3330 - Fax: (011) 4953-6319

Bajar Información
WWW.3WAY.COM.AR

Linux POWERED

TÜV CERT ISO 9001:2000

Producto Argentino Compre Nacional

Representante en Cordoba Twins Ingeniería
www.twinsingenieria.com

FD-AVI-02/B - Valido hasta: 30/12/2007 - sujeto a modificaciones sin previo aviso

Kit de monitoreo para PC con 4 cámaras.

EL KIT INCLUYE: • USB • Software • 4 Domos color + 4 Lentes.

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.

EN BREVE ...
NUEVOS SISTEMAS INALAMBRICOS E IP

PTZ con 100x de zoom, 90° de tilt, rotación, patrullaje programado y conexión IP.

Zoom de 220x

PT100 ZM | **LC220 ZM** | **DM COL45 P** | **BL 001 IMP** | **MINI BN P**

Consulte precios de otras Cámaras, Accesorios y CPUs dedicadas para Vigilancia.

Se Buscan DISTRIBUIDORES

Visión Robot
vision-robot.com.ar

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

SECUSYS

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

Better Digital Surviliance System

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

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

GeoVision inc

Internet

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 76

La creación de un sistema IP

El componente principal de un sistema de circuito cerrado de TV analógico es la matriz. En un sistema IP la red y el software que la controla forman la llamada "*matriz virtual*". Los sistemas de video IP funcionan a través de redes corporativas normales y, como dichas redes generalmente abarcan organizaciones enteras, los sistemas de video IP conectados a ellas lo hacen también. En la medida que los equipos tradicionales del centro de control son sustituidos por PC, es posible ver videos, en vivo y grabados, desde cualquier cámara de cualquier punto de la red. Cada cámara está conectada a la red a través de una unidad de transmisión/recepción que comprime el video analógico en un video digital MPEG-4 con la calidad de un DVD para transmitirlo a través de la red. *(Véase la columna de información adicional titulada "¿Qué es MPEG-4?")*. El video digital se puede ver, analizar y grabar. Esto se consigue mediante PC's bajo Windows® que ejecutan un software de gestión de video y alarmas, y grabadores de video en red (NVR) instalados alrededor de la red.

Como el acceso al sistema se encuentra disponible desde cualquier PC que esté conectado a la red, los sistemas de video IP ejecutan sofisticados "*Perfiles de usuario*" para gestionarlo. Dichos perfiles permiten o limitan el acceso de los usuarios a cada una de las cámaras.

Las unidades de transmisión/recepción permiten la conexión a la red de cualquier tipo de cámaras de circuito cerrado de TV, garantizando el uso al completo de cualquier equipo existente. Sin embargo, para las instalaciones nuevas existe la opción de usar una cámara o domo IP. Estas cámaras combinan en un solo dispositivo una cámara de circuito cerrado de TV en color profesional, y de gran calidad con un transmisor/receptor de video IP, y se pueden conectar directamente a la red. El uso de estas unidades integrales, en lugar de utilizar las cámaras de video analógicas tradicionales y las unidades de transmisión/recepción IP separadas, ofrecen una importante reducción de gastos.

Actualmente existen diversos productos de diferentes fabricantes preparados para la transmisión IP, que incluyen cámaras IP y grabadores DVR con conexiones a red. Sin embargo, la única manera de garantizar la compatibilidad de estos productos y aprovechar al máximo las ventajas que ofrece el video IP es utilizar un único sistema integral de un fabricante.

Configuración típica de una red de video

¿Qué es MPEG-4?

MPEG-4 es una norma ISO/IEC desarrollada por Moving Picture Experts Group (MPEG). Dichas normas han hecho posibles aplicaciones tales como videos interactivos en CD-ROM y TV digital. MPEG-4, también conocida como ISO/IEC 14496, se convirtió en norma internacional en 1999. Las extensiones que abarca el título MPEG-4 Versión 2 son compatibles con las anteriores y fueron congeladas a finales de 1999, con el fin de obtener la categoría formal de norma internacional a principios de 2000.

MPEG-4 proporciona componentes estándar que permiten la integración de la producción, la distribución y el acceso al contenido para la televisión digital y las aplicaciones interactivas gráficas y multimedia.

El diseño de un sistema

Los fabricantes de equipos de video IP ofrecen excelentes herramientas que ayudan a los profesionales de la seguridad y la informática a diseñar sistemas de circuito cerrado de TV digitales y a calcular los requisitos de ancho de banda de la red. Básicamente es un proceso muy sencillo que consiste en decidir cuántas cámaras se necesitan, qué calidad de video es necesaria para la visualización y la grabación, y cuántos días de grabación se necesitan. Después se puede utilizar esta información para calcular cuánto ancho de banda y espacio de almacenamiento para grabación se necesita.

Luego se asigna una dirección IP a cada dispositivo conectado a la red, asegurándose de que todos se encuentran en la misma subred y, por lo tanto, se pueden "*ver*" unos a otros. Las herramientas del software que ayudan a configurar el sitio comienzan a interrogar a la red y descubren todos los dispositivos presentes, creando una base de datos y un horario de grabación para el sitio.

En la mayoría de los casos, los requisitos de ancho de banda pueden satisfacerse fácilmente a través de la red LAN/WAN existente. Esto supone otra ventaja importante del sistema de video IP propuesto frente a un circuito cerrado de TV, ya que se elimina la necesidad de cableado adicional. Además, esto implica que la red puede compartirse con el tráfico y los servicios informáticos normales como el de voz sobre IP.

El video IP cuenta con varias características ingeniosas que garantizan que el impacto sobre el ancho de banda quede reducido al mínimo. La colocación de los grabadores NVR cerca de grupos de cámaras pertinentes puede reducir el tráfico de red y mejorar la redundancia. El video comprimido se puede transmitir por la red usando protocolos TCP, UDP Unicast o UDP Multicast. La ventaja de Multicast es que utiliza la misma cantidad de tráfico de red para que 1.000 operadores vean una cámara que la que se utiliza para un solo operador.

Otra característica diseñada para reducir el tráfico de red es la tasa de transmisión controlada por actividad *(conocida como ACF)*. Esta prestación se basa en el procesamiento de datos en la unidad de transmisión/recepción IP. Si no se detecta ningún movimiento en la imagen, el ancho de banda se reduce drásticamente. Esta característica es especialmente eficaz en aquellos lugares en

Continúa en página 84

¿SABE PORQUÉ EL GREMIO YA SE DECIDIÓ POR NUESTRA LÍNEA DE GRABADORAS DIGITALES?

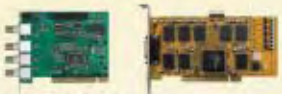
POR **PRECIO**, ya que le permite ser el integrador más competitivo en plaza.
POR **PRESTACIONES**, con funciones profesionales sin incrementar costos.
POR **PERFORMANCE**, con más de 200 sistemas vendidos en los últimos 2 años.
POR **SOPORTE TÉCNICO**, con nuestra exclusiva atención personalizada en obra.
POR **STOCK PERMANENTE**, con la entrega más rápida del mercado.
POR **FIDELIDAD HACIA EL GREMIO**, no vendemos a usuarios finales.
POR SER **ESPECIALISTAS EN EL RUBRO**, sólo nos enfocamos en soluciones de CCTV.

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 TECNICO 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

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.

JLC/diseño 4982-5232

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.
Conversor 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

Industria Argentina

NUEVOS PRODUCTOS

Cámaras Bullet
Visión Nocturna
Día y Noche

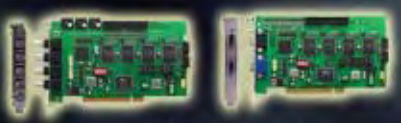
Cámaras
Ocultas
B/N y Color

Mini Domos
B/N y Color
Lente Autoiris
Antivandálico

Para más información visítenos en www.laserelectronics.com.ar

Speed Domo

Cámaras B/N y Color



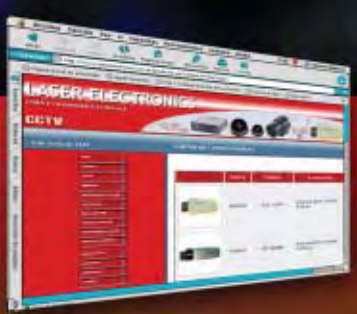
Placas DVR

TOPICA

Lentes

DVR´S de última tecnología
PC Based y Standalone

Video
Inalámbrico



Laser Electronics S.R.L.
Thames 540 - Villa Adelina (B1607CAF)
Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4763-9600/2294 - Fax: 4763-3688
ventas@laserelectronics.com.ar - www.laserelectronics.com.ar

Viene de página 80

los que existe poco movimiento, como pasillos, salidas de incendio o edificios que están vacíos por la noche.

La búsqueda de una imagen en un video grabador puede llevar mucho tiempo y esto conlleva un aumento del tráfico de red. Sin embargo, un software de gestión de videos y alarmas puede proporcionar ingeniosas prestaciones de búsqueda por instantáneas (thumbnails). Este sistema puede analizar los movimientos de una imagen y mostrar imágenes en miniatura que representan fotogramas de grabaciones que contienen un movimiento específico. Si se selecciona una de las miniaturas, se puede ver la sección del video en cuestión. Esta característica puede buscar entre 24 horas de grabación y mostrar los fotogramas en tan sólo unos segundos. El cambio de las opciones de búsqueda permite al operario examinar de manera rápida y eficaz grandes cantidades de material grabado. El uso de las miniaturas posibilita el análisis de una gran cantidad de video con un mínimo de impacto adicional sobre la red.

El uso de sistemas antiguos

Resulta muy fácil ver las ventajas que el video IP ofrece a los sistemas empresariales grandes, debido a su flexibilidad y su capacidad de ampliación subyacentes. No obstante, también es una solución idónea para sistemas de circuito cerrado de TV más pequeños y especialmente para la actualización de instalaciones existentes. En los casos en los que se actualiza un sistema analógico existente, el equipo que ha quedado obsoleto, como la matriz y los grabadores NVR, han de sustituirse, pero se pueden conservar todas las cámaras, domos, monitores y teclados. Si se utilizan unidades de transmisión/recepción IP, se pueden interconectar todas las cámaras y monitores existentes. De hecho, incluso la mayoría de las configuraciones existentes del centro de control se pueden mantener sin cambios. Si se añaden uno o dos PC's, se puede disponer de todas las avanzadas características de un circuito cerrado de TV IP, sin necesidad de cambiar el entorno familiar del centro de control. Una vez que se ha completado el cambio, es muy fácil ampliar el sistema en el futuro. Hoy es muy común usar sistemas de video IP para ampliar sistemas existentes de circuito cerrado de TV analógicos, sólo por razones económicas. A menudo, la colocación del cableado para cámaras nuevas desde lugares lejanos es demasiado costosa.

El video IP permite al posible usuario final poner a prueba el sistema de manera fácil y directa sin comprometerse a un cambio a gran escala desde el primer día. A pesar de que el video IP es una tecnología probada, es natural que los usuarios quieran adoptarla a su propio ritmo.

Su integración con los sistemas de alarmas contra intrusos y control de los accesos también ofrece ventajas, ya que dichos sistemas también están empezando a usar redes IP. Estos sistemas están comprobando que utilizar una red en vez del cableado ofrece ventajas y flexibilidad. Los datos y el video del circuito cerrado de TV de estos sistemas pueden compartir la red sin problema alguno. De hecho, este nivel de integración ofrece ciertas características interesantes. Por ejemplo, una cámara de seguridad puede proporcionar una entrada para el sistema de video IP, el cual moverá automáticamente una de las cámaras para cubrir el incidente y mostrará las imágenes en un monitor del centro de control, junto con un mapa del lugar y diversas perspectivas del incidente.

Grabación en video digital

Es importante distinguir entre los grabadores de video digitales (DVR) y los grabadores de video en red (NVR), ya que a menudo se denomina a ambos "*digitales*". Un DVR comprime digitalmente las señales de video analógicas y las almacena en un disco duro. El término digital se refiere en este caso a la tecnología de compresión y almacenamiento, no a las imágenes de video transmitidas. Por lo tanto, el DVR debe colocarse cerca de las señales analógicas. Por otro lado, un NVR almacena las imágenes digitales directamente desde la red IP.

Por consiguiente, la diferencia más evidente entre un DVR y un NVR es que el DVR graba secuencias analógicas de cámaras analógicas, mientras que un NVR graba secuencias de video que han sido previamente codificadas por las cámaras. Así, en un NVR no existe ninguna conexión de video. Sus entradas y salidas son datos IP, que se componen de video comprimido y codificado. Los NVR pueden estar basados en PC o ser unidades autónomas dedicadas.

La mayor ventaja de una arquitectura basada en grabadores NVR es que éstos se pueden colocar en cualquier lugar de la red: en el centro de control, cerca de grupos de cámaras, al margen de la red o agrupados en un entorno protegido. Cuando están en uso, los operarios no necesitan conocer su ubicación. Cualquier operario puede visualizar desde cualquier punto de la red las secuencias de video grabadas. Los NVR graban y muestran imágenes a la vez, y varios operarios pueden visualizar simultáneamente las grabaciones de cualquier máquina desde diferentes puntos de la red de manera independiente y sin afectar a los demás operarios.

La independencia de la ubicación física es un factor fundamental. Si se calcula el tráfico de red necesario y los NVR se colocan estratégicamente en consecuencia, se puede reducir al mínimo el impacto que tiene la transmisión del video sobre el uso del ancho de banda. Normalmente el NVR se colocaría cerca de un grupo de cámaras (en términos de red, pero no necesariamente cerca desde el punto de vista físico) para que la red LAN local soportara la carga, al ser dicha red capaz de asimilarla fácilmente. Así, se ahorraría capacidad en otras partes de la red que quizás sean más limitadas.

Actualmente se utilizan con frecuencia técnicas de espejado para duplicar secuencias grabadas en NVR adicionales colocados en diferentes partes de la red. Esto proporciona un gran nivel de protección frente a un fallo de la red ya que, si se daña una parte, siempre habrá otra de reserva. Es posible tener tantos NVR a lo largo de la red como se desee, ya que no se necesita ningún cableado de video adicional.

Las evidencias se pueden exportar en el formato MPEG-4 estándar desde cualquier NVR y se pueden visualizar aún desde otros softwares como ser QuickTime® o Windows Media Player®. Sin embargo, el video exportado incluye encriptación y marcas de agua para permitir la detección infalible de manipulaciones como la eliminación, reorganización o modificación de fotogramas. ☒

Oliver Vellacott *fundó* ***IndigoVision*** *en 1994. Anteriormente era director de producción de VLSI Vision Limited, y se ocupaba del comercio de los productos relacionados con las cámaras inteligentes antes de empezar en IndigoVision. Cuenta con titulaciones de Imperial College (Londres) y un Doctorado en Ingeniería eléctrica por la Universidad de Edimburgo.*

PiXORD

Moving Pictures Around The World

Representado
en Argentina por

SOFT 54
SOLUCIONES INFORMATICAS

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

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.

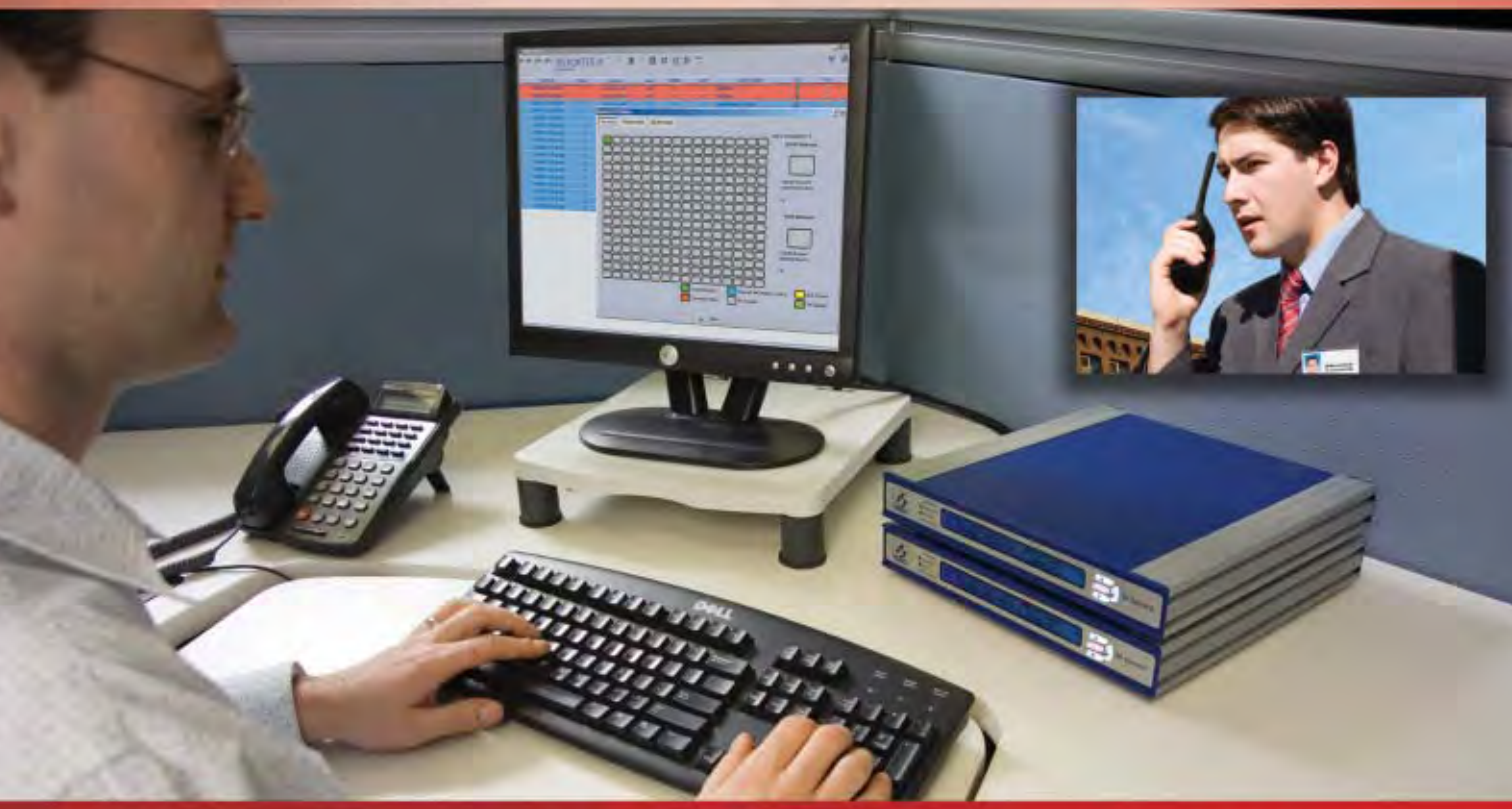
- Dos modelos compatibles con cualquier panel de control
- Bajo costo de operación mediante servicio de voz estándar mediante GSM
- Ingresos recurrentes por reportes de alarmas a usuarios finales
- Uso como copia de respaldo de líneas de tierra o cuando no se dispone de líneas telefónicas
- Capacidades 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

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

SUR-GARD

tyco / Fire & Security

Digital Security Controls Ltd.

Digital Security Controls Ltd. (DSC) es una de las empresas líder en el diseño y fabricación mundial de productos electrónicos de alarma contra intrusos y su marca, **DSC**, es reconocida en más de 140 países por la gran calidad y por el funcionamiento de sus productos. Entre los productos manufacturados por la empresa se cuentan tableros de control para alarmas contra intrusos, dispositivos de detección de intrusos y ofrece productos y servicios de comunicación para alarmas.

DSC es una unidad empresarial estratégica de **Tyco Safety Products**(*), líder mundial en la fabricación de productos de seguridad de las personas y de vigilancia, que diseña, fabrica y distribuye productos de más de 60 marcas en todo el mundo.

Desde su origen en 1979, **DSC** basa su éxito en todo el mundo gracias al resultado de un compromiso inquebrantable con el suministro continuo de nuevas normas de fiabilidad, flexibilidad, rendimiento y valor para los productos que usan los instaladores profesionales de equipos de vigilancia. Este enfoque le permitió a la firma establecer una fama mundial de proveedor de productos de vigilancia, fáciles de instalar, de mantener y de usar.

Asimismo, **DSC** cuenta con una orgullosa trayectoria de innovación, puesto que sacó al mercado el primer tablero de alarmas basado en microprocesadores, el *PC2000*, y el galardonado *Power832*, que fija nuevas pautas de desempeño, flexibilidad y valor. Esta tradición continúa en su sede principal, ubicada cerca de Toronto (Ontario, Canadá), donde equipos de ingenieros de dedicación exclusiva emplean las últimas técnicas y herramientas de desarrollo tanto para refinar los productos existentes como para crear la nueva generación de productos de alarma contra intrusos.

DSC también cuenta con plantas de última tecnología en Toronto, en las que fabrica más de 500 productos contra intrusos destinados a mercados en todas partes del mundo. Estos productos son diseñados y fabricados para cumplir o superar las calificaciones y las normas de certificación de la mayoría de las entidades garantes de calidad más reconocidas del mundo. Como proveedor mundial, los productos de la marca cumplen o superan las normas de certificación ISO 9001:2000.

DSC mantiene su posición de líder en el mercado mediante el apoyo de una red mundial de distribuidores independientes de equipos de vigilancia. Al asociarse con estos expertos locales, la empresa puede aprovechar al máximo cada mercado geográfico según se lo permiten sus oportunidades particulares.

*Desde hace tres décadas **DSC** fue creciendo hasta convertirse en uno de los fabricantes líderes de tecnología aplicada a la seguridad y bienestar de las personas. Con presencia como marca en más de cien países, su compromiso sigue siendo trabajar para hacer del mundo un sitio más seguro.*

En cuanto a su esquema de ventas, **DSC** se organiza como una especie de "*fábrica mundial*", la que trabaja en estrecha colaboración con las empresas de distribución asociadas en cada región, para ofrecerle a los comerciantes de alarmas productos innovadores y de buen precio así como los servicios más avanzados de la industria de la seguridad electrónica. Este plantel de ventas de distribución cuenta con el apoyo de un Centro mundial de atención al cliente, que maneja los pedidos, el servicio técnico y el servicio de atención al cliente.

Como líder de la industria, **DSC** respalda los esfuerzos educativos y legislativos de los grupos sin fines de lucro que trabajan para mejorar la industria de la vigilancia y sus profesionales. La misma pone gran interés en las iniciativas que mejoran la presencia nacional en la industria, promueve el valor de la tecnología de vigilancia en la comunidad mundial y está a la cabeza del desarrollo de normas para los productos.

DSC se ocupa permanentemente de desarrollar productos en tres modernas plantas, las que trabajan de forma simultánea y sincronizada, lo cual le permite fabrican un importante volumen de productos de idéntica calidad.

Sobre este último aspecto, la empresa está abocada a certificar permanentemente las normas ISO mediante la metodología Control Total de Calidad *Six Total Quality Management* (TQM).

Para cumplimentar la política empresaria de satisfacción al cliente, **DSC** posee un Centro de Atención, un departamento centralizado que atiende todos los aspectos técnicos y comerciales. Está conformado por un equipo especializado en ventas y técnica de cada uno de los productos de la firma que atiende en horarios extendidos brindando servicio en diez idiomas diferentes.

Finalmente, entre los servicios que brinda la empresa, se encuentra un sitio web (www.dsc.com) en el que puede encontrarse información sobre cada uno de los productos que fabrica así como también manuales de consulta en formato pdf. Este sitio se encuentra disponible en inglés, español, portugués, francés y chino.

(*) Tyco Safety Products es parte de Tyco Fire and Security, líder mundial en sistemas electrónicos de vigilancia y de protección contra incendios, cuenta con marcas en más de 100 países y sus ventas anuales alcanzan $11 mil millones y emplea a 100 mil personas en todo el mundo, las que trabajan para hacer del mundo un sitio más seguro. ☒

OFERTA DOBLE:

DSC

CENTENNIAL
del grupo Getterson

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 Getterson

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

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

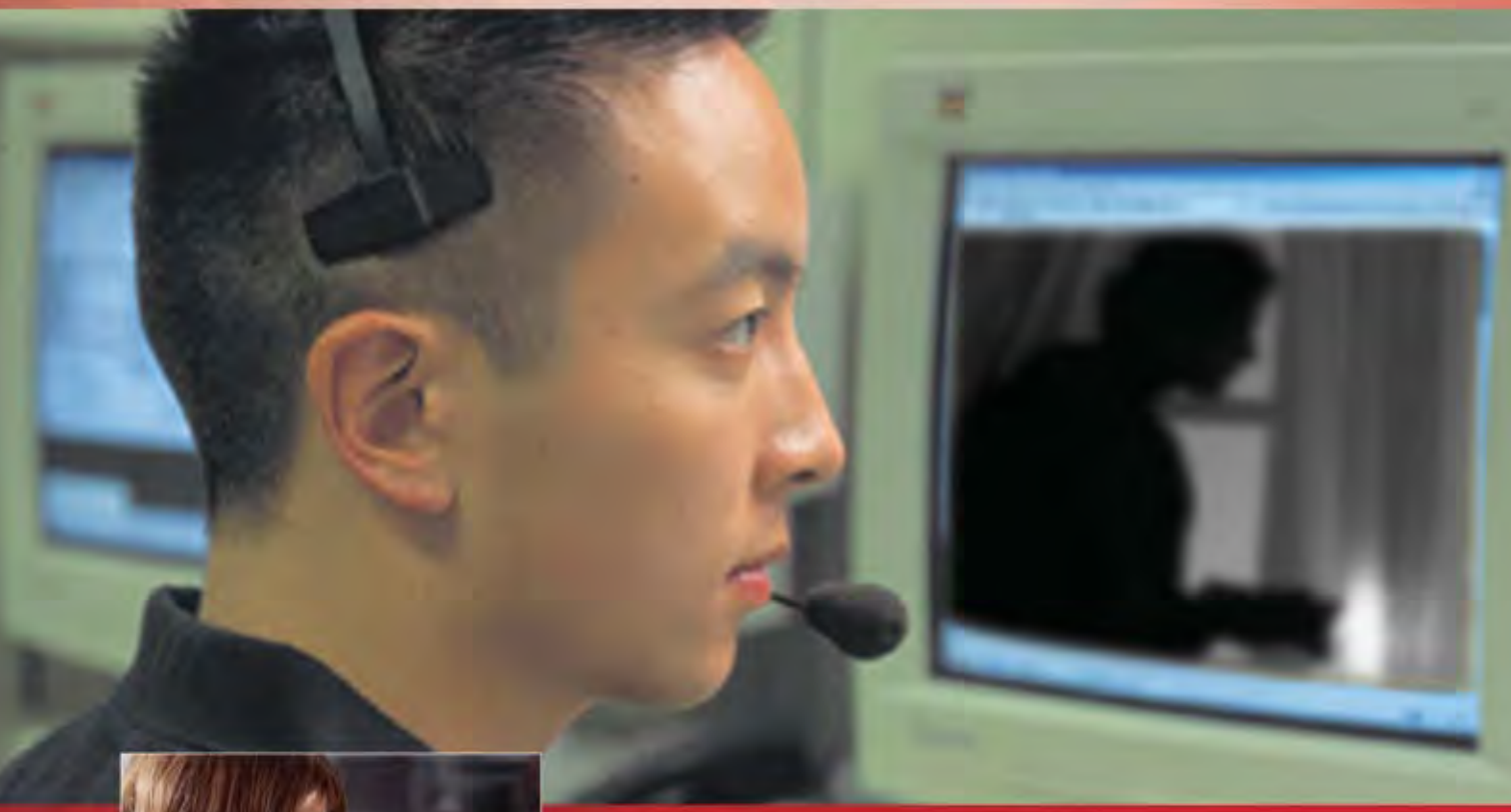
CONSULTE AL DISTRIBUIDOR DE DSC DE SU LOCALIDAD, ACERCA DE LAS OFERTAS DE DESCUENTOS TEMPORALES SOBRE LOS PRODUCTOS T-LINK.

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

DSC®

tyco / Fire & Security

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 lineas 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

STARX
ELECTRONIC
ENGINEERING

Aranguren 928 (esq. Neuquén)
(C1405CRT) Ciudad de Bs. As.

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 a PC

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar

CROW

4433-6500
Security Suppliers s.r.l.

STARX
ELECTRONIC ENGINEERING

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
> Trasnferencia de eventos de los paneles CROW con mensajes SMS
> Transferencia de eventos de los panales 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

- El CROW GATE en un revolucionario controlador GSM basado en un identificador de llamadas para la apertura de puertas usando un teléfono celular GSM
- Permite abrir una puerta a personas autorizadas sin costos adicionales a la llamada ya que el equipo nunca contesta

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

CROW

STARX
ELECTRONIC
ENGINEERING

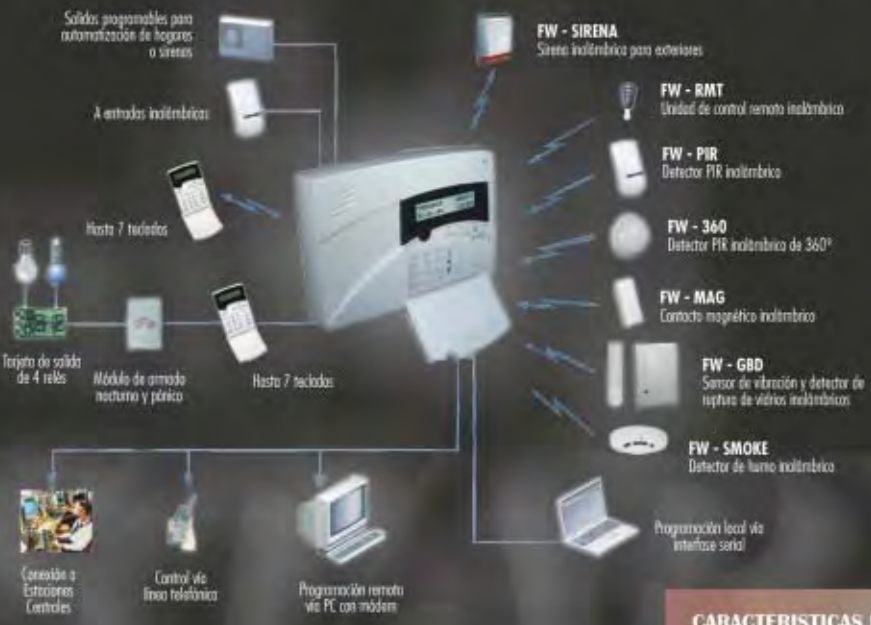
Aranguren 928 (esq. Neuquén)
(C1405CRT) Ciudad de Bs. As.

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 ilumindao 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 integrado de 2 líneas x 16 caracteres
> 80 botones inalámbricos
> Hasta 4 particiones y 4 modos de partición
> 100 códigos de usuario
> Interfase serial Data Link para fácil programación desde la PC
> Software de carga/descarga bajo Windows para programación local o remota
> Soporta comunicación telefónica, celular, marcación doméstico y comunicación a beeper
> 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, doméstica y otros
> Hasta 6 números telefónicos programables y 4 escenarios
> Operación supervisada completa, incluida batería baja, falla 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.

STARX
ELECTRONIC ENGINEERING

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

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

CONTACTO INALAMBRICO PUERTA/VENTANA
> Contacto magnético
> Operado con batería de Lithium

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

CROW

STARX
ELECTRONIC
ENGINEERING

Aranguren 928 (esq. Neuquén)
(C1405CRT) Ciudad de Bs. As.

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 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 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 video 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 video para vigilancia de áreas protegidas

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

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

SERIE SWAN
DT-1000

DETECTORES INFRARROJOS PASIVOS

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

Diseño compacto para instalaciones comerciales y residenciales.

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar

CROW

4433-6500
Security Suppliers s.r.l.

STARX
ELECTRONIC ENGINEERING

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 TECNOLOGÍA" 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 sellado 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 fallas 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

CROW

> Circuito Cerrado de TV

SAMSUNG

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

BW-4302CA
- Cámara B/N
- Alta Resolución 600tvl
- Mín. iluminación 0,05lux

SAM-21M
- Monitor 21" color.
- Resolución 450tvl.
- Entrada y salida A/V.

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

SSNR

computar

Lentes varifocales

- 2.8 a 12 mm IM / AI
- 3.5 a 8 mm IM / AI

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.

S.Lilin

PIH-931D
- Teclado multifunción 3D con Joystick (P/T/Z) y display LCD.

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

* Rango Dinámico

PIH-4026P / PIH-4046P
- Cámara color
- Resolución 330 / 480tvl
- Integrada con lente varifocal de 3.8 a 9.5 mm

> IP Surveillance

LOS ESPERAMOS EN
SEGURIEXPO
BUENOS AIRES
STAND 1E-30

PIXORD
Moving Pictures Around The World

> Pixord 300

Cámara IP Compacta

- Sensor CMOS.
- Grabación local a través de tarjetas de memoria SD.
- Detección de movimiento.
- Lente gran angular de 2.9mm.
- Compresión JPEG / Motion MJPEG.
- Audio.
- Resolución 640x480.

> Pixord 200

Cámara IP

- Sensor CCD SONY SuperHAD.
- Mínima iluminación 0,5lux.
- Balance de blancos.
- Control automático de ganancia.
- Shutter electrónico.
- Back light compensation.
- Line Lock.
- Entrada para lente auto-iris.
- Compresión JPEG / Motion MJPEG.
- Resolución 704x576 (PAL).

> Pixord 400

Cámara IP DUAL CODEC

- Compresión MPEG-4 / MJPEG.
- Micrófono interno.
- Resolución Full D1(4SIF): PAL 720x576.
- Ideal para video conferencia.
- Salida de video para conectar a un monitor, DVR, etc.
- Entrada para lente auto-iris.
- Wireless networking IEEE 802.11G (opcional).

> Pixord 1400

Video Server

- Compresión MPEG-4.
- Ajuste de compresión de video.
- Wireless (opcional).
- Resolución Full. D1 (4SIF): PAL 720x576.

> Pixord 207

Cámara IP

- Sensor CMOS.
- Grabación remota en la PC.
- Entrada de alarma.
- Detección de movimiento.
- Pre y post alarma de hasta 2M Bytes en buffer interno.
- Compresión JPEG / Motion MJPEG.
- Resolución 640x480.
- Rotación de imagen 90°/180°/270°.

> Pixord 1000 / 2000 / 4000

Video Server

- 1, 2 y 4 entradas de cámaras x BNC.
- Detección automática PAL/NTSC.
- Compresión JPEG /Motion MJPEG.
- Resolución 704x576(PAL).
- Tres niveles de password.
- Protocolos: TCP/UDP/IP/ARP,ICMP,HTTP,FTP. Telnet,SMTP,DHCP, PPP,DDNS
- Entrada y salida de alarma.

> Pixord 263

Domo Color IP

- Cámara color día/noche con filtro IF.
- Alta resolución 570tvl b/n y 480tvl color.
- Zoom óptico 25X.
- 128 pre-posiciones.
- Permite conectar hasta 64 domos en serie.
- Alojamiento para exterior IP66 (opcional).

> Pixord 1401

Video Server DUAL CODEC

- Compresión MPEG-4 / MJPEG.
- Ajuste de compresión de video.
- Wireless (opcional).
- Entrada de audio.

> 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

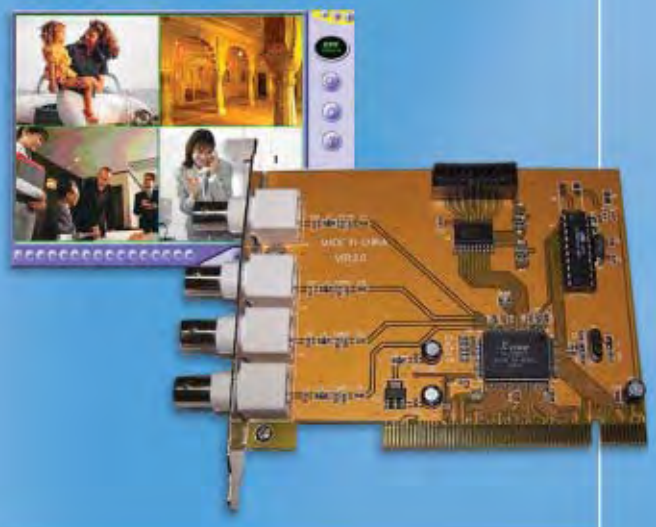
secom®

- 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

LOS ESPERAMOS EN
SEGURIEXPO
BUENOS AIRES
STAND 1E-30

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 60º horizontal

DT-706
- Pasivo infrarrojo, zona cero, 18mts 60º horizontal, anti-mascota 30kg.

DT-15
- Pasivo infrarrojo, 18mts 60º horizontal, anti-mascota 20kg.

DT-8140
- Pasivo infrarrojo, 12mts 60º horizontal, anti-mascota 20kg. exterior

FT-85
- Pasivo infrarrojo, 11 mts 45º horizontal, anti-mascota 35kg. exterior

MD-448
- Pasivo infrarrojo tipo cortina, zona cero, 2mts 40º 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

ID TECK

- 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.

> Incendio

BENTEL SECURITY

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:
- Opticos / térmicos y térmicos / CO.

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

> Cercos perimetrales

LOS ESPERAMOS EN
SEGURIEXPO
BUENOS AIRES
STAND 1E-30

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 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.

Espionaje electrónico

Micrófonos y cámaras ocultas han dejado el terreno de la ficción para ser parte de la vida diaria.

Al espionaje electrónico se lo conoce con el nombre de medidas electrónicas y al contraespionaje como contramedidas electrónicas. En este informe analizaremos los equipos utilizados para ejercer dichas acciones y la última tecnología aplicada a los mismos.

Podría decirse que muchos de los actuales recursos de la vida moderna nacieron en la clandestinidad, guardados como grandes secretos de estado que, luego, por algún (desconocido) motivo dejaron de tener interés. O dejaron de ser útiles para fines militares. O los mismos creadores vieron que, además de útiles para el gobierno de un país, podían ser útiles y lucrativos para las grandes empresas de ese país. Difícil discernir.

En algún momento el radar fue secreto y hoy es una herramienta de uso civil y comercial importantísima. El *Kevlar* (fibra de carbono) fue también un secreto celosamente guardado mientras que en la actualidad pueden comprarse prendas confeccionadas en ese material en tiendas medianamente especializadas. Si hasta el GPS, el láser e Internet fueron secretos. Y por poseer estos grandes adelantos se entablaron guerras. Guerras silenciosas, protagonizadas por un ejército reducido, especializado, de recursos ilimitados. Soldados tras el más preciado de los bienes: información. Gente capaz de engañar y hasta matar por la clave de ese secreto. Los espías.

Definición

En términos de definición, "*espionaje*", la acción de "*espiar*" significa "*acechar, vigilar cautelosa o disimuladamente lo que alguien hace o dice*", lo cual implica, entonces, que el "*espía*" es el encargado de realizar esa acción.

La literatura, el cine y la televisión están plagados de espías, algunos portadores de elementos fantásticos para la época en que transcurren sus vidas y otros, capaces de realizar su tarea simplemente con lo que la naturaleza y tecnología de cada tiempo permitía.

Así, por ejemplo, una verdadera perlita es la técnica para enviar mensajes secretos en un huevo duro que ofrece *Bernard Newman* (1897-1968, autor de, entre otros, *La conspiración Gibraltar, El caso del espía de Berlín y Spy catchers*) en uno de sus relatos: "*Mézclese alumbre con vinagre hasta obtener la consistencia de la tinta y escríbase el mensaje en la cáscara. Cuando la tinta se seca, nada se ve, pero algunas horas más tarde el mensaje (que debe escribirse con letras grandes) aparecerá en la parte blanca del huevo*".

Lejos de esa auténtica artesanía del espionaje, comenzaron a verse -a partir de los años '50 y, especialmente durante la denominada Guerra Fría (período que se extendió desde el fin de la Segunda Guerra, 1945, hasta la desintegración de la Unión Soviética, 1991), caracterizada por el espionaje mutuo entre Estados Unidos y la URSS- elementos cada vez más sofisticados, de menor tamaño y mayores prestaciones. Así nació un emblema de la literatura fantástica: *James Bond, 007*, el agente británico con licencia para matar, capaz de sacar un arma de su anillo o convertir su corbata en una soga lo suficientemente larga como para escalar tres pisos.

La ciencia y la tecnología permiten hoy, sin llegar a tales extremos, la creación de elementos altamente sofistica-

Continúa en página 108

BUENOS AIRES
HIGH SECURITY

Un mundo de
Tecnología Oculta

- DETECTORES DE CAMARAS Y MICROFONOS
- CAMARAS OCULTAS
- CELULARES Y TELEFONOS ENCRIPTADOS
- CELULARES ESPIA GSM
- MICROFONOS ESPIAS
- MICROCAMARAS INALAMBRICAS
- BLOQUEADORES CELULARES
- GRABADORES DIGITALES TELEFONICOS
- SERVICIOS PROFESIONALES DE RASTREO DE MICROFONOS
- GPS PERSONAL ANTISECUESTRO

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

Tel. Argentina - (54) 11 - 4325 - 1606
E-mail.- Info@lacasadelespia.com

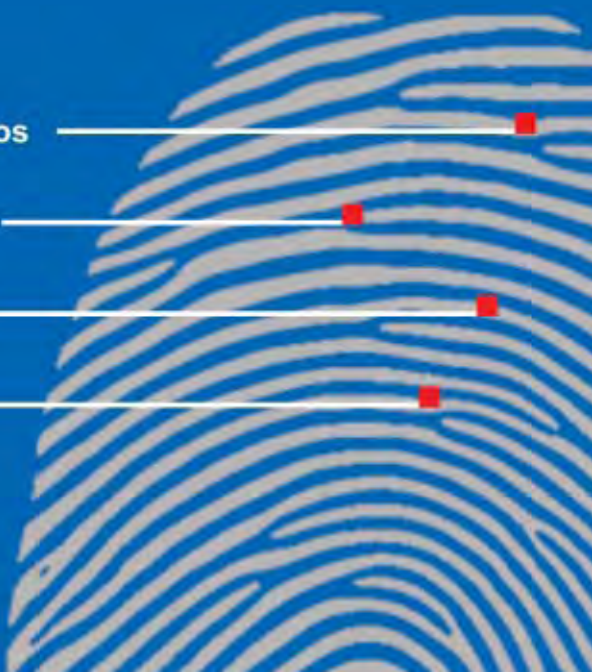
AdBioTeK®

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



www.adbiotek.com.ar
info@adbiotek.com.ar

AdBioTeK

Advanced Biometric Technologies

Bio-IDENT®

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

www.adbiotek.com.ar info@adbiotek.com.ar

Viene de página 104

dos que, como decíamos al inicio, no sólo son aplicados en ámbitos militares sino también en el civil.

"*El espionaje existió, existe y existirá mientras se maneje información confidencial en cualquier parte del mundo*" explican desde **High Security La Casa del Espía**, una de las empresas especializadas en venta de equipos tecnológicos para ese fin. "*En la actualidad -amplían-, el avance tecnológico y las comunicaciones globalizadas permiten el libre acceso a la información para desempeñarse y capacitarse en el mundo del espionaje, muy diferente al pasado, que dicha información y capacitación eran exclusivamente de organismos oficiales*".

Qué pasa en Argentina

Como dijéramos, en un principio las tareas de inteligencia (o espionaje) eran exclusivas de las Fuerzas Militares. En nuestro país, por ejemplo, durante la presidencia de Juan Domingo Perón se creó un organismo de estado llamado Control de Gestión, que luego se transformaría en el *Servicio de Inteligencia del Estado* (SIDE). Este organismo estaba a destinado a realizar las tareas de inteligencia y contrainteligencia dentro de la República Argentina, aplicado básicamente al ámbito político.

¿Qué pasaba con el espionaje en las esferas civiles? "*El espionaje civil en Argentina comenzó en la década del '90 y, creo, fue uno de los primeros vicios que recibimos vinculados a la globalización*", explican desde **Spy Products**, otra de las importantes empresas proveedoras de elementos para el espía en Capital Federal.

Ahora bien, ese exceso de información y tecnología debe encontrar un ámbito adecuado para ser aplicada. De lo contrario, no tendría razón de existir. Y en nuestro país, los ámbitos en los que más se aplica es en el comercio y la industria.

"*Esto se vio mucho en la época de la recesión económica de nuestro país, cuando era mucho más barato robar una idea o producto que desarrollar la ingeniería necesaria para fabricarlo*", asegura uno de los especialistas consultados.

Por su parte, desde **High Security La Casa del Espía** aseguran que, si la pregunta hubiese sido formulada en los '90, la respuesta hubiese sido "*en el ámbito industrial*" pero actualmente "*la información estatal es tan vital como la industrial, porque cuando existen intereses políticos y de poder manejar información precisa puede ser clave en muchos organismos estatales*".

Aunque de otra índole, una buena prueba de que el espionaje en Argentina está vigente es la violación de correo electrónico sufrida por dos periodistas de Clarín, caso aún sin demasiadas explicaciones ni definiciones.

¿Legal o ilegal?

Es lógico pensar que se considere al espía como alguien que trabaja al margen de la ley ya que, históricamente, debían trabajar encubiertos, ocultando su verdadera labor y ocultándose de las autoridades. Cuando se trata de espionaje militar, incluso, la exposición pública podía significar la muerte.

"*La venta de elementos para espionaje en Argentina, hasta que no salga algún tipo de legislación o jurisprudencia que diga lo contrario y mientras el comercio page sus impuestos y esté al día con la AFIP, es totalmente libre, free*", explican de **Spy Products.**

"*Existe una ley contra quien atente la seguridad de la Nación Argentina, realizando acciones de espionaje y sabotaje: es la LEY 13.985. Pero no hay una ley que regule la venta de este tipo de equipos en Argentina y tampoco en otros países del mundo*", amplían desde **High Security La Casa del Espía.**

¿Para qué espiar?

Los fines que persigue un espía o quien manda a espiar son muy variados, aunque hay una tendencia: hoy, los sectores privados, antes de recurrir a una empresa de investigaciones prefieren adquirir algún tipo de dispositivo electrónico que posibilite la obtención de información.

Claro que no siempre los compradores de dispositivos para espías persiguen fines ilegales sino más bien lo contrario: protegerse de un posible espionaje o descubrir un espía en su empresa. Generalmente, estas personas se encuentran con problemas de empleados desleales, estafas o actos de corrupción dentro de sus propias empresas, por lo que desean averiguar ellos mismos quién es la persona que está entregando esa información a la competencia.

En estos casos, la utilización de dispositivos electrónicos es uno de los medios más eficientes y rápidos de detectar ese tipo de sabotaje.

Para contrarrestar el daño del espía existe el contraespionaje (en el idioma militar) o las contramedidas, en el más moderno de los lenguajes electrónicos.

Qué usar

Así como 007 era capaz de hacer aparecer un arma de su cigarrera y el inefable Maxwell Smart podía comunicarse con sus superiores a través del "*zapatófono*" (un teléfono incorporado en el zapato), los espías modernos cuentan con un variado número de aparatos para poder llevar a cabo su tarea: desde cámaras y micrófonos incorporadas a la ropa o elementos de uso cotidiano (lapiceras, relojes, anteojos y siguen las firmas...) hasta encriptadores e inhibidores de celulares.

Existe una ley contra quien atente la seguridad de la Nación Argentina, realizando acciones de espionaje y sabotaje: es la LEY 13.985. Pero no hay una ley que regule la venta de este tipo de equipos en Argentina y tampoco en otros países del mundo.

A continuación, un breve listado de los elementos más comunes y que pueden conseguirse (a no muy módicos precios, por cierto) en cualquier spyshop que se precie de tal.

Artículos para espionaje

Entre los más comunes se encuentran los micrófonos en sus distintas variantes (ocultos en las ropas, algún elemento de uso cotidiano o en algún lugar de una oficina o sala de reuniones), cámaras y microcámaras, transmisores GSM y encriptadores telefónicos.

- **Micrófonos inalámbricos:**

- Receptores y micrófonos: Son equipos de alta sensibilidad de recepción, con rangos de hasta 999 Mhz, lo cual

Continúa en página 112

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

valija antirobo

equipos de contramedidas electrónicas

valija receptora monitoreo satelital

Alicia Moreau de Justo 740 P. 3º 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

G&B Controls

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

Northern

Nueva
Terminal
Biométrica RT7000

Todas las tecnologías:
- Proximidad.
- Código de barras.
- Huella digital.
- Conexión TCP/IP
- Programación por Internet Explorer y otros.

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

Nueva!

Safecare
DVR SYSTEM
WINDOWS XP/2000

Múltiple visualización: hasta 32 cámaras

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

SAMSUNG
GANZ
Quaddrix
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

- 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 imagenes 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.

- Capacidad y flexibilidad de expansión de 16 a 32 cámaras.
- Visualización, grabación y reprodución 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.

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
- Intell Pentium 4 2.4 Ghz
- Memoria de 256 Mb.
- CDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rigido de 120 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización y grabación en 120 c/s en NTSC y100 c/s en PAL.

Modelo DVR16-20-2424
- Intell Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rigido 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
- Intell Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rigido 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
- Intell Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rigido 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 9°"F" (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 108

permiten su adaptación a cualquier otro sistema de comunicaciones. Por su reducido tamaño pueden ser utilizados en operaciones de inteligencia. El monitoreo de estas unidades puede realizarse a través de parlantes (externos o incorporado) o en forma discreta conectándole auriculares. Desde la salida de audio, además, puede ser conectado a cualquier grabador analógico o digital.

- *Antenas:* Las antenas están diseñadas para poder recibir la señal de los micrófonos, cuya variedad más versátil es la antena para autos: colocada sobre el techo de un vehículo, la recepción del audio será más eficaz. Hay dos variedades: las que son preparadas para recibir únicamente dentro de la banda de los micrófonos -que darán un mayor rango de recepción- y las antenas diseñadas para una frecuencia determinada (antena dedicada).

- *Micrófono ambiental*: La sensibilidad, estabilidad y recepción de este tipo de micrófonos es notable. Suele ser utilizado para operaciones encubiertas exigentes por su facilidad de instalación: su reducido tamaño lo convierte en ideal para ser sembrado bajo las mesas, simplemente pegándolo con un sticker doble faz. Estos micrófonos, cuando no vienen ya incorporados a distintos elementos de la vida diaria, pueden ser fácilmente plantados en ellos. Entre los objetos más utilizados actualmente se encuentran: bolígrafos, calculadoras, mouses y parlantes de computadoras, celulares y hasta en las baterías de los celulares.

- *Estetoscopio microfónico:* Funciona bajo el mismo principio que el estetoscopio médico, pero suma un poderoso micrófono. Con estos equipos, el micrófono de contacto se apoya sobre una pared de un grosor de hasta 35 cm, logrando una recepción nítida de lo que sucede del otro lado de la pared sin correr el riesgo de ser detectado. Viene generalmente con un amplificador, que cuenta con una perilla de regulación de volumen, un swicht para conectar el micrófono cerámico que se apoya en la pared y dos salidas, una de auriculares y otra para conectar a un grabador.

- *Transmisores GSM:* Son la novedad y los "*chiches*" del mercado. Son dispositivos ideales para monitorear objetivos mientras la persona está fuera de su lugar habitual. El transmisor funciona con tecnología GSM, por lo que hay que insertarle una tarjeta SIM (preferentemente anónima). Luego se "*llama*" desde un teléfono especifico previamente seteado al número de la Sim y el transmisor contestará automáticamente sin producir ningún ruido que alerte su presencia. Estos dispositivos suelen tener entrada opcional para micrófono externo que se activa mediante un swich de selección.

• Grabadoras compactas de audio y video: Las hay de diferentes tipos: analógicas y digitales, de audio, video o audio y video. Las más modernas son las videograbadoras digitales, de muy reducido tamaño *(entran en el bolsillo de un saco)*. Las ventajas por sobre los anteriores es su tamaño, lo cual posibilita que cualquiera pueda portar un sistema de cámara oculta en el cuerpo, prácticamente sin darse cuenta. Vienen con una entrada para la señal de audio y video y la grabación queda almacenada en la memoria interna *(de hasta 20 Gb)*, logrando hasta 22 horas de grabación en alta calidad (28 cuadros/segundo). Algunos modelos tienen la opción de grabar en una memoria externa SD. La visualización de imágenes puede hacerse a través de la misma grabadora o conectándola a un televisor (por RCA) o una computadora (por USB).

• Cámaras Ocultas: Funcionan como cualquier cámara tradicional pero tienen la ventaja de ser perfectamente camuflables en distintos elementos y transmiten de manera inalámbrica. Un ejemplo: una cámara camuflada en un par de anteojos puede utilizarse para filmar en cualquier ambiente. La microcámara, por lo general, se coloca en el centro del armazón, lo que permite filmar exactamente lo que se está mirando y de la patilla sale un cable texturado de hilo igual a un sostenedor de anteojos, que puede ser conectarlo al transmisor de audio y video camuflado entre las ropas. El transmisor tiene una entrada de Audio y Video Plug y en su interior se encuentra un micrófono amplificado que captará las conversaciones de ese ambiente. Transmite la señal de largo alcance hacia un maletín receptor.

• Maletín receptor: El receptor de audio y video recibe la señal de la cámara inalámbrica. Posee dos salidas RCA, una de audio y una de video que con un cable se conecta al minigrabador, donde se puede monitorear la filmación a distancia y a la vez realizar la grabación en formato digital. Esta grabación puede ser reproducida en formato analógico desde una TV o en formato digital en una computadora, descargando el archivo con un cable USB. Estos equipos suelen incluir una antena omnidireccional para auto. El maletín ofrece dos opciones: poder realizar la recepción a distancia o bien portarlo uno mismo junto con el sistema de cámara inalámbrica.

• Celular espía: Son celulares GSM que, para activar el sistema se requiere de dos aparatos: un celular modificado y otro (de cualquier tecnología) que hará la llamada hacia el primero, activando el micrófono oculto en el interior. Para realizar la activación remota (sin límites de distancia), hay que llamar al número del "*celular espía*" desde el celular captor. Recibida la llamada, en el espía se activará el micrófono, que permite oír conversiones hasta a 10 metros de donde se encuentra el aparato. Este tipo de aparatos, además, operan como un celular común, permitiendo emitir y recibir llamadas con total normalidad salvo que se lo llame desde el celular captor. Ante esta llamada, responderá de manera automática abriendo el micrófono sin alertar al usuario ni a quienes lo rodean.

Los equipos de espionaje, llamados en inteligencia Medidas Electrónicas, son dispositivos o equipos con capacidad para captar información audible, visual o ambas para monitorearlas o grabarlas y enviarlas por un determinado canal, discretamente, hacia otro punto.

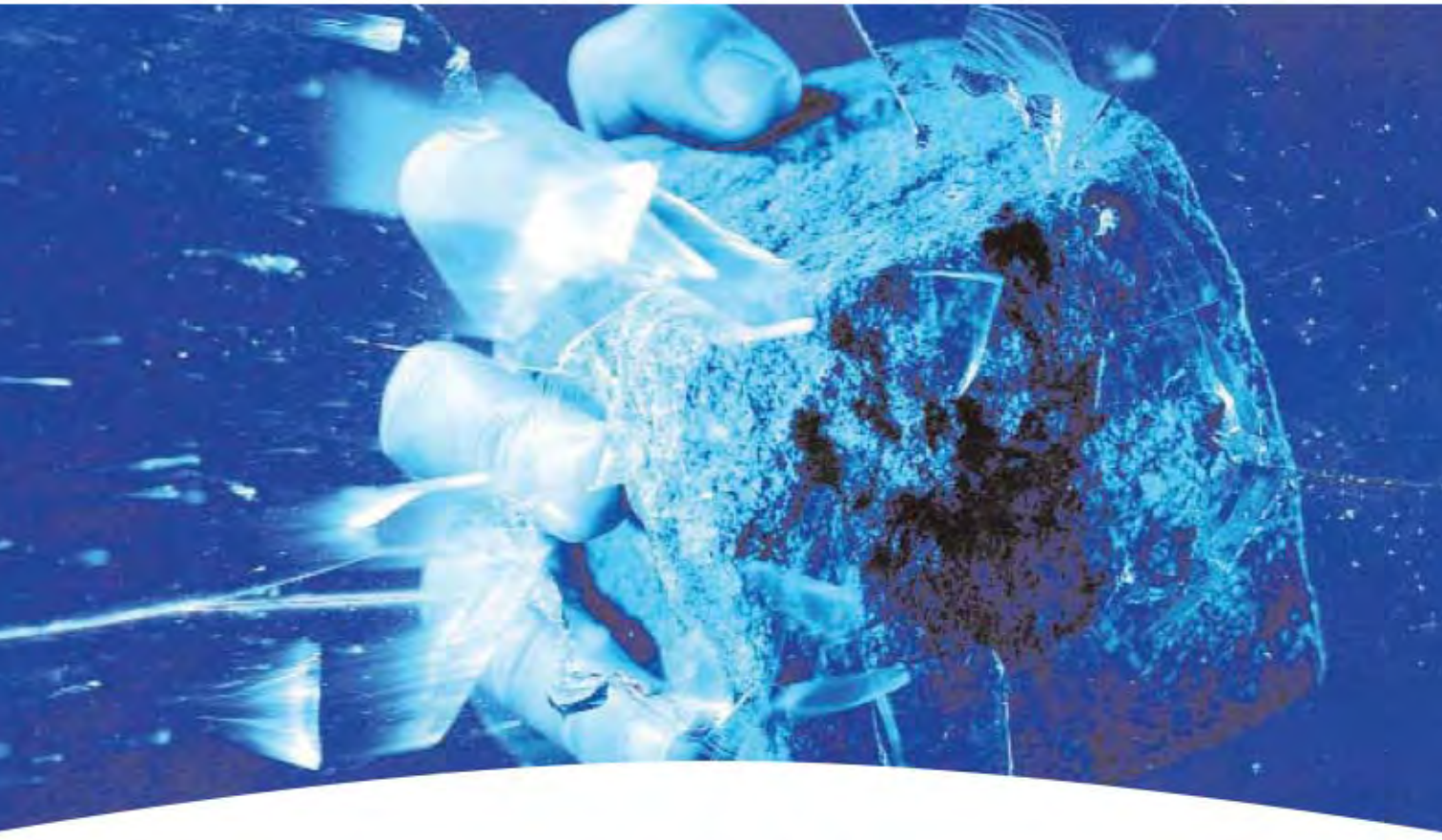
Contramedidas electrónicas

Los elementos disponibles para contrarrestar el espionaje también se enumeran en una larga lista. Los de uso más frecuente, en tanto, son los siguientes:

• Detectores de radio frecuencia: Son utilizados para detectar cámaras y micrófonos inalámbricos instalados en distintos sitios de una oficina, sala de

Continúa en página 116

roto



Es el momento de romper los mitos de los detectores de rotura de vidrio. Gracias a la tecnología FlexGuard® de Honeywell, las roturas de vidrio de hoy están tan increíblemente fiables, que pueden y deben ser usadas en cada proyecto. En realidad, más dealers dependen de los detectores de la Serie FG-1625 IntelliSense como su primera línea de defensa para sus clientes porque mantienen a los intrusos a donde deben estar...afuera. Millones son instalados mundial, funcionando sin problemas. Cuando es pregunta de precisión, rendimiento y inmunidad a alarmas falsas, hecha por tierra cada otra rotura de vidrio disponible.

Honeywell

Para más información, favor de llamar a 1-305-805-8188 o visite www.honeywell.com/security/clar.

©2005 Honeywell International, Inc. All rights reserved.

Cámaras color y
blanco y negro

Gabinetes
para cámaras

Monitores color y
blanco y negro

Alojamientos

HSDN-251 Series

- DIA/NOCHE (0.01Lux)
- Zoom x25 opticos + x8 digitales
- 8 zonas privadas
- 8 entras 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

Sistemas de control de accesos
desde 2 puertas a ilimitadas.

Placa de video
para DVR

Sistemas biométricos
para control
de personal
y de accesos

Abrepuertas autónomo
por proximidad

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 ENCRIPTOR II
Control remoto
de tres canales

Variedad
en magnéticos

Sirenas para interior
y exterior

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

SF TECNOLOGY 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

Viene de página 112

reunión o habitación. Tienen una alta sensibilidad, cuyo rango de detección va desde 1 Mhz hasta 6 Ghz, ancho de banda donde se encuentran el 99,9 % de los dispositivos de transmisión encubierta, tanto de audio como de video. Algunos permiten la incorporación de un filtro de frecuencias de radio FM. Estos detectores son portables y pueden ser utilizados en reuniones, dentro del bolsillo interno del saco, para detectar en modo de vibración silenciosa la presencia de una determinada frecuencia dentro de ese ambiente. También son capaces de localizar dispositivos de transmisión vía GSM o TDMA.

• **Interceptor de video inalámbrico:** Pueden interceptar fácil y rápidamente señales de cámaras ocultas inalámbricas. Son receptores automáticos diseñados para realizar un barrido de frecuencias en el rango de los 900 hasta los 2520 Mhz, ancho en el que encuentran el 100% de los sistemas de filmación encubiertos utilizados en la actualidad. Al detectar una señal de video, automáticamente suena una alarma y en un display de alta resolución se puede ver la imagen color o blanco y negro. La distancia de recepción depende de la potencia utilizada en los transmisores de video.

• **Reflectómetro telefónico:** Trabaja con el mismo principio que opera un radar, enviando pulsos y esperando su reflejo "*retorno*" para procesar la información recibida. Una vez conectado sobre la línea telefónica envía un pulso eléctrico a lo largo de esa línea hasta el interior de la empresa proveedora. Cuando el pulso llega al final de la línea o encuentra un paralelo "*puente*" retorna a la unidad mostrando las diferencias de energía sobre su recorrido. Este instrumento verifica y localiza anomalías sobre el trayecto de la línea, identificando el sitio del "*puente*" o la anomalía en un rango menor a los 30 cm.

• **Analizador de espectro:** Es un sistema de contraespionaje controlado por microprocesador con un analizador de espectro incorporado diseñado a medida, que puede operar automáticamente, almacenando en la memoria todas las señales encontradas para una posterior revisión.

• **Perímetro anti-micrófonos:** Dispositivo diseñado para crear un perímetro seguro en un ambiente determinado (oficina, despacho o sala de juntas) que genera un ruido acústico interno que anula micrófonos alámbricos, inalámbricos o de contacto instalados sobre o dentro de las paredes, transmisores de audio ubicados en las tomas de corriente y también produce vibraciones en los vidrios de las ventanas impidiendo que los micrófonos láser de tecnología militar puedan demodular la señal de audio dentro de ese ambiente. El sistema "inyecta" el ruido dentro de las paredes, produce vibraciones en los vidrios y no en el ambiente, por lo que permite una conversación normal mientras rechaza y anula cualquier dispositivo espía.

• **Microdetector para celulares:** Es un dispositivo electrónico capaz de detectar radiofrecuencias riesgosas (de 5 Mhz a 2,5 Ghz) producidas por un celular. Esta unidad puede ser portable o apoyada en el escritorio, siempre cerca del celular. Así, cuando el celular emite una transmisión oculta de su conversación, en modo stand by (no debe estar transmitiendo datos) el micro detector adoptara la RF emitida por el celular y automáticamente empezará a vibrar en forma silenciosa. Puede detectar y alertarle desde las intervenciones más sencillas hasta las más sofisticadas desde un celular en modo de micrófono intruso.

• **Inhibidores celulares:** El sistema de inhibición celular fue desarrollado por tecnologías militares con el fin de anular las comunicaciones a su enemigo pero pasó a los organismos gubernamentales y actualmente su uso se extiende hasta el ámbito civil. Este sistema interfiere la señal entre el celular y la torre base con la cual se está comunicando emitiendo ondas de Radio Frecuencia en baja potencia, que alcanzan para bloquear comunicaciones celulares hasta 30 metros de radio condiciones óptimas. Al activarse, los celulares tardarán entre 1 y 20 segundos en perder la conexión con la torre y aparecerá en la pantalla "*Sin servicio*" o ésta permanecerá normal pero no podrá emitir ni recibir llamadas dentro del área de inhibición. Una activado el inhibidor, todas las llamadas entrantes ingresarán directamente al contestador como si el celular se encontrara en un área fuera de cobertura.

• **Encriptadores:** Existen dos tipos, pero ambos funcionan bajo el mismo principio: las dos puntas de la comunicación deben tener el encriptador correspondiente.

- Encriptadores celulares: Los últimos modelos utilizan tecnologías GSM o TDMA, no requieren de baterías, ya que se alimentan de la misma batería del celular y no necesitan ser "*llamados*" desde un número especifico. Para activar el modo seguro basta correr una perilla y comenzará la encriptación entre dos celulares. Siempre la encriptación debe ser entre dos celulares con el mismo módulo encriptador. Así, uno se comunica con el otro en forma independiente y uno solo envía la señal de codificación (algoritmo), que variará entre llamado y llamado en forma aleatoria.

- Encriptador telefónico fijo: Asegura las comunicaciones de voz prácticamente contra cualquier tipo de escuchas, hasta las realizadas por la compañías telefónicas. El módulo encriptador se conecta entre el microauricular y el teléfono y sólo hay que pulsar un botón para comenzar con la codificación. La encriptación únicamente puede realizarse punto a punto, por lo cual siempre los dos lados de la comunicación deben tener colocados estos encriptadores. También puede organizarse una red de más d e dos encriptadores, pero únicamente la encriptación se logrará entre dos puntos.

Las Contramedidas Electrónicas son acciones planificadas e implementadas con el objeto de proteger informaciones sensibles propias y neutralizar, detectar, localizar o perturbar las acciones de espionaje electrónico que se ejerzan sobre el objetivo.

Agradecemos para la elaboración de este informe la colaboración de:

Nicolas Ruggiero
(HIgh Security, La casa del espía)
www.lacasadelespia.com

Ernesto Yaffe
(Spy Products, Todo tecnología)
www.spyfull.com

SENTIRSE SEGURO ES NORMAL

Warning Security®

Sistemas de Seguridad Integral con Móviles de Respuesta

AREA PROTEGIDA
SEGURIDAD
Warning Security
MONITOREO INTELIGENTE DE ALARMAS
0810-666-9346

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*

Satisfactoriamente

En términos generales me pareció muy buena, tal vez en la próxima debería aprovecharse el evento para sacar conclusiones previamente ya elaboradas. La pasamos muy bien con Raúl, fue muy positiva en cuánto a su motivación.

Gabriel Rascovan
Delta

Pensé que estaba yendo a un evento más organizado por Central de Monitoreo, en donde se refrescan conocimientos, se aprende y nos informamos de cosas nuevas. Encontré un taller tímido de expresiones el comienzo pero que con el transcurrir de las horas de trabajo, noté que esto sería el comienzo de algo que de seguirse con la fuerza con que se desarrolló en Córdoba, podría marcar un antes y un después. Espero que los aires de Córdoba no dejen de soplar en Buenos Aires para que esto no se convierta en una pequeña brisa de cambio y sea un fuerte viento que deje huellas en el mercado del monitoreo. Soy consciente que todos juntos podemos hacer crecer nuestros pequeños emprendimientos.

Sergio Nuñes
Perik´s S.R.L.

Acertado cronograma, con tiempos y horarios estudiados y adecuados. Los temas fueron de interés, correctamente presentados, dando espacio a la participación. Entiendo que la organización recayó en pocos, por lo que es elogiable en vista de lo logrado. Debemos continuar lo iniciado, seguir el camino de integrarnos y de participar.

Eduardo González
Intelligent Home & Office

Muy bien organizado, con gente muy bien predispuesta, me gustó mucho. Ya estoy promoviendo cambios en mi empresa y a la próxima capacitación me gustaría ir con mi gente.

Pablo Tedorse
Alta Tecnología en Servicios

Realmente Salteri fué fabuloso y la organización estuvo bárbara. Quedamos todos realmente muy contentos.

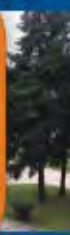
Sergio Herrera
Full Protection

No hay palabras para calificar el evento. La charla con Salteri y Modesto me ayudó a despejar todas las dudas que tenía. Los asociados son gente barbara y pudimos entablar relaciones para trabajar eventualmente juntos en alguna oportunidad. Tenemos que continuar y de a poquito ir sumando para cumplir los objetivos planteados. En lo que organice Central de Monitoreo® S.A. cuenten conmigo.

Alejandro Sauer
Central Sur

Quiero agradecerles por haberme convencido de asociarme a CENTRAL DE MONITOREO, una de las decisiones más acertadas de mi vida, ya que conocí gente extremadamente profesional, fuertemente comprometida con el crecimiento. Aprendí muchísimo en un evento organizado hasta el más fino detalle. GRACIAS.

Francisco Rotta
ATS (Merlo, San Luis)



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 MONITOREO por INTERNET 100% BONIFICADO

en brindar EXCLUSIVAMENTE MONITOREO MAYORISTA

® Central de Monitoreo es Marca Registrada

Y usted! ¿Todavía no se asoció?

ASOCIADOS

Volvimos satisfechos con lo que se realizó, el lugar fue el adecuado, el tema fue bueno porque se habló de cosas que en general todos tenemos que hacer. Es para resaltar la muy buena convivencia, fueron días muy productivos en charlas con asociados que tienen un parecer quizás diferente de un mismo problema y eso viene bien porque facilita ideas. Quizás sería bueno que algunos asociados que han logrado un buen crecimiento comenten cuales fueron sus métodos. En definitiva, sumé conocimiento e ideas. Espero que se repita todo lo bueno.

Jorge Curbelo
JMC Servicios

Estuvo bárbaro! Bien organizada y muy interesante la convención.

Martín Lemos
MDI

Lo de ese fin de semana no tiene precio y eso que trabajamos... Con mi afecto de siempre.

Ruben Nemichinitzer
Nemix (Mar del Plata)

¿Qué puedo decir de la convención de Huerta Grande? La pasamos genial, no tengo más que agradecimientos para la central. Fueron tres días que disfrutamos a pleno, conocí gente y el cierre de la convención estuvo muy emotivo. Se trataron temas de mucha utilidad para volcarlos a la empresa. El lugar, la comida, las excursiones, todo fue espectacular. También quiero agradecerle a Modesto por todo lo que hace por sus asociados. Creo que tienen que continuar las convenciones, porque no solamente aprendemos sino disfrutamos con gente que está en la misma que nosotros.

Alicia Lemo (esposa de Reinaldo Russo)
Sudaco

Gracias a todos por su dedicación. Un abrazo.

Sergio Gentile
Saftec (Rosario)

Algo se está gestando y los va a SORPRENDER...

PROTEGIDO
Servicio de Monitoreo de Alarmas
24hs
CONECTADO CON
Central de Monitoreo

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

NETmonitor · Mail Tracer · Mail Filter · FIREWALL · NEXTEL

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.

Gabinetes, soportes y dispositivos de movimiento

En CCTV para proteger y alojar cámaras o domos contamos con una gran variedad de gabinetes y para permitir que las cámaras observen hacia los costados, arriba y abajo existen los dispositivos de movimiento, cada uno de los cuales reúne condiciones específicas dependientes del lugar en el que sean aplicados. Aquí brindamos un resumen de los tipos más comunes y sus características.

A lo largo de este informe denominaremos a los dispositivos que describimos, dentro de lo posible, con su nombre en castellano. No obstante, en muchos casos, también nos referiremos a ellos en inglés, para poder identificarlos correctamente luego en los catálogos de productos fabricados en el exterior y que, en la mayoría de los casos, están escritos en este idioma.

Gabinetes

Los gabinetes *(o housings, según su nombre en inglés)* son cajas fabricadas en material plástico, fibra de vidrio o metal con una ventana transparente de vidrio o acrílico resistente a golpes o rayaduras, que permiten la entrada de la luz al frente de la lente de la cámara.

Si los comparamos con la descripción del ojo humano, veremos que el mismo está envuelto en un tejido resistente llamado esclerótica, que se trasforma delante del iris en la córnea transparente que permite la entrada de la luz.

Por otra parte, en el interior del gabinete se dispone de una placa donde la cámara quedará firmemente apoyada, atornillada y dirigida la lente hacia la ventana. Los gabinetes disponen de una entrada (de diversas formas) para la alimentación eléctrica y para el cable coaxil.

Asimismo, todos los gabinetes disponen en su parte interior externa de la rosca de sostén, del mismo tipo del que utilizan las cámaras, para ser montados en soportes o en dispositivos de movimiento. El sostén de los gabinetes debe permitir que el mismo pueda girar 180 grados sobre el soporte.

Clasificaciones

La primera clasificación de los gabinetes debe hacerse basada en el lugar en el cual estará ubicada la cámara. Así, tendremos los siguientes tipos:

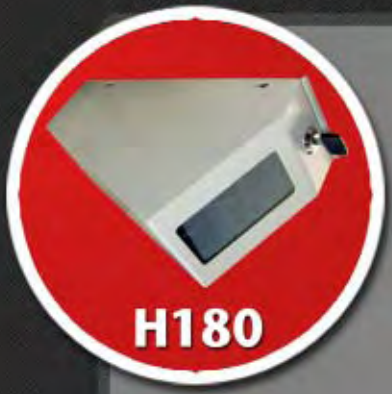
• **Gabinete para interior (indoor):** Si bien es muy común que las cámaras se instalen sin ninguna protección en el interior de un edifico, en muchos casos es conveniente colocarlas dentro de un gabinete para evitar que el ambiente que la rodea pueda contener elementos que ensucien la lente (ambientes con mucho polvo orgáni-

Continúa en página 124

Tecnosoportes

Evolucion en Detalle

www.tecnosoportes.com.ar



RACKS
HOUSINGS
GABINETES
SOPORTES PARA TV
SOPORTES PARA CCTV

Tel / fax: 4683-0836 / 4635-6995
email: ventas@tecnosoportes.com.ar

Es Mas Que Video
ES SU SEGURIDAD

La seguridad a través de video juega una parte integral en diversas aplicaciones de venta al por menor en cuanto a la seguridad del cliente, prevención de pérdidas, monitoreo de transacciones de punto de venta y la conducta del comprador; y mucho más. Como lider mundial en productos y sistemas de video seguridad, Pelco se compromete únicamente a ofrecer tecnologías innovadoras, de calidad superior y precios competitivos que usted espera.

Pero Pelco no solamente se caracteriza por ofrecer lo mejor en video seguridad. Nuestra red de oficinas, centros de servicio y distribución, y más de 2,000 profesionales en video seguridad en todas partes del mundo se aseguran de que sus más críticas e importantes necesidades en seguridad sean atendidas. Al ofrecer servicio y soporte técnico las 24 horas del día, capacitación gratuita, disponibilidad de productos en bodega, fechas de embarque garantizadas y mucho más, nuestro compromiso para su éxito es claramente evidente día a día.

PELCO

PROTEGIENDO A PERSONAS Y PROPIEDADES EN UN MILLON DE LUGARES EN TODO EL MUNDO

Crockett International Avenida Dr. Arnaldo, 2283 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 +1 (512) 477-8787 Tel +1 (512) 477-8555 Fax
info@crockettint.com

Sedes En Todo El Mundo Australia Canada Finlandia Francia Italia Rusia Singapur Sur Africa España Suecia Los Países Bajos Emiratos Arabes Unidos Reino Unido Estados Unidos

PELCO.COM

SEGURIEXPO BISEC BUENOS AIRES **VISITE EL STAND DE PELCO # 1G-30 EN SEGURIEXPO BISEC EN BUENOS AIRES**

CENTENNIAL

del grupo Getterson

PELCO®

Distribuidor Oficial Mayorista

Asesoramiento a Integradores e Instaladores

Excelencia mundial. Apoyo local.

Distribuidor Oficial:
Getterson Argentina S.A.I.C.
desde 1963

Av. Corrientes 3240 - C1193AAR
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

Laboratorio y
Departamento Técnico propio

Mencionando este aviso obtenga un 10% de Descuento en todos los modelos de Multiplexores PELCO durante Julio y Agosto.

Viene de página 120

co como el que produce la utilización o almacenamiento de papel o telas, especialmente algodón o lana), aunque no sean demasiado agresivos.

Los gabinetes de interior son los más simples y económicos, pues no deben reunir más condiciones que la de una cobertura contra la suciedad y, eventualmente, algún golpe circunstancial.

De todos modos y esto es válido para todos los gabinetes, existen diferentes modelos aún en un mismo fabricante, por lo que deben tenerse en cuenta algunos factores. Entre ellos:

- El tamaño de la cámara, especialmente el largo, ya que existen cámaras modernas de un largo de no más de 6 centímetros, sin tener en cuenta las micro cámaras para usos especiales aquellas de entre 10 y 14 centímetros, que si llevan agregada una lente con zoom puede llegar hasta los 18 centímetros o más.

- El peso de la cámara, que con la lente incluida pude variar entre los 200 y 1.500 gramos.

Las dimensiones descriptas, longitud y peso, no pretenden ser absolutas sino sólo dar una idea de las variaciones que deben predeterminarse cuando se diseña un sistema de circuito cerrado de televisión.

Es importante señalar que los gabinetes que se utilicen en cada instalación deben poder, con comodidad, alojar y sostener las distintas combinaciones de cámaras/lentes que se hayan elegido para la aplicación correspondiente.

No podemos extendernos demasiado en este punto, pero debe mencionarse que los gabinetes para interior también incluyen aquellos para aplicaciones especiales como los gabinetes de techo, esquineros, gabinetes para domo para techo, de seguridad para evitar la ruptura o robo de la cámara, entre otras variantes.

• Gabinetes para exterior (outdoor): Los gabinetes para exterior más simples deben contar, como mínimo, con las siguientes características:

- Deben estar fabricados con materiales resistentes a las condiciones atmosféricas más variables, temperaturas extremas, lluvias, nieve o granizo.

- Deben ser totalmente estancos, incluyendo las entradas del cableado de alimentación eléctrica y de video. Las tapas desmontables para la colocación de las cámaras deben estar adecuadamente selladas con caucho o elastómeros.

• Gabinetes especiales: Existen dos variantes principales:

- Gabinetes para condiciones atmosféricas adversas: Las cámaras de televisión, como un tercer ojo, deben poder observar todo aquello que debe ser controlado por la visión. De tal modo, las cámaras deben estar protegidas con gabinetes especiales en ambientes muy hostiles, como aquellos con alta contaminación ácida, gases y vapores proclives a las explosiones, alta temperatura (por ejemplo las ventanas de observación de trenes de laminación), alta presión de profundidades acuáticas o alta radiación nuclear como usinas de energía electronucleares.

Los gabinetes diseñados para usos en condiciones extremas deben poseer calefacción, termostato, desempañador, ventilador, descongelador de ventana y visera para evitar los rayos solares en forma directa.

- Gabinetes antivandálicos: Debido al crecimiento del vandalismo hacia la propiedad privada en nuestro país, que afecta también a los sistemas de CCTV y a requerimiento de las empresas dedicadas a su instalación, se fabrican especialmente gabinetes para proteger domos y cámaras de circuito cerrado de televisión de diferentes características.

Los gabinetes están construidos en chapas de acero en espesores de hasta 3 milímetros con visores de policarbonato. Los gabinetes cilíndricos por su parte, son de aluminio de hasta 5 milímetros de espesor y por su formato ofrecen máxima resistencia a los impactos directos de cualquier tipo de proyectil además de brindar corte de agua sobre el visor.

Tanto los gabinetes como los soportes deberán estar provistos con tornillos antidesarme.

Dispositivos de movimiento

Al referirnos a nuestro órgano de la visión, describimos los mecanismos de movimiento del ojo diciendo que los mismos están formados por pares de músculos horizontales y verticales que permiten el movimiento del mismo hacia los costados, hacia arriba y hacia abajo. La estructura esférica del ojo, dentro de una cavidad también esférica, es lo que permite todas las variantes de movimiento. Para obtener una funcionalidad similar en una cámara, con o sin gabinete, se han ideado dos tipos de mecanismos: el de Movimiento Horizontal *(denominado también Scanner)* y el de Movimiento horizontal y vertical *(Pan & Tilt).*

Los motores para el movimiento horizontal y vertical son los que proveen la energía necesaria para efectuar los trabajos asignados.

• Scanner: Son mecanismos que mueven la cámara sólo en sentido horizontal. Aunque la mayoría de ellos puedan tener un ajuste vertical de hasta de 90 grados en forma manual. El movimiento horizontal es un barrido que puede estar limitado a 320 grados o tener un movimiento circular de 355° en un sentido y luego en el otro o, en algunos mecanismos, un movimiento circular sin topes en un solo sentido, que puede invertirse. Los equipos de alta calidad garantizan no menos de 10 millones de operaciones.

• Pan & Tilts: Son mecanismos que tienen movimientos tanto verticales como horizontales. Esto permite observar un ambiente en su totalidad, efectuando un barrido del mismo o dejando que automáticamente se efectúe el movimiento horizontal (autopan) a la altura prefijada.

Tanto los Scanners como los Pan & Tilts pueden limitar su movimiento a un ángulo prefijado o ser accionados manual y remotamente mediante un control de movimiento conectado alámbricamente y que dispone de una palanca de movimiento universal (joystick), que permite ajustar lo ángulos verticales y horizontales.

Al igual que otros dispositivos descriptos anteriormente, los mecanismos de movimiento están diseñados para uso interior o exterior. En el último caso, su fabricante deberá tener en cuenta los factores climáticos para preservar los materiales con que los están construidos los mecanismos electromecánicos.

Continúa en página 128

PELCO®

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

ELCA

SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

NexWatch®
Honeywell Integrator

Northern COMPUTERS
Honeywell Integrator

N-1000

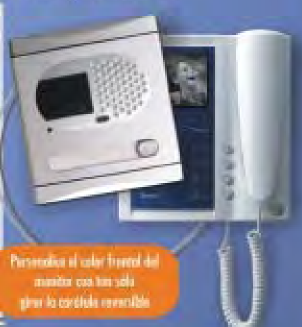
Nstar
Sistemas de Control de Accesos

Win-Pak
Software de Control de Accesos

SOLUCIONES EN ACCESO Y VIDEO

Videportero con placa Stadio
La tecnología más innovadora

Videoportero 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 Platea 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 tan solo girar la carátula reversible

golmar

Porteros y Videoporteros
Con placa antivandálica

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

Stadio Plus
Portero electrónico y Videoportero digital

Características técnicas

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

En equipos con varias placas: No precisan unidades de conmutación / Detección de fin de comunicación que elimina los tiempos de canal ocupado / Indicación mediante tonos telefónicos de que otra placa está siendo utilizada.

En equipos con placa codificada: Realización de la llamada mediante introducción de un código o búsqueda en la agenda / Presentación en pantalla del estado del sistema y de las instrucciones de uso / Control de accesos incorporado.

Audio Stadio Plus

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

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

ELCA
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

El control del tiempo en sus manos

DMP Minipoint

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.

JLCdiseño 4982-5232

Time Point

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

Viene de página 124

Ambas modalidades de mecanismos deben, asimismo, fabricarse para distintos tipos de carga, desde los más pequeños -que mueven sólo cámara con una lente simple- hasta los de trabajo pesado, que deben ser capaces de mover cámaras de gran tamaño provistas de lentes zoom y colocadas dentro de gabinetes de alto peso.

La alimentación electrónica de los mecanismos puede hacerse por medio de 12, 24, 115 y 220 VCA, según los modelos aunque se recomienda usar equipos alimentados 12 y 24 VCA cuando los equipos son aplicados en el exterior.

Finalmente, algunos modelos disponen de un cableado interior que se conecta a los remotos y que alimenta tanto los mecanismos de movimiento como los del zoom. Esto significa que con los controles remotos no solo se posicionan los movimientos sino también puede controlarse la distancia focal del zoom.

Soportes

Las cámaras y los gabinetes deben ser montados sobre soportes adecuados al lugar desde donde se efectuará la observación. Por esta razón existe una gran variedad de modelos: respecto a su forma, dimensiones y resistencia mecánicas de acuerdo con las dimensiones lineales y de peso de los gabinetes con sus cámaras respectivas.

Entre sus características generales, los soportes deben tener dispositivos

de movimiento universal para dirigir la cámara al lugar de observación y disponer de un tornillo para insertar en las roscas que disponen las cámaras y los gabinetes. Este tornillo es estándar, del mismo tipo que el que se utiliza para el montaje de cámaras fotográficas, de ¼ de pulgadas y 20 hilos/pulgada. Estos soportes miden entre 10 y 18 centímetros aunque existen también modelos telescópicos, utilizados para sujetarlos en techos suspendidos y que pueden medir hasta 1,50 metro.

También existen soportes simples de aluminio rectos con el cabezal de montaje con movimiento XY y base para atornillar en la pared o techo. Estos tienen una longitud de 18 a 22 centímetros y son utilizados para el soporte de una cámara con lente estándar.

Otros soportes curvos, con el cabezal a distancias mayores de la pared, tienen diferentes dimensiones y son construidos para soportar pesos de hasta 18 kilos.

Además existen los soportes para domos, que se adaptan a diferentes superficies, ya sea paredes, columnas o techos. Estos soportes a veces deben resistir fuertes vientos.

Los soportes utilizados para montajes en exterior deben, además de la características citadas, estar construidos de materiales que no se corroan por efecto del calor del sol, la lluvia o los ambientes salinos.

Agradecemos para la elaboración de este informe la colaboración de:

Carlos Fernandez (tecnosoportes)

Keyking International Limited

KEYKING

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

CONTROLADOR STANDALONE TC417

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

LPU8100 CONTROL DE ELEVADORES

Permite el acceso a su edificio sólo a personas autorizadas.

JLC/diseño 4982-5232

Time Point

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

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.
Data Collection Systems

ISIO Approved Member
International Security Industry Organization

CERTIFIED PARTNER SAP R/3 COMPLEMENTARY SOFTWARE

MIA MIATECH
Synel Industries Ltd.

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-400/A

El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas.

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

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

SY-1
Lector de exterior.

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

PRintX
Lector de huellas dactilares biométrico.

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

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

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

Hackers, el regreso a la involución

Osvaldo Callegari
Analista de Sistemas
ocalle@ar.inter.net

Desde que se crearon las "redes de redes" estuvieron vigentes las vulnerabilidades de los accesos remotos, por tal motivo, se hace indispensable aprender nuevas técnicas de defensa, que intentaremos describir de manera clara y sencilla en esta nueva sección.

El antivirus de ayer hoy es obsoleto, lo mismo que un cortafuegos (firewalls) o un código malicioso (spy ware). Es necesario buscar caminos alternativos sino cada día que pasa somos más dependientes de estos artilugios.

Introducción

"*La tecnología es la mejora constante de los productos al servicio del hombre*", es una frase que puede estar registrada o no pero es válida, ahora bien me toca hablar hoy del otro dilema que la misma presenta, todos los avances se suceden a la velocidad de la luz y no alcanzamos a vislumbrar o aprender lo actual o vigente que ya se presenta algo nuevo. Con ello ha surgido lo que podríamos llamar una sub-especie denominada hackers, que son a la postre como un tipo de guía de lo que no se debe hacer. Determinar el alcance de este fenómeno, nos genera una especie de miedo de lo que nos pueda suceder en nuestra computadora. Se observa que a la par de los acontecimientos tecnológicos están presentes en nuestras vidas como los señores dueños de lo desconocido.

Es importante evitar que este arquetipo se convierta en nuestro maestro de enseñanza y surgen inquietudes como las que se presentan en los cursos de capacitación en las exposiciones tecnológicas: *¿Quienes aprenden con estos cursos, las personas afectadas al sector o nuevos hackers contratados?*.

Acceder a una red ajena o trucos para robar información son premisas que siempre estuvieron alejadas de la ética y la honestidad.

Nos deja a la vista una realidad que ya la dijeron varios pensadores...."*se nos hizo una brecha en el conocimiento de lo que se viene*" y nos cuesta atar cabos de lo que dejamos atrás en lo técnico y en lo que llega en los próximos diez minutos. No tenemos el tiempo suficiente de analizar las cosas en su justa magnitud y permanecen aisladas de nuestra conciencia. Atado a los conocimientos de estos sujetos, se encuentran las falencias de seguridad que existen en las redes para las cuales es necesario aprender nuevas técnicas de defensa.

Un hacker que da clases, entrega solo fragmentos de conceptos, no explica todo sino dejaría de ser admirado. *¿Es una realidad qué necesitamos falsos ídolos?*.

Esta generación de "*intruders*" beneficiados por aquel modelo de las películas de "*misión imposible*" de aquel que se las sabe todas, presenta alteraciones psicológicas propias del mundo en que vivimos. Ahora bien, es que a lo mejor todos nos imaginamos ser como él o al menos forma parte de nuestro subconsciente actual.

No perdamos el sentido común, apostemos a las organizaciones que establecen los estándares de la información, colaboremos con nuestro esfuerzo para aumentar la cultura de lo que se puede hacer bien y exijamos a los productores de software reglas claras de seguridad.

Claves e información para estar más protegido.

Areas vulnerables en las configuraciones de los sistemas de Windows®

Las áreas expuestas en estos sistemas están siendo explotados por una nueva familia de bots y de gusanos. Estas debilidades pueden agruparse en las siguientes categorías:

Palabras claves vulnerables en cuentas de Windows® o accesos compartidos en redes.

En los últimos 10 años el esquema de autenticación en *Windows*® ha sido el problema más importante en el ranking de las vulnerabilidades.

LAN Manager® (LM®) ha reemplazado sus fallas de seguridad con varias versiones de autenticación NTLM.

Windows® posee su propio nivel de autenticación y seguridad con mejor aplicación que LM®.

Continúa en página 136

Umbrella Security
Tecnologías & Monitoreo
SERVICIOS TECNOLOGICOS AL GREMIO
http://www.umbrellasecurity.com.ar
Avda. Conrado Villegas 127 - Neuquén Capital Conmutador Central: (54 299) 4478484 y rotativas.
Baez 431 piso 9 Of. "A" (54 11) 4774-4772 - Ciudad Autónoma de Bs. As.

TARGET

Para ver nuestros precios ingrese a ***www.alessi.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

new

CAMARAS IP

new

- *Vigilancia via Internet.*
- *Extensión para alarma y sensor.*
- *Grabación automática.*

SENSORES DE VIDRIO

new

AUTOESTEREOS

- *Con DVD, CD, MP3, AM-FM y Frente Destachable.*
- *Pantala LCD TFT para vehículos.*

DVR - VIDEO DIGITAL

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

PARLANTES

Pioneer
SONY
JBL
Infinity

Importa, Distribuye y Garantiza:

ANTONIO ALESSI S.R.L.

San Martín 1135 - (5501)- Godoy Cruz - Mendoza

MENDOZA	BUENOS AIRES	CORDOBA	ROSARIO
Tel.: 0261 - 4240021	Telefax: 011 - 52380709	Telefax: 051 - 4163493	Telefax: 051 - 4163493

FAX GRATUITO: 0800 - 600 - 2387

www.alessi.com.ar / info@alessi.com.ar

SECURITY SYSTEM

SUN-I

SISTEMAS DE ALARMAS

- UN MODELO PARA CADA NECESIDAD
- CON SERTIFICADO 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 vehículo 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.*

SP - 2000

- *La Alarma con* ***"Pager"*** *más Económica y Completa del Mercado.*
- *500 Metros de Alcance.*
- *Arranque a Distancia Desde el Remoto.*
- *Antiasalto Programable.*

M- 10

- *2 Controles Remotos.*
- *Relay de Corte.*
- *Sirena. Impacto Simple.*
- *Antiasalto.*

new

LY - 988

- *Con Sensor* ***"Volumétrico"*** *y* ***"Shock"*** *Incluidos.*
- *2 Controles Remotos.*
- *Sirena.*
- *Antiasalto.*
- *Comanda Cierres.*

M - 1000

- *2 Controles Remotos.*
- *Antimascotas.*
- *Excelente Calidad.*

new

980 - A

- *2 Controles Remotos.*
- *Relay de Corte.*
- *Sirena 20 Watts.*
- *Precio Sorprendente!!!*

S - 4201

- *2 Controles Remotos.*
- *Relay de Corte.*
- *Sirena. Impacto Simple.*
- *Antiasalto.*

new

LY - 701

- *"El Clasico de las Motos".*
- *Corte de Motor.*
- *Doble Sensor de Golpe.*
- *Arranque a Distancia.*
- *La más Económica del País.*

LY - 202

- *Central.*
- *2 Motores Maestros.*
- *Dos Motores Esclavos.*
- *Giran 180º.*

Importa, Distribuye y Garantiza:

ANTONIO ALESSI S.R.L.

San Martín 1135 - (5501)- Godoy Cruz - Mendoza

MENDOZA	BUENOS AIRES	CORDOBA	ROSARIO
Tel.: 0261 - 4240021	Telefax: 011 - 52380709	Telefax: 051 - 4163493	Telefax: 051 - 4163493

FAX GRATUITO: 0800 - 600 - 2387

www.alessi.com.ar / info@alessi.com.ar

CEM SRL

- 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

• 4 alternativas distintas de llaveros

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.

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.

SURI - XANAES - KALLPA - CAUTION - AZOR - PUCARA

Hecho en Córdoba INDUSTRIA ARGENTINA

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

Viene de página 132

Cualquier palabra clave que pueda ser considerada como robusta puede ser descifrada en un corto período de tiempo. A través de lo que se conoce como *fuerza bruta*, un hacker puede resolverlo en una semana.

Las claves conocidas por defecto son las primeras que se investigan desde un diccionario de palabras estandarizado.

Herramientas como *THC Hydra*® pueden ser usadas para descifrar remotamente claves de usuarios.

LophtCrack® y *John the Ripper*® son los programas más conocidos en apertura de claves.

Muchas familias de gusanos o bot zombies como *Gaobot*, *Phabot* y *Agobot* atacan las redes que tienen unidades compartidas con claves sencillas.

Estos pequeños programas transportan una lista de claves y realizan la fuerza bruta inicial para tratar de vulnerar el sistema y poder acceder.

Configuraciones por defecto en servidores.

Cuando instalamos *Microsoft*® *Data Engine*® (MSDE) o *SQL Server*®, la clave por defecto del administrador es "*sa*" y tiene por defecto un espacio en blanco como palabra clave. Este espacio en blanco es vulnerable y permite operar a gusanos, como es el caso de *Voyager Alpha Force*, *Sql Spida* y *Cblade*.

IIS Servers® tiene por defecto una configuración que es vulnerable a los ataques. Instalaciones creadas por un usuario anónimo del tipo "*IUSR_computername*" permiten el acceso remoto de gusanos.

Los servicios FTP, NNTP o SMTP deben ser deshabilitados para evitar males mayores.

Sistemas operativos afectados

Windows NT®, Windows 2000®, Windows XP® y Windows 2003®.

Como protegerse contra esas vulnerabilidades

- Utilice políticas de claves muy complejas o difíciles, con doce caracteres o más si es posible.
- Use herramientas como *LophtCrack*® o *John The Ripper*® para auditar cuentas con password débiles.
- Prevenga a *Windows*® que el hash de *Lan Manager*® se almacene en el directorio activo o en la base Sam.
- Link para leer soporte *(en inglés)*: http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;EN-US;q299656&
- Link *(en español)* útil para bloquear el registro en la rama compartir las redes. Modifique el registro según este link de soporte http://support.microsoft.com/kb/q246261
- Modifique las configuraciones por defecto de los servidores *IIServers*® y *MS-SQL*®

Los nombres o marcas antes mencionados son marcas y nombres registrados por sus propios autores o empresas, los productos que se sugieren utilizar son bajo exclusiva responsabilidad de quien los utilice.

Fuentes de vulnerabilidades SANS Institute (www.sans.org).

Security Factory

contacto directo
4433-6001

SOLUCIONES EN ALARMAS INALAMBRICAS

Rápida instalación.
Extrema confiabilidad.

ISO 9001 SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD CERTIFICADA

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

DESCUENTO 25% AL GREMIO
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

Méndez de Andes 695 • (1405) Buenos Aires • Argentina • 4433-6001 • Lunes a viernes de 9 a 18hs

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

Alarmatic

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!

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

ROKONET
RISCO GROUP

Inteligencia al servicio de la seguridad

José Bonifacio 262. C1424CHF. Ciudad de Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266 (54 11) 4924-1527
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar

Instalación de un sistema

Sergio Herrero
soporte@macrosigno.com.ar

La instalación de un sistema de alarma requiere un diseño previo, un conocimiento del lugar, de los futuros usuarios y de cuales 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.

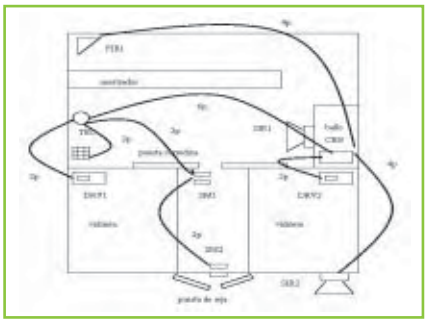
En la facilidad de operación del sistema está la clave para que el mismo no se vuelva impráctico, o sea, ¨inseguro¨

• Instalación de un sistema

• Plano de Obra
• Símbolos
• Siglas
• Cable Multipar
• Ejemplo de instalaciones
• Cableado y tabla de conexiones
• Lineamientos básicos

• Plano de obra

En el momento de diseñar el sistema, se hace necesario un esquema del lugar ubicando los elementos que lo componen. Luego, en la obra, se completará dicho esquema y corregirá según lo instalado. Es importante anotar toda la información posible del lugar, como el detalle de los lugares de acceso: claraboyas, ventanas, respiraderos grandes, etc. En el plano de obra también se anotará el recorrido del cableado y una tabla de cables y conexiones. Esta información es de



mucha utilidad en el momento de hacer una reparación o una ampliación.

• Simbolos

Las simbología de los elementos de un sistema de alarma varía mucho tratándose de arquitectos, electricistas o de instaladores. Los siguientes símbolos son una sugerencia práctica surgidos de la necesidad de simplicidad en obra. Las siglas identifican el nombre o número del elemento.

SM Detector Magnético (Switch Magnético)

PIR Detector Infrarrojo colocado en esquina

PIR Detector Infrarrojo plano a la pared

SIR Sirena

PA Pulsador de aviso de asalto

TEC Teclado

CEN Central de alarma

DRV Detector de rotura de vidrios ambiental

CE Caja de empalmes

DH Detector de humo

DT Detector Térmico

BIR Tx Barrera infrarroja (Transmisor)

BIR Rx Barrera infrarroja (Receptor)

• Siglas

Los elementos se mencionan por una sigla que los identifica y un número de orden, por ejemplo **SM1, SM2, SM3** o **PIR1, PIR2**

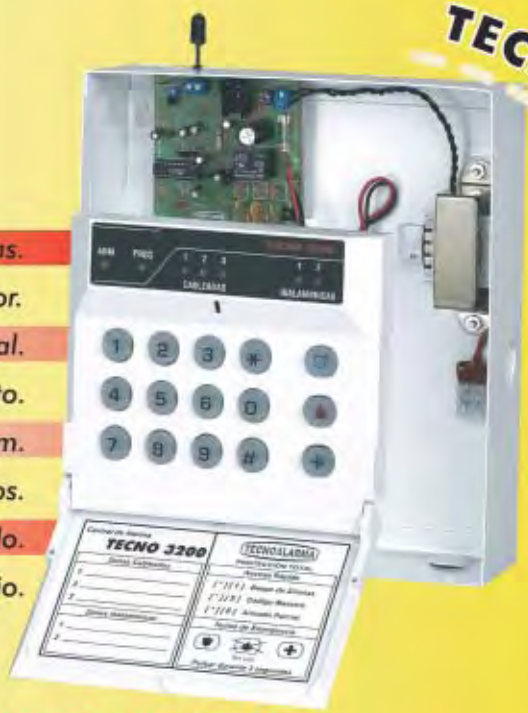
SM	Detector magnético (switch magnético)
SMP	Detector magnético de portón
SMI	Detector magnético industrial
SME	Detector magnético de embutir
PIR	Detector infrarrojo pasivo
PIRD	Detector infrarrojo dual (infrarrojo + microondas)
PIREX	Detector infrarrojo de exterior
DRV	Detector de rotura de vidrios
PA	Pulsador de aviso o de asalto
CR	Control remoto (receptor)
CEN	Panel central
TEC	Teclado
EXP	Expansor de zonas
LT	linea telefónica
SIR	Sirena
SIREX	Sirena exterior (con gabinete)

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.

TECNO 3200



- 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.

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 | Envios al interior
Consulte por nuestros kits y ofertas por cantidad
Solicite envios 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

FABRICANTES DESDE 1982

TECNOALARMA

PROTECCION TOTAL

WATCH OUT

DETECTOR INFRARROJO EXTERIOR

4 Canales
2 Canales PIR
2 Canales MW

ROKONET

ORBIT - 6

CENTRAL DE ALARMA

6 Zonas Ampliables a 8

COMET & PET

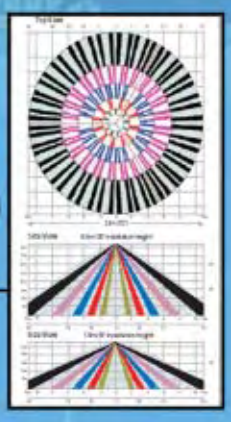
Detector infrarrojo

SHOCK TEC

DETECTOR DE GOLPES

Proteccion contra golpe para ventanas puertas,paredes y azoteas

INDUSTRIAL LUNAR



ZODIAC DT / DT-PET

Casullo 229 - Morón - Bs.As. Argentina - (1708)
Tel. (5411) 4627-5600 - info@alastor.com.ar - www.alastor.com.ar

El Tiempo Pasa...

Todo Cambia...

¡ Solo La Calidad Prevalece !

EL PODER DE LA DETECCION

HIDDEN LINES

EL ARTE DE LA DISCRECION

DURABLES - DISCRETAS - SEGURAS - COLORES A ELECCION
NO SE DISPARAN NI SE ANULAN CON LA LUZ SOLAR.

DISEÑADAS PARA RESISTIR EL PASO DEL TIEMPO

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.

ALASTOR S.A

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Casullo 229 - Morón - Buenos Aires
Argentina.
Telefonos: (5411) 4627-5600 Lineas Rotativas
4627-4965 - 4629-4471
www.alastor.com.ar - info@alastor.com.ar

Viene de página 140

• Cable Multipar

El cable multipar a usar debe ser el multipar telefónico, también conocido como "*Norma Entel 755*", que reúne las características de calidad necesarias:

• **estañado:** cada alambre está estañado completamente para asegurar una buena soldadura.

• **blindado:** el multipar tiene una vaina metálica que lo envuelve junto con un alambre desnudo para conectarlo a tierra o al negativo de la fuente de alimentación. De este modo se reducen las interferencias por inducción de la red de tensión y por radiofrecuencias generadas por equipos de radio y balastos de tubos fluorescentes.

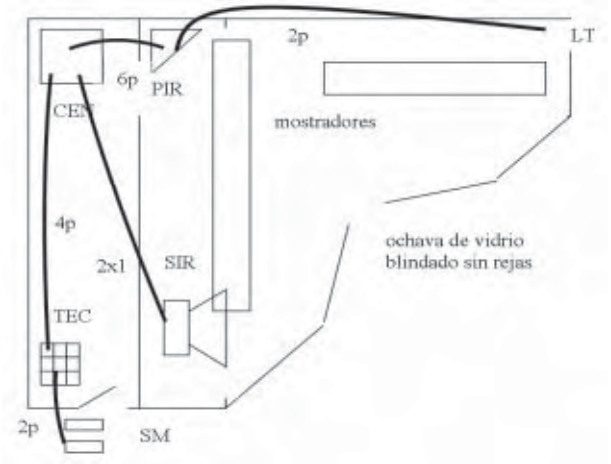
• **apareado y colores constantes:** el multipar está formado por pares de cables binados *(retorcidos)* que permiten una mejor identificación del par, y los colores de los cables son consecuentes entre multipares de distintas medidas, de modo de poder hacer conexiones con cierta lógica. Como ejemplo, se transcriben los colores de multipar para cables de uno a ocho pares.

1 Par	Azul con Blanco							
2 Pares	Azul con Blanco	Naranja con Blanco						
3 Pares	Azul con Blanco	Naranja con Blanco	Verde con Blanco					
4 Pares	Azul con Blanco	Naranja con Blanco	Verde con Blanco	Marrón con Blanco				
6 Pares	Azul con Blanco	Naranja con Blanco	Verde con Blanco	Marrón con Blanco	Gris con Blanco	Azul con Rojo		
8 Pares	Azul con Blanco	Naranja con Blanco	Verde con Blanco	Marrón con Blanco	Gris con Blanco	Azul con Rojo	Naranja con rojo	Verde con rojo

• Ejemplos de instalaciones

1. Local en ochava

Se trata de un local en el que se optó por una protección mínima, con un PIR para el salón y un SM en la puerta de acceso de personal. Esta es la puerta por la que entra el encargado al abrir el local, el teclado está a su lado. No se colocó una sirena exterior ni protección adicional para los vidrios. La visión del PIR no debe estar obstaculizada por la mercadería. En muchos casos el propietario agrega exhibidores colgantes u otros elementos decorativos luego de la instalación. Debe advertirse de no tapar el PIR o, en todo caso, cambiarlo de lugar.



• Cableado y Tabla de conexiones:

En el esquema se graficó, con líneas gruesas, el cable utilizado para interconectar los elementos.

Con el fin de unificar las anotaciones, proponemos confeccionar una tabla en la que se anoten todas las variables utilizadas.

La primer fila representa las conexiones en el panel. Se colocan los terminales de zonas, alimentación a sensores y la entrada y salida de línea telefónica (LIN y TEL).

Los encabezados de las siguientes columnas representan el cable que va de un elemento a un punto de empalme o a la central. Se completan las cuadrículas con el par utilizado en cada uno de los cables multipares.

En el ejemplo, un cable de 2 pares desde el magnético, va hasta el teclado y allí se empalma con uno de 4 pares que termina en el panel. Normalmente se utiliza el par Az/Bl para el contacto de zona en un cable de 2 pares y el Nj/Bl para la alimentación de 12V, siendo el positivo el naranja, y el negativo el blanco. El par de la zona no tiene polaridad, y por lo tanto es indistinta la conexión del azul o el blanco.

El par Vd/Bl del teclado se conecta respectivamente al verde y amarillo del bus y la alimentación se conecta al naranja-blanco.

Continúa en página 148

Zona	Tipo	Elemento	Protege
1	demorada	SM	puerta lateral
2	instantánea	PIR	salón
3	24 horas	PIR	antidesarme

	4p TEC a CEN	2p SM a TEC	6p PIR a CEN	2p LT a PIR	2x1mm a CEN
Z1 SM	Az/Bl	Az/Bl			
Z2 PIR			Vd/Bl		
Z3 AD			Az/Bl		
Z4					
12V	Nj/Bl		Nj/Bl		
+SIR					2x1mm
-SIR					2x1mm
TEC	Vd/Bl				
LIN			Gr/Bl	Az/Bl	
TEL			Ma/Bl	Nj/Bl	

GRACIAS
POR COMPRAR
ARGENTINO

4903-9677

GONNER ALARMAS

PLANIFICACION Y DESARROLLO PARA LA INDUSTRIA

Respaldo y asesoramiento técnico profesional / Service Express 24 hs. Envíos 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

Operacion 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 dedetección 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 Tacuarí 3086
Posadas
Pcia. de Misiones
(03752) 433870

S & S - Corrientes
H. Yrigoyen 647
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

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
Bolívar 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 Vi.Com

Monitor de 5¨, 10¨ o 14¨ B/N
+ Cámara Audio 2 vías
4 canales

TODO PARA SUS PROYECTOS

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+Microndas+Antimascotas Volumétricos de 7.5 x 7.5 mts.

Contactos Magnéticos

• Precableados
• De embutir
• Con tornillos o autoadhesivos
• De exterior

ALEPH y Otros

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

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

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

Baterías

Distribuidor Oficial YUASA

• Baterías Selladas de electrolito absorbido • Líbres de mantenimiento • Certificadas ISO 9000

Detector MGAS Dual

Alarma sonora y lumínica que se activa antes de alcanzar niveles riesgosos de monóxido de carbono y gas natural

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

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

Un completo catálogo de productos con sus respectivos precios, brindándole la comodidad de elegír 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

GARANTIA DE PRECIOS BAJOS !!!

Transmisor y Receptor Inalámbrico de Audio y Video

SW-M1000-24 • Frecuencia: 2.4 GHz • Potencia: 1000 mW • Alcance 700 m.

Quad Processor

QC 904R
- Color, 4 canales, zoom, freeze, alarm loss
- Control Remoto

QB 104
- ByN,
- 4 canales

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.

EFECTUAR BACKUPS todo en forma **SIMULTÁNEA.**

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

CS-300A
- Gabinete metálico
- Cámara color c/lente de 3,6 mm • 380 líneas
- 3.0 lux con inrarrojo

Microcámaras color y B/N

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

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

- 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 • Dia / Noche
- s/lente • c/audio

Accesorios

ACCESORIOS E INSTRUMENTAL
COMPONENTES ELECTRONICOS
SEMICONDUCTORES

nuevos

"HIGH POWER LEDS"
1 Y 3 Watts
Hasta 75 Lúmenes
Varios Colores

LENTES BOARD
4mm, 6mm y 8mm.

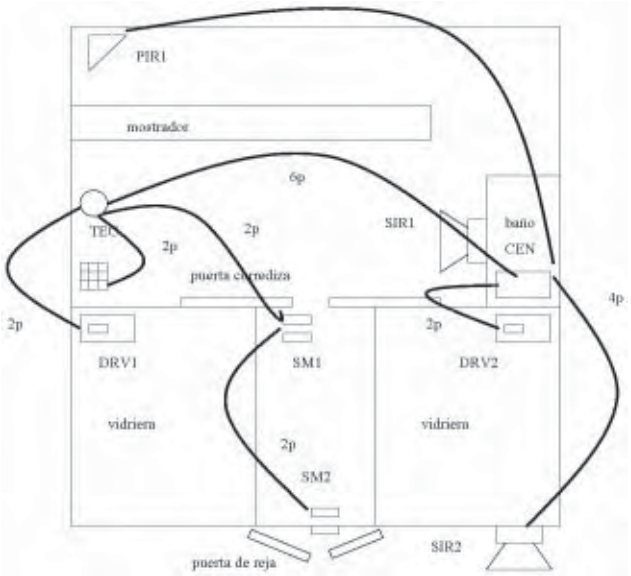
Viene de página 144

2. Local a la calle con vidrieras

Se trata de un local de computación a la calle con rejas en las vidrieras y una puerta de rejas móviles.

Se colocó un DRV en cada vidriera, puesto que uno solo no alcanza a detectar la rotura de ambas vidrieras por la ubicación de las mismas. Un PIR alcanza a detectar en toda el área del salón ya que este no supera los cinco metros de lado. Se colocó un detector magnético en la puerta corrediza vidriada y otro en la puerta de reja. El local se cierra al mediodía sin colocar la puerta de reja. Para activar el sistema es preciso cerrar la puerta corrediza de modo que el PIR no detecte el movimiento entre las vidrieras o el de la calle. La zona del SM de reja se debe excluir ya que esta puerta no está colocada en dicho horario. Al horario de cierre nocturno, la activación es completa. La central está instalada en el baño a 1,80m y el teclado a mano cerca de la puerta.

Zona	Tipo	Elemento	Protege
1	demorada	SM2	Reja externa
2	demorada	SM1	Puerta corrediza
3	24 horas	DRV1 y 2	Vidrieras
4	retardo condicionado	PIR1	Salón
5	24 horas	PIR1 y SIR 2	Antidesarme PIR y Sirena exterior



- Cableado y Tabla de conexiones:

En esta instalación, se hizo necesario colocar una caja de empalmes cerca del teclado para reducir la cantidad de cables hacia la central. La sirena exterior se alimentó con dos pares de un multipar debido a que es piezoeléctrica y su consumo es muy bajo. De utilizar una sirena convencional, se cableará con un cable paralelo de 2x1mm o 2x2mm dependiendo de la distancia, más un cable de uno o dos pares para el antidesarme.

Para tener en cuenta

- El plano final con la ubicacion de los elementos, de las conexiones y empalmes del cableado debe hacerse inmediatamente terminada la obra. Es de vital importancia para futuras ampliaciones o servicio técnico.
- La simbología usada por arquitectos, técnicos o vendedores en planos varía frecuentemente. Establezca una regla de uniformidad y sencillez para toda la que se usará en su empresa
- El multipar adecuado para la instalación es el telefónico normalizado, que mantiene uniformidad de codificación de colores y es estañado.
- Siempre es conveniente utilizar un multipar de mayor número de pares que lo necesario para prevención de ampliaciones.

	6p caja a CEN	2p SM1 a caja	2p SM2 a SM1	2p TEC a caja	2p DRV1 a caja	4p PIR a CEN	2p DRV2 a CEN	4p SIR a CEN
Z1 SM2	Az/Bl	Az/Bl	Az/Bl					
Z2 SM1	Vd/Bl	Vd/Bl						
Z3 DRV1 y 2					Az/Bl		Az/Bl	
Z4 PIR 1						Vd/Bl		
Z5 AD						Az/Bl		Az/Bl
12V	Nj/Bl			Nj/Bl	Nj/Bl	Nj/Bl	Nj/Bl	
+SIR								Nj/Bl
-SIR								Vd/Bl
TEC	Az/Rj			Az/Bl				

• Lineamientos básicos

- La central oculta y accesible.
- El cableado discreto y disimulado.
- Evitar los empalmes, los que existan deben soldarse siempre.
- No más de 6 sensores en una zona a menos que tengan memoria individual de disparo y estén dentro de la misma área.
- No compartir áreas con zonas.
- No mezclar tecnologías en la misma zona aunque estén en la misma área.
- La línea telefónica no debe llevar ningún elemento antes del panel de alarmas.
- La puerta de entrada siempre debe llevar un sensor magnético.
- La luz de test (led) del infrarrojo debe anularse. ☒

MacroSigno
Sistemas electrónicos de Seguridad
www.macrosigno.com.ar
• Instalación y programación de sistemas de alarma monitoreados • Monitoreo remoto de sistemas de alarma • Instalación y programación de Centrales telefónicas • Instalación de sistemas de vigilancia por Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) • Instalación y programación de sistemas de control de acceso • Instalación de redes de computación, telefonía, video, etc. • Instalación de Video-porteros para edificios • Automatización de inmuebles y control remoto telefónico.
MacroSigno red de monitoreo
Ramón L. Falcón 2281 Of. 1 (C1406GNS) C.A.B.A. - Tel./Fax: 011.4633.9777 - monitoreo@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

DXnet

Ahora con MONITOREO RADIAL y teléfonico 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 excluídas, Abiertas, Normales, Sirena sonando y tiempo restante.
. Función CALLBACK

Garantia 5 años

Módulo de voz

Módulo Receptor

Transmisores Llaveros

IRP cableado e Inalámbrico

Magnético Inalámbrico

Fabrica, Distribuye y Garantiza

ALTRONIC ALARMAS ELECTRONICAS

(011) 4521.9440 - 4523.2698
La Pampa 5030 PB. Dto. A
C1431CQL. Capital Federal
e-mail: altron@elsitio.net

Representante en Córdoba:
Master´s Av. Sabatini 2139 Ruta 9 Sur. Tel./Fax: 0351-457.0202/0277

ROKONET

ALEPH INTERNATIONAL

DSC

OPTEX

TOPICA

VIDEOMAN

LG Electronics Inc.

ADEMCO

FBII

NOTIFIER

SYSTEM SENSOR

AVIATEL

TRC

PREVENT Gas

Intelligentgas

QUASAR

Ool 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.

Gabinetes 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

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

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

Monitores color y blanco y negro de todos los tamaños.

Cámaras LG, Topica, Owl, webcams.

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

Sistemas y mecanismos electromecánicos de Securitron

Securitron fabrica en su sede de Nevada (Estados Unidos) cerraduras electromagnéticas, botones de liberación, barreras de egreso, fuentes de poder, teclados y accesorios para Control de Accesos.

Securitron, empresa líder a nivel mundial de sistemas y mecanismos electrónicos para impedir accesos no autorizados, tiene en **DRAMS Technology S.A** su distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay.

La amplia gama de productos **Securitron** ofrece elevados niveles de calidad, además de las siguientes ventajas:

- Garantía Magnacare de por vida para todos sus productos (excepto baterías).
- Electroimanes con sensor de cierre, tecnología Sensat para asegurar que la puerta está realmente bloqueada.
- Soluciones para instalaciones complejas.
- Desarrollo continuo de nuevos productos y mejoramiento de los existentes.

De entre todos los productos Securitron destacamos, en esta oportunidad, las retenciones electromagnéticas Magnalock, principalmente el modelo SAM *(Shear Aligning Magnalock)*, retención empotrable para uso en puertas vaivén o corredizas.

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 línea de molinetes SUNDIAL

Proyectados y fabricados para garantizar la seguridad y organización en todo lugar, los molinetes **Sundial** son los elementos más seguros para controlar el paso de individuos, ya que si éstos no poseen una tarjeta autorizada, su dispositivo nunca podrá será accionado. A diferencia de una puerta, el paso es individual ya que no permite el paso de varias personas a la vez.

Cada uno de los modelos están construidos totalmente en acero pintado con pintura a fuego de fino acabado. Poseen además un sistema antipánico, el cual lo deja liberado en caso de corte de energía, facilitando el paso ante eventuales urgencias. Asimismo, los molinetes están diseñados para interactuar con relojes de presentismo y controles de acceso instalados en su interior, con lectores externos de código de barras, banda magnética, proximidad o biometría.

Poseen un exclusivo sistema de control de giro, que garantiza la seguridad en el registro de fichadas, ya que si una tarjeta es pasada y el molinete no la registra el paso, esta es automáticamente desechada.

Pueden ser provistos uni o bi direccionales y se confeccionan según la necesidad de cada cliente.

Para mayor información:
SUNDIAL
Carlos Croce 1212
(B1828COJ) Banfield, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4202-2229
info@sundial.com.ar
www.sundial.com.ar

Terminal celular para teléfono fijo HT-1900GSM

El Terminal celular para teléfono fijo **HT-1900GSM** de HalTel brinda conectividad celular GSM para teléfonos fijos, centrales telefónicas, centrales de alarmas y sistemas de monitoreo. Reduce, además, el costo de llamada a otros celulares.

- Utiliza una tarjeta SIM GSM, compatible con todos los proveedores de telefonía celular • Frecuencia dual 850/1900 MHz • Conexión de datos para servicio GPRS • Fuente de alimentación de 220Vca con back-up de baterías de 4 horas incluido • Usa teléfonos con discado por tonos o pulsos • Identificador de llamadas por tonos DTMF • Antena móvil de alta ganancia.

Para mayor información:
Xtron Group
Av. Triunvirato 3584
(C1427AAV) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4523-8512
ventas@hale.com.ar
www.haltel.com.ar

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
Espora 2194 - Córdoba - Tel/Fax: (0351) 466-0701
Web: www.larconsia.com
Email: ventasba@larconsia.com

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

CTV Import

El primer distribuidor de equipamiento y componentes para Telecomunicaciones

Descuentos Especiales al Gremio y Fabricantes

Trigono

Solo venta por mayor

11 años avalan nuestra experiencia en el mercado de las comunicaciones

Amplio stock de productos
Precios acordes a las necesidades de nuestros clientes
Entrega inmediata

Aristóbulo del Valle 2855 Florida - Vicente López (B1602EJA)
Tel./Fax: (54 11) 6775-3333 / (54 11) 6775-3334
Celular: (15) 4993-5153 . Nextel ID: 54*469*364
info@ctvimport.com.ar . www.ctvimport.com.ar

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

Comunicador celular para alarmas FDB-300 de Movatec

Movatec SA, distribuidor de los productos de comunicación celular que operan en la red *Celletech*, anuncia el lanzamiento de un nuevo dispositivo de la familia de comunicadores celulares para alarmas, el **FDB-300**, una evolución de los anteriores FD-100 y FDB-200, que usa comunicación GSM totalmente digital y sus servicios GPRS y SMS.

El principal valor agregado de estos comunicadores es la posibilidad de interactuar con ellos, a través de comandos y/o cambios de configuración con las facilidades que brinda *Celletech* en su acceso WEB al GateWay para sus clientes.

Desde el punto de vista del funcionamiento con el panel de alarmas, es totalmente compatible con los productos anteriores e intercambiable en su conexionado.

Características principales

• GSM, SMS y GPRS • Equipado con módulo Motorola G20 / Siemens MC56 • Compatible con la mayoría de los paneles de alarma • Monitoreo permanente del estado de línea telefónica • Modos de operación Automático y Back Up • Formatos de comunicación: Contact ID, Ademco Express y Pulsos 4/2 • 3 Leds indicadores de Status • Arnés de cables incluido • 2 salidas de Colector abierto para supervisión y/o control remoto • 3 tipos de eventos internos • No ocupa zonas ni PGM en el panel • Amplio manejo y configuración desde su acceso web.

El FDB-300 es el primero de una serie de novedades, que incluirá el *FDB-350 -de próxima lanzamiento-*, un comunicador con mas funciones, más entradas y salidas, completo montaje superficial de componentes en PCB y aplicaciones específicas para telemetría.

Para mayor información:
Movatec
J.B. Justo 332
(B1602BKF) Florida, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4795-6112
info@movatec.com.ar
www.movatec.com.ar

Reloj para control de Presentismo Minipoint de Dimep

El **DMP Minipoint** es un sistema de control de asistencia para empresas que no necesitan tener controles complejos, manteniendo la relación costo/beneficio. Ideal para ser utilizado en pequeñas empresas comerciales o industriales. Administra marcaciones de hasta 50 empleados, calculando las horas normales, intervalos de comidas, atrasos, faltas, horas extras, abonos y salidas anticipadas, facilitando el proceso de control de puesto y eliminando actividades rutinarias manuales

Características del Hardware:

• Display en 2 líneas, con 16 caracteres cada una • Banda horaria de operación del reloj programable • Almacena hasta 7000 registros y posee una lista para hasta 50 empleados • Comunicación con computadora vía RS 232, a través de cable de 5 m y velocidad de 19200 bps • Almacena los datos en memoria tipo S-RAM preservados por batería durante 5 años • Indicador con hasta 20 toques programables, según la necesidad • Lector de código de barras • Sistema de Consulta de marcaciones, verificación de los registros de marcaciones directamente en el display.

Características del Software:

• Monitoreo y recolección en línea de los datos del reloj • Registro de feriados • Asiento de vacaciones por empleado por un período especificado • Ignora automáticamente las marcaciones duplicadas del mismo empleado • Configuración del período de encerramiento y datos del empleador • Bandas horarias y jornadas semanales definidas por empleados • Permite generar automáticamente las marcaciones faltantes para el encerramiento del puesto • Detecta automáticamente los relojes • Exporta los datos válidos en formato texto (txt).

Para mayor información:
Time Point
Tel.: (54 11) 4583-7585
Nextel: (15) 5429-9972
ID: 54*534*3306
info@timepoint.com.ar
www.timepoint.com.ar

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

NFPA MEMBER

NOTIFIER FIRE SYSTEMS
SYSTEM SENSOR
FIRE-LITE ALARMS INC.
Simplex
KUGEL bronce
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
Victaulic
FM-200
MAXON
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
SECURITON
LPG AMERICA LATINA S.A.
Técnicas en Extinción de Incendios

Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
Tel./Fax: (5411) 4697-7900 / (5411) 4697-7910 / tecnitotal@ciudad.com.ar / www.tecnitotal.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.

EURUS CUSTOM

TORSION

UNIQUE

NUEVOS PRODUCTOS

DC10

- 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.
- Trasmite por protocolos: contact ID, ademco 4x2, GPRS

Celular GSM GPRS/CSD

MOTOROLA
intelligence everywhere

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

¿Porqué usar los importados si los nacionales son mejores?

Hasta 600 metros con UTP Cat. 5e o 300 metros con cable telefónico.

Cuide su dinero. CON EL MEJOR Y MÁS ECONÓMICO BALUN.

10.000 baluns exportados a USA.

Tercer año de Producción.

Garantía de por vida.

BTV-51D Balun para CCTV

Fabrica y Garantiza

Securtec

www.securtec.com.ar

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

ROSSI

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.

JLC/diseño 4862-5232

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

Nueva línea de Cámaras especiales TOPICA

Topica acaba de lanzar al mercado argentino una nueva línea de cámaras especiales, concebidas para cumplir un amplio rango de funciones especificas dentro de los sistemas de CCTV profesional.

Esta nueva línea incluye cámaras ocultas disimuladas en diferentes tipos de gabinetes como detectores de humo para montaje en techo y sensor de movimiento de alarma (PIR), las que resultan útiles a la hora de buscar una cámara ubicada en un ambiente delicado o en el cual se pretenda disimular su presencia. Podemos destacar, además, a las cámaras de visión nocturna, efectivas en ambientes interiores o exteriores con un mínimo de iluminación, dado que las mismas están provistas de un iluminador infrarrojo que las dota de la iluminación necesaria para su correcto funcionamiento.

Finalmente, siempre dentro de esta nueva gama de cámaras, se encuentran las de uso interior y exterior desarrolladas con minicámaras de lentes varifocales con autoiris, de muy fácil adaptación a los cambios de iluminación.

Para mayor información:
Laser Electronics
Thames 540 Villa Adelina
(B1607CAF) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4763-9600
ventas@laserelectronics.com.ar
www.laserelectronics.com.ar

Comunicador TCP/IP para panales de alarma LD3TCP IP

Las interfaces de comunicación **LPL Development** son la opción para un sistema de alarma que no requiere línea telefónica para transmitir sus eventos, ya que se puede programar como sistema primario de comunicación TCP IP o GPRS, lo cual lo convierte en un sistema más seguro y económico.

Características

• Programación totalmente remota de los paneles de alarma (Honeywell), Protocolo de comunicación dos vías ECP (Exchange Console Protocol) • Monitoreo de línea telefónica, del Panel de alarma, de la red TCP IP y de la red GPRS • Protocolo de recepción del panel de alarma Contact ID • Backup de línea telefónica • Entradas supervisadas programables a 1.5 KOhms • Salidas NC/NA que soportan 500 mA • Recepción de eventos del panel vía DTMF, serial J8/J2 Vista 50P/128BP/FB/250BP/FB y/o BUS ECP para Vista 48D • Transmisión de eventos de alarma vía TCP IP en 4 segundos y vía DTMF en 10 segundos • Soporta 2 direcciones IP de envío de eventos simultáneamente • Programación remota de la Interfaz.

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

Central electrónica para automatizar portones MicroR de Irtec

Las centrales electrónicas para automatizar portones MicroR de Irtec ofrecen al usuario alta confiabilidad y tecnología BG. Son, además, aptas para motores de 3 cables hasta ¾ Hp y motores trifásicos.

• Microcontrolado • Contacto de relé para luz de cortesía • Contacto de relé para cerradura • Entradas límites NA/NC • Regulación de cupla • Barrera infrarroja • Cierre automático • Reducción de marcha antes de llegar al límite.

Para mayor información:
IRTEC ARG
Paraná 3632
(B1636DYT) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4717-4815
info@irtec-arg.com.ar
www.irtec-arg.com.ar

Ristobat SRL
Baterías

Para conocer los modelos de Baterías puede consultar on-line nuestra Tabla de aplicaciones, dirigiéndose a nuestro Sitio Web
www.ristobat-srl.com.ar

Baterías para:

- Alarmas, UPS, Luces de Emergencias, Boyeros eléctricos, juguetes, etc.
- Cortadoras de Césped.
- Carros de Golf - Hidrolavadoras - Barredoras Tijeras Hidráulicas - HidroGrúas.
- Motos: Importadas - Nacionales JetSky - Cuatriciclos.
- Automotores - Camiones - Grupos Electrógenos.

- Linternas con batería de 6 volt - 4 amp.
- Recargable con 220 volt. o 12 volt del automóvil.
- Ideal para camping, caza, pesca, seguridad, luz de emergencia, etc.
- 3 horas de autonomía.

Administración y Ventas
Cangallo 3976 - (1872) Sarandí
TeL: (54 11) 4246-1778 -Fax: (54 11) 4246-6447
Buenos Aires - Argentina
www.ristobat-srl.com.ar

ENFORCER®

BARRERAS INFRARROJAS DE ALCANCE GARANTIZADO

MODELOS DE DOBLE HAZ.
25, 50, 75 y 120 metros reales (última con alineación láser)

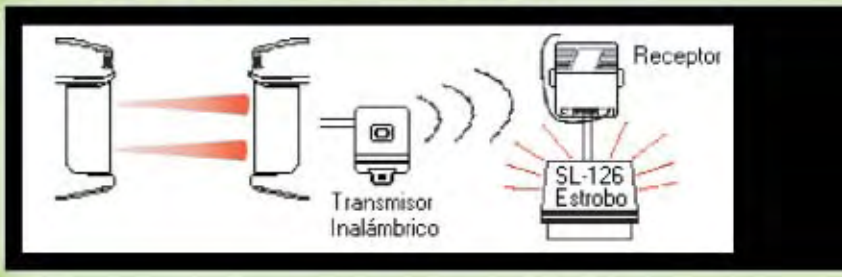
También en versiones de 1, 4 y 6 haces con alcances desde 8 metros hasta 200 metros reales.

ESPECIFICACIONES

- Circuito antidesarme
- Corriente 10 ó 24 VDC
- Salida de la alarma NC, 30VCC, 500mA (máx), 1 seg.
- Tiempo de interrupción de haz ajustable de 50mseg a 500mseg
- Inmunidad ante congelamiento, nieve, lluvia, niebla, rocío, escarcha y mal tiempo, sin producir falsas alarmas.
- LED´s indicadores (el verde muestra "transmisión"), receptor (el rojo muestra "alarma" y el verde, "normal").

Transmisor Inalámbrico

Convierta cualquier equipo cableado en inalámbrico.



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

Antena amplificadora de alcance para receptores y transmisores.

DEFENDER SEGURIDAD

Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - Tel/fax: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar
www.defenderseguridad.com.ar

SIC TRANSCORE
LATINOAMERICA

Lectores RFID y TAGS

La mejor Tecnología para identificar vehículos en movimiento.

TELEPEAJE

10 años creando soluciones para un mundo en movimiento

Cada sistema de control de acceso vehicular, requiere identificar vehiculos 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, Fabricas, etc. y luego instalar el TAG en el parabrisas del vehiculo. Cuando el TAG pase por una zona de lectura, rapidamente será identificado y la antena comenzara a transmitir los datos.

ESPECIAL PARA INTEGRADORES !!!!

NUEVO !! Sticker TAG EgoPlus
Pasivo - Sin Bateria
Aplicaciones de identificacion Vehicular.
Compatible con : **TELEPEAJE**

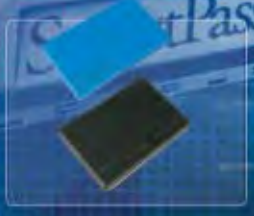
Lecto / Escritura de alta perfomance (>140Km/h)
2Kb de Memoria con protocolo Dual de Seguridad (Tag - Lector).

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 perdida de tiempo, cómodo acceso para las personas discapacitadas, las ventanas del vehiculos pueden permanecer cerradas.
- ***Seguridad:***
  Se utilizan métodos de encriptacion 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.

SIC TRANSCORE LATINOAMERICA
Hipólito Yrigoyen y Virrey Cevallos.
Playa Subterránea 1° Subsuelo
(C1089AAD) - Buenos Aires - Argentina
Tel (54-11) 4371-8704 Fax: (54-11) 4382-7978

TransCore Marketing Communications
19111 Dallas Parkway, Suite 300
Dallas, Texas 75287-3106
www.sictranscore.com.ar

www.sictranscore.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 conéctese a una PC y ya tiene una red de control de acceso que es fácil de instalar y simple de usar.

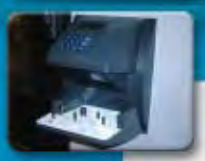
Ahora usted puede tener un Control de Acceso Biométrico sin riesgo de fraudes, por un costo inferior al de un sistema basado en tarjetas. El software **FingerLink®**, es una versión ampliada del exitoso software Hand Link® para lectores de geometría de manos. Ha demostrado ser muy confiable, de fácil 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 posición 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

SEGURIDAD PERIMETRAL

LAS 24 HS

En cualquier condición climática

ALARI 3®

Cercos Eléctricos Perimetrales de Seguridad

CUMPLEN NORMAS VIGENTES
CERTIFICADO POR
IRAM
IEC 60335-2-76

FABRICADO POR

Pinzón 1160 • (C1161ADF) Bs. As.
Tel.: (011)4302-3320 • Fax: (011) 4302-4077
Email: ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
Web: www.cercoselectricosdeseguridad.com

VALLS SA INDUSTRIA ARGENTINA

Sello de Conformidad
REPUBLICA
ST
ARGENTINA
Seguridad Eléctrica - Resolución 197/2004
Valls S.A. Cumple desde 2001

FUEGO RED S.A.

Northern

Honeywell VIDEO

Detección y alarma de incendio

Sistemas de Control Centralizado

Circuitos Cerrados de TV

Control de accesos

Sistemas de Audio

© RNDS® - 4632-9119

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

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

FUEGO RED S.A.

Un mundo de Soluciones

en Protección contra Incendio

NOTIFIER®

1er. Salón de la Seguridad Integral 2006

El 21 y 22 de junio pasado se llevó a cabo con éxito la muestra en Uruguay, que contó con 16 stands de exhibición y recibió más de 350 visitantes

A Dos días bastaron para convertir el **1er. Salón de la Seguridad Integral 2006**, llevado a cabo en Uruguay el 21 y 22 de junio pasado, en un éxito de público. Más de 350 visitantes, entre técnicos y empresarios, se dieron cita para conocer las novedades ofrecidas en los 16 stands de exhibición. Entre las firmas participantes estuvieron *HID, Grupo Tellex Uruguay, Microfall s.a., Security Market, ECP Uruguay, Extintores Ingleses, General Security, HGC Empresarial, C@ll Net y Abelenda Hnos.* El evento fue auspiciado por la *Revista Negocios de Seguridad*® y la *Federación de Empresas de Seguridad del Interior (FESI).*

Durante la expo se llevaron a cabo distintas conferencias, entre las que se destacaron la presentación de *HID Internacional*, llevada a cabo por el *Ing. Sergio E. Mazzoni* quien expuso sobre la Seguridad en las Tarjetas de Control de Acceso y las posibilidades de desarrollo de sistemas de acceso con productos *HID*; *Tellex Uruguay*, cuyo Director -*Patricio Quevedo*- expuso sobre la Situación del Mercado Latinoamericano de la seguridad. En tanto, la presentación de *ECP Uruguay* del Cable Polifónico que fue de gran interés para los asistentes.

Una de las jornadas estuvo destinada a la presentación de la nueva versión de *Geovisión 8.0*, a cargo el *Ing. Gabriel Carradori* representante de *Abelenda Hnos*. Por *Rokonet*, habló el *Ing. Marcelo Raschinski,* representante de la firma para Latinoamérica. Finalmente, en nombre de la organización del evento, el coordinador *Hugo García Correale* y los asesores legales, *Dres. Rodrigo García y Andrés Mendive*, disertaron acerca de las relaciones contractuales de personal y las relaciones de consumo (Ley del consumidor). Para finalizar, el recientemente designado director del *Registro Nacional de Empresas de Seguridad (RENAEMSE)*, *Crio. Hugo De León*, y el Sub Director de ese organismo, *Of. Ppal. Luis González*, presentaron la nueva política de reracionamiento y las acciones que tomarán al respecto.

La exhibición en los stands, en tanto, fue una buena oportunidad para las empresas de seguridad para presentar productos y sistemas electrónicos y sistemas. Las consultas al respecto giraron sobre los nuevos productos y las posibilidades de integración que estos ofrecen, así como acerca de las necesidades de los clientes finales, tanto particulares como empresariales.

Ya se ha puesto en marcha la organización del Salón Integral de la Seguridad del próximo año, que dado el éxito de la primera edición y ante el interés demostrado por las empresas participantes y visitantes, contará con un espacio físico más amplio y un mayor número de stands. ☒

Nuevo director del RENAEMSE

El nuevo Director del *Registro Nacional de Empresas de Seguridad (RENAEMSE)*, *Crio. Hugo De León*, y el Sub Director de ese organismo, *Of. Ppal. Luis González* participaron durante el Salón de la Seguridad Integral de un panel de debate sobre la política a implementar por esa dirección, respondiendo las inquietudes de los empresarios asistentes.

Entre las principales temas tratados estuvieron el objetivo del RENAEMSE de lograr un buen reracionamiento con las empresas y el poder atender sus requerimientos de asesoramiento sobre diferentes aspectos. La estrategia propuesta fue incrementar el personal del Registro para tareas administrativas y de inspección -un debe de la anterior administración-, para lo cual ya se han realizado las solicitudes a las autoridades correspondientes.

Entre los principales requerimientos y consultas formuladas por los asistentes el tema principal fue el de "*Cerca Eléctrica*": cómo instalarlas, qué autorizaciones son necesarias y cuáles son las responsabilidades del instalador. Estas consultas fueron evacuadas por las nuevas autoridades, responsables directos de las inspecciones y habilitaciones de las mismas. Asimismo, los consultados adelantaron que ya hay un proyecto modificativo sobre la reglamentación próximo a decretarse y aprobarse.

Acerca de las inspecciones y denuncias sobre competencia ilegal de empresas e instaladores, De León y González aseguraron que es prioridad la regulación de la actividad y que están tomando las denuncias realizadas, llevando a cabo las inspecciones y tomando las medidas necesarias para evitar este hecho, en algunos casos multando a las empresas infractoras.

Entre las medidas a implementar en forma inmediata, según anunciaron los funcionarios, se encuentra las regularización de los expedientes atrasados de la dirección, ya prontos para ser comunicados con sus correspondientes notificaciones. También se trabajará sobre la homologación de los productos de seguridad y la habilitación de las empresas importadoras, tema en el cual colaborará Foro Empresarial de Seguridad.

Desde estas páginas auguramos a la nueva dirección éxitos en su gestión y que continúe manteniendo el excelente reracionamiento con las empresas de seguridad. ☒

Líder en Sistemas y Tecnologías de:

Detección de Incendios

Paneles NOTIFIER®
Fabricados para JOHNSON CONTROLS

Control Inteligente

JOHNSON CONTROLS

DETCON

Asociado a JOHNSON CONTROLS

CCTV

PELCO

Control de Acceso y Seguridad

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

Sensores de Gases

detcon inc.

BUSCAMOS DISTRIBUIDORES EN EL INTERIOR

Detección de Calor por Sensor Lineal

PROTECTOWIRE FireSystems

DETCON S. A.
Bulnes 1569 (C1176ACC)
Bs. As. - Argentina
Tel: (54 11) 4823-1221
Fax: (54 11) 4823-2682
E-mail: detcon@jci.com.ar

DETCON URUGUAY S. A.
José E. Rodó 1927
Montevideo - Uruguay
Tel: (59 82) 402-6221
Fax: (59 82) 403-0525
E-mail: detcon@jci.com.uy

Control Perimetral

SOUTHWEST MICROWAVE

Barrera de Humo y Detectores Convencionales

SYSTEM SENSOR

JLC/diseño 4982-5232

Ingeniería y Soluciones en Seguridad

apollo
FIRE DETECTORS LIMITED

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@isolse.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

isolse

VISITE NUESTRO RENOVADO SITIO

www.isolse.com.ar

El éxito en los equipos de trabajo

Los equipos de trabajo no son solo la sumatoria de sus componentes individuales ni sinónimo de grupo. Los verdaderos equipos proveen enormes beneficios en la gestión del conocimiento.

Lic. Salomón Babor*
salomon@antropologiayempresa.com
www.antropologiayempresa.com

Definición de Grupo

Conjunto de personas que voluntariamente o por algún motivo se reúnen en espacio, lugar y tiempo a compartir una tarea o desempeñar una función con objetivos explícitos predeterminados.

Definición de Equipo

Al concepto de **Grupo**, el de equipo suma el **Compromiso** y la **Responsabilidad** *(por parte de todos)* en todo el proceso productivo, a saber: diseño, elaboración, ejecución y resultados.

Beneficios humanos

- Afecto
- Afiliación & pertenencia
- Reconocimiento
- Intercambio
- Valores personales (para contrastar)

La bondad de trabajar en equipos

- Sinergia y Motivación
- Aumento de la productividad
- Mejoran la comunicación
- Tareas complejas: complemento
- Incrementa la versatilidad profesional
- Se aprovechan mejor los recursos
- Creatividad e Innovación
- Conocimiento y Calidad
- Mejora en los procesos
- Diferenciación y especialización
- Integración (de diversos perfiles y profesiones)

Como se concreta un equipo

1. Una idea o tarea para llevar a la práctica
2. Líder y gente que tiene que reflexionar y actuar
3. Compartir espacio y tiempo en común
4. Metodología y sistema: procesos integrados
5. Desempeñarse de acuerdo a estándares (lo esperado)
6. Obtener un resultado
7. Evaluar
8. Volver a empezar

Los grupos se convierten en equipos cuando sus tareas son intrínsecamente interesantes, motivadoras y agradables.

El individuo se siente parte del equipo si percibe que su colaboración contribuye al destino feliz del grupo. **La persona es parte del equipo** si los demás le hacen saber que su contribución es importante.

(*) 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.

Por qué fallan los equipos ROBBINS Y FINLEY (adaptado)

Problema	Síntoma	Solución
Necesidades desparejas	Agendas y objetivos antagónicos	Descubrir objetivos ocultos y pactar entre todos.
Metas confusas	Personas desorientadas	Clarificar sentido y/o rumbo de equipo
Roles poco claros	Funciones superpuestas	Informar qué espera la Cía. de cada uno
Mala toma de decisiones	Decisiones incorrectas (erróneas)	Elegir un enfoque apropiado para c/caso
Malas políticas y procedimientos	Manuales alejados de la realidad	Usar el sentido común
Conflictos personales	No se hacen las cosas	Discutir propuestas, no personas
Mal liderazgo	La gente no responde	Entregarse al equipo y/o delegar
Visión borrosa	Líder acusa a la gente por malos resultados	Reelaborar misión positiva consensuada o irse
Filosofía o "*cultura*" antiequipo	No hay compromiso	Gente se debe "*autoconvencer*" de los beneficios del trabajo colectivo
Feedback e información insuficientes	El desempeño no está siendo evaluado, "tanteo" a oscuras	Flujo sano de información de ida y vuelta, evaluar y generar la autoevaluación
Sistema malo de recompensas	Premios equivocados	Retribuir individual y colectivamente, apostando a la seguridad y autoestima
Resistencia al cambio	Se sabe qué hacer pero no se hace	Averiguar obstáculos y quitarlos
Gente y/o herramientas equivocadas	Personas aplicadas a tareas o especialidades incorrectas	Gente y medios idóneos para cada labor

Sánchez 1791
Piso 12 Dpto. "D"
Capital Federal
Tel/Fax: 4585-1957

S.I.S.

Sistemas
Integrales
de Seguridad

apollo
FIRE DETECTORS LIMITED

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.

KAC

comercial@sis.com.ar • www.sis.com.ar

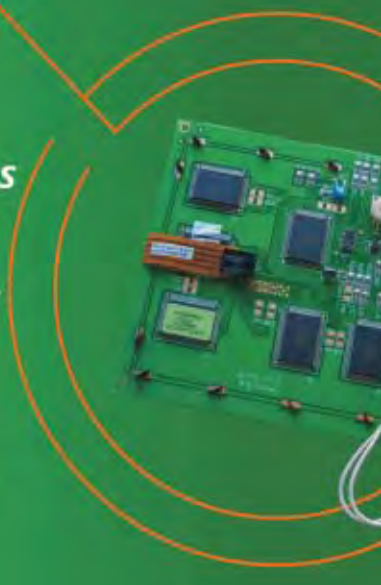
JLC/diseño 4982-5232

Cika Electrónica S.R.L.

Master Distribuidor de Componentes

www.cika.com

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



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.

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

CiS GPS Technology

CIS G-381

GSM (POR SMS- GPRS)

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

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

CIS T-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

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

¨Seguriexpo Bisec 2006 estará a la altura de cualquier evento del exterior¨

Del 9 al 11 de agosto se llevará a cabo en La Rural, ***Seguriexpo Bisec*** *2006. RNDS® conversó con Ezequiel Gorbarán, Responsable de proyecto, quien detalló algunas de las características de la exposición.*

- ¿Qué porcentaje de la muestra está ocupado?

- La superficie prevista de venta se ocupó en su totalidad. Superamos las expectativas en cuanto a comercialización, se ocuparon 4300 m^2 netos de superficie, representada por 162 empresas del sector. Estamos realmente muy contentos de poder realizar Seguriexpo y Bisec en simultáneo. La industria podrá ofrecer en un mismo ámbito toda la oferta en materia de seguridad integral, en un espacio acorde para la concreción de negocios.

- ¿Cómo dividieron la muestra?

- Está segmentada por grupos de productos conceptualizados en tres palabras: Security, Fire y Safety. **Security** abarca a las empresas de monitoreo, CCTV y Seguridad Física, **Fire** para aquellas dedicadas a la detección y extinción de incendios y **Safety** reservada para las de protección personal y seguridad industrial.

- ¿Cuáles son las expectativas para este año?

- Las expectativas con respecto al público son muy amplias, esperamos recibir unos12.000 visitantes profesionales y contamos con que habrá un marco académico muy fuerte. Se va a realizar el *Congreso de Bomberos Voluntarios Argentinos*, con capacidad para mil personas; el *Congreso de la* ***NFPA*** organizado por el **IRAM** y **CAS**; el *seminario de* ***ALAS*** y las charlas técnicas de expositores. Tenemos un espacio muy importante de horas de capacitación por lo que creemos que tanto las actividades académicas como las novedades en productos y servicios que provean los expositores atraerán al visitante.

Ezequiel Gorbarán, Responsable de Proyecto de Seguriexpo Bisec 2006

- Comparativamente, ¿en cuanto creció la muestra respecto del año pasado?

- En el 2005, al realizarse solo Seguriexpo, la muestra en Costa Salguero tuvo 7 mil metros brutos de exposición mientras que este año, en la Rural y con la inclusión de Bisec estamos en 12 mil metros brutos.

- ¿Por qué decidieron unificar ambas exposiciones?

- Básicamente por una necesidad del mercado de nuclear a todos los sectores de la industria en un mismo evento de seguridad integral. Nuestra idea como organizador ferial, en todas las exposiciones que realizamos, es sumar eventos e integrarlos. Además vimos la necesidad de hacer una muestra al nivel que el mercado se merece y que pueda compararse con los eventos que se realizan en el exterior.

- ¿A qué público está dirigida la muestra?

- La muestra está dirigida a profesionales del sector de la seguridad integral. Esperamos que en los tres días de feria nos visiten los grandes usuarios de la seguridad, gerentes de empresas, responsables de área con poder de decisión, profesionales, instaladores, bomberos e instructores calificados, entre otros. Vale aclarar que el evento se encuentra restringido el ingreso de público masivo.

- ¿Cuál es el consejo, desde la organización, hacia el expositor?

- Este año armamos charlas técnico-comerciales con los expositores, para orientarlos en temas de marketing, promoción y sobre todo en la reglamentación que nos exige la Rural y que debemos cumplir para que el desarrollo del evento sea el correcto. La intención es asesorarlos de manera intensiva en el último mes para la convocatoria a sus clientes: qué herramientas utilizar, que folletos hacer, optimizar su presupuesto.

- ¿Qué expectativas tiene como organizador del evento?

- En el 2004 comenzamos este camino junto a Casel. Esa primera exposición fue una muestra chica pero muy sólida, en la cual las empresas estuvieron muy bien representadas. Tuvimos en ese momento *82 expositores*. El año pasado fueron 1*24 las empresas* que se sumaron. Esta edición ya tiene confirmadas *162 empresas*. Las expectativas son muchas y creemos que el evento seguirá creciendo. Los expositores confían en nuestra organización, siguen apostando a este evento, que es el más importante para el sector. Nuestra empresa es sólo un agente de negocios, que se ocupa de buscar el lugar y la manera de que las empresas encuentren un sitio adecuado para mostrar sus productos y generar nuevas oportunidades de negocios. Los esperamos!

Para mayor información:
www.seguriexpo.com - www.bisec.com.ar

www.seguriexpo.com

SEGURIEXPO BUENOS AIRES

www.bisec.com.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

casel · CAS · IRAM · Instituto Argentino de Normalización y Certificación · NFPA · Indexport Messe Frankfurt

Prohibido el Ingreso a menores de 16 años.

Indexport Messe Frankfurt - Tel.: + 54 11 4779 2006 - Fax:+54 11 4511 4114 - bisec@indexport.com.ar - seguriexpo@indexport.com.ar

Sistemas para Managment en Seguridad y Confort

Fuego

-Instalación
-Mantenimiento de Sistemas
-Reparación de Equipos
-Provisión de Equipos
-Detección y Extinción

Confort & Energía

-Iluminación
-Grupos Electrógenos
-UPS
-Tableros de Mando
-Aire Acondicionado

Seguridad

-Video Detección & Grabación
-Control de Accesos
-Control de Visitas
-Intrusión

VESDA® apollo INDALA® Proven. Secure. AndoverControls KAC

Soluciones con un amplio criterio en integraciones de sistemas

SPC ARGENTINA S.A.

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

TRAX GPS

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

Agenda de Cursos y Seminarios

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

Seguriexpo - Bisec

Exposición sudamericana de seguridad integral

Dirigido a: Profesionales, comerciantes y empresarios del sector.
Fecha: 9 al 11 de Agosto de 2006
Horarios: de 14 a 20:30 hs.
Lugar de realización: **La Rural,** Ferrari 372 C.A.B.A.
Costo: Completando y Presentando la invitación que se adjunta en este ejemplar, el ingreso es **sin cargo**.
Observaciones: Por tratarse de un evento para profesionales del sector no se permitirá el ingreso a menores de 16 años.
Informes: (011) 4779-2006 rlorenzo@codas.com.ar

Siguiendo la tradición de Seguriexpo y en paralelo a la exposición, la organización de Seguriexpo Bisec, le dará la posibilidad a todas las empresas expositoras de brindar conferencias, demostraciones de productos y workshops. Algunas firmas ya han reservado un espacio y algunos de los temas que se tratarán son los siguientes:
• Protección de la identidad de la información • Integración de sistemas sobre redes IP • Absorbentes modernos para un lugar de trabajo limpio y seguro • Seguridad ciudadana • Bioscrypt, solución biométrica para la convergencia entre acceso físico y lógico • Software integral para Monitoreo de Alarmas • Aplicaciones de Video • Vigilancia pública y privada • Sistemas de detección perimetrales • Prevención de fuego en Hoteles • Seguridad electrónica para countries y barrios cerrados.

Curso de ALAS
La Asociación Latinoamericana de Seguridad dictará su tradicional curso matriculado para instaladores.

Algunos de los cursos y seminarios son arancelados. Para mayor información sobre cualquiera de estas actividades académicas puede ingresar a www.seguriexpo.com

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 biemétricos 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 20/7, chequear otras fechas en www.dialer.com.ar

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: Martes 11/7, chequear otras fechas en www.dialer.com.ar

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 27/7, chequear otras fechas en www.dialer.com.ar

Para los 3 cursos mencionados:
Costo: **Sin Cargo.**
Hora: 10:30
Duración: 2:30 horas.
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

Paneles Esprit, programación desde teclado y a través del software Espload. Paneles Spectra, programación desde teclado y a través del software Winload

Dirigido a: empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.
Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

2. Sistemas contra robo

Presentación de la línea Digiplex (expansores, controles de acceso, etc), programación desde teclado y a través del software Winload. Presentación de Ne-Ware (software de control de accesos)

Dirigido a: empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.
Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

3. Software para monitoreo

Software de monitoreo de alarmas MCDI WinSamm, introducción, instalación, puesta en funcionamiento de los módulos y aplicaciones más comunes. Envío de SMS y correo electrónico automatizados.

Dirigido a: empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.
Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.
Disertante: Gustavo García, MCDI.

4. Grabación de video digital

Grabación digital SIERA Funcionamiento y manejo

Dirigido a: empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.
Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Para los 4 cursos mencionados:
Fecha: Jueves a designar, chequear en www.fiesa.com.ar
Hora: 9:00
Duración: 4 horas.
Costo: **Sin Cargo.**
Disertante: Sr. Leonardo Piccioni, Gerente Comercial. exepto curso 3 MCDI, Gustavo García.
Lugar de realización: **FIESA** Av. de los Incas 4154 C.A.B.A.
Observaciones: desayuno, material didáctico y folletería. Solo registrarse via mail o teléfono.
Informes: al (011) 4551-5100 o a: comunicacion@fiesa.com.ar

Sistemas contra robo

Instalación y programación de los paneles de alarmas monitoreados de ADEMCO y FBII

Dirigido a: Empresa de seguridad, de monitoreo e instaladores.
Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.
Costo: **Sin cargo.**
Lugar: **SF Technology S.A.** Av. Boedo 1912 C.A.B.A.
Fecha: 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 linea 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

Usted puede consultar diariamente la sección **.agenda** en nuestra página web: www.rnds.com.ar

desde 1949

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**.

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

HIVOX

www.alarmashivox.com.ar
info@alarmashivox.com.ar

Nuevamente... Pateamos el tablero

Alarma automotor microcomputada DOBLE MODO

Nueva

ROCK

Gabinetes en varios colores

Precios ABSURDAMENTE Bajos

Garantia de por vida

Funciona con o sin sensor de presencia RECOVERY

- Apta para ser instalada en vehiculos 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 remplazables por el usuario.
- Duración de las pilas: 1 año aprox.

Otros productos:

- Distintos modelos de alarmas
- Sirena
- Detector volumétrico
- Levanta cristales inteligente

SISTEMA ANTI-RUIDO 100 % APTO PARA GAS

Ventas y asesoramiento:
011-4755-9307

LA EMPRESA LÍDER EN REGISTRACIÓN DE PERSONAL...

Macronet s.r.l.

... 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 (B1824BWY) 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.
Pasaje Picaflor 72 (X5006) Córdoba
Tel.: (0 351) 456-8000 Fax: int. 21
e-mail: cem@cemsrl.com.ar
web: www.cemsrl.com.ar

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

CENTRAL DE MONITOREO® S.A.
Yatay 129 (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) 6775-3333
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar

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

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

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

DIASTEC
Humberto 1° 985 P. 17 Of. 3 (C1103ACR)
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006 C.A.B.A.
e-mail: ventas@diastec.com.ar
web: www.diastec.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@draftsrl.com.ar
web: www.draftsrl.com.ar

DRAMS TECHNOLOGY
Av. Angel 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@elcasrl.com.ar
Web: www.elcasrl.com.ar

ELECTROSISTEMAS
Colón 3153 (B1653MYE) V. Ballester
Tel./Fax: (011) 4767-8278
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar

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

GONNER
Doblas 475 (C1424BLI) C.A.B.A.
Tel./Fax: 4901-0780 4903-9677
e-mail: 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@alarmashivox.com.ar
web: www.alarmashivox.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: sicoa@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar

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

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

LA CASA DEL 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
(C1424AQA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

LASER ELECTRONICS S.R.L.
Thames 540 (B1607CAF) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4763-9600 Fax: 4763-3688
e-mail: 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

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

MICROTECLADOS
Isabel la Católica 1382
(C1269ABD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar

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

NOR-K
Gral. Manuel Rodriguez 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 (PC ELECTRONIX)
Ayacucho 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.rigthkey.com

RISTOBAT srl.
Cangallo 3984 (1874) Villa Domínico
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 P.1° Of.5 (1414) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4854-5301
e-mail: info@sygseguridad.com.ar
web: www.sygseguridad.com.ar

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

SIMICRO S.A.
Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4857-0861
e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com

SIS
Sanchez 1791 Piso 12° Dto. D
(C1416BQA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar

SOFT 54
Av. Diaz 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
(B1708AUI) 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@tecnoalarma.com.ar
web: www.tecnoalarma.com.ar

TECNOLOGÍA EN ACCESOS
Av. Mitre 1860 (B1604AKY) Florida
Tel.: (54 11) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
Belgrano 894 Piso 1° (C1092AAV)
Tel./Fax: (54 11) 5238-5553 C.A.B.A.
e-mail: info@tecnologiaenseguridad.com
web: www.tecnologiaenseguridad.com

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

TEKHNOSUR S.A.
Agustín Alvarez 1480
(B1638CPR) Vicente López, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200 / 2202 / 2727
e-mail: comercial@tekhnosur.com
web: www.tekhnosur.com

TODO TECNOLOGIA
Alicia Moreau de Justo 740 Piso 3° Of. 1
(C1107AAR) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4326-4544
e-mail: info@spyfull.com
web: www.spyfull.com

TOP CONTROL
Chacabuco 430 (C1069AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 5254-1234
e-mail: ventas@topcontrol.com.ar
web: www.topcontrol.com.ar

TRENDTEK S.R.L.
Pedro Morán 2151 (C149HJA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4574-4416
e-mail: info@trend-tek.com
web: www.trend-tek.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS
Tinogasta 2748 (C1417EHH) C.A.B.A.
Tel./Fax:: (54 11) 4580-2050
e-mail: info@tdsintl.com.ar
web: www.tdsintl.com.ar

VALLS S.A.
Pinzón 1160 (C1161ADF) C.A.B.A.
Tel./Fax: 4302-3320
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com.ar
www.cercoselectricosdeseguridad.com.ar

VISION ROBOT
Batalla del Pari 1058/60
(C1416DXL) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4588-2440
e-mail: info@vision-robot.com.ar
web: www.vision-robot.com.ar

WAMCO S.A.
Iluminación de emergencia
Cuenca 5121 (C1419ABY) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4574-0505
e-mail: ventas@wamco.com.ar
web: www.wamco.com.ar

WARNING SECURITY
Av. del Libertador 807 (B1638BEH)
Tel./Fax: (54 11) 4791-8047 Vicente López
e-mail: info@warningsecurity.com.ar
web: www.warningsecurity.com.ar

WIRLESSNET
Av. Cordoba 991 P. 4° Of. C
(C1054AAI) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
info@carrierdemonitoreo.com.ar
web: www.carrierdemonitoreo.com.ar

X-TRON GROUP
Av. Triunvirato 3584
(C1427AAV) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4523-8512
e-mail: ventas@hale.com.ar
web: www.haltel.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
- DISTRI-MASTER *(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
- SICTRANSCORE LATINAMERICA
- SUNDIAL
- TEKHNOSUR

Baterías

- ALARMATIC
- GFM ELECTRONICA
- DR-IMPORTS
- MOVATEC
- RISTOBAT SRL.
- STARX

Cajas de Seguridad

- BASH LOCKS SERVICE
- FIESA
- SISTEMAS TECNOLOGICOS

Cerraduras Electromag. Electricas 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 TECNOLOGÍA
- BIOMETRIX - CONTROL LAN
- BOSCH SEGURIDAD Arg.
- CENTENNIAL Electrónica
- CODAS ELECTRÓNICA
- CONTROL LOCK
- CONDOR GROUP
- CRONOS
- DEFENDER
- DETCON
- DIALER SEGURIDAD
- DIASTEC
- 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

- SICTRANSCORE 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

.anunciantes

77 3 Way Solutions S.A.
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3waysolutions.com

106 AdBioTek®
107 e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

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

142 Alastor S.A.
143 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@alonsohnos.com
web: www.alonsohnos.com

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

150 Ar Control S.R.L.
151 Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: arcontrol@fibertel.com.ar

49 Avatec
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar

29 BCG
30 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
31 e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

61 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

74 Bykom S.A.
75 Tel./Fax: (54 223) 495-5700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

69 Celletech Technologies
Tel.: (54 11) 45795-6112
e-mail: info@celletech.com.ar
web: www.celletech.com.ar

89 Centennial Electrónica
123 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com

118 Central de Monitoreo® S.A.
119 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

174 Cika Electrónica
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

43 Cóndor Group
Tel./Fax: (54-11) 4571-8879
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar
web: www.condor-group.com.ar

136 Control Systems Argentina
160 Tel./Fax: (54 11) 4943-7776
web: www.controlinteligente.com.ar

154 CTV Import
Tel./Fax: (54 11) 6775-3333
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar

162 Defender
Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
e-mail: info@defenderseguridad.com.ar
web: www.defenderseguridad.com.ar

169 Detcon
Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: detcon@jci.com.ar
web: www.jci.com.ar

26 Dialer Alarmas
27 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

63 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

59 DX-Control S.A.
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com.ar

125 ELCA Seguridad S.R.L.
126 Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

81 ElectroSistemas
Tel./Fax: (54 11) 4767-8278
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar

42 Electronics Line Ltd.
Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com

41 Entromat Seguridad
Tel./Fax: (54 11) 4923-7150
e-mail: info@entromat.com.ar
web: www.entromat.com.ar

54 Fiesa
55 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
57 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

166 Fuego Red S.A.
167 Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

110 G&B Controls
111 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

145 Gonner
Tel./Fax: (54 11) 4901-0780
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar

179 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

82 INDE
Tel./Fax: (54 11) 4864-6830
e-mail: info@inde.com.ar
web: www.inde.com.ar

128 Industrias Quilmes
Tel./Fax: (54 11) 4200-5659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar

33 Ingesys
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: ingesys@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar

187 Intelektron
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar

37 IRTEC Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4717-4815
e-mail: ventas@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

170 Isolse
171 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

105 La Casa del Espía
Tel./Fax: (54 11) 4325-1606
e-mail: info@lacasadelespia.com
web: www.lacasadelespia.com

153 Larcon-Sia S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

83 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

66 Marlew
Tel./Fax: (54 11) 5129-7500
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar

130 Miatech
131 Tel.: (54 11) 4583-3332
e-mail: info@miatech.com.ar
web: www.miatech.com.ar

152 Microteclados
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar

67 Movatec S.A.
Tel.: (54 11) 4795-6112
e-mail: info@movatec.com.ar
web: www.movatec.com.ar

70 MRN s.r.l.
Tel./Fax: (54 11) 4795-6112
e-mail: info@movatec.com.ar
web: www.movatec.com.ar

35 Nanocomm S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4644-7969
e-mail: nanocomm@nanocomm.com.ar
web: www.nanocomm.com.ar

50 Nor-K
Tel./Fax: (54 11) 4581-9847
e-mail: info@nor-k.com.ar
web: www.nor-k.com.ar

157 PPA Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br

73 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

146 Radio Oeste
147 Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com

65 RightKey
Tel./Fax: (54-11) 4857-6999
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com

161 Ristobat
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
e-mail: ristobat@speedy.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

34 SAGE
Tel./Fax: (54-11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar

137 Security Factory
Tel./Fax: (54 11) 4433-6001
e-mail: ventas@securityfactory.com.ar
web: www.securityfactory.com.ar

158 Securtec
Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar

79 Secusys
Tel./Fax: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar

38 SEG Argentina
39 Tel./Fax: (54 11) 4859-6005
e-mail: info@segargentina.com.ar

177 SeguriExpo - Bisec 2006
web: www.seguriexpo.com
web: www.bisec.com.ar

114 SF Technology S.A.
115 Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com

163 SicTransCore Latinoamérica
Tel./Fax: (54 11) 4371-8704
e-mail: info@sictranscore.com.ar
web: www.sictranscore.com.ar

18 Simicro S.A.
19 Av. Corrientes 4969 (C1414AJC)
21 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
22 e-mail: ventas@simicro.com
23 web: www.simicro.com

173 SIS
Tel./Fax: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar

85 Soft 54
Tel.: (54 11) 4983-2222
e-mail: info@soft54.com
web: www.soft54.com

178 SPC Argentina S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4584-0887
e-mail: info@spcarg.com.ar
web: www.spcarg.com.ar

109 Spy Products
Tel.: (54 11) 4326-4544
e-mail: info@spyfull.com.ar
web: www.spyfull.com.ar

92 Starx *(Security Supliers)*
al Aranguren 928 (C1405CRT)
97 Tel./Fax: (54 11) 4433-6500 Rotativas
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

71 Sundial srl.
Tel.: (54 11) 4202-2229
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar

156 Tecnitotal
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar

141 Tecnoalarma
Tel./Fax: (54 11) 4774-3333
e-mail: info@tecnoalarma.com.ar
web: www.tecnoalarma.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@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

121 Tecnosoportes
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
e-mail: ventas@tecnosoportes.com.ar
web: www.tecnosoportes.com.ar

164 Tekhnosur S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhnosur.com
web: www.tekhnosur.com

127 Time Point
129 Tel./Fax: (54 11) 4583-7585
e-mail: info@timepoint.com.ar
web: www.timepoint.com.ar

155 Top Control
Tel./Fax: (54 11) 5254-1234
e-mail: ventas@topcontrol.com.ar
web: www.topcontrol.com.ar

175 Trendtek s.r.l.
Tel./Fax: (54 11) 4574-4416
e-mail: info@trend-tek.com
web: www.trend-tek.com

51 True Digital Systems
53 Tel./Fax: (54-11) 4580-2050
e-mail: info@truedigital.com.ar
Web: www.truedigital.com.ar

165 Valls S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
www.cercoselectricosdeseguridad.com

78 Vision Robot
Tel./Fax: (54 11) 4588-2440
e-mail: info@vision-robot.com.ar
web: www.vision-robot.com.ar

181 Wamco S.A.
Tel.: (54 11) 4574-0505
e-mail: ventas@wamco.com.ar
web: www.wamco.com.ar

117 Warning Security
Tel.: (54 11) 4791-8047
e-mail: info@warningsecurity.com.ar
web: www.warningsecurity.com.ar

58 WirelessNet
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
e-mail: info@carrierdemonitoreo.com.ar
web: www.carrierdemonitoreo.com.ar

45 Xtron Group
Tel./Fax: (54 11) 4523-8512
e-mail: ventas@hale.com.ar
web: www.haltel.com.ar

.córdoba

135 CEM s.r.l.
Tel./Fax: (54 351) 456-8000
e-mail: cem@cemsrl.com.ar
web: www.cemsrl.com.ar

.mendoza

133 Target imports
134 Tel./Fax: (0261) 424-0021
e-mail: info@alessi.com.ar
web: www.alessi.com.ar

.exterior

122 Crockett International (PELCO)
Tel./Fax: (55 11) 3672-6437
e-mail: info@crockettint.com.ar
web: www.pelco.com

86 DSC
87 Tel./Fax: (1 905) 760-3000
90 e-mail: intsales@dsc.com
91 web: www.dsc.com

62 HID
Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

25 ISTC Corp.
Tel./Fax: (54 11) 4202-6779
e-mail: mercosur@istccorp.com
web: www.istccorp.com

113 Honeywell
Tel./Fax: (1 305) 805-8188
www.security.honeywell.com/clar/esp

.reflexión final

El Jardín del Rey

Un rey fue hasta su jardín y descubrió que sus árboles y flores se estaban muriendo. El Roble le dijo que se moría porque no podía ser tan alto como el Pino. Volviéndose al Pino, lo halló caído porque no podía dar uvas como la Vid. Y la Vid se moría porque no podía florecer como la Rosa. La Rosa lloraba por no ser fuerte y sólida como el Roble.

Entonces encontró un Clavel floreciendo y más fresco que nunca.

El rey le preguntó: - *¿Cómo es que creces tan saludable?*

La flor contestó: - *Quizás sea porque siempre supuse que cuando me plantaste, querías claveles. En aquel momento me dije: "Intentaré ser Clavel de la mejor manera que pueda"*

Reflexión: Vivimos marchitándonos en nuestras propias insatisfacciones, en nuestras absurdas comparaciones con los demás: "Si yo fuera", "si yo tuviera", siempre conjugando el futuro incierto en vez del presente concreto, empecinados en no querer ver que la felicidad es un estado subjetivo, voluntario.

Podemos elegir hoy estar felices con lo que somos, con lo que tenemos o vivir amargados por lo que no tenemos o no podemos ser.

Sólo podremos florecer el día que aceptemos que somos lo que somos, que somos únicos y que nadie puede hacer lo que nosotros vinimos a hacer.

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 brilla

Teclado Lumínico de Rápida Lectura con Indicación de Fallas y Estados del Panel.

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.
- Transmición Full-Duplex con equipos de Monitoreo Radial.

A2K4®

Panel de Alarma

ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.

www.alonsohnos.com

www.colestudio.com.ar

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 Nº 1.

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