

Negocios de Seguridad

www.
rnds
.com.ar

Número 23 · Marzo '06

Revista sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

Productos y Tecnologías

de Calidad para el mercado
de la Seguridad

Punto Control
SEGURIDAD ELECTRÓNICA

IR Recognition Systems **HID**
Tibbo TECHNOLOGY **YLL LOCKS**

- Sistemas de control de acceso biométricos
- Sistemas de control de acceso por proximidad, lectores y tarjetas
- Cerraduras electromagnéticas, pestillos y de perno fail SAFE y fail SECURE
- Conversores TCP/IP, RS232 Serie, RS-422/485 y Multinorma
- Control de Rondas y Vigiladores



.informe central
Cerraduras, Molinetes y Barreras vehiculares



.informe especial
Monitoreo Radial

.tecnología
La próxima generación del CCTV (IP)

.data técnica
Programación de paneles

.diccionario
Glosario de Términos en Seguridad Electrónica

.empresas
· Daniel Schapira, DRAMS
· Fabián Veretnik, SOFT54
· Sebastián Páramo, PCP
· María B. Cattáneo, BCG

.protagonistas
· José Cuperman, PIMA
· Carlos Fernando Reis

.instituciones
· José Carlos Degiorgis, ASIS Internacional

Tel./fax: (54+11) 4361-6006

www.puntocontrol.com.ar ventas@puntocontrol.com.ar
Humberto Primo 895 Piso 17, (C1103ACR) Bs. As. - Argentina

Distribuidor exclusivo

CROW
División inalámbricos



STARX
ELECTRONIC
ENGINEERING
4433-6500
Security Suppliers

Intrusión

Serie G

Panel de intrusión, incendio y Control de accesos

- ▶ 8 áreas programables, cada una con particiones perímetro/interior
- ▶ Hasta 246 zonas multiplexadas
- ▶ Tabla histórica de hasta 1000 eventos que incluye fecha, hora, área y número de usuario
- ▶ Hasta 8 lectoras de Control de Acceso por panel
- ▶ 128 salidas de relé
- ▶ 40 funciones automáticas programables por tiempo
- ▶ Reloj y temporizador de tiempo real
- ▶ Circuito de carga de batería; tensión CA, supervisión de voltaje y falla de tierra
- ▶ Avisador sonoro de monitoreo de la CPU y LEDs de diagnóstico
- ▶ Protección contra EMI y rayos



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



Soluciones de video a través de redes por IP

Bosch puede ayudarle a realizar una transición eficiente y libre de problemas desde su sistema actual a la capacidad IP, ofreciendo una línea completa de productos de video a través de red por IP para transmitir, grabar, reproducir y archivar video y audio.

Los grandes saltos en la tecnología se llevan a cabo dando un paso a la vez. El video a través de red por IP de **Bosch** lo conduce paso a paso al futuro del CCTV.

Entre sus múltiples capacidades, la tecnología **Bosch** para CCTV le ofrece:

• **CCTV Confiable, incluso ante fallas de red:**

Sólo **Bosch** puede ofrecerle la fiabilidad de su tecnología *Automatic Network Replenishment* (ANR). ANR permite el almacenamiento local en el codificador, para actuar como backup si cae la red. Mientras Los *videograbadores de video en red* (NVRs) convencionales experimentan cortes de grabación durante una caída de la red, el NVR de **Bosch** utiliza ANR para volver a llenar esos espacios automáticamente. Incluso es capaz de efectuar la retransmisión de información al NVR en forma gradual para evitar sobrecarga en la red.

• **Capacidad de Audio de óptima performance:** Existen opciones disponibles con audio de una o dos vías. **Bosch** hace posible que el video y el audio sean retransmitidos como un mismo medio, a fin de sincronizarlos.

• **Grabación de Pre-alarma:** Los codificadores de **Bosch** pueden grabar video de lugares de seguridad claves en forma temporal; luego, si una alarma fuera activada, rebobinarán y grabarán en forma continua sólo la información inmediata anterior y posterior a tal alarma. De esta manera, el video relevante es fácilmente almacenado en el servidor de seguridad, pero no se desperdicia espacio valioso con horas de grabación sin eventos.

• **Sistemas de Dirección de Video:** Acercando la PC a la visualización analógica, los codificadores de **Bosch** graban video en forma temporal. Los mejores sistemas de CCTV permiten al usuario ver video en su PC o en monitores analógicos. El software de gestión de video VIDOS de **Bosch** provee un único medio para controlar ambos, la forma más eficiente de administrar la información de video en estos sistemas a través de red por IP.

• **Dual streaming:** Los codificadores de **Bosch** ofrecen capacidad de streaming dual. Dependiendo del modelo elegido, los usuarios pueden ajustar la cantidad de cuadros por segundo, la compresión estándar y/o la resolución a fin de controlar la calidad de video para diferen-

tes propósitos en forma simultánea, desde la visualización local a la visualización desde satélite, la visualización en Internet o el archivo. El resultado es la capacidad de controlar la cantidad de cuadros por segundo y la resolución para cada stream de video.

• **Detección de movimiento incorporada:**

La detección de movimiento a través de un codificador por IP es comúnmente utilizada para elevar una alarma al operador, aumentar la cantidad de cuadros por segundos de la grabación para capturar el evento con más detalles, y generar un video de alarma para ser almacenado en forma segura ya sea localmente o en un NVR a distancia. La detección de movimiento de **Bosch** es aún más sofisticada, permitiendo designar la dirección específica de movimiento a disparar la alarma, así como también cuánto movimiento es necesario. Como consecuencia se reduce al máximo la cantidad de información enviada a través de la red y almacenada cuando nada está ocurriendo en la escena. No obstante, tan pronto como se produce un evento, el mismo es capturado con detalles.

• **Multicasting:** La tecnología de red por IP permite a la red clonar la información en forma automática cuando varios recipientes desean visualizar lo mismo. El switch apropiado permite que múltiples personas vean la misma cámara en LAN o WAN sin sobre exigir al único codificador.

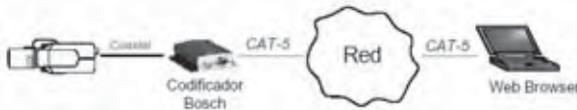
• **Regulación del ancho de banda:** Aún las redes exclusivas de CCTV pueden congestionarse periódicamente. Con **Bosch**, los usuarios pueden elegir cómo regular ante una congestión temporal de tráfico. Por ejemplo, la cantidad de cuadros por segundo puede disminuir temporalmente mientras se mantiene la nitidez de cada imagen o, a la inversa, puede grabarse el mismo número de cuadros pero con menor resolución. Cada codificador puede también ser programado para que el ancho de banda que utiliza pueda aumentar o disminuir como sea necesario para mantener tanto la velocidad de cuadros como la resolución. O el usuario puede fijar un umbral máximo para asegurar que aún cuando todos los codificadores de la red sean activados, el sistema no excederá la cantidad total asignada al ancho de banda.



Aplicaciones de los sistemas Bosch Video por IP (BVIP)

Bosch provee la flexibilidad que permite elegir la mejor opción en cada aplicación particular.

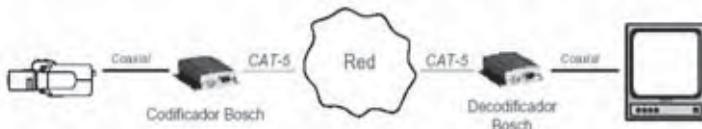
1. Cámara individual visualizable por navegador web de PC



Ejemplo: Los residentes en departamentos necesitan ver la cámara de la entrada principal a través de la red.

Solución: La cámara estándar de CCTV es conectada al codificador utilizando un cable coaxial estándar. El codificador comprime la señal en forma digital para transmitirla por IP a través de la red de Ethernet. En la PC, el usuario puede visualizar la imagen de video utilizando un programa estándar de navegador por web (Internet Explorer o Netscape).

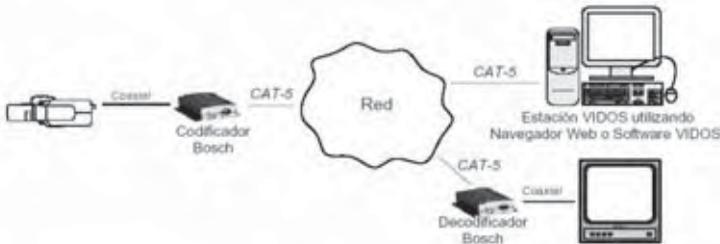
2. Cámara individual con salida de video analógico



Ejemplo: Escalas de camiones ubicadas en la entrada a puentes, a ser visualizadas desde el otro lado del río. Existe una conexión disponible.

Solución: La cámara estándar de CCTV es conectada al codificador utilizando un cable coaxial estándar. El codificador comprime la señal en forma digital para transmitirla a través de una red de Ethernet. El decodificador descomprime la señal y la convierte nuevamente en video estándar.

3. Cámara individual a centro de control y monitoreo



Ejemplo: Una cámara en una puerta de entrada, a ser visualizada por la recepcionista y el presidente de la empresa en forma independiente.

Solución: Conectar el codificador de video a la cámara y la red. Conectar el monitor analógico a la red a través de un decodificador compatible, y/o la PC a la red.

Existen dos maneras de visualizar el video:

- Utilice un decodificador que descomprima la señal para la visualización en un monitor analógico estándar de CCTV.

- Con una PC, el usuario puede visualizar la imagen de video utilizando un programa estándar de navegador por web (Internet Explorer o Netscape) o a través del software VIDOS de Bosch.

Notas: Hasta cinco personas pueden visualizar el stream de video de la misma cámara, de forma sencilla. En situaciones donde los usuarios poseen distintas capacidades en ancho de banda, es posible utilizar dual streaming en los codificadores de MPEG-4 para enviar streams de video de dos calidades diferentes, que difieran en resolución de CIF y velocidad de cuadros.

Incendio

Evax

Sistema de audio evacuación.

- ▶ Mensaje automático de evacuación grabado digitalmente
- ▶ Capacidad de grabación de mensajes de hasta 4 minutos
- ▶ Señales de alarma y alerta incorporadas.
- ▶ Prioridad a micrófono «en vivo» por sobre los mensajes y tonos
- ▶ Compatible con centrales de alarma de incendio de 12 V ó 24 V, analógicas/ direccionables o microprocesadas
- ▶ Frente de construcción ciega
- ▶ Fácil instalación y operación
- ▶ Respaldo de 24 hs. mediante baterías de 7 Ah instaladas (baterías no suministradas)



FAP-500

Detector de Incendio "Invisible"

- ▶ Nuevo diseño ultraplano
- ▶ Amplia gama de combinación de colores para su integración en 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



Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

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

Sistemas

D6600

Receptor de Comunicaciones
Vía IP / Telefónico

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



DX4020

Placa de comunicación Ethernet
para monitoreo por IP

- ▶ Soporte para direcciones IP estáticas y direcciones
- ▶ IP dinámicas (tal como as DHCP)
- ▶ Conexión de red 10/100
- ▶ Soporte "full-duplex" y "half-duplex"
- ▶ Conmutadores DIP switches para direccionamiento y programación del bus
- ▶ Plantilla de montaje de 3 orificios



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° 6
Marzo 2006

Placa Netcom full data vía red con backup telefónico **C900V2**

*El **C900V2** de Bosch Sistemas de Seguridad moderniza un panel de alarma convencional para utilizar el Protocolo de Internet (IP) de alta velocidad, en lugar de una conexión de teléfono, para la notificación de alarma de la estación de monitoreo.*

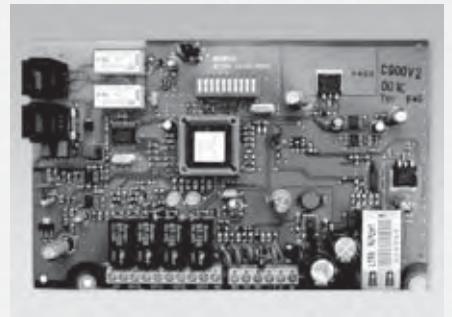
El módulo capturador **C900V2** permite al panel de alarma operar a través de Internet independientemente de la red de telefonía pública (PSTN). Todos los datos necesarios para enviar un evento de alarma son fácilmente transmitidos por la conexión de Internet, incluyendo los números de usuario y los números de zona.

El panel de alarma existente no necesita ser modificado para utilizar el módulo capturador **C900V2**. Esto significa que el mismo continúa operando exactamente de la manera en que siempre lo ha hecho, por lo que no existe una nueva rutina o programación que aprender. Se trata del mismo panel que, gracias al **C900V2**, puede conectarse utilizando Internet en lugar de un teléfono.

El módulo capturador **C900V2** opera con la mayoría de los paneles de control, utilizando un formato de discador estándar y garantizando una comunicación segura. El módulo vincula el discador digital a la Red de Telefonía Pública (PSTN), la interfaz telefónica del discador digital, y una red de Ethernet.

Con el link de Ethernet, el **C900V2** puede comunicarse con el discador del panel de control; decodificar y enviar señales a un Receptor de Comunicaciones o transmitir un mensaje de confirmación al discador del panel de control.

Si un panel de control disca a través de una línea telefónica o por medio del módulo capturador **C900V2**, la información no se altera. El **C900V2** permite que los paneles de control del discador digital trabajen a través de una red por IP, tal como una Red de Área Local (LAN), una



Red de Área Extendida (WAN) o la Internet.]

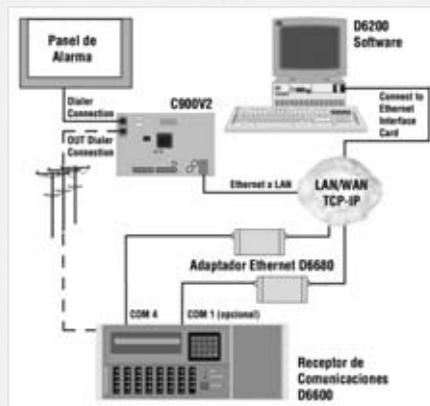
Visión General del Sistema

Quando el discador tiene un mensaje para reportar, el **C900V2** simula tono de discado y voltajes de línea, haciendo que el discador actúe como si estuviese conectado a un receptor digital del centro de monitoreo a través de PSTN. El **C900V2** decodifica y convierte el mensaje del discador en información para transportar en cualquier red.

Quando el Receptor **D6600** recibe un mensaje o evento, envía un mensaje de notificación al **C900V2**, que a su vez responde al discador, manteniendo una óptima comunicación. El **C900V2** opera en Modo Intercept, conectando el discador a la red cuando opera en circunstancias normales. Si el **C900V2** pierde contacto con el **D6600**, la unidad cambia al Modo Fallback, conectando el discador a la línea telefónica de PSTN.

Características:

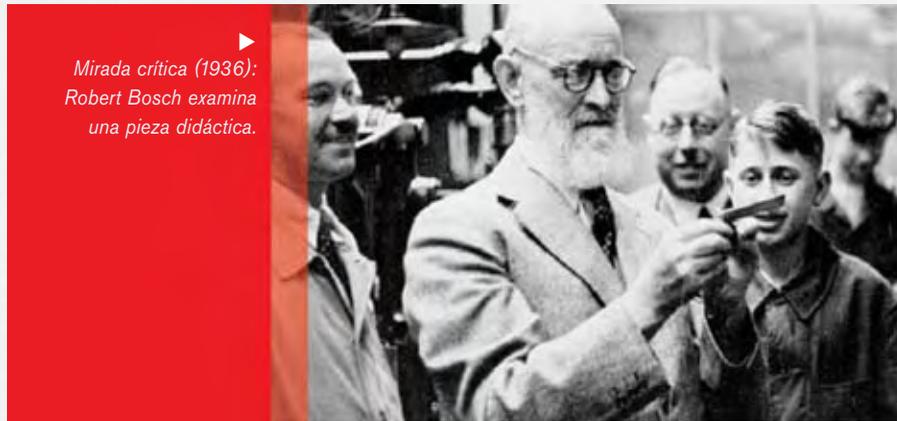
- Obtiene información de alarma y evento de los paneles de control basados en discador utilizando Contact ID, SIA, Módem II, Módem Ile, Modem IIIa2, Pulse, y otros formatos.
- Realiza transmisiones completas de datos sin alterar la información.
- Rango de voltaje de 12 VDC a 24 VDC.
- Redirecciona las señales utilizando redes de datos basadas en UDP/IP.
- Conveniente conexión (RJ-45 Jack) a redes de Ethernet.
- Módulo de interfaz de red (NIM) de 10/100 integrado.
- Provee acuse de recibo del receptor al panel de control.





Robert Bosch (1861-1942): vida y obra

Robert Bosch el undécimo de doce hijos, nació el 23 de septiembre de 1861 en Albeck, un pueblo cercano a la ciudad de Ulm, situada en el sur de Alemania, Bosch estudió ingeniería en la Escuela Técnica Superior de Stuttgart y prosiguió sus estudios en E.E.U.U. fundando, en 1886, un taller mecánico de precisión y electrotecnia, que en 1937 se transformó en una empresa.



Mirada crítica (1936): Robert Bosch examina una pieza didáctica.

Robert Bosch, nació el 23 de septiembre de 1861 en Alemania. De 1869 a 1876 fue a la Realschule, instituto de enseñanza media, para realizar más tarde un aprendizaje para convertirse en mecánico. Después, Robert Bosch trabajó durante siete años en distintas empresas situadas en Alemania, EE.UU. y Gran Bretaña, antes de abrir en Stuttgart, el 15 de noviembre de 1886, un "taller de mecánica de precisión y electrotecnia". En 1887, Bosch logró mejorar un magneto no patentado, obteniendo así los primeros resultados económicos. En 1897, Bosch consiguió por primera vez adaptar un magneto de este tipo al motor de un vehículo. Así solucionó uno de los mayores problemas técnicos de la aún joven tecnología automovilística.

Poco antes de finales del siglo XIX, Bosch extendió su negocio al extranjero, estableciéndose primero en países europeos. En 1913, la empresa tenía sedes en América, Asia, África y Australia, y generaba el 88% del volumen de ventas fuera de Alemania. Durante la crisis económica mundial, Robert Bosch inició en los años 20 un consecuente proceso de modernización y diversificación. En pocos años logró convertirse en una empresa de suministros automovilísticos producidos de forma artesanal, en una empresa de electrotecnia presente en todo el mundo.

Desde el principio, Bosch concedió especial importancia a la formación y el perfeccionamiento de sus trabajadores. En 1906, consciente de la responsabilidad social que debe tener un empresario, fue uno de los primeros en introducir en Alemania la jornada laboral de ocho horas. A

esa medida le sucedieron otras prestaciones sociales ejemplares para los trabajadores. En los años 20 y 30, Robert Bosch también participó en la vida política. Invertió mucha energía y amplios medios financieros para fomentar la reconciliación entre Alemania y Francia.

Sin embargo, el régimen nacional-socialista de Alemania minó rápidamente sus esfuerzos. Pronto, la empresa recibió también encargos de armamento. Durante la guerra se sirvió de trabajadores forzados. Pero al mismo tiempo, Robert Bosch apoyó la resistencia contra Adolf Hitler y, con sus colaboradores más íntimos, salvó de la deportación a judíos y a otros perseguidos por el régimen nazi.

Robert Bosch murió el 12 de marzo de 1942, dejando cuatro hijos fruto de sus dos matrimonios. Robert Bosch deseaba que la independencia y la combatividad de Robert Bosch GmbH se mantuviera, generación tras generación. Los ingresos de la empresa deben utilizarse, ante todo, para asegurar y perfeccionar la empresa a largo plazo, así como para alcanzar el resto de sus fines de utilidad pública.



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 línea



www.boschsecurity.com.ar

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



BOSCH

Innovación para tu vida

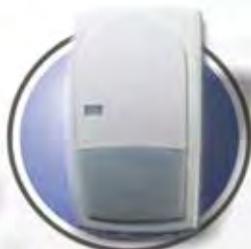
Sistemas de Seguridad

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

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



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



Transmisor remoto de alarma
Linea FK-400

Dr. Imports[®]
Seguridad en Seguridad



Padre E. Vanini 344
B1603CBB - Villa Martelli, Buenos Aires
Tel.: (011) 4730-3051 Fax: (011) 4761-8486
ventas@drimports.com.ar

www.drimports.com.ar

GE NetworX NX-8-CF

Integración de Robo/Incendio convencional



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

GE KILSEN

Incendio analógico direccionable



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



GE Security

Distributor

Un Kit para ganar.



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

SIRENAS (Serie 2000)



- MP-400
- MP-1000



- MP-200



- MP-150
- MP-1500

A2K4

Panel de Alarma

www.colestudio.com.ar



• PC-777

Calidad y rentabilidad ahora es posible.



DETECTOR INFRARROJO
(Escudo)

• IR-700



• MP-100
• MP-120



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.

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

www.alonsohnos.com

NUEVO

DETECTOR DE MOVIMIENTO POR SEÑAL DE VIDEO

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

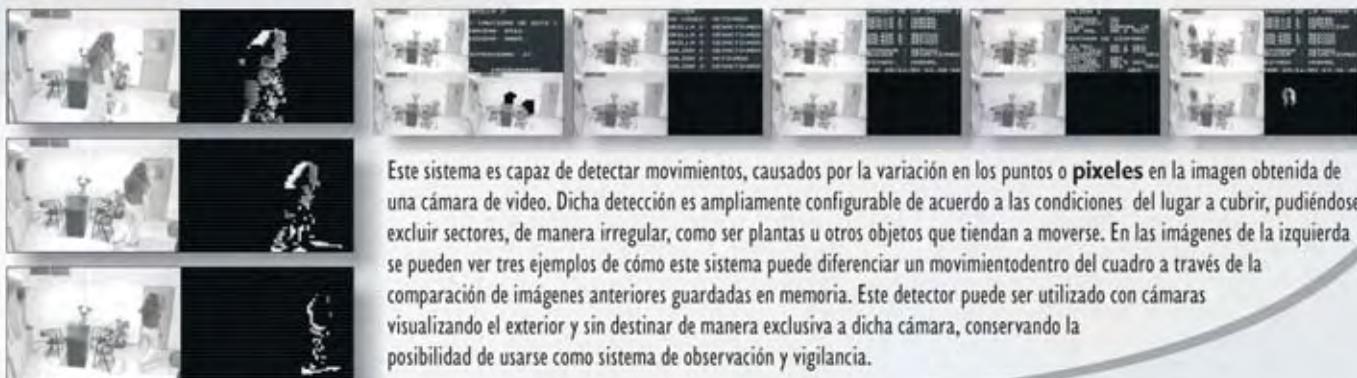
En esta oportunidad presentamos un nuevo concepto en detección de movimiento, sin límites de ningún tipo, como lo eran las grandes distancias, condiciones climáticas o las mismas mascotas, las cuales eran confundidas con personas por varios sistemas de detección anteriores.
Y si, lo hicimos nosotros.



Características

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

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



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

Telefonía / CCTV



Centrales Telefónicas Hogareñas
Centrales Telefónicas Comerciales
Porteros Eléctricos
Back Up Celular



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



MAESTRE
Amplificador de Video
4 Entradas / 8 Salidas Configurables



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

Centrales de Alarma



PALATINO

Central 2 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Memoria Disp.



SDR 2

Central 2 zonas microprocesada
Control Remoto / Memoria Disp.



SDR 4

Central 4 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Zonas Inalámbricas



OCTOPUS

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

Accesorios



RX 1

Receptor Autocódigo Microproc.
1 Canal



RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay



RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay



TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.
Código programable desde las teclas



CAMPANA DE ALARMA

25 cm. / Aluminio Inyectado
Alta sonoridad / Antidesarme



MS 3P / MS 6P

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



SIRENA EXPONENCIAL

Seis sonidos / Económicas
20 dB. reales / Parlante



DETECTORES MAGNÉTICOS

Blindados y Convencionales



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología



BATERÍAS

12 Volts 7 Amperes
Electrolito Absorbido



MEDIATO

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



BARRERAS INFRARROJAS

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

Automatismos para Portones



NATIVO

Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminucion de Velocidad



GRANADO

Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminucion de Velocidad



CORREDIZO A CREMALLERA

Kit para Automatizar portones
corredizos hasta 800 kg.



LEVADIZO TORSIÓN

Kit para Automatizar portones
levadizos contrapesados hasta 10 m2.



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

GE
Security

Para cada necesidad en seguridad. Un producto GE.

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

www.gesecurity.com



imagination at work

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

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

www.centry.com.ar



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

Centry
Sistemas de Seguridad

Sistemas de Control de Acceso Biométrico

IR Recognition Systems.

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



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

Conversores TCP/IP, RS-232 Serie, RS-442/485 y Multinorma.



El EM202 es un conversor Ethernet 100BaseT a Serie TTL en formato de conector RJ45. El EM202 contiene la electrónica, la protección magnética, el conector RJ45 y los LEDs de estado de red en un dispositivo compacto.

El DS202 es un conversor Ethernet 100BaseT a Serie RS-232 en formato compacto e incluye al EM202. Con alimentación de 12 Volt y conector DB9 para la salida serie.



Tibbo
TECHNOLOGY

Accesorios para Credenciales e Identificación.

Porta
credencial



Collar Lanyard



Llavero retráctil



Control de Rondas y Vigiladores



Puro Acero
Robusto, Confiable,
Descarga remota e informes estadísticos

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



Cerraduras Electromagnéticas, Pestillos y de Perno.

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



Bolt



Trabapestillo

Control de Accesos por Proximidad

Controlador con doble lector E y S.



Tarjetas de proximidad



- Controlador con teclado y lector
- Por Proximidad + teclado.
 - Fácil Instalación.
 - Bajo costo.
 - 2 lectores de proximidad (E/S).
 - Rango de Lectura 5 a 12 CM.

CENTENNIAL

Hipermercado de la Seguridad
desde 1963

del grupo Getterson

**42 años de experiencia nos permite ofrecer
la Calidad de**

TAKEX PULNiX

**Liderazgo mundial en Detección Perimetral
Productos fabricados en Japón**



◀◀
MS-12FE
Pasivo exterior
perimetral
alcance
total 24 mts



▲▲
FS-5000
Detector de llamas
para exterior



▲▲
FS-2000
Detector de llamas
para interior, techo/pared



◀◀
PB-IN200HF
Barreras **inteligentes**
para exterior,
alcance 200 mts.

PA-6412PI
Detector de techo,
inmune a mascotas
hasta 18 kgs.
▼▼ 85° X 12 mts.



**Consulte por otros modelos
y por la Línea completa
en Detección Perimetral**

Importa y Garantiza: **Getterson Argentina s.a.i.c.**
Av. Corrientes 3240 / Capital Federal
tel. 54-11-6777-6000 / fax: 54-11-6777-6006
e-mail: hiperseg@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar

SDC-415

SSNR
SUPER SENSITIVE NIGHT REDUCTION

SAMSUNG

Nueva cámara de video-seguridad con Alta Resolución Día/Noche

La SDC-415 es una cámara de video con prestaciones de alta calidad. Entre otras características importantes, se puede destacar:

- Detecta movimiento en la escena, durante 24 hs., de día o de noche.
- Cuando la SDC-415 captura una escena, pueden "enmascarar" o "recuadrar" una zona determinada para fines o uso de exclusiva privacidad.
- Proporciona, además, alta intensidad de señal con imagen mejorada, sin ruido adicional.



Monitores de Calidad, facilidad de uso y costo reducido.

SAMSUNG

SAM-21M
21" color



- Resolución horizontal de 450 líneas TV
- Tres entradas de looping video (2 compuesto, 1 Y/C)
- NTSC / PAL •Gabinete de metal
- Altavoz integrado •Función OSD
- Fuente de alimentación universal (100-240 V CA, 50/60 Hz)
- Aprobación: UL, FCC, CE, CSA, DHHA.

SAM-14 MV
14" color



- Resolución horizontal de 420 líneas TV
- (2) BNC Video input/output, (2) RCA Audio VCR input/output, (1) S-VHS MINI DIN S-VHS input • NTSC/PAL
- Gabinete de metal • Altavoz integrado
- Fuente de alimentación universal (100-240 V CA, 50/60 s.f.)
- Aprobación UL FCC CE CSA DHHA.

CENTENNIAL

del grupo Getterson
desde 1963

Importa y garantiza: **Getterson Argentina s.a.i.c.**
Av. Corrientes 3240 / Capital Federal
tel. 54-11-6777-6000 / fax: 54-11-6777-6006
e-mail: hiperseg@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar



INTEGRACION DE SISTEMAS



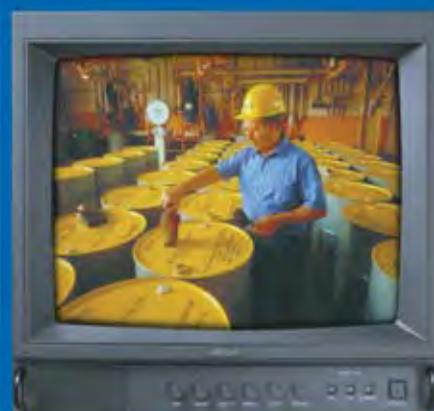
SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS Y REPUESTOS

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

ELICA
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.



**Somos líderes en la
industria proporcionando
soluciones para su negocio**



Con más de 5,000 productos diferentes, Pelco es el fabricante de sistemas de video para seguridad más grande del mundo. Esto es motivo para sentirnos orgullosos. Pero nos orgullece aún más nuestra capacidad para combinar esos productos en sistemas completos y especializados para negocios grandes, medianos o pequeños. Encontrará sistemas Pelco instalados en todo el mundo, cada uno respaldado por nuestro compromiso de asistencia local, respuestas rápidas y nuestra inigualable garantía de 100% satisfacción del cliente.

Lleve sus necesidades de seguridad a su representante local de Pelco. Estamos seguros que podremos ofrecerle una solución completa y a su medida.

Crockett International - Brasil - Avenida Dr. Arnaldo, 2285 | São Paulo, SP CEP 01255-00 | Brasil
+55 (11) 3672-6437 Tel-Fax | info@crockettint.com | www.pelco.com

Crockett International - Texas | 4407 Bee Caves Road | Suite 422 | Austin, TX 78746-6432
+1 (512) 477-8787 Tel | +1 (512) 477-8555 Fax | info@crockettint.com | www.pelco.com

Sedes En Todo El Mundo: Australia - Canadá - Francia - Italia - Rusia - Escandinavia - Singapur - España - Países Bajos - Emiratos Arabes Unidos - Reino Unido - Estados Unidos



*Fuerza mundial.
Respaldo local.*



Nstar
Sistemas de
Control de Accesos



N-1000

Win-Pak
Software de
Control de
Accesos

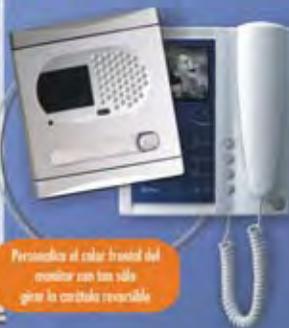


SOLUCIONES EN ACCESO Y VIDEO

Videoportero 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 las vitas que la carátula reversible.



Porteros y Videoporteros

Con placa antivandálica



Con las mismas características que las placas de portero electrónica / Rejillas de sonido de doble tabique que impiden el acceso de objetos punzantes / Videoportero b/n o color / Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna / Monitores Platea 5 con las siguientes prestaciones / Pantalla plana b/n o TFT LCD color de 4" con ajustes de brillo y contraste / Carátula frontal reversible, en colores azul y gris / Función de auto-encendido (requiere un hilo adicional entre placa y monitor) / Pulsador libre de contacto para activación de dispositivos auxiliares / Admiten dos teléfonos en paralelo con instalación 1+1 (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 anodado de 1,8mm. de espesor / Pulsadores de llamada con cubierto de acero inoxidable / Pulsador de luz autoluminada.

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



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

LOS RECEPTORES DE DSC: TODO UN NUEVO NIVEL DE RESPUESTA. DE NUEVO.



Receptor virtual System III de Sur-Gard^{MF}

- ▶ El tiempo de respuesta más veloz de la industria, con Automatic Handshake Selection^{MF} (selección automática de reconocimiento, o AHS por sus siglas en inglés).
- ▶ Le ahorra gastos telefónicos y optimiza la disponibilidad de la tarjeta de línea.
- ▶ Dos jaulas de 19" montadas sobre bastidores, vienen configuradas para la redundancia de la auto-conmutación y ofrecen un respaldo de seguridad doble, un tiempo de inactividad igual a cero y la aprobación de UL/ULC.
- ▶ Control seguro y supervisado de Internet o de la red con el mismo receptor. Combine las tarjetas de línea 24 SG-DRL3 y SG-DRL3-IP.*

* Las tarjetas de línea SG-DRL3-IP ofrecen cifrado AES de 128 bits, diseño antisabotaje, compatibilidad con los transmisores de alarmas por Internet T-Link TL250 de DSC, y aparecen publicadas en la lista AA de UL, la lista de Nivel 5 de ULC y la lista de FIPS/NIST.



.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
19ji@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
C0072 Sucursal Flores



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 Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145 Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. **Artículos:** se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido. **Publicidad:** para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes. *Los colaboradores y los columnistas lo hacen ad-honorem.*

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



Revista Negocios de Seguridad® es Socio Adherente de CASEL Cámara Argentina de Seguridad Electrónica. www.casel.org.ar

.sumario

.nota de tapa

28 Suma de conocimientos y beneficios

PUNTO CONTROL S.A., la empresa del grupo Intelektron se propone, de la mano de firmas líderes como **DIATEST S.A.**, posicionarse de manera permanente como importadora de productos de seguridad electrónica, ofreciendo además soluciones y servicios a los profesionales del sector.

.empresas

32 RightKey continúa en pleno crecimiento

Con el objetivo de seguir mejorando como empresa y brindar un óptimo servicio a sus clientes, RightKey certificó la norma ISO 9001:2000. Además, desde diciembre de 2005, es miembro de la Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS)

36 "No se debe competir con los clientes"

Recién surgida al mercado pero con numerosos proyectos inmediatos y desarrollos en marcha, **DRAMS Technology** incursión en el mercado de la biometría ofreciendo a sus clientes stock permanente, soporte técnico y garantía local.

40 "Las empresas deben ser versátiles y dinámicas"

Una de las marcas líderes mundiales de video y audio por internet incursión en la región. Actualidad y proyección de **Soft54**, una empresa que se expande sustentada en la grabación y transmisión digital de imágenes.

44 "Proteger antes es proteger mejor"

A punto de cumplir una década en el mercado nacional y con la filosofía de seguridad israelí como estándar, Prevención y Control de Pérdidas, **PCP**, ofrece soluciones integrales como marca distintiva.

48 "Nos basamos en el servicio y la tecnología"

Reconocida en el mercado de cerraduras y control de accesos, **BCG** busca a afianzarse en el mercado nacional e internacional ofreciendo nuevos productos y soluciones, apuntando a la integración de los sistemas de seguridad.

.protagonistas

52 "El monitoreo radial es una opción segura"

Con amplia experiencia en seguridad de datos, **José Cuperman**, gerente de ventas de **PIMA** para Latinoamérica, se encuentra abocado al desarrollo y difusión del monitoreo radial de largo alcance, opción que brinda seguridad y confiabilidad a clientes y prestadores de servicio. Origen y futuro de esta modalidad que recobra importancia.

56 "Las cosas deben ser hechas según las normas"

Con una amplia experiencia en el rubro de la seguridad pública y privada y referente respetado a la hora hablar de estos temas, **Carlos Fernando Reisz** (columnista y colaborador de este medio) nos brinda un panorama de la seguridad actual y propone algunas modificaciones en los usos y costumbres para mejorar la actividad del sector.

.instituciones

60 "El monitoreo radial es una opción segura"

Entrevistamos a **José Carlos Degiorgis**, Vicepresidente Regional de **ASIS Internacional**. Esta entidad, lejos de querer mostrarse como una institución elitista, abre para los profesionales de la seguridad un buen número de actividades mientras sigue ofreciendo la posibilidad de obtener certificaciones y maestrías que garantizan idoneidad.

.tecnología

64 La próxima generación del CCTV

De los VCRs a los actuales NVRs no pasó mucho tiempo, aunque sí muchísimos cambios. Gracias a la nueva tecnología, las posibilidades que ofrecen estas modernas y potentes grabadoras son casi ilimitadas, sumando beneficios, reducción de costos, rapidez, seguridad y confiabilidad.

.informe especial

68 Monitoreo Radial

El monitoreo radial, más antiguo que los sistemas actuales, evolucionó de tal manera que convirtió esta tecnología en una nueva oportunidad de negocios para las empresas.

.informe central

96 Cerraduras, Molinetes y Barreras

Los sistemas de control de accesos se convirtieron, en los últimos tiempos, en un elemento necesario a la hora de diseñar el control de personas y personal tanto en una empresa privada como en entidades oficiales. Las opciones, como se detallara en informes anteriores son amplias pero ¿cuáles son los dispositivos de seguridad del sistema? Especialistas en la materia brindan detalles acerca de este tema.

.data técnica

112 Sistemas contra robo (Décima entrega)

Programación de paneles: La configuración de un sistema de alarma en cuanto a su comportamiento y características se realiza mediante la programación del panel de alarma. Dentro de las características que pueden programarse está el comportamiento de las entradas (zonas), de las salidas (sirena PGM y otras), los tiempos del sistema, la conexión a la estación de monitoreo y otras técnicas o de uso.

.diccionario

124 Glosario de Términos en Seguridad Electrónica

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

.productos

136 Minidomo HSDN-251 y Teclado HTX-3000

Honeywell comenzó a distribuir en nuestro país dos novedosos elementos para circuito cerrado de televisión

136 Barreras infrarrojas de exterior TAKEX - PULNiX

La firma **PULNiX** pasó a denominarse **TAKEX**, manteniendo a Takenaka Engineering Co. Ltd. de Kyoto, Japón, como su fabricante.

140 Nueva línea de productos Paradox (Fiesa)

140 Transceptor Activo de Video Enforcer (Defender)

.uruguay

148 Primer Salón de la Seguridad Integral

La realización del Primer Salón de la Seguridad Integral en Uruguay, a realizarse entre el 21 y 23 de junio, es una realidad a punto de concretarse.

148 Nueva sede del Foro Empresarial de Seguridad

El 27 de diciembre de 2005, junto a empresarios y amigos, se inauguró la nueva sede del Foro Empresarial de Seguridad.

.marketing

152 ¿En qué consiste la marca?

El gran desafío de las empresas, ya se trate de proveedoras de insumos, organizaciones que comercializan o entidades que prestan algún tipo de servicio, es hacerse de un Nombre.

.correo de lectores

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

.eventos

160 Excelente gestión de venta para Seguriexpo

A cinco meses de su realización, la venta de la muestra es un éxito dado el interés manifestado por las empresas en participar y a la excelente estrategia de comercialización de la organización del evento.

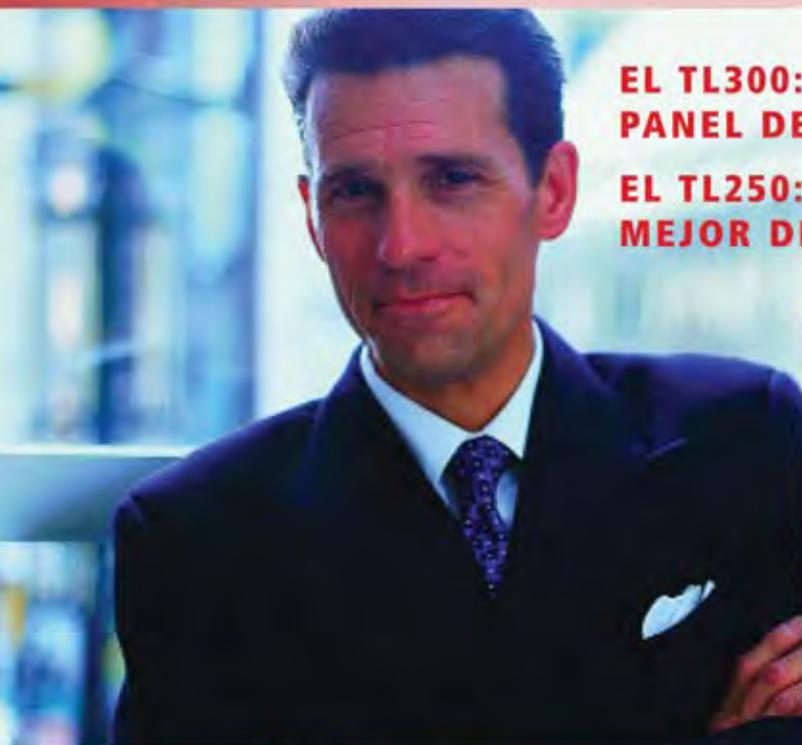
.agenda de cursos y seminarios

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

.contacto directo

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

LA LEGENDARIA RED DE COMUNICACIONES E INTERNET



EL TL300: COMPATIBLE CON CUALQUIER PANEL DE CONTACTO ID.

EL TL250: GALARDONADO COMO EL MEJOR DE SU CLASE EN CANADÁ Y EEUU!



LOS CLIENTES DEL MERCADO MEDIANO GANAN CON AHORROS, VELOCIDAD Y SUPERVISIÓN.

- ▶ Ahorros sustanciales en redes y líneas telefónicas
- ▶ Diseñado para entidades financieras, estatales, públicas y escuelas
- ▶ Programación veloz a distancia
- ▶ Supervisado
- ▶ Valor agregado al sistema
- ▶ Certificaciones:
 - UL AA Alta-Línea de Seguridad listado para comercial, robos e incendios
 - Listado ULC nivel 3/4/5
 - Listado CE

INTERNET



La familia T-link funciona con nuestros paneles de control PowerSeries™ & MAXSYS® y reporta a el Sistema III Sur-Gard

DSC es el líder de los Comunicadores de Alarma a través de Internet

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

DSC

tyco / Fire & Security

compatibilidad global

➤ el TL300 es compatible con cualquier panel de control que emplee el formato Contact ID

- Ahorros sustanciales en redes y líneas telefónicas
- Para bancos, entidades gubernamentales, comerciantes y escuelas
- Programación a distancia y a mayor velocidad
- Supervisión
- Adición de valor al sistema



una valiosa adición a la galardonada familia de productos T-Link™



totalmente compatible con los paneles de control PowerSeries™ y MAXSYS®



reportes al receptor virtual Sur-Gard™ System III

Certificaciones: Seguridad de alto nivel AA de UL certificado para instalaciones comerciales, robo e incendio, certificado según el nivel 3/4/5 de ULC, certificado por CE.

Contact ID: el TL300 es compatible con cualquier panel de control, mediante conexión de anillo y punta, que use el formato Contact ID y siga sus especificaciones de tiempo de 40 ms/60 ms, on/off.



TL300



[DSC es el líder indiscutido en Comunicadores de Alarmas por Redes e Internet]

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

DSC

tyco | Fire &
Security



PUNTO CONTROL S.A., la empresa del grupo Intellektron se propone, de la mano de firmas líderes como **DIASTEK S.A.**, posicionarse de manera permanente como importadora de productos de seguridad electrónica, ofreciendo además soluciones y servicios a los profesionales del sector.

Suma de conocimientos y beneficios

Mediante la adquisición de la firma **Diastec S.A.**, **Punto Control S.A.** busca ahora continuar con su estrategia de crecimiento de la mano de la representación de firmas líderes como *Recognition Systems, HID, Tibbo e YLI*, entre otras.

Esta fusión le permitirá a **Punto Control** aprovechar la experiencia y know how de Diastec como distribuidora e importadora de soluciones tecnológicas para lograr rápidamente su objetivo de ser una de las firmas líderes del mercado en ofrecer soluciones y servicios para el gremio y las empresas desarrolladoras y fabricantes locales.

Los acuerdos de representación logrados por las firmas, permiten no sólo proveer equipos a integradores e instaladores, sino también trabajar codo a codo con los mayores fabricantes locales proveyendo excelentes soluciones OEM para integrar con sus productos a precios realmente convenientes.

En tanto, la estrategia para lograr los objetivos de crecimiento fijados para el 2007, se basan en transformarse en aliados y socios de sus clientes y ponerles a su disposición las nuevas tecnologías y productos de seguridad electrónica disponibles en el mercado, brindando a la vez todo el apoyo para integrar las mismas a sus soluciones.

En lo que respecta a marcas representadas, se cuentan *Recognition Systems*, líder en productos de biometría; *HID*, líder mundial en lectoras y tarjetas sin contacto, *TIBBO* con su línea de conversores TCP/IP de última generación, *YLI* con su completa línea de cerraduras EM,

de perno, pestillos y accesorios, y numerosas firmas y productos que pronto estarán disponibles para mejorar la competitividad de los fabricantes, instaladores e integradores locales.

Para este ambicioso proyecto, **Punto Control S.A.** cuenta con nuevas instalaciones, cercanas al centro de Capital Federal, con el doble de superficie cubierta, sala de cursos, un salón para demostración de productos y mayor personal a la par que aumentó su inversión para poder ofrecer a sus clientes stock y entrega inmediata, lo cual redundará en beneficios como un mejor servicio y atención.

Otra fase fundamental en este proyecto encarado por **Punto Control** es su nuevo web site, el cual se encuentra en la última etapa de desarrollo y que tiene como objetivo poner a disposición de los instaladores y fabricantes su completa línea de productos y servicios a tan sólo un "click" de distancia.

Este crecimiento de la firma se verá reflejado próximamente en Seguriexpo - Bisec 2006, feria en la cual se presentará con un amplio y moderno stand

para que clientes y visitantes puedan apreciar y conocer las nuevas tecnologías y productos disponibles en el mercado internacional, que le ayudarán a crecer y mejorar la rentabilidad de su negocio.



De izquierda a derecha, *Florencia Piña, Gerardo Saavedra, German Sturla y Martín Lozano.*

Para mayor información:

Punto Control S.A.

Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4361-6006

e.mail: ventas@puntocontrol.com.ar

Página web: www.puntocontrol.com.ar



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



MicroTeclados



TOQUE METALICO



TOQUE BURBUJA



TOQUE FLEXIBLE

CALIDAD INTERNACIONAL | PRODUCCION INTEGRAL | EFICIENCIA | DISEÑO

TECLADOS A MEMBRANA FRENTES | PANELES | ETIQUETAS INDUSTRIALES

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



ISO 9001 - 2000



nueva 4x4



Gran rendimiento al mejor precio en Grabación Digital de Video

La nueva Grabadora de Video Digital HRDE 4x4 de Honeywell está diseñada para brindar alto rendimiento y versatilidad en videos de seguridad, poniendo la misma al alcance de sus manos con la finalidad de resolver sus necesidades. De diseño fuerte y compacto, el DVR de 4 canales ofrece grabación y reproducción de audio y video simultáneo, controles en el panel frontal para

facilitar su operación, detección de alarma y sensor de movimiento incorporado.

De esta manera, no importa donde vaya, su empresa siempre estará segura. Y cuando necesite cambiar de velocidad, recuerde que el HRDE 4x4 guarda hasta 80GB de datos de video comprimido en formato MPEG-4. La mejor relación costo-rendimiento

Honeywell



Cámaras color y blanco y negro

Gabinetes para cámaras

Monitores color y blanco y negro



Alojamientos

HSDN-25I Series

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

Teclado HTX-3000

Trabaja con 32 domos al mismo tiempo.



Lentes y accesorios



Transmisor de video por par trenzado



DVRs de última generación

Placa de video para DVR



Sistemas de control de accesos desde 2 puertas a ilimitadas.



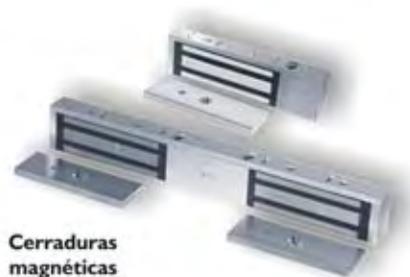
Abrepuertas autónomo por proximidad



Sistemas biométricos para control de personal y de accesos



Cerraduras magnéticas



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer



Teclado Symphony
ADEMCO

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



Street Smart
SECURITY



CODE ENCRIPTOR II
Control remoto
de tres canales

Variedad
en magnéticos



Sirenas para interior
y exterior

Sensores para
rotura de vidrios



Amplia tecnología en detectores

Detectores
termovelocimétricos



Detectores
fotoeléctricos
de 2 y 4 hilos



Detector dual de temperatura
con salida a relé



Barreras infrarrojas
para exterior



Detector
de agua

Con el objetivo de seguir mejorando como empresa y brindar un óptimo servicio a sus clientes, **RightKey** certificó la norma ISO 9001:2000. Además, desde diciembre de 2005, es miembro de la Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS)

RightKey continúa en pleno crecimiento

-¿Cómo logra RightKey la Certificación ISO 9001:2000 y qué significa la misma?

- Llegamos a ella luego de meses de intenso trabajo interno. Esta certificación, la ISO 9001:2000, se extendió para nuestros procesos de diseño, fabricación, comercialización y soporte técnico de equipos de Seguridad Electrónica. La auditoría fue realizada por la firma internacional *Intertek Testing Services NA*, quien extendió a la empresa el certificado número US-3408.

- ¿Cuál fue el objetivo de certificar ISO 9001:2000?

- Al comenzar el proyecto para certificar las normas de calidad, decidimos incorporar todos los procesos y tareas relacionados con nuestros productos: desde el diseño y desarrollo hasta el soporte post-venta. Así cumplimos con el objetivo de mantener los niveles de excelencia para nuestros clientes y distribuidores, apoyados en la mejora continua en nuestros productos y servicios.

- ¿Qué sensación le produce el saber que se logró el objetivo de certificar ISO?

- Es un orgullo para nuestra empresa haber obtenido el certificado ISO. Ese diploma colgado en nuestra recepción es una muestra de que la calidad sostenible es algo que puede alcanzarse, sin que se trate de pretender la perfección: los procesos son perfectibles siempre, y por eso



Certificado de Registro

la mejora continua es parte de nuestro trabajo cotidiano. El certificado es un principio, no la meta. Agradezco a nuestros clientes y proveedores que colaboraron en este proyecto, y sobre todo felicito a toda la gente de la empresa por su muy buen trabajo.

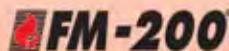
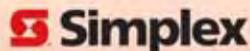
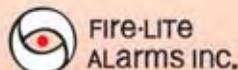
- ¿Cuáles son los pasos siguientes?

- Recientemente, la empresa fabricó su equipo número 10.000. En menos de tres años, RightKey alcanzó este hito que para nosotros es muy significativo y especial, porque es resultado del trabajo duro e inteligente, que nos permite ganar y mantener cada día la confianza de nuestros clientes. Asimismo, incorporamos el soporte de nuevos celulares GSM de bajo costo en nuestros

productos de conectividad celular para sistemas de alarmas (Backup Celular RK2B e Interface Celular RK2). Con la certificación de normas de calidad, los desarrollos y mejoras de productos, y la generación de nuevos mercados en el exterior, creemos que vamos a continuar creciendo y brindando, como dice nuestro slogan, soluciones basadas en la "innovación y eficiencia en seguridad electrónica". Además, desde diciembre de 2005 somos miembros de ALAS (*Asociación Latinoamericana de Seguridad*), una prestigiosa organización internacional de la que forman parte las principales empresas del rubro. Al ser parte de ALAS, podremos tener mejor contacto con la industria latinoamericana de seguridad electrónica. ☑

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TECNI TOTAL S.A.



- Ingeniería, Proyectos y Obras
- Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción
- FM-200, CO2, INERGEN, FE-227
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico

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



RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica



Sarmiento 3986 - (C1197AAF) Buenos Aires, Argentina
Tel: (54-11) 4867-3140 - Info@rightkey.com

www.rightkey.com

Grabación digital

SOLUCIONES

tecnología en seguridad

Cámaras



0.1

Sin Conexión

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

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

0.2

Local con Conexión

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

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

0.3

Distribuido

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

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

0.4

Distribuido IP

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

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

0.5

Servicio

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

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

Network

arás IP

VENTAJAS



Grabación digital de video bajo Linux y Windows.

Captura digital de cámaras y domos IP.

Grabación en tiempo real para 16 cámaras.

Consola de monitoreo remoto.

Integración de sistemas de seguridad.

Desarrollo de soluciones a medida llave en mano.

Seguridad informática.

2 años de garantía para todos los desarrollos.



Consola de
monitoreo



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



Recién surgida al mercado pero con numerosos proyectos inmediatos y desarrollos en marcha, **DRAMS Technology** incursiona en el mercado de la biometría ofreciendo a sus clientes stock permanente, soporte técnico y garantía local.

"No se debe competir con los clientes"

- ¿Cómo se inició en el mercado de la seguridad electrónica?

- Mis comienzos en el mercado fueron 1996 cuando en mi anterior empresa, **CODAS Electrónica S.A.**, comenzamos a distribuir las tarjetas y lectores de proximidad de Motorola Indala para todo el MERCOSUR y Chile. En el año 2002, la empresa fue vendida al grupo **ASSA ABLOY** aunque continué durante 3 años más con funciones directivas para toda Latinoamérica, lo cual me permitió adquirir una invaluable experiencia en distintas áreas. En agosto de 2005 me desvinculé para comenzar un nuevo emprendimiento, **DRAMS Technology S.A.**

- ¿Qué perfil tendrá esta empresa?

- **DRAMS Technology** va a ser un distribuidor de productos de seguridad electrónica de alta tecnología tratando de darle un valor agregado a nuestros clientes.

- ¿Qué significa, en el caso de un distribuidor, agregar valor?

- Creo que la figura de distribuidor, en muchas oportunidades, no goza de "buena prensa" ya que a menudo es considerada como alguien que se dedica a entregar productos que tiene almacenados en su estantería sin brindar ningún tipo de asesoramiento ni garantía. Sin embargo, creo que la función de un distribuidor es trabajar codo a codo con el integrador para, primero, entender los requerimientos reales del cliente, luego proponer una solución y finalmente capacitarlo. Por otra parte, y coincidente con la línea de trabajo que vengo llevando a cabo desde hace muchos años, estoy convencido que el éxito de un distribuidor se basa en cuatro pilares fundamentales: stock local, soporte técnico, garantía local y no competencia con sus propios clientes.

- De los cuatro puntos, ¿hay alguno más importante?

- El último aspecto es sumamente importante ya que permite establecer una relación de confianza con los clientes que, en definitiva, ayudan a desarrollar mejores negocios. Dado que, por la forma de entender nuestro negocio, nuestros clientes naturales son integradores e instaladores de sistemas, mi objetivo siempre ha sido considerar a mis clientes como socios de negocios. En mi mente, cuando hablo de cliente estoy pensando en el cliente de mi cliente, el usuario final. A quien yo le vendo, es mi socio de negocios: en la medida que a él le vaya bien, a mí también me va a ir bien. Afortunadamente, tengo excelentes experiencias en este sentido a lo largo de mi vida y, como comentara antes, esto ha ayudado a desarrollar nuevas y mejores oportunidades de negocios.

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

- Creo que si bien en los últimos tiempos, especialmente a partir de la crisis económica del 2001/2002, el mercado se inclinó a los productos de bajo costo, sin prestarle, en muchos casos, demasiada importancia a la calidad y prestaciones de los mismos, se está dando un nuevo escenario de negocios en el cual existe un segmento de mercado dispuesto a comprar productos que cumplan determinadas características técnicas y normas internacionales. Esto crea un campo propicio para el desarrollo de productos de primera calidad ya sean nacionales o importados. En este sentido, la apuesta de **DRAMS Technology** es la de distribuir productos de primera calidad y de marcas reconocidas, adaptándolos, cuando sea necesario, a los requerimientos locales.

- ¿Qué líneas de productos va a comercializar?

- **DRAMS** se va a orientar principalmente a las tecnologías de control de accesos y CCTV.

Entre los productos que ya estamos comercializando, podemos nombrar a Bioscrypt y Securitron. En ambos casos, nuestro territorio abarca no sólo Argentina sino también Chile y Uruguay. A estas líneas se agregarán otras nuevas en los próximos meses.

- ¿Cuál es su opinión acerca del presente y futuro de la biometría en la seguridad electrónica?

- Creo que la biometría va a ocupar un lugar cada vez más preponderante dentro de la industria de la seguridad electrónica no sólo para aplicaciones de seguridad física (control de accesos) sino también en seguridad lógica (acceso a PCs). Y si bien existe una gran variedad de tecnologías de identificación biométrica disponibles en el mercado (geometría de mano, iris, geometría facial, etc.), no cabe duda que la gran mayoría de los usuarios se seguirá inclinando por la huella digital. Es por ello, que estoy seguro que los productos de **Bioscrypt** van a tener una gran aceptación ya que se trata de equipos fabricados bajo normas internacionales, de gran confiabilidad y con una muy amplia familia de productos.

- ¿Qué expectativas tiene para 2006?

- Sin lugar a dudas, creo que 2006 va a ser un año de importantes proyectos a nivel de seguridad electrónica con un mercado en constante expansión. En el caso de **DRAMS**, mi aspiración es consolidar la empresa agregando nuevas líneas de productos y brindar a nuestros clientes una excelente atención y servicio. ☒



Daniel Schapira, Presidente de DRAMS Technology



- stock permanente
- soporte técnico
- garantía local

Haciendo la Vida Más Simple y Más Segura

V-PROX

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

V-FLEX

Verificación de identidad (huella + tarjeta) con lector de proximidad externo. Funciona con cualquier lector de tarjeta de proximidad con protocolo Wiegand

V-PASS

Identificación de personas sin tarjeta ni código PIN.

V-STATION

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



V-SMART

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



Distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay

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



www.bioscrypt.com

ShockTec™ de ROKONET

Protección perimetral confiable las 24 horas

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

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



Inteligencia al servicio de la seguridad



WatchOUT™

Detección Exterior Fiable

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

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

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

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

ROKONET
R I S C O G R O U P



Características Principales

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

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

Una de las marcas líderes mundiales de video y audio por internet incursiona en la región. Actualidad y proyección de una empresa que se expande sustentada en la grabación y transmisión digital de imágenes.

"Las empresas deben ser versátiles y dinámicas"

- ¿Cómo nace Pixord Corporation?

- **Pixord Corporation** es una de las empresas pioneras en el desarrollo de soluciones de Video/Audio sobre Internet. Al crearse la empresa, desde su propia fábrica, se materializaron los primeros productos de Video/Audio sobre IP para terceras marcas. En el 2000, por una iniciativa del directorio de la empresa, se lanzó al mercado una marca propia y en menos de seis años la empresa, que cuenta con oficinas en 30 países y con la mayor producción anual de este tipo de productos, se convirtió en un referente del mercado. Actualmente, gracias a la innovación constante y al fuerte compromiso con la calidad internacional, **Pixord Corporation** ofrece los mejores productos de Video/Audio sobre IP de alta calidad conservando el precio más competitivo del mercado.

- ¿Qué política de expansión proyectan usar en Argentina?

- La política de expansión de nuestra empresa, que nos ha dado grandes ventajas, es la asociación con empresas locales tanto tecnológicas como comerciales en cada región, que cumplan con estándares altamente competitivos. En el caso particular de Argentina la decisión no fue fácil, ya que es un mercado que cuenta con gran cantidad de players de IT y muchos se mostraron interesados en ser partner de nuestra compañía. Se realizó un trabajo de más de 10 meses, exigiendo a todos los interesados la presentación de trabajos y proyectos. Esto permitió evaluar la capacidad tecnológica y comercial de los interesados y sus grados de inversión. Como resultado del trabajo, el directorio de **Pixord Corp.**, decidió nombrar a **Soft54 S.A** como partner exclusivo en Argentina, para que provea a las empresas de los últimos adelantos tecnológicos en Video/Audio IP y que les pueda brindar todo el soporte técnico como su know-how para la realización de los proyectos.

- ¿Cuál es la actualidad de Soft54?

- El trabajo que realiza **Soft54** desarrollando soluciones profesionales para seguridad y supervisión a distancia es magnífico. Tal es así que fue invitada por **Pixord Corporation** entre todos sus partners mundiales para presentar tres casos de éxito en la exposición más grande de tecnología de seguridad del mundo que se realizará en abril en Las Vegas (Estados Unidos). La versatilidad que mostró la empresa nos permitió empezar a realizar trabajos conjuntos para la compañía como solution partners. Hoy, **Soft54 S.A.**, que está incursionando fuertemente en el interior del país (terreno en el cual queremos sentar bases más sólidas), desarrolla una política comercial muy interesante para encontrar distribuidores en Argentina y

Chile, ofreciéndoles grandes oportunidades de negocios con el total respaldo de **Pixord Corp.**

- ¿Cuál es su visión de la actualidad del mercado en el que se desarrollan?

- Gracias al avance tecnológico que se produjo en las redes informáticas, junto a la expansión de Internet, las soluciones para la seguridad y la vigilancia se han expandido considerablemente. Actualmente no solo los datos, la telefonía y las alarmas son transmitidos por la red sino también el audio y el video digital, con lo cual se optimizan recursos y se reducen de manera considerable los costos y el mantenimiento. Así, una cámara montada sobre la red de datos a través de su salida ethernet y gracias al manejo interno de su protocolo TCP/IP, permite no usar más el cable coaxial tradicional para las cámaras analógicas y expandir su red a otros servicios tales como el audio y el video.



Fabián Veretnik, Director Regional de Pixord Corporation

- ¿Qué futuro ven para ese nicho del mercado?

- En el punto de partida, las cámaras digitales al igual que las de CCTV, tienen el mismo destino. Pero esto es solo en el comienzo ya que la potencialidad de las digitales le permite obtener al usuario diferencias abismales tanto en la calidad de imagen, en el manejo más dinámico de su grabación, como en la interacción con las funciones propias ante eventos determinados, logrando grandes ahorros de recursos técnicos y económicos. Tener una imagen guardada en formato digital permite al usuario interactuar con las funciones de visualización, adelantamiento y retraso de una manera más amigable, junto con funciones de grabación a partir de sucesos o por tiempos determinados. Por supuesto que junto a la expansión de las PC, de todos los equipamientos inalámbricos como celulares y pda's, existen soluciones para que estos puedan captar la imagen y mostrarla en tiempo real y hasta interactuar con web services dependiendo del caso en cuestión. Se puede decir que los sistemas de seguridad, vigilancia y monitorización remota, son más flexibles y económicos que los tradicionales sistemas sin importar donde el personal de seguridad o los administradores hagan uso del servicio.

- ¿Cuál cree que es el distintivo que ofrece Pixord Corp. junto a Soft 54 en la región?

- Las empresas han manejado históricamente los mismos parámetros para medirse y compararse: Costos, Clientes, Ventas e Inversiones, aunque no necesariamente en ese orden. El diferencial hoy en día está dado por la tecnología utilizada y el respaldo que poseemos para su implementación y óptimo uso. ☒

PIXORD

Moving Pictures Around The World

Representado
en Argentina por

SOFT 54
SOLUCIONES INFORMATICAS

J.L.C. diseño 4982-5202



PIXORD 300

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



PIXORD 261

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



PIXORD 126

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



PIXORD 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 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 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

La tecnología evoluciona nosotros también !



**Cámaras IP
inalámbricas y
con movimiento**



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



**Cámaras
y domos
profesionales**

**Sistemas
en Rack**



**Nueva línea en
kits de observación**

**Videoporteros
B/N y Color**



Ooble
CCTV

TOPICA
PROFESSIONAL CCTV PRODUCTS

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

Tel.Fax: 4932-3838



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Paneles convencionales



Avisadores manuales



Detectores de gas



Sensores de humo y temperatura



Sirenas con estrobo



Paneles monitoreables con teclado LCD iconos



DSP KX15 DD
blue wave technologies !!!

Compensación de temperatura y detección DIGITAL



Barreras doble y triple haz hasta 250 mts.



Ooble FIRE

Pyronix

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

A punto de cumplir una década en el mercado nacional y con la filosofía de seguridad israelí como estandarte, Prevención y Control de Pérdidas, PCP, ofrece soluciones integrales como marca distintiva.

"Proteger antes es proteger mejor"

-- ¿Qué es Prevención y Control de Pérdidas?

- PCP, Prevención y Control de Pérdidas es una compañía de seguridad privada de origen israelí aunque el capital de los accionistas es 100% argentino. Pertenecemos al holding ASC Group (Administration Service and Consulting Group), con sede en Tel Aviv. Somos una compañía de seguridad privada brinda soluciones integrales. Desde 1996 Ofrecemos servicios de seguridad física (guardias), servicios de custodia móvil y mercadería en tránsito y proyectos de ingeniería de seguridad electrónica a través de nuestra división de negocios PC Electronix.

- Vinieron por un cliente puntual, ¿cuál fue el paso siguiente?

- Comenzamos a buscar nuevos rumbos, nuevas cuentas y con el correr del tiempo PCP fue formando una cartera de clientes muy interesante, explorando nuevos mercados y hoy somos proveedores de soluciones de seguridad desde un hipermercado a una planta industrial, o desde una PYME a una petrolera. Con el correr del tiempo se diversificaron los negocios y la cartera de clientes.

- Cuando diagraman proyectos de seguridad electrónica, ¿el equipamiento utilizado es propio o tienen empresas proveedoras?

- Básicamente somos integradores de seguridad en todo su espectro. El equipamiento y la mercadería que adquirimos son primeras marcas, como Pelco, SensorMatic o Samsung. De todas maneras, si algún cliente quiere una marca específica o tecnología israelí, la traemos para ese proyecto puntual.

- ¿Qué opinión tienen en Tel Aviv que un grupo extranjero quiera usar su nombre y tecnología en Argentina?

- Hay una mística detrás de todo lo que tienen que ver con Israel. Eso en algún punto es muy bueno. Nosotros tenemos muchos clientes que nos requieren por trabajar con tecnología israelí y estar capacitados en Israel. Eso tiene un fuerte impacto en nuestros clientes potenciales. Hay un cierto respeto, no por nada los americanos aplican la doctrina israelí en toda su envergadura. Es una ventaja competitiva si bien no es una solución mágica porque detrás de todo eso se necesita la ingeniería del proyecto.

- ¿Cómo ven como empresa la realidad del mercado?

- Vemos que el negocio sigue creciendo, a tal punto que nos encontramos con los referentes de las empresas proveedoras de soluciones con un conocimiento que hace 5 o 6 años atrás no tenían. Hoy cualquier gerente o jefe de seguridad de una compañía mediana puede tener una conversación mano a mano con una persona de 10 o 15 años de trayectoria en el mercado. Notamos mucho avance en

cuanto a la capacitación y la diversificación que se ha dado de estos negocios. También en seguridad física, particularmente en GPS. Creemos que el negocio va a seguir creciendo en los próximos años a paso lento pero firme.

- ¿Qué diferencia encuentran entre el mercado actual y el de hace una década?

- Respecto a PCP, en el '96 contábamos con un solo cliente y hoy nuestra cartera es de aproximadamente 180, de todos los rubros, el crecimiento ha sido muy bueno. Independientemente de la inversión económica para montar el negocio, hay tiempos que no se pueden acelerar: el tiempo para que el mercado conozca la marca y la respete. Es un mercado muy competitivo en el que hay empresas que tienen 20 o 25 años. Para nosotros el avance ha sido muy bueno, superando las expectativas.

- Con casi 10 años de trayectoria, ¿qué lugar ocupan en el mercado?

- Creemos que estamos en un lugar de privilegio porque somos una empresa joven en el mercado. De privilegio porque tenemos un nombre que es respetado, porque la gente que adopte PCP difícilmente lo quiera dejar, están acostumbrados a la flexibilidad y a la rapidez de respuesta. Frente a grandes competidores creo que estamos en un

lugar de privilegio a pesar de que quedan muchas cosas por hacer, por mejorar y muchos objetivos por cumplir.

- ¿Tienen algún proyecto inmediato?

- Estamos trabajando en un proyecto de una compañía aérea de vuelos de cabotaje e internacionales. Es un proyecto de CCTV que nuclea 175 cámaras en 4 sites con transmisión digital de imágenes a un centro de monitoreo. Esta compañía concibe el sistema para administrar sus riesgos tanto patrimoniales como humanos, un proyecto que se comenzó a implementar hace 6 meses y calculamos 2 o 3 meses más de implementación total por la envergadura del mismo. Hoy está funcionando un 60% del proyecto en sus edificios.

- ¿Cuáles son las expectativas de la empresa?

- Las expectativas están puestas en hacer crecer nuestro negocio estratégico en un 20 o 30% en los próximos 5 años y que nuestro negocio de guardias, que hoy ocupa un 25% de la torta de la compañía, pueda llegar a un 30% en los próximos años. Dentro de la visión estratégica de negocios que se está aplicando en PCP, vemos que el mercado va a seguir con este tipo de demanda donde el valor agregado se percibe más en innovación tecnológica y complementaria que en el servicio de guardias físicas. A diferencia de los otros proveedores nuestra filosofía es proactiva y no reactiva, de ahí nuestro nombre: **Prevención y Control de pérdidas**. Para PCP prevenir es proteger y cuando uno protege antes protege mejor. ☒



Sebastián Páramo, Gerente de Ventas y Operaciones de PCP

SEGURIDAD FISICA

SEGURIDAD ELECTRONICA

SEGURIDAD CORPORATIVA

PCP Prevención y Control

de Pérdidas, pone

los programas más

efectivos de seguridad

preventiva a su alcance.



pc electronix
Ingeniería en Seguridad Electrónica

www.pcelectronix.com



PREVENCIÓN Y CONTROL DE PERDIDAS

Ayacucho 1263 • C1111AAI • Buenos Aires • Argentina

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

Intrusión

Central de alarmas
862 y 880



TriTech
para
cielorraso

Detector
de
intrusión



Detección de Incendio



Central de alarma
de incendio
convencional



Barrera de detección
de humo

Avisadores
manuales
FMM



Sirena con estrobo
multicandela



BOSCH

Sistemas de cctv



Domos



Lentes



Monitores



Cámaras

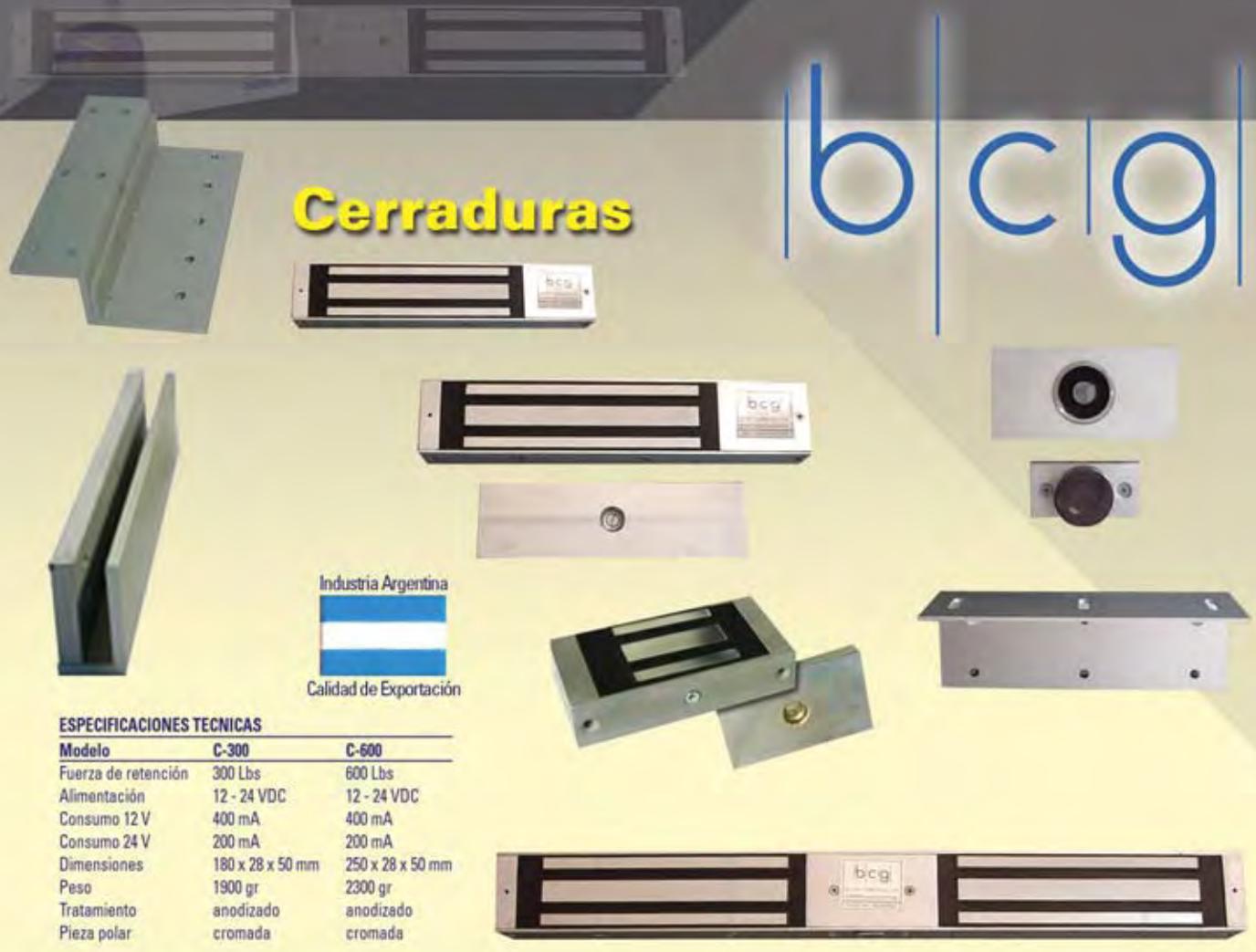
Grabadores
digitales



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

b | c | g

Cerraduras



Industria Argentina



Calidad de Exportación

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo	C-300	C-600
Fuerza de retención	300 Lbs	600 Lbs
Alimentación	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC
Consumo 12 V	400 mA	400 mA
Consumo 24 V	200 mA	200 mA
Dimensiones	180 x 28 x 50 mm	250 x 28 x 50 mm
Peso	1900 gr	2300 gr
Tratamiento	anodizado	anodizado
Pieza polar	cromada	cromada

FlexPass

FlexPass Curve

FlexPass Arch



Lectoras

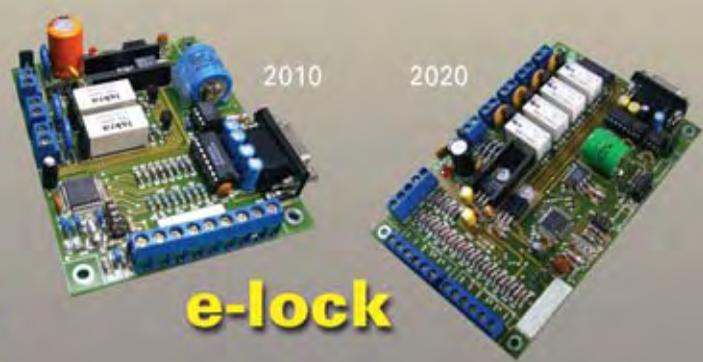


An ASSA ABLOY Group company



Tarjetas + Flexkey

Control de acceso



e-lock

Reconocida en el mercado de cerraduras y control de accesos, **BCG** busca afianzarse en el mercado nacional e internacional ofreciendo nuevos productos y soluciones, apuntando a la integración de los sistemas de seguridad.

"Nos basamos en el servicio y la tecnología"

- ¿Qué es BCG?

- **BCG** son las siglas de Building Consulting Group, una compañía dedicada a la fabricación y distribución de equipos y accesorios para sistemas de Control de Accesos y Seguridad. Con personal altamente calificado para este tipo de desarrollo, hemos elaborado productos de excelente calidad a nivel internacional, compatibles con las distintas marcas de Control de Accesos disponibles en el mercado o con equipos instalados. El objetivo de la empresa es ser auxiliar de los integradores de sistemas, ofreciendo soluciones confiables y ventajosas, en especial porque contamos con stock de mercadería permanente para satisfacer la demanda de nuestros clientes.

- ¿Cuáles fueron las premisas iniciales de BCG?

- Desde sus inicios, **BCG**, se basó en dos conceptos fundamentales: Servicio y Tecnología. Así comenzó la fabricación de productos con calidad de exportación. Entre los fundamentos de la empresa se cuenta la propuesta de comercializar productos de primeras marcas del mercado internacional y brindar el mayor soporte técnico al gremio de la seguridad electrónica.

- ¿Cómo se insertaron en el mercado exportador?

- En un principio fue bastante complicado ya que exportar cerraduras a algunos países no fue una tarea sencilla. Sin embargo, pudimos ingresar en los mercados de Chile, Colombia, Bolivia con nuestros productos. Luego, algunas de nuestras cerraduras comenzaron a comercializarse en México, Brasil y Uruguay.

- ¿Qué respuestas tuvieron sus productos en el mercado local?

- En el mercado local las cerraduras **BCG** de la línea C se han ido posicionando entre las favoritas, como la C 300 y la C 600, en sus diferentes configuraciones. Por otro lado, seguimos trabajando para sumar nuevos modelos a nuestros productos, con el fin de ofrecer una mayor variedad pero manteniendo siempre la misma calidad. En la actualidad, contamos con una lista que ofrece desde retenes simples hasta las nuevas versiones de cerraduras magnéticas de 1200 lb., las que se lanzaron al mercado a comienzos de este año. En total tenemos en el mercado aproximadamente quince modelos de cerraduras magnéticas, todas con sus respectivos accesorios.

- ¿Cuál consideran la razón por la cual BCG tiene un nombre en el mercado?

- Parte del éxito de **BCG** es ser el distribuidor de dos líneas de productos líderes del mercado: Los lectores y tarjetas de **INDALA**, en todas sus versiones y los sistemas de seguridad de una empresa de renombre internacional como **BOSCH**. Para ambas firmas logramos establecernos como el primer distribuidor de sus productos en Capital Federal con local a la calle, en especial en lo que se refiere a todas las líneas de los productos **BOSCH** de intrusión, **BOSCH** detección y aviso de Incendio así como la amplia variedad de los productos **BOSCH** de CCTV.

- ¿Qué ofrecen para el mercado de control de acceso?

- En control de accesos, además de los equipos tradicionales, ofrecemos nuevos productos y diferentes alternativas para que los instaladores puedan mejorar sus negocios futuros y renovar sus instalaciones existentes. Para ello estamos ofreciendo el *elock IP* y otros productos de **BOSCH** en control de acceso en IP.

- ¿Cuál es el balance que hacen de 2005?

- Creemos que el 2005 fue un buen año, durante el cual el mercado mejoró comparativamente lo sucedido en 2003 y 2004. Particularmente creo que hemos crecido con trabajo y apostando a la calidad de las marcas que representamos así como a la calidad en la fabricación de nuestros productos.

- ¿Cuáles son sus expectativas para este año?

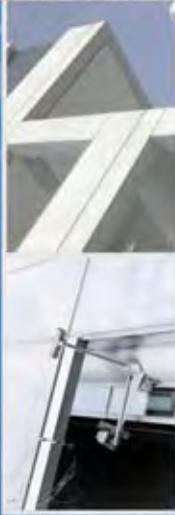
- Para el 2006 tenemos muchas expectativas y, principalmente, creemos que será el año de la expansión de la empresa. Para lograrlo estamos considerando la posibilidad de abrir una sucursal de la firma en provincia de Buenos Aires así como la concreción de distintos distribuidores en el interior del país. Asimismo, además de continuar con los sistemas de intrusión, detección de incendio y CCTV, ofreceremos a nuestros clientes otros productos y novedades tanto en hardware como en software, siempre para el mercado de la seguridad. Apuntamos a la integración con otras líneas de productos que comercializamos, basados en CCTV y accesos en IP, Lectores Biométricos y software de aplicación específica, además de portillos ópticos y la más amplia gama de accesorios para control de accesos, desde sensores de última generación hasta pulsadores. ☒



María Beatriz Amado Cattáneo, de Building Consulting Group S.A.

Control Systems Argentina

Proyectos llave en mano para Edificios inteligentes, Oficinas, Hoteles, Plantas industriales petróleo y gas, Laboratorios, Hipermercados, Centros de operación y todo sistema donde se necesiten **SOLUCIONES DE ALTA TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE CONTROL**



- Sistemas de control BMS
- Control Ambiental
- Controles de accesos
- Detección y aviso de Incendio
- CCTV
- Seguridad Perimetral
- Sistemas con Fibra Óptica
- Sistemas de control Industrial
- Sistemas de gestión

Comuníquese y sabrá por qué las principales empresas confían sus proyectos a nosotros

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



¿Porqué usar los importados si los nacionales son mejores?

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

BTV-51D Balun para CCTV

10.000 balunes exportados a USA.
Tercer año de Producción.

Garantía de por vida.

Fabrica y Garantiza

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



www.securtec.com.ar





BUENOS AIRES HIGH SECURITY

Un mundo de
TECNOLOGIA 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**

HIGH SECURITY es una empresa dedicada a la comercialización de equipos de inteligencia y contrainteligencia de última tecnología. Ofrecemos el mejor asesoramiento a empresas del ámbito de seguridad, para que puedan concretar las ventas de los equipos que más se adapten a la necesidad de sus clientes.

Solicite presupuesto vía e-mail y se lo enviaremos en el mismo día con precios especiales.

Visite nuestro Show Room
comunicandose previamente

www.lacasadelespia.com

ARGENTINA.- (54) 11-4325-1606
e-mail.- Info@lacasadelespia.com



"El monitoreo radial es una opción segura"

- ¿Qué es PIMA?

- **PIMA Electronic Systems** fue fundada en 1989 para desarrollar, fabricar y comercializar sistemas avanzados de alarmas contra intrusos en el mercado de la seguridad mundial. La compañía se fue estableciendo a lo largo de los años como líder en el mercado israelí con más del 40% de participación en ese mercado. Los sistemas de seguridad de **PIMA** también se venden muy bien en el mercado internacional, especialmente los sistemas de monitoreo radial, el fuerte hoy de la compañía.

- ¿Cuánto hace que forma parte de la compañía?

- Llevo seis años viviendo en Israel, trabajando en compañías de seguridad. Mi mayor conocimiento es en computadoras. Trabajando en Israel adquirí mi experiencia en seguridad, principalmente en seguridad bancaria, encriptación de datos y sistemas de redes seguras. Después comencé a interiorizarme en los sistemas electrónicos de seguridad, área en la que me desenvuelvo actualmente en **PIMA**.

- ¿Cuál fue la evolución del monitoreo radial?

- Este sistema lleva muchísimos años el mercado, aunque ha evolucionado. Inicialmente se basaba en canales, de una vía o dos vías: unos permitían la recepción pero no la transmisión mientras que los segundos ofrecían las dos posibilidades. En las primeras etapas el monitoreo fue telefónico y luego comenzaron a surgir nuevas tecnologías, entre ellas la transmisión inalámbrica de datos por GSM y sus canales alternos de GPRS. La más moderna, sin embargo, es la transmisión

de datos por IP aunque en mi opinión todas estas tecnologías van a volver a los orígenes, es decir el monitoreo radial.

- ¿Qué demanda tienen hoy los sistemas de seguridad?

- La instalación de sistemas de seguridad está directamente ligada con el nivel de seguridad de cada país. Así, cada estación de monitoreo va incorporando la tecnología que quiera incorporar y lanzar al mercado. Es muy común en algunos países de América Latina la deficiencia de la estructura telefónica, ya que todo el cableado está a la vista. Todos los mercados presentan peculiaridades y el que más me llamó la atención y fue objeto de investigación por parte de la compañía fue Turquía. Allí, el nivel de alarmas vendidas era sorprendentemente bajo y descubrimos que en realidad allí la gente no las necesita: las familias son tan numerosas que siempre queda alguien en la casa. Estados Unidos, en cambio, es un país que cuenta con muy buena protección de sus líneas telefónicas, por lo cual abrir el mercado de monitoreo radial es muy complicado.

- ¿Qué sucede con el mercado Latinoamericano?

- El mercado latino es muy abierto y busca constantemente nuevos productos. En nuestro caso tenemos muy buena recepción, ya que todos los productos israelíes gozan de muy buena fama en el mundo, por su calidad y confiabilidad. Vemos que en Latinoamérica predomina la búsqueda del



Con amplia experiencia en seguridad de datos, José Cuperman, gerente de ventas de PIMA para Latinoamérica, se encuentra abocado al desarrollo y difusión del monitoreo radial de largo alcance, opción que brinda seguridad y confiabilidad a clientes y prestadores de servicio. Origen y futuro de esta modalidad que recobra importancia de la mano de la tecnología.

precio, salvo países como Chile, por ejemplo, que privilegia la calidad y seguridad del servicio. En México, por ejemplo, el monitoreo radial es muy común ya que allí no se paga la frecuencia. Cualquiera puede comprar un radio y comenzar a transmitir. Creo que todos los países presentan sus particularidades.

- ¿Por qué razón?

- Cuando se tiene monitoreo radial uno es dueño de su propia estructura, no depende de un tercero mientras que las nuevas tecnologías siempre van a depender de un proveedor. También, últimamente, se han presentado algunos problemas con estas modalidades, entre ellos la saturación de los canales de comunicación. Todo lo que es GSM, GPRS o mensajes cortos están teniendo alguna demora en la llegada una vez que el mensaje fue enviado, lo cual no le garantiza a la estación de monitoreo la seguridad que el cliente requiere.

- ¿Qué sucede con las transmisiones TCP/IP?

- Cuando se trata de TCP/IP se trabaja sobre una línea telefónica, sobre un cable. Si la línea llegara a cortarse, accidental o intencionalmente, la comunicación también se corta, dejando al cliente aislado ante un evento. Todas las tecnologías, sin embargo, presentan vulnerabilidades, básicamente por un factor: son redes abiertas. Internet es una red mundial que puede ser alterada. Para proteger los datos que se transmiten por ella de algún robo, sabotaje o hacker es necesario contar con equipos de encriptación de datos muy costosos. Esto también conlleva demoras, ya que mientras se encriptan y desencriptan datos pueden perderse segun-

- ¿Qué nivel de conocimiento encontró en los profesionales de nuestra región?

- Por filosofía, los equipos de **PIMA** son de uso fácil y amigable, a diferencia de otros que necesitan de manuales para ser programados. El sistema **PIMA** está diseñado para ser programado a través de pantallas que van indicando los pasos a seguir, lo cual facilitó la aceptación de los equipos. Asimismo, el nivel de soporte que brindamos gracias a la facilidad de instalación y operación es mínimo. En la parte de radio, es muy fácil, ya que el cliente no tiene que ser experto en comunicación para poder instalar y operar un equipo, lo han asimilado muy bien.

- ¿Qué demanda el cliente?

- El cliente cada vez está demandando nuevas y más seguras tecnologías. En este caso, la tecnología de radio, que puede proteger un sistema telefónico y que va reportar eventos de manera inmediata a la estación de monitoreo. Eso al cliente le gusta, ya que quiere sentirse protegido. ☒

MULTIPLES TECNOLOGIAS UNA SOLA PLATAFORMA

PIMA el líder israelí en sistemas electrónicos de alarma y estaciones de monitoreo, desarrolla y fabrica una amplia gama de productos para satisfacer las diferentes demandas del mercado internacional

Paneles de alarma híbridos de 6 y de 8-32 zonas

La perfecta combinación de dispositivos cableados e inalámbricos

Triple comunicador digital integrado: Teléfono, GSM y Radio de largo alcance

Instalación, programación y operación de uso fácil y amigable a través de menús

Programación local y/o remota vía módem (Teléfono/GSM) e Internet

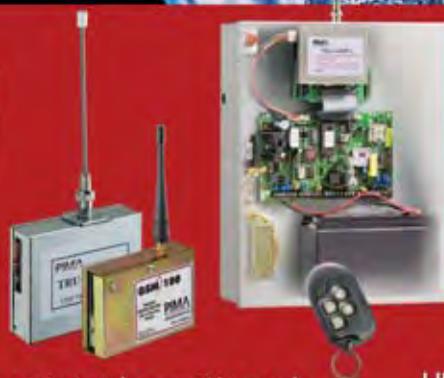
Control remoto del sistema con cualquier teléfono de tonos ó Internet

La barra de programación de uso fácil y amigable de 32 zonas hace que los sistemas de alarma PIMA sean más fáciles de instalar (hasta 16 parámetros por pantalla).



SENTINEL

Solución de monitoreo que incluye la integración tipo PC de hardware y software



Transmisores: Integración en el panel de señales GSM y radio de largo alcance a la CMS

CAPTAIN

6 zonas, 2 particiones con respaldo de GSM



HUNTER-PRO 32

Sistema de alarma híbrido de 8 a 32 zonas con muchas ventajas y funciones



SPY PRODUCTS

La Primer Tienda del Espía Profesional

equipos pasivos de escucha para telefonía celular



cámaras ocultas



CAMARAS OCULTAS

MICROFONOS

GRABADORAS

CONTRAMEDIDAS ELECTRONICAS

MALETINES ANTIROBO

DISPOSITIVO GPS ANTI-SECUESTRO

DISPOSITIVO GPS PARA MONITOREO SATELITAL

EQUIPOS DE ESCUCHA PASIVOS PARA TELEFONIA CELULAR

VALIJA RECEPTORA MONITOREO SATELITAL

VALIJA RECEPTORA AUDIO Y VIDEO



micrófonos



equipos de contramedidas electrónicas



valija antirobo



valija receptora monitoreo satelital



Tucumán 536 - Galería Jardín

Local 326 - Subsuelo

C1049AAL - Buenos Aires

Tel/Fax: (54 11) 4326-4544

(54 11) 4328-6001

info@spyfull.com

www.spyfull.com



Amanezca con Seguridad

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

www.paradox.ca

728
 U L T R A[™]



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

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



"Las cosas deben ser hechas según las normas"

- ¿Cuáles fueron sus inicios en la seguridad?

- Comencé mi trabajo en 1960 aunque en el área de comunicaciones y telecomunicaciones y antes había trabajado en un laboratorio de electrónica de los jesuitas, ubicado en Lederle. Creo que la base fundamental para conocer de seguridad electrónica es saber precisamente electrónica. No hay manera de entender los principios que se utilizan hoy en seguridad si no se tiene un conocimiento básico de lo que es la electrónica, la electrotecnia y la física relacionada con los dispositivos que se utilizan en este tipo de actividad.

- ¿Considera fundamental ese conocimiento?

- Creo que sí. No se puede comprender como funciona un detector infrarrojo si no se conoce su interior. A lo sumo haría lo que hace cualquier técnico normal: lo enchufa, lo enciende y prende una lamparita. Sé que lo hace pero por qué lo hace no lo comprendo.

- ¿Cuáles serían las alternativas para que los técnicos e instaladores accedan a esos conocimientos?

- Para que ese conocimiento esté al alcance de todos los profesionales, es necesario que se creen en todas las asociaciones y cámaras de seguridad algún tipo de seminarios y conferencia de capacitación. En este momento, por ejemplo, lo está haciendo el Instituto Universitario de la Policía Federal, entidad en la que se dictan tres licenciaturas: Licenciatura de Seguridad, Licenciatura en Seguridad en las Telecomunicaciones y la Licenciatura en Protección contra siniestros. O sea, Seguridad convencional, electrónica y contra incendios.



Con una amplia experiencia en el rubro de la seguridad pública y privada y referente respetado a la hora hablar de estos temas, Carlos Fernando Reisz (columnista y colaborador de este medio) nos brinda un panorama de la seguridad actual y propone algunas modificaciones en los usos y costumbres para mejorar la actividad del sector.

- ¿Cuál es su opinión sobre los cambios de los últimos años en materia de seguridad?

- Cuando uno avanza sobre los sistemas de seguridad, el hecho de que haya tantos cambios y con tanta vertiginosidad, desde aquellos equipos a relay hasta los actuales con microprocesadores y lo que puede llegar a venir –de lo cual ya tenemos algunos datos-, es porque ha habido mucha evolución. No hubo tanta evolución en otras cosas, como el manejo de catástrofes y siniestros, pero en la parte delincriminal se han modificado muchas cosas respecto a 50 años atrás. Antes un ladrón era un ladrón. Hoy un ladrón puede convertirse en homicida o violador. El experto que diseña un sistema de protección contra el accionar delictual, debe tener en cuenta eso y hacer un análisis, además, de posibles acciones hostiles o predelictuales, para desarrollar planes de contención de cualquier intento de agresión, con la mayor eficacia posible.

- ¿Qué sucede con las alarmas?

- En el caso de las alarmas, salvo las variaciones que se producen de un modelo a otro, la tecnología mantiene siempre los mismos principios. Las centrales se pueden fabricar con más o menos zonas o más o menos prestaciones por zona, pero no cambia en su concepto excepto una sola cosa: en la Comisión Europea hay una comisión de normas que está permanentemente influyendo para el cambio de las normas. Para esto cuentan con el apoyo y asesoramiento

de la Asociación Internacional de jefes de Policías –entre ellos los oficiales superiores de Inglaterra y otros países europeos-. Esa asociación está de manera continua sacando modificaciones que se traducen en los nuevos equipos.

- ¿Qué tipo de modificaciones, por ejemplo?

- Una de estas normas, por ejemplo, prevé la eliminación de las falsas alarmas en las centrales de monitoreo. Entre las modificaciones propuestas y aceptadas, establecen como debe funcionar el equipo para que el operador de la estación de monitoreo o para el mismo técnico revisor sepan cómo instalarlo. Todo esto indica una tendencia: que se unan los técnicos de todo el mundo para llegar a una normalización tanto para una buena ingeniería de instalaciones como para la selección de tipos y componentes electrónicos, tendiendo a utilizar lo más racional, lo que más se ajuste a la necesidad del lugar en el que se va a realizar la instalación, no sólo a las económicas.

- ¿Cómo ve el mercado actual de la seguridad?

- El mercado se va a mantener prácticamente en una estabilidad, aunque un poco adormecido. Surgieron algunos factores de competencia muy complicados en la parte de respuestas ante una señal de alarma por parte de las prestadoras de monitoreo. El advenimiento de grandes empresas (Telefónica®, Tyco-ADT®, Emerphone®, etc., que cuentan con una infraestructura y una experiencia en el campo de las comunicaciones y la seguridad muy amplia, por ejemplo), que utilizan equipos de muy buena tecnología, y

que seguramente van a ser importados o fabricados por ellos mismos, abaratando aún más sus costos, esta forzando al resto del mercado a buscar alianzas grupales para mejorar los precios de compra de equipamiento, sin disminuir la calidad. Esto podría generar algún tipo de problemas en algunos proveedores de servicios, salvo que sean grandes empresas.

- ¿Cuáles cree que serían las condiciones ideales para el desarrollo de este mercado?

- Soy un fanático de las cosas bien hechas. Para ello las empresas que proveen equipamiento electrónico de Seguridad a quienes lo instalan y luego proveen el servicio de monitoreo, deben diversificar sus productos, generar confianza en lo que venden y aun siendo del tipo multirubro, ofrecer solo una calidad, es decir, la mejor. Además, si algo tiene que estar habilitado, hay que proveer esa habilitación; si algún equipo requiere de un certificado, debe obtenerlo para poder funcionar correctamente; si alguien tiene que estar capacitado para brindar un servicio determinado, debe estudiar, capacitarse y lograr su título habilitante. Si no caemos en situaciones como las actuales: un 10% de las empresas y profesionales funcionan correctamente y el resto van y vienen, dejando una mala imagen de la actividad del gremio de la seguridad. Es una obligación del estado, que se ha convertido en ente regulador y de contralor, vigilar que esto se cumpla. ☒



Quando lo Esencial
 es la Seguridad

www.paradox.ca



1686 H
 10 Zonas LED



1689
 16 Zonas LED



1640
 16 Zonas
 LCD Iconos



1641
 16 Zonas LCD
 Alfanumérico



1728



1738

Características y Opciones del Sistema:

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



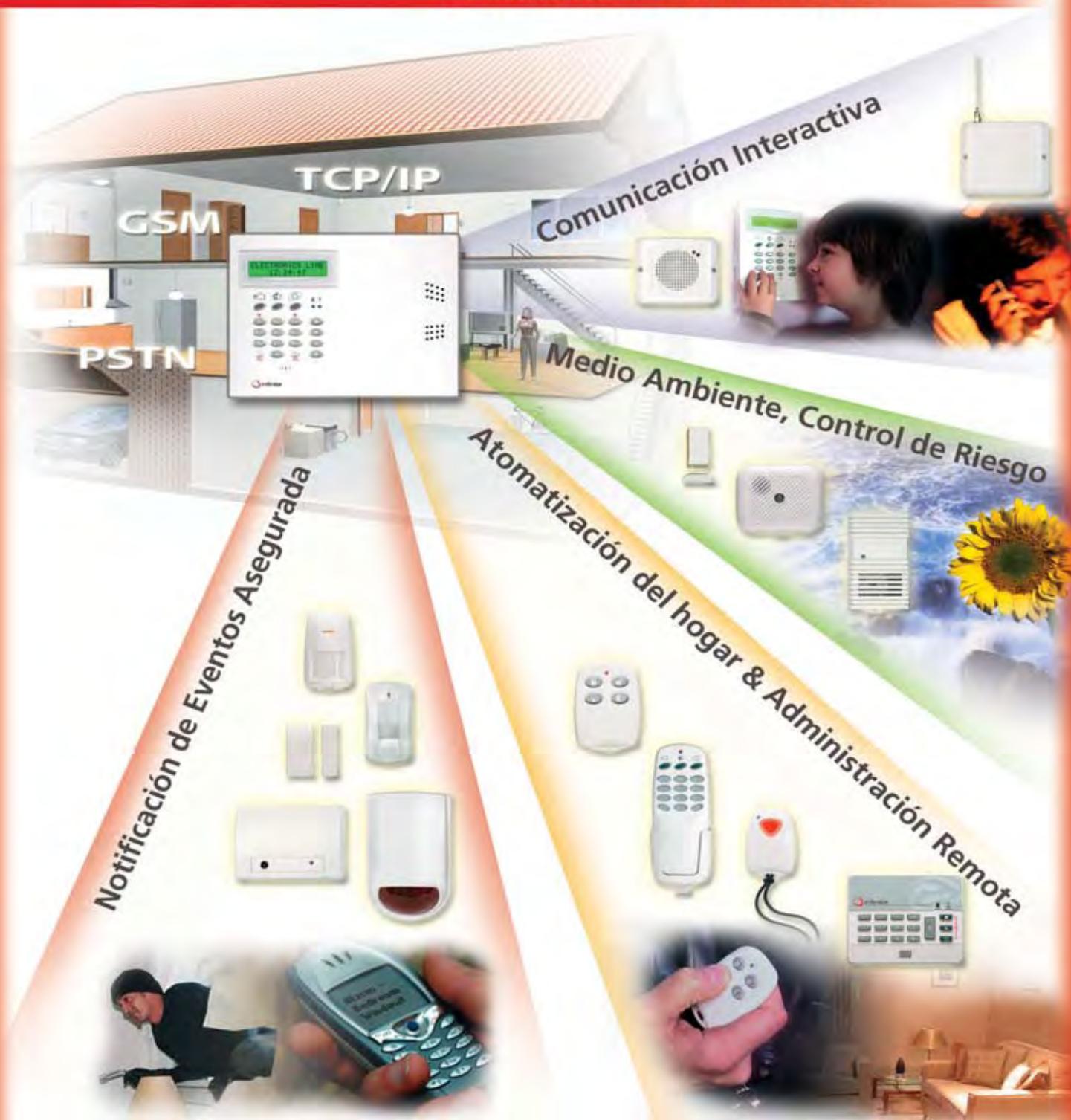
Distribuidor Mayorista de Sistemas de Seguridad Electrónica

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

Stock Permanente - Soporte Técnico - Capacitación



La Solución Total en Seguridad Inalámbrica & Administración Remota



TCP/IP

GSM

PSTN

Comunicación Interactiva

Medio Ambiente, Control de Riesgo

Atomatización del hogar & Administración Remota

Notificación de Eventos Asegurada

CENTENNIAL

Tel.: (54 11) 6777-6000

hiperseg@getterson.com.ar

CONDOR GROUP

Tel.: (54 11) 4571-8879

condor-group@sinectis.com.ar

SEGLO

Tel.: (54 11) 4961-9091

info@seglo.com.ar

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



ALARMAS

distribución exclusiva
de centrales:

GUARDIAN M-85: 5 zonas apta monitoreo,
Contact ID y 4+2, 1 PGM, teclado personalizado,
software remoto.

CONDOR 4: 4 zonas con receptor inalambrico
Incorporado, comando por transmisores de
2 canales, salida de relay para luces.

Detectores para interior y exterior
Barreras infrarrojas de 2, 4 y 6 haces
Baterías, magnéticos y sirenas



CONTROL DE ACCESOS

Autónomos y conexión a PC
Proximidad
Biométricos
Barreras y Control de parking
Reloj de control horario



TELEFONIA

distribución oficial de
centrales telefónicas AVATEC

SIEMENS

avatec



CONDOR GROUP



CCTV

Placas de video.
Grabación digital
Cámaras blanco y negro y color
Lentes IRIS FIJO y AUTOIRIS VARIFOCAL
Soportes y gabinetes exteriores
Kits de observación



MATERIALES

Cables portero, telefónico y coaxil
Cablecanal y piso canal
Tarugos y tornillos
Barras adhesivas
Mechas widia



INCENDIO

Centrales convencionales e inteligentes
Detectores de humo, térmicos y gas
Barreras de incendio
Señalización
Luz de emergencia

**LABORATORIO DE
REPARACIONES PROPIO**

Todos los sábados cursos gratuitos
Inscribase al (011) 4571-8879

GRIVEO 3501 esquina CONCORDIA – VILLA DEVOTO (CABA)
TEL / FAX (011) 4571-8879 E-MAIL: condor-group@sinectis.com.ar
Horario de atención: Lunes a viernes de 9 a 19 - sábados de 9 a 13.

www.condor-group.com.ar

condor-group@sinectis.com.ar

"Buscamos la capacitación y desarrollo del profesional"

- ¿Cómo nació ASIS?

- **ASIS** festejó en 2004 sus 50 años y nació por la voluntad de un grupo de profesionales con la idea de unirse para generar el desarrollo y el profesionalismo de quienes integran el sector. En nuestro país comenzó su difusión por los años '80 pero rápidamente se perdió por los sucesos de Malvinas. En 1996, nos reunimos un pequeño grupo para refundar el Capítulo 215 Argentina. Nos enteramos que en el país había algunos socios de **ASIS** central y comenzamos a reunirnos y a contactarnos con la sede. Comenzamos a viajar a Estados Unidos y de a poco volvimos a tener presencia. Gracias al trabajo de años, por ejemplo, logramos que el español sea adoptado como segunda lengua en la organización ya que desde el inicio el inglés era la única. Hoy, por ejemplo, el examen de certificación se toma en inglés y en español.

- ¿Cuál es la estructura de la entidad?

- Para **ASIS**, cuya sede se encuentra en Alexandria, Washington (Estados Unidos), el mundo está dividido en Regiones, cada una de las cuales, a su vez, están divididas en Capítulos. Al frente de cada región hay un vicepresidente, ya que presidente hay uno solo. En nuestro caso, la región Sudamérica abarca desde Bolivia para el sur excepto Brasil, que por cantidad de socios desde el año pasado conforma una única región.

- ¿Qué es, en síntesis, ASIS?

- **ASIS**, fundamentalmente, es la mayor asociación de profesionales de seguridad del mundo con interés primordial



Entrevistamos a José Carlos Degiorgis, Vicepresidente Regional de ASIS Internacional. Esta entidad, lejos de querer mostrarse como una institución elitista, abre para los profesionales de la seguridad un buen número de actividades mientras sigue ofreciendo la posibilidad de obtener certificaciones y maestrías que garantizan idoneidad.

sobre la capacitación, educación, desarrollo y desenvolvimiento de los profesionales. No hay empresas ni organizaciones socias de **ASIS**, somos únicamente personas físicas.

- ¿Cuáles son sus objetivos?

- Desde la presidencia de 2004, hay interés en dar a conocer más la institución y sus actividades, hacerla más abierta, que la gente se sienta más integrada y comience a acercarse. **ASIS Internacional** en realidad adoptó su nombre hace poco tiempo, ya que originalmente se denominó *America Society for Industrial Security*. Y ese cambio también es un cambio de filosofía, una apertura. **ASIS** quiere que todos los profesionales se integren y, fundamentalmente, se capaciten. Todo va en función del perfeccionamiento. La filosofía de **ASIS** está muy lejos del elitismo, muy por el contrario. Queremos generar el conocimiento y la necesidad que las certificaciones y maestrías que da **ASIS** sean reconocidas por las empresas.

- ¿Cuáles son esas certificaciones?

- La certificación más antigua que tiene **ASIS** es la de **CPP** (*Certificado en Protección Profesional*) una certificación dinámica ya que debe ser ratificada por el profesional cada tres años, demostrando que realizó determinadas actividades, que se capacitó en determinados rubros, que asistió a seminarios... Cada actividad realizada otorga determinado

puntaje y en caso que en los tres años no se lleguen a reunir los 16 puntos requeridos para continuar exhibiendo el certificado **CPP**, debe rendir nuevamente el examen. En el mundo de la seguridad no hace falta revalidar títulos cuando uno trabaja como **CPP** ya que el carácter internacional de **ASIS** hace que el certificado tenga el mismo valor en Tailandia, Estados Unidos, Francia o Argentina. Sin embargo, no todos los socios de **ASIS** son **CPP**: éstos suman unos 9 mil en todo el mundo sobre 38 mil socios.

- ¿Existen otras?

- Sí, el **CPP** no es la única certificación: hace poco se crearon dos nuevas maestrías por debajo de la original: una que abarca seguridad en general y otra para la investigación. Son certificados totalmente independientes del **CPP** y marcan un grado de especialización.

- ¿Influye en algo el ser un profesional certificado?

- Aún no hay demasiada demanda de profesionales certificados, principalmente por un tema de desconocimiento. Todo lo que es voluntario es complicado en cuanto a su difusión. Así, cuanto más se conozcan los beneficios de tener un profesional certificado mayor será la posibilidad de difundir las actividades de la entidad. En Estados Unidos, por ejemplo, la Fuerza Aérea tiene incorporado el **CPP** como parte del desarrollo de la promoción de sus oficiales. Entre un oficial certificado **CPP** y uno en igual condiciones pero sin certificar, la asignación de un comando se la dan al que está certificado. Por otra parte, el Presidente de **ASIS** es el asesor

natural del Presidente del Senado de los Estados Unidos en cuestiones de seguridad privada. Esto habla a las claras del plus que otorga una maestría o certificado de la entidad.

- ¿Cómo se hace para acceder a un examen de CPP?

- Hay que reunir ciertos requisitos, como por ejemplo demostrar experiencia en seguridad, haber estado en un cargo de responsabilidad durante una determinada cantidad de años, hay que presentar estudios universitarios... Estamos hablando de una certificación internacional, para la cual hay que reunir determinadas cualidades personales referidas al trabajo. **ASIS** tiene un código de ética importante, **CPP** significa tener un código al cual sujetarse y pasible de cuestionamientos. El examen para certificar **CPP**, por su parte, es la única actividad de **ASIS** para la cual no se necesita ser socio de la entidad. Lo bueno de esta certificación es que cuanto más conozca el mercado del beneficio de tener un **CPP** entre sus cuadros, más gente va a querer capacitarse para acceder a una maestría. ☒

Para mayor información:



José Carlos Degiorgis, **CPP**

Cel.: 15-5870-9616

jcdegiorgis@hotmail.com

www.asisonline.org

avatec



El Adaptador Celular NacCell de **avatec** permite la conexión de un terminal telefónico convencional a la red celular. De este modo, las necesidades de comunicación por voz, datos y señal de alarma -entre otros-, pueden ser rápidamente implementadas en lugares en los que el acceso a líneas convencionales es inexistente o de muy elevado costo.

Mediante el NacCell pueden conectarse a la red celular teléfonos, centrales telefónicas, PC con módem, paneles de alarma, sistemas de monitoreo de alarma, discadores telefónicos, monitores de telemetría, etc.

NacCell > Adaptador Celular

NUEVOS MODELOS

VM+206 AA > Central Telefónica

Es una central pequeña con agilidad de operación multifuncional. Permite potenciar al máximo los recursos de comunicaciones de una empresa, oficina o residencia.

Ante la falta de alternativas económicas accesibles para las Pymes, la Central telefónica VM+206 AA mantiene la mejor relación costo beneficio adaptando el producto a la realidad del mercado. Con un nuevo diseño, afianzando la calidad de nuestros productos y brindando asistencia técnica en todo el país.



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

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

WATCH OUT



DETECTOR INFRARROJO EXTERIOR

4 Canales
2 Canales PIR
2 Canales MW



ORBIT 6



CENTRAL DE ALARMA

Central de 6 zonas activas

COMET & PET



Detector infrarrojo

SHOCK TEC

DETECTOR DE GOLPES

Proteccion contra golpe para ventanas puertas, paredes y azoteas



¿SU ESTACION DE MONITOREO BRINDA ESTE SERVICIO..?



“ CON SOLO APRETAR UN BOTON !!! ”

ASISLINE



Comunicador en contac ID para Emergencias de 2 canales.

Equipo totalmente autónomo.

Test de reporte diario/semanal y mensual.

Aviso de baja batería y falta de 220 VCA

ASISLINE



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

EN UN FUTURO...

SEGURIDAD ACTIVA

BLANCO
IDENTIFICADO...



Peso: 80 kg.
Estatura: 1.8 mts
Rango: Peligroso

**LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRALES
PODRIAN SER ASI...!**

**EN EL PRESENTE, LA MEJOR OPCION
SIGUE SIENDO...**

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

DURABLES - DISCRETAS - SEGURAS • COLORES A ELECCION.

MODELOS DISPONIBLES

Mod.- TH-10 - Triple Haz Infrarrojo	10 Mts.
Mod.- DH-25 - Doble Haz Infrarrojo	25 Mts.
Mod.- TH-50 - Triple Haz Infrarrojo	50 Mts.
Mod.- TB-80 - Tecnologia Bihco	80 Mts.
Mod.- SH-15 - Simple Haz	15 Mts.



CONSTRUYENDO CONFIANZA

Telefonos - Lineas Rotativas
(011) 4627-5600

Casullo 229 - Morón - Buenos Aires - (1708)

Email: info@alastor.com.ar

Web: www.alastor.com.ar

La próxima generación del CCTV

De los VCRs a los actuales NVRs no pasó mucho tiempo, aunque sí muchísimos cambios. Gracias a la nueva tecnología, las posibilidades que ofrecen estas modernas y potentes grabadoras son casi ilimitadas, sumando beneficios, reducción de costos, rapidez, seguridad y confiabilidad.

Diego Madeo

Bosch Sistemas de Seguridad
diego.madeo@ar.bosch.com



Los cambios en la tecnología del CCTV fueron orientados por tres necesidades principales: la necesidad de reducir el costo de grabación y almacenamiento de video durante largos periodos de tiempo, la de reducir la cantidad de espacio requerido para estos sistemas y la de aumentar la accesibilidad.

Los **VCRs** fueron la primera, y durante muchos años la única, opción en CCTV. Económicos y confiables, los VCRs, sin embargo, demandan un alto índice de mano de obra, al necesitar una persona que cambie las cintas, limpie los cabezales y realice el mantenimiento regularmente, sumado a que las miles de cintas de video generadas causaban problemas de almacenamiento a la vez que representaban un riesgo en seguridad. Cualquier persona podía verlas o alterarlas y no existían copias de seguridad.

Los videograbadores digitales (DVRs), en tanto, revolucionaron la industria al suprimir las voluminosas cintas de video y poner los archivos de video al alcance de la mano. De esta manera se eliminaron los cambios de cinta y el mantenimiento costoso. La búsqueda se volvió instantánea y confiable y si bien los DVRs requieren un switcher para enviar el video a la estación de operaciones, con el avance de la tecnología también mejoró el tamaño de los videos y los equipos de almacenamiento.

Los videograbadores de video en red (NVRs), que utilizan video a través de red por IP, constituyen la tercera generación, el siguiente paso en esta evolución de soluciones más económicas y con menores requisitos de espacio para la visualización y el almacenamiento de video. Los codificadores digitales por IP llevan el

video codificado a la red para su almacenamiento en cualquier ubicación, lo cual abrió la puerta al proceso de convertir el video analógico en digital, almacenándolo en un solo lugar y visualizándolo desde cualquier parte del mundo.

Como ocurre ante cualquier avance tecnológico, algunos usuarios estarán listos para dar el salto a IP inmediatamente mientras que otros preferirán hacerlo en forma gradual con el transcurso del tiempo.

Los productos de video a través de red por IP, generalmente, son compatibles con los componentes analógicos ya existentes, lo que permite efectuar una transición en forma paulatina y disfrutar de los beneficios del video por IP a la vez que se continúa haciendo uso rentable de las inversiones analógicas o bien la opción de instalar un sistema IP completo de una sola vez para acceso instantáneo a la tecnología de CCTV más reciente.

Asimismo, son ideales para un amplio rango de aplicaciones de seguridad, especialmente aquellos con numerosas cámaras remotas ubicadas en grandes áreas.

La gestión de autopistas, transportes, prisión, gobierno, ciudades universitarias y de negocios, y grandes depósitos sólo son algunas de las aplicaciones apropiadas para una conversión gradual a la tecnología IP.

Ventajas del video a través de Red por IP

- **Accesibilidad:** En respuesta a un mercado que procura reducir la cantidad de personal necesario para operar los sistemas de seguridad, las redes por IP permiten una mayor centralización. Un solo operador puede monitorear cámaras remotas e inalámbricas desde cualquier lugar a través de la red, y el video también puede ser almacenado en forma remota.

- **Confiabilidad e Instalación simpli-**

ficada a bajo costo: La red por IP utiliza los beneficios de la tecnología de Internet para crear un sistema de seguridad mucho más confiable. Puede automáticamente redirigir la transmisión de video a un sistema de almacenamiento de backup ante una falla en el suministro de energía o un corte de red.

- **Menor costo de almacenamiento:** Cuando el video de CCTV es gestionado a través de Ethernet, es posible tomar ventaja de las tecnologías IT tales como el uso de servidores de almacenamiento conectados a la red, lo que permite contener una enorme cantidad de información. El sistema utiliza servidores de almacenamiento de alta densidad en lugar de depender de un único disco rígido. El video en estos servidores puede luego ser compartido con una persona ubicada en cualquier lugar a través de la red.

- **Flexibilidad:** Las redes por IP ofrecen mayor flexibilidad para expandir un sistema de CCTV. No solo es fácil agregar cámaras, sino también añadir espacio de almacenamiento y distribuirlo en una red. Además, las redes por IP son las únicas capaces de brindar soporte a múltiples usuarios. De igual forma en que un servidor de correo electrónico puede enviar la misma información a muchas personas al mismo tiempo, el switch de la red posee la capacidad de clonar el video y utilizar la misma información muchas veces.

- **Calidad de video:** Los sistemas por IP modernos utilizan MPEG-4, que permite un uso más eficiente de la red que el M-JPEG. Para ocasiones en que menor calidad sería suficiente y ayudaría a la vez a controlar la cantidad de espacio de almacenamiento utilizado, IP le brinda la posibilidad de personalizar la calidad de la salida de video basándose en sus necesidades y la capacidad de almacenamiento disponible. ☒

TRAX

|GPS|

Logística

Seguridad

Comunicaciones

Rastreo Vehicular



Conexión GSM GPRS SMS

Potente lenguaje de programación

Compatible con las principales
plataformas de software

GTE S.R.L.

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

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
TECHNOLOGIES, INC.

TOPTEK

Venta de productos, sistemas y software.

Asesoramiento, proyectos e ingeniería.

Servicio postventa y de mantenimiento. • Soporte de emergencias las 24 hs.

Programación, puesta en marcha y provisión de materiales **Honeywell**

SISTEMA DE GRABACIÓN DIGITAL

Ahora con nuestra nueva DVR es más fácil acceder a la mejor opción para controlar la seguridad de su empresa.



Safecare DVR SYSTEM WINDOWS XP/2000

- Capacidad y flexibilidad de expansión de 16 a 32 cámaras.
- Visualización, grabación y reproducción simultáneas.
- Desde 120 a 480 cuadros por segundo en sistema NTSC y 100 a 400 en PAL en formato MPEG4 plus.
- Resolución máxima a 768 x 576.
- Sistema de grabación por detección de movimiento, por alarmas y/o continuo.
- Capacidad de grabación de Audio.
- Conexión en red, TCP/IP, LAN, WAN, ADSL, Módem, etc.
- Salidas y entradas de alarmas y control programables.

- Un canal para monitor auxiliar y otro para monitor VGA.
- Control para DOMOS y PTZ con RS485/222 incorporada.
- Compatibilidad de protocolos de comunicación con distintas marcas (Honeywell, Samsung, Panasonic, Pelco, etc.)
- Protección de imágenes por marca de agua.
- Conexión con PDA (PALM) y celulares.
- Búsqueda de eventos por día, fecha y hora.
- Software de administración remota para empresas.
- División de pantalla de 1 a 32 cámaras.



Modelos adaptables a la medida de sus necesidades de inversión para la seguridad de su empresa con respaldo, repuestos y service en el país.

Datos técnicos para equipos estandar:

Modelo DVR16-12-1212

- Intell Pentium 4 2.4 Ghz
- Memoria de 256 Mb.
- CDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rígido de 120 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización y grabación en 120 c/s en NTSC y 100 c/s en PAL.

Modelo DVR16-20-2424

- Intell Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rígido de 200 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización y grabación en 240 c/s en NTSC y 200 c/s en PAL.

Modelo DVR16-30-4848

- Intell Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rígido de 300 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización y grabación en 480 c/s en NTSC y 400 c/s en PAL.

Modelo DVR16-20-4824

- Intell Pentium 4 3 Ghz
- Memoria de 512 Mb.
- DVDRW.
- Montaje en rack industrial con llave de protección.
- Teclado y mouse negro.
- Disco rígido de 200 Gb.
- Video de 128 Mb.
- Visualización 480 c/s y grabación en 240 c/s en NTSC y 400/200 c/s en PAL.

Pedro Ignacio Rivera 3916 9ºF (1430)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
Tel./Fax : (54) 11- 4543-8230
gybcontrols@gybcontrols.com.ar
www.gybcontrols.com.ar

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

G & B Controls
Distribuidor Oficial e Integrador de Sistemas

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.

Monitoreo Radial



América Latina es un mercado con futuro para la industria de la seguridad, pues las condiciones sociales de la región y el grado de calificación de los delincuentes envían una señal a los empresarios bancarios, comerciales, industriales y hasta a los propietarios de residencias para que no bajen la guardia y utilicen más y mejores sistemas de seguridad.

Con sus 41 países y más de 550 millones de habitantes, Latinoamérica se convirtió, en los últimos años, en la región con más consumidores potenciales de productos y servicios de seguridad. En la zona, asimismo, muchas empresas ven terreno fértil para sus negocios. Entre ellos el del monitoreo, que luego de varias etapas de tecnificación y modernización, parece volver a sus orígenes: el monitoreo vía radio.

En este rubro, los sistemas de alarma contra robo han sido, y muy probablemente continuarán siéndolo, los medios de monitoreo más comunes. Las líneas telefónicas son las de uso más amplio para enlaces entre varios sistemas de alarmas y la estación de

monitoreo. Varias tecnologías adicionales benefician, como la interrogación en línea con TCP-IP, pero todas ellas usan líneas telefónicas que corren el riesgo de ser cortadas, lo cual neutraliza el sistema de alarma en caso de robo y evita una respuesta eficaz por parte de la central, encargada de reportar el evento a las autoridades.

Las redes de comunicación de radio de largo alcance se convierten, entonces, en una alternativa de respaldo. Los nuevos equipos y las nuevas tecnologías contribuyen a mejores funcionamiento, confiabilidad y retorno de la

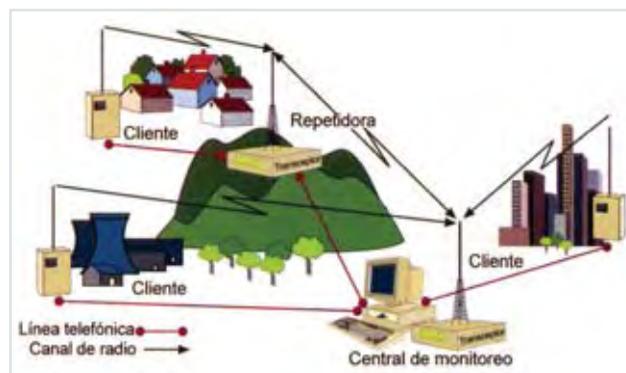
Cuando se habla de enlaces con las estaciones de monitoreo de alarmas la primer referencia que se hace es hacia los sistemas cableados, con sus distintas variantes de respaldo.

Sin embargo, el monitoreo radial, más antiguo que los sistemas actuales, evolucionó de tal manera que convirtió esta tecnología en una nueva oportunidad de negocios para las empresas.

inversión y ello hace del radio de largo alcance una opción en aplicaciones de tanto de alta como de baja seguridad.

Al respecto, **Daniel Valle de DX Control** explica que "el monitoreo radial se aplica cuando se quiere un alto nivel de seguridad. Anteriormente este tipo de tecnología estaba reservada para las entidades bancarias, por sus altos costos. Pero con el avance tecnológico, los costos se redujeron y hoy esa tecnología está accesible para los usuarios con menor capacidad de inversión, entre ellos los par-

Continúa en página 72



Una red típica de radio de largo alcance consiste de transmisores, repetidores y receptores. Sin embargo, en áreas planas o proyectos de vivienda, una simple configuración de transmisores y receptores puede ser suficiente.

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



UNICOS CON BUS MULTIVINCULO



LA IMAGEN QUE FALTABA

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

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

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

REPETIDORAS STORE AND FORWARD

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

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



Nueva línea 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.

A partir del
27 de Febrero

Proték
Seguridad Electrónica Global

➤ **Nos mudamos**
a nuestra nueva casa ➤



Para brindarle:

- + **espacio** *Más espacio para cursos*
- + **servicio** *Mejor servicio para mejorar la atención al cliente*
- + **calidad** *Showroom con equipamiento de última generación*

➤ **Agende nuestra nueva dirección:**

Av. San Juan 4156 (C1223ACY)
Buenos Aires . Argentina
Tel. (54.11) 4136.3000
fax: (54.11) 4136-3029
info@protek.com.ar
www.protek.com.ar



ESPECIALISTAS EN SISTEMAS DE MONITOREO

SoftGuard



Software Integral de Monitoreo

SG SECURITY COMMUNICATION

SILENT KNIGHT

SAFE LINK



Receptores Telefónicos

AES-IntelliNet

PIMA FOR BETTER PROTECTION



Sistemas Inalámbricos

Trango Systems

SYAC



Speed DVR

AXIS COMMUNICATIONS

DARIM



Monitoreo de Imágenes

NAPCO



Audio 2 Way

PORTMAN

AES-IntelliNet

SoftGuard



Monitoreo móvil de vehículos y personas

Versadial solutions



Grabación digital de llamadas Telefónicas

Viene de página 68

ticulares, pequeños comercios, etc".

Por otra parte, y en la suma de ventajas, la comunicación con radio de largo alcance puede contribuir en gran medida a mejorar la verificación de falsas alarmas, ya que los sistemas pueden enviar por radio formatos detallados idénticos a una comunicación normal de teléfono, permiten realizar confirmación secuencial de falsas alarmas aún si la línea telefónica está averiada.

Falsas alarmas, una preocupación común

Cuando se habla de alarmas surge una preocupación entre operadores, usuarios finales y hasta de autoridades: las falsas alarmas, cuya resolución sigue siendo uno de los retos más problemáticos de la industria. ¿Por qué? Simplemente porque la falsa alarma y la respuesta a la falsa alarma tienen su costo pero el daño más grande de una falsa alarma es la pérdida de confianza del público hacia los productos y servicios.

José Cuperman, de PIMA Alarms las atribuye en gran medida a errores de funcionamiento. Según explica, "las falsas alarmas pueden ser un problema de mal funcionamiento de un dispositivo, así como también de una instalación deficiente, por lo cual lo que se está haciendo para evitar esto es la capacitación del personal técnico que instala equipos de alarma. Muchos países no controlan los estándares de manera adecuada y es por eso que se consiguen en el mercado productos de muy baja calidad que ocasionan falsas alarmas y constantemente deben ser reemplazados".

Según distintas estimaciones, en el mercado nacional la tasa promedio de falsa alarma oscila entre el 80% y 85% y su reducción no se ve demasiado cercana ya que, en general, al no haber penas claras que impacten tanto a prestadores de servicios como usuarios para que adopte conductas de interés en cuanto a su reducción, no se van a ver soluciones próximas.

Filtrado de falsas alarmas

El proceso de filtrado de las falsas alarmas puede hacerse en el panel de control, por el hardware en la estación de monitoreo, por el operador de la central o mediante una combinación de los tres métodos. En la mayoría de los países, la central receptora del evento es

la responsable de enviar la señal de alarma a las autoridades. De esta manera, el uso de las herramientas correctas es un elemento clave para minimizar la probabilidad de falsas alarmas. Aparte de una instalación adecuada con equipos de alta calidad, la comunicación por radio de largo alcance, cuando no está integrada con otros métodos de comunicación (por ejemplo, cuando los reportes de radio no son precisos y detallados), puede causar un doble reporte y confusión a los operadores de la estación de monitoreo. Los protocolos de comunicación utilizados por radio y te-



El mayor nivel de seguridad que ofrece el sistema radial es la independencia que le otorga a la empresa de monitoreo al no depender de terceros para brindar su servicio. Esos terceros están representados por las prestadoras de telecomunicaciones.

Daniel Valle

léfono deben ser idénticos, para permitir a los algoritmos del software de la estación de monitoreo identificar los eventos como uno solo.

Redes de radio

Una red típica de radio de largo alcance consiste de transmisores, repetidores y receptores. Sin embargo, en áreas planas o proyectos de vivienda, una simple configuración de transmisores y receptores puede ser suficiente. Las dos tecnologías más comúnmente usadas son celular y RF (radio frecuencia). La diferencia básica es que en las redes celulares se depende de los servicios de una tercera parte mientras que las RF pue-

den ser completamente privadas.

"Los eventos generados por el panel de alarma son tomados por la unidad transmisora y enviados a la estación central utilizando el vínculo radioeléctrico sin utilizar cables como el caso del sistema telefónico ni depender de terceros (empresas prestadoras de servicio) como en el caso de back up celular o celemetría", detalla **Daniel Valle**.

Cómo funciona

El transmisor envía datos desde el sistema de alarma directamente a la central o sobre una red de repetidores. Sin embargo, es sorprendente que la verdadera integración entre el sistema y los transmisores de radio sea casi inexistente. De hecho, los dos dispositivos a menudo funcionan de manera independiente uno del otro. La mayoría de los radios transmisores son diseñados para propósitos industriales y agrícolas, pero no especialmente para aplicaciones de seguridad.

Muchos son similares en concepto a los primeros marcadores telefónicos autónomos con salidas de zona de contacto seco. Algunos tienen su propia caja, batería de respaldo, cables, instalación, y otros pueden ser instalados en el gabinete del panel de control. El pequeño número de contactos secos, usualmente cuatro u ocho, limita el número de zonas que pueden ser monitoreadas. De hecho, sólo las señales de alarma generalizadas son transmitidas, pero no lo son eventos importantes generados en el interior del panel de control, pues es un abierto/cerrado con códigos secundarios. Otros transmisores tocan el comunicador telefónico del panel de control y, efectivamente, transmiten toda la información por radio; no obstante, estas transmisiones tampoco reemplazan la comunicación por teléfono o funcionan sólo cuando hay una falla en la línea telefónica.

El doble comunicador maneja el teléfono y el radio de largo alcance, incluyendo radio comunicación de dos vías. El transmisor se monta dentro del gabinete del panel de control y se conecta al comunicador con una línea de BUS.

Los parámetros de radio son estándares en el panel de control y se programan como cualquier otro parámetro, con el teclado o con un software para descarga local/remota. Así se ahorra tiempo y dinero, puesto que no

Continúa en página 76

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

WWW.WIRELESSNET.COM



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**.

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.



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

Satisfactoriamente

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

LA PRIMERA !

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

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

LA UNICA !

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

en ofrecer EXCLUSIVAMENTE
MONITOREO MAYORISTA

© Central de Monitoreo es Marca Registrada

Y usted! ¿Todavía no se asoció?

	de Monitoreo S.A. - Monitoreo y Asesoramiento Edición Ver Favoritos http://www.monitoreo.com	Accionista Capacitación táctenos	Asociación FP A.A.P.R.E.	Normativa y certificación IRAM UL ISO	Miembro de CEAA COSSA	MEMBRO CEMARA A.A.P.R.E.	MOVISTAR TELMEX.
--	--	--	--------------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------	---------------------

ASOCIADOS



Beyer y Beyer Alarmas
Alejandro Beyer



Bibtelec
Pedro Bobryk



Cesar Instalaciones
Cesar Fernandez



Dinkel
Francisco Roccanova



DV Flasher
Daniel Vocero



ELCA
Sergio Pattacini



Electroalarma
Eduardo Fernandez



Enlace & Comunicaciones
Felipe Srnec



Lubisej
Javier Mazón



Macrosigno
Sergio Herrero



MJS Sistemas
Marcelo Simoni



Pangaré
J.M. Crescentini



Perik's
Sergio Nuñez



Protección Padelgo
Miguel Gómez



RAM
Rubén Mechetner



RME
Edgardo Rodríguez



Sesytel
Walter Costa



SIA Alarmas
Sergio Diaz



Sinces
Roberto Alessi



Sisem
Manuel Herrero



Stop Security
Ricardo Piscicelli



Sudaco
Reinaldo Russo



Sudamericana
Gustavo Contino



Sistemas y Mantenimiento
Mauro Petrillo



CYD
Juan Carlos Carballido



Ludicom
Alejandro Duma



Mimo Instalaciones
Carmelo Elias



SEF Sistemas Electrónicos
Miguel A. Ferretto



Servicios de Seguridad
Mario Lopez



Supreme
Héctor Rojido



Electrocom
José Martinez



VIPRE s.r.l.
Diego Eslar



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

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

Yatay 129 (C1184ADA)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

(011) 4630-9090

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

Monitoreo gratuito por 0800

NET monitor

Mail Tracer

Mail Filter

F-1 FIRE WALL

NEXTEL

AL PIAZZA DEL MONTEVIDEO

Seguros

Viene de página 72

hay costos extras de instalación y cableado, gabinete, batería extra y una programación casi especial. Actualizar un sistema de alarma para que tenga un enlace de radio es muy sencillo y toma sólo unos pocos minutos.

El transmisor puede también enviar señales sobre dos frecuencias. Así, cada evento puede transmitirse por radio o teléfono y eventos con alta prioridad se transmiten a una de las frecuencias que esté menos ocupada o tenga menos ruido con el fin de incrementar la posibilidad de que lleguen a través de la estación de monitoreo.

Características y diferencias

Como toda tecnología, el monitoreo radial posee características distintivas, que lo diferencian de otros sistemas de monitoreo y reporte de alarmas.

Según explica **Valle, de DX Control**, "el sistema radial está pensado para ser utilizado sin modificación alguna sobre los sistemas de monitoreo existentes (entre ellos los telefónicos). En el caso de los paneles de alarma, al incorporar el equipo de radio, éste es totalmente transparente para el usuario y en el caso de la estación receptora, se vincula directamente al software que la empresa de monitoreo esté utilizando, por lo que resulta también totalmente transparente para el operador de la estación de monitoreo".

Otro aspecto importante en un sistema de monitoreo radial es el software, que debe ser una herramienta de ayuda tanto para usuarios como operadores de la estación de monitoreo.

Cuperman, de PIMA, por su parte explica que, "el software para el manejo de la estación central de monitoreo es tan importante como cualquier otro componente del sistema, ya que debe manejar los eventos de radio y teléfono recibidos del mismo sistema de alarma bajo una cuenta donde los números de ID pueden ser o no idénticos. Adicionalmente, si un evento es recibido por dos enlaces distintos de comunicación, el software debe identificar las dos alarmas, en caso de que provengan de la misma fuente, para así evitar que confirme en forma errónea una alarma. Por otra parte, la respuesta de un operador a un evento por radio debe, automáticamente, cancelar el evento de teléfono y viceversa".

En cuanto a las diferencias con otros sistemas, desde **DX Control** resumen

que "el mayor nivel de seguridad que ofrece el sistema radial es el que marca la diferencia con el resto de los sistemas. Y como habíamos dicho anteriormente, la independencia que otorga a la empresa de monitoreo al no depender de terceros como las empresas prestadoras de servicios de telecomunicaciones para continuidad del servicio y el incremento en el precio de las tarifas, entre otros aspectos".

Sin embargo, un factor a tener en cuenta, diferenciativo de los sistemas cableados, es la geografía, cuyo incidencia en los sistemas más conven-



La comunicación por radio puede contribuir a mejorar la verificación de falsas alarmas.

Los sistemas que pueden enviar formatos detallados idénticos a una comunicación telefónica, permiten realizar confirmación secuencial de falsas alarmas, aún si la línea está averiada.

José Cuperman

cionales es nula -salvo en aquellos lugares en que los accidentes del terreno impiden directamente la colocación de postes, cajas o cualquier variante del tendido-.

Cuando se habla de monitoreo radial, hay que tener en cuenta algunos factores, salvables perfectamente cuando los equipos son correctamente instalados: si la colocación de las antenas es correcta, no hay influencia en su funcionamiento de las condiciones meteorológicas mientras que las variantes topográficas pueden ser fácilmente solucionadas con el uso de repetidoras, normalmente montadas en lugares donde deben quedar fun-

cionando en forma autónoma.

Al respecto, existen algunas variantes: mientras que algunas repetidoras necesitan de una PC para funcionar otras no lo requieren, siendo esta última opción las más recomendadas, ya que no están sujetas a "colgaduras" de programa, sistemas de back up energético de gran capacidad ni unidades extra para garantizar su autonomía.

Conclusiones

La perfecta integración entre radio y redes cableadas es vital para una configuración efectiva. Y es sumamente importante considerar la confiabilidad, la escalabilidad, la flexibilidad y la simplicidad para actualizar cada componente en la red. "Cada enlace de comunicación puede ser un completo sustituto para cada uno de los otros, y el valioso tiempo al aire puede ser conservado para incrementar la base del cliente por frecuencia hasta cuatro veces. Las comunicaciones por radio de largo alcance no se han implementado en forma amplia. Sin embargo, los avances en la confiabilidad y el valor agregado en beneficios harán de éste un estándar no sólo para instalaciones comerciales con baja seguridad sino también para las residenciales", explica **José Cuperman**.

Por su parte, **Daniel Valle** asegura que "es muy importante la relación fabricante/cliente, en la cual el fabricante debe tener un departamento técnico adecuado para poder asistir en todo momento las necesidades de ese cliente. Esta relación muchas veces se dificulta cuando se trata de equipamiento importado", además de las barreras idiomáticas.

Hoy, montar una estación de monitoreo radial, requiere de una inversión mínima, comparada con el riesgo que se corre al depender de un cable como el caso del monitoreo telefónico. "Cuando está en juego la seguridad de los clientes, cualquier inversión en este sentido es justificada, ya que se trata de proteger el mayor capital que tienen las empresas de monitoreo: sus clientes", concluyen desde **DX Control**.

Agradecemos para la elaboración de este informe la colaboración de:

Daniel Valle (DX Control)
d_valle@dxcontrol.com.ar

José Cuperman (PIMA Electronics)
jose@pima-alarms.com

ProSYS

Sistemas Integrados de Seguridad



Integración total. Más oportunidades

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

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

Representante oficial Autorizado



simicro

Av. Corrientes 4969 # (C1414AJC) Bs. As., Argentina
teléfax: (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





LG

Security System



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



LVC-S60HP

LVC-S60HP

- PAL, 480TV líneas, Auto polaridad • 480 TV líneas de resolución horizontal
- 1/3 " Super HAD CCD 410,000 pixeles (NTSC), 470,000 pixeles (PAL)
- Alta sensibilidad con una mínima iluminación de 0.4 lux (F1.0)
- BLC cubre varias condiciones de luz
- Excelente Radio de Señal de movimiento de 50dB

TL-AT130-P

TL-AT130-P

- Lapso de doble Grabación de 6, 18, 30, 72, 96, 120, 168, 240, 480, 960 hs.,
Tiempo Real de 30 hs.
- Varios tipos de características de grabación (Alarma REC, Series REC, Repetición REC, I shot REC y Timer REC).
- Lenguajes Multi OSD. • Índice de alarma, Función de apagado.
• Tiempo de Back-up: 30 días.



LPT-01553HQ

LPT-01553HQ

- 1/4" EX Vista CCD • Función Día y Noche (I/R Filtro de corte)
- Detección de Movimiento • 128 Posiciones programadas / Domo ID 256
- Comunicación Rs485 - Auto focus
- IP 66 rating - Protector vandálico

LCC-K1000

LCC-K1000

- Largo control de distancia hasta 1,2 km. basado en comunicación RS485
- Compatible con velocidades de domo LG • Tour pre-seteado o escaneo
 - Programa pre-seteado de control arriba de 128 (velocidad de domo)
- La función zonal habilita el área en emergencia pre-seteada de las cámaras al monitor.
 - Programa pre-seteado de posición arriba de 128 y Panel de Control (Memoriza series continuas de Zoom In/Out, Pan/Tilt)



Representante exclusivo para la República Argentina



simicro

Av. Corrientes 4969

(CI4I4AJC) Buenos Aires, Argentina

Sistemas de Detección de Incendio



Detectores convencionales

Bases convencionales

Paneles de control

Anunciadores remotos

Módulos adicionales

Detectores análogos

Módulos análogos

Bases análogas

Estaciones manuales

Testers de humo y calor...

y todo aquello que su
organización necesite
para prevenir cualquier
tipo de siniestro.



Representante oficial en Argentina

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

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





Barreras Automáticas

VIDEOMAN

- . Diseñadas para operar en todo tipo de control vehicular (estacionamientos, countries, peajes, etc.)
- . Aptas para intemperie
- . Funcionamiento continuo (Sin tiempo de descanso)
- . Soportan orden y contra orden a mitad de carrera
- . Desprendimiento ante embestido o brazo rebatible
- . Soportan altas y bajas temperaturas
- . Hechas en acero inoxidable o epoxi (según Modelo)
- . Monofásicas o Trifásicas (Según Modelo)

BR-5000



Tiempo de apertura 2.5 Seg. / Longitud de brazo: 2 m hasta 5 m
Comando: Contacto NA libre de potencial, u otros a pedido
Perfil del brazo: aluminio blanco. Gabinete pintado a fuego
Dimensiones: alto : 105 cm / ancho: 40 cm / prof.: 30 cm
Sistema de safe - Capacidad: 6000 ciclos / dia.

AHORA GABINETE DE ACERO INOXIDABLE

Velocidad de apertura 3 seg.
Sistema de safe - pocas piezas mecánicas
Ideal para estacionamientos y lugares
de uso moderado
No posee elementos electrónicos

BR- 1000

VIDEOMAN



simicro

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



VIDEOMAN DIGITAL

- Vigilancia remota vía Internet o Intranet.
- Puede ser observada por mas de 15 usuarios al mismo tiempo.
- El display multi imagen permite observar mas de 4 cámaras simultáneamente.
- Extensión para sensor y alarma.
- Grabación automática de intrusos vía FTP o e-mail.



Cámara Web / SW-201

- Vigilancia remota vía Internet o Intranet.
- Puede ser observada por mas de 15 usuarios al mismo tiempo.
- El display multi imagen permite observar mas de 4 cámaras simultáneamente.
- Extensión para sensor y alarma.
- Grabación automática de intrusos vía FTP o e-mail.



Domo IP / SW-202

DVR / LEE-216DN2



- Conexión LAN opcional que permite observar la casa y la oficina desde cualquier ubicación.
- Visualización en tiempo real y grabación desde 4 cámaras por simultáneamente.
- Detector Inteligente de movimiento con IR externa o detectores de microondas.
- Esquema de grabado programable para continuo, manual o grabación manejada de evento.
- Zoom de imagines en pantalla completa mientras se detecta el movimiento.



Web Server / SW-279

- Entrada analógica de señal de video de 4 canales (BNC).
- Vigilancia remota vía Internet o Intranet.
- El display multi imagen permite observar mas de 4 cámaras simultáneamente.
- Grabación automática de intrusos vía FTP o e-mail.

SERIE

POWERWAVE

PANELES DE CONTROL ALAMBRICO E INALAMBRICO



MODELOS COMPACTOS POWERWAVE

- > Pantalla LCD incorporada
- > 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



POWER WAVE 4/8

SISTEMA DE SEGURIDAD
DE 4 A 8 ZONAS DE BAJO COSTO

- > 4 a 8 zonas alámbricas
- > 2 salidas programables incorporadas
- > Soporta accesorios Powerwave y Freewave



WINWAVE FULL UPLOAD / DOWNLOAD SOFTWARE PACKAGES

- > Software basado en Windows amigable para todos los paneles
- > Soporta formatos Bell 103 y CCITT V21

ACCESORIOS PANEL DE CONTROL

MODULO VOZ / DECODIFICADOR DTMF

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



FW - RCV

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



D/LINK

- > Carga/Descarga directo via interfase serial
- > Envío de eventos de memoria a impresora serial



PROGRAMADOR VOZ

- > Módulo para programación de mensajes de voz



EEPROM

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



TARJETA EXPANSORA DE SALIDA DE RELEVOS

- > 4 salidas de relé
- > Programación via bus teclado



MODULO MICROFONO

- > Escuche via telefónica los estado de alarma y salidas



FREEWAVE FAST GUARD

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



DETECTORES PIR INALAMBRICOS DE FREEWAVE

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



SERIE - FW200



SERIE FW - Swan

SERIE

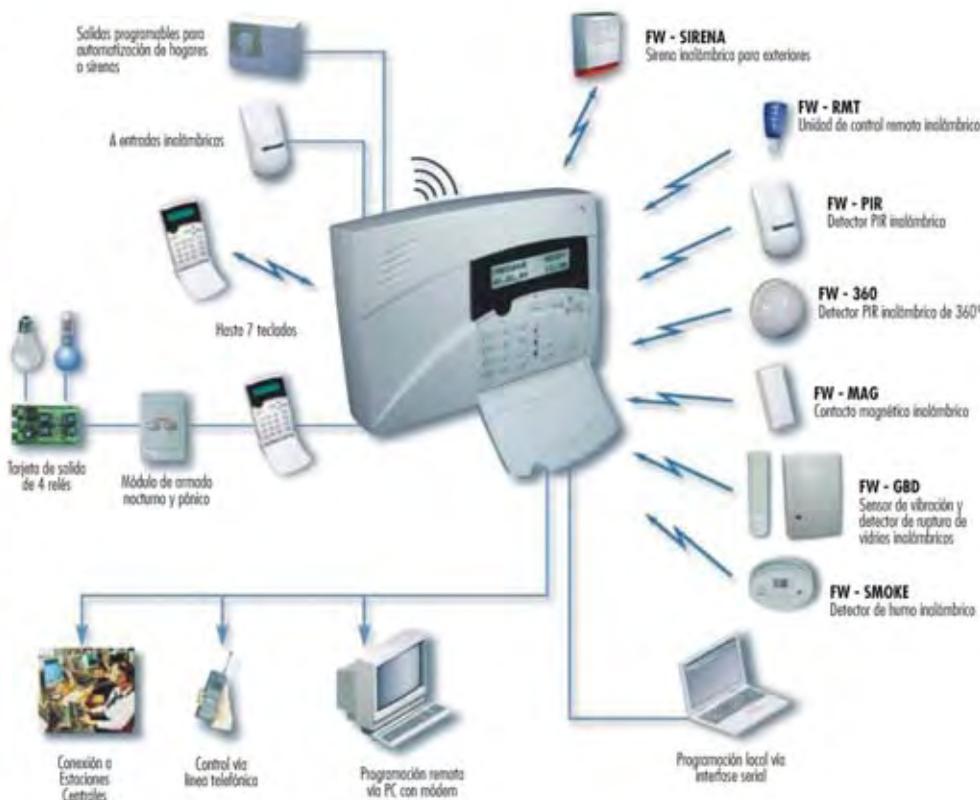
FREEWAVE

PANELES DE CONTROL ALAMBRICOS INTEGRADOS

ACCESORIOS INALAMBRICOS COMPLETAMENTE SUPERVISADOS DE FREEWAVE

CARACTERISTICAS FREEWAVE

- > Panel de control inalámbrico con pantalla de cristal líquido integrada de 2 líneas x 16 caracteres
- > 80 botones inalámbricos
- > Hasta 4 particiones y 4 modos de partición
- > 100 códigos de usuario
- > Interfase serial Data Link para fácil programación desde la PC
- > Software de carga/descarga bajo Windows para programación local o remota
- > Soporta comunicación telefónica, calular, marcación doméstica y comunicación a beeper
- > Paquete de audio digital integral único que incluye instrucciones y mensajes de voz, grabación y reproducción de mensajes. Monitorio de voz de doble vía
- > Memoria de 256 eventos con fecha
- > Módulo de memoria EEPROM para backup de programación via 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, incluido batería baja, falla de comunicación y bloqueo RF
- > Prueba de localización de equipos inalámbricos RSSI
- > Basado en Powerwave



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)



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).

AGUDA DETECCION Y ESTABILIDAD EXCEPCIONAL

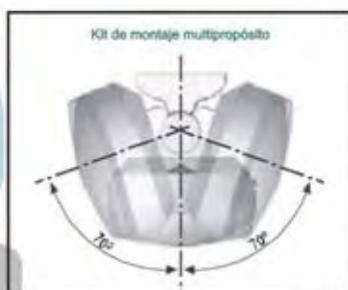
Los detectores SWAN proveen niveles de desempeño de captura sin precedentes, inmunidad a la luz visible y los transientes eléctricos con estabilidad excepcional para toda aplicación de seguridad.

ESBELTO DISEÑO DE CAJAS

La línea SWAN ofrece cajas compactas y de perfil aerodinámico, ajustándose a aplicaciones residenciales y comerciales.

EXTRAORDINARIO KIT DE MONTAJE Y MASCARA ESPECIAL DE CORTINA

Los detectores SWAN son libres de calibración por altura. Pueden ser montados en pared, esquinas o techo con un kit de montaje excepcionalmente amigable al usuario. La serie ofrece un equipo de enmascaramiento especial para adaptar los lentes del detector a patrón de cortina.



SWAN QUAD

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

SWAN 2000AM

- > Detector infrarrojo pasivo y microondas
- > Compensación de temperatura bidireccional
- > Procesamiento digital de la señal microondas
- > Ajuste de sensibilidad de PIR y Microondas
- > Patrón de detección: 15 x 15 mts., 90°
- > Diseño compacto para instalaciones residenciales y comerciales
- > Tecnología Microondas DRO
- > Disponible con 10.525, 9.9 Ghz de frecuencia
- > Swan K: banda 24.125 Ghz de frecuencia
- > Antimascaramiento 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 (CCR 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

SERIE SWAN

DT-1000

DETECTORES INFRARROJOS PASIVOS

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

Diseño compacto para
instalaciones comerciales
y residenciales.



**SERIE DETECCION
EXTERIORES**

MRX
PLATINUM

DETECTORES DE OPTICA DE ESPEJOS DE TRIPLE TECNOLOGIA

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

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



MRX-300

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

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



MRX-220

DETECTOR PARA EXTERIORES CON TRIPLE TECNOLOGIA

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

SERIE

CSB

BARRERAS INTELIGENTES DE MICROONDAS PARA EXTERIORES

Una nueva generación de barreras de microondas CSB con análisis de señal digital para rangos de 60 y 200 mts.

El set Digilon consiste en un transmisor y un receptor que cuando se montan enfrentadas a diferentes distancias crean un campo de detección volumétrica contra posibles intentos de intrusión.

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.

ESQUEMAS TÍPICOS DE COBERTURA



CSB - 60 / 200 DIGILON

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

Los sistemas CSB60D y CSB200D están libres de calibración y permiten una instalación en corto tiempo.

Todos los ajustes necesarios son hechos por el microprocesador, evitando con el tiempo la intervención humana.

Esta línea es una solución ideal para las situaciones perimetrales de alto riesgo como plantas de energía, prisiones, sitios militares o lugares químicos.

CCTV

CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

GRABADORAS DIGITALES DE VIDEO / SERVIDORES WEB DE VIDEO

- > Reemplaza al Time Lapse + Multiplexor + Quad
- > 4 entradas de cámaras
- > Display en pantalla y control remoto vía web server y PC
- > Picture in picture, picture on y picture pop en video
- > Grabado frente a la detección de movimiento
- > Entrada/salida de alarma
- > Zoom lineal (2X - 4X)
- > Rango de grabación por encima de 30 cuadros/seg o en tamaño quad 240 cuadros/seg
- > Soporta disco rígido intercambiable (250Gb)
- > Búsqueda por día/hora



AVC 732 - Video Web Server

AVC 773 - DVR de 4 canales

AVC 773 W - DVR de 4 canales, web server

AVC 780 - DVR de 4 canales para 2 HD

AVC 776 A - DVR de 9 canales

AVC 777 A - DVR de 16 canales

AVC 713 - Quad 4 canales b/n

CAMARAS COLOR PARA EXTERIOR AVC 872 DHP/NL

- > Cámara CCD color 1/3"
- > 350 TVL (color, MD*), 380 TVL (b/n, MN*)
- > Mínima iluminación: 0.3 Lux/MD, 0.5 Lux/MN
- > Shutter electrónico
- > Alcance 30 mts.
- > Iris modo V.D. / D.D. / AES
- > Alimentación: AC 24V
- > 36 leds luz blanca
- > Ventilador que actúa por sobre los 40°
- > Calefactor que actúa por debajo de los 5°



SOPORTES PARA CAMARAS



CAMARAS INALAMBRICAS

- > Color y b/n
- > Frecuencia de transmisión 1,2 Ghz
- > Alimentación 9 a 12 Vcc
- > Alcance hasta 70 mts.
- > Set compuesto por: cámara, receptor, antena, fuente 12 V p/receptor y fuente de 9 V p/cámara.



MINICAMARA TUBULAR COLOR AVC 687 P/F 36

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



CAMARA CCD B/N Y COLOR AVC 301D - AVC 501D

- > AVC 301D: 1/3", B/N, chip Samsung, 380 TV lines; 0.25 lux / F 2.0
- > AVC 501D: 1/3" CCD color, 380 TV lines; 0.3 lux / F 1.2
- > Ambos modelos: Electronic shutter; Iris modo V.D / D.D / AES Selectable; Autobalance de blanco; Control automático de luz; 12 Vdc / 120 ma



CAMARA IR BLANCO Y NEGRO AVC 307 RRC/F40

- > 380 TV lines
- > Iluminación: 0.25 lux/F 2.0, 0 lux (10 mts con leds infrarrojos)
- > AGC
- > Lente: F 4.0 mm. / F 2.0
- > Angulo de visión: 80°
- > 12 Vcc / 90 ma
- > Resistencia al agua: IP 57
- > Leds infrarrojos: 12 unidades



SENSOR PARA ENCENDIDO AUTOMATICO DE LUCES LX 38

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



DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA ENCENDIDO DE LUCES OUTDOOR

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



SIRENAS

KPS 108-F/108

> Exterior 30 W



KPHZ-1

> Para incendio, 24 V. 3 tonos

EAS 2011

> Piezoeléctrica / 105 dB. / ABS



CA-25

> Campana antidesarme

EPA 100

> Sirena piezoeléctrica para interior / Antidesarme / Potencia 108 dB / Alimentación 12 volt



XR6 / XR6-A

> Exterior

XR5 / XR5-A

> Exterior



RX-40

> Potencia: 40 W

EAS400

> Sirena para exterior 30 Watt / Antidesarme / Strabo / 6 tonos / Opción autoalimentada



KPS 86 B

> Potencia: 30 W / 120 dB / 6 tonos

ES 45U

> P/interior



KPS 210 T

> 2 tonos, exponencial



KPS 4510

> P/Moto, estancia



KPS 2510

> Bajo consumo



KPS 82

> Sirena de 6 tonos, potencia 20 watts / Vehicular, apta para interior



BACKCELL - NOR-K

Respaldo de alarmas.
Detecta corte de línea fija conmutando a celular, monitoreando sin interrupción.



INTERFASE CELULAR para TELEFONOS MOTOROLA ICM

Utilice la línea celular como línea fija y baje los gastos de sus comunicaciones



PROTECTOR DE LINEA TELEFONICA STARX PRO-4

Evite pérdidas de sus equipos por descargas atmosféricas o de tensión accidental.

CONTROLADOR VIA TELEFONICA

Desde su teléfono celular o fijo controle hasta 3 artefactos a muy bajo costo.

RECEPTORES



> Inalámbricos
> Universales
> 1, 2 y 4 canales
> Incluye transmisor llavero

KIT TRABAPUERTAS PARA AUTOMOVIL



> 2 tp maestros y 2 esclavos + central



CODE ENCRYPTOR II

Control remoto de tres canales



NK-142+P

1 X 4 +Portero*

NK284+P

2 X 8 +Portero*

* No ocupa interno



DETECTORES DE CORTE DE LINEA TELEFONICA

> Instalación paralela a la línea de teléfono
> Con buzzer incorporado



NUEVA LINEA DE CONTACTOS MAGNETICOS

(Marrón o Blancos)

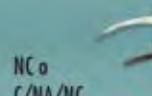
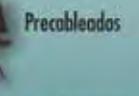


Rolling

Para Persiana



Precableados



NC o C/NA/NC

De embutir



C/tornillo o adhesivo

De portón blindados



De portón escala

PULSADOR DE EMERGENCIA



> Inalámbrico
> Compatible con todos los paneles de alarmas

PULSADORES DE EMERGENCIA

> Con y sin retención
> Exclusiva llave



> Circuito Cerrado de TV

SAMSUNG



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

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



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

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



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



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



SSNR

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



Ranger

Nuevas cámaras infrarrojas



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

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



Lilin



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

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



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

> Cámaras IP

PIXORD
Moving Pictures Around The World

> Pixord 261

Domo color IP

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



> Pixord 300

Cámara IP compacta

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



> Pixord 1000/2000/4000

Video Server

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



> Pixord 200

Cámara IP

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



> La mejor solución para su empresa

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

 **DRAFT**
Communication, Security & Networking

> Grabadoras Digitales

SECOM®



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

Ranger

Nuevas placas Digitalizadoras de Video

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

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



> Alarmas



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.



> Barreras infrarrojas



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

> Pasivos infrarrojos



MX-460

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



MX-461

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

MC-735

- Pasivo infrarrojo, 15mts 60° horizontal



DT-706

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

DT-15

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



DT-8140

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

FT-85

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



MD-448

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



> La mejor solución para su empresa

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



> Acceso

> Incendio



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



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

Avisadores manuales, standard y direccionales.



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

Centrales analógicas:

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



> Cercos perimetrales

alilara



> 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.

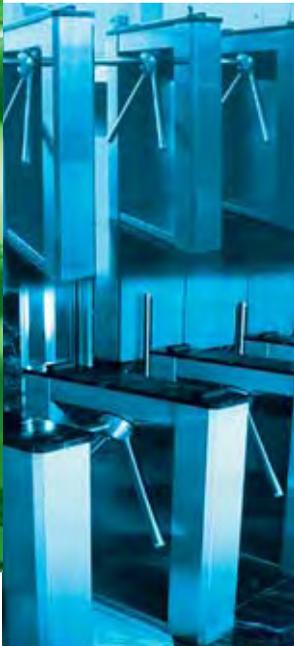
> La mejor solución para su empresa

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.

Cerraduras, Molinetes y Barreras



Los sistemas de control de accesos se convirtieron, en los últimos tiempos, en un elemento necesario a la hora de diseñar el control de personas y personal tanto en una empresa privada como en entidades oficiales. Las opciones, como se detallara en informes anteriores son amplias pero ¿cuáles son los dispositivos de seguridad del sistema? Especialistas en la materia brindan detalles acerca de este tema.

De qué se trata y qué significa control de accesos ya fue tratado por este medio en varias oportunidades. Pero, ¿cuál es el corazón de un sistema?, ¿qué tipos de dispositivos forman parte de ellos y cómo funcionan? Las respuestas son variadas y existen distintas alternativas, las cuales fueron analizadas para RND[®] por distintos especialistas.

La primera pregunta que surge es ¿qué aplicación puede darse a un sistema de control de accesos?, cuya respuesta irá dando las pautas de cuáles son los dispositivos necesarios y su funcionamiento.

"Las aplicaciones de cualquier sistema de control de accesos son variadas y la capacidad de las mismas están determinadas por la calidad y bondad del sistema a emplear. Básicamente se utiliza para el control, seguridad y auditorías de bienes y personas, desde un simple control de puertas hasta una configuración que combine con sistemas de automatización de centro de costos, manejo de luces y manejo de sistemas de confort, aún más, las ventajas de tarje-

tas inteligentes que permiten a los usuarios del sistema y portadores de las mismas, realizar otras aplicaciones de mayores prestaciones", explica **María Beatriz Amado Cattáneo, de Building Consulting Group (BCG)**.

Julián Araujo, de Simicro, en tanto, resume: "El control de Acceso Electrónico (EAC) es un componente de seguridad que monitorea electrónicamente y controla el tráfico, a través de computadoras, entradas y ascensores, etc. Hoy los sistemas incluyen funciones de cámaras de TV, funciones de detección de la instrucción, simbolización, reporte de tiempo y asistencia, control de calentamiento, ventilación y acondicionamiento de aire, control del tráfico de peatones y vehicular, entre otras funciones".

Por su parte, **Marcelo Michalski, de SAGE**, explica que "un control de accesos puede aplicarse a cualquier entorno en el que se desee administrar y/o limitar el ingreso y egreso de personas o cosas. Un sistema de control de accesos puede limitarse al registro, sin necesidad de dispositivos físicos, o bien centrarse en la restricción física del ac-

ceso (aquí entran en juego las barreras, molinetes o cerraduras de seguridad). Tanto el ámbito de aplicación como las especificaciones de estos sistemas resultan sumamente variables, ya que un control de accesos puede aplicarse a la entrada y salida de personas a un recinto de alta seguridad, con mecanismos sofisticados, pero también para visitas a un edificio, sin restricciones de seguridad".

¿Qué sucede con el control vehicular? "El control vehicular, para el caso del parking, puede ser posiblemente un sistema en sí mismo, ya que está relacionado directamente con la razón principal del negocio. En general, cuando se trata de edificios o fábricas, donde el control vehicular es uno de otros tantos controles (acceso, visitas, CCTV, tiempo y asistencia, incendios), pasa a formar parte de un sistema mayor, sobre todo si está integrado y se utiliza el mismo medio de identificación, siendo considerado entonces un subsistema", detalla **David Walfisch, de Intelktron**.

Continúa en página 100



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.



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



soluciones de Huella Digital al mejor precio

J.L. Córdova - 4807-5372



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.



BIOMETRIX SERIES 3000

- Amplio campo de aplicación
- Manejo centralizado
- Integración a redes
- Integración al software de terceras partes
- Confidencialidad
- Protección de imágenes
- Tolerancia a fallos

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



SOFTWARE DE CONTROL DE PERSONAL
PLATAFORMA DE EJECUCIÓN DE 32 BITS
Instalable en cualquier PC con Windows 95/ 98/ NT.
Versiones para motores de bases de datos
(SQL- SERVER, ORACLE, etc.).

MAXIMA FLEXIBILIDAD HORARIA
Soporta todos los tipos de horarios y modalidades de
contratación del mercado.

MAYOR FACILIDAD DE USO
Desarrollado totalmente en castellano por
profesionales argentinos.

SOPORTE MULTIUSUARIO DESCENTRALIZADO
Permite la ejecución simultánea en múltiples terminales.
REPORTES CONFIGURABLES

Reportes totalmente configurables.
Exportación de datos (ACCESS, EXCEL, MSQUERY, etc).
Archivo estándar para conexión automática
con su sistema de liquidación de sueldos.



ZKSoftware
中控科技



identrix

Biometrix

Tecnología de huella digital
RF Sensor AuthenTec



Video Vigilancia CCTV

GeoUision



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
Teléfono: 0351-4610200
sistron@fulzero.com.ar

Digito Uno
Pte. Derqui, 2648 - Banfield
Teléfono: 4264-3020 / 7581
info@digitouno.com.ar

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

La Plata - CIA Group
Calle 2 Nro. 180 Piso B1902CHH
Teléfono: 0221-483-5887
laplata@biocardtecnologia.com.ar

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

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

Viene de página 96

Funciones del sistema

La mayoría de los sistemas de control de acceso niegan o permiten el acceso basándose en la correcta validación de uno o varios de los siguientes atributos:

- La información codificada en una tarjeta de acceso.
- Un número identificador ingresado mediante un teclado.
- Un atributo biométrico (huella digital, geometría de la mano, etc.)

La información sobre estos atributos es obtenida mediante un lector y transmitida hasta un controlador electrónico para su evaluación. Esa unidad de control permite o no el acceso luego de chequear la información recibida con los perfiles de habilitación guardados en su memoria.

Los perfiles de habilitación definen la posibilidad de acceso de la persona o vehículo basándose en uno o varios de los siguientes criterios:

- Nivel de acceso • Puerta • Fecha actual • Hora actual • Horario del personal o de la empresa • Eventos anteriores (antipassback) • Condiciones de alarma.

Una vez que la validación contra el perfil de habilitación ha sido correcta, el controlador cierra un contacto o produce un señal eléctrica franqueando así el

tador dedicada a esa función, encontrándose habitualmente ubicada en alguna posición protegida de la empresa.

Los clientes, por el contrario, son computadoras de uso común con otras tareas, utilizándose normalmente para ese fin alguna de las computadoras de la oficina de recursos humanos, de la oficina de vigilancia o del mostrador de atención al público.

Componentes del sistema

Teniendo en cuenta que el objeto de un sistema de control de acceso es manejar o administrar el pasaje de personas, vehículos o elementos a través de las entradas y salidas de un edificio o área protegida por medio de un sistema electrónico de control el paso siguiente es decidir que dispositivos van a instalarse para lograr ese cometido.

"Lo primero que debe conocerse es la necesidad del cliente y recién después puede definirse qué elegir primero, si el sistema o los dispositivos", explica Marcelo Colanero, de Intelektron.

"Generalmente se parte del elemento de contención, porque es el que está más relacionado con la aplicación a realizar y en base a ese requerimiento re-determinan las características del sistema de control de accesos a aplicar".

La tecnología ofrece hoy una buena variedad de lectoras: de tarjetas magnéticas, de tarjetas wiegand, de código de barras, de proximidad o directamente las lectoras que utilizan tecnología biométrica para la identificación de personas.

Tarjetas: Están directamente relacionadas con el tipo de lectora instalada y es el elemento que porta cada usuario como método de identificación, excepto que se trate de un lector biométrico, si bien hay dispositivos que combinan ambas opciones: lectura de un rasgo físico más lectura de tarjeta.

Más allá de ser útiles para el fichaje, ingreso o egreso de personas, las tarjetas también son utilizadas como credenciales de identificación imprimiendo en las mismas los datos del usuario de manera visible, independientemente de que éstos queden registrados en la lectora.

Software de administración y control: Es el engranaje de todo el sistema ya que desde él se manejan y administran todos los datos, equipos y variables del control de accesos.

El software puede ser específico para el control de accesos o control de visitas o puede combinar ambas modalidades, opción utilizada casi en la totalidad de las instalaciones actuales.



Por definición, un sistema de Control de Accesos puede manejar por lógica pura cualquier equipo mecánico o electromecánico que acepte un comando externo on/off, entre ellos una cerradura, un molinete, una barrera vehicular o un portón.

paso a través del elemento real de control; puerta, molinete o barrera.

Si la validación indicara que el paso no debe permitirse, el sistema no habilitará el acceso y opcionalmente podrá guardar un registro del intento de acceso incorrecto, hacer sonar una alarma local o remota o emitir un aviso en la computadora de vigilancia, entre otras variantes.

El conjunto de los controladores se encuentra comunicado mediante una red a una computadora central, llamada servidor del sistema, cuya función es centralizar los perfiles de habilitación, distribuir la información a la red de controladores y mantener las bases de datos de personas y registros. El servidor a su vez, suele encontrarse conectado en red con otras computadoras, llamadas clientes del sistema, donde se llevan a cabo las tareas de mantenimiento y utilización de las informaciones obtenidas.

El servidor del sistema es una compu-

Todo sistema de control de accesos consta, en forma resumida, de al menos los siguientes componentes:

- Unidad de Control • Lectoras • Credencial (salvo en sistemas biométricos)
- Dispositivos de acceso • Opcionalmente comunicaciones y software de administración (ya que existen sistemas autónomos)

Unidad de control: Es la central que reúne todas las conexiones del sistema. En ella se ubica un microprocesador con la lógica de funcionamiento del sistema, la memoria donde se guardan las tarjetas habilitadas, el reloj en tiempo real y la memoria de eventos.

Lectoras: Uno de los puntos más importantes del sistema de control de accesos ya que definirá, junto a las puertas, molinetes o barreras instaladas la parte visible del sistema. La elección de una determinada lectora dependerá del gusto y la necesidad del cliente y del lugar en el que será instalada.

Dispositivos del sistema

Como dijéramos anteriormente, el centro de este informe está referido a los dispositivos de un sistema de control de accesos, elementos que comienza a detallar **Sergio Esterkin, de Ingesys:** *"Barreras automáticas, molinetes de control de accesos, molinetes giratorios de altura total, barricadas, puertas, portones y cualquier dispositivo que se pudiera accionar eléctricamente para bloquear o liberar un acceso"*, son algunos de los dispositivos de un sistema de control de accesos.

Usualmente los controladores poseen reles, que son los encargados de comandar el accionamiento de los dispositivos de acceso, de modo que se puede accionar cualquier dispositivo eléctrico o electrónico.

Entre ellos: • Cerraduras electromecánicas o electromagnéticas (para apertura de puertas)

Continúa en página 104

Control de accesos por huella dactilar o tarjeta de proximidad ClockCard

BL-BIO



La solución ideal para una rápida y efectiva identificación del personal.

▶ Desarrollado en el país

- ▶ El BL-BIO es el nuevo equipo de la línea para control de accesos ClockCard que permite registrar los ingresos y egresos comparando la huella dactilar de cada empleado.
- ▶ Puede funcionar como control de acceso, de tiempo y asistencia, o en modo mixto combinando ambas funciones.
- ▶ Opera con teclado+huella, tarjeta+huella, tarjeta+PIN o teclado+PIN.
- ▶ Posibilidad de conectar hasta 2 lectores de proximidad, 1 pulsador de salida y 1 sensor de apertura de puerta.
- ▶ Salidas NA y NC para apertura y NA para señal de alarma.
- ▶ Fabricado en el país con tecnología de identificación japonesa.
- ▶ Solución de bajo costo. Consultenos !!



Además fabricamos y distribuimos una completa línea de accesorios:



Abrepuertas por proximidad APE-512



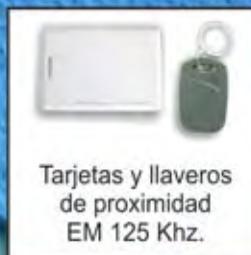
Control de acceso On-line CA-464



Software Control de Accesos ACC-2005



Lectores de proximidad M-Prox



Tarjetas y llaveros de proximidad EM 125 KHz.

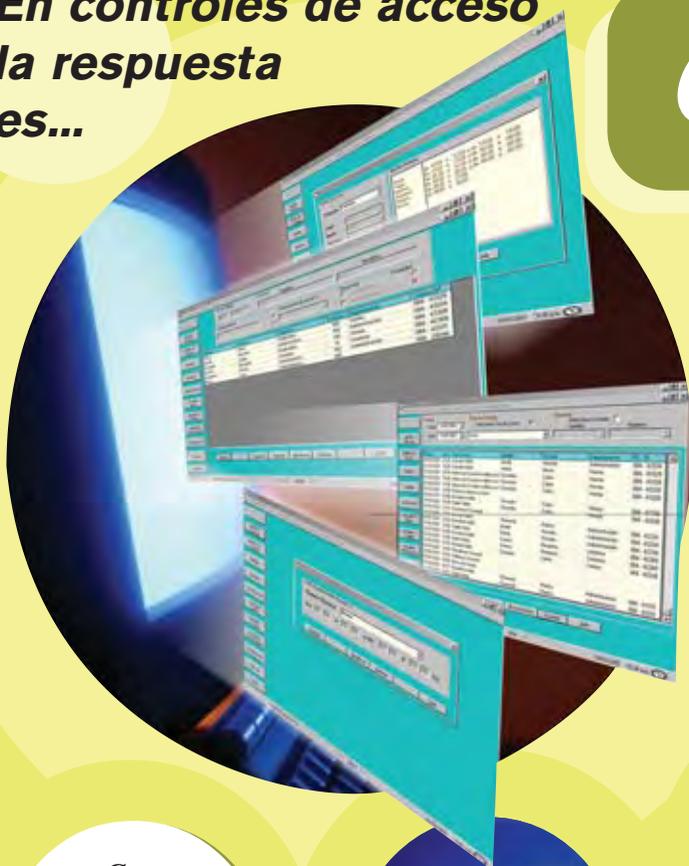
Clockcard
de LARCON-SIA S.R.L.

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

Miembro de:

Cámara Argentina de Seguridad Electrónica

**En controles de acceso
la respuesta
es...**



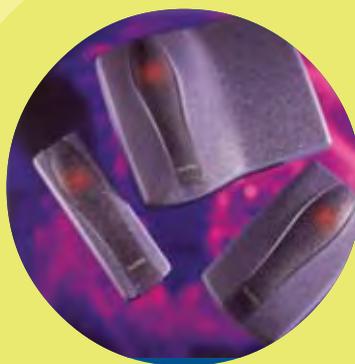
e-lock

abrepuertas autónomo

- *Conexión a Pc*
- *Restricciones de acceso*
- *Bandas Horarias*
- *Feridos*
- *Reportes en Excel®*
- *Comunicación remota
vía módem*

Con
Tecnología

INDALA



*e-lock*²⁰⁰¹

- Una Puerta
- Fácil programación con tarjetas maestras

*e-lock*²⁰¹⁰

- Una Puerta
- programación y configuración desde PC

*e-lock*²⁰²⁰

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

La tecnología a su alcance y necesidad

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

Los sistemas de control de acceso autónomos *e-lock* constituyen una opción diferente ante los cada vez más exigentes requerimientos del mercado.

La serie de abrepuertas autónomos *e-lock* le permiten controlar el acceso en una variedad muy amplia de aplicaciones, tales como, empresas, edificios residenciales, countries, etc.

Su poderoso software de configuración *e-lock* incluye prestaciones entre las cuales se destacan: restricciones de acceso por bandas horarias, programación de feriados, generación de reportes muy fácilmente en Excel, conexión vía módem.



An ASSA ABLOY Group company

Ferrari 372 (C1414EGD) Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
Tel.: (54 11) 4857-1767 - Fax: (54 11) 4857-3573
e-mail: ventas@codas.com.ar - web: www.codas.com.ar

ASSA ABLOY

Todo en un Día de Trabajo

HID

Credencial con Foto

7:42 AM

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

Control de acceso

7:49 AM

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

Acceso lógico

9:02 AM

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

Compra sin efectivo

11:53 AM

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

Biometría

2:02 PM

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

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

Asistencia y puntualidad

5:15 PM

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

Proximidad. Tarjetas Multitecnología. **iCLASS™**

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

iCLASS™
by
HID

www.hidcorp.com/español

Ing. Sergio E. Mazzone

Ferrari 372 (C14114EGD) Buenos Aires, Argentina
Tel: (54 11) 4855-5984 - Fax: (54 11) 4857-3573
smazzone@hidcorp.com

HID

© HID Corporation. All rights reserved.

Smart. Powerful. Trusted.

Viene de página 100

- Barreras.
- Molinetes.
- Portones motorizados (levadizos o corredizos)
 - Ascensores (puede accionarse sobre la puerta del ascensor, o sobre la botonera, permitiendo la selección del piso a ser accedido)

Cerraduras

Si bien existen muchas variantes, estos dispositivos pueden dividirse en las siguientes categorías:

- **Traba pestillo eléctrico:** Son los más difundidos y poseen diferentes características y prestaciones según el tipo del que se trate.

- **Convencional:** No brindan un alto nivel de seguridad pero son muy económicos, de fácil instalación y aptos para oficinas sin grandes exigencias e control. Requieren de alimentación para ser destrabados y ante un corte de energía dejan la puerta cerrada, por lo que debe preverse su apertura manual.

- **Reforzado:** Mucho más robustos que los anteriores, de gran robustez y vida útil, se presentan en tres modalidades: 1) Normal Abierto o Fail Secure (la puerta permanece abierta cuando

standard y vienen en tres estilos:

- **Cilíndricas:** Presentan una disposición de perilla común de puerta que se encuentra en muchas casas.

- **De muescas:** sostiene sus componentes en una caja plana de metal. Es el tipo de cerradura que se utiliza para una puerta de garaje.

- **De perno:** Puede ser tanto de estilo cilíndrico como de muesca. Esos dispositivos se usan generalmente solo en puertas de egreso.

- **Cerradura motorizada:** Funciona con un micromotor ubicado en la manija de la puerta que retrae los pasadores cuando está alimentado, abriendo así la puerta. Es sumamente segura ya que girando los pasadores, es como si la puerta tuviera dos vueltas de llave. En caso de corte de energía, la puerta queda cerrada salvo que esté alimentada con una fuente UPS, que le da un cierto tiempo de autonomía hasta que se restablezca el suministro.

Según explica **Héctor Sottosanto, de la firma NVS**, "la cerradura EM tiene como ventaja ser un dispositivo muy confiable y de larga duración, pues carece de mecanismos móviles. Desde el punto de vista de la seguridad es Fail Safe, es decir que ante un corte de energía, libera el acceso evitando ma-

to tiene un interruptor operado magnéticamente, que cambia de estado cuando el magneto y el interruptor están alineados correctamente.

Muchas cerraduras magnéticas proveen sus propios mecanismos de sensación de contacto. Cuando los puntos en la cerradura y la cantonera encajan perfectamente, la cerradura marca que la puerta está cerrada.

Debido a que los sistemas son automatizados, es muy importante para el administrador del mismo, quien usualmente no está cerca de la puerta, conocer cuándo esa puerta se ha dejado abierta por un tiempo razonable.

En el caso de que un controlador esté fuera de línea, podría disparar una alarma audible, alertando a cualquiera que esté cerca, incluyendo a la gente que mantiene la puerta abierta, acerca del problema.

En cambio, si el controlador está en comunicación, es decir en línea, enviará un mensaje al computador anfitrión, alertando a alguien acerca del problema. Si el problema es lo suficientemente grave, ellos inmediatamente investigan yendo a la puerta. Si no encuentran a nadie allí, ellos podrían repasar los archivos de la historia del acceso para descubrir quién estaba implicado



Los equipos pueden dividirse en dos grupos: **de control vehicular**, que comprende barreras automáticas, barricadas y obstrutores con sus accesorios y **de control peatonal**, que incluye molinetes, vallas, buzones de retención de credenciales y sus respectivos accesorios.

la cerradura está alimentada); 2) Normal Cerrado o Fail Safe, (la puerta permanece cerrada cuando la cerradura está alimentada) y 3) Reforzados para exteriores, que pueden ser ubicados a la intemperie y vienen en varios tamaños (para puertas o portones).

- **Cerradura electromagnética:** Funciona a la inversa de un pestillo tradicional y requiere de alimentación permanente para que la puerta quede cerrada (se comporta como un imán). Al igual que la versión Normal cerrado de los pestillos, suele ser utilizada cuando se necesita que el sistema destrabe todas las puertas ante una emergencia.

- **Cerraduras eléctricas:** Una cerradura eléctrica encaja en la puerta misma. Recibe potencia por medio del cableado provisto por medio de articulaciones eléctricas (articulaciones que llevan un cable muy fino a una puerta desde el marco). Desde el exterior, esas cerraduras semejan cerraduras mecánicas

yores inconvenientes en caso de evacuación de los usuarios".

"Por otra parte, el destrabapestillo es una alternativa a la cerradura EM, ya que es más económico y se puede usar con la cerradura normal de una puerta. Puede ser Fail Safe o Fail Secure, es decir que puede liberar ante un corte de energía o no. Entre sus inconvenientes se cuentan su vulnerabilidad y una mayor posibilidad de fallas por los dispositivos mecánicos que lo componen", explica.

- **Sensores de posición de puerta:** Un sensor de posición de puerta determina cuándo una puerta está totalmente cerrada y algunas veces determina si la puerta está cerrada o no. Puede ser un dispositivo de un estante que funciona con su propia instalación, cableado y potencia o puede ser parte de la cerradura. El tipo más común de sensor de posición es un contacto magnético de puerta. El contac-

en los eventos del acceso antes y después de la alarma.

Cerrador mecánico de puerta

Estos mecanismos contienen un resorte lo suficientemente fuerte como para mantener una puerta cerrada bajo una variedad de condiciones. Una puerta exterior, por ejemplo, podría no exigir normalmente un gran esfuerzo para cerrarla, pero cuando se mantiene abierta por el viento, requiere una gran potencia de tracción para cerrarla.

Molinetes

Definen en muchos casos la estética del sitio en el que serán instalados, por lo que se requiere de una cuidadosa elección a la hora de pensar en un sistema de control de accesos con estos dispositivos. Son utilizados cuando el acceso a un determinado lugar debe ser hecho de a una persona y sus versiones más difundidas son el de traba

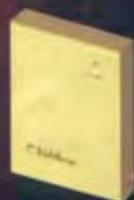
Continúa en página 108

LA EMPRESA LÍDER EN REGISTRACIÓN DE PERSONAL...

Macronet



... AHORA EN CONTROLES DE ACCESO.



CIAR



CIAR LT



Milenio 3



Milenio 3 -LT



MN-6000



Adolfo Alsina 2965
(C1207AAC) Ciudad de Buenos Aires
Teléfono: 011.4957.2800
E-mail: ventas@macronet.com.ar
Visítenos en: www.macronet.com.ar



NUEVA DIRECCIÓN Y NUEVO TELÉFONO



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.

¡NUEVO!

Synel Industries Ltd.



Data Collection Systems



International Security Industry Organization

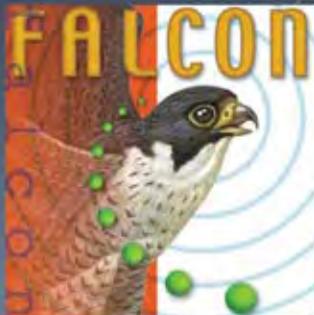


Miatech Lider en Control de Acceso

Porque su seguridad es invaluable...



Una solución completa
para el Monitoreo y
Control de Acceso.



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

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

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



SY-1
Lector de exterior.



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



PRintX
Lector de huellas dactilares biométrico.



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



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

SY-400/A

El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas.



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

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

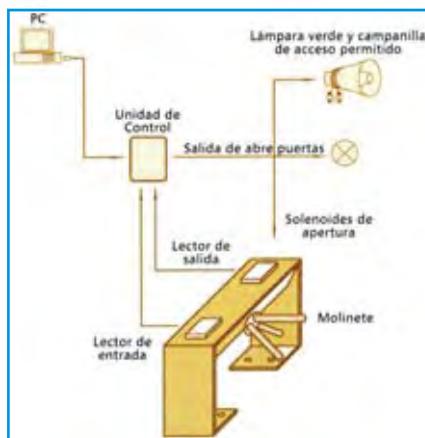
- Una conexión directa de 2 lectores: PRX-3A, PRX-30, SY-10, SY-1 y otros lectores existentes.
- Verificación por huella dactilar-PRintX (online).
- Tres métodos de operación: sólo tarjeta, tarjeta y PIN, Tarjeta y huella dactilar.
- Permite hasta 30.000 tarjetas.
- Hasta 20.000 transacciones.
- Dos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

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

Viene de página 104

física (por aspas) o molinetes virtuales, que detectan el paso de las personas a través de sensores.

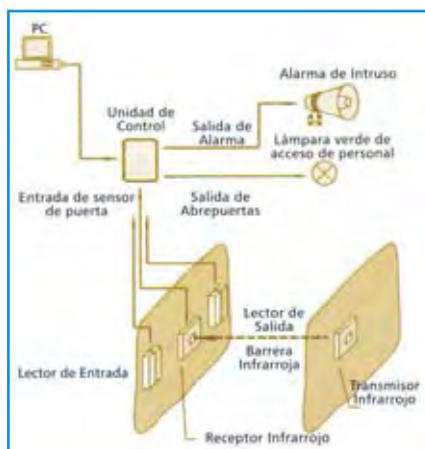
• **Molinete de traba física:** Es el más conocido y difundido, ya que está instalado en todas las estaciones de subterráneo, estadios de fútbol y accesos a estaciones de trenes. En los últimos años, además, están siendo implementados en los accesos a reparticiones públicas y privadas.



Mlinete de acceso personal

Generalmente los molinetes permiten instalar los lectores y unidad de control dentro del mismo dispositivo, que puede ser unidireccional o bidireccional. Estos elementos de control de acceso deben presentar una particularidad: contar con mecanismos anti-pánico que permitan, ante un corte de energía, el giro de las aspas en ambas direcciones a fin de facilitar la salida o entrada de personas. En algunos modelos, en tanto, el giro libre de las aspas se realiza a través de una llave mecánica que suele guardar el administrador del sistema.

• **Molinete virtual:** Es la alternativa más adecuada para instalarse en lugares de rasgos arquitectónicos importantes.



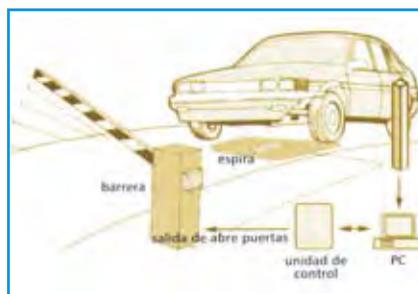
Molinete virtual

Estos dispositivos funcionan con un juego de sensores que puede ser instalado en cualquier material con el fin de respetar la estética del lugar. Esta variante solo puede aplicarse en sistemas que posean entradas auxiliares para sensores de puerta abierta y salida de alarmas. Cuando una persona pasa con su respectiva tarjeta, los sensores desactivan la condición de alarma hasta que esa persona haya salido de la línea de detección. Si quien tiene intención de pasar no marca su correspondiente tarjeta, el haz sensor activará automáticamente la alarma.

Barreras vehiculares

Se utilizan generalmente en accesos con lectores de proximidad de largo alcance. Este tipo de instalaciones se abren con el control de accesos pero se cierra con la indicación de un sensor que detecta que el auto terminó de pasar por el lugar. Junto a estas barreras es recomendable instalar algún sistema antiplastamiento, cuyas versiones más difundidas son:

• **Con detector de masa metálica:** Es un dispositivo de antena instalada directamente del concreto de la calle. Una vez abierta la barrera y a través de un control de accesos, el vehículo avanza y el detector envía una señal al controlador para que no baje la barrera hasta que el auto haya pasado por completo. Ese tipo de detectores presenta una ventaja adicional: no permite el paso de personas, ya que éstas no pueden nunca imitar, en peso y desplazamiento, el ingreso de un automóvil.

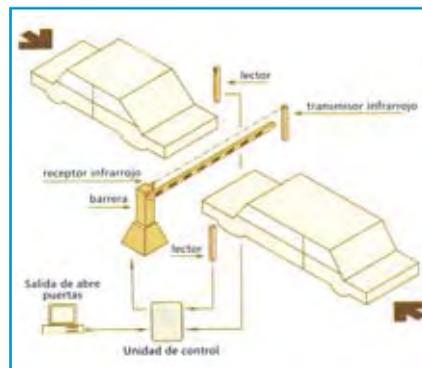


Barrera con detector de masa metálica

• **Con barreras infrarrojas:** la detección del vehículo se hace a través de un juego de sensores infrarrojos ubicados a ambos lados de la calzada y a que altura que asegure que el coche corte el haz. Este sistema es el más económico y sencillo de instalar, pero no detecta masa metálica.

Mencionados y descriptos los elementos que conforman un control de accesos, está luego en el instalador ubicarlas en el lugar correcto. Y aunque parezca obvia, la aclaración es válida:

"Las diferencias entre cada uno de estos elementos, está dada por su aplicación. Generalmente las barreras son de uso vehicular, el molinete para ingresos a edificios o instalaciones con mucho flujo de personas y las cerraduras para uso individual en dependencias o puertas principales de locales", detalla Gerardo Saavedra, de la firma Diastec.



Barrera vehicular con barreras infrarrojas

Análisis Final

¿Qué añade el Control de accesos a un Sistema de seguridad? Las respuestas son variadas ya que el control de las personas o vehículos que ingresan egresan de un recinto da en el balance un número diferente de lecturas.

Lo que si es cierto y no debemos perder de vista es que las variables que se ofrecen son muchas y debemos estar realmente bien preparados para dar asesoramiento profesional.

Al respecto **Marcelo Colanero** concluye diciendo "Aprovechemos todas las posibilidades que tengamos de llegar a nuestros clientes y como ya sabemos que es muy difícil lograr ese acercamiento, no perdamos la oportunidad de poder ofrecerles un servicio que a ellos les interese y que respeten para poder venderles cada vez más.

Recuerden que hoy nuestros clientes les compran a aquellos que estén preparados para dar una solución integral a sus problemas y no le interesa en absoluto aquellas propuestas improvisadas y sin asesoramiento."

Agradecemos para la elaboración de este informe la colaboración de:

María B. Amado Cattáneo (BCG)
Gerardo Saavedra (Diastec)
Sergio Esterkin (Ingesys)
David Walfisch (Intelektron)
Marcelo Colanero (Intelektron)
Héctor Sotosantto (NVS)
Marcelo Michalski (SAGE)
Julián Araujo (Simicro)

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

Tibbo

TECHNOLOGY

Líder Mundial en Conectividad

Usted ya conoce las ventajas y prestaciones del NET MODULE...



IC



Placa OEM



Servidor Serie



Tibbo Technology, líder mundial en conectividad, presenta su nueva línea de conversores RS-232/RS-485 a TCP/IP. Desde hace más de un año Sundial distribuye en el país toda la línea NetModule y hoy presenta los nuevos modelos, con más prestaciones y de reducidas dimensiones, con todo el soporte y apoyo técnico al que Usted ya está acostumbrado a recibir.

Llame y solicite un CD demostración sin cargo.



Conozca la nueva línea...



Servidor Serie
30 x 47 x 60 mm.



Modulo OEM con entrada TTL
Supercompacto: 16 x 19 x 32 mm.

 **sundial®**
avanzando espacio en el tiempo

carlos croce 1212 banfield - bs.as.
4202.2229 info@sundial.com.ar

 <<GO
address



SAGE

sistemas de control

CONTROLES DE ACCESO

Soluciones para todas
las necesidades

- OFICINAS
- EDIFICIOS
- CAJEROS

- Autoprogramables.
- Con conexión a PC.
- Multipuertas.
- Redes de controladores bajo RS 485 o TCP/IP.
- Control de visitas.
- Accesos vehiculares.
- Restricción horaria.
- Antipassback.
- Sistema Windows 32 bits cliente/servidor.



Control de acceso



Control horario



Molinetes y barreras



Cerraduras eléctricas de seguridad

Heredia 881 - C1427CNN Capital Federal
Tel./Fax: (011) 4551-5202 / 5205
ventas@sage.com.ar - www.sage.com.ar

Programación de paneles

Sergio Herrero

soporte@macrosgno.com.ar



La configuración de un sistema de alarma en cuanto a su comportamiento y características se realiza mediante la programación del panel de alarma. Dentro de las características que pueden programarse está el comportamiento de las entradas (zonas), de las salidas (sirena PGM y otras), los tiempos del sistema, la conexión a la estación de monitoreo y otras técnicas o de uso.

Otro nivel de programación es la del usuario, mediante la cual se agregan las claves para su funcionamiento, restricciones o niveles de usuario y características de uso personalizable.

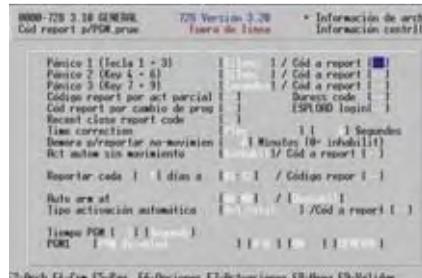
• Programación

- Introducción
- Programación por teclado
- Programación por PC
- Descripción de Zonas
- Atributos de zonas
- Tiempo del sistema
- Programación de la comunicación

• Introducción

La programación se puede realizar de dos maneras: a través del teclado del panel y por acceso remoto a través de una computadora con modem (*downloading*) o en algunos casos mediante una conexión directa por cable a un puerto COM o al modem de la PC. Cada marca y modelo de panel tienen su propia programación y está descrita en el manual de instalación y en la planilla de programación de cada equipo. Asimismo la programación remota requiere de un programa propio de cada marca de panel y, en muchos casos, de un modem de la misma marca.

Una vez hecha la programación el



sistema mantiene esa configuración permanentemente, aun si el panel queda desconectado completamente de los periféricos o de la alimentación. El panel de alarma incluye una programación general de fábrica a la cual se puede volver mediante un reset.

• Programación por teclado

Para acceder al nivel de programación general de instalación es necesario ingresar al sistema con la clave de instalador. Una vez dentro del programa, diversos pasos de programación numerados permiten la configuración de los distintos parámetros.

El ingreso de datos es a través del teclado numérico y dependiendo del equipo se pueden leer los datos programados interpretando las indicaciones de los leds del sistema o mediante un teclado LCD donde aparecerá

escrito el valor del campo en programación.

Los sonidos o bips del teclado indican si el paso programado fue aceptado o hay un error y van guiando en la secuencia de ingreso de datos.

Para mayor seguridad un temporizador cierra el nivel de programación si no se presiona ninguna tecla en un período de tiempo determinado. Además el sistema reporta a la estación de monitoreo la entrada y salida de programación.

• Programación por PC

Este es el método más seguro y rápido ya que permite guardar los datos del cliente programados y hacer revisiones y modificaciones. Se utiliza además como programación remota sin necesidad de acudir al lugar protegido.

En el programa se llena una plantilla con los datos del panel y sus periféricos (como expansores y teclados), los datos de la cuenta en la estación de monitoreo (número de abonado, teléfono de la receptora y formato de comunicación) y todas las variables que son posibles cargar por teclado.

Una vez cargados los datos, es necesario que la PC se comunique con el panel, ya sea que se encuentre instala-

do en su destino o conectado provisoriamente en un interno del departamento técnico de la empresa de instalaciones. El programa se comunica a través del modem seleccionado llamando al número de teléfono donde se encuentra conectado el panel. Luego de una cantidad de rings o de una doble llamada para saltar el contestador, el panel contesta la llamada y se identifica verificando la contraseña. Una vez validada se procede a descargar la programación en el panel (*downloading*). De ser necesario, se puede hacer la operación inversa, es decir, traer la programación existente en el panel y guardarla en la PC (*uploading*).

Continúa en página 116

TELEPEAJE

10 años creando soluciones para un mundo en movimiento

Cada sistema de control de acceso vehicular, requiere identificar vehículos a distintas velocidades y distancias.

Los equipos RFID SicTransCore, permiten operar realmente en modalidad manos libres, sin detener la marcha.

Simplemente se debe ubicar los lectores RFID en puntos estratégicos como Ingreso de cocheras en Clubes, Countries, Plantas industriales, Fábricas, etc. y luego instalar el TAG en el parabrisas del vehículo. Cuando el TAG pase por una zona de lectura, rápidamente será identificado y la antena comenzará a transmitir los datos.



ESPECIAL PARA INTEGRADORES !!!!



NUEVO !! Sticker TAG EgoPlus
Pasivo - Sin Bateria
Aplicaciones de identificación Vehicular.
Compatible con :

TELEPEAJE

Lecto / Escritura de alta performance (>140Km/h)
2Kb de Memoria con protocolo Dual de Seguridad (Tag - Lector).

Especificaciones Técnicas

- Frecuencia de trabajo : 900 MHz.
- Técnica empleada : backscatter.
- Polarización : horizontal.
- Alcance : hasta a 9 mts a 150 km/hora.
- Temperatura de trabajo : -40°C a 50 °C
- Humedad : 100 % con condensación.
- Vibración : 0,5 G de 10 a 500 Hz.
- Grado de protección : IP-66
- Alimentación : 220 V, 50Hz/ 30 W.

Otros modelos disponibles:

- **TAG AT51XX**
Activo - Bateria > 10 años
Uso: Transporte Pesado
Camiones / Ferrocarriles
Montaje sobre metal
- **TAG XT55XX**
Activo / Pasivo
USO: Autopistas / Transporte
Montaje sobre Vidrio

- **Conveniencia:**
Ingreso sin necesidad de detención, evita la pérdida de tiempo, cómodo acceso para las personas discapacitadas, las ventanas del vehículos pueden permanecer cerradas.
- **Seguridad:**
Se utilizan métodos de encriptación codificada que resguarda la información contenida en el Chip.
- **Protección:**
La lectura del TAG no se ve afectada por las condiciones climáticas. El TAG está diseñado para aplicaciones en las que se opera con rangos largos y admite la exposición a ambientes severos.
- **Flexibilidad:**
Conectividad con equipos de control de acceso mediante interfase RS232 o wiegand.



RADIO OESTE

Todo para el instalador

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

Sistema de Observación



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

DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 Vi.Com

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



Sistema de Observación

Infrarrojos Pasivos Varias marcas y modelos



Escudo (Alonso)
Piro sensor dual. Lentes intercambiables. Inmunidad a RF
DS-820 Tritech (Bosch)
IRP+Microndas+Antimascotas
Volumétricos de 7.5 x 7.5 mts.



Sistema de Control y Vigilancia Digital

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

Discadores Telefónicos

SHADOW

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



ECO 3

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



Baterías

Distribuidor Oficial



YUASA

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



Central de Alarma

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



Centrales de Alarma

Varias marcas y modelos

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

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



Sonorización

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



Varias marcas y modelos

ELECTROSET S.A.

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

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

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



TP-3000DS

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

CCTV Cámaras

TP-3000B

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

TODA LA LINEA DE PRODUCTOS
TOPICA
 The Professional Choice



CS-300A

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

Microcámaras color y B/N

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



- 1/3" CCD, Blanco y Negro
- lente de 3.6 mm.
- 420 TV lines • 0.01 Lux
- Gabinete exterior y soporte

Cámara intemperie TP-6360WBB



CCTV Cámara TP-1007DS

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



TP-905WBB

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

Minicámaras

TP-6370SBB

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



Quad Processor TP-SQ4B

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



Domo TP-101BK

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



Accesorios



CYBER EYE-image

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



Detector MGAS Dual

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

Alarma con Discador Telefónico de 6 números. Mensaje de voz. Fácil instalación. Line tel. + 220V

CYBER ALARM



Todo para sus proyectos

**ACCESORIOS E INSTRUMENTAL
 COMPONENTES ELECTRONICOS
 SEMICONDUCTORES**



LEDs DE SUPER ALTO BRILLO
 Hasta 20K mcd
 Varios colores



DIODOS MUR ULTRA RAPIDOS

Viene de página 112

• Descripción de zonas

La programación de zonas define su comportamiento. Cada zona puede programarse independientemente.

- **zona instantánea (o rápida):** provoca una condición de alarma inmediatamente. Se usa para proteger perímetros como en persianas, puertas exteriores y ventanas. Por lo general, conectamos magnéticos o barreras infrarrojas.

- **zona demorada (temporizada o con retardo):** inicia un conteo desde que se abre antes de pasar a condición de alarma. Permite regular el tiempo de manera de permitir al usuario entrar a la propiedad protegida y desactivar el sistema dependiendo de si se trata de un teclado al lado de la puerta de entrada o si el ingreso es por un portón automático de garaje. Según el panel, la regulación del tiempo es en intervalos de a 10 segundos o continua, y los hay que permiten regular desde 1 hasta 999 segundos. También el tiempo de salida es regulable en esta configuración de zona; a veces sumando automáticamente 40 segundos al tiempo de entrada y otras con una variación continua. Si dos o más zonas son demoradas, tendrán los mismos tiempos, aunque existe también la posibilidad de regular un tiempo distinto en otra zona en algunas modelos de panel (demora 1 y demora 2). Un uso inteligente es si se tiene un solo teclado en la propiedad y dos accesos (puerta principal y garaje): para entrar con el vehículo al garaje se necesita mayor tiempo que si se entra por la puer-

ta principal. De este modo, puede programarse un tiempo cómodo para la entrada por el garaje sin perjudicar la seguridad dando más tiempo para la entrada principal.

- **zona seguidora:** se usa para detectores de movimiento colocados en el interior de la propiedad, y tiene dos comportamientos: si se abre una zona demorada primero funciona como zona demorada, con igual retardo que el de la zona que se abrió. De este modo, si hay un infrarrojo pasivo en el ámbito de la entrada da tiempo para desactivar el sistema desde el teclado. En cambio si un intruso ingresa por una ventana o por otro acceso el panel no detecta una apertura de una zona demorada con anterioridad y la zona se comporta como instantánea, es decir que da alarma inmediatamente por considerar que no se hizo un ingreso normal.

- **zona interior:** Los detectores de movimiento en una vivienda no deben conectarse al activar el sistema estando en casa, y sí cuando se está ausente. Para ello se usa la característica en "casa-ausente". Su funcionamiento depende de cómo se active el sistema: si el usuario sale de la propiedad, deberá usar la activación total. Los sensores conectados a esa zona funcionarán, como si se tratara de una zona instantánea dando alarma en forma inmediata. En el caso de querer activar el sistema estando en la casa, se usará la activación parcial o interior. Los infrarrojos detectan siempre, pero el panel ignora la señal enviada. Se entiende que en

este caso la propiedad queda protegida en forma perimetral por detectores magnéticos en puertas y ventanas o barreras infrarrojas en el exterior y no por los detectores conectados a la zona interior.

- **zona 24 horas:** es una zona siempre activa, independientemente del estado de la central, y se usa para pulsadores de asalto y otros dispositivos que requieran la respuesta permanente de, por ejemplo, una estación de monitoreo. Se le puede asignar como atributo que sea silenciosa (sin hacer sonar sirenas) o que sea sonora. Otro uso frecuente es para el sistema de antidesarme de los sensores y la sirena exterior. En este caso se configura como tamper 24 horas. Se entiende por ello que una protección contra sabotaje debe estar siempre activa. Atributos adicionales van personalizando esta zona para poder conectar detectores de inundación, de gases o hacer un control de frío de una cámara frigorífica.

- **zona de incendio:** es una zona 24 horas con atributos particulares: no puede excluirse, hace sonar las sirenas en forma intermitente y se transforma en una zona que responde a dispositivos de lógica normal abierto, tales como los detectores de incendio.

- **zona de activación / desactivación:** configuración especial de zona que la transforman en un control. Al abrir la zona el estado del sistema cambia (activa o desactiva). Permiten conectar un interruptor comandado por llave y cerradura o un equipo de control remoto.

• Atributos de zonas

Permiten regular características adicionales en cada zona como ser:

- Zona silenciosa o sonora.
- Sonido continuo o pulsante (*usado para aviso de incendio*).
- Permiso de exclusión de la zona (*si/no*).
- Activación forzada (*permite activar el sistema con esa zona abierta*). Se usa para detectores de movimiento en el área de salida o donde está el teclado.
- Aviso de puerta (chime). Un aviso en el zumbador del teclado de que una zona fue abierta que funciona aun con el sistema desactivado.

- Velocidad de respuesta: varía el tiempo en milisegundos que debe permanecer abierta una zona para que el sistema la considere como abierta. Un tiempo mayor (450-60 ms) evitará falsa alarma. Los paneles evitan que un disparo provocado por un mal contacto o un "transitorio" se transforme en una falsa alarma haciendo que un tiempo de respuesta suficientemente largo ignore a los mismos. No obstante, si se trabaja con detectores de vibración o detectores sísmicos será necesario disminuir considerablemente ese parámetro.

- Zona inteligente: se usa en condiciones de falsas alarmas. La zona en-

tra en alarma sólo si se cumplen estas condiciones: permanece abierta por un tiempo predeterminado de 10 a 47 segundos; se abre dos o más veces en ese período o si otra zona provoca alarma.

Otros atributos de zona hacen que una zona no reporte o que no encienda su correspondiente indicador en el teclado o que demore la transmisión del reporte de monitoreo.

Podemos también decidir si la zona será supervisada, es decir si llevará resistor de fin de línea (RFL), normal abierta o normal cerrada. Esta característica se aplica a todas las zonas en conjunto.

**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.



CONFORT CON SEGURIDAD

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
Para portones corredizos de hasta 300 Kg.



TORSION
Para portones Levadizos



UNIQUE
Para portones pivotantes domiciliarios



Celular GSM GPRS/CSD

- Seguridad en alta velocidad
- Inalámbrico
- Bajo costo
- Cobertura global



Monitus 8

Panel de alarma monitoreable de PPA

- 8 zonas monitoreables
- Programación vía software, teclado o quick-download
- Admite transmisión vía celular GSM/GPRS y GSM/CSD.
- Transmite por protocolos: contact ID, ademco 4x2, GPRS

www.  .com.br

PPA CIUDAD DE BUENOS AIRES
Av. Beiró 5085. Villa Devoto.
(1449) Ciudad de Buenos Aires.
Tel.: (011) 4566-3069 / 3225
ppacapital@ppaargentina.com.ar

PPA SUR
Av. Almirante Brown 2980.
(1834) Temperley.
Tel.: (011) 4292-0636
ppasur@ppaargentina.com.ar

PPA MENDOZA
Rioka 369. Mendoza Capital
(5500) Mendoza. Argentina.
Tel./Fax: (0261) 424-4970
ppamendoza@ppaargentina.com.ar

ROKONET

ALEPH
INTERNATIONAL

DSC

OPTEX

TOPICA

VIDEOMAN

LG
Electronics Inc.

ADEMCO

FBI

NOTIFIER

SYSTEM
SENSOR

AVIATEL

TRC

PREVENT
gas

Intelligentgas

QUASAR

Oob
ecto

Code Encryptor II

DP-20

ANICOR

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

La mayor variedad y el mejor precio

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

Su satisfacción es nuestro compromiso

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

Estamos para ayudarlo

Ofreciéndole el mejor asesoramiento técnico profesional pre y post venta.



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



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



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



Grabadoras analógicas, digitales, autónomas, transmisión por redes.



Gabinets antivandálicos, de aluminio, interiores y exteriores.



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

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

¡NO DE MAS VUELTAS!

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



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



Sirenas y avisadores de incendio y emergencias.



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



Centrales de incendio Notifier

INCENDIO



Discadores telefónicos marca QUASAR



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



Cerraduras electromagnéticas 150 y 300 Kg.- destrabapestillos.



Controles de acceso, lectoras y teclados autónomos, tarjetas.

ACCESOS



Magnéticos ALEPH y genéricos para todas las aplicaciones.



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



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



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

INTRUSION



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



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



Monitores color y blanco y negro de todos los tamaños.



Cámaras LG, Topica, Owl, webcams.

CCTV

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

• Tiempos del sistema

La demora desde que una zona temporizada se abre hasta que se provoca una condición de alarma se regula como tiempo de entrada. Debe ser suficientemente largo como para permitir la entrada del usuario con comodidad y la desactivación del equipo, y a su vez tan corto como para no dar demasiado tiempo a un intruso. Se regula generalmente de 10 a 30 segundos, dependiendo de la distancia de la puerta de entrada al teclado.

El tiempo de salida es el tiempo que permite al usuario salir del área protegida desde que activó el sistema. Puede ser mayor que el primero o igual a éste. Generalmente es de 40 segun-

dos a 1 minuto.

Determinados paneles de alarma permiten un segundo tiempo de entrada para otra zona que necesite una mayor demora, como por ejemplo un portón de garaje o una puerta de reja antes de la puerta principal de la casa.

También se regula el tiempo que la sirena está activada en alarma. Se debe considerar que un tiempo de sirenas excesivo genera polución sonora. Si el equipo se monitorea, alcanza con que suene un minuto, ya que el principal aviso es a través de ese sistema, y si el equipo se usa en forma local, para áreas de ciudad se regula en 4-5 minutos y áreas abiertas hasta

10 minutos.

La batería del sistema está calculada para alimentar un par de sirenas en caso de falta de tensión de red domiciliaria para dos o tres períodos de alarma. Un tiempo excesivo de sirenas provocará una descarga de la batería mayor que lo previsto causando una autonomía menor del sistema.

Otros puntos de programación permiten poner una clave propia del instalador para entrar en programación, habilitar o deshabilitar funciones auxiliares, como las del terminal PGM y programar los números telefónicos y códigos de reporte para que el panel se comuniquen con la estación de monitoreo.

• Programación de la comunicación:

Para que un equipo reporte a la estación de monitoreo es necesario ingresar el número telefónico de la receptora a la cual llamará. Generalmente se coloca un segundo número de una receptora de respaldo o para dividir los reportes entre emergencias y control.

Es necesario programar el o los nú-

meros de cuenta de abonado otorgados por la empresa de monitoreo que son identificativos del sistema en la estación de monitoreo.

Finalmente se define el formato de comunicación con el cual va a transmitir los eventos el panel y si estos se generan en forma automática o se ingresan cada uno de ellos en forma manual.

• En el próximo número

Terminada con la descripción básica de la programación de los paneles de alarma, en la próxima edición comenzaremos con los detalles a tener en cuenta en la instalación de un sistema y el mantenimiento de los mismos, exponiendo Plano de Obras y su simbología.

BATERIAS

**Selladas, libre mantenimiento
con electrolito absorbido.**



**Batería para
carrito de golf
y vehículos
policiales.**



**Batería para
tractorcito
corta césped.**

Calidad Asegurada



**BATERIAS
RISTTONE[®]**

**EL MEJOR
PRECIO DEL
MERCADO**

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

RISTOBAT SRL.

Administración y Ventas: Cangallo 3984 CP. 1874 Villa Dominico

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

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

ENTREGAMOS A DOMICILIO

por cantidades superiores a 8 baterías

TARGET

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

PANELES DE ALARMAS



- Central de 4 Zonas
- Control telefónico a distancia.
- Discado telefónico p/ 4 números.
- Reloj interno.
- Memoria de Alarma.
- Entrada para remoto - Monitoreable.
- 5 años de Garantía.
- Hecho en Israel.



SECURITY SYSTEM
SUN-I

Representante Exclusivo

CCTV



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

SIRENAS



- Exterior con y sin flash.
- Interior.
- Excelente Calidad.

ACCESORIOS P/ AUTOMOVILES



- Cierres centralizados.
- Pulsadores.
- Sensores (ultrasonidos y microondas).

INFRARROJOS



- Simple y doble tecnología.
- Para exterior.
- Antimascotas.
- Excelente Calidad.

BARRERAS DOBLE HAZ



- 30 mts.
- 60 mts.
- 90 mts.

BATERIAS



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

SENSORES DE HUMO



CAMARAS IP

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



SENSORES DE VIDRIO



AUTOESTEREOS



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

DVR - VIDEO DIGITAL



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

PARLANTES



Pioneer
SONY
JBL
Infinity

Importa, Distribuye y Garantiza:

ANTONIO ALESSI S.R.L.

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

MENDOZA

Tel.: 0261 - 4240021

BUENOS AIRES

Telefax: 011 - 52380709

CORDOBA

Telefax: 051 - 4163493

ROSARIO

Telefax: 051 - 4163493

FAX GRATUITO: 0800 - 600 - 2387

www.alesi.com.ar / info@alesi.com.ar

SECURITY SYSTEM

SUN-I

SISTEMAS DE ALARMAS

- UN MODELO PARA CADA NECESIDAD
- CON CERTIFICADO ISO 9002
- 5 AÑOS DE GARATIA
- COBERTURA EN TODO EL PAIS

ATENCIÓN !
**BUSCAMOS
 DISTRIBUIDORES**

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

MODELO T2003C "GSM"

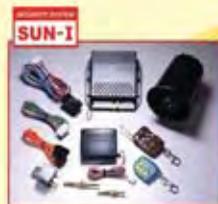


- **1 - El Primer Sistema TOTALMENTE HABILITADO EN ESPAÑOL**, que permite una operación **FACIL, AGIL y SEGURA.**
- **2 - Le Permite Encontrar su Vehículo donde este hubicado, a través de la Tecnología "GSM" sin Costo Mensual.**
- **3 - "ANTISCUESTRO"**, en el supuesto que roben su vehiculo con usted dentro, solo presionando un boton realizará llamadas telefónicas a conocidos o familiares, quienes podrán escuchar todo lo que suceda dentro del automóvil, como tambien detenerlo.
- **4 - MONITOREO REMOTO**, un micrófono instalado en su automóvil, en conjunto con el parante sirena, permite escuchar y emitir advertencias con su voz, para alejar posibles sospechosos.
- **5 - Le Permite Detener el Motor desde Cualquier Teléfono.**
- **6 - Este Sistema es aún más Completo, y puede utilizar y programar todas las funciones convencionales del Sistema Vía Telefónica.**



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 180°.

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

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

MENDOZA
 Tel.: 0261 - 4240021

BUENOS AIRES
 Telefax: 011 - 52380709

CORDOBA
 Telefax: 051 - 4163493

ROSARIO
 Telefax: 051 - 4163493

FAX GRATUITO: 0800 - 600 - 2387
www.alessi.com.ar / info@alessi.com.ar



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

CARACTERISTICAS

- Posee 3 Zonas más 1 Zona 24 hs. o Key Switch.
- Este panel se puede activar por medio de UN transmisor /teclado o llave.
- Posee tres tipos de Activaciones: Completa / con autoanulación de zonas o anulación prog. de zonas.

• 4 alternativas distintas de llaveros

SURI 500
- 5 Zonas Monitoreable /Modular



CARACTERISTICAS

- 5 zonas programables.
- 3 tipos de armados.
- 5 códigos de usuario.



AZOR
- Detector de Movimiento Infrarrojo Pasivo
- Montaje SMD

CARACTERISTICAS

- Compensación automática de temperatura.
- Regulación aérea de detección.
- Contador de pulsos.



KALLPA 115
- Sirena Piezoeléctrica

CARACTERISTICAS

- Bitonal.
- 115 DB.
- Tecnología SMD.

Kits de Observación y Sistemas de CCTV profesionales



Cables, Magnéticos y Baterías



Barreras, Sirenas, Discadores Telefónicos



SURI - XANAES - KALLPA - CAUTION - AZOR - PUCARA



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

Glosario de Términos en Seguridad Electrónica

Carlos F. Reisz

Comisario General (R) PFA
carlosreisz@hotmail.com



Comenzamos en esta edición con una nueva sección, **diccionario**. En la misma, explicaremos algunos términos utilizados en Seguridad Electrónica en forma clara y sencilla, manteniendo su rigor técnico, definiciones útiles para aclarar dudas y aportar datos curiosos.

La sección estará a cargo del Comisario General (R) **Carlos Fernando Reisz**, asesor de seguridad para empresas de primera línea y autor de innumerable cantidad de artículos y libros sobre temas relacionados a la seguridad.

Abordaremos así este segmento de la seguridad integral, que seguirá siendo -no obstante el tremendo y veloz avance científico y tecnológico operado día a día en la materia-, un instrumento al servicio del hombre "que siempre seguirá constituyendo el factor fundamental para cualquier victoria".

Alarma: (1ª acepción) Señal sonora o visual, indicando condiciones fuera de lo normal que requieren atención inmediata. // (2ª acepción) Evento fuera de lo normal, que requiere atención inmediata para el control y eliminación de un riesgo declarado. // (3ª acepción) Situación que requiere una acción rápida e inmediata ante una situación sorpresiva (Defensa Civil).

Alarmas (clasificación por destino): Las alarmas pueden clasificarse también, según el destino final de las mismas, en cuanto se refiere a las entidades o personas que deben intervenir finalmente, por su jurisdicción y competencia, en cinco grandes grupos: 1. Bomberos o de salvamento (incendio, derrumbe, inundación, accidente mortal) // 2. Policiales o de seguridad, robo, asalto, hurto, intrusión, sabotaje // 3. Médico de urgencias, accidentes, descompensaciones, emergencias de salud // 4. Técnicas (control, averías, anuncio de condiciones críticas del equipamiento) // 5. Industriales (control de automatización operando bajo condiciones desfavorables)

Alarma manual: Es aquella que es accionada mediante la operación voluntaria de un dispositivo "iniciador" de aviso de contingencia, mediante pulsadores fijos adheridos a cualquier superficie sólidamente (pared, debajo de un mueble, contra una mampara, etc.) o portátiles (pulsador inalámbrico) o la activación de una llave o "elemento trampa" (clip de billetes) o un pedal de alarma (pedal de cajero).

Alarma de asalto: También se la suele denominar como "alarma de pánico" o "alarma silenciosa". Está formada por el conjunto de dispositivos destinados a una detección temprana que permita una inmediata intervención para lograr frustrar la comisión de un asalto. Está compuesta por tres tipos de dispositivos: iniciadores, centrales, avisadores cuyas funciones son similares a sus homónimos del sistema de detección de intrusión, diferenciándose en que los de asalto, excepto en el caso de la pinza de billetes, su activación es de tipo voluntario por las propias víctimas del asalto. Son iniciadores la pinza de billetes, pulsadores, pedales, etc. Para el caso de las centrales de asalto, lo normal es que estén integradas en un solo equipo con las del subsistema de detección de intrusión, con el que normalmente coexisten. Los avisadores nunca son de tipo óptico o acústico, pero si pueden ser de comunicación silenciosa.

Alarma automática: Es aquella que se produce en forma autónoma y sin la mediación

voluntaria de persona alguna ante un evento o una cadena de eventos predeterminados, que estimulan a un detector o conjunto de detectores o combinación de dos o más detectores, incitándolos a conmutar una señal de alarma en dirección a la Unidad de Control o Central de Alarma.

Alarma acústica: Señal sonora propalada en forma unidireccional u omnidireccional, que se activa ante un estímulo originado por una situación fuera de lo normal. Puede ser del tipo "de corte automático" o "permanente" y, además, "reciclable" o no. Generalmente el sonido es producido por sirenas, campanas, zumbadores, chicharras, vibradores o transductores electroacústicos y de la potencia necesaria para cada caso en particular.

Alarma alámbrica: Denominación que se aplica indistintamente a más de una acepción. Genéricamente se refiere al método de conexionado de un sistema de alarma entre dos puntos (utilizando como vínculo alambres o cables), uno denominado transmisor de alarma y el otro denominado receptor de las alarmas.

Alarma con cableado clase A: (cuatro hilos) Criterio del sistema de protección contra incendios que requiere una operación de alarma tanto cuando existe una rotura simple o cuando se produce una "fuga a tierra" en el circuito de línea de señales, de acuerdo con los requerimientos de la "NFPA". Si la línea bifilar que sale de la Central de alarma de los bornes de un circuito zonal, y en los que se encuentran conectados los detectores en paralelo, al llegar al extremo mas alejado eléctricamente de la Central, retornan a la central formando dos loop donde no se coloca una resistencia de fin de línea, se dice que es un circuito de zona de "Clase A". En este caso, cada línea unifilar a la que esta conectada una "pata" del detector, es supervisada por la Central, porque dicha línea retorna a la central, donde los dispositivos de supervisión de esta Central se encargan de supervisar y anunciar cuando se produzca una "rotura de línea". Esta configuración se emplea en aquellas instalaciones donde se requiere una muy alta seguridad, que permita que aun en caso de que uno de los cuatro hilos del circuito de zona este cortado, cualquier detector conectado a los otros tres hilos pueda reportar una alarma por un camino u otro.

Alarma con cableado clase B: Sistemas convencionales - Clase B (dos hilos) Son aquellos en que los detectores se instalan sobre líneas bifilares, en paralelo, en una línea bipolar continua sin derivaciones laterales,

Continúa en página 128

HAL Tel



HT-1900 GSM®

Terminal Celular para teléfono fijo o central de alarma.

Utiliza tarjeta SIM GSM, compatible con todos los proveedores de telefonía celular.

Reduce costos de llamadas a otros celulares.

Permite operar puestos remotos por línea telefónica o vía GPRS/RS 232.

Frecuencia dual 850/1900 Mhz.

Backup de batería de 4 horas incluido.

Conexión de datos para servicio GPRS. Incluye cable de conexión RS-232.

Alimentación de 220VCA.

Identifica llamadas por tonos DTMF.

Antena móvil de alta ganancia.

Brinda conectividad celular GSM para teléfonos fijos, centrales telefónicas, centrales de alarma y sistemas de monitoreo.



JLC / diseño 4890-5233



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

**Seguimos
 Creciendo!**
 en Argentina
 y el Mundo

1552478259



Nos complacemos
 en destacar a
Fiesa S.R.L.
**Como Distribuidor
 Top 10 del 2005**
 entre nuestros
 84 Distribuidores
 en el mundo

ARGENTINA



Brazil

South Africa

Turkey

Spain

Bulgaria

Argentina

Italy

Brazil

New Zealand

China



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

www.paradox.ca

ICM GSM

INTERFASE Y CELULAR
TOTALMENTE INTEGRADOS

*Interfase GSM con Modulo Celular 850-1900 MHZ
para conexión de voz. (opcional de 900-1800 MHZ)*

Interfase GSM para monitoreo de alarmas

Modem GPRS con puerto USB o RS232

*Totalmente integrada, solamente
insertando la SIM CARD funciona.*



Gral. Manuel A. Rodríguez 1817
C1416CMO Buenos Aires - Argentina
Tel. 4581-9847 líneas rotativas
info@nor-k.com.ar / www.nor-k.com.ar

NOR-K

Viene de página 124

y con una resistencia o elemento de "fin de línea" en el extremo mas alejado eléctricamente de la central, y cuya finalidad es la de permitir a la Central de Alarma supervisar mediante una corriente de muy baja intensidad la integridad de la línea desde los bornes de "zona" de la central, hasta el ultimo detector. Esta débil corriente se mantiene invariable mientras no haya ningún detector activado por una concentración de humo, por encima del nivel de umbral del detector o si a la línea están conectados detectores térmicos, hasta que alguno de estos se active por exceso de temperatura y por ultimo si a esta línea bipolar estuviesen conectados "avisadores manuales de incendio", alguno de ellos hubiese sido activado voluntariamente por alguna persona manualmente. Esta línea de detectores colocados en una área en particular y cuya superficie no sea mayor de 2500 mts², y contenga no más de 30 detectores ubicados en el cielorraso del sector, a una altura de 3 mts y con un espaciado de norma de 9 mts tenga en su extremo una resistencia de fin de línea, sera llamada "zona Clase B".

Alarma con cableado clase B: Sistemas convencionales domiciliarios y especiales - Clase B (cuatro hilos): En aquellos sistemas de detección de incendio donde la Central de alarma se conecta a los detectores por dos hilos con resistor de fin de línea y por otros dos hilos provee alimentación separada a los detectores, si bien la supervisión de los dos hilos donde esta conectada la resistencia de "fin de línea" se hace por corriente de "reposo", para poder supervisar los otros dos hilos que llevan la alimentación de corriente continua a los detectores, se utiliza un relay ubicado en el ultimo detector (el más alejado de la central en ese circuito) conectado en paralelo con la línea de alimentación, para que dicho relay este siempre energizado y que mediante un contacto normal cerrado, en condiciones normales este en serie con la resistencia de fin de línea de los dos hilos del circuito de detección. Así, cuando se interrumpa la corriente de alimentación a los detectores, también se va a interrumpir el circuito de detección, informando de la avería. Este sistema con alimentación independiente se utiliza generalmente en las instalaciones de incendio, para las zonas que contengan detectores de humo del tipo lineal o detectores de llama y algunos detectores de humo para ductos de aire acondicionado y/o detectores de gas o CO. En las instalaciones domésticas, de residencias particulares, cuando se conecta detectores de humo a una central diseñada originalmente para "alarma de robo e intrusión", se debe programar la zona seleccionada, en la central, como zona de incendio y se deben alimentar los detectores con la configuración

de alimentación independiente. En este caso, las centrales modernas cuentan con un par de bornes para la alimentación de detectores de humo, cuyo suministro de voltaje y corriente a los detectores se puede interrumpir oprimiendo en el teclado la tecla #, a fin de resetear los detectores disparados. Nota: Algunas centrales de "robo" pueden ser equipados con módulos opcionales especiales para detectores clase B de dos hilos.

Alarma con cableado tipo B, sin resistor de fin de línea: Sistemas convencionales comerciales, industriales y especiales - Sistemas "direccionables" (dos hilos): Se utiliza este tipo de configuración cableada de dos hilos con cubierta de malla de blindaje metálico, en centrales de alarma de incendio donde mediante un microprocesador controlador, con líneas multiplexadas bifilares enmalladas se alimenta a los detectores colocados en paralelo con esta en un loop lineal de múltiples zonas que además los "recorre" interrogándolos uno a uno en forma secuencial, mediante un protocolo de intercambio de información donde cada detector tiene asignado un "código de identidad" o "dirección" y responde a la central de alarma cuando esta lo interroga, en busca de novedades, entre las que se cuenta la respuesta "normal", "alarma", "detector averiado" (porque no responde o porque esta sumamente bajo de sensibilidad) y otros. La ventaja principal de este sistema es la de poder conocer con exactitud el lugar de donde procede una alarma, ya que el detector activado informa a la central su identidad y esta lo identifica en el display de dicha central con una leyenda que identifica el lugar donde este detector esta instalado.

Alarma común: Señal visible y/o audible resultante de la operación de cualquier grupo de dispositivos actuantes o zonas. Es habitual que la "Alarma Común" en un sistema de robo/intrusión sea la sirena o campana. En los sistemas contra incendios, las sirenas y campanas son activadas por un "módulo" o subconjunto de "alarma común".

Alarma de circuito cerrado: Criterio donde el dispositivo, iniciador de alarmas (Central de alarma, etc.) está conectado, en "serie" con el dispositivo actuador y requiere que su operación abra al circuito para hacer funcionar una señal de alarma. Este tipo no tiene supervisión integral.

Alarma de evacuación general: Señal de alarma audible que es anunciada por todos los dispositivos sonoros conectados al sistema, indicando a las personas que ocupan las instalaciones, que deben ejecutar los procedimientos de evacuación general.

Alarma de incendio: Señal acústica o visual indicando condiciones fuera de lo normal, atribuibles a un incendio o su princi-

pio, y que deben ser atendidas de inmediato. Los fenómenos que pueden iniciar un incendio, son variadísimos aunque en casi todos los casos, la iniciación del fuego parte de un punto llamado "foco", donde se conjugan los elementos imprescindibles para el comienzo de un siniestro. Para que se genere y luego aumente la combustión desde su punto incipiente hasta la inflamación generalizada del área afectada es necesario que estén presentes los componentes básicos del fuego: Oxígeno, calor y combustible. La velocidad de crecimiento de los elementos o productos derivados visibles o invisibles de la combustión, dependen de la calidad y cantidad disponible al comienzo del mismo. Así, podemos decir que la combustión de líquidos inflamables o gases explosivos será sumamente más rápida que la combustión de productos derivados de la madera o textiles. A los efectos de poder sentir tempranamente los componentes del fuego, antes que la combustión sea generalizada e incontrolable, provocando numerosas pérdidas, se han diseñado modelos característicos de detector, a los que se les ha asignado misiones específicas de detección de uno o más componentes del fuego. Es así que la gama de estos sensores está integrada por: a. Detectores de humo fotoeléctricos puntuales. // b. Detectores de humo de ionización puntuales. // c. Detectores de humo de haz fotoelectronico. // d. Detectores de temperatura fija. // e. Detectores de temperatura de gradiente. // f. Detectores de llama - Ultravioleta -. // g. Detectores de llama - Infrarrojo -. // h. Detectores de gas natural o envasado. // i. Detectores lineales de temperatura. // j. Detectores de humo para conductos de aire acondicionado. // k. Detectores de humo por sistema de aspiración.

Alarma de intrusión: Como la "Alarma de Robo" (ver), relativo a la penetración de un individuo o varios a propiedad ajena, donde se encuentre alguien o algo con derecho a excluirlo legalmente o impedirle la entrada o tránsito.

Alarma de robo: Señal acústica o visual similar a la "Alarma de incendio" (ver), pero relativo al robo, emergente de la apropiación ilegítima de elementos de terceros, donde medie la violencia sobre las cosas o sobre las personas. Ver "centrales de robo".

Alarma de rotura de línea: Facilidad con la que cuentan algunas centrales de alarma de incendio y ocasionalmente algunas centrales de robo, mediante la cual una línea bifilar o cuatrifilar (clase B o clase A) está supervisada con una corriente de reposo o algún otro medio equivalente, de tal modo que al cortarse dicha línea, se interrumpa la corriente de reposo y se active un circuito anunciador de "averías".

Continúa en página 132

SEG

jic/diseño 4982-5232

Ahora en la Argentina, Grupo SEG International

SEG Argentina en Buenos Aires:

Av. Mitre 1390 • Florida • Vicente López
Tel: (54 11) 4859-6005
e-mail: info@segargentina.com.ar

En Rosario:

Mendoza 3380 • Rosario • Santa Fe
Tel: (0341) 438-2210 / 435-3394
e-mail: bustamantecarlosa@arnet.com.ar

En Córdoba: próximamente



Sucursales del Grupo SEG:

SEG BRASIL • Río de Janeiro • 7 sucursales
SEG MEXICO • 5 sucursales
SEG MIAMI • Centroamérica • Caribe
SEG PORTUGAL

Empresas asociadas del Grupo SEG:

G.M.E. – Garça Motores Eléctricos
GAREN Automatizadores
DISTRIMASTER S.A.



Grupo SEG International www.segbr.com.br

Seguimos CRECIENDO, seguimos CREANDO

Fabricantes desde 1982

TECNOALARMA

Diseño y Soft NACIONAL

Stock permanente de todos nuestros productos

PROTECCION TOTAL

Atención personalizada

Rápidos envíos al interior

CONSULTE POR NUESTROS KITS Y OFERTAS POR CANTIDAD

Central de Alarma

TECNO 1200

- Microprocesada con soft de diseño Nacional.
- Fabricada con tecnología SMD (MONTAJE SUPERFICIAL).
- Sencillo manejo a través de 2 Minitransmisores de 2 canales con 16.000.000 de codigos y ANTI-SCANNER.
- 2 Zonas cableadas con posibilidad de anular la Zona 2 en Armado Parcial.
- 2 Salidas de Sirena protegidas por fusible de 5A.
- Protección de inversión de polaridad de Bateria mediante fusible.
- Salida auxiliar de Sensores protegida por fusible de 1A.
- Salida para led exterior con indicación de Armado Total y Parcial, Memoria de Alarma e indicación de que zona produjo el evento.
- Entrada para Zona de PANICO .
- Función Beep de Sirenas para los diferentes armados y memoria de alarma.
- Función Pánico desde el Minitransmisor.
- Excelente CONFIABILIDAD y RENDIMIENTO.



Avisador Telefónico AT 2500



2 canales de disparo por señal positiva con posibilidad de transformar el canal 1 para señal negativa.

2 mensajes hablados de 10 segundos para cada canal.

5 Memorias de Teléfono de 20 dígitos cada uno.

Detención manual del ciclo de llamadas mediante pulsador de detención.

Detención bidireccional mediante cualquier teléfono por tono.

Posibilidad de discar por tonos o pulsos.

Memoria EEPROM.

Programación de cantidad de mensajes, cantidad de llamadas por número y ciclos de llamadas a realizar.

Programación de prefijo y pausa de espera de tono.

Verificar números y mensajes mediante audífono provisto en el equipo.

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

nueva sucursal

25 de Mayo 515

(B1642CJK) San Isidro, Bs. As.

TELEFAX : 4742-4567

tecnosanisidro@tecnoalarma.com.ar

LOCALES DE VENTA, ASESORAMIENTO Y SHOWROOM

Av. Cabildo 214

(C1426AAO) Capital Federal

TELEFAX : 4774-3333

tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar

Av. San Martín 1924

(B1602BWR) Florida, Bs. As.

TELEFAX : 4791-9206

tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar

FABRICA Y SERVICIO TECNICO

Diagonal Pavón 4347 (B1604CJK) Florida, Bs. As.

TELEFAX : 4760-4900

tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar

www.tecnoalarma.com.ar

HIVOX

www.alarmashivox.com.ar

info@alarmashivox.com.ar

Nuevamente... Pateamos el tablero

Alarma automotor microcomputada DOBLE MODO



Gabinetes
en varios
colores

Nueva

ROCK

Precios
ABSURDAMENTE
Bajos

Garantía de por vida

Funciona con o sin sensor de presencia RECOVERY

- Apta para ser instalada en vehículos a gas (GNC) aún sin cables antiparasitarios.
- Tamaño super reducido (72mm x 86mm x 34mm).
- Fácil y rápida instalación.
- Doble modo de funcionamiento, con o sin sensor de presencia.
- Opcionalmente uno o dos controles remotos.
- Confirmación de activación/desactivación audible y visible mediante canal 1, o sólo silenciosa mediante canal 2.
- Aviso de entrada en anti-asalto mediante destello de luces.
- Sensor de rotura de cristales incorporado de sensibilidad ajustable (circuito H.C.C. de alta confiabilidad).
- Memoria de alarma.
- Aviso de activación con puerta abierta.
- Autoexclusión de zonas al activar.
- Modo anti-distracción (previene que la alarma quede desactivada involuntariamente).
- Modo "parking" (protección en playas de estacionamiento).
- Modo "pánico" (no cambia el estado del sistema).
- Modo "valet" (anulación total para lavadero, taller, etc.).
- STS "Self test system" (autotest) identifica al sensor que produjo la alarma.
- P.O.P. "Power on protection" Protege contra desconexión y reconexión de la batería, evitando que la alarma quede inutilizada.
- Incluye indicador luminoso (led) como elemento disuasivo a posibles intrusos e información de estado del sistema.
- Opcional, traba/destraba puertas incorporado con las siguientes características: cuatro salidas independientes y simultáneas (traba/destraba a positivo y traba/destraba a negativo).
- Traba las puertas al colocar el encendido y las destraba al quitarlo (seleccionable por el usuario).
- Entrada independiente para sensores especiales (ej. sensor volumétrico por microondas, etc.).
- Entradas independientes de puertas a negativo y positivo.
- Permite disponer de un aviso preventivo (pre-alarma).
- Seis zonas de sensado: preventiva, puertas a negativo, puertas a positivo, sensores especiales, rotura de cristales y conexión de llave de encendido.
- Sensado de encendido demorado para permitir conexión con levanta cristales automático.
- Salida para sirena o bocina seleccionable (presenta 2 contactos que permiten conectarla de acuerdo a la polaridad de trabajo de la misma).
- Cadencia de sonorización especial, en caso de uso de bocina, para rápida individualización del vehículo.
- Salidas para corte de motor mediante conectores que permiten gran manejo de corriente.
- Relay de sirena/bocina, corte de motor y encendido de luces incorporados.
- Incluye cableado completo con indicador luminoso (led), fusible, portafusible y sensor de rotura de cristales precableados (para rápida instalación).

• Sensor de presencia RECOVERY (el más chiquito)

- Dispositivo OPCIONAL para protección contra asalto.
- Tamaño super reducido 50mm x 25mm x 15mm.
- Puede agregarse a centrales ya instaladas.
- No necesita instalación adicional.
- Pilas reemplazables por el usuario.
- Duración de las pilas: 1 año aprox.



Otros productos:

- Distintos modelos de alarmas
- Sirena
- Detector volumétrico
- Levanta cristales inteligente



Ventas y asesoramiento:
011-4755-9307

Viene de página 128

Alarma falsa: Señal de alarma que presenta las mismas características que una alarma real, aunque el origen del "disparo activador" no provenga de la detección fehaciente del riesgo alarmado, ni la activación manual voluntaria de algún dispositivo ante un hecho real. Las "falsas alarmas" pueden proceder de las siguientes fuentes: a) Manipulación errónea voluntaria de algún dispositivo sensor o actuador manual. // b) Manipulación errónea involuntario de algún dispositivo sensor o actuador manual. // e) Maniobra equivocada, incorrecta o fuera de tiempo de los elementos de control de un sistema de alarma o sus accesorios. // d) Activación inoportuna de algún sensor, debido a la detección de algún fenómeno eléctrico, electromagnético o de índole ambiental o atmosférica, en presencia de una fuerte interferencia cuya característica sea similar a la del evento, que el sensor en particular tenga la misión de detectar y denunciar, o por vicios en la instalación o por negligencia de cuidado en el cierre del lugar al retirarse su propietario, causando que el olvido en desconectar un sistema electromecánico o el cierre seguro de puertas, ventanas, lucarnas, ventilucos, etc., den lugar a la detección inoportuna de una alarma provocada por la combinación de fenómenos naturales con el funcionamiento correcto de la alarma ante eventos inesperados no dolosos. // e) Falla de algún dispositivo o de la instalación; generalmente estas fallas se producen en dos épocas bien definidas: la primera ocurre durante los primeros 60 días posteriores a la puesta en marcha del sistema (Plazo de ablande o colaudado) y la segunda, sobre el fin del período de vida útil operativo de los elementos instalados. Suele denominársela "Falsa alarma".

Alarma inalámbrica: Bajo esta denominación existen las siguientes acepciones: a) Vínculo de enlace entre dos elementos de una instalación de alarma, donde el medio utilizado prescinde de alambres o cables para enlazar los dos dispositivos involucrados. Puede tratarse del método utilizado para vincular un sensor o varios de ellos desde el lugar en que están ubicados, a la "central de alarma" local, requiriendo en este caso de un transmisor alimentado mediante una batería o fuente de alimentación independiente, del lado de los sensores y de un receptor capaz de recibir la frecuencia y código procedente de dicho transmisor o transmisores, ubicados dentro de la propiedad protegida en algún lugar desde donde pueda conectar-

se sin inconvenientes con dicha central. // b) Medio por el que se puede conectar ciertos transmisores portátiles, de bolsillo, alimentados a pilas o batería (Pulsador de asalto o pánico) (ver) con una central de alarma local, provista de un receptor capaz de recibir la señal y código procedente de dichos transmisores portátiles. // c) Nombre asignado al servicio de alarmas, con que cuentan algunas policías para recepcionar señales de alarma codificadas, vía radio, procedentes de la red de Usuarios, Particulares, Bancos oficiales y privados y algunas entidades y/o particulares abonados a las empresas autorizadas para prestar este tipo de servicio, dentro de lo dispuesto en la Ley 19.130, y los decretos 8531 y 9769, para la Capital Federal y las respectivas leyes y decretos en el resto de las jurisdicciones policiales. Puede tomar la forma de: "Sistema inalámbrico interrogado de alarmas" o "Sistema punto a punto". // d) Nombre utilizado para designar un servicio similar al descrito en c), de carácter totalmente privado, donde la central computarizada de alarma inalámbrica no se encuentra en una dependencia policial y el control operativo del funcionamiento y respuesta primaria está bajo la responsabilidad de un ente privado.

Alarma inocente: Señal de alarma de características similares a la de una alarma real, procedente de un estímulo generalmente veraz (en cuanto hace a la detección o iniciación de los procedimientos de alarma) pero originada en el desconocimiento de la existencia del sistema detector o motivada por la actividad inocente y permitida de las personas o cosas autorizadas a permanecer o desplazarse en el lugar protegido o sus adyacencias.

Alarma local: Sistema de alarma instalada en un lugar geográfico determinado (casa, departamento, chalet, local comercial, etc.) sin conexión remota a otro lugar de recepción de alarma. En este caso, las alarmas acústicas o luminosas son de efecto sólo en el lugar protegido.

Alarma luminosa: Señal óptica generalmente ubicada en el frente de la unidad de control de las alarmas (Central de Alarma) utilizada para identificar el lugar de procedencia de una demanda de auxilio o señalar indubitablemente una información diferenciada de "avería" o de "atención a los controles" del equipamiento. Además, suele estar configurada por luces de iluminación ambiental de emergencia, siendo activada por dispositivos (módulos) especiales, estimula-

dos por la central procesadora de alarmas o por los circuitos alimentadores de las sirenas o campanas de alarma.

Alarma por inversión de polaridad: Método de transmisión de una señal de alarma que se origina entre el local o propiedad protegida y la "Estación Central" de alarma, que emplea una línea física (telefónica) directa, sobre la que existe una tensión de corriente continua de una polaridad determinada que al reversarse activa un discriminador de señales en la "Estación Central" indicando una situación de alarma. Cuando la polaridad es la correcta, el discriminador correspondiente a cada "abonado" indica "funcionamiento normal". Si en algún lugar del recorrido de la línea, ésta se interrumpe, la central señala "avería".

Alarma retardada regulable: Usada para incendios, es un regulador de retraso de tiempo, colocado en el circuito que es controlado por la operación del dispositivo actuador del mecanismo detector de flujo de agua en cañerías de agua, para adaptarse a los efectos de la rutina del movimiento de agua de un sistema de rociadores "Sprinklers" (ver) a los efectos de confirmar fehacientemente el flujo constante del fluido durante la descarga de agua por disparo de un rociador. Puede tomar la forma de reciclable instantáneo o reciclable no-instantáneo.

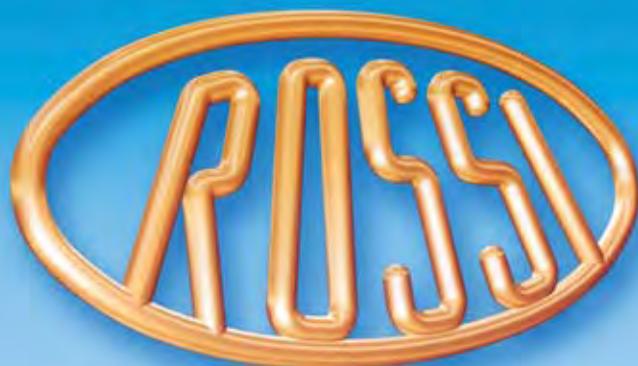
Alarma silenciosa: Señal de alarma que se transmite en forma discreta, ante una emergencia, mediante la acción manual o automática de un dispositivo sensor, detector o actuador, y que se recepciona en el panel indicador de una instalación central de alarmas vinculada con el lugar protegido mediante una línea física o algún enlace inalámbrico.

Alarma temporizada: Alarma "antirrobo" sonora o visual (o ambas a la vez), que actúa después de un tiempo programado. Comúnmente utilizada para los circuitos temporizados de entrada-salida de un local, puerta... etc. En algunas centrales de alarma (Unidades de Control), pueden coexistir más de una zona a alarma temporizada, llamándose en este caso temporizado primario y temporizado secundario.

Alarma instantánea: Alarma sonora o visual (o ambas), que actúa instantáneamente ante un estímulo procedente de un dispositivo detector o sensor. Comúnmente utilizada para los circuitos internos de una propiedad (intrusión) o para las alarmas de incendio (detección). ☒

DICCIONARIO DE TERMINOS CIENTIFICOS Y TÉCNICOS
EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA Y AFINES.

Indispensable manual de apuntes, con tapas de plástico duro y lomo anillado.
Consulte precio y envío postal contra reembolso a cualquier parte del país
comunicándose al (011) 4957-4708 o por e.mail a: carlosreis@hotmai.com



SIEMPRE UN PASO AL FRENTE EN TECNOLOGIA

ESTAMOS A SU SERVICIO EN TODO EL PAIS



- Motor con protección térmica.
- Accionamiento manual con llave.
- Portones corredizos, basculantes y pivotantes.

Le ofrecemos:

*Calidad y Precios.

*Asesoramiento y Servicio Técnico Permanente.

*Amplio Stock de Repuestos.

*Venta Exclusiva al Gremio.



BV



PIVO



DZ4

JLC/diseño 4982-5232

TECNOLOGIA EN ACCESOS S.R.L.

Av. Mitre 1860 - B1604AKY
Florida - Pdo. de Vicente López
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

GRACIAS
POR COMPRAR
ARGENTINO

4903-9677

GONNER

ALARMAS



PLANIFICACION Y DESARROLLO PARA LA INDUSTRIA

Respaldo y asesoramiento técnico profesional / Service Express 24 hs. Envios acelerados al interior.

Garantía total avalada por 20 años en el mercado / Permanente Stock disponible.



G-600

Panel de alarma de 6 zonas.
Monitoreable

- Comunicador telefónico multiformato.
- Elegante teclado con teclas retroiluminadas.
- 6 zonas programables
- 3 teclas de emergencia config.
- Absoluta confiabilidad.



M-400

Panel de alarma, 4 zonas

- Elegante teclado con teclas retroiluminadas
- Sencilla programación
- 4 zonas Programables
- 3 teclas de emergencia config.
- Exclusivo puerto para discador telefónico.



CM-100

Receptor para monitoreo telefónico de alarmas

- Obtenga en un equipo compacto todo lo necesario para montar una estación de monitoreo de alarmas.
- Multiformato • 2 líneas telefónicas



VISUAL

Operación Autónoma o a través de **SOFT DE GESTION**



BIREX

Barrera infrarroja exterior

Sistema de detección de barreras infrarrojas para interior y exterior; su forma disimula su instalación y oculta la altura por la que cruzan los haces. Medidas: 30, 90 y 180 cm. Placas emisoras y receptoras con un sistema de detección de 2 haces con ópticas de alcance mayor a 30mts. Cada conjunto consta de un par de estas placas, pudiendo agregarse más pares en un mismo barral.



GS-3 Cableado y GT-3 Inalámbrico

NUEVO Detector de mov.

Infrarrojo Pasivo

- Contador de pulsos x1, x2, x3
- Compensación aut. de temperatura
- Altísima Inmunidad a RF y EMI
- Elaborado sistema de procesamiento de señales
- Muy confiable



COM-2

Módulo comunicador telefónico de alarmas

- Para monitorear paneles que no posean comunicador o cualquier otro tipo de eventos que necesiten ser monitoreados
- Formato Contac ID



ALARMAS VEHICULARES

GECO Antirrobo-Asalto

manejo a control remoto.

PRO Y Control remoto,

trabapuertas.

DUO Control de presencia,

trabapuertas.



RECEPTOR

- Universal
- 2 o 4 canales indep.

TX-2C - TX-4C

- Control 2 Canales
- Actualísimo diseño



SHOW-4

Panel de Alarma Inalámbrico

- Maneja a control remoto
- 2 zonas que aceptan detectores inalámbricos o cableados
- Armado total o parcial, Pánico.



VOICER-2

Discador Telefónico de alarma

- 4 teléfonos en memoria
- 2 mensajes hablados de 10"
- Discado tono o pulso
- Compatible con paneles nacionales e importados.

Solicite envío de lista completa de precios y catálogo de productos

FABRICA, ADMINISTRACION Y VENTAS
DOBLAS 475 (1424) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4903-9677 / 1243 • 4901-0780
e-mail: gonner@infovia.com.ar
web: www.gonner.com.ar

S & S - Mar del Plata
14 de Julio 1886
Mar del Plata
Pcia. de Bs. As.
(0222) 4940040

S & S - Posadas
Tambor de Tacuarí 3086
Posadas
Pcia. de Misiones
(03752) 433870

S & S - Corrientes
Catamarca 1052
Corrientes
Pcia. de Corrientes
(03783) 430311

CDI Seguridad
Av. San Martín 998
El Dorado
Pcia. de Misiones
(03751) 426185

AUTOELECTRONICA
Av. Dardo Rocha 602
Bernal
Pcia. de Bs. As.
(011) 4251-3201

CDI Alarmas
J. D. Perón 1618
Valentín Alsina
Buenos Aires
(011) 4228-8049

LIBERTY
Calle 35 esq. 17
La Plata
Pcia. de Bs. As.
(0221) 4257900

CASA ALIMAR
Zalazar 299
Ciudad Tesel
Pcia. de Bs. As.
(011) 4450-4794

ALARMAS BISONIC
Bolivar 241
(5000) Río Cuarto
Pcia. de Córdoba
(0358) 4646339

SEGURIDAD PERIMETRAL

LAS 24 HS

En cualquier condición climática

ALARI 3



Disuade!

Repele!

Detecta!

Cercos Eléctricos Perimetrales de Seguridad



FABRICADO POR



VALLSA INDUSTRIA ARGENTINA

Pinzón 1160 • (C1161ADF) Bs. As.
Tel.: (011)4302-3320 • Fax: (011) 4302-4077
Email: ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
Web: www.cercoselectricosdeseguridad.com



Minidomo HSDN-251 y Teclado HTX-3000 de Honeywell

Honeywell comenzó a distribuir en nuestro país dos novedosos elementos para circuito cerrado de televisión: el **minidomo HSDN-251**, una cámara multiprotocolo capaz de reconocer hasta ocho zonas privadas -propiedad programable por el usuario- y su controlador, el **HTX-3000**, un teclado de velocidad variable que puede comandar hasta 32 scandomes.

Domo HSDN-521 Series

Características:

- Zoom 200x (óptico x25 / 3.8~95mm, Digital x8)
- Día / Noche real
- 0.1lx en modo Día / Noche blanco y negro, 0.01lx en Digital Slow Shutter
- Pan/Tilt/Zoom en cápsula de 4.9"
- Instalación simple y sencilla
- Velocidad de hasta 380°/sec (en pre-posiciones)
- 240 pre-posiciones programables
- 4 patrones en memoria
- Hasta 8 tours programables
- Enmascaramiento de zonas privadas
- 8 entradas y 4 salidas de alarma
- Montaje colgante interior y exterior (opcional)



Teclado HTX-3000

Características:

- Para Control de HSDN-251PS/230PS, HRX-2000, HDX-1600, GC-655, HZC-755, HCC-745 y HNDR-S series
- Control de PTZ
- Velocidad variable
- Soporta hasta 32 ScanDomes
- Comando de Presets, Patrones, búsqueda y Tours
- Permite programar preferencias (alarm, preset, title, etc.)
- Programación completa de los ScanDome
- Soporta dos niveles de contraseña
- Función de bloqueo / desbloqueo



Para mayor información:

SF Technology S.A.

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

Tel./Fax: (54 11) info@sf-technology.com

Barreras infrarrojas de exterior TAKEX - PULNiX

La firma **PULNiX** pasó a denominarse **TAKEX**, manteniendo a **Takenaka Engineering Co. Ltd.** de **Kyoto, Japón**, como su fabricante.

Desde ahora, en **TAKEX** ofrecemos conocer cómo efectuar de manera óptima una instalación de detección exterior, destacando las características de sus exclusivas barreras infrarrojas para uso en exterior. Asimismo, invitamos a todo el gremio de la Seguridad Electrónica (integradores, empresas e instaladores) a contactar a nuestro Distribuidor Exclusivo Local para apreciar nuestros productos y recibir del mismo, con la compra de un sensor exterior, nuestro Archivo de "Exclusividades", herramienta de considerable valor que le permitirá determinar la sección de conductores, la protección contra rayos eléctricos y para todo tipo de interferencias naturales e industriales o calcular distancias máximas de protección ante nieblas intensas.

Desde 1950, **TAKEX**, marca de prestigio Internacional, fabrica todos sus componentes en Japón, para aumentar y garantizar plenamente su confiabilidad.

Características:

- Productos exclusivos y debidamente registrados y patentados. Esto le ofrece al instalador profesional la ventaja de estar usando barreras en extremo confiables, de mayor resistencia y mejor comportamiento frente a interferencias acentuadas naturales o climatológicas e industriales. Todos los modelos de barreras tienen AGC y contactos NA/NC y ofrecen, además, las siguientes características.
- Doble modulación de sus haces infrarrojos que evitan su anulación o burla a través de otras fuentes IR interferentes dirigidas a sus receptores.

- Protección especial contra ingreso de insectos, por sus ópticas selladas.

- Ofrecen una alta tolerancia contra la escarcha, el rocío y las nevadas intensas a través de una protección efectiva debido a hendiduras pronunciadas de alto, ancho y profundidad con viseras o solapas removibles vierte-agua; protección simple en las barreras de 2 haces y con protección doble en las barreras de 4 haces

- Circuitos especiales y filtros ópticos contra interferencias de luz natural o artificial, lo que evita la falta de detección por incidencia directa en el receptor de luz blanca intensa.

- Difusión y propagación particular de los haces para contrarrestar su desviación, a veces ocasionadas por turbulencias de aire debido al calor y o el viento (filamento

del aire - efecto visual pavimento lejano con apariencias no reales de mojado)

- Frecuencia de los haces para mínima atenuación y casi nula absorción de propagación a través del aire,

- Mayor tolerancia frente a nieblas intensas por doble amplificación de la señal de transmisión

- Señal acústica de indicación de alineación óptima en los modelos "inteligentes"

- Gran variedad de modelos, la mayoría con sello UL - VN1702, todos con seguridad CE.

- Precios competitivos.

Para mayor información:

Takex

www.takex.com

Argentina:

www.getterson.com.ar

Uruguay:

www.smarket.com.uy

Kit de monitoreo para PC con 4 cámaras.

NUEVO KIT NUEVAS CÁMARAS

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

VENTAJAS

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

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

!!! INCREIBLEMENTE ECONOMICO !!!

CONSULTE PRECIOS DE OTRAS CÁMARAS Y ACCESORIOS



LC-COL 48 N



CNC-75 N



DM-COL 55 N



HUMO 420 N



DM-BN 45 N

Se Buscan
DISTRIBUIDORES



Visión Robot
vision-robot.com.ar

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

PAMPA 2008

Descúbralo y sepa por que es el panel **MÁS VENDIDO** !



- Económico enlace radial
- Sin placa de interfase
- Programable por vía telefónica



Ahora con MONITOREO RADIAL y telefónico simultáneos

- 6/8 zonas
- Comunicador Multi - Formato
- Contact ID, DXNET IA02, 3+1, 3+2, 4+1, 4+2, personal
- Tres Números telefónicos



El Primer Panel Argentino con Software de **UP/DOWNLOADING**



- Trabaja en entorno Windows
- Comandos: Armado Presente, Armado Ausente, Desarmado, Silenciado de Sirena, Exclusión de Zonas.
- Información de estado: En tiempo Real, Modelo del Panel y versión del mismo, Sistema armado, Sistema desarmado, Armándose en retardo de salida, Batería baja y OK, Falla de 220V, zonas excluidas, Abiertas, Normales, Sirena sonando y tiempo restante.
- Función CALLBACK

Garantía 5 años



Módulo de voz



Módulo Receptor



Transmisores Llaveros



IRP cableado e Inalámbrico



Magnético Inalámbrico

Fabrica, Distribuye y Garantiza



(011) 4521.9440 - 4523.2698

La Pampa 5030 PB. Dto. A
C1431CQL. Capital Federal
e-mail: altron@elsitio.net



Representante en Córdoba:

Master's Av. Sabatini 2139 Ruta 9 Sur. Tel./Fax: 0351-457.0202/0277

Tecnosoportes

Evolucion en Detalle

www.tecnosoportes.com.ar



H180



S430



HD450



H150



H100



RACKS

HOUSINGS

GABINETES

SOPORTES PARA TV

SOPORTES PARA CCTV

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

Nueva línea de productos Paradox Security Systems

Paradox Security Systems Ltd. se complace en anunciar las siguientes novedades:

• El módulo de teclado **Digiplex Blue** y el Módulo anunciador **Digiplex** fueron rediseñados para ajustarse a la apariencia del módulo de teclado blue LCD Digiplex de 32 caracteres.

Los tres productos ostentan el mismo estilo gris al frente y ambos módulos LED y LCD comparten el mismo backlight azul.

Por otra parte, la consola **Magellan MG-6030** posee las mismas características de seguridad que la **MG-6060**, pero se ofrece a un precio menor y posee algunas características de usuario final menos. El nuevo Magellan MG-6030 viene con las siguientes características: Transceptor incorporado; Línea telefónica supervisada;

16 zonas inalámbricas y 16 controles remoto; 256 eventos en buffer.

Por último, el gabinete plástico del **DG85** (Cableado) y el **MG-PMD85** (inalámbrico), detectores de movimiento para exteriores, se presentarán en color blanco/plata, y reemplazarán a las unidades anteriores.

La base de montaje de alta resistencia vendrá en color blanco con el fin de coincidir con ambos detectores de movimiento. Los códigos de producto para estos productos también cambiarán para reflejar su nuevo color.

Para mayor información:

FIESA

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

Transceptor Activo de Video (Balun) Enforcer

El transceptor activo de video (balun) Enforcer es la herramienta más sencilla y económica de conectar cámaras de CCTV a largas distancias utilizando cable UTP.



Transmite señales de video monocromas hasta 2,4 km ó color hasta 1,5 km.

Para distancias intermedias se pueden combinar un balun activo en un extremo y uno pasivo en el otro, con lo que la distancia máxima es de 915 metros en color y 1350 metros en B/N.

Se puede alimentar indistintamente con 12 V ó 24 V de corriente continua o alterna.

Incluye Terminal BNC con contactos oro/plata y borneras para conexión sencilla.

Alta inmunidad a interferencias con filtros de ruido y acople de impedancia incluidos.

Ajuste de brillo con 10 posiciones en el receptor.

Consumo: 40 mA el transmisor y 60 mA el receptor.

Alcance regulable en el transmisor y el receptor.

Tamaño compacto: 59 x 43 x 41 mm.

Sistema de encastre para formar un rack con varias unidades interconectadas.

Para mayor información:

Defender Seguridad

Av. San Juan 687
(C1147AAR) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar

Equipos y Sistemas para detección de incendios

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

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

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

KUGEL

tronic

REPRESENTA Y COMERCIALIZA



Industrias quilmes s.a.

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



VISUALICE & CONTROLE SU EMPRESA

FÁCILMENTE
DESDE CUALQUIER LUGAR

3WS - MIRACLE



:/VENTAJAS

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



representante oficial en Córdoba

TWINS
INGENIERIA SRL

:/CONTACTO

av. Rivadavia 2431

ent. 4 of. 5

tel/fax + 54 11 5217.3330

eMail info@3way.com.ar

site www.3way.com.ar

3way
Solutions



DVR-Digital Video Recorder
3WS-MIRACLE

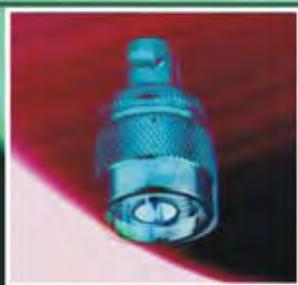
CONECTORES Y ADAPTADORES

CTV

Import

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

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



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

SECUSYS

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

 **GeoVision**

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 7.1**

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



Better Digital Surveillance System

Exigí el **producto original**.



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



Internet

SECUSYS

Lavalleja 562 Piso 1º C (1414) Cap.
Tel. 4858-0479 / 4857-6245 / 4856-6223
www.secusys.com.ar / secusys@secusys.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 conecte a una PC y ya tiene una red de control de acceso que es fácil de instalar y simple de usar.

Ahora usted puede tener un **Control de Acceso Biométrico sin riesgo de fraudes, por un costo inferior al de un sistema basado en tarjetas.** El software **FingerLink®**, es una versión ampliada del exitoso

software **Hand Link®** para lectores de geometría de manos. Ha demostrado ser muy confiable, de fácil uso en las aplicaciones más severas de Control de Acceso o Tiempo y Asistencia y para control de Presentismo del personal. Utilizando el **FingerLink®**, puede conectar una red de computadoras con scanners de huellas digitales U.are.U que se conectan a unidades de control inteligentes por puertos USB y de ahí vía Ethernet a una PC central. Este sistema corre típicamente "en línea" para obtener actividad supervisada en tiempo real, con control remoto de puertas y validación de alarmas.

Características del software: Supervisa Scanners de Huellas Digitales U.are.U en tiempo real conectándolos desde 1 a 5 puertos USB. Maneja una cantidad ilimitada de registros de usuarios y los rastrea en tiempo real. Con 62 zonas de tiempo y 62 niveles de acceso y horarios, la ventaja de **FingerLink®** es que proporciona control de acceso completo por usuario identificado,

tiempo y situación.

Transmite vía Ethernet la base de datos de usuarios identificados y datos de las huellas a la computadora central. En caso de una pérdida de comunicación entre PC's, los Scanners U.are.U se mantendrán conectados a su unidad PC local (UCI) la que continuará operando en modo autosuficiente. Indica el estado de la situación de usuarios validados en los Scanners en una emergencia, identificando fácilmente qué usuario fue verificado y en qué lugar. Lista a los usuarios por clase, por clave de identificación o nombre, con etiquetas de estado. Las huellas digitales (Templates) se guardan en la base de datos de **FingerLink®** en forma local y remota. Con cada comprobación exitosa, la base de datos se pone al día tanto en la Unidad Local (UCI) como en el Servidor de la Red. Ahora usted siempre tiene la plantilla de las huellas en forma local y el backup de las mismas en el Servidor de Red. Asigna nombres fácilmente, a efectos de identificar claramente la po-

sición de cada U.are.U. Puede transmitir información a través de un módem desde un sitio remoto. Esto permite supervisar los mismos en tiempo real. Maneja categorías de usuarios y perfiles de acceso por cada uno y por cada ingreso.

Genera Reportes de Asistencias y Presentismo en forma inmediata. Permite visualización de eventos desde PC's de la Red ("**FingerLink View**"). Centraliza el control de alarmas de puerta y entradas de alarmas auxiliares. Controla todos los accesos en forma globalizada. Permite la exportación de la base de datos de usuarios y actividades en formato .txt, para su simple integración a otras aplicaciones preexistentes. Versiones Monousuario Access y Multiusuario SQL.

Para mayor información:

Tekhnosur S.A.

Agustín Alvarez 1480
(B1638CPR) Vicente López
Tel./Fax: (54 11) 4791-2202
comercial@tekhnosur.com
www.tekhnosur.com

Integración, Venta y Soporte Técnico, para Seguridad Electrónica

- Controles de acceso, Hardware y Software • Tiempo & Asistencia del Personal. Control de Presentismo • Cerraduras Electrónicas Autónomas con Tarjetas Magnéticas • Sistemas de Autenticación por Biometría, Huellas Digitales y Geometría de Manos • Software para Estaciones de Peaje, Barreras y Molinetes • Sistemas de Control de Acceso Vehicular • Sistemas de Software para Gestión Integral de Countries • Redes Inalámbricas TCP-IP por Microondas hasta 10 Km • Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) con digitalización de imágenes asociadas a eventos vía Internet • Alarmas, Centrales de Monitoreo Remoto y Control Perimetral • Seguridad Integral para Countries y Barrios Cerrados • Control de Velocidad Vehicular por lectura Láser • Soluciones Integrales para Control de Inventarios • Software para Gestión de Municipios y Area Salud • Soluciones para Automatización de Procesos Bancarios • Impresoras Fiscales, Lectores de Cheques CMC7 • Lectores de Código de Barras. Impresión de Etiquetas • Software para Seguridad Informática y Patrimonial • Impresión de Tarjetas PVC, a Color y con Fotografías • Consultoría en Seguridad y Vigilancia Física.

NUESTROS CLIENTES • CITIBANK NA • BANCO PROVINCIA DE BUENOS AIRES • BANQUE NACIONAL DE PARIS • MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL • GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES • SECRETARIA DE SEGURIDAD INTERIOR • MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES • ENTE DE CONTROL DE RUTAS DE SAN LUIS • SANATORIO OTAMENDI • NEXTEL • CLUB UNIVERSITARIO DE BUENOS AIRES • MAPUCHE COUNTRY CLUB • CABLEVISION S. A. • GRUPO CLAXON / IMAGEN SATELITAL • GAS NATURAL BAN • CLUB DE REGATAS DE SAN NICOLAS • CARGILL S. A. • GRUPO SIEMBRA • PECOM AGRA • BANCO MERCANTIL/CAJA/SUDAMERIS • HOSPITAL GENERAL BELGRANO • CLINICA SACRE COEUR • ETC

Agustín Alvarez 1480, Vicente López, Buenos Aires
Tel/Fax (011) 4791-2202/3200/2727
www.tekhnosur.com - comercial@tekhnosur.com

Tekhnosur S.A.
Sistemas y Soluciones Informáticas



Equipamiento Integral en CCTV

- Cámaras B/N y Color • Domos • Minicámaras • Pin Hole • Soportes de cámaras • Quad • Lentes
- Monitores B/N y Color • Secuenciadores de 4 y 8 • Gabinetes p/uso externo e interno "Simil PELCO"

TOPICA
THE PROFESSIONAL CHOICE



MINICAMARA TP905WBB
1/3 CCD B/W 480 Líneas 0.01 lux

MINICAMARA 15CG30A
1/3 CCD B/W 380 Líneas 0.1 lux
c/lente

TP-608 BK
1/3 CCD B/W 460 Líneas 0.25 lux

TP-1007DN-IR
1/3 CCD Color 420 Líneas 0,4 lux
Día/Noche



GeoVision

SISTEMA DE VIGILANCIA
POR VIDEO DIGITAL



INCLUYE:

- Placa de Video para 4, 8 y 16 cámaras
- SOFTWARE EN ESPAÑOL
- Manual en Castellano
- Cables para conexión de Cámaras

Visite nuestra página web

LE

www.laserelectronics.com.ar

TOPICA



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



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

DVR'S STAND ALONE

ADEMAS EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES

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



LASER ELECTRONICS s.r.l.

SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

**PAN TILT ZOOM
SPEED DOME**



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

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

Líder en Sistemas y Tecnologías de:

Detección de Incendios



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

Control Inteligente



JOHNSON
CONTROLS

DETCOON

CCTV



Asociado a **JOHNSON
CONTROLS**

Control de Acceso y Seguridad



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

Detección de Calor por Sensor Lineal



PROTECTOWIRE
FireSystems

Sensores de Gases



DC
detcon inc.

BUSCAMOS
DISTRIBUIDORES
EN EL INTERIOR

Control Perimetral



**SOUTHWEST
MICROWAVE**

Barrera de Humo y Detectores Convencionales



**SYSTEM
SENSOR**

DETCOON S. A.
Bulnes 1569 (C1176ACC)
Bs. As. - Argentina
Tel: (54 11) 4823-1221
Fax: (54 11) 4823-2682
E-mail: detcon@jci.com.ar

DETCOON 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



Exodus 4W Series

Sensores de humo y calor

- ✓ 12 Vcc- 4 cables
- ✓ Relay de alarma y base para cielorraso incluidos.
- ✓ Diseño microprocesado con algoritmos de detección y tecnología digital
- ✓ Botón de simulación de alarma
- ✓ Detección óptica y térmica digital
- ✓ Compensación digital de humo arrastrado por corrientes de aire.
- ✓ Cumplen con las normas EN54-5 y EN54-7
- ✓ 4 opciones de detección: óptico y calor; tasa de aumento de temperatura; temperatura fija a más de 64° C y temperatura fija a más de 90° C.

JLC/aseño 4592-5202



DEFENDER SEGURIDAD

Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - Tel/fax: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar - www.defenderseguridad.com.ar

Primer Salón de la Seguridad Integral

21, 22 y 23 de Junio de 2006 - Montevideo - Uruguay

Con la confirmación de las fechas, la realización del Primer Salón de la Seguridad Integral en Uruguay, a realizarse entre el 21 y 23 de junio, auspiciado para Argentina en exclusiva por la *Revista Negocios de Seguridad*[®], ya es una realidad a punto de concretarse.

La organización del evento, *HGC Empresarial*, prevé que, durante tres días, más de 300 profesionales y técnicos de la seguridad y representantes empresariales, tanto de nuestro país como del exterior, visitarán la feria, muchos de los cuales ya han confirmado su asistencia.

En cuanto a la muestra, el Salón estará dividido en dos áreas: una de



exposición de productos y servicios, destinada tanto a instaladores y empresas como a consumidores finales mientras que la segunda área estará conformada por la Sala de Conferen-

cias, en la cual se llevarán a cabo prestigiosos congresos con la participación de destacados profesionales locales e internacionales del ámbito de la seguridad. Durante este evento, además, se realizarán reuniones de las diferentes cámaras y federaciones del país y la región.

Finalmente, se anuncia a los interesados que ya está abierta la comercialización de los espacios de exposición y las diferentes posibilidades de participación publicitaria y comercial.

Los participantes pueden solicitar información adicional telefónicamente al 096-245-203 o por mail a la casilla hgc@adinet.com.uy. ☒

Nueva sede del Foro Empresarial de Seguridad

El 27 de diciembre de 2005, junto a empresarios y amigos, se inauguró la nueva sede del Foro Empresarial de Seguridad, ubicada en la calle Zabala 1327, oficina 108, de la ciudad de Montevideo.

La nueva sede permitirá a los integrantes del Foro brindar un lugar físico para los cursos que se implementarán



a lo largo de este año así como ofrecer un espacio físico acorde para reuniones empresariales o con autoridades tanto civiles como gubernamentales.

Entre las actividades a desarrollar en la nueva casa, se encuentra la organización del 1er. Salón de la Seguridad Integral, que se llevará a cabo los días 21, 22 y 23 de junio en Montevideo.

Según lo expresa **Hugo García Correale**, Director General de este emprendimiento, "es para todos los integrantes del Foro un gran orgullo con-



tar con esta nueva sede, espacio físico que está a disposición de todos los profesionales de la seguridad". ☒



HGC
Empresarial

Maldonado - Punta del Este - Ramirez 624 San Carlos
Telefax: 042 - 669836 Celular: 096 - 245 203

Montevideo - Zabala 1327 of. 108 - Tel.: 02 - 915 6670
e-mail: hgc@adinet.com.uy / aic@adinet.com.uy

ASESORAMIENTO Y GESTION DE SEGURIDAD

más de cinco años de experiencia

Asesoramiento para habilitaciones de empresas y personal de seguridad - Tramites ante RENAEMSE, URSEC y BSE
Gestion y Capacitacion en Seguridad - Servicio de Auditorias de Seguridad Integral - Consultoria de Proyectos
Implementacion de Planes de Emergencia y de Evacuacion en Empresas y Hoteleria



MICROFAL S.A.

IMPORTADOR DE SISTEMAS ELECTRONICOS DE SEGURIDAD

DESDE 1993 BRINDANDO SEGURIDAD

**CON PRODUCTOS ORIGINALES Y EXCLUSIVOS
DE CALIDAD PROBADA**

Palermo 5792 esq. Priamo - Telefax: (598 2) 604 4362 - 604 2908 - Montevideo - Uruguay
e-mail: info@microfal.com // www.microfal.com

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE:

P A R A D O X
SECURITY SYSTEMS

HOCHIKI
america corporation

KP ELECTRONIC
SYSTEMS LTD

MCDI

FUEGORED S.A.

Northern

Honeywell
VIDEO

Detección y alarma de incendio

Sistemas de Control Centralizado

Circuitos Cerrados de TV

Control de accesos

Sistemas de Audio

© 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



SIC Sistemas Integrales de Control

José E. Rodó 1828 - (CP 11200)
Montevideo, Uruguay
Tel./Fax: (598 2) 402-2442
(598 2) 401-0335
e.mail: sic@sic.com.uy

FUEGORED S.A.



*Un mundo de Soluciones
en Protección contra Incendio*



¿En qué consiste la marca?

El gran desafío de las empresas, ya se trate de proveedoras de insumos, organizaciones que comercializan o entidades que prestan algún tipo de servicio, es **hacerse de un Nombre**.
¿Qué otra cosa es una marca sino un nombre y apellido del producto y/o servicio así como una carta de identificación de la empresa o institución que lo provee?

Lic. Salomón Babor

salomon@antropologiayempresa.com
www.antropologiayempresa.com



Elección del cliente o consumidor

El cliente o consumidor no compra el producto sino sus beneficios: la promesa de una solución a un eventual problema, la satisfacción de un deseo, la confirmación positiva de la expectativa. Es en ese eje de discusión donde se inserta el debate entre ser commodity o construir una **marca**. La gran diferencia entre tener un ciruelo o producir dulce de ciruela marca X.

El cliente suele elegir una **marca** como respuesta (*¿inconsciente tal vez?*) a un temor, protegerse frente a lo desconocido: el posicionamiento de la **marca** aprovecha esa instancia dado que está basado en la respuesta a ese estímulo. Nos basta como ejemplos recordar las publicidades de las pastas dentales "alertando" sobre caries, las alarmas frente a la inseguridad reinante o las cremas de protección solar.

La **estrategia** de la marca suele ser, si bien no excluyente, instalar la preocupación o necesidad y luego intentar satisfacerla. Digamos humildemente, más que crear la necesidad, **despertarla!**

Tipos de Marcas

• **Marcas absolutas:** la elección del cliente o consumidor es una decisión ya tomada de antemano.

• **Marcas relativas:** el cliente o consumidor está decidido pero puede recibir propuestas, elige otra si no está "su" marca, las alternativas siempre tienen que "sonarle" familiares.

• **Marcas transparentes:** los clientes o consumidores no le dan importancia, privilegian el precio, el packaging, entre otros. Son una buena oportunidad para las segundas o terceras marcas.

El enfoque no es sólo cómo diferenciarse del competidor sino apelar a las ventajas y condiciones del producto-servicio y sobre todo, llegar a posicionarse en la mente del cliente o consumidor, de manera tal que cuando piense en seguridad, asocie **la marca** como un (*cuasi*) genérico.

La marca tan soñada

Para una estricta definición del concepto de marca, decimos:

1. La marca es una posibilidad en el universo de la elección del consumidor, donde figuran: el propio producto, la empresa que lo elabora y por cierto, **ese nombre!**

2. La marca es una construcción simbólica, es decir, el **nombre** está diciendo algo más para el cliente que compra o que consume y para el que produce determinado bien o servicio.

3. La marca es el intangible con mayor valor (agregado) para una compañía: recuerde, usted podrá tener capital, infraestructura, edificios, gente, conocimiento, todo vale, **pero mucho más si posee una marca reconocida en el mercado.**

4. La **marca** es el gran intangible: es valor agregado, es valor asociado, es valor percibido, es valor construido.

5. Cada cliente o consumidor "*construye*" la relación con "*su*" marca, de manera tal que la marca otorga universales y permite los particulares **el significado que la marca genera es subjetivo, aunque el consumo sea colectivo.**

6. La **marca** es "el" capital simbólico por excelencia, interpretable, codiciable, que seduce y compenetra a quienes se sienten involucrados con ella.

7. La **marca** es (*el resultado de*) un conjunto de discursos, que establece quiénes son unos y quiénes son los otros.

8. La **marca** se basa en un recurso

lingüístico, es decir, la marca genera que la función significativa del (*iso*) logo se traduzca en imágenes que impactan en el cliente, el cual resignifica lo que consume multiplicando su valor.

9. No sólo es importante (*querer*) vender sino que el **otro nos compre!** La **marca** es el gran puente para concretar este eterno deseo.

Beneficios & palabras finales

• Los productos pueden cambiar, la marca permanece.

• Ser y Parecer: ley inevitable del marketing, mucho más pertinente aún para la marca.

• La marca al cliente le otorga pertenencia, le facilita el consumo, le brinda seguridad y contención.

• Para la empresa la marca habilita canales de fidelidad (*del cliente*), genera mecanismos claros de retorno de la inversión (*ROI*) y posibilita la ampliación de líneas de productos (*paraguas de marca*).

• Con la marca podemos diseñar estrategias de crecimiento de largo plazo y diversificar el portfolio de negocios.

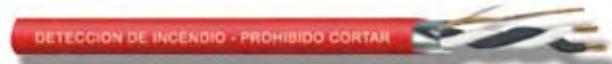
• La marca facilita la labor que pueden realizar los vendedores para posicionar **posicionar, revitalizar, construir** la imagen de la compañía o de los productos y servicios.

• Con la marca somos otros, tanto los clientes como los proveedores, dado que la marca es un elemento diferenciador, nos dice **quienes somos nosotros.** ☒

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.



Incorporamos un nuevo elemento a su sistema de prevención de incendios.



Temperatura de Servicio 105°C.



Detectamos su necesidad. Diseñamos el cable que faltaba.

Nuestra línea de cables para sistemas de detección de incendio son fabricados de acuerdo a la norma **UL 13** y cumplen con el ensayo de fuego de la norma **UL 1685**. Son cables con cubierta no propagante de incendio de color rojo y marcación especial: **DETECCION DE INCENDIO - PROHIBIDO CORTAR**



Marlew

Transmitiendo Soluciones

Experiencia y compromiso puestos a su servicio, siempre.

Atención al Cliente
0-800-800-MARLEW
6 2 7 5 3 9



Ingeniería y Soluciones en Seguridad



orbisTM

Sistemas de Detección Convencional



series 65

9-33V

Para Sistemas de Intrusión

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





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

Escribanos!

Si a usted, como lector, le interesa aportar algún comentario adicional que enriquezca las notas publicadas, no dude en enviarnos sus apreciaciones a nuestra redacción: editorial@rnds.com.ar

Publicaremos los mismos en sucesivas ediciones.



Integración de Sistemas de Seguridad

Estimados señores:

Con respecto a vuestro informe titulado "Integración de Sistemas", editado en enero de este año, les comento que desde 1999 Honeywell viene ofreciendo su sistema *Enterprise Building Integrator*, el cual es una plataforma de software que tiene la virtud de poder INTEGRAR todos los subsistemas de un edificio inteligente, y lo escribo con mayúsculas ya que el EBI verdaderamente integra desde el momento que no importa el equipo que se le conecte, todos los puntos pasan a ser eso, puntos del EBI, incluso una cámara de video pasa a ser un punto más. Esto permite una interacción totalmente funcional entre los distintos equipos, lográndose que por ejemplo ante una situación no autorizada se disparen grabaciones, se presente el video de una cámara en particular en un monitor específico, que

empiece a sonar una alarma, que se envíe un mail o un mensaje de texto, etc.

Tal como dice en el artículo publicado, la tendencia es a que todos los sistemas se comuniquen a través de la red LAN, tal cual lo hace el sistema EBI.

Cabe agregar que el EBI se comunica en forma totalmente transparente con el sistema de control de procesos industriales PKS, permitiendo una integración e interacción entre procesos en una industria con, por ejemplo un sistema de detección de incendios.

Como dato adicional al EBI se pueden conectar controles de accesos, control de aire acondicionado, iluminación, detección de incendios, video digital, mediciones de energía, localización de bienes y personas, etc, y no solo con protocolos propietarios de Honeywell sino también con protocolos como Bac

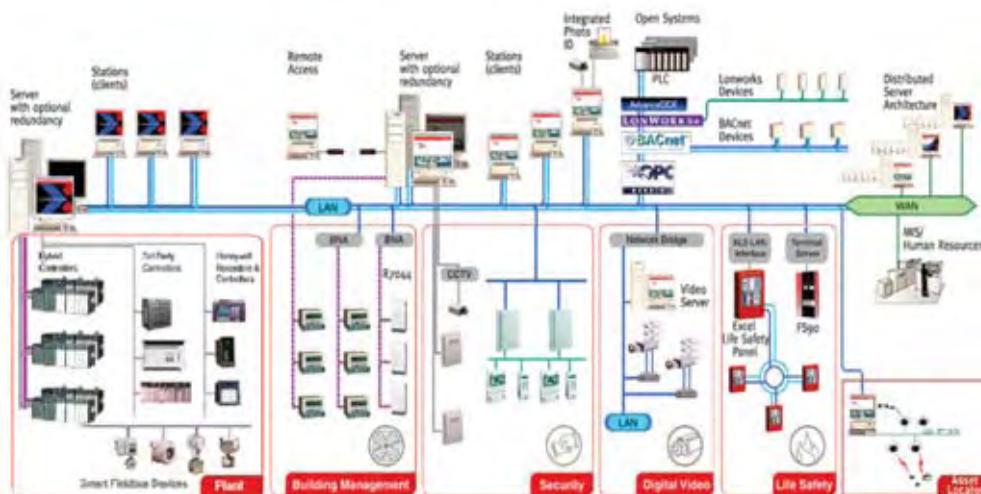
Net, Lonworks, Modbus, a través de OPC y dispone de interfaces certificadas para integrarse a los programas de recursos humanos como SAP o People Soft, como también la posibilidad de controlar la ubicación de los bebés en un hospital con visualización y acciones en tiempo real según la posición del infante.

En caso de desear mayor información sobre productos Honeywell, no tiene más que ponerse en contacto conmigo que gustosamente se los haré llegar.

Acompañando esta nota encontrará una arquitectura reducida del EBI.

Alejandro Giudici

Gerente de Servicios
Honeywell Building Solution
Carlos Pellegrini 179 P. 9°
Office: (011) 4324-5900
Fax: (011) 4324-5999
Cel: (011) 5943 - 6195
alejandro.giudici@honeywell.com



PROTEK lo invita a conocer su nueva casa.

Deseamos informar a nuestros amigos clientes y proveedores, que a partir del **27 de Febrero** nos hemos trasladado a nuevas oficinas ubicadas en

**Av. San Juan 4156
(C1223ACY) Ciudad de Buenos Aires, Argentina**

Asimismo les informamos que nuestra nueva línea telefónica cabecera es la **(54 11) 4136-3000** y nuestro Fax **4136-3029**.

Las nuevas instalaciones de 180m², permitieron ampliar nuestras áreas técnica, sistemas, comercial y administración, para brindar a nuestros clientes un espacio más cómodo para su atención, capacitación y muestra de productos en show room.

Daniel Banda
Director General

TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD mudó sus oficinas.

El 2005 fue un año de grandes cambios, en el que sumamos nuevas tecnologías, aumentamos nuestros know how y vamos por más.

Somos una empresa que creció y como sabemos que es cierto nos agrandamos...

Nos mudamos a un nuevo edificio para seguir creciendo en óptimas condiciones, brindar una mejor atención y garantizar un servicio de máxima calidad.

A partir de **1 de Febrero** de 2006 vamos a operar desde las nuevas oficinas, ubicadas en

**Belgrano 894 Piso 1°
(C1092AAV) C.A.B.A.
Tels.: (54 11) 5238-5553
/54/58/59**

Fidel Martinez
Socio Gerente



Líder Mundial en Sistemas de Detección
y Alarmas de Incendio.



Distribuidor en la Región

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



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

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

Sistemas para Managment en Seguridad y Confort

Fuego

- Instalación
- Mantenimiento de Sistemas
- Reparación de Equipos
- Provisión de Equipos
- Detección y Extinción



Confort & Energía

- Iluminación
- Grupos Electrógenos
- UPS
- Tableros de Mando
- Aire Acondicionado



Seguridad

- Video Detección
& Grabación
- Control de Accesos
- Control de Visitas
- Intrusión



VESDA



INDALA
Proven. Secure.

AndoverControls



**Soluciones con un amplio criterio
en integraciones de sistemas**



SPC Argentina S.A.
M. R. Trelles 1553 - 1° piso - (C1416BRI) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires -
Tel. / Fax: (5411) 4584-0887 - email: info@spcarg.com.ar - www.spcarg.com.ar

Sánchez 1791
Piso 12 Dpto. "D"
Capital Federal
Tel/Fax: 4585-1957

S.I.S.

Sistemas
Integrales
de Seguridad



VESDA®

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



comercial@sis.com.ar • www.sis.com.ar



Una excelente gestión de Venta para Seguriexpo Bisec 2006

A cinco meses de su realización, la venta de la muestra es un éxito dado el interés manifestado por las empresas en participar y a la excelente estrategia de comercialización de la organización del evento.

Seguriexpo Bisec 2006 tendrá lugar en el Predio Ferial La Rural del 9 al 11 de Agosto de 2006.

El equipo de venta de *Indexport Messe Frankfurt*, organizador de la muestra, manifestó que a la fecha se encuentran vendidos 3254 metros, lo que equivale al 80% de la muestra.

El importante crecimiento de la muestra en las últimas ediciones y la internacionalidad del organizador, atrajo la participación de un grupo de empresas sudafricanas que ya reservaron un pabellón. También confirmaron su participación empresas provenientes de Italia, Holanda y España. Este logro lleva a la organización a redoblar los esfuerzos para seguir trabajando en la internacionalidad del evento.

Las cámaras que conforman la organización del evento junto a *Indexport Messe Frankfurt* son la *Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)*, la *Cámara Argentina de Seguridad (CAS)*, el *Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM)* y la *National Fire Protección Association (NFFPA)*.

Los grupos de productos se han categorizado bajo la nomenclatura conocida a nivel internacional como *Safety*, *Security* y *Fire*.

Seguridad electrónica: Control de accesos; Circuitos Cerrados de Televisión - Video cámaras de seguridad; Intrusión y Monitoreo; Detección de Incendios; Automatización.

Seguridad Física: Custodias personales; Custodias de transportes; Seguridad Barrial; Traslado de valores.

Seguridad Informática: Protección de datos personales; Servicios de Consultoría - Normas y estándares; Auditorías, Implementación; Firmas digitales.

Servicio de Monitoreo y GPS: Sistemas de navegación independiente; Sistemas de seguimiento automático; Monitoreo satelital de móviles; Rastreo y detención; Monitoreo de puntos fijos; Administración de servicios de logística.

Seguridad Vial:

• **Sistemas para peajes:** Sistemas de cobro de peaje; Gestión de la información; Mantenimiento; Telepeaje; Ba-

rreras vehiculares; Detectores de masa metálica; Expendedoras de tarjetas magnéticas; tarjetas chip y de proximidad; Semáforos a Leds; etc.

• **Sistemas para parking:** Control y gestión para estacionamientos.

• **Sistemas de control y seguridad de tránsito:** Espejos parabólicos; Canalizadores de tránsito; Columnas Demarcatorias; Tachas retrorreflectoras, Cadenas plásticas, Cintas demarcatorias; reductores de velocidad; etc.

• **Señalización:** Carteles viales; Bases y soportes; Barriles, Semáforos; Bandas perimetrales; Emblemas reflectivos; etc.

Protección Vía Pública: Rejillas; Vallas; Cajones; etc.

Cards: Lectores y Grabadoras; Impresoras de Tarjetas; Dispositivos de Captura; Hologramas de Seguridad; Bandas Magnéticas y Códigos de Barra; Software.

Extinción de incendio: Extintores; Mangueras; Agentes extintores; Polvos Químicos; Secos extintores; Gases extintores; Espumas extintoras; Detección de gases; Instalaciones contra incendio.

Seguridad Industrial y Protección personal: Protección respiratoria; Protección auditiva; Protección de extremidades superiores; Protección craneana; Protección facial; Protección ocular; Indumentaria y accesorios de protección; Protección en trabajos en altura; Calzados de seguridad.

Protección del medio ambiente

• **Seguridad y salud ocupacional:** Prevención de accidentes; Auditorías; Evaluación de sistemas de gestión; Seguridad e Higiene; Normas; Medicina legal.

La muestra contará con prestigiosos congresos tanto el organizado por la *NFFPA* como el que realizará el Consejo Nacional de Federaciones de Bomberos.

Asimismo, siguiendo la tradición de *Seguriexpo*, la feria ofrecerá conferencias de capacitación brindadas por los expositores, seminarios de nivel internacional, workshops, demostraciones prácticas, misiones comerciales. ☒



Se estima que la muestra ocupará un área de 13 mil m² brutos, distribuidos en dos pabellones. Expondrán cerca de 150 empresas, las cuales serán visitadas por unas 12 mil personas, entre profesionales, empresarios, técnicos y público en general.

Para mayor información:

www.bisec.com.ar - www.seguriexpo.com

→ seguriexpo.com

SEGURIEXPO
BUENOS AIRES

→ 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



INSTITUTO ARGENTINO
DE NORMALIZACIÓN
Y CERTIFICACIÓN



Indexport
Messe
Frankfurt

Prohibido el Ingreso a menores de 16 años.

Indexport Messe Frankfurt SA Iberá 3143 Ciudad de Buenos Aires - Tel.: + 54 11 4543 1000 - Fax: +54 11 4542 6469

CiS

Equipos GPS



La tecnología en movimiento

Equipos de localización y seguimiento satelital capaces de informar en todo momento y lugar bajo cualquier condición climática, sobre la ubicación exacta del vehículo y el estado del mismo.

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

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

Productos



CiS T-380

- Versiones:
AMPS - DUAL - GSM
- Password usuario
- 5 entradas
- 2 salidas
- Reporte on-line

CiS T-320

- Clave de Acceso
- 5 entradas
- 2 salidas
- 12V~24V
- Stand-by config.



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.



Producto Argentino

TK Trendtek S.R.L

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

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



Cotización Cika Online

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

Búsqueda y Cotización

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

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



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

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



Agenda de Cursos y Seminarios

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

1. Sistemas anti intrusión

Introducción a los paneles de alarma KYO de Bentel - Italia

Dirigido a: instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en alarmas.

Fecha: 1º y 3º mié. de cada mes

Hora: 9:30

Duración: 3 horas.

2. Accesos biométricos

Sistemas de control de accesos biométricos IdTeck

Dirigido a: instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de seguridad electrónica.

Fecha: 2º y 4º mié. de cada mes

Hora: 9:30

Duración: 3 horas.

3. Grabación de video digital

Grabación digital y funcionamiento de las grabadoras PDVR SECOM

Dirigido a: instaladores, técnicos y jefes de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de seguridad electrónica.

Fecha: todos los jueves.

Hora: 9:30

Duración: 3 horas.

Para los 3 cursos mencionados:

Costo: Sin cargo

Lugar de realización: DRAFT

La Rioja 1426 C.A.B.A.

Disertante: Ing. Fernando Hrubik

Observaciones: inscribirse confirmando asistencia.

Informes: al (011) 4943-8888 o por e-mail a mdiaz@draftsrl.com.ar

1. Monitoreo radial de largo alcance

Receptoras y repetidoras PIMA para estaciones de monitoreo

Dirigido a: Empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: 1º jueves de cada mes.

Hora: 10:00

Duración: 2 horas.

2. Grabación de video digital

Grabadoras y multiplexores KALATEL de GE Interlogix

Dirigido a: técnicos e instaladores de CCTV y alarmas

Requisitos: conocimientos básicos en CCTV

Fecha: 2º jueves de cada mes.

Hora: 10:00

Duración: 2 horas.

3. Control de accesos Rosslare

Presentación de la línea de productos ROSSLARE

Dirigido a: Empresas de seguridad e Instaladores de alarmas.

Requisitos: conocimientos básicos en control de accesos

Fecha: 3º jueves de cada mes.

Hora: 10:00

Duración: 2 horas.

Para los 3 cursos mencionados:

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Dr.

Imports, Padre E. Vanini 344,

Villa Martelli, Buenos Aires.

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: al (011) 4730-3051 o a capacitacion@drimports.com.ar

1. Grabación digital de imágenes

Grabadora digital OWL DVR. Funcionamiento y manejo

Dirigido a: Instaladores, empresas de instalación, de monitoreo y seguridad física.

Requisitos: conocimientos básicos de electrónica y CCTV.

Fecha: Viernes 17/3 y 7/4

Hora: 10:30

Duración: 2:30 horas.

2. Sistemas contra robo

Instalación y programación de paneles Pyronix Matrix 6 y 816

Dirigido a: Instaladores, empresas de instalación, de monitoreo y seguridad física.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Viernes 24/3 y 28/4

Hora: 10:30 AM

Duración: 2:30 horas.

3. Cámaras IP

Cursos técnicos sobre transmisión de imágenes por Cámara IP

Dirigido a: Instaladores, empresas de instalación, de monitoreo y seguridad física.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Viernes 31/3 y 21/4

Hora: 10:30

Duración: 2:30 horas.

Para los 3 cursos mencionados:

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización: Dialer,

La Rioja 827, C.A.B.A.

Disertante: Ricardo Márquez

Observaciones: inscribirse confirmando asistencia.

Informes: al (011) 4932-8175 o por e-mail a: info@dialer.com.ar

1. Sistemas contra robo

Programación de paneles, PARADOX Esprit Ultra

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

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:00

Duración: 5 horas.

2. Sistemas contra robo

Programación de paneles, PARADOX Spectra

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

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:00

Duración: 4 horas.

3. Software para monitoreo

WinSamm, Software para estaciones de monitoreo

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

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Fecha: Jueves a designar

Hora: 9:00

Duración: 4 horas.

Para los 3 cursos mencionados:

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización: FIESA

Av. de los Incas 4154 C.A.B.A.

Disertante: Sr. Leonardo Piccioni.

Observaciones: vacantes limitadas, confirmar asistencia

Informes: al (011) 4551-5100 o

por e-mail a: andrea@fiesa.com.ar

Sistemas contra robo

Instalación y programación de los paneles de alarmas monitoreados de ADEMCO y FBII

Dirigido a: Empresa de seguridad, de monitoreo e instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Costo: Sin cargo.

Lugar: SF Technology S.A.

Av. Boedo 1912 C.A.B.A.

Fecha: 1º y 3º lunes de cada mes.

Hora: A confirmar

Duración: 4 horas.

Disertante: Ing. Juan José Pérez, soporte técnico de Honeywell

Observaciones: Vacantes limitadas, confirmar asistencia.

Informes: al (011) 4923-0240

Contacto: Vanina Zolezzi

Sistemas de control de accesos

¿Qué es un control de acceso? instalación y programación de los paneles de la línea Northern

Dirigido a: Empresa de seguridad, de monitoreo e instaladores.

Requisitos: Tener conocimientos básicos en control de accesos

Costo: Sin cargo.

Lugar: SF Technology S.A.

Av. Boedo 1912 C.A.B.A.

Fecha: 1º y 3º lunes de cada mes.

Hora: A confirmar

Duración: 4 horas.

Disertante: Ing. Juan José Pérez, soporte técnico de Honeywell

Observaciones: Vacantes limitadas, confirmar asistencia.

Informes: al (011) 4923-0240

Contacto: Vanina Zolezzi

Sistemas contra robo

Programación de paneles de alarma TEXECOM Premier mediante su software "Wintex"

Dirigido a: Empresa de seguridad, de monitoreo e instaladores.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Defender

Av. San Juan 687 C.A.B.A.

Fecha: A confirmar

Hora: A confirmar

Duración: 2 horas.

Disertante: Sergio Argañarás soporte técnico de Texecom

Observaciones: Vacantes limitadas, confirmar asistencia.

Informes: al (011) 4361-5621 o

info@defenderseguridad.com.ar

Control de accesos y proximidad

Curso teórico - practico

Dirigido a: técnicos e instaladores de alarmas y accesos.

Requisitos: conocimientos básicos de electrónica

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: CODAS, Ferrari 372 C.A.B.A.

Fecha: Todos los martes a partir de noviembre.

Hora: 9:30

Duración: 6 horas.

Disertante: Alberto Cucco & Christian Domenichelli

Observaciones: Vacantes limitadas, confirmar asistencia.

Informes: Línea Gratuita 0-800-888-elock (35625) o

llorenzo@codas.com.ar

LLEGA AL MERCADO ARGENTINO LA MEJOR OPCION EN VIDEO DIGITAL.



Puede transmitir por INTERNET y por CELULAR

VDR-S Características:

- Imagen de gran calidad:
máximo 640x480(NTSC)
768x576(PAL).
 - Captura de hasta 30fps por cada
entrada de video.
 - Hasta 16 cámaras conectadas.
 - Sistema de compresión Delta.
 - Detección de movimiento.
 - Función de programación de tareas.
 - Búsqueda rápida de actividad en
los archivos de video.
 - Hasta 16 entradas y 12 salidas
programables. (PGM)
 - Control de Domos Pan/Tilt/Zoom.
 - Notificaciones por E-Mail.
 - Grabación de Video local y/o remota.
 - Soporte para redes (TCP/IP): modem,
GPRS, ISDN, DSL, Wi-Fi, Internet.
 - Posibilidad de integración en el
futuro con PRS (Vehicle License
recognition system).
- Req de Hardware:
CPU Pentium III 1GHz o mejor , Windows
2000/XP, 256MB RAM, LAN or modem.
Recomendamos usar chipsets Intel en
las placas madre.

El VDR-S es un sistema de grabación digital
diseñado para su uso en sistemas de CCTV.

Funciona en base a una computadora PC- compatible y con
los sistemas operativos Microsoft Windows 2000 o
Microsoft Windows XP. Este puede grabar la imagen de un
máximo de 16 cámaras y soporta el manejo de de hasta 12 salidas
y 16 entradas. También facilita la visualización y el control a través
de redes informáticas (por Ej. Internet, Wi-Fi, etc.)
Incluso a manejar una Cámara Domo a distancia.

El Sistema ALNET le permite ver sus cámaras desde cualquier
lugar usando un Organizador con Pocket PC o un teléfono celular.
El VDRC es el software cliente que UD puede distribuir sin pagar
ninguna licencia para hacer esto. La función PTZ le permite manejar
un Pan/Tilt/Zoom a distancia, con lo que el personal de vigilancia
puede ajustar la visión de la cámara en tiempo real.

La aplicación cliente trabaja en cualquier PC compatible
con Microsoft Windows 9x/Me/2000/XP, y hay también
una versión especial para Microsoft Windows NT.
El software cliente para PocketPC y para los teléfonos Nokia
también está disponible permitiendo proveer soluciones para usuarios
móviles. El VDR-S está disponible en las siguientes versiones:
PRO (Profesional) versión standard, PRO RT (Tiempo Real)
captura y procesamiento en tiempo real, HE (Edición Hogareña) simple
y limitada para uso en instalaciones particulares.



VDRS Digital Video Recorder

Compruebe las diferencias... - Llámenos y solicite una demo



MOVATEC

Seguridad Electrónica Para la Vida

J. B. Justo 332 (B1602BKF) Florida - Buenos Aires - República Argentina

Tel: (54 11) 4795-6112 - Fax: (54 11) 4795-6048 - info@movatec.com.ar - www.movatec.com.ar



VDRS
PRO Video
Surveillance
System

Seguridad electrónica para la vida

DSC®



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

MVA
MOVATEC

J.B. Justo 332 (B1602BKF) Florida
Buenos Aires - República Argentina
Teléfono: (54 11) 4795-6112
Fax directo: (54 11) 4795-6048
e-mail: info@movatec.com.ar
On line: www.movatec.com.ar

Movatec S.A.
es socio de



COMUNICACION DIGITAL CELULAR



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

1. Características principales

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

2. Reportes de eventos internos:

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

3. Posibles configuraciones del equipo

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

MVA MOVATEC

**Tiene la solución
que Ud. esperaba**

**Presentamos
el nuevo
FDB-200**



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



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

- 3 WAY SOLUTIONS**
Av. Rivadavia 2431
(C1034ACD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3waysolutions.com
- ALARMATIC**
José Bonifacio 262
(C1424CHF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar
- ALASTOR**
Casullo 225
(B1708IPE) Morón, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: ventas@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar
- ALONSO HNOS. S.A.**
San Lorenzo 1771 (B1824BWW) Lanús E.
Tel.: (54 11) 4246-6869 • Fax: 4246-9860
e-mail: ventas@alonsohnos.com
web: www.alonsohnos.com
- ALTRONIC**
La Pampa 5030 PB. Dto. A
(C1431CQL) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4521-9440 / 4523-2698
e-mail: altron@elsitio.net
- AR CONTROL S.R.L.**
Av. de los Incas 4376 (1427) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4523-8451 • Fax: 4523-2471
e-mail: arcontrol@fibertel.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar
- ARENA**
Tel./Fax: (54 11) 4760-9186
e-mail: info@herrajesarena.com
web: www.herrajesarena.com
- AUTOMATIZACIONES GUERRA**
Donato Alvarez 1694/96
(C1416BTS) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4585-9217
consultas@agautomatizaciones.com.ar
web: www.agautomatizaciones.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
- BAUSIS S.A.**
Achával 537 (C1406CWG) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4432-3344
e-mail: bausis@sion.com
- BCG**
Alberti 1188 (C1233AAN) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar
- BER COL**
Capitan Juan de San Martín 1869
(B1609FKY) Boulogne, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4763-9716
e-mail: info@bercol.com
web: www.bercol.com
- 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
- BIOMETRIX - CONTROL LAN**
Bulnes 1959 Piso 4° A
(C1425DKG) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4829-1553
e-mail: info@biometrix.net
web: www.biometrix.net
- 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
- CEM S.R.L.**
Pasaje Picaffor 72 (X5006) Córdoba
Tel.: (0 351) 456-8000 Fax: int. 21
e-mail: cem@cemsl.com.ar
web: www.cemsl.com.ar
- CENTENNIAL-GETTERSON SAIC**
Av. Corrientes 3240 (C1193AAR) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 6777-6000 • Fax: 6777-6077
e-mail: centennial@gettersson.com.ar
web: www.gettersson.com
- CENTRAL DE MONITOREO S.A.**
Yatay 129 (C1184ADA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com
- CIKA ELECTRONICA**
Av. de los Incas 4921 (1427) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com
- CN-GROUP**
33 Orientales 515 (C1236ACC)
Tel./Fax: (54 11) 4857-8004
e-mail: info@cn-group.com.ar
web: www.cn-group.com.ar
- CODAS ELECTRONICA S.A.**
Ferrari 372 (C1414EGD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4857-1767
e-mail: ventas@codas.com.ar
web: www.codas.com.ar
- CONDOR GROUP**
Griveo 3501 (C1419EWA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4571-8879
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar
- CONTROL LOCK**
Franklin 787 (C1405DEG) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4958-5844 / 5845 / 7835
e-mail: info@controllock.com.ar
web: www.controllock.com.ar
- CRONOS**
San Martín 663 (C1004AM) 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 (C1176AA) 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
- DIATEST**
Humberto 1° 985 P. 17 Of. 3 (C1103ACR)
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006 C.A.B.A.
e-mail: ventas@diatest.com.ar
web: www.diatest.com.ar
- DISTRIMASTER**
Mosconi 2731 (B1674AHE) Saenz Peña
Tel./Fax: (54 11) 4859-6005
e-mail: distri-master@hotmail.com
- DR-IMPORTS**
Pedro E. Vanini 344 (B1603CBB) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4730-3051 Fax: 4761-8486
e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar
- DRAFT**
La Rioja 1426 (C1244ABF) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4943-8888 Fax: 4943-6099
e-mail: draft@draftsl.com.ar
web: www.draftsl.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@elcarsl.com.ar
Web: www.elcarsl.com.ar
- ELECTRONICA DEL FUTURO**
Paraná 227 (C1017AAE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (011) 4374-0159
cfischer@electronicafuturo.com.ar
Web: www.electronicafuturo.com.ar
- ELECTRONICS LINE**
Tel./Fax: 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com
- FIESA**
Av. de los Incas 4154 / 56
(C1427DNT) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
e-mail: info@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar
- FUEGO RED S.A.**
Lavalle 3910 PB B
(C1190AAZ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com
- G&B CONTROLS**
Pedro L. Rivera 3916 Piso 9° Of. F
Tel./Fax: (54 11) 4543-8230
e-mail: ventas@gbycontrols.com.ar
web: www.gbycontrols.com.ar
- GFM ELECTRONICA**
San Buenaventura 101
(B1833AQC) Turlera, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar
- GONNER**
Doblas 475 (C1424BL) C.A.B.A.
Tel./Fax: 4901-0780 4903-9677
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar
- HI-VOX**
Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alarmashivox.com.ar
web: www.alarmashivox.com.ar
- INFORMATICA Y DESARROLLO**
Av. Corrientes 4006 P. 3° Of. 30
(C1944AT) 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
- INGESYS SRL.**
Francisco Acuña de Figueroa 544
(C1180AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: sicoa@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar
- INTEGRISYS**
Lavalle 1747 5°B (C1048AAO) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4371-2627
e-mail: ventas@integr-sys.com
web: www.integr-sys.com
- INTELEKTRON S.A.**
Solís 1225 (C1134ADA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4430-5600
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
- IWIX ARGENTINA**
Celular: (15) 5454-6081
e-mail: info@iwix.com.ar
web: www.iwix.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
(C1424AQ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventas@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: laserelectronicos@ciudad.com.ar
- MACRONET**
A. Alsina 2965 (C1207AAC) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4957-2800
e-mail: info@macronet.com.ar
web: www.macronet.com.ar
- MARLEW S.A.**
Perú 1815 (B1868CZK) Bs. As.
Tel.: (54 11) 5129-7500 Fax: 5129-7527
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar
- MATECH**
Cucha Cucha 1482 Piso 2° Of. 11
(C1416CJM) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4583-3332
e-mail: info@matech.com.ar
web: www.matech.com.ar
- MICROTECLADOS**
Isabel la Católica 1382
(C1269ABD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar
- MOVATEC**
Juan B. Justo 332 (B1602BKF) Florida
Tel.: (54 11) 4795-6112 Fax: 4795-6048
e-mail: info@movatec.com.ar
web: www.movatec.com.ar
- NOR-K**
Gral. Manuel Rodríguez 1817
(C1416CNO) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4581-9847
e-mail: info@nor-k.com.ar
web: www.nor-k.com.ar
- PEYSA - MPIII**
Tel.: (0341) 440-9395
e-mail: peysaing@arnet.com.ar
web: www.peysaing.com.ar
- PPA ARGENTINA**
Av. Beiró 5085 (C1419HZM) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225 / 3069
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br
- 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) 4861-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar
- RADIO OESTE**
Av. Rivadavia 11018
(C1408AAJ) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4641-3009/3454
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com
- RAFAEL CAÑO ROS**
24 de Noviembre de 1951/53
(C1242AAO) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4911-7886 / 1420
e-mail: rafacros@sion.com.ar
- RIGHT KEY**
Sarmiento 3986 (C1197AAF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4867-3140
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com
- RISTOBAT srl.**
Cangallo 3984 (1874) Villa Dominico
Tel.: (54 11) 4246-1778 Fax: 4246-6447
e-mail: ristobat@speedy.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar
- SAFE ZONE**
Belgrano 3840 Piso 1°
(B1650CCP) San Martín
Tel.: (54 11) 4713-3456
e-mail: info@safeszone.com.ar
web: www.safeszone.com.ar
- SAGE**
Heredia 881 (C1427CNN) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar
- SECURTEC**
Independencia 2484
(C1225AAT) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar
- SECUSYS**
Lavalleja 562 1° C (C1414DTL) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar
- S&G SEGURIDAD**
Corrientes 5067 P1° Of.5 (1414) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4854-5301
e-mail: info@sygseguridad.com.ar
web: www.sygseguridad.com.ar
- SEI**
Av. García del Río 3709
(C1430ACD) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4545-8716 Fax: 4545-8510
e-mail: sei@ccc.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
(C1425BNJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4831-2005 / 8003
e-mail: info@sgsystems.com.ar
web: www.sgsystems.com.ar
- SIC TRANSORE LATINAMERICA**
Hipólito Yrigoyen y Virrey Ceballos.
Playa Subterránea 1° Subsuelo (1089)
Tel.: (54 11) 4371-8704 / 4372-5960
e-mail: info@sictranscore.com.ar
web: www.sictranscore.com.ar
- SIMICRO S.A.**
Av. Corrientes 4969
(C1414AJC) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4857-0861
e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com
- SIS**
Sanchez 1791 Piso 12° Dto. D
(C1416BOA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar
- SISTEMAS TECNOLOGICOS**
Cuba 1940 P. 5° Of. 503
(C1428AED) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4783-3001 / 3272 / 6373
e-mail: info@sistecbio.com.ar
web: www.sistecbio.com.ar
- SPC ARGENTINA S.A.**
M.R. Tralles 1553 Piso 1°
(C1416BR) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4584-0887
e-mail: info@spcarg.com.ar
web: www.spcarg.com.ar
- SPS**
P. Lozano 4265 (C1417EEU) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4639-2409
e-mail: info@spssseguridad.com.ar
web: www.spssseguridad.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
(B1828CCO) Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4202-2229 Fax: 4202-4982
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar
- TARGET**
San Martín 1135 (5501) Godoy Cruz,
Tel.: (0261) 424-0021 Mendoza
e-mail: info@alesi.com.ar
web: www.alesi.com.ar
- TECNITOTAL**
Cecilia Grierson 1833
(B1708AU) 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
e-mail: info@tecnolamarca.com.ar
web: www.tecnolamarca.com.ar
- TECNOLOGIA 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@tecnologiaensseguridad.com
web: www.tecnologiaensseguridad.com
- TECNOSPORTES**
Housings, Gabinetes, Soportes
Tel.: (54 11) 4683-0836 • 4635-6995
e-mail: ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar
- TEKHNOSUR S.A.**
Agustín Álvarez 1480
(B1638CPR) Vicente López, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4791-3200 / 2202 / 2727
e-mail: comercial@teknosur.com
web: www.teknosur.com
- TELKUS SECURITY**
Sucre 1869 Of. 23 y 29 (B1642AFT)
Tel./Fax: (54 11) 4719-7022
e-mail: silvia@telkus.com
web: www.telkus.com
- TODU TECNOLOGIA**
Tucumán 536 Local 326 Subsuelo
(C1049AAL) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4326-4544
e-mail: info@spfull.com
web: www.spfull.com
- 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
- USS S.R.L.**
J. Cabrera 5350 (C1414BGX) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4011-3000
e-mail: ventas@ussargentina.com.ar
web: www.ussargentina.com.ar
- VALLS S.A.**
Pinzón 1160 (C1161ADF) C.A.B.A.
Tel./Fax: 4302-3320
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com.ar
www.cercoselectricosdeseguridad.com.ar
- VIRTUALTEC**
info@virtec.com.ar
www.virtec.com.ar
- VISION ROBOT**
Espinoza 1957 (C1416CEQ) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4588-2440
e-mail: info@vision-robot.com.ar
web: www.vision-robot.com.ar
- WIRELESSNET**
Av. Córdoba 991 P. 4° Of. C
(C1054AAI) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
info@carriedemontoreo.com.ar
web: www.carriedemontoreo.com.ar

Alarmas p/Vivienda, Comercio e Industria

ALARMATIC
ALASTOR
ALONSO HNOS.
ALTRONIC
AR CONTROL
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CEM SRL.
CENTENNIAL Electrónica
CN-GROUP
CONDOR GROUP
DEFENDER
DIALER SEGURIDAD
DISTRIMASTER (ECP)
DRAFT
DR-IMPORTS
ELCA Electrónica
FIESA
GFM ELECTRONICA
MOVATEC
PPA ARGENTINA
PROTEK
RADIO OESTE
SECUSYS
S&G SEGURIDAD
SF TECHNOLOGY
SIMICRO S.A.
STARX
TARGET
TECNOALARMA

Alarmas Vehiculares, motos y ciclomotores

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

Automatización Mecánica de Portones

AR CONTROL
ARENA (HDL)
AUTOMATIZACIONES GUERRA
DISTRIMASTER (GAREN)
DR-IMPORTS
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INGESYS
MOVATEC (PCCININ)
PPA ARGENTINA
RADIO OESTE
STARX
TECNOLOGIA EN ACCESOS (ROSSI)

Automatización del Hogar, Domótica

INGESYS
DETCON
DR-IMPORTS
PROTEK
RADIO OESTE
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Barreras, Vallas y Molinetes

BOSCH SEGURIDAD Arg.
CONTROL LOCK
CRONOS
DR-IMPORTS
INGESYS
INTELEKTRON
MOVATEC
PPA ARGENTINA
RADIO OESTE
STARX
SICRANSORE LATINAMERICA
SUNDIAL
TEKHNOSUR

Baterías

ALARMATIC
GFM ELECTRONICA
DR-IMPORTS
MOVATEC
RISTOBAT SRL.
STARX

Cajas de Seguridad

BASH LOCKS SERVICE
FIESA
SISTEMAS TECNOLOGICOS

Cerraduras Electromagnéticas y especiales

BASH LOCKS SERVICE
BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
CONTROL LOCK
CRONOS
DEFENDER
DR-IMPORTS
FIESA
INTELEKTRON
MOVATEC
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR

Circuitos Cerrados de Televisión

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BIO CARD TECNOLOGIA
BLACK BOX SYSTEMS
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CN-GROUP
CONDOR GROUP
CRONOS
DIALER SEGURIDAD
DR-IMPORTS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
ELECTRONICA DEL FUTURO
FIESA
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INFORMATICA Y DESARROLLO
LASER ELECTRONICS
MOVATEC
PROTEK
RADIO OESTE
SECURTEC
SECUSYS
SEI
S&G SEGURIDAD
SISTEMAS TECNOLOGICOS
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
STARX
TARGET
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR
TELKUS SECURITY
TRUE DIGITAL SYSTEMS
VISION ROBOT

Conductores Eléctricos

MARLEW S.A.

Control de Accesos

ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BASH LOCKS SERVICE
BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
BIOMETRIX - CONTROL LAN
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CN-GROUP
CODAS ELECTRÓNICA
CONTROL LOCK
CONDOR GROUP

CRONOS
DEFENDER
DETCON
DIALER SEGURIDAD
DIATEC
DRAFT
DR-IMPORTS
ELCA Electrónica S.R.L.
FIESA
G&B CONTROLS
GONNER
GFM ELECTRONICA
INTEGRISYS
INTELEKTRON
LARCON-SIA SRL.
MACRONET
MIATECH
MOVATEC
NIXON
PROTEK
RADIO OESTE
SAGE
SF TECHNOLOGY
SISTEMAS TECNOLOGICOS
STARX
SG SYSTEMS
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR
TRUE DIGITAL SYSTEMS

Control de Acceso Vehicular

SICRANSORE LATINAMERICA
VISION ROBOT

Control de Rondas

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

Detectores de Metales y Armas

AR CONTROL
DEFENDER
TEKHNOSUR

Discadores Telefónicos

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

Porteros con Visor

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
CRONOS
DIALER SEGURIDAD
DRAFT
DR-IMPORTS
ELCA Electrónica S.R.L.
MOVATEC
RADIO OESTE
STARX

SEI
S&G SEGURIDAD
SIMICRO S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Puertas de Seguridad

BASH LOCKS SERVICE

Radiocomunicaciones

BIO CARD TECNOLOGIA
DX-CONTROL S.R.L.
DRAFT
ELECTRONICA DEL FUTURO
LASER ELECTRONICS

Seguridad y Control Informático

BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
INFORMATICA Y DESARROLLO
INTELEKTRON
PROTEK
SG SYSTEMS
SISTEMAS TECNOLOGICOS
TEKHNOSUR

Seguridad Perimetral y Protección Exterior

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
DRAFT (ALIARA)
DR-IMPORTS
FIESA
PROTEK
SECURTEC
SECUSYS
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHNOSUR
VALLS S.A.

Seguridad Satelital

CIKA ELECTRONICA
CN-GROUP
TRENDTEK
VIRTUALTEC

Sistemas Biométricos

BIO CARD TECNOLOGIA
CRONOS
G&B CONTROLS
INTELEKTRON
LARCON-SIA
MIATECH
SISTEMAS TECNOLOGICOS
TEKHNOSUR

Sistemas de Detección y Extinción de Incendios

AR CONTROL S.R.L.
BAUSIS S.A.
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CN-GROUP
CONDOR GROUP
DETCON
DIALER SEGURIDAD
DR-IMPORTS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
FUEGO RED
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INDUSTRIAS QUILMES
ISOLSE
PROTEK
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.
SISTEMAS TECNOLOGICOS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
PROTEK
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TELKUS SECURITY

- 141 3 Way Solutions S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3waysolutions.com
- 97 AdBioTek***
e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar
- 38 Alarmatic**
Bonifacio 262 (C1424CHF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar
- 62 Alastor S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar
- 01 Alonso hnos.**
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
e-mail: ventas@alonsohnos.com
web: www.alonsohnos.com
- 138 Altronix**
Tel./Fax: (54 11) 4521-9440
e-mail: altron@elsitio.net
- 118 Ar Control S.R.L.**
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: arcontrol@fibertel.com.ar
- 61 Avatec**
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar
- 46 BCG**
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar
- 99 Bio Card Tecnología**
Tel./Fax: (54 11) 4552-8205
e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar
web: www.biocardtecnologia.com.ar
- 02 BOSCH**
Tel./Fax: (54 11) 4754-7671
e-mail: seguridad@ar.bosch.com.ar
web: www.boschsecurity.com.ar
- 18 Centennial Electrónica**
Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com
- 74 Central de Monitoreo* S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com.ar
- 12 Centry**
Tel./Fax: (54 11) 4942-7111
e-mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar
- 163 Cika Electrónica**
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com
- 102 Codas electrónica S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4857-1767
e-mail: ventas@codas.com.ar
web: www.codas.com.ar
- 59 Conдор Group**
Tel./Fax: (54-11) 4571-8879
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar
web: www.condor-group.com.ar
- 49 Control Systems Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4943-7776
e-mail: www.controlinteligente.com.ar
- 21 Crockett International**
Tel./Fax: (55 11) 3672-6437
e-mail: info@crockettint.com.ar
web: www.pelco.com
- 142 CTV Import**
Tel./Fax: (54 11) 6775-3333
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar
- 147 Defender**
Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
e-mail: info@defenderseguridad.com.ar
Web: www.defenderseguridad.com.ar
- 146 Detcon**
Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: detcon@jci.com.ar
web: www.jci.com.ar
- 42 Dialer Alarmas**
Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar
- 14 Diastec**
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@diastec.com.ar
web: www.diastec.com.ar
- 176 e-mail: ventas@diastec.com.ar**
web: www.diastec.com.ar
- 37 Drams**
Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar
- 06 Dr. Imports S.R.L.**
Tel.: (54 11) 4730-3051
e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar
- 90 DRAFT**
La Rioja 1426
Tel.: (54 11) 4943-8888
e-mail: draft@draftsrl.com.ar
web: www.draftsrl.com.ar
- 23 DSC**
Tel./Fax: (1 905) 760-3000
e-mail: intsales@dsc.com
web: www.dsc.com
- 69 DX-Control S.A.**
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com.ar
- 20 ELCA Seguridad S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar
- 58 Electrónica Line Ltd.**
Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronic-line.com
- 55 Fiesca**
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
e-mail: fiesca@fiesca.com.ar
web: www.fiesca.com.ar
- 126 Fuego Red S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com
- 66 G&B Controls**
Tel./Fax: (54 11) 4543-8230
e-mail: ventas@gybcontrols.com.ar
web: www.gybcontrols.com.ar
- 10 GFM electrónica**
Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar
- 134 Gonner**
Tel./Fax: (54 11) 4901-0780
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar
- 65 GTE**
Tel./Fax: (54 11) 4464-6457
e-mail: gte@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar
- 131 HI-VOX**
Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alarmashivox.com.ar
web: www.alarmashivox.com.ar
- 103 HID**
Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com
- 29 Honeywell**
Tel./Fax: 1+305-805-8188
www.security.honeywell.com/clar/esp
- 140 Industrias Quilmes**
Tel./Fax: (54 11) 4200-5659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar
- 171 Intelektron**
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar
- 154 Isolse**
Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar
- 51 La Casa del espía**
Tel./Fax: (54 11) 4325-1606
e-mail: info@lacasadelespia.com
web: www.lacasadelespia.com
- 101 Larcon-Sia S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com
- 145 Laser Electronics S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
e-mail: ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar
- 105 Macronet S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4957-2800
e-mail: ventas@macronet.com.ar
web: www.macronet.com.ar
- 153 Marlew**
Tel./Fax: (54 11) 5129-7500
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar
- 106 Miatech**
Tel.: (54 11) 4583-3332
e-mail: info@miatech.com.ar
web: www.miatech.com.ar
- 28 Microteclados**
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar
- 165 Movatec S.A.**
Tel.: (54 11) 4795-6112
e-mail: info@movatec.com.ar
web: www.movatec.com.ar
- 167 Nor-K**
Tel./Fax: (54 11) 4581-9847
e-mail: info@nor-k.com.ar
web: www.nor-k.com.ar
- 45 PCP**
Tel./Fax: (54 11) 5235-1111
e-mail: info@pcp.com.ar
web: www.pcp.com.ar
- 117 PPA Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br
- 53 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.**
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar
- 114 Radio Oeste**
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com
- 33 RightKey**
Tel./Fax: (54-11) 4867-3140
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com
- 120 Ristobat**
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
e-mail: ristobat@speedy.com.ar
- 111 SAGE**
Tel./Fax: (54-11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar
- 50 Securtec**
Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar
- 143 Secusys**
Tel./Fax: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar
- 129 SEG Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4859-6005
e-mail: info@segargentina.com.ar
- 161 SeguriExpo - Bisec 2006**
web: www.seguriexpo.com
web: www.bisec.com.ar
- 30 SF Technology S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com
- 113 SicTransCore Latinoamérica**
Tel./Fax: (54 11) 4371-8704
e-mail: info@sictranscore.com.ar
web: www.sictranscore.com.ar
- 77 Simicro S.A.**
Av. Corrientes 4969
(C1414AJC) Ciudad de Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com
- 159 SIS**
Tel./Fax: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sis.com.ar
web: www.sis.com.ar
- 41 Soft 54**
Tel.: (54 11) 4983-2222
e-mail: info@soft54.com
web: www.soft54.com
- 158 SPC Argentina S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4584-0887
e-mail: info@spcarg.com.ar
web: www.spcarg.com.ar
- Spy Products**
Tel.: (54 11) 4326-4544
e-mail: info@spyfull.com.ar
web: www.spyfull.com.ar
- 84 Starz (Security Suppliers)**
Aranguren 928 (C1405CRT)
Tel./Fax: (54 11) 4433-6500 Rotativas
e-mail: ventas@starg.com.ar
web: www.starg.com.ar
- 110 Sundial srl.**
Tel.: (54 11) 4202-2229
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar
- Tecnitotal**
Tel./Fax: (54 11) 4697-7910
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar
- 130 Tecnoalarma**
Tel./Fax: (54 11) 4774-3333
e-mail: info@tecnoalarma.com.ar
web: www.tecnoalarma.com.ar
- 133 Tecnología en Accesos**
Tel./Fax: (54 11) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar
- 34 Tecnología en Seguridad**
Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com
- 139 Tecnoportes**
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
e-mail: ventas@tecnoportes.com.ar
web: www.tecnoportes.com.ar
- 144 Tekhnosur S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhnosur.com
web: www.tekhnosur.com
- 109 Top Control**
Tel./Fax: (54 11) 5254-1234
e-mail: ventas@topcontrol.com.ar
web: www.topcontrol.com.ar
- 162 Trendtek s.r.l.**
Tel./Fax: (54 11) 4574-4416
e-mail: info@trend-tek.com
web: www.trend-tek.com
- 157 True Digital Systems**
Tel./Fax: (54-11) 4580-2050
e-mail: info@truedigital.com.ar
Web: www.truedigital.com.ar
- 135 Valls S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
www.cercoselectricosdeseguridad.com
- Vision Robot**
Tel./Fax: (54 11) 4588-2440
e-mail: info@vision-robot.com.ar
web: www.vision-robot.com.ar
- 73 WirelessNet**
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
e-mail: info@carrierdemonitoreo.com.ar
web: www.carrierdemonitoreo.com.ar
- 125 Xtron Group**
Tel./Fax: (54 11) 4523-8512
e-mail: ventas@hale.com.ar
web: www.haltel.com.ar
- .cordoba**
- 123 CEM s.r.l.**
Tel./Fax: (54 351) 456-8000
e-mail: cem@cemsl.com.ar
web: www.cemsl.com.ar
- .mendoza**
- 121 Target imports**
Tel./Fax: (0261) 424-0021
e-mail: info@alessi.com.ar
web: www.alessi.com.ar
- .uruguay**
- 152 HGC Empresarial**
Tel./Fax: (598 2) 915-6670
e-mail: hgc@adinet.com.uy
- 149 Microfal S.A.**
Tel./Fax: (598 2) 604-4362
e-mail: info@microfal.com

MOLINETES Y PASARELAS ÓPTICAS



Molinetes Puente



Molinetes Monovolumen



Pasarelas Ópticas



Buzón Colector
para Control de Visitas*



Señalización
Básica o Inteligente*



- > Modernos Molinetes y Pasarelas Ópticas, de Alta Calidad y Durabilidad, con Garantía Local.
- > Diseño Innovador, con Prolijidad y Estética, con frentes en Acrílico y Tapas de Mármol o Acero Inoxidable.
- > Direccionalidad Configurable con Sistema Antipánico Permanente, imprescindible en caso de Emergencias.
 - > Exclusivo Freno Electromagnético que elimina el "Efecto Látigo".
- > Súmese a nuestra amplia Red de Distribuidores Nacionales e Internacionales.

Nuestra Trayectoria, Experiencia y Estructura nos avalan para brindarle un Excelente Asesoramiento, Instalación Llave en Mano y Servicio Postventa.

Tel./fax: (54+11) 4305-5600

www.intelektron.com ventas@intelektron.com

INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA) Bs. As. - Argentina


intelektron

* Se ofrecen como opcionales en toda la línea de productos. La Electrónica del molinete ya contempla su manejo.

La unión óptima, para un resultado brillante



- Teclado Lumínico de Rápida Lectura con Indicación de Fallas y Estados del Panel.

nte.

CARACTERISTICAS GENERALES

- 7 Zonas: 6 en Panel + 1 en Teclado.
- Programación de 7 tipos de Zonas diferentes con 9 atributos.
- Formatos de Comunicación Contact ID y Marcación Residencial.
- Supervisión de Corte de Sirena.
- Detección de Corte de Línea Telefónica.
- 2 Salidas Programables con 8 opciones de programación.
- Indicación de Fallas y Estados de ambas Particiones en los teclados.
- Teclas Independientes para Emergencias: Médica, Incendio y Asalto.
- 15 Códigos de Usuario con 10 niveles de autorización.
- 2 Códigos de Coacción (Uno para cada Partición).
- 2 Códigos de Control a Distancia Telefónico (Uno para cada Partición).
- 1 Código del Instalador.
- 1 Código de Acceso a Programación Remota (Upload/Download).
- 3 Números de Abonado (Uno para cada Partición).
- Diferentes modos de armado.
- Memoria de Alarmas.
- 4 Números de Teléfono.
- Posibilidad de Reportar en forma Dividida, con Respaldo o Dual.
- Posibilidad de direccionar hasta 3 teclados.
- Chequeo de Batería bajo Carga.
- Tiempos de Entrada/Salida Independientes para cada Partición.
- Entrada para Controles Remotos A2K4.

CARACTERISTICAS DESTACADAS

- Particionable en 3 Áreas: 2 Independientes y 1 Común a ambas.
- Software de programación (Upload/Download) y Control del Panel a Distancia.
- Control a Distancia Telefónico (Mediante cualquier teléfono con discado por tono).
- Memoria de 256 Eventos.
 - Reloj Interno con Calendario.
 - Reporte de Test Seguidor al Sistema Armado.
 - Transmisión Full-Duplex con equipos de Monitoreo Radial.

A2K4[®]
Panel de Alarma



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.



La mejor

Central a un precio que no **Alarma**



**El prestigioso KIT de Alarma AHORA
al mejor precio del mercado.**

- Hasta 8 zonas cableadas/inalambricas totalmente programables
- Comunicador digital telefónico.
- Hasta 15 formatos de comunicación (SIA, Contact ID, Residencial, etc.)
- Memoria de eventos.
- Software de programación remoto.
- 3 Teclas para pánico. (Robo/Incendio/Emergencia Médica)
- Teclas de funciones rápidas (Armado rápido, Armado perimetral Anulación de zona, etc.)
- Hasta 10 Salidas PGM.
- Calidad, respaldo y garantía del N° 1.



Dr. Imports[®]
Seguridad en Seguridad

Padre E. Vanini 344
B1603CBB - Villa Martelli, Buenos Aires
Tel.: (011) 4730-3051 Fax: (011) 4761-8486
ventas@drimports.com.ar

www.drimports.com.ar