

.informe central

Sistemas y plataformas de comunicación



.informe especial

Transmisión de video por par trenzado



.tecnología

Tarjetas Inteligentes, tipos y aplicaciones



.normas

IRAM 4174, ventajas de la homologación



Negocios de Seguridad

Número 30
Marzo '07

www.rnds.com.ar

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

.empresas

- . Desarrollo Especial SRL, Néstor Vigil
- . Gauss, Mariano Bonaglia
- . Netpoint de Argentina, Juan Pablo Ycezalaya
- . Tektronik, Sandro Rodríguez
- . Villford, Gustavo Ferreyra

.protagonistas

- . Gabriel Felipe Chumpitaz ATLAS Expo de Seguridad
- . Bodil Sonesson y Claudio Torres, Axis Communication

.perfil corporativo

- . Honeywell International

.instituciones

- . Cámara Argentina de Empresas de Seguridad e investigación, CAESI

.data técnica

- . Test de autoevaluación (respuestas)

.net report

- . Delitos informáticos: Pishing

.diccionario

- . Glosario de términos para empresas de monitoreo

.marketing

- . ASESOR en sistemas de Seguridad por M. Miguez



www.fiesa.com.ar

FIESA S.R.L.

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

UN GRUPO CON MÁS DE 25 AÑOS EN LA ACTIVIDAD, AL EXCLUSIVO SERVICIO DEL GREMIO

P A R A D O X SECURITY SYSTEMS
 MCDI SECURITY PRODUCTS
 KP ELECTRONIC SYSTEMS LTD MONITOREO BASAL
 Simon
AVTECH Grabación Digital
 General Electric-Klaxon

CURSOS DE CAPACITACION / SOPORTE TECNICO/STOCK PERMANENTE

STARX SECURITY SYSTEMS
4433-6500
Security Suppliers

Distribuidor exclusivo

CROW ELECTRONIC ENGINEERING

Incendio

Serie F220

Detectores de Humo Multicriterio

La serie F220 combina la detección de humo, temperatura y gases reduciendo así las falsas alarmas. Para aplicaciones pequeñas y medianas, es la combinación perfecta de características y funciones que le brindará seguridad en su instalación.

Incluye las siguientes características de avanzada:

- ▶ Óptima detección de humo con tecnologías de avanzada
- ▶ Reducción significativa de falsas alarmas
- ▶ Mayor vida útil y fácil limpieza
- ▶ Reducción de costos de mantenimiento
- ▶ Detección avanzada de CO



DETECTORES

- ▶ F220-P Detector fotoeléctrico
- ▶ F220-PTH Detector fotoeléctrico con detector térmico
- ▶ F220-PTHC Detector fotoeléctrico con detector térmico y de monóxido de carbono

BASES

- ▶ F220-B6 Base 2 hilos
- ▶ F220-B6R Base 4 hilos
- ▶ F220-B6C Base 4 hilos con relé
- ▶ F220-B6R Base 4 hilos con relé supervisado



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 3 N°11
Marzo 2007

Nueva Serie de Cámaras FlexiDome

Ahora, los clientes encontrarán las galardonadas tecnologías de Bosch de imagen digital de cámaras de video Dinion de 15 bits y XF-Dynamic en nuestra popular familia FlexiDome de cámaras en domo para vigilancia.

Las discretas y resistentes cámaras *FlexiDome* en forma de domo son ideales para la mayoría de los lugares de riesgo tanto en interiores como en exteriores. Ofrecen una excepcional calidad de imagen en detalle, aun en condiciones ambientales extremas o iluminación desfavorable. Con imágenes de una alta resolución de 540 TVL, las cámaras facilitan la identificación y permiten al personal de seguridad analizar más rápidamente la actividad en directo o grabada.

Las cámaras *FlexiDome* incluyen varios modelos, desde los económicos (*de bajo impacto para interiores*) hasta los de alta performance (*de alto impacto, para interiores/exteriores*).

Todas las cámaras *FlexiDome* superan con facilidad las condiciones de iluminación adversas, tanto durante el día como en la noche. Para contrarrestar las condiciones desfavorables de luz natural o artificial, las cámaras incorporan un set completo de características inteligentes, incluyen-

do: *Auto Black* para reducir los efectos de la niebla o el resplandor; *NightSense* para compensar la luz tenue; y compensación *backlight* para permitir una clara visión en entradas y salidas.

Los modelos de alta performance de las nuevas cámaras *FlexiDome* también cuentan con *XF-Dynamic* para extender la distancia en el campo de visión, *SensUp* para mantener la claridad del contraste y el color en niveles bajos de iluminación, y *IR-sensitive Dia/Noche* para el mejor rendimiento durante las 24 horas.

El gabinete de *FlexiDomeXT+*, *FlexiDomeXFy* y *FlexiDomeDN* tolera las más hostiles condiciones ambientales, es resistente al vandalismo. Además, los nuevos modelos de *FlexiDome* ofrecen lentes varifocales opcionales de alta calidad. Una capa resistente a rasgaduras con bloqueo de UV protege al domo de la cámara (patentado) del deterioro y la excesiva exposición solar.



La preservación del medio ambiente como diferenciador de calidad

Tiempo atrás, la ecología sólo era preocupación de unos pocos y principalmente una cuestión lejana al mundo de los negocios. Hoy en día, la preservación del medio ambiente representa un factor importante como diferenciador de calidad dentro del mercado competitivo.

Los productos, servicios, métodos de fabricación y los procesos industriales ya no pueden desarrollarse sin considerar la cuestión ecológica a la hora de procurar una participación exitosa en el mercado.

Ya sea por las acciones de gobierno, a través de legislaciones cada vez más exigentes con relación al cuidado del medioambiente, o por la mayor conciencia popular - cada vez más favorable al comportamiento ecológico - las empresas hoy en día, necesitan comprometerse con la causa y acompañar los deseos y expectativas de sus clientes.

Por ello, podemos afirmar que las acciones tendientes al cuidado del medioambiente, representan un elemento fundamental y necesario para el desarrollo y son parte del crecimiento de la empresa.

En relación a esto, Robert Bosch fue siempre

pionera a nivel mundial, siendo el cuidado del medioambiente una preocupación central en todo el Grupo. Desde hace mucho tiempo, cuando la ecología era aún un tema desconocido, Bosch ya se preocupaba por la obtención de un producto "limpio" y empleaba métodos de fabricación no agresivos para el medioambiente.

En la actualidad, Bosch se destaca como "Empresa Defensora del Medioambiente", invirtiendo significativamente en productos, sistemas, programas, procesos e investigaciones de neta orientación ecológica, sabiendo que hoy más que nunca la preservación del medioambiente es un factor básico para el éxito económico y un bien social.

Bosch Argentina permanentemente busca fomentar la conciencia de su personal en cuanto al cuidado del medioambiente, generando de esta manera agentes de transmisión espontáneos al ámbito social familiar y de la población en general.



Control de Acceso Basado en Web para pequeños y medianos negocios

El nuevo Bosch Access Easy Controller (AEC) ofrece a los usuarios lo mejor de dos mundos, las características de fácil uso de los web servers y la funcionalidad de un poderoso sistema de control de acceso en un sola unidad completa.

Diseñado para empresas y negocios de pequeño a mediano tamaño, como oficinas corporativas y almacenes minoristas. AEC tiene precios muy accesibles, es fácil de instalar y operar y requiere solamente de un pequeño entrenamiento básico. Es también ampliable, por lo que puede crecer a la medida en que sus negocios se expanden.

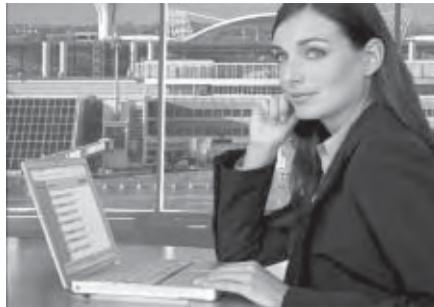
Los sistemas basados en Web con inteligencia embebida y tecnología de punta no requieren de algún software en especial. AEC utiliza los navegadores Internet estándar (Netscape, Internet Explorer y Mozilla FireFox) y trabajan con cualquier sistema operativo, incluyendo Mac y Windows®. Es un sistema network ready que se conecta fácilmente a cualquier red TCP/IP por medio de puerto Ethernet y opera sobre cualquier red Ethernet (LAN, WAN o VPN). La conexión remota también puede ser establecida con un módem estándar serial.

Es muy fácil de programar y administrar el AEC: cualquier computador cliente dentro de la red puede acceder al AEC para administrar la base de datos, monitorear la actividad o controlar los dispositivos. El sistema ofrece una arquitectura abierta, establece interfaz con lectoras Wiegand, e incluye estas características especiales:

- Derechos de conexión y acceso: todos los ID de usuarios y contraseñas están protegidos con encriptación permitiendo acceso al AEC para monitorear, controlar y administrar los parámetros del sistema, los registros de transacción, y las actividades

- Enmascaramiento superior de la privacidad y blanqueamiento de sectores manteniendo las áreas sensibles o restringidas escondidas de la vista de todos

- Soporte de Internet e-mail (SMTP) y Short Message Service (SMS) AEC puede enviar e-mails con base en las activaciones generadas por eventos o transacciones bajo condiciones normales o de alarma. Cada mensaje de correo consiste de una completa descripción del evento o de la ubicación de la alarma, y una etiqueta de fecha/hora. Los correos electrónicos pueden ser enviados a múltiples receptores o enviar un SMS a usuarios de teléfonos móviles por medio de módems certificados. Esta función ofrece un medio ilimitado de transferencia seleccionable de la información.



Características adicionales del AEC:

- Control de acceso utilizando lectoras de tarjetas o lectoras de tarjetas + código PIN
- Lectoras Entrada /Salida (anti-passback) para áreas de alta seguridad
- Entradas de alarma para puntos de monitoreo de intrusión
- Armado o desarmado de zonas de alarma del AEC utilizando una lectora de tarjetas
- Control manual de puertas
- Control automático de puertas basado en horarios
- Armado y desarmado automático de puntos de entrada
- Control de salidas basado en horarios
- Opciones de horarios especiales para días festivos
- Capacidades de reportes embebidas
- Control de asistencia
- Soporte de dial-in de usuarios
- Lógica de programación de Entradas/Salidas para control y automatización
- Actualización en tiempo real de actividades y estado

Un sistema inicial de cuatro u ocho puertas se puede expandir rápidamente y fácilmente para cubrir hasta 16 puertas. Cada sistema AEC tiene la opción de manejar hasta 32 puntos de entrada y 32 relevos de salida que pueden ser configurados por software. Con la adición del Access Easy Master Controller (AEMC), el sistema se puede conectar a 20 AECs para tener una expansión a 320 puertas, 640 entradas, y 640 salidas de relevo.

Intrusión

DS720i

Detector de largo alcance triple tecnología (TriTech)

- ▶ Microondas e infrarrojo supervisados
- ▶ Anti-Masking con detección de aerosoles
- ▶ Volumétrico de 27 m x 21 m
- ▶ Largo alcance de 91 m x 5 m
- ▶ Procesamiento Motion Monitor
- ▶ Procesamiento Motion Analyzer II
- ▶ Ópticas de espejos intercambiables
- ▶ Listado UL639



OD850

Detector para exterior triple tecnología (TriTech)

- ▶ Procesamiento Motion Analyzer II
- ▶ Procesamiento Linear Travel Distance
- ▶ Cobertura de 15 m x 15 m
- ▶ 2 niveles de sensibilidad
- ▶ Relé de salida temporizado ajustable
- ▶ Modo Día/Noche y modo "AND"/"OR"
- ▶ Listado UL Standar y UL294



www.boschsecurity.com.ar

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

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

Intrusión

ISM-BLQ1

Detector Blue Line Quad

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



ISM-BLA1-LM

Módulo de Luz LED

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



ISM-BLA1-SM

Módulo de Sirena

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



www.boschsecurity.com.ar

Tel.: +54 (11) 4754-7671

Fax: +54 (11) 4754-7602



BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de Seguridad

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

Noticias BOSCH

DE SEGURIDAD ELECTRONICA

Año 3 N°11
Marzo 2007

Cámara Dinion IP mirando al futuro

BOSCH Sistemas de Seguridad presenta las cámaras DinionXF Día/Noche IP y la Dinion IP. Además de la extraordinaria y reconocida calidad de imagen de las galardonadas familias Dinion y DinionXF, estas cámaras se ven mejoradas con la aplicación de la tecnología IP.



◀ Bosch ha integrado en la cámara su tecnología IP junto con funciones especiales como detección de movimiento, gestión de alarmas con salida de relé y fecha/hora, manejo de sucesos, entrada de sensor de alarma y alimentación mediante Ethernet (PoE)

Cámaras IP compactas, avanzadas y totalmente integradas

La *DinionXF Día/Noche IP* y la *Dinion IP* son cámaras ultra compactas con elegante diseño. Además de la extraordinaria y reconocida calidad de imagen de las galardonadas familias *Dinion* y *DinionXF*, estas cámaras se ven mejoradas con la aplicación de la tecnología IP. Cada cámara proporciona hasta 25/30 imágenes de video por segundo con la calidad del DVD y una compresión MPEG-4 con resolución de video 4 CIF auténtica. Sus características permiten numerosas opciones de visualización y grabación, reduciendo el tráfico de red y ahorrando costos de almacenamiento en disco.

Calidad de imagen de día o de noche

Con la introducción de las cámaras *DinionXF Día/Noche IP* y *Dinion IP* de **Bosch**, la vigilancia de alto rendimiento en las redes IP se ha convertido en algo fácil y económico. La cámara *DinionXF IP* de alto rendimiento utiliza procesamiento de video digital de 15 bits, que mejora la sensibilidad; y la función XF-Dynamic proporciona una imagen más nítida y detallada con una precisión en reproducción del color extraordinaria. Con luz reducida, estas cámaras pasan automáticamente de color a monocromo, mejorando la sensibilidad para la iluminación infrarroja al mismo tiempo que mantienen una elevada calidad de imagen.

Alimentadas por la red

Bosch ha integrado en la cámara su tecnología IP junto con funciones especiales como detección de movimiento, gestión de alarmas con salida de relé y fecha/hora, manejo de sucesos, entrada de sensor de alarma y alimentación mediante Ethernet, PoE (Power over Ethernet).

La PoE hace que la instalación resulte más sencilla y económica, ya que las cámaras no requieren una fuente de alimentación de corriente alterna local. Asimismo, dado que las instalaciones PoE pueden utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS), las cámaras *Dinion IP* siguen funcionando aunque se produzcan cortes en el suministro eléctrico.

Ventajas de una cámara híbrida con Dinion IP

Gracias a la combinación de una conexión Ethernet y una salida BNC analógica, estas cámaras ofrecen la flexibilidad y escalabilidad de los sistemas basados en IP, así como compatibilidad con los sistemas CCTV existentes. En resumen, ofrecen lo mejor de ambos mundos: fácil migración a las últimas tecnologías sin sacrificar la utilidad de sus inversiones analógicas ya existentes.

Gestión eficaz del ancho de banda

Las cámaras *Dinion IP* utilizan eficazmente el ancho de banda y el almacenamiento, gracias a la compresión JPEG y MPEG-4. Con la capacidad de ofrecer tres flujos de datos IP (*streams independientes*), las cámaras *Dinion IP* pueden generar dos flujos MPEG-4 independientes y un flujo JPEG de manera simultánea. De este modo, se obtiene una visualización de alta calidad mientras se graba a velocidades de imagen más lentas y, al mismo tiempo, se utiliza el flujo JPEG para la visualización remota como, por ejemplo, en pequeñas computadoras de mano conocidas como PDA's.

Por otra parte, las capacidades de visualización multi-difusión y de ajuste de ancho de banda minimizan los requisitos de ancho de banda y almacenamiento al mismo tiempo que ofrecen la mejor resolución y calidad de imagen posible.



Nuevos monitores Bosch Flat-Panel

Bosch Security Systems, empresa fabricante de sistemas y componentes de seguridad electrónica de alta calidad, ha introducido dos novedades a su popular línea de monitores flat-panel LCD, ofreciendo capacidades avanzadas de visualización.

De estilo compacto el MON172CL20, es un monitor de 17 pulgadas a color Flat-Panel y el MON152CL30, es de 15 pulgadas a color Flat-Panel. Incluye un panel LCD de 3 pulgadas de profundidad, lo que hace a estos monitores ideales para aplicaciones en espacios limitados y requerimientos de pantallas grandes.

Estos monitores a la vanguardia en la tecnología, tienen un diseño ergonómico y atractivo. Están hechos para acomodarse al creciente uso de computadores y dispositivos digitales de video en las aplicaciones de seguridad, al incorporar dos entradas loop de video compuesto, dos entradas loop de audio, una entrada Y/C y una entrada análoga VGA/digital DVI.

Para ampliar la capacidad de multientradas se ha agregado una función picture-in-picture, permitiendo a cualquiera de las entradas de video compuesto o Y/C ser insertadas una dentro de la otra, o dentro de la entrada VGA/DVI cuando se opera en el modo VGA/DVI.

Tienen un amplio rango de ángulo de visualización de 140° en dirección horizontal y 130° en dirección vertical, las unidades pueden ser propiamente observadas desde cualquier lugar del escritorio donde se encuentren instaladas, o si se encuentran instaladas en rack o suspendidas de la pared.

La resolución de los monitores de 500 TVL consiste de una matriz a color de "Thin Film Transistor" (TFT) con 1024 por 768 píxeles para el modelo de 15 pulgadas y 1280 por 1024 píxeles



para el modelo de 17 pulgadas. Los usuarios pueden ajustar los parámetros de visualización estándar por medio de menús fáciles de usar para el usuario, y con controles en el panel frontal.

Para seguridad adicional, los monitores ofrecen la posibilidad de bloquear los controles frontales del monitor.

Los monitores LCD ofrecen muchas ventajas frente a los monitores tradicionales CRT. Los monitores LCD Bosch utilizan iluminación fluorescente de larga vida para mantener el nivel de brillo por largo tiempo, y reducir la degradación típica del brillo. También ofrecen una visualización definida que elimina el molesto parpadeo presente en los monitores CRT, aumentando la vida de servicio del monitor LCD y reduciendo la fatiga visual del usuario.

Estos monitores consumen un 50% menos de energía que los monitores convencionales CRT.

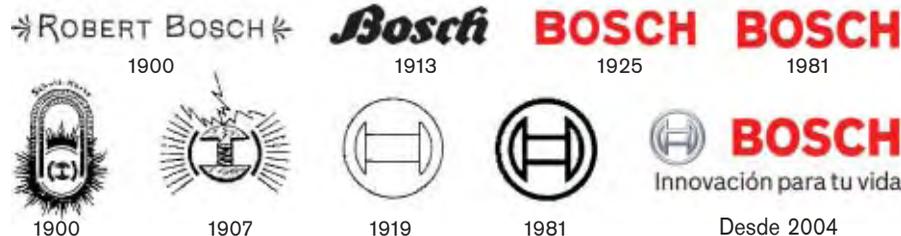
El origen del logotipo BOSCH

El inventor de la bujía, Gottlob Honold, también dejó su huella en el logotipo de Bosch.

El inventor de la bujía, Gottlob Honold, también dejó su huella en el logotipo de Bosch. Inspirándose en el modelo de un sistema de encendido por magneto, creó en 1918 la doble T dentro de un círculo. Este símbolo empezó a ser popular en 1920.



▲ Gottlob Honold



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 video clips
- ▶ Se integra a paneles Bosch y/o a cajeros automáticos
- ▶ Hasta 10 entradas de audio
- ▶ Hasta 32 entradas de alarma NA/NC
- ▶ Capacidad máxima interna 1.6 Tb
- ▶ Interfaz poderosa y fácil de usar



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 óptica de espejos.
Inmunidad a falsas alarmas.



Detector API-100
Detector Infrarrojo microprocesado
con óptica de espejos.
Inmunidad a Mascotas 20 Kg.



Teclado NX-1448E
Teclado LCD de 48 zonas



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.



Teclado NX-1508
Teclado de LED de
8/16/24 zonas



Teclado NX-148E
Teclado LCD de Matriz de
Puntos de 48 zonas

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.



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



GE NetworX NX-8-CF

Integración de Robo/Incendio convencional



Detector KL-710A



Detector KL-735A



Pulsador KAL-450-SP



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.



Distribuidor AUTORIZADO en Argentina

Dr. Imports
Seguridad en Seguridad

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

www.drimports.com.ar





Fort Knox[®] Security



Combo
4 Cámaras CCD
B/N con soporte más
1 Tarjeta DVR4

Cámara CCD
Color en carcasa de
Sensor de Humo



Detector FK-35T
Infrarrojo de movimiento
Sensibilidad ajustable
Gran área de cobertura



Combo
4 Cámaras CCD
Color con soporte
más 1 Tarjeta DVR4



Cámara CCD
Color de Exterior con
iluminador infrarrojo



Barreras Infrarrojas
De exterior
30, 60, 80 y 100 mts.

Cámaras CCD
B/N, con soporte



Cámaras Box
Profesionales,
Color y B/N
Mini cámaras
Variedad de Lentes

FK-400
Transmisores
remotos de alarma
Tecnología SAW
1, 2 y 3 canales



Cámaras CCD
Color, con soporte

Tarjetas DVR
Linea completa de Tarjetas DVR
de 4, 8, 16 y 32 canales
Software Compression
Soporta hasta 36 DVR en lugar
remoto (1296 cámaras)



Tarjetas DVR
Linea completa de Tarjetas DVR
de 4, 8 y 16canales
Hardware Compression
Soporta hasta 36 DVR en lugar
remoto (1152 cámaras)



PT7135

- Cámara IP Pan/Tilt 3GPP/ISMA compatible.
- Monitoreo de audio/video en vivo vía celular 2.5G/3G
- Soporta 3GPP/ISMA RTSP

- Poderosa cámara IP Dual-Codec con audio de 2 vías.
- Compresión de Video MJPEG y MPEG4 seleccionable
- I/O digital para sensor de alarma
- Soporta lentes día/noche (opcional)



IP6112/6122

IP6114/6124
(Inalámbrico)



IP7135
(Inalámbrico)



VS2403

- Server de Video de 4 canales
- Compresión MJPEG
- Filtro de direcciones IP
- I/O Digital para sensor y alarma
- Disponible en varios modelos



PZ6112/6122

PZ6114/6124
(Inalámbrico)

- Cámara IP Dual Codec Pan/Tilt/Zoom controlable vía web.
- Compresión MJPEG y MPEG-4 seleccionable
- Baja iluminación (hasta 0.05 lux)

- Monitoreo de Video y Audio vía Celular
- 2.5G/3G o adaptador de medios
- Sincronización optimizada de audio y video
- Soporta 3GPP/RTSP (Streaming Protocol Tiempo Real)
- Excelente calidad de imagen hasta 30 f/s en resolución VGA completa

Distribuidor AUTORIZADO en Argentina

Dr. Imports[®]
Seguridad en Seguridad

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

www.drimports.com.ar



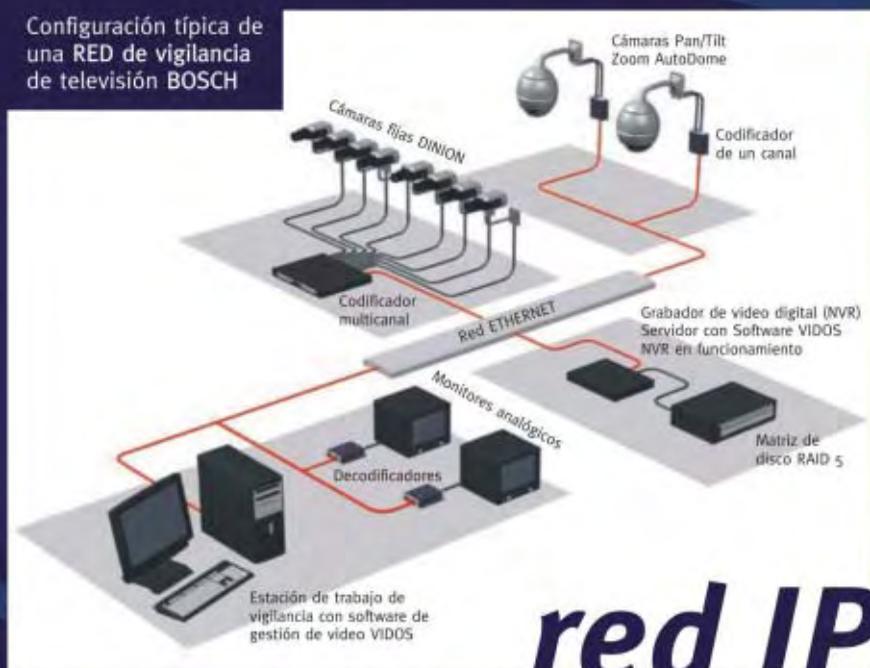
No pierda más TIEMPO ni DINERO

**Estación de
Monitoreo
de imágenes
BOSCH**

Con IP un solo operador puede vigilar cámaras remotas e inalámbricas en cualquier parte de la red

Para VER y GRABAR por INTERNET

Configuración típica de una RED de vigilancia de televisión BOSCH



No

NECESITA

cambiar

NADA...

GRIVEO 3501 esquina CONCORDIA – VILLA DEVOTO (CABA)

TEL / FAX (011) 4571-8879

Horario de atención: Lunes a viernes de 9 a 18

www.condor-group.com.ar

Marque la DIFERENCIA...

EASY SERIES

Panel de INTRUSION

- 8 zonas ampliables a 32
- Cableadas o inalámbricas
- Control remoto DTMF y/o software RPS
- 20 usuarios
- Lector de proximidad integrado
- Control por proximidad

Formatos de TRANSMISION

- Comunicador digital ←
- Mensajes de voz ←
- Mensaje de texto (SMS) ←
- Verificación por audio bidireccional ←
- 500 eventos con fecha y hora ←



CONDOR GROUP

CALIDAD GARANTIZADA

Mejor
Producto
en Alarmas
2006



PROFESSIONAL SERIES

ISC-PDL1-W18G

Pasivo con sensor de datos

- Tecnología de Fusión de datos
- Supresión activa de luz blanca
- Ópticas TriFocus
- Compensación dinámica de temperatura
- Cobertura: 18x25 mts.
- Antimasking de microondas
- Microondas y PIR supervisados

DETECTORES SISMICOS



DS-1525

- Tres métodos de detección
- Relé de salida de estado sólido
- Sensibilidad ajustable
- Protección antidesarme multipunto
- Posibilidad de chequeo interno o remoto
- Montaje superficial o embudido



ISN-SM-50/80

- Homologación uso bancario ←
- Sensibilidad ajustable ←
- Protección fiable para cajas fuertes ←
- bóvedas blindadas, distribuidores de billetes bancarios (ATM) ←
- Cobertura: 50 y 80 m2 ←

el futuro está de nuestro lado

Sistemas de Seguridad



OCTOPUS

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



PALATINO

Central 2 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Memoria Disp.



FALLEBA

Central microprocesada de 4 zonas
Activac. Parcial o Total / Aviso de
Activac-Desactivac. sonoro progr.
2 zonas temporizadas programables.



MEDIATO

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

Sonorización



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología



BARRERAS INFRARROJAS

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



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



COLUMNAS INFRARROJAS

Múltiples haces / Exterior
Columnas de 4, 8 y 12 haces
en 20 y 60 mtrs.

Automatismo para Portones



GRANADO

Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminución de Velocidad



CORREDIZO A CREMALLERA

Kit para Automatizar portones
corredizos hasta 800 kg.



LEVADIZO TORSIÓN

Kit para Automatizar portones
levadizos contrapesados hasta 10 m2.

Telefonia



BK 6

Respaldo Celular



VM+820

Central Telefónica apta
para pequeñas empresas



VM+206 AA

Central Telefónica de
uso domiciliario

DVR



SK 2000 F

Soporta de 1 a 4 Canales de video por placa
 25 Cuadros por segundo por placa
 1 Canal de audio por PC
 Expandible hasta 16 canales 100 CPS
 Soporta y controla Domos (PTZ RS485)
 Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN
 y conexiones Internet
 Resolución 768*576 (PAL) y 640*480 (NTSC)



SK 2000 FB

Soporta de 1 a 4 Canales de video por placa
 50 Cuadros por segundo por placa
 Expandible hasta 16 canales 200 CPS
 Soporta y controla Domos (PTZ RS485)
 Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN
 y conexiones Internet
 Resolución 320X240 / 352X288 / 640X480



SK 2000 S / S3

Soporta de 1 a 16 Canales de video por placa
 100 Cuadros por segundo por placa
 1 Canal de Audio por PC
 Expandible hasta 16 canales 200 CPS
 Soporta y controla Domos (PTZ RS485)
 Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN
 y conexiones Internet
 Resolución 768*576 (PAL) y 640*480 (NTSC)
SOLO SK 2000 S3:
 Placa 8 canales de video 200 CPS (Tiempo Real)
 Expandible a 16 Canales 400 CPS

CAMARAS PROFESIONALES



Jk2100

Cámara CCD Formato Profesional
 Conexión Autoiris
 Micrófono Incorporado
 DIA-NOCHE



Jk 800

Domo Exterior Alta Definición
 CCD SONY SH 480 TVL
 22 X Óptico + 10 x Digital
 Iluminación Mínima 0.01 LUX
 Autoiris / Autofocus
 360° horizontal / 180 grados vertical
 Multiprotocolo RS 485
 80 Preseteos
 Alimentación 24 Vca / 220 Vca
 Controlador Opcional
 Distancia RS 485: 1200 mts.



JK 212 C/B

Cámara CCD Formato WATERPROOF
 Iluminación Infrarroja hasta 10 mts.
 Micrófono Incorporado
 COLOR: CCD SHARP 420 TVL 0.1 lux DIA/NOCHE
 B/N: CCD SHARP 420 TVL 0.1 lux
 Lente 3.6 mm (87 Grados Horizontal)



Jk 601

Domo Interior CCD
 Soporte de techo o pared
 CCD SHARP1/3
 420 líneas
 TVL 0.1 lux DIA/NOCHE



WF 007 SK / WF 1500 SK

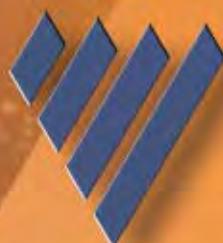
Transmisor / Receptor de 150 y 1500 mW
 Color / B/N - NTSC / PAL
 Max. 200 mts (WF 007 SK)
 Max. 1000 mts (WF 1500 SK)

CAMARAS INALAMBRICAS



JK 808

Cámara CMOS Color - B/N
 Resolución 350 TVL
 Iluminación Mínima 1 lux
 Iluminación Infrarroja Hasta 5 mts (Solo B/N)



gfm
 ELECTRONICA

San Buenaventura 101 - B1833AQC - Turdera
 Buenos Aires - Argentina
 Teléfono: (011) 4298 - 4076 y rotativas
 E-mail: ventas@gfm.com.ar
 Web: http://www.gfm.com.ar

Un Kit para ganar.



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

SIRENAS
(Serie 2000)



• MP-400
• MP-1000



• MP-200



• MP-150
• MP-1500

A2K4

Panel de Alarma



• PC-777

Calidad y rentabilidad ahora es posible.



DETECTOR INFRARROJO
(Escudo)

• IR-700



• MP-100
• MP-120



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.

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

www.alonsohnos.com

SOLUCIONES DIGITALES INTEGRALES

Detección Contra Incendios



apollo
FIRE DETECTORS LIMITED

NUZZAR security solutions Terminal de Integración



Arco Detector de Metales con Conexión TCP/IP



NUZZAR
security solutions



IDENTITY ACCESS

Control de Acceso por huellas dactilares
y reconocimiento de geometría facial

SOBRE REDES IP



Una solución inteligente que permite monitorear y controlar todos los sistemas de seguridad de su empresa desde una PC en la red.



tecnología en seguridad

la evolución natural



Av Belgrano 894 1º piso - C1070AAP - Capital Federal - Argentina
Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 /54 /58 /59

info@tecnologiaenseguridad.com - www.tecnologiaenseguridad.com



Asesoramiento al gremio para el armado de proyectos con sistemas Panasonic, tanto analógicos como IP

- Línea completa Panasonic de CCTV.
- Domos exteriores e interiores.
- Cámaras color y blanco y negro.
- Cámaras especiales para uso exterior.
- Cámaras y domos IP.
- Matrices hasta 8000 cámaras.
- Controladores para domos.
- Lentes.
- Housing.
- Monitores a color y blanco y negro.
- multiplexores.
- Grabadoras Digitales.
- Todo Panasonic.

NETWORK CAMERAS



GRABACION DIGITAL



tecnología en seguridad
la evolución natural



Av Belgrano 894 1° piso - C1070AAP
Capital Federal - Argentina
Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 /54 /58 /59
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

Anuncio

1. Los productos originales de GeoVision se fabrican ÚNICAMENTE en Taiwán, NUNCA en otros países ni en China como lo que podrán declarar algunos vendedores.
2. GeoVision NUNCA ha autorizado ningún tipo de fabricación OEM de las placas de captura de video como lo que podrán declarar fraudulentamente algunas compañías que se hacen pasar por "fábricas OEM" para placas de GeoVision.
3. El software de GeoVision permite ÚNICAMENTE funcionar con las placas fabricadas por GeoVision. Las compañías que aseguren que sus propias placas de captura de video son "compatibles" con cualquier versión de software de GeoVision, se exponen a recibir acusaciones por violación a los derechos de autor, además de eventuales acciones por parte de los usuarios.
4. GeoVision inc. ("GeoVision") NUNCA ha autorizado a ninguno de sus vendedores a vender en sitios Web de remate (Como por ejemplo: eBay, Yahoo!, Mercado Libre, DeremaTe.com, entre otros)
5. Los Productos adquiridos cuyo origen sea desconocido podrían causar problemas y defectos en el de sistema GV, y los que compren deberían asumir su propio riesgo por conseguir los productos fuera del canal distribución autorizado. GeoVision no tiene responsabilidad por los problemas ocasionados por las placas de origen desconocido.
6. GeoVision inc. ha autorizado a SIMICRO S.A. y BSK TECHNOLOGY como sus directos distribuidores en la República Argentina. Para confirmar el origen de compra, usted puede ponerse en contacto con Geovision a sales@geovision.com.tw.

Distribuidores Autorizados en Argetnina:

- **SIMICRO S.A.**

AV. CORRIENTES 4969 (C1414AJC) Capital Federal
Tel: 54-11-48570861
www.simicro.com

- **BSK Technology S.R.L.**

Av. Pueyrredón 538, Piso 4 Oficina C- 2 CUERPO
Capital Federal -
Tel: 54-11-5218-1888
www.bsk.com.ar



The Vision of Security

GeoVision Inc.

9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd., Neihu District, Taipei 114, Taiwan

Tel: +886-2-8797-8377

Fax: +886-2-8797-8335

Email: sales@geovision.com.tw

Website: <http://www.geovision.com.tw>

All specifications may change without prior notification

©2007 GeoVision Inc. All Rights Reserved

All GeoVision Products Made in Taiwan

simicro
20 AÑOS

VIDEOMAN

PARE Control Vehicular



**Obtenga las barreras
más baratas
del mercado**

BR 2000:

Brazo recto . Longitud del brazo hasta 4 metros .
Tiempo de apertura hasta 3,5 metros en menos de 4 segundos
2000 aperturas diarias . Alimentación 220vca. (monofásica) .
Interruptor de acción manual

**Aptas para intemperie
Monofásicas**



BR 5000:

Brazo rebatible . Longitud de brazo de 3 a 4 metros .
Gabinete de acero inoxidable . Tiempo de apertura menor a 2,5 segundos
5000 aperturas diarias . Alimentación 220vca. (monofásica)



simicro

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

simicro
20 AÑOS

ROKONET
RISCO GROUP

Más Oportunidades
mayor Seguridad

ProSYS



Sistema integrado de Intrusión y Control de Acceso

- 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

WatchOUT™

Detección Exterior Fiable

Detector Exterior Confiable

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.



simicro

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

simicro 20 AÑOS

Presenta...



ROKONET

RISCO GROUP

3

iWISE El Detector Anticamuflaje

Unico
Producto
en el
Mundo

Anti-Camuflaje
Technology



Detecta el movimiento de intrusos que se encuentren camuflados por cualquier objeto.

**Alta
Tecnología
Israelí**

Tecnología MW & PIR/Quad PIR . Tecnología Anti-CallFlaje . Cobertura de hasta 25 m . Indicación de problema . Zona cero . Ajuste del rango de la microonda . Altura de instalación flexible de hasta 3.3 m . Bajo consumo de corriente . Inmunidad de la RF de 30V/M . Procesamiento de señal de interferencia Anti-fluorescente . Implemento de montaje móvil para techo o pared (opcional) . Montaje móvil de pared para Tamper (opcional) . Lente pasillo-largo alcance intercambiable (opcional)



simicro

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

simicro 20 AÑOS

Catálogo de Productos

Cámara color IP:
VD-30W VIDEOMAN
Inalámbrica. CMOS.
Iluminación mínima 0,15 lux.
Resolución 500(H) x 582(V)
Tecnología CMOS. 30 fps.
2 entradas y 2 salidas
de alarma.
Actualización de
Firmware.
Interface Web de fácil acceso



OFERTA

ROKONET



Sensor
Zodiac
RK 410 DT PT
Pir Doble Tecnología.
Ídem 410 DT,
más el adicional de
la Inmunidad,
eficiente contra
mascotas hasta 35kg

Sensor
ROKONET
Comet RK 210 Pr

Cobertura de 12x12 mts.
Compensación de temperatura.
Instalación fácil.
Protección contra luz blanca.
Led de prisma óptico.
Contador ajustable de pulsos.



DVR Time Lapse
AT-130P



Grabadora Dual
Time Lapse: hasta 360 horas
Tiempo Real: 30 horas.

VIDEOMAN

Placa digitalizadora
VMD-400-16CH
VMD-100 / VMD-25



Comprime en formato MPEG4
Hasta 16 entradas de video y una salida de video RCA
Permite visualización local y remota mediante un explorador (http)
Hasta 400 cuadros (PAL) / Hasta 480 cuadros (NTSC)

**Detector de
metales analógico**
MAG-10
Estructura en MDF y ABS.
Aviso sonoro y luminoso
de detección.
110 o 220V, 150 mA.
Frecuencia de operación
12 a 38 KHZ



Bio-Entry Pass
BEP-OP VIDEOMAN

Lector de huella óptico.
Identifica una
huella entre mil
en menos de 1 seg.
Conexiones
RS232/RS422/RS485.
Capacidad para 9000 huellas.



OFERTA

Portero Visor
560 BDP / 666 AAL

Video portero color
Frente de embutir metálico
Cámara oculta
Ampliable hasta tres monitores
Antibandallado



VIDEOMAN



Sensor
Lunar RK 200 DT

Detector de techo más inteligente
disponible en el mercado.
Montaje hasta 8,6 m. de altura.
Único con tecnología Anti-Cloak,
detecta aún ante tentativa de
camuflaje y en las altas temperaturas.
Patrón cobertura de 22 m.
3 canales PIR independientes.
*Opcional control remoto de programación

ROKONET



Panel de Control Analógico Direccional

FireNET **HOCHIKI**

Hasta 127 puntos direccionable por lazo (en cualquier combinación)
 Expandible hasta 4 lazos con capacidad de hasta 64 paneles
 Soporta configuraciones de lazos SLC Clase B (estilo 4) y Clase A (estilo 6 o 7)
 Calibración automática diaria del sensor y rutina de compensación
 Niveles de sensibilidad programable por accesorio
 Pantalla LCD de 8 líneas por 40 caracteres, total 320 caracteres
 Incluye dos RS-485 por panel para la red de paneles y una RS-485 para la red de accesorios.

Incluye interfase de programación por PC via RS-232
 Poderosa h versátil programación de "Causa y Efecto"



ROKONET Sensor
Shocktec RK 600

Detector de Golpes Digitales
 Protección perimétrica
 las 24 horas del día
 Excelente inmunidad a falsas alarmas.
 Instalable en marco o vidrio,
 de modo vertical u horizontal.

VIDEOMAN

Minidomo
GL-227+
GL-615

Color CCD 1/3"
 Vandalproof
 Antivandálico
 Apto para exterior
 Incluye soporte



Portero Visor

460 BDP
666 AAL



Portero con visor blanco y negro - Antivandálico
 Frente de embutir metálico con cámara oculta

MicroCámara **VIDEOMAN**
PINHOLE

Microcámara blanco y negro
 Lente pinhole de 3.6mm



Cámara **LG**
LG S50 NC

Cámara blanco y negro
 1/3" CCD SUPER HAD
 Resolución 470 líneas
 0.03Lux



OFERTA

Domo **LG**
LPT-EP 553 PS

Cámara 1/4" Ex View,
 HAD, CCD, DSP
 De día y noche
 Zoom óptico X27
 Resolución 500 TV líneas
 Rotación 360°
 Intemperie

VIDEOMAN

Sirena
BL 200

Sirena con strobe
 Color azul
 Consumo 13.8V
 Dimensiones:
 180x115x64mm
 Autoalimentación



Kit de Observación
I33CQ4 + 511CNN

Monitor color 14" con Quad y
 Secuenciador para 4 cámaras color.
 Cuadro por cuadro 30 c/s
 Detector de movimiento
 Alta resolución.
 Cámara color con lente IF
 intercambiable y soporte
 Incluye 20 metros de cable



OFERTA

VIDEOMAN



**Consulte
 Precios**



simicro

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

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

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

simicro
20 AÑOS

CP
CAM by **VIDEOMAN**

16 Canales



**Nueva Tecnología
en Video Digital**

**Mayor Estabilidad
Mejor Calidad en imagen**

Precio y Tecnología Ahora juntos

PLAN CANJE

Obtenga un 15% de descuento
cambiando su vieja Time Lapse
por la nueva CP-cam



8 Canales



4 Canales

Videograbadoras de disco rígido sin base PC

Videograbadora Stand Alone de hasta 16 canales . 1 salida de monitor . Hasta 4 entradas de audio y 2 salidas. Graba y reproduce en tiempo real. Detección de movimiento por video . Fotograma de hasta 400 imágenes por segundo . Calidad de video analógico . Visualización por la red. Cantidad de usuarios 2 (Adm y Guest.). Configuración remota . Realización backup de video por USB

“Consulte por los modelos que incluyen CD/DVD”



simicro

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

.staff

Redacción y Administración

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



Director Editorial

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



Director Comercial

Néstor Lespi (Titular)
Celular: (15) 5813-9890
comercial@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



Producción Periodística

Pablo Lugano*
Celular: 0221 (15) 400-5353
prensa@rnds.com.ar



Diseño Publicitario

José Luis Carmona*
Celular: (15) 6152-4465
19jl@fibertel.com.ar



Departamento Contable

Luis Fraguaga*
luisfraguaga@speedy.com.ar



Impresión

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



Distribución y Logística

Correo Grupal
R.N.P.S.P. N° 730



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 Miembro de **APTA Asociación de Prensa Técnica Especializada Argentina**. www.apta.org.ar



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

.sumario

.nota de tapa

30 Fidelidad al proveedor y respeto al cliente

Elegir y difundir los productos más apropiados para el mercado son los objetivos de los integrantes de **Fiesa**, quienes permanentemente se capacitan y capacitan a sus clientes en pos de la excelencia. Con *Paradox* como marca insignia, alianzas estratégicas con *Siera* y otros firmas de renombre internacional, amplían su variada oferta de productos y servicios.

.actualidad

34 Seminario y certificación AXIS en Solution Box

Entre el 6 y el 8 de febrero, se llevó a cabo en las instalaciones de **Solution Box** un seminario con certificación de *Axis Communications*, dictado por el Soporte técnico regional de la firma, *Sergio Nava Montiel*.

34 Una nueva edición de Seguriexpo está en marcha

Para la 6ª edición de la Exposición Sudamericana de Seguridad Integral, que se realizará del 4 al 6 de julio en el Predio Ferial La Rural, se encuentra ya comercializado el 75% de la superficie total, con 85 empresas contratantes, seis de ellas provenientes del exterior.

38 Tektronik y Bosch estarán presentes en FISA 2007

FISA, la Feria de la Producción, el Trabajo, el Comercio y los Servicios del Sur Argentino, abre sus puertas por tercera vez en la ciudad de Bahía Blanca y **Bosch** estará presente a través de su distribuidor en esa región, **Tektronik**.

.empresas

38 "Nuestro valor agregado está en la integración"

Ubicada en Bahía Blanca, **Tektronik Sistemas de Seguridad** es una de las empresas referentes en sistemas de seguridad del sur de la provincia de Buenos Aires.

42 "El valor agregado está en el continuo desarrollo"

Proveniente del mercado de soluciones para redes informáticas, **Netpoint** -único mayorista en captura de datos, agregó a sus áreas de negocios seguridad electrónica, apostando especialmente a la evolución del mercado IP.

46 "Seguramente este será el gran año de la tecnología IP"

Gauss Global empresa de capitales nacionales con presencia en distintos países y con una amplia experiencia en la transmisión por redes de imágenes, sonidos y datos, incursiona en el mercado brindando soluciones en tecnología IP.

50 "Tratamos a nuestros clientes como socios"

Parte de un grupo empresario originario de Uruguay, **Villford** propone al mercado soluciones integrales en CCTV con los más altos estándares de calidad.

54 "Nuestro país puede competir en calidad y precios"

Desarrollo Especial ofrece, desde hace veinte años, proyectos y provisión de sistemas de ingeniería electrónica, mecánica y software a medida del cliente con el objetivo de brindar la mejor solución a cada necesidad.

.protagonistas

58 "Nuestro mayor competidor es la falta de información"

Nacida como una empresa de soluciones IT, **Axis** se fue trasladando hacia el mercado de seguridad electrónica, convirtiéndose en pionera en el desarrollo y fabricación de cámaras IP.

62 "El interior del país tiene una fuerte necesidad de crecer e invertir en el sector"

El 2 y 3 de mayo se llevará a cabo en el Centro de Convenciones Patio de la Madera, Rosario, la 1ª edición de una muestra integral de seguridad electrónica, industrial, inteligente y física.

.perfil corporativo

66 Honeywell International Inc.

Honeywell, nacida en el siglo XIX, es una empresa líder en tecnología y fabricación, que proporciona productos y servicios aeroespaciales, tecnologías de control para edificios, viviendas e industrias, productos automotrices, sistemas de generación de energía, productos químicos especiales, fibras, plásticos y materiales electrónicos.

.instituciones

70 CAESI: Objetivos y beneficios

Integrada por especialistas en seguridad privada, la *Cámara Argentina de Empresas de Seguridad e Investigación* colabora estrechamente con los organismos públicos, tendiendo un lazo de cooperación mutua entre ellos y los asociados, a quienes además brinda permanente asesoramiento y capacitación.

.informe central

74 Transmisión sin interrupciones

Ante la vulnerabilidad de las líneas telefónicas terrestres, las empresas de monitoreo y los propios usuarios comenzaron a preguntarse cómo evitar la pérdida del vínculo de comunicación. Nacieron así los back-up celulares. Hoy, las alternativas que ofrece la tecnología plantean nuevos desafíos: qué canal es el más seguro, económico y transparente para la transmisión de los eventos generados por un panel de alarmas.

.productos

98 Back-up celular RK2B Plus de RightKey

98 Serie de Comunicadores COM4 de Avatec

102 Comunicador celular GSM FDB-300 y RVA-400 de MVA

102 Terminal celular HT-1900 GSM de HalTel

106 Transmisor inalámbrico GSM-GPRS de Nanocomm

106 ICM Back-up GSM-GPRS de Nor-K

.normas

126 Norma IRAM 4174, ventajas de la homologación

Asociados a *CEMARA* ofrecen su testimonio acerca de los motivos y ventajas que impulsaron a sus empresas a la homologación de esta norma.

.informe especial

134 La sociedad UTP/Balun

La transmisión es uno de los procesos más complejos dentro del segmento del CCTV dada la particularidad implícita en el propio proceso de envío de imágenes. Son muchas las alternativas que se han diseñado para este campo, pero parece que hay una que ha satisfecho las necesidades inmediatas de la mayoría de los integradores: la sociedad UTP/balun.

.tecnología

146 Tarjetas Inteligentes

Desarrolladas en Europa en la década del '70, las tarjetas inteligentes fueron incorporando tecnología y sumando prestaciones. Hoy es frecuente su uso en telefonía, control de accesos y personal, mercado en el que tiene cada vez mayor participación. Su aplicación como monedero electrónico está cada vez más difundida entre los medios de pago y transacciones.

.net report por Osvaldo Callegari

162 Delitos informáticos: Phishing

El phishing es una técnica de captación ilícita de datos personales a través de correos electrónicos o páginas web que imitan/copian la imagen o apariencia de una entidad bancaria/financiera.

.data técnica por el Ing. Sergio Herrero

170 Sistemas contra robo

Test de autoevaluación (respuestas): En esta oportunidad y para cerrar este ciclo, ofrecemos las respuestas completas del excelente material editado.

.diccionario por Carlos F. Reisz

182 Glosario de términos para empresas de monitoreo

Comenzamos aquí una descripción de términos de uso frecuente en las estaciones de monitoreo de alarmas y su connotación interpretativa para con los usuarios, clientes o abonados y aún también para la terminología aceptada por las compañías de seguro.

.productos

194 DVR Stand Alone CP-CAM by Videoman

194 Molinete con asa abatible automático de Intelektron

198 DMP Minipoint de Dimep

198 Receptor Activo para par trenzado BTW-52R

202 Panel de alarmas RUNNER 4/8 de Crow

202 Sello electrónico reutilizable Safix MP-07

.servicios

206 Integración de Seguridad y Salud Ocupacional

Integrar la Seguridad y Salud Ocupacional al proceso productivo en todas las industrias y actividades productivas es hoy imprescindible.

.marketing por el Ing. Modesto Míguez

210 Asesor en sistemas de seguridad (Capítulo II)

La personalidad: El objetivo de este capítulo es que usted pueda conocer su personalidad y reconocer algunos aspectos en sus actitudes frente a diversas circunstancias y situaciones. Es imprescindible para el éxito en el desarrollo profesional y económico que usted conozca su personalidad.



Centry
Sistemas de Seguridad

Para cada alarma Caddx... El respaldo de GE y el servicio de Centry.

... Centry, distribuidor autorizado de alarmas Caddx



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

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 ...



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.





Elegir y difundir los productos más apropiados para el mercado son los objetivos de los integrantes de **Fiesa**, quienes permanentemente se capacitan y capacitan a sus clientes en pos de la excelencia. Con Paradox como marca insignia, alianzas estratégicas con Siera y otros firmas de renombre internacional, amplían su variada oferta de productos y servicios.

Fidelidad al proveedor y respeto al cliente

Fiesa SRL abrió sus puertas en 1998, integrada por profesionales de la seguridad, algunos de los cuales tiene más de tres décadas de experien-

cia en el rubro y contacto con el gremio, al que asisten con una estricta política de exclusividad.

"Estamos convencidos que cada eslabón de la cadena debe cumplir el rol en el que es eficiente y nosotros creemos ser buenos, ya que es nuestra especialidad, en elegir y difundir los productos más apropiados para nuestro mercado y en asistir a quienes los instalarán y brindarán servicio técnico", expresó **Rodolfo Muller, Socio Gerente** de la firma.

Leonardo Piccioni, también de la **Gerencia de Fiesa** agregó que "preferimos concentrar nuestros esfuerzos en mantener líneas de productos de empresas serias, disponer de stock permanente de la mayor parte de esas líneas, capacitarnos y luego transferir nuestros conocimientos a los clientes, estableciendo con ellos lazos sólidos y duraderos".

El origen

Disponibilidad de inventario, dinamismo en la distribución, productos acondicionados especialmente para el mercado argentino y costos razonables son necesidades que deben ser satisfechas para lograr el éxito. De esta necesidad surgió **Fiesa**, una organización comprometida con la importación, fabricación, distribución mayorista, soporte y desarrollo de productos en el campo de la seguridad electrónica, principalmente orientados hacia el mercado nacional. "De esta manera podemos ofrecer a nuestros clientes un sólido recurso de disponibilidad para el eficaz manejo de sus empresas", expresó Muller al respecto

Política comercial

La política comercial de **Fiesa** está basada en dos puntos: fidelidad al proveedor y respeto al cliente, lo cual le permitió a la empresa mantener un constante crecimiento.

"Este crecimiento -cuenta Piccioni- nos posicionó el año pasado en el segundo lugar de ventas en América Latina de productos Paradox, detrás de Brasil y en el noveno puesto a nivel mundial, sobre más de 80 distribuidores, incluyendo países como China, Estados Unidos y Canadá".

La capacitación constante le permite a los integrantes de la empresa ostentar un premio bien ganado: el orgullo de haber sido elegidos por otra de sus firmas representadas, como soporte técnico internacional para toda su línea de equipos, soporte que brindan desde hace ya varios años.

Productos

Uno de los puntales principales de **Fiesa** es, sin dudas, la distribución de productos contra robo de **Paradox**, línea que acompañan permanentemente con las novedades que la planta de Canadá genera constantemente.

"Los nuevos productos de Paradox abren un abanico de opciones interesantes desde el punto de vista del mercado y auspiciosas desde la óptica comercial", adelanta Rodolfo Muller.

Las novedades a las que hace referencia incluyen módulos de TCP/IP y de transmisión GPRS; el nuevo concepto Stay D, de máxima seguridad para el usuario; la nueva central Digiplex EVO 192, expandible hasta 192 zonas; los rediseños y mejoras en toda la familia de productos Spectra y Esprit y la expansión firme y continua de la línea Magellan.

Proyectos

"Entre los objetivos de Fiesa se encuentran, además de continuar con la expansión de Paradox en Argentina, incrementar nuestra participación en provisión de equipos para detección de incendio de GE Kilsen, participar en el lanzamiento del nuevo software de monitoreo Securithor y receptores de alarma de MCDI y aumentar sensiblemente la línea de CCTV, con Siera y las videograbadoras AVTech", adelanta Leonardo Piccioni.



Staff de Fiesa S.R.L. durante la muestra Seguriexpo 2006

La web

En www.fiesa.com.ar, el visitante podrá encontrar acceso a las diferentes áreas que conforman la empresa así como descargar información útil y ma-

nuales de usuario, a través de las siguientes secciones:

- **Home:** Desde aquí podrá descargar el último catálogo de productos de Paradox y solicitar las listas de precios actualizadas. También se ofrece una detallada descripción de cómo loguearse en la página de Paradox para descargar los manuales de instalador, de usuario y todos los software.

- **Quiénes somos:** Detalle del staff con sus mails directos y planos de ubicación de cómo llegar a las oficinas.

- **Productos:** Información detallada de todos los productos ordenados por marca

- **Precios:** Debe loguearse para acceder al listado

- **Links:** Accesos directos de todas las marcas que comercializa la empresa así como también otros links de interés.

- **Documentación:** Explicación para obtención de manuales Paradox; Requerimientos de PC para Grabadoras Digitaes y el folleto KP

- **Cursos:** Permite la inscripción directa a todos los cursos y seminarios.

- **Trabajo:** Podrá dejar su currículum para ser tenido cuenta durante búsquedas presentes y/o futuras de personal. ☒

P  **R**  **D O X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

SEGURIDAD INALÁMBRICA



MG-REM32

MG 32 LED
MG-32 RFLED
MG-10 LED

MAGELLAN[™]

MG-5000

Sistemas de Seguridad Inalámbrica

**Panel de control inalámbrico
de 32 zonas bidireccional**

GRABACIÓN DIGITAL DE VIDEO MPEG-4 EN TIEMPO REAL

GRABACIÓN DIGITAL



AVTECH

GRABADORAS DE VIDEO AUTÓNOMOS (STAND ALONE)

No requieren de PC externa para operar, para capturar imágenes, para mostrarlas en el monitor ni para comunicarse por Ethernet.

TIPO DE COMPRESIÓN: MPGE-4

Lo último en tecnología de compresión. Graba 3 veces más tiempo sobre determinado disco rígido que los formatos M-JPEG o Wavetek, en iguales condiciones de calidad.

DIVERSIDAD DE MODELOS

Opciones de 4, 8, 16 entradas con o sin grabadora de DVD, posibilidad de grabación a USB flash driver y de control remoto IR, entre otras cosas más.

FUNCIONAMIENTO MULTIPLEX

Admite visualización en tiempo real, grabación, reproducción, trabajar en red, realizar backups, todo al mismo tiempo.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Disparo inteligente de grabación.
- Detección de movimiento.
- Sistema Operativo multilinguaje
- Manejo PTZ remoto c/ protocolo Pelco.
- Monitoreo remoto desde internet.
- Monitoreo remoto desde celular (GPRS).
- Conectores para: entrada y salida de cámaras, monitor analógico, monitor VGA, DB15 para alarmas y comandos, RS45 para ethernet.



Nº de Entradas	SERIES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4	AVC 760	CAPACIDAD 1 DISCO RÍGIDO - 1 ENTRADA DE AUDIO - 1 SALIDA DE AUDIO.
	AVC 781	CAPACIDAD 1 DISCO RÍGIDO - 1 ENTRADA USB - 2 ENTRADAS DE AUDIO - 1 SALIDAS DE AUDIO.
	AVC 783	CAPACIDAD 1 DISCO RÍGIDO - 1 ENTRADA USB - 4 ENTRADAS DE AUDIO - 2 SALIDAS DE AUDIO.
	AVC 783D	CAPACIDAD 1 DISCO RÍGIDO - 1 DVD - 1 ENTRADA USB - 4 ENTRADAS DE AUDIO - 2 SALIDA DE AUDIO.
8	AVC 785	CAPACIDAD 2 DISCOS RÍGIDOS - 2 ENTRADAS USB - 4 ENTRADAS DE AUDIO - 2 SALIDAS DE AUDIO - INCLUYE CONTROL REMOTO.
	AVC 785D	CAPACIDAD 1 DISCO RÍGIDO - DVD - 2 ENTRADAS USB - 4 ENTRADAS DE AUDIO - 2 SALIDAS DE AUDIO - INCLUYE CONTROL REMOTO.
16	AVC 787	CAPACIDAD 2 DISCOS RÍGIDOS - 2 ENTRADAS USB - 4 ENTRADAS DE AUDIO - 2 SALIDAS DE AUDIO - INCLUYE CONTROL REMOTO.
	AVC 787D	CAPACIDAD 1 DISCO RÍGIDO - DVD - 2 ENTRADAS USB - 4 ENTRADAS DE AUDIO - 2 SALIDAS DE AUDIO - INCLUYE CONTROL REMOTO.

PRUEBE EN FORMA REMOTA LA GRABADORA

Solicite a nuestro departamento de ventas las sencillas instrucciones para monitorear desde cualquier PC conectada a Internet, desde su oficina, casa o desde algun ciber.



SISTEMAS DE DETECCIÓN INCENDIOS

General Electric



● SISTEMA DE DETECCION ANALOGICO

● SISTEMA DE DETECCION CONVENCIONAL



● DETECTORES Y ACCESORIOS DE INCENDIO



INSTALACIONES CERTIFICADAS

En virtud de un acuerdo estratégico con SPS, sus instalaciones pueden ser ahora diseñadas y ejecutadas listas para certificar por IRAM, obteniéndose de este modo los más altos estándares de calidad, para tranquilidad de sus clientes y de su empresa.



Seminario y certificación AXIS en Solution Box

Entre el 6 y el 8 de febrero, martes y miércoles en jornadas completas y jueves medio día, se llevó a cabo en las instalaciones de *Solution Box* un seminario con certificación de *Axis Communications*, dictado por el *Soporte técnico regional de la firma, Sergio Nava Montiel*.

Durante el mismo se explicó el funcionamiento, instalación y posibilidades que brindan las cámaras *Axis*, presentando, además, las soluciones completas de sus servidores de video en red.

Finalmente, el jueves, *Juan Pablo Tavil, Product Manager Axis de Solution Box*, explicó a los asistentes las caracte-

rísticas y prestaciones del software de *Axis* para el control y grabación de imágenes.

Estos seminarios continuarán desarrollándose a lo largo del presente año, según confirmó en su visita a nuestro país la *Vicepresidenta de Ventas y Marketing de Axis (ver nota en pág. 58), Bodil Sonesson-Gallon*.



Sergio Naval Montiel, Soporte técnico regional de Axis

Una nueva edición de Seguriexpo está en marcha



Para la 6ª edición de la *Exposición Sudamericana de Seguridad Integral*, que se realizará del 4 al 6 de julio en el Predio Ferial La Rural, se encuentra ya comercializado el 75% de la superficie total, con 85 empresas contratantes, seis de ellas provenientes del exterior.

La muestra ocupará 10 mil metros cuadrados de exposición y se espera la presencia de 130 empresas, las que expondrán sus productos y servicios relacionados con el área de la seguridad. La concurrencia se estima en unos 8.000 visitantes profesionales.

Además de proponer una

amplia oferta en cuanto a productos y servicios por parte de las empresas expositoras, *Seguriexpo* también brindará capacitación a los profesionales que la visiten a través de numerosas jornadas académicas en las cuales prestigiosos oradores expondrán sus conocimientos y su experiencia en la materia.

Una vez más, la muestra será organizada por la empresa *Indexport Messe Frankfurt* quien contará, asimismo, con la convocatoria que realizará la *Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)*

Para que los visitantes tengan una mejor orientación a la hora de visitar a la muestra, informamos que *Seguriexpo* estará dividida por grupos de productos. Entre ellos:

- **Seguridad electrónica:** Control de accesos, Circuitos Cerrados de TV, Video cámaras de seguridad, Intrusión y Monitoreo, Detección de Incendios y Automatización.

- **Seguridad Física:** Custodias personales, Custodias de transportes, Seguridad Barrial y Traslado de valores.

- **Seguridad Informática:** Protección de datos personales, Servicios de Consultoría, Normas y estándares, auditorías, implementación y 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 y Administración de servicios de logística.

- **Seguridad Vial: Sistemas para peajes:** Sistemas de cobro de peaje, Gestión de la información, Mantenimiento, Telepeaje®, Barreras vehiculares, Detectores de masa metálica, Expendedoras de tarjetas magnéticas, tarjetas chip y de proximidad, Semáforos a Leds, etc.

- **Sistemas para parking:**

Control y Gestión para estacionamientos.

- **Sistemas de control y seguridad de tránsito:** Espejos parabólicos, Canalizadores de tránsito, Columnas demarcatorias, Tachas retroreflectoras, Cadenas plásticas, Cintas demarcatorias y reductores de velocidad

- **Señalización:** Carteles viales, Bases y soportes, Barrerales, Semáforos, Bandas perimetrales y Emblemas reflectivos.

- **Protección en vía Pública:** Rejillas, Vallas y Cajones

- **Cards:** Lectores y Grabadoras, Impresoras de Tarjetas, Dispositivos de Captura, Hologramas de Seguridad, Bandas Magnéticas, Códigos de Barra y Software.

Para mayor información:

Indexport Messe Frankfurt SA

Contacto: *Ezequiel Gorbarán*
Tel.: (54 11) 4514-1400

ezequiel.gorbaran@indexport.com.ar



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



sensación táctil



TOQUE METALICO



TOQUE BURBUJA



TOQUE FLEXIBLE

CALIDAD INTERNACIONAL | PRODUCCION INTEGRAL | EFICIENCIA | DISEÑO

TECLADOS A MEMBRANA FRENTES | PANELES | ETIQUETAS INDUSTRIALES



MicroTeclados

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



Una Empresa de GEME

ISO 9001 - 2000




KP Long Range Digital Wireless



Monitoreo Inalámbrico de Largo Alcance

**Distribuidores Oficiales de
los Productos *KP***



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA



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



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

agradece a



**SYSTEM
SENSOR**

por habernos nombrado
distribuidores de sus productos
para la **República Argentina.**



www.dialer.com.ar

Improvisar tiene sus riesgos...



Dialer le ofrece **la mejor opción** a la hora de elegir un Sistema de Incendios **para sus clientes.**

**Brindamos el mejor Soporte Técnico | Asesoramiento Integral Pre/Post Venta
Amplio Stock Disponible | Capacitación Permanente**



DETECTORES | PULSADORES | ANUNCIADORES | CENTRALES



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA
Distribuidor Oficial de:



**SYSTEM
SENSOR**
advanced ideas. advanced solutions.



SUMMIT
SYSTEMS TECHNOLOGIES



La Rioja 827 (C1221ACG) Ciudad de Buenos Aires - Argentina Tel./Fax: (54 11) 4932-3838 | www.dialer.com.ar

Ubicada en Bahía Blanca, **Tektronik Sistemas de Seguridad** es una de las empresas referentes en sistemas de seguridad del sur de la provincia de Buenos Aires. Distribuidor e integrador de **Bosch**, sus proyectos incluyen obras como la Represa Piedra del Aguila, en Neuquén.

"Nuestro valor agregado está en la integración de sistemas"

- ¿Cómo se inició la empresa?

- Personalmente me dedico a sistemas de seguridad desde 1989, época en la cual la seguridad electrónica comenzó a masificarse y a evolucionar a grandes pasos. Acompañando esta tendencia inicié en 1993 la firma **Tektronik Sistemas de Seguridad**, empresa que se ocupa de la distribución e instalación de sistemas de Intrusión, Incendio, CCTV y Control de accesos.

- ¿Qué propuesta tienen para con sus clientes?

- Nuestra política como empresa fue, desde el comienzo, la distribución de productos y soporte técnico al gremio, con el apoyo en todos los casos de las marcas que fuimos representando. Contamos, además, con tecnología de última generación en cada uno de nuestros rubros, proveyendo exclusivamente productos bajo normas de calidad internacional, con lo cual garantizamos la satisfacción de nuestros clientes. Como valor agregado ofrecemos, desde nuestros orígenes, proyectos de integración de sistemas para cada caso.

- ¿Cómo ven el mercado en el interior de la Provincia?

- El mercado en el interior nunca fue fácil, debido a la gran cantidad de marcas y precios a los que accede el gremio.

Además se nota la falta de técnicos electrónicos capacitados, lo que complica la inserción de productos de media y alta complejidad en las obras que ellos llevan a cabo.

- ¿Ven una solución a ese problema?

- Desde nuestro lugar intentamos siempre cambiar esa problemática capacitando personalmente a nuestros clientes y realizando posteriormente un seguimiento de los resultados obtenidos con nuestros productos de **Bosch**.



Sandro Rodríguez,
Director Técnico de Tektronik

- ¿Hasta dónde alcanza su distribución de Bosch?

- Nuestra área de cobertura va desde *Mar del Plata hasta La Pampa*. En toda esa zona atendemos a instaladores y empresas de monitoreo, ofreciéndoles productos de alta calidad y excelente precio.

- ¿Cómo evalúa los resultados de sus distribuciones?

- Desde la aparición de **Bosch** en el mercado de la seguridad hemos logrado en nuestra zona que el gremio, y el público en general, conozca y reconozca la variedad, calidad y seriedad de una marca mundialmente conocida. Sin dudas por estas razones nuestra empresa se ha visto beneficiada en todo sentido. ☒

Tektronik y Bosch estarán presentes en FISA 2007

FISA, la feria de la Producción, el Trabajo, el Comercio y los Servicios del Sur Argentino, abre sus puertas por tercera vez en la ciudad de Bahía Blanca y **Bosch** estará presente a través de su distribuidor en esa región, **Tektronik Sistemas de Seguridad**.

Con un stand de 36 m², **Bosch** y **Tektronik Sistemas de Seguridad** se sumarán a este evento, que se realizará el 23, 24, 25 y 31 de marzo y el 1 y 2 de abril en el predio Corporación, organizado y auspiciado por la Corporación del Comercio, Industria y Servicios de Bahía Blanca en conjunto con la Municipalidad de esa ciudad, el Honorable Concejo Deliberante y el Consorcio de Gestión del Puerto.

FISA 2007 es una exposición multisectorial que refleja toda la potenciali-



Stand de Tektronik, distribuidor de **BOSCH** Sistemas de Seguridad

dad productiva del sur argentino y su objetivo es la vinculación de los distintos sectores de la producción: industrias, comercios, centros de estudios, trabajadores y diferentes organismos de las provincias de Buenos Aires, La Pampa, Río Negro, Neuquén y Mendoza.

Además de su sector de exposición, **FISA** contará con la realización de cuatro seminarios, una ronda de negocios y promete atracciones especiales. ☒

23, 24, 25 y 31 de Marzo, 1 y 2 de Abril de 2007, Bahía Blanca, Argentina.



Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad



TEKTRONIK
Sistemas de Seguridad

Desde 1989 **TEKTRONIK** se dedica a la comercialización e instalación de sistemas de seguridad de marcas líderes.

En la actualidad distribuye productos **BOSCH** Sistemas de Seguridad, en su amplia gama de Intrusión, Incendio, Control de Accesos y CCTV Digital.

Su área de cobertura incluye Bahía Blanca y alrededores, desde Mar del Plata hasta Río Negro y Santa Rosa, La Pampa.

TEKTRONIK Sistemas de Seguridad
Alvarado 658 - CP B8000CJN
Tel/fax: (0291) 451-2640 - Líneas rotativas
(B8000CEO) Bahía Blanca

info@tektronikseguridad.com.ar

Cuenta con tecnología de última generación en cada uno de sus rubros, proveyendo exclusivamente productos bajo normas de calidad internacionales.

www.tektronikseguridad.com.ar



TEKTRONIK
Sistemas de Seguridad

Estará presente en

 **FISA 2007**
Foro de Integración de Seguridad y Vigilancia de la Argentina

con productos



BOSCH

WatchOUT™

Detección Exterior Fiable



Utilizando el Reconocimiento Selectivo de Eventos, analizando señales de sus cuatro canales de detección, para distinguir entre eventos reales y falsas alarmas, Watch Out brinda confiabilidad a la hora de detectar.

La experiencia y eficacia del Watch Out en reconocimiento de intrusión auténtica excluyendo objetos oscilantes o Mascotas le ha dado su gran reconocimiento internacional

ROKONET
R I S C O G R O U P



Características más importantes:

- 2 canales de Micro Ondas de distinta frecuencia analizan y eliminan falsas alarmas por elementos oscilantes (plantas- ropa colgada - etc)
- 2 canales Pir independientes con análisis de correlación Digital eliminan falsas alarmas producidas por rápidos cambios de temperatura y mascotas
- Antimasking
- Alarma /aviso por lente sucia
- Cobertura 15 mt 90° ó 23 mt 5°
- Altura de instalación: 1 a 2,7 mts
- Cámara de alta calidad opcional
- Capacidades de Diagnóstico y Controles remotos
- Tecnología anticolisión para Micro Ondas

ROKONET confía la venta de sus equipos WatchOUT a la experiencia y Respaldo Técnico de



del grupo Getterson
HIPERMERCADO DE LA SEGURIDAD
desde 1963

Centennial del grupo Getterson
Av. Corrientes 3240 / 64 - C1193AAR
Buenos Aires - Argentina
tel. (54-11) 6777-6000
fax: (54-11) 6777-6077
hiperseg@getterson.com.ar
www.getterson.com.ar

DSC®

CENTENNIAL

del grupo Getterson

DSC y CENTENNIAL

le ofrecen la mejor
tecnología al
mejor precio.



PowerSeries

Centrales de Alarmas:

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

Teclados opcionales para Centrales de Alarmas:

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

Módulos para la extensión de zonas:

- PC5100
- PC5108
- PC5132-433
- PC5320

Productos inalámbricos

Detectores.

Línea completa en 433 MHz.

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

- RF5501-433SP
- WS4904P
- RF5132WKK1-433
- WS4916

Centrales de vigilancia inalámbrica con visualizador LCD:

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

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

Sur-Gard

Receptores para estaciones de monitoreo.

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

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

MAXSYS

Productos para detección múltiple.

Es una Línea imprescindible y necesaria para integrar:

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

CENTENNIAL

del grupo Getterson

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

Av. Corrientes 3240 - Buenos Aires - Argentina
tel.: (54-11) 6777-6000 / fax: (54-11) 6777-6077

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

Estacionamiento propio sin cargo

Proveniente del mercado de soluciones para redes informáticas, **Netpoint** -único mayorista en captura de datos-, agregó a sus áreas de negocios seguridad electrónica, apostando especialmente a la evolución del mercado IP.

"El valor agregado está en el continuo desarrollo"

- ¿Qué es Netpoint? ¿Cuáles fueron los orígenes de la empresa?

- **Netpoint de Argentina** es un mayorista de soluciones para POS y tecnología para captura de datos. Esto comprende productos como impresoras de recibo, impresoras de tarjetas de identificación, lectores de código de barras, teclados programables, gavetas de dinero electrónicas, monitores Touch Screen, terminales portátiles de datos, entre otros. El origen de la empresa fue como el de tantas otras empresas informáticas: ofreciendo soluciones de PC's y redes, pero rápidamente viró hacia el segmento de captura de datos donde hoy somos los únicos mayoristas del mercado en lo que respecta a este tipo de tecnologías. **Netpoint de Argentina** opera desde 1993.

- ¿Cuáles son las áreas de negocio en las que se divide?

- Las áreas de Negocios en las que se divide la empresa están bien definidas: *POS*, a través de la cual proveemos toda la tecnología necesaria para un punto de venta (lectores de códigos de barras, PC de tamaño reducido, lectores de banda magnética y cheques, teclados programables y monitores Touch Screen); *Printing*, que ofrece soluciones de impresoras térmicas y transferencia térmica para impresión de códigos de barra; *Seguridad*, principalmente proveyendo soluciones en cámaras IP, cámaras análogas y grabadores de video digital (DVR) así como impresoras de credenciales plásticas e insumos. En el mercado existen múltiples aplicaciones en las que se deben etiquetar productos, pallets, ubicaciones etc. Para esto muchas veces se necesita contar con diferentes tipos de papel que resistan el desafío planteado (como intemperie, calor o humedad por ejemplo). En **Netpoint de Argentina** contamos con una fábrica de etiquetas propia, en la cual producimos todo tipo de medidas y papeles.

- ¿Cuál es el valor agregado que Netpoint suma a sus marcas?

- Nuestro mayor valor agregado para con nuestro canal es la búsqueda y desarrollo continuo de mercados y negocios potenciales. Esto sumado a los entrenamientos y capacitaciones que brindamos, hace una fórmula de gran valor para nuestros socios de negocios, sin olvidarnos de nuestro servicio post venta, inventario permanente y Product Managers dedicados a dar soporte en los proyectos que así lo necesiten.

- ¿Trabajan con distribuidores o llegan al cliente final?

- **Netpoint de Argentina** es netamente mayorista y trabajamos con una red de resellers y Vars a lo largo de todo el país. Intentamos que en todos los negocios en los que estamos se cumpla la figura de Fabricante - Mayorista - Reseller - Usuario Final. Es decir que a nuestros clientes (resellers), les vendemos como distribuidor mayorista, y ellos son los que se encargan de llegar al cliente final. Por otra parte, los

vars son revendedores que suman a nuestra propuesta su propio valor agregado, es decir que más allá de vender nuestros productos otorgan servicios y soluciones.

- ¿Son fabricantes o importadores?

- Somos importadores en cuanto al hardware pero, como mencionaba anteriormente, somos fabricantes de insumos.

- ¿Desde cuándo trabajan en el mercado de la seguridad electrónica?

- En el área de seguridad comenzamos a incorporar líneas de seguridad sobre IP como *Pelco*, *Samsung* y *Vivotek*, entre otras, a partir de mitad del año pasado. Y nos vimos gratamente sorprendidos con respecto al avance de la empresa en ese mercado.

- Comparativamente, ¿en qué grado de desarrollo se encuentra el mercado nacional respecto del resto de los países latinoamericanos?

- En general el desarrollo del mercado nacional es bueno. El 2001 desace-leró un poco el crecimiento tecnológico que venía dándose desde el año 1993, pero desde el año 2003 ese crecimiento volvió a instalarse y creo que rápidamente vamos a estar como uno de los mercados más grandes dentro de Latinoamérica.

- ¿Cuál es la relación de la empresa con el cliente?

- A nuestros Resellers y Vars los vemos más como socios de negocios que como clientes. La idea es que con nuestros canales unamos conocimientos y recursos para la concreción de negocios. Más allá de los entrenamientos y las capacitaciones creemos que es muy importante escucharlos y aprender de sus necesidades. Lo importante para nosotros es trabajar en conjunto y forjar relaciones duraderas.

- ¿Qué comunicación tiene la empresa con sus clientes del interior del país?

- Por lo general una vez por mes hacemos road shows por el interior del país, programando para cada viaje una provincia diferente. Sabemos que esto a veces no es suficiente, pero seguimos trabajando en búsqueda de alternativas para subsanarlo.

- ¿Cuáles son las expectativas de la empresa?

- Seguir siendo un mayorista líder del mercado y poder ofrecerle a nuestros canales siempre nuevas y mejores tecnologías que se puedan plasmar en nuevos y mejores negocios. La evolución de la seguridad IP fue explosiva y más fabricantes se siguen sumando a los tradicionales aportando nuevas soluciones. Trazando una línea para este año, creo que va a ser uno de los segmentos del mercado con mayor tasa de crecimiento. ☒



Juan Pablo Ycezalaya, Gerente Comercial de Netpoint de Argentina

Usted llegue a la cima...

de las cámaras IP y analógicas nos encargamos nosotros.



www.netpointar.com



Netpoint de Argentina: es el único Distribuidor Mayorista del país especializado en la oferta de productos de captura automática de datos, identificación de personas, seguridad electrónica, insumos y puntos de venta.

Con 15 años de reconocida trayectoria, Netpoint de Argentina ofrece una amplia selección de productos incluyendo lectores de código de barras, cámaras de vigilancia IP y analógicas, servidores de video, impresoras de recibos, impresoras de tarjetas de identificación, teclados programables, gavetas de dinero electrónicas, displays para el cliente, monitores Touch Screen, UPS, y muchos otros periféricos y accesorios.



BAR CODE - POS - SECURITY - RFID
DISTRIBUIDOR MAYORISTA



n° 202940

Estamos certificados con la norma ISO 9001:2000 para la total satisfacción de nuestros clientes.

Netpoint de Argentina Distribuidor Mayorista / Tel. 5411 4551 7001 / Plaza 760 (C1427 CVB) / Ciudad de Bs. As. / Argentina

FIRE



PSL-82
Sirena Piezoeléctrica
con strobo



PSL-81
Sirena con strobo LED



FA-105
Pulsador manual



PSL-83
Sirena con luz



LX-928 N
Detector de humo

LX-ST 01
Detector de temperatura

Importa,
Distribuye,
y Garantiza



Alarmatic

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



**Importantes
Descuentos**

*Productos de
alta calidad a
bajo precio*



Importa,
Distribuye,
y Garantiza



José Bonifacio 262. C1424CHF. Ciudad de Buenos Aires.

Teléfono/Fax: (54 11) 4922.8266 - (54 11) 4924.1527

e.mail: alarmatic@speedy.com.ar

Gauss Global empresa de capitales nacionales con presencia en distintos países y con una amplia experiencia en la transmisión por redes de imágenes, sonidos y datos, incursiona en el mercado de la seguridad brindando soluciones en tecnología IP.

"Seguramente este será el gran año de la tecnología IP"

- ¿Qué es Gauss Global?

- **Gauss Global** es creatividad en tecnología para generar soluciones rentables que puedan articularse con las de nuestros clientes. La apertura de nuevos espacios de negocios mediante una visión innovadora es el resultado de nuestras implementaciones, fundadas en la interacción con toda información transmisible por redes de imagen, sonido y dato.

- ¿Desde cuándo se encuentran en el mercado?

- Desde 1979 nos encontramos renovando nuestra propia trayectoria. Nuestra materia prima es el cambio. Desde esa comprensión es que hoy podemos potenciar los conocimientos adquiridos y volcarlos en todas nuestras soluciones, integrando bases de datos y su procesamiento, acceso remoto a monitoreo sobre redes digitales, soluciones para telefonía móvil y fija, directorios automáticos globales, con la virtud de tornarlos adaptables a cualquier modelo de negocios. Somos una empresa 100% nacional, fundada con capitales nacionales y que cuenta con oficinas propias en México, España y Brasil y está presente en Chile a través de un Master dealer.

- ¿Cuáles son las áreas de negocio en las que se divide?

- Básicamente son dos: el área de *telecomunicaciones* en la que nuestra experiencia en servicios de valor agregado están destinados a mejorar el rendimiento económico de las empresas de telefonía, puesta de manifiesto en productos y proyectos estratégicos; y el área de *Video IP y Domótica*, a través de la cual investigamos y trabajamos especialmente en formatos que se valen de la imagen y el sonido transmisibles por redes como la expresión más completa en comunicación y fue el área que desarrolló las plataformas *Vmonitoring* y *Vortex IP*.

- ¿De qué se trata cada una de ellas?

- Son dos soluciones de monitoreo IP pensadas para segmentos de mercado diferentes, por sus características. *Vmonitoring* es una plataforma para proyectos de ingeniería y a escala, con la cual se puede crecer ilimitadamente en dispositivos, usuarios y sitios a monitorear de manera remota o local. *Vortex IP*, en cambio, está pensada para un mercado pyme, es prácticamente un plug and play que tiene distintas versiones según la cantidad de cámaras a administrar. Pero tienen características comunes: ambas aplicaciones son multimarca y cien por ciento web, tratando de superar la oferta existente hoy en el mercado. *V-Monitoring* es además de un programa de gestión de dispositivos IP una plataforma de arquitectura abierta, es decir que puede ser integrable con sistemas de alarma, CCTV, control de accesos, sistemas de facturación, etc.

- ¿Trabajan con distribuidores o llegan al cliente final?

- Gauss entrega soluciones integrales llave en mano. No

tenemos stock de cámaras ni mucho menos. Al tener una plataforma multimarca no podés saber qué va a querer el próximo cliente. Si tenemos convenios con los representantes de las distintas marcas que hoy mueven el mercado, para poder acceder al tipo de cámara o insumo que nos pide el cliente. Nuestra solución es integral y a medida. Esto es posible, porque las plataformas que hemos creado no están atadas a ninguna marca en particular. Son, más bien, agnósticas al hardware. Desde ya, que contamos con soluciones del tipo PYME en formato de "caja negra", para aquellos proyectos tipo "retail", que requieran agilidad-precio-calidad en su implementación.

- ¿Es la primera incursión de Gauss en el mercado de la seguridad electrónica?

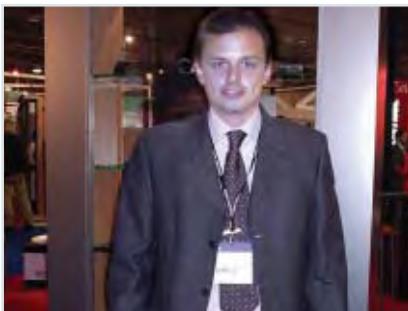
- En realidad sí, si bien desde 2001 se está trabajando en esta área, con la particularidad de que *Vmonitoring* comenzó a venderse en el mercado español antes que en el nacional. Hoy *Vmonitoring*, de hecho, sale en cuatro versiones de idioma: español y catalán, en portugués y en inglés. La misma plataforma que se usa acá es la que se está usando en el resto del mundo, no hay diferencias.

- ¿Cuál es la relación que mantienen con el cliente?

- Nuestro compromiso es guiar a nuestros clientes en el camino de la integración tecnológica, tan cambiante día tras día. Para alcanzar esta meta contamos con dos herramientas indispensables: los profesionales capaces de llevar adelante los cambios, y las ideas a partir de las cuales se logran ventajas significativas. Sabemos que no es una tarea fácil, pero estamos concientes de ello y decididos a brindar soluciones eficaces frente a cada desafío, afirmados en nuestras convicciones, brindando una visión integral y amplia, que nos permita proyectar el recorrido más adecuado y con menores contratiempos para transitar. De este modo, evitar que las estructuras se debiliten durante los procesos de cambio, logrando así que esta travesía hacia el avance tecnológico no sea una experiencia traumática, ni que pase inadvertida para su organización.

- ¿Cuáles son las expectativas de la empresa en este mercado?

- Realmente el 2006 fue un año de mucho crecimiento para la empresa y más aún para el área de Video IP y Domótica. Creo que se dio de manera lógica: la tecnología IP está detonando en todo el mundo y tenía que pasar acá también. Creemos que este año será el de la gran migración de la tecnología analógica a la tecnología IP, lo cual le dará a todas las empresas que cuentan con la tecnología adecuada y la creatividad necesaria para brindar soluciones al mercado, un plus a la hora de competir con éxito. ☒



Mariano Bonaglia, del Departamento Comercial de Gauss Global

VORTEXIP

NETWORK VIDEO SOLUTIONS

POWERED BY
GAUSS
GLOBAL



VIDEO VIGILANCIA IP

Soluciones de Gestión y Grabación de cámaras IP



ENTERPRISE



PROFESIONAL



HOSTING

E-mail: info@gaussglobal.com
Tel.: +54 11 4706 2222

Demo on line:
WWW.VORTEXIP.COM

TECNOLOGIA de **Huella Digital** al alcance de todos



Control de Accesos
Control de Personal
Biometría
Huella Digital
Tiempo y Asistencia



Security Tag Systems Argentina S.A.

Sarmiento 1586 Piso 2 "E" Cap. Fed.

Tel.: (54 11) 4382-8187/6764

info@securitytag.com.ar

Entre Ríos - Coudenhove e Hijos

Don Bosco 117 / Brasil 1676 - Entre Ríos

Tel.: 0343-4312500

coudenhove@arnet.com.ar

Corrientes - Servicios & Sistemas S.R.L.

San Martín 1180 - Corrientes

Tel.: (03783) 426022 (rotativas)

info@serviciosysistemas.com.ar

Grupo Inventiva

Mscal. Estigarribia 1146 - Asunción de Paraguay

Tel.: +59521 209-209

www.inventiva.net

Sistemas de Control de Personal
Sistemas de Control de Accesos
Seguridad Informática
Video Vigilancia Digital

Brindamos estrategias y soluciones adaptadas a cada uno de nuestros clientes garantizando siempre los retornos de inversión en tiempo óptimos



Sistemas de Seguridad



Videovigilancia Digital

Sistema digital de Video-Vigilancia que permite la digitalización, grabación, monitorización y gestión de alarmas con video real y audio con máxima calidad de imágenes, para observar y proteger su negocio, su empresa, su familia, etc. La distribución de las imágenes, ya sean en vivo o grabadas, se realizan a través de redes que soporten el protocolo TCP/IP, MODEM, DSL, CABLE MODEM, PUNTO A PUNTO, etc.



identi
 Empowering Identification™

GeoVision

Córdoba - Sistron S.R.L.

Mendoza - Seguridad 101 S.R.L.

Mar del Plata - Digitel Com

Valparaíso 4250 - Córdoba

Pedro B. Palacios 56 - Mendoza

12 de Octubre 4320 - Mar del Plata

Tel.: 0351-4610200

Tel.: 0261-4242428

Tel.: (0223) 489-1681

sistron@fullzero.com.ar

info@seguridad101.com.ar

info@digitelcom.com.ar

Software



Control de Asistencia

PLATAFORMA DE EJECUCION DE 32 BITS:

- Instalable en cualquier PC con Windows 95/ 98/ NT.
- Alta performance y compatibilidad con el resto de las aplicaciones Windows.
- Versiones estándar o especiales para motores de bases de datos (SQL - SERVER - ORACLE - etc).

Hardware

Fingerprint F4

Capacidad de Usuarios: 1500/2800.

Almacenamiento de transacciones: 50000/80000/100000/120000. Modo de Verificación: 1:N (sólo huella).

1:1 (PIN+Huella), Tarjeta de Proximidad+Huella.

Control de Accesos: 50 Zonas Horarias, 5 Grupos, 10 Combinaciones para descansos.

Modo de trabajo: Standalone o en Red.

Administración: Administrador, Supervisor, Enrolador, Usuario



Fingerprint F7

Capacidad de Usuarios: 500 ó 1500.

Almacenamiento de transacciones: 50000.

Modo de Verificación: 1:N (sólo huella), 1:1 (PIN+Huella).

Tarjeta de Proximidad+Huella, PIN+Password.

Control de Accesos: 50 Zonas Horarias, 5 Grupos, 10

Combinaciones para descansos.



Bioclock II

Capacidad de Usuarios: 1500/2800

Almacenamiento de transacciones: 50000/80000/

100000/120000, Modo de Verificación: 1:N

(sólo huella), 1:1 (PIN+Huella), PIN+Password.

Opcional: Tarjeta de Proximidad+Huella.

Modo de trabajo: Standalone o en Red.

Huellas por usuario: Permite dar de alta hasta 10 huellas por persona.



Fingerprint BCT-T3

Sólo para control de Tiempo y Asistencia

Almacenamiento de transacciones: 50000.

Modo de Verificación: 1:N (sólo huella), 1:1

(PIN+Huella), PIN+Password. Modo de trabajo: Standalone o en Red.

Huellas por usuario: Permite dar de alta hasta 10 huellas por persona.

Comunicación: RS232, RS485.

Display: LCD con 80 caracteres en Español



Fingerprint BCT-T4

Sólo para control de Tiempo y Asistencia

Almacenamiento de transacciones: 50000.

Modo de Verificación: 1:N (sólo huella), 1:1 (PIN+Huella), PIN+Password.

Modo de trabajo: Standalone o en Red.

Huellas por usuario: Permite dar de alta hasta 10 huellas por persona.

Comunicación: RS232, RS485 y TCP/IP.

Display: de LCD con 80 caracteres en Español.



BIO CARD TECNOLOGIA

Céspedes 3088 - C1426DVD C.A.B.A.

Tel.: (5411) 4554-4981

info@biocardtecnologia.com.ar

www.biocardtecnologia.com.ar

Bio Card Tecnologia



Parte de un grupo empresario originario de Uruguay, **Villford** propone al mercado soluciones integrales en CCTV con los más altos estándares de calidad. Desarrolladores de sus propios productos, basan su crecimiento en la atención personalizada y el servicio hacia sus clientes.

"Tratamos a nuestros clientes como socios"

- ¿Cómo definiría a Villford como empresa?

- Nos consideramos una empresa con una fuerte orientación al servicio. Proveemos soluciones en CCTV, Control de Accesos e Intrusión, utilizando tecnología propia y mediante la oferta de productos importados de primera calidad. Nuestra misión es estar cerca de nuestros clientes para brindar asesoramiento profesional y soluciones, ya sea con tecnología existente o mediante el desarrollo específico de software y electrónica, ajustados a sus necesidades.

- ¿Cuánto hace que están en el mercado?

- **Villford** forma parte de un grupo empresario con sede en Uruguay, el *Grupo Roli*, líder en el Mercosur con más 20 años de permanencia en el mercado y 1700 sistemas instalados, conformado por un conjunto de empresas: *Lacotil e Infotec en Brasil*, nosotros en Argentina y *Roli S.A.* en Uruguay, todas con la premisa de asistir a sus clientes con soluciones a medida, en áreas de control y telecontrol de procesos, seguridad electrónica e informática y desarrollo de software de tiempo real. Entre los clientes del grupo se encuentran Bancos, Empresas Energéticas y de Telecomunicaciones, que confían en las distintas empresas que conformamos *Roli* para la provisión de soluciones integrales, con transferencia de tecnología que mejoran procesos claves dentro de estas organizaciones, que nos convierten, frecuentemente, en socios estratégicos para sus negocios.



Gustavo Ferreyra,
Gerente de Ventas de Villford

- ¿Cuándo comenzaron a desarrollar sus propios productos?

- Lo hicimos a partir de las necesidades del mercado, que en determinado momento propició la aparición de nuevas opciones. Así, hace casi diez años, comenzamos a desarrollar un sistema digital de video propio, lanzado bajo la marca *Transivideo* y que son los que el grupo tiene instalados en distintos países del Mercosur.

- ¿Cuáles son las principales características de este producto?

- Si bien este sistema puede ser utilizado en empresas, fue desarrollado según normas y requerimientos del Banco Central: es un sistema pensado para un tipo de servidor especial con conexión vía telefónica para la programación de los servidores remotos y recupero de la información de video. Si bien el sistema puede conectarse en red no es apto para internet salvo que se cuente con una IP fija.

- ¿Cómo surgió la posibilidad de convertirse en mayoristas?

- En realidad, viendo la cantidad de mercadería que impor-

tábamos para consumo propio comenzamos a pensar en la distribución mayorista. Muchas cosas teníamos que comprar en Argentina y no siempre nos gustaba hacerlo, ya sea por el tema costos o porque a quienes les comprábamos no nos brindaban entera satisfacción como proveedores. Entonces nos pusimos a pensar seriamente en importar y distribuir. Las principales falencias que notamos, en ese aspecto, fue la falta de soporte técnico y un servicio de posventa muchas veces poco acorde. Además, veíamos listas de precios extensas, con una variedad de productos impresionante pero no siempre en stock.

- ¿Cuál tipo de relación que establecen con sus clientes?

- Cuando comenzamos con la importación y la distribución mayorista nos pusimos ciertas pautas y una especie de eslogan: hacernos amigos del cliente, nos hacemos socios en sus necesidades, desde un determinado producto hasta el soporte técnico y logístico. Trabajando de esa manera logramos crecer de manera importante, logrando una buena cartera de clientes en poco tiempo, clientes que -además- saben que no van a encontrar en nuestra empresa una competidora sino una aliada a la hora de desarrollar sus propios proyectos.

- ¿Sólo distribuyen productos importados o tienen marcas propias?

- Trabajamos tanto con productos importados, como en el caso de *Geovision*, y marcas propias. Esto no quiere decir que fabriquemos nuestras propias cámaras sino que compramos determinado tipo de cámaras a las que ponemos nuestras marcas -*Sat* y *Probus*- y respaldamos cien por ciento en garantía y servicio técnico. Todo producto que sale de nuestra empresa sale totalmente probado y garantizado, mínimamente, con un año. Tratamos de balancear ecuaciones: tener productos de buena calidad y tecnología y un precio razonable. Nosotros dividimos la empresa en dos partes: la venta directa y la venta al gremio, división en la que atendemos desde el pequeño instalador hasta la empresa más importante. Y en los dos casos cumplimos con esa premisa, además de brindarle un servicio de posventa completo y permanente.

- ¿Cuáles son las expectativas de la empresa?

- Nuestras marcas, si bien no son masivas, son conocidas en el mercado en gran parte gracias a la presencia de nuestros equipos en distintas sucursales bancarias, que nos confían su seguridad. Apuntamos a seguir creciendo, desarrollando productos para todas las áreas de la seguridad electrónica, principalmente en intrusión y control de accesos. ☒

Atención personalizada, calidad y buenos precios

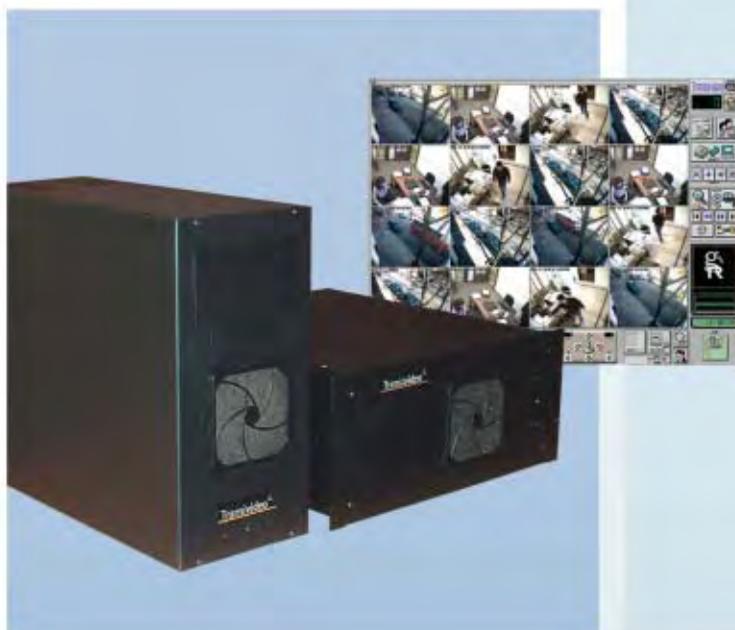


Villford

Un socio en sus negocios

Transivideo

Líderes indiscutidos con más de
1700 equipos instalados y funcionando



SET

Probus

GeoVision
Distribuidor Autorizado

TODO EN CCTV

Villford S.A.
Arcos 2971 (C1429AZC)
Buenos Aires Argentina
Tel./Fax: 5411 4703-3523
info@villford.com.ar
www.villford.com.ar



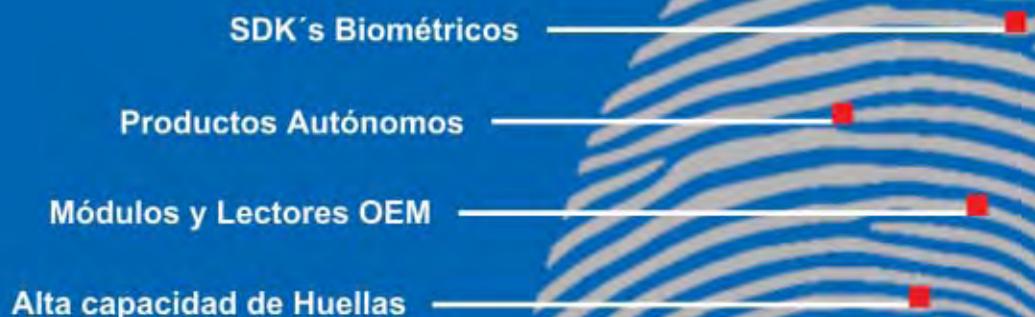
AdBioTeK[®]

Advanced Biometric Technologies

Soluciones Flexibles.
Tecnología de Última Generación.
Presencia en el Mercado desde 1998.



Nos permiten garantizarle, su éxito en el
diseño e integración de Soluciones
Biométricas Simples y Complejas.



Nueva línea Bio-IDENT

Bio-IDENT TA



Bio-IDENT PRO



Bio-IDENT



Bio-IDENT DESKTOP



Reemplace su actual sistema de tarjetas de proximidad por uno de identificación a través de la **huella digital**, elimine el fraude y eleve la seguridad de sus clientes.

- Identificación **1:N** en tiempo real (Hasta 4000 Fingerprint).
- Lectores autónomos (Off Line) para control de acceso y tiempo & asistencia.
- Personalización de productos.
- Display del apellido y nombres (Off Line).
- Flexibilidad de RED mixta (RS485 - TCP/IP).
- Multi-plataforma, Multi-lenguaje y flexibilidad de conexión e integración de datos.
- Software con nuevas tecnologías de administración, sincronizado y seguridad.
- Administración de distintos modelos de **Bio-IDENT** en un sólo soft centralizado.
- **Bio-IDENT DESKTOP** para Enrol.
- **SDK's** y Módulos **OEM** para Desarrolladores.
- Capacitación y soporte técnico local.
- Software y Hardware desarrollados en la Argentina.

Desarrollo Especial ofrece, desde hace veinte años, proyectos y provisión de sistemas de ingeniería electrónica, mecánica y software a medida del cliente con el objetivo de brindar la mejor solución a cada necesidad.

"Nuestro país puede competir en calidad y precios"

- ¿Qué es Desarrollo Especial? ¿Cuáles fueron los orígenes de la empresa?

- En **Desarrollo Especial SRL** desde 1992 trabajamos profesionalmente en la fabricación de equipos electrónicos. Desarrollamos, desde esa fecha y para terceros, los primeros sistemas de Peaje que se instalaron en la Argentina, cubriendo finalmente el 65% del mercado nacional. Luego, a fines de 1996, decidimos fundar nuestra propia empresa. El nombre es un reflejo de nuestra actividad. *Desarrollos Especiales específicos y a la medida, conforme los requerimientos del cliente, en lo que se refiere a electrónica, software y mecánica.* Continuamos con sistemas de peaje, ampliando luego al rubro de sistemas de parking y controles de accesos. De allí ampliamos nuestra oferta a cajeros automáticos y expendedores de boletos para subterráneos, de los cuales hemos provisto un lote de 75 unidades. Nuestra última provisión seriada fue de 70 molinetes de Alto Tránsito también para subterráneos. A medida que desarrollábamos productos nuevos, los incorporamos y estandarizamos a nuestra oferta.

- ¿Cuáles son los principales productos que comercializan?

- Básicamente sistemas de Parking, Controles de Acceso para personas y vehículos, Cajeros automáticos de pago, Molinetes de alta prestación para subterráneos y ferrocarriles además de Molinetes estándar, Carteles de Mensajes Variables, Semáforos a Led y Sistemas de Peajes.

- ¿De qué se trata cada uno de ellos?

- Los Sistemas de Parking son el conjunto de elementos necesarios para controlar y explotar una playa de estacionamiento: barreras, postes, expendedores de tickets, poste controlador de salida, software de cobro, caja automática de pago, software de supervisión y de control de todos y cada uno de estos elementos. En cuanto a la Caja automática de pago, surgió como un cajero automático para estacionamientos y luego se convirtió en un equipo para expendio de tickets magnéticos. Es una máquina que recibe billetes y monedas, cobra por un cierto producto o servicio y entrega el vuelto. Los Molinetes de muy alta prestación fueron desarrollados para cubrir la demanda ausente en plaza y son equipos aptos para ser utilizados en el segmento del transporte masivo de pasajeros. En referencia a los Carteles de Mensajes Variables, son carteles que, aplicando la tecnología de los LEDs, son utilizados para dar información a los usuarios en la vía pública. Estos carteles también fueron desarrollados para cubrir la demanda local y están instalados en varias avenidas por AUSA y el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. En el campo de los Semáforos de Led tenemos la representación de una empresa estadounidense que, a nuestro criterio, fabrica el mejor producto del mercado. Este producto ha sido homologado por la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires y su homologación está en trámite en varias municipalidades provinciales.



Néstor Vigil, Socio Gerente de Desarrollo Especial SRL

- ¿Trabajan con distribuidores o llegan al cliente final?

- Normalmente nuestros clientes son usuarios finales. Son los que tienen la necesidad y con ellos compartimos las decisiones que llevan al producto final, siempre en una solución a medida.

- ¿Son fabricantes, desarrolladores o importadores?

- Somos una conjunción: fabricamos molinetes, postes de ingreso y de egreso para los estacionamientos, barreras, cajeros de expendio de tickets y desarrollamos la ingeniería necesaria, tanto electrónica, mecánica y de software como para que esos elementos cobren vida y además contamos con varias patentes de invención propia. Con respecto a la importación, tenemos dos representaciones de productos extranjeros, que por cuestión de escala o de tecnología no conviene desarrollar aún en el país.

- ¿Desde cuándo trabajan en el mercado de la seguridad electrónica?

- Comenzamos en 1998, con sistemas de acceso, barreras, controles de acceso a edificios, etc.

- ¿Cómo ven ese mercado a nivel nacional?

- Creo que el mercado de la seguridad electrónica está saturado por productos de procedencia China y en el país se produce bastante poco, fundamentalmente por un tema de escala. Sin embargo, hay algunas empresas producen, integran y ofrecen cierto tipo de productos, ocupando de esta manera pequeños nichos donde están realizando un excelente trabajo.

- ¿Colocan sus productos o servicios en el exterior?

- Sí, desde el año 1999 nuestros productos funcionan exitosamente en Uruguay, Panamá, Ecuador y Chile.

- Comparativamente, ¿en qué grado de desarrollo se encuentra el mercado nacional respecto del resto de los países latinoamericanos?

- Personalmente creo que es muy bueno: casi todos los países de Latinoamérica importan estos productos de Estados Unidos o de China. En cuanto a la integración y desarrollo de sistemas completos a la medida del cliente, Argentina está en posición muy competitiva no sólo en precio sino también en prestaciones y calidad.

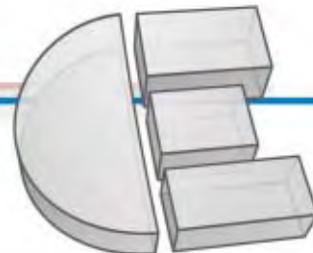
- ¿Cuál es la relación de la empresa con el cliente?

- Dado que creamos productos a medida, nuestra relación con el cliente es muy estrecha. Por eso el servicio de post-venta y mantenimiento es primordial para nosotros.

- ¿Cuáles son las expectativas de la empresa, en cuanto a su crecimiento?

- Desde nuestros orígenes la empresa se mantuvo en permanente crecimiento. Por eso estamos convencidos que este va a ser un año excelente, tanto como los anteriores. ☒

Desarrollo Especial S.R.L.



Desarrollo Especial...

Somos una **Empresa Argentina**, centrada en el análisis de requerimientos, diseño, desarrollo de proyectos e implementación de soluciones a la medida de los clientes.

Brindamos productos y servicios electrónicos, mecánicos y de software con la mejor calidad utilizando tecnologías de avanzada propias e integrando las de última generación de empresas líderes en el mundo.

Nuestra empresa le brinda todo el respaldo profesional, para que usted pueda materializar sus ideas...

...o confiar en las nuestras.

Proyecto, fabricación, dirección, instalación y mantenimiento...



- Sistemas de control de accesos.
- Molinetes y barreras vehiculares.
- Sistemas para el control de estacionamientos.
- Sistemas para percepción y cobro de peajes.
- Semáforos estándar a LED para vía pública.
- Exendedoras de cambio billetes / monedas.
- Carteles de mensaje variable (VMS).



Representantes...



www.desaespe.com.ar

Galicia 361 (C1414EBE) Capital Federal - Buenos Aires - Argentina

Tel/Fax (54 11) 4854-5125 - 4855-2355 - 4858-0518

info@desaespe.com.ar

MIATECH

Líder en Control de Asistencia

Porque el tiempo no es reciclable...



SY 780/A

Lo último 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).
- Más de 9000 plantillas de huellas dactilares, nivel de seguridad 5.
- Tiempo de repuesta menor a 2 segundos.
- Lectores: Código de barras, Banda Magnética, Proximidad o sólo Huella dactilar.

**UNICO
EN EL MERCADO
con más de 9000
Huellas**

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).



Time Log

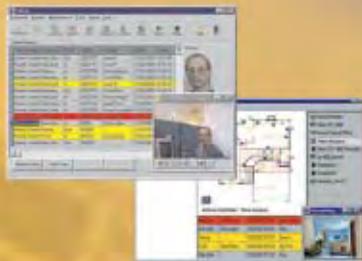
Control de asistencia del personal para PyMES en un sólo paquete. Hasta 250 empleados
Incluye: Terminal, Programa de control de asistencia, tarjetas de proximidad, cables y manual del usuario.
Genera reportes esenciales para la gestión de recursos humanos,
Con interface a su programa de nominas.



MIATECH

Líder en Control de Acceso

Porque su seguridad es invaluable...

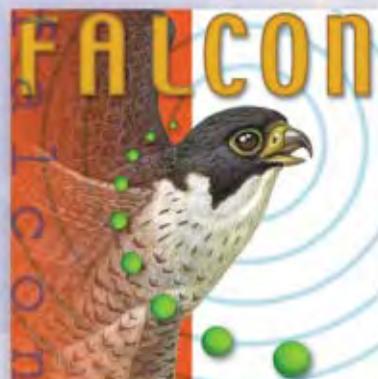


Un software integral de administración de control de acceso que incluye monitoreo por CCTV, impresión de tarjeta personalizada y mapas activos sincronizados.

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.



SY 400 / A

El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas

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 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 e independiente de comunicación, on-line mediante SY-Server
- Comunicación RS-232/485, módem, TCP/IP



SY 1
Lector de exterior



SY 10
Lector magnético o de código de barras c/ teclado numérico



PRintX
Lector de huellas dactilares biométrico



PRX 60
Lector de tarjeta de proximidad a larga distancia



PRX 40
Combina lector de proximidad o teclado a modo de terminal independiente

Miatech S.R.L.
Cucha Cucha 1482 - 2° Piso Of. 11
(C1416CJH) Capital Federal
Argentina

Tel: (5411) 4583-3332
Fax: (5411) 4586-0622
info@miatech.com.ar
www.miatech.com.ar

Entrevista a Bodil Sonesson-Gallon, Vicepresidente de Ventas y Marketing de Axis, y Claudio Torres, Ejecutivo de Cuentas para Latinoamérica

"Nuestro mayor competidor es la falta de información"

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

(Bodil Sonesson-Gallon) - La meta está puesta en incrementar nuestra presencia en Sudamérica, en lo que se refiere a productos para video en red, y para ello incorporaremos recursos humanos destinados a la formación de partners en países que consideramos estratégicos en la región como *Argentina, Colombia, Chile y Brasil*. Tenemos como objetivo, también, educar sobre las soluciones IP que brindamos, ya que consideramos como nuestro mayor competidor a la ignorancia.

- ¿Qué es Axis, puntualmente?

(Claudio Torres) - Axis, en sus orígenes, fue una empresa que brindaba soluciones IT y que fue enfocando su negocio y objetivos hacia el mercado de la seguridad electrónica. La primera vez que la empresa introdujo una cámara IP en el mercado fue hace 10 años y a lo largo de su historia ha instalado 1.000.000 cámaras a nivel mundial, la mitad de ellas en ocho años y el resto en los últimos dos. En un principio, las soluciones sobre IP fueron tomadas muy poco en serio por quienes se dedicaban al mercado analógico pero hoy las cosas cambiaron y quienes antes no consideraban la solución IP como alternativa, hoy está viendo cómo desarrollar productos y soluciones para ingresar a este mercado.



Nacida como una empresa de soluciones IT, Axis se fue trasladando hacia el mercado de seguridad electrónica, convirtiéndose en pionera en el desarrollo y fabricación de cámaras IP. Hoy, con más de un millón de cámaras instaladas en todo el mundo, hace hincapié en el mercado latinoamericano.

(Foto: Claudio Torres, Ejecutivo de Cuentas para Latinoamérica de Axis, y Bodil Sonesson-Gallon, Vicepresidente de Ventas y Marketing)

- ¿Qué información tenían sobre nuestro mercado?

(Bodil Sonesson-Gallon) - Creemos que el mercado de soluciones IP no está del todo maduro a nivel mundial. Por eso es que nuestra mira está en apostar a la educación y brindar información acerca de las posibilidades que brinda. Personalmente pasé casi seis meses recorriendo los distintos mercados y el comportamiento es similar, más allá de las culturas específicas. Como básicamente trabajamos con partners, ellos nos brindan toda la información necesaria sobre cada mercado, por lo cual siempre que vamos a algún lugar sabemos con qué vamos a encontrarnos. En América Latina estamos presentes desde hace unos 15 años y creemos haber tenido siempre un reflejo fiel de las condiciones del mercado.

- Comparativamente, ¿qué proporción del mercado ocupa Latinoamérica?

(Bodil Sonesson-Gallon) - En la actualidad, un gran porcentaje de los ingresos de nuestra empresa provienen del continente europeo, por lo que enfocaremos nuestros esfuerzos a la oficina de esta región, ya que el aporte de los países emergentes de Sudamérica simbolizan cada vez mayores beneficios para nuestro negocio.

- ¿Qué segmento cree que es el de mayor crecimiento y proyección?

(Bodil Sonesson-Gallon) - Creo que hoy la telefonía se está integrando cada vez en mayor medida con el video, lo que conforma una oportunidad de negocios para todos, ya que actualmente hay muy pocos mercados que estén creciendo a un ritmo del 40% anual como sí lo está haciendo el video IP. Sin embargo, como dije antes, la competencia puede ser cualquiera, es mucha y viene por varios frentes, principalmente por la falta de información y educación que hay sobre este tipo de soluciones.

- ¿Cuál va a ser la estrategia para hacer conocer la marca más masivamente en nuestro país?

(Bodil Sonesson-Gallon) - La estrategia que nos planteamos con la compañía es darle todo nuestro apoyo a nuestro mayorista, **Solution Box**, con el fin de imponer la marca en Argentina. Además, tendrá presencia a través de la participación en diferentes exposiciones, como ser en *SeguriExpo -4 al 6 julio, La Rural- y Expocomm -9 al 12 de octubre, La Rural-*, además de llevar a cabo capacitaciones sobre tecnología IP para partners IT y Circuitos Cerrados de Televisión, en lo posible abarcando todo el territorio del país.

- ¿Tienen destinado algún tipo de inversión para esos proyectos?

(Bodil Sonesson-Gallon) - Nuestra inversión inicial va a ser, básicamente, en capacitación y más capacitación sobre tecnología IP mediante las academias de educación Axis. Estamos evaluando la posibilidad de sumar más recursos para Sudamérica con la finalidad de brindarle total apoyo a nuestros canales de distribución en la región. Además, estas capacitaciones se van a enfocar en parte sobre la educación en el retorno de la inversión. Hay que hacerle comprender al público que cuando uno invierte en una solución de video IP está invirtiendo a futuro en su propio negocio.

- En ventas, ¿Cuáles son las expectativas para los próximos años?

(Claudio Torres) - Esperamos que el volumen de ventas a escala global crezca cinco veces en los próximos cinco años, llegando a proporcionar nuestra compañía el 60% de las ventas globales de soluciones del mercado. Actualmente, el segmento de la seguridad electrónica está creciendo un 40% por año y nosotros tenemos la expectativa de crecer al mismo ritmo. ☒

Siempre hay una Solución de Seguridad para su empresa

Accesibilidad remota

Acceso al video en vivo en cualquier momento y desde cualquier lugar



Puede acceder al video en tiempo real en cualquier momento desde cualquier ordenador, esté donde esté. El video puede almacenarse en ubicaciones remotas, por motivos de comodidad o seguridad, y la información puede transmitirse a través de la red LAN o de Internet. Esto significa que incluso las empresas con establecimientos pequeños y dispersos pueden hacer un uso eficaz de la solución de vigilancia IP en aplicaciones de seguridad o supervisión a distancia.

Rentabilidad de la inversión

Ahorre dinero en inversión inicial y mantenimiento



El video IP es muy rentable, por muchos motivos: la infraestructura de cable existente y los equipos informáticos normales pueden reutilizarse, por lo que la inversión inicial es reducida. Además, al disminuir el número de equipos necesarios, se recorta el coste de mantenimiento. En una solución de video IP, hay menos equipos que mantener que en un sistema analógico tradicional y, por tanto, menos componentes susceptibles de desgaste. Las imágenes se almacenan en discos duros informáticos, que son una solución más práctica y económica que las cintas de video.

Flexibilidad

Sitúe las cámaras donde quiera



Las cámaras pueden colocarse prácticamente en cualquier lugar. No están enlazadas a entradas físicas ni a digitalizadores de video, y pueden conectarse a una conexión LAN, xDSL, módem o inalámbrica o a un teléfono móvil. Si puede recibir una llamada en su teléfono móvil puede recibir imágenes desde un producto de video Axis.

Escalabilidad

Un sistema que crece al ritmo de sus necesidades

Para ampliar una solución de video IP basta con añadir las cámaras una a una. El proceso es rápido: normalmente sólo se tardan unos minutos en sacar el producto de la caja, conectarlo y empezar a enviar imágenes a través de la red. El sistema más grande instalado hasta la fecha emplea más de 2.000 cámaras.

Integración y funcionalidad actualizable

Siga la senda del futuro

La tecnología digital está cada día más extendida, y sustituye progresivamente a las soluciones analógicas. Los productos de vigilancia IP de Axis utilizan tecnología digital, por eso la inversión que realice hoy le proporcionará beneficios a largo plazo. Además, las soluciones de Axis emplean únicamente estándares y protocolos abiertos, de forma que el sistema pueda migrar fácilmente a entornos y soluciones nuevos y mejorados.



AXIS 213PTZ
Compresión MPEG-4 ASP
Sensor imagen 1/4" Sony ExView HAD
Interfaced CCD
Tipo de lente 3.5-91mm auto iris y auto foco. 26X zoom óptico
12X zoom digital.
Sensibilidad a la luz 1Lux (Color)
Alarma IO 1/1



AXIS 211
Compresión MPEG-4 ASP
Sensor imagen 1/4" Sony White Progressive Scan RGB CCD
Tipo de lente 3.0-8mm F1.0 auto iris varifocal, asférica, rosca CS.
PoE (IEEE802.3af).



AXIS 212
Par/tilt/zoom camera sin partes móviles.
3X zoom.
Paneo de 140° y tilt de 105°.
Resolución VGA 30fps, MPEG-4 y Motion JPEG simultáneos.
I/O para alarma/eventos.
2 canales de audio. PoE (IEEE802.3af)



AXIS 207
Compresión MPEG-4 ASP
Sensor imagen CMOS barrido progresivo de 1/4 Micron.
Sensibilidad a la luz 1-10.000 Lux
Alarma IO 1/1

Juan Pablo Tavil - 4011.1220
email/msn: juanp_tavil@solutionbox.com.ar
Matheu 2057 - Cdad. de Buenos Aires
www.solutionbox.com.ar

SOLUTION BOX
Mayorista de Informática y Telecomunicaciones

alse

Automatización de Portones



- Motor corredizo para portones de 400 kg. a 1500 kg.



- Motor levadizo.



- Motor batiente para portones de 1 o 2 hojas.



- Centrales electrónicas.

- Transmisor bicanal 433 mhz.



Garantía 18 meses.

Automatización de Cortinas



- Motor Tubular de cortina.



- Motor Tubular de cortina con uso manual.



- Central electrónica Eagle.



- Transmisor 433 mhz.



- Accesorios

Garantía 24 meses.

alse

Perú 117 - Villa Martelli (1603)
Telefax: (5411) 4838-1179/97
ventas@alseargentina.com.ar
www.alseargentina.com.ar

alse

Cerraduras Eléctricas



- Cerradura eléctrica de embutir.

- Pestillos eléctricos Fail Safe y Fail Secure reforzados y con garantía de 250.000 ciclos de uso.



- Multipla Pistoni 12 V.

- Electromagnética 300 kg. Aluminio anodinado.



- Manija antipánico de uso intensivo.

Garantía 36 meses.

Precinto Electrónico

- Para saber si sus mercancías, valores y documentos importantes fueron violados.

Con indicación de tiempo real.



UNA EMPRESA EN DESARROLLO

Nuevas

- Oficinas,
- Depósitos,
- Planta de Producción y
- Showroom.

Renovamos nuestro Edificio en 3 Niveles para brindarle una Mejor Atención.

0810-555-alse
2573

alse
alseargentina.com.ar

“El interior del país tiene una fuerte necesidad de crecer e invertir en el sector”

- ¿Cómo surgió la idea de realizar ATLAS, Exposición de Seguridad?

- Este es un proyecto que lleva tiempo gestándose y que podemos presentar como consecuencia de una meta en la región. Rosario demuestra su crecimiento con la inminente necesidad de actualización en materia de seguridad y prevención, en contraposición de los elevados índices de violencia e inseguridad que azotan toda Latinoamérica. Es de suma importancia que los empresarios del interior del país puedan acceder a la última tecnología para crear o actualizar sus estrategias corporativas de protección.

- ¿Cuál es el objetivo de la muestra?

- Junto a la Dra. Karina Chumpitaz diseñamos los objetivos de la exposición, de los cuales destacamos dos: el primero de carácter netamente comercial, estableciendo un efectivo punto de encuentro para la concreción de negocios de carácter nacional e internacional, facilitando al empresariado local el acceso a productos y servicios novedosos relacionados con la seguridad y los sistemas inteligentes más innovadores. El segundo objetivo es más global, social y equitativo y apunta a convertirse en un compromiso hacia el bien común, ya que, como profesionales de la seguridad, estamos absolutamente convencidos de nuestra obligación, aportando conocimientos, creando ne-

gos auspiciantes y sponsors, fundaciones, compañías aseguradoras, instituciones formativas y demás. Lo curioso es la variedad de la gente comprometida y preocupada por aportar, desde su lugar, a la incidencia en la seguridad general. Tal es el ejemplo que varían desde instituciones bancarias no relacionadas directamente con el sector hasta el conjunto de empresas pertenecientes al *Grupo Milano*, líder en materia de seguridad integral. Este emprendimiento es extremadamente complejo y en el cual el compromiso de los dirigentes políticos es primordial. El avance de los resultados parciales, en este sentido, es definitivamente reconfortante.

- ¿Qué la diferencia de otras exposiciones similares o del sector?

- Las diferencias son muchas y variadas, más si se tiene en cuenta la sede y la idiosincrasia de sus ciudadanos. El interior del país tiene una fuerte necesidad de crecer e invertir en el sector, las estadísticas lo demuestran mientras la tecnología avanza a magnitudes difíciles de describir y considero imprudente e irresponsable no intentar acercarnos a la excelencia en un tema tan delicado, el cual no solo es un derecho natural sino un compromiso en toda sociedad avanzada. Considero que la inversión en seguridad en condiciones normales se relaciona ínti-



El 2 y 3 de mayo se llevará a cabo en el Centro de Convenciones Patio de la Madera, Rosario, la 1ª edición de una muestra integral de seguridad electrónica, industrial, inteligente y física. La muestra está orientada a Directores, Gerentes, Profesionales y Ejecutivos de entidades financieras, barrios privados, comercio, industria y servicios de seguridad en general.

gocios, invirtiendo y generando expectativas reales y prudentes respecto de las necesidades de la ciudadanía.

- ¿Qué características tendrá ATLAS?

- Básicamente constará de un sector comercial expositivo para las empresas, un sector académico para conferencias, disertaciones y debates, un sector para la prensa y difusión de las distintas actividades y un sector de descanso con distintos servicios para intervalos. Intentamos no dejar temas librados al azar y pusimos énfasis en el ciclo de conferencias, que consideramos será de altísimo nivel gracias a la presencia de personalidades internacionales de reconocida trayectoria. El turismo receptivo que diseñamos para esta ocasión hará que los visitantes de Capital Federal y otras regiones logren un mix entre negocios y pequeñas vacaciones.

- ¿Qué organismos o instituciones se comprometieron con la muestra?

- Desde la misma concepción del proyecto se comprometieron seriamente la Municipalidad de Rosario y el Gobierno de la provincia de Santa Fé auspiciando este proyecto. Con el transcurso del tiempo se fueron sumando las distintas Cámaras empresariales del sector, numero-

mamente con la capacidad intelectual y la calidad de vida alrededor de la cual a uno le gustaría vivir. Si pudiendo comprar un coche con airbag y frenos ABS no lo hacemos, evidentemente algo falla o simplemente nunca nos explicaron las razones y las ventajas para hacerlo. El ejemplo es claro y conciso: debemos estimular los procesos de cambios y acercarle a la gente la nueva tecnología, esa que aún le es desconocida.

- ¿Cómo proyectan el futuro teniendo en cuenta las repercusiones?

- Nos encontramos en plenas negociaciones para realizar esta misma exposición en las provincias de Córdoba y Mendoza. Es un proceso de inversión muy viable y alentador. También se mencionaron ciudades de la Patagonia Argentina, aunque aún no se han iniciado conversaciones formales pero manifestaron un real interés por la concreción de un proyecto de estas características. ☒

Organiza:

KC Eventos y Exposiciones Argentinas S.R.L.

Para mayor información:

www.atlasexposeguridad.com.ar



ATLAS

Exposición de Seguridad

2 y 3 de Mayo de 2007

Centro de Convenciones Patio de la Madera
ROSARIO - ARGENTINA



Pre acreditaciones desde
el sitio web

Ultimos stands disponibles

La Seguridad
como base de la
producción
en un mundo de
Alto riesgo

ORGANIZACION



MANAGEMENT

EXPOSICIONES ARGENTINAS S.R.L

INFORMES E INSCRIPCION +54 341 4566104 - +54 341 154682425 - id. Nextel : 54* 170* 4960 - +54 341 156451385

www.atlasexposeguridad.com.ar



isikawa
electrónica s.a.

Integrando soluciones para su SEGURIDAD



| CCTV

| Instalaciones:

proyecto, dirección y realización

| Lentes especiales

| Grabación digital

| Soluciones
de Software

| Soluciones de transmisión
de imágenes

| Control de accesos

| Control perimetral

| Sistemas de incendio

| Control de productividad

| Análisis de riesgo

| Alarmas

| UPS

| Audio y video profesional



Distribuidor oficial de:

Panasonic

SONY

computar

FUJINON
CCTV

Av. Ricardo Balbín 2974 (C1430AAN) Buenos Aires

Tel. (54-11) 4544-0700
Fax (54-11) 4544-6094

seguridad@isikawa.com.ar
www.isikawa.com.ar

TÜV
CERT
ISO 9001:2000
Certificado:
01 10006 044327





FUJINON CCTV



isikawa
electrónica s.a.

FIXED FOCUS LENGTH LENS FOR SECURITY



FIXED FOCAL LENGTH LENS FOR FA/INDUSTRY



VIDEO CONFERENCE LENS



DAY AND NIGHT LENS



VARI-FOCAL-LENS



ZOOM LENS



3CCD CAMERA LENS



CUSTOM LENS



Distribuidor oficial en Argentina: **Isikawa electrónica s.a.**

Av. Ricardo Balbín 2974 (C1430AAN) Buenos Aires Argentina

Tel. (54-11) 4544-0700
Fax (54-11) 4544-6094

seguridad@isikawa.com.ar
www.isikawa.com.ar



Honeywell International Inc.

Honeywell tiene sus raíces a fines de siglo XIX, más precisamente en 1885, cuando un inventor, *Albert Butz*, patentó el primer regulador de temperatura y alarma para horno. Un año más tarde, *Butz* formó la *Butz Thermo-Electric Regulator Co.*, en Minneapolis. En 1893 la compañía *Consolidated Temperature Controlling, Inc.*, adquirió las patentes y los negocios de *Butz* y se renombró a sí misma como *Electric Heat Regulator, Co.* (EHR) Los primeros anuncios de la compañía aparecieron en 1895, dando a conocer el ahora famoso "Termostato". En 1898, *W. R. Sweatt* compró la compañía y cuatro años más tarde EHR amplió su línea de productos, patentado el primer motor eléctrico aprobado por UL y cambió su nombre por *Minneapolis Heat Regulator Company (MHR)*

En 1904, un ingeniero llamado *Mark Honeywell* perfeccionaba un generador de calor como parte de su negocio de plomería y calefacción, y dos años más tarde, formó *Honeywell Heating Specialty Co* (HHS) especializándose en generadores de calor. En 1927, la *MHR* de *Sweatt* y la *HHS* de *Mark* se fusionaron, dando origen a *Minneapolis-Honeywell Regulator* con *Mark Honeywell* como presidente. Desde entonces y a lo largo de los años, la compañía fue variando su nombre aunque nunca dejó de ampliar su espectro comercial, adquiriendo patentes y compañías más pequeñas que fabricaran al menos una pequeña parte de las áreas que conformaban su negocio integral.

En 1957, la *Minneapolis-Honeywell Regulator Co.* compró una firma de detección y alarmas de incendio, la primera de muchas adquisiciones que construirían a lo largo de los años su negocio en seguridad electrónica.

Aunque durante cuarenta décadas desde su fundación la compañía había sido reconocida tan sólo como *Honeywell*, recién en 1963 el nombre fue cambiado oficialmente a *Honeywell Inc.*

Alrededor del mundo

Honeywell fue registrada en 1927 y admitida a cotización en la Bolsa de Nueva York desde 1929. Sus acciones hoy se cotizan en el mercado de valores de Nueva York bajo el símbolo HON y también en los mercados de valores de Londres, Chicago y Pacífico. El 1 de diciembre de 1999, *AlliedSignal Inc.*-empresa que nació en la década del '40 y se dedicó inicialmente a la industria química- y *Honeywell Inc.* recibieron la aprobación de la Comisión Europea para completar su fusión. Las compañías señalaron el lanzamiento histórico de una nueva compañía de 24.000 millones de dólares, líder global en tecnología, bajo el nombre de *Honeywell International Inc.*



Honeywell, nacida en el siglo XIX, es una empresa líder en tecnología y fabricación, que proporciona productos y servicios aeroespaciales, tecnologías de control para edificios, viviendas e industrias, productos automotrices, sistemas de generación de energía, productos químicos especiales, fibras, plásticos y materiales electrónicos.

Compromiso

El sector de la seguridad, tecnológicamente, está cambiando muy rápido. Por ello, los integradores e instaladores de productos de seguridad necesitarán mayor soporte para seguir prosperando. *Honeywell Security*, como socio tecnológico, trabaja de manera responsable para ayudarlo a obtener el mayor éxito de su empresa, proporcionando productos de Seguridad de la más alta calidad.

Honeywell invierte más de u\$s 40 millones al año en investigación y desarrollo para brindarle innovadores productos de seguridad a través de sus representantes en todo el mundo. Estos equipos trabajan para ofrecer nuevos sistemas y productos para entornos comerciales y residenciales, diseñados para incrementar su negocio y facilitar la instalación y el mantenimiento.

Divisiones

Encontrará la marca *Honeywell* en termostatos domésticos, sistemas de control de procesos de refineries y fábricas, en los sistemas de control aeroespacial y en un sinfín de aplicaciones más. Dondequiera que aparece, el logotipo *Honeywell* es sinónimo de calidad.

• **Aerospace:** *Honeywell* es uno de

los proveedores líder en todo el mundo de componentes de aviones, motores, sistemas de navegación y productos y servicios para aviación comercial y general.

• **Automation and Control:** Las tecnologías y soluciones de automatización de *Honeywell* aseguran costos de mantenimiento más bajos, hogares más confortables y mayor productividad. Las soluciones de *Honeywell*, además, protegen contra intrusos y aumentan la seguridad del personal.

- **Honeywell Security:** Dentro de la división de Automatización y Soluciones de Control se encuentra *Honeywell Security*, que diseña y fabrica productos utilizados en millones de hogares, negocios, edificios, industrias e instalaciones gubernamentales. Con una innovadora cartera de equipos de seguridad para CCTV, Intrusión, Incendio y Control de Accesos, ofrece soluciones para organizaciones en todas las áreas de negocio.

• **Specialty materials:** Proveedor de materiales especializados de alto rendimiento que pueden encontrarse en casi todos los productos de la vida diaria, ya sea en casa o en el trabajo: fluorocarbonados, películas especiales, fibras de alto rendimiento, productos químicos electrónicos de alta pureza, materiales luminescentes, productos químicos especiales, aditivos intermedios y especiales.

• **Transportation Systems:** Como proveedor de la industria automotriz, *Honeywell* mejora el funcionamiento de los vehículos, su eficiencia y apariencia gracias a tecnologías avanzadas, marcas de prestigio mundial y soluciones globales. ☒

**Para que molestarse en comparar nuestras
Nuevas Cajas Fuertes con la competencia.
No hay punto de comparación.**



Los Consumidores prefieren comprar marcas de fábrica que conocen y que tengan confianza. El nombre Honeywell, en nuestros productos es el mas conocido y respetado en todo el mundo. Desde 1970, los productos SISCO han estado proveyendo seguridad para proteger lo que mas tú valoras. Somos uno de los fabricantes y distribuidores más grandes del mundo en cajas fuertes. Hemos lanzado muchos productos nuevos é innovadores al mercado los cuales incluye: Cajas Fuertes de Antirrobo, Cajas de Acero para seguridad, Cajas Antifuego y Agua. Por lo tanto, con orgullo les damos la bienvenida a una nueva generación de seguridad.

Honeywell

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

Paneles de alarma de alta tecnología y prestaciones, con equipos de 4 a 250 zonas.

Infrarrojos, módulos de voz, controles remotos, sirenas y diferentes sensores completan la línea para satisfacer cualquier requerimiento de seguridad.

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

Teclado Symphony
ADEMCO



CODE ENCRYPTOR II
Street Smart
SECURITY

Control remoto de tres canales



Detector de agua



Detector dual de temperatura con salida a relé



Ponemos a su disposición la más amplia gama de equipamiento para la detección de incendio:

Paneles de incendio convencionales e inteligentes direccionables, sensores, sirenas, estrobos y estaciones manuales de aviso.

SILENT KNIGHT
by Honeywell



Teclado anunciador remoto



Sirenas y pulsadores



Amplia gama en detectores



Honeywell

ACCESS SYSTEMS

Northen es la línea de mayor prestigio mundial en sistemas de Control de accesos.

Módulos stand alone Ns1 para una puerta, sistemas completos Nstar para aplicaciones medianas y las series NT000 y Pw5000 para sistemas corporativos de gran envergadura.



Controladores N-1000 III y N-1000 IV



Software WinPak 2005



Software NStar y controlador NS2



Dispositivos de salida



Cerraduras y Pestillos



Lectores de proximidad / ICass / Biométricos



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

CAESI: Objetivos y beneficios

Integrada por especialistas en seguridad privada, CAESI colabora estrechamente con los organismos públicos, tendiendo un lazo de cooperación mutua entre ellos y los asociados, a quienes además brinda permanente asesoramiento y capacitación.



Organización nacional constituida por empresas dedicadas a prestar servicios de seguridad privada, cuya misión es pugnar mediante la unión y representación de empresarios asociados voluntariamente por la excelencia de la empresa.

Nacida como institución el 2 de septiembre de 1971, cuenta entre sus objetivos más importantes el procurar alcanzar relaciones armónicas entre las entidades agrupadas y los trabajadores afectados a los respectivos servicios.

En 1973, se formalizó la primera convención colectiva de trabajo para la actividad de seguridad e investigación privada, que si bien abarcaba sólo el ámbito de la Capital Federal y provincia de Buenos Aires, preveía su extensión a todo el territorio nacional. Este Convenio Colectivo fue suscripto el 31 de julio de 1973 y homologado el 22 de agosto del mismo año. Tras dos nuevos Convenios, uno el 19 de junio de 1975 y otro el 9 de octubre de 1992, en septiembre de 2005 entró en vigencia una nueva Convención Colectiva, la cual rige la actividad actualmente.

Certificación

CAESI ofrece a sus asociados la posibilidad de un *Certificado de Verificación Empresarial (CVE)*, que identifica a las empresas en condiciones de prestar servicios con todas las habilitaciones formales. Entre los beneficios que ofrece a las empresas el CVE se encuentran:

- **Eficiencia:** Capacitación de vigiladores entrenados periódicamente en cursos de formación legalmente reconocidos y aprobados por las autoridades de aplicación.
- **Tranquilidad:** Asegura que sus intereses no se verán envueltos en eventuales procesos criminales por la contratación de seguridad irregular.
- **Retorno social:** Garantía de que una prestadora es socialmente responsable, respetando los salarios de convenio y sus obligaciones fiscales y previsionales.

Para mayor información:

(011) 4374-0958 / 2278

www.caesi.org.ar

Objetivos

- Agrupar a las Empresas de Seguridad e Investigación de todo el país, tendiendo a su defensa común, desarrollo y mejoramiento de su labor profesional orientada a colaborar con los poderes públicos y a servir a entidades privadas en salvaguardia de sus patrimonios e intereses.
- Propender al perfeccionamiento técnico, procurando alcanzar relaciones armónicas entre las entidades agrupadas y los trabajadores afectados a los respectivos servicios
- Procurar una mejor condición de trabajo para los agentes.
- Comprometer y efectivizar la colaboración con los organismos oficiales destinados a la seguridad e investigación.
- Fijar normas de conducta y establecer bases y procedimientos para la defensa de los intereses profesionales de los asociados
- Realizar Congresos, Conferencias y efectuar publicaciones vinculadas con la materia objeto de la entidad.
- Vincularse con entidades del exterior de características o propósitos afines.
- Fomentar la creación de una bolsa de trabajo, mutualidades o cualquier otro tipo de sociedad que pueda coadyuvar a la mejor prestación de los servicios inherentes a la actividad de la institución.
- Preparar y suministrar datos generales sobre cuestiones relacionadas con sus actividades.
- Facilitar información de carácter técnico, jurídico, económico, administrativo y cualquier otro vinculado con la actividad de los asociados así como el intercambio de informes entre ellos para armonizar sus procedimientos, sin afectar su libertad de acción.
- Implantar servicios comunes que se consideren útiles para el asesoramiento jurídico y patrocinio judicial, la tramitación de gestiones administrativas de los asociados, ante las reparticiones públicas o entes privados y otras que pudieran realizarse en beneficio de los mismos.
- Representar a los asociados ante las autoridades nacionales, provinciales, comunales y entidades privadas, en peticiones, gestiones y promoción de asuntos orientados hacia la defensa o beneficio de los intereses generales.

Autoridades

Consejo Directivo

Presidente: Aquiles Gorini; **Vicepresidente:** Eduardo J. Barbieri; **Secretario:** Carlos Panaro; **Prosecretario:** Fernando Arruti; **Tesorero:** Miguel Angel Gil; **Protesorero:** Iván Miguel Szevajczuk; **Vocales Titulares:** Nicolás H. Robbio, Miguel Feroglio, Carlos Rinaudo, Daniel Tancredi, Fernando Kelly, Ricardo Von Kyaw, Mario Fernández Suárez y Raúl Medinilla; **Vocales Suplentes:** Francisco Julián, Patricia Mujica, Carlos E. Bonvissuto y Gustavo Mosquera.

Mesa Ejecutiva

Presidente: Aquiles Gorini; **Secretario:** Carlos Panaro; **Tesorero:** Miguel Angel Gil; **Vocales:** Mario Fernández Suárez y Nicolás H. Robbio.

Comisión Revisora de Cuentas

Vocales Titulares: Jorge Sersen, Fernando De La Serna y Enrique Dietrich; **Vocal Suplente:** José Solís.

Tribunal Arbitral y de Ética

Vocales Titulares: Roberto Del Papa, Héctor Munzi y Osvaldo Capozzo; **Vocales Suplentes:** Verónica Álvarez y Julio Chazarreta.

Director Ejecutivo

Marcelo A. Durañona

Asesoría laboral

Asesoramiento al Consejo Directivo y a la Comisión de Asuntos Laborales. Atención especial en materia del Trabajo y de la Seguridad Social.

Asesor: Dr. Juan Gabriel Massa.

Asesoría impositivo-contable

Asesoramiento al Consejo Directivo y a la Comisión de Asuntos Económicos. Atención especial en materia Impositiva, Previsional y Penal Tributario.

Asesor: Dr. Juan Carlos Carra.

Calidad + Tecnología

al servicio de la seguridad.

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



Molinete antpánico de brazo abatible automático.



Nuevo molinete de
Alta Gama en acero inoxidable.



Molinete
Monovolumen.



Control de rondas
de avanzada tecnología.

El último avance en molinetes para control de accesos.



Molinete giratorio
de Alta Seguridad.



Pasarelas Ópticas.



Barreras Automáticas.

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

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



INGESYS
INGENIERIA EN SISTEMAS

ISO 9001-2000



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

PIXORD

Moving Pictures Around The World

Representado
en Argentina por

SOFT 54

SOLUCIONES INFORMATICAS

J.L. Ojeda 4983-2222



PIXORD 300

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



PIXORD 261

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



PIXORD 126

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



PIXORD 207

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



PIXORD 201

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



PIXORD 4000 (video SERVER)

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



PIXORD 5516 (video grabadora)

- Compuesto de grabadora de cd para la exportación de video
- El servidor web incorporado permite el control por internet remotamente
- Detección de movimiento via 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

SEGURIDAD



Más de 9.000 Huellas, 16.000 Habilitados y Memoria Expandible.



Diferentes Tecnologías según cada Necesidad: Huellas, Proximidad, Banda Magnética, Código de Barras, y Touch Memories.



Amplia Autonomía ante Cortes de Energía con Baterías Recargables o Alcalinas.

GARANTÍA



Soporte para Comunicación Local (RS-232 / RS-485) y Conexión a Red TCP-IP. Actualización Remota de Firmware.



Servicio, Garantía, Trayectoria e Infraestructura: Confianza.

EFICIENCIA



TRAYECTORIA

COMPROMISO

- ▶ Modernos Relojes Electrónicos Inteligentes de Personal, de Alta Calidad y Durabilidad, con Garantía Local.
- ▶ Diseños Ergonómicos e Innovadores de Fácil Utilización y Display de Alta Visibilidad con BackLight Configurable.
- ▶ Salidas de Relé Configurables para funcional como Control de Acceso, integración con Alarmas y Control de Cacheo.
- ▶ Amplia variedad de Elementos Opcionales: Conversor TCP-IP Interno, Teclado de Alta Resistencia, Lectores Adicionales.
- ▶ Completa Integración con Sistemas de Software de Última Generación, basados en MS Access y MS SQL Server.
- ▶ Súmese a nuestra amplia Red de Distribuidores Nacionales e Internacionales.

FABRICANTE

Nuestra Trayectoria, Experiencia y Estructura, nos avalan para brindarle un Excelente Asesoramiento, Asistencia permanente al Gremio y Servicio Postventa.

SERVICIO

Tel./fax: (54+11) 4305-5600
www.intelektron.com - ventas@intelektron.com
INTELEKTRON S.A. - Solis 1225 (C1134ADA) - Bs. As. - Argentina



LO MEJOR EN BIOMETRÍA

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.

Transmisión sin interrupciones



Ante la vulnerabilidad de las líneas telefónicas terrestres, las empresas de monitoreo y los propios usuarios comenzaron a preguntarse cómo evitar la pérdida del vínculo de comunicación. Nacieron así los back-up celulares. Hoy, las alternativas que ofrece la tecnología plantean nuevos desafíos: qué canal es el más seguro, económico y transparente para la transmisión de los eventos generados por un panel de alarmas.

Cuando comenzaron a instalarse masivamente las alarmas domiciliarias, el vínculo que las unía a las estaciones de monitoreo a las que estaban conectadas, en un principio, ofrecía dos alternativas: la línea telefónica fija o convencional y el vínculo radial. Entre ambas, el monitoreo por vía telefónica -por distintos motivos- fue el más utilizado en esos inicios, hace poco más de una década.

El principio de funcionamiento es bastante simple: el panel de alarmas se conecta a la línea telefónica -antes de que esa línea llegue al usuario- y ante un disparo de la alarma envía a la central de monitoreo una comunicación en forma de pulso o tono la cual se recibe en un software de gestión. Una vez recibido y procesado, ese aviso puede transformarse en una comunicación al cliente (a su línea principal primero, en caso de estar cortada a un teléfono móvil o, como alternativa, a un teléfono de referencia) o, eventualmente, a una fuerza de seguridad pública, según el plan de contingencia de cada

empresa de seguridad.

Poco tiempo más tarde, cuando el sistema comenzó a hacerse popular y se conoció que el vínculo entre el panel de alarmas y la estación de monitoreo era un cable, éste comenzó a quedar expuesto, por lo que fue necesario contar con una segunda línea telefónica, capaz de transmitir y comunicarse cuando ese vínculo principal se perdiera, ya sea de manera accidental o intencionada. Esa segunda opción fue la línea celular, dando origen a los back-up celulares.

Definición

Un sistema de back-up, en cualquiera de sus formas y tecnologías, es un medio mediante el cual puede mantenerse la comunicación entre el sitio protegido y la estación de monitoreo, una de las funciones vitales en un sistema de alarma, ante fallas en el vínculo principal de transmisión de eventos.

"Lo primero que se estableció, hace unos nueve años, es que si uno podía dar un aviso de emergencia a través

de una línea no vulnerable tenía un resguardo importante, mucho mayor que el contar sólo con una línea telefónica fija. Esa línea de emergencia era, hace casi una década, una comunicación celular, por entonces analógica", explica el Gerente Comercial de Avatec, Norberto Verdera.

La comunicación analógica tenía características similares a las de una línea telefónica fija y cumplía, en términos generales, con la función de "avisar" que la línea principal había sido cortada. Durante varios años la tecnología analógica fue la principal dentro de las comunicaciones celulares en Argentina y con más auge durante la crisis nacional, cuando no había reinversión por parte de las compañías telefónicas.

Inmediatamente después comenzó a utilizarse tecnología TDMA, ya en formato digital, que permitía la comunicación de eventos a través de la banda de su propio canal de audio. Luego surgió GSM, la tecnología actualmente en uso y a la cual las compañías de comunica-

Continúa en página 78

Com4

Plataforma de Comunicación

avatec

- Dos entradas y tres salidas digitales.
- Utiliza internet de banda ancha, redes de datos celulares GSM, línea telefónica fija y línea celular.
- Reporta una vez por minuto.
- Compatible con cualquier panel de alarma Contact ID a 4+2.
- Amplia la capacidad de la estación de monitoreo para recibir eventos.
- Utiliza la vía más conveniente para el cliente.
- Informa la salida del servicio de internet a GPRS y conmuta inmediatamente a línea telefónica.
- Puede reportar a la estación de monitoreo y a una auditoria remota simultáneamente.
- Reporta IP fija y dinámica
- Software de captura sin cargo

Cuatro equipos en un solo comunicador

Comunicador
IP vía
ETHERNET

Comunicador
GPRS
vía GSM

Línea de
respaldo FIJA

Línea de
respaldo
CELULAR

24 HS
COMUNICADO





bykom

Software para centros operativos

Potencie su Empresa de Monitoreo



 **bykom**
OPERATIVO

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

BENE

Integridad de Información

Optimización de Recursos

Prestación de distintos Servicios de Monitoreo

DESTACADOS

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

Y MUCHO MAS

MODULOS

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

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

✓ Compatibilidad DX CONTROL
(no utiliza PC Intermedia)

✓ Soporta Receptores PATROL

✓ Recepción de eventos e
imágenes por GPRS-TCP/IP

FICIOS

- Mensajería interna
- Reducción de tiempo de operatividad
- Facturación de Consumos (SMS, o800, Móvil, etc)

bykom ADMINISTRATIVO

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



DESTACADOS

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

MODULOS

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

...TODO EL CONTROL

Viene de página 74

ciones destinan gran parte de sus presupuestos y recursos en desarrollar.

Ese avance en las comunicaciones ofrece hoy nuevos canales de transporte de la información y si bien los back-up celulares siguen existiendo como tales, muchas empresas están abocadas en el desarrollo de sistemas más integrales, con mayores funciones y opciones para el usuario y costos de comunicación mucho más económicos. De lo que se habla en la actualidad es de sistemas o plataformas de comunicación.

Canales de comunicación

Las opciones que se encuentran disponibles hoy en el mercado ofrecen varias alternativas para comunicar un panel de alarma con la estación de monitoreo: la línea telefónica fija -pero ya no siempre como canal primario-, las líneas celulares, la comunicación IP vía Ethernet y GSM a través de algunos de sus canales: el canal de voz, SMS (mensajes de texto), GPRS (canal de datos) y MMS (mensajes de multimedia).

La información transmitida por cual-

llefónica fija dejó de ser, en muchos casos, el vínculo principal entre la alarma y quien la monitorea para convertirse en una opción de respaldo, convirtiéndose a los canales de GSM, GPRS principalmente, en la primera alternativa, fundamentalmente por una cuestión de costos en las comunicaciones", detalla **Emiliano Navarro, de Nanocomm**.

Gustavo Briner, Socio Gerente Skills Comunicaciones, explica acerca de GPRS: "Es el servicio de datos inalámbricos más extendido en el mundo, que integra los protocolos de Internet TCP/IP con la red móvil GSM. De este modo, soporta una amplia gama de aplicaciones corporativas y para el usuario particular. Con velocidades de transmisión promediando los 40 kbit/s, los usuarios tienen la misma velocidad de acceso que la de un módem dial-up pero con capacidad de conectarse desde cualquier lugar donde haya cobertura celular". Esa particularidad es la que aprovechan quienes desarrollan y fabrican equipos de comunicaciones para dar mayor confiabilidad y posibilidades a sus productos.

de la misma, el equipo conmuta a señal celular y sigue transmitiendo por esa vía hasta que se restablece el vínculo primario.

En los sistemas cuyo vínculo principal es alguno de los canales de GSM la conmutación se realiza de similar manera pero las vías posibles son otras: primero buscan la transmisión por canales GPRS, dejando la línea telefónica fija como opción de respaldo.

En el caso de los equipos GSM, la mayoría son compatibles con los protocolos de comunicación Contact ID o 4+2 de los paneles de alarma. El formato utilizado es independiente también del software que utilice la estación de monitoreo a la que esté conectado el panel ya que un soft de interfase entregará los datos al principal de la manera correcta.

Las discusiones más frecuentes, en este sentido, son acerca de si la compañía que brinda la banda ancha es la misma que la que brinda línea telefónica o por el mismo vínculo se ofrecen los dos servicios. Entonces, cuando se corta la línea telefónica necesariamente se pierde también el vínculo IP. Es



"Hace unos nueve años, si uno podía dar un aviso de emergencia a través de una línea no vulnerable tenía un resguardo mayor que el contar sólo con una línea telefónica fija. Esa línea de emergencia era una comunicación celular, por entonces analógica" **Norberto Verdera (Avatec)**

quiera de estos medios llega de idéntica manera a la estación de monitoreo: en forma de pulsos o paquetes de datos -según el medio utilizado- que son recibidos por un software de interface que, a su vez, discrimina esa comunicación y la traslada al software de monitoreo según corresponda.

"Aunque el back-up celular sigue siendo una opción válida, la línea te-

Elección de las alternativas

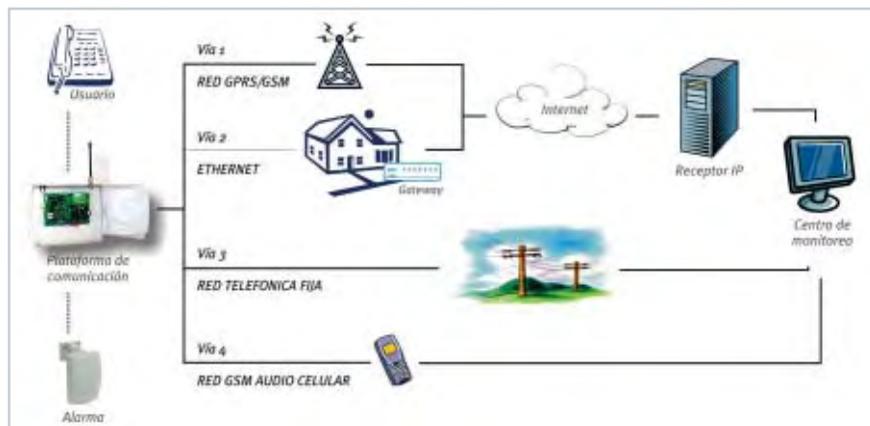
¿Cómo se define la vía por la que se transmitirá un evento?. En todos los casos, de acuerdo a las características específicas de cada uno de los equipos que se ofrecen en el mercado.

En general, cuando se trata de un back-up convencional, los reportes de alarma se realizan a través de una línea convencional y en caso de falla o corte

por eso que las comunicaciones establecidas por IP se recomiendan para redes privadas o intranet mientras que cuando se trata de respaldos de comunicación por Ethernet, el utilizar la banda de datos de las compañías telefónicas celulares, posibilita transmitir con mayor frecuencia y efectividad, evitando el corte de cables.

"La lógica indica que en nuestro país no hay muchas alternativas para poder colocar dos líneas telefónicas separadas que vengan por distintos lugares y sea, al menos una, poco visible y vulnerable. La ventaja del celular es que no puede cortarse externamente", explica **Pablo Bertucelli, Gerente General de RightKey**, acerca del por qué de la elección de las líneas celulares como opción de respaldo.

En cuanto a la transmisión GPRS, las empresas coinciden en señalar su seguridad tanto como su bajo costo: las compañías celulares ofrecen abo-



Continúa en página 82

HAL Tel

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.

terminal celular para teléfono fijo o central de alarma

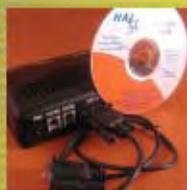
 **HT-1900**
GSM®



Distribuye y garantiza Xtron group

jlz/diseño 15-61524465

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.

LO NUEVO

Unico Equipo
que soporta
PROTOCOLO CONTACT - ID
compatible con todos
los paneles de alarma
del mercado.

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

**NUEVOS
PRODUCTOS**

INTERFASE GSM p/ Sony Ericsson T290



Para ser utilizado en
**CENTRALES TELEFONICAS y
BACKUP DE ALARMAS**
con y sin monitoreo de línea telefónica.

Permite realizar upgrade de bajo costo a Interfase
con modulo celular integrado para voz y datos

2da. Generación de Interfase p/ MONITOREO de ALARMAS

- Detecta corte de línea telefónica o falla en el canal GPRS
- Prioridad de uso, por línea telefónica o canal GPRS
- Dual, para voz y datos
- Compatible con Receptora IP (Arinet)



ARI-NET

revolucionara el monitoreo de alarmas

INTERFASE GSM-GPRS

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



RECEPTORA IP

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



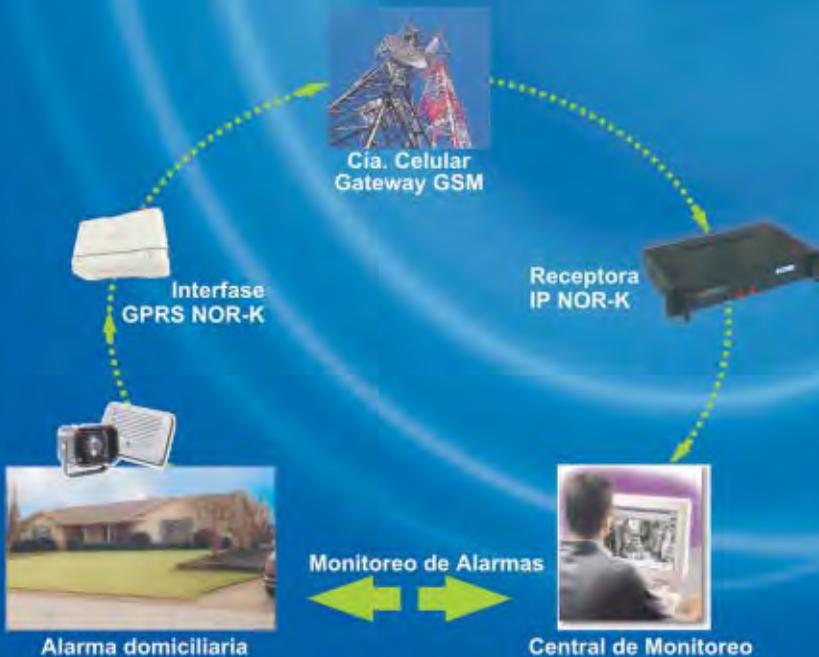
BENEFICIOS

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



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

MONITOREO SEGURO se utiliza el canal diseñado por las



Monitorear alarmas ahora es diferente



Viene de página 78

nos que no superan los \$15 para transmitir hasta 3 megas de datos, cantidad ampliamente superior a la requerida por estos equipos aún transmitiendo paquetes de datos una vez por minuto, las 24 horas durante todo un mes.

Características generales

Aunque todos los equipos que citaremos líneas más abajo tienen sus características particulares, pueden establecerse entre ellos una serie de puntos en común:

- La posibilidad de ser conectados a todos los paneles de alarma existentes en el mercado.
- Transparencia hacia el panel de alarmas.
- Alimentación a través del panel con back-up de batería inteligente.
- Opción de dar aviso de pérdida de vínculo a través de una zona del panel.
- Autotesteo programable.
- Señalización por leds de encendido, baja tensión en la alimentación o baja señal.
- Circuitos de protección interna ante una conexión fallida.



"En nuestro país no hay muchas alternativas para poder colocar dos líneas telefónicas fijas, una de ellas poco visible y menos vulnerable. La ventaja del celular es que no puede cortarse externamente"

Pablo Bertucelli (RightKey)

Los equipos

En el mercado actual siguen coexistiendo back-up celulares tradicionales y sistemas con vías alternativas.

Una de las empresas que continúa fabricando el respaldo celular es **RightKey**. **Pablo Bertucelli** explica acerca del **RK2B Plus** que "es un equipo de back-up celular convencional. Es decir que utiliza la línea telefónica terrestre como vía principal de comunicación y línea celular como respaldo, manteniendo la premisa de ser transparente para el panel de alarmas", característica que comparte con todos los equipos y sistemas de comunicación del mercado.

También **HalTel**, con el **HT1900 GSM**, continúa en el mercado de los back-up tradicionales aunque con una salvedad: "Este back-up es un dispositivo externo al terminal celular para centrales de alarma que se conecta al panel a través de una salida de con-

tacto NA/NC y dos características salientes: tribanda y protocolo **Contact ID**", explicó **Daniel Ferreiro, Director comercial** de la firma.

Eduardo Grisendi, Socio gerente de Nor-K, en tanto, describe que los equipos ICM-Back-up GSM, desarrollados y comercializados por la firma "integran las tecnologías IP-GSM-GPRS. Los back-up celulares de datos reciben los eventos de los paneles de alarma en formato standard, los envía a un gateway GSM-GPRS de la compañía celular que a su vez los envía por la red de internet pública a una receptora IP, que reporta en tiempo real a la estación de monitoreo".

"Movatec ofrece soluciones de comunicación alternativas que consisten en comunicadores celulares de eventos que operan dentro de la red de datos de Celletech[®]. **-explica el ingeniero Daniel Bazán-** Es decir que no son un back-up sino parte de un servicio de comunicación integral que tiene al dispositivo de abonado como un eslabón la cadena de comunicación", señalan desde esa firma acerca de los comunicadores **FDB-300** y **RVA-400**.

de la red GSM", detalla **Navarro, de Nanocomm**, acerca del transmisor universal **ED5200**.

Norberto Verdera por su parte, describe las opciones del **COM4**, plataforma de comunicación de **Avatec**: "Cuando se habla de backup lo que se hace es dar vías alternativas en caso de que la primaria se pierda. En todos los casos la búsqueda es siempre por la de menor costo. En orden sería: Ethernet de banda ancha, luego GPRS y recién entonces la comunicación sale por línea telefónica convencional. Como última opción está el canal de audio de GSM".

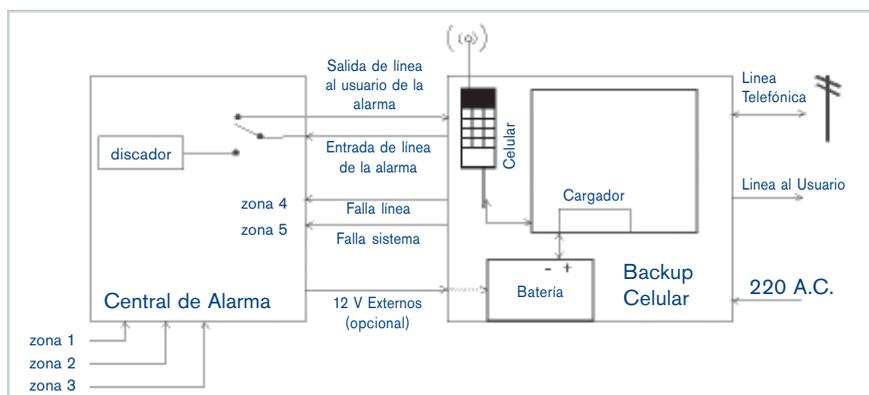
Instalación

¿Qué sucede en aquellos lugares en los cuales nos es posible instalar un comunicador con línea telefónica fija? Quienes instalan un back-up utilizan la línea telefónica como canal primario aunque en el interior del país o zonas rurales con centrales telefónicas anacrónicas, la única alternativa de comunicación existente es celular. En ese caso, es necesario utilizar una interfase que, a diferencia del back-up, utiliza la línea celular como canal primario.

"En nuestro producto el vínculo principal es el canal de datos de GSM por un tema de costos: la comunicación GPRS es muy económica, cuenta con una tarifa única a nivel nacional y por un tema de confiabilidad, sin dudas un vínculo inalámbrico es más seguro si se hacen las cosas bien. Por eso la línea telefónica fija a ser una opción de comunicación en caso de pérdida

Generalmente un equipo puede instalarse en cualquier lugar que tenga línea telefónica o, en su defecto, cobertura de red GSM.

El montaje, en cualquiera de sus variantes, es sumamente sencillo: desarmada la carcasa o tapa del equipo, en la base hay una serie de perforaciones a través de las cuales de amura a la pared con sistema fisher. Asimismo,



Continúa en página 86



Celletech

Technologies

ingrese a la nueva era GSM - GPRS con nosotros

Sistema Líder en Transmisión Inalámbrica de Alarmas

- Compatible con todas las estaciones de monitoreo del país.
- Cobertura nacional.
- Auditoría de alarmas transmitidas por página Web.
- Bajo costo.
- Unica empresa con servidor propio SMS.
- Servicio de atención al cliente y soporte técnico las 24 hs.

**más de 4.300.000 eventos
transmitidos**



C E L L E T E C H F A S E 2

MVA MOVATEC

Seguridad electrónica para la vida

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

Celletech

Technologies

ingrese a la nueva era GSM - GPRS con el líder.

- AUMENTE LA SEGURIDAD DE SUS INSTALACIONES DE ALARMA CON SISTEMAS DE COMUNICACION REDUNDANTES
- PARA APLICACIONES DE RESPALDO DE LINEA DE TIERRA O COMO ÚNICO MEDIO DE COMUNICACIÓN
- FACIL Y RAPIDA INSTALACION
- NO OCUPA ZONAS NI PGM EN EL PANEL



FDB-300 GSM:

IDEAL PARA RESPALDO DE LINEA DE TIERRA.

- GSM Cuatribanda.
- Equipado con módulo GSM de última tecnología.
- Full Data compatible con todos los paneles de alarma con formatos: Contact ID / Ademco Express / Pulsos 4+2.
- Monitoreo permanente del estado de la línea telefónica.
- 2 modos de operación: Back Up y Automático.
- 3 LEDs indicadores de ESTADO.
- 2 Salidas de colector abierto para supervisión y/o control remoto.
- Test periódico programable.
- Operación y configuración en forma remota, desde su acceso Web.

RVA-400 GSM-GPRS: PARA USO COMO RESPALDO O COMO MEDIO PRINCIPAL DE COMUNICACIÓN.

- Todas las características del FDB-300 GSM más:
- Redundancia de canales de comunicación: GPRS / SMS.
- Supervisión permanente de la conexión GPRS.
- Notificación de supervisión configurable para ALTA SEGURIDAD.
- Transmisión de datos con encriptación de alto nivel.
- Mayor velocidad de transmisión de alarmas.
- Menor costo por evento transmitido.
- No requiere IP pública, ni fija en la estación receptora.

JLC diseño 15-6152-4465



"Servidor propio de SMS: sin demoras de transmisión de eventos aún en días críticos (día del amigo, Año Nuevo, etc.)"

Nuevo Modelo

"Nueva familia de equipos GSM bajo norma STZ-44.01 V02.1.1 de la CNC - Mediciones realizadas por el INTI."

alta seguridad

Con acceso web

- BRINDE ALTA SEGURIDAD CON MONITOREO INALÁMBRICO ON LINE
- AUMENTE SUS INGRESOS
- OFREZCA A SUS CLIENTES UN ACCESO WEB CON POSIBILIDAD DE OPERAR EL PANEL EN FORMA REMOTA, ACTIVAR LUCES, GENERAR COMANDOS Y VISUALIZAR SUS EVENTOS DE ALARMA ON LINE
- **NUEVA** VERSIÓN PÁGINA WEB.
- MÁS AMIGABLE
- MÁS NIVELES DE ACCESO
- MÁS COMANDOS Y APLICACIONES
- ENCRIPCIÓN SSL
- TECNOLOGÍA WEB 2.0



Id	Asunto	Fecha Recepción	Fecha Respuesta	Tipos
1	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
2	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
3	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
4	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
5	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
6	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
7	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
8	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
9	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas
10	Pruebas	2011-07-20 10:00:00	2011-07-20 10:00:00	Pruebas



Contáctenos y le informaremos como aumentar sus ingresos y reducir sus costos de operación de monitoreo.



MOVATEC

Seguridad electrónica para la vida

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

Viene de página 82

aquellos productos que incorporan un teléfono celular traen definida la zona de agarre, en la cual se encastra el aparato y se sujeta con precintos plásticos.

Finalmente, la tercera modalidad es la de los accesorios externos al equipo, que pueden quedar apoyados en la mesa o escritorio del sistema base como si se tratara de una batería externa en un aparato de audio convencional, por ejemplo un cargador de pilas o un transformador.

Es importante también tener en cuenta la discreción del lugar en el que va a instalarse, no muy lejano al panel de alarmas aunque siempre apartado del primer golpe de vista de un visitante.

También es necesario tener en cuenta la óptima recepción de la señal celular. Cuando esto no sucede (por la presencia de losas o en pisos intermedios de un edificio, por ejemplo) se puede proceder de dos maneras: ir variando la ubicación del equipo hasta encontrar señal o, cuando ésta sigue siendo baja, colocar una extensión de antena en el exterior.

La instalación de un back-up o siste-

go, desde el mismo equipo esa línea es devuelta a la central de alarmas. Para identificar estos bornes algunas compañías prefieren el uso de colores universales estandarizados mientras que otras, más allá de distinguirlos por color, identifican cada borne grabando su conectividad en la plaqueta.

"Los códigos de colores son difíciles de mantener en el tiempo ya que no siempre pueden conseguirse, por ejemplo, borneras azules o amarillas para identificar siempre a un mismo contacto. Es más sencillo y seguro para el instalador grabar e identificar cada contacto en la plaqueta", explica **Pablo Bertucelli** sobre este tema.

Los bornes de conexión de entrada de la línea telefónica pública suelen ser identificados con siglas (no universalizadas sino determinadas por cada fabricante y detalladas puntualmente en el manual de instalación de cada equipo) que se repiten en los bornes que van hacia el panel pero con el agregado de un número. Por ejemplo, T1 y R1 (TI / RI = Tip In, Ring In) para la entrada de línea y T0 y R0 (TO / RO = Tip Out, Ring Out) para la conexión a la

con la salida hacia el panel de alarmas ("T" y "R").

La entrada de alimentación tiene un estándar más frecuente: los bornes de conexión se identifican con "12Vcc" el par, distinguiendo con un (+) y un (-) los polos positivo y negativo respectivamente, generalmente ordenados con el (+) a la izquierda.

Para visualizar al reporte de estado del vínculo de comunicación, dado por el disparo de una zona del panel, las conexiones están identificadas, usualmente, con la palabra "ZONA", su par en inglés ("ZONE") o directamente con la letra "Z". La letra "X" también puede identificar las salidas a zonas del panel, aunque su uso es menos frecuente.

Cuando los equipos incluyen entradas balanceadas de audio o video, es posible que la identificación varíe de acuerdo al fabricante aunque, generalmente, se colocan fuera de la línea de borneras principales y suelen ser entradas de plug.

Alimentación

La alimentación de un equipo, dado su bajo consumo, se realiza, general-



"Una receptora IP de monitoreo es el nexo entre la interfase GPRS, que envía los datos transmitidos por la alarma, y el software de monitoreo que recibe los datos provenientes de la receptora una vez filtrado el contenido de los mismos" **Eduardo Grisendi (Nor-K)**

ma de comunicación generalmente puede realizarse en cualquier lugar, aunque existen salvedades. Por ejemplo, en cuanto a lugares físicos, es necesario que éste tenga cobertura de red celular. Hay casos en los paneles de alarma en lugar de transmitir protocolos por tonos transmiten datos a través de un módem. Entonces, puede suceder que la red GSM no tenga el ancho de banda necesario por lo que podría transmitir datos que, cuando suben al canal de audio de la red celular, sufren alguna transformación y no llegan a destino como debieran.

Conexión

La conexión de un back-up celular o un sistema de comunicación es sencilla y no difiere demasiado entre los modelos existentes en el mercado: los equipos poseen una serie de borneras a las cuales se le conecta la línea telefónica antes de que ésta llegue al panel -y por consiguiente al usuario- y lue-

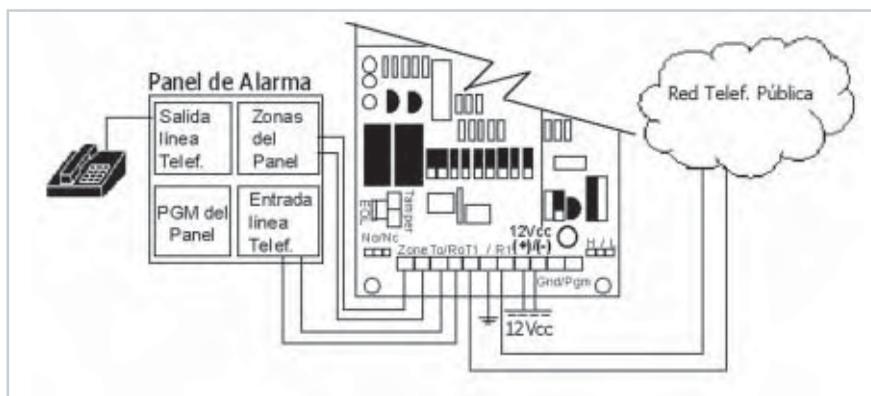
entrada de línea del panel de alarmas.

Otra opción de distinción frecuente es denominar TEL (*teléfono*) a la entrada de línea y SAL (*salida*) a los bornes que deben ser conectados a la entrada del panel.

Finalmente, en algunos equipos que utilizan un módulo telefónico la entrada de línea fija se realiza a través de una ficha telefónica convencional, del tipo RJ11, distinguiendo si los bornes

mente, a través del panel de alarmas, si bien la mayoría tienen algún tipo de respaldo de corriente.

La primera alternativa es alimentar el equipo desde el panel. La otra es una fuente de alimentación cargadora, que es un equipo que carga una batería de 12 V desde la red y los entrega al equipo. Mientras se mantiene la alimentación propia de la red el equipo consume de allí mientras que cuan-



Continúa en página 90

Monitoreo IP

Inalámbrico

Cableado

Transmisor inalámbrico universal de alarmas GSM-GPRS/ EDGE

- Brinde servicios de monitoreo inalámbrico digital y bidireccional en todo el país, sin gastos de infraestructura y mantenimiento.
- Cumple con las normas exigidas por el gobierno de la Pcia. de Bs.As. para el servicio Central 911.
- Puerto disponible para cámara de video.
- Sin límites de cobertura, tarifa GPRS única a nivel nacional (desde 2000 eventos mensuales por menos de \$·15 con cualquier compañía celular)
- Test desde 1 minuto y full data.
- Compatible con cualquier panel de alarma Contac ID.
- Se programa en forma remota y cuenta con importantes herramientas de control y alto nivel de seguridad



Modelo ED5200



Modelo ED5210



- Con monitoreo IP no existen fronteras, sin costo de comunicación y sin costos elevados en receptores.
- Convierte un panel monitoreable en un sistema IP, utilizando Internet (banda ancha).
- Frecuencia de testeo en el orden de 1 segundo, full data, 4 entradas, 2 salidas y puerto serie.
- Línea telefónica convencional como modo back up, sin perder la función programación remota del panel de alarma.
- Datos encriptados con protocolo propietario.
- Económico, compacto y de fácil instalación.
- Diversas aplicaciones: bancos, countrys, cadenas comerciales, empresas y usuarios residenciales

Transmisor Universal de alarmas por INTERNET

- *** Integramos nuestros equipos a cualquier software de monitoreo del mercado
- *** Compatible con las principales empresas mayoristas de monitoreo del país
- *** Solicite una demo en vivo

Nanocomm S.A.

Tel.: (011) 5500-7200 | nanocomm@nanocomm.com.ar | www.nanocomm.com.ar

ENFORCER[®]

Access

Desde archivos
hasta portones
a la intemperie,
una cerradura
para cada
necesidad.



1102 - 11/10/05 (10/10/05)



DEFENDER SEGURIDAD

Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - info@defenderseguridad.com.ar - www.defenderseguridad.com.ar

0810-DEFENDER



LA MEJOR SOLUCION EN VIDEO DIGITAL A DISTANCIA.

VIDEO SERVER IP - La mejor solución IP del mercado.

Convierte las señales análogas a digitales y las envía sobre una red IP. Una solución económica para su sistema vigente.

Compresión avanzada MPEG4 ASP sin comprometer la calidad de video. Totalmente compatible con los sistemas Geovision, una solución híbrida que permite integrar video analógico y digital.



LANZAMIENTO 2007 CE FC

CMS - Estación de Monitoreo Central



Una solución para centralizar sus seguridad, usted puede controlar multiples GV-System desde un solo lugar a travez de la red, ver video y manejar sus dispositivos de entrada-salida.

- Supervisión de Múltiples Sistema DVR desde una estación centralizada
- Monitorear hasta 64 cámaras en una sola pantalla
- Vigilar el estado de E/S de todos los DVRs.
- Reproducción de vídeo de todos los DVRs.
- Desktop & DVR Remoto

Completo Catálogo de Cámaras de CCTV , algunos de nuestros modelos

15- CC68



Perfecto equilibrio precio-calidad.
 CCD SHARP 1/3
 COLOR 420 TVL 0.1 LUX
 Auto White Balance
 Back Light Compensation
 Auto Gain Control

IR 832



CCD SHARP 1/3 - COLOR
 420 TVL 0 LUX CON IR LEDS
 (23 hasta 15 mts)
 Auto White Balance
 Back Light Compensation
 Auto Gain Control

IRX84



CCD SHARP 1/3 - COLOR
 420 TVL 0 LUX CON IR LEDS
 Carcaza Metalica.
 Auto White Balance
 Back Light Compensation
 Auto Gain Control

PTZ352X



PTZ352
 Domo PTZ 352 X
 CCD Sony 1/4 - COLOR
 470 TVL 0.1 LUX
 22X Zoom Optico x 16X Zoom Digital
 Auto White Balance
 Back Light Compensation
 Auto Gain Control
 Compatible Geovision.

15-88208



La pequeña y elegante de la familia.
 CCD SONY - COLOR
 420 TVL 0.05 LUX - DIA/NOCHE
 Auto White Balance
 Back Light Compensation
 Auto Gain Control
 Dimensiones 54 mm x 40 mm x 40 mm

IR 923



CCD SONY 1/3 - COLOR
 420 TVL 0 LUX CON IR LEDS
 (35 hasta 25 mts)
 Auto White Balance
 Back Light Compensation
 Auto Gain Control

CN4KC



MINIATURA
 CCD SONY 1/4
 0.5 LUX - 420 TVL

Servicio de entrega a domicilio en Capital y Gran Buenos Aires
 Consultenos



NOS MUDAMOS!!

BSK Technolgy S.R.L.

Av. Juan B. Justo 5228 (Entre Artigas y Bufano)

C.A.B.A.

www.geovisionargentina.com

011 4582-1940

Lineas rotativas



Los productos Geovision se entregan en caja, con manual impreso y CD original

Por su seguridad recuerde verificar la originalidad de su producto

Si usted duda sobre la originalidad de su producto puede consultar en <http://www.geovisionargentina.com>

Viene de página 86

do se corta el suministro, se alimenta de esa batería cargada.

Conexión a zona

La conexión de reporte en caso de pérdida de vínculos es una función que traen algunos de los equipos de comunicación existentes en el mercado con la finalidad de avisar a la estación de monitoreo o al usuario que el canal o uno de los canales de transmisión se perdió. *"Cuando el equipo detecta que perdió uno de los vínculos tiene la posibilidad de comenzar a dar una alarma temprana a la central de monitoreo o al usuario. Si dentro de los próximos tres o cuatro minutos, por ejemplo, se reporta un aviso de apertura de puerta o rotura de cristal, suman dos alternativas diferentes consecutivas de alarma, lo cual configura una posibilidad de intrusión"*, explica **Norberto Verdera**.

Entradas balanceadas

La entrada balanceada de audio en un sistema de comunicación permite, por ejemplo, la escucha del sonido ambiental que puede ser activada por el



"Aunque el back-up celular sigue siendo una opción válida, la línea telefónica fija dejó de ser, en muchos casos, el vínculo principal entre la alarma y quien la monitorea para convertirse en una opción de respaldo"

Emiliano Navarro (Nanocomm)

operador de la estación de monitoreo.

Según detalla **Emiliano Navarro**, *"este tipo de funciones, hoy poco frecuentes por cuestiones de mercado, permiten que el operador, en un momento de pánico, envíe un comando al equipo para que cuando lo llame por teléfono le abra la escucha del audio ambiental. También existe la opción de agregar un puerto serie para conectar una cámara que envíe imágenes -no video sino únicamente fotos- de diferentes calidades (hasta 640x480)"*.

Programación

Generalmente todos los equipos pueden programarse de manera local o remota. De fábrica, los sistemas son configurados a través de la PC con los parámetros más usuales. En este caso, si el equipo requiere de algún ajuste se hace localmente.

Otra posibilidad es programarlo a través de un SMS utilizando el software provisto por el fabricante. Ese soft tiene un motor de SMP a través del cual

se cargan los datos de configuración como la IP fija, la frecuencia de testeo, etc., y luego una vez configurado, un SMS de retorno confirma los datos cargados.

Cuando alguno de estos métodos presenta dudas o realizados los pasos correspondientes el equipo no funciona, los fabricantes suelen poner a disposición del instalador una línea de ayuda, que los va guiando paso a paso para corregir lo hecho.

Transmisión de eventos

Además del sistema tradicional de back-up (por línea terrestre y ante su falta por línea celular), como se dijera anteriormente, existen otras alternativas para la transmisión de eventos ante un disparo de la alarma, entre ellas la transmisión por IP o GSM, en cualquier de sus variantes.

Cuando se trata de la línea terrestre, la información se transmite al software de monitoreo en forma de pulsos, al igual que cuando la información sale a través de una línea celular, ya que no hay encriptado ni transformación de la información enviada, ya que los datos del panel.

Los comunicadores GSM, en tanto,

esperando su acuse de recibo. Cuando este aviso es recibido por el back-up celular, éste confirma al panel que dicho evento fue recibido correctamente y el panel procede, según corresponda, a enviar el próximo evento, bajando el anterior de su buffer interno. En caso de no recibir el acuse de recibo, el back-up celular no avisará dicha condición al panel de alarma, por lo que éste deberá hacer los reintentos correspondientes hasta asegurar que el evento sea recibido por la receptora IP.

Elección de alternativas

Cuando se trata de un back-up celular, las alternativas en cuanto a la transmisión se simplifican: ante el corte de la línea principal, el evento se transmite por línea celular.

Ahora, ¿qué sucede con los sistemas y plataforma que no utilizan la red telefónica pública como canal primario?

"Cuando un equipo transmisor GSM/GPRS recibe un evento, sigue un lógica de procedimientos: primero transmite a una IP fija y espera la confirmación del evento. Si no recibe contestación reitera la operación un determinado número de veces. Como hay muchos eslabones en la cadena

transmiten a un "gateway" enlazado directamente con la empresa telefónica celular y cuyo tráfico de reportes puede ser monitoreado desde un portal de internet.

Cuando se trata de una comunicación IP, los datos son recibidos también por el "gateway", luego remitidos por la red de internet pública y recibidos por la estación de monitoreo a través una receptora especialmente preparada, que transfiriere los datos a su software.

"Una receptora IP de monitoreo es el nexa entre la interfase GPRS, que envía el paquete de datos transmitido por la alarma, y el software de monitoreo que recibe los datos provenientes de la receptora una vez filtrado el contenido de los mismos. La receptora, entonces, actuaría como firewall del hardware de la receptora y no del soft de la PC", explica **Grisendi, de Nor-K**.

Cuando el panel envía un evento hacia el back-up de datos, este reenvía un paquete de datos con el evento encriptado hacia la receptora IP y se queda

de transmisión -internet, prestador de IP fija, etc-, los equipos tienen un plan de contingencia que es transmitir ese evento a una segunda IP fija. Si no recibe confirmación intenta nuevamente y si aún así no pudiera comunicarse, la tercera opción es mandar un SMS y esperar por la misma vía confirmación del evento. Como ultima opción el equipo se corre y deja la línea telefónica en forma transparente", explica **Emiliano Navarro**.

Otra concepción en la búsqueda de una vía alternativa explica **Norberto Verdera**: *"Siempre se intenta buscar la vía más conveniente y económica para el usuario. Por eso es que primero se busca transmitir por la internet pública, luego por GPRS y si aún así no pudiera comunicarse, recién entonces prueba por la red terrestre. En el último de los casos se utiliza el canal de audio de GSM"*.

"Los modos de operación de los equipos, básicamente, son dos: back-up y

Continúa en página 94

Una alarma conectada con tecnología RightKey es un cliente protegido.

El **Backup Celular RK2B Plus** mantiene comunicados los paneles de alarma de sus clientes, activando una conexión celular GSM al detectar un corte intencional o accidental de la línea telefónica de su cliente.

¿Por qué lo beneficia ofrecer el Backup Celular RightKey a sus clientes?

- Fidelización de los clientes: se les brinda un nuevo servicio, de rápida puesta en marcha y que suma a la retención del cliente.
- Evita situaciones conflictivas con los clientes, que pueden darse ante robos no reportados por corte de la línea telefónica.
- Genera ingresos adicionales (Instalación / Incremento del abono) en forma inmediata.

Con una baja inversión en cada instalación, alta compatibilidad con su tecnología actual, y sin gastos en la Estación de Monitoreo, el **Backup Celular RK2B Plus** le ayuda a ofrecer una respuesta inmediata a sus clientes.



Productos diseñados,
fabricados y comercializados
bajo normas de calidad
ISO 9001:2000.

RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica



Convertor TCP/IP inteligente RS232/RS485-Ethernet.

Permite a cualquier dispositivo o máquina con puerto serie estar disponible en una red Ethernet e Internet.



ETH 4000

Dispositivo para apertura de puertas

Funciona totalmente autónomo accionado por tarjetas inteligentes. Es la solución ideal para control de acceso a puertas, combinando menor costo que un sistema de control de accesos, pero toda la seguridad que brindan las tarjetas con chip (tarjetas inteligentes).



JSCR-AP

Recolector de datos para control de cumplimiento de rutinas

Un recolector de datos electrónico es una herramienta indispensable para empresas de seguridad ya que implica conocer cuando y qué objetivos el guardia ha inspeccionado, es decir, simplifica el control de rondas. El software JADEKU permite de forma fácil emitir informes y exportar los datos a otros programas como Excel, Access o Word.



JADEKU

Convertor RS232/RS422/RS485

Diseñado para comunicar en forma serie dos o más equipos ubicados unos de otros a distancias muy grandes. Es óptimo para la comunicación en ambientes industriales eléctricamente ruidosos, gracias a su característica de par diferencial propia de la norma RS485/422. Soporta los modos FULL y HALF dúplex, los cuales pueden ser configurados por el usuario mediante jumpers o puentes de interconexión.



JACO 485L

- Sistemas para Supervisión, Medición y Control.
- Con comunicación, Internet TCP/IP.
- Productos Nacionales, Somos fabricantes.
- Tecnología SMT de última generación.
- 7 años avalan nuestra trayectoria.

INCENDIO y CCTV



BOSCH

BCG Distribuidor
Oficial BOSCH



Barrera de
detección
de humo



Central de
alarma
de incendio
convencional

Detector
de intrusión



Avisadores manuales FMM



Central
de alarmas
862 y 880



Sirena con
estrobo
multicandela



Domos



Cámaras



Monitores



Videograbadoras



La Línea
de CCTV
más completa
y profesional
del mercado.



JLC/Quisano 8152-4495

Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223 / 4115-1729 / 1731
Fax: (54 11) 4308-1775
info@bcgroup.com.ar - www.bcgroup.com.ar

Viene de página 90

automático y dependen de la consideración que se haga del estado de la línea telefónica. Además, según se programe el panel de alarmas, puede darse prioridad a la línea de teléfono analógica o GSM indistintamente", detalla **Bazán de Movatec**.

Finalmente, desde **Nor-K** señalan que "la interfase GPRS detecta tanto corte de línea telefónica como pérdida del vínculo GPRS, conmutando indistintamente a un medio alternativo que le permita enviar información a la compañía de monitoreo".

Las comunicaciones

Uno de los puntos básicos en la elección del método de transmisión, tanto para fabricantes como para usuarios, es el costo en las comunicaciones.

"Una línea de celular de voz de, por ejemplo, \$30 de abono para 90 minutos de transmisión tiene un costo de \$0,33 por minuto. Como las compañías celulares fraccionan por minuto, solo pueden realizarse 90 comunicaciones", explica **Eduardo Grisendi**.

En cambio, en una línea celular de datos de \$10 por un tráfico total de 3

zando que todas las comunicaciones están cubiertas por ese plan.

Software

Una parte importante de la transmisión y recepción de eventos por parte de la estación de monitoreo es el software de interface, es decir el soft previo al que utiliza específicamente la empresa.

En todos los casos este software está conectado al existente como si se tratara de una receptora telefónica a un puerto COM. Debe garantizar, además, la recepción sólo de eventos de alarma, filtrando o eliminando los reportes de testeo y otras aplicaciones propias de los equipos.

Como los equipos suelen enviar reportes de testeo o el llamado de "estoy vivo" - el software de interface debe discriminarlo correctamente. Estos datos se envían en paquetes planos o encriptados, que son recibidos por un software que corre en una PC ubicada en la estación de monitoreo. Ese soft recibe todas las comunicaciones de cada equipo y los paquetes de testeo los separa de los eventos reales y los contesta directamente, confirman-

do el vínculo. Cuando se produce un evento, el paquete que se envía es de similares características solo que va identificado de distinta manera. El soft lo recibe, lo gestiona y a través de un puerto serie lo envía a un software de automatización, en determinado protocolo y de manera transparente, al que están conectadas varias máquinas corriendo a la vez.

Por otra parte, el operador de la estación de monitoreo puede elegir o no ver cada uno de los reportes de testeo de cada equipo en la pantalla de la PC en la que se conectó el software de interface.

Las opciones y variantes que ofrecen los desarrolladores del soft para empresas de monitoreo son diversas. Por ello es que, en este informe, en el que se habla específicamente de back-up y sistemas de comunicación, solo están citadas a manera de complemento. Como este tema merece un desarrollo detallado y la descripción de cada una de las posibilidades que ofrece cada empresa en particular es sin dudas importante para que el circuito del monitoreo de alarmas "se cierre", será tratado en posteriores ediciones. ☒



"Existen en el mercado dispositivos externos de back-up que se conectan al panel a través de una salida de contacto NA/NC y funcionan de la misma manera que un back-up convencional"

Daniel Ferreiro (HalTel)

MB de transmisión, si la compañía celular fracciona cada 1 KB o por sesión, pueden hacerse un total de 3 mil sesiones (transmitiendo 1 evento por sesión), por lo que el costo por evento es de \$0,0033, lo cual significa que la mejora una mejora en el costo de comunicación es de 100 veces.

En un esquema tradicional, transmitiendo por línea celular con un abono de \$30 en comunicaciones más el abono mensual a la estación de monitoreo -que no es inferior a los \$80- y alguna eventual comunicación de larga distancia, también abonada por el usuario, el costo mensual rondará los \$120.

Utilizando los canales de GSM, para lo cual existen abonos de \$10 pesos de base para transmitir 3 megas de información por mes, los costos para el usuario final bajarían sensiblemente y le permitiría, además, a la estación de monitoreo vender un nuevo servicio - algo que algunas ya hacen-: abono por monitoreo más abono de comunicación a cargo de la estación central, garanti-

AMPS. Siglas de *Advanced Mobile Phone System (Sistema Telefónico Móvil Avanzado)*. Es un sistema de telefonía móvil de primera generación (voz analógica) desarrollado por los laboratorios Bell. Se implementó por primera vez en 1982 en Estados Unidos. Se llegó a implantar también en Inglaterra y en Japón, aunque con otros nombres, *TACS* y *MCS-L1* respectivamente. *AMPS* está siendo reemplazado por sistemas digitales como *GSM* y *D-AMPS* (que no es más que *AMPS* en digital), pero ha sido un sistema de importancia histórica para el desarrollo de las comunicaciones móviles por el éxito obtenido y las ideas novedosas que aportaba.

CDMA: La *multiplexación por división de código* o *CDMA* es un término genérico que define una interfaz de aire inalámbrica basada en la tecnología de espectro extendido (spread spectrum). Las redes basadas en *CDMA* están construidas con protocolos basados en *IP (Internet protocol)* y el estándar *cdmaOne* ya incorpora en sus terminales los protocolos *TCP/IP (Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet)* y *PPP (Protocolo punto a punto)*.

DTMF: Siglas de *Dual-Tone Multi-Frequency*. En telefonía, el sistema de marcación por tonos, también llamado multifrecuencial o *DTMF*, consiste en lo siguiente: cuando el usuario pulsa en el teclado de su teléfono la tecla correspondiente al dígito que quiere marcar, se envían dos tonos de distinta frecuencia, que la central decodifica a través de filtros especiales, detectando instantáneamente que dígito se marcó.

Gateway: En telecomunicaciones, el término es utilizado, principalmente, para designar a dos elementos: un nodo en una red informática que sirve de punto de acceso a otra red o un dispositivo dedicado a intercomunicar sistemas de protocolos incompatibles.

MMS: *Multimedia Messaging System* es un sistema para enviar mensajes multimedia entre teléfonos móviles que utiliza más de un medio de comunicación al mismo tiempo (texto, imagen, animación, video y sonido).

SMS: *Short Message Service* es un servicio disponible en los teléfonos móviles que permite el envío de mensajes cortos. Fue diseñado originariamente como parte del estándar de telefonía móvil digital *GSM*, pero en la actualidad está disponible en una amplia variedad de redes, incluyendo las redes 3G.

TDMA: Son las siglas de *Time Division Multiple Access*, una tecnología inalámbrica de segunda generación que brinda servicios de alta calidad de voz y datos. A cada persona que hace una llamada se le asigna una ranura de tiempo específica para la transmisión, lo que hace posible que varios usuarios utilicen un mismo canal simultáneamente sin interferir entre sí.



SEGURIDAD Y CONFORT

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.

Interfase Digital Universal GPRS

- Envía todos los eventos de cualquier panel de alarma que reporte con Contact ID.
- Salida PGM accionable remotamente vía GPRS.
- No interfiere la programación remota del panel vía download.
- Hasta 2 direcciones IP (Backup).
- Permite su uso donde no existen líneas fijas.
- Detector de corte de línea.
- Dos zonas de alarma independientes del panel.
- Salida programable para testear el funcionamiento del módulo Universal.
- Indicación del estado de señal del módulo celular G-20.
- Puede ser utilizado como primera vía de comunicación.



Receptora RELATUS

- 1 Línea fija y una línea GSM
- Comunica en 4x2 básico y Contact ID para línea fija
- Contact ID para línea CSM
- Almacena los últimos 257 eventos



Panel de alarma monitoreable de PPA

- 4 zonas monitoreables
- Soporta hasta 4 teclados
- 48 códigos de usuario + código maestro + código técnico
- Memoria para hasta 182 eventos
- Programable de manera remota o por teclado

Monitus 4



Módulo Digital GPRS/CSD

- Envío de eventos vía GSM
- En caso de falla de la red GPRS reporta por GSM / CSD
- Supervisa y reporta pérdida y restablecimiento de señal, de comunicación y de celular G-20
- Compatible con todos los paneles MONITUS



IVP Sensit Digital

- Sensor digital con inmunidad a mascotas de hasta 20 kilos.

Sensor Magnético



www.ppa.com.ar

PPA CAPITAL

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

PPA NORTE

Luis María Drago 328
Villa Adelina
Tel.: (011) 4735-7510/7504
ppanorte@ppaargentina.com.ar

PPA SUR

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

CENTRO DE CAPACITACION

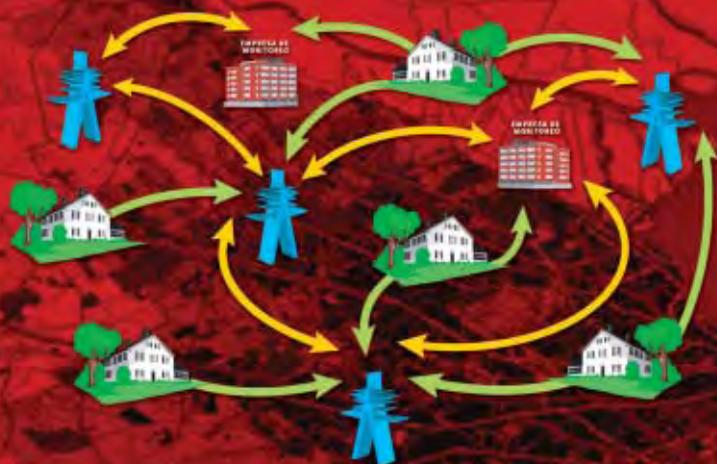
Ramón Lista 5162
(1419) Villa Devoto
Tel.: (011) 4568-5618
Inscripciones: (011) 4566-3225

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

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**.



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

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

SAN MARTIN 434 (B1708IHJ) MORÓN
BUENOS AIRES, ARGENTINA
INFO@CARRIERDEMONITOREO.COM.AR
WWW.CARRIERDEMONITOREO.COM.AR
SOPORTE TÉCNICO DX CONTROL 011 4647.2100

Wirelessnet
CARRIER DE MONITOREO

DXnet

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

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



UNICOS CON BUS MULTIVINCULO



LA IMAGEN QUE FALTABA

RECEPTOR CON INTERFAZ GRAFICA DE USUARIO, MENUS 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 iconos y texto / Salidas Ademco 685, Surgard y Silent Knight / Posibilidad de expansión ilimitada vía bus DX Link / Compatible con todos los softwares del mercado: SIS, Microkey, SAMM, SIMS, Bykom, SoftGuard.

REPETIDORAS STORE AND FORWARD

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

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



Nueva 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 / Detector de corte de línea de teléfono / Detección de falla de comunicación telefónica del panel / Varios canales de radio / Disparo de eventos por cualquier teléfono de la casa. Domótica: 4 Entradas y 4 salidas. A través de cualquier teléfono de la casa, permite activar el panel, encender luces, sirena, etc.



DXCONTROL
www.dxcontrol.com



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

Back-up celular RK2B Plus de RightKey

El **RK2B Plus** es la evolución del RK2B, diseñado para garantizar la comunicación entre un panel de alarmas y la estación de monitoreo. El back-up, además, prueba el estado de la línea telefónica y conmuta a la conexión celular cuando detecta un corte, intencional o accidental.

Funciones

- **Back-up forzado:** El panel de alarmas puede forzar la conmutación a modo back-up activando una salida programable (PGM) conectada al **RK2B Plus**. Esto permite que inclusive ante problemas no físicos de la línea telefónica - falta de pago de la factura, línea control, saturación de la central telefónica de destino, etc. El panel pueda comunicarse con la estación de monitoreo a través del canal alternativo celular.

- **Autesteo periódico:** La empresa de alarmas puede comprobar periódicamente el buen funcionamiento del back-up celular utilizando las nuevas funciones de Auto Test y KeepAlive.

- **Control de nivel de señal celular:** El **RK2B Plus** monitorea en forma constante el estado de la señal de la red celular. Si ésta cae por debajo del umbral definido por la empresa de alarmas, el **RK2B Plus** activa una zona en el panel de alarmas para que -a través de la línea telefónica- esta condición se reporte a la estación de monitoreo.

- **Instalación:** Permite la instalación inmediata de sistemas de seguridad electrónica, evitando la espera de una línea telefónica (útil para seguridad de eventos o para zonas rurales).



Características generales

- Teléfonos celulares soportado: Sony Ericsson T290, T237 y T266.
- Dimensiones: 33cm (alto) x 9cm (ancho) x 5cm (profundidad), incluyendo el espacio para el celular.
- Alimentación: 12VCC a través del panel de alarmas o fuente cargadora RightKey FC1.
- Consumo: 100mA en reposo, 500mA en comunicación
- Configuración: Más de 30 parámetros programables en forma segura, en memoria no volátil.
- Compatibilidad: Con todo tipo de paneles de alarma, centrales de monitoreo y formatos de transmisión DTMF: Contact ID, 4+2, etc.

- **Bloqueo de llamadas:** Bloquea las llamadas no realizadas desde el panel, eliminando los costos del uso indebido del celular durante cortes de la línea telefónica.

- Puede comunicar paneles de alarma no monitorea-

dos (discadores).

Para mayor información:

RightKey
Warnes 299 (C1414ACT)
Tel.: (54 11) 4857-6999
info@rightkey.com
www.rightkey.com

Serie de Comunicadores COM4 de Avatec

La serie de comunicadores **COM4** son productos de última generación y cubren todas las posibilidades de comunicación entre su alarma y el centro de monitoreo o el usuario.



BACK UP Celular: Es un comunicador tradicional solo que en este producto se incluye el módulo telefónico de respaldo y el sistema transmite normalmente por línea telefónica fija, a la que constantemente está verificando. Si ésta no presentara tensión

o corriente, el equipo pasa a línea celular.

COM2 IP-COM: Es un comunicador de Ethernet con respaldo de línea telefónica. No tiene gastos adicionales dado que utiliza la intranet o la ethernet de la empresa.

COM2 GPRS + FIJO: Utiliza el servicio de comunicación **GPRS**, si este vínculo se perdiera pasa a *línea fija*.

COM3 GPRS + FIJO + CELL: Utiliza el servicio de comunicación **GPRS**, si este vínculo se perdiera pasa a *línea fija* y si no la encuentra, pasa a celular **GSM de audio**.

Características de los módulos

- Bandas: 850/1900 900/1850
- Tensión de alimentación: 11 a 15Vcc
- Corriente en reposo: 180 mA
- Corriente en comunicación: 750 mA
- Tensión de lazo terminal: Versiones en 48Vcc y 38 Vcc
- Corriente de lazo en corto circuito: 40 mA y 30 mA
- Señal de llamada: 55 Vrms, 2REN en 25Hz y 50Hz
- Discado: Pulso o DTMF
- Tono de señalización: 420Hz, -19dBm, senoidal
- Resistencia de lazo máxima: 700 Ohms
- Dimensiones: 104 mm x 177 mm x 48 mm
- Temperatura de operación: -20°C a 60°C
- Conector para SIM: 32k
- Conexión de antena: 50 Ohms SMA

COM4 IP-COM + GPRS + FIJO + CELL: Es el equipo más completo de toda la línea. El mismo, comienza a transmitir en **IP Ethernet**, si esta vía se corta pasa a **GPRS** y en caso de que no funcione, conmuta a *línea fija*. Finalmente, si ésta no respondiera y como última

alternativa, transmite por **GSM audio celular**.

Para mayor información:

Avatec
A. Donado 1049
(C1427CZE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4554-9997
info@avatec.com.ar
www.avatec.com.ar

Características generales

- Alimentación: 10.2 y 15.0 VDC
- Consumo de alimentación: < 100mA
- Temperatura ambiente: 0°C a 60°C
- Protocolos de seguridad soportados: Contact-ID, Radionics (4x2) en 10 y 20 bps
- Protocolo de Ethernet: IEEE 802.3

En agradecimiento por la confianza recibida de nuestros clientes, las empresas de monitoreo más destacadas de America Latina:

SoftGuard
www.softdemonitoreo.com

SoftGuard Tech agradece a todos sus clientes y corporiza su mención especial en "Centro General de Guardias S.A. de C.V.", de Don Ciró Castrejon, Guadalajara, México por ser el titular de nuestro módulo 1000

CENTRO GENERAL DE GUARDIAS

1000 módulos de SoftGuard operativos!!!

Distribuidos en todo Hispanoamérica, en 3 años de crecimiento y satisfacciones

México
España
Guatemala
Honduras
El Salvador
Nicaragua
Costa Rica
Panamá
Colombia
Venezuela
Curacao
Perú
Ecuador
Chile
Argentina
Bolivia
Paraguay
Brasil
Uruguay

Más de **2 millones** de usuarios finales protegidos y conectados a **480** empresas líderes de monitoreo equipadas con SoftGuard, las **24** horas del día, los **365** días del año.

Tiempo promedio de respuesta y solución en servicio técnico al cliente ante emergencias "Alta Prioridad", de 4 minutos (según estadística 1 enero 2006 a 31 julio 2006)

Su **CONFIANZA** se agradece con **SERVICIO!!!**



REPRESENTANTE:

Protek
Seguridad Electrónica Global

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



BUENOS AIRES HIGH SECURITY

Equipos de **Inteligencia y Contrainteligencia**



DETECTORES DE
CAMARAS Y MICROFONOS



MICROCAMARAS
CAMUFLADAS



CELULARES Y
TELEFONOS ENCRIPTADOS



MICROFONOS
ESPIAS



CAMARAS
OCULTAS



CELULAR
INTERCEPTOR GSM



BLOQUEADORES
CELULARES



GRABADORES DIGITALES
TELEFONICOS



SERVICIOS PROFESIONALES
DE BARRIDOS ELECTRONICOS



ANULADOR DE
GRABADORES DIGITALES

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

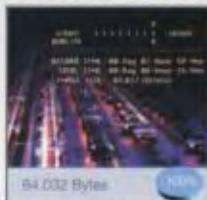
Solicite presupuesto vía e-mail y se lo enviaremos en el mismo día con precios especiales.

www.lacasadelespia.com

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

SSNR

SAMSUNG Super Noise Reduction



SSNR Off



SSNR On

El SSNR, tecnología desarrollada por Samsung, reduce drásticamente el ruido, especialmente en bajas condiciones de iluminación, brindando imágenes de alta definición.

Además, gracias a esto, es posible ahorrar hasta un 70% de espacio de almacenamiento en discos al utilizar el formato MPEG.

WDR 126X

Wide Dynamic Range



Normal



WDR

Las cámaras Samsung presentan un gran rango dinámico, lo cual les permite ver objetos en forma nítida, aún en las más extremas condiciones de contraluz.

Sens-up

Día y Noche Sens-up



Día



Noche

Las cámaras Samsung tienen una excelente nitidez en condiciones de muy baja luminosidad gracias a la función Sens-up.

Visión **ideal** a toda hora, en cualquier **condición.**



Zoom **óptico 30X**



● stock permanente

● soporte técnico

● garantía local

DRAMS TECHNOLOGY S.A.

Distribuidor oficial de



Av. Angel Gallardo 115 - C1405DJB - Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4856-7141 - info@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

Comunicador celular GSM FDB-300 y RVA-400

Los comunicadores de **Movatec** ofrecen soluciones de comunicación alternativa y operan dentro de la red de datos de Celletech®, convirtiéndose en parte de un servicio de comunicación integral que tiene al dispositivo como un eslabón la cadena de comunicación.



Los comunicadores GSM FDB-300 y RVA.400 utilizan los canales SMS y GPRS y operan en dos modalidades,

backup o automático, dependiendo de la consideración que se haga del estado de la línea telefónica. Además, según se programe el panel de alarmas, puede dar prioridad a la línea de teléfono analógica o GSM indistintamente.

La entrega de reportes a la estación de monitoreo se realiza a través de Internet y por medio telefónico. El primero es el más rápido, supervisado y no requiere IP fija mientras que, mucho más lento, debería funcionar

Características generales RVA-400GSM

Además de las características del FDB-300

- Supervisión de la conexión GPRS
- Notificación de supervisión configurable para alta seguridad
- Transmisión de datos con encriptación de alto nivel
- Mayor velocidad en la transmisión de alarmas
- No requiere IP pública ni fija en la estación receptora

Características generales FDB-300GSM

- GSM cuatribanda
- Equipado con módulo GSM de última tecnología
- Full data compatible con todos los paneles de alarma con formatos Contact ID, Ademco Express y 4+2
- Monitoreo permanente del estado de la línea telefónica
- Operación en Back-up o Automático
- Leds indicadores de estado
- 2 salidas de colector abierto para supervisión y/o control remoto
- Test periódico programable
- Operación y configuración remota a través de web

como respaldo del anterior

Los eventos generados en el panel pueden ser transmitidos en su totalidad y adicionalmente el dispositivo de abonado genera hasta cinco eventos "internos", dos de los cuales corresponden a la "falla" y "restauración" de la línea de teléfono terrestre.

Todos los eventos internos tienen códigos de reporte

editables y pueden tener estructuras 4/2, Contact ID o incluso ser inhibidos individualmente.

Para mayor información:

Movatec

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

Terminal celular HT-1900 GSM de HalTel

Utilizando diseño estándar y abierto se desarrolló esta terminal fija GSM tribanda con protocolo Contact Id, placa de circuito impreso con blindaje multicapa para reducir el efecto negativo inherente de la red GSM en el circuito y con antena de alta ganancia.



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

El **HT-1900 GSM** es un equipo de nueva generación, que permite el manejo del protocolo Contact ID, siendo el

único equipo GSM del mercado con esas características. Este tipo de tecnología

es estándar hoy en monitoreo. Este equipo también es compatible con todos los paneles

de alarma existentes en el mercado así como con todos los protocolos de comunicación que éstos utilizan.

El equipo, pensado para el mercado del monitoreo de alarmas, ofrece una óptima relación precio/producto. Ante la vulnerabilidad de las líneas fijas quedan dos alternativas: monitorear por radio o por línea celular. El **HT-1900 GSM** ofrece respuesta efectiva para la segunda de esas opciones.

Características generales

- Utiliza una tarjeta SIM GSM, compatible con todos los proveedores de telefonía celular
- Frecuencia GSM: 850- 1900 MHz
 - GSM 850: Transmisión: 824- 849 MHz / Recepción: 869- 894 MHz
 - GSM 1900: Transmisión 1850- 1910 MHz / Recepción 1930- 1990 MHz
- Conexión de datos para servicio GPRS
- Reversado de línea.
- Usa teléfonos con discado por tonos o pulsos
- Identificador de llamadas por tonos DTMF
- Antena móvil de alta ganancia
- Indicación luminosa de nivel de señal
- Tensión de alimentación: 220 VCA +/- 15%
- Tensión de salida: 6.5 Vcc +/- 0.5 V
- Back-up de baterías de 4 horas incluido
- Dimensiones: 182.56 x 135 x 42.29 mm

Para mayor información:

HAL Tel

Av. Triunvirato 3584
(C1427AAV) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4523-8512
info@hale.com.ar
www.haltel.com.ar



Alta Calidad de Imagen



La SVR-440 permite la grabación, reproducción y visualización remota en forma simultánea (función Triplex) con una alta calidad de video.



Audio Bidireccional a través de la red



El equipo permite monitorear vía red, el audio proveniente de las cuatro cámaras y comunicarse a través de un canal bidireccional.



Puerto USB



Permite la conexión de un dispositivo de almacenamiento externo, a los efectos de almacenar tanto videos como imágenes a elección.

¡La mejor calidad al menor precio!
DVR Stand alone
de 4 canales



Control total desde
su casa u oficina



Visualización y grabación remota vía internet



Menú de programación en pantalla en castellano.



Programación y operación por control remoto.



Grabación de alta calidad (4 canales en tiempo real).



Gran capacidad de almacenamiento (160 GB).



Control PTZ multiprotocolo.



Salidas para monitor BNC y VGA.

● stock permanente

● soporte técnico

● garantía local

DRAMS TECHNOLOGY S.A.

Distribuidor oficial de



Av. Angel Gallardo 115 - C1405DJB - Bs. As., Argentina
Tel.: (54 11) 4856-7141 - info@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

Accesorios para CCTV, Housings, Domos, Racks, Tv y Video, ATX, Trab especiales



TS-H140



TS-H30CI



TS-HD480



TS-S430



TS-HD450



TS-H100

www.tecnosoportes.com.ar



ventas@tecnosoportes.com.ar

Tel/Fax: 4683-0836 / 4635-6995



TS-HD20



TS-H180



TS-HRT



TS-S410



TS-S420



TS-H160

bioscrypt

Distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay

V-PROX

Verificación de identidad (huella + tarjeta) con lector de proximidad HID incorporado y capacidad para 4000 huellas



Configurable como:
Lector de identificación 1:N (sólo huella) - Capacidad 500 huellas
Lector de verificación 1:1 (huella+tarjeta) Capacidad 4000 huellas



NUEVO V-PASS FX

Verificación de identidad (huella + tarjeta) almacenando la huella en una tarjeta inteligente sin contacto Mifare o iCLASS



V-SMART



V-STATION

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

SECURITRON

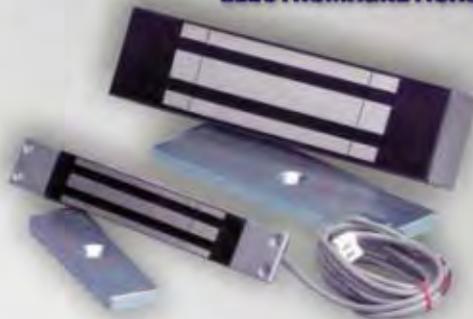
Distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay

GARANTIA de por vida

CERRADURAS ELECTROMAGNETICAS



SENSORES DE MOVIMIENTO PARA EGRESO



PULSADORES DE SALIDA



BARRAS Y MANIJAS DE EGRESO SENSIBLES AL TACTO



TECLADOS DIGITALES

LANTRONIX

Distribuidor oficial para Argentina

UDS1100



SDS1100

Secure Box con encriptación AES

RS-232
RS-422
RS-485

TCP/IP
10/100 Base-T



WiBox

RS-232
RS-422
RS-485

802.11 b/g

Los "device servers" de Lantronix permiten que cualquier dispositivo electrónico que disponga de un puerto serial RS232, RS422 o RS485 pueda ser monitoreado o controlado desde cualquier lugar vía LAN, WAN o TCP/IP

● stock permanente

● soporte técnico

● garantía local

DRAMS

TECHNOLOGY S.A.

Av. Angel Gallardo 115 - C1405DJB - Bs. As., Argentina
Tel.: (54 11) 4856-7141 - info@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

Transmisor inalámbrico universal GSM-GPRS

El **ED5200** ofrece la posibilidad de conectar un micrófono ambiental, a una entrada balanceada, y una cámara. Estas opciones, hoy provistas a pedido del cliente, permiten a la estación de monitoreo una verificación más completa ante un evento de alarma.

La posibilidad de agregar accesorios de escucha e imagen, facilita la labor de la estación de monitoreo, pudiendo el operador solicitar una confirmación fehaciente de lo que realmente está ocurriendo en el lugar.

Conectando el micrófono a una entrada balanceada y por medio de un comando se puede abrir el canal de audio con un llamado telefónico y en el puerto serie puede conectarse una cámara que envíe fotos de hasta 640 x 480 pixeles.

Para mayor información:

Nanocomm S.A.

Porcel de Peralta 1238

(C1408CBT) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4644-7969

nanocomm@nanocomm.com.ar

www.nanocomm.com.ar

Características generales

- Comunicación en tiempo real vía GSM/GPRS.
- Compatible con todos los paneles de alarma con protocolo Contact ID.
- Entrada de audio balanceado para micrófono de escucha ambiente.
- Puerto disponible para cámara.
- Opera como medio principal de comunicación (GPRS). 1 test por minuto
- Su lógica utiliza todos los servicios disponibles, todos con ACK y en este orden: GPRS a la dirección de IP principal; GPRS a IP secundaria; SMS y conmutación del relé para operar con la línea telefónica básica.
- Es full programable remotamente por SMS o GPRS.
- Códigos de seguridad aleatorios y variables.
- Permite trabajar con APN privadas con encriptación de información.
- Compatible con todos los prestadores de servicios celulares GSM.
- Buffer de eventos.
- Módulos on board de comunicación Motorola G20 o G24.
- Señalización por Leds de todos los estados.
- Testeo cada un minuto con abonos de muy bajo costo.
- Homologado por Motorola.
- Zócalo interno para inserción de SIM.
- Protección contra inversión de polaridad y transitorios de sobretensión.
- Generación de handshake tone (1400/2300HZ) y kissoff tone (1400 HZ).
- SW de interfase que permite la integración con cualquier estación de monitoreo emulando una receptora.

ICM Back-up GSM-GPRS de Nor-K

El ICM de Nor-K es un sistema integral que permite el envío de eventos de alarma a través de una interfase GPRS. Esta transmite los datos a la Receptora IP desarrollada por la empresa, que funciona como nexo entre esa interfase y la estación de monitoreo.

Características técnicas del ICM GSM-GPRS

- Por programación puede transmitir por canal de voz GSM o por el canal de datos GPRS
- Dual band 850-1900 Mhz
- Antena exterior con posibilidad de conexión de antena externa
- Potencia de transmisión: 800 mw en 850 mhz , 1 w. en 1800/1900 mhz y 2w. en 900 mhz
- Gaveta deslizante para sim card con protección
- Fuente switching interna
- Salida Telefónica con ficha americana RJ11
- Protección contra transitorios en línea telefónica
- Extensión de hasta 200 m desde la interfase hasta el panel de alarma
- Puerto USB para transmisión de datos por GPRS
- Posibilidad de batería externa por cortes de energía.

SIM CARD: Local sim connectivity / 32K sim. / 1.8/3.0 v.

SERIAL: RS232: BR from 300 bps to 115Kbps / USB: 12 Mbps specifications, Rev 1.1

GPRS: Multislot class 8 (4down; 1 up) / Max BR 85,6 KBPS / Class B GSM 0710 multiplexing protocol / Coding scheme CS1-CS4

SMS: MO/MT text and PDU modes / Cell broadcast

Características Generales Receptora IP

- Buffer de eventos en RAM
- Salida serie RS-232 DB9

- Salida paralelo Centronix DB25 para impresora
- Recepción de hasta 8 interfases simultáneamente
- Emisión de reportes alternativos por impresora
- Conexión a la red por IP fija o DHCP mediante RJ45
- Conexión a la red de Internet de banda ancha no dedicada a través de un enrutador
- Configuración de velocidad, datos y paridad de la puerta serie
- Pulsadores de acceso a funciones dinámicas programables
- Emula formatos de salida de las receptoras tradicionales como ser Ademco, Surgard, etc.
- Back-up de baterías interna con fusible externo y autonomía con funcionamiento pleno de 6 horas
- Nivel de seguridad con encriptación de 96 bits + 96 bits
- Envío de eventos al software de monitoreo de la compañía como ser Microkey, Winsamm, etc.
- Dimensionado para rack de 19"
- Display multifunción
- Led de estado de baterías y de estado de la red IP.

Para mayor información:

Nor-K

Gral. Manuel A. Rodriguez 1817 (C1416CMO) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4581-9847

e-mail: info@nor-k.com.ar

web: www.nor-k.com.ar

The background is a solid red color. There are three decorative white swooshes: one at the top right, one at the bottom left, and one at the bottom right.

DRAFT

www.draft-srl.com.ar

Seguridad IP

PIXORD
Moving Pictures Around The World



P-207

Cámara Color IP, CMOS sensor 0,5 lux F1.2 CS, 12V, compresión en JPEG, ajuste de video, AGC, ATW, ESC, AES, BLC, Sync (Internal/Line-lock), entradas de alarma, protocolos TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, etc. Resolución: NTSC: 704x480 - PAL: 704x576



P-300

Cámara Color IP, CMOS sensor, 2.0 Lux, 1/4"; con audio; lente 2.9mm, F2.0; Grabación digital local por tarjeta SD, TCP/UDP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DDNS, NTP, PPPoE; Compresión en: JPEG / MJPEG; Ajuste Automático de Imagen : On/Off; Control Automático de Ganancia; Ajuste de Calidad(compresión); Resolución 640x480; 5V DC



P-201

Cámara Color IP, CCD 1 lux F1.2 CS, entrada para lente AI DC, 12V, compresión en MJPEG, ajuste de video, AGC, ESC, protocolos TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, Telnet, SMTP, DHCP, Resolución: PAL: 704x576



P-400W

Cámara Color IP DUAL CODEC, CCD 1/4", 1 Lux, entrada para lente auto-iris, micrófono interno, ideal para video conferencia, salida de video p/monitor, DVR, etc. Compresión en MJPEG-4 / MJPEG. Protocolos: TCP(UDP)/IP, ICMP, HTTP, TFTP, FTP, Telnet, SMTP, etc. Resolución Full D1 (4SIF): PAL 720x576. 12v . Wireless networking IEEE 802,11G



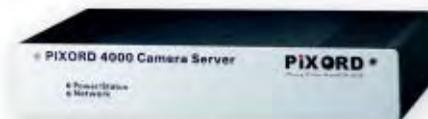
P-263

Domo Color IP Día / Noche con filtro IF, Exview HAD CCD 1/4", resolución 570tvl b/n y 480tvl color, 0,01 lux b/ny 0,1 lux color F1,6, Zoom óptico 25X AI, auto-foco, 128 pre-posiciones, AGC, BLC en cinco zonas, balance de blanco, salida de video y salida TCP/IP. Resolución 704 x 576



P-1401

Video Server p/ 1 cámara 1 salida BNC LOOP 1 entrada de audio. Compresión MPEG-4 / MPEG, ajuste de compresión de video



P-4000

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

DRAFT

Seguridad IP



VIVOTEK



IP-7135

Cámara Color IP, 3GPP/ISMA para visualizar por celular, CMOS sensor, 1.0 Lux, 1/4"; con audio; lente 4mm, F2.0; Compresión de Imagen: MPEG-4/JPEG. Ajuste de video: tamaño, calidad y transmisión de bits. Detección de movimiento, Flip & Mirrow. Resolución: 640x480 (VGA); 5V DC



IP-3132

Cámara Color IP, CMOS sensor, 1.5 Lux, 1/4"; con audio; lente 4mm, F2.0; Compresión de Imagen MPEG4. Ajuste de video: tamaño, calidad y transmisión de bits. Detección de movimiento Resolución: 640x480 (VGA); 12V DC



IP-6127

Cámara Color IP, CCD 1/3" sensor, 0,5 Lux, 1/3"; Audio de dos vías; lente IF 6mm, entrada para lente AI, F2.0; salida de video; Compresión de Imagen: MPEG4 y MJPEG. entrada de alarma, ajuste de video: tamaño, calidad y transmisión de bits, detección de movimiento, Flip & Mirrow. Resolución: 704x576; 12V DC, Wireless networking IEEE 802,11G



PT-7135

Cámara PAN/TILT Color IP, CMOS sensor, 1.0 Lux, 1/4"; Pan:350° Tilt:125°, 3GPP/ISMA para visualizar por Tel celular Audio; lente 4mm, F2.0; Compresión de Imagen: MPEG-4. Ajuste de video: tamaño, calidad y transmisión de bits. Detección de movimiento, Flip & Mirrow. Resolución: 640x480 (VGA); 12V DC

Cámara PAN/TILT/ZOOM Color IP, CCD sensor, 0,5 Lux, F1.8, 0,05 Lux Low light mode, 1/4"; Pan:270°, Tilt:135°, Zoom 100X Óptico: 10x, Digital: 10x; lente 4mm; Audio; F2.0; salida de video; Compresión de Imagen: MPEG4 y MJPEG. Ajuste de video: tamaño, calidad y transmisión de bits. Detección de movimiento, Flip & Mirrow. Resolución: 704x576; 12V DC

PZ-6122



Circuito Cerrado de TV

SAMSUNG

SSNR



SAM-14M
Monitor color 14".
Resolución 420tvl
Entrada y salida A/V



SDC-415PA
Cámara color día/noche. Resolución 530tvl
OSD Menú en pantalla



SVR-440
Videgrabadora Digital Stand Alone. 4 canales, 100fps,
Compresión MPEG-4. Salida USB Control remoto



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



SHC-730PA
Cámara color 1/3" Low Light. WDR Rango dinámico
Resolución color 520tvl, b/n 570tvl
Función día/noche con filtro infrarrojo



SID-452
Domo color día/noche. 3-Axis montaje
de pared, techo o techo inclinado.
Resolución 530tvl. Lente varifocal
Al 3 a 9mm



SCC-3000
Teclado para manejo de domos. (SPD-3300 / SPD-2300)
Display 20x4 caracteres. Joystick 3 Axis
Multiprotocolo (Samsung / Panasonic / Pelco-D)



SPD-2300
Domo color zoom 23X óptico y 10X digital
Resolución color 520tvl, b/n 570tvl. 128 pre-posiciones
DIS Estabilizador de imagen



SLA-3580D
Lente varifocal de 3.5 a 8mm AI



SPD-3300
Domo color zoom 30X óptico
y zoom 8X digital. Resolución
color 520tvl, b/n 570tvl.
WDR Rango dinámico.
128 pre-posiciones

SLA-2810D
Lente varifocal de 2.8 a 10mm AI



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



SDZ-330
Cámara color con zoom 30X. CCD 1/4" Low light
WDR Rango dinámico. Día/noche con filtro infrarrojo

Acceso

Incendio



BENTEL[®] SECURITY

tyco / Fire & Security

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



Avisadores manuales, standard y direccionales

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

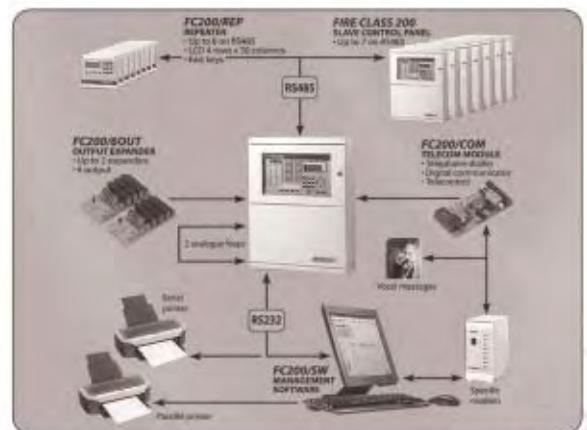


Centrales analógicas:
Cumplen EN54.2 lazos, 1 lazo convencional.
Módulos de comunicación. Repetidoras.
SW Windows, LCD



IDTECK

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



Alarmas



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



Línea KYD

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.



Alison LCD

Teclado de LCD



Alison 8L

Teclado de 8 Leds



Visus 99

Detector infrarrojo, con zona 0



Alison 32LP

Teclado de 32 Leds y proximidad



Ranger

Barreras infrarrojas

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



MX-461

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



MX-460

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



MC-735

Pasivo infrarrojo, 15mts 60° horizontal

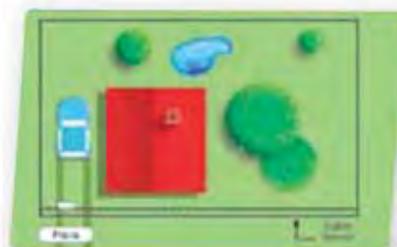
Cercos perimetrales

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.

- ● **Sistema PS/3**
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/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



- ● **DT-706**
Pasivo infrarrojo, zona cero, 18mts 60° horizontal, anti-mascota 30kg



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



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

- ● **DT-15**
Pasivo infrarrojo, 18mts 60° horizontal, anti-mascota 20kg



- ● **MD-448**
Pasivo infrarrojo tipo cortina, zona cero, 2mts 40° horizontal, anti - mascota 20kg



SERIE

SWAN

NUEVO RANGO DE DETECTORES INMUNES A MASCOTAS CON IMAGEN QUAD

TECNOLOGIA DE IMAGEN QUAD CON INMUNIDAD A MASCOTAS

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

SWAN C-CAM

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

SWAN B-CAM

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



SWAN 2000AM

- Detector infrarrojo pasivo y microondas <
- Compensación de temperatura bidireccional <
- Procesamiento digital de la señal microondas <
- Ajuste de sensibilidad de PIR y Microondas <
- Patrón de detección: 15 x 15 mts., 90° <
- Tecnología Microondas DRD <
- Disponible con 10.525, 9.9 Ghz de frecuencia <
- Función de antienmascaramiento <



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 PGB



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

SWAN

DT-1000

DETECTORES INFRARROJOS PASIVOS

- Diseño compacto para instalaciones comerciales y residenciales.
- 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 15x15 metros
- Antimascota hasta 25 KG



Representante
exclusivo de



SERIE

RUNNER

PANELES DE CONTROL HIBRIDOS CON AUTOMATIZACION
DE HOGARES Y CAPACIDAD DE CONTROL DE ACCESOS

- Nueva generación de paneles de control CROW
con muchas más características...



NUEVO PRODUCTO

Runner 4-8

PANEL DE CONTROL DE ALARMAS 4-8 ZONAS

- > Panel de alarma monitoreable
 - > Hasta 100 usuarios
 - > Hasta 80 botones inalámbricos
- > Soluciones cableadas, inalámbricas o híbridas
 - > Posibilidad de Control de Rondas
 - > Función auto armado/desarmado y activación de salidas
 - > Opción de retorno de llamados
 - > Capacidad de control de accesos con lectoras de proximidad
- > Diseñado para cumplir con EN-50131
- > Soporta todos los accesorios FreeWave
- > Disponible en versión de 8-16 zonas

La **SERIE RUNNER** ofrece soluciones para las más complejas aplicaciones de seguridad



RUNNER Plus

- > Panel compacto híbrido de 16 zonas
- > Pantalla LCD
- > 4 zonas cableadas
- > Hasta 16 zonas inalámbricas



PROX & PIN CODE KEY

- > Solo para la Serie RUNNER
- > Programable vía Bus de teclado

Aranguren 928 (Esq. Neuquén)

4433-6500

Security Suppliers s.r.l.

C1405CRT, Ciudad de Bs. As.

SERIE

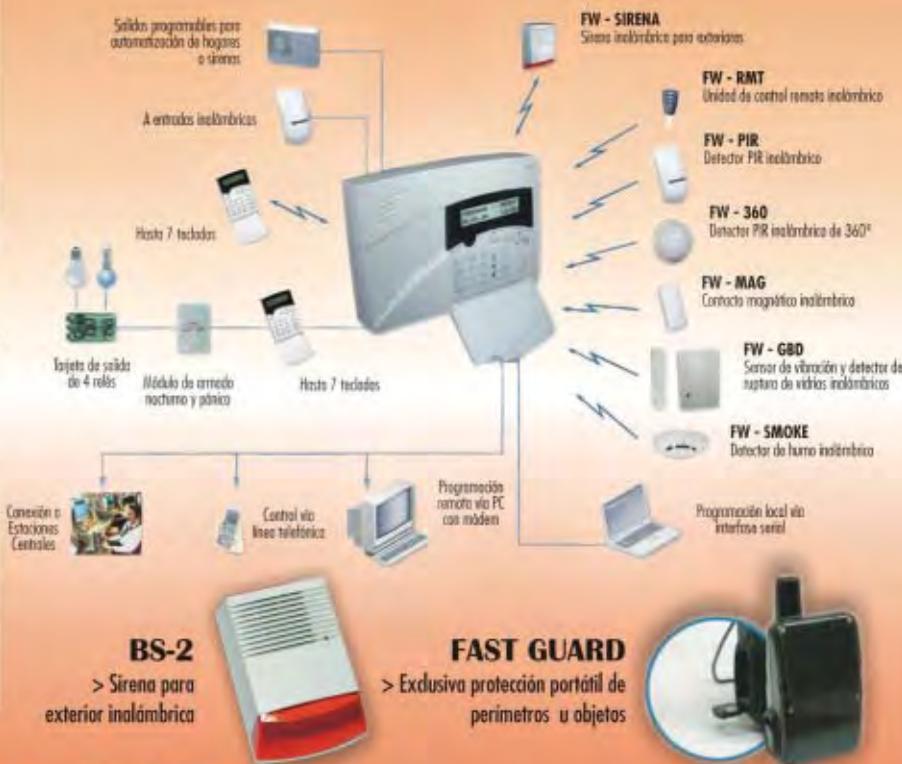
FREEWAVE

PANELES DE CONTROL INALAMBRICOS INTEGRADOS

CARACTERISTICAS

- > Panel de control inalámbrico con pantalla de cristal líquido integrada de 2 líneas x 16 caracteres
- > 80 botones inalámbricos y hasta 60 zonas inalámbricas
- > Hasta 4 particiones y 4 modos de partición
- > 100 códigos de usuario
- > Interfase serial Data Link para fácil programación desde la PC
- > Software de carga/descarga bajo Windows para programación local o remota
- > Soporta comunicación telefónica, celular, marcación doméstica y comunicación a beeper
- > Paquete de audio digital integral único que incluye instrucciones y mensajes de voz, grabación y reproducción de mensajes.
- > Monitoreo de voz de doble vía
- > Memoria de 256 eventos con fecha
- > Módulo de memoria EEPROM para backup de programación vía puerto serial
- > Formatos de comunicación múltiples que incluyen Contact ID, 4+2, doméstico 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

ACCESORIOS INALAMBRICOS COMPLETAMENTE SUPERVISADOS



SERIE

MERLIN PRO

INTERFASES RECEPTORAS UNIVERSALES

Diseñado para convertir cualquier panel de control cableado en un sistema inalámbrico



- > 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 (entre antenas)

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

Representante
exclusivo de



SERIE

ACTEC

SOLUCIONES EN CONTROL DE ACCESOS

- SC-06 es un sofisticado equipo de Control de Accesos con características de programación extendida, incluyendo algunas funciones de panel de control y una base de datos de hasta 500 usuarios



SC-106

SISTEMA AUTONOMO DE PROXIMIDAD
PARA UNA ENTRADA

- > El sistema proporciona acceso por tres modos opcionales: tarjeta de proximidad o llave, código PIN o ambos
- > Opción de lectora externa para proteger a la controladora del vandalismo
- > Conexión de detector externo: habilita las funciones de panel de control
- > Conexión magnética de puerta: emite señales preventivas si la puerta es dejada abierta
- > Botón de solicitud de salida: habilita la apertura de puerta desde el interior y a distancia

SW-7

SISTEMA DE ACCESO DE PUERTA



- > Capacidad de usuarios: 500 / 1000 / 1500
- > Transacciones: 30.000
- > Modo de verificación: 1:1 / 1:N
- > Relé: Salida 3A / 12V DC
- > Comunicación: RS232, RS485, TCP/IP, Wiegand 26
- > Fuente: 9-24V DC
- > Corriente de reposo: 0,5mA
- > Corriente de Trabajo: 400mA
- > Sensor óptico
- > Rango de temperatura: 0°C - 45°C

TARJETAS Y LLAVES DE PROXIMIDAD

- > Las lectoras ACTEC soportan llaves de proximidad AcTec keys-tags, tarjetas de proximidad AcTec y otras compatibles y ID's



- La controladora SC-05 es un sistema de control de accesos que ofrece también funciones de Panel de Control de alarmas y reporte de asistencia



SC-05

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS
CON SOPORTE DE PC

- Soporta dos lectoras (Entrada / Salida) <
- Soporta dispositivos de alarma adicional <
- Operaciones controladas autónomas o por PC <
- o través de Software MACS <
- Programación de operaciones de manera <
- simple y rápida <
- Salvo en disco duro la configuración y eventos <
- del sistema y la base de datos de usuarios <
- Genera reportes de eventos o asistencia <
- El software soporta transferencia de datos <
- entre las controladoras de puntos de acceso <
- El software puede ser instalado bajo Windows <

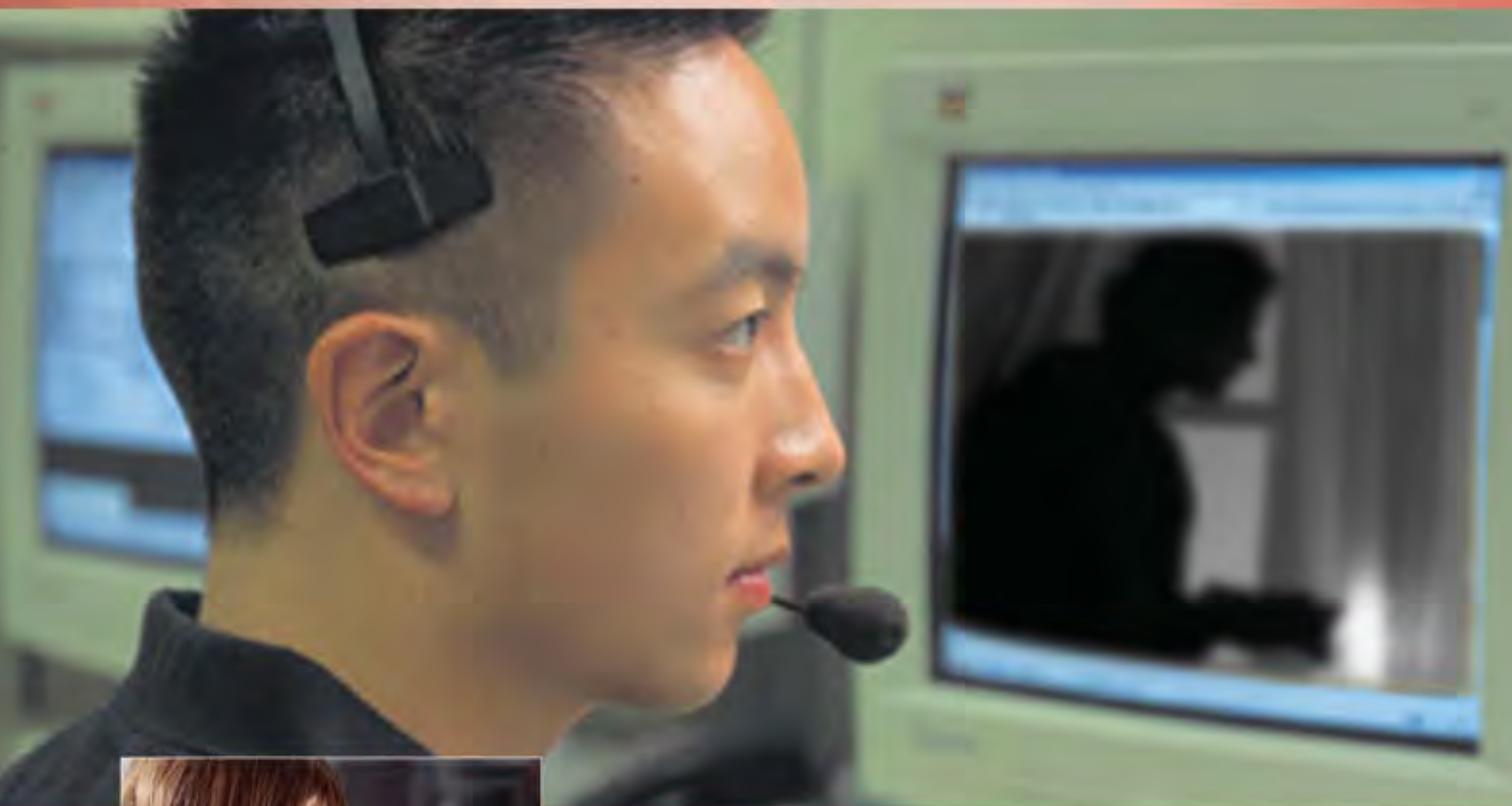
Aranguren 928 (Esq. Neuquén)

4433-6500

Security Suppliers s.r.l.

C1405CRT, Ciudad de Bs. As.

MAYORES INGRESOS CON VERIFICACIÓN VISUAL



Soluciones de Video para Seguridad y Administración Remota

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

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

DSC

tyco | Fire &
Security

TRANSMISIONES POR INTERNET Y POR REDES GALARDONADAS

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



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

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

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

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

DSC

tyco / Fire & Security

RECEPTOR SYSTEM II PARA APLICACIONES EXCLUSIVAS



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

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

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

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

DSC



tyco / Fire & Security

TRANSMISOR INALÁMBRICO UNIVERSAL DE ALARMAS GSM



NO ACEPTE LIMITES

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

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

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

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.



PCT
Punto Control

Humberto Primo 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires
rsi@puntocontrol.com.ar www.puntocontrol.com.ar
Tel./Fax: 54 11 4361-6006

Línea completa de productos **HID**



Tarjetas
y lectores
Intelligentes
13.56Mhz.
Lectura
y escritura.



- Garantía local • Stock disponible • Asesoramiento pre y post venta.
- El mejor precio • Más de 8 años de experiencia ofreciendo productos HID.
- Unico distribuidor oficial autorizado • Mejor servicio y atención.



Tarjetas
y lectores
RFID 125 KHz.
LÍNEA
COMPLETA
HID



HID Punto Control S.A. Unico Distribuidor Oficial HID Autorizado para la República Argentina.

Humberto Primo 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires
ventas@puntocontrol.com.ar www.puntocontrol.com.ar
Tel./Fax: 54 11 4361-6006

PCT
Punto Control

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.



PCT
Punto Control

Humberto Primo 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires
ronda@puntocontrol.com.ar www.puntocontrol.com.ar
Tel./Fax: 54 11 4361-6006

Cerraduras Electromagnéticas, Pestillos, de Perno y Pulsadores.



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

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

- Perno con Llave**
- Sensor de estado
 - Llave exterior
 - Llavin interior
 - Fail Secure

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

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

- Herrajes**
- Z (Chapa y Madera)
 - L (Chapa y Madera)
 - U (Blindex)

- Botón de Emergencia**
- Apertura de puerta
 - Con rotura de cristal

- Botón Apertura**
- Aluminio reforzado
 - NA-NC
 - Embutir/exterior

- Botón Apertura**
- Aluminio reforzado
 - NA-NC
 - Embutir

Conversores TCP/IP-RS232/422/485

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

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

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



**MODULOS OEM
PARA FABRICANTES**



Tibbo
TECHNOLOGY

Norma IRAM 4174, ventajas de la homologación



La IRAM 4174 es una norma específicamente técnica certificable por las estaciones de monitoreo, ya sean domiciliarias o comerciales. En ella se establecen una serie de pautas o requisitos mínimos con los cuales las empresas deben cumplir para poder homologarla. Asociados a CEMARA ofrecen su testimonio acerca de los motivos y ventajas que impulsaron a sus empresas a la homologación.

La norma, que surge como resultado de la actividad de normalización, es un documento que establece las condiciones mínimas que debe reunir un producto o servicio para que sirva al uso al que está destinado.

Por definición, según la norma IRAM 50-1:1992 basada en la Guía ISO/IEC 2:1991 una norma, entonces, es "un documento establecido por consenso y aprobado por un organismo reconocido que establece, para usos comunes y repetidos, reglas, criterios o características para las actividades o sus resultados, que procura la obtención de un nivel óptimo de ordenamiento en un contexto determinado".

Las normas son un instrumento de transferencia de tecnología, aumentan la competitividad de las empresas y mejoran y clarifican el comercio internacional. En este sentido, es importante señalar que el IRAM adhirió al Código de Buena Conducta para la Elaboración, Adopción y Aplicación de Normas de la Organización Mundial de Comercio (OMC), para tratar de evitar las barreras técnicas al comercio que tanto daño hacen, especialmente a las economías emergentes.

La normalización

De acuerdo con la ISO, la normalización es la actividad que tiene por objeto establecer, ante problemas reales o po-

tenciales, disposiciones destinadas a usos comunes y repetidos, con el fin de obtener un nivel de ordenamiento óptimo en un contexto dado, que puede ser tecnológico, político o económico.

Se hace referencia, entonces, a una actividad que se plasma en un hecho práctico, que luego hay que concretar en un documento que se pone a disposición del público.

La normalización implica la participación de personas que representan a distintas organizaciones de los tres sectores involucrados: productores, consumidores e intereses generales. Estos representantes aportan su experiencia y sus conocimientos para establecer soluciones a problemas reales o potenciales.

Dentro del campo de la normalización nacional, el IRAM desarrolla normas en todas las especialidades, contando actualmente con más de 8000 normas aprobadas y alrededor de 350 Organismos de Estudio de Normas. Dichos Organismos están constituidos por especialistas y representantes de todos los sectores interesados, y en ellos se procura que las normas aprobadas sean el fruto del consenso de todos esos sectores.

Asimismo, dentro del campo de la normalización, el IRAM actúa como asesor permanente de todos los Poderes Públicos del Estado en sus distintos niveles (nacional, provincial y municipal).

Diferencias entre ISO e IRAM

"La IRAM 4174 no es una norma de gestión, como pueden serlo las ISO, sino que es una norma de carácter exclusivamente técnico y como norma técnica lo que establece son especificaciones", explicó **Julio Fumagalli Macrae, Presidente de la Cámara de Empresas de Monitoreo de la República Argentina (CEMARA)**, respecto de la diferencia fundamental entre una ISO y la 4174.

El objetivo de esta homologación es brindar transparencia y tranquilidad al cliente de que el servicio que se le está prestando cumple con los requisitos mínimos que tiene que tener un centro de monitoreo a distancia.

La norma es en sí es muy transparente y tanto el contratante como la empresa de monitoreo pueden acceder a ella de manera muy sencilla adquiriéndola en el IRAM.

La norma

La IRAM 4174 establece una serie de requisitos y condiciones básicas que las empresas de monitoreo de alarmas deben cumplir para poder homologarla. Entre los aspectos a tener en cuenta por las empresas se encuentra el local de supervisión en el cual están instalados los equipos, sus operadores, el equipamiento propio de dicho, el

Continúa en página 130

Liderar en Monitoreo Mayorista una meta hecha realidad en SPS



SISTEMAS DE
PROTECCION Y
SEGURIDAD

Grupo humano altamente capacitado y comprometido con el servicio de excelencia, amplia flota de móviles de supervisión propios y la más poderosa tecnología mundial en Seguridad Electrónica.

Incorporamos monitoreo por: Internet (TCP/IP),

GPRS celular y Wireless



Autonomía y auditoría para las cuentas

de Dealers con acceso vía web



Video verificación de alarmas integrada

Gestión informatizada del Servicio Técnico



Monitoreo de objetivos móviles

Implementamos toda una estación de Monitoreo

"Exclusiva FULL GEOVISION"



Quienes desean Liderar eligen lo mejor

elija **SPS**

Pedro Lozano 4265 Ciudad de Bs. As.
Teléfono: 5411 4639-2409
web: www.proteccionyseguiridad.com



SECUSYS

Vea su sistema Geovision por celular en vivo y sin ningún costo adicional.

GeoVision NUEVAS Soluciones



GV-Wiegand

Integra su actual sistema de control de acceso Wiegand con el sistema DVR de Geovision.



GV-Video Server

Digitaliza señales análogas y distribuye imágenes digitales sobre una red de PCs basadas en IP (LAN/intranet/Internet).



Internet



Exigi el **producto original.**
ver. 8.1

Monitoreo en vivo y repetición vía internet.
Visualización en vivo mediante telefonía celular.
Nuevos codec de compresión que aseguran mayor transferencia de video.
Acceso a 16 canales de video en vivo.
Control remoto de PTZ y dispositivos I/O.
Acceso remoto a grabación de video y audio.
Soporte dinámico de IP.
Servidor de video local por nombre de dominio.
Comunicación por 2 vías de audio.
Comunicación con Central de Monitoreo.
Soft en español.



SECUSYS

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

NUEVOS PRODUCTOS



Cámaras Bullet
Visión Nocturna
Día y Noche



Cámaras Ocultas
B/N y Color



Mini Domos
B/N y Color
Lente Autoiris
Antivandálico



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



Speed Domo



Cámaras B/N y Color



Placas DVR

TOPICA



Lentes



DVR'S de última tecnología
PC Based y Standalone

Video Inalámbrico



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

Viene de página 126

sistema telefónico o el sistema radio-eléctrico, además de algunas condiciones de carácter general.

En lo referente al local de supervisión, entre otros puntos, es necesario que el mismo cuente con determinadas condiciones físicas, además de estar destinado exclusivamente al control y administración de las señales de alarma, para lo cual debe haber operadores debidamente capacitados y registrados. Ese local, asimismo, deberá cumplir con las normas IRAM requeridas para la protección contra incendios.

Finalmente, en cuanto al equipamiento y sistemas de recepción de eventos, se exige, por ejemplo, dos líneas telefónicas exclusivas o equipamiento homologado por la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CNT).

Opiniones

Como se dijéramos anteriormente, distintas empresas asociadas a CEMARA -impulsora de la norma- llevaron a cabo la Homologación de sus Centros de Control a Distancia (Estaciones de Monitoreo) de acuerdo a la Norma IRAM 4174 y aquí los titulares de algunas de ellas, explican los motivos que los impulsaron a hacerlo.

Lic. Julio Fumagalli Macrae, BASE 365 S.R.L. (Capital Federal): "La homologación, nos permite la diferenciación y jerarquización del servicio que ofrecemos, ya que cumplimos con los requisitos técnicos indispensables para brindar un servicio responsable. Asimismo, eleva las prácticas de seguridad a un nivel imprescindible para evitar fallas de funcionamiento que puedan hacer peligrar a las personas y los bienes protegidos. Además de unificar prácticas mínimas de seguridad y calidad de servicio, la homologación IRAM 4174 es una garantía para que el consumidor no contrate a ciegas sino que pueda elegir a un proveedor calificado."

Rodolfo Albiero, ALBIERO HNOS. SRL (Tucumán): "Estar homologados es, ante todo, asegurar al cliente calidad en la prestación de este servicio de Monitoreo, un servicio de seguridad tan sensible y necesario en estos momentos. A la vez, nos brinda, con relación a los prestadores, un escudo de protección legal ante situaciones conflictivas que pudieran ocurrir"

Ing. Ricardo Katz, PRIORIDAD 1 (Capital Federal): "En general, toda certificación tiene un valor de calidad y

superación. Otro motivo es que, a la vez, la certificación es una herramienta de marketing, pues permite la diferenciación entre las empresas certificadas y las que no lo han hecho aún, demostrando a los potenciales clientes con hechos objetivos que brindamos servicios de calidad, no promesas. Finalmente, estar certificados es una forma clara y transparente de indicarle a los clientes que la empresa cumple con los requisitos técnicos básicos exigibles o necesarios para operar seriamente. Esto significa que sin entender de cuestiones técnicas, cualquier persona que contrate nuestros servicios puede tener la mayor tranquilidad en relación a quien se ocupa de su seguridad"

Juan Salaverry, MAYORAZGO (Castelar, Buenos Aires): "Fundamentalmente nos homologamos bajo la Norma IRAM 4174 ya que pretendimos profesionalizar la actividad y destacarnos de aquellas que no tienen equipos, técnicos, ni requisitos mínimo para operar una alarma y sin embargo lo hacen"

Ing. Mario A. Giorgini, DINELEC (Salta): "Es nuestro deseo integrar el grupo de empresas comprometidas con brindar un servicio del mejor nivel y esta homologación fue el primer paso"

Víctor Bravo, SIS S.A. - Segurplus (Tandil, Buenos Aires): "Los motivos que impulsaron a nuestra empresa a certificar IRAM 4174 fueron un mejor ordenamiento interno y externo de nuestra organización, siendo esta una nueva meta para superarnos en calidad de servicio, incorporando un valor diferencial en tecnología y atención profesional para nuestros clientes"

Gastón Lupetrone, ANTARES SRL (Pehuajó, Buenos Aires): "Nos impulsó a certificar el ir día a día por una mejor calidad de servicio y un sector mucho más profesional, al cual le interesa la mejora continua y los altos estándares de calidad en el servicio ofrecido. El poder identificarnos bajo una norma existente y trabajar en otras (mediante las comisiones técnicas que CEMARA propuso en su momento) para poder ofrecer un servicio diferenciado, ante los clientes que no pueden calificar la empresa hasta que sucede un problema, alienta al sector y le permite trabajar en pos de la excelencia."

Ing. Miguel M. F. Avendaño, IASSA SA - Seguridad (Pinamar, Buenos Aires): "Desde que iniciamos la actividad

de monitoreo de alarmas, hace 16 años y como socio fundador de CEMARA hace 10, nuestra inquietud principal fue dar un servicio eficiente y calificado, incorporando los avances tecnológicos de cada momento y diferenciarnos con calidad de servicio, por lo cual la homologación con la Norma IRAM 4174 es una excelente forma de dar seriedad y jerarquización a toda la actividad"

Amorina Gil, Gerente de Marketing de PROSEGUR S.A. (Florida, Buenos Aires): "Hemos certificado bajo las NORMAS IRAM 4174 en Mayo de 2006, ya que nuestra empresa tiene una política de calidad permanente, tanto bajo Normas ISO 9000 de IRAM, como con Normas de Calidad de AENOR, España"

Ricardo González, RG Ingeniería (La Plata, Buenos Aires): "Decidimos homologar nuestra Estación de Monitoreo para obtener la seguridad de estar operando con el equipamiento necesario y contar con un elemento de diferenciación respecto de otras empresas"

Francisco Alberton, USS Argentina (Vicente López, Buenos Aires): "Los motivos que nos llevaron a certificar, están fundados en la obtención de un valor agregado de confiabilidad sobre su posicionamiento en un mercado que cuenta con muchos proveedores informales. Esto habla claramente de que la empresa, al estar certificada, basa su servicio en estándares de calidad preestablecidos que permiten a sus actuales y futuros clientes, poder diferenciar y seleccionar con mayor confianza. Esta homologación nos permite, como empresa dedicada al monitoreo de alarmas domiciliarias y comerciales, garantizarle a nuestros abonados mayores niveles de seguridad, dado que permite evitar las fallas de funcionamiento que puedan poner en peligro a las personas y los bienes protegidos"

Modesto Miguez, Central de Monitoreo[®] (Capital Federal): Cumplir con alguna Norma es mucho mejor que no hacerlo, aunque no sea fácil convencer a la gente. El cumplimiento de la norma IRAM 4174 determina un mínimo de requisitos para la empresa que hace el monitoreo y su contenido es muy importante, por lo que deberían establecerse certificaciones de procesos para los diferentes servicios. Tanto para los técnicos la IRAM 4175 como para los asesores la 4176 no deberían ser cuestiones desconocidas." ☒

CUMPLIMIENTO DE NORMAS



PORQUE CUMPLE CON LAS 3 NORMAS FUNDAMENTALES:

-  **NORMAS UL 827**
De exigencia obligatoria en Estados Unidos. Referente internacional por ser la de mayor requerimiento a nivel mundial.
-  **NORMAS IRAM N° 4174**
Denominada: Centro de control a distancia (Estación Central). Es la única norma nacional (Argentina) de cumplimiento optativo. Central de Monitoreo intervino en su creación.
-  **NORMAS ISO 9001**
ISO 9001 aseguramiento de los procesos y control de calidad. Reconocida a nivel mundial y exigida por aquellas empresas que internamente la cumplen.



Central de Monitoreo® es marca registrada por Central de Monitoreo S.A.

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

www.monitoreo.com (011) **4630-9090**

SEGURIDAD

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

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

DVR Stand Alone de 4 a 16 canales. El cambio en sistemas de grabación y control, no sólo es una grabadora digital MPGE4 sino que combina multiplexor y entradas en loop obteniendo una central de CCTV con monitores analógicos. Salidas USB grabador de DVD y más.



AVTECH



Cámaras CCTV Color de 520 líneas y lentes autoiris varifocal.



Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223 / 4115-1729 / 1731
Fax: (54 11) 4308-1775
info@bcgroup.com.ar - www.bcgroup.com.ar

b | c | g

electrónica del futuro

cámaras / cámaras IP



DF - 2012 B/N
380 lin 0,1 lux



DF - 2018
color 420 lin-1 lux



DF-201C color 6 IR
PAL Image Pick-up
Device 1/4"
HIGH RES SHARP CCD



AWS - 2550
Wireless
Cámara IP



DF-8103 color 420 lin
28 led inf. 0 lux



DF - 348SP
color 470 lin 1 lux



DF - 2028
color 420 lin-0.5 lux



DF-201 6 IR
image Pick-up
Device 1/3"
HIGH RES.
SHARP COLOR
CCD



AWS - 2500 Cámara IP



DF-302 color 420 lin 0 lux



DF-335 B/N
Pin-hole
420 lin
y color

cctv / kits

DF-2205 Kit B/N
audio doble via



DF-202
color 420 lin 0.5 lux
Pin-hole
NTSC



placas DVR



JSP DVR stand alone

JSP-TFT
Monitor 5" Color
Kit inalámbrico



comunicaciones handy



Receptor



TX - 100 mW
500 mW - 1 W

Transmisor

ICOM
IC-V8



inalámbricos

ICOM
IC-M24
Marino



Motorola
SX700R



Motorola FV500R

Paraná 227 - C1017AAE / Capital Federal-Argentina
Tel: (54 11) 4374-0159/4373-6497 Fax: (54 11) 4374-0232
cfischer@electronicafuturo.com.ar
www.electronicafuturo.com.ar

EF electrónica del FUTURO S.A.L

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.

La sociedad UTP/Balún



La transmisión es uno de los procesos más complejos dentro del segmento del CCTV dada la particularidad implícita en el propio proceso de envío de imágenes. Son muchas las alternativas que se han diseñado para este campo, pero parece que hay una que ha satisfecho las necesidades inmediatas de la mayoría de los integradores: la sociedad UTP/balun.

Como ya se ha planteado en numerosas oportunidades en este medio, los sistemas de CCTV, entiéndase cámaras y grabadores, son el segmento "estrella" por así decirlo de la industria de la seguridad electrónica. Todos piensan en los elementos de captura y almacenamiento, pero pocos se detienen a pensar en la complejidad que representa el medio de transmisión utilizado. Este último es un factor de gran importancia, ya que la calidad de observar lo que está pasando en una instalación depende en gran parte del medio utilizado, ya que si la señal se somete a "ruidos", el resultado visualizado no será el mejor. Ni que decir de las distancias, pues hay sistemas de transmisión de señal de video que son hechos para cortas extensiones, mientras que otros han sido pensados para cualquier distancia y transmisión de alta fidelidad, pero con el costo como un factor en contra, por lo que no cualquier integrador puede acceder a estos sistemas. Las características descritas anteriormente han dado a la modalidad de transmisión sobre UTP un lugar privilegiado den-

tro del segmento del CCTV, ya que es fácil de instalar y más económica que otras alternativas, según el metraje instalado. Podría decirse que esta es la tecnología más utilizada para proyectos de CCTV en los que se pretende enviar señales de video, alimentación de cámaras y controles PTZ por el mismo cable a distancias que van desde los 300 hasta los 2400 metros.

Las ventajas de utilizar cable UTP son varias y las describiremos más adelante en este informe, pero la realidad es que el modelo quizás más exitoso para transmisión de video de la actualidad está constituido por la sociedad entre este cable y los ya famosos balunes de CCTV.

El Balún

El término "balún" proviene del inglés y significa "Balanced - Unbalanced". Es generalmente un tipo especial de transformador que se conecta a una salida "desbalanceada" como la de una cámara y los otros dos extremos se conectan a un par trenzado. Estos dos conductores se dicen que están balanceados respecto de tierra. Siempre es necesario un segundo balún para vol-



Balunes pasivos

ver a convertir a la entrada desbalanceada del monitor.

Los balunes pasivos no necesitan fuente de energía externa y son bilaterales. Pueden ser transmisores o receptores. Además permiten el pasaje de datos para control de domos.

Coaxil Vs. líneas balanceadas

Un coaxil es básicamente un conductor encerrado en una jaula de Faraday que impide que se emita radiación electromagnética (pérdidas) o que se reciba radiación electromagnética proveniente del exterior (interferencias). Sin embargo esto no ocurre así en el mun-

Continúa en página 138

Conexión con la Calidad

SS-100

Protector contra descargas atmosféricas de estática. Protege cámaras, multiplexores y sistemas de video digital.



BTV-51D

Balún pasivo para transmitir video por pares trenzados. Alcance 600 metros con UTP nivel 5 y 300 metros con cable multipar.



www.securtec.com.ar

BTV-52R

Receptor de video activo para par trenzado. 1600 metros de alcance con UTP Nivel 5 1000 metros de alcance con cable multipar.



Securlink

Sistemas de video inalámbrico de 100 metros a 20 Kms.

Transmite video con calidad perfecta y un canal de audio.

Accesorios

Per-VTX

Permite mandar hasta 4 señales de alarma por el canal de audio.

VX-Modem

Domos inalámbricos.

TELEPEAJE

10 años creando soluciones para un mundo en movimiento

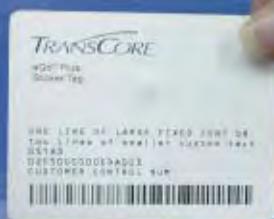
Cada sistema de control de acceso vehicular, requiere identificar vehículos a distintas velocidades y distancias.

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.



Miracle 2.5

Sistema de grabación digital de avanzada



SU SOCIO ESTRATÉGICO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE VIDEO DIGITAL

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



Center Piece

Estación central de monitoreo de video



OTRAS SOLUCIONES 3WAY

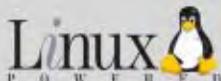
*DVR Broadcasting.
Sistemas de administración de activos de Video.*

MAS DE 5 AÑOS ACOMPAÑANDO A NUESTROS DISTRIBUIDORES

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

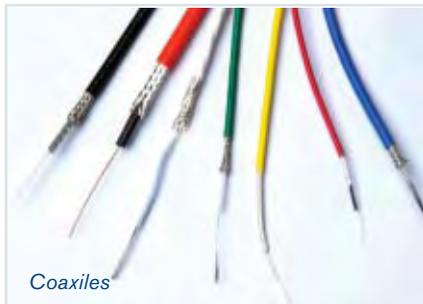


Bajar Información
WWW.3WAY.COM.AR



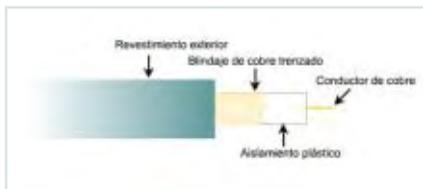
Viene de página 134

do real. Siempre hay pérdidas y siempre hay recepción de interferencias y estos problemas se van agravando entre más largos son los tendidos de cable.



Coaxiales

El principio de funcionamiento de los pares trenzados o líneas balanceadas es completamente distinto. Toda interferencia que llegue a ambos conductores a la vez se cancelará debido a que el sistema admite solo señales en modo diferencial (distinta polaridad en cada conductor del par) ya que están balanceados respecto de masa. Lo mismo sucede cuando se emiten señales. El campo de un conductor será igual pero opuesto al del otro conductor y se producirá un efecto de cancelación impidiendo la emisión y por lo tanto eliminando las pérdidas.



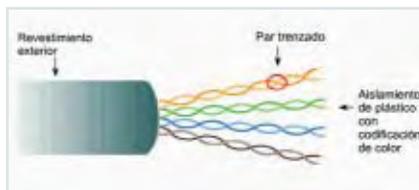
¿Por qué usar par trenzado?

El par trenzado tiene muchas ventajas sobre el coaxial. Por esta razón ha ido desplazándolo en las redes de computadoras. La continua mejora que se está efectuando sobre este tipo de cables baja los precios y mejora la calidad. El ejemplo más evidente es el cable UTP (*Unshielded Twisted Pairs*) nivel 5e de uso generalizado en las redes LAN. Con este cable se puede transmitir video a más de 600 metros sin amplificador.



UTP - Par trenzado

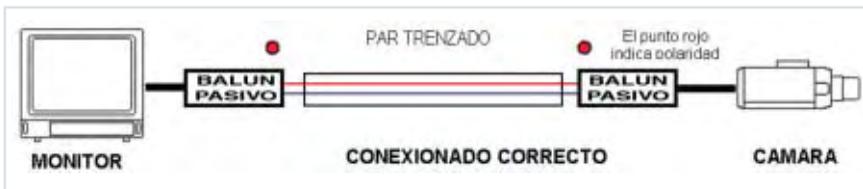
- Se pueden usar cables multipares existentes compartidos con otros servicios como alarmas, telefonía y datos.
- Costo menor que el del coaxial.
- Cableados discretos en interiores.
- Empalmes rápidos y económicos.
- Menor volumen: por un solo cable UTP se pueden mandar hasta 4 cámaras (4 pares).
- Menores pérdidas y mayor alcance sin amplificadores.
- Menores interferencias.



Como conectarlos

El balún se debe conectar al par trenzado siguiendo la polaridad marcada. Es indispensable hacer esto ya que en caso contrario la imagen estará totalmente distorsionada.

Se conecta uno en cada extremo con lo cual se habrá pasado de salida desbalanceada (*cámara*) a balanceada (*par*) y nuevamente de balanceada (*par*) a desbalanceada (*monitor*).



Es importante recordar que:

• **No se pueden hacer derivaciones** (*una cámara a 2 monitores*). Si la impedancia no está correctamente adaptada aparecerán distorsiones en la imagen.

• **No se deben dejar conectados tramos de cable sin conexión.** Producirá distorsiones.

• **No conviene montar el cable trenzado en paralelo con líneas de 220 V.** El par trenzado, al igual que el cable coaxial, es sensible al campo generado por los cables que llevan 220 Voltios de corriente alterna. La interacción con un cable que lleve 220 Voltios depende no solo de la corriente que circule por el cable sino también de la longitud del recorrido que hagan en paralelo.

Como regla general se debe separar 30 cms cuando el cable de 220 Voltios lleve una carga baja y 60 cms cuando la carga sea alta (*ascensores*).

Cuando el par trenzado deba cruzar

un cable de línea de 220 o 380 VAC de alta corriente, debe hacerlo en ángulo recto.

Para dar una idea de la inmunidad a campos de 50 Hz que los balunes presentan, es totalmente válido mandar 24 VAC por tres pares y video por el cuarto par de un UTP para alimentar una cámara situada a 300 metros.

• **Si una imagen presenta rayas horizontales puede deberse a problemas de tierra.** Verifique que las cámaras estén levantadas de tierra. Las tierras distantes raramente son equipotenciales. Si las cámaras y el sistema de Grabación/Visualización están conectadas a tierras diferentes puede haber circulación de corriente entre ellas la cual será a través del par trenzado distorsionando la imagen.

No use los balunes para extender líneas coaxiales. Hay incompatibilidad entre el cable par trenzado y el cable coaxial.

Como regla no puede haber más de 8 metros de cable coaxial entre una cámara y un monitor. Por ejemplo, puede haber 2 metros del lado de la cámara y 6 del lado del monitor pero bajo ninguna circunstancia se debe superar los 8 metros de distancia. Esto se debe a problemas de transformación de impedancia en las frecuencias más altas del video. Se introducen graves distorsiones en la imagen cuando los tramos del cable coaxial son demasiado largos.

Derivaciones y empalmes

¿Como derivo cada cámara a partir de un cable UTP o multipar?

Es sencillo. Se usa cable de portero eléctrico sin malla. Si las distancias son muy largas (mayor que 100 metros) se usa un cable UTP.

Empalmes. Deben ser soldados y destrenzando lo menos posible los cables del par. Recordar que cada zona destrenzada del UTP es un punto de pérdida.

Cuando se usa cable UTP conviene crimppear conectores RJ45 en cada extremo del cable y conectarlos con un "barrilito" hembra-hembra del tipo que se usa en redes.

Continúa en página 142

Un compromiso con la calidad tan fuerte como nuestros productos.

En Marlew no sólo hablamos de calidad, somos la única empresa nacional que fabrica cables de instrumentación con certificado de calidad UL.

Para nosotros, una forma de trabajo.
Para usted, un producto seguro y confiable.



Marlew
Conductores Eléctricos



Perú 1815 - Avellaneda
Pcia. de Buenos Aires - (B1868CZK)
República ARGENTINA
Tel.: (5411) 5129-7500 - Fax.: (5411) 5129-7527

Centro de Atención al Cliente
0-800-800-MARLEW
A T E N D I E R O



www.marlew.com.ar



INTEGRACION DE SISTEMAS



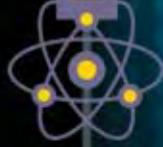
SERVICIO TECNICO DE EQUIPOS Y REPUESTOS

- 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.

Colón (calle 124) N° 3153
Villa Ballester - Buenos Aires

(011) 4767-8278 / 4738-8905
ventas@electro-sistemas.com.ar



ELECTRO SISTEMAS

JK-2616B

Cámara B/N
1/3" Sharp CCD
420TVL - 0,01 lux



JK-2616SD

Cámara Color
1/3" SONY CCD
470TVL - 0,01 lux



JK-2100

Domo simil Pelco
Dia / Noche - 27x10
480TVL - 0,01 lux



JK-2300

Domo simil Panasonic
Dia / Noche - 27x10
480TVL - 0,01 lux



JK-2002 :

Teclado de control PTZ
Pelco D/P, Display LCD, 3D joystick



DVW-4408

8 canales / 100 cps



DVW-44216

16 canales / 200 cps



DVW-6816

16 canales / 400 cps



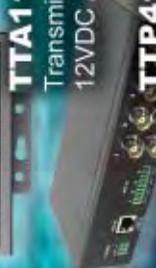
DVW-1804

4 canales / 25 cps



TTA111VR

Receptor activo
12VDC / 1200 mts.



TTA111VT

Transmisor activo
12VDC / 2400 mts.



TTP414V

Transceptor pasivo
4 canales / 300 mts.



TTP111V

Transceptor pasivo
1 canal / 300 mts.

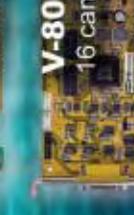
DVW-4416

16 canales / 100 cps



Pico2000

4 canales / 25 cps



V-8001

16 canales / 25 cps



V-8004

24 canales / 120 cps



V-8008

32 canales / 240 cps

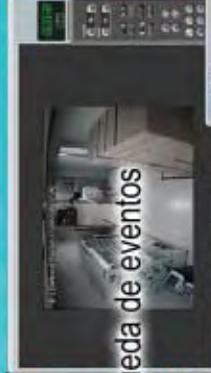


DVW-68232

32 canales / 400 cps



Cliente remoto



Búsqueda de eventos



Acceso via web



Modo servidor

Viene de página 138

Alcances

La diferencia más importante entre el cable coaxial y el par trenzado es el tipo de atenuación en largas distancias. En el cable coaxial, la atenuación, se nota como una falta de contraste en la imagen (*baja señal*) mientras que en el par trenzado, se nota como una falta de definición (*pocas frecuencias altas*).

Un balún de alta calidad tiene muy poca pérdida. La atenuación total (transmisor + receptor) a 5 MHz es del orden de 1 dB. Sin embargo la atenuación del cable es muy alta, a 600 metros puede ser de más de 15 dB a 5 MHz. Una atenuación de este nivel produce pérdida de definición importante.

En *Securtec*, empresa fabricante de estos dispositivos, especifican un alcance de 600 m con UTP pero muchos clientes los han usado hasta más de 1000 m, todo depende de lo que cada uno considere como imagen "aceptable". Para dar una idea, a 600 m con *balunes pasivos* la imagen tiene la calidad de una instalación de 200 m con cable coaxial RG-59U (malla plena).

Se logran imágenes de calidad profesional hasta 500 m blanco y negro y hasta 400 m en color (UTP). Usando

cable multipar se puede estimar un alcance de 300 m en blanco y negro y de 250 m en color.

Sin embargo si se usa una DVR el alcance estará determinado por la calidad de la misma. Los mejores resultados se obtienen con plaquetas que tienen un procesador por cámara (*25 fps x cámara*) ya que estas permiten el ajuste de sensibilidad individual.

Para distancias mayores a 600 metros, *Securtec* ha desarrollado un *Receptor Activo* para par trenzado, el *BTV-52R*.

Se conecta un *balún pasivo BTV-51D* del lado de la cámara actuando como transmisor y el *balún activo BTV-52R* del lado del monitor. El alcance máximo es de 1600 m con par trenzado tipo UTP y de 1000 m con cable tipo multipar. Se alimenta con 12 VDC y su consumo es 75 mA. Tiene dos potenciómetros de ajuste. Uno calibra la ganancia (*Gain*) y el otro la definición de la imagen (*Def*). Primero se ajusta la ganancia hasta ob-

tener el contraste deseado y luego se ajusta el preset de definición hasta obtener la mejor imagen.



Básicamente es un amplificador diferencial de gran ancho de banda y ganancia controlable que posee una red para enfatizar las altas frecuencias. De esta forma se compensan las pérdidas de las altas frecuencias producidas en el cable.

En breve *Securtec* sacará al mercado el *BTV-52T*, un *transmisor activo*, que trabajará en conjunto con el Receptor activo *BTV-52R* alcanzando distancias de 2400 metros. ☒



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.
- EFICIENCIA: A cargo de técnicos especializados.

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

KUGEL_{tronic}

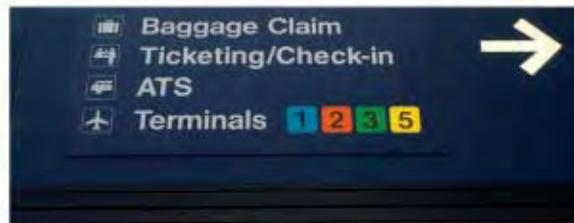
REPRESENTA Y COMERCIALIZA



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



Bringing Security Solutions



CCTV · Control del Acceso · Incendio · Alarmas · Protección Perimetral · Máquinas de Rayos X · Sonido · Intercom

ISTC brinda soluciones de seguridad al mercado de Latinoamérica y el Caribe, representando más de 120 fabricantes con equipos de tecnología de punta en las áreas de CCTV, Control de Acceso, Sistemas de Incendio, Alarmas de Intrusión, Protección Perimetral, Máquinas de Rayos X y otros equipos relacionados con estas aplicaciones. Contamos con un grupo de ingenieros que le pueden ofrecer a su compañía asesoría para el diseño de proyectos, así como soporte técnico y apoyo en garantías. Manejamos stock en nuestra oficina principal en Miami, y además contamos con una oficina regional en Argentina para ofrecerle un mejor apoyo local a clientes del cono sur.

Si desea tener mas información por favor comuníquese con nuestra oficina en Buenos Aires o escriba a conosur@istccorp.com

Argentina - Buenos Aires

Ramon L Falcon 1525 Piso 7 A
Buenos Aires, CP 1406
Tel. (54 11) 49880997 / 0724
conosur@istccorp.com

Miami - Oficina Principal

3475 NW 115 Ave. Miami Fl, 33178
Tel. (305) 5944141 Fax. (305) 5944169
www.istccorp.com sales@istccorp.com

Miami · Argentina · Brazil · Colombia · Costarica · Mexico · Trinidad



Automatización de Portones



Solo Price

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

Solo Speed

El más rápido del mercado, abre un portón de 2,5m en tan sólo 8 segundos (19m/min)
Motor de 1/4hp para portones de hasta 400 kg,
piñón de salida metálico Z-12/M4

RE-LANZAMIENTO



Solo Plus disponible en 4 versiones:

Modelo	USO	Portón	Motor	Piñón	Velocidad
Solo500 Plus	residencial	500kg	monof.1/4hp	Z18 / M4	4,5 seg/m
Solo800 Plus	semi-indl	800kg	monof.1/2hp	Z18 / M4	4,5 seg/m
Solo1000Plus	semi-indl	1000kg	monof.1/2hp	Z11 / M6	4,5 seg/m
Solo1500Plus	semi-indl	1500kg	trif.1/2hp	Z11 / M6	4,5 seg/m

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



Solo 2000 Industrial

Uso industrial para portones de hasta 2000kg,
Motor de 3/4hp monofásico, piñón de salida metálico, Z-18 módulo 6,
velocidad de apertura 4 seg/ml, central de comando incorporada.
El kit incluye 3 barras de cremallera de 1,50mts c/u y 2 transmisores.



Verti Plus

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

SEG - Ahora tiene
nuevo sitio:
www.seg.com.ar

SEG

Top

Para portones corredizos, aplicado en la parte superior
Funciona a través de accionador de aluminio con sinfín

Utiliza un motorreductor tipo planetario de 1/4hp. La velocidad es de 7,0 segundos/metro lineal
Disponibles en medidas del accionador de 2,75mts, 3,25mts, 4,25mts, 5,25mts y 6,00mts
El kit está compuesto de 1 motor con central incorporada, 1 accionador y 2 transmisores



Pivus Plus (accionador de aluminio)

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

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

Utiliza un motorreductor tipo corona-sinfín

Disponibles en medida única del accionador de 0,75mts, para hojas de máximo
1,50mts de ancho. La velocidad de apertura es de 15 seg/90°

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



Pivus Fort (accionador de acero)

Para portones pivotantes de 1 o 2 hojas de uso intensivo
(motor de 1/4hp con ventilador). Funciona
a través de accionador de acero tipo
telescópico sin fin-de-carrera. Utiliza un
motorreductor tipo corona-sinfín.

Disponibles en medidas del accionador de
0,75mts (p/ hojas de hasta 2,00mts) y 1,25mts
(p/ hojas de hasta 3,50mts de ancho).



La velocidad de apertura es de 15 seg/90° (accionador 075) y 25 seg/90°
(accionador 125). El kit simple está compuesto de 1 motor con accionador
y caja de comando electrónica con 3 transmisores y el kit doble está
compuesto de 2 motores con accionador y caja de comando
electrónica con 2 transmisores.



Barrera City

Para uso en estacionamientos
de flujo medio de vehículos.
Armada en gabinete metálico
con pintura electrostática.
Lanza en aluminio de hasta 4,0 mts.
Incluye placa de comando electrónica.
Velocidad 3,7 segundos



Barra

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

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

SEG Buenos Aires
Av. Mitre 1390 • Florida • Vicente López
Pcia. de Buenos Aires (B1604AKS)
Tel: (54 11) 4730-4731
info@seg.com.ar

Nuevo Distribuidor en Córdoba

SEG Córdoba
9 de Julio 1595 • B° Alberdi
Córdoba (X5000END)
Tel: (0351) 480-9210
key@keyinternet.com.ar

Secure Identity

Tenga la entrada y salida de su personal y de sus visitas, completamente controlada.



- Identificación y Verificación Biométrica por huellas dactilares
- Sin firmas
- Sin códigos
- Sin tarjetas
- Sin documentos
- Se activa con las huellas dactilares del usuario
- De autenticación infalible
- Infalsificable
- Inviolable
- Irreproducible
- Imposible de alterar ni robar ni copiar



Los Dispositivos

Tarjeta Inteligente para el Usuario



Telefonía Celular



PED (Portable Entry Device)
(uso conjunto con Terminales)

Terminal Comercial en Punto de Venta (o POS)



Terminal Bancaria
(similar a un ATM pero sin dinero físico)



Lector de Bolsillo



Nada tan antiguo como las huellas dactilares.
Nada tan moderno como Secure Identity.



25 de Mayo n° 555 - 24° Piso (C1002ABK) Capital Federal
Teléfonos: (54-11) 5218-9864/9865 / Fax: (54-11) 4313-2914
comercial@cashpass.com.ar / www.cashpass.com.ar

CASH PA\$\$ Argentina S. A.

Sistemas de Control de Asistencia Accesos y Rondas.

Minipoint



El Kit incluye:

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



BIOPPOINT

El nuevo Biopoint II, control de acceso y control biométrico de personal, ofrece máxima seguridad, gracias a su sistema de lectura de huellas digitales. Comunicación TCP-IP.



MICROPOINT H

La mejor solución para el Control Horario y de Acceso Comunicación TCP-IP.



VIGIPOINT el vigilador inteligente

Control de rondas.

Único con display que brinda información sobre la hora y ubicación del siguiente lugar a ser controlado durante la recorrida.

Software de Control de rondas versátil y fácil de usar. Incluye interfase, i-buttons y software.

Accesos de Alta Tecnología.



CONTROLADORAS TC3XY

El controlador de serie TC3XY es nuevo y de sofisticado diseño que permite el manejo de 1 / 2 / 4 puertas.

Es la solución de mayor costo beneficio para edificios inteligentes de esta época. Perfectamente diseñado para el trabajo con el "Sphinz" Software.



LECTORES MIFARE

Altamente confiables, durables y de elegante diseño.

Con tecnología sin contacto, Philips Mifare de 13.56 MHz.

Cubierta fabricada en ABS a prueba de agua y diseño antivandalismo.

Con LED indicador y buzzer de aviso.



LECTORES DE PROXIMIDAD

Todos los lectores están basados en tecnología sin contacto en 125 KHz.

Su cubierta está fabricada en material ABS a prueba de agua y diseño antivandalismo.

Todos cuentan con LED indicador y buzzer de aviso.

Contienen una salida seleccionable Wiegand de 26 / 36 bit, con Clock & Data y una salida opcional RS 232.



LECTOR
DE LARGO
ALCANCE
6668LE



CONTROLADOR STANDALONE TC417

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

Representante Exclusivo DIMEP y KEYKING



Time Point

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

Viene de página 146

Magnética vs. inteligente

La tecnología más extendida en la actualidad es la basada en banda magnética: prácticamente todo el mundo dispone de alguna tarjeta, normalmente de uso financiero, que en su parte posterior tiene una banda de color marrón oscuro. Esta banda magnética es similar a un pedazo de cinta de un cassette de audio y su misión es almacenar cierta información, como el nombre del titular, el número de su cuenta, el tipo de tarjeta y el PIN. Básicamente se puede decir que identifica al usuario con el dispositivo con el que se pone en contacto y este dispositivo, gestiona una serie de operaciones y guarda cierta información de cada transacción. Hasta el punto mencionado la tecnología chip aporta prácticamente lo mismo que la banda magnética.

Sin embargo hay al menos tres campos en los que la potencialidad implícita en el chip da a esta última tecnología una clara ventaja de cara al futuro.

- **Seguridad:** El contenido de la banda magnética, por la tecnología que utiliza, puede ser leído y, aunque no es sencillo, puede ser manipulado por personas con conocimiento y medios adecuados. El chip, sin embargo, contiene



La tarjeta inteligente es, generalmente, de plástico, de forma similar a una tarjeta de crédito pero que posee un procesador (microchip) insertado en el cual se almacena información, lo que permite mayor eficiencia que en el sistema de tarjetas de crédito convencional.

una tecnología interna mucho más sofisticada que hace que las posibilidades de manipulación física se reduzcan de forma muy sensible. Además, por su capacidad interna, puede soportar procesos criptográficos muy complejos (DES⁽¹⁾ simple, triple DES, RSA⁽²⁾)

- **Capacidad de almacenamiento:** La cantidad de información incorporable a una banda magnética es pequeña y parcialmente modificable, por lo que la relación entre el usuario de la tarjeta y el emisor es unidimensional: únicamente se actualiza cuando se interactúa a través de hardware sofisticado (ATMs). El chip, sin embargo, une a su mayor capacidad de almacenamiento la posibilidad de gestionar información. Estas características diferenciales motivan que la difusión de la tecnología chip aplicada en tarjetas de plástico sea cada vez mayor, gracias a la estandarización del producto.

- **Flexibilidad:** La tecnología de tarjetas inteligentes es compatible con los

principales tipos de sistemas operativos. También un entorno de programación que permite crear, almacenar o suprimir aplicaciones en las tarjetas, seleccionando las que se adapten a las circunstancias y necesidades de cada persona.

Qué es una tarjeta inteligente

Es bastante frecuente denominar a todas las tarjetas que poseen contactos dorados o plateados sobre su superficie como "tarjetas inteligentes". Sin embargo, este término es bastante ambiguo y conviene hacer una clasificación más correcta.

La International Standard Organization (ISO) prefiere usar el término "tarjeta de circuito integrado" (Integrated Circuit Card o ICC), para referirse a todas aquellas tarjetas que posean algún dispositivo electrónico. Este circuito contiene elementos para realizar transmisión, almacenamiento y procesamiento de datos. La transferencia de datos puede llevarse a cabo a través de los contactos, que se encuentran en la superficie de la tarjeta, o sin contactos por medio de campos electromagnéticos.

Estas tarjetas presentan bastantes ventajas en comparación con las de bandas magnéticas: son capaces de almacenar más información; pueden

da ser leída. Existen dos tipos de tarjeta inteligente de contacto: sincrónicas y asincrónicas.

- **Sincrónicas o Tarjetas de Memoria:** Los datos que se requieren para las aplicaciones con tarjetas de memoria son almacenados en una EEPROM (electrically erasable programmable read-only memory). Estas tarjetas son cargadas previamente con un monto o valor que va decreciendo a medida que se utiliza y una vez que éste se acaba se vuelve desechable.

Las hay de memoria libre, carecen de mecanismos de protección para acceder a la información y se utilizan para el pago de peajes, teléfonos públicos, máquinas dispensadoras y espectáculos, y de memoria protegida. Estas poseen un circuito de seguridad que proporciona un sistema para controlar los accesos a la memoria frente a usuarios no autorizados. Este sistema funciona mediante el empleo de un código de acceso que puede ser de 64 bits o más.

- **Asincrónicas:** Estas tarjetas poseen en su chip un microprocesador que además cuenta con algunos elementos adicionales: ROM enmascarada; EEPROM, RAM y un puerto de Entrada/Salida.

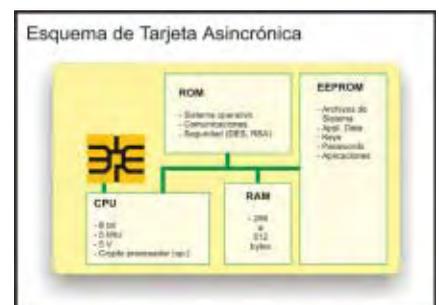
proteger la información almacenada de posibles accesos no autorizados y poseen una mayor resistencia al deterioro de la información almacenada.

Dado que el acceso a la información se realiza a través de un puerto serie y supervisado por el propio sistema operativo de la tarjeta, es posible escribir datos confidenciales que no puedan ser leídos por personas no autorizadas. En principio, las funciones de escritura, lectura y borrado de la memoria pueden ser controladas tanto por el hardware como por el software, o por ambos a la vez. Esto permite una gran variedad de mecanismos de seguridad.

Al ser el chip integrado su componente más importante, las tarjetas están clasificadas según el tipo de circuito.

Clasificación

- **Tarjeta Inteligente de Contacto:** Estas tarjetas necesitan ser insertadas en una terminal con lector inteligente para que, por medio de contactos, pue-



La ROM (Read Only Memory) enmascarada contiene el sistema operativo de la tarjeta y se graba durante el proceso de fabricación mientras que la EEPROM es la memoria no volátil del microprocesador y en ella se encuentran datos del usuario o de la aplicación, así como el código de las instrucciones que están bajo el control del sistema operativo. También puede contener información como el nombre del usuario o su número de identificación personal (PIN, Personal Identification Number).

Continúa en página 154

La mayor selección

de tarjetas y lectores de
control de acceso



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



Experiencia en **ACCESO.**



Como tener un sistema prox y un guardaespaldas junto a la puerta.

Los lectores de proximidad de la marca Indala®, de HID, con la tecnología FlexSecur®, detectan las tarjetas no autorizadas antes de que entren al sistema. Los lectores de proximidad a 125 kHz de Indala son conocidos por agregar más robustez a los sistemas de control de acceso. Esto se debe a que nuestra tecnología FlexSecur permite verificar la tarjeta antes de que entre al sistema host, con lo que se añade una capa de seguridad extra. Y ahora que Indala es parte de HID, nuestra tecnología, diseño y confiable servicio al cliente están respaldados por el carácter innovador y la eficiencia del líder de la industria. Todo esto equivale a tener un gigante junto a la puerta.



hidcorp.com

Opcion en **ACCESO**

Ing. Sergio E. Mazzoni
smazzoni@hidcorp.com
Tel. (54 11) 4855-5984



TECNOLOGIA DE AVANZADA PARA EL CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA DE PERSONAL



Oficinas



Accesos Peatonales



Accesos Vehiculares



Cámaras de Video Vigilancia



Registro de Visitantes

Soluciones integradas para todas las areas:

Abrepueirtas con tarjeta o huella dactilar



Controladoras de acceso y asistencia en red



Software de supervisión integrado con CCTV



BUENOS AIRES - ARGENTINA / Cachimayo 11 - Oficina 17 C (C1424AQA)

Tel./ Fax: (54-11) 49889990 / ventasba@larconsia.com

CORDOBA - ARGENTINA / Espora 2194 (X5011AZF)

Tel./ Fax: (54-351) 4660701 / ventas@larconsia.com



VISITENOS EN: www.larconsia.com

Viene de página 150

La RAM (*Random Access Memory*), en tanto, es la memoria de trabajo del microprocesador que, al ser volátil, perderá toda la información contenida en ella una vez desconectada la alimentación.

Finalmente, el puerto de entrada y salida normalmente consiste en un simple registro a través del cual la información es transferida bit a bit.

• **Tarjetas Inteligentes sin Contacto:** Son similares a las de contacto en usos y funciones pero utilizan diferentes protocolos de transmisión en capa lógica y física, no utilizan contacto galvánico sino de interfase inductiva. Poseen además del chip, una antena de la cual se valen para realizar transacciones. Son ideales para las transacciones que tienen que ser realizadas muy rápidamente.

Cuando en una tarjeta de contacto se producen fallos de funcionamiento casi siempre se deben al deterioro en la superficie de contacto o a la suciedad adherida a los mismos. Las tarjetas sin contacto eliminan esos problemas técnicos, debido, claro está, a que carecen de contactos. Otra de las ventajas es la de no tener que introducir la tarjeta en un lector. Esto es una gran

Como el propio nombre lo indica, un lector de tarjetas es una interfaz que permite la comunicación entre una tarjeta y otro dispositivo. Los terminales se diferencian unos de otros en la conexión con el ordenador, la comunicación con la tarjeta y el software que poseen.

Existen distintos tipos de lectores:

• **Conectados a un PC:** Son lectores fabricados para ser usados conectándolo a un computador a través de un puerto serie, usb u otro

• **Conectados a un equipo específico:** Se pueden instalar, previo fabricación y diseño, en un dispositivo determinado para cumplir una función; cajeros automáticos, máquinas expendedoras, parquímetros, control de accesos, etc.

• **Portátiles:** No necesitan de otro aparato para cumplir su función y generalmente poseen todos los recursos integrados como baterías, memoria, pin pad, etc.

Sistema operativo

En contraste con los sistemas operativos conocidos, los sistemas basados en tarjetas inteligentes no permiten al usuario el almacenamiento externo de información, siendo las priorida-

peña el código almacenado en la ROM: transmisión de datos desde y hacia la tarjeta, control de la ejecución de los programas, administración de los datos y manejo y administración de algoritmos criptográficos.

Unas de las principales características de las tarjetas de circuito integrado es que permiten almacenar datos e incluso proteger el acceso a dichos datos frente a lecturas no autorizadas. Las tarjetas incluyen auténticos sistemas de administración de ficheros (o carpetas) que siguen una estructura jerárquica. Los programas que gobiernan estos sistemas están bastante minimizados para reducir el uso de memoria.

Los sistemas operativos más recientes están orientados a trabajar con objetos, lo que significa que todos los datos referentes a una carpeta están contenidos en ella mismo. Otra consecuencia es que para efectuar cambios en el contenido de una carpeta, ésta debe ser seleccionada con la correspondiente instrucción. Las carpetas están divididas en dos secciones distintas: la primera se conoce como cabecera y contiene datos referentes a la estructura de la carpeta y sus condiciones de acceso. La otra sección es el cuerpo, que contiene los datos del usuario.

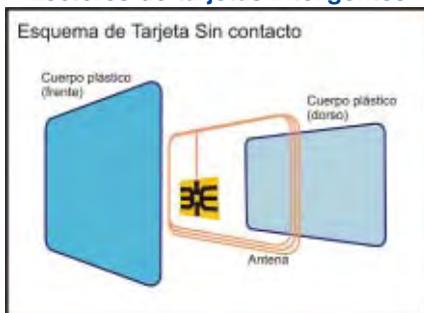


La tarjeta inteligente es un mecanismo que permite almacenar de manera fiable información financiera o transaccional, claves privadas, números de cuenta, password o información personal. Esta capacidad se la otorga la encriptación de datos.

ventaja en sistemas de control de accesos donde se necesita abrir una puerta u otro mecanismo, puesto que la autorización de acceso puede ser revisada sin que se tenga que sacar la tarjeta del bolsillo e introducirla en un terminal.

Este tipo de tarjetas se comunican por medio de radiofrecuencias y la distancia necesaria entre tarjeta y lector varía según su aplicación, modelo y fabricante.

Lectores de tarjetas inteligentes



des más importantes la ejecución segura de los programas y el control de acceso a los datos.

Debido a la restricción de memoria, la cantidad de información que se puede grabar es bastante pequeña. Los módulos de programa se graban en la ROM, lo cual posee la desventaja de no permitir al usuario programar el funcionamiento de la tarjeta según sus propios criterios, ya que una vez grabado el sistema operativo es imposible realizar cambios. Por esto el programa grabado en la ROM debe ser bastante fiable y robusto.

Otra característica importante del sistema operativo es que no permite el uso de "puertas traseras", que son bastante frecuentes en sistemas grandes. Esto quiere decir que es imposible hacer una lectura desautorizada de los datos contenidos usando el código propio de la tarjeta.

Existen otras funciones que desem-

Seguridad

Existen en la actualidad empresas que han tomado la decisión de basar la seguridad de sus sistemas en las tarjetas inteligentes: sin el PIN, por ejemplo, estas tarjetas no se activan impidiendo su uso por usuarios no autorizados.

Un problema de seguridad que hasta ahora ha quedado sin resolver es el de la comunicación entre la tarjeta y el lector. Algunas tarjetas se utilizan sobre redes de comunicaciones como Internet, en las que se pueden producir escuchas de información confidencial. Otro aspecto es el de la autenticación, consistente en asegurar de forma fiable la identidad del interlocutor. La tarjeta tiene que estar segura de que el lector con el que trata o el expendedor de dinero electrónico del que extrae dinero son confiables y a su vez los lectores y sistemas centrales de las aplicaciones financieras tienen que asegurarse que

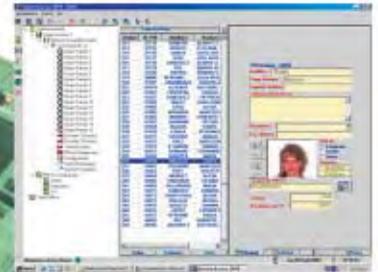
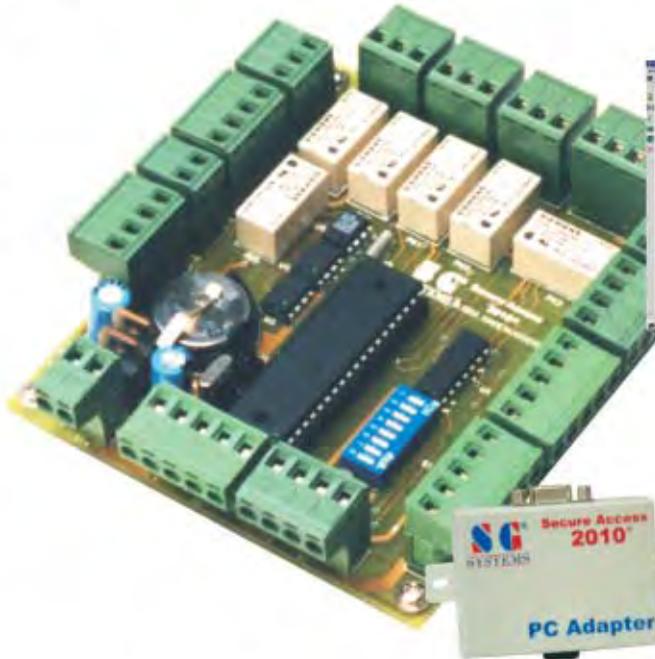
Continúa en página 158

LA TECNOLOGÍA MÁS FLEXIBLE®



ACCESS CONTROL

Seguridad Inteligente de Alta Tecnología



SI RECONOCE ESTAS MARCAS, CONOCE DE TECNOLOGÍA



SG SYSTEMS es OEM de HID CORPORATION

OEM



HID CORPORATION An ASSA ABLOY Group company

EL PODER DE LA INTEGRACIÓN

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

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



SIEMPRE UN PASO AL FRENTE EN TECNOLOGIA

**La Misma Solidez con
Mayor Velocidad**

NUEVO

DZ4 Turbo



- Destravamiento manual con llave.
- Central X1 R. Code (con arranque progresivo y desaceleración)
- Engranajes metálicos.



Pivotantes



Basculantes

Deslizantes



NUESTROS DISTRIBUIDORES

- **Méndez Electrónica** - 9 de Julio 519 - Paraná Entre Ríos - Tel: (0343) 43-15104
- **Automatismo Tucumán** - Av. Aconquija 132 Yerba Buena - Tucumán - Tel: (0381) 4356164
- **Asce Automatismo** - Juan Gualberto Godoy 1885 Dorrego - Guaymallen - Mendoza - Tel: (0261) 156647397

**TECNOLOGIA
EN ACCESOS SRL**

Av. Mitre 1860 / B1604AKY / Florida
Vte. López / Buenos Aires / Argentina
Tel. (54 11) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

Presentamos
Geonosis-bio

**Reloj Biométrico
de Control de Personal**



Diseñado para satisfacer la necesidad de controlar en forma eficiente el ingreso y egreso del personal de su empresa almacenando todos los registros con la fecha y la hora de producidos.

Programación de parámetros por teclado o software.

Salida serie por RS485.

Configuración local de la salida serie.

*Programación local de número de equipo
y velocidad de comunicación.*

*Autonomía de 1000 a 4000 huellas
sin necesidad de identificación previa.*

Entrada para un lector adicional.

*Configuración independiente del tipo de lectura
en cada lector (Biométrico, Proximidad, Banda
Magnética o Código de Barras entrelazado 2 de 5).*

Totalmente programable por teclado o Software.

Moderno sistema de lectura de huellas de alto tránsito.

Conexión en red de 2 o más equipos.

El reloj **Geonosis-bio** posee una memoria que permite almacenar hasta 8594 registros y habilitar 1000 usuarios enrolando su huella dactilar. Utiliza el reconocimiento con búsqueda 1:N, por lo que sólo se requiere la huella digital para identificarse y autenticarse simultáneamente, eliminando la necesidad de molestos e incómodos teclados con claves numéricas o tarjetas, para la identificación previa. Además tiene la posibilidad de trabajar en redes de 2 o más equipos representando una alternativa eficaz y económica para el control de personal.

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



Viene de página 154

están tratando con una tarjeta válida.

Esos problemas están resueltos por la criptografía: la confidencialidad, integridad (*que la información no sea modificada sin autorización*) y autenticación.

Para entender algunas de las aplicaciones de dinero electrónico en tarjetas inteligentes hay que entender también las técnicas criptográficas de demostración de identidad de conocimiento cero (Zero knowledge proof identity, ZKPI⁽³⁾).

Encriptación de datos

La técnica de encriptado se basa en un algoritmo de cifrado y una clave, de tal forma que se requieren ambos para generar, a partir del texto claro, el texto cifrado. Para descifrar se requieren un algoritmo de descifrado y una clave de descifrado.

Un protocolo criptográfico es aquel que utiliza técnicas criptográficas junto con las reglas de comunicación.

• **Cifrado simétrico:** Se caracteriza por poseer un único algoritmo de cifrado/descifrado, aunque en la ejecución de ambas operaciones pueden existir pequeñas variaciones, y por una única clave para cifrar y descifrar. Esto implica que la clave tiene que permanecer oculta y ser compartida por el emisor y



La tarjeta inteligente permite su aplicación en distintos sistemas de control de accesos, la autenticación del personal por medio de la misma ayuda a combatir el fraude en la entrada o salida de personal. Su función de backup, además, asegura la custodia de los datos.

el receptor, por lo que se debe distribuir en secreto y se necesita una clave para cada par de interlocutores.

• **Cifrado asimétrico (Clave pública):** Se caracteriza por la existencia de dos claves independientes para cifrar y para descifrar. Esta independencia permite al receptor hacer pública la clave de cifrado, de tal forma que cualquier entidad que desee enviarle un mensaje pueda cifrarlo y enviarlo. La clave de descifrado permanece secreta, por lo que sólo el receptor legítimo puede descifrar el mensaje. Ni siquiera el emisor es capaz de descifrar el mensaje una vez cifrado.

Dentro de los sistemas criptográficos hay que distinguir entre el algoritmo criptográfico y el protocolo criptográfico. Un algoritmo criptográfico es un mecanismo que permite convertir un texto claro (*legible*) en otro cifrado (*ilegible*). Un protocolo criptográfico es un protocolo en el que se utilizan algoritmos criptográficos.

La seguridad de un sistema con protección criptográfica puede venir de la debilidad de sus algoritmos, protocolos o a través de sus claves. Un algoritmo es inseguro cuando existe un método eficaz para obtener la clave o cuando es posible debilitar alguna de sus propiedades criptográficas (*autenticación, integridad y confidencialidad*).

Usos más frecuentes

Cada vez más programas de fidelización en sectores como líneas aéreas, hoteles, restaurantes de comida rápida y grandes almacenes, utilizan las tarjetas inteligentes, que registran los puntos y premios, y que ofrecen datos detallados sobre los hábitos y experiencias de los clientes a los operadores de dichos programas, a fin de elaborar sus campañas de marketing con mayor precisión.

Las tarjetas inteligentes también están muy extendidas entre los grupos cerrados de usuarios (residentes de una ciudad, personal de una universidad, personal de una compañía, aficionados de un equipo deportivo, clientes de un parque de atracciones, etc.), los cuales pueden utilizar tarjetas con múltiples aplicaciones para pagar sus cuotas o acceder a servicios (por ejemplo, descuento en compras, entrada para parti-

manos y de la cultura empresarial de conceptos como el del capital humano están cambiando la visión del departamento de personal. Las tarjetas inteligentes son una ayuda para la adaptación a estos cambios.

- **Seguridad:** La autenticación del personal ayuda a combatir el fraude en la entrada o salida de personal. Su función de backup, además, asegura la custodia de los datos.

- **Controles de acceso físico:** Apertura de puertas y horario, registro por fotografía y acceso por huella digital.

- **Control de PC:** Protección de acceso a la computadora y bloqueo en caso de retirar la tarjeta con protección por huella digital.

- **Control informático de aplicaciones:** Permite proteger la información y el uso del software de la empresa: una vez dentro de la aplicación cada tarjeta permite el acceso a determinados datos. Cumple casi al 100% de los requerimientos más rigurosos de seguridad.

- **Internet:** Control de navegación en internet (*sistema prepago*) y control de acceso al ordenador. Este es un programa desarrollado para la gestión de cybercafés o bibliotecas, donde la navegación virtual o uso de software están sujetos a cobro o tiempo. ☒

dos, máquinas expendedoras, credenciales de biblioteca, parques de atracciones, estacionamientos, etc.), de forma ilimitada de acuerdo con la autorización y circunstancias personales

Asimismo, las tarjetas inteligentes pueden almacenar expedientes médicos, información para casos de emergencia y situación en materia de seguros de enfermedad.

Aplicaciones de control

Además de los usos frecuentes, la tarjeta inteligente permite su aplicación en distintos sistemas de control de accesos. Entre ellos:

- **Recursos Humanos:** Permite reunir y administrar datos de los empleados de una empresa, dando acceso inmediato e intuitivo a una segura y detallada información de cada uno de sus empleados o lugares por divisiones, por secciones o por cargo.

- **Control de presencia:** La consolidación en el ámbito de los recursos hu-

(1) **DES (Data Encryption Standard):** Es uno de los sistemas criptográficos más utilizados en todo el mundo. Su verdadera importancia reside en la aceptación que ha tenido en el mercado criptográfico, ya que fue uno de los primeros intentos por parte del gobierno de los Estados Unidos por implantar un estándar para transmitir datos digitales de una forma segura.

(2) **RSA** es un algoritmo de clave pública. Sirve tanto para cifrar como para realizar firmas digitales. Es uno de los pocos algoritmos que se pueden implementar y comprender de una manera sencilla. Su nombre se debe a las iniciales de sus tres inventores, Rivest, Shamir y Adleman, los cuales crearon el algoritmo en 1978. La verdadera fortaleza del sistema radica en la dificultad de obtener la clave privada a partir de los datos públicos del sistema.

(3) **ZKPI (Zero knowledge proof identity):** Es un protocolo criptográfico que permite demostrar la identidad de un interlocutor sin que un espía obtenga información que le permita suplantarlo en el futuro. El problema de la identificación por nombre de usuario y clave es que un espía que escuche una vez las comunicaciones obtiene la información suficiente para suplantarlo al legítimo usuario. El protocolo ZKPI obvia este problema impidiendo un ataque tan simple como escuchar las comunicaciones cuando se está ejecutando el protocolo de demostración de identidad.

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



TCP



Control de asistencia
Sistemas de acceso
Identificación
Conectividad



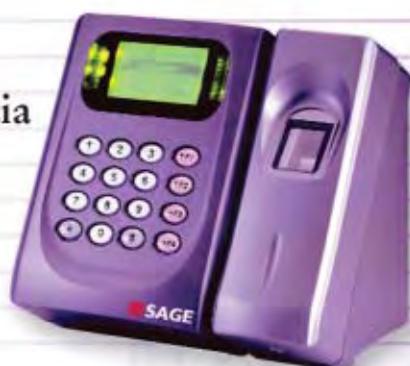
OCEAN:
El software más
poderoso de control
de acceso



**Control de
Acceso.
Soluciones
a medida**



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



**Controles
biométricos
de
asistencia**



**Cerraduras
inteligentes
para hoteles**

**Sistemas de
instrumentación
y control**



Delitos informáticos: Phishing

Oswaldo Callegari

Analista de Sistemas
ocalle@ar.inter.net



El phishing es una técnica de captación ilícita de datos personales (principalmente relacionados con claves para el acceso a servicios bancarios y financieros) a través de correos electrónicos o páginas web que imitan/copian la imagen o apariencia de una entidad bancaria/financiera (o cualquier otro tipo de empresa de reconocido prestigio).

En términos más coloquiales, podemos entender el phishing como "pescado de datos" o "pesca de datos", al asimilar la fonética de la palabra "phishing" con el gerundio "fishing" (pescando).



¿Cómo funciona el phishing?

La técnica del *phishing* utiliza el correo electrónico para ponerse en contacto con los usuarios, utilizando mensajes que imitan, casi a la perfección, el formato, lenguaje y la imagen de las entidades bancarias/financieras, y que siempre incluyen una petición final en la que solicita a los usuarios la "confirmación" de determinados datos personales alegando distintos motivos: problemas técnicos, cambio de política de seguridad, posible fraude, etc...

Estos mensajes de correo electrónico siempre incluyen enlaces que conducen "aparentemente" a las páginas web oficiales de las citadas entidades pero que, en realidad, remiten a "páginas web piratas" que imitan o copian casi a la perfección la página web de la entidad financiera, siendo su finalidad

principal captar datos de los usuarios.

Dada la confianza que los usuarios tienen depositada en las entidades de las que son clientes, y por desconocimiento o simplemente ante la incertidumbre y temor creados, acceden a dichas páginas web piratas, donde el defraudador o delincuente informático, obtiene los datos personales o claves de acceso personales.

Es a partir de este momento donde empieza el fraude:

1. Utilización del número de tarjeta y fecha de caducidad para compras por internet (comercio electrónico).

2. Realización de transferencias bancarias no consentidas ni autorizadas.

3. Retiro de efectivo en cajeros con duplicados de las tarjetas.

Formas simples de proteger los documentos

1. Destruir las copias impresas. Si imprime documentos confidenciales para repartirlos en las reuniones, recópilelos después y destrúyalos o pida a los participantes que lo hagan.

2. Etiquetar los documentos. En ocasiones los empleados no saben que los documentos contienen información confidencial y, por lo tanto, no adoptan las precauciones que deberían. Indique a los creadores de los documentos que utilicen el encabezado o el pie de página para etiquetar el documento como "confidencial". También pueden agregar una marca de agua confidencial a un documento. En Word 2003, seleccione *Fondo* en el menú *Formato* y a continuación, seleccione *Marca de agua impresa*. Seleccione *Marca de agua de texto* en el cuadro de texto y elija "confidencial" en la lista desplegable.

3. Utilizar protección con contraseña. Puede restringir los usuarios que pueden ver un documento al requerir que cualquier usuario que abra el documento conozca e introduzca la contraseña que cree y comparta con ellos. Los documentos, las hojas de cálculo y las presentaciones creados con *Microsoft Office 2003* disponen de esta característica. Sólo tiene que abrir el archivo, seleccionar *Opciones* en el menú *Herramientas* y hacer clic en *Se-*

guridad. Puede configurar contraseñas para abrir y modificar un documento. Aunque los piratas informáticos disponen de herramientas para descubrir contraseñas, éstas, por lo general, dificultan la consulta de documentos.

4. Instalar un servidor de seguridad. Hay un sinfín de buenos motivos para instalar un servidor de seguridad y proteger los documentos. Los servidores pueden evitar que los intrusos de Internet tengan acceso a los archivos del equipo y consulten la información. *Windows XP Professional* incluye un servidor de seguridad de software que es fácil de configurar.

Protección avanzada

1. Codificar los archivos de documento. La codificación puede proteger los documentos si se roba un equipo de la empresa, lo que constituye una responsabilidad muy real para los que viajan con equipos portátiles y otros dispositivos móviles. La codificación deja ilegibles los datos excepto para los usuarios que tienen la "clave" necesaria instalada en su equipo.

Windows XP Professional incluye el sistema de archivos de cifrado (EFS), que permite cifrar archivos individuales, así como el contenido de toda una car-



SABEMOS QUE ESTAR INFORMADO,

ES VALOR AGREGADO PARA UD.

PRESENTAMOS NUEVOS DISPOSITIVOS

PARA MANTENERLO EN TODO MOMENTO Y LUGAR INFORMADO

TANTO PARA SU VEHICULO COMO

PARA TRANSPORTARLO EN UNA CAJA JUNTO A LA MERCADERIA

O LLEVARLO PERSONALMENTE.

Trendtek S.R.L

Tecnología, Servicios
y Desarrollos aplicados

EQUIPO AVL PARA VEHICULOS



DIVISIÓN GPS

SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL

EQUIPO IDEAL PARA SEGUIMIENTO DE MERCADERIAS

PERSONAL TRACKING TR-102



Pedro Morán 2151

Código Postal C1419HJA

Ciudad de Buenos Aires

Argentina

Tel: 54-11-4574-4416

Fax: 54-11-4572-6616

E-Mail: info@trend-tek.com

www.trend-tek.com

CONTROL DE ACCESO



INDALA, la marca de confianza sigue agregando ventajas a sus productos, con la tecnología FLEXSECUR detecta las tarjetas no autorizadas antes que el sistema.

INDALA es distribuida por
BUILDING CONSULTING GROUP - BCG

BCG Distribuidor
Oficial INDALA

INDALA®

An ASSA ABLOY Group company

Ahora sabe porque INDALA es el lector y la tarjeta de accesos, por antecedentes, confianza, calidad y seguridad



Tarjetas +
Flexkey



FLEXSECUR™



Lectora
Curve



Lectora
Wave
Slim



INDALA es sinónimo
de diseño, calidad,
servicio y permanencia
en el mercado.
PROXIMIDAD ES INDALA

Tarjetas y Lectoras
125KHz y Mifare 13,56Mhz

Long Range Parking

Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223 / 4115-1729 / 1731
Fax: (54 11) 4308-1775
info@bcgroup.com.ar - www.bcgroup.com.ar

b | c | g

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.

Sargento Cabral 3767
(B1752AXE) Lomas del Mirador
Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4655-4034
e.mail: gte@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

Viene de página 162

peta. Con EFS, sólo el usuario que codifica un archivo de documento puede abrirlo y trabajar con él. No obstante, la compatibilidad con la recuperación de datos integrada permite recuperar datos codificados por un empleado después de que el empleado deje la empresa o si se pierden las claves de codificación.

Aunque la codificación parece algo muy técnico, es posible que no necesite a un consultor externo para mostrarle su uso. La configuración predeterminada de EFS permite a los usuarios empezar a codificar archivos con muy poco esfuerzo y crea todas las claves necesarias que hay que tener.

2. Asignar permisos de archivo. Si su empresa utiliza un servidor, puede restringir los usuarios que pueden ver o cambiar un documento asignando permisos. Los permisos básicamente conceden o deniegan el acceso a un documento (o a cualquier recurso informático) según lo determinado por el propietario. Los derechos de acceso y los privilegios se pueden aplicar a personas así como a grupos de usuarios. Los permisos habituales permiten a un usuario ver o "leer" un archivo o todos los archivos de una carpeta y cambiar o "escribir" en un archivo o todos los archivos de una carpeta. *Windows Small Business Server 2003* y otros sistemas de servidor de Windows[®] permiten el uso de permisos mediante la "lista de control de acceso".

3. Utilizar Information Rights Management (IRM). Para un sistema de protección de documentos que se integre directamente con las versiones *Microsoft Office Professional 2003 de Word, Excel, PowerPoint y Outlook*, considere la posibilidad de utilizar la tecnología *Information Rights Management (IRM)* desarrollada por Microsoft.

Con IRM, puede establecer permisos de archivo en diferentes niveles y cambiar el nivel para determinados usuarios y grupos de usuarios.

- Restringir la impresión de archivos para reducir el número de copias impresas generadas

- Limitar el período de tiempo en el

■ Para tener en cuenta

- Sospeche de cualquier correo electrónico con solicitudes urgentes de información personal, que utilice argumentos como:
 - Problemas de carácter técnico.
 - Detecciones de posibles fraudes.
 - Cambio de política de seguridad.
 - Promoción de nuevos productos y/o servicios.
 - Premios, regalos, concursos, etc...

Este tipo de correos suele incorporar advertencias tales como: "*si no realiza la confirmación/cambio solicitada, en el transcurso de --- horas/días se procederá al bloqueo/cancelación, de su cuenta bancaria/cuenta de cliente, etc...*"; de forma que se fuerza una respuesta casi inmediata del usuario.

- Sospeche de los correos electrónicos que le soliciten información como: nombre de usuario, password o clave de acceso, número de tarjeta de crédito, fecha de caducidad, número de la seguridad social, etc...
- Los mensajes de correo electrónico de phishing no suelen estar personalizados, mientras que los mensajes de las entidades de las que somos clientes suelen estar personalizados.
- Evite rellenar formularios en correos electrónicos que le soliciten información financiera personal.
- No utilice los enlaces incluidos en los correos electrónicos que conducen "aparentemente" a las entidades, especialmente si sospecha que el mensaje podría no ser auténtico. Dirijase directamente, a través de su navegador, a la página web de la entidad o empresa.
- Antes de facilitar cualquier dato sensible (datos bancarios, números de tarjetas de crédito, número de la seguridad social, etc...) asegúrese de que se encuentra en una web segura.

Las páginas web que utilizan protocolos de seguridad, que impiden la captación de datos por parte de terceros no autorizados, se caracterizan porque la dirección web que aparece en la barra de navegación comienza con el protocolo "https" y en la parte inferior de la página aparece un candado.

Igualmente podemos comprobar la veracidad del protocolo de seguridad; para ello, podemos clicar dos veces en el candado de la parte inferior de la página, y nos aparecerá una ventana en la que se identifica a la compañía de certificación y al titular del protocolo, así como su validez.

- Asegúrese de tener el navegador web actualizado y con los últimos parches de seguridad instalados.
- Si continua teniendo dudas acerca de la veracidad del correo electrónico, de su emisor o de su finalidad, no dude en ponerse en contacto con la entidad de la que es cliente.
- Compruebe regularmente sus cuentas bancarias para asegurarse que todos los movimientos o transacciones son legítimos. En caso de detectar algo sospechoso, no dude en ponerse en contacto con su entidad bancaria.

que se puede abrir un archivo

- Impedir que un usuario no autorizado abra archivos reenviados

IRM también concede control sobre los mensajes de correo electrónico y sus datos adjuntos incluso después de enviarlos. Puede impedir que los mensajes de correo electrónico se copien, reenvíen o impriman.

Information Rights Management requiere disponer de un servidor de empresa con *Windows Server 2003*.

Parte de la documentación vertida es publicada con la debida autorización de Microsoft Corporation[®]. Las marcas y productos mencionados están debidamente registrados por sus respectivas empresas.



BUSCAR UNA AGUJA EN UN PAJAR O SABER TODO EL TIEMPO DONDE ESTA. ESA ES LA DIFERENCIA.

Gracias a los dispositivos de alta complejidad que desarrolla Virtualtec, mantener controladas sus flotas, ya no es un factor de riesgo. Porque a través de nuestros posicionadores satelitales, terminales de datos y unidades de procesamiento de imágenes, se obtiene información precisa de ellos en todo momento. Sabiendo con exactitud todo lo que ocurre en sus vehículos, desde que parten hasta que llegan a destino. Este es el desafío de Virtualtec, el cual afrontamos a través del crecimiento constante de nuestros productos, teniendo siempre en cuenta la calidad, versatilidad, prestaciones y costos razonables. Esa es la diferencia. Eso es Virtualtec.

POSICIONADORES SATELITALES



VRLOC 1



VRLOC 4

TERMINALES DE DATOS



VRCOM



VRTER

UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES



VRCAM



info@virtec.com.ar
www.virtec.com.ar

Detección de Incendio



MIRIONE
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

Todas las tecnologías:

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



eMERGE
Browser Managed Security Platform

Único en el mercado!
Controlador de Acceso basado en plataforma de seguridad browser

Nueva Terminal Biométrica RT7000

REAL TIME™
Time Attendance & Access Control

IEI International Electronics, Inc.



Sistemas de CCTV



Nueva!



Safecare

DVR SYSTEM
WINDOWS XP/2000

Múltiple visualización: hasta 32 cámaras

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



PISHION

Safecare

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.

APROBADA POR LA NORMATIVA VIGENTE DEL BCRA
(COMUNICACION A-3290)



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 y grabación en 240 c/s en NTSC y 400/200 c/s en PAL.

Mientras más conozca de calidad, tecnología y seguridad, más cerca estará de nosotros.

Pedro Ignacio Rivera 3916 9^oF (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

Test de autoevaluación (respuestas)

Sergio Herrero

soporte@macrosigno.com.ar



A lo largo de nuestras ediciones hemos hecho entrega de la Data Técnica, una serie de artículos destinados a explicar la manera correcta de elegir un sistema de alarmas, como cablearlo, cual es la mejor distribución para los dispositivos periféricos, que cableado utilizar y otra serie de datos útiles para el instalador.

En el último número (correspondiente al período enero/febrero de 2007) y luego del repaso completo de la obra, publicamos un test de autoevaluación; un cuestionario de 80 preguntas a través del cual usted podía poner a prueba sus conocimientos.

En esta oportunidad y para cerrar este ciclo, ofrecemos las respuestas completas del excelente material.

01. La tensión se mide

- a. en serie al circuito
- b. entre bornes de un elemento
- c. indistinto

Respuesta: b

02. La corriente se mide en

- a. ohms / b. amperes / c. vatios

Respuesta: b

03. La potencia consumida por un dispositivo se calcula mediante

- a. el producto entre la tensión y la corriente consumidas
- b. el cociente entre tensión y corriente
- c. la suma de la tensión y la corriente consumida

Respuesta: a

04. En un circuito eléctrico

- a. la resistencia es el cociente entre tensión y corriente
- b. la tensión es el cociente entre la resistencia y la corriente
- c. la corriente es directamente proporcional a la resistencia

Respuesta: a

05. En un circuito serie

- a. la resistencia total es la suma de las resistencias parciales
- b. la corriente total es la suma de las corrientes parciales
- c. la corriente es directamente proporcional a la resistencia

Respuesta: a

06. En un circuito paralelo

- a. la tensión total es la suma de las tensiones parciales
- b. la corriente es directamente proporcional a la resistencia
- c. la resistencia total es la inversa de la suma de las inversas de las resistencias

Respuesta: c

07. La toma de tierra equivale a

- a. 220V / b. 110V / c. 0V

Respuesta: c

08. Las tensiones aproximadas de la línea telefónica son

(reposo - llamada - en comunicación)

- a. 0V - 50V - 12V
- b. 50V - 110V - 11V
- c. 0V - 12V - 50V

Respuesta: b

09. La resistencia total de dos resistores en paralelo

- a. es mayor que cualquiera de las resistencias individuales
- b. es menor que cualquiera de las resistencias individuales
- c. es igual a la suma de las resistencias

Respuesta: b

10. Para conectar un detector de movimiento se usa

- a. un cable paralelo 2x1 mm²
- b. un multipar de 2 o 3 pares
- c. cable de un par telefónico

Respuesta: b

11. Para proteger eficazmente una vivienda se utilizan

- a. detectores infrarrojos
- b. detectores magnéticos
- c. una combinación adecuada

Respuesta: c

12. Las zonas de un sistema de alarma son

- a. gabinete, plaqueta, teclado
- b. delantera, trasera y central
- c. los contactos en los que se conectan los detectores

Respuesta: c

13. Un panel microprocesado para alarma de robo

- a. no está preparada para incluir detectores de incendio
- b. puede incluir detectores de incendio
- c. no debe incluir detectores de incendio

Respuesta: b

14. Para detectar la apertura de una ventana se usa

- a. un detector de rotura de vidrios
- b. un detector magnético
- c. un detector de movimiento

Respuesta: b

15. Para proteger un panel vidriado se usa

- a. un detector magnético
- b. un detector de rotura de vidrios
- c. un detector de movimiento

Respuesta: b

16. El tamper de un elemento es

- a. una protección antisabotaje
- b. la indicación de estado de detección
- c. la salida de relay de alarma

Respuesta: a

17. Un sistema de alarma estándar se alimenta

- a. de batería, con red opcional
- b. con red y batería opcional
- c. con red y batería

Respuesta: c

18. Una barrera infrarroja detecta

- a. el movimiento en un área
- b. el paso de un intruso por una línea específica
- c. la combinación de 1 y 2

Respuesta: b

19. La conexión de dos o más detectores magnéticos NC en un mismo circuito cableado

- a. se realiza en serie
- b. se realiza en paralelo
- c. no debe hacerse

Respuesta: a

20. Un infrarrojo en un área cerrada

- a. no detecta el movimiento en un ambiente contiguo
- b. detecta el movimiento en un ambiente contiguo
- c. depende de su rango de alcance

Respuesta: a

21. Dos infrarrojos en serie protegiendo la misma área

- a. no se pueden colocar

Continúa en página 174

- Respaldo y asesoramiento técnico profesional
- Service Express 24 hs.
- Envíos acelerados al interior.

**Planificación
y Desarrollo
para la Industria**

GONNER®

A L A R M A S



G-600 UD

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.

NUEVO

Ahora con Software de programación remota (Up/Downloading). Programación, Visualización de estado y Telecomandos.

20 años
GONNER

CM-100

Receptor para monitoreo telefónico de alarmas

- Obtiene 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 barril.

GS-3 Cableado y GT-3 Inalámbrico

NUEVO Detector de mov. Infrarrojo Pasivo

- Contador de pulsos x1, x2, x3
- Compensación aut. de temp.
- 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
- 4 canales.



SHOW-5

Nuevo Panel de Alarma Inalámbrico

- Maneja a control remoto
- 2 zonas que admiten detectores cableados e inalámbricos
- Armado total o parcial.
- Memoria Eeprom



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.



msp 15 fl



cam 25

gc 1



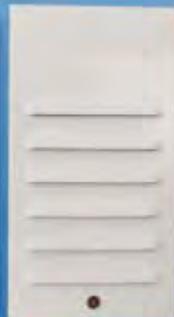
msp 30 fl



msp 20 fl



msp 15



msp 30



msp 30 fs



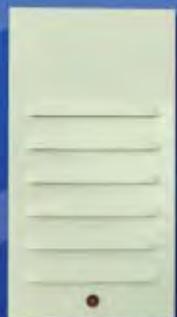
msp 40



se 20



msp 20



stk 15



gc 2

Sirenas para sistemas de alarmas.



Cosquín 2660
Capital Federal - Argentina
C1440ELX
Tel: (54 11) 4687-2882
smonorizacion@speedy.com.ar

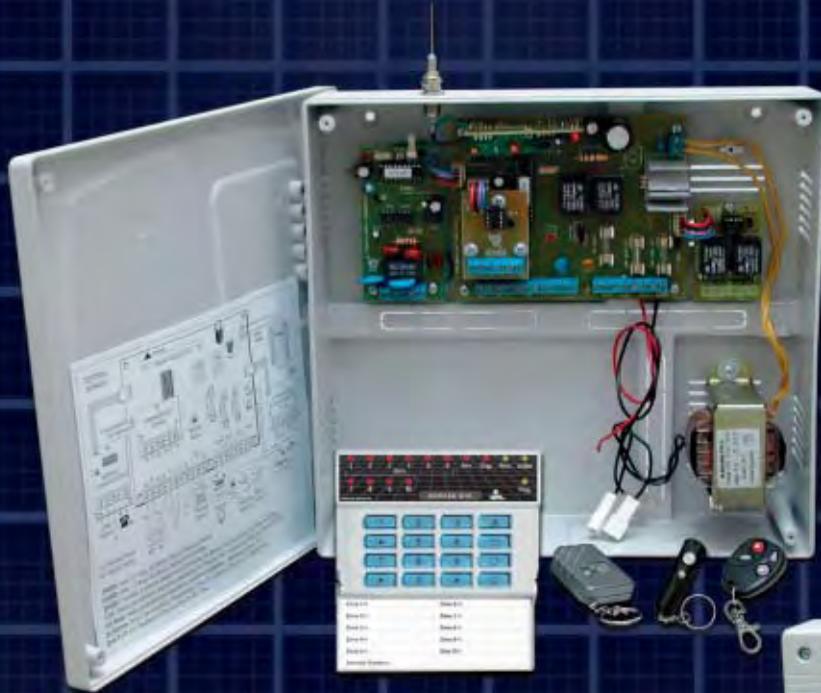


gc 3



CEM SRL

Descubrí
nuestros
nuevos
productos



XANAES 610

- Panel de Alarma Monitoreable/Modular
- 6 Zonas Expandible a 10
 - 3 Salidas PGM, Expandible a 5
 - 6 Usuarios + Coacción + Invitado
 - 2 Zonas con RFL
 - Partición de Zonas
 - Comunicador Digital / Llamador TE
 - Armado por Teclado, RF o Key Switch
 - Programación Remota (Soft de Up Downloading)

• 4 alternativas distintas de llaveros



SURI 500

- Panel de Alarma Monitoreable/Modular
- 5 Zonas Programables
 - 2 Salidas Independientes
 - 1 Salida PGM
 - 3 Modos de Armado
 - Comunicador Digital / Llamador TE
 - Armado por Teclado y RF

PUCARA III

- Panel de Alarma
- 3 Zonas
 - 1 Zona 24 hs
 - 3 Modos de Armado
 - Activación por RF, teclado o Key Switch
 - 4 Modelos de Transmisores de RF

SURI - XANAES - KALLPA - CAUTION - AZOR - PUCARA



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

Viene de página 170

- b. aumentan la seguridad ante falsas alarmas
c. aumentan la seguridad ante un robo
Respuesta: c
- 22. Dos infrarrojos en paralelo protegiendo la misma área**
a. no se pueden colocar
b. aumentan la seguridad ante falsas alarmas
c. aumentan la seguridad ante un robo
Respuesta: b
- 23. Un sistema de alarma monitoreable permite**
a. ver la ubicación en forma remota de los usuarios
b. la recepción a distancia de eventos programados
c. ver en un monitor cámaras de video
Respuesta: b
- 24. Las variaciones de temperatura ambiente afectan a**
a. los detectores infrarrojos
b. las barreras infrarrojas
c. los detectores magnéticos
Respuesta: a
- 25. Los detectores infrarrojos detectan**
a. movimiento de personas u objetos
b. variaciones de temperatura a través de un patrón de haces
c. los rayos infrarrojos reflejados en el intruso
Respuesta: b
- 26. Un detector de rotura de vidrio**
a. detecta la deformación del cristal
b. analiza el sonido de la rotura del cristal
c. detecta el movimiento del vidrio
Respuesta: b
- 27. Un detector infrarrojo de doble tecnología**
a. no da alarma si detecta el movimiento a través de una pared
b. puede detectar el movimiento en un ambiente contiguo y dar alarma
c. puede detectar el movimiento en un ambiente contiguo y dar alarma con retardo
Respuesta: a
- 28. Ante un corte de luz, el sistema de alarma**
a. continúa funcionando
b. se apaga instantáneamente
c. continúa funcionando unos minutos para poder apagarlo
Respuesta: a
- 29. En una misma zona es conveniente conectar**
a. un infrarrojo y un magnético
b. un infrarrojo y un detector de rotura de vidrios
c. solo un dispositivo
Respuesta: c
- 30. ¿Cuál de estas fórmulas corresponde a la de potencia?**
a. $W = I \times R$
b. $W = V + I$
c. $W = V^2 / R$
Respuesta: b
- 31. Un dispositivo normal abierto**
a. siempre está en circuito abierto
b. mantiene un circuito abierto cuando está en posición "normal"
c. abre y cierra un circuito
Respuesta: b
- 32. En un panel se pueden conectar**
a. sólo detectores normal cerrado
b. sólo detectores normal abierto
c. una combinación de ambos
Respuesta: c
- 33. El resistor de fin de línea**
a. cierra el circuito de los teclados
b. se coloca en la bornera de zonas
c. se instala en el detector más alejado del circuito
Respuesta: c
- 34. Un sensor iónico detecta**
a. humo / b. calor / c. temperatura
Respuesta: a
- 35. ¿Es más eficiente un infrarrojo que un magnético para detectar?**
a. depende del caso a proteger
b. sí, por ser de tecnología más avanzada
c. sólo en áreas cerradas
Respuesta: a
- 36. La sirena exterior**
a. no debe ser de baja potencia
b. debe ser piezoeléctrica
c. tiene un dispositivo antidesarme
Respuesta: c
- 37. Los empalmes de cables**
a. no se permiten en una instalación
b. deben soldarse si van a la intemperie
c. deben soldarse siempre
Respuesta: c
- 38. Cuando se genera una falsa alarma en un detector magnético de apertura se debe generalmente a:**
a. error de diseño, instalación o usuario
b. fallas esperables del sensor
c. todas las anteriores
Respuesta: a
- 39. La clave de activación y la de desactivación del mismo usuario**
a. son iguales
b. son distintas
c. deben ser distintas
Respuesta: a
- 40. Una barrera infrarroja consta de:**
a. una unidad
b. dos unidades
c. dos unidades y un módulo de control
Respuesta: b
- 41. La ubicación del panel debe ser**
a. en un área protegida por el propio sistema
b. lo más cerca de la toma de corriente
c. en el centro de la red de detectores
Respuesta: a
- 42. La ubicación del teclado debe ser**
a. en un área protegida por el propio sistema lo más cerca de la entrada
b. en cualquier lugar seguro
c. lo más cerca del panel de alarmas
Respuesta: a
- 43. ¿Cuál de estos enunciados es verdadero?**
a. La resistencia de un circuito no varía al agregarle resistencias en serie
b. La resistencia de un circuito aumenta al agregarle resistencias en serie
c. La resistencia de un circuito no varía al agregarle resistencias en paralelo
d. La resistencia de un circuito aumenta al agregarle resistencias en paralelo
Respuesta: b
- 44. ¿Qué función cumplen los elementos de detección?**
a. transmiten la señal de alarma
b. producen una alarma
c. detectan un cambio de estado en un área o apertura
Respuesta: c
- 45. ¿Se pueden colocar magnéticos e infrarrojos en la misma zona?**
a. sí, siempre que protejan la misma área
b. no
c. solo si el panel no se monitorea
Respuesta: b
- 46. En carpintería de madera se usa**
a. un detector magnético precableado
b. un detector magnético de embutir
c. depende de las características de la puerta
Respuesta: c
- 47. La conexión a la red de alimentación del panel de alarmas:**
a. debe ser enchufar a un tomacorriente según normas eléctricas
b. se debe conectar preferentemente a una llave térmica exclusiva
c. se debe conectar a una llave térmica de valor alto
Respuesta: b
- 48. Un panel microprocesado, ¿requiere de detectores microprocesados?**
a. sí
b. solamente infrarrojos microprocesados
c. no
Respuesta: c
- 49. El panel de alarma de un sistema cableado,**
a. envía señal codificada a las sirenas
b. recibe la señal de los elementos de detección y la procesa
c. envía señal codificada a los infrarrojos
Respuesta: b
- 50. ¿Se debe instalar siempre sirenas en los sistemas contra robo?**
a. sólo si el sistema no está monitoreado
b. sí
c. son de uso optativo
Respuesta: b
- 51. Un panel microprocesado**
a. requiere de teclados compatibles con el panel
b. utiliza cualquier teclado para alarmas microprocesadas
c. requiere un teclado compatible con la norma ISO correspondiente
Respuesta: a
- 52. El detector de movimiento de doble tecnología envía señal de alarma cuando**
a. el infrarrojo o el microondas detectan movimiento
b. el infrarrojo y el microondas detectan movimiento simultáneamente
c. idem (b) pero se prioriza la acción del infrarrojo
Respuesta: b

Encuentre la diferencia



**Barreras infrarrojas
de exterior**

HIDDEN LINES

Marcan la Diferencia

Modelo	TH-10	DH-25	TH-50	TB-80	SH-15**
Metros	10	25	50	80	15
Haces	3	2	3	BIHCO*	1
Largo (cm)	20	30	30	45	15
Ancho (cm)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Prof. (cm)	6	6	6	6	6

* Tecnología BIHCO: BI Canal de Haces Concentrados.

** El modelo SH-15 está diseñado para control de acceso vehicular.

La línea de barreras infrarrojas **HIDDEN LINES** tienen tantas ventajas que a la hora de diseñar una obra **SIEMPRE** son la elección correcta.

POR SU EFICACIA: La versatilidad de colores y tamaños permiten una perfecta adaptación en donde se desee instalarlas. Su exclusivo formato oculta la altura de los haces, siendo muy discretas, pasando inadvertidas y detectando al intruso con más seguridad.

POR SU PODER: La calidad y cantidad de

enlaces infrarrojos proporcionan una detección segura, aun en las peores condiciones climáticas, evitando falsos disparos producidos por luz solar, lluvias o niebla.

POR SU COSTO: La relación costo/beneficio es la mejor del mercado. Además la simplicidad de su instalación y funcionamiento evita engorrosas "visitas" de mantenimiento, la calidad de sus componentes soportan mucho mejor la intemperie y el paso del tiempo otorgándole una mayor durabilidad.

Solicite lista de precios, folletos y muestras.



Blanco



Bronce
Colonial



Negro



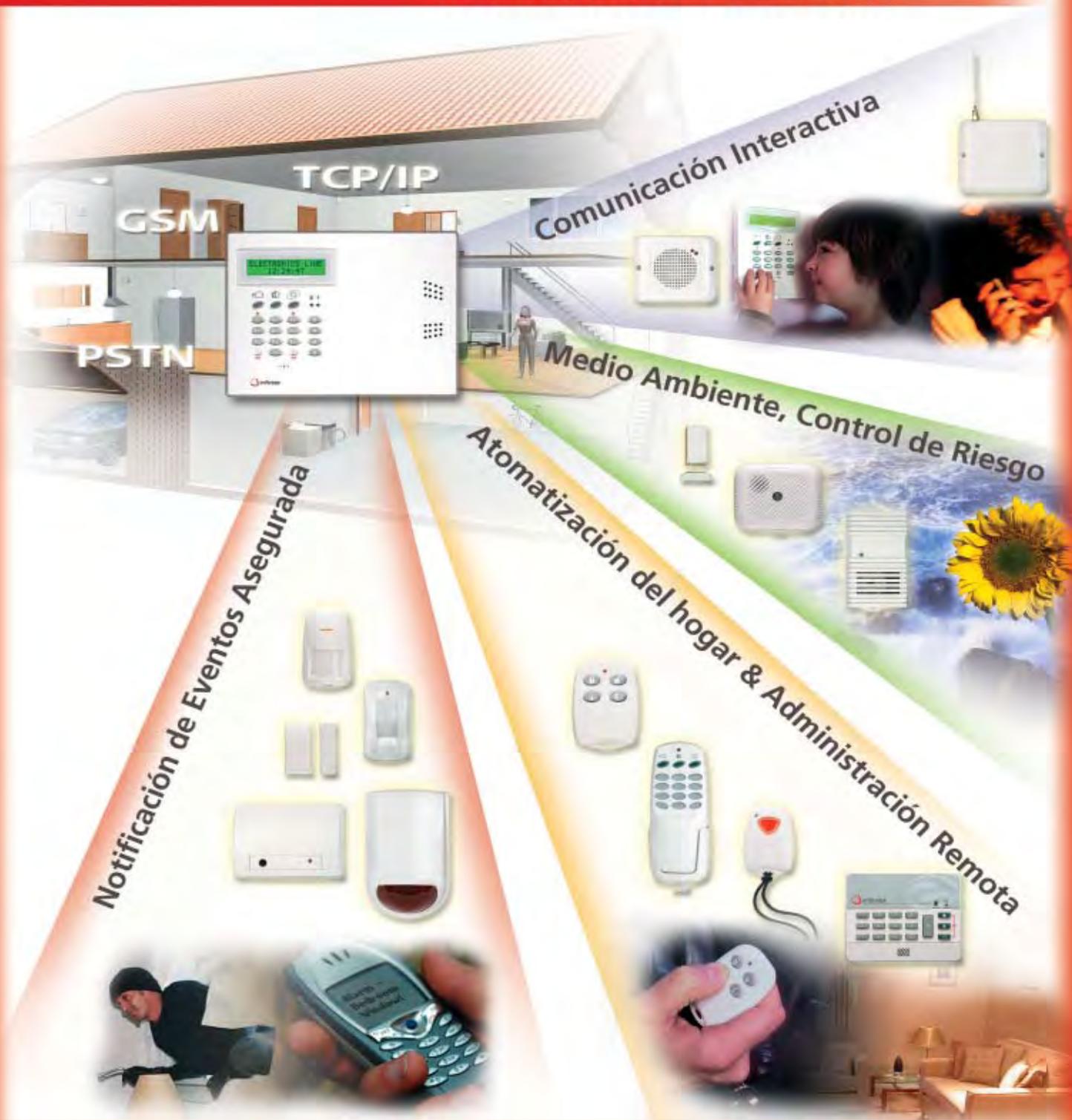
Construyendo Confianza

CASULLO 225 (B1708IPE) MORON, Buenos Aires, Argentina

e-mail: info@alastor.com.ar web: www.alastor.com.ar

(011) 4627-5600

La Solución Total en Seguridad Inalámbrica & Administración Remota



GSM

TCP/IP

PSTN

Comunicación Interactiva

Medio Ambiente, Control de Riesgo

Automatización del hogar & Administración Remota

Notificación de Eventos Asegurada

CENTENNIAL

Tel.: (54 11) 6777-6000

hiperseget@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

Los 24 años de trayectoria son el mejor aval para nuestros productos...

100% INDUSTRIA ARGENTINA



TECNO 8000

- ✓ Microprocesada de 6 zonas expandible a 8 ✓ 3 salidas PGM con 9 opciones (periférico, simulador de presencia, etc) ✓ Diferentes tipos de armado y configuraciones de zonas
- ✓ Formatos de comunicación CONTACT ID, 4+2 y PERSONAL ✓ 3 números telefónicos de 20 dígitos ✓ Manejo externo por medio de cualquier teléfono por tonos ✓ Teclado de fino diseño y retroiluminado ✓ Fusibles electrónicos

TECNO 3200

- ✓ Microprocesada ✓ 5 zonas (3 cableadas y 2 inalámbricas)
- ✓ Activación total y parcial por teclado/minitransmisor o ambos.
- ✓ Salida para led exterior y asalto
- ✓ Función chime y beeps de sirenas
- ✓ Fusibles electrónicos ✓ Tecnología SMD



TECNO 1200

- ✓ NUEVO RECEPTOR de 433,9 mhz ✓ 2 zonas cableadas con anulación de zona 2 en armado parcial
- ✓ Beeps de sirenas para diferentes armados y memoria de alarma ✓ Salida para led con indicación de armado total, parcial y memoria de alarma ✓ Provista de 2 minitransmisores de 2 canales con 16.000.000 de códigos y sistema antiscanner

DISCADOR TELEFONICO AT 1500/2500

- ✓ Microprocesado de 2 canales ✓ 5 números telefónicos de 20 dígitos
- ✓ Mensajes hablados de 10 seg. c/u (AT 2500) ✓ Sonidos de sirena diferenciados (AT 1500)
- ✓ Discado por TONO o PULSO ✓ Detención de los llamados en forma local o externa por medio de un teléfono por tonos ✓ Tecnología SMD



SIRENAS EXPONENCIALES

- ✓ 30 watts de potencia reales ✓ Sonidos náutico y policial ✓ Gabinete metálico de robusta construcción con opción en ACERO INOXIDABLE ✓ Tapa trasera fabricada con CHAPA GALVANIZADA
- ✓ Versiones con flash y led ✓ Acabado con pintura en polvo con previo tratamiento químico ✓ Excelente relación PRECIO-CALIDAD



SIRENAS PIEZO ELECTRICAS

- ✓ Gabinete metálico plano de fino diseño con opción en ACERO INOXIDABLE ✓ Tapa trasera fabricada en CHAPA GALVANIZADA ✓ Acabado con pintura en polvo con previo tratamiento químico ✓ Versiones con uno o dos elementos piezoeléctricos ✓ Bajo consumo ✓ Gran potencia sonora a muy alta frecuencia ✓ Versiones con flash y led

VENTA, ASESORAMIENTO y SHOWROOM

CAPITAL FEDERAL

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

FLORIDA

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

SAN ISIDRO

25 de Mayo 515 - Telefax: 4742-4567
tecnosanisidro@tecnoalarma.com.ar

Stock permanente | Atención personalizada | Envíos al interior
Consulte por nuestros kits y ofertas por cantidad
Solicite envíos de lista de precios, catálogos y manuales

FABRICA y SERVICIO TECNICO

Diagonal Pavón 4347, Florida - Telefax: 4760-4900
tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar



TECNOALARMA

PROTECCION TOTAL

www.tecnoalarma.com.ar

Test de autoevaluación (Respuestas)

Viene de página 174

53. Deben llevar toma a tierra

- a. todos los elementos de una alarma
- b. solo el gabinete, el transformador y la placa
- c. solo los equipos que están a más de 10m del panel

Respuesta: b**54. Un detector magnético puede detectar**

- a. cierre pero no apertura de puerta
- b. apertura pero no cierre de puerta
- c. apertura y cierre de puerta

Respuesta: c**55. Un pulsador de aviso de asalto**

- a. está activo para ser usado al encender la alarma
- b. está siempre activo para ser usado
- c. depende de la programación

Respuesta: b**56. La conexión a la línea telefónica**

- a. debe tomarse a la entrada de la línea al domicilio
- b. debe tomarse a la entrada de la línea al domicilio excepto si hay una central telefónica
- c. se realiza al toma de teléfono más cercano al panel

Respuesta: a**57. Una zona de incendio**

- a. funciona al activar el sistema
- b. funciona permanentemente
- c. no provoca sonido de sirenas

Respuesta: b**58. Los resistores de fin de línea se usan para**

- a. verificar el estado de la zona
- b. prevenir sabotajes
- c. poder conectar elementos NA y NC en la misma zona
- d. todas las anteriores

Respuesta: b**59. Una zona de incendio debe llevar relay de fin de línea**

- a. no
- b. sí
- c. depende de la conexión usada

Respuesta: b**60. Cuando se produce una alarma el panel se comunica con la estación de monitoreo**

- a. siempre
- b. depende de la programación
- c. nunca

Respuesta: b**61. La función de la estación de monitoreo es:**

- a. monitorear eventos de robo
- b. monitorear avisos de falla
- c. monitorear avisos de incendio
- d. la programación remota del panel
- e. todas las anteriores

Respuesta: e**62. El sistema de la estación de monitoreo llama al panel del propietario**

- a. cuando debe realizar un test

- b. siempre, para recoger eventos
- c. cuando es necesario introducir cambios en la programación del panel

Respuesta: c**63. El formato de comunicación más conveniente en la actualidad es**

- a. 4+2
- b. SIA
- c. Contact ID

Respuesta: a**64. La prueba automática (test de reporte)**

- a. la envía el panel
- b. la solicita el operador
- c. la genera el sistema de el centro de control a distancia

Respuesta: a**65. La prioridad sobre los eventos recibidos en la estación de monitoreo es:**

- a. robo - incendio - fallas
- b. asalto - incendio - robo
- c. incendio - asalto - robo

Respuesta: c**66. Las claves de usuario**

- a. son una por usuario del sistema
- b. una para activar y otra para desactivar
- c. las decide el usuario y las coloca el instalador

Respuesta: a**67. La exclusión de zonas**

- a. se puede hacer en forma permanente
- b. puede realizarla cualquier usuario
- c. se pierde al desactivar el sistema

Respuesta: c**68. Una zona seguidora dispara el sistema de alarma si**

- a. hay un acceso por una zona demorada
- b. primero se abre una zona demorada
- c. el tiempo de entrada es corto

Respuesta: a**69. si se abre una zona con el sistema desactivado, se establece una condición de alarma si la zona**

- a. se cablea con resistor de fin de línea
- b. es 24 horas
- c. está programada para ser monitoreada

Respuesta: b**70. Una falsa alarma**

- a. ocupa inútilmente recursos para la seguridad
- b. causa molestias a usuarios y vecinos
- c. desprestigia a la empresa de alarmas
- d. todas las anteriores

Respuesta: d**71. Cuando la estación de monitoreo recibe un evento de alarma**

- a. avisa a quien considere necesario
- b. verifica el evento comunicándose con el lugar y sigue las instrucciones dadas en la directiva
- c. llama a la policía o bomberos, avisando del caso
- d. avisa inmediatamente a la empresa instaladora

Respuesta: b**72. La línea tomada**

- a. es el número de teléfono al que llama

- el panel de alarma
- b. es la línea telefónica principal del lugar
- c. es la línea conectada al panel

Respuesta: c**73. Una falsa alarma está provocada por**

- a. deficiencias en la instalación
- b. mal uso del sistema
- c. sistemas sin mantenimiento
- d. todas las anteriores

Respuesta: d**74. Una falsa alarma consiste en**

- a. un disparo único del elemento de una zona
- b. una alarma no verificada
- c. un aviso de alarma no producido por un intruso o por el evento que se desea detectar

Respuesta: c**75. Las falsas alarmas**

- a. no representan inconvenientes mayores sino molestias
- b. generan una acción correspondiente
- c. son ignoradas por el operador de la estación de monitoreo
- d. todas las anteriores

Respuesta: b**76. Debe tener una clave de acceso**

- a. el propietario solamente
- b. cada persona que tenga llaves del lugar protegido independientemente de su jerarquía
- c. las personas que designe el dueño

Respuesta: b**77. El usuario debe informar acerca de cambios en**

- a. horarios
- b. infraestructura del área protegida
- c. el personal autorizado
- d. todas las anteriores

Respuesta: d**78. El test periódico funciona de la siguiente manera**

- a. el sistema de la estación de monitoreo espera la comunicación del panel a una hora determinada
- b. al activar o desactivar cualquier usuario envía el reporte de test
- c. la computadora de la estación de monitoreo llama al panel

Respuesta: a**79. Un panel particionado**

- a. siempre reporta con el mismo número de cuenta pero separa los eventos de dos propietarios
- b. es un equipo para uso de varios usuarios en el mismo inmueble
- c. puede proteger a dos o más propiedades independientes y reportar como dos o más abonados de monitoreo

Respuesta: c**80. El alambre de malla del multipar**

- a. se corta al ras en ambas puntas
- b. se conecta al negativo en la central y se corta al ras en la punta final
- c. se conecta al positivo en la central y se corta al ras en la punta final
- d. no existe en este tipo de cable

Respuesta: b

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
altronic@fibertel.com.ar



Representante en Córdoba:

Master's Av. Sabatini 2139 Ruta 9 Sur. Tel./Fax: 0351-457.0202/0277

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

NIJON SECURITY

TRANSFORME SU CENTRAL MICROPROCESADA CABLEADA A INALÁMBRICA



RAX 01

Receptor con 2 controles remotos de 2 canales.
Biestable o temporizado.
Salidas a relé / pánico / led.
Sincronismo para teclados.
Alimentación 12 VCC.
Gran distancia de operación.
Uso en centrales convencionales.



RAX 02

Receptor con 2 controles remotos de 2 canales programables.
Salida a rele NC/NA.
Programación independiente por canal.
Biestables, pulsos o temporizados.
Led's independientes.
Alimentación 12 VCC.
Gran distancia de operación.
Memoria no volátil (EEPROM).
Uso en control de accesos, portones automáticos, etc.

MÁS PRODUCTOS...

- INFRARROJOS PASIVOS SIMPLE Y DOBLE TECNOLOGÍA INTERIOR Y EXTERIOR.
- BARRERAS INFRARROJAS PARA INTERIOR Y EXTERIOR.
- MAGNÉTICOS CON BORNERAS, CABLEADOS Y METÁLICOS.
- SENSORES DE HUMO. BATERIAS.
- DISCADORES TELEFONICOS. SIRENAS CON Y SIN FLASH.
- CENTRALES DE 2, 3 Y 5 ZONAS.
- ALARMAS VEHICULARES. KIT TRABAPIERTAS.
- SENSOR VOLUMETRICO POR ULTRASONIDO.
- ACCESORIOS.

- AHORRE TIEMPO Y COSTO DE INSTALACIÓN.
- AHORRE COSTO DE CABLES Y CABLEADOS.
- IDEAL PARA LA CONEXIÓN DE SENSORES EN LUGARES ALEJADOS DE LA CASA.
- ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN POR CONTROL REMOTO.
- 2 CANALES DEL CR PROGRAMABLE (PULSO, BIESTABLE O TEMPORIZADO).
- REPETIDORAS DE SEÑAL PARA EXTENDER EL ALCANCE.



R8Z

Receptor para centrales microprocesadas.
8 zonas.
4 canales.
Memoria EEPROM.
Led indicador de recepción.
Alimentación 12 VCC.
Gran distancia de operación.
2 canales para controles remotos.
Programación biestable, pulso o temporizado del 2º canal.



TR MAG

Transmisor de magnético.
Permite conectar múltiples magnéticos.
Memoria EEPROM.
Alimentación batería 9 VCC.

KITS DE ALARMAS PARA MONITOREO COMPUESTO POR:

PANEL DE ALARMA CON TECLADO A2K4
BATERÍA
INFRARROJO PASIVO
SIRENA



Av. Almagro 367 - (C1437JLD) Buenos Aires, Argentina

Tel/Fax (54 11) 4911-2162

info@nijon.com.ar

www.nijon.com.ar

Glosario de términos para empresas de monitoreo

Carlos F. Reisz

Analista de Seguridad
carlosreisz@hotmail.com



Comenzamos aquí una descripción de términos de uso frecuente en las estaciones de monitoreo de alarmas y su connotación interpretativa para con los usuarios, clientes o abonados y aún también para la terminología aceptada por las compañías de seguro. No configuran un diccionario literal de términos domésticos sino de términos legales, operativos y de interpretación formal, de algunos de los requerimientos de la Central Station Alarm Association (CSAA) de los Estados Unidos y que ha sido adoptada o está en uso no oficial en la mayoría de los países donde existe el servicio comercial privado de monitoreo de alarmas.

Si bien cada país tiene su forma de expresión para cada particular adjetivo, estos términos específicos pertenecen a una verborragia típica internacional de carácter científico, pero de interés técnico operativo y por ello deben ser correctamente interpretados.

Contenido de la Obra

1.1 Agencia u organización reguladora	1.11 Usuarios
1.2 Definiciones criminológicas	1.12 Identificación de los usuarios
1.3 Categoría de los sistemas de alarma	1.13 Número de Sistema (ID del Sistema de Alarma)
1.4 Sistema de control de instalación	1.14 Instrucción y entrenamiento
1.5 Instalaciones de monitoreo y compañías de servicios de alarma	1.15 Equipamiento de Control en el lugar protegido
1.6 Agencias de despacho de emergencias	1.16 Equipamiento de Monitoreo
1.7 Tipos de sistemas de alarmas	1.17 Comunicación de señales de Alarma
1.8 Tipos de eventos	1.18 Interrupción del Servicio
1.9 Respuesta de notificación por los establecimientos de monitoreo	1.19 Sensores
1.10 Respuesta física al sitio de alarma	1.20 Servicios de Soporte
	1.21 Garantía

1.1 Agencia u Organización Reguladora

Agencia u organización que redacta estándares técnicos y funcionales para equipamientos de alarma, como deben ser instalados, mantenidos y monitoreados. Estos incluyen a:

- American National Standards Institute (ANSI)
- Authority Having Jurisdiction (AHJ) - Secretaría de Seguridad Privada (Arg.)
- Building Officials and Code Administrators International (BOCA)
- Central Station Alarm Association (CSAA)
- Factory Mutual (FM)
- Factory Mutual Research Corporation (FMRC)
- National Burglar and Fire Alarm Association (NBFAA)
- National Fire Protection Association (NFPA)
- Security Industry Association (SIA)
- Underwriters Laboratories Inc. (UL)
- Underwriters Laboratories of Canada Ltd. (ULC)
- Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM)

1.2 Definiciones Criminológicas

Burglary (Intrusión con intención de Robo): Entrada ilegal en cualquier edificio, estructura o vehículo, con o sin fuerza, con la intención de cometer un crimen o latrocinio.

Robbery (Robo): Toma ilegal o intento de toma de propiedad que está en posesión inmediata de otro por fuerza o amenaza de la fuerza.

Arson (Incendio provocado): Daño intencional o destrucción o intento de daño o destrucción de propiedad por medio de fuego o explosión sin el consentimiento del dueño, o de propia propiedad, o el de alguien por fuego o explosión con o sin la intención de defraudar.

Larceny-Theft (Robo por latrocinio = hurto): Toma ilegal o tentativa de toma de propiedad además de un automóvil poseído por otro, sigilosamente, sin fuerza y sin engaño, con intención de privar permanentemente al dueño de dicha propiedad.

1.3 Categorías de los Sistemas de Alarma

Alarm System (Sistema de Alarma): Sistema de señalización de una detección que está considerada que sea la combinación de dispositivos iniciadores de señal interrelacionados, dispositivos indicadores de señales, equipo de control y el alambrado de interconexión instalado para una aplicación particular.

Local Alarm System (Sistema De Alarma Local): Sistema de Alarma que se basa en uno o varios dispositivos visuales o audibles para alertar a inquilinos, vecinos, o transeúntes de una condición detectada. Un sistema de Alarma local no envía una señal de Alarma a una instalación de Monitoreo.

Monitored Alarm System (Sistema De Alarma Monitoreado): Sistema de Alarma que reporta condiciones detectadas a una instalación de Monitoreo. Las instalaciones de Moni-

Continúa en página 186

RADIO OESTE

Nuevas Cámaras Día y Noche

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

www.radio-oeste.com

**Garantía de
precios bajos**

**Amplio Stock
Disponible**

**Importadores
directos**



TP - 989 WIR-SP

TOPICA 1/3" CCD Infrarroja,

- Día y noche • Con lente 4.3 mm / F 2.0 • Resolución: 420 líneas,
- Iluminación Mínima: 0.01lux, • Apta para exterior
- Dimensiones: 52(W) x 120(L)mm • Peso Aprox. 410 g (con soporte)

RO - 700LM2

Monitor Color TFT- LCD 7"

- 2 canales de video
- 1 canal de audio
- Incluye Control Remoto
- Compatible PAL/NTSC
- GranAngulo de Visión
- Bajo Consumo
- 480(H) x 3(RGB) x 234(V)
- Dimensiones: 188 x148 x 38mm
- Peso Aprox. 600 g



TP - 936 WIR-MSP

TOPICA 1/3" CCD Infrarroja,

- Día y noche
- Con lente 3.6 mm
- Resolución: 420 líneas,
- Iluminación Mínima: 0.5lux,
- Apta para exterior
- Dimensiones: 52(Ø) x 61(L)mm
- Peso Aprox. 262 g (con soporte)

RO-101BM4

Monitor 10" B/W

- Secuenciador de 4 Canales
- Audio y Video • 800 líneas



RO-125BM4

Monitor 12" B/W

- Secuenciador de 4 Canales
- Audio y Video • 800 líneas



RO-126BQ

Monitor 12" B/W

- Quad incorporado
- Audio y Video • 500 líneas



RO-131CQ

Monitor 14" Color

- Quad incorporado
- Audio y Video • 350 líneas



RO-133CM4

Monitor 14" Color

- Secuenciador de 4 Canales
- Audio y Video • 450 líneas



RO-136BQ

Monitor 14" B/W

- Quad incorporado
- Audio y Video • 500 líneas



RO-138BM4

Monitor 14" B/W

- Secuenciador de 4 Canales
- Audio y Video • 500 líneas



RO-176BM

Monitor 17" B/W

- 1 Canal • 800 líneas
- PAL N / NTSC



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

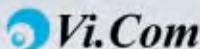
RADIO OESTE

Todo para el instalador

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

Sistemas de Observación

Distribuidor Autorizado



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

TODO
PARA SUS
PROYECTOS



Central de Alarma

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

Infrarrojos Pasivos

Varias marcas y modelos



Escudo (Alonso)

Pirosensor dual. Lentes intercambiables. Inmunidad a RF



Digigard 70

Antimascota de Optica Doble
11m x 11m, 90° ángulo de visión



KITS DE ALARMA PARADOX

Central 728 ULTRA 4 zonas con teclado a LEDS • 1 sirena de interior • 1 magnético • 1 infrarrojo PRO Plus • 1 batería 12V 7A
APTA PARA MONITOREO



Contactos Magnéticos

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

PARADOX, ALEPH y Otros

Discadores Telefónicos

SHADOW

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



ECO 3

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



Multiplexada

5 zonas + 2 de teclado
(expandible a 15)

2 particiones

Bus de 4 hilos

APTA P/MONITOREO

Consultar x KITS



Baterías

Distribuidor Oficial



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



Detector MGAS Dual

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



Sonorización

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

Varias marcas y modelos



ELECTROSET S.A.

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

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

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



CCTV Cámaras



- CP 300**
- 1/4" CCD, COLOR
 - 420 TV lines
 - 1.0 Lux

- BP 200**
- 1/3" CCD, ByN
 - 480 TV lines
 - 0.03 Lux

GARANTIA DE PRECIOS BAJOS !!!

Transmisor y Receptor Inalámbrico de Audio y Video

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



Quad Processor

QC 904R

- Color, 4 canales, zoom, freeze, alarm loss
- Control Remoto

QB 104

- ByN,
- 4 canales



Placas DVR para Sistema de Control y Vigilancia

- SDVR-404A** - 4 canales, 30 Fps
SDVR-880 - 8 canales, 240 Fps
SDVR-1603 - 16 canales, 480/120 Fps
SDVR-1604 - 16 canales, 120 Fps

Con estas placas usted podrá:

VER EN VIVO las imágenes de todas las cámaras.

GRABAR la totalidad de las cámaras en uso.

IMPRIMIR las imágenes seleccionadas en pantalla.

REVISAR ARCHIVOS del momento o anteriores.

EFFECTUAR BACKUPS todo en forma **SIMULTÁNEA**.

Domos

DP910

- 1/3" CCD ByN • 420 TV Lines • 0.05 lux
- lente 3,6 mm

DP914S

- 1/4" CCD Color
- 420 TV Lines
- 1.0 lux
- lente 3,6 mm



CS-300A

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

Microcámaras color y B/N

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



TP-905WBB

- 1/3" CCD, B/N
- Lente de 3.6 mm
- 480 TV lines

Minicámaras

TP-6370SBB

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



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

Cámara intemperie TP-6360WBB



TP-608 BK

- 1/3" CCD ByN
- 460 TV Lines
- 0.25 lux, con audio

CCTV Cámaras



- TP-1007 DN-IR**
- 1/3" CCD, Digital
 - Color • Día / Noche
 - s/lente • c/audio



Accesorios



ACCESORIOS E INSTRUMENTAL COMPONENTES ELECTRONICOS SEMICONDUCTORES

NUEVOS



"HIGH POWER LEDS"

- 1 Y 3 Watts
- Hasta 75 Lúmenes
- Varios Colores



LENTES BOARD

- 4mm, 6mm y 8mm.

Viene de página 182

reo son por lo general localizadas fuera del sitio del local protegido. Cuando una instalación de Monitoreo es localizada dentro del edificio o complejo que incluye el local protegido, el sistema de Alarma es llamado un sistema Propietario.

Protected Premises (Local Protegido): Sitio físico en el cual un sistema de alarma está instalado y operacional.

Alarm Premises (Local de la Alarma): Ver Local Protegido.

Alarm Site (Sitio de la Alarma): Ver Local Protegido.

Household (Propiedad/Casa): Para propósitos de clasificación de los sistema de alarma de incendios, unidad de vivienda familiar independiente; unidad donde vive una familia sola separada dentro de la vivienda, edificio multifamiliar y la casa móvil. La definición excluye áreas de uso comunes en edificios de multifamilia como los pasillos, vestíbulos, sótanos, etc.

Family Dwelling Unit (Familia que Mora la Unidad): Ver household.

Family Living Unit (Familia que Vive en la Unidad): Ver household.

1.4 Sistema de Control de Instalación

Facility Control System (Sistema de Control de Instalación): Sistema que proporciona el acceso a personas autorizadas y también puede registrar y reportar (1) personas que entraron o dejaron la instalación o áreas dentro de la instalación, (2) puertas o áreas que tuvieron acceso mientras estuvo dentro de la instalación, (3) hora en que cada acontecimiento ocurrió. Un sistema de control de instalación también puede incluir el equipo de control de acceso como llaves, tarjetas de acceso, cerraduras, lector de tarjeta, dispositivos de identificación biométricos, registradores, impresoras, y equipamiento de control. La identificación, el registro y la supervisión de personas que arman y desarman un sistema de alarma antirrobo (comúnmente referido como apertura y cierre) son también funciones de Sistema de Control de la Instalación.

Access Control System (Sistema de Control de Acceso): Ver Sistema de Control de Instalación.

1.5 Instalación de monitoreo y compañías de servicio de Alarma

Monitoring Facility (Instalación de Monitoreo): Cualquier organización o agencia que vigila el equipo que recibe la alarma y sigue las acciones apropiadas cuando la alarma y otras señales son recibidas.

Central Station (Estación Central): Nombre genérico para una instalación de Monitoreo. Sin embargo este término, como amplia y tradicionalmente es usado en la industria de Alarmas y de seguros, se refiere a una instalación de Monitoreo que está ubicada físicamente remota del edificio o edificio del complejo en cual está localizado el sistema de alarma que está supervisa.

Central Station, UL/FM-Listed, Full Service (Estación Central, UL/FM-Listed, Servicio Completo): Instalación de Monitoreo que es puesta en una lista por, y operándolo de acuerdo con, estándares establecidos por UL y o FMRC, y soportando servicios de apoyo requeridos para sistemas de alarma de estación centrales por UL o FMRC, bajo la dirección y la responsabilidad de la instalación de Monitoreo.

Central Station, Contract, UL/FM-Listed (Estación Central, Contrato, UL/FM-Listed): Una instalación de monitoreo que es puesta en una lista por, y hecho funcionar según, estándares establecidos por UL y o FMRC, pero solo para supervisar sistemas de alarma de estación central. Estaciones centrales contratantes pueden proporcionar sus servicios conforme a un contrato directo con el usuario final o solo conforme al contrato con una organización intermediaria como una compañía de mantenimiento e instalación de alarmas independiente.

Central Station, Unlisted (Estación Central, No puesta en una lista): Ver instalaciones de monitoreo. No enlistada -UL/FM-

Monitoring Facility, Non-UL/FM-Listed (Instalación de monitoreo, no enlistada -UL/FM-): Instalación de escucha, o estación central, que no está puesta en una lista de UL o FMRC y cuya operación no está supervisada o inspeccionada por cualquiera de estas organizaciones reconocidas en escala nacional.

Monitoring Facility, UL/FM-Listed, Full Service (Instalación de monitoreo, enlistada UL/FM-, Servicio Completo): Ver Estación Central, enlistada UL/FM-, Servicio Completo.

Proprietary Monitoring Facility (Instalación de Monitoreo Patentada): Instalación de Monitoreo adquirida y administrada por el dueño o la gerencia del local protegido o por el dueño o la gerencia del complejo edilicio en el cual el sistema de alarma esta localizado.

Police/Fire Department Monitoring Facility (Instalación de Monitoreo de Policía/Cuerpo de bomberos): Instalación municipal que, además de la realización de otras actividades,

monitorea señales de alarma recibidas por el equipo de Monitoreo. Los sistemas de alarmas relacionados con tal equipo son llamados "Sistemas de Estación Remota" o "de Conexión Directa".

Nota: Tales sistemas raramente incorporan capacidades "de verificación" para permitir filtrar las falsas alarmas antes de que sean seguidos los procedimientos de mensaje a la policía o cuerpo de bomberos.

Monitoring Facility Structure (Estructura de Instalación de Monitoreo): La estructura física de la instalación de monitoreo que incluye el cuarto y áreas asociadas en las cuales el equipo de monitoreo y el personal de operaciones de monitoreo están localizados, así como oficinas de administración y otras instalaciones de apoyo.

Monitoring Operations Room (Cuarto de Operaciones de Monitoreo): El cuarto o cuartos físicos que aloja el equipamiento de monitoreo, al personal de operaciones de monitoreo, equipo directamente relacionado y cuartos de personal de apoyo. Este lugar, a menudo es referido como "la estación central."

Alarm Investigators' Room (Cuarto de los Investigadores de alarmas = acudas): Un cuarto, o el área, dentro del edificio de la instalación de Monitoreo o en una posición remota en la cual los investigadores de alarmas están de servicio cuando ellos no están en, o respondiendo a, alarmas en las locaciones de los usuarios.

Satellite Station (Estación Satélite): Una estructura, remota de la instalación de Monitoreo primaria, alojando el equipo de captura o recepción de señales a ser expedidas a la instalación de monitoreo primaria para procesamiento y respuesta.

Backup Monitoring Facility (Instalación de Monitoreo de Reserva) Una instalación de apoyo del monitoreo en adición a la instalación de monitoreo primaria, que puede asumir las operaciones de monitoreo en la eventualidad posterior a que la instalación de monitoreo primaria esté invalidada. Una instalación de reserva de monitoreo puede doblarse como una estación de satélite y puede ser provista de personal y con regularidad usada como una instalación de monitoreo durante ciertos períodos.

Repeater Station (Estación Repetidora): Ver la Estación Satélite.

Serving and Responding Organization (Organización de Respuesta y Servicios): Compañía de alarmas que proporciona una línea completa de servicios relacionados con la alarma. Estos incluyen consulta, diseño de sistema, ventas, instalación, servicio, respuesta de emergencia, inspecciones, pruebas, pruebas de transmisión, monitoreo, y guardia o respuesta de investigador de alarmas entrenado. Otras organizaciones proporcionan solo uno o varios de estos servicios.

Continúa en página 190

Sistemas y Soluciones Tecnológicas

Ingeniería, Provisión, Instalación y Mantenimiento

- Sistemas de Gerenciamiento de Seguridad
- Sistemas de Detección Avanzada por Video
- Controles de Acceso Inteligente
- Sistemas de Automatización para Edificios
- Video IP
- Telefonía IP
- Monitoreo inalámbrico de largo alcance
- Sistemas de Automatización Industrial

Fc 65090 15-6102-4465

SUTECH

SUTECH S.A. - Empresa continuadora de SIEMENS Servicios Urbanos

Castro 1260 (C1237AAD) Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4922-9991 - Fax: (54 11) 4923-9629 - info@sutec.biz - www.sutec.biz



Empresa Certificada

ISO 9001-2000

ISO 14001-2004

R2 KONET

ALEPH INTERNATIONAL

Visonic

DSC

OPTEX

TOPICA

VIDEOMAN

LG Electronics Inc.

ADEMCO

ALONSO Hnos. S.A.

NOTIFIER

SYSTEM SENSOR

AVIATEL

TRC

PREVENT

Intelligentgas

QUASAR

Oob CCTO

Code Encryptor II

DP-20

WatchGuard

ANICOR

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

Una exposición permanente de productos

brindamos el mejor servicio y la mejor atención al instalador y a las estaciones de monitoreo

Amplio Stock disponible

La mayor variedad y el mejor precio

Asesoramiento técnico profesional

Garantía y laboratorio de reparaciones

Entregas express

al interior del país en el día, de manera eficaz y rápida



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, Balún, Baterías, conectores, etc.



Cerraduras electromagnéticas 150 y 300 Kg.- destrabapestillos.



Controles de acceso, lectoras y teclados autónomos, tarjetas.

ACCESOS



Magnéticos ALEPH y genéricos para todas las aplicaciones.



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



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



Centrales DSC 585, Power Centrales ALONSO A2K4

INTRUSION



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



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



Monitores color y blanco y negro de todos los tamaños.



Cámaras LG, Topica, Owl, webcams.

CCTV

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

Viene de página 186

Servicing Alarm Company (Compañía de Revisión y Servicios de Alarmas): Compañía que proporciona servicio local, inspecciones, pruebas, formación y servicios relacionados. Una compañía de alarma de revisión puede o no proporcionar el servicio de monitoreo.

Alarm Investigation Company (Compañía de Investigación de Alarmas): Organización que proporciona la respuesta por investigadores de alarmas entrenados. Las instalaciones de monitoreo y compañías de servicios de alarmas pueden proporcionar a sus propios investigadores de alarmas.

1.6 Agencias de despacho de emergencias

Dispatch Agency, Private (Agencia de Despacho, Privada): Agencia de mensaje privada, envía y dirige a investigadores de alarmas o guardias privados que pueden ser parte de la organización de la agencia de Despacho. Las agencias de despacho privadas pueden ser notificadas por una instalación de monitoreo cuando el personal de emergencia municipal no responde a las llamadas de alarmas o cuando se juzga que la respuesta municipal es demasiado lenta o no fiable por el usuario de la alarma.

Dispatch Agency, Public (Agencia de Despacho, Público): Agencia de despacho pública que envía y dirige la policía local, bomberos y el personal del servicio médico de emergencia (EMS). La agencia de despacho es notificada por la instalación de monitoreo cuando una señal de alarma recibida ha sido determinada para garantizar la investigación. Las agencias de mensaje públicas son conocidas por una variedad de nombres, incluso 9-1-1, PSAP, CEE, policía, bomberos y despacho de EMS. **Nota:** Entidad conocida como Comando Radioeléctrico.

Ambulance Dispatch (Despacho de Ambulancia): Ver el Despacho de Servicio Médico de Emergencia. **Nota:** Entidad similar al SAME.

Emergency Communication Center (ECC) (Centro de Comunicación de Emergencia): Ver Puntos de Respuesta de Seguridad Pública.

Nota: Entidad similar al SAME, Comando Radioeléctrico o Central de Alarma de Bomberos.

Emergency Medical Service (EMS) Dispatch (Servicio de Despacho de Emergencias Médicas): Agencia que envía la emergencia médica o el personal de ambulancia. **Nota:** similar a las empresas de ambulancias privadas o medicina prepaga.

Fire Dispatch (Despacho de Bomberos): Una agencia que envía al personal del cuerpo de bomberos. Con frecuencia el mismo grupo que también envía al personal de Sistema Emergencias Médicas.

Police Dispatch (Despacho de Policía): Agencia que envía la policía.

Primary PSAP (PSAP primario): Otro término para PSAP. Ver Puntos de Respuesta de Seguridad Pública.

Public Safety Answering Point (PSAP) (Puntos de Respuesta de Seguridad Pública): Nombre genérico para un centro de comunicación municipal o de emergencia del condado (ECC); agencia de despacho que dirige el 9-1-1 u otra apropiada para llamar ante emergencias policiales, bomberos, y agencias de EMS (Salud) y personal.

Secondary PSAP (PSAP secundario): Agencia de mensaje que recibe llamadas a servicios del PSAP o PSAP primario, que originalmente recibe, pero no envía y direcciona. Un ejemplo podría ser cuando un centro 9-1-1 envía la policía en una base extensamente metropolitana, pero transmite llamadas de fuego a centros de mensaje de cuerpo de bomberos de comunidad individuales. Tales centros son referidos entonces PSAPs como secundario.

Public Fire Service Communication Center (PFSCC) (Centro de Comunicación de Servicio de Público de Bomberos): Otro nombre para la agencia que recibe y envía RFRs a señales de alarma de incendios recibidas de instalaciones de monitoreo.

1.7 Tipos de sistemas de alarmas (primera parte)

Un sistema de alarma que transmite señales directamente al equipo de recepción de alarmas en un PSAP. Este término generalmente se refiere a Robo y sistemas de alarma de asalto. Ver también Estación Remota.

Direct Line (Línea Directa): vea Direct Connect. **Nota:** También se suele denominar "punto a punto alámbrico o inalámbrico"

Polarity Reversal (Inversión de Polaridad): Sistema de alarma con conexión directa que usa la inversión de polaridad para indicar una condición de alarma en el panel. De recepción de monitoreo de alarma. Ver también Línea Directa.

Police Connect (Conexión Policial): Sistema de alarma que reporta directamente al equipo de recepción de alarmas ubicado en un departamento de la policía. Ver también Conexión Directa. **Nota:** "En este caso, las empresas de monitoreo, solicitan un permiso de la policía para colocar sus equipamientos de recepción de alarmas en el local de la misma policía, y

pueden instalarse mediante el pago de un canon mensual; un ejemplo de ello son las que prestan el servicio de alarmas bancarias y también las de seguimiento satelital vehicular y algunas de Monitoreo Privado de alarmas domiciliarias"

Remote Station (Estación Remota): Sistema de alarma que transmite señales directamente para el equipo de recepción de alarmas en un PSAP. El término "La Estación Remota" es generalmente usado para sistemas de alarma de incendios que hacen un reporte a los departamentos de bomberos, más bien que para Robo o sistemas de alarma de Asalto Ver también Conexión Directa.

Burglar Alarm (Alarma antirrobo): Sistema de alarma que, mientras está armado, está diseñado para detectar y reportar (1) la presencia de una o varias personas no autorizadas en el local protegido, o (2) tentativa ilegal de entrar o moverse dentro del local protegido en uno o varios puntos equipados con un sensor.

Business Burglar Alarm, Audible (Alarma Antirrobo Comercial, Audible): Sistema en un negocio, institución o instalación del gobierno con uno o varios dispositivos de sonorización exterior o interior.

Business Burglar Alarm, Silent (Alarma Antirrobo Comercial, Silenciosa): Sistema en un negocio, institución o instalación del gobierno que no tiene ningunos dispositivos de sonorización. Un dispositivo de señalización distintivo que tiene la intención de proveer una señal de advertencia temprana al operador del sistema, no es considerada un dispositivo que suena para el propósito de esta definición. La presencia de uno o varios de estos dispositivos señalados no hace al sistema un sistema de alarma audible.

Residential Burglar Alarm, Audible (Alarma Antirrobo Residencial, Audible): Sistema audible en una casa, apartamento, condominio u otra vivienda con un dispositivo de sonorización y advertencia interior o exterior.

Residential Burglar Alarm, Silent (Alarma Antirrobo Residencial, Silenciosa): Sistema en una casa, apartamento, condominio u otra vivienda sin ningún dispositivo de advertencia o sonorización audible. Un dispositivo distintivo de señalización que tiene la intención de proveer una señal de advertencia temprana al operador de sistema no es considerada un dispositivo que suena para objetivos de esta definición. La presencia de uno o varios de estos dispositivos señalados no hace al sistema un sistema de alarma audible.

Residential Fire Alarm (Alarma de Incendios Residencial): Ver Alarma de Incendios de Casa. **Nota:** "vivienda o mini-comercial".

Continúa en el próximo número (Mayo 2007 - Número 31).

TARGET

Alarmas • Cierres centralizados • Alza cristales • Polarizados • CCTV • Accesorios • Car audio

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.
- Memoria de Alarma.
- Entrada para remoto - Monitoreable.
- 5 años de Garantía.
- Hecho en Israel.



SOMOS REPRESENTANTE EXCLUSIVO!

SOUND SYSTEMS

SUN-I

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



AUTOESTEREO

- Con DVD, CD, MP3, AM-FM y Frente Destachable.
- Pantalla 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



ANTONIO ALESSI S.R.L.

San Martín 1135 - (5501) - Godoy Cruz - Mendoza
www.alessicamara.com.ar | www.alesi.com.ar | info@alesi.com.ar

MENDOZA

Tel.: 0261 - 4240021

BUENOS AIRES

Telefax.: 011 - 52380709

CORDOBA

Telefax.: 0351 - 4163493

ROSARIO

Telefax.: 0341 - 5270455

SOUND SYSTEMS

SUN-I

SISTEMAS DE ALARMAS SUN-I

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



Para ver el agente oficial de su zona ingrese a: www.alesi.com.ar

Alarma domiciliaria SUN-I

Modelo: AD-186



new

- 8 zonas cableadas / inalámbricas expandible a 16 zonas.
- Comunicador telefónico con modulo de voz incluido.
- Receptor para Control Remoto y Infrarrojo inalámbrico incluido en el panel.
- 3 teclas rapidas de emergencia: asalto, incendio, asistencia medica.
- 6 años de Garantía.



Modelo:
T2003C "GSM"

- Estas comunicado permanentemente con tu celular.
- Desde cualquier teléfono, detener el motor, escuchar su interior, activa, desactiva, etc.
- Anti-Secuestro: Permite llamar a familiares, para que escuchen lo que sucede dentro del automóvil, como también detenerlo.
- Consulte otros detalles con su Agente Oficial.



Modelo: **LY-988**

- 2 Remotos
- Comanda cierres
- Traba puertas al poner contacto
- Anti-asalto
- Corte de motor
- Sensor de golpe
- Sensor volumétrico



Modelo: **SP-2000**

- Remoto con pantalla LCD
- Alarma con Pager de 500m de alcance
- Anti-asalto programable
- Arranque del vehículo desde el remoto
- Comanda cierres
- Traba puertas al poner contacto
- Corte de motor
- Sistema Valet
- Sistema Anti-asalto
- Doble sensor de golpe



Modelo: **LY-980**

- Comanda cierres
- Traba puertas al poner contacto
- Anti-asalto
- Corte de motor
- Sensor de golpe



Parking Sensor

- Sensor de estacionamiento
- Cuatros sensores
- Audio y LEDs progresivos
- Detecta distancias



Modelo: **PE-288**

- Nueva alarma para Motos.
- Corte de motor.
- Dos controles remotos.
- Sirena para el agua.
- Arranca o pone en contacto desde el control remoto.



Cirres Centralizados

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

Atención Autoradios! Solicite lista de precios de Alarmas y Accesorios SUN-I, con su e-mail y sus datos por "FAX Gratis al 0800-666-2387"

ANTONIO ALESSI S.R.L.

San Martín 424 - (5501) - Godoy Cruz - Mendoza

www.alessicamara.com.ar www.alesi.com.ar info@alesi.com.ar

MENDOZA

Tel.: 0261 - 4240021

BUENOS AIRES

Telefax.: 011 - 52380709

CORDOBA

Telefax.: 0351 - 4163493

ROSARIO

Telefax.: 0341 - 5270455

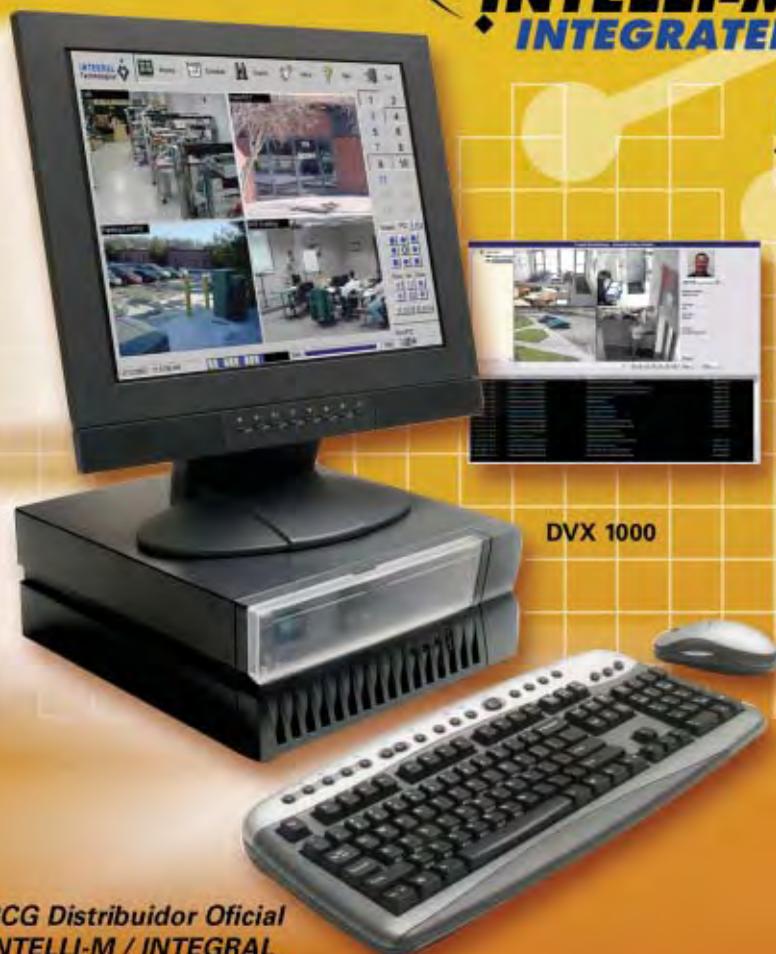
CONTROL DE ACCESO

BCG Presenta el sistema de control de accesos IP más pequeño del mercado con las mayores prestaciones. Junto con las DVR Integral forman el conjunto de seguridad de accesos más completo, todo bajo un mismo software permite imágenes en tiempo real sumando las ventajas de un sistema de accesos y todas las posibilidades que brindan las DVR INTEGRAL.



INTELLI-M
INTEGRATED

INTEGRAL
Technologies®



DVX 1000



Intell M
Módulo de control de accesos IP más completo del mercado.

BCG Distribuidor Oficial
INTELLI-M / INTEGRAL

Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223 / 4115-1729 / 1731
Fax: (54 11) 4308-1775
info@bcgroup.com.ar - www.bcgroup.com.ar

| b | c | g |

DVR Stand Alone CP-CAM by Videoman

La **CP-CAM** ofrece al usuario un sistema operativo confiable junto con características y funciones específicas para un óptimo rendimiento en sistemas de seguridad.



A diferencia de las que tienen base PC, las videograbadoras *Stand Alone* ofrecen mayor estabilidad sistema debido a no son afectadas por virus y permiten que el sistema no se desconecte.

Este tipo de DVR, al estar diseñadas exclusivamente para la seguridad, no admiten la instalación de programas y/o archivos y son el método más sencillo para monitorear cámaras.

En calidad de imagen, las

Stand Alone superan a las DVR con base PC ya que funcionan conectadas a monitores profesionales, diseñados para cumplir esta función específica, lo que garantiza una mejor definición de video.

Comercialmente, la CP-CAM permite al instalador ampliar su venta ofreciendo el equipo completo, ya que no debe limitarse a vender sólo la placa digitalizadora como sucedía con las videograbadoras con base PC.

Características generales

- Videograbadora Stand Alone de hasta 16 canales
- 1 salida de monitor
- Hasta 4 entradas de audio y 2 salidas
- Graba y reproduce en tiempo real
- Detección de movimiento por video
- Fotograma de hasta 400 imágenes por segundo
- Calidad de video analógico
- Visualización por la red
- Cantidad de usuarios: 2 (Adm. y Guest.)
- Configuración remota
- Back-up de video por USB
- Modelos con CD/DVD

Actualmente, la CP-CAM se encuentra compitiendo en el mercado de las DVR Stand Alone por su ventajas diferenciales: precio y estabilidad como sistema.

También llega a competir, debido a estas mismas ventajas con las DVR base PC.

Junto con el precio y las ventajas y/o diferencias por

sus funcionalidades, este producto supera ampliamente a las DVR base PC.

Para mayor información:

Simicro

Av. Corrientes 4969

(C1414AJT) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4857-0861

ventas@simicro.com

www.simicro.com

Molinete con aspa abatible automático de Intelektron

Este nuevo molinete combina el efectivo control que aporta el aspa en control de acceso con la velocidad de evacuación sin resistencia que ofrece una pasarela óptica.



En casos de evacuación, para evitar situaciones de accidentes, **Intelektron**, ha diseñado un molinete que cumple con todos los lineamientos planteados por las empresas y entidades que requieren colocar molinetes en su ingreso, con las necesidades de cumplir normas de evacuación eficaces.

Este nuevo modelo, se di-

señó en el mismo tamaño que el molinete tradicional y hasta permite realizar una actualización en clientes que tengan molinetes Intelektron ya instalados; tanto los comunes como los de Aspa Abatible Manual. En ambos casos, se pueden actualizar, cambiando solamente la parte mecánica y manteniendo el cuerpo de acero inoxidable ya instalado, evitando costosas modificaciones y optimizando el tiempo de puesta en marcha del nuevo.

El sistema está basado sobre el mismo mecanismo utilizado en modelos anteriores, al que se les incorporó el Sistema de Brazo Abatible Automático, que puede funcionar con la alimentación del molinete o tener una alimentación independiente por si se quiere volcar las as-

Características generales

- Las 3 aspas poseen el mecanismo Abatible Automático.
- Si se corta la energía mientras las aspas están girando, al llegar la primer aspa a la parte superior se cae automáticamente.
- Si una vez que una de las aspas está caída, se hace girar el mecanismo, las demás aspas se caerán solas cuando lleguen a la parte superior.
- Mientras no haya energía, no habrá posibilidad de que las aspas vuelvan a quedar trabadas en posición horizontal, evitando cualquier traba accidental.
- Al producirse el corte de energía, la caída de las aspas, es instantáneo.
- El restablecimiento de las aspas a su posición normal, se realiza una vez que se reestablece la energía y con sólo presionar un simple y pequeño botón sobre el aspa y llevándola a su posición normal.

pas de forma intencional (salidas de camillas o sillas de ruedas), sin necesidad de cortar la energía propia de los molinetes, sino solamente la energía que alimenta a las aspas.

Para mayor información:

Intelektron

Solís 1225

(C1134ADA) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4305-5600

ventas@intelektron.com

www.intelektron.com

SEGURIDAD PERIMETRAL

LAS **24 HS**

En cualquier condición climática

ALARI³



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





Sistemas de Detección de Humo por aspiración forzada

XP95



Sistemas de Detección Analógicos Digitales



xplorer



Panel de Alarma de Incendio, Analógico Digital, 2 lazos 126 dispositivos, Expandible a 8 lazos

isolve 
www.isolve.com.ar

Ingeniería y Soluciones en Seguridad



orbis™

Sistemas de Detección Convencional



series 65

9-33V

Para Sistemas de Intrusión

Av. La Plata 1213

C1250AAC - C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4922-5920

contacto@isolve.com.ar



DMP Minipoint de Dimep

Este sistema ofrece bajo costo y gran facilidad operativa, lo cual lo convierte en ideal para empresas que no necesitan implementar controles de personal complejos.



El DMP Minipoint de Dimep administra marcaciones de hasta 100 emplea-

dos, calculando las horas normales, intervalos de comidas, atrasos, faltas, horas extras, abonos y salidas anticipadas, facilitando el proceso de control de puesto y eliminando actividades rutinarias manuales.

Cuenta con un software de fácil manejo, lo que evita su

Características del Software

- Contraseña para acceder al Sistema
- Ayuda on line
- Monitoreo y recolección en línea de los datos del reloj
- Registro de feriados
- Asiento de vacaciones por empleado por un período especificado
- Ignora automáticamente las marcaciones duplicadas del mismo empleado
- Administra las marcaciones de hasta 100 empleados
- Cálculo de horas normales, atrasos, faltas, total de horas extras después del período
- Abono de atrasos, faltas, salidas anticipadas y excepciones
- Configuración del período de encerramiento y datos del empleador
- Bandas horarias y jornadas semanales definidas por empleados
- Permite generar automáticamente las marcaciones faltantes para el encerramiento del puesto
- Detecta automáticamente los relojes
- Exporta los datos válidos en archivo en formato texto (txt) para el cálculo de puesto
- Sistema Off-line para un usuario.

Características del Hardware

- Display de fácil visualización, en 2 líneas con 16 caracteres cada una
- Banda horaria de operación del reloj programable
- Almacena hasta 7000 registros y posee una lista para hasta 100 empleados
- Comunicación con computadora vía RS232
- Permite la programación del horario de verano
- Almacena datos en memoria tipo S-RAM preservados por batería durante 5 años
- Bip interno para señalar las marcaciones al usuario
- Indicador con hasta 20 toques programables
- Lector de código de barras
- Sistema de Consulta de marcaciones con verificación de registros en el display
- Fácil instalación

configuración a través de equipo técnico, pues ha sido desarrollada en entorno Windows®, permitiendo generar para cada empleado los informes del total de horas trabajadas, perdidas o extras durante el mes.

Para mayor información:

Time Point

Av. San Martín 1704 Of. 2
(C1416CRS) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4583-7585
info@timepoint.com.ar
www.timepoint.com.ar

Receptor Activo para par trenzado BTV-52R

El Receptor **BTV-52R de Securtec**, permite largos tendidos de cable UTP o multipar sin pérdida de calidad. Sus controles de definición y ganancia logran optimizar tendidos de hasta 1600 metros en UTP o 1000 metros en cable multipar.



Para conectar monitores y cámaras a distancias mayores de los 600 m, Securtec

ha desarrollado un receptor activo para par trenzado, el **BTV-52R**. El mismo tiene protección contra descargas atmosféricas mediante descargadores gaseosos y posee dos indicadores luminosos: el rojo (Power) que indica alimentación y el verde (video) que marca la presencia de señal de video.

Posee dos potenciómetros de ajuste: uno calibra la ganancia (GAIN) y el otro la defi-

Características técnicas:

- Hasta 1600 mts con UTP o 1000 mts. con cable multipar
- Compatible con equipos digitales y analógicos
- Alto rechazo a zumbido de 220V
- Respuesta en frecuencia: DCA 5 Mz
- Ganancia: Ajustable entre 0 y 20 dB
- Rechazo de modo común (CMRR): ≤ 60 dB entre corriente continua y 5Mz
- Impedancia lado coaxial: 75 Omhs
- Impedancia lado balanceado: 100 Omhs +/- 20%
- Alimentación: 12VDC regulados a 0,2A

nición de la imagen (DEF). Su ajuste es muy sencillo: primero se ajusta la ganancia hasta obtener el contraste deseado y luego se ajusta el preset de definición hasta obtener la mejor imagen.

Básicamente es un amplificador diferencial de gran ancho de banda y ganancia controlable que posee una red para enfatizar las altas

frecuencias. De esta forma se compensan las pérdidas de las altas frecuencias producidas en el cable.

Para mayor información:

Securtec

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

Recomendaciones:

- No use cables trenzados con malla o blindaje: La capacidad adicional reducirá el alcance.
- No deje conectado tramos de cable sin conexión: Esto generará distorsiones en la señal.
- Respete la polaridad: Si ve rayas en lugar de imagen puede que la polaridad esté invertida.
- No lo use para extender cables coaxiales: De la cámara al monitor no debe haber más de 8 m de coaxil.
- Evite pasar cerca de cables con corriente alterna (50 Hz)

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

FUEGO RED S.A.

Northern

Honeywell VIDEO

Detección y alarma de incendio

Sistemas de Control Centralizado

Circuitos Cerrados de TV

Control de accesos

Sistemas de Audio

© RND S. - 4632-
9119

EN ARGENTINA



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

EN URUGUAY



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

EN BRASIL



Tri Part Solutions

Rua Salvador Bicudo, 100 - Sala 3
CEP 02307-250 - Tucuruvi
São Paulo - SP
Tel./Fax: (55 11) 6261-3801
e.mail: tripart@terra.com.br
engemachm@terra.com.br

FUEGO RED S.A.



*Un mundo de Soluciones
en Protección contra Incendio*



Panel de alarmas RUNNER 4/8 de Crow

Crow, por medio de **Starx** -su representante en Argentina- presenta una nueva línea de paneles de control de alarmas de 4/8 zonas, que tienen la particularidad de incorporar un avanzado sistema de control de accesos por medio de lectoras de proximidad desarrolladas para esta línea.



Esta generación de paneles de control les da la posibilidad de tener una central que permite domotizar, automatizar, como así también tener capacidad de control de accesos por medio de lectoras de proximidad, programables vía bus del teclado. El sistema también permite, a través de su software, crear un control de rondas. Este versátil panel se puede manejar vía radio como también comandarlo vía telefónica por medio de un módulo de voz.

El panel soporta teclados

Características:

- Hasta 100 usuarios y 80 botones inalámbricos
- Menú rodante para rápida programación
- Soluciones cableadas, inalámbricas o híbridas
- Auto armado / desarmado y activación de salidas
- Ocho números telefónicos
- Múltiples opciones de programación de los teléfonos
- Cuatro salidas programables disponibles en el panel, más la opción de ampliarlos mediante una placa
- Hasta 8 salidas programables
- Posibilidad de conexión de hasta 8 teclados
- Posibilidad de conexión de hasta 8 lectoras de proximidad de la línea Runner manejadas por tarjetas de proximidad o llaves
- Software para programación remota o vía PC mediante cables D/LINK
- EEPRON: módulo de rápida conexión para transferencia de datos a múltiples paneles con programación en común (no necesita línea telefónica o PC)
- Interface receptora inalámbrica: posibilita el funcionamiento de pirs, contactos magnéticos, sensores de humo, sensores de rotura de vidrio y controles remotos inalámbricos
- Posibilidad de realizar controles de rondas utilizando la programación del tiempo de inactividad de determinadas zonas. El panel enviará un aviso vía telefónica a la estación de monitoreo o a un teléfono determinado, según como se hubiera programado dicho tiempo
- Opción de retorno de llamadas.

a led de 8 zonas, como así también teclados LCD.

El sistema de control de acceso es nominativo y jerárquico, generando información a través del bus de datos de modo que el monitorador podrá suministrar información sobre entrada y salida del personal.

Brinda la posibilidad de

chequear o cambiar el estado de las salidas programables, armar o desarmar totalmente la alarma o alguna de sus particiones sólo por medio de la voz, confirmando la selección realizada.

Imagínese la posibilidad de encender la calefacción de su casa, activar el riego del parque o simplemente represen-

tar la simulación de existencia, todo vía telefónica con la ayuda del módulo de voz.

Para mayor información:

STARX

Aranguren 928

(C1405CRT) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4433-6500

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar

Sello electrónico reutilizable Safix MP-07

Un nuevo e ingenioso testimonio de inviolabilidad de cargas, el Sello Electrónico Safix 07 comercializado por **Alse**, ha sido puesto a disposición del mercado para ser utilizado en el transporte de documentos, valores y cargas.



El **Safix MP-07** es un dispositivo reutilizable que cuenta con un cierre provisto por un cable de acero que se fija y remueve de un contacto trava patentado y muestra en su display de LCD la fecha y hora real del cierre, el número lógico del precinto asignado a ese cierre

y a la apertura, le agrega los datos de fecha y hora de apertura.

Posee, además, una memoria de eventos de hasta 48 Registros y puede ser comunicado a una PC para análisis posteriores.

Su aplicación ha sido be-

neficia y comprobada en Bolsines de Correspondencia y Valores, Máquinas Vending, Cajas de Pruebas Judiciales, Camiones, Etc. ya que es susceptible a las auditorías

No solo supera todo lo conocido en sellos o precintos

de seguridad por la información que brinda sino que dividiendo su precio en 1.000 usos, que se garantizan, su costo por cierre es más económico que el de un buen precinto o sello mecánico.

Para poder abrir los precintos electrónicos **Safix MP-07** se debe usar como herramienta el **Desarmador Safix**, que liberará extremo del cable del Cierre/Contacto.

Características generales:

- Dimensiones del Precinto: 75 x 38 x 20.8 mm.
- Dimensiones del Desarmador: 71.2x40.3x17.4 mm.
- Temperaturas de operación -5 a + 60 Grados centígrados
- Resistencia a los impactos: Buena.
- Preparado para funcionar en la intemperie.
- Vida Útil: Dos años o 1000 operaciones sin contar las revisiones del histórico.
- Largo del Cable de Sello: 25 cm. Standard
- Se Entregan en Hora GMT o con el uso horario solicitado

Para mayor información:

ALSE

Perú 117 (B1603ADG)

Villa Martelli, Bs. As.

Tel.: (54 11) 4838-1179

ventas@alseargentina.com.ar

www.alseargentina.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



Sensores de Gases



BUSCAMOS
DISTRIBUIDORES
EN EL INTERIOR

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

Barrera de Humo y Detectores Convencionales



Control Perimetral



**SOUTHWEST
MICROWAVE**

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

www.tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS S.A.
Tinogasta 2748- CI417EHH
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: +54 11 4580 2050 al 54
info@tdsintl.com

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

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

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

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

Lima
(Perú)

TDS

TDS

San Pablo
(Brasil)

Santiago
(Chile)

TDS

TDS

TDS

Montevideo
(Uruguay)

Buenos Aires
(Argentina)

Experiencia

Capacidad

Confiabilidad

TDS

TRUE DIGITAL SYSTEMS

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



NOTIFIER
by Honeywell

VESDA

AndoverControls

t.a.c.



**SYSTEM
SENSOR**

Honeywell
Security

CHEMETRON

El Mayor fabricante de Sistemas de Alarmas contra Incendios del Mundo



Experiencia

Capacidad

Confiabilidad

TDS

TRUE DIGITAL SYSTEMS

Distribuidor en la Región

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

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

E-mail: info@tdsintl.com - web: www.tdsintl.com

Integración de Seguridad y Salud Ocupacional

La tendencia universal a la mejora de las condiciones de vida incluye evidentemente a las cualidades específicas en las que se realiza el trabajo. Integrar la Seguridad y Salud Ocupacional al proceso productivo en todas las industrias y actividades productivas es hoy imprescindible.

Condiciones Generales

Los empleadores deberán confeccionar un Programa de Seguridad que contemple todos los riesgos a los que estarán expuestos los trabajadores. Dicho programa deberá incluir las medidas de seguridad para las distintas tareas ya sean continuas u ocasionales, y ser puesto en conocimiento del responsable (o de los responsables) del trabajo y de los trabajadores, antes que se inicien las tareas. El mismo se actualizará periódicamente o cuando la situación lo requiera.

Como mínimo el programa de seguridad contemplará lo siguiente:

a) Contará con identificación de la empresa, del establecimiento y de la Aseguradora de Riesgos del Trabajo.

b) Fecha de confección del programa de seguridad.

c) Descripción pormenorizada de las tareas, sus etapas de ejecución y procedimientos de trabajo.

d) Enumeración de los riesgos generales y específicos, previstos en cada tarea y etapa, teniendo en cuenta la zona geográfica y evaluando las condiciones climáticas de la misma.

e) Deberá incluir todas las medidas de seguridad a adoptar para controlar los riesgos previstos.

f) Será firmado por el empleador, el responsable del servicio de higiene y seguridad de la empresa y será aprobado por el área de prevención de la Aseguradora de Riesgos del Trabajo del empleador.

Cuando las condiciones climáticas presentes en el lugar de trabajo pongan en riesgo la seguridad de los trabajadores, los responsables de la tarea junto con el supervisor de la misma, evaluarán el inicio o suspensión del trabajo.

En las tareas en proximidades de redes eléctricas de distribución de baja y media tensión, las que se realicen en altura o utilizando escaleras u otro medio de elevación y cuando las mismas revistan peligro para los trabajadores, los responsables del trabajo deberán adoptar todas las medidas de seguridad de forma tal de eliminar o minimizar la condición peligrosa detectada, solicitarán la presencia de su superior

Normativa Vigente

Las condiciones de SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO se rigen en todo el territorio nacional por diferentes leyes, decretos y resoluciones que en su conjunto determinan las medidas de prevención a adoptar, las obligaciones y derechos de las distintas partes involucradas y también las sanciones a aplicar en caso de no cumplimiento de esa normativa.

• Ley Nacional 19.587/72

Establece las condiciones de HIGIENE Y SEGURIDAD a las que se ajustarán todas las actividades en el territorio Nacional.

• Decreto 911/96

Establece las condiciones de HIGIENE Y SEGURIDAD a las que deben ajustarse todas las actividades de la CONSTRUCCION en el territorio Nacional. Menciona además la obligatoriedad de la contratación por parte de EMPLEADOR de un seguro de riesgo del trabajo (ART) en los términos de la Ley Nacional 24.557.

• Resolución 231/96 (Superintendencia de Riesgos del Trabajo)

Establece las condiciones mínimas que debe cumplir las obras en construcción.

• Resolución 051/97(Superintendencia de Riesgos del Trabajo)

Establece la obligatoriedad por parte de la EMPRESA de comunicar a su ART en forma fehaciente y con cinco días de anticipación el inicio de la obra y la confección de un PROGRAMA DE SEGURIDAD en el cual consten las tareas a realizar, los riesgos y las medidas de control.

• Resolución 035/98(Superintendencia de Riesgos del Trabajo)

Establece la obligatoriedad por parte del CONTRATISTA PRINCIPAL o el COMITENTE de la confección de un PROGRAMA DE SEGURIDAD UNICO, desprendiéndose de este los distintos programas de cada SUB CONTRATISTA que cada una de estos debe tener según la Resolución 051/97.

• Resolución 319/99(Superintendencia de Riesgos del Trabajo)

Establece que los empleadores que realicen obras de carácter repetitivo y de corta duración, un PROGRAMA DE SEGURIDAD, "se define como obra de carácter repetitiva y de corta duración, la que realiza un empleador siguiendo siempre el mismo procedimiento de trabajo y cuyo tiempo de ejecución no excede los siete (7) días corridos".

inmediato, quien determinará el tipo de asistencia necesaria y la factibilidad de realizar o no la tarea.

Movatec S.A. pone a disposición un servicio de *consultoría en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente* -dentro del marco de las Leyes Nacionales, Provinciales y sus decretos reglamentarios vigentes-, a cargo del *Ing. Faustino Costa*, cuyas características y objetivos son los siguientes:

- Respeto por la naturaleza y el cuidado del ambiente, temas que están directamente relacionados con la calidad de vida de los empleados, con la satisfacción, seguridad y bienestar de los clientes como consumidores exigentes y con la comunidad en general.

- Preservar y mantener la integridad psicofísica de todos los trabajadores.

- Identificar, evaluar, minimizar y/o eliminar los factores de riesgo laborales y ambientales existentes en los establecimientos o distintos lugares donde desempeñen sus tareas los trabajadores.

- Estimular y desarrollar una actitud positiva con respecto a la prevención de accidentes o enfermedades que puedan derivarse de la actividad laboral. ☒

Para mayor información:

Movatec S.A.

Contacto: *Ing. Faustino Costa*

Juan B. Justo 332 (B1602BKF) Florida

Tel: (54 11) 4795-6112 Int.221

faustinoc@movatec.com.ar



SA Seguridad ambiental

- Impacto Ambiental
- Gestión y Auditoría ambiental
- ISO 14.000
- Remediación de Suelos y Agua
- Gestión de Residuos
- Turismo Sustentable
- Permisos Ambientales

SySO Seguridad y salud ocupacional

- Higiene y Seguridad Laboral
- Evaluación y Medición de Contaminantes
- Detección y Extinción de Incendio
- Carga de Fuego
- Planes de Evacuación y Emergencia
- Investigación de Accidentes
- IRAM 3800 / OHSAS 18001 / BS 8800



MOVATEC

Seguridad para la vida

faustinoc@movatec.com.ar - Tel: (54 11) 4795-6112 - Int: 221

info@movatec.com.ar - www.movatec.com.ar

J. B. Justo 332 (B1602BKF) Florida - Buenos Aires - Argentina

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



NexWatch®

Honeywell
Integrator

Northern

COMPUTERS
Honeywell
Integrator



Nstar
Sistemas de
Control de Accesos



N-1000

Win-Pak
Software de
Control de
Accesos

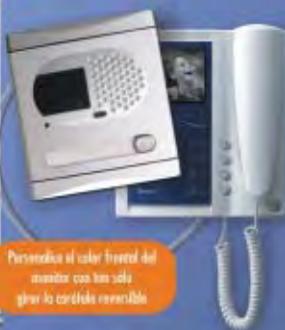


SOLUCIONES EN ACCESO Y VIDEO

Videopuerto con placa Stadio

La tecnología más innovadora

Videopuerto b/n o color con instalación digital de 3 hilos + coaxial / Disponible con instalación de 4 hilos + par trenzado / Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna / No precisa unidades de conmutación en equipos con varias placas / Monitores Platen 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 llamado de la puerta de entrada / Activación de dispositivos auxiliares mediante relé.



Personaliza el color frontal del monitor con los sellos que lo acreditan.



Porteros y Videoporteros Con placa antivandálica



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

Stadio Plus Portero electrónico y Videopuerto digital

Características técnicas

Videopuerto con instalación digital de 3 hilos + coaxial. Instalación opcional de 4 hilos + par trenzado / Hasta 120 monitores con placa de pulsadores 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 ocupada / 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 cubierta de acero inoxidable / Pulsador de luz autoiluminado.

Características electrónicas: Portero electrónico con instalación 4+n / Llamada electrónica con señalización acústica en placa
Dimensiones: Exteriores: 134(An) x 228(Al)mm. / Empotrada: 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

ELICA

SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

La personalidad

El objetivo de este capítulo es que usted pueda conocer su personalidad y reconocer algunos aspectos en sus actitudes frente a diversas circunstancias y situaciones. Es imprescindible para el éxito en el desarrollo profesional y económico que usted conozca su personalidad.

Ing. Modesto Miguez

Central de Monitoreo® S.A.
modesto@monitoreo.com.ar



• Conózcase

Hay varios puntos de la personalidad que son esenciales para un asesor:

1. Saber manejar la ambición para llegar lejos.
2. Tener buen sentido del humor.
3. Estar siempre predispuesto a la capacitación.
4. Ser perseverante y paciente.
5. Ser puntual, base esencial para un asesor profesional.

Tener una personalidad interesante y realizar cosas que a las personas socialmente les interesan influirá en las decisiones que su cliente tome.

Un asesor debe preguntarse:

Quién soy, - cómo soy.

Qué tengo - qué quiero.

Cómo lo hago - Adónde voy.

Hay que buscar las partes positivas de la actividad, no bajonearse si hace varias entrevistas y no obtiene resultados positivos. Si va a realizar una entrevista con el ánimo por el piso lo más probable es que el resultado sea negativo.

Debe buscarse la gratificación personal valorando el bien que le hacemos al cliente cuando toma nuestro servicio.

El asesor debe venderle al cliente y no comprarle sus problemas, excusas o negatividades que el cliente pone para no comprar. En el mundo de la seguridad lo que el asesor absorbe es angustia, debe escuchar como lo hace un psiquiatra profesional que no permite que los problemas de los pacientes lo afecten emocionalmente.

El asesor es el portador de muchos esfuerzos de muchísima gente.

El asesor es el que está en la calle y a veces se genera una rivalidad con los que están adentro. También se suele ver como ventajosa la situación del otro sin

ver las contrapartidas. Para eso se debe comprender al otro miembro del equipo y evitar así rivalidades, analizando primero las raíces en nosotros mismos, intentando determinar si las condiciones de nuestra personalidad como asesor son inestables o no. Para reconocer este aspecto sugiero descargar desde www.rnds.com.ar en el sumario de la revista N° 30, Sección Marketing, un cuestionario y completarlo en forma personal y privada.

Conocer su personalidad es clave para que se produzca una interacción positiva con el cliente.

El asesor debe calzar su personalidad según la situación aprovechando las virtudes y no se debe pretender cambiar la personalidad. Por el contrario, hay que reforzarla.

• Los talentos

El manejo de los talentos esta vinculado a conocer aquellas cosas que nos ayudan a la comunicación con la gente.

Estos dones o talentos pueden ser la facilidad de palabra, la apariencia física, el nivel cultural, el carisma, la experiencia de vivencias anteriores, el ingenio para sortear objeciones, etc.

El saber manejar temas vinculantes utilizando o poniendo en práctica los talentos es la mejor forma de reconocer sus fortalezas y sus carencias.

Los talentos que debemos cargar en nuestra personalidad están relacionados con la actividad que desarrollamos, el manejo de los recursos, las carencias, el trato con la gente, la timidez que bien manejada puede ser un arma letal.

Por esto es muy importante conocer nuestros talentos, nuestras virtudes, las cosas positivas y las carencias que poseemos.

• Elija su universo

Hay que buscar lo bueno en la actividad que uno lleva adelante, hay que conocer los límites dentro de la activi-

dad que uno está dispuesto a aceptar, por ejemplo el desarraigo produce un golpe de efecto muy negativo.

Enrique Rojas dice que la personalidad tiene tres caras:

1. La herencia (El temperamento que forma el carácter muchas veces se hereda)

2. El ambiente (Forma los rasgos que es la manera permanente que tiene una persona para actuar siempre de la misma manera frente a diferentes situaciones)

3. La experiencia (La propia Trayectoria)

• Inteligencia emocional

El desafío para cualquier persona y en cualquier profesión es ser inteligente y obrar con inteligencia estando las emociones en juego.

Ser inteligente emocionalmente es colocar a las emociones en el centro de las aptitudes, comprender cómo proporcionar inteligencia a la emoción.

Hay varios tipos de inteligencias:

1. La intelectual, basada en el coeficiente.

2. La tradicional, basada en la cultura.

3. La exitosa, orientada a resultados

4. La analítica, práctica y creativa, absolutamente racional

5. La intuitiva, con conexión en lo espiritual

6. La práctica, que se puede aplicar a diario.

La inteligencia hace superar obstáculos, miedos internos y ayuda a enfrentar los riesgos, los cambios. Los profesionales pueden desarrollarla más en el área en la cual se desempeñan.

Para desarrollar la inteligencia es necesario tener una buena calidad de vida, con los vínculos, la salud, el plano mental, el plano espiritual y el físico.

Es óptimo razonar pero no racionalizar los asuntos, ya que racionalizar significa

Continúa en página 214

ASESOR EN SISTEMAS DE SEGURIDAD

Este libro, con **284 páginas**, cuyo autor es el **ing. Modesto Miguez**, está diseñado para ayudar a formar profesionalmente a los asesores en sistemas de seguridad con el único objetivo de capacitar a las personas para contribuir a que desarrollen una actitud profesional de la venta.

Pedidos al: (011) 4630-9090 o por mail a: modesto@monitoreo.com.ar



Baterías Ristobat

Baterías para:

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



Linterna
RECARGABLE
ESPECIAL PARA
SEGURIDAD



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

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**

Administración
y Ventas

RISTOBAT S.R.L. Cangallo 3976 - (1872) Sarandí - Bs. As. - Argentina
Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447
ristobatsrl@speedy.com.ar - www.ristobat-srl.com.ar

¿Se puede reparar ?

Sí, se puede



CN-Group

Treinta y Tres Orientales 515
Bs. As. - Argentina (C1236ACC)
(54 11) 4957 8004
info@cn-group.com.ar
www.cn-group.com.ar



**Reparación de domos
y repuestos**

Servicio técnico

Laboratorio propio

Cursos de capacitación

Acceso desde Internet

Configuración de red - routers
clientes remotos

Integración de sistemas

Control de Domos
Alarmas - control de accesos -
reconocimiento de
patentes y siluetas

Asesoramiento en obra

 **BOSCH**

Honeywell

 **PELCO**

SONY

 **SAMSUNG**

 **GeoVision**

 **AMERICAN
DYNAMICS**
Closed Circuit Television (CCTV)

 **DSC**
Security Products

 **GE**
Security



C
C
T
V

A
C
C
E
S
S
O
S

A
L
A
R
M
A
S

I
N
C
E
N
D
I
O

CTV Import

El primer distribuidor de equipamiento
y componentes para Telecomunicaciones

Descuentos Especiales al Gremio y Fabricantes



Trigono

Solo venta por mayor

11 años avalan nuestra experiencia en el mercado de las comunicaciones

Amplio stock de productos

Precios acordes a las necesidades de nuestros clientes

Entrega inmediata

Aristóbulo del Valle 2855 Florida - Vicente López (B1602EJA)

Tel./Fax: (54 11) 6775-3333 / (54 11) 6775-3334

Celular: (15) 4993-5153 . Nextel ID: 54*469*364

info@ctvimport.com.ar . www.ctvimport.com.ar



Viene de página 210

manejar circunstancias sin objetividad ni neutralidad para desarrollar algo.

Muchas empresas creen que "no se paga para pensar", pero por suerte la mayoría revirtió ese concepto saltando sin red hasta convencerse que era vital ser creativos.

Co-petencias es coincidir con el otro en lo que uno es competente o no, la suma de competencias, la conexión con el otro, la secuencia de dos cabezas en un equipo de trabajo. Cada uno tiene sus fortalezas o debilidades por lo tanto si se complementa a otra persona se pueden sumar las fortalezas de cada uno.

La integridad abarca los siguientes aspectos:

1. La emoción (lo que piense, escribalo y actúe en consecuencia)

2. La creación (desarrollar un proyecto)

3. El compromiso (tener cada objetivo como un pagaré para sí mismo)

4. La concreción (el cumplir cabalmente cada uno de sus objetivos)

Los pensamientos y la emoción interactúan, si pienso que puedo me sobrepondré a las dificultades. Las emociones pueden ser un viento suave o un huracán.

• Matriz de reflexión

Esta matriz le servirá como guía para reflexionar en ciertos aspectos que lo ayudarán a desarrollar más plenamente su profesión de asesor.

Paso 1: Encuentre una situación en la cual cedió poder.

Paso 2: Pregúntese por qué lo hizo (por miedo, comodidad, culpa, etc.).

"Lo fácil y cómodo no forma la personalidad, solo a través de las pruebas se fortalece la voluntad, se aclaran las visiones, se inspira la ambición y se alcanza el éxito"

Paso 3: Pregúntese como se sintió (acción vs. emoción).

Paso 4: Pregúntese que pudo haber hecho y no hizo.

Paso 5: Pregúntese que consecuencias le trajo.

Este ejercicio sirve para darse cuenta que determinado camino no es bueno para usted, hacerse cargo de aquellas cosas en las cuales se equivocó, no prolongar un dolor innecesariamente, aceptarse con los aspectos positivos y negativos de su personalidad, aceptar a los demás tal cual son. Aprender de los errores cultivando la paciencia para tener paz interna, lo que uno resiste como conflicto persiste. Las situaciones que no se resuelven solas, se repiten a lo largo de la vida hasta que indefectiblemente debe resolverlas.

En las emociones negativas hay dos aspectos:

a) Las que detienen

La vergüenza, la culpa, el odio, el resentimiento, el miedo.

Estas traban el crecimiento, obstruyen el desarrollo personal, nos hacen una regresión a la infancia, nos hacen confundir los roles y ver al jefe como al padre o a una pareja como al hijo o hija.

b) Las que sanan

El enojo, el pesar, la furia, la ira, la

bronca, la tristeza, la depresión.

Expresar aquellas situaciones en que nos ponemos mal.

Hay varias salidas emocionales:

a) La furia y la vergüenza, normalmente cicatrizan las heridas.

b) La culpa y el resentimiento, reconocerlos para tomar conciencia del daño en nuestro organismo.

c) La tristeza, no se puede modificar el pasado, hay cosas que suceden aunque no las queramos.

d) El pesar, admitir que tenemos imposibilidades como seres humanos para deshacer cosas que sucedieron inevitablemente.

• La evolución del pensamiento

a) El estado reactivo, aquel que está condicionado por las circunstancias y el accionar del otro

b) El estado reflexivo, la elección de respuesta por aprendizaje, cambio de paradigmas

c) El estado creativo o generativo, desplegar talento a pleno

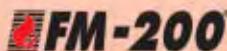
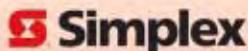
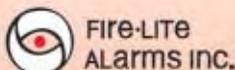
d) La autoestima o autovaloración, no poner obstáculos mentales, cambiar el modo de percibir

Para ser creativo debo tener el coraje de poner las ideas en movimiento y estar libre de situaciones que lleven al resentimiento. ☒

Para desarrollar la profesión de asesor es esencial conocerse usted mismo antes que a sus potenciales clientes y formar su personalidad en pos de ventas positivas. Esta es de las muchas herramientas que irá conociendo a lo largo de estos capítulos. Hasta la próxima!

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TECNI TOTAL S.A.



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

desde
1949



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

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



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

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



Calidad argentina bien encendida

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

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

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



Comunicación Telefonía

El más amplio surtido de circuitos integrados confiables y de máxima economía para cubrir las necesidades de su proyecto o equipo electrónico de manera sencilla y práctica.

- Discadores telefónicos con memoria tono/ pulso.
- Decodificadores de tono con filtro de ancho de banda.
- Controladores- Drivers LCD.

De Consumo

- Generadores de sonidos- Mod. de voz
- Detectores y Reguladores de Voltaje
- Dimmers
- Controladores PIR
- Timepiece
- Amplificadores
- Memorias

Control Remoto

- Codificadores/ decodificadores programables seriales.
- Controladores programables de motores.



HOLTEK



Cika Electrónica S.R.L.

Representante de Holtek Semiconductor

Av. De Los Incas 4821 (1427) Cap. Fed. Buenos Aires// Tel./ Fax: 4522-5466/ E-mail:info@cika.com
Representantes en el interior del país: Córdoba: Tel.: 0351-452-6698/ linetec@arnet.com.ar//
Rosario: Tel.: 0341-430-0145/ labda@arnet.com.ar// Mendoza: Tel.: 0261-4990700/ informes@ityt.com.ar

HOLTEK

Póngale pilas a sus diseños

La FRAM (Ferroelectric Random Access Memory) es una revolucionaria tecnología que une las ventajas de una RAM y una EEPROM.

- Tiempo de acceso comparable a una RAM (del orden de los 70 ns)
- Ciclos de acceso virtualmente ilimitados (hasta 10¹⁵)
- Bajo consumo (del orden del mA en operación y μ A en reposo)
- Retención de la información sin consumo de energía

Posee internamente una estructura similar a una DRAM (RAM dinámica), pero el almacenamiento de la información se realiza mediante el aprovechamiento de un efecto ferroeléctrico.

FRAM Memory



RAMTRON
International Corporation



Cika Electrónica S.R.L.
Distribuidor Oficial de la firma Ramtron

RAMTRON



CIKA / CONTINEA SEMINARIO 2007

Cika Electrónica tiene el agrado de invitarlo al Seminario 2007 - Cika / Continea que se realizará en Buenos Aires y en Mendoza. En este mega evento internacional, Cika y Continea se enorgullecen en presentarles las ventajas técnicas de productos de alta calidad como son los de Rabbit Semiconductor, Digi, Holtek y Ramtron. Además de las dinámicas presentaciones a cargo del Ing. Sergio R. Caprile, estarán presentes ingenieros y representantes de cada una de las marcas que estaremos presentando. Para más información, acceda a www.cika.com/eventos



INSCRIPCIONES

- Por fax al 011-4522-5466 (int.112) detallando su nombre completo, empresa, cargo, dirección, teléfono, su E-mail y a la presentación a la cual asistirá.
- Por mail a eventos@cika.com
- Acceda a nuestra página www.cika.com/eventos en donde también obtendrá más información actualizada sobre el seminario.

Rogamos que se inscriba sólo a las presentaciones que le interese, detallando si asistirá al seminario completo o a alguna presentación en particular: Rabbit, Digi, Holtek o Ramtron.

Fecha: 9 de Abril de 2007 **Lugar:** Paseo La Plaza - Sala Pablo Picasso.
Dirección: Av. Corrientes 1660 Cap. Fed.
Presentación: 9:30 a 13:00 Rabbit Semiconductor; 14:30 a 18:00 Digi.

DIA 1

Fecha: 10 de Abril de 2007 **Lugar:** Paseo La Plaza - Sala Pablo Picasso.
Dirección: Av. Corrientes 1660 Cap. Fed. **Presentación:**
9:30 a 13:00 Holtek Semiconductor; 14:30 a 18:00 Ramtron.

DIA 2

Fecha: 12 de Abril de 2007 **Lugar:** Hotel NH Cordillera - Salón Tupungato.
Dirección: Av. España 1324 - Ciudad de Mendoza
Presentación: 9:30 a 13:00 Rabbit Semiconductor; 14:30 a 18:00 Digi.

DIA 3

Fecha: 13 de Abril de 2007 **Lugar:** Hotel NH Cordillera - Salón Tupungato.
Dirección: Av. España 1324 - Ciudad de Mendoza **Presentación:**
9:30 a 13:00 Holtek Semiconductor; 14:30 a 18:00 Ramtron.

DIA 4

Cika Electrónica S.R.L.

Av. De los Incas 4821 (1427) Cap. Fed. Buenos Aires Tel / Fax: 4522-5466 E-mail: info@cika.com
Representantes en el interior del país: Córdoba: Tel: 0351-452-6698 linetec@arnet.com.ar
Rosario: Tel: 0341-440-0092 labda@arnet.com.ar Mendoza: Tel: 0261-4990700 informes@ityt.com.ar

- A2K4**
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- ADBIOTEK**
Adbiotek S.A. (P)
Aliara (D)
Protek (D)
Simicro (D)
TekhnoSur (D)
- ADEMCO**
Arcontrol (D)
Cándor Group (D)
Dr. Imports (I)
SF Technology (I)
Protek SEG S.A. (I)
- AES INTELLINET**
Protek (D)
- AIRSENSE**
Isolse (R)
- ALAR13 (Perimetral)**
Valls (P)
- ALEPH**
Arcontrol (I)
Centennial (I)
Dialer (D)
Dr. Imports (I)
Protek (I)
S&G Seguridad (D)
Security Suppliers (D)
- ALIARA (Perimetral)**
Aliara (P)
Cándor Group (D)
Draft (D)
Tekhnosur (D)
- ALNET SYSTEMS**
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- ALONSO HNOS.**
Alonso hnos. sirenas (P)
Arcontrol (D)
Dr. Imports (D)
Movatec (D)
Protek (D)
S&G Seguridad (D)
- ALTRONIC**
Altronic (P)
- ANDOVER CONTROLS**
SPC Argentina (D)
True Digital Systems (D)
- ANICOR**
Arcontrol (D)
Cándor Group (D)
Dialer (D)
Protek (D)
- API**
Arcontrol (D)
Intelektron (P)
- APIWIN**
Intelektron (P)
- APOLLO (Fire Detectors)**
Isolse (I)
SPC Argentina (D)
- APPRO**
Tecnología en Seguridad (D)
- APS (Perimetral)**
Fiesa (I)
- ATV**
Centennial (I)
- AV-GAD (Panel de Alarmas)**
Target Import (I)
- AVATEC**
Avatec-Netio (P)
GFM (D)
- AVIATEL (Automatismos)**
Arcontrol (D)
Protek (D)
- BENTEL**
Centennial (I)
Draft (I)
S&G Seguridad (D)
- BIO IDENT**
Adbiotek S.A. (P)
Aliara (D)
Protek (D)
Simicro (D)
TekhnoSur (D)
- BIOSCRYPT**
Drams Technology (D)
- BL BIO**
Larcon Sia (P)
- BL-PRX**
Larcon Sia (P)
- BLACK BOX**
Black Box Systems
- BOSCH**
Bosch Sistemas de Seg. (P)
- BRK**
Arcontrol (D)
S&G Seguridad (D)
Security Suppliers (D)
- BTV**
Securtec (P)
- CADDX NETWORK**
Dr. Imports (I)
- CASI RUSCO**
Dr. Imports (I)
- CAUTION ALARMAS**
Cem (P)
- CEM**
Cem (P)
- CENTRAL DE MONITOREO**
Central de Monitoreo (P)
- CHEMETRON**
True Digital Systems (D)
- CLOCKCARD**
Larcon Sia (P)
- CODE ENCRYPTOR**
Arcontrol (I)
Dr. Imports (I)
- COMMAX**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
- COMPUTAR**
Draft (I)
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
Protek (D)
Tecnología en Seguridad (D)
- CONINDUS**
Ingesys (P)
- CONTROL APPLICATIONS**
G&B Controls (R)
- CONTROL DE RONDAS**
Punto Control S.A. (P)
- CONTROL EQUIPMENT**
Isolse (R)
- CONTROL LOCK**
Control Lock (P)
- CONTROLVISION**
Arcontrol (P)
- CONTRONICS**
Movatec (I)
- COSMETRON**
Dr. Imports (I)
- CROW**
Protek (I)
Security Suppliers (I)
- CYK**
Movatec (I)
- DARIM**
Protek (D)
- DEI 2010**
Black Box Systems (D)
Movatec (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- DENHARD**
SEI (R)
- DETECT RUGBY**
Cronos (P)
- DIALER**
Dialer (P)
- DIALSEC**
Arcontrol (D)
Dialer (P)
- DIGICON**
Simicro (I)
- DP-20**
Arcontrol (D)
- DRAFT**
Arcontrol (D)
Cándor Group (D)
Draft (P)
- DSC**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Cándor Group (D)
Movatec (I)
Protek (D)
Security Suppliers (D)
Secusys (D)
S&G Seguridad (D)
- DSW**
Security Suppliers (D)
- DUMONT**
Cándor Group (D)
S&G Seguridad (D)
- DX NET**
Dx Control (P)
Protek (D)
- ECO**
Alastor (P)
- ELECTRONICS LINE**
Centennial (I)
Cándor Group (D)
Protek (D)
- ELECTROSISTEMAS**
Electrosistemas (P)
- ENFORCER**
Defender (R)
- ESCUODO (Infrarojos)**
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- ECP**
Distri-Master (I)
- ESL**
Dr. Imports (I)
- FAST SEI**
SEI (P)
- FBII**
Arcontrol (I)
Protek (D)
SF Technology (I)
- FIBER OPTIONS**
Centennial (I)
Dr. Imports (I)
- FIESA**
Fiesa (P)
- FINGER FAMILY**
Adbiotek S.A. (P)
Aliara (D)
Simicro (D)
TekhnoSur (D)
- FINGERLINK**
Tekhnosur (P)
- FIRE LITE ALARMS**
Arcontrol (D)
Elca Seg. Electrónica srl. (I)
SF Technology (I)
- FLEX WATCH**
Simicro (I)
- FORT KNOX SECURITY**
Dr. Imports (P)
- GAREN**
Distri-Master (I)
- GARRETT**
Centennial (I)
Defender (I)
- GARRISON**
Movatec (I)
- GENERAL ELECTRIC**
Protek (D)
Dr. Imports (I)
- GEOVISION**
Arcontrol (D)
Bio Card Tecnología (I)
Centennial (I)
Electrónica del Futuro (D)
Laser Electronics (I)
Secusys (I)
Simicro (I)
- GFM**
GFM (P)
- GOLDEN POWER**
Security Suppliers (D)
- GONNER**
Gonner (P)
- GP INTERNATIONAL**
Fiesa (I)
- GUARD PATROL (Rondas)**
Miatech (P)
- HDL**
Arena (I)
- HENDA (Baterías)**
Alonso Hnos. Sirenas (P)
- HI POWER**
Security Suppliers (P)
- HIVOX (Alarmas Automoviles)**
Alarmas HiVox (P)
- HID CORR**
HID S.A. (P)
Punto Control (D)
SG Systems (OEM)
- HIDDEN LINES**
Alastor (P)
- HIWATA**
Fiesa (P)
- HOCHIKI**
Simicro (D)
- HOLTEK**
Cika Electrónica (I)
- HONEYWELL**
Fuego Red (I)
SF Technology (I)
True Digital Systems (D)
- HORING FIRE ALARM**
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- HOYOS**
Cándor Group (D)
- ID TECK**
Draft (I)
- IDENTIX**
Bio Card Tecnología (I)
- IFS**
Centennial (I)
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
Protek (D)
- IN-1**
Intelektron (P)
- INDALA**
HID s.a. (P)
BCG s.a. (D)
- INFOGRAPHIC**
Dr. Imports (I)
- INGESYS**
Ingesys (P)
- INOVOINCS**
Draft (I)
- INTECO**
Sage (D)
- INTEGRISYS**
IntegrSys (P)
- INTELEKTRON**
Intelektron (P)
Arcontrol (D)
Protek (D)
- INTELLISENSE**
SF Technology (I)
- ITI**
Dr. Imports (I)
- IWIX**
IWIX Argentina (P)
- JOHNSON CONTROLS**
Detcon (I)
- K9-OMEGA**
Fiesa (I)
- KAC ALARM**
Isolse (I)
- KALATEL**
Dr. Imports (I)
Protek (D)
- KALLPA**
Cem (P)
- KANTECH**
Centennial (I)
- KAPTOR**
Alastor (P)
- KERI SYSTEMS**
Protek (R)
- KEY POWER**
Security Suppliers (P)
- KILSEN**
Arcontrol (D)
Dialer (I)
Dr. Imports (I)
- KITZUMA**
Ristobat (P)
- KP ELECTRONICS**
Fiesa (I)
Protek (R)
- KUGEL tronic**
Industrias Quilmes (P)
- LANTRONIC**
Drams Technology (D)
- LG SECURITY SYSTEM**
Simicro (D)
- LONGHORN (Infrarojos)**
Target Import (I)
- LOR ELECTRONICS**
Protek (R)
- MACRONET**
Macronet (P)
- MAGFLEX**
Black Box Systems (D)
Movatec (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- MAGNETEC**
Simicro (I)
- MARLEW**
Marlew (P)
- MCDI**
Dr. Imports (I)
Fiesa (I)
Protek (I)
- MEGA ACCES**
Control Lock (P)
- MEGA LOCK**
Control Lock (P)
- MERIT LI-LIN**
Draft (I)
- MERITON**
S&G Seguridad (D)
SEI (D)
- MIATECH**
Miatech (P)
- MICRO KEY**
Centennial (I)
Movatec (I)
Protek (I)
- MICROCHIP**
Cika Electrónica (I)
- MIRCON**
Dialer (I)
- MIRTONE**
G&B Controls (R)
- MITSUBISHI**
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- MOTOROLA**
Arcontrol (D)
- NAPCO**
Protek (D)
- NAVIGATOR**
Laser Electronics (I)
- NHR**
Security Suppliers (D)
- NICECAM**
Simicro (I)
- NOR K**
Security Suppliers (D)
- NORTHERN**
G&B Controls (D)
Fuego Red (D)
SF Technology (I)
- NOTIFIER**
Arcontrol (D)
Security Suppliers (D)
Detcon (D)
Simicro (I)
S&G Seguridad (D)
SF Technology (I)
True Digital Systems (D)
- NUZZAR**
Tecnología en Seguridad (P)
- NVT**
Centennial (I)
Dr. Imports (I)
Protek (D)
- OAL**
Cika Electrónica (I)
- OCEAN**
Sage (P)
- OMNITEK**
SF Technology (I)
- OMRON**
Cika Electrónica (I)
- OPTEX**
Alarmatic (I)
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Cándor Group (D)
Dialer (D)
Dr. Imports (I)
Security Suppliers (D)
Secusys (D)
S&G Seguridad (D)
Protek (D)
- ORIENTAL**
Laser Electronics (I)
- ORIENTAL**
Laser Electronics (I)
- OWL CCTV**
Arcontrol (D)
Dialer (R)
- PANASONIC**
Centennial (I)
Draft (I)
Simicro (D)
Tecnología en Seguridad (D)
- PARADOX**
Fiesa (I)
- PASS POINT**
Protek (D)
- PAXTON**
Defender (R)
- PECCININ**
Movatec (I)
S&G Seguridad (D)
- PEGASUS**
Movatec (I)
- PELCO**
Centennial (I)
Detcon (D)
Draft (I)
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
Protek (D)
S&G Seguridad (D)
- PENTAX**
SEI (R)
- PIXORD**
Draft (I)
Soft54 (R)
- PHILIPS**
SEI (I)
- PIMA**
Protek (I)
- POSITION TECHNOLOGY**
Fiesa (I)
- POWERTIP**
Cika Electrónica (I)
- PPA**
PPA Argentina (P)
- PRESS**
Arcontrol (I)
- PRIORIDAD 1 G&K S.A.**
Prioridad 1 (P)
- PREVENTGAS**
Arcontrol (D)
- PROXIMAX**
Control Lock (P)
- PULNIX - TAKEK**
Centennial (I)
- PYRONIX**
Dialer (R)
Movatec (I)
- QUASAR**
Arcontrol (D)
Dx Control (P)
S&G Seguridad (D)
- RABBIT**
Cika Electrónica (I)
- RAINBOW**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Security Suppliers (D)
- RANGER**
Draft (I)
Protek (D)
S&G Seguridad (D)
- REAL TIME**
G&B Controls (R)
- RECOGNITION SYSTEMS**
Punto Control S.A. (D)
- REI**
Intelektron (P)
- REIWIN**
Intelektron (P)
- RELY (Baterías)**
Target Import (I)
- RIGHTPOS (Impresora)**
Rightkey (P)
- RISTONE (Baterías)**
Ristobat (P)
- RK2B (Backup Celular)**
Rightkey (P)
- ROKONET**
Alastor (I)
Arcontrol (I)
Security Suppliers (D)
Detcon (D)
Simicro (I)
S&G Seguridad (D)
- ROSSI (Automatismos)**
Tecnología en Accesos (D)
- ROSSLARE**
Dr. Imports (I)
- RP**
SEI (R)
- SAFE PLACE**
Bash Locks Service (R)
- SAGE**
Sage (P)
- SAMSUNG**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Draft (I)
Drams Technology (I)
Protek (D)
Security Suppliers (D)
Secusys (D)
S&G Seguridad (D)
- SCANNER**
Security Suppliers (D)
- SDW (Sirenas)**
Target Import (I)
- SECO-LARM**
Arcontrol (I)
Defender (R)
S&G Seguridad (D)
- SECOM**
Draft (P)
- SECUEN**
Secuen (P)
S&G Seguridad (D)
- SECURE ACCESS 2010**
Black Box Systems (D)
Movatec (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- SECURITRON**
Drams Technology (D)
- SECURLINK**
Securtec (P)
S&G Seguridad (D)
- SECURITY PRO**
Protek (P)
- SENTROL**
Dr. Imports (I)
- SG SYSTEMS**
Black Box Systems (D)
Movatec (D)
SG Systems (P)
Sundial (D)
- SICOA**
Ingesys (P)
- SIEMENS**
Cándor Group (D)
- SILENT KNIGHT**
Dr. Imports (I)
Protek (D)
SF Technology (I)
- SIS**
Dialer (D)
Protek (I)
- SMART BOX**
Fiesa (P)
- SMART SIGHT**
Centennial (I)
Protek (D)
- SOFT MACHINE**
Miatech (I)
- SOFTGUARD (Soft Monitoreo)**
Protek (R)
- SONY**
Centennial (I)
- SPEED DVR**
Protek (P)
- STARX**
Security Suppliers (P)
- STREET SMART**
Arcontrol (D)
Dr. Imports (I)
Protek (D)
SF Technology (I)
- SUNDIAL**
Sundial (P)
- SUN-I (Alarmas Automoviles)**
Target Import (I)
- SURGARD**
Arcontrol (D)
Movatec (I)
Protek (D)
- SURI**
Cem (P)
- SYAC**
Protek (D)
- SYNEL INDUSTRIES LTD.**
Miatech (I)
- SYSTEM SENSOR**
Arcontrol (D)
Centennial (I)
Detcon (D)
Dr. Imports (I)
Protek (D)
SF Technology (I)
True Digital Systems (D)
- TECNOLARMA**
Arcontrol (D)
Cándor Group (D)
Tecnolarma (P)
- TECNOSOORTES**
Tecnosportes (P)
- TELEPEAJE**
SicTranscore Latinoamérica (P)
- TELESITE**
Protek (D)
- TELTRON**
Draft (I)
- TELLAR**
Protek (D)
- TEVICOM**
Movatec (I)
- TEXECOM**
Defender (R)
- TIBBO**
Punto Control S.A. (D)
Sundial (R)
- TIME TECH**
Sage (P)
- TOPICA**
Arcontrol (D)
Dialer (R)
Laser Electronics (R)
Radio Oeste (I)
- TOPSAFE**
Bash Locks Service (P)
- TOPTOK**
G&B Controls (I)
- TOSHIBA**
Simicro (I)
- TRANGO SYSTEMS**
Protek (D)
- TRANSCORE**
SicTranscore Latinoamérica (P)
- TRC**
Arcontrol (D)
Dialer (I)
Movatec (I)
- UNION**
Movatec (I)
- USS ARGENTINA**
USS Argentina (P)
- VERINT**
Centennial (I)
- VESDA**
SPC Argentina (D)
True Digital Systems (D)
- VI COM SYSTEM**
Radio Oeste (D)
- VIDEO EXPRESS**
Cándor Group (D)
- VIDEOMAN**
Arcontrol (D)
Simicro (P)
- VIRTUALSENTINEL**
Tekhnosur (P)
- VIRTUALTEC**
Virtualtec (P)
- VISONIC**
Seglo (R)
S&G Seguridad (D)
- VITECH CCTV**
Elca Seg. Electrónica srl. (D)
- VIVOTEK**
Dr. Imports (I)
Draft (I)
- VRM STEEL**
Black Box Systems (P)
- WATCHFUL**
Radio Oeste (D)
- WEBPORT**
Sage (P)
- WHEELOCK**
Centennial (I)
- XANAES**
CEM (P)
- XERIDYNE**
Dialer (R)
- YONUSA**
Protek (R)
- YUASA**
Radio Oeste (R)
- ZK Software**
Bio Card Tecnología (I)

SEGURIEXPO

BUENOS AIRES

6° Exposición Sudamericana de Seguridad Integral.

**Intrusión y
Monitoreo**

**Controles de
Accesos**

**Vigilancia
Electrónica**

**Seguridad
Informática**



**Videocámaras
de Seguridad**

Cards

**Detección y
Extinción
de Incendio**

**Seguridad
Física**

4 - 6 Julio, 2007
Buenos Aires, Argentina
La Rural Predio Ferial



messe frankfurt

Prohibido el ingreso a menores de 16 años

Indexport Messe Frankfurt - Tel: +54 11 4514 1400 - Fax: + 54 11 4514 1404 - e-mail: seguriexpo@indexport.com.ar

3 WAY SOLUTIONS

Av. Rivadavia 2431 (C1034ACD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3way.com.ar

ADBIOTEK

e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

ALARMATIC

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

ALASTOR

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

ALONSO HNOS. S.A.

San Lorenzo 1771 (B1824BWY) Lanús E.
Tel.: (54 11) 4246-6869 • Fax: 4246-9860
e-mail: ventas@alonsosnos.com
web: www.alonsosnos.com

ALTA SEGURIDAD ARGENTINA

Perú 117 (B1803ADG) Villa Martelli
Tel.: (54 11) 4838-1979/97
e-mail: ventas@alseargentina.com.ar
web: www.alseargentina.com.ar

ALTRONIC

La Pampa 5030 PB. Dto. A
(C1431CQL) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4521-9440 / 4523-2698
e-mail: altronic@fibertel.com.ar

AR CONTROL S.R.L.

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

AVATEC - NETIO S.R.L.

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

BCG

Alberti 1188 (C1223AAN) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
e-mail: info@bcgcorp.com.ar
web: www.bcgcorp.com.ar

BIO CARD TECNOLOGIA

Céspedes 3088 (C1426DVD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4554-4981
e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar
web: www.biocardtecnologia.com.ar

BLACK BOX SYSTEMS

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

BOSCH

Calle 34 N° 4358 (B1650GXG) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4754-7871 Fax: 4754-7602
e-mail: seguridad@ar.bosch.com
web: www.boschsecurity.com.ar

BSK TECHNOLOGY S.R.L.

Av. Juan B. Justo 5228
(C1416DKT) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4582-1940
e-mail: info@geovisionargentina.com
web: www.geovisionargentina.com

BYKOM S.A.

Av. Colón 3073 Piso 7°
(B7600FYK) Mar del Plata, Bs. As.
Tel.: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

CASH PASS ARGENTINA S.A.

25 de Mayo 555 Piso 24° (C1002ABK)
Tel.: (54 11) 5218-9864 Fax: 5218-6759
e-mail: cashpass@cashpass.com.ar
web: www.cashpass.com.ar

CEM S.R.L.

Pasaje Picafior 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@getterson.com.ar
web: www.getterson.com

CENTRAL DE MONITOREO S.A.

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

CENTRY

Pasco 755 (C1219ABE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4942-7111
e-mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar

CIKA ELECTRONICA

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

CN-GROUP

33 Orientales 515 (C1236ACC) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4957-8004
e-mail: info@cn-group.com.ar
web: www.cn-group.com.ar

CONDOR GROUP

Griveo 3501 (C1419EWA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4571-8879
e-mail: condor-group@sinetis.com.ar
web: www.condor-group.com.ar

CONTROL SYSTEMS ARGENTINA

Av. San Juan 2119 (C1232AAD) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4943-7776
e-mail: info@controlinteligente.com.ar
web: www.controlinteligente.com.ar

CRONOS

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

CTV IMPORT

Av. Albarcellos 2662 Piso 1°
(C1419FSQ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4571-9835
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

DESARROLLO ESPECIAL S.R.L.

Galicía 361 (C1414EBE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4854-5125
e-mail: info@desaespe.com.ar
web: www.desaespe.com.ar

DETCON

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

DIALER SEGURIDAD

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

DR-IMPORTS

Domingo de Acassuso 4785
(B1605BFO) Munro, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4762-9500
e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar

DRAFT

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

DRAMS TECHNOLOGY

Av. Angel Gallardo 115 (C1405DJB)
Tel.: (54 11) 4856-7141 C.A.B.A.
e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

DX-CONTROL S.A.

Av. Rivadavia 12306 (B1702CHT) Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100 / 2
e-mail: ventas@dxcontrol.com.ar
Web: www.dxcontrol.com.ar

ELCA Electrónica S.R.L.

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

ELECTROSISTEMAS

Colón 3153 (B1653MYE) V. Ballester
Tel./Fax: (011) 4767-8278
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar

ELECTRONICA DEL FUTURO

Paraná 227 (C1017AAE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (011) 4374-0159
cfischer@electronicafuturo.com.ar
Web: www.electronicafuturo.com.ar

ELECTRONICS LINE

Tel./Fax: 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronic-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) 4857-0101
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

G&B CONTROLS

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

GAUSS GLOBAL

Av. Libertador 6250, Piso 4°
(C1428ARS) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4706-2222 • Fax: 4706-3100
e-mail: info@gaussglobal.com
web: www.gaussglobal.com

GFM ELECTRONICA

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

GONNER

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

GTE

Sargento Cabral 3767 (B1752AXE)
Tel./Fax: (54 11) 4655-4034
e-mail: gte@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

HAL TEL

Av. Triunvirato 3584
(C1427AAV) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4523-8512
e-mail: ventas@hale.com.ar
web: www.haltel.com.ar

HID S.A.

Ferrari 372 (C144EFG) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4855-5984 Fax: 4857-3573
e-mail: amazon@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

HI-VOX

Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alarmshivox.com.ar
web: www.alarmshivox.com.ar

INDUSTRIAS QUILMES

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

INTELEKTRON S.A.

Solis 1225 (C1134ADA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4503-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar

IRTEC ARGENTINA

Paraná 3632 (B1636DYT) Olivos, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4717-4815/2967
e-mail: info@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

ISIKAWA ELECTRONICA

Av. Ricardo Balbin 2974 (C1430AAN)
Tel.: (54 11) 4544-0700 Fax: 4544-6094
e-mail: seguridad@isikawa.com.ar
web: www.isikawa.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

JANUS

Av. Corrientes 2330 Piso 9° Of.913
(C1046AAO) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4952-8755
e-mail: info@ejanus.com.ar
web: www.ejanus.com.ar

LA CASA DEL ESPÍ

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

LARCON-SIA SRL

Cachimayo 11 Of. 17C
(C1424AOA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventabasa@larconsl.com
web: www.larconsl.com

LASER ELECTRONICS S.R.L.

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

MACRONET

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

MARLEW S.A.

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

MIATECH

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

MICROTECLADOS

Isabel la Católica 1382
(C1269ABD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar

MOVATEC

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

NANOCOMM

Porcel de Peralla 1238 Dto. 11
(C1408CBT) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4644-7969
e-mail: nanocomm@nanocomm.com.ar
web: www.nanocomm.com.ar

NETPOINT

Plaza 760 (C1427CVB) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4511-7001
e-mail: ventas@natpoint.com.ar
web: www.natpoint.com.ar

NIJON

Av. Alfamfuerte 367 (C1437JLD)
Tel./Fax: (54 11) 4911-2162 C.A.B.A.
e-mail: info@nijon.com.ar
web: www.nijon.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

PPA ARGENTINA

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

PROTEK SEGURIDAD S.A.

Av. San Juan 4156 (C1223ACY) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4136-3000 Fax: 4136-3029
e-mail: protek@protek.com.ar
web: www.protek.com.ar

PUNTO CONTROL S.A.

Humberto 1° 985 P. 17 Of. 3
(C1103ACR) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

RADIO OESTE

Av. Rivadavia 11018 (C1408AAX) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4641-3009/3454
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com

RIGHT KEY

Warnes 299 (C1414ACT) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4857-6999
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com

RISTOBAT srl.

Cangallo 3984 (1874) Villa Domingo
Tel.: (54 11) 4246-1778 Fax: 4246-6447
e-mail: ristobat@speedy.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

S&G SEGURIDAD

Corrientes 5067 P1° Of.5 (1414) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4854-5301
e-mail: info@sygseguridad.com.ar
web: www.sygseguridad.com.ar

SAGE

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

SECURITY FACTORY

Méndez de Andes 695
(C1405CVE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4433-6500
e-mail: ventas@securityfactory.com.ar
web: www.securityfactory.com.ar

SECURTEC

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

SECUSYS

Lavalleja 562 1° C (C1414DTL) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar

SEG ARGENTINA

Av. Mitre 1390 (B1604AKS) Florida, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4859-6005
e-mail: info@segargentina.com.ar
web: www.segargentina.com.ar

SF TECHNOLOGY

Av. Boedo 1912 (C1239AAW) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com

SG SYSTEMS

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

SIC TRANSCORE LATINAMERICA

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

SIMICRO S.A.

Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4857-0861
e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com

SM SONORIZACION

Cosquín 2680 (C1440ELX) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4687-2882
e-mail: smsonorizacion@speedy.com.ar

Alarmas p/Vivienda, Comercio e Industria

ALARMATIC
ALASTOR
ALONSO HNOS.
ALTRONIC
AR CONTROL
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CEM SRL.
CENTENNIAL Electrónica
CENTRY
CN-GROUP
CONDOR GROUP
DEFENDER
DIALER SEGURIDAD
DRAFT
DR-IMPORTS
ELCA Electrónica
ENTROMAT
FIESA
GFM ELECTRONICA
ISIKAWA ELECTRONICA
MOVATEC
NIJON
PPA ARGENTINA
PROTEK
RADIO OESTE
SECURITY FACTORY
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
NIJON
RADIO OESTE

Automatización mecánica de puertas y portones

AR CONTROL
CONTROLL AUTOMATIZACION
DR-IMPORTS
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INGESYS
IRTEC ARG
MOVATEC (PCCININ)
PPA ARGENTINA
RADIO OESTE
SEG INTERNATIONAL
STARX
TECNOLOGIA EN ACCESOS (ROSSI)
TOP CONTROL

Automatización del Hogar, Domótica

INGESYS
DETCO
DR-IMPORTS
PROTEK
RADIO OESTE
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Barreras, Vallas y Molinetes

BOSCH SEGURIDAD Arg.
CONTROLL AUTOMATIZACION
CRONOS
DR-IMPORTS
INGESYS
INTELEKTRON
IRTEC ARG
MOVATEC
PPA ARGENTINA
RADIO OESTE
SIMICRO
STARX
SICRANSORE LATINAMERICA
SUNDIAL
TEKHOSUR
TOP CONTROL

Baterías

ALARMATIC
GFM ELECTRONICA
DR-IMPORTS
MOVATEC
RISTOBAT SRL.
STARX

Cerraduras Electromag. Eléctricas y especiales

BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
CRONOS
DEFENDER
DRAMS TECHNOLOGY
DR-IMPORTS
FIESA
INTELEKTRON
IRTEC ARG
MOVATEC
PUNTO CONTROL S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHOSUR
WARNING SECURITY

Circuitos Cerrados de Televisión

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BIO CARD TECNOLOGIA
BLACK BOX SYSTEMS
BCG

BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CENTRY
CN-GROUP
CONDOR GROUP
CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
DIALER SEGURIDAD
DRAMS TECHNOLOGY
DR-IMPORTS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
ELECTRONICA DEL FUTURO
ELECTROSISTEMAS
FIESA
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INDE
ISIKAWA ELECTRONICA
LASER ELECTRONICS
MOVATEC
PROTEK
RADIO OESTE
SECURTEC
SECURITY FACTORY
SECUSYS
S&G SEGURIDAD
SISTEMAS TECNOLOGICOS
SIMICRO S.A.
SPC ARGENTINA S.A.
STARX
TARGET
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHOSUR
VISION ROBOT
WARNING SECURITY

Componentes electrónicos

CIKA
CTV IMPORTS
RADIO OESTE

Conductores Eléctricos

MARLEW S.A.

Control de Accesos

ADBIOTEK S.A.
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CASH PASS ARGENTINA S.A.
CENTENNIAL Electrónica
CENTRY
CONDOR GROUP
CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
CRONOS

DEFENDER
DETCO
DIALER SEGURIDAD
DRAFT
DRAMS TECHNOLOGY
DR-IMPORTS
ELCA Electrónica S.R.L.
FIESA
G&B CONTROLS
GONNER
GFM ELECTRONICA
HID
INTELEKTRON
IRTEC ARG
ISIKAWA ELECTRONICA
JANUS
LARCON-SIA SRL.
MACRONET
MIATECH
MOVATEC
PROTEK
PUNTO CONTROL S.A.
RADIO OESTE
SAGE
SF TECHNOLOGY
SG SYSTEMS
SIMICRO S.A.
STARX
SUTEC S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHOSUR
TIME POINT
WARNING SECURITY

Control de Acceso Vehicular

SICRANSORE LATINAMERICA
VISION ROBOT

Control de Rondas

CRONOS
INGESYS
JANUS
PUNTO CONTROL S.A.
MIATECH

Detectores de Metales y Armas

AR CONTROL
DEFENDER
SIMICRO
TEKHOSUR

Discadores Telefónicos

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

Equipos para Espionaje y Contraespionaje

LA CASA DEL ESPIA
TODO TECNOLOGIA

Porteros con Visor

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
CRONOS
DIALER SEGURIDAD
DRAFT
DR-IMPORTS
ELCA ELECTRONICA

MOVATEC
RADIO OESTE
STARX
S&G SEGURIDAD
SIMICRO S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
WARNING SECURITY

Radiocomunicaciones

BIO CARD TECNOLOGIA
DIALER SEGURIDAD
DRAFT
DX-CONTROL S.R.L.
ELECTRONICA DEL FUTURO
LASER ELECTRONICS

Seguridad y Control Informático

BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
INDE
INTELEKTRON
PROTEK
TEKHOSUR

Seguridad Perimetral y Protección Exterior

ALARMATIC
ALASTOR
AR CONTROL S.R.L.
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
DRAFT (ALIARA)
DR-IMPORTS
FIESA
ISIKAWA ELECTRONICA
PROTEK
SECURTEC
SECUSYS
SIMICRO
STARX
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
TEKHOSUR
VALLS S.A.

Seguridad Satelital

CIKA ELECTRONICA
GTE
SATELITAL CONTROL
TRENDTEK
VIRTUALTEC

Sistemas Biométricos

BIO CARD TECNOLOGIA
CRONOS
DRAMS TECHNOLOGY
G&B CONTROLS
INTELEKTRON
LARCON-SIA
MIATECH
PUNTO CONTROL
SIMICRO
TEKHOSUR

Sistemas de Detección y Extinción de Incendios

AR CONTROL S.R.L.
BCG
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
CENTRY
CONDOR GROUP
CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
DETCO
DIALER SEGURIDAD
DR-IMPORTS
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
ENTROMAT
FUEGO RED
G&B CONTROLS
GFM ELECTRONICA
INDUSTRIAS QUILMES
ISIKAWA ELECTRONICA
ISOLSE
PROTEK
SF TECHNOLOGY
SIMICRO S.A.

SIS
STARX
SPC ARGENTINA S.A.
TECNITOTAL
TRUE DIGITAL SYSTEMS

Sistemas de Conectividad Celular - Backups

AVATEC
HAL TEL
NANOCOMM S.A.
NOR-K
RIGHT KEY

Sistemas de Control de Tiempo y Asistencia

BIO CARD TECNOLOGIA
CRONOS
DRAMS TECHNOLOGY
G&B CONTROLS
INTELEKTRON
LARCON-SIA
MACRONET
MIATECH
SUNDIAL
TEKHOSUR
TIME POINT

Servicios de Monitoreo

CENTRAL DE MONITOREO
SPS SEGURIDAD
WARNING SECURITY
WIRESSNET (RADIAL)

Sistemas de Monitoreo

BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
DR-IMPORTS
DRAFT
FIESA
GONNER
MOVATEC
PROTEK
SG SYSTEMS
S&G SEGURIDAD
SIMICRO S.A.
SUTEC S.A.
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Software de Monitoreo

BYKOM
PROTEK (SOFTGUARD)

Sonorización y Aviso

ALASTOR
ALONSO HNOS. SIRENAS
AR CONTROL S.R.L.
BOSCH SEGURIDAD Arg.
CENTENNIAL Electrónica
DIALER SEGURIDAD
GFM ELECTRONICA
GONNER
MOVATEC
RADIO OESTE
SM SONORIZACION
STARX
TECNOALARMA

Video Seguridad por Internet y Red Local

3 WAY SOLUTIONS
BCG
BIO CARD TECNOLOGIA
BOSCH SEGURIDAD Arg.
BLACK BOX SYSTEM
CENTENNIAL Electrónica
DIALER
ELECTROSISTEMAS
SECUSYS
SIMICRO S.A.
SOFT 54
SUTEC S.A.
DRAFT
ELCA Electrónica S.R.L.
ISIKAWA ELECTRONICA
PROTEK
SECURITY FACTORY
TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

SUGERENCIAS PARA CONECTAR A UN NUEVO ABONADO



Central de Monitoreo® es marca registrada por Central de Monitoreo S.A.

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

Usted!

¿Todavía no se asoció?

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
a todo el país.



Yatay 129 (C1184ADA)
Ciudad de Buenos Aires

(011) **4630-9090**

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

- 137 3 Way Solutions S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3way.com.ar
- 52 AdBioTek***
e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar
- 44 Alarmatic**
45 Bonifacio 262 (C1424CHF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar
- 175 Alastor S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar
- 01 Alonso hnos.**
12 Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
13 e-mail: ventas@alonsosohnos.com
web: www.alonsosohnos.com
- 60 Alta Seguridad Argentina**
61 Tel./Fax: (54 11) 4838-1179/97
e-mail: ventas@alseargentina.com.ar
web: www.alseargentina.com.ar
- 179 Altronic**
Tel./Fax: (54 11) 4521-9440
e-mail: altronic@fibertel.com.ar
- 188 Ar Control S.R.L.**
189 Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: arcontrol@fibertel.com.ar
- 63 ATLAS Rosario 2007**
Tel./Fax: (0341) 456-6104
contacto@atlasexposeguridad.com.ar
www.atlasexposeguridad.com.ar
- 75 Avatec**
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar
- 93 BCG**
132 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
164 e-mail: info@bcgroup.com.ar
- 193 web: www.bcgroup.com.ar**
- 48 Bio Card Tecnologia**
49 Tel./Fax: (54 11) 4554-4981
e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar
web: www.biocardtecnologia.com.ar
- 02 BOSCH**
03 Tel./Fax: (54 11) 4754-7671
04 e-mail: seguridad@bosch.com.ar
05 web: www.boschsecurity.com.ar
- 89 BSK Technology S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4582-1940
e-mail: info@bsk.com.ar
web: www.geovisionargentina.com
- 76 Bykom S.A.**
77 Tel./Fax: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar
- 147 CASH PASS Argentina S.A.**
Tel./Fax: (54 11) (54 11) 5218-9864
e-mail: cashpass@cashpass.com.ar
web: www.cashpass.com.ar
- 40 Centennial Electrónica**
41 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com
- 131 Central de Monitoreo* S.A.**
224 Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
225 e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com.ar
- 27 Centry**
28 Tel./Fax: (54 11) 4942-7111
29 e-mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar
- 216 Cika Electrónica**
217 Tel.: (54 11) 4522-5466
218 e-mail: cika@cika.com
219 web: www.cika.com
- 212 CN-Group**
Tel./Fax: (54 11) 4957-8004
e-mail: info@cn-group.com.ar
web: www.cn-group.com.ar
- 08 Cóndor Group**
09 Tel./Fax: (54-11) 4571-8879
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar
web: www.condor-group.com.ar
- 208 Control Systems Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4943-7776
web: www.controlinteligente.com.ar
- 213 CTV Import**
Tel./Fax: (54 11) 6775-3333
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar
- 88 Defensor**
Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar
www.defenderseguridad.com.ar
- 55 Desarrollo Especial S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4854-5125
e-mail: info@desaespe.com.ar
web: www.desaespe.com.ar
- 203 Detcon**
Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: detcon@jci.com.ar
web: www.jci.com.ar
- 35 Dialer Alarmas**
36 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
37 e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar
- 06 Dr. Imports S.R.L.**
07 Tel.: (54 11) 4762-9500
228 e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar
- 107 DRAFT**
al Tel.: (54 11) 4943-8888
113 e-mail: draft@draftsrl.com.ar
web: www.draft-srl.com.ar
- 101 DRAMS Technology**
103 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
105 e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar
- 97 DX-Control S.A.**
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com.ar
- 140 ELCA Seguridad S.R.L.**
209 Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar
- 133 Electrónica del Futuro**
Tel./Fax: (54 11) 4374-0159
cfischer@electronicafuturo.com.ar
web: www.electronicafuturo.com.ar
- 176 Electronics Line Ltd.**
Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics@line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com
- 141 ElectroSistemas**
Tel./Fax: (54 11) 4767-8278
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar
- 01 Fiesa**
31 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
32 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
33 web: www.fiesa.com.ar
- 200 Fuego Red S.A.**
201 Tel./Fax: (54 11) 4865-0101
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com
- 168 G&B Controls**
169 Tel.: (54 11) 4543-8230
e-mail: ventas@gybcontrols.com.ar
web: www.gybcontrols.com.ar
- 47 Gauss Global S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4706-2222
e-mail: info@gaussglobal.com
web: www.gaussglobal.com
- 10 GFM Electrónica**
11 Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar
- 171 Gonner**
Tel./Fax: (54 11) 4901-0780
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar
- 165 GTE**
Tel./Fax: (54 11) 4655-4034
e-mail: gte@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar
- 79 Hal Tel**
Tel./Fax: (54 11) 4523-8512
e-mail: ventas@hale.com.ar
web: www.haltel.com.ar
- 180 HI-VOX**
Tel./Fax: (54 11) 4755-9307
e-mail: info@alarmshivox.com.ar
web: www.alarmshivox.com.ar
- 142 Industrias Quilmes**
Tel./Fax: (54 11) 4200-5659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar
- 71 Ingesys**
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: ingesys@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar
- 73 Intelektron**
227 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar
- 64 Isikawa electrónica S.A.**
65 Tel.: (54 11) 4544-0700
e-mail: seguridad@isikawa.com.ar
web: www.isikawa.com.ar
- 196 Isolse**
197 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar
- 92 Janus**
Tel./Fax: (54 11) 4952-8755
e-mail: info@ejanus.com.ar
web: www.ejanus.com.ar
- 100 La Casa del Espía**
Tel./Fax: (54 11) 4325-1606
e-mail: info@lacasadespies.com.ar
web: www.lacasadespies.com.ar
- 153 Larcón-Sia S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4988-9990
e-mail: ventas@larconsia.com.ar
web: www.larconsia.com.ar
- 129 Laser Electronics S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
e-mail: ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar
- 139 Marlew**
Tel./Fax: (54 11) 5129-7500
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar
- 56 Miatech**
57 Tel.: (54 11) 4583-3332
e-mail: info@miatech.com.ar
web: www.miatech.com.ar
- 34 Microteclados**
Tel./Fax: (54 11) 4303-0406
e-mail: info@microteclados.com.ar
web: www.microteclados.com.ar
- 83 Movatec S.A.**
84 Tel.: (54 11) 4795-6112
85 e-mail: info@movatec.com.ar
207 web: www.movatec.com.ar
- 87 Nanocomm S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4644-7969
e-mail: nanocomm@nanocomm.com.ar
web: www.nanocomm.com.ar
- 43 Netpoint de Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4551-7001
e-mail: ventas@netpoint.com.ar
web: www.netpoint.com.ar
- 181 Nijón Security**
Tel./Fax: (54 11) 4911-2162
e-mail: info@nijon.com.ar
web: www.nijon.com.ar
- 80 Nor-K**
81 Tel./Fax: (54 11) 4581-9847
e-mail: info@nor-k.com.ar
web: www.nor-k.com.ar
- 95 PPA Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225
e-mail: ppargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br
- 99 Protek SEG S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: protek@protek.com.ar
web: www.protek.com.ar
- 122 Punto Control S.A.**
123 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
124 e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
125 web: www.puntocontrol.com.ar
- 183 Radio Oeste**
184 Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
185 e-mail: info@radio-este.com.ar
web: www.radio-este.com.ar
- 91 RightKey**
Tel./Fax: (54-11) 4857-6999
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com
- 211 Ristobat**
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
e-mail: ristobat@speedy.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar
- 161 SAGE**
Tel./Fax: (54-11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar
- 135 Securtec**
Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar
- 128 Secusys**
Tel./Fax: (54 11) 4858-0479
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar
- 221 Segurlexpo 2007**
Tel./Fax: (54 11) 4514-1400
e-mail: segurlexpo@indexport.com.ar
web: www.segurlexpo.com
- 144 SEG Argentina**
145 Tel./Fax: (54 11) 4730-4731
e-mail: info@segargentina.com.ar
- 68 SF Technology S.A.**
69 Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com
- 155 SG Systems**
Tel./Fax: (54 11) 4831-2005
e-mail: sales@sgsystems.com.ar
web: www.sgsystems.com.ar
- 136 SicTransCore Latinoamérica**
Tel./Fax: (54 11) 4371-8704
e-mail: info@sictranscore.com.ar
web: www.sictranscore.com.ar
- 19 Simicro S.A.**
al Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
25 e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com
- 199 SIS**
Tel./Fax: (54 11) 4585-1957
e-mail: comercial@sisis.com.ar
web: www.sisis.com.ar
- 172 SM Sonorización**
Tel./Fax: (54 11) 4687-2882
e-mail: smsonorizacion@speedy.com.ar
- 72 Soft 54**
Tel.: (54 11) 4983-2222
e-mail: info@soft54.com
web: www.soft54.com
- 59 Solution Box**
Tel.: (54 11) 4011-1220
juanp_tavil@solutionbox.com.ar
web: www.solutionbox.com.ar
- 127 SPS**
Tel./Fax: (54 11) 4639-2409
e-mail: info@spseguridad.com.ar
web: www.spseguridad.com.ar
- 114 Starx (Security Suppliers)**
115 Tel./Fax: (54 11) 4433-6500 Rotativas
116 e-mail: ventas@starx.com.ar
117 web: www.starx.com.ar
- 160 Sundial srl.**
Tel.: (54 11) 4115-7505
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar
- 187 Sutec**
Tel./Fax: (54 11) 4922-9991
e-mail: info@sutec.biz
web: www.sutec.biz
- 214 Tecnitotal**
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar
- 177 Tecnoarma**
Tel./Fax: (54 11) 4774-3333
e-mail: info@tecnoarma.com.ar
web: www.tecnoarma.com.ar
- 156 Tecnología en Accesos**
Tel./Fax: (54 11) 4730-3200
tecnologiaenaccesos@anet.com.ar
- 14 Tecnología en Seguridad**
15 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
16 info@tecnologiaenseguridad.com
17 www.tecnologiaenseguridad.com
- 104 Tecnoportes**
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
e-mail: ventas@tecnoportes.com.ar
web: www.tecnoportes.com.ar
- 157 Tekhnosur S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhnosur.com
web: www.tekhnosur.com
- 39 Tektronik Seguridad**
Tel./Fax: (0291) 451-2640
info@tekhnikseguridad.com.ar
www.tekhnikseguridad.com.ar
- 148 Time Point**
149 Tel./Fax: (54 11) 4583-7585
e-mail: info@timepoint.com.ar
web: www.timepoint.com.ar
- 159 Top Control**
Tel./Fax: (54 11) 5254-1234
e-mail: ventas@topcontrol.com.ar
web: www.topcontrol.com.ar
- 163 Trendtek s.r.l.**
Tel./Fax: (54 11) 4574-4416
e-mail: info@trend-tek.com
web: www.trend-tek.com
- 204 True Digital Systems**
205 Tel./Fax: (54-11) 4580-2050
e-mail: info@truedigital.com.ar
Web: www.truedigital.com.ar
- 195 Valis S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@cercoelectricosdeseguridad.com
www.cercoelectricosdeseguridad.com
- 51 Villford S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4703-3523
e-mail: info@villford.com.ar
web: www.villford.com.ar
- 167 Virtelec**
e-mail: info@virtec.com.ar
web: www.virtec.com.ar
- 215 Wamco S.A.**
Tel.: (54 11) 4574-0505
e-mail: ventas@wamco.com.ar
web: www.wamco.com.ar
- 96 WirelessNet**
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
e-mail: info@carrieditor.com.ar
www.carrieditor.com.ar

.córdoba

- 173 CEM s.r.l.
Tel./Fax: (54 351) 456-8000
e-mail: cem@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar

.mendoza

- 191 Target imports
192 Tel./Fax: (0261) 424-0021
e-mail: info@alessi.com.ar
web: www.alessi.com.ar

.exterior

- 119 DSC
120 Tel./Fax: (1 905) 760-3000
121 e-mail: info@sales@dsc.com
122 web: www.dsc.com
- 18 Geovisión**
Tel./Fax: (886 2) 8797-8377
e-mail: sales@geovision.com.tw
web: www.geovision.com.tw
- 151 HID**
152 Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com
- 67 Honeywell**
Tel./Fax: (305) 805-8188
www.security.honeywell.com/clar/esp
- 143 ISTC Corp.**
Tel./Fax: (1 305) 594-4141
e-mail: sales@istccorp.com
web: www.istccorp.com

.reflexión final

Cierto día, un hombre encontró un capullo de una mariposa y se lo llevó a su casa para poder ver a la mariposa cuando saliera.

El hombre vio que la mariposa forcejeaba duramente para poder pasar su cuerpo a través del pequeño orificio en el capullo, hasta que llegó un momento en el que pareció haber cesado de forcejear.

Entonces el hombre decidió ayudar a la mariposa y con una pequeña tijera cortó al lado del orificio del capullo para hacerlo más grande y así fue que por fin la mariposa pudo salir. Sin embargo al salir la mariposa tenía el cuerpo muy hinchado y unas alas pequeñas y dobladas.

El hombre continuó observando, pues esperaba que en cualquier instante las alas se desdoblarian y crecerían lo suficiente para soportar al cuerpo, el cual se contraería al reducir lo hinchado que estaba.

Ninguna de las dos situaciones sucedieron y la mariposa nunca pudo llegar a volar.

Lo que el hombre en su bondad y apuro no entendió, fue que la restricción de la apertura del capullo y la lucha requerida por la mariposa, para salir por el diminuto agujero, era la forma en que la naturaleza forzaba fluidos del cuerpo de la mariposa hacia sus alas, para que estuviesen grandes y fuertes y luego pudiese volar.

La libertad y el volar solamente podrían llegar luego de la lucha y al privar a la mariposa de la lucha, también le fue privada su salud.

Reflexión: Algunas veces las luchas son lo que necesitamos en la vida. Si nos permitiesen progresar por nuestras vidas sin obstáculos, nos convertiríamos en inválidos.

El hombre y la mariposa

LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO

CONFIANZA



Molinetes Puente o Monovolumen



Pasarelas Ópticas



Nuevo Molinete con Brazo Abatible Automático



Buzón Colector para Control de Visitas*



Señalización Básica o Inteligente*



- ✓ Sistema Opcional de Brazo Abatible Automático que permite combinar Seguridad y una Evacuación Rápida.
- ✓ Diseño Innovador, con Prolijidad y Estética, con frentes en Acrílico, y Tapas de Mármol o Acero Inoxidable.
- ✓ Modernos Molinetes y Pasarelas Ópticas, de Alta Calidad y Durabilidad, con Garantía Local.
- ✓ Direccionabilidad Configurable con Sistema Antipánico Permanente, imprescindible en caso de Emergencia.
- ✓ 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.

A2K4

Panel de Alarma

Una ele



 **PANEL**
• PC-777



 **TECLADO**
• KPD-777



 **RECEPTOR**
• RX-100



 **TRANSMISOR**
• TX-300

www.alonsohnos.com.ar



AR



COMISIÓN NACIONAL
DE COMUNICACIONES



UL, CS y CNC son válidos para placas PC-777 y KPD-777
CE es válido para MP-400 y MP-100

www.alonsohnos.com

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

elección correcta, un resultado esperado...

**SERIE
2000**
SIRENAS MICROPROCESADAS



◎ SIRENAS Ext.

- MP-400
- MP-1000



◎ SIRENA Ext.

- MP-200



◎ SIRENAS Ext.

- MP-150
- MP-1500



◎ DETECTOR INFRARROJO DIGITAL (DigiBit*)

- DGB-1



◎ DETECTOR INFRARROJO (Escudo)

- IR-700



◎ SIRENAS Int.

- MP-100
- MP-120



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.



VIVOTEK

Todo lo que necesita en

Cámaras IP

Precio

Calidad

Versatilidad



- ST3403 Soft Profesional de grabación de 16 canales
- Compatible con todas las cámaras y servers VIVOTEK
- Movimiento JPEG y MPEG4
- Monitoreo remoto
- E-map
- Notificación por e-mail de avanzada
- HDD Múltiples
- Soft para 100 y 1000 cámaras.



IP7135



Producto galardonado con el EuroTrade Award '06

Cámara IP 3GPP/ISMA-Compatible. Ofrece superior calidad de imagen y eficiente ancho de banda optimizado, implementando compresión MPEG4. Los usuarios pueden acceder video y audio sincronizado fácilmente por computadoras, celulares, adaptadores de medios con TV, en cualquier momento y en cualquier lugar para vigilancia de interiores y monitoreo remoto.

- Monitoreo de Video y Audio vía Teléfono Celular 2.5G/3G o adaptador de medios
- Compresión de Video MPEG-4
- Tamaño compacto y diseño de estilo
- Muy fácil de instalar y configurar
- Sincronización optimizada de audio y video
- Soporta 3GPP/RTSP (Streaming Protocol Tiempo Real)
- Detección de movimiento inteligente
- Performance superior en luz baja
- Excelente calidad de imagen hasta 30 f/s en resolución VGA completa

IP3135



- Compacta, económica, ideal para la casa u oficina.
- Compresión de Video MPEG4
- Sincronización optimizada de audio y video
- Soporta UPNP y Dynamic IP (DDNS)
- Zoom Digital X4

IP6112/6122



- Poderosa cámara IP Dual-Codec con audio de 2 vías.
- Compresión de Video MJPEG y MPEG4 seleccionable
- I/O digital para sensor de alarma
- Soporta lentes día/noche (opcional)



VS2403

- Server de Video de 4 canales.
- Compresión MJPEG
- Filtro de direcciones IP
- I/O Digital para sensor y alarma



PT7135

- Camara IP Pan/Tilt 3GPP/ISMA compatible.
- Monitoreo de audio/video en vivo vía celular 2.5G/3G
- Soporta 3GPP/ISMA RTSP



PZ6112/6122

- Cámara IP Dual Codec Pan / Tilt/Zoom controlable vía web.
- Compresión MJPEG y MPEG-4 seleccionable
- Baja iluminación (hasta 0.05 lux)



PT3112/3122

- Primera cámara PAN/TILT MPEG4 del mundo.
- Comp. MPEG4
- Audio y video sincronizados
- Pan/Tilt motorizado (control remoto IR incluido)

Distribuidor AUTORIZADO en Argentina

Dr. Imports
Seguridad en Seguridad

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

www.drimports.com.ar

