

.informe central

Sistemas de detección de humo por aspiración



.informe especial

Cables coaxiales, prestación y desempeño



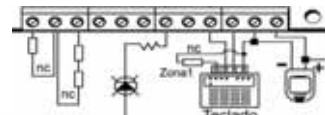
.tecnología

Sistema de vigilancia IP vía teléfono móvil



.instalando

Conexión del panel de alarma Suri 500



Negocios de Seguridad®

Número 38
Julio 2008

www.rnds.com.ar

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

.empresas

- . ARGseguridad, M. Maglio
- . Avantitek, Javier Lupi
- . Bagui, Federico Ballabriga
- . Cika Electrónica, Tony Ko
- . Equiser, Ana María Aramayo
- . Maxx Technology, M. Olivera
- . Mul-T-Lock, Walter Heguile

.data técnica

- . Diseño de un sistema de CCTV. (Capítulo II)

.casos de éxito

- . Solución de identificación Zebra Card en Dubai

.net report

- . Criptología

.marketing

- . ASESOR en Sistemas de Seguridad por M. Miguez

.interés general

- . e-Learning, nuevo modo de aprendizaje y actualización





Soluciones IP

Visítenos en

SEGURIEXPO
BISEC BUENOS AIRES

Stand 1K-40

<http://www.fiesa.com.ar/blog>

foro msn  **Negocios de Seguridad®**

Sumate a la comunidad virtual más importante dedicada a los Sistemas de Seguridad

Building Integration System (BIS)

Primera certificación de BIS en Argentina



El equipo de Bosch junto a los primeros certificados.

Los días 14, 15 y 16 de Mayo se llevó a cabo, en las oficinas de **Bosch**, el curso de **Certificación BIS -Building Integration System-** que contó con la exclusiva presencia del Ing. Leonardo Cossio, especialista en BIS, de nuestras oficinas ubicadas en Colombia.

El curso, a cargo del Ingeniero Leonardo Cossio, contó con la asistencia de los más importantes integradores y distribuidores del interior del país y de Uruguay; empresas de monitoreo, profesionales del sector interesados y/o usuarios de esta nueva y completa plataforma de integración que ofrece Bosch Sistemas de Seguridad.

En primer lugar, se desarrolló una presentación conceptual del BIS, la cual fue seguida por la programación de los distintos módulos del sistema: el motor de seguridad, motor de video, motor de automatización y motor de acceso.

Para obtener su certificado, los concursantes

debieron pasar un examen práctico y teórico.

Luego del mismo, nuestros asesores comerciales compartieron un cálido almuerzo con los participantes, donde se entablaron nuevos vínculos y se intercambiaron conocimientos.

El BIS (Building Integration System) es un sistema desarrollado por Bosch que integra todas las funciones indispensables para la administración completa de sistemas de seguridad y la automatización dentro de un edificio. Consiste, esencialmente, en una familia de dispositivos, compuesta por cuatro módulos que trabajan en equipo, basados en una plataforma de software común.

Detectores de intrusión

Nueva guía de referencia



La detección de intrusión inteligente constituye un equilibrio delicado entre la rápida respuesta a infracciones de seguridad reales y la omisión de las costosas activaciones de falsas alarmas. Los galardonados detectores de Bosch Security Systems establecen el estándar de detección fiable y rápida con una inmunidad superior contra las falsas alarmas. Nuestros dispositivos de detección de intrusión pueden gestionar las aplicaciones más complicadas, desde amplios almehenes hasta largos pasillos, como desde techos

altos hasta casas con mascotas.

Nuestra completa serie incluye infrarrojos pasivo (PIR), combinación de PIR y microondas (DUAL); PIR de largo alcance, PIR para montaje en techo de 360°, barreras de infrarrojos, PIR de petición de salida, PIR con cámara CCD integrada, rotura de cristal, inmunidad contra mascotas/animales y sísmicos.

Descarga:

www.boschsecurity.com.ar/servicios/soporte_tecnico/tablas/Intrusion/an-fp_gmf_0802_sp.pdf

Contacto permanente

Bosch crea un blog IP



Con el objetivo de desarrollar mejor los temas relacionados con IP y proveer un espacio online para el intercambio focalizado en la industria, Bosch Sistemas de Seguridad creó su primer blog IP. Las actuales notas del mismo cubren temas tales como el análisis del contenido de video, las distintas definiciones de vigilancia por video IP y la descripción de instalaciones de video por IP y control de accesos. Para ingresar solo es necesario hacer click en el sobre ubicado a continuación de cada comentario

rio y ya podrá compartir sus ideas, realizar consultas o iniciar una conversación con nuestros expertos en IP.

Subscribiéndose al blog, el usuario también podrá ser notificado cuando un nuevo comentario sea agregado, simplemente con un click en el link "Subscribirse a: Posts (Atom)" situado en la parte inferior de la página.

Más información: <http://blog.boschsecurity.com>



Avances en la técnica de detección

A la vanguardia en Análisis de Video Inteligente

El IVA 3.5 de Bosch es el último avance en técnica de detección inteligente por video. Detecta, rastrea y analiza objetos móviles en forma confiable, asegurando la integridad de los datos obtenidos.

La tendencia general adoptada en los nuevos sistemas profesionales de CCTV IP consiste en descentralizar el procesamiento de la información trasladando la inteligencia de las tareas de soporte a la operación a nivel de cada cámara o codificador (encoder) del sistema.

De esta manera la cámara o codificador es capaz de tomar decisiones sobre eventos y actitudes sospechosas, liberando al operador de las tareas de observación rutinarias y dejando todo el recurso disponible para la resolución de tareas críticas que requieren del criterio humano. Esta es una necesidad que comparten todos los sistemas de CCTV, medianos y grandes, justamente en su punto más crítico que es la operación. Un punto crítico que pudo ser resuelto gracias al avance de la tecnología de video IP suprimiendo la dependencia de un servidor o un sistema operativo. Así, se aumenta la confiabilidad del sistema, se asegura la integridad de los datos (video junto con su análisis) y garantiza mediante la operación por alarmas el uso eficiente del ancho de banda y la capacidad de almacenamiento disponible.

Con el objetivo de innovar en todos los mercados en los que actúa, Bosch anunció el lanzamiento de la tercera generación del sistema de Análisis Inteligente de Video IVA 3.5, que representa el último avance en detección inteligente por video que rastrea y analiza objetos móviles mientras suprime falsas alarmas.

Características destacadas

- Capacidad de análisis embebida (en el sitio remoto) que elimina la necesidad de un servidor o (PC) y sus costos asociados.
- Detecta objetos removidos y/o abandonados,



comportamiento y pasaje por marcas virtuales.

- Exhibe/detecta la trayectoria de los objetos, velocidad, dirección y color.
- Crea en el sitio remoto meta data que acompaña la señal original de video para una búsqueda forense de videos grabados.
- Soporta la imagen de cámaras FLIR/Térmicas.

Beneficios principales

- **Precisión:** Filtros de tamaño, velocidad y dirección, así como también funciones de corrección de perspectiva y calibración de la cámara, para asegurar un bajo índice de falsas alarmas
- **Operación rentable:** Análisis del contenido avanzado, para prescindir del uso de los costosos servidores, tarjetas de captura, software de gestión de video.
- **Confiabilidad:** Filtros ambientales y detección anti-desarme incorporada, para asegurar que el IVMD funcionará adecuadamente en una gran variedad de condiciones y alertará al usuario ante cualquier intento de sabotaje del sistema
- **Configuración sencilla:** Interfaz de usuario gráfica para una configuración simple e intuitiva.

Panel FPA 500



Opciones de interconexión y ampliación

La operación en red vía IP y CAN BUS proporciona un nivel de flexibilidad y capacidad de integración excepcional del panel. Esto se suma a la conocida e innovadora modularidad que hacen del mismo un elemento eficaz capaz de acompañar todas las necesidades de crecimiento de cualquier predio protegido.

Una vez más, Bosch se destaca perfeccionando el diseño de sus paneles de incendio:

- Integración de todo el sistema de alarma en el Building Integration System de Bosch
- Interconexión posible gracias a la tecnología CAN-BUS de Bosch
- Teclado numérico remoto con posibilidad de ser integrado en el panel de conexión Bosch Sistemas de Seguridad presenta un sistema de incendio con un innovador diseño totalmente modular, para ofrecer máxima escalabilidad tanto al nivel del mismo panel como en la red. Esto permite que la instalación y la expansión sean fáciles en todas las aplicaciones posibles. El diseño del programa también incluye una versión muy extensa de varios idiomas que conforman el estándar de los diferentes países, así como la posibilidad de ser utilizado en diferentes aplicaciones de alarmas de incendio. El sistema de incendio puede ser integrado fácilmente en el Sistema de Integración de BIS vía Ethernet, permitiendo el control a través del Building Integration Systems.



Seguriexpo BISEC

Bosch nuevamente presente

Bosch Sistemas de Seguridad estará presente en el evento más importante de la seguridad, que se realizará del 13 al 15 de Agosto en La Rural, con un stand en el que mostrará sus nuevas e innovadoras tecnologías.

Seguriexpo BISEC, que se realizará entre el 13 y el 15 de agosto sobre una superficie total de 13.000 m2 se constituirá nuevamente como el ámbito ideal para realizar negocios, entablar nuevas relaciones comerciales, actualizarse y concretar reuniones de negocios.

En ese marco, Bosch Sistemas de Seguridad dirá nuevamente presente con un stand de 112 m2, ubicado en la sección Seguridad, en donde expondrá todos sus productos actuales y las novedades en seguridad, proporcionándoles la atención necesaria a sus actuales y futuros clientes.

Los visitantes también podrán capacitarse participando del III Congreso Técnico de Seguridad Total, que estará conformado por diversas conferencias en torno a Safety, Security y Fire. Bosch será uno de los oradores de este congreso, que durará 3 días y se desarrollará por las mañanas en simultáneo a la muestra.

Más información:

http://www.casel.org.ar/2005/view_news.php



Conferencias dictadas por Bosch:

► **Descubra el poder del infrarrojo y vigilancia extrema para proteger su infraestructura crítica**

Disertante: Alejandro Berumen

Resumen: Detecte e identifique con "iluminación invisible" precisa y estratégica, y a la vez optimice el desempeño nocturno de los sistemas de video detección de movimiento e intrusos. Conozca nuestros equipos de diseño robustecido resistentes a vandalismo, climas extremos, corrosión, ambientes explosivos e incluso impactos de arma de fuego. Sea testigo de la óptica avanzada para captura efectiva de patentes de vehículos en diferentes condiciones de iluminación, distancia y velocidad, con conectividad DVR y análisis post evento.

(Jueves 14/8, 19 hs, Sala 4)

► **Monitoreo Urbano: Parámetros a tener en cuenta en el desarrollo de proyectos MOPU**

Disertante: Marcos Menezes

Resumen: Video cobertura para áreas urbanas; Descubra el potencial del concepto de "Video iluminación" de áreas urbanas, incluyendo: Captura, digitalización, compactación, análisis de video, transmisión, visualización, grabación y capacitación.

(Viernes 15/8, 18 hs., Sala 1)

Visítenos en

SEGURIEXPO BISEC
BUENOS AIRES

Stand 1E-20



Como en ediciones anteriores, Bosch volverá a presentar un stand con sus últimas novedades

Desayunos de camaradería

Encuentros con la prensa especializada

En mayo se llevaron a cabo los Desayunos de Prensa de Bosch Sistemas de Seguridad en las instalaciones de la empresa en el barrio de Palermo. Este evento convocó a los principales medios especializados en Tecnología y Seguridad de la Argentina, así como también los relacionados con la Arquitectura y la Construcción. La reunión estuvo a cargo del Ing. Alberto Mattenet

(Managing Director), Diego Madeo (Marketing Communications Manager) y el Ing. Ariel Ferreras (System Project Manager).

Durante los mismos se presentó la división Sistemas de Seguridad de Bosch y se brindaron detalles acerca del Sistema de Integración para Edificios (BIS) y las últimas tendencias en lo referente al Análisis de Video Inteligente (IVA.)



Serie profesional

Bosch amplía su Serie Profesional de detectores de intrusión

A los ya conocidos modelos de detectores, Bosch Sistemas de Seguridad suma dos nuevos modelos, que combinan la tecnología multi-point anti-mask con detección de spray integrada.

La nueva tecnología multi-point anti-mask utiliza lentes de prismas patentadas y detección activa infrarroja, brindando un nivel de protección superior contra el sabotaje en instalaciones de alta seguridad, donde se requiere una reacción ante coberturas u objetos que obstaculizan el correcto funcionamiento del sensor.

Detección Anti-mask contra todo tipo de ataques

Los nuevos detectores obedecen las últimas normas mundiales en detección de objetos que cubren u obstaculizan la operación normal. Por ello es que suma a sus funciones una alta sensibilidad a todo tipo de ataques de enmascaramiento con distintos materiales, texturas y colores incluyendo papel, metal, tela, plástico, cintas y rociadores, entre otros.

Sensor de tecnología de fusión que mejora el rendimiento un 35%

La serie profesional de detectores diferencia fácilmente intrusos de falsas alarmas gracias a la tecnología óptica TriFocus de Bosch, la cual cuenta con tres lentes custom-engineered para garantizar imágenes electrónicas del ambiente mucho más definidas y con dos veces más de relación señal/ruido que los detectores tradicionales.

En la línea completa de la Serie Profesional de detectores de intrusión también se destaca la

tecnología del Sensor de Fusión de Datos (SDF), que procesa datos interactivamente de cinco sensores diferentes.

Al comparar estos datos, los detectores eliminan virtualmente falsas alarmas y mejoran en un 35 % el funcionamiento por sobre los detectores tradicionales.

Red Local de Seguridad de Bosch (LSN) para máxima protección del sitio

Tal como ocurre con otros detectores de intrusión Bosch, la nueva Serie Profesional con anti-masking admite la conexión a la Red Local de Seguridad de Bosch (Lazo LSN).

El BUS/ lazo de comunicaciones de seguridad LSN permite la configuración flexible de una amplia selección de detectores de intrusión e incendio, unidades de operación y apuntamiento de dispositivos de múltiples fabricantes.

Asimismo, hace posible la identificación automática de componentes, la asignación de direcciones y, en caso de falla en el cableado del lazo, permite el aislamiento parcial del sector dañado por una interrupción o cortocircuito.



Los nuevos modelos de la Serie Profesional incluyen nuevas y mayores prestaciones



Otros adelantos

La Serie Profesional incorpora otras innovadoras características que permiten reducir el tiempo típico de instalación en un 25%. Estos adelantos incluyen un gabinete compacto desarrollado en dos piezas: la primera, que se fija a la pared, posee la bornera de conexión y un nivel de burbuja incorporado que facilita la correcta alineación. La segunda, que contiene la electrónica, se inserta fácilmente al final de la obra.

La flexibilidad en opciones de montaje, admite posicionar al detector a distintas alturas sin requerir ajustes adicionales.

La cámara óptica sellada proporciona inmunidad ante corrientes de aire e insectos, eliminando posibles daños accidentales y mejorando la durabilidad y la resistencia de esta serie de detectores. Un interruptor de presión que actúa sobre la pared brinda mayor protección contra el sabotaje. Asimismo, los relevadores electrónicos silenciosos de bajo consumo garantizan mayor capacidad de duración en standby ante un corte de alimentación, y no se activan con imanes externos o que proporcionan un nivel adicional de seguridad y fiabilidad.



El ACCESO adecuado para cada lugar



Wolser II

*Molinete pedestal de 3 brazos
Diseño revolucionario,
para ambientes sofisticados*



Mini Bloqueo

*Molinete de 3 brazos
Creado para espacios reducidos.
Gran durabilidad*



Wolturn

*Puerta giratoria de baja altura
Facilita el paso de niños y
personas con discapacidades
Motorización propia
Fácil de operar, silencioso y delicado*



Wolflex

*Molinete mariposa
4 brazos*



Wolclean

*Molinete para control de accesos
Solo abre cuando las manos
fueron desinfectadas
Ideal para laboratorios, quirófanos,
compañías alimenticias, etc...*

usted puede elegir ...

La mejor relación CALIDAD - PRECIO

Kit apto para Monitoreo



Kit D7024



Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad



VEZ-011-HWCS

Montaje de pared para
AutoDome Easy color Blanco

Cámara Dinion

Cámaras CCD digitales a color con
formato de imagen de 1/3"
Detección automática de lente



LTC0235

Minicámara color o B/N
1/4" CCD de alta performance, con procesamiento
de señales digitales de avanzada (DSP)

LTC-3364/60

Lentes varifocales para la
optimización de los
campos angulares



DIVAR MR

Solución de gestión de CCTV
integrada en una unidad
Grabación digital de
alta calidad hasta 16 canales
Hasta 2 TB de almacenamiento interno

Access Easy Controller (AEC)

Nueva generación de controles de acceso.
Combina el rendimiento y la flexibilidad de Internet,
permitiendo una sencilla gestión del control de
accesos y las instalaciones.
Incluye el monitoreo, la administración y
el control de puertas, alarmas y otros
dispositivos conectados a AEC
utilizando un navegador estándar.



CONDOR GROUP
CALIDAD GARANTIZADA

**CERTIFICACIÓN DE
PRODUCTOS BOSCH**
Infórmese!

ventas@condor-group.com.ar

www.condor-group.com.ar

PORQUE EL TIEMPO NO ES RECICLABLE



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 nóminas.



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).
- Comunicaciones ETHERNET (TCP-IP).
- Más de 9000 plantillas de huellas dactilares, nivel de seguridad 5.
- Tiempo de respuesta menor a 2 segundos.
- Lectores: Código de barras, banda magnética, proximidad o sólo huella dactilar.



SY 7000

Tecnología avanzada, flexibilidad total.

- LINUX Embedded
- Open Source que permite escribir su propia aplicación.
- Display (4 líneas X 20 caracteres) y teclado (29 teclas) programables.
- Lectora de Huella dactilar de 9090 plantillas.
- PLUG & PUNCH permite la parametrización local o remota automáticamente.
- Memoria 8 Mega Bytes + 16 Mega bytes de Flash Memory.
- 2 conectores PCMCIA, 2 puertos USB.
- Batería de Litium de 10 años de vida.
- Comunicación.
Ethernet 10/100 BaseT, RS-232/485/422 - Modem - WIFI 802.11b - POE (Power Over Ethernet)
- Dispositivo de Identificación
Teclado - Tarjetas Magnéticas, Código de Barras, Proximidad - Huella dactilar 1:N o 1:1
- Entradas y Salidas
Pistola Barcode - Teclado QWERTY - Impresora - Relays y Entradas Opto Aisladas



SY 2000

La terminal, Todo en Uno.

- Tecnología de Internet para 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).

Sistemas de control de Acceso



Synel Industries Ltd.

PORQUE SU SEGURIDAD ES INVALUABLE



Falcon

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 de acceso.

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



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



SY 400/A

El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas.

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

Especificaciones Técnicas:

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



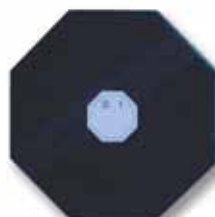
SY 1
Lector de exterior.



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 con teclado a modo de terminal independiente.



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

el futuro está de nuestro lado

CCTV

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 Presets
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 808

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



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)

Jk 601

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

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 50 mtrs.

Telefonía



BK 6

Respaldo Celular



VM+820

Central Telefónica apta
para pequeñas empresas



VM+206 AA

Central Telefónica de
uso domiciliario



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>



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



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

SOLUCIONES

Nuevo servidor DVR

NZ LINUX
series

Registro en tiempo real
Alta resolución de imagen
Audio en cada canal

CARACTERISTICAS NZlinux RT

- Monitoreo de hasta 16 cámaras analógicas y/o cámaras IP en un mismo sistema.
- Modelos en 400 fps y 100 fps.
- Hasta 5 tamaños de grabación y visualización -Máx. 4CIF (704 x 576 pix).
- Hasta 16 canales de audio.
- Compresión H-264 y MPEG4.
- Integración con redes TCP/IP.
- Integración con dispositivos externos: centrales alarma, incendio, control de accesos, arcos detectores, control inteligente de edificios, etc.
- Manejo de domos PTZ, presets y patterns.
- Sitio web con todas las opciones disponibles (visualización y configuración).
- Completa consola de monitoreo para múltiples servidores con vistas, e-maps integrados con dispositivos externos, etc.
- Configuración avanzada integrando eventos de dispositivo externos.
- Sistema operativo Linux (sin licencias, libre de virus y altamente estable).
- Poderoso motor de búsqueda de video almacenado.
- Configuración avanzada de usuarios.
- Envío de e-mails.
- Copia de videos por ftp.
- Log de auditoría de usuarios y registro técnico.
- Borrado automático de video almacenado, configurable y cíclico.
- Watch Dog electrónico.
- Configuración de máximo ancho de banda utilizable.
- Gabinete reforzado, protegido por llave y con LCD de estado.
- Dos años de garantía.



El nuevo servidor **NZlinux RT** cuenta con prestaciones superiores a cualquier otro servidor de grabación digital, múltiples configuraciones del sistema y máxima integración e interacción con otros sistemas.
Una solución a la medida de las necesidades de su empresa.



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

Ventaja Competitiva



Nosotros le ofrecemos mucho más.



PROVIDERS

Soluciones flexibles en un mundo cambiante

Siera



OPTEX

DSC

GARRISON®

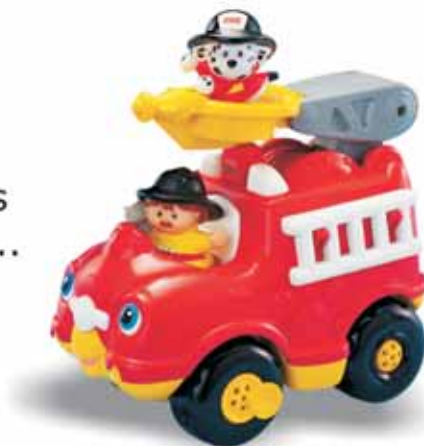


Rodriguez Peña 694 Piso 5º C - C1020ADN Ciudad de Buenos Aires

4373-6476 4375-5092 - info@providers-online.com

www.providers-online.com

La protección
contra incendios
no es un juego...



... instale solo **Productos Profesionales**



FA102R
Pulsador manual

Otros colores disponibles



azul



verde



amarillo



blanco



FA105
Pulsador manual reseteable



PSL-81
Sirena con
strobo LED



PSL-82
Sirena piezoeléctrica
con strobo



PSL-83
Sirena con luz



PSL-86
Sirena



PSL-87
Luz indicadora



OL-G905
Detector de gas



LX-928 N
Detector de humo

Importa,
Distribuye y Garantiza



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

REDNET

RNT 175 / RNW 175

Torres para Serie Rn4



Utilizadas para la instalación de la Serie RN4 de barreras fotoeléctricas de 16 rayos, las Torres RNT175 y RNW175 son de atractivo diseño y fabricación duradera.

La torre oculta la altura y dirección de los rayos emitidos dentro de ella y mejora en gran medida el sistema de seguridad. La estructura de aluminio, reforzada, y los materiales acrílicos utilizados para su construcción aseguran que la torre mantenga sus condiciones físicas y su apariencia inalterables a lo largo de su vida útil.

Dispone de una tapa con tamper opcional para detección de intento de sabotaje por parte de un intruso.

Características

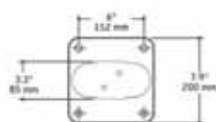
- Las barreras pueden ser montadas a cualquier altura y dirección dentro de la torre
- Incluye accesorios de montaje
- Diseño anti tamper
- Versiones de pared o de piso
- 180° de vista para las barreras sin obstrucciones
- Construcción durable

Opciones

- RNT175: Torre para montaje a piso de doble vista
- RNW175: Torre para montaje a pared de vista simple

Accesorios

- RNBB: Base de montaje para torre RNT175
- RNPk: Base de montaje para torre RNW175
- RNTT: Tapa con tamper para torre RNT175

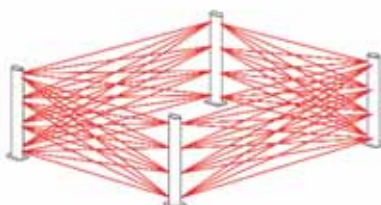


RNT175

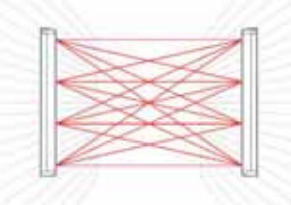


RNW175

Configuración RNT175



Configuración RNW175



VX-402/402 REC/402R
Detectores pasivos
para exterior



BX-80N/BX-80NR
Detectores pasivos
para Perímetro exterior



LX-402/802N
Detector pasivo para Exterior
con aplicación para CCTV



LRP 100QS (100x3m)
Detector pasivo de
largo alcance



LRP 5030S (50x30m)
Detector pasivo de
Rango amplio



Alarmatic

SOLARBEAM

SERIE SPT 2000

Celda Solar para Fotoeléctricos

El innovador Sistema de Seguridad Perimetral de Celda Solar ofrece una alternativa de ahorro ante los complejos sistemas cableados, ya que utiliza la energía infrarroja solar para la sincronización de transmisores y receptores.

En carcasa de policarbonato sellado, el sistema está protegido contra la interrupción causada por insectos, basura, arena o humedad y es resistente a la corrosión del medio ambiente salino, lo cual lo convierte en apto para su aplicación en puertos.

No requiere de intensa labor ni gran inversión para su instalación: las torres están precableadas y listas para conectarse a sensores fotoeléctricos. Compatibles para ser utilizadas con cualquier sistema inalámbrico.

Garantizada contra la caída de relámpagos de hasta 14 mil vatios.

La celda solar está diseñada para ser utilizada como un transformador en un sistema de Seguridad Perimetral o puede adaptarse a un sistema de control ya instalado. Puede también energizar y respaldar un sistema de CCTV para aplicaciones de video vigilancia monitoreada.

Con operatividad de hasta 15 años, no requiere mantenimiento.

- Medidas: 1,80mts – 2,40 mts con celda solar incluida

Aplicaciones

Aeropuertos – Puertos marítimos – Subestaciones – Penales – Bases militares – Plantas termoeléctricas – Plantas químicas – Refinerías – Plantas nucleares – Campos de golf – Instalaciones deportivas – Fraccionamientos residenciales

Características:

- Voltaje de operación: 18.5V DC 20Watt / 40 Watt con carga de panel a baterías de 4-12V 12A
- Frecuencia RF: 900 Mhz en rango corto, 450 a 470 Mhz en rango largo (por separado)
- Autonomía: 15 días a 75mA con barrera simple y 7 días a 150mA con barrera doble
- Factor de carga: 75mA en barrera simple, 150mA en barrera doble, 50mA en Standby, 1 amp. en radiocomunicación, 5 watt en radio dúplex



Vista de la Torre STP2000
abierta / cerrada



AX-100S/100SR
Barreras fotoeléctricas
de corto alcance



AX-70T/130T
Barreras fotoeléctricas
de corto alcance



AX-250/500 Plus
Barreras fotoeléctricas
de largo alcance



AX-350/650 DH MKII
Barreras fotoeléctricas
digitales de largo alcance



AX-BT2
Torre para montaje
de Barreras AX

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



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



Dirección 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



Diagramación
Nadia Soledad Rios
arte@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
19j@fibertel.com.ar



Departamento Contable
Luis Fraguaga*
luisfraguaga@speedy.com.ar



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



Distribución y Logística
(capital, GBA e interior del país)
Correo Grupal
R.N.P.S.P. N° 730

(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad® es una publicación bimestral sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro.

Negocios de Seguridad y rnds son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145

Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. Artículos: se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido. Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes.

Los colaboradores y los columnistas lo hacen ad-honorem.

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



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

sumario

.eventos

24 Se viene la séptima edición de Seguriexpo BISEC
Durante tres días de agosto, en el Predio ferial La Rural de la Ciudad de Buenos Aires, se llevará a cabo Seguriexpo BISEC 2008. De la muestra, que ocupará 13 mil metros cuadrados, participarán más de 180 empresas y se espera la concurrencia de 12 mil profesionales del sector.

28 Actividades académicas en la muestra

Seguriexpo BISEC Buenos Aires 2008 ofrecerá una amplia gama de actividades académicas relacionadas con la seguridad integral. Cámaras, asociaciones, empresas y oradores de prestigio internacional expondrán sobre las temáticas más relevantes para el sector.

.actualidad

32 Pilar tuvo su primer gran evento para la seguridad

36 Convergencia tecnológica

36 Nueva Comisión Directiva

36 Presencia nacional en la feria de Brasil

40 Módulo para Gestión Integral Administrativa SG IG-Global

40 Seminarios y exposición de Cika

40 Expo Casa Domótica 2008

.empresas

44 "Ingresamos con fuerza a un mercado promisorio"

Nacida como la empresa destinada a abarcar el segmento de la seguridad electrónica, **Avantitek Corp.** planea desembarcar en Latinoamérica como proveedor de soluciones para CCTV. Su Director general, explicó a RNDs® los fundamentos y propósitos de la firma y dio su visión acerca de la actualidad del mercado.

48 "Nuestra política es no competir con el cliente"

Con una gran vocación por el conocimiento técnico de los productos que comercializa, **ARGseguridad** busca posicionarse entre los principales importadores de soluciones para CCTV. Precios competitivos, soporte técnico permanente y una aceptada cadena de distribución son los puntales de la empresa.

52 "Producimos para un mercado de alto riesgo"

Cualquier semejanza con una tienda de artículos para espías es mera coincidencia. Como lo aclara **Mario Olivera**, entrevistado por RNDs®, la tecnología que produce y comercializa **Maxx Technology** está pensada para entidades gubernamentales y la resolución de delitos complejos, con equipos que exceden en capacidad a los que pueden encontrarse aún por Internet.

56 "Iniciamos una década en pos de un mayor profesionalismo"

A punto de cumplir 20 años, **Cika Electrónica** se convirtió en uno de los referentes del mercado de componentes electrónicos. La inicial desconfianza del consumidor acerca de la calidad del producto asiático cambió radicalmente, en parte, gracias a la labor de la empresa y a una curiosa "apuesta" que sus directivos nunca perdieron.

60 "En el interior cada instalación es un verdadero desafío"

Fabricante y desarrolladora de sus propios productos, **Equiser** desde hace 32 años provee soluciones de control de personal y accesos al mercado, principalmente, del interior del país. En constante búsqueda de nuevos horizontes, la empresa está en tratativas para exportar sus equipos a distintos puntos de Latinoamérica.

64 "El cliente valora tanto el producto como la atención"

Tres años de permanencia en el mercado le bastaron a **Bagui S.A.** para hacerse de un nombre como proveedor de productos y soluciones en seguridad. La apuesta a la atención personalizada, el soporte técnico y la excelente performance de sus productos son los puntales de una realidad exitosa.

68 "Somos el complemento ideal para el control de accesos"

Fundada en Israel en 1973 por **Avraham Bachri** y **Moshe Dolev**, **Mul-T-Lock** es líder en el desarrollo, fabricación y comercialización de productos de alta seguridad para aplicaciones institucionales, comerciales, industriales y residenciales.

.casos de éxito

72 Licencias y matriculación de alta seguridad

La policía de Dubai observó la necesidad de aplicar la tecnología más avanzada de emisión de tarjetas a la producción de licencias de conducción y la matriculación de vehículos, solución que fue provista por **Zebra Card Printers**, empresa representada en nuestro país por **Identimax**.

.informe central

76 Sistemas de detección de humo por aspiración

Cuando se trata de proteger lugares abiertos, la detección de incendios se torna más compleja. Ese nicho lo ocupa hoy la tecnología de detección por aspiración, capaz de dar alerta en la etapa más temprana del fuego, contribuyendo a evitar pérdidas de manera eficaz.

.nota de tapa

96 Hacia la conectividad IP

Fiesa suma un beneficio más para sus clientes: la conectividad IP en sus equipos para seguridad y CCTV. Nuevos productos y marcas se incorporan a la oferta de la empresa en pos de brindar a sus clientes tecnología innovadora con la mejor relación costo beneficio.

.informe especial

116 Cables coaxiales

Utilizados masivamente desde la década del '80, el cable coaxial encuentra hoy competencia en la fibra óptica. Sin embargo, sus características conductivas y funcionalidad siguen siendo factores determinantes a la hora de elegir un método de transmisión. En este informe, ofrecemos una reseña.

.tecnología

132 Sistema de vigilancia IP via teléfono móvil

Desarrollado por **FlexiSoft**, **MobileCam** es un software basado en Java que posibilita el control y monitoreo de cámaras a través de un teléfono celular, complementando los sistemas de seguridad ya instalados. Ofrece, además, funciones de gestión de imágenes y activación de periféricos de manera remota.

.data técnica por Roberto Junghans

144 Diseño de un sistema de CCTV

Segunda entrega de la data técnica referida a circuito cerrado de televisión. A lo largo de cinco capítulos, ofreceremos detallada información acerca de los elementos que componen el sistema, su correcta elección e instalación, cómo diseñar un sistema y resolver los problemas que puedan surgir a la hora de implementarlo. Dirigido a técnicos, instaladores y estudiantes, este material está pensado como una introducción al CCTV, brindando detalles y explicaciones técnicas que seguro serán de utilidad.

.instalando

160 Central de alarmas Suri 500

Continuamos desarrollando esta sección pensada como una ayuda indispensable para el instalador. Nuevamente nos ocupamos de un producto de desarrollo y tecnología nacional: en esta ocasión, la central insignia de una de las empresas más importantes del interior del país: el panel de alarmas Suri 500 fabricado por CEM.

.productos

172 Molinetes monovolúmen y puente de Equiser

172 Molinete para control de accesos diferenciados

172 Sistema de cilindro electromagnético Cliq

.net report por Osvaldo Callegari

176 Criptología

La palabra Criptografía proviene etimológicamente del griego Kriptoz (Kriptos-Oculto) y Grajein (Grafo-Escritura) y significa "arte de escribir con clave secreta o de un modo enigmático". Aportando luz a la definición cabe aclarar que la Criptografía hace años que dejó de ser un arte para convertirse en una técnica (o conjunto de ellas) que tratan sobre la protección de la información.

.interés general

184 Un nuevo modo de aprendizaje y actualización

El **e-Learning** consiste en la educación y capacitación a través de Internet que permite la interacción del usuario con el material mediante la utilización de diversas herramientas informáticas.

.marketing por el ing. Modesto Miguez

196 Técnicas estratégicas de ventas

En el fascinante mundo de las ventas podemos encontrar varios modelos de aprendizaje que determinará muy marcadamente la tipología del vendedor. A continuación se exponen cinco modelos de aprendizaje comercial. ¿Con cuál te identificas?

.contacto directo

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

Detector fotoeléctrico de humo en Ducto

Conexión a paneles
de alarmas de
incendio convencionales
2 hilos / 24 VDC

Innovair DH100 LP

Los detectores de Humo de la familia INNOVAIR están diseñados para simplificar su instalación y facilitar el mantenimiento. Con la tecnología de bajo flujo, pueden detectar humo en un amplio rango de velocidades de aire.



Certificaciones



Algunas especificaciones técnicas

Medidas: 37 x 14 x 7 cms.
(ancho x prof. x altura)

Peso: 1,5 kgs

Temperatura de trabajo: 0° a 55° C

Humedad de trabajo: 10% a 93%

Velocidad de aire: de 100 a 4000 pies/min.

Características más importantes

- Montaje sobre ducto
- Tubo de muestreo telescópico
- Tensión de operación 12 / 24 VDC
- Fácil de limpiar
- Velocidad de aire desde 0,5 a 20 m/seg.
- Acepta estación remota de testeo
- Acepta anunciador remoto
- Garantía 3 años



Getterson Argentina S.A.I.C. desde 1963

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

CENTENNIAL

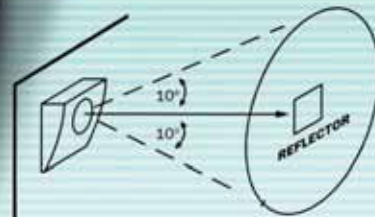
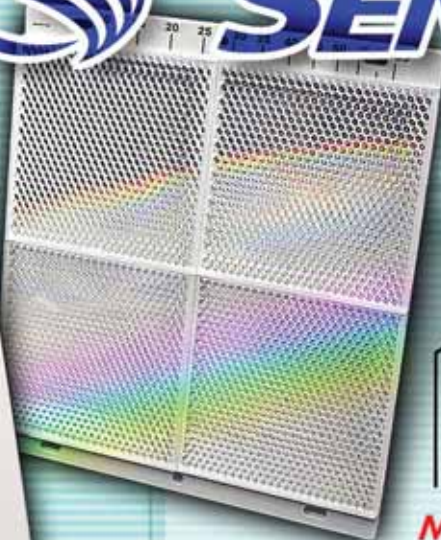
del grupo Getterson

Hipermercado de la Seguridad
desde 1963

**Distribuidor Oficial
de la Línea**



SYSTEM SENSOR®



Modelo BEAM-1224

**Precisión, Calidad
y Confiabilidad
en Detectores de Humo.**

**Venta Mayorista
al Gremio e Integradores**

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

El Beam-1224 es un Detector de Humo de gran precisión y algunas de sus ventajas son:

- Rango de alcance de 5 mts a 100 mts
- Diseño reflectivo, cuya conexión eléctrica es sólo en el lado del Detector, de esta forma el Reflector no precisa cableado.
- Opción de 6 niveles de sensibilidades seleccionables por el usuario.
- Display Digital para una sencilla alineación entre el Detector y el Reflector.



- **Dimensiones del Detector:**
254mm H x 191mm W x 84mm D
- **Dimensiones del Reflector:**
5m a 70m = 200mm x 230mm
Más de 70m = 400mm x 460mm

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
RISCO GROUP



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

13, 14 y 15 de Agosto - La Rural Predio Ferial

Se viene la séptima edición de Seguriexpo BISEC

Durante tres días de agosto, en el Predio ferial La Rural de la Ciudad de Buenos Aires, se llevará a cabo Seguriexpo BISEC 2008. De la muestra, que cupará 13 mil metros cuadrados, participarán más de 180 empresas y se espera la concurrencia de 12 mil profesionales del sector.



3M ARGENTINA	1 D - 01	ECP ARGENTINA	1 L - 10	MATAFUEGOS DONNY	1 G - 52	SEG INTERNATIONAL	1 L - 48
ALAR SUR	1 G - 20	EDIGAR	1 K - 15	MATAFUEGOS DRAGO	1 A - 30	SEGURIDAD EN AMÉRICA	1 M - 54
ALARI 3	1 M - 50	EDITORIAL PROTECCION	2 B - 41	MAXTRACK INDUSTRIAL	1 I - 48	SEGURIDAD LITORAL	1 C - 48
ALIARA	1 E - 30	ELECTRONICS LINE 3000	1 K - 18	MERCADOS Y MATERIALES	2 A - 39	SEGURIDAD Y DEFENSA	1 M - 22
ALONSO HNOS.	1 J - 20	ELECTROSISTEMAS	1 J - 10	META SAFETY TECH.	2 B - 43	SEGUTECNICA	2 A - 31
ALPARGATAS TEXTIL	1 C - 20	ELECTROTECNIA FIORINO	2 A - 29	METALURGICA ARD	1 C - 28	SELNET	1 E - 30
ASATEC SULAMERICANA	1 L - 25	EMBAJADA DE SUD AFRICA	1 F - 30	MICROFORUM INT.	1 H - 48	SENSORMATIC ARGENTINA	1 J - 28
AVATEC	1 K - 28	EXTINTORES MELISAM	1 A - 10	MULT- LOCK ARG.	1 I - 20	SENSTAR STELLAR	1 J - 25
AXIS	1 F - 20	FALFER	2 A - 30	MULTIGARMET	2 B - 38	SERVICEL	1 M - 61
BACIGALUPPI HNOS	1 M - 19	FIBRASINT	2 A - 10	MUSITANI	1 D - 30	SERVICIOS FF	2 C - 30
BALUARTE	1 M - 15	FIESA	1 K - 40	NAGROZ	1 J - 51	SICON STRATEGIES	1 G - 48
BCG	1 J - 40	FIRE HOSE	2 A - 20	NANOCOMM	1 I - 10	SIMICRO	1 H - 10
BORCAL	2 A - 23	FRAVIDA	2 A - 19	NEGOCIOS DE SEGURIDAD	1 L - 01	SOFTWARE TECH.	1 J - 18
BOSCH ARG.	1 E - 20	FUJIGUARD RED	1 B - 10	NETPOINT DE ARG.	1 J - 14	SOLO SOLUCIONES	1 M - 20
BUREAU VERITAS	1 A - 11	FUJIWARG ARG	1 A - 21	NFPA	1 F - 02	SOLUTION BOX	1 F - 28
BYKOM	1 I - 30	G4S SEARCH	1 H - 52	NFPA JOURNAL	1 F - 02	SPEC	1 J - 48
CAÑOSIDER	1 C - 10	GETTERSON ARG	1 E - 10	NIMITEK DE ARG.	1 A - 01	SPS	1 L - 29
CARAN	1 A - 28	HALTEL	1 K - 51	NOR-K	1 L - 18	STARTEX	1 B - 20
CARLOS MONFRINI	1 J - 01	HID	1 H - 30	NOVATEX	2 D - 20	STARX SECURITY	1 I - 40
CAS - SELLO IRAM	1 A - 40	HIDRINOX	1 E - 40	P.T.A. SYSTEMS ARGENTINA	1 L - 14	STRONGHOLD	2 D - 30
CAS	1 F - 02	HONEYWELL	1 G - 20	P.LCO INT.	1 G - 30	SYMTROM - COLOMET	1 I - 50
CASEL	1 F - 02	INDALO	1 K - 41	PPA ARGENTINA	1 G - 18	SYSTEM SENSOR	1 A - 51
CATER DEVICE	1 L - 50	INDUSTRIAS DE PASCALE	1 D - 40	PRENTEX	1 D - 51	SZAPIRO	1 K - 24
CAUTIO-FADESA	1 C - 30	INDUSTRIAS MAS	2 D - 10	PREVENT GAS	2 D - 28	TECHNIQUES & SUPPLIES	1 C - 40
CEM	1 J - 15	INDUSTRIAS QUILMES	1 F - 52	PROMOTORA GUIBOR	1 L - 51	TECNEG	1 J - 02
CEMARA	1 L - 62	INDUSTRIAS DEM	1 B - 30	PROSEGR	1 G - 40	TECNOLOGIA C/ INCENDIOS	1 D - 20
CENTRAL DE MONITOREO	1 K - 25	INDUSTRIAS WAMCO	1 M - 51	PROSISTEC	1 G - 02	TECNOLOGIA EN SEG.	1 F - 10
COMPAÑIA MSA	1 B - 28	INELAR	2 C - 18	PUNTO CONTROL	1 K - 30	TELLEX	1 D - 10
CONFECAT	2 C - 20	INGESYS	1 I - 18	QUIMEX	2 C - 02	TEXTILBAND BS. AS.	2 C - 38
CONOFLEX	1 A - 43	INNOVACION	1 M - 16	RADIOSET	1 K - 02	TOP WAY	1 K - 14
CONSAG	2 C - 41	INTELEKTRON	1 J - 30	RASA	1 A - 31	TOTAL LUZ	1 I - 01
CRONOS	1 L - 40	ISIKAWA ELECTRONICA	1 G - 10	RIGHT KEY	1 I - 38	TRUE DIGITAL SYSTEMS	1 F - 40
CTT SECURITY	1 I - 49	ISOLSE	1 L - 38	ROA - BIOSEIF - MARTOR	2 D - 39	UBICAR	1 K - 01
DAMIANICH & SONS	1 A - 20	ISTC	1 L - 19	SAFETY WORLD	2 C - 39	UM UNIFORMES	2 D - 02
DCM SOLUTION	1 K - 50	LARCON SIA	1 M - 10	SAGE	1 K - 61	UNETEL	1 I - 24
DENEB	1 A - 19	LATINO TCA.COM	1 K - 10	SALES QUALITY	1 I - 02	URBICAD ARCHITECTURE	2 A - 15
DETCON	2 B - 10	LIBUS	2 C - 42	SANTISTA TEXTIL ARG.	2 C - 10	VENTAS DE SEGURIDAD	1 K - 60
DIALER	1 H - 40	LLAQUINA	2 A - 40	SCOTT HEALTH & SAFETY	2 D - 38	VERNASSA	1 B - 01
DRAMS TECHNOLOGY	1 M - 28	MACSI	2 B - 29	SECURITON	2 B - 20	VICSA-STEELPRO	1 C - 51
DTS2	1 L - 02	MAINCAL	1 B - 40	SECURITY	1 M - 22	VIRTEC	1 L - 30
DUPONT	2 A - 38	MAPA ARG	2 B - 30	SECURITY SUPPLY	1 A - 41	WAVETREND TECH.	1 J - 24
DX CONTROL	1 K - 20	MARSHALL MOFFAT	1 E - 48	SECURITY SUPPORT	1 J - 50	ZK SOFTWARE ARG.	1 I - 28



Módulos controladores
de 2 a 4 puertas con
conexión RS 485 o IP

Lanzamiento a nivel mundial
GV-Access | **AS-200**

Unico sistema con integración en video **GeoVision**.
Ideal como complemento de sistemas instalados **GeoVision**.
La calidad y tecnología de siempre de **GeoVision**.



Aplicaciones:
Parking, Ascensores, Empresas,
Shoppings, Hoteles, Residencias,
Casinos, entre otros

| LE3116D | LE3108D | **LE3100D Series** | Performance en DVR



Videograbadora Stand Alone de 8 o 16 canales.
 Soporta discos SATA II.
 Comprime las imágenes en MPEG-4.
 Resoluciones de grabación: (704x576, 704x299, 352x288).
 Graba y reproduce hasta 400fps en 352x288 de resolución.
 Visualiza en tiempo real.
 Máxima capacidad de almacenamiento hasta 3 TB (con 4 HDD SATA).
 Control con Mouse, control remoto y K1000.
 4 entradas y 1 salida de audio.
 16 entradas de alarmas y 4 salidas.
 3 puertos USB 2.0.
 Sistema Linux embebido.
 Alarmas por e-mail.
 Pre-grabación.
 Fecha y hora sincronizable por NTP server.
 Actualización fácil de soft por USB y Red.
 Multiplex (Display, grabación, búsqueda, redes y back up).
 Ajuste de calidad y frecuencia de imagen por cámara individual.
 Picture In Picture y Picture Over Picture.
 Visualización, reproducción y configuración Remota.



Representante para la República Argentina
 Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) Bs. As., Argentina



Imagen Dinámica Extrema e Inteligente



Cámaras Ls900 LG, la mejor solución de vigilancia por su nueva tecnología XDi incorporada. La cual permite visualizar imágenes de alta calidad en cualquier condición y lugar



Normal



0.00003 Lux

Iluminación mínima 0.00003 Lux

Se pueden capturar imágenes nítidas con luz reducida.



Normal



3D-DNR

Reducción de ruido digital

Las imágenes en movimiento se pueden apreciar con claridad, aún cuando se ven a oscuras.



Normal



HSBLC

Supresión de luces de alta intensidad

Se oscurecen ciertos rasgos de la imagen permitiendo resaltar detalles de interés.



Normal



XDi

570 TV Líneas

Logra imágenes clara de ambientes con luces débiles.



Normal



WDR

Amplitud de rango dinámico

Aumento de la ganancia de video en situaciones con poca luz para lograr diferentes contrastes de la imagen.



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

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

Actividades académicas en la muestra

Seguriexpo BISEC Buenos Aires 2008 ofrecerá una amplia gama de actividades académicas relacionadas con la seguridad integral. Cámaras, asociaciones, empresas y oradores de prestigio internacional expondrán sobre las temáticas más relevantes para el sector.

El "know how" de los integradores argentinos permite que el país se posicione como el mayor exportador de conocimientos acerca de la implementación, aplicación y desarrollo de los sistemas de seguridad con respecto al resto de la región latinoamericana.

Este contexto obliga a que los profesionales, técnicos y comerciantes del sector se capaciten y actualicen sus conocimientos de tecnología de punta para avanzar al mismo ritmo que el sistema.

Seguriexpo BISEC Buenos Aires 2008, que se llevará a cabo del 13 al 15 de agosto próximos en el Predio Ferial La Rural, será el escenario por excelencia para la capacitación. En paralelo a la muestra, se desarrollará el III Congreso Internacional de Seguridad Integral organizado por la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL), la Cámara Argentina de Seguridad (CAS), el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM) y la National Fire Protection Association (NFPA). El mismo se realizará de 9 a 13 durante los tres días de la exposición y será arancelado.

Para obtener mayor información o inscribirse dirigirse vía e-mail a: congresoseguridad@iram.org.ar

Programa académico

El Programa Académico está dividido en dos grandes grupos: el **Módulo Fire&Safety**, en el que intervendrán oradores nacionales e internacionales y el **Módulo Security**.

• Módulo Fire & Safety

A cargo de oradores nacionales:

- Análisis comparativo de la NFPA 495 Código de Materiales Explosivos y la reglamentación argentina de explosivos.
- Protección contra incendios en depósitos mixtos con aerosoles inflamables.
- Logros en seguridad vial articulando todos los recursos de un municipio.
- Entendiendo las Normas NFPA: cómo obtener los mayores beneficios.
- Incidencia de la ventilación en locales protegidos con sistemas de rociadores automáticos.
- Conferencia Trabajos en Altura.

A cargo de oradores internacionales

- Protección contra incendio en hospitales: Cuando las soluciones tradicionales no son suficientes (*Brasil*).
- El riesgo de daños de propiedades e interrupción de operaciones dentro del contexto operativo de una organización (*Estados Unidos*).
- El proceso de administración de riesgos de propiedades e interrupción de operaciones (*Estados Unidos*).
- Ingeniería de protección contra incendios: ¿responsabilidad de ingenieros o de arquitectos? (*Gran Bretaña*).
- Edificios complejos: ¿método normativo o diseño basado en el desempeño? (*Gran Bretaña*).
- Norma UL 448: bombas para servicio de protección contra incendios (*Rep. Dominicana*).

• Módulo Security

- Identificación segura en el mundo actual.
- Detección temprana de incendios forestales.
- Monitoreo de intrusión: nuevas aplicaciones de software, hardware y comunicaciones.
- Visión integral de la seguridad en countries y barrios cerrados.
- Nuevas técnicas de detección de incendios.
- Nuevas tecnologías biométricas aplicadas al control de acceso.
- Videovigilancia: un aporte a la seguridad urbana.
- Detección inteligente de personas y objetos y análisis inteligente gestual de personas (Sistema de detección

de sospechosos).

- Panorama de la Seguridad Bancaria en la Argentina.
- Aporte de la seguridad electrónica para la seguridad en espectáculos públicos: fútbol, recitales, exposiciones, etc.
- Sistema de videos en áreas extendidas: urbano y suburbano.
- Identificación vehicular y Seguimiento de flotas: nuevas aplicaciones de software, hardware y comunicaciones.

Nota: Por tratarse de un evento para profesionales y empresarios del sector, no se permitirá el ingreso a menores de 16 años.



Seguriexpo BISEC Buenos Aires 2008 contará con una superficie total de 13.000 m², donde participarán más de 180 empresas. Será el ambiente ideal para realizar negocios, entablar nuevas relaciones comerciales, actualizarse y obtener una impresión global del mercado.



Negocios de Seguridad presentes en **SEGURIEXPO BISEC**

➔ Visítenos en el Stand **1L-01**

y retire SIN CARGO una EDICION ESPECIAL con más de 250 páginas

SEGURIEXPO
BUENOS AIRES

BISEC

¡Regístrese por Internet!

Participe del
III Congreso Internacional de Seguridad Industrial

**Prestigiosos oradores nacionales e internacionales
disertarán en los módulos de:**

**Fire & Safety
Security**

Programa completo: www.seguriexpo.com.ar
www.bisec.com.ar

El evento se realiza en el marco de la muestra Seguriexpo BISEC.

Informes e Inscripción: Natalia Castagno – 4346-0706 – congresoseguridad@iram.org.ar

13 - 15 Agosto, 2008
Buenos Aires, Argentina
La Rural Predio Ferial



INSTITUTO ARGENTINO
DE NORMALIZACIÓN
Y CERTIFICACIÓN



messe frankfurt

No se permite el ingreso a menores de 16 años.



MUL-T-LOCK®

An ASSA ABLOY Group Brand

Soluciones en Control de Accesos

IntelleQt® Control de Accesos Autónomo



Controlador

Lector para
portero eléctrico



SYNERKEY

Llave Mecánica / Proximidad

IntelleQt®, la solución de control de accesos fácil de usar, es adecuada tanto para uso residencial como comercial. Basada en tecnología RFID (Radio Frequency Identification), el IntelleQt es un sistema autónomo, fuera de línea, que no requiere de ninguna infraestructura compleja.

Es simple de instalar y fácil de usar!



Lector montaje
convencional



MDS-750



FP-540



Destrabapestillos
E7R11
Made in Germany
Frentes en acero inox a pedido

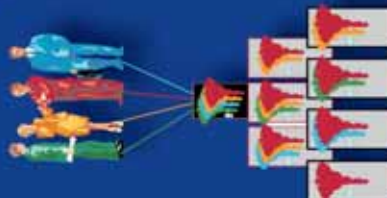


Electromagnéticas SL- 200



Electric Bolts
SL- 100

Soluciones de Cierre para empresas



Masterización



Cerraduras
multifunción



Deadlocks
de alta seguridad



Cerraduras antipánico
para puertas cortafuego



MUL-T-LOCK®

An ASSA ABLOY Group Brand

NOSOTROS CREAMOS EL FUTURO



1° Muestra de Seguridad para Industrias y Countries

Pilar tuvo su primer gran evento para la seguridad

Con casi mil visitantes, se llevó a cabo la primera muestra integral de seguridad de Pilar, que contó con el apoyo de importantes empresas del mercado. El evento, condimentado con charlas y seminarios especiales dedicados a la Seguridad vial y el medio Ambiente, se realizó en el predio del Campo de Deportes de la Universidad Austral.

El 28 y 29 de mayo pasado, en el predio Quantum del Campo de Deportes de la Universidad Austral, se llevó a cabo la **Primera Muestra de Seguridad para Countries e Industrias**, exposición en Pilar que reunió a los principales prestadores de seguridad física, fabricantes internacionales, distribuidores y usuarios finales de equipos y soluciones de seguridad así como la última tecnología aplicada a tal fin.

La muestra se ofreció como una nueva opción y un nuevo espacio para intercambiar experiencias y opiniones con las más variadas compañías de la Ciudad de Buenos Aires y el interior del país, que trabajan por y para facilitar la labor de aquellos profesionales dedicados a mantener la



seguridad y el bienestar de los ciudadanos.

Según se informó desde la organización de la muestra, durante los dos días de exposición concurren aproximadamente 970 personas. Por ello es que el balance realizado es altamente positivo.

"Muchas de las empresas participantes acompañaron con comentarios alentadores, entendidos dentro de un contexto lógico, la situación y dándonos aliento para con-

tinuar", expresa el comunicador de prensa emitido por los organizadores.

Según este mismo texto, "varias empresas han realizado operaciones, por lo cual están más que conformes".

"Todo esto dejó como saldo muchos expositores amigos, los cuales han preguntado por la próxima muestra y se la hemos confirmado, porque creemos que lo más duro ya pasó en la primera, que ya hemos sumado expe-

riencia y la grata satisfacción de haber realizado una exposición que contó con empresas de primer nivel, las que han realizado un gran esfuerzo de producción, contribuyendo así al atractivo del evento", evaluaron..

Entre las expectativas, está la meta de llegar a constituirse en la muestra de seguridad más importante de la provincia de Buenos Aires, por lo cual ya se está trabajando en la próxima edición de la misma.

"A todos los que han participado le queremos dar las gracias por todo su apoyo, confianza y esfuerzo, quedando a su disposición y garantizándoles las mejores atenciones, a todos por igual, en la próxima exposición", concluyeron los organizadores. ☒



33. Intelektron



34. Punto Control



45. Macrophone



7. Aliara



47. Negocios de Seguridad



31-41. ASC Group



50. Spec



15-16. Wireless Solution



60. Cámaras Over Net



20. Seguridad Uno



22. PSG 24



55-65. Federal Resguard



66. Intepla



68. Provisión Digital

MemoCam-Zorro Series

La MemoCam Zorro Series consiste en una cámara encubierta, Digital Video Recorder, video detector de movimiento y un pir sensor, todos camuflados dentro de una carcasa ultra delgada.

El Zorro tiene capacidad de comunicación, incluyendo horarios y notificación de alarma.

Entre otras características, también puede almacenar en una tarjeta SD mini verificación de evidencia visual.

Está provisto de un adaptador (4.5 metros de cable), soporte giratorio de montaje, tarjeta miniSD y control remoto infrarrojo.



MemoCam DV-Cop Series

Memo Cam DV-Cop Series es un DVR autónomo en miniatura con un VMD integrado. Pequeño y móvil dispositivo de estado sólido que no requiere mantenimiento diario.

Modo sleep (10mA) que detiene el uso de la batería (economizador).

Simple y accesible solución para el grabado encubierto.

Apropiado también para lugares remotos y vehículos.

El modelo DV-Cop/CELL tiene, además, capacidad de comunicación celular, permitiendo la visualización remota por intermedio de imágenes adjuntas por e-mail.

Provisto de un adaptador (4.5m de cable), tarjeta mini SD y control remoto infrarrojo.



ventas@starx.com.ar

4433-6500

www.starx.com.ar



CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

CAMARAS

AS-115B / AS-56C

- » Cámara B/W / Color DSP
- » 420 TV Lines
- » 0.01 Lux / 0.1 Lux
- » 12VCC



AS-30US

- » Cámara color
- » 03.6mm
- » 420 TV Lines
- » UFO Style
- » 12VCC



AS-24PTB

- » Cámara color con 20 leds infrarrojos
- » 420 TV lines
- » Lens 0Lux
- » Día/noche



AS-500/600/700

- » Cámara color de alta resolución
- » 540/520 TV Lines
- » Sensibilidad: 0,1/0,001/0,08
- » 12VCC



LENTES

Amplia gama en Lentes:
Iris fija, manuales
y varifocales
025/4/4.3/6/8/12mm



Set cableado STX6"

Monitor 6" marca Starx con secuenciador para 2 cámaras, minicámara metálica con soporte y lente regulable incorporado, 6 leds infrarrojos para visión nocturna, 18 mts de cable, gabinete opcional, fuente.



Placa GV800/GV900

Placa capturadora de video 16 canales,
100 cuadros x segundo.
Placa GV900, 200 cuadros



TFT-LCD-10.4"

Monitor color 10.4" LCD c/ control remoto. 12Vcd 1 Ah (s/fte.)
Multinorma. Res. 1024 x 788.
Entradas: YGA RGB - Video - S. Video



Monitor LCD

Monitor color 7" LCD, audio y video. Alimentación: 12V. Selector de canales. 195 x 120 x 27mm



Set inalámbrico WB302

Kit de observación. Monitor 6" inalámbrico que puede ser adosado a un sistema VCR para grabación. Monitor incorporado para monitoreo de audio. Frecuencia modulada que asegura mejor calidad de imagen y sonido. Iluminador de imágenes incorporado incluso en los lugares más oscuros. La función Video puede ser apagada para monitorear solo audio. Rango: 50/40mts. opcionales. Visor de hasta 4 cámaras vía un monitor único. Manual o autoscan para múltiples cámaras, con posibilidad de ajuste de duración de intervalo de escaneo. Fácil instalación y conexión. Las cámaras pueden ser colocadas en un estante o pueden ser, fijadas, permanentemente a la pared. Compatible con sistema PAL o NTSC. 2.GHZ. Elimina interferencias y provee calidad superior. Antenas de alta ganancia que reducen la interferencia. Dimensión: 50,5 x 34x43,5 cm



ventas@starx.com.ar

4433-6500

www.starx.com.ar



NQC-635T

- » Color quad processor
- » Playback
- » 2*Zoom

BARRERAS de exterior

Doble haz

- » Barreras para exterior de dos haces de 30, 60, 80 y 100 metros
- » Modelos: ABT-30, ABT-60, ABT-80 y ABT-100



Seis haces

- » Barrera marca para exterior seis haces con conversión de frecuencia digital de 100, 150, 200, 250 y 300 metros
- » Modelos: ABL-100D, ABL-150D, ABL-200D, ABL-250D y ABL-300D



Doble haz codificable

- » Barrera infrarroja doble haz con detector de frecuencia digital, codificables, de 30, 60, 100 y 150 metros
- » Modelos: ABO30, ABO60, ABO100 y ABO150



Doble haz codificable

- » Barrera infrarroja doble haz con detector de frecuencia digital, codificables de 40 metros
- » Color: gris
- » Modelos: ABO40W



Barral 4 haces

- » Barral para exterior de 4 haces de 20 metros
- » Alimentación de 9 a 24v.
- » Alto: 70 cm.
- » Modelos: ABX204



Aranguren 928 (Esq. Neuquén)
C1405CRT, Ciudad de Bs. As.



Seminario organizado por Detcon

Convergencia tecnológica

Lenel, Notifier y System Sensor fueron las marcas que participaron del seminario organizado por Detcon, empresas que a través de sus representantes ofrecieron a los asistentes la última tecnología en materia de seguridad lanzada al mercado

El 27 de mayo en el salón El Portal del Hotel Sheraton Libertador, ubicado en Av. Córdoba 690 y ante unas cincuenta asistentes, **Detcon** llevó a cabo el **Seminario de Convergencia tecnológica**,



del cual participaron tres de sus empresas representadas: **Notifier**, **System Sensor** y **Lenel**.

Los temas desarrollados a lo largo de la jornada, que concluyó con un almuerzo de camaradería, fueron la Protección Patrimonial y Administración de Recursos (Seguridad Integrada, Control de Acce-

so y Video IP), a cargo de Alejandro Angeletti, **LENEL** Business Development Manager y las novedades en Detección de Incendios: Detección por Video VSD, a cargo de César Miranda, Gerente Regional para América del Sur de Notifier y Nuevos Detectores, charla brindada por Daniel Ferraris, Gerente regional de System Sensor.

Precisamente Ferraris, poco antes del inicio del seminario explicó que, como cada vez que Detcon organiza este tipo de eventos, "nuestra empresa está presentes apoyándolos, ofreciendo a sus clientes un panorama de

las nuevas tecnologías. En este caso se trata de nuevos productos para detección, recién llegados al mercado argentino. Este tipo de tecnología, por su complejidad, debe ser ampliamente difundida para ser correctamente interpretada".

"Nuestro apoyo a Detcon es constante y presentamos una nueva tecnología de detección de humo a través de video, aplicable en ambientes muy disímiles y totalmente integrables con los sistemas de CCTV preexistentes", expresó por su parte César Miranda, acerca de su presencia en el evento. ☒

Cemara

Nueva Comisión Directiva

El 13 de Junio pasado se llevó a cabo la Asamblea General Ordinaria de la Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina (CEMARA), en la cual se aprobó y modificó parcialmente su Comisión Directiva, que quedó conformada de la siguiente manera:

Presidente: Walter Mario Dotti (*Dotti y Marengo SRL*)

Vicepresidente 1°: Miguel Angel Turchi (*Monitoring Station SA - 901*)

Vicepresidente 2°: Francisco Roccanova (*Dinkel SRL*)

Secretario: Julio Fumagalli Macrae (*Base 365 SRL*)

Prosecretario: Modesto Miguez (*Central de Monitoreo SA*)

Tesorero: Walter Ricardo Costa (*Sesystel Solutions*)

Protesorero: Carlos Prestipino (*Seguridad Integral Rosario SRL*)

Vocales titulares:

1°: Juan Salaverry (*Mayorazgo*);

2°: Ricardo Katz (*GyK SA - Prioridad 1*);

3°: Ricardo González (*RG Ingeniería SRL*)

Vocales suplentes:

1°: Francisco Albertón (*USS United Security Services SRL*);



2°: Gastón Lupetrone (*Antares Seguridad SRL*)

Organo de Fiscalización y Revisión de Cuentas: Italo Martinena (*DX Control SA*) y Carlos Reartes (*Monitora Seg. Inteligente SRL*). ☒

10ma. Edición de Exposec

Presencia nacional en la feria de Brasil

Con la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica entre sus auspiciantes y participación de empresas nacionales, se llevó a cabo una nueva edición de la exposición de seguridad de Brasil, que reunió casi 400 expositores

Del 27 al 29 de mayo se llevó a cabo en el Centro de Exposiciones de los Inmigrantes de San Pablo, Brasil, la décima edición de **Exposec**, la feria de seguridad más grande de Sudamérica,

que reunió en un predio de casi 22 mil metros cuadrados alrededor de 400 expositores.

De la feria, además de las más reconocidas marcas internacionales, como *Electronics Line 3000 Ltd*, participaron numerosas empresas locales con presencia en nuestro país (*PPA, Rossi Portones, ECP y Dimep, entre otras*) y representantes de la industria nacional: *CEM*, el fabricante de paneles de alarmas más importante del interior de nuestro país, y *DX Control*, uno de los líderes en transmisión de eventos de monitoreo vía radio.

Ambas empresas realizaron un gran esfuerzo para estar presentes en la exposición y afianzaron su perfil de exportadoras de tecnología, reafirmando la calidad



de los productos desarrollados en Argentina.

También, en el sector des-

tinado a Entidades, estuvo presente a través de una delegación la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica, también auspiciante del evento.

Los principales rubros expuestos abarcaron todas las áreas de la seguridad electrónica, a lo que se sumó el transporte de valores, un sector destinado a la inteligencia industrial y las radio-comunicaciones.

En cuanto al marco académico, además de las charlas y seminarios ofrecidos por las empresas exppositoras, se llevó a cabo el IV Foro de gerenciamento de

Especialistas en Venta Corporativa de Productos de Seguridad

Proveedores Internacionales para:

- Integradores
- Distribuidores
- Proyectistas
- Empresas de vigilancia
- Estaciones de Monitoreo

Visite nuestro stand en

SEGURIEXP0 BISEC
BUENOS AIRES

Stand IL-19

**Alarmas
contra robo**

**Alarmas
contra
incendio**

**Control
de Accesos**

**Soluciones de
Video en IP**

**Productos
Especiales**

CCTV



www.istccorp.com

Seminario

"Nuevas Tecnologías en CCTV"

Abasto Plaza Hotel - Buenos Aires

Viernes 15 de Agosto de 9 a 13 hs.

Inscribase en www.istccorp.com/conosur/

Argentina - Buenos Aires

Ramón L. Falcon 1525 Piso 7 A

Buenos Aires, CP 1406

Tel. (54 11) 49880997 / 0724

conosur@istccorp.com

avatec

Comunicador IP vía ETHERNET

24 hs comunicado

Comunicador GPRS vía GSM



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 o 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 o GPRS y conmuta inmediatamente a línea telefónica.
Puede reportar a la estación de monitoreo y a una auditoría remota simultáneamente.
Reporta IP fija y dinámica
Software de captura sin cargo

Línea de respaldo CELULAR

Línea de respaldo FIJA

Cuatro equipos en un solo comunicador

Com4

Plataforma de Comunicación

Hay varios software para monitoreo...

Sólo uno lo lleva directo al éxito

SOFTGUARD, LA SOLUCION MÁS EFICIENTE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SU NEGOCIO

SoftGuard le ofrece una interfaz amigable e intuitiva, sustentada en una plataforma sólida. Somos sus aliados en la efectividad de procesos; le proponemos la herramienta más eficiente para mejorar la rentabilidad de su negocio, como más de 1800 empresas de Monitoreo usuarias conformes han tomado. Porque no somos su competencia ni vamos a serlo jamás, allanamos el camino!



Monitoreo por IP - GPRS - SMS - Compatibilidad con todos los receptores - Flexibilidad para incorporar los módulos que desee
Soporte técnico post venta dedicado y local directo - Actualización permanente - Incorporación de nuevas tecnologías

 **Multiplica los controles**  **Simplifica las operaciones**  **Agiliza los procedimientos**

SoftGuard Technologies

Módulo para Gestión Integral Administrativa SG IG-Global

Sumando mayor potencialidad al sistema E.R.P. para monitoreo de alarmas, **SoftGuard Technologies** anuncia el lanzamiento del módulo para Gestión Integral Administrativa SG IG-Global.

Dicho módulo representa la herramienta más eficiente para gestionar todos los procesos administrativos y financieros, 100% integrado y diseñado para las empresas de Seguridad y Monitoreo electrónico de alarmas.

• Destacados: Sistema Multiusuario, Bimonetario, Emisión de factura electrónica, Multiempresa con Consolidación de Estados, soportado bajo el motor de base de datos de mayor seguridad y estabilidad del mercado SQL Server.

Módulos funcionales:

- Gestión de Ventas: Coti-

zaciones, Facturación manual y Electrónica, Ventas /Presupuestos, Bimonetaria, Deudores, Abonos de servicio, Vendedores, Sucursales / Puntos de venta, Cobranzas / Recaudación, Seguimiento de Comprobantes, Control de Crédito, Imputación por Cuentas Contables.

• Gestión Compras: Requerimientos, Suministros, Compras, Proveedores, Diferencias de cambio, Seguimiento de comprobantes, Presupuestos de compras, Imputaciones por conceptos de compras, Resúmenes de cuenta.

• Gestión Inventarios: Almacenes. Partidas de Stock, Estados de Stock, Asignación, Consignaciones, Tercerización, Atributos de Artículos, Trazabilidad de Productos en Ventas y Compras, Mercadería en consignación o comodato.

• Gestión Financiera: Caja y Bancos Tesorería, Conciliaciones bancarias, Cash Flow, Presupuesto Financiero.

• Gestión Contable: Contabilidad, Estados contables, Inflación, Diferencias de cambio y traslación, Provisiones, Conceptos de almacenes, Presupuesto económico.

• Gestión RRHH: Liquidación de sueldos, Obras sociales, Sindicatos, Subsidios familiares, AFJP, Reloj y Horarios, Legajo del Personal, Ordenes de trabajo, Modelos de Liquidación. Asientos contables de liquidaciones y contribuciones patronales

• Comercio Exterior: Importaciones, Exportaciones, Comercio Exterior, Despachos de exportación e importación, Gestiones de comercio exterior y Aduana, Resumen de cuenta por operación.

• Gestión de Marketing: CRM - Integración de contactos, Mails masivos, Telemarketing, Atención de clientes y reclamos, Planificación de actividades, Catalogo de productos digitales, Encuestas, Fidelización de clientes.

• Gestión de Gerencia y Di-



rección: Olap, Gráficos estadísticos: Ejes Cartesianos, Barras, Tortas, Líneas, Control de resultados globales, Cubos de Información, Reportes definibles por el usuario, Acceso a Información de Ventas, Compras, Financiera, Contable, Marketing y RRHH.

Ya no más cuentas de monitoreo que no se facturan ni se cobran; ni cuentas a las que se factura y cobra pero no se le da servicio. Ya no más validaciones manuales entre las distintas áreas de la empresa: Monitoreo-Administración-Servicios. Tenga el control total con **SoftGuard IG Global**. ☒

Electronic Design Expo 2008

Seminarios y exposición de Cika

Buenos Aires y Córdoba fueron los escenarios en los que **Cika Electrónica SRL** llevó a cabo sus seminarios y muestra anuales, con el fin de proporcionar a las empresas de las herramientas necesarias para introducir la electrónica en sus productos.

Las Salas Cortázar A y B del Paseo La Plaza (Buenos Aires) y Salón Cerro de las Rosas C del Holiday Inn (Córdoba), fueron los lugares elegidos por **Cika Electrónica SRL** para llevar a cabo la exposición EDE.2008 (*Electronic Design Expo*) y sus seminarios de especialización en el uso y funciones de los productos de las marcas *Rabbit*, *Digi Embedded* y *Digi RF*,

empresas a las que sumaron otras, como *Celletech*, invitadas a la exposición de productos.

Con el cupo disponible completo para los asistentes por cada uno de los cursos dictados, **Cika**, a través de representantes de las distintas marcas que distribuye, llevó a cabo su ciclo de conferencias anual, enfocados en presentar las ventajas tecnológicas de marcas de reconocimiento internacional, que ofrecen productos de alto rendimiento y variedad de funciones.

En el salón destinado a la exposición, se llevaron a cabo demostraciones de aplicación de las tecnologías y plataformas más demandadas en el mundo de la electrónica actual. Entre ellas, productos con funcionalidades *Zigbee*, *TCP/IP*,



WiFi, *ARM*, *GPS*, *GPRS*, *FRAM*, sistemas microprocesados de 8, 16 y 32 bits, con ejemplos de aplicación en productos de diferentes rubros.

Del ciclo académico participaron *Rabbit*, explicando su tecnología de módulos microprocesados de 8 bits con networking *TCP/IP*; *Digi Embedded*, presentando sus módulos basados en *ARM* con networking y *Digi RF* (ex *Maxstream*), mostrando sus soluciones de conectividad inalámbrica. ☒

Presentación

Expo Casa Domótica 2008

En el Salón La Gloria del restaurante Justo Corrientes, ubicado en Puerto Madero, se llevó a cabo el lanzamiento de **Expo Casa Domótica**, que luego de un serie de alianzas estratégicas con diferentes cámaras, se llevará a cabo entre el 30 de octubre y el 1 de noviembre en el Pabellón 6 del Centro Costa Salguero.

La presentación estuvo a cargo de la *Directora de Expomega Virtual* -organizadora del evento- *Adriana Santiago*, quien brindó a los asistentes un breve resumen de los motivos del cambio de fechas, se refirió a la importancia de este tipo de eventos en nuestro país e invitó a los presentes a visitar la exposición. ☒

SOFTGUARD INTEGRA TODO SU NEGOCIO DE MONITOREO

VENTAS

VENTAS | COTIZACIONES | DEUDORES |
PRESUPUESTO DE VENTAS PROYECTADO |
CONTRATOS | CUOTAS | RECAUDACION |
VENDEDORES | COMPROBANTES | ABONOS |
COBRADORES | IMPUTACIONES | CREDITO |

COMPRAS

SUMINISTROS | COMPRAS | ABONOS |
PRESUPUESTO DE COMPRAS PROYECTADO |
COMPRADORES | IMPUTACIONES |
APLICACIONES | REQUERIMIENTO |

INVENTARIOS

ALMACENES | PARTIDAS | ESTADOS |
ASIGNACION | CONSIGNACIONES |
TERCERIZACION | ATRIBUTOS |

FINANCIERA

CAJA | BANCOS | VALORES | TESORERIA |
CONCILIACION | CASHFLOW |
PRESUPUESTO FINANCIERO PROYECTADO |

CONTABLE

CONTABILIDAD | BIMONETARIO | INFLACION |
CAMBIO Y TRASLACION | PROVISIONES | ESTADOS |
CONCEPTOS | PRESUPUESTO ECONOMICO |

MARKETING

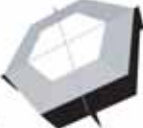
CONTACTOS | WEB | CAMPAÑAS |
CATALOGOS | FIDELIZACION |

RECURSOS HUMANOS

LIQUIDACION DE HABERES / NOMINA |
PROYECTOS |



**Nuevo Modulo SoftGuard IG GLOBAL
para Gestión Integral Administrativa**


SoftGuard
Soluciones ERP de Monitoreo
www.softdemonitoreo.com

Monitoreo por IP - GPRS - SMS - Compatibilidad con todos los receptores - Flexibilidad para incorporar los módulos que desee
Soporte técnico post venta dedicado y local directo - Actualización permanente - Incorporación de nuevas tecnologías

 **Multiplica los controles**  **Simplifica las operaciones**  **Agiliza los procedimientos**

Producto Homologado por CNC C-6174

(Comisión Nacional de Comunicaciones)

Controle el gasto de celular por usuario

Baje el gasto de sus comunicaciones

Utilice la línea celular como línea fija

ICH GSM

Origen China con el respaldo de NOR-K



Comunicación GSM por voz

Conexión de datos para servicio GPRS

Frecuencia quadribanda 800/1800 850/1900 Mhz

Permite conexión de teléfonos comunes o inalámbricos

Conexión a centrales telefónicas y Backup de alarmas de voz

Utiliza SIM CARD de cualquier compañía de telefonía celular

BACKUP GSM

Producto argentino



4 Alternativas de envío

Prioridad de uso por:

**CANAL GPRS
LINEA TELEFONICA
ETHERNET
SMS**

Detecta corte de línea telefónica
o falla en el canal GPRS

Para voz y datos



Compatible con Receptora IP
(Arinet)

FWP

Origen China con el respaldo de NOR-K



Próximamente

Base GSM + 1 Handset
(conexión de 3 Handset opcionales)

Cuatribanda
Backup de batería
Display LCD
Llamada interna y externa
Rediscado
Transferencia de llamadas
Manos libres
Función no molestar
Alarma

ICH GSM con Display

Origen China con el respaldo de NOR-K



Próximamente

www.nor-k.com.ar

Gral. Manuel A. Rodríguez 1817 C1416CMO Buenos Aires - info@nor-k.com.ar

Tel. 011 4581-9847



¿Pensó alguna vez en realizar un test de orientación con el fin de elegir adecuadamente un sistema de control de accesos?

¿A Usted le gustaría contar con...

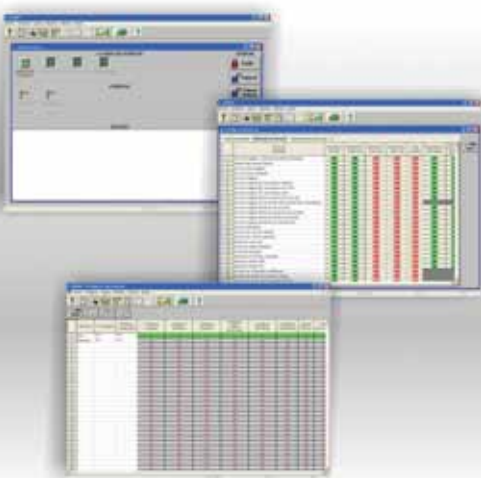
	SI	NO
1. ... un panel robusto, fácil de instalar y configurar y que, una vez instalado, no requiera mantenimiento continuo?	☐	☐
2. ... un software gratuito, flexible y en español que sea sencillo de implementar, parametrizar y operar?	☐	☐
3. ... una solución versátil y escalable, adaptable a la mayoría de los proyectos de control de accesos?	☐	☐
4. ... la experiencia de una marca reconocida con miles de equipos instalados en todo el mundo?	☐	☐
5. ... un distribuidor que le ofrezca asesoramiento técnico, cursos de capacitación, stock permanente y garantía local?	☐	☐

Si sus respuestas fueron afirmativas, no hay duda: su elección es...



Keri Systems es líder a nivel internacional en el diseño de sistemas de control de accesos. Desde un principio, el nombre de Keri ha sido sinónimo de calidad, confiabilidad y sencillez de uso. Este compromiso con la excelencia, como así también una constante dedicación a sus distribuidores y usuarios, ha permitido a Keri alcanzar una posición de privilegio en el mercado.

DRAMS Technology se enorgullece de haber sido nombrado distribuidor oficial de Keri Systems para Argentina.



● stock permanente ● soporte técnico ● garantía local

DRAMS TECHNOLOGY S.A.

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

Nacida como la empresa destinada a abarcar el segmento de la seguridad electrónica, Avantitek Corp. planea desembarcar en Latinoamérica como proveedor de soluciones para CCTV. Su Director general, explicó a RNDs® los fundamentos y propósitos de la firma y dio su visión acerca de la actualidad del mercado.

"Ingresamos con fuerza a un mercado promisorio"

A fines de 2007, el Grupo Kode Technologies ingresó en el segmento de la seguridad a través del nacimiento de una nueva empresa, **Avantitek Corp.**, la cual se constituyó en la división de seguridad de la firma, que hasta ese entonces era un reconocido mayorista que había acumulado más de 20 años de experiencia en mercados como Venezuela, República Dominicana y Puerto Rico.

- ¿Cuáles son los fundamentos de Avantitek?

- **Avantitek Corp.** nació con la misión de ser el nuevo mayorista de seguridad electrónica, CCTV inicialmente, que desde sus oficinas principales de Miami -Florida, Estados Unidos- proveyera con las soluciones de *EverFocus*, fabricante al que representa, a los diversos distribuidores, integradores e instaladores de América Latina. Vale decir que *EverFocus* ocupó el puesto 10 entre los productores mundiales de tecnología de CCTV, según el último estudio de mercado publicado por la revista asiática A & S Magazine.

- ¿Es su primera participación en el mercado latinoamericano?

- Esta es la primera línea de negocios con la que **Avantitek** inicia gestiones en la región, esperando que muy pronto pueda estar posicionada como uno de los mayoristas más importantes de Latinoamérica. Para lograr lo anterior, nuestra empresa está trabajando arduamente en la creación, desarrollo y consolidación de su cadena de distribución, por lo cual se han iniciado contactos con muchos de los más reconocidos importadores en países como Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica y República Dominicana, entre otros.

- ¿Cuáles son los principales objetivos de la empresa?

- El objetivo primordial de la gestión de **Avantitek** en la región consiste en satisfacer los más altos parámetros de calidad y responsabilidad empresarial, para lo cual garantizamos una rápida entrega de los pedidos desde nuestra oficina en Miami y precios inigualables, así como una atractiva política de garantías, que van hasta los cinco años, y soporte técnico y pos venta.

- ¿Cómo instrumentarán su cadena de distribución?

- Desde Miami, **Avantitek** abastecerá los nuevos y antiguos distribuidores pero también proveerá soporte técnico sobre las soluciones de la marca; de igual forma, se espera el desarrollo conjunto de proyectos de CCTV con integradores de la región, situación en la que incluso se podrían gestionar envíos directos desde Taiwán dependiendo de la envergadura de la obra.

- ¿Qué visión tienen del mercado latinoamericano?

- Consideramos lo dicho anteriormente como un factor

vital en un mercado que ha sufrido de muchas patologías, producto, en algunos casos, de la aparición de actores que no ofrecen la garantía que una inversión tecnológica requiere. Para **Avantitek**, América Latina presenta muchas oportunidades, toda vez que la economía de la región está presentando un interesante dinamismo debido a los buenos precios internacionales de las materias primas; las inversiones de nuevas multinacionales y el infortunado crecimiento de la delincuencia en varios de los países del continente se convierten entonces en escenarios propicios para el consumo de mayores volúmenes de soluciones de seguridad electrónica.

- ¿Cuál consideran el mercado más potencialmente atractivo?

- Uno de los elementos destacados es el desarrollo que está presentando el mercado argentino de la seguridad, donde cada día aparecen nuevas empresas desarrolladoras de soluciones, integradores de renombre y un creciente número de firmas que siendo del segmento de la seguridad física y vigilancia privada deciden probar suerte en negocios como la video vigilancia o el monitoreo de alarmas.

- ¿Qué le ofrece Avantitek a esas empresas?

- Como no queremos estar un escalón más abajo y nuestra intención es satisfacer las expectativas que presenta esta coyuntura, **Avantitek** ha iniciado, con éxito, un programa de seminarios informativos sobre la marca *EverFocus*. Este es quizás el más ambicioso proyecto y con el que se pretende llegar a diferentes países para conocer los principales actores y mostrar por qué no se miente con el lema de **Avantitek**: lo mejor de Asia está ahora en Latinoamérica.

- ¿Cuáles son los países que tienen programado tocar con estos seminarios?

- Después de Colombia, país en el que se iniciaron las labores de capacitación, **Avantitek** viajará a Costa Rica, para luego visitar nuevos países en Sudamérica, entre los que muy seguramente estarán la Argentina, Chile y Uruguay. No menos importante es la participación de la firma en ferias y eventos. A finales de julio se hará presente en la versión 2008 del show *AFSE*, que se realizará entre el 29 y el 31 de julio en Miami, Florida. También se están evaluando nuevas posibilidades, cuyas novedades se estarán comunicando oportunamente. ☒



Javier Lupi, Director General de Avantitek Corp.

Más información:

web: www.avantitek.com

e-mail: info@avantitek.com

avantitek@intercommonline.com

CCTV

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

Distribuidor oficial de

SAMSUNG

***Ampliamos la variedad de opciones
incorporando **novedosos productos*****

Cámaras color de alta sensibilidad Día/Noche

- Alta resolución: 580 TV Líneas
- Reducción de ruido (SSNR)
- Rango dinámico extendido (WDR)
- Enmascaramiento de áreas privadas
- Programación en pantalla (OSD)
- Sens-up



Domos PTZ

- Zoom óptico de 10X, 23X y 30X
- Multiprotocolo
- Estabilizador digital de imagen (DIS)
- Alta resolución, SSNR, WDR, Sens-up, OSD

DVR Stand alone de 4, 9 y 16 canales

- Grabación en tiempo real
- Visualización y grabación remota en tiempo real
- Menú de programación en pantalla en castellano
- Programación y operación por control remoto



● stock permanente

● soporte técnico

● garantía local

DRAMS TECHNOLOGY S.A.

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

HAL Tel

Marca Líder en Tecnología GSM



GSM HT-2200

TERMINAL CELULAR FIJA CON AUTORUTEO PSTN

- INTERFASES CELULAR GSM
- BACK-UP DE SEGURIDAD ANTE CORTE DE LÍNEA
- FULL CONTACT ID
- BACK-UP DE BATERÍA
- REDISCADO AUTOMÁTICO
- DISPLAY LCD CON BACK-LIGHT
- AUTORUTEO PROGRAMABLE



HT-2000 GSM LCD

La confiabilidad de la tecnología del HT-1900GSM con elegancia y muchas más prestaciones. Incorpora un display con LCD para visualizar todas las funciones e identificar llamadas, agrega funciones como discado desde los números registrados en el identificador, tabla de números permitidos y prohibidos y rediscado automático ante eventuales fallas de enlace.



HT-1950 GSM FXO

Primera interfaz GSM en el país que permite una conexión a una línea de interno PABX. Convierte una línea de teléfono celular en un interno virtual de la central del usuario. Permite llamadas salientes llamando al interno y discando por la línea del celular.



HT-1900 GSM

La interfaz GSM líder, que revolucionó el concepto de terminales FXS.

Dos en uno, celular fijo y modem GPRS en el mismo equipo, que se transformó rápidamente en el standard de terminal fija GSM adoptado por las principales empresas del país.



Av. Triunvirato 3584 (C1427AAV) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54 11) 4523.8512 4524.0330
► ventas@hale.com.ar ► www.haltel.com.ar

Todas las interfases haltel incluyen modem GPRS full internet, sms y están equipadas con modulo GSM quatribanda 850/900/1800/1900 mhz.

La opción **inteligente** en **lectores y tarjetas**



Lectores multi-tecnología

- Diseñados especialmente para control de accesos
- Leen simultáneamente tarjetas de proximidad (125KHz) e inteligentes (13.56MHz) de diferentes marcas
- Compatibles con ISO 14443 y 15693

Tarjetas Inteligentes

- Tarjetas Mifare
- Modelos tipo Clamshell, ISO y Tags para llavero



**PYRAMID SERIES
PROXIMITY**

Proximidad segura

Lectores

- Excelente rango de lectura
- Aptos para intemperie
- Garantía de por vida
- Incluye tapas negra y blanca
- Compatible con tarjetas HID*



Tarjetas

- Modelos tipo Clamshell, ISO y Tags para llavero
- Tecnología MaxSecure® que evita las tarjetas duplicadas



Farpointe Data, Inc.
Readers • Cards • Tags

bioscrypt



- Lectores de huella digital
- Modo identificación (sólo huella) o Verificación (huella más tarjeta o PIN)
- Terminales de verificación para tiempo y asistencia
- Hasta 500 huellas en modo identificación y 4000 huellas en modo verificación

SECURITRON

GARANTIA DE POR VIDA



- Cerraduras electromagnéticas
- Cerraduras de perno
- Destrabapestillos
- Pulsadores de salida
- Barras de egreso sensibles al tacto



● stock permanente

● soporte técnico

● garantía local

Distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay **DRAMS TECHNOLOGY S.A.**

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

Con una gran vocación por el conocimiento técnico de los productos que comercializa, ARGseguridad busca posicionarse entre los principales importadores de soluciones para CCTV. Precios competitivos, soporte técnico permanente y una aceitada cadena de distribución son los puntales de la empresa.

"Nuestra política es no competir con el cliente"

- ¿Cuándo nació ARGseguridad?

- ARGseguridad se formó en el año 2005 gracias a la iniciativa de un grupo de ingenieros y técnicos que venían trabajando en la seguridad electrónica desde el año 1998 para las principales multinacionales de la seguridad electrónica.

- ¿Trabajan sólo para el gremio o venden a clientes finales?

- ARGseguridad no realiza instalaciones de ningún tipo, tiene el foco puesto en clientes del gremio, aunque ocasionalmente se vende al cliente final una categoría de productos económicos. Nuestra política es la de no competencia con nuestros clientes del gremio, por eso nuestra decisión de no realizar instalaciones.

- ¿Cuál es el origen de los productos que comercializan?

- Somos importadores directos de los principales puertos de oriente, como China y Taiwán. Nuestra empresa importa y distribuye productos probados y modificados para ofrecer a sus clientes la mejor opción en seguridad a precios altamente competitivos. Además, todos los productos de nuestra cartera se encuentran en stock y disponemos de un showroom con los principales sistemas en funcionamiento, así como un taller de reparaciones y ensamble.

- ¿A qué rubro está enfocada la empresa?

- Somos una empresa muy especializada en CCTV, que complementamos con algunas soluciones para intrusión. En lo referente a Circuito cerrado de televisión, ofrecemos a nuestros clientes cámaras de todo tipo, placas capturadoras, lentes, housings y soportes para cámaras y domos, DVRs y sistemas inalámbricos completos.

- ¿Cuáles son las estrategias para competir con éxito en el mercado?

- La principal fortaleza de nuestra empresa es una fuerte vocación por el conocimiento técnico de todos los productos que comercializamos. Además, ofrecemos stock real permanente y estabilidad en la cartera de productos, así como los más amplios métodos de pago. También garantizamos entrega en todo el país en forma inmediata, gracias a la implementación de ágiles procesos de despacho.

- Tecnológicamente, ¿en qué nivel de desarrollo se encuentra la industria de la seguridad electrónica?

La seguridad electrónica se está convirtiendo en una industria de niveles masivos, con un amplio aprovechamiento de las redes de comunicación y los sistemas de almacenamiento de la información. Si bien se avanza fuertemente en la integración de los diferentes sistemas de seguridad

(CCTV, Control de Accesos, Detección de incendios e intrusión), aún se está lejos en las integraciones multimarcas. Las tecnologías IP parecen ir tomando fuerza de la mano de la estandarización de grandes anchos de banda, aunque aún la confiabilidad y disponibilidad de estas redes está lejos de lo esperado.

- ¿Cuáles son los requerimientos más comunes de los clientes?

- Principalmente buscan sistemas de transmisión de video por Internet o Intranet y sistemas de grabación de video y audio de alta calidad de imagen y sincronización de voz. También se suma cada vez más a la demanda sistemas de comunicaciones inalámbricas y kits simples y fáciles de implementar.

- ¿Cuál es la actualidad de la empresa?

- La empresa viene creciendo fuertemente desde su concepción, apostando continuamente a la ampliación de nuestra cartera de productos, apoyándonos y apoyando a nuestra gente, mejorando los procesos de entrega y ampliando las opciones de pago. Actualmente llegamos a una composición de importaciones con una alta proporción de marítimos, lo que nos ha permitido una mejora considerable en los costos de importación, que se trasladan a reinversión y mejora de costos a nuestros clientes.

- ¿Se encuentran trabajando en nuevos proyectos?

- Estamos continuamente rediseñando nuestros procesos de compras, entregas y administración. Actualmente estamos trabajando en una nueva web, para facilitar el acceso a nuestros clientes a toda la gama de productos que comercializamos, e implementando el software de gestión ISIS ERP Manager para todos nuestros procesos.

- ¿Distribuyen sus productos o sólo comercializan en su casa central?

- Actualmente tenemos un distribuidor oficial en Córdoba y redes de comercialización en todo el país, ya sea a través de empresas del gremio o de electrónica.

- ¿Qué posición ocupa la empresa dentro del mercado?

- Dentro del mercado de CCTV, sin dudas estamos entre las primeras 20 empresas importadoras y distribuidoras de atención al gremio.

¿Qué expectativas tienen a mediano y largo plazo?

- Buscamos posicionarnos entre las diez principales empresas de atención exclusiva al gremio, ampliando la cartera de productos y ofreciendo soporte técnico de valor hacia nuestros clientes del gremio. ☒



*Integrantes de ARGSeguridad:
Ariel Menutti, Ejecutivo de Cuentas;
Susana Silvestri, Secretaria; Marcelo
Maglio, Responsable operativo.*

- » *Stock permanente*
- » *Venta a distribuidores e instaladores*
- » *Importaciones dedicadas para proyectos específicos*
- » *Armado de equipos a medida*
- » *Servicio técnico permanente*
- » *Entrega inmediata*
- » *Garantía en todos los productos*

Cámaras
Blanco y Negro / Color / Domo



Lentes
Iris Fijo / Autoiris / Varifocales



Domo PTZ



Placas Digitalizadoras



Iluminadores



Enlaces Inalámbricos



Cámaras IP, DVR y DVR-USB



Soportes y Gabinetes



Av. J. B. Alberdi 2944
Capital Federal (C1406GSS), Bs. As.
Tels.: 011-6009-4444 / 6009-4445 / 4619-1691 / 4613-9540
ventas@argseguridad.com

WWW.ARGSEGURIDAD.COM



Alta tecnología desarrollada en Argentina



Equipo operativo premium de audio y video



Visualización de 4 cámaras en simultáneo



Visualización en pantalla grande y pequeña en simultáneo



Repetidora de audio y video

Maxx Technology S.A. es una empresa de desarrollos y fabricación de tecnologías de inteligencia aplicadas a la solución de delitos complejos.

Líneas de negocios:

- 1) Equipos receptores pasivos de telefonía celular digital (organismos de Gobierno), normas AMPS, N-AMPS, TDMA, G.S.M., Radiogoniometría.
- 2) Sistemas de Monitoreo Satelital astronave y vehículos.
- 3) Ensamble de vehículos de vigilancia para delitos complejos.
- 4) Cámaras ocultas, vigilancia óptica.
- 5) Kit de microfonía.
- 6) Proyectos Roce en mano.
- 7) Consultoras de evaluación de riesgos y capacitación técnica operativa.



Placa GPS Antisecuestro

- Placa de 54 x 40 x 25 mm.
- Vínculo por red celular GSM/GPRS.
- Transmisión de audio en tiempo real, radio 4 metros.
- Botón de pánico oculto.



Módulo GPS Vehicular con Audio GSM/GPRS

- Módulo de 63 x 48 x 26 mm.
- Vínculo por red celular GSM/GPRS.
- Transmisión de audio ambiente en tiempo real.
- Detección de apertura de puerta/caja; cortacorriente; botón de pánico.
- Comunicación de datos encriptada antisniffer (opcional).



Módulo GPS Vehicular con Audio por Radiofrecuencia

- Módulo de 68 x 50 x 35 mm.
- Vínculo por Radiofrecuencia VHF/UHF.
- Transmisión de audio ambiente en tiempo real.
- Detección de apertura de puerta/caja; cortacorriente; botón de pánico.
- Modulación FSK sobre canal de voz independiente del equipamiento de radio.
- Comunicación de datos encriptada (opcional).

Centro de Control y Monitoreo de AVL

- Centro de control y monitoreo multimódulo para 1 y 2 operadores.
- Enlaces por Radiofrecuencia y/o Redes de datos.
- Ubicación fija o en Maletín Táctico (Enlace por redes inalámbricas).



Software de Monitoreo Maxx Map

- Planimetría de Argentina con Rutas Nacionales y Provinciales (otras planimetrías opcionales).
- Gestión de Alarmas, Sensores y Actuadores.
- Histórico de recorridos.
- Zonas de Circulación, Alarma por Fuera de Ruta, Estimación de Ubicación.
- Grabación de Audio de Cabina.



Av. Libertador 4700 - Piso 1 Dto. "A"
Capital Federal - 1426
Tel./Fax: +5411 4777-6000 / 4777-7771

www.maxxsa.com.ar
info@maxxsa.com.ar

*SOLICITAR ENTREVISTA PREVIA



Cualquier semejanza con una tienda de artículos para espías es mera coincidencia. Como lo aclara Mario Olivera, entrevistado por RND S®, la tecnología que produce y comercializa Maxx Tech está pensada para entidades gubernamentales y la resolución de delitos complejos, con equipos que exceden en capacidad a los que pueden encontrarse aún por Internet.

"Producimos para un mercado de alto riesgo"

MAXX Technology S.A. fue fundada sobre el concepto de la tecnología aplicada a la investigación, control y auditoría de redes y/o gestión en Organismos Gubernamentales. La empresa, que inició sus actividades en 2003, opera comercialmente a nivel internacional y lanzó recientemente al mercado argentino, equipos y sistemas de Medidas y Contramedidas Electrónicas que pueden ser adquiridos por organismos de gobierno, lo cual ofrece una interesante oportunidad para desarrollar nuevas tecnologías de alta rentabilidad, a través de una línea de productos con grandes ventajas competitivas

- ¿Cuáles son esas ventajas?

- Nuestro departamento de sistemas e informática tiene a su cargo el desarrollo, soporte y actualización de los software cuyos programas nos permiten total independencia del *know how* respecto a equipos importados, otorgando a los usuarios el 100% de garantía y protección en los sistemas. También somos la única empresa que otorga garantía escrita mínima por un año, evitando inversiones riesgosas, como ocurre al adquirir equipos del extranjero y ante la eventualidad de fallas o desperfectos técnicos de origen, donde se pierde toda posibilidad de reclamo, reparación o cambio.

- ¿Existe el riesgo de falla en los equipos que diseñan?

- El riesgo por prestación es "Cero", ya que ofrecemos a nuestros clientes la posibilidad de constatar el funcionamiento de cualquiera de nuestros productos en la Argentina "previo a su compra" y bajo estrictas condiciones. Esa es una de las mayores ventajas que posee el futuro cliente, ya que se evita tomar riesgos de inversión por incertidumbre, riesgos en la compatibilidad con sistemas y redes locales.

- ¿Quiénes son sus principales clientes?

- Comenzamos vendiendo nuestros productos a distintos gobiernos de América Central, que encontraron en nuestros equipos la misma o mayor calidad técnica que en los de nuestros principales competidores pero a un precio sensiblemente menor. A veces, con diferencia de hasta cinco veces en el precio.

- ¿Y sus competidores?

- Existen verdaderos monstruos en Israel, Inglaterra y Estados Unidos que producen tecnología como la que nosotros ofrecemos. Son países de por sí productores de equipos destinados a la seguridad, por sus propias características sociales y exposición mundial. La diferencia entre nuestros equipos y los que se producen en esos países es fundamentalmente el precio, ofrecemos lo mismo pero a un costo notablemente inferior, a lo que agregamos una capacitación y soporte que otras empresas no ofrecen.

- ¿Qué los diferencia de una tienda para espías?

- Conceptualmente no tenemos ningún punto en común. Si

bien se trata de equipos de escucha, localización o cámaras ocultas, el destino y uso que se da a los equipos es totalmente diferente. Por lo general, una tienda con artículos para espías, por denominarlas de alguna manera, se dedican más a delitos del tipo privado, sean en el ámbito doméstico como en el empresarial. Y si bien nosotros podemos dar respuesta también a esos requerimientos, no es el fundamento de la empresa. Nuestros equipos están destinados a áreas de Gobierno, tienen una sensibilidad y una tecnología superior a los que se encuentran en el mercado y, fundamentalmente, no están al alcance de cualquiera.

- ¿Cuál es la metodología de venta?

- Como son equipos pensados y desarrollados para resolución de delitos complejos, por ejemplo la interceptación de un teléfono celular involucrado en un secuestro, u operaciones militares, no cualquiera puede tener acceso a nuestro showroom. Para poder verlos en funcionamiento, debe estar debidamente acreditado y nosotros saber que la persona es quien dice ser. Por otra parte, todos los equipos se venden bajo estricta reserva y bajo declaraciones juradas de confidencialidad.

- ¿Cuáles son las responsabilidades de la empresa en el uso posterior de los equipos?

- Absolutamente ninguna. Nosotros vendemos equipos bajo estrictas normas de seguridad, el uso posterior de los mismos no es responsabilidad nuestra. Es un caso similar a la de una armería, por ejemplo: ellos venden el arma pero no tienen responsabilidad posterior en el uso que se le dé a la misma.

- ¿Qué planes de expansión tiene la empresa?

- Seguimos apuntando a exportar tecnología de excelencia. Casi desde la concepción misma de la empresa esa fue la meta y lo sigue siendo. Nuestro foco está en seguir desarrollando y produciendo equipamiento altamente sofisticado, capaces de dar respuesta ante las más variadas problemáticas de seguridad, siempre con el plus de un precio altamente competitivo y el permanente apoyo y capacitación de nuestros clientes.

- ¿Cuáles es la participación de la empresa en el mercado nacional?

- Dentro de nuestra línea de negocios tenemos una determinada gama de productos específicos para el ámbito privado de nuestro mercado. Entre ellos sistemas de monitoreo satelital para prevención de secuestros y sistemas de vigilancia para la resolución de fraudes internos. También tenemos un área destinada al diseño y equipamiento de vehículos para escucha y detección, por ejemplo, de señales hasta a 500 metros a la redonda. Estamos diseñando nuevos productos y servicios, siempre con tecnología de punta y pensados para satisfacer mercados de alto riesgo. ☒



Mario Olivera,
Director de Maxx Technology S.A.

The background of the image is an abstract composition of flowing, translucent blue and white fabric or smoke-like textures. These elements are set against a dark blue gradient background, creating a sense of movement and depth. The lightest parts of the fabric are concentrated in the upper left corner, while the darker blue tones dominate the lower and right portions of the frame.

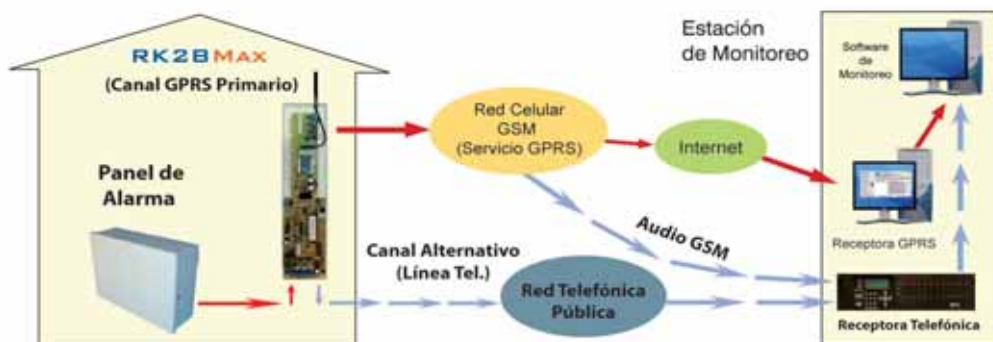
Plug&Play

Fácil... Muy fácil...

RightKey: GPRS y Voz a la velocidad de sus negocios.

El Backup Celular RK2B MAX acompaña su desarrollo tecnológico, incorporando nuevas funciones a medida que su empresa las requiera. Usted elige cómo utilizar el RK2B MAX.

Opción 1: Instale el RK2B Max en Modo GPRS, sumando nuestra solución integral (Receptora GPRS y Programador Max).



Opción 2: Utilice el RK2B Max en Modo Audio, como un equipo de backup celular tradicional.



Opción 3:
Comience en Modo Audio (Voz) y migre a GPRS cuando su empresa lo decida.





Monitoree en 4 pasos ¡a un precio promocional Increíble!

1. Regístrese en <http://monitoreo.com.ar/plug&play.php>
2. Adquiera el comunicador GPRS en comercios del ramo ya programado y activado con la SIM incorporada
3. Instale el comunicador al abonado
4. Reciba y Opere desde cualquier PC con acceso a internet

Caraterísticas

- Incluye tarjeta SIM sin Cargo, sin tener contratos con los carrier
- Servicio GPRS y/o de Back-up sin inversión alguna, sin receptores ni IP fija
- Sus operadores reciben, sin software alguno, los eventos directamente desde internet a través de monitoreo.com
- No necesita infraestructura, ¡Comience Hoy mismo!

Este servicio está diseñado y es igualmente aplicable a:

- * Empresas de monitoreo que ya poseen su infraestructura de recepción GPRS como Back Up Total
- * Para aquellas que no cuentan con infraestructura, ni recepción de GPRS, ni Softwares de Monitoreo, ni IP fijos confiables, ni cumplen la norma IRAM 4174, funciona como vínculo principal.

Para ambos casos se aplica el mismo precio promocional



Central de Monitoreo S.A.

www.monitoreo.com

(011) **4630.9090**



A punto de cumplir 20 años, Cika Electrónica se convirtió en uno de los referentes del mercado de componentes electrónicos. La inicial desconfianza del consumidor acerca de la calidad del producto asiático cambió radicalmente, en parte, gracias a la labor de la empresa y a una curiosa "apuesta" que sus directivos nunca perdieron.

"Iniciamos una década en pos de un mayor profesionalismo"

En 1983, Tony Ko, actual Socio Gerente de la empresa, comenzó con la importación de productos electrónicos a pedido. Esa incipiente pequeña empresa fue creciendo de a poco aunque no iba más allá de ser un broker que importaba a pedido del mercado, sin ofrecer tecnología nueva al mercado. En 1989, al incorporarse Julian Wang como socio, surgió Cika Electrónica S.R.L, con la meta de sumar a sus clientes otro tipo de soluciones y tecnologías más avanzadas.

- ¿Cuál fue la tarea más dura de Cika en los comienzos?

- El trabajo de introducir tecnología asiática fue arduo, ya que cuando comenzamos existía el preconceito de que todo lo "made in Asia" era de mala calidad. Por nuestro origen conocíamos personalmente directivos de muchas empresas, con cuyo aval decidimos abocarnos a esta misión de introducir productos de ese origen, en los cuales nadie creía pero que hoy son los más solicitados, lo cual confirma que nuestra visión y proyecto de empresa, a principios de los '80, fue la correcta.

- ¿Cuál fue el "secreto" para cambiar ese preconceito?

- Lo que hicimos fue garantizarle al cliente la calidad del producto, asegurándole que si uno de los componentes asiáticos que le ofrecíamos fallaba o no funcionaba, se lo cambiaríamos por diez de la marca que nos pidiera. Nunca tuvimos que pagar esa apuesta, ya que la calidad de los productos que importábamos quedó demostrada y así fue como levantamos vuelo y logramos una empresa sólida y reconocida dentro del mercado electrónico argentino.

- ¿Con qué segmento del mercado trabajan?

- Si bien somos una empresa de componentes electrónicos de ventas mayoristas, tratamos de satisfacer las necesidades de clientes finales también, siempre y cuando cumplan con las cantidades mínimas requeridas. Nuestra misión es la de proveer componentes y soluciones electrónicas a fabricantes, empresas de diseño y/o armadores nacionales, convirtiéndonos en el mejor socio estratégico del cliente, ofreciéndole productos competitivos e innovadores soportados localmente.

- ¿Cuáles son las estrategias para competir con éxito en el mercado?

- No se trata de una estrategia puntual sino de una serie de prácticas que nos proporcionan una alta consideración en el mercado. Entre ellas, comprar productos fabricados recientemente, cosa que nos distingue bastante la competencia; ofrecer primeras marcas pero también alternativas que mantienen una calidad estable y duradera, gracias a la permanente actualización y adquisición de nuevas tecnologías. En cuanto a nuestra credibilidad, se logró trabajando siempre con transpa-

rencia y claridad en cuando al trato con el cliente y vender pensando en cómo hacer para que el cliente gane plata, lo cual logra una óptima relación entre ambas partes.

- Tecnológicamente, ¿en qué nivel de desarrollo se encuentra la industria electrónica nacional?

- Si bien gracias a los medios de comunicación actuales está avanzando mucho más rápido que años atrás, el mercado electrónico argentino todavía no está maduro, lo cual genera una dependencia de los desarrollos e ideas electrónicas del exterior.

- Después de 20 años al frente de la empresa, ¿se viene un recambio generacional?

- Hace un par de años atrás la empresa comenzó con el cambio de mando. Y si bien todo cambio puede aparejar conflictos, lo estamos llevando delante de manera sólida y ordenada. Esta reorganización interna apunta a conservar la cultura de la empresa, a través de la cual consideramos a todos los que trabajamos como una familia. Eso no quita que estemos introduciendo fórmulas y procesos de trabajo para hacerla aún más profesional.

- ¿Como cuáles?

- A fines de 2007 modernizamos el sistema de gestión, lo cual optimizó el trabajo de todos los sectores. En este momento estamos trabajando sobre una

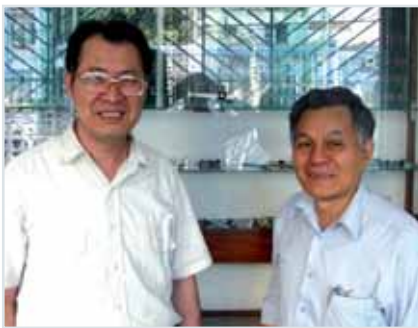
nueva unidad de negocios llamado PDM, la que se dedica a diseños electrónicos a medida según lo que requiera el cliente. Se trabaja muy en conjunto con desarrolladores del rubro y la idea de esta nueva unidad es no generar mayores ingresos mediante diseños o desarrollos electrónicos sino ayudar a los clientes, ofreciéndoles un servicio más completo.

- ¿Cuáles son los proyectos?

- El proyecto más reciente es trabajar en la certificación ISO9001:2000 (o 9001:2008), el que comenzaremos a fines de este año para, en lo posible, obtener la certificación el próximo, e inaugurar una nueva década de la empresa asegurándoles al cliente que lo que hacemos lo hacemos bien no porque nosotros lo decimos sino porque un ente regulador lo certifica.

- ¿Qué expectativas tienen a mediano y largo plazo?

- Quisiéramos poder brindar a nuestros clientes una solución integral, otorgándole toda información técnica necesaria para hacer fácil y segura la compra por medio de un sistema al que podrán acceder en forma exclusiva. La expectativa es convertir las necesidades funcionales del cliente en soluciones técnicas en corto tiempo. Más a largo plazo, estamos pensando en tener representación en toda América Latina. ☒



Julian Wang y Tony Ko,
de Cika Electrónica s.r.l.

WWW.CIKA.COM

SOMOS DISTRIBUIDORES OFICIALES DE PRESTIGIOSAS MARCAS INTERNACIONALES



- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| · ANTENAS | · DESCARGADORES GASEOSOS |
| · MEMORIAS | · DIODOS |
| · MICROCONTROLADORES | · TRANSISTORES |
| · BOBINAS | · TARJETAS Y LECTORAS RFID |
| · SENSORES | · DISPLAYS |
| · POTENCIOMETROS | · FUSIBLES |
| · BORNERAS | · LEDS |
| · CAPACITORES VARIOS | · PRESETS |
| · HERRAMIENTAS DE DESARROLLO | · ZENERS |
| · LLAVES | · MODULOS GPS |
| · CIRCUITOS INTEGRADOS | · RELAYS |
| · ZOCALOS | · RESISTENCIAS |
| · CONECTORES | · VARISTONES |
| · CRISTALES | · MODULOS GSM |



Cika Electrónica

AV. DE LOS INCAS 4821 (1427) CIUDAD AUTÓNOMA DE BS. AS.
TEL./FAX: 45 22 54 66 // E-MAIL: INFO@CIKA.COM

REPRESENTANTES EN EL INTERIOR DEL PAÍS:

CÓRDOBA: TEL: 0351 452 66 98 // LINETEC@ARNET.COM.AR
ROSARIO: TEL: 0341 430 01 45 // LABDA@ARNET.COM.AR
MENDOZA: TEL: 0261 499 07 00 // INFORMES@ITYT.COM.AR

Tecnología Satelital GPS



Equipo AVL para vehículos **TK1000 - AVL**

Prestaciones de logística y seguridad
junto a la más sencilla programación



Personal Tracking **TR-102**

Botón de pánico para casos de emergencias



Bluetooth GPS + Data Logger **BT-Q1000P**

Ideal para controlar
y supervisar recorridos



Trendtek S.R.L
Tecnología, Servicios y Desarrollos aplicados

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

El mayor distribuidor de componentes de Argentina,
presenta los **Módulos Wireless de SIEMENS**

SIEMENS, el mas grande fabricante de tecnología wireless, ofrece los módulos y terminales GSM/ GPRS/ EDGE y UMTS/ HSDPA de mas alta calidad y performance.

Cuando elige Siemens, usted gana mas que tecnología de punta, usted cuenta con:

- Soporte en forma local
- Amplia experiencia, que asegura la continua actualización de los productos
- Tecnología innovadora

Características:

GSM-GPRS
Cuadribanda
GPS embedded
JAVA open platform



Aplicaciones:

Soluciones M2M
Seguridad
Telemetría
Gestión de flota



		Módulos cuadribanda						
Frecuencia (bandas)		TC63	TC65	TC65-T	MC75	XT65	XT75	HC25
Trasmisión de datos	EDGE				✓		✓	✓
	GPRS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CSD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FAX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	TCP/IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	JAVA		✓	✓		✓	✓	
	GPS					✓	✓	
	G3							✓

También disponemos de la línea más completa de accesorios, antenas y conectores.

Fabricante y desarrolladora de sus propios productos, Equiser desde hace 32 años provee soluciones de control de personal y accesos al mercado, principalmente, del interior del país. En constante búsqueda de nuevos horizontes, la empresa está en tratativas para exportar sus equipos a distintos puntos de Latinoamérica.

"En el interior cada instalación es un verdadero desafío"

- ¿Cuáles fueron los orígenes de la empresa?

- Equiser nació en 1976 como una empresa de soluciones. Con el correr de los años y los avances en materia tecnológica, comenzamos a caminar el mundo de la computación, incorporamos jóvenes ingenieros que lograron desarrollos de hardware y software con una excelente performance, brindando soluciones flexibles a nuestros clientes para resolver la problemática de Recursos humanos.

- ¿Trabajan para el gremio o venden a clientes finales?

- Nuestra metodología es trabajar con distribuidores en diferentes provincias del país y atender clientes finales en el área noroeste. Mantenemos un diálogo constante y ofrecemos toda la capacitación a las personas que nos representan para poder ofrecer un servicio de primer nivel.

- ¿Fabrican sus propios productos?

- Somos fabricantes de todos los productos que comercializamos. Y cuando decimos fabricantes lo decimos con orgullo ya que no solo diseñamos y desarrollamos nuestros equipos (software, firmware y hardware) sino que además realizamos el ensamble de los componentes.

- ¿Cuáles son las estrategias para competir con éxito en el mercado?

Nuestra principal estrategia es haber logrado un software que realmente le ofrece al usuario tantas posibilidades como necesite. No es un sistema "enlatado" y si bien posee una plataforma básica, con la que se logra un valor comercial inicial muy interesante, cuando el cliente necesita agregar y/o modificar la estructura, brindando una verdadera solución para la oficina de RRHH. Si además tenemos en cuenta que el hardware fue diseñado conjuntamente con el software y con una tecnología de última generación, llegamos a la conclusión que somos verdaderamente "una solución"

- Tecnológicamente, ¿en qué nivel de desarrollo se encuentra la industria de la seguridad electrónica y especialmente la de control de accesos?

- En el interior del país la seguridad no es una cuestión de peso como lo es en capital y gran Buenos Aires. Aquí se puede decir que somos menos y nos conocemos más. Por esta razón nuestra empresa se inclina más al control de tiempo y asistencia que al control de accesos, en caso de existir controles de accesos estos tienden más al orden propiamente dicho que a la seguridad en el ingreso a una planta industrial. Este es el caso de la colocación de molinetes u otros equipos de control.

- ¿Cuáles son los requerimientos más comunes de los clientes?

- El producto más vendido es nuestro *reloj de proximidad*, desarrollo que nos dio muchas satisfacciones ya que es el único del mercado con dos lectores incorporados en el mis-

mo gabinete. Si bien esto no parece de importancia, para nosotros si lo es, ya que de esta manera los registros son estrictamente lo que corresponde Entrada o Salida sin necesidad de que el usuario realice ninguna operación extra para marcar el evento. En muchas empresas existen salidas intermedias, por lo que identificar por software los movimientos es una tarea difícil si no imposible, ya que los mismos no están predefinidos. El equipo está diseñado sobre un microcontrolador para sistemas embebidos con soporte para TCP/IP de última generación, asegurando un excelente resultado con muy bajo consumo, como lo marcan las normas internacionales actuales. Si a esto le añadimos el desarrollo propio de la lectora multiprotocolo, logramos un equipo con grandes prestaciones, sumamente versátil y de muy buen costo.

- ¿Se encuentran trabajando en nuevos proyectos?

- Nuestra empresa está en constante desarrollo de proyectos. Para lograr este cometido realizamos un contrato de pasantías con la Universidad Nacional de Tucumán, específicamente con la carrera de Ingeniería en Computación. Con esto logramos acercar ideas a nuestros futuros ingenieros y escuchamos voces jóvenes.

- ¿Qué posición ocupa la empresa dentro del mercado?

Respecto del mercado local, no cabe duda que tenemos un lugar muy importante, cubrimos todo el noroeste, tenemos equipos desde Santiago del Estero

hasta La Quiaca superando los 50.000 usuarios de nuestros sistemas

- ¿Qué análisis hacen del mercado del interior del país?

- Tiene los altibajos propios de nuestro país y presenta diferencias notorias entre una provincia y otra. La idiosincrasia de cada sociedad influye de sobremanera y hay que saberla llevar. Nuestra empresa posee un liderazgo alcanzado con los años, aquí se vende más de boca en boca que por la publicidad, que pasa a ser un elemento de apoyo pero no un factor determinante. Para nuestra empresa el servicio postventa es importantísimo, esta es nuestra verdadera publicidad y una de las razones por las que invertimos en desarrollo y proyectos. Aquí es donde "aprendemos" y podemos dar soluciones reales. No debemos olvidar que en el interior la tecnología no es tan amplia como en las grandes ciudades y cada instalación es un desafío.

- ¿Qué expectativas tienen a mediano y largo plazo?

- Intentamos cerrar operaciones con algunos lugares de Latinoamérica y estamos en trato con Chile, Bolivia y México y esperamos que la política del país nos ayude a crecer. Somos concientes que no podremos llegar a los niveles de los asiáticos pero también sabemos que nuestros productos son una solución, funcionan correctamente, están escritos en "argentino", y si otro argentino apoya al país somos una alternativa válida. ☒



Ana María Aramayo,
Directora de Equiser



Una empresa de Servicios a su Servicio

Un molinete de alto tránsito
de simple funcionamiento
bajo costo
y mantenimiento
con desarrollo
y soporte técnico
en Argentina



MOL 01 / 02 > molinete

Control de accesos en general | Ingreso a fábricas | Ingreso a Countries | Ingreso a Gym
Contador de personas | Ingreso a comedores

Para mayor información y detalles técnicos, ingresar a www.equiser.com.ar

Principales características

El **MOL-01** y el **MOL-02** son molinetes del tipo monovolumen y puente especialmente diseñados para ser utilizado en lugares de alto tránsito; su estructura sólida y simple a la vez aseguran un funcionamiento correcto con muy bajo mantenimiento.

Posee características que los hacen sobresalir de sus competidores en el mercado:

- Se configura unidireccional o bidireccional simplemente con un puente eléctrico en su placa de comando.
- Posee solo un solenoide de accionamiento.
- No tiene consumo eléctrico si se opera en forma normal, solo se acciona el solenoide en caso de intento de paso sin autorización.
- Con el solo corte de la alimentación, queda liberado al paso.



Santa Fe 2037 - CP: T4000EOQ | San Miguel de Tucumán | Argentina
Tel +54 381 4322971 rot | ventas@equiser.com.ar | www.equiser.com.ar



NANOCOMM

en evolución permanente

Comunicadores para Monitoreo de Alarmas



ED 5300 | Comunicadores universales GSM/GPRS

- Opera como medio principal de comunicación (GPRS).
- Compatible con todos los paneles de alarma con protocolo Contact ID.
- Programable remotamente por SMS / GPRS.
- Utiliza todos los servicios de la red celular para envío de eventos GPRS + SMS + CSD + Línea telefónica, Todos con ACK.
- Detección de corte de línea telefónica normalizada y analógica.
- 1 Entrada de audio balanceado para microfono de escucha ambiente.
- 1 Salida para parlante. (Audio doble vía) 4 omz. 5 watts.
- 1 Entrada optocoplada por Positivo o Negativo.
- 2 Salidas Colector abierto acomodables por SMS.
- 1 Entrada Serie para cámara de fotos.
- Códigos de seguridad aleatorios y variables p/ Programar y recibir eventos.
- Otras Funciones especiales propietarias.

Compatibles con cualquier software de monitoreo del mercado

Comunicadores universales IP | ED 5210

- Comunicación en tiempo real TCP / IP.
- Protocolo de encriptación AES-128.
- Frecuencia de testeo configurables desde el orden de 1 segundo.
- 4 entradas. 2 salidas. Puerto serie.
- Mantenimiento y configuración por consola local o remota vía Ethernet.
- Full compatible con protocolo Contact ID.
- Soporta 2 IP + Línea Telefónica convencional.
- Detección de corte de línea telefónica normalizada.
- Entrada para lector RFID (proximidad) para control de acceso monitoreable.
- Económico, compacto y de fácil instalación.



Receptor de Eventos

- Opera con los equipos ED 5200, ED 5300 y ED 5210.
- El protocolo de salida emula receptor standart.
- Opcionalmente recibe eventos de los medios auxiliares de comunicación de los equipos ED 5200 Y ED 5300 vía SMS y CSD y envía los ACK correspondientes.
- Localmente se configura con una IP fija o DHCP.
- Soporta AES 128 de los equipos ED 5210. La llave de encriptación es configurable por la estación de monitoreo.
- Tiene un buffer de eventos propio y opción al impresor externo.
- Cuenta con un display LCD con indicaciones claras y menús interactivos.
- Se alimenta con 16 VCA.
- Es de fácil programación, instalación y no requiere mantenimiento.
- Es compacto, confiable y económico.



Experiencia ■ Confiabilidad ■ Calidad ■ Servicio Pre - post venta ■ Soporte Técnico

Nanocomm S.A. | Joaquín V. González 5076 | Ciudad Autonoma de Buenos Aires | Buenos Aires | Argentina
Teléfono: (+5411) 4505-2224 | Fax: 4504-3582 | www.nanocomm.com.ar | nanocomm@nanocomm.com.ar

dad Servicio Experiencia **CALIDAD** C
so **SOLIDEZ** Calidad Seguridad Serv
o Seguridad **SERVICIO** Experiencia



Software para centros operativos

Innovación continua

Mesa de ayuda las 24 horas

Excelencia en Servicio post venta

Cientos de sistemas funcionando en el país y Latinoamérica

Compatibilidad:



www.bykom.com.ar

Av. COLÓN 3073 PISO 7º | MAR DEL PLATA CP. 7600 | TEL. (54 0223) 495 - 8700

*Tres años de permanencia en el mercado le bastaron a **Bagui S.A.** para hacerse de un nombre como proveedor de productos y soluciones en seguridad. La apuesta a la atención personalizada, el soporte técnico y la excelente performance de sus productos son los puntales de una realidad exitosa.*

"El cliente valora tanto el producto como la atención"

Pronext[®] es una marca registrada de **BAGUI S.A.** que nació al mercado nacional hace tres años. Anteriormente comercializaba diversos productos dentro del rubro de la seguridad, como sirenas y baterías, en el cual tienen más de 10 años de experiencia. Sin embargo fue a hace tres años cuando decidieron darle un giro de 180 grados a su gama de productos, apostando para ellos en aumentar la inversión en el rubro seguridad y gracias al continuo trabajo y el apoyo de sus clientes, sus ventas totales superan ampliamente a las del 2005.

- ¿Qué metas se propusieron cuando iniciaron el proyecto?

- Sabíamos que había mucho mercado por desarrollar. Nuestra meta era sin dudas tanto aumentar nuestro mercado como también los productos a comercializar. Para ello fue necesario mucha investigación, testeo y control sobre los productos. Sabíamos que era necesario tener un precio competitivo para poder ingresar y gracias a nuestras importaciones a escala, lo hemos logrado.

- ¿Qué ventajas ofrece **Pronext**[®] respecto de otras marcas?

- En principio se puede asegurar una excelente performance en todos nuestros productos. Hemos desarrollado productos propios que son fabricados bajo estrictas normas de calidad, de manera tal que sean completamente compatibles con el mercado argentino. De igual forma, somos importadores directos y exclusivos de la marca **Pronext**[®], pudiendo asegurar un precio competitivo en todos nuestros productos. Sabemos de otras empresas dan un excesivo valor agregado a sus productos, lo cual se traduce a sus clientes en un precio no siempre del todo accesible. Nuestro compromiso es ofrecer siempre productos que sean beneficiosos en toda la cadena, tanto para el negocio, como para el instalador y finalmente el público.



Federico Ballabriga,
Gerente de Compras de **Bagui S.A.**

- ¿Cómo comercializan los productos?

- Actualmente nos encontramos comercializando nuestros productos en todo el territorio argentino. Tenemos clientes desde Jujuy hasta en Ushuaia, además algunas ventas a Uruguay y Paraguay. Nuestras ventas están dirigidas principalmente a negocios del gremio y se realizan por contacto directo con alguno de nuestros vendedores, que pasa visitarlos, o bien directamente desde casa central mediante mail o teléfono. Nuestra atención personalizada es sin dudas también una ventaja que nuestros clientes saben valorar

- ¿Qué servicio técnico ofrecen?

- Todos nuestros productos cuentan con garantía, aunque ofrecemos un servicio técnico especializado para resolver cualquier inconveniente. Además tenemos con stock permanente de repuestos, de manera de agilizar al máximo la reparación de cualquier producto ante cualquier desperfecto.

- ¿Cuáles son los próximos proyectos a desarrollar?

- Son proyectos guardados bajo candado, pero algo podemos adelantar: estamos manejando sistemas DVR con un software mucho más sencillo y dinámico, con el cual prácticamente no va a haber diferencia de uso con una PC común. Del mismo modo estamos viendo de sacar a la venta nuevos combos (DVR + Monitor) que seguramente le facilitará la instalación y modus operandi a más de uno. Hemos notado que muchas empresas argumentan tener productos de fácil instalación, pero al mismo tiempo ofrecen capacitación para la instalación de sus productos, lo cual parece una contradicción. Pretendemos hallar soluciones fáciles de operar hasta por personas que no están acostumbradas a usar este tipo de productos. ☒

Principales productos

- Baterías de Gel
- Bocinas de exterior
- Buzzers
- Cámaras y Domos
- Minicámaras
- Soportes, Housings
- Kits de Monitores
- Luces Strobo
- Pulsadores de Pánico
- Porteros con Visor
- Barreras Infrarrojas
- Sensores varios (Gas, Humo, vibración, Rotura de vidrios, Infrarrojos)
- Sirenas de exterior y piezoeléctricas
- Magnéticos
- Accesorios

Principales marcas

- JSP y TEVICOM: Cámaras
- PRESS: Baterías de Gel
- PRONEXT[®]: Monitores, Sirenas de auto, Sirenas de Exterior, Sensores, Luces Strobo, Porteros, Housing, Bocinas, Buzzer.

www.pronext.com.ar

En la página web pueden encontrarse todos los productos y soluciones que ofrece **Pronext**[®], ya que el sitio ha sido desarrollado con el objetivo de brindar la mayor información posible. Así, el

cliente podrá encontrar allí fichas técnicas, características y hasta preguntas frecuentes de cada producto. La web, sin embargo, no se limita solo a eso: también incluye una zona de descargas -exclusiva para clientes- a través de la cual podrá bajar catálogos, precios y demás programas que sean de utilidad.





Pronext
Security

► Importadores **DIRECTOS**

► Los precios **MAS COMPETITIVOS** del **MERCADO**



Porteros Visor

Porteros B/N y Color LCD con Cámara oculta
Aplicables a casa y edificios
Gran variedad de accesorios



Monitores de 5', 10' y 14' con o sin Quad
Certificación IRAM



Cámaras de exterior con visión nocturna,
con alcance de hasta 100 mts.
Mini Cámaras de interior
Cámaras Domo
Cámaras profesionales



Además...

Cables, Housings, Quads,
Soportes, Fuentes de alimentación





► **Importadores DIRECTOS**

► **Los precios MAS COMPETITIVOS del MERCADO**

Baterías



PRESS

Baterías de gel electrolítico absorbido

Representante exclusivo en la Argentina de Baterías PRESS
Amplio surtido en 6V desde 0.7Ah hasta 10Ah y
en 12V desde 0.7Ah a 120Ah
Más de 10 años en el mercado.



Sensores

De Humo, Rotura de Vidrio,
Detectores de Gas, PIR Blindados,
Botón de Pánico y mucha más variedad



Sirenas

Amplia gama de
Sirenas Piezoeléctricas de bajo Consumo
Sirenas Electrónicas de excelente performance
Sirenas de Interior
Sirenas de exterior.

Magnéticos

Metálicos, plásticos,
de embutir, para cablear
y mucha más variedad



Tenemos todo lo que usted necesita!



Barreras Infrarrojas de Exterior

EL PODER DE LA DETECCIÓN
HIDDEN LINES
EL ARTE DE LA DISCRECIÓN



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

Barreras de Interior KAPTOR



Accesorios HIDDEN LINES



MODELOS DISPONIBLES

Mod.-TH-10 Triple haz infrarrojo----10 Mts.
Mod.-DH-25 Doble haz infrarrojo----25 Mts.
Mod.-TH-50 Triple haz infrarrojo----50 Mts.
Mod.-TB-80 Tecnologia BIHCO-----80 Mts.
Mod.-SH-15 Simple haz. -----15 Mts.

Cámaras y Minicámaras



Metálicas, Pin hole Color / B&N

Domos Exteriores y Pantil de Interior



Consola de Control para Domos

Cámaras Color Zoom / CCD Profesionales



Placa Digitalizadora + Software



DVR C/Llave para Disco Duro

DVR con Pantalla Color LCD Retractiva 7 Pulgadas

Detectores Monoxido de Carbono Gas y de Humo



Centrales y Pulsadores de Incendio Sirenas con Flash



Automatismos para portones
- Corredizos
- Levadizos
- Pivotantes



Centrales de alarmas y Accesorios



Control de Accesos con Tarjetas (TEBAS)



Asesoramiento Técnico



Atención Personalizada



Lineas Rotativas



Estacionamiento Sin Cargo



Envios al Interior



Entregas en Cap.Fed./GBA



Consultas Online



Ofertas y Descuentos

**Casullo 229 Morón
(B1708IPE) Buenos Aires**

(011) 4627-5600
Nextel: 183*1219

**web site: www.alastor.com.ar
e.mail: info@alastor.com.ar
MSN: alastorsa@gmail.com**

*Fundada en Israel en 1973 por Avraham Bachri y Moshe Dolev, **Mul-T-Lock** es líder en el desarrollo, fabricación y comercialización de productos de alta seguridad para aplicaciones institucionales, comerciales, industriales y residenciales.*

"Somos el complemento ideal para el control de accesos"

Mul-T-Lock tiene cientos de patentes internacionales para sus innovadores productos, los cuales incluyen cilindros mecánicos, cerraduras y candados, sistemas de cierre electromecánicos, montaje automático, máquinas y accesorios complementarios.

Mul-T-Lock es una marca de **ASSA ABLOY**, el líder global en soluciones de apertura de puertas, y sus productos y procesos cumplen estándares internacionales como *ISO 9001:2000*, *ISO1400*, *UL*, *CEN*, *VDS*, *SKG*, *CPC* y *A2P*, *SI 18001*.

- ¿Cuáles son sus canales de ventas y a qué segmento apuntan?

- Nuestros socios de negocios tradicionales son los cerrajeros. **Mul-T-Lock** es sinónimo de la más alta calidad en materia de soluciones de cierre mecánicos y ahora estamos incorporando al mercado local nuestra línea de productos para servir al mercado integrador.

- ¿Qué relación tienen con el segmento de la seguridad electrónica?

- Creemos que somos el complemento ideal para las soluciones de control de accesos electrónicos, ya sea con cerraduras electromagnéticas y electromecánicas de alta calidad a precios accesibles o con productos más avanzados como el *CLIQ*, ideal como sistema de contingencia en una instalación de control de accesos costosa de muy alta seguridad en caso de falla del sistema electrónico. Como es un muy simple de instalar y económico pero a la vez robusto y sofisticado, puede utilizarse como control de accesos para sistemas pequeños en los que una instalación con cañerías y cables queda fuera de consideración por costos o imposibilidad física.

- ¿Consideran que los elementos mecánicos pueden ser integrables con los electrónicos?

- Claro, no olvidemos que una puerta en sí misma es un elemento mecánico cuya función es obstaculizar el paso. La puerta, a su vez, es sostenida por elementos mecánicos, las bisagras, a las cuales no se les suele dar la debida importancia en el mercado local pero deben ir en función del nivel de seguridad de la puerta, al igual que el cierrapuerta, que es el elemento mecánico que mantiene la puerta cerrada y por consiguiente mantiene la efectividad de un sistema de control de accesos. La cerradura es el elemento más importante, ya que es el mecanismo bloqueador de la puerta. En el caso de las electromagnéticas, son una solución de costo conveniente para el uso normal de un control de accesos, pero en lugares donde la restricción es máxima se utilizan cerraduras mecánicas o electromecánicas que no dependen del flujo de energía eléctrica para mantener la puerta cerrada, aunque puedan abrirse eléctricamente (cerraduras fail secure).

- ¿Cuáles son las estrategias para competir en el mercado?

- En líneas generales consiste en la transmisión de nuestro mensaje: ni más ni menos que la toma de conciencia por parte de los usuarios y en esto involucra tanto a clientes finales como integradores e instaladores. Un buen sistema de cierre es la piedra funda-

mental de un buen sistema de seguridad. Nuestra estrategia además se apoya en varios puntos: la calidad internacionalmente reconocida de nuestros productos, el concepto innovador de sistemas como *CLIQ* o la *Synerkey* (una llave con transponder incorporado que permite interactuar con sistemas de control de accesos electrónicos), la calidad de nuestras cerraduras antipánico, destrabapestillos desarrollados y fabricados en Alemania con los mejores materiales integrados, frentes fabricados especialmente a medida para el mercado local que ofrecen impecable terminación arquitectónica, cerraduras cilíndricas de uso comercial bajo normas *UL* con resistencia de 3 horas al fuego y salida antipánico. Todos estos productos nos convierten en una elección lógica para las empresas de seguridad que proveen soluciones de alta calidad a sus clientes. Hay que sumar, además, que somos el único fabricante de soluciones de cierre de alta seguridad con calidad internacional que tiene oficina comercial y soporte técnico local.

- ¿Cuáles son los requerimientos más comunes de los clientes?

- Los clientes vienen a nosotros normalmente buscando productos de alta calidad que cumplan con los más altos estándares reconocidos mundialmente, que no suelen ser comunes en nuestro mercado, orientado a precio más que a calidad.

- ¿Cuál es la actualidad de la empresa?

- **Mul-T-Lock Argentina SA** desembarcó hace tres años en el país y actualmente tiene 11 personas desarrollando sus actividades comerciales y técnicas en sus oficinas, ubicadas en la zona de Palermo. Tenemos más de 60 centros de servicio autorizados y una facturación creciendo a un ritmo acelerado del 40%.



Walter Heguille, Gerente de Proyectos de Mul-T-Lock Argentina S.A.

- ¿Se encuentran trabajando en nuevos proyectos?

- Nuestro crecimiento se debe a la constante búsqueda de soluciones para brindar sistemas de alta seguridad a nuestros clientes. Para fin de año estimamos tener más de 100 centros autorizados en todo el país, introduciremos algunos nuevos productos que tenemos en desarrollo y seguiremos transmitiendo nuestro mensaje de toma de conciencia de que la seguridad comienza por una buena cerradura.

- ¿Qué posición ocupa la empresa dentro del mercado?

- La empresa ocupa un lugar destacado en el mercado internacional, siendo su nombre sinónimo de calidad de productos y servicios, tanto para nuestros socios de negocios como para los clientes finales. En el mercado local nuestra presencia ya se percibe claramente, aunque nos falta todavía un largo camino que recorrer. **Mul-T-Lock** siempre está a la altura del desafío.

- ¿Qué expectativas tienen a mediano y largo plazo?

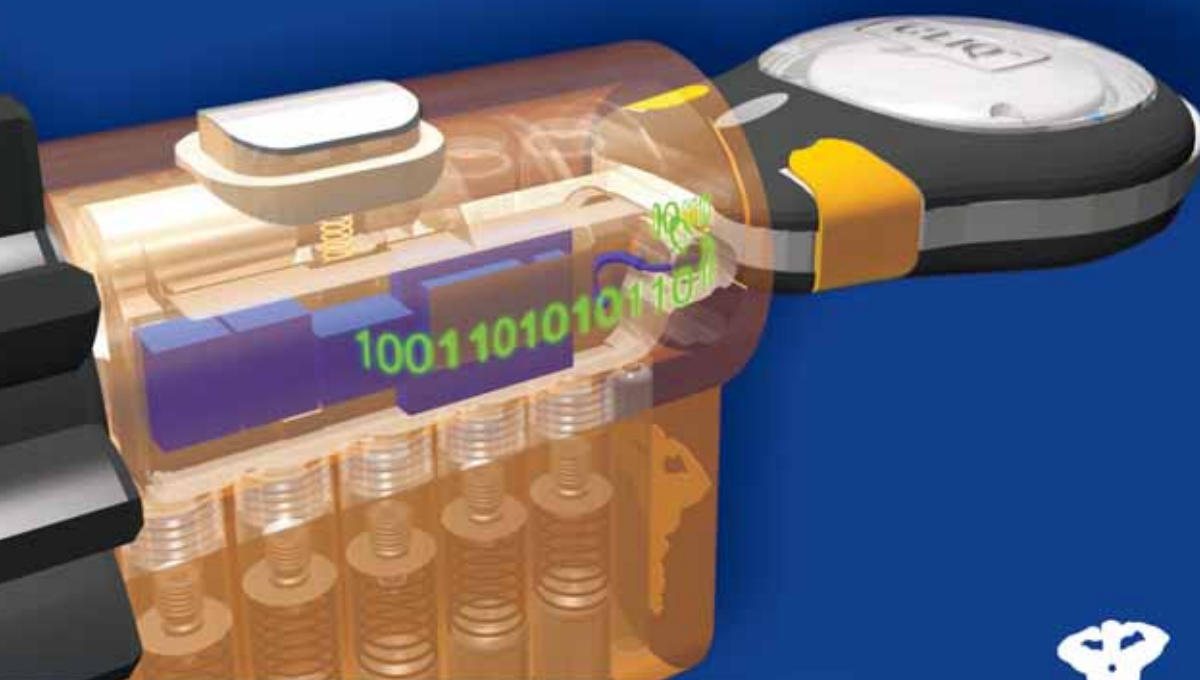
- Nuestras expectativas son simplemente ocupar en el mercado argentino el rol que **Mul-T-Lock** tiene a nivel internacional como uno de los más importantes jugadores en el segmento de soluciones de alta seguridad, impulsados con el férreo compromiso de brindar siempre la más alta calidad ☒



Interactive®

Combinando innovadora tecnología electrónica con probada seguridad mecánica, el **Interactive CLIQ** de **Mul-T-Lock** establece un nuevo estándar en el reino de las llaves de alta seguridad. La sinergia entre componentes electrónicos y mecánicos ofrecen inteligencia avanzada con control de llaves superior para brindar al cliente el poder de monitorear usuarios, limitar accesos y reducir la cantidad de llaves, sin el trabajo y complejidades de los sistemas cableados de control de accesos tradicionales. El sistema se completa con un software amigable y herramientas de programación.

Interactive CLIQ provee el más alto nivel de seguridad con muy bajo mantenimiento a un precio realmente accesible.



Sistema de cilindro electromecánico
con el más alto nivel de seguridad

MUL-T-LOCK Argentina S.A.
Av. Córdoba 6030 - (C1427BZN)
Tel: (54-11) 4776-2771
Informes: 0800-555-6858

e-mail: info@multlock.com.ar
web: www.mul-t-lock.com
web: www.multlock.com.ar



MUL-T-LOCK®

An ASSA ABLOY Group Brand

Interfase UNIVERSAL de transmisión de datos para paneles de alarma monitoreables

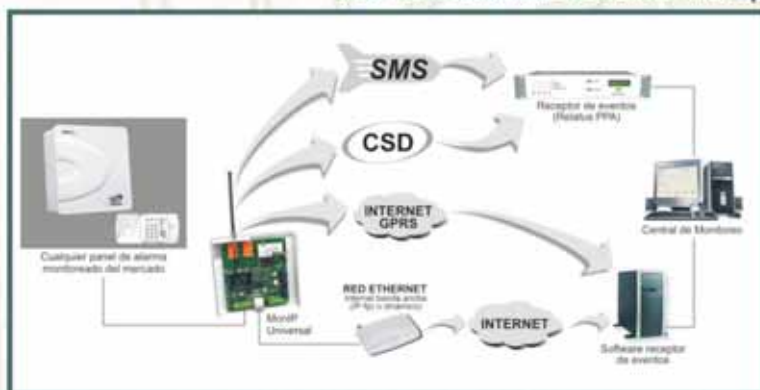
- Utiliza la red Ethernet TCP/IP del cliente monitoreado eliminando costos de reporte de eventos
- Permite doble reporte: dos empresas de monitoreo pueden recibir todos los eventos en forma simultánea)
- Visualización en forma local y o remota de su funcionamiento y de su señal celular de las dos operadoras por medio de Ethernet, GSM/GPRS y por GSM/SMS
- Máxima seguridad con hasta 8 vías de reporte digitales, además de la línea telefónica para el envío de eventos:
 - 1- Ethernet Prestadora 1
 - 2- Ethernet Prestadora 2
 - 3- GPRS operadora 1
 - 4- GPRS operadora 2
 - 5- CSD operadora 1
 - 6- CSD operadora 2
 - 7- SMS operadora 1
 - 8- SMS operadora 2
- Up/Download local y remoto de toda la programación por la vía Ethernet, GSM/GPRS y GSM/SMS
- Salida PGM retenida o pulso para múltiples usos, accionada por la vía Ethernet y/o GSM/GPRS
- No interfiere en la programación remota del panel vía Download
- Supervisión 24 horas de la línea telefónica, Ethernet y GSM/GPRS
- Único sistema del mercado con supervisión 24 horas de posibles sabotajes al panel de alarma, alertando a la Estación de Monitoreo
- 2 entradas de zonas totalmente configurables por Ethernet, GSM/GPRS y GSM/SMS
- Permite configurar el enlace Ethernet con DHCP
- Trabaja con IP fija o dinámica, tanto en la Estación de Monitoreo como en el cliente final.

*Única en el mercado
con doble reporte
simultáneo*



*Único del Mercado
que permite 2 operadoras
distintas en forma simultánea*

Así funciona el sistema MoniP



Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.



PPA CAPITAL

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

PPA SUR

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

PPA NORTE

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

CENTRO DE CAPACITACION

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



Automatismos y Barreras



PROMOCIÓN ESPECIAL
LANZAMIENTO



Automatismo para puertas sociales corredizas

- Compacto y silencioso
- Central de comando totalmente digital
- Alimentación de periféricos fuera de la red eléctrica.
- Módulo de potencia trifásico compacto e integrado a la placa
- Filtro EMI (Emisiones electromagnéticas) incorporado
- Velocidad de apertura:
25 cm/s (1 hoja)
50 cm/s (2 hojas)
- Disponible en versiones de 127 y 220V
- Salida PGM para accionamiento de traba electromagnética

PRODUCTO DE ALTA TECNOLOGÍA

Línea de automatismos rápidos con inversor de frecuencia

- Con central inversora
- Sistema de apertura manual por llave para emergencias
- Aplicable en portones corredizos de todo tipo
- Velocidad de apertura: 25m/min.
- Alimentación: 220V (50 o 60Hz) de frecuencia

Central

- Entrada para módulos opcionales: traba electromagnética, fotocélula, luz de garage, semáforo, receptor de control remoto



Eurus 800i



Eurus 1400i



Eurus 2000i

Beneficios del inversor de frecuencia:

- Final de carrera interno trabaja con Encoder, dispositivo responsable por la lectura, memorización y precisión del trayecto de apertura y cierre del portón.
- Proporciona hasta el doble de la velocidad convencional de los productos similares.
- Partida y freno suave que no ocasiona choque mecánico entre los componentes del automatismo, aumentando su vida útil.

Eurus Custom Flash

REED
DIGITAL

- Diseño robusto.
- Motor de alta rotación, proporcionando el doble de velocidad (24 mtrs/min).
- Sistema con Encoder Digital, logrando eliminar los fines de carrera tradicionales.
- Arranque del motor suave y sistema de desaceleración en el frenado.
- Destrabe manual en el caso de corte de energía por medio de cerradura.
- Central electrónica inteligente incorporada.
- Regulación de las rampas, velocidad, freno, cierre automático, fuerza, tiempo de trabajo por medio del transmisor.

Más velocidad

Más tecnología

Mejor precio



Barreras automáticas

- Lanza de largo variable.
- Controla el flujo de vehículos.
- Recomendada para barrios cerrados.
- Acepta diferentes controles de acceso.
- Alimentación 220V.



Rapidez y Diseño
al MENOR COSTO

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.

PPA CAPITAL

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

PPA SUR

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

PPA NORTE

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

CENTRO DE CAPACITACION

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

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

Licencias y matriculación de alta seguridad

Ante la necesidad de actualizar su sistema de producción de permisos de conducción y de tramitación de matriculaciones de vehículos, la policía de Dubai -ciudad que desde 1971 integra los Emiratos Arabes Unidos- aprovechó la oportunidad para incorporar tecnología de avanzada, lo cual le permitiría acelerar el proceso de producción y disponer de las más necesarias mejoras en las prestaciones de seguridad. La solución no sólo debía satisfacer sus necesidades de seguridad, sino que además debía atender a una demanda estimada de 1 millón de tarjetas el primer año.

Según manifestara un portavoz de la policía de Dubai, la institución tiene "el compromiso de convertirse en referente de la implantación tecnológica en la región. La arquitectura electrónica para la prestación de servicios se está convirtiendo en una de las claves para la seguridad pública en un mundo tan dinámico como el actual. Evaluamos constantemente nuevas tecnologías para no perder el tren de los desarrollados globales y prestar servicios eficientes y seguros. La solución nos ha aportado una serie de ventajas clave de las que antes no disfrutábamos. El sistema implantado nos ayudará a acceder con mayor velocidad a información de vital importancia, al tiempo que nos permitirá prevenir el fraude y el uso indebido de la documentación solicitada".

La solución

Para satisfacer la demanda exigida, se creó un sistema de administración y expedición de tarjetas muy seguro y parametrizado para las 50 comisarias con las que cuenta la policía de Dubai. Este sistema tiene capacidad para almacenar diversos datos de los ciudadanos, como el nombre, la fecha de nacimiento, la dirección y una fotografía comprimida o imagen biométrica del titular.

Desde el Gobierno de la ciudad señalaron que "la implantación de tarjetas para permisos de conducción y matriculación de vehículos exigía contar con la tecnología más avanzada con el fin de protegerlas contra el fraude. La solución **Zebracard** se ha desarrollado para proporcionar tecnología de tarjetas a organizaciones que deben prestar servicios fundamentales, como es el caso de la policía de Dubai, el departamento de inmigración de Dubai e instituciones financieras. La tecnología empleada no sólo impide manipulaciones, sino que además posibilita el almacenamiento de toda la información esencial a través de componentes muy seguros que van incorporados en cada tarjeta y permiten la portabilidad, la seguridad y la facilidad de uso de los datos".

Las impresoras de tarjetas **Zebra** son fáciles de usar y pueden producir una tarjeta en color a dos caras en unos segundos,

La policía de Dubai observó la necesidad de aplicar la tecnología más avanzada de emisión de tarjetas a la producción de licencias de conducción y la matriculación de vehículos, solución que fue provista por Zebra Card Printers, empresa representada en nuestro país por Identimax.



incluido un holograma personalizado para mayor seguridad. El despliegue de las impresoras contribuyó a que se atendiera de forma efectiva y eficiente la elevada demanda inicial. Las nuevas tarjetas implican que la autoridad correspondiente puede ahora acceder a los datos de forma rápida y fácil a través de un sencillo lector o dispositivo de escaneado de mano.

Ventajas

El resultado final es una solución completa de extremo a extremo cuya tecnología líder ha facilitado la automatización de determinados procesos, así como la reducción del tiempo y los costes que implica la producción de permisos de conducción. La implantación de tarjetas de plástico supone una mayor durabilidad de los documentos y una mejora evidente en la seguridad y la detección de fraudes.

Christophe Malgorn, Director comercial de Zebra Card Printer Solutions para Oriente Medio explicó que "con la creciente sofisticación de las organizaciones criminales, las instituciones y empresas necesitan hacer todo lo posible por prevenir el fraude. Las impresoras de tarjetas **Zebra** hacen que esto sea posible gracias a las tarjetas de plástico, que resultan duraderas, fáciles de producir y aptas para la aplicación de la tecnología más avanzada en seguridad".

Por otra parte, **Martín Deferrari, Gerente Comercial de Identimax**, la compañía que representa a **Zebracard** para Argentina, Uruguay y Paraguay detalló que anualmente "se imprimen 25.000.000 de registros de conducir solamente en Estados Unidos con estos equipos, lo que representa sin duda es una excelente referencia", a lo que agregó: "estas soluciones están disponibles en el país y a precios muy competitivos, lo cual nos permite contar con más de 50 registros de conducir de diferentes provincias que las utilizan".

Acercas de Zebra

Zebra Card Printer Solutions es el fabricante de impresoras de sobremesa para la producción de tarjetas de plástico a los mejores precios del mercado. Sus impresoras se venden en 90 países a través de más de 350 socios. La constante innovación que lleva a cabo la empresa permite que las impresoras de tarjetas **Zebra** respondan a las necesidades del mercado, desde sencillas tarjetas de fidelización de clientes hasta tarjetas de identificación de alta seguridad.

Encontrará otros casos de aplicación exitosos en: http://www.zebracard.com/id/card/na/en/index/resource_library/case_studies.html (Idioma: Ingles)



**Card
Printer
Solutions**

www.zebracard.com

IDENTIMAX
IDENTIFICACIÓN INTELIGENTE

Tu propia identificación en segundos...



P640i



P430i



P330i



P120i

Impresoras de Tarjetas Plásticas

IDENTIMAX distribuidor oficial Zebra

Cdro. Urtubey 2337 (C1430BMA) Ciudad de Buenos Aires Tel. +54 (11) 4541 2200 / Fax +54 (11) 4542 5200

www.identimax.com.ar

SOLUCIONES

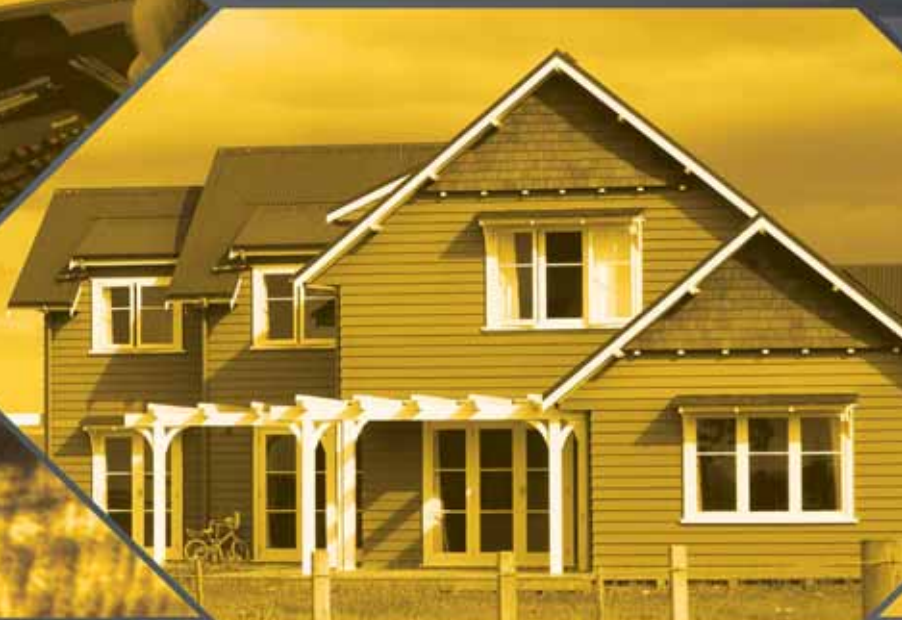
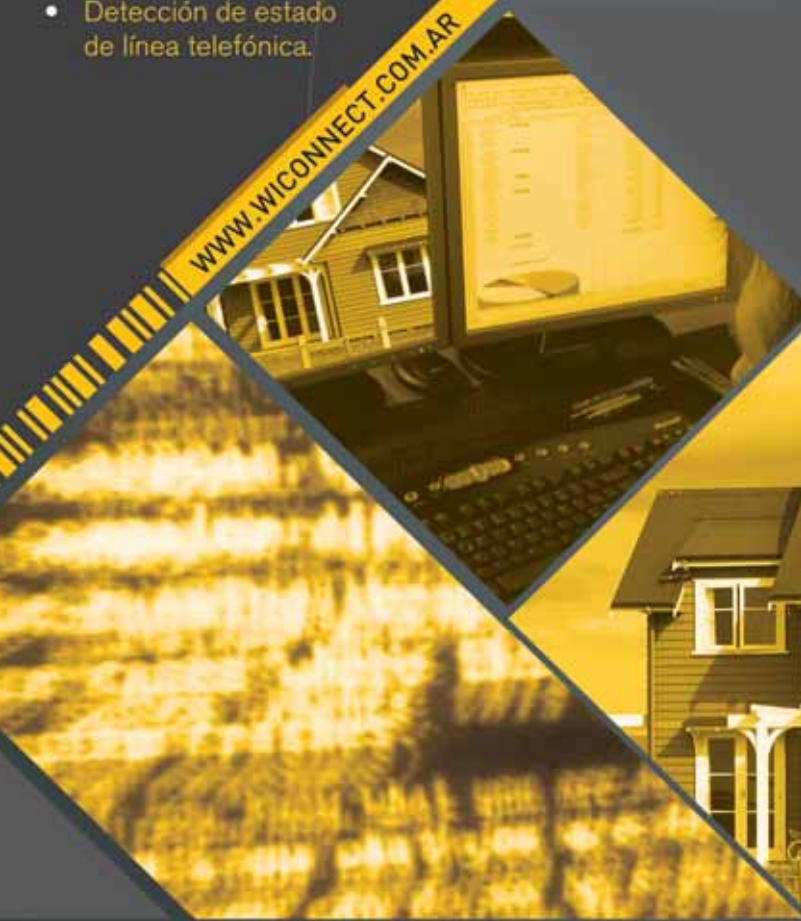
GSM | GPRS

EN SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONTROL

- Compatible con todas las alarmas con protocolo CONTAC ID.
- **Conexión hasta 16 cámaras.**
- 4 modos de funcionamiento (GPRS, audio tel, audio cel y SMS).
- **Software de recepción / configuración compatible con cualquier programa de monitoreo existente.**
- Entradas y salidas configurables.
- **Totalmente programable en forma local o remota.**
- Verificación de estado de conexión de 1 min a 24 hs con generación de alarma ante corte.
- **Detección de estado de línea telefónica.**



WWW.WICONNECT.COM.AR



WiCONNECT

Caracas 2673 (C1417DUC) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4581-9182 - 4582-3340 - info@wiconnect.com.ar

Cuando un artista
firma su obra le esta dando prestigio.

Cuando nosotros firmamos una,
le estamos dando tranquilidad
a nuestros clientes.

La verdad en seguridad industrial.
Elevando los standares.
Apostando en cada proyecto.



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

| www.tdsintl.com



 **NOTIFIER®**

VESDA®

CHEMETRON

 **SYSTEM
SENSOR**

Honeywell Security

TRUE DIGITAL SYSTEMS S.A.

Tinogasta 2748 (C1417EHI) / Buenos Aires / Argentina
Tel./Fax: (5411) 4580-2050 al 54
www.tdsintl.com / info@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS CHILE S.A.

Pengo 1315 / Ñuñoa / Santiago de Chile
Tel: (562) 431-2800/431-2818 / fax: (562) 432-2850
www.tdsintl.com / info@tdschile.cl

**SISTEMAS DE SEGURANÇA
TRUE DIGITAL SYSTEMS DO BRASIL
SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA**

Av. Angélica 1761, Primeiro Andar
Santa Cecília, São Paulo / Brasil (CEP 01227-200)
Fone/Fax: +5511 3255-1807/3159-3643
www.tdsintl.com / vendasbr@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS PERÚ S.A.C.

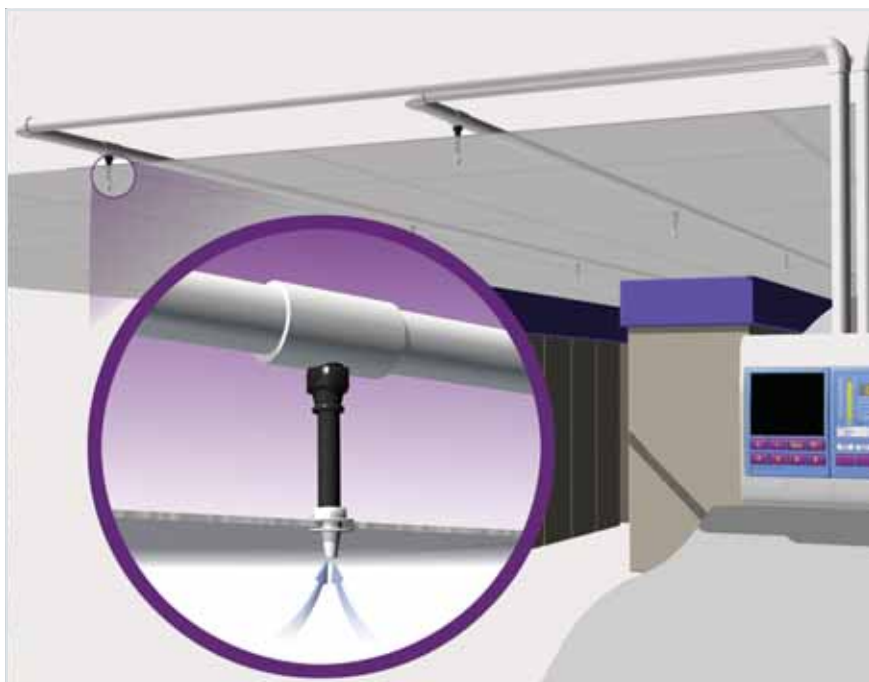
Avda. Javier Prado Este 1187 / La Victoria / Lima / Perú
Tel./Fax: +511 226 1171/ 1172 Fax: 5511 226-1218
www.tdsintl.com / info@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS-ROSIL

Bv. Artigas 2173 (CP. 11800) / Montevideo / Uruguay
Tel./Fax: (598) 2400-1339/1276
www.tdsintl.com / rosil@montevideo.com.uy

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.

Sistemas de detección de humo por aspiración



Quando se trata de proteger lugares abiertos, la detección de incendios se torna más compleja. Ese nicho lo ocupa hoy la tecnología de detección por aspiración, capaz de dar alerta en la etapa más temprana del fuego, contribuyendo a evitar pérdidas de manera eficaz.

Agradecemos para la elaboración de este informe la inestimable colaboración de:

Gerardo Gonzalez (Hochiki)
Yosti Mendez (Vesda)

Existen diversas locaciones o aplicaciones industriales que están siendo protegidas en la actualidad con diversas tecnologías de sistemas de detección contra incendios. Lugares tan disímiles como instalaciones para la generación de energía, almacenes y depósitos de archivos, plantas farmacéuticas, gabinetes eléctricos, minas, fábricas y almacenes de papel, museos, aeropuertos, centros comerciales, etc. Cada uno de estos lugares requiere de un tratamiento específico y no siempre un mismo sistema de detección es válido para todos, ya sea por requerimientos del lugar o de lo que éstos contienen.

La detección de humo en lugares de espacios grandes y abiertos es complicada y compleja y un evento de fuego en cualquiera de los sitios mencionados es una situación altamente peligrosa, por el volumen de mercadería o maquinaria que contienen, de distinto

grado ignífugo.

La protección contra incendios es, asimismo, una condición insoslayable para las grandes empresas o corporaciones: compañías de logística, de seguros y los propietarios de las mercancías almacenadas exigen una protección total (que incluya detección y supresión) para minimizar y/o eliminar las pérdidas debidas al incendio.

Tecnologías y sistemas

En la actualidad existen cuatro maneras diferentes de detectar un incendio, que abarcan desde la fase más temprana a la más extrema, siendo su valor preventivo inversamente proporcional a la etapa en que estos equipos o sensores sean efectivos. Es decir que, cuanto mayor es la anticipación en la detección, mayores la posibilidad de extinción, traducible además en menores pérdidas.

Repasemos ahora algunas de las des-

ventajas de las tecnologías existentes para la detección de incendios:

- **Detectores de calor lineales:** Se suelen instalar para activar los aspersores cuando el calor es intenso. Estos detectores no detectan el fuego en la etapa inicial.

- **Detectores de haz:** El movimiento del edificio o una mercancía que bloquea el haz pueden desencadenar falsas alarmas. Estos detectores no son lo suficientemente sensibles para detectar el fuego en la etapa inicial.

- **Detectores puntuales:** Son los tradicionales detectores circulares de color blanco que se instalan en el techo. Son poco eficaces para detectar humo en habitaciones con un gran volumen o flujo de aire, ya que el humo podría no llegar nunca al detector. Además, son difíciles de mantener, ya que las pruebas y el mantenimiento de cada detector hay que hacerla a nivel de techo.

Continúa en página 80



**Cuando el humo llega
a un detector
puede ser
muy tarde.**

VESDA[®]

Sistemas de Detección temprana por aspiración

Una solución a su medida

Para descubrir más
sobre Vesda[®] visite xtralis.com



Distribuidor en Argentina
TRUE DIGITAL SYSTEMS
www.tdsintl.com





Detección de incendios



Control de accesos



CCTV

Sistemas de automatización

*Más de 20 años de Experiencia en el mercado
brindando soluciones integrales en Protección contra incendio*

SPC ARGENTINA S.A.
M.R. Trelles 1553 - 1º Piso (C1416BRI)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel./ Fax: (5411) 4584-0887
info@spcarg.com.ar . www.spcarg.com.ar



El mayor fabricante de Sistemas de
Alarmas contra Incendios del Mundo



Lima, Perú

San Pablo, Brasil

Montevideo, Uruguay

Buenos Aires, Argentina

Santiago, Chile

La empresa
de seguridad industrial
que marca tendencia
en el cono sur.



TRUE DIGITAL SYSTEMS

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

www.tdsintl.com



TRUE DIGITAL SYSTEMS S.A.

Tinogasta 2748 (C1417EHH) / Buenos Aires / Argentina
Tel/Fax: (5411) 4580-2050 al 54
www.tdsintl.com / info@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS CHILE S.A

Rengo 1315 / Nuñoa / Santiago de Chile
Tel: (562) 431-2600 / 431-2618 / fax: (562) 432-2650
www.tdsintl.com / info@tdsintl.cl

**SISTEMAS DE SEGURANÇA
TRUE DIGITAL SYSTEMS DO BRASIL
SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA**

Av. Angélica 1761, Primeiro Andar
Santa Cecília, São Paulo / Brasil (CEP 01227-200)
Fone/Fax: +5511 3255-1807/3159-3643
www.tdsintl.com / vendasbr@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS PERÚ S.A.C.

Avda. Javier Prado Este 1187 / La Victoria / Lima / Perú
Tel/Fax: +511 226 1171/ 1172 Fax: 5511 226-1218
www.tdsintl.com / info@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS-ROSIL

Bv. Artigas 2173 (CP 11800) / Montevideo / Uruguay
Tel/Fax: (598) 2400-1339/1276
www.tdsintl.com / rosil@montevideo.com.uy

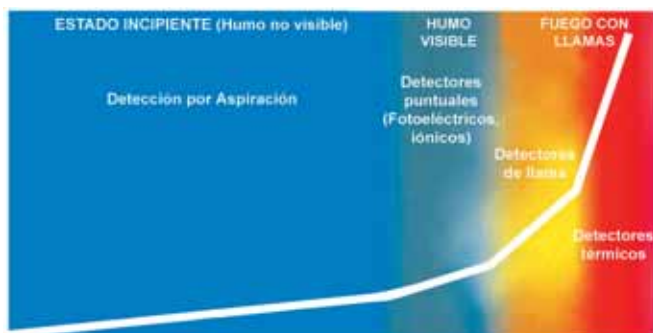
Viene de página 76

Como se verá, estos detectores pueden ser eficaces en determinados ambientes y ante determinadas circunstancias y se instalan asiduamente, ya que el nivel de protección que brindan es suficiente para el sitio en el que son requeridos.

Sin embargo, para soluciones más complejas o lugares en los que la instalación y posterior mantenimiento de los detectores convencionales pueden convertirse en dificultad, los sistemas de detección por aspiración son la alternativa más válida, de acuerdo a las siguientes características:

- **Detectores de Humo por Aspiración de Aire:** Los detectores de humo por Aspiración de Aire utilizan una red de tubos de muestreo que aspiran continuamente muestras de aire del área protegida y las llevan hasta un detector. El detector láser de alta sensibilidad mide la cantidad de humo presente del aire. Los niveles de humo medidos se comparan con los cuatro umbrales de alarma definidos por el usuario. Estos umbrales de alarma permiten ofrecer una respuesta en etapas a cualquier amenaza. Por ejemplo, si se alcanza el primer umbral, se inicia una investigación, mientras que el tercer nivel puede llamar automáticamente a los bomberos.

Según se puede apreciar en el siguiente gráfico, las tecnologías existentes para la detección en los distintos estados o etapas del fuego se ubican en diferentes puntos de la curva de progresión



Estados del fuego

La mayoría de los incendios empiezan generalmente con un sobrecalentamiento. En este estado incipiente, se desprenden minúsculas partículas procedentes del inicio de la combustión. El tamaño tan pequeño de las partículas impide que la tecnología de detección convencional de humos y calor detecte. De hecho, este estado latente de fuego sin llamas puede alargarse durante varios minutos, horas, incluso días. La detección de incendios en este estado tan latente es lo que ofrece la oportunidad de controlar el desarrollo del incendio.

Los detectores de humo convencionales están diseñados para detectar niveles de concentración de humos de hasta un 2,5% de obscurecimiento por metro mientras que un análogo puede ser regulado entre un 0,88 y un 3,5%. Con estos niveles de sensibilidad, los sistemas convencionales ofrecen el tiempo suficiente para realizar una correcta evacuación, pero no dan tiempo suficiente para evitar posibles daños en los equipos. En este sentido también existe el riesgo añadido de que alguien intente extinguir el incendio, pues este se encuentra en una fase más avanzada.

En general, los sistemas de detección por aspiración pueden ser programado con un nivel de sensibilidad unas 1000 veces mayor al de cualquier detector convencional, con ni-

veles de sensibilidad que pueden ser fijados hasta en 0,0025% de obscurecimiento por metro para zonas limpias y 1% de obscurecimiento por metro en zona de mayor contaminación.

Este rango de sensibilidad permite detectar un fuego en una fase más incipiente, aportando el tiempo suficiente para minimizar o prevenir los efectos del fuego.

¿Qué tamaño de partícula podría ser detectado por un sistema por aspiración? El siguiente cuadro brinda algunos ejemplos:

Material	Condición	Diám. prom. de partícula (μ)
Abeto douglas	Ardiendo/Flameando	0.5 - 0.9 / 0.43
PVC	Ardiendo/Flameando	0.9 - 1.4 / 0.4
Poliuretano flexible	Ardiendo/Flameando	0.8 - 1.8 / 0.5 - 0.7
Poliuretano rígido	Ardiendo/Flameando	0.3 - 1.2 / 0.5
Poli-estireno	Ardiendo/Flameando	1.4 - 1.3
Poli-propileno	Ardiendo/Flameando	1.6 - 1.2
Resina acrílica (fibra)	Ardiendo/Flameando	0.6 - 1.2
Papel aislante	Ardiendo	2 - 3

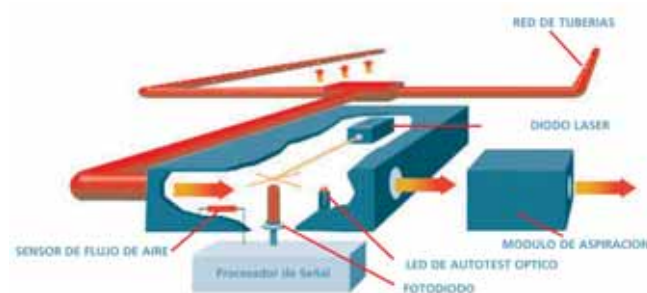
Principio de funcionamiento

Los sistemas de detección por aspiración, más allá de la marca o empresa que lo fabrique, se basan en un mismo principio básico: el muestreo continuo por aspiración del aire de la zona a proteger.

Generalmente, los equipos se componen de una cámara que contiene dos detectores de humo y una línea de tubo de PVC con orificios calibrados, que recorre la zona a vigilar. Todo este sistema se configura como una única zona de detección, conectándose directamente a la central, en caso de detección convencional, o directamente al lazo en caso de detección analógica.

Los detectores de humo (convencionales o analógicos), reconocen la presencia de humo en el aire aspirado cuando este se aspira hacia el interior de la cámara y se comunican con la central de detección, donde aparece reflejada la alarma.

Las generalidades y principio de funcionamiento de los equipos que conforman el sistema pueden apreciarse en el siguiente gráfico:



Contador de partículas

La mayoría de los detectores del mercado están basados en la tecnología láser de conteo de partículas. Para la detección, las partículas de humo son conducidas hacia la cámara láser. Gracias a la dispersión de la luz producida por la inci-

Continúa en página 84

La Serie ONYX de NOTIFIER de Paneles Inteligentes de Control de Alarmas de Incendios



NOTI•FIRE•NET

- Control y Comando Unificado
- Flexible, Expandible, Compatible con Versiones Anteriores
- Avanzando la Seguridad contra Incendios y Seguridad de Vidas mediante Tecnología

La seguridad y la vida de las personas, la actividad profesional y de negocios sin costosas interrupciones, la protección de sus bienes son todos críticos cuando hablamos de protección contra incendios. La Serie ONYX de Notifier de paneles de control de alarmas de incendios brindan la flexibilidad requerida para satisfacer las necesidades de cualquier aplicación exigente, y son fácilmente expandibles mediante NOTI-FIRE-Net, la red inteligente de alarma de incendios de Notifier. Cada panel de alarma en NOTI-FIRE-NET mantiene su programación individual y continúa operando independientemente, aunque en forma cohesiva, como parte de una red única.

ONYXWorks es una estación de trabajo de un punto-de-control único, que integra los sistemas Notifier con otros sistemas de control y seguridad, así como paneles de control de alarma de empresas competidoras, sobre una única red. Con el intuitivo interfaz ONYXWorks, usted puede visualizar el plano del piso de un edificio con iconos de dispositivo interactivos. ONYXWorks utiliza un formato de reporte común e incluye instrucciones claras y concisas sobre qué acciones deben ser realizadas para eventos de fuego y otros. Esto asegura que se transmite la información adecuada y crítica, protegiendo a las personas y propiedades. El enfoque integrado de Notifier a la gestión de incendios y seguridad. Tecnología al servicio de las personas.



DISTRIBUIDOR OFICIAL



Bulnes 1569 (C1176ACC) Buenos Aires - Argentina
Tel. 4823 1221 - info@detcon.com.ar - www.detcon.com.ar

FURED



Honeywell
Security Products Integrator

EXTINRED S.A. distribuidor
oficial de:

VESDA



Detección y aviso de incendio

Extinción de Incendio

Sistemas de Control Centralizado

Circuitos Cerrados de TV

Control de accesos

EN ARGENTINA



FURED - FUEGO RED S.A.
Charlone 1351 (C1427BYA)
Ciudad de Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e.mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com



Tecnologías Integradas S.A.
Charlone 1351 (C1427BYA)
Ciudad de Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e.mail: info@tecnored.com.ar
web: www.tecnored.com.ar



EXTINRED S.A.
Charlone 1351 (C1427BYA)
Ciudad de Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e.mail: info@extinred.com.ar
web: www.extinred.com.ar

EN URUGUAY



TECNORED Uruguay - Genper S.A.
José E. Rodó 1828 - (CP 11200)
Montevideo - Uruguay
Tel./Fax: (598 2) 402-2442
e.mail: sic@sic.com.uy
web: www.sic.com.uy



FURED

FUEGO RED S.A.

FURED

FUEGO RED S.A.

*Un mundo de Soluciones
en Sistemas Integrales de Seguridad
y Protección contra Incendio*



NOTIFIER[®]
by Honeywell

Alerta temprana de incendios

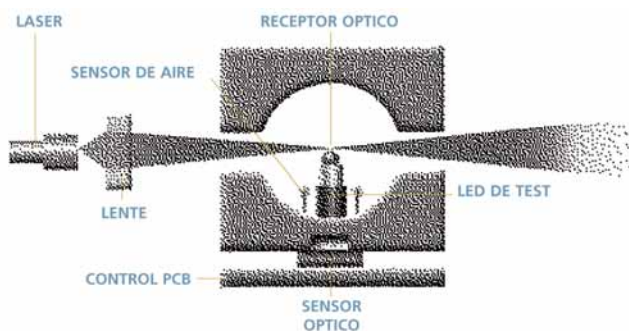
Viene de página 80

dencia del humo en el haz láser es recibido por un fotodiodo, convirtiendo esta señal en un pulso eléctrico. Este pulso eléctrico es electrónicamente medido y comparado con los niveles de prealarma y alarma fijados.

La señal es procesada e indicada en una pantalla LCD opcional. El sistema además, permite la comunicación de esta alarma a una central general de detección de incendios o un sistema de control del edificio.

El hecho de que el proceso de detección de incendios se produzca en el centro de la cámara de detección, implica que la acumulación de polvo en las paredes de la cámara no afecte al correcto funcionamiento del equipo.

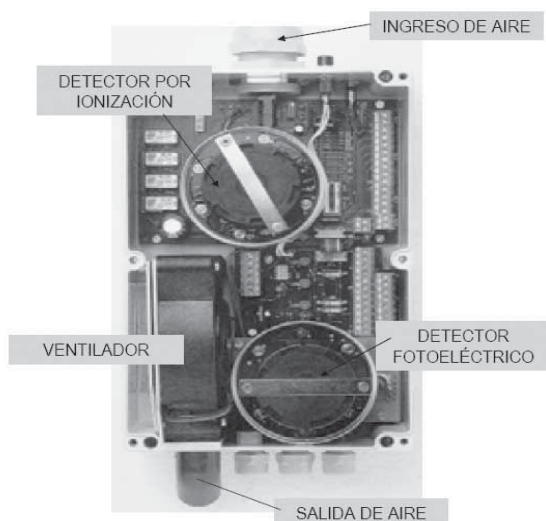
La magnitud del pulso es directamente proporcional al tamaño de la partícula, por lo cual la electrónica de los detectores está especialmente diseñada para responder solamente al conteo de partículas desprendidas en el proceso de combustión, lo cual los convierte en inmunes a la presencia de otro tipo de partículas, como el polvo, y hasta de otro tipo de humo, como el de un cigarrillo.



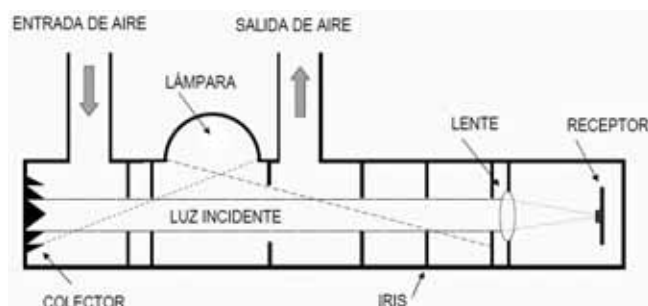
Otros métodos

Si bien la mayoría de los sistemas de aspiración actuales basan su principio de funcionamiento en la detección por tecnología láser, descrita anteriormente, existen otros métodos: el convencional, el de nefilómetro y el de cámara de niebla de Wilson.

• **Aspiración convencional:** los equipos disponen dentro de su habitáculo o caja de aspiración de uno o dos detectores de humos, sean éstos (iónicos y/o fotoeléctricos, a través de los cuales se registran las señales de presencia del humo.



• **Cámara de análisis por nefilómetro:** Un nefilómetro es un instrumento para medir partículas suspendidas en cualquier medio empleando una fotocelda colocada en un ángulo de 90° con respecto a una fuente luminosa. La densidad de partículas es entonces una función de la luz reflejada por las partículas a la fotocelda. Cuanta más luz se refleje en una determinada densidad de partículas depende de las propiedades de las partículas como su forma, color y reflectividad. Este método es utilizado, principalmente, para la detección de impurezas en medios líquidos, aunque su principio de funcionamiento fue adoptado también para detectar la presencia de partículas impuras en el aire, entre ellas, las partículas de humo.



• **Cámara de niebla de Wilson:** La cámara de niebla se usa para detectar partículas de radiación ionizante. En su forma más sencilla, una cámara de niebla es un entorno cerrado que contiene vapor de agua superenfriado y supersaturado. Cuando una partícula cargada de suficiente energía interacciona con el vapor, lo ioniza. Los iones resultantes actúan como núcleos de condensación, alrededor de los cuales se forman gotas de líquido que dan lugar a una niebla. Al paso de las partículas se va produciendo una estela o traza, debido a los numerosos iones producidos en su trayectoria. Estas trazas tienen formas distintivas (por ejemplo, la traza de una partícula alfa es ancha y recta, mientras que la de un electrón es más fina y muestra evidencias de ser deflectada).

Diseño de un sistema por aspiración

En el proceso de diseño y especificación de un sistema de detección por aspiración, deben considerarse los siguientes aspectos:

- Volumen y altura del sitio a proteger
- Disposición del almacenamiento y disposición de estanterías.
- Características de los flujos de aire.
- Requisitos de mantenimiento (acceso a detectores convencionales)
- Método de Carga/Descarga.
- Áreas de pública concurrencia (si corresponde).
- Condiciones externas de ambiente (variaciones de temperatura y humedad)

Los factores principales a considerar cuando se define un sistema de detección son la diversidad de configuraciones en su disposición, los riesgos de incendio, el horario de trabajo, y la variedad de mercancías que pueden almacenarse.

Por ejemplo, los archivos tienen un almacenamiento concentrado en estanterías que pueden disponer de sistemas automáticos de entrega y con reducida presencia de personas durante períodos de operación continuos de 24 ho-

Continúa en página 88

La tecnología del futuro
en detección de incendio

UL864 9th
edition compliant

CHEETAH X



j/c directo-15-6152-4495



La última tecnología
en extinción
con agentes limpios

FE-227

ECARO 25

Saf
sistemas contra incendio

Fike
CORPORATION
Authorized Distributor

Yerbal 5960 - Piso 13 "A"
(C1408ACH) Buenos Aires - República Argentina
Tel/Fax: (5411) 4115-5151 - 4115-3490 - info@saf-web.com.ar - www.saf-web.com.ar

Somos una empresa concebida para satisfacer las necesidades del mercado en lo referente a ingeniería y soluciones en seguridad.

Una década de experiencia más una selecta gama de productos nos permite hoy poner a su disposición una ecuación técnico-económica que redunde en su mejor posibilidad.



Productos

- Paneles de alarma contra incendio
- Detectores de Humo y Temperatura
- Detectores por Haz Infrarrojo
- Interfaces para monitoreo
- Pulsadores manuales
- Sirenas & Strobos
- Aplicaciones especiales
- Extinción por agentes gaseosos
- Detectores de humo por aspiración



Servicios

- Asesoramiento
- Ingeniería y proyectos
- Instalaciones
- Limpieza de dispositivos
- Reparaciones de equipos
- Mantenimiento preventivo y correctivo



MAXXON



APOLLO FIRE DETECTORS LTD es el mayor fabricante de dispositivos para detección de incendios de Europa. Recientemente lanzada; la nueva identidad corporativa de la empresa es la parte más visible de la importante transformación llevada a cabo para continuar respondiendo a las cambiantes demandas de sus mercados y clientes.

ISOLSE, como **Distribuidor Exclusivo para Argentina** de sus productos, adhiere al espíritu de estos cambios para continuar en el camino de la excelencia en soluciones en seguridad.



apollo
WORLD CLASS FIRE SOLUTIONS

isolve
ingeniería y soluciones en seguridad



xplorer XP95

orbis

series 65
9-33V

DISCOVERY

www.isolve.com.ar

isolve
ingeniería y soluciones en seguridad

Viene de página 84

ras. Por el contrario, los almacenes que disponen de una gran densidad de mercancías y con una gran rotación, por ejemplo los de productos alimenticios envasados, utilizan estanterías de gran altura que pueden afectar los flujos de aire y, en consecuencia, impedir la detección y respuesta a un incendio.

Constituyen riesgos adicionales clave, los fallos eléctricos en equipos de cintas transportadoras, en sistemas robotizados o en carretillas elevadoras, fallos o sobrecargas en servicios eléctricos generales y trabajos de mantenimiento no cuidadosos o no respetar la prohibición de no fumar. La naturaleza altamente combustible de las espumas de poliestireno y poliuretano, maderas, cajas de cartón y envolturas de plástico, aumentan el factor de riesgo.

Ventajas

Cuando se trata de extinguir el fuego, por ejemplo, el método más utilizado suele ser el de los aspersores, elementos diseñados para proteger edificios y vidas, no medios de vida. Para que se active un sistema de aspersores el fuego tiene que ser muy grande y los daños debidos al agua podrían resultar tan graves como los causados por el humo y el fuego.

Para tener un panorama de lo real de esta explicación, basta con pensar en las consecuencias de que las mercancías se mojarán o resultaran dañadas por el humo.

Por eso es que un incendio debe detectarse en su estado incipiente, para reducir el riesgo de pérdidas en las instalaciones y en las mercancías almacenadas. El sistema fiable de detección por aspiración minimiza la probabilidad de pérdida de mercancías, daños a las instalaciones y tiempos de inactividad. Los simples requisitos de mantenimiento y facilidad de las operaciones de revisión del sistema, además, reducen los costos de explotación del sistema de detección de forma significativa, considerando la totalidad de su tiempo de utilización.

Normativa

La **NFPA** (*Asociación Nacional de Protección contra incendios por sus siglas en Inglés*) estipula lo siguiente para ambientes difíciles y hostiles en la ubicación y tecnologías sugeridas para estas aplicaciones.

NFPA 72 2002

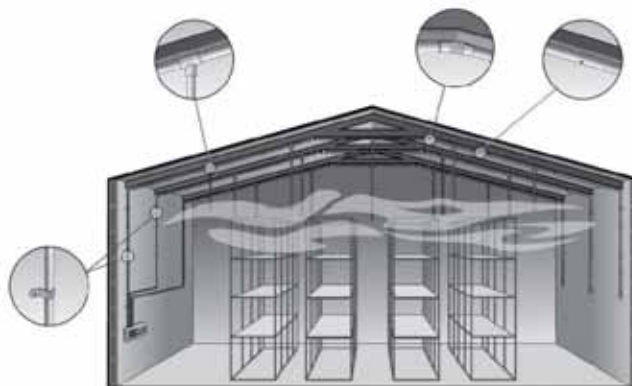
A.5.7.1.10 Estratificación

- Cuando se desea lograr la detección de fuegos pequeños o que arden sin llamas y en los que existe la posibilidad de estratificación, se debe considerar que una parte de los detectores deberá montarse bajo el techo.

- En las áreas con techos altos, también se recomienda usar detectores de muestreo de aire.

A.5.7.3.2 (Estratificación)

- En las áreas de techos altos, como los atrios, donde no se tiene fácil acceso a los detectores de humo de punto para su mantenimiento y probado periódicos, se recomienda instalar detectores de haz de luz proyectado o muestreo de aire donde el acceso lo permita



A.5.7.3.3.5 Detectores por Muestreo de Aire

- El sistema de detectores por muestreo de aire deberá estar en posición de soportar ambientes con mucho polvo ya sea filtrando el aire o realizando una discriminación electrónica del tamaño de las partículas.

- El detector deberá proporcionar retrasos de tiempo óptimos de las salidas de alarma para eliminar las alarmas molestas causadas por condiciones de humo pasajero.

- El detector también debe facilitar la conexión del equipo de monitoreo para grabar los antecedentes sobre la información del nivel de humo necesarios para establecer los niveles de alerta y alarma y los retrasos. ☒

APLICACIONES

Donde el humo es difícil de detectar: zonas donde la altura de los techos es muy grande

- Atrios
- Almacenes
- Salas de congelación
- Polideportivos



En condiciones ambientales extremas: en zonas donde las condiciones ambientales no recomiendan el uso de una detección convencional

- Minería
- Centros de transformación
- Refinerías



Donde la estética es muy importante o se quiere proteger objetos de valor incalculable

- Museos
- Catedrales
- Librerías
- Edificios de patrimonio nacional



Donde se necesita un tiempo adicional para proceder a una correcta evacuación

- Aeropuertos
- Metro
- Teatros
- Hospitales
- Cines



BEAM1224 y BEAM1224S

Los detectores de haz proyectado son ideales para la protección de grandes espacios donde otros dispositivos de detección de humo son difíciles de instalar y representan costos adicionales para realizar su mantenimiento mantener.



ECO1000 Detectores convencionales de humo

Línea evolutiva de detectores convencionales que incorporan tecnología de microprocesador con avanzados algoritmos que los hacen mas eficientes e inmunes a falsas alarmas. Esta gama incluye un modelo foto-térmico "Multicriteria".



SpectrAlert Advance Notificación audiovisual

Línea completa de dispositivos para notificación audible y visible

- Montaje en techo o pared
- Opciones para interior o exterior
- Color Rojo o Blanco
- Voltaje operativo 12 y 24 V
- Potencia +88dB



Supervisión de sistemas de rociadores

Dispositivos para monitorear el estado de apertura o cierre de las válvulas, la presión del sistema y el flujo de agua. Esta línea incluye modelos aptos para su empleo en ambientes peligrosos.



Avisadores Manuales

Es una completa gama de MCP que permite ser utilizados en una amplia variedad de aplicaciones. Sus principales características son:

- Dispositivos de interior y exterior
- Simple y doble acción
- Elemento flexible o rotura de cristal
- Contactos simples o dobles
- Variedad de colores



Nueva serie de parlantes SpectrAlert Advance

En una emergencia los segundos apremian, su sistema de audioevacuación debe transmitir en forma clara y precisa los diferentes mensajes para que el público comprenda rápidamente que esta sucediendo y que acciones debe tomar.

Durante una situación de emergencia la nueva serie de parlantes SpectraAlert Advance reproduce las palabras en forma clara e inteligible. Utilice los parlantes tipo SP para obtener alta definición en su sistema de audioevacuación o los modelo SPV para ambientes con elevado nivel de ruido.



System Sensor Latin America

Carlos Pellegrini 179 piso 9 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel: (+54 11) 4324-1909

systemsensarla@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

Convierta su central de incendios convencional en direccionable



Los detectores Serie 300 proveen detección convencional con características direccionables

Características

- » » Detector Multi-Criteria que sobrepasa los requerimientos de protección
- » » Detectores fotoeléctricos y Termovelocimétricos
- » » Módulo de direccionamiento que permite identificar cada detector que entra en alarma dentro de la zona
- » » Incorporan tecnología de microprocesador con avanzados algoritmos que mejoran su rendimiento y reducen las falsas alarmas
- » » Programación mediante unidad remota
- » » Sensibilidad programable en tres niveles: Alto, medio y bajo
- » » Rango de voltage de operación de 8 a 30 VCD



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA



**SYSTEM
SENSOR**

advanced ideas. advanced solutions

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



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>

Bio-IDENT TA®

Lector Biométrico de Huellas Digitales Autónomo, con reconocimiento 1:N, para identificación de Personas sin necesidad de teclados, PIN ó tarjetas

Se ofrece en dos modelos para 1900 y 4000 huellas respectivamente.

Capacidad de almacenamiento de **8000 eventos** en memoria autónoma.

Conectividad TCP-IP ó RS-485.

Software de Gestión **Bio-ADMIN TA** con Generador de Reportes WEB.

Bajo Precio y Excelente Performance, con mantenimiento CERO

Aplicación Integrable como Solución de Control de Accesos y Asistencia para:

- Oficinas,
- Escuelas,
- Countries,
- Hospitales,
- Industrias, etc.

Fabricado en Argentina por AdBioTek®



Distribuidor Oficial TekhnoSur S.A.

**Características generales**

- Fácil de instalar.
- Configuración y parametrización de lectores.
- Configuración de la instalación física.
- Función de sincronizado de datos de personas por acceso/s
- Permite distintos niveles de administradores y operadores del Sistema.
- Funciones de red para la actualización de lectores.
- Proceso de alta de personas con huella digital a uno o más lectores en forma simultánea
- Listado de personas.
- Listado de ficha de datos personales, con foto de cada usuario. (Admite cualquier web cam)
- Listado de personas enroladas por acceso.
- Listado de la instalación física de los accesos.
- Genera reportes de LOG, A/B/M de movimientos (Aplicaciones del sistema).



Para mayor información:

TekhnoSur S.A.

Agustín Alvarez 1480
(B1638CPR) Vicente López
Tel.: (54 11) 4791-3200

comercial@tekhnosur.com
www.tekhnosur.com

Integración, Venta y Soporte Técnico, para Seguridad Electrónica

• Controles de acceso, Hardware y Software • Tiempo & Asistencia del Personal, Control de Presentismo • Cerraduras Electrónicas Autónomas con Tarjetas Magnéticas • Sistemas de Autenticación por Biometría, Huellas Digitales y Geometría de Manos • Software para Estaciones de Peaje, Barreras y Molinetes • Sistemas de Control de Acceso Vehicular • Sistemas de Software para Gestión Integral de Countries • Redes Inalámbricas TCP-IP por Microondas hasta 10 Km • Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) con digitalización de imágenes asociadas a eventos vía Internet • Alarmas, Centrales de Monitoreo Remoto y Control Perimetral • Seguridad Integral para Countries y Barrios Cerrados • Control de Velocidad Vehicular por lectura Láser • Soluciones Integrales para Control de Inventarios • Software para Gestión de Municipios y Area Salud • Soluciones para Automatización de Procesos Bancarios • Impresoras Fiscales, Lectores de Cheques CMC7 • Lectores de Código de Barras. Impresión de Etiquetas • Software para Seguridad Informática y Patrimonial • Impresión de Tarjetas PVC, a Color y con Fotografías • Consultoría en Seguridad y Vigilancia Física.

NUESTROS CLIENTES • CITIBANK NA • BANCO PROVINCIA DE BUENOS AIRES • BANQUE NACIONAL DE PARIS • MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL • GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES • SECRETARIA DE SEGURIDAD INTERIOR • MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES • ENTE DE CONTROL DE RUTAS DE SAN LUIS • SANATORIO OTAMENDI • NEXTEL • CLUB UNIVERSITARIO DE BUENOS AIRES • MAPUCHE COUNTRY CLUB • CABLEVISION S. A. • GRUPO CLAXON / IMAGEN SATELITAL • GAS NATURAL BAN • CLUB DE REGATAS DE SAN NICOLAS • CARGILL S. A. • GRUPO SIEMBRA • PECOM AGRA • BANCO MERCANTIL/CAJA/SUDAMERIS • HOSPITAL GENERAL BELGRANO • CLINICA SACRE COEUR • ETC

Agustín Alvarez 1480, Vicente López, Buenos Aires
Tel/Fax (011) 4791-2202/3200/2727
www.tekhnosur.com - comercial@tekhnosur.com

TekhnoSur S.A.
Sistemas y Soluciones Informáticas





AdBioTek®

Advanced Biometric Technologies

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



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

SDK's Biométricos

Productos Autónomos

Módulos y Lectores OEM

Alta capacidad de Huellas

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.



BUENOS AIRES HIGH SECURITY



Equipos de Inteligencia y Contrainteligencia



DETECTORES DE
CAMARAS Y MICROFONOS



MICROCAMARAS
CAMUFLADAS



CELULARES Y
TELEFONOS ENCRIPTADOS



MICROFONOS
DE ESCUCHA



CAMARAS
OCULTAS



CELULAR
INTERCEPTOR GSM



BLOQUEADORES
CELULARES



GRABADORES
TELEFONICOS



SERVICIOS PROFESIONALES
DE BARRIDOS ELECTRONICOS



INTERCEPTOR
TACTICO GSM

Venta exclusiva para organismos de gobierno

High Security es una empresa dedicada a la fabricación y venta de equipos de inteligencia y contrainteligencia de última tecnología. Ofrecemos el mejor asesoramiento a empresas del rubro 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 / Fax. (54) 11 - 4325 - 1636

E-mail. info@lacasadelespia.com



Fiesa suma un beneficio más para sus clientes: la conectividad IP en sus equipos para seguridad y CCTV. Nuevos productos y marcas se incorporan a la oferta de la empresa en pos de brindar a sus clientes tecnología innovadora con la mejor relación costo beneficio.



Hacia la conectividad IP

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 más el reciente lanzamiento de su marca propia, **dLux**, en equipos para CCTV amplían su variada oferta de productos y servicios.

*"Siempre estuvimos muy abocados a la provisión al mercado de centrales y demás elementos que componen los sistemas de alarmas. Pero como anunciáramos hace unos meses, comenzamos un trabajo fuerte para sumar equipos de CCTV, a través de alianzas como la realizada con **AVTECH** y hoy, acompañados por nuestros principales socios internacionales -como **Paradox**- estamos ofreciendo a nuestros clientes soluciones con conectividad IP",* anuncia **Leonardo Piccioni, Socio Gerente Comercial de Fiesa SRL**.

"No estamos inventando nada nuevo ni hablando de productos desconocidos para el mercado. De hecho, muchos colegas nuestros ya tienen en su catálogo productos con esta tecnología, pero nos parece sumamente importante que nuestros clientes cuenten también con este tipo de equipamiento. Hoy las soluciones IP son un poco las que marcan el rumbo y las tendencias del mercado, algo totalmente lógico de acuerdo al auge de Internet, las posibilidades que brinda y su confiabilidad como vínculo transmisor", explica por su parte **Rodolfo Müller, Socio Gerente de la empresa**.

Gustavo Favaro, Soporte técnico de Fiesa, amplía el concepto: *"En lo que es centrales de alarma, **Paradox** ya está dotando a sus equipos de conectividad IP y salvo centrales muy viejas, todas pueden ser actualizadas a ese tipo de conectividad. Los equipos mantienen sus funcionalidades básicas, pero suman un elemento más de seguridad como lo es la posibilidad de transmitir eventos de alarma a través de un vínculo seguro como IP"*.

En el mundo actual la interacción de la persona con la tecnología es cotidiana y cada vez se exige más la posibilidad de poder controlar o programar un panel y hasta, desde el punto de vista del usuario final, recibir un reporte inmediato de lo que sucede.

"Hasta hace no mucho tiempo el único vínculo de transmisión era la línea telefónica, lo cual convertía la transmisión en un punto crítico por la alta vulnerabilidad del vínculo. Hoy, esa misma información puede ser transmitida por IP, con mayor confiabilidad y dejando la línea convencional como respaldo, obteniendo así una redundancia de información que maximiza la seguridad de esa transmisión", explica **Müller**.

Leonardo Piccioni, en tanto, destacó entre las ventajas de este tipo de conectividad la interacción: *"Hasta hace un tiempo acce-*

der a lo que pasaba en un panel e interactuar con él implicaba una serie de trastornos desde el punto de vista técnico, ya que había dependencia de un módem o una línea telefónica. Hoy, además de la seguridad que brinda una conexión IP, se puede acceder a toda la información de manera mucho más sencilla, con una conexión a Internet, cualquiera sea el lugar en el que uno esté"

Las ventajas, según lo explicó **Federico Rodríguez, del Departamento Técnico**, se hacen extensivas a la estación de monitoreo: *"El problema principal de las estaciones de monitoreo siempre fue el reporte de la alarma hacia la central, la señal de que estaba conectada. Con una línea telefónica convencional, ese reporte podía conseguirse a lo sumo cada una hora y hoy, a través de un vínculo IP se reduce a segundos, aumentando la confiabilidad del sistema y asegurando la transmisión de un posible evento de alarma"*

Entre los productos con conectividad IP que **Fiesa** presenta -y que estarán presentes en el stand de **Fiesa** durante la próxima **Seguriexpo Bisec**- están las receptoras de monitoreo IP (**IPR512**) de **Paradox**, **Extrium** de **MCDI**, que ofrecen la posibilidad de comunicar a través de Internet diferentes centros de monitoreo.

"Esta solución permitirá atender centros lejanos, que deseen recibir localmente sus comunicaciones abaratando costos de transmisión", aseguró **Rodolfo Müller** acerca del producto.

Un dato no menor es la posibilidad de configurar o reprogramar un panel a través de Internet utilizando un módulo IP.

*"A través de los Módulos **PCS-100** o **IP-100**, según el caso, pueden modificarse parámetros del panel por vía remota. A través de estos módulos se accede del software de programación **WinLoad**, con el cual se puede interactuar con el panel, ya sea para programarlo o modificar sus parámetros sin necesidad de una línea telefónica",* detalló **Leonardo Piccioni**.

El lanzamiento de la marca **dLux** también marca un paso adelante en la división CCTV y otras divisiones de **Fiesa**: con productos altamente probados y de última tecnología, ofrecen al mercado una solución integral a través de un DVR.

"Esta DVR que estamos presentando ofrece prestaciones realmente superiores al estándar del mercado. Además de comunicación IP, ofrecen la última tecnología en compresión de video, transmisión en tiempo real y detección de movimiento de avanzada. Estas DVR, además, tienen una característica única en el mercado: la posibilidad de ser rackeables, lo que ofrece el acceso a la información de cualquiera de las grabadoras a través de una red comandada por el mismo software", detalla **Federico Rodríguez** acerca de las características de este producto.

"Si bien nosotros comercializamos distintas placas capturadoras, esta DVR tienen el potencial de cualquier placa del mercado, incluso de primeras marcas. No ofrecen ningún tipo de problemas de vínculo y resumen en un único producto muchas funciones: multiplexor, gabador y la posibilidad de acceder a los datos a través de la red", concluyó **Rodolfo Müller**. ☒





Importador y Distribuidor Mayorista
de Sistemas de Seguridad Electrónica.

CCTV



CCTV • Vigilancia electrónica • Video Porteros • Intercomunicaciones



Soluciones IP - CCTV Digital

dLux VIDEO

GRABACIÓN DIGITAL DE VIDEO MPEG-4 EN TIEMPO REAL



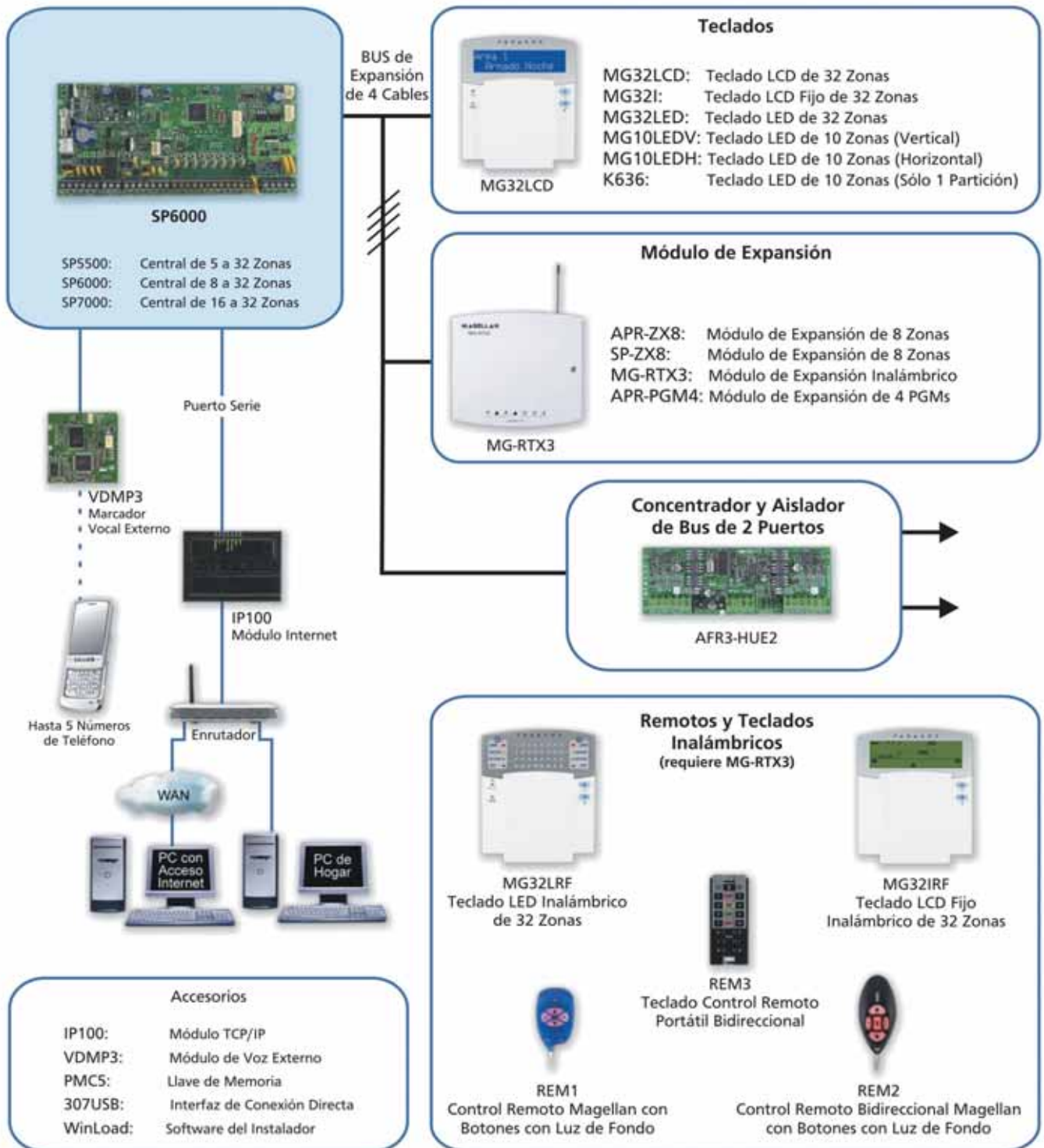
AVTECH

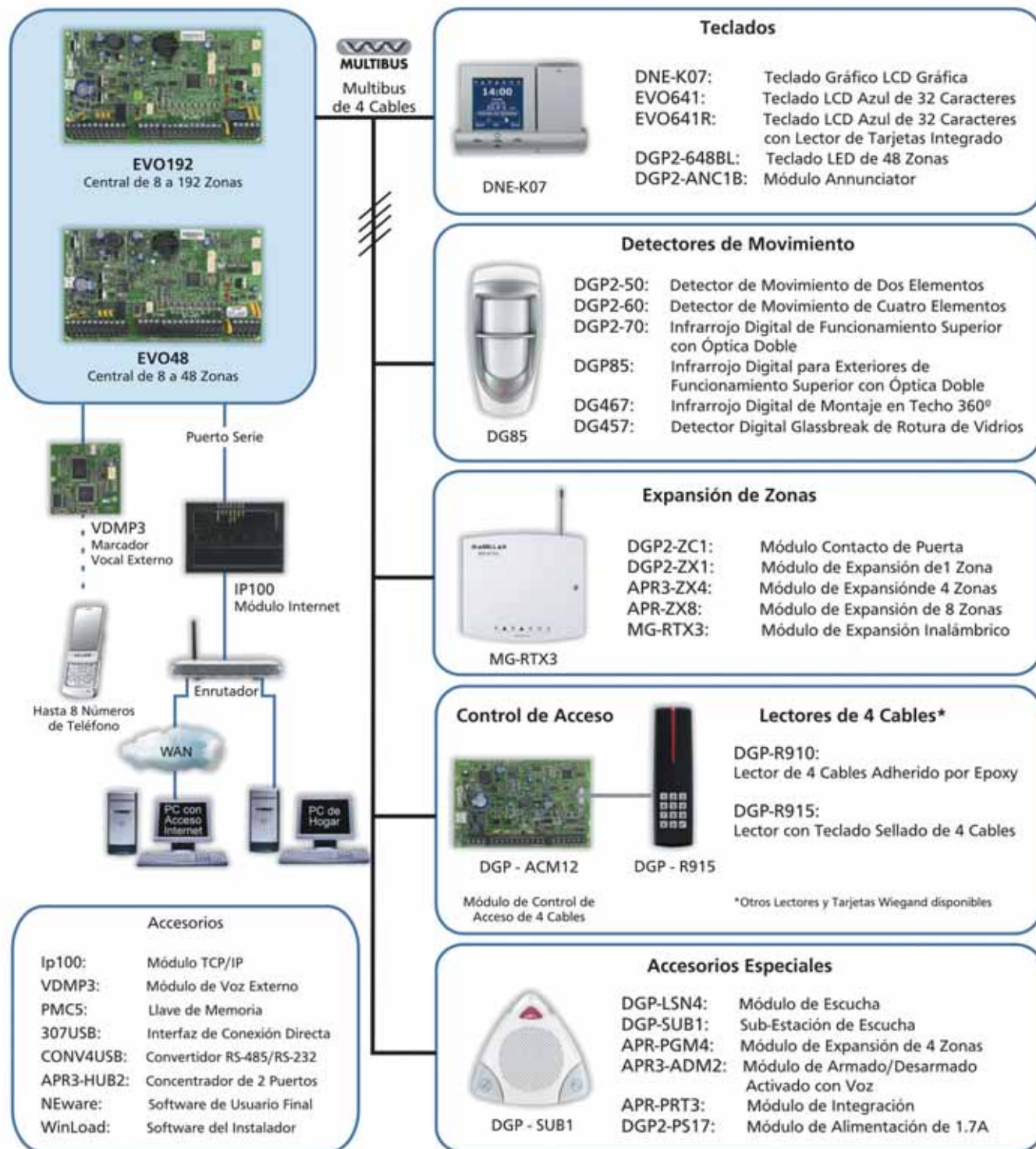
Grabación Digital

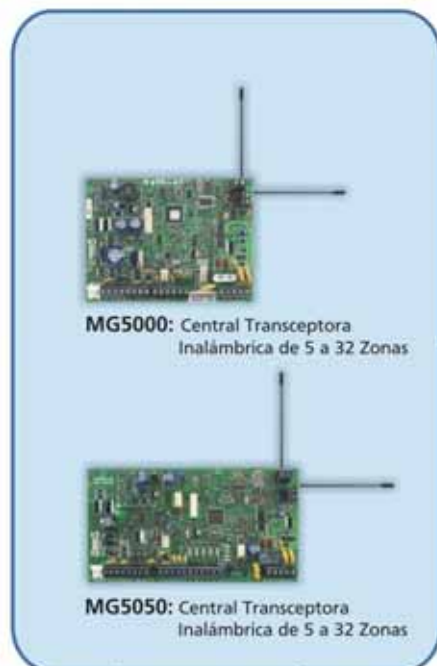
▲ soporte técnico
stock permanente
capacitación

▲ FIESA SRL
Av. De los Incas 4154/6 (1427)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina

▲ Tel /Fax (54 11) 4551-5100
recepcion@fiesa.com.ar
www.fiesa.com.ar
www.fiesa.com.ar/blog







BUS de
Expansión
de 4 Cables

Teclados y Remotos Inalámbricos



MG32IRF



MG32LRF



REM3



MG-REM2



MG-REM1

Teclados Cableados



MG32LCD

MG32LCD: Teclado LCD de 32 Zonas
MG32I: Teclado LCD Fijo de 32 Zonas
MG32LED: Teclado LED de 32 Zonas
MG10LEDV: Teclado LED de 10 Zonas (Vertical)
MG10LEDH: Teclado LED de 10 Zonas (Horizontal)
K636: Teclado LED de 10 Zonas (Sólo 1 Partición)

Módulos de Expansión



APR-ZX8

APR-ZX8: Módulo de Expansión de 8 Zonas
APR-PGM4: Módulo de Expansión de 4 PGMs

Dispositivos Inalámbricos



MG-RPT1



MG-2WPGM



SD738



MG-DCT10



MG-DCTXP2



MG-CDT2



MG-PMD85



MG-PMD75



MG-PMD1P

Puerto Serie

IP100
Módulo Internet

Enrutador

WAN

PC con
Acceso Internet

PC de
Hogar

• VDMP3
• Marcador
• Vocal Externo

Hasta 5 Números
de Teléfono

Accesorios

IP100: Módulo TCP/IP
VDMP3: Módulo de Voz Externo
PMCS: Llave de Memoria
307USB: Interfaz de Conexión Directa
WinLoad: Software del Instalador
APR3-HUB2: Concentrador de 2 Puertos

Avanzando hacia el futuro con



SELNET
© DRAFT

Cámaras IP
Video Vigilancia (CCTV)
Control de Acceso
Grabadoras Digitales
Alarmas
Incendio
Cercos Perimetrales

SELNET S.A. continuadora de DRAFT S.R.L.
hoy más firme que nunca se presenta apostando
a la evolución y al crecimiento tecnológico

info@selnet.com.ar

VIVOTEK

secom

SAMSUNG



computar

Ranger

**SYSTEM
SENSOR**

alvarion

Lilin

HSINTEK

NUVO

IDTECK

**BENTEL
SECURITY**

INFOSMART

aliara

NUEVA DIRECCION

Patagones 2613 (C1437IEA) C.A.B.A. - Tel.: 4943-9600 / Fax: 4943-9601
info@selnet-sa.com.ar - www.selnet-sa.com.ar

Video Vigilancia (CCTV)

SAMSUNG

SELNET presenta la nueva línea de Samsung

SCC-B2315P

Cámara color día/noche (filtro mecánico)
Alta resolución 540tvl (color), 570tvl b/n
WDR (rango dinámico)
24 zonas de enmascaramiento
OSD (Menú en pantalla)
Salida de control por RS-485



SCC-B2311P

Cámara color día/noche
Alta resolución 540tvl
1/3" Super HAD CCD
Mínima iluminación 0,0009 Lux
DNR (Reducción Digital de Ruido)



SMC-152FP

Monitor color 15" CRT
Resolución 400tvl
2 canales en loop de Audio/Video
1 entrada/salida para VCR



SCC-C6403P

Domo color día/noche
Zoom óptico 32X, zoom digital 10X
DIS (Estabilizador digital de imagen)
350 horizontal y 0-90 vertical
Velocidad 400 x seg.
128 pre-posiciones



SCC-C6405P

Domo color día/noche
WDR (rango dinámico)
Zoom óptico 22X, zoom digital 10X
Resolución 480tvl
Detección de movimiento
DIS (Estabilizador digital de imagen)

SCC-C6407P

Domo color día/noche
WDR (rango dinámico)
Zoom óptico 32X, zoom digital 10X
128 pre-posiciones
Detección de movimiento
Resolución 480tvl



SHG-120/220

Alojamiento para interior/exterior (IP66)



SHR-4160

Videograbadora Digital Stand-Alone
16 entradas de video
Modos de compresión MPEG-4 / G.726
Tiempo real 400fps
Función triplex
Incluye HDD160Gb exp.4 x 250Gb
Manejo de PTZ por RS-485



SCC-1000/2000

Controladores. Incluye pantalla con touch screen (SCC-2000)



Seguridad IP

IP-7152 Wireless

Cámara Color IP, SONY Progressive scan CCD 1/4" sensor, 1 Lux, 1/3"; Audio de dos vías; lente varifocal 2,9 a 8,2mm, 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: 640x480; 12V DC.



FD-7131

Cámara Domo Color IP, CMOS 1/4" sensor, 1,5 Lux, 1/3"; Audio de dos vías; lente varifocal infrarrojo 2 a 4mm. Compresión de imagen: MPEG4 y MJPEG, entrada de alarma, ajuste de video: tamaño, calidad y transmisión de bits, detección de movimiento, Flip & Mirrow. Resolución: 640x480; 12V DC

IP-7135 / IP-7137 Wireless

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



Software: Premium Series ST-3402

Software de visualización y grabación
Tiempo Real 16 canales. Grabación manual por evento o fecha y hora
Salida digital remota e indicador de entrada
Control remoto PTZ
Indicador del estado del disco rígido y alarmas



PT-7135 / PT-7137 Wireless

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





NEW!

Comunicador IP Transmisor (GPRS) **BGS-M-G**

Back Up automático en caso de falla de la línea telefónica
Compatible con paneles de alarma que usan protocolo Contact ID
Decodifica eventos en protocolo Contact ID y los transmite vía GPRS
Reducción muy significativa de costos al transmitir los eventos por SMS
Supervisión a través de receptoras GPRS/IP
Discador SMS de 4 canales. Comunicador digital en Contact ID de 4 canales
Comunicador automático de reporte de fallas



Receptora IP **Sur-Gard System II**

Soporta 1024 cuentas IP de las cuales 512 son supervisadas
Compatible con BGS-M-G

Incendio



SELNET S.A. le da la bienvenida a...



Detectores convencionales de humo Línea **ECO 1000**

Eco 1002	Detector Multicriteria
Eco 1003	Detector Fotoeléctrico
Eco 1004T	Detector de temperatura fija 58c
Eco 1005T	Detector de temperatura fija 78c
Eco 1005	Detector termovelocimétrico

info@selnet.com.ar

Barreras de humo **BEAM 1224**

Detectores de humo por HAZ proyectado ideal para grandes espacios
Rango de cobertura entre 5 y 100 metros de longitud
BEAM LRK para largo alcance



Avisadores manuales **EN54**

Completa Gama de MCP que permite ser usado
en una gran variedad de aplicaciones



SPECTRAAlert
ADVANCE

Dispositivo de notificación
Sirenas con lámparas
estroboscópica para pared



Detector de Monóxido de Carbono **CO1224**

Cumplimiento total con estandar UL 2075.
El código requiere un reloj de supervisión.
Supervisión del cableado mediante conectores
terminales tipo SEMS.
Tecnología de sensado electroquímica.
Seis años de vida útil.
Alarma indicadora de tiempo de vida útil,
incluida en el dispositivo.
20mA en estado normal y 40mA
en estado de alarma.
Versatilidad de montaje para techo o pared.

IDTECK



IP-100R

Controladora stand alone con lectora de proximidad (rango 10 cm) y teclado incorporado. Memoria para 512 usuarios. Puerto de comunicaciones RS232 para lectora adicional

IP-505

Controladora stand alone con lectora de proximidad, teclado incorporado y comunicación para control de acceso y control de horario. Display de tiempo y asistencia integrado. Puerto de comunicación RS232/RS422. Memoria para hasta 10.000 usuarios y hasta 7.250 eventos



IP-FING006

Lectora biométrica (huella digital) y de tarjetas de proximidad. Memoria para 1000 huellas y 26.000 eventos. Incorpora un puerto de comunicación RS232/RS485. Tiene entrada Wiegand para lectora adicional

IP-FING007

Controladora con lectora biométrica (huella digital) y de tarjetas de proximidad. Memoria para 1000 huellas y 26.000 eventos. Incorpora un puerto de comunicación RS232/RS485. Tiene entrada Wiegand para lectora adicional

IP-C170

Tarjeta de proximidad, material ABS Plastic (54x86x1,7 mm)

IP-C80

Tarjeta de proximidad, material PVC (54x86x0,8 mm)

IP-K50

Key Tag (llavero) Rango de proximidad 5 cm. (46x28x6mm.)





Cercos Perimetrales

aliara

**Cercos Perimetrales
por Cable Microfónico**

Sistema PMS/2
Cable microfónico
para grandes
perímetros

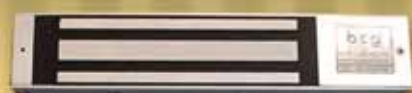
Sistema PMS/3A
Cable microfónico
para pequeños
perímetros

Sistema PMS/4
Cable microfónico
enterrado para
pequeños perímetros



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	1200 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

INTEGRAL
Technologies



INTELLI-M
INTEGRATED



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.

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



INCENDIO y CCTV

Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad



Barrera de
detección
de humo

Detector
de intrusión



Avisadores
manuales FMM

Central de
alarma
de incendio
convencional



Central
de alarmas
862 y 880



Sirena con
estrobo
multicandela



Domos



Cámaras
y Lentes



Videograbadoras



Monitores



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

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



INDALA es sinónimo
de diseño, calidad,
servicio y permanencia
en el mercado.
PROXIMIDAD ES INDALA



Lectora
Curve



Lectora
Wave
Slim



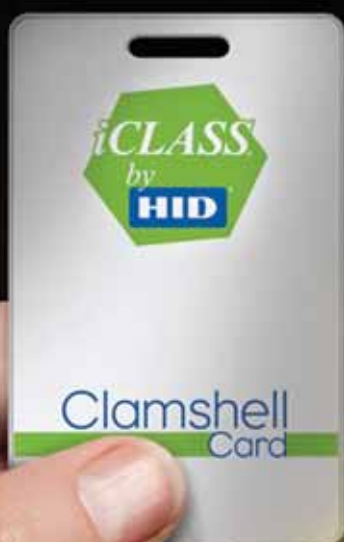
Long Range Parking

Tarjetas y Lectoras
125KHz y Mifare 13,56Mhz

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 |

CONTROL DE ACCESO



¿Necesita una tecnología de Lectura/Escritura para gestionar múltiples aplicaciones en su negocio?

¿Necesita una tarjeta de proximidad que además de permitirle leer la información de forma segura y rápida, escribe datos en la tarjeta con igual garantía de seguridad y puede utilizarse en variadas aplicaciones?

Ud. Está pensando en iCLASS de HID !

**UNA
TARJETA
MILES
DE APLICACIONES**



**Acceda a
su oficina, hogar y
estacionamiento.**



EDGE
Solución de Control de Acceso
para una sola puerta basado en IP.
ESCALABLE - SIMPLE - FLEXIBLE

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



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

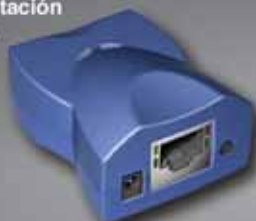
Cerraduras Electromagnéticas, Pestillos, de Perno y Pulsadores.



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

Una larga tradición.



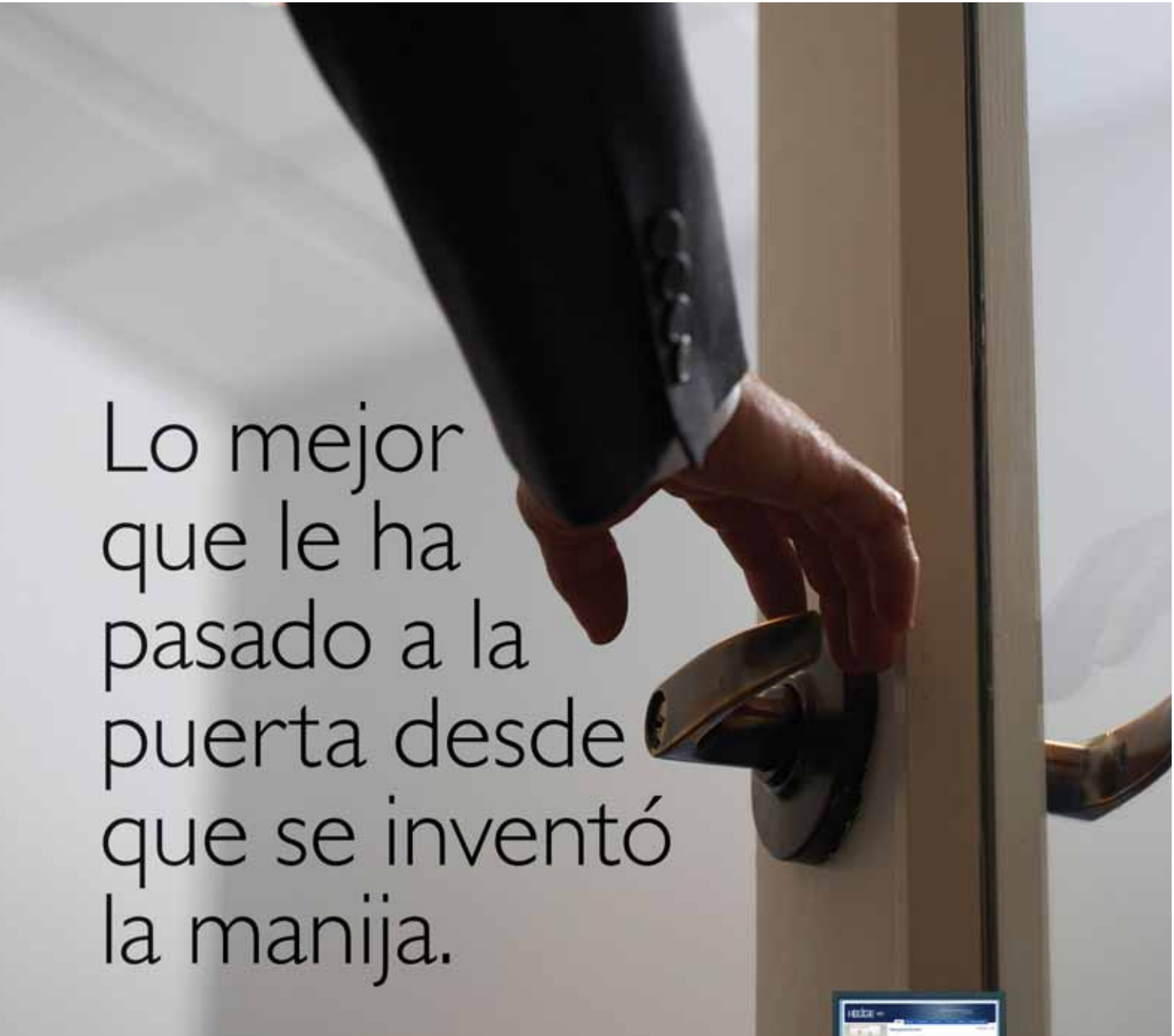
Un futuro sólido como piedra.

hidcorp.com

Indala ahora forma parte de HID Global, pero nuestra tecnología y nuestros servicios siguen siendo completamente Indala. Durante 20 años, la firme trayectoria profesional en tarjetas y lectores de proximidad a 125 kHz, y nuestro excelente servicio, han hecho que los clientes que llegan por primera vez se conviertan en clientes para toda la vida. Es por eso que Indala tiene la segunda base instalada más grande de nuestra industria. Y ahora que contamos con la pericia tecnológica, el apoyo a las ventas y los recursos de HID, el futuro se ve aún más prometedor. Para obtener más información sobre los productos de Indala, llame al (800) 237-8663, o visite indala.com.



LA OPCIÓN EN CONTROL
DE ACCESO.



Lo mejor
que le ha
pasado a la
puerta desde
que se inventó
la manija.

EDGE™

El futuro del control de acceso físico está en los sistemas basados en redes IP. Y con las soluciones EDGE™, de HID Global, el futuro comienza ahora.

Las soluciones de control de acceso EDGE de HID están diseñadas para sacarle el mayor provecho a la infraestructura informática de su compañía, lo que permite eliminar controladores y utilizar un cable de red para conectarse a cada puerta. Fácil de instalar y administrar, EDGE utiliza muy poco ancho de banda y crea ahorros tangibles, al tiempo que ofrece la confiabilidad y seguridad de que destacan a los sistemas de HID en el mundo entero. Simple, flexible y seguro, EDGE trae inteligencia a la puerta.



hidglobal.com



ACCESS intelligence.

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.

Cables coaxiales



Utilizados masivamente desde la década del '80, el cable coaxial encuentra hoy competencia en la fibra óptica. Sin embargo, sus características conductivas y funcionalidad siguen siendo factores determinantes a la hora de elegir un método de transmisión. En este informe, ofrecemos una breve reseña acerca de los cables más utilizados por la industria.

Las líneas para la transmisión a distancia de la voz humana, señales de video, datos, etcétera, están constituidas por circuitos que transmiten ondas de tensión y de corriente con muy baja potencia y frecuencia muy elevada.

Hasta hace unos años, el diseño de redes de datos pequeñas y medianas solía ser un tema sencillo que no presentaba problemas. Consistía en asegurarse de tener un buen cableado, colocar suficientes bocas e instalar uno o varios hubs.

Con el advenimiento de aplicaciones cada vez más complejas, el aumento de los requerimientos de ancho de banda, que son muy superiores a los de hace algunos años, y la explosión del acceso a Internet, el diseño se ha convertido en algo complejo, a pesar de las mejoras en el rendimiento de los equipos y las capacidades del medio.

La tendencia actual apunta hacia múltiples medios de transmisión, múltiples protocolos e interconexiones entre diferentes redes internas y externas.

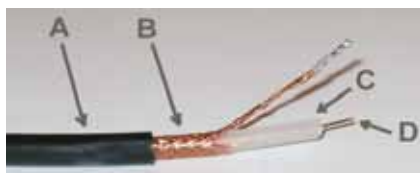
Cableados básicos

Existen tres tipos básicos de cableado de datos: cable coaxial, fibra óptica o par trenzado.

• **Cable coaxil (o coaxial):** Es el tipo de cable de cobre o aluminio que usan las empresas de televisión por cable (CATV) entre su antena comunitaria y las casas de los usuarios. A veces lo emplean las compañías telefónicas y es ampliamente usado en las redes de área local (LAN) de las empresas. Puede transportar señales análogas y de voz. Fue inventado en 1929 y usado comercialmente por primera vez en 1941. AT&T tendió su primer sistema de transmisión coaxil intercontinental

en 1940. Según el tipo de tecnología que se use, se lo puede reemplazar por fibra óptica.

• **Par trenzado:** Es el tipo de cable que se usa en telefonía y consta de dos conductores de cobre o aluminio que se disponen uno al lado del otro. Los dos conductores, uno de ida y el otro de retorno, necesarios para la transmisión, constituyen el llamado "par".



A: Cubierta protectora de plástico

B: Malla de cobre

C: Aislante

D: Núcleo de cobre

• **Fibra óptica:** Tecnología para transmitir información como pulsos luminosos a través de un conducto de fibra de vidrio. La fibra óptica transporta mucha más información que el cable de cobre convencional. La mayoría de

Continúa en página 120

Quality Cables

FABRICA DE CABLES COAXIALES

Contamos con todos los cables coaxiales necesarios para su uso en Seguridad Electrónica y Comunicaciones.

Son fabricados bajo estrictas normas de calidad utilizando materiales dieléctricos de baja pérdida y conductores de alta transmisión.

RG 59 PP - 75 Ω



RG 59 PP - Doble Malla - 75 Ω



RG 59 PP - Bipolar x 0,50 - 75 Ω



RG 213 - FOAM 50 Ω



RG 213 - U Compacto Ω



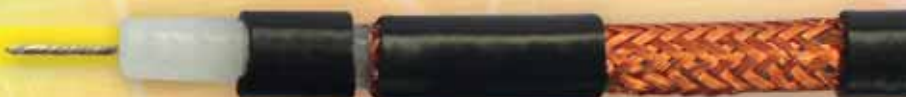
RG 58 FOAM 50 Ω



RG 58 C/U 50 Ω



RG 11 A/U 75 Ω



Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

*Atención directa a empresas de Seguridad Electrónica e Instaladores,
Solicite asesoramiento profesional, precios y condiciones de pago.*

José P. Tamborini 5266 (C1431AGN) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4115-1378 / 1383 - Cel.: (15) 5731-1000 - erijimo@gmail.com

CTV Import

**El primer distribuidor de equipamiento
y componentes para Telecomunicaciones**

Descuentos Especiales al Gremio y Fabricantes



Solo venta por mayor

12 años avalan nuestra experiencia en el mercado de las comunicaciones

Amplio stock de productos

Precios acordes a las necesidades de nuestros clientes

Entrega inmediata

Tel.: (54 11) 5648-7118

e.mail: info@ctvimport.com.ar

Tel./Fax: (54 11) 5648-7119

web: www.ctvimport.com.ar



JAKO SCADA

ADQUISICION DE DATOS Y SUPERVISION DE CONTROL

ETHERNET - TCP/IP - LAN - WAN - INTERNET

SUPERVISION

ILUMINACION

MEDICION

CVAC/R REFRIGERACION

CONTROL

AHORRO DE ENERGIA

Dispositivos de función específica

Autónomos, supervisados o totalmente controlados desde software SCADA.

Recolección de Alarmas, Horarios, Variables

Análogicas; Temperatura, presión, etc.

Actuadores por salidas a contacto.

Equipos portátiles o industriales para RIEL DIN con comunicación serial o ethernet, TCP/IP.

Integre conectividad inalámbrica

WiFi + Ethernet RJ45 + Switch + Serial (RS232/RS485) con Protocolo TCP/IP

a sus equipos: Conversor "TODO en 1"



MODULOS OEM
PARA FABRICANTES

ECROSSER

INDUSTRIA ARGENTINA

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.

Se busca distribuidores en el interior

Av. Rivadavia 1321 6to 25
(C1033AAD) Capital Federal
Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 5217-7754
WebSite: www.ejanus.com.ar
Email: info@ejanus.com.ar

Janus
Expertos en sistemas dedicados

Viene de página 116

las líneas de larga distancia de las compañías telefónicas utilizan fibra óptica.



1- Fibra óptica con segunda protección
2- Cables de fibra con elementos resistentes a tracción
3- Cubierta de PVC especial (no propagador de llama y baja emisión de humo)

Coaxiales

Los cables coaxiales se pueden emplear en todas aquellas aplicaciones en las que deben transmitirse señales eléctricas a alta velocidad y sin la interferencia de otras señales espurias. Existen innumerables casos de este tipo, como ser las bajadas de antenas satelitales o de radiofrecuencia, las conexiones entre computadoras, las redes de televisión por cable, etcétera.

Se define como coaxial al cable en el cual los dos conductores tienen el mismo eje, siendo el conductor externo un cilindro separado del conductor interno por medio de un material dieléctrico. El conductor externo, además de conductor de retorno, cumple la función de blindaje, con la consiguiente estabilización de los parámetros eléctricos.

El empleo de cables coaxiales permite confinar la señal y limitar las pérdidas que se verifican por radiación cuando las frecuencias de las señales transmitidas sobrepasan los cientos de kHz.

Parámetros característicos

• **Impedancia característica (Ohm):** Es la relación tensión aplicada/corriente absorbida por un cable coaxial de longitud infinita. Puede demostrarse que, para un cable coaxial de longitud real conectado a una impedancia exactamente igual a la característica, el valor de la impedancia de la línea permanece igual al de la impedancia característica.

Cabe recordar que en un sistema que trabaja a máxima eficiencia, la impedancia del transmisor, la del receptor y la del cable deben ser iguales, de no ser así se producirán reflexiones que degradarán el funcionamiento del sistema.

La impedancia característica no depende de la longitud del cable ni de la frecuencia. Los valores nominales para los cables coaxiales son 50, 75 y 93 Ohm.

• **Impedancia transferencia (Ohm/m):** Define la eficiencia del blindaje del

conductor externo. Expresada habitualmente en miliohm por metro. Cuanto más pequeño es el valor, mejor es el cable a los efectos de la propagación al exterior de la señal transmitida y de la penetración en el cable de las señales externas.

• **Capacidad (F/m):** Es el valor de la capacidad eléctrica, medida entre el conductor central y el conductor externo, dividida por la longitud del cable. Se trata de valores muy pequeños expresados en picofarad por metro. Varía con el tipo de material aislante y con la geometría del cable.

• **Velocidad de propagación (%):** Es la relación, expresada porcentualmente, entre la velocidad de propagación de la señal en el cable y la velocidad de propagación de la luz en el vacío. Varía con el tipo de material aislante, en función de su constante dieléctrica.

• **Atenuación (dB/m):** Es la pérdida de potencia, a una determinada frecuencia, expresada generalmente en decibel cada 100 metros. Varía con el tipo de material empleado y con la geometría del cable, incrementándose al crecer la frecuencia.

• **Potencia transmisible (W):** Es la potencia que se puede transmitir a una determinada frecuencia sin que la temperatura del cable afecte el funcionamiento del mismo. Disminuye al aumentar la frecuencia y se mide en Watt.

• **Tensión de trabajo (kV):** Es la máxima tensión entre el conductor externo e interno a la cual puede trabajar constantemente el cable sin que se generen las nocivas consecuencias del "efecto corona" (descargas eléctricas parciales que provocan interferencias eléctricas y, a largo plazo, la degradación irreversible del aislante).

• **Structural return loss (S.R.L.):** Son las pérdidas por retorno ocasionadas por falta de uniformidad en la construcción (variación de los parámetros dimensionales) y en los materiales empleados, que producen una variación localizada de impedancia, provocando un "rebote" de la señal con la consiguiente inversión parcial de la misma.

Características constructivas

A continuación ofrecemos un resumen de los principales materiales empleados para la construcción de cables coaxiales.

1- Conductor central

• **Cobre electrolítico:** con pureza superior al 99% y resistividad nominal a 20°C de 17,241 Ohm mm² / km.

• **Cobre estañado:** limitado a los cables empleados en aparatos que requieren buenas condiciones de soldabilidad (su uso incrementa la atenuación con respecto al cobre solo).

• **Cobre plateado:** Para mejorar la atenuación a altísima frecuencia y por su estabilidad química en presencia de dieléctricos fluorados.

• **Acero cobreado (copperweld):** Alambre obtenido por trellado de cobre sobre un alma de acero. Si bien su conductividad normal es del 30% al 40% de la del cobre, a altas frecuencias (MHz) su conductividad es prácticamente idéntica a la del cobre, a raíz del efecto pelicular (skin effect); mientras la carga de rotura mínima es 77 kg / mm² y el alargamiento el 1% mínimo. Este material se emplea por razones mecánicas en los cables de secciones menores.

2- Aislante

• **Polietileno compacto:** Es el material más empleado como aislante en los cables coaxiales, a raíz de su excelente constante dieléctrica relativa (2,25) y rigidez dieléctrica (18 kV/mm).

• **Polietileno expandido:** Se obtiene introduciendo en el polietileno sustancias que se descompongan con la temperatura generando gases, con la particularidad de que los poros quedan uniformemente distribuidos y sin comunicación entre sí. La misma expansión se puede obtener con inyección de gas en el momento de la extrusión, obteniendo características eléctricas superiores.

Este material, de reducida constante dieléctrica (1,4 / 1,8, dependiendo del grado de expansión) y bajo factor de pérdida (tgδ = 0,2 · 10⁻³), permite lograr una notable reducción de la atenuación, comparándola con el uso de polietileno compacto.

• **Polietileno/aire:** es obtenido por la aplicación de una espiral de polietileno alrededor del conductor central, a su vez recubierto con un tubo extruido de polietileno.

• **Tefel (copolímero etileno - tetrafluoroetileno):** Se emplea para temperaturas entre -50°C a +155 °C, con una constante dieléctrica de 2,6 y una rigidez dieléctrica de 80 kV/mm.

• **Teflón FEP (copolímero tetrafluoroetileno - hexafluoropropileno):** Se emplea para temperaturas entre -70 °C y +200 °C, con constante dieléctrica de 2,1 y rigidez dieléctrica de 50 kV/mm.

Estos dos últimos materiales se em-

Continúa en página 124



CABLENETWORK
DIVISIÓN COAXIALES

RG 59 PP + Bipolar
2 x 0,50 - 75 Ω

RG 59 PP - 75 Ω

RG 59 PP - Doble Malla - 75 Ω

RG 213 - FOAM 50 Ω

Lo mejor en
Seguridad electrónica

Reciba el adecuado
asesoramiento:

0800-888-2622

Calle 113 (ex Alvear) N°2560 BI650NNB / San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel. (+54) 11 4755 5200/1007/2427 - coaxiales@cablenetwork.net

iConnect.

descubra la nueva conectividad...



Electronics Line 3000 Ltd.

www.electronics-line.com

patricio.ramallo@electronics-line.com

Tel/Fax: (54 11) 4637-9488

Líder Mundial en Conectividad

Tibbo

TECHNOLOGY

CONVERSORES SERIALES
RS-232/RS-485 a TCP/IP

NUEVO

DS1000
4 puertos serie



DS100



DS202



Se trata de un dispositivo servidor serie, cuya función principal es conectar y convertir cualquier dispositivo serie con interfase RS-232 a una red de área local (LAN). Por lo tanto puede comunicarse con cualquier dispositivo desde cualquier PC conectado a su LAN. Y si su LAN tiene conexión a Internet, puede acceder y controlar su dispositivo desde cualquier parte del mundo.

DS202-OEM



DS1202-OEM



CONVERSORES SERIALES
RS-232/RS-485 a TCP/IP
Para integrar (OEM)

DST (Device Server Toolkit)



Connection Wizard

Asistente para establecer una puerta serial virtual.



DS Manager

Utilizado para administrar, configurar, monitorear y realizar upgrade de firmware.



VSP Manager

Administrador de Puerto Serie Virtual (VSP)



Port Monitor

Monitoreo de Puerto Serie Virtual (log de actividades), herramienta indispensable para corregir eventuales errores de comunicación del VSP.



VSPDL Manager

Driver administrador de Puerto Serie Virtual (VSPDL) para Linux.

TAIKO



Tibbo BASIC

Poderoso lenguaje de programación, similar a BASIC.



TiOS - Tibbo Operating System

Sistema operativo para selección de dispositivos Tibbo que ejecuten su aplicación Tibbo BASIC



TIDE - Tibbo Integrated Development Enviroment

Un software muy destacado para programar y hacer un cross-debugging de su aplicación.



Link Server Software

Potente herramienta para administrar dispositivos seriales por Internet.

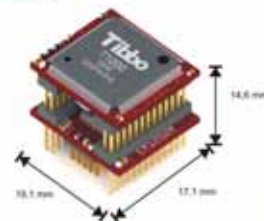
TAIKO
enabled

MODULOS DE DESARROLLO

EM1000



EM1202



RJ1202



EM202



EM100



sundial®
avanzando espacio en el tiempo

Bolivia N° 1129 | B1824DUA | Lanús O. | Bs.As.
011.4115.7505 | tibbo@sundial.com.ar | www.sundial.com.ar

Viene de página 120

plean, además de las aplicaciones de altas temperaturas para aplicaciones militares, electrónica, misiles, etc., en donde se requiera gran resistencia a los agentes químicos orgánicos e inorgánicos.

3- Conductor externo

• **Cobre:** Generalmente bajo la forma de trenza constituida por 16, 24 o 36 husos, con ángulos entre 30 y 45°.

• **Cobre estañado:** Cuando se necesitan buenas condiciones de soldabilidad.

• **Cobre plateado:** En presencia de aislantes fluorados (estabilidad química).

• **Cintas de aluminio/poliéster y aluminio/polipropileno:** Aplicadas debajo de la trenza reducen notablemente el efecto radiante y disminuyen la penetración de señales externas.

4- Cubierta externa

• **Cloruro de polivinilo (PVC):** Es el material más empleado como cubierta, pudiéndose modificar sus características en función de exigencias específicas (bajas o altas temperaturas, no propagación del incendio, resistencia a los hidrocarburos, etc.).

Uno de los requisitos básicos para el PVC de la cubierta es no contaminar, con la migración de su plastificante, el aislante interno; si esto ocurre, al cabo del tiempo se pueden deteriorar las características eléctricas del aislante, produciéndose un constante aumento de la atenuación.

• **Polietileno:** Con una adecuada dispersión de negro de humo para mejorar su resistencia a las radiaciones ultravioletas.

• **Materiales fluorados (Tefzel y Teflón FEP):** Para empleo con altas

temperaturas o en presencia de agentes químicos.

• **Poliuretano:** Cuando se necesiten buenas características mecánicas.

• **Coberturas especiales:** Existen protecciones y coberturas especialmente diseñadas, que no conforman parte del estándar y son generalmente requeridas a pedido, en función del ambiente en que el cable va a aplicarse. Entre ellas se encuentra la protección antioedor, para lo cual se aplica un tratamiento especial al PVC de la cubierta externa, con un compuesto que repele roedores. También para este tipo de requerimientos se utiliza un blindaje trenzado con alambres de acero, que se fabrican también a pedido y con trenzadoras especiales.

5- Armaduras

• **Alambres de acero:** puestos bajo la forma de trenza o espiral, para instalaciones subterráneas.

6- Elementos autoportantes

En las instalaciones aéreas para sustentar el cable se emplean construcciones especiales que prevén un alambre o cuerda de acero paralelo al cable coaxil envolviendo los dos elementos, conjuntamente con una cubierta de PVC o polietileno, formando un perfil en forma de "ocho".

Elección del coaxial

Los cables coaxiales se eligen en base a los siguientes parámetros, que son impuestos por el circuito al que deberán ser conectados:

- Impedancia característica (50, 75 o 93 Ohm)
- Frecuencia de trabajo (de 100 kHz a 3000 MHz)

• Atenuación máxima (de 1 a varios cientos de dB/100 m.) y/o potencia máxima (de unos pocos W hasta algún kW, referido a una frecuencia de trabajo).

• Capacidad (de 30 a 100 pF/m)

• Máxima tensión de señal

• Aunque de menor importancia, en ciertas aplicaciones se requiere considerar también la velocidad de propagación y la impedancia de transferencia.

Una vez definida la impedancia se puede elegir el cable operando sobre el correspondiente gráfico de los cables normalizados; con el valor de la frecuencia de trabajo se individualiza el punto de intersección correspondiente a la atenuación o potencia. Es suficiente adoptar el valor del diámetro D inmediatamente superior para definir en forma unívoca el tipo de cable adecuado.

En caso de no encontrarse un cable normalizado se deberá recurrir a un diseño especial.

Algunos cables típicos

De 50 Ohm: Utilizado en comunicaciones e intercomunicación de instrumentación de todo tipo: Interfaces, PC's, equipos e instrumental de laboratorio, etc. El más utilizado es el RG-58 estañado pero se fabrican en un gran número de variantes para cubrir los distintos requerimientos eléctricos y mecánicos. Por ejemplo los cables que tienen cuerda de cobre priorizan la flexibilidad y los de aislación FOAM poseen mejores performances eléctricas. Para radiofrecuencia, computación y antenas.

Continúa en página 128

Cerraduras eléctricas



- Fabricado según características europeas.
- Apto para reemplazo de cerraduras existentes.
- Con función de desbloqueo por palanca.
- Memoria de apertura con un solo impulso eléctrico.



NUEVA DIRECCIÓN

Calle 127 (Ombú) 1444, San Martín (B1650GOD) Buenos Aires, Argentina.

Líneas rotativas: 4712-5005 - ventas@blincer.com - www.blincer.com



A la hora de buscar Calidad y Excelencia en Cables

Anicor es la mejor opción para que sus redes funcionen correctamente



Telefónicos

Para Intercomunicador

Subterráneos

Autosuspendidos livianos y pesados

Instalación interna y cruzadas

Acometida telefónica

Blindados de par compensado

De pares trenzados sin blindar - UTP

De pares trenzados blindados - FTP

Especiales

ANICOR

Varela 3525 / 41 (C1437BKI) Buenos Aires, Argentina

Tel.: (54-11) 4918-7305 . Fax: (54-11) 4919-0974

ventas@anicorcables.com.ar . www.anicorcables.com.ar

Seguridad
Perimetral

ALARI[®]3

DISUADE
REPELE
DETECTA
SIEMPRE!!!

Depósitos



Barrios Cerrados



Casas



Depósitos
Intemperie



Antenas



Fábricas



VALLS SA

Pinzón 1160 • (C1161ADF) Buenos Aires
Tel.: (011) 4302.3320 • 4302.2202 • Fax: (011) 4302.7781
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
www.CercosElectricosdeSeguridad.com



Certificamos para su Seguridad !

Sistema Integral de Control de Accesos y Seguridad

- Administración de Empleados y Visitantes. Control de Rondas
- Acceso vía Web, Entorno Gráfico, Supervisión de Alarmas
- Integración con Grabadores Digitales y Sistema de Automatización
- Controladores IP. Acepta Lectoras de Proximidad, Biométricas y RFID.



Sistema de Detección de Incendio y Audioevacuación

- Paneles de Detección Inteligentes, con dispositivos direccionables.
- Manejo Digital del Audio, en su generación y distribución.
- Integración con Sistema de Automatización. Software Gráfico.
- Inteligencia distribuida mediante Red de Paneles de Detección.



Sistema de Automatización

- Control de Aire Acondicionado, Iluminación, Energía y Servicios.
- Controladores IP. Acceso vía Web. Reportes Históricos y Tendencias.
- Integración con más de 1000 Equipos de cientos de Fabricantes.
- Interoperabilidad entre los Sistemas de los Edificios.



Sistema de Circuito Cerrado de Televisión

- Grabadores Digitales de Video y Audio de 4, 8 y 16 Canales.
- Grabación, Reproducción, Visualización, y Transmisión en Tiempo Real.
- Software Gráfico. Detección de Movimiento. Acceso vía Web.
- Periféricos de última tecnología: Cámaras, Domos, Pan & Tilt, etc.



Sistema de Monitoreo de Energía

- Medición continua de Performance del Sistema de Energía.
- Consultoría, Diagnóstico, Reporte y Verificación.
- Servicios Operativos y de Mantenimiento Predictivos y Proactivos.
- Reducción de Costos Operativos y mejor Administración de la Energía.



*¡Superamos todas
sus expectativas!*

JOHNSON
CONTROLS

YORK®

Viene de página 124

De 75 Ohm:

• **Aislación compacta:** Para radiofrecuencia, CCTV, CATV, señales de televisión y FM. El RG-59 es el coaxial de 75 Ohm de mayor venta en el mercado debido a sus excelentes características eléctricas y mecánicas combinadas con un bajo costo. Para tendidos de gran longitud se utiliza el RG-11 de mayor diámetro y por lo tanto menores pérdidas.

• **Aislación FOAM:** Los coaxiales de aislación FOAM tienen menor atenuación de la señal que transportan que los de aislación compacta y mejores prestaciones a frecuencias elevadas. Combinan bajo peso y costo con un excepcional rendimiento eléctrico donde no se requiera gran resistencia mecánica. Además de la malla metálica, posee una pantalla de aluminio que garantiza una cobertura y blindaje del 100%, evitando interferencia externas.

Los más utilizados

En general, los coaxiales más utilizados para el cableado en la industria de la seguridad electrónica y comunicaciones son los siguientes:

- RG 59 U PP (pesado), con cobertura de malla al 90%, 75 Ohms



- RG 59 U SP (semi pesado), con cobertura de malla al 67%
- RG 59 DM (doble malla), con cobertura de malla 67% + 90%, 75 Ohms



- RG 59 U + Bipolar de 2 x 0.50 mm. en cobertura de malla de 90% con el bipolar integrado al coaxil para conducir energía en 12 o 24 voltios, 75 Ohms



- RG 58, con conductor central multifilar



- RG 58 FOAM, con conductor de cobre macizo y dieléctrico de polietileno expandido por el método de inyección gaseosa, 50 Ohms.



- RG 213 FOAM, con conductor central de cobre macizo y dieléctrico de polietileno expandido por inyección



gaseosa

Los coaxiales para televisión por cable más usuales, en tanto, son los siguientes :

- RG 59 40%; 67%; 67% Trishield; 90%; 90% Trishield, con o sin mensajero.
- RG 6: 67%; 67% Trishield; 90%; 90% Trishield, con o sin mensajero.
- RG 11: 67%, 67% Trishield; 90%; 90% Trishield, con o sin mensajero.

**Aplicaciones tecnológicas**

Algunas de las aplicaciones entre las que se cuenta el cable coaxial son las siguientes:

- En las redes urbanas de televisión por cable (CATV) e Internet
- Entre un emisor y su antena de emisión (equipos de radioaficionados)
- En las líneas de distribución de señal de vídeo (se suele usar el RG-59)
- En las redes de transmisión de datos como Ethernet en sus antiguas versiones 10BASE2 y 10BASE5
- En las redes telefónicas interurbanas y en los cables submarinos

Antes de la utilización masiva de la fibra óptica en las redes de telecomunicaciones, tanto terrestres como submarinas, el cable coaxial era ampliamente utilizado en sistemas de transmisión de telefonía analógica basados en la multiplexación por división de frecuencia (FDM), donde se alcanzaban capacidades de transmisión de más de 10.000 circuitos de voz.

Asimismo, en sistemas de transmisión digital, basados en la multiplexación por división de tiempo (TDM), se conseguía la transmisión de más de 7.000 canales de 64 kbps.

El cable utilizado para estos fines de transmisión a larga distancia necesitaba tener una estructura diferente al utilizado en aplicaciones de redes LAN, ya que, debido a que se instalaba enterrado, tenía que estar protegido contra esfuerzos de tracción y presión, por lo que normalmente aparte de los aislantes correspondientes llevaba un armado exterior de acero.

Normas de aplicación

La especificación más difundida que rige la fabricación de los cables coaxiales es la norma militar del gobierno de los Estados Unidos MIL-C-17 que, además de las características dimensionales y eléctricas, define una sigla que identifica a cada tipo de cable.

Todos los cables coaxiales están definidos con las letras RG (radiofrecuencia - gobierno) seguida por un número (numeración progresiva del tipo) y de la letra U (especificación universal) o A/U, B/U, etc. que indican sucesivas modificaciones y sustituciones al tipo original. ☒



Presentamos el Spectra IV IP.

Esto lo Cambia Todo.



El Spectra IV IP con Interfaz

Desarrollado específicamente para los requerimientos únicos de los sistemas de video seguridad basados en redes, el Spectra IV IP es un sistema de posicionamiento con tecnología de punta, diseñado para satisfacer un sinnúmero de instalaciones de seguridad por su utilidad y poderoso funcionamiento.

Proporcionando tres señales de video de alta calidad, en tiempo real, sobre IP y audio bi-direccional, los profesionales de la seguridad hoy día, pueden ver y controlar estos sistemas de cámara de posicionamiento, virtualmente desde cualquier lugar en el mundo. Por su funcionalidad híbrida, la cual permite control IP y análogo simultáneamente, el modelo Spectra IV IP cambia por completo lo que hasta ahora conocemos sobre sistemas de cámaras IP.

Crockett International
4407 Bee Caves Road Suite 422 Austin, TX 78746-6432
+1 (512) 477-8787 +1 (512) 477-8555 PelcoAR@pelco.com

Crockett International, oficinas para América Latina: Austin, Tx, Brasil, Colombia, México, Panamá
Sedes En Todo El Mundo: Alemania, Australia, Canadá, Finlandia, Francia, Italia, Macao, Rusia, Singapur, África del Sur, España, Suecia, Países Bajos Emiratos Arabes Unidos, Reino Unido, Estados Unidos



ELCA SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.
Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) Ciudad de Buenos Aires.
+54 (11) 4925-4102 (Lineas Rotativas) - info@elcasrl.com.ar - www.elcasrl.com.ar



by Schneider Electric



SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) - Capital Federal

Tel/Fax: 011-4925-4102 (Líneas rotativas)

E-mail: info@elcasrl.com.ar

Website: www.elcasrl.com.ar

NETFOCUS
CCTV



VITECH
CCTV



HORING
FIRE ALARM



Honeywell



Golmar

NOTIFIER®



Porteros Eléctricos con y sin Video

Alarmas

Circuito Cerrado de Televisión

Detección de Incendio

Control de Accesos

Fabricación de Dispositivos

Grabación y Transmisión de Imágenes



- Integración de Sistemas
- Servicio Técnico de equipos
- Repuestos



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

ELICA
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Sistema de vigilancia IP vía teléfono móvil



Desarrollado por FlexiSoft, MobileCam es un software basado en Java que posibilita el control y monitoreo de cámaras a través de un teléfono celular, complementando los sistemas de seguridad ya instalados. Ofrece, además, funciones de gestión de imágenes y activación de periféricos de manera remota.

MobileCam es un software basado en Java 2 Micro Edition, que posibilita a los usuarios monitorizar sus hogares y negocios a través de Internet utilizando un teléfono celular, permitiendo ver y controlar hasta 16 cámaras; moverlas; hacer acercamientos; activar remotamente luces, sirenas u otros dispositivos y capturar y enviar imágenes vía e-mail.

También puede utilizarse para complementar el sistema más sofisticado de vigilancia o simplemente para armar uno más sencillo pero efectivo.

Acerca del MobileCam, **Gustavo González, de FlexiSoft** -empresa desarrolladora del programa, que se presenta en dos versiones- aclaró: "Este

software no es un servicio prestado por una empresa de monitoreo ni por parte de las compañías celulares. Se trata de simplemente de una licencia que cualquiera puede comprar e instalar, anexando a su sistema de seguridad una herramienta más para el control de su casa, negocio o empresa".

"En cuanto a su consumo con relación al costo de acuerdo al tiempo de transmisión es muy bajo. En un estimativo, calculamos que ronda los cuatro pesos por minuto en el aire", concluyó.

¿Cuáles son las ventajas del software? "Cuando una persona tiene un sistema de alarma con cámaras instalado y ante un evento se dispara, enviando al celular un SMS de aviso, si el propietario o usuario del sistema no se encuentra frente a una PC, tiene la posibilidad, a través de este programa, de ver en tiempo real qué está pasando en el lugar, comprobando si está ante un real evento de alarma o no y tomar así las medidas correspondientes al caso", explicó **González**.

Básicamente, lo que este software posibilita, es el manejo a través de un teléfono celular de las cámaras IP instaladas, obteniendo imágenes o viéndolas en tiempo real, con una transmisión de alrededor de un frame cada 2,5 segundos.

Pantallas y menú

A través del software MobileCam pueden visualizarse imágenes captadas por cámaras IP, mover dichas cámaras, llevar a cabo un acercamiento y hasta accionar remotamente, si la cámara lo permite, sirenas, luces, abrir o cerrar portones, etc.

Por medio de las funciones provistas, a través de las sucesivas pantallas, pueden realizarse las siguientes acciones:

- **1ra. Pantalla:** Una vez instalado el programa en el teléfono celular, el usuario podrá acceder remotamente hasta a 16 cámaras IP. Al ejecutar la aplicación, aparecerá una pantalla de bienvenida con un "splash" que podrá personalizar a elección.



Gustavo González, de FlexiSoft, empresa desarrolladora del software MobileCam



Continúa en página 136

PIXORD

Moving Pictures Around The World

Representado
en Argentina por

SOFT 54
SOLUCIONES INFORMATICAS

J.C. Gisella - 4983-3222



PIXORD 300

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



PIXORD 261

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



PIXORD 126

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



PIXORD 4000 (video SERVER)

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



PIXORD 207

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



PIXORD 201

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



PIXORD 5516 (video grabadora)

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

Vigilancia remota a través de internet

Servidor web incorporado

Video en vivo

Detector de movimiento

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

Seguridad Electrónica



Soluciones Integradas

Circuito Cerrado de Televisión

Grabación Digital

Detección de Incendio

Audio Evacuación

Seguridad Vehicular



Visítenos en: www.sei-sa.com.ar

SISTEMAS ELECTRONICOS INTEGRADOS S.A.

Av. García del Río 3709 (C1430ACD) C.A.B.A. - Tel.: (011) 4545-8716/8816/8717

Fax: (011) 4545-8510 - E-mail: sei@rcc.com.ar



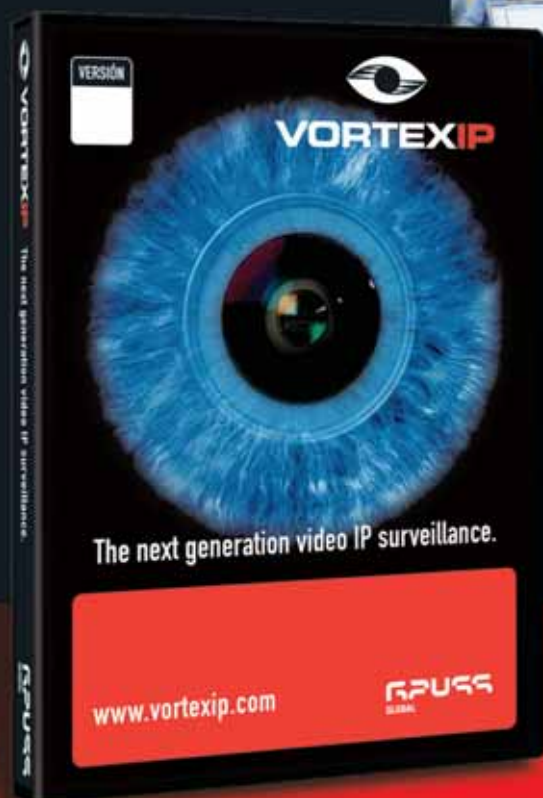


VORTEXIP

Espacios distantes bajo su control.

Vigilancia remota con todas las características que usted necesita.

- Producto autoinstalable.
- Visualización y gestión 100% web.
- Operación 24/7 (no es necesaria la intervención de un supervisor).
- Modos de grabación: eventos, continuo y agenda.
- Búsqueda rápida por cámara, día, hora.
- Reproducción por cámara, día, hora.
- Calidad de video de alta resolución y 30 FPS por cámara.
- Administración de usuarios flexible.
- Reproducción y visualización de múltiples cámaras por red TCP/IP.
- Notificación de eventos vía e-mail.
- Control de cámaras PTZ.
- Zoom en reproducción.
- Interfaz de usuario intuitiva y multi-idioma.



VORTEXIP LITE

La mejor opción de producto para introducirse en el mundo del video IP debido a su bajo costo de inversión.

VORTEXIP PRO

Concebido como el producto ideal para la mediana empresa, diseñado para integrarse con dispositivos de video IP.

GAUSS
GLOBAL

www.gaussglobal.com
Teléfono +54 11 4706-2222
info@gaussglobal.com

www.vortexip.com

Viene de página 132

• **2da. Pantalla:** Luego de la pantalla de bienvenida, aparecerá la lista de cámaras IP que pueden verse. Las opciones disponibles serán: ver cámara seleccionada, configurar cámara seleccionada, ver foto previamente almacenada o ver ronda de cámaras.



• **3ra. Pantalla:** Si la opción elegida fue "ver", la aplicación se conectará a Internet y obtendrá imágenes de la cámara seleccionada. A través de la misma podrá cambiarse la resolución de las imágenes obtenidas, rotarlas, desplazarlas y/o centrarlas dentro del display, obteniéndose mensajes de status en cada una de las acciones. Las imágenes también podrán ser vistas en pantalla completa.



• **4ta. Pantalla:** En aquellas cámaras IP que lo soporten, podrán realizarse acciones remotas como encendido de luces o sirenas; mover la cámara, en modo Pan&Tilt y realizar acercamientos o alejamientos (modo Zoom).



• **5ta. Pantalla:** La opción de "Config" permitirá configurar en cada una de las cámaras (hasta 4 o hasta 16, según la versión) los siguientes ítem: Descripción; URL (internet address); Usuario y Contraseña; Marca y Modelo de la cámara IP; Resolución de la imagen (alta/baja); si la cámara pertenece o no a la ronda y Nombre de posiciones pregrabadas para usar en modo Pan & Tilt.



• **6ta. Pantalla:** Mientras está viendo las imágenes de una cámara IP, puede almacenarse en memoria un fotograma. Junto a éste se almacena también la información complementaria (nombre de cámara IP, fecha y hora de la captura, Marca y modelo de la cámara IP y resolución de la captura). El fotograma y la información podrán ser enviados por e-mail desde el mismo teléfono celular.



• **7ma. Pantalla:** En modo ronda, la aplicación se conecta a Internet y comienza a mostrar en secuencia todas las cámaras configuradas.



Aplicaciones

Entre las aplicaciones y usos del sistema de vigilancia IP a través de telefonía celular se encuentran: entidades bancarias y financieras, edificios, consorcios, oficinas, shoppings, casas, countries, lugares con acceso restringido como salas de servidores y armarios de conexión de redes, plantas de manufactura, obras de construcción, logística, etc.

Requisitos

Para instalar la aplicación es necesario que el teléfono celular posea Java 2.0, soporte de fotos color con accesos GPRS y al menos 100 mb de memoria disponibles.

También es necesario comprobar el acceso a Internet del celular. De no ser posible, hay que configurar los parámetros de GPRS o de Internet consultando las web de los fabricantes del teléfono.

Instalación del software

Para instalar el software en el teléfono celular existen dos posibilidades: cargarlo desde la PC al móvil o directamente en el mismo. Ambas descargas ofrecen, a su vez, distintas opciones.

• Carga desde la PC

- Vía puerto infrarrojo: hay que colocar el teléfono con el puerto enfrente al puerto infrarrojo de la PC y esperar, luego de activarlo, a que se establezca la conexión. Seleccionar los archivos *mobilecam.jad* y *mobilecam.jar* y con un click de botón derecho sobre ellos enviar a puerto infrarrojo o a la PC. La aplicación se enviará como mensaje. Leerlo desde el celular y cuando pregunte si desea instalar la aplicación, dar OK.

- Vía cable de datos: Conectar el cable y transferir los dos archivos a través del software provisto por el fabricante del celular. Luego, seleccionar el archivo desde el celular e instalarlo.

- Vía Bluetooth: Colocar el celular dentro del radio de emisión del dispositivo Bluetooth y esperar a que se efectúe la conexión. Una vez establecida, enviar los dos archivos y ejecutar *mobilecam.jar* desde el teléfono hasta finalizar la instalación.

• Directamente en el teléfono

- Vía wap: Abrir el explorador del teléfono, ingresar al site <http://wap.flexisoft.com.ar> y descargar los archivos. Una vez completada la descarga aparecerá la aplicación lista para ejecutarse.

- Vía SMS: Habilitar el mail a SMS. Recibir un e-mail con la url de descarga

Continúa en página 140

Smal

3Way Solutions

Nuevo DVR
de 3Way Solutions
Bajo costo y calidad
profesional



Ventajas

- Conexión a alarma estados/armado/desarmado.
- Visualización desde cualquier celular GPRS.
- Operación y configuración 100% Web muy amigable.
- Diagramas mímicos con info de cámaras y alarmas.
- Compresión de alto rendimiento de almacenamiento.
- Versiónes 4, 6 y 9 cámaras en 25, 50 y 75 fps.
- Integra con central de monitoreo de video Center Piece.
- Robusto y altamente confiable.
- Opciones de montaje de seguridad para pared.
- Máxima simplicidad para conexión a Internet.
- Watch dog de seguridad.
- Formato compacto.
- Calidad ISO 9001-2000.

Smal
3Way Solutions



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



Para información
WWW.3WAY.COM.AR
info@3way.com.ar

Linux
P O W E R E D





SEDETECH

Seguridad Electrónica

Una solución profesional e inteligente

- ◉ Asesoramiento Personal
- ◉ Soporte Técnico Permanente
- ◉ Productos de Primera Línea



Sedetech S.A. | Gorriti 3991 (C1172ACK) | Tel.Fax: 5411 4862-3100 (Líneas Rotativas)

info@sedetech.com

www.sedetech.com

electrónica del futuro

cámaras / cámaras IP



DF-201 C IR
Image Pick-up
Device 1/3"
HIGH RES.
SHARP COLOR
CCD



DF-201 6 IR
PAL Image Pick-up
Device 1/4"
HIGH RES.
SHARP B/N
CCD



DF-302 Bullet
Color PAL 8IR
420 lin 0 lux
Outdoor



AWS - 2500 Cámara IP
CMOS color



DF - 348SP
color 470 lin 1 lux



DF - 2028
color 420 lin 0.5 lux



DF - 2012
B/N 380 lin 0.1 lux



DF-8103 color
CCD 420 lin PAL
28 led int. 0 lux



AWS - 2552 G
Wireless
Cámara IP CMOS
Color



DF-230
420 líneas Domo Color



DF-3101 CCD
B/N 380 líneas
20 Led IR
Outdoor



DF-202P
420 líneas TV
CCD Color
Bullet
Pin-Hole



DF-117A
Cámara B/N
CCD
c/audio



YHDO Cámara IP
YH -IB 910 480 líneas de TV
CCD Sony Audio y zoom

cctv / kits



DF-335 B/N
Pin-hole
420 lin
y color



DF-2205
Kit B/N
audio
doble
vía



DF-202
color 420
lin 0.5 lux
Pin-hole
NTSC

placas DVR

GEO VISION
VIDEOMAN



JSP DVR stand alone



comunicaciones / handy



KIT COLOR
Monitor 5" Color
Cámara
inalámbrica



KIT de TRANSMISOR
y RECEPTOR de video y audio
estereo de 100mW



ICOM
IC-V8



MULTILINK
PX-666
4W 16CH

inalámbricos



Receptor



TX - 100 mW
500 mW - 1 W

Transmisor



Motorola
SX800R



ICOM
IC-M24
Marino



Motorola
FV700R

Paraná 227 - C1017AAE / Capital Federal-Argentina
Tel: (54 11) 4374-0159/4373-6497 Fax: (54 11) 4374-0232
efuturo@electronicafuturo.com.ar
www.electronicafuturo.com.ar

Ventas por mayor
y menor, precios
especiales a gremio.

EF electrónica
del FUTURO S.A.



para, con un click en el link, mientras lee el SMS la aplicación se instalará.

Importante: Si el sistema de vigilancia se encuentra detrás de un router es necesario configurar el forwarding de los puertos. Para ello puede visitarse la página www.portforward.com/routers.htm

Versión Básica:

- Cantidad de cámaras configurables: 4 (botón de acceso directo)
- Configuración de IP, puerto, usuario y contraseña, resolución y modelo de cámara.
- Calidad de imagen qcif o cif
- Mensajes de status: conectando,

cambio de cámara, cambio de resolución, etc.

- Botones de pantalla completa, rotar 90°, cambio de resolución y ayuda.
- Modo Demo de uso hasta 5 veces sin registrar
- Tamaño aprox: 64 kb.

Versión Premium

- Cantidad de cámaras configurables: 16
- Configuración de IP, usuario y contraseña, resolución y modelo de cámara
- Calidad de imagen qcif o cif
- Mensajes de status: conectando, cambio de cámara, de resolución, número de cámara, etc.

- Control remoto: control PTZ y a posiciones preconfiguradas
- Botón de acción remota para encendidos de sirenas, luces, etc.
- Botón de captura de foto, envío de e-mail o MMS a otro teléfono celular, almacenado de foto con datos de día, hora y cámara
- Botón de desplazamiento y centrado de imagen
- Manual de uso en línea
- Posibilidad de customizar la aplicación (opcional)
- Botones de pantalla completa: rotar 90°, cambio de resolución y rondas
- Tamaño aprox: 89 kb.

Lista de cámaras IP soportadas:

- **Axis:** 206, 207, 207MW, 207W, 209FD, 209FD-R, 209MFD, 210, 210A, 216FD, 216FD-V, 216MFD-V, 211, 211A, 211M, 211W, 221, 223M, 225FD, 212PTZ, 213PTZ, 214PTZ y 215PTZ
- **Panasonic:** BL-C131, BL-C111, BL-C30, BL-C10, BL-C20 Y BL-C1
- **Sony:** SNC-P1, SNC-Z20N, SNC-RZ30N, SNC-P5, SNC-XR500N/B, SNC-XR500N/W, SNC-RZ25N Y SNC-RZ50N.

Lista de teléfonos testeados:

- **Nokia:** N95, N80, N73, E62, 6682, 6131, 6230 y 6800
- **Samsung:** E496
- **Sony Ericsson:** W300 y W610
- **Motorola:** V300, V3 y V3i
- **HTC:** TYTN

Más información:

Gustavo González
011 15 3091 2660
ventas@flexisoft.com.ar
www.flexisoft.com.ar

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TECNI TOTAL S.A.

NOTIFIER
FIRE SYSTEMS

SYSTEM
SENSOR

Fire-LITE
ALARMS INC.

Simplex

KUGEL
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Victaulic

FM-200

MAXXON

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

SECURITON

LPG
AMERICA LATINA S.A.
Fabricas en Extinción de Incendios



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

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

Su socio estratégico en seguridad



SF Technology S.A. es distribuidor de los productos HONEYWELL para el territorio de la República Argentina, ofreciendo además de la reconocida calidad de sus productos, soporte técnico y atención personalizada.

Cada necesidad en materia de seguridad podrá ser cubierta con la más alta tecnología de equipamientos para:

- Detección de intrusión, a través de la línea de paneles de alarma y sensores HONEYWELL SECURITY
- Sistemas de control de accesos para pequeñas y grandes aplicaciones HONEYWELL ACCESS.
- Sistemas de circuito cerrado de televisión para aplicaciones digitales y analógicas HONEYWELL VIDEO.

A través de SF Technology S.A. como su proveedor habitual de equipamientos HONEYWELL SECURITY, HONEYWELL ACCESS y HONEYWELL VIDEO comprobará la excelencia de los productos y la calidad de servicio que brinda el equipo de gente que conforma la Compañía, haciendo de este conjunto su Socio Estratégico ideal.

Cuente con la calidad de HONEYWELL y SF Technology S.A. para su proyecto, cualquiera sea el requerimiento.

Foto: Gavy Barrett, Vicepresidente para Latinoamérica de Honeywell Security; Mario Martínez y Mariano Velázquez, del Dto. de Ventas de SF Technology; Claudia Basso, Administración, y Guillermo López, Gerente Comercial de SF Technology.

Honeywell



Sf Technology - Teléfono: +54 11 4923-0240 - www.sf-technology.com
Honeywell Security - Phone 305 805 8188 - www.security.honeywell.com

(C) 2008 Honeywell International Inc. All rights reserved

VISTA 48 LA

Un panel...
Infinitas posibilidades

Honeywell
SECURITY



Teclado LCD alfa-
numérico (Español)
Exp. de 4 zonas y 1 relé



Módulo de conexión a Internet
Permite controlar el
panel via web



Pantalla táctil gráfica (B/N)
Seguridad, centro de mensajes



Teclado LCD con palabras
fijas (Español)



Receptor inalámbrico
Teclado LCD



Pantalla táctil gráfica color
Seguridad, centro de
mensajes e Internet

Northern 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 N1000 y Pw5000 para sistemas corporativos de gran envergadura.



Sistemas de control de accesos
desde 2 puertas a ilimitadas.



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

Distribuidor de
software para Monitoreo

MICRO KEY
SOFTWARE

Honeywell es la Empresa con mayor experiencia en el Mercado y es el Fabricante del primer Receptor Telefónico de Monitoreo e inventor del Protocolo de comunicación más utilizado en la actualidad.

Honeywell pone a su alcance toda su experiencia y la más amplia gama de Receptores para Monitoreo.

Receptora telefónica Mx8000



Honeywell

Receptora telefónica Sk9500



SILENT KNIGHT
by Honeywell

Receptora telefónica Ademco 685



ADEMCO
SECURITY PRODUCTS

Receptora telefónica Cp220



FBK
by Honeywell

Interfases de comunicación GPRS/TCP-IP



Interfase
GPRS/GSM

LPL
Development

SF TECHNOLOGY 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

Diseño de un sistema de CCTV

Roberto Junghanss

Electrosistemas de Seguridad
rj@electro-sistemas.com.ar



Segunda entrega de la data técnica referida a circuito cerrado de televisión. A lo largo de cinco capítulos, ofreceremos detallada información acerca de los elementos que componen el sistema, su correcta elección e instalación, cómo diseñar un sistema y resolver los problemas que puedan surgir a la hora de implementarlo. Dirigido a técnicos, instaladores y estudiantes, este material está pensado como una introducción al CCTV, brindando detalles y explicaciones técnicas que seguro serán de utilidad

■ Índice

- | | |
|---|--|
| Introducción | 2.4.2. Protección de las cámaras |
| 1. Capítulo I | 2.5. Ubicación geográfica del o los monitores |
| Componentes de un sistema de CCTV. | 2.6. Transmisión de la señal de video entre las cámaras y el monitor |
| Descripción. | 2.7. Resumen del proyecto |
| 2. Capítulo II | 3. Capítulo III |
| Diseño de un sistema de CCTV. Factores a tener en cuenta. Selección de componentes. | Migración de un sistema analógico a uno digital. |
| 2.1. Consideraciones generales | Prestaciones de los sistemas DVR. |
| 2.2. Como elegir el sistema más adecuado | 4. Capítulo IV |
| 2.3. El propósito del sistema de CCTV | Configuración de equipos con conexión a redes IP. |
| 2.4. El objetivo de cada cámara en particular | 5. Capítulo V |
| 2.4.1. Cámaras PT y PTZ | Resolución de problemas en instalaciones de CCTV. |

2.1. Consideraciones generales

Para diseñar un Sistema de CCTV y lograr una buena relación costo/prestación, es recomendable seguir los pasos que se detallan a continuación. Sin embargo, las consideraciones técnicas expuestas son orientativas para realizar un buen diseño. No obstante, la decisión final acerca de los equipos a utilizar dependerá de la experiencia y el sentido común del instalador como así también del pre-

supuesto disponible para realizarlo.

A lo largo de este capítulo, denominaremos a los dispositivos, dentro de lo posible, con su nombre en castellano. A modo de guía, en muchos casos, lo citamos también en inglés, para facilitar su identificación en los catálogos de productos fabricados en el exterior y que, en la mayoría de los casos, están escritos en este idioma.

2.2. Cómo elegir el sistema más adecuado

El avance actual de la tecnología casi ha equiparado la calidad de los Sistemas de observación con los Sistemas profesionales de CCTV. No obstante, por los niveles de integración y producción masivos de los sistemas profesionales, estos resultan más económicos

considerando las prestaciones de los mismos.

Cuando deben instalarse un mínimo de 4 cámaras con distancias al monitor superiores a los 30 metros, la opción del Sistema Profesional de CCTV resulta la más aconsejable.



Continúa en página 148

SISTEMA MATRICIAL MULTIPLEX



Salida matricial #1

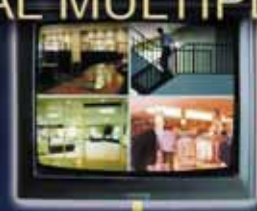
Análogica - hasta 16 cámaras



VGA Secundario

Playback / Setup

video



Salida matricial #4

Análogica - hasta 16 cámaras



Cámaras analógicas

Hasta 64 canales de video
y 64 canales de audio



Monitor VGA principal

64 CANALES TIEMPO REAL



Storage backup

USB flash disk - CD - DVD

Cámaras con PTZ

Control via RS-485
Múltiples protocolos



video

RS-485



Equipo servidor

DVR / NVR (híbrido)

IP



Acceso via Client

Video en vivo / playback / setup

INTEGRACION 100%



Cámaras IP

Conexión via red LAN o WAN



Alarmas I/O

Múltiples módulos con
conexión via RS-485

GPRS



Acceso via PDA

Video en vivo

COMPRESION POR HARDWARE



DVR Stand alone

Captura 4 canales en la NVR

IP



red LAN / WAN

conexión IP

IP

IP



Acceso via Browser

Video en vivo / playback

NDVR HIBRIDO

Video servidor IP

Captura hasta 4 canales
analógicos



POS / ATM

conexión IP - serial RS232 - USB



Importa y distribuye



ELECTRO SISTEMAS

www.electro-sistemas.com.ar

IP-2033

Video server
2 ports USB

**IP-338A**

CMOS + 1 port USB
Resolución CIF - 20 cps

CM-03 - 1/3" CMOS
PAN 350° - TILT 60°

Cámaras USB para conectar
a server IP-2033 o IP-338A

**PC-2033** - 1/3" CMOS
gabinete apto exterior**IP-100** - 1/3" CCD
SONY 470TVL
resolución D1 - 25cps**CP-8420HF**

420TVL - día/noche
15mts visión nocturna

**CP-6320S**

470TVL - día/noche
30mts visión nocturna

con Audio

**CP-9320A1** - CCD B/N

CP-9320H - CCD color
1/3" Sharp - 420TVL - 0,1 lux

con Audio

**CP-9320S** - 470TVL 0,01 lux

CP-9520S - 520TVL 0,01 lux
1/3" CCD SONY - Día/Noche

Alta velocidad
PAN 300°/seg

**JK-2100**

Domo simil Pelco
Día / Noche - 27x10
480TVL - 0,01 lux

**LOS PRECIOS MAS
COMPETITIVOS**

JK-2001

Display LCD



Teclados PTZ - Protocolo Pelco D/P

**JK-2002**

Joystick 2D
Display LCD

C485-4

Distribuidor y
amplificador
de RS-485



Convertor RS-232 a RS-485

Hasta 1200 mts.

Balun activo

**UTP-101AT/R**

Proteccion sobretension
Alimentacion 12V DC/AC

UTP-101P/104P

Balun pasivo
1 y 4 canales
300 mts.



Transmisor 2W / 3W
Receptor + antena
300 / 800mts. en
espacio abierto



Enlace de audio
y video / 2,4GHz
4 frecuencias
seleccionables



Cámara trasera CCD
para vehículo

Mini cámara CCD
con lente pinhole



Cámara exterior CMOS
con iluminador IR

Convertor de AV a VGA
T-1050

**T-1060**

Convertor de VGA a AV
Alimentación por USB 5V

Gabinete simil Pelco
GL-605

**GL-803**

Gabinete ABS exterior

**CAPACITACION Y
SOPORTE TECNICO EN
OBRA SIN CARGO**

SP-778A

Monitor LCD 7"
Video + Audio - PAL-B / NTSC



Lentes iris fijo
2,8 - 4 - 6mm
8 - 12 - 16mm



Varifocales autoiris
3,5 a 8mm
2,8 a 12mm
5 a 50mm

**QC-402**

Quad color
Control remoto - PIP

AV-104**AV-108**

Distribuidor de video





DVW-1804

4 canales / 25 cps

DVW-1808

8 canales / 25 cps

DVW-4408

8 canales / 100 cps

DVW-4416

16 canales / 100 cps



DVW-44216

16 canales / 200 cps

DVW-6816

16 canales / 400 cps



V-8008

16 canales / 200 cps
32 canales con dos placas



KMC-8016A

KMC-4400



KMC-5500

KMC-8800



KMC-8416A

KIO-1616



No desarme la PC de su cliente. Convierta la notebook o la PC de escritorio en una DVR de 4 canales, 25cps en tan solo 30 segundos



USB DVR

Conexión a PC via USB
Compresión MJPG
4 canales de video - 25cps
2 canales de audio
Amplia compatibilidad con el hardware de la PC



Si lo que le preocupa de la digitalización de video es el pixelado de la imagen a pantalla completa, pruebe la calidad de las placas 2388i con resolución Full D1



2388i / 2388Ai

H.264 - 200cps por placa
8 canales de video + audio
24 canales con tres placas



UCC4-A

4 canales / 25 cps
16 canales con cuatro placas

Electrosistemas de Seguridad SRL

Colón (calle 124) N° 3153 - Villa Ballester - Bs. As.

Telefax: 011-4767-8278 / 4738-8905

ventas@electro-sistemas.com.ar

**EXCLUSIVA
VENTA
AL GREMIO**

Importa y distribuye



ELECTRO SISTEMAS

www.electro-sistemas.com.ar

DigitalVideoWitness®, NetVision®, Kodicom®, Pico2000®, Orient® y el resto de los nombres aquí mencionados son marcas registradas de sus respectivas compañías propietarias.

Visítenos en **SEGURIXPO-BISEC Stand 1J-10**

2.3. El propósito del sistema de CCTV

El propósito del sistema es lo que condiciona fundamentalmente una u otra tecnología. En este punto, junto al cliente, es en el que más atención debe ponerse, de manera de acotar las expectativas del mismo y dejarle bien en claro cuales son las limitaciones de cada tipo de sistema. No es infrecuente escuchar que un cliente asume que el sistema que adquirió puede cumplir con determinadas funciones cuando en realidad el sistema instalado nunca podría cumplirlas.

El primer punto es saber si la vigilancia requerida por el cliente es centralizada o distribuida geográficamente. Si lo que necesita monitorear es una planta, galpón u oficinas donde las cámaras no están más lejos de los 200 a 300 metros de la sala de monitoreo (o del lugar donde se centralizará el cableado), entonces la solución más aconsejable, en términos de prestación y costo, es un servidor DVR de la capacidad apropiada, que procese las imágenes de cámaras analógicas, cuyas características analizaremos más adelante.

Si lo que se requiere, en cambio, es monitorear una cadena de locales, en la cual cada local incorpora dos cámaras (generalmente una cámara en la caja y otra mirando la entrada) y se trata de varios locales que deben ser monitoreados desde un centro único vía Internet, entonces la opción de instalar un servidor DVR en cada punto a monitorear resultaría por demás costosa.



Hay que tener en cuenta que los sistemas DVR son más económicos cuanto más canales de video de capacidad tengan, por lo que para pocas cámaras la solución más conveniente en términos de prestaciones y costos es la de cámaras IP.

Es necesario aclarar que no existe un sistema "bueno, bonito y barato". Quizá con el avance tecnológico algún día se diseñará un sistema capaz de cumplir con todas las funciones y requerimientos conocidos, pero por el momento hay que buscar la opción más conveniente para cada caso.

Con esto trata de explicarse que si se optara por un sistema de cámaras IP y el cliente tiene la expectativa de tener una grabación 100% confiable de las 24 horas de todas sus cámaras, la vulnerabilidad de este sistema pasa por los vínculos de enlace (prestados generalmente por los proveedores de Internet). Cuando se corte la conexión de Internet de algún local, la cámara dejará de monitorear. Y lo que es más grave, dejará también de grabar. O sea

que, como sistema de seguridad, no ofrece las garantías necesarias para cumplir con su cometido.

Aquí ya se presenta el primer punto de inflexión: si se quiere grabar localmente hay que instalar un servidor de grabación en cada local, ya sea un DVR para cámaras analógicas o un NVR si se trata de cámaras IP. A la hora de sacar cuentas, cuando se trata de varios locales, la opción de cámaras analógicas más una DVR resultará -por costo y prestación- la más conveniente.

En la actualidad existen cámaras IP de muy bajo costo. Sin embargo, éstas, por calidad de imagen y comprensión de los datos a transmitir por red, no son las más convenientes. Como contrapartida hay excelentes cámaras IP, pero aún los precios no resultan lo suficientemente competitivos frente a una solución analógica digital.

¿Qué sucede cuando en lugar de instalar solo dos cámaras hay que incorporar 10, 20 o 30 cámaras en un predio? ¿Y si, además, el cliente ya cuenta con una red de cableado estructurado lo suficientemente bien diseñada como para soportar el tráfico de video IP? En este caso habría que "afinar al lápiz", pero es muy probable que el ahorro ocasionado por el cableado dará que un sistema de cámaras IP más un NVR sea lo más conveniente.

En definitiva, no es recomendable diseñar siempre un sistema pensando en el bolsillo pero un error clave en esta etapa podría dejarlo fuera de competencia frente a otros oferentes.

2.4. El objetivo de cada cámara en particular

Una vez definido el punto anterior, debemos analizar dentro del amplio abanico de productos ofrecidos actualmente cual es el modelo de cámara que resulta más conveniente para cada entorno de instalación en particular. Así pues, la primer gran opción es definir si conviene una imagen en blanco y negro, color o día/noche. Obviamente, en este mismo orden, es también el incremento del costo.

Pero por otra parte, hay que tener también definido si se requiere una visión en condiciones normales de iluminación o en condiciones extremas, ya sea tanto en la oscuridad absoluta como a pleno sol en verano, con un reflejo de frente a la cámara.

Existen numerosos factores que determinan la performance de la iluminación infrarroja y los sistemas de detección de video. Las distancias de iluminación son especificaciones que surgen de un promedio calculado bajo varias condiciones. Por ello, las distancias especificadas en las hojas de datos deben ser tomadas solamente como una guía, recomendándose una prueba en sitio como único método válido para determinar los requerimientos necesarios.

Las hay con iluminador infrarrojo tan-

to de interior como para exterior y con lentes intercambiables, por lo que no el campo de acción es bastante amplio y debe ser tenido en cuenta a la hora de preparar el diseño del sistema y su consiguiente presupuesto.

También es necesario aclarar que existen cámaras ocultas, disimuladas dentro de sensores PIR o sensores de humo y también se ofrecen en el mercado cámaras de variada resolución. Todos estos detalles deberán ser



Continúa en página 152



isikawa
electrónica sa.

SONY



Panasonic
ideas for life



FUJINON
FUJIFILM



Distribuidor oficial de:

SONY **Panasonic** **FUJINON** **computar** **GAZ** **IndigoVision**
FUJIFILM

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



Atención personalizada, calidad y buenos precios

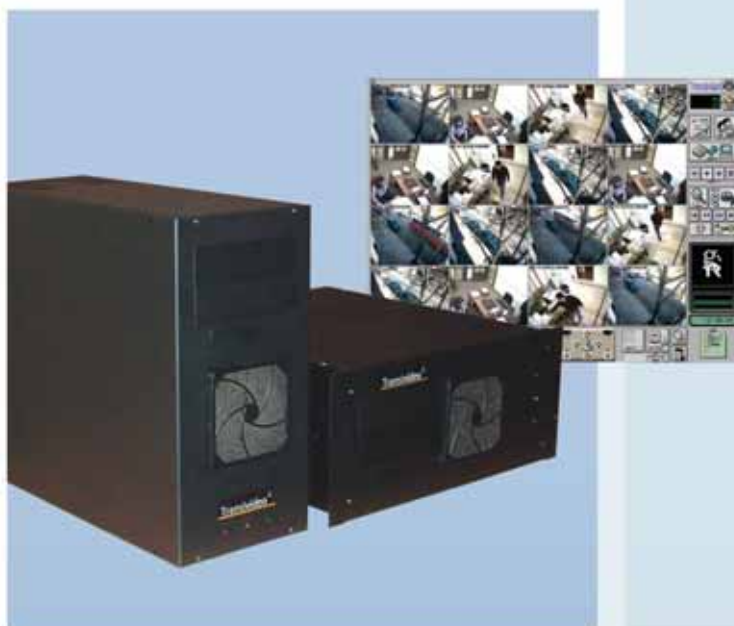


Villford

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

LASER ELECTRONICS



DVRs de
última tecnología
PC Based



Standalone
4/8/16 cámaras.
Grabación
en tiempo real.

Placas para
DVRs



NUEVOS PRODUCTOS



Transmisión
de Video
por par trenzado.
Línea completa.



Cámaras Color
de Alta Resolución.



Speed Dome
para exterior
e interior.
Controladores PTZ.



Gabinetes
Antivandalismo.



TOPICA



Laser Electronics S.R.L.
Thames 540 - Villa Adelina
(B1607CAF) Pcia. de Buenos Aires
Tel: (5411) 4763-9600/2294
Fax: (5411) 4763-3688
ventas@laserelectronics.com.ar
www.laserelectronics.com.ar

Viene de página 148

analizados en función de las expectativas y objetivos del cliente sobre el uso

que le dará a su sistema de CCTV. lado a la hora de elegir la cámara adecuada: la distancia que existe en-

tre el objetivo a controlar y la misma. (NdeR.: Ver Cap. I, 1.3. Selección de lentes).

2.4.1. Cámaras PT y PTZ

Cuando una cámara debe “ver” un área extensa se utiliza un montaje para rotación horizontal (PAN o paneo) y cobertura angular vertical (TILT o cabeceo). Su rango máximo de paneo es 350° y de cabeceo 60°. Este tipo de cámaras se controlan por joystick y pueden trabajar en combinación con el control motorizado de lentes ZOOM, que permiten el control manual de las funciones del lente.

En tanto, la cámara móvil de rotación continua (domo) permite movimientos



con ángulo de visión ajustable en 360°, con una velocidad de giro de 300°/seg. Su construcción en acrílico de alto im-

pacto, ya sean claro u oscuro, logra disimular la posición de la cámara con una mínima reducción de luz. Su montaje puede realizarse tanto en techos, superficies inclinadas como en paredes.



2.4.2. Protección de las cámaras

La condición más exigente es si la cámara va a instalarse en interior, en exterior y con o sin protección antivandálica. Las variedades de alojamientos para cámaras y lentes se dividen en dos categorías: interiores y exteriores. Los alojamientos para interiores protegen las cámaras y lentes solo del desarme y usualmente son hechos de materia-

les opacos a la luz. Los alojamientos para exterior protegen a las cámaras y lentes de las condiciones ambientales como lluvia, frío y calor extremos, polvo y suciedad.

Lo positivo del avance industrial en este ramo, es que para todas estas combinaciones, existe ya un producto adecuado.



2.5. Ubicación geográfica del o los monitores

Para el caso en que se requiera tan solo un puesto de monitoreo, en general se utiliza la salida de video del servidor DVR o NVR, que al ser sistemas basados en PC (salvo las DVR stand alone) la salida de video es del tipo VGA.

Si la DVR fuese una del tipo stand alone, tiene una salida de video compuesto, por lo que deberá utilizarse un monitor típico de CCTV o un monitor VGA más un conversor de video compuesto a VGA, que actualmente resulta una opción muy conveniente en también en costos.



En cambio, si deben agregarse más puestos de monitoreo y estos resulta-

ran estar ubicados a distancias importantes, la solución más frecuente (y recomendable) es instalar uno o más puestos de monitoreo remoto basados en PC, conectados a la misma red del servidor DVR o de las cámaras IP. De esta manera, en caso de requerirse, puede restringirse el acceso a una u otra cámara. Hay que tener en cuenta, además, que de esta manera el operador remoto puede o no acceder a las grabaciones de algunas o todas las cámaras, siendo esto muy útil en términos de seguridad operativa.

2.6. Transmisión de la señal de video entre las cámaras y el monitor

Si bien este punto no es difícil de comprender es en el que más errores suelen cometerse y por lo tanto, en el que debe prestarse mayor atención. No es infrecuente el caso en que debió reemplazarse todo o parte del cableado una vez tendido por un error de diseño en esta etapa del proyecto.

Si bien la resolución de problemas, tanto en el cableado como en otras partes de la instalación, se tratará específicamente en un próximo capítulo, lo que en esta etapa debe tenerse muy en cuenta es la distancia máxima aconse-

jada para cada tipo y modelo de cable o vínculo de transmisión.

Si se optara por conectar las cámaras mediante cable coaxial, las distancias máximas en términos de atenuación de señal son las siguientes:

Tipo de cable	Distancia
RG-59	225m
RG-6	400m
RG-11	600m

En cambio, si se optara por utilizar cable de par trenzado, debe tenerse en cuenta además, que de poder extender la distancia, se obtendría una ventaja competitiva frente al cable coaxial dada la importante diferencia de costo entre uno y otro tipo de cable.

Sin embargo, las distancias dadas como referencia dependerán fundamentalmente de la calidad de los cables, tanto coaxial como UTP, y de los elementos transceptores adaptadores de impedancia (Balunes).

Continúa en página 156

www.tecnosportes.com.ar

Tel/Fax: 4635-6995 / 4683-0836

INDUSTRIA ARGENTINA



TS-H30CI



TS-H180



NUEVO TS-H100-DUAL

- Doble Visor.
- Regulación Interna y externa de altura.
- Ideal para cámaras pequeñas.
- Con tornillos antidesarme.



ventas@tecnosportes.com.ar



VIGILAN

protección de bienes
monitoreo de alarmas
seguridad electrónica



Cámara Argentina de Empresas
de Seguridad Privada e Investigación



Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

Sarmiento 739 • (0291) 455-44-33 • contacto@vigilan.com.ar

Bahía Blanca • Buenos Aires

ENFORCER[®]

VIDEO

Los transceptores de video activos y pasivos **ENFORCER[®]** son las herramientas más fáciles, rápidas y económicas de conectar cámaras de CCTV a monitores, multiplexores o grabadoras.



Balunes Activos

Permite transmitir señales de cctv usando un cable utp, con un alcance de hasta 1524 metros en color, se puede combinar el transmisor o receptor con cualquiera de nuestros balunes pasivos, con un alcance de 951 metros en color.



Para embutir en cajas de luz con salida RJ45.

Balunes Pasivos

Alcance de 400 metros color y 600 metros en blanco y negro.



DEFENDER SEGURIDAD



Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - Tel/fax: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar

www.defenderseguridad.com.ar

Tipo de cable	Transceptor	Distancia
UTP cat.5	BALUN pasivo en ambos extremos	300m señal video
UTP cat.5	BALUN pasivo en ambos extremos	600m señal video B/N
UTP cat.5	BALUN activo en el extremo transmisor	1200m
UTP cat.5	BALUN activo en ambos extremos	2400m



Ahora bien, cuando deben superarse estas distancias o cuando por condiciones de instalación es imposible realizar el tendido de un cable, entonces la opción de fibra óptica más los media converters o la de enlaces inalámbricos de audio y video son las más convenientes para cada caso.

Por último, es fundamental tener en cuenta lo siguiente: más allá del tipo de cable que vaya a utilizarse, hay que

alejar todo lo que sea posible los cables de señales de video de los de fuerza motriz. No hay prácticamente un cable que evite o anule con una efectividad del 100% la inducción de ruido, menos aún las producidas por el ruido de línea de energía eléctrica. Por eso, se recomienda tratar siempre de evitar tramos paralelos largos en cercanías de cables de alimentación eléctrica.

2.7. Resumen del proyecto

Con todos los puntos anteriores bien analizados, ya estamos en condiciones de preparar un resumen del diseño del sistema de CCTV. Con los productos

bien definidos y con las especificaciones del fabricante bien corroboradas, puede procederse a emitir la propuesta funcional y económica del sistema ☒

Próximo Capítulo (III): Migración de un sistema analógico a uno digital. Prestaciones de los sistemas DVR



La seguridad
comienza con

VISION

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.

Confiabilidad

www.securtec.com.ar



SECURLINK

Sistemas de video inalámbrico de 100 metros a 20 Kms.

Transmite video con calidad perfecta y un canal de audio.

Accesorios

Per-VTX
Permite mandar hasta 4 señales de alarma por el canal de audio.

VX-Modem
Domos inalámbricos.



BTV-52R

Receptor de video activo para par trenzado 1600 metros de alcance con UTP Nivel 5 1000 metros de alcance con cable multipar.



G&B Controls

DETECCIÓN DE INCENDIO

- Inteligentes y convencionales.
- Sensores de simple tecnología.
- Sensores multicriterio 3D y 4D.
- Sistema de audio de evacuación y telefonía de bomberos.
- Línea antiexplosiva.
- Compatible con la marca APOLLO y SYSTEM SENSOR



NUEVO PRODUCTO



CONTROL DE ACCESO

- Proximidad.
- Código de barras.
- Huella digital.
- Conexión TCP/IP
- Programación vía WEB BROWSER e integración con cámaras IP.



SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Reconocidas marcas internacionales confían en la seriedad con que G&B CONTROLS las representa en nuestro país.
- Nueve años de experiencia en el mercado sirven para garantizar la calidad de los productos que distribuimos.
- Ponemos todo nuestro conocimiento a su disposición, sumando calidad al servicio que brindamos.
- Recuerde... "Cuanto más sepa de seguridad más cerca estará de elegirnos"

Importación y venta de productos, sistemas y software al GREMIO.

Asesoramiento, proyectos e ingeniería.

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

Programación, puesta en marcha y provisión de materiales

Honeywell

CIRCUITO CERRADO DE TV Y GRABACIÓN DIGITAL



ÚNICAS placas DVR
aprobadas por la
normativa vigente
del BCRA (Comunicación A-3390)

- Capacidad 16 a 32 cámaras.
- Desde 100 a 400 c/s en sistema PAL en formato MPEG4 plus.
- Resolución máxima a 768 x 576.
- Grabación por detección de movimiento y por alarmas.
- Capacidad de grabación de Audio.
- Conexión en red, TCP/IP, LAN, WAN, ADSL, Módem, etc.

Nueva!
DVR SYSTEM
WINDOWS XP/2000
Múltiple visualización:
hasta 32 cámaras



También disponible para
distribución en el interior.
Precios especiales al GREMIO.

PISHION
International Co. Ltd.

SAMSUNG

Safecare

NUEVO PRODUCTO

SISTEMA DE VIGILANCIA CON CÁMARAS IP

MxControlCenter
NVR Software



TECNOLOGÍA ALEMANA



Security-Vision-Systems

MOBOTIX

INTEGRACIÓN CON

NUVO
The Intelligent Surveillance Solution

- Software NVR SIN COSTO.
- Libre de licencias, Upgrade ilimitado.
- Más de 40 cámaras en una PC simple de mercado.
- Cámaras desde 480 a 960 líneas con imágenes de hasta 2 mega píxel, B/N, Color o Día/Noche, zoom 4x, baja carga de red con su novedoso sistema de BUFFER.
- Para intemperie IP65 de fábrica.
- Domos fijos con doble lente gran angular para tomas de 180 grados.
- Kits para OEM donde las lentes se pueden separar hasta 30 centímetros del board.

Software de integración IP
con más de 20 marcas
distintas disponible en el
mercado, hasta 64 canales.

G&B Controls

**NUEVA DIRECCION
Y TELEFONOS**

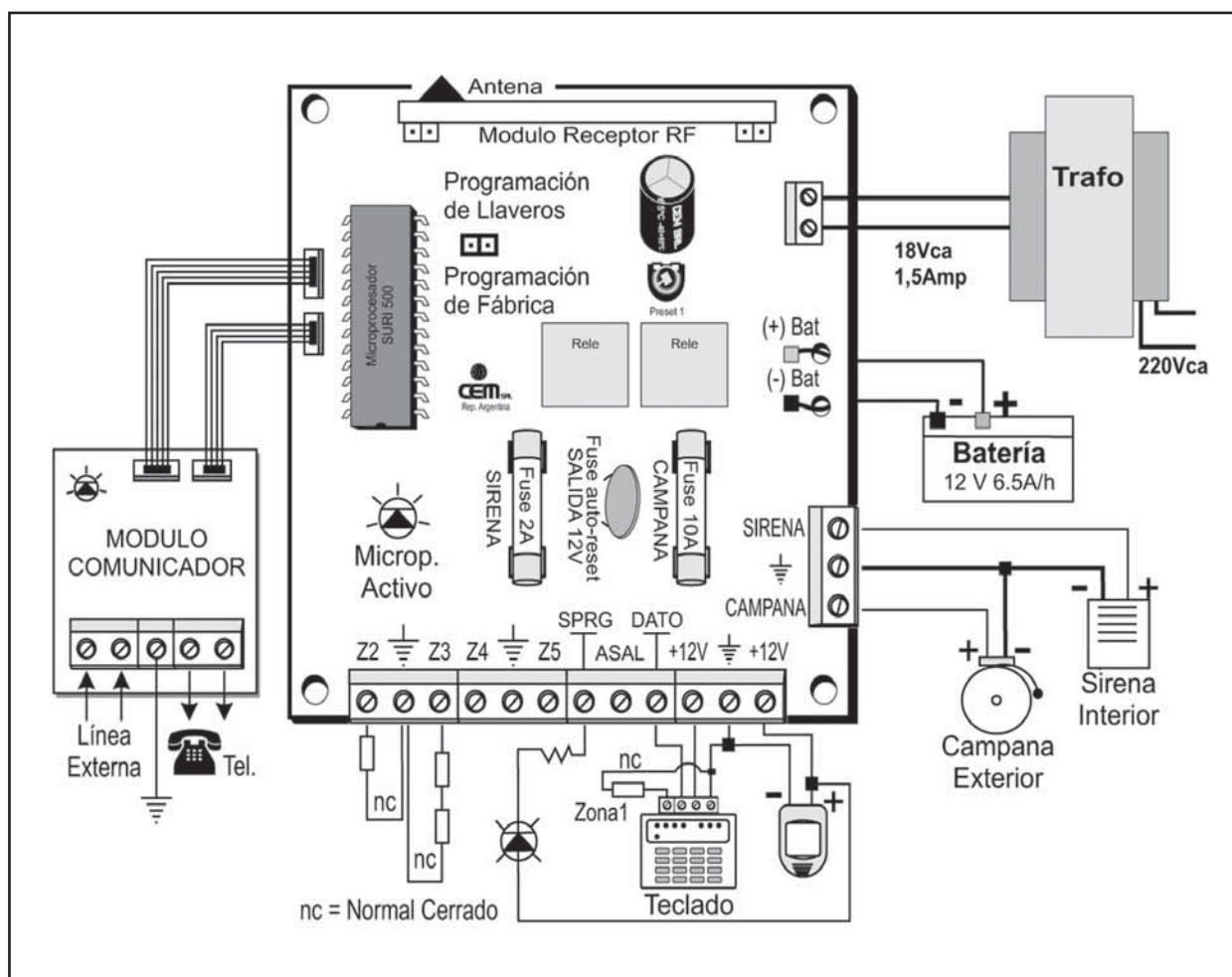
G&B CONTROLS S.R.L. : Av. Corrientes 5652 Piso 1º Of. C - C1414AJW Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax; (5411) 4857-5172 / 5216 - gybcontrols@gybcontrols.com.ar - www.gybcontrols.com.ar

Central de alarmas Suri 500

Continuamos desarrollando esta sección pensada como una ayuda indispensable para el instalador. Nuevamente nos ocupamos de un producto de desarrollo y tecnología nacional: en esta ocasión, la central insignia de una de las empresas más importantes del interior del país: el panel de alarmas **Suri 500** fabricado por **CEM**.

■ Índice

1. Introducción
2. Regreso a parámetros de fábrica
3. Agregado de un receptor RF
4. Agregado de un Comunicador digital
5. Programación
6. Instalación de la Central
7. Características técnicas
- 7.1. De la Central
- 7.2. Del Teclado
- 7.3. Del Receptor RF
- 7.4. Del Comunicador
8. Resumen de Parámetros de fábrica



- **SPGR:** Transistor a colector abierto I_{max}: 100 mAmp. De fábrica: Se pone a masa al activarse la Central.
- **ASAL:** Idem SPRG. De Fábrica: Se pone a masa al ingresar Clave de Coacción, Pulsar Tecla Policía, Pulsar el Canal 2 del Transmisor inalámbrico.
- **+12V:** Salida para alimentar dispositivos auxiliares (Inf. Pasivos, etc.) I_{max}: 350 mAmp.
- **Zona 5:** Puede utilizarse con sensores Normal Cerrado o Abierto, según programación.
- **Salida Campana Exterior:** I_{max}. 4,5 Amp.
- **Salida Sirena Interior:** I_{max}. 1,5 Amp.
- **De Fábrica:** Zona 1 (en el teclado): Temporizada. Zona 2 y 3: Interiores. Zona 4 y 5: Instantáneas.

Continúa en página 164



**Nueva
central,
gabinete y
teclado**

XANAES 610

Panel de Alarma Monitoreable/Modular

- 6 Zonas Expandible a 10
- 3 Salidas PGM, Expandible a 5
- 6 Usuarios + Coacción + Invitado
- Zonas con RFL
- Partición de Zonas
- Comunicador Digital / Llamador TE
- Armado por Teclado, RF o Key Switch
- Programación Remota (Soft de Up Downloading)

Detector de Movimiento AZOR

Compensación automática de temperatura.

- Regulación del área de detección.
- Contador de pulsos.
- Alta Inmunidad a la RF.
- Piro Eléctrico Dual.
- Montaje SMD.



Electro Comando Telefonico ET-400

- Controla via telefónica 4 Salidas con reles NA. para Activar /Desactivar Nuestros paneles de Alarmas o cualquier tipo de artefacto eléctrico como luces, acondicionadores de aire, bombas de agua etc.
- Indicaciones sonoras de comandos correctos /incorrectos
- Clave de reconocimiento de Usuario de 4 dígitos
- Mando local para desactivación de salida insitu



Módulo de Rf Universal RX-4

Módulo de RF para controlar cualquier artefacto eléctrico, como por ej: luces, portones automáticos, ventiladores, sistemas de riego, alarmas, etc. El sistema se basa en 4 llaves electrónicas o Key Switch, los cuales son controlados por transmisores inalámbricos de hasta 4 canales. Cada una de las 4 llaves o salidas pueden ser programadas de distintas maneras.



Discador Telefónico CT-4

- Cuatro Canales de Disparo, con grabación de voz digitalizada de 12 seg. cada uno.
- Cantidad de memorias telefónicas: Ocho. Asignables individualmente a cualquier canal de disparo.
- Memoria no volátil para números telefónicos, mensajes y asignaciones varias.
- Operación amigable desde teléfono de uso habitual.
- Discado por Pulso o Tono.



Software para Administración De Centrales de Monitoreo

- Multiusuario / Multitarea
- Versión 250 cuentas o ilimitado
- Entorno amigable y operativo
- Módulos Adicionales: Técnico, Administrativo, Facturación, Voz, Retransmisión de eventos, etc

Accesorios 05 06

Kits de Observación y
Sistemas de CCTV profesionales

Cables, Magnéticos,
Barreras, Teclados
Universales y Baterías

Sistemas Sonoros, Discadores
Telefónicos, Detectores para
Exterior, DT y Antimascotas





STOP

Señalización mediante LED

- LEDs de alta luminosidad
(más de 50.000 Hs de vida útil)
- Entradas de activación NA ó NC
- Retardo de activación programable
- 3 modos de funcionamiento
(continuo, prolongación y timer)
- Tiempo de prolongación programable
- Tiempo de modo Timer programable
- 4 modos de activación (normal,
sentido, independiente y biestable)
- 2 velocidades de destello
- Detección de sentido de paso vehicular
- Detección de sentido de paso peatonal
- Salida de 12Vcc 100mA para alimentación
de dispositivos auxiliares
- Salida a colector abierto para activar
dispositivos auxiliares activada cuando
el semáforo se encuentra destellando
- Diferente sonido para paso
vehicular y paso peatonal
- Intensidad sonora ajustable
- Anulación de sonido
- De 3 cables y activado por contactos
- Resistente pintura al horno



**EL MAS
COMPLETO
DEL
MERCADO**



**NUEVO
MODELO**

*Reducidas
dimensiones*

9 x 9 x 23 cm

WIX
ARGENTINA

ventas@iwix.com.ar

www.iwix.com.ar

Cel.: 15-6846-1671

25 años fabricando y desarrollando productos de calidad

UNA SOLUCION CON DIALOGO PARA SU SEGURIDAD

TECNO 8000 VOZ

- ✓ Microprocesada de 6 zonas expandible a 8 con distintas configuraciones.
- ✓ Totalmente asistida por voz.
- ✓ Posibilidad de enviar reporte periódico para automonitoreo.
- ✓ Mensajes hablados de zonas con alarma, fallas, tipo de alarma, estado del sistema y sirena, PGM, etc.
- ✓ Fusibles electrónicos.
- ✓ Elegante teclado con teclas retroiluminadas.
- ✓ Teclas de emergencia configurables.
- ✓ Manejo externo por medio de cualquier teléfono por tonos.
- ✓ Supervisa batería baja, falta de 220 v., existencia de sirena exterior y línea telefónica.
- ✓ Discador telefónico de 3 números de 20 dígitos cada uno.
- ✓ Comando telefónico de periférico por salida PGM.
- ✓ Armado parcial con anulación de sirena interior.
- ✓ Permite armar total y parcialmente por control remoto.



SIRENA PIEZOELECTRICA para interior

- ✓ Diseño estético y moderno para interiores.
- ✓ Gabinete inyectado en ABS color blanco.
- ✓ Excelente rendimiento y confiabilidad.
- ✓ Bajo consumo (450mA). ✓ 108 dB.

VENTA, ASESORAMIENTO Y SHOWROOM

CAPITAL FEDERAL Av. Cabildo 214 - Telefax: (011) 4774-3333 - tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar

FLORIDA Av. San Martín 1924 - Telefax: (011) 4791-9206 - tecnoflorida@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

1. Introducción

Esta Central en su versión básica puede Activarse/Desactivarse por Teclado (máximo 3 teclados) pero posee la opción de agregar un Receptor de RF para ser utilizada también con transmisores. Además, puede incorporar un Comunicador Digital a través del cual puede establecerse conexión telefónica con una Estación Central de Monitoreo o a Teléfonos Particulares.



En caso de conectarse más de un teclado, solo en uno de ellos puede utilizarse la Zona 1. En los otros es conveniente cerrarla a Negativo. Todo cambio en la programación se efectúa mediante el Teclado y es automáticamente grabado en una memoria que no se borra al quitar alimentación a la Central (no volátil)

2. Regreso a parámetros de fábrica

Es posible que no estemos seguros de cómo se ha programado un equipo en particular y queramos volver a los valores de fábrica. Para esto hay que seguir los siguientes pasos:

OPERACION	SEÑALIZACION
Desconectar alimentación de Batería y 220V ca.	
Puentear los pines "Prog. fábrica" y simultáneamente reconectar la Alimentación	Se enciende el Led PROGRAMA intermitente.
Ingresar el Código del Instalador	Suenan 3 Beep de confirmación y se apaga el Led PROGRAMA

El puente entre los Pines "Prog. fábrica" puede hacerse con un destornillador, Jumper, etc. teniendo la precaución de retirarlo una vez que se enciende el Led Programa.

En caso de equivocarse al ingresar la clave, hay que sacar la alimentación y comenzar el proceso nuevamente. En caso de no ingresar la clave en 15 seg. se sale por tiempo máximo y no se modifican los parámetros. Al volver a los parámetros de fábrica, se borran los códigos de RF (en caso de que existan) y se modifica la programación del instalador y los parámetros del Comunicador Digital.

3. Agregado de un receptor RF

Debido a que este tipo de transmisiones es muy sensible a blindajes y/o interferencias, no es posible garantizar una distancia mínima de funcionamiento y en algunos casos especiales no será posible su utilización. Para minimizar problemas, la sugerencia es probar el alcance del sistema con una batería antes de fijar definitivamente la Central, teniendo en cuenta que ésta debe estar alejada de cielorrasos y grandes superficies de metal. En caso de que en el lugar donde esté ubicada no haya buena recepción, puede utilizarse el Módulo en caja plástica, con una extensión de 4 metros de cable para lograr mejores condiciones de funcionamiento.

Para poder utilizar la central con transmisores inalámbricos, primero hay que colocar la placa receptora de RF, ajustando bien la tuerca del conector y la antena. Una vez conectada, deberá habilitar el receptor, lo

cual se describe en detalle en la POSICION 07 de programación.

A continuación, grabar todos los transmisores a usar, para lo cual se dispone de 7 (siete) posiciones de memoria. Para ello hay que proceder de la siguiente manera:

OPERACION	SEÑALIZACION
Puentear por un instante los pines "Program. Llaveros" en la central	Se enciende el Led PROGRAMA intermitente en el Teclado
Ingresar el Código de Instalador	Se enciende intermitente el Led de la posición de memoria a grabar y se mantienen encendidas las ya usadas.
Pulsar algún Botón del Transmisor a grabar.	Dos beep y se enciende continuo el led de la posición de memoria grabada, confirmando que tomó el código.
Para grabar otro transmisor repetir el paso anterior. Tener en cuenta que hay un retardo de 1,5 seg. entre la lectura de cada código.	Se enciende intermitente el Led de la siguiente posición de memoria, si la hubiera, esperando nuevo código.

De esta función se sale automáticamente por tiempo máximo en 20 segundos o al completar la cantidad máxima de transmisores a grabar. En este caso, al ingresar nuevamente para agregar un nuevo transmisor se escucharán 5 beep y durante 3 segundos nos mostrará los Led de todas las posiciones de memoria encendidos permanentemente y saldrá de la función automáticamente indicando que ya se a completado la cantidad máxima de transmisores permitidos.

Debemos tener en cuenta que sin importar el orden en que se graben los canales de los trasmisores inalámbricos, el canal 1 siempre activa/desactiva la central, en cambio la función del segundo canal puede ser seleccionada en la "POSICIÓN 22 DE OPCIONES DEL CANAL DOS DEL TRANSMISOR".

Debido a que los códigos de cada transmisor son grabados en forma no volátil, es decir que no se pierden al quitar alimentación, para borrarlos será necesario regresar la central a parámetros de fábrica.

4. Agregado de un Comunicador digital

Para poder comunicar eventos a una Central de monitoreo dispone del Comunicador Digital, el cual envía reportes de Alarma y Restauración por Zona, Aperturas, Cierres y Cancelaciones por Usuario y todos los reportes de Status del sistema (Falta 220, Batería Baja, etc.) o actúa como Discador Telefónico a Teléfonos particulares, (2 números, 2 mensajes de sirenas: robo/asalto y batería baja).

Una vez enchufados los dos conectores correspondientes y fijado al gabinete, hay que habilitar el comunicador POSICION 07 / OPCION 5 y seleccionar modo de funcionamiento en la POSICION 08 / OPCION 5. A continuación, cargar los datos particulares del abonado y la estación de monitoreo (número abonado, N° de Teléfono, de la estación, código

Continúa en página 168

PANEL TAUSEND CR800 CP 5 AÑOS EN EL MERCADO

Las funciones de la mayoría de los paneles importados de primera línea reunidas en un panel nacional.

- PROGRAMACIÓN Y FUNCIONES TIPO DSC.
- HASTA 8 TECLADOS Y HASTA 4 PARTICIONES.
- "Doble - Call" y "Call- Back".
- ZONAS CRUZADAS y/o DE DOBLE DETECCIÓN.
- CONTROL DE ACCESO C/ O SIN REPORTE.
- CONTROL TELEFONICO A DISTANCIA 8 ó 16 ZONAS (ZONA INCORPORADA)



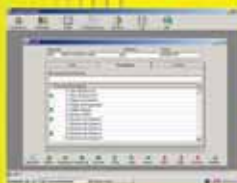
RECEPTOR INCORPORADO, CONTROLES REMOTOS y/o SENSORES INALAMBRICOS Sin sacrificio de zonas.



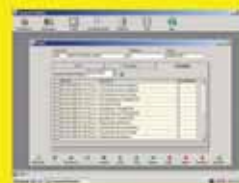
- TIMERS PROGRAMABLES Simulación presencia, etc.
- 8 PGMS. Dos en placa 6 en módulo opcional
- CIRCUITO SMD.
- SALIDA DE SIRENA RELE CON FUSIBLES.
- PROTECCION CONTRA RAYOS, 6 VARISTORES. BOBINAS Y CHISPEROS EN EL CIRCUITO IMPRESO.
- FULL COMPATIBLE con Dxnet IA02, Sin Placa de Interface. Minimiza costos.



UNICO CON VISOR INTERACTIVO CON ESTADOS DE ZONAS, EXCLUSIONES, MEMORIAS, PARTICIONES, FALLAS, PGM Y PUESTA EN HORA



COMPATIBLE CON MODEM MD-12 DSC O MODEM TAUSEND, BUFFER de EVENTOS CON FECHA, HORA, ZONA Y/O USUARIO



EXCLUSIVO SISTEMA DE PLANTILLAS PRE-CARGADAS PARA AGILIZAR LA PROGRAMACIÓN DE LOS PANELES

industria argentina desde 1987

alarmas TAUSEND

Av. Mitre 1171 - Florida (1602) - Vicente López - Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4760-0066 / 4730-4445 / 4761-5694

tausend@sion.com - www.alarmatausend.com

CONTROL DE ACCESOS

TEC 2100

Apertura de puertas mediante código, activación y desactivación de sistemas de alarma, utilización de máquinas, ascensores, etc. sólo a autorizados.

- 100 códigos de 4 dígitos programables (100 usuarios)
- Tamper Switch
- Entrada para sensor magnético para puerta
- Salida para buzzer/ sirena (alarma de puerta abierta)
- Alimentación 12 V.C.C. / C.A.
- Relay de salida con juego inversor.
- Bips audibles para confirmar tecla oprimida.
- Bloqueo por 30 segundos luego de 3 intentos fallidos.
- Muy elegante.



TEC 2000

- Código de 4 dígitos programables (10.000 Combinaciones).
- Tamper switch.
- Alimentación 12 V.C.C. / C.A.
- Relay de salida con juego inversor.
- Operación conjunta hasta 5 estaciones para utilización en sistemas de alarma.
- Bips audibles para confirmar tecla oprimida.
- Versiones horizontal y vertical.
- Definitivamente elegante.

CONTROL REMOTO INALAMBRICO

Activación de centrales de alarma, control de accesos, portones automáticos, etc.



- Configuración en 1 y 2 canales.
- Alimentación 12 V.C.C.
- Aprende y memoriza hasta 64 códigos diferentes.
- Funcionamiento biestable, seguidor y monoestable (5 seg.)
- Salida de bips para centrales de alarma.
- Transmisores miniatura de UHF.
- Receptor y transmisores (2) en montaje superficial.
- Gran alcance y estabilidad.
- Antena incluida.

SEMAFORO PRO

Garages, playas de estacionamiento, depósitos, seguridad industrial, etc.

- Detección de paso de vehículos.
- Detección de paso de personas.
- Sonidos diferentes para vehículos y personas.
- Tiempo de señalización ajustable.
- Intermitencia de luz roja programable.
- Salida de alimentación para barreras infrarrojas.
- Accionamiento de lámparas mediante relays.
- Tecnología de montaje superficial.
- Gabinete de acero zincado con pintura epoxy.

SEMAFORO A LEDS

Control peatonal y vehicular. Garages, playas de estacionamiento, depósitos, seguridad industrial, etc.



- Señalización luminosa a LEDS (50.000 Hs de vida útil)
- Alta intensidad luminosa
- Ajuste del tiempo de señalización entre 4 y 80 segundos
- Detección de paso de vehículos
- Detección de paso de personas
- Sonidos diferentes para vehículos y personas
- Salida para alimentación de barreras infrarrojas
- Compatibilidad para sistemas de múltiples semáforos
- Tecnología de montaje superficial
- Muy bajo consumo (3 Watt)
- Gabinete de acero con pintura epoxy
- Diseño novedoso muy elegante.

ALERTA ROJO S.A.

Adolfo Alsina 1761 (C1088AAQ) Capital Federal
Buenos Aires - Argentina

Tel: (5411) 4372-9492 - fax: (5411) 4374-0945
Info@alerta-rojo.com.ar - www.alerta-rojo.com.ar

ALERTA ROJO

A L A R M A S

A2K4[®]

Panel de Alarma

Una combinación ideal...



RECEPTOR
• RX-100



TRANSMISOR
• TX-300

• Aproveche al máximo su panel de alarma, incorporando los controles remotos **A2K4** en el Bus de Datos, no perderá zonas y ganará una amplia variedad de funciones programables.

- **CONTROL DE ACCESO** (Cada llavero puede ser discriminado como un usuario diferente.)
- **ACTIVACION MODOS AUSENTE Y PRESENTE** (Completo y Perimetral.)
- **BOTONES CON EMERGENCIAS MEDICAS Y POLICIAL** (Programable.)
- **NO OCUPA ZONAS** (Compatible con el Bus de Datos **A2K4**.)
- **PANICOS SIN FALSAS ALARMAS** (3 seg. Presionado.)
- **2 SALIDAS POR RELE** (Mantenido-seguidor.)
- **NO SE DESCALIBRA** (Tecnología SAW.)



UL, CS y CNC son válidos para placas PC-777 y KPD-777
CE es válido para MP-400

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



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.

Viene de página 164

gos de reportes, formatos de comunicación, etc.) lo cual es ingresado por teclado siguiendo las indicaciones que se brindan en páginas posteriores.



Siempre que se quiera anular algún reporte en particular a la Estación de Monitoreo, puede lograrse poniendo "00" en el código de reporte. No olvidar conectar el cable verde del comunicador al correspondiente conectado a la central y al gabinete.

5. Programación

En la programación, el comando asterisco (*) se utiliza para abandonar una función en curso sin salvar los cambios. En cambio el símbolo de numeral (#) sirve para salir grabando los cambios (o salir de programación). Además, los datos ingresados correctamente son confirmados con tres beep y un error en el proceso se indica con un Beep largo.

Para poder programar alguna de las funciones reservadas al Instalador lo primero es pulsar en el Teclado:

OPERACION	SEÑALIZACION
* , 8, "Clave del instalador	El Led Amarillo PROGRAMA titila lento y suenan 9 beep de confirmación.

De fábrica la Clave del Instalador es 8000 (cuatro dígitos) y puede ser modificada.



La programación completa del equipo está alojada en 51 posiciones de memoria, a las cuales el dato a ingresar puede ser: Dos dígitos, Cuatro Dígitos, N° telefónico (máx. 20 dígitos), opción o Habilitación/Deshabilitación. En cada posición de memoria se irá indicando el tipo de dato a ingresar.

6. Instalación de la Central

Una vez amurada la Central, conectar alimentación de 220V (directamente al transformador) y hacer todas las conexiones y pruebas Sin las baterías.. Esto es muy Importante, ya que un cortocircuito con la batería puesta puede dañar la Central.

Interferencias Electromagnéticas 1: Cierta tipo de sirenas pueden producir interferencias electromagnéticas y aunque estas no dañen el panel, puede

ocurrir que haya problemas de recepción de los teclados. Para minimizar este inconveniente, poner en la entrada de alimentación en la sirena un Capacitor de 0,01 uF x 100V

Interferencias Electromagnéticas 2: No es posible garantizar un correcto funcionamiento del Teclado si el conductor que lo comunica con la Central es llevado por las mismas cañerías que la instalación de 220V. Por eso se sugiere llevar estos conductores en forma separada. Además, se recomienda utilizar cable telefónico Norma Iram 755 con malla, la cual debe conectarse al negativo del sistema.

7. Características técnicas

7.1. De la Central

- Tensión de alimentación: 220V ca.
- Consumo en reposo: 54 mAmp. (con un teclado)
- Batería Auxiliar: 12V 6,5/7 Amp./hs.
- I_{max}. Sirena Interior: 1,5Amp.
- I_{max}. Sirena Exterior: 4Amp.
- I_{max}. Sal. Auxiliar de 12V.: 350 mAmp.
- Fusible Campana Exterior: 10Amp. Mignon.
- Fusible Sirena Interior: 2Amp. Mignon.
- Fusible Salida 12 V. : 1Amp. Mignon.
- Tiempo de lectura zona abierta: 500 mseg.

7.2. Del Teclado

- Alimentación: 12V cc + / - 2V.
- Consumo en reposo: 38mAmp. (luces de backlite apagadas)
- Cantidad máxima por central: 3.
- Conexión a la central: 3 hilos cable tipo telefónico con malla Norma Iram 755 o similar.
- Máxima distancia entre Central/Teclado: 60 mts. (con cable tipo telefónico Norma Iram 755)

7.3. Del Receptor RF

- Modelo: Tipo Súper regenerativo de 2 etapas.
- Consumo en reposo: 5 mAmp.
- Frecuencia de Trabajo en versión 5.14: 316 Mhz
- Cantidad de códigos diferentes a grabar: 2
- Frecuencia de Trabajo en versión 5.15: 433,92 Mhz
- Cantidad de códigos diferentes a grabar: 7

7.4. Del Comunicador

- Consumo en reposo: 4 mAmp.
- Formatos: Ademco Express, Pulsos 4+2, 20 Baud., con o sin check y Dx-Net (sólo a pedido).
- Detector de falta de línea de teléfono incorporado.
- Funcionamiento como discador telefónico 2 números, 2 mensajes.

8. Resumen de Parámetros de fábrica

Clave de Usuario Principal	1234
Clave Secundaria y de Coacción	Deshabilitadas
Clave del Instalador	8000
Zona 1	Temporizada, N/C, Sonora
Zona 2	Interior, N/C, Sonora
Zona 3	Interior, N/C, Sonora
Zona 4	Instantánea, N/C, Sonora
Zona 5	Instantánea, N/C, Sonora
Salida Programable (Spgr.)	Se pone a negativo al activar la central (estado)
Salida Asalto	Se pone a negativo al pulsar la Tecla Policía, el canal dos del transmisor (si lo hemos habilitado) y/o ingresando la Clave de Coacción.

Garantía total avalada por 20 años en el mercado

Permanente Stock disponible

- 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
07

CM-100

Receptor para
monitoreo telefónico
de alarmas

- Obtenga en un equipo compacto todo lo necesario para montar una estación de monitoreo de alarmas.
- Multiformato
- 2 líneas telefónicas.



VISUAL

Operación Autónoma
o a través de
SOFT DE GESTION

BIREX

Barrera infrarroja exterior
Sistema de detección de barreras infrarrojas para interior y exterior; su forma disimula su instalación y oculta la altura por la que cruzan los haces.

Medidas: 30, 90 y 180 cm.
Placas emisoras y receptoras con un sistema de detección de 2 haces con ópticas de alcance mayor a 30mts. Cada conjunto consta de un par de estas placas, pudiendo agregarse más pares en un mismo barral.

GS-3 Cableado y GT-3 Inalámbrico

NUEVO Detector de mov.
Infrarrojo Pasivo

- Contador de pulsos x1, x2, x3
- Compensación aut. de 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-Auto

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.

Doblas 475 (1424) C.A.B.A / Tel./Fax: (54 11) 4903-9677 / 1243 - 4901-0780 / gonner@infovia.com.ar - www.gonner.com.ar

BRACAS
POR COMPRAR
ARGENTINO
4903-9677

5 & 5 - Mar del Plata
José Martí 567
Dep. 2 - Mar del Plata
Pcia. de Bs. As.
(0223) 4808000

5 & 5 - Posadas
Tambor de Tacuarí 3086
Posadas
Pcia. de Misiones
(03752) 433870

5 & 5 - Corrientes
Catamarca 1052
Corrientes
Pcia. de Corrientes
(03783) 430311

AUTOELECTRONICA
Av. Dardo Rocha 602
Bernal
Pcia. de Bs. As.
(011) 4251-3201

CASA ALMAR
Zalazar 299
Ciudad Tesei
Pcia. de Bs. As.
(011) 4450-4794

ALARMAS BISOMIC
Bolívar 241
(5000) Río Cuarto
Pcia. de Córdoba
(0358) 4646339

Solicite envío de
lista completa de
precios y catálogo
de productos

TARGET

IMPORT S.R.L.

PANELES DE ALARMAS - ACCESORIOS

SECURITY SYSTEM
SUN-I
REPRESENTANTE OFICIAL



LÍNEA COMPLETA Y AMPLIA
VARIEDAD, CON LA ÚLTIMA
TECNOLOGÍA Y TODO EL
RESPALDO QUE USTED
NECESITA A LA HORA DE ELEGIR

TODOS NUESTROS PRODUCTOS
TIENEN 5 AÑOS DE GARANTÍA

CCTV - CONTROL DE ACCESOS

SOLUCIONES PARA EL MONITOREO, Y
CONTROL DE ACCESOS DE ÚLTIMA
GENERACIÓN, TANTO EN
BIOMÉTRICOS, CERRADURAS,
LECTORES DE TARJETA, BARRERAS,
AUTÓNOMOS Y MUCHOS OTROS
PRODUCTOS MÁS.



SEGURIDAD Y AUDIO PARA VEHÍCULOS

SOUND SYSTEM
SUN-I
REPRESENTANTE OFICIAL



LÍNEA COMPLETA DE ALARMAS Y
SEGURIDAD PARA AUTOS Y MOTOS,
CONTAMOS CON EL AVAL DE SER
REPRESENTANTES EXCLUSIVOS DE LA
MARCA SUN-I EN ARGENTINA.

LA MÁS AMPLIA GAMA EN CAR AUDIO,
AUTOESTEREOS, PARLANTES, POTENCIAS,
SUB-WOOFER Y ACCESORIOS.

Puede consultar todo nuestro catálogo de productos y precios ingresando en nuestra web: www.alesi.com.ar

San Martín 422 / Godoy Cruz / Mendoza / 5501 / Tel: (0261) 4240021 / TelFax: (0261) 4243204 / FAX Gratis: 0800-666-2387
Bs As Tel Fax: 52380709 / Cordoba Tel Fax: 4163493 / Rosario Tel Fax: 5270455 / info@alesi.com.ar

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

www.amplio stock
www.la mayor variedad y el mejor precio
www.asesoramiento técnico profesional
www.garantía y laboratorio de reparaciones
www.entregas express



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

www.arcontrol.com.ar

Av. de los Incas 4376 (C1427DNU) Ciudad de Buenos Aires - Tel.: (54 11) 4523-8451 - Fax: (54 11) 4523-2471 - ventas@arcontrol.com.ar



Intelligentgas



VIDEOMAN

TOPICA

ROKONET

AVIATEL

ADEMCO

ALEPH INTERNATIONAL

DSC



Código Empleado

SYSTEM SENSOR

ANICOR

WatchGuard

CCCO

DP-20

TRC

NOTIFIER

PREVENT

■ Molinetes monovolúmen y puente de Equiser

MOL-01 y el **MOL-02** son molinetes del tipo monovolúmen y puente especialmente diseñados para ser utilizado en lugares de alto tránsito. Su estructura sólida y simple a la vez aseguran un funcionamiento correcto con muy bajo mantenimiento.

Ambos poseen características que los hacen sobresalir de sus competidores en el mercado: pueden configurarse unidireccional o bidireccional simplemente con un puente eléctrico en su placa de comando y vienen con un solenoide de accionamiento.

Estas unidades no tienen consumo eléctrico si se operan en forma normal: solo se acciona el solenoide en caso de intento de paso sin autorización. Con el corte de la alimentación queda liberado al paso.

Aplicaciones

- Control de accesos en general
- Ingreso a fábricas
- Ingreso a Countries
- Ingreso a Gin
- Contador de personas
- Ingreso a comedores

Características técnicas

- Carcaza de acero inoxidable de 1,2 mm pulido rayado
- Aspas de caño de acero inoxidable 304 de 1,5mm x 31,7 mm (1 1/4" reales)

- Giro montado sobre rodamientos
- Chasis de acero SAE 1010 3/16 (4,765mm)
- Interior totalmente cadmiado
- Amortiguador tubular hidráulico de freno
- Pie: caño con costura de 4" de diámetro x 3/16 4,75 mm de espesor
- Pintura del pie poliuretánica electrostática horneada
- Se entrega en color negro en forma estándar o en colores especiales a pedido ☒

Equiser

0381-432-2971

ventas@equiser.com.ar

www.equiser.com.ar



■ Molinete para control de accesos diferenciados

Wolpac, a través de su representante exclusivo en Argentina **Cóndor Group**, presenta **Wolclean**, un molinete para control de acceso a ambientes donde es indispensable la desinfección de manos.

De excelente robustez, el Wolclean ofrece confort, seguridad y practicidad al usuario, además de los pictogramas que facilitan su operación. Permite controles operacionales integrados con cualquier sistema.

Entre sus principales aplicaciones se encuentran empresas alimenticias, de personal care, industria farmacéutica, laboratorios y hospitales.

Características

- Mecanismo provisto de amortiguación de giro (Desacelerador Linear®)
- Dispositivo anti retorno con capacidad para torques pesados de hasta 2000N

- Bloqueo de giro por sistema de trabamiento o destrabamiento
- Angulo de apertura de paso entre brazos: 80°30'

Sistema de desinfección

- Torre de desinfección en acero inoxidable AISI 316, cepillado longitudinalmente, configurado a láser, resistente a choques, vibraciones y elementos ácidos y alcalinos.
- Tapa superior con cerradura tipo castillo para limitar el acceso a los pictogramas y al sistema de aplicación de la solución desinfectante.
- Terminado frontal en vidrio templado transparente de 8 mm con 2

aberturas para la colocación de las manos, que garantiza total visibilidad de la operación de desinfección.

- Válvula solenoide 1/4" 2/2 vías NF 24 VCC para liberar la solución desinfectante.
- Manómetro de 0 a 10 bar con regulador de presión 1/4" para regular la presión del aire en la entrada del sistema (no incluidos en el molinete).
- Pico 1/4" atomizador JN 5 para pulverización industrial de alto rendimiento (2 ó 4 picos por equipo)
- Mangueras de alimentación de la mezcla desinfectante en PU 6 mm.
- Timer regulable de 3 a 15 segundos. ☒

Cóndor Group

(54 11) 4115-4626

condor-group@sinectis.com.ar

www.condor-group.com.ar



■ Sistema de cilindro electromagnético Cliq

El cilindro electromagnético **Cliq** ofrece al usuario el historial de eventos ocurridos al igual que si se tratara de un control de accesos. Simple de instalar, no requiere de cables ni fuentes de energía externas.

De sencilla operación para el usuario, **Interactive® CLIQ®** funciona como cualquier otro sistema de cilindro. Además, se incorpora a la puerta con detalles de terminación sofisticados, sin afectar el diseño general del lugar.

Su principio de funcionamiento es sencillo: al insertar la llave en el cilindro, se envía una señal de alerta al componente electrónico. El cilindro genera un número cifrado, que es transmitido a la llave.

Cuando una llave es insertada correctamente, el mecanismo de bloqueo automáticamente libera el cilindro y la llave puede girarse. Caso contrario, permanecerá bloqueado.

El sistema contiene un código electrónico de identificación único y particular para cada usuario, que no puede ser duplicado, alterado ni descifrado.

Entre las grandes ventajas que ofrece, se cuenta la posibilidad de reprogramar llaves sin necesidad

de cambiar el cilindro. Cuando una llave es extraviada, simplemente se cancela el código con un simple procedimiento a través de software y puede generarse una nueva llave en otra llave, que también será reconocida por el cilindro.

La alimentación del sistema se realiza a través de una batería (reemplazable) que se inserta en la llave y sirve como fuente de energía tanto para la llave como para el sistema del cilindro. ☒

Mul-T-Lock

(54 11) 4776-2771

info@mul-t-lock.com

www.mul-t-lock.com



Sistemas de Control de Asistencia, Accesos y Rondas



MICROPOINT H

La mejor solución para el Control Horario y de Acceso Comunicación TCP-IP.



RELOJES MECANICOS

Precios especiales a distribuidores de todo el interior del país.



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.



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.



El Kit incluye: **MiniPOINT**

- 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.

Time Point

Accesos de Alta Tecnología.

LECTORES MIFARE
Altamente confiables.
Tecnología sin contacto,
Philips Mifare
de 13.56 MHz. LED indicador
y buzzer de aviso.



CONTROLADORAS TC3XY
Controlador de serie TC3XY
para el manejo de 1/2/4 puertas
Para edificios inteligentes
Diseñado para el trabajo
con el "Sphinz" Software



CONTROLADOR STANDALONE TC417
Con lectora de proximidad integrada.



LECTOR DE LARGO ALCANCE
6668LE



LECTORES DE PROXIMIDAD
Tecnología sin contacto en 125 KHz.
Cubierta de ABS a prueba de agua y antivandalismo.
Con LED indicador y buzzer de aviso.
Salida seleccionable Wiegand de 26 / 36 bit,
con Clock & Data y salida opcional RS 232.



Representante Exclusivo de DIMEP

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



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

02

le ofrece **la línea más rentable**
en control de accesos.



Abrepuertas autónomos | Sistemas por proximidad y/o teclado



Lectoras | Controladoras de huella | Tarjetas y Tag's



Pulsadores | Conversores | Cerraduras electromagnéticas, de perno y destraba pestillos

DIALSEC

SOYAL



Todos los dispositivos incluyen
software de gestión.

DIALER

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



Milenio 3[®]

Registrador Electrónico
de Control de Personal

Lectura de tarjetas por
proximidad o huella digital.
Comunicación Rs232 por
ethernet o GPRS



Milenio 3[®] - LT

Registrador Electrónico
de Control de Personal



MN-CARD-TPG

Fabricación y grabación
de todo tipo de tarjetas

MX-MOL/B-AI

Molinete de
fabricación propia



Macronet s.r.l.

- ✦ Controles de Acceso
- ✦ Control de Tiempo y Asistencia
- ✦ Control de Visitas
- ✦ Molinetes y Pasarelas Ópticas
- ✦ Credenciales

industria nacional

www.macronet.com.ar

A. Alsina 2965
(C1207AAC) Buenos Aires
Tel/Fax: +54 11 4957 2800

Criptología

Oswaldo Callegari

Analista de Sistemas
ocalle@ar.inter.net



La palabra Criptografía proviene etimológicamente del griego Kruptoz (Kriptos-Oculto) y Grajein (Grafo-Escritura) y significa "arte de escribir con clave secreta o de un modo enigmático". Aportando luz a la definición cabe aclarar que la Criptografía hace años que dejó de ser un arte para convertirse en una técnica (o conjunto de ellas) que tratan sobre la protección de la información.

Es decir que la Criptografía es la ciencia que consiste en transformar un mensaje inteligible en otro que no lo es (mediante claves que sólo el emisor y el destinatario conocen), para después devolverlo a su forma original, sin que nadie que vea el mensaje cifrado sea capaz de entenderlo.



Historia

En el año 500 a.C. los griegos utilizaron un cilindro llamado "scytale" alrededor del cual enrollaban una tira de cuero. Al escribir un mensaje sobre el cuero y desenrollarlo se veía una lista de letras sin sentido. El mensaje correcto sólo podía leerse al enrollar el cuero nuevamente en un cilindro de igual diámetro.



Durante el Imperio Romano, Julio César empleó un sistema de cifrado consistente en sustituir la letra a encriptar por otra letra distanciada a tres posiciones más adelante. Durante su reinado, los mensajes de Julio César nunca fueron descifrados.

En el Siglo XII Roger Bacon y en el Siglo XV León Batista Alberti inventaron y publicaron sendos algoritmos de encriptación basados en modificaciones del método de Julio César.

Durante la segunda guerra mundial en un lugar llamado Bletchley Park (70 Km al norte de Londres) un grupo de científicos trabajaba en Enigma, la máquina encargada de cifrar los mensajes secretos alemanes.

En este grupo se encontraban tres matemáticos polacos llamados Marian Rejewski, Jerzy Rozycki, Henryk Zygalski y "un joven que se mordía siempre las pieles alrededor de las uñas, iba con ropa sin planchar y era más bien bajito". Este joven retraído se llamaba Alan Turing y había sido reclutado porque unos años antes había creado un ordenador binario. Probablemente poca gente en los servicios secretos ingleses sabía lo que era un ordenador (y mucho menos binario)... pero no cabía duda que sólo alguien realmente inteligente podía inventar algo así, cualquier cosa que eso fuese...

Era mucho más abstracto que todos sus antecesores y sólo utilizaba 0 y 1 como valores posibles de las variables de su álgebra."

Sería Turing el encargado de descifrar el primer mensaje de Enigma y cambiar el curso de la guerra, la historia y de... la Seguridad Informática actual.

Criptografía

La palabra Criptografía proviene etimológicamente del griego Kruptoz (Kriptos-Oculto) y Grajein (Grafo-Escritura) y significa "arte de escribir con clave secreta o de un modo enigmático" *2.

Aportando luz a la definición cabe aclarar que la Criptografía hace años que dejó de ser un arte para convertirse en una técnica (o conjunto de ellas) que tratan sobre la protección (ocultamiento ante personas no autorizadas) de la información. Entre las disciplinas que engloba cabe destacar la Teoría de la Información, la Matemática Discreta, la Teoría de los Grandes Números y la Complejidad Algorítmica.

Es decir que la Criptografía es la ciencia que consiste en transformar un mensaje inteligible en otro que no lo es (mediante claves que sólo el emisor y el destinatario conocen), para después devolverlo a su forma original, sin que nadie que vea el mensaje cifrado sea capaz de entenderlo.

El mensaje cifrado recibe el nombre Criptograma.



La importancia de la Criptografía radica en que es el único método actual capaz de hacer cumplir el objetivo de la Seguridad Informática: "mantener la Privacidad, Integridad, Autenticidad..." y hacer cumplir con el No Rechazo, relacionado a no poder negar la autoría y recepción de un mensaje enviado.

Criptanálisis

Es el arte de estudiar los mensajes ilegibles, encriptados, para transformarlos en legibles sin conocer la clave, aunque el método de cifrado empleado siempre es conocido.

Criptosistema

Un Criptosistema se define como la quintupla (m, C, K, E, D) donde:

m representa el conjunto de todos los mensajes sin cifrar (texto plano) que pueden ser enviados.

C Representa el conjunto de todos los posibles mensajes cifrados, o criptogramas.

Continúa en página 180

CENTRAL CHEKIN

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS

LECTOR DE HUELLA



- ESCALABLE
- CONFIGURABLE
- CONFIABLE

LECTOR DE PROXIMIDAD



Los Sistemas de Control de Accesos CHEKIN administran el ingreso y el egreso de empleados, visitas y vehículos que acceden a un establecimiento utilizando tarjetas y tags de radiofrecuencia ó huellas digitales. Adicionalmente pueden realizar funciones de Control Horario o bien complementarse con los sistemas CRONOS de Control de Asistencia. Con inteligencia propia, funcionan de manera autónoma o conectados en red sea por TCP/IP, USB, RS232, RS485 o Fibra Óptica. Manejan cerraduras de distintos tipos, molinetes, barreras, portones, equipos de cacheo, campanas, etc. Tanto la central como los dispositivos asociados a ella admiten reserva de marcha frente a cortes de energía.

CONECTIVIDAD

Las centrales ofrecen una amplia gama de posibilidades para ser conectadas a diversas redes:



TCP/IP/RS232



RS485/RS232



FIBRA ÓPTICA/RS232



USB/RS232

RS485/RS232 para conexión a redes 485, modem de fibra óptica y conversor USB/RS232 para conectarse a puertos USB de computadoras tanto desktops como laptops. Las centrales cuentan con una salida RS232 incorporada

ACCESORIOS DE LA CENTRAL CHEKIN

MOLINETE



Uni y bidireccionales en acero inoxidable combinables con barandas y puertas auxiliares

BARRERA



Variedad de lanzas, tiempos de apertura, sensores anticollisión, detectores de masa metálica para cierre automático

CAMPANA



Se utiliza como señal sonora de alarma de alta potencia

CACHEO



Función para realizar revisión del personal de manera estadística y por porcentaje mediante señales luminicas y sonoras

PEDESTAL



Soportes para lectores y accesorios de entrada y salida vehicular

PULSADOR Y SENSOR



Pulsadores para apertura manual de dispositivos y sensores para la detección de puertas abiertas o forzadas

CERRADURAS



ELECTROMAGNÉTICA



DESTRABASTILLO



MOTORIZADA



PEDESTAL

Variedad de modelos en corriente continua y corriente alterna para mediana y alta seguridad en el control de puertas y portones. Modalidades disponibles para liberar (Fail Safe) o trabar (Fail Secure) las cerraduras en caso de emergencia o cortes de suministro de energía

LECTORES



De proximidad o biométricos, se utilizan para activar puertas, barreras, molinetes, etc.



Control de Accesos - Control de Asistencia - Control de Rondas - Biometría - Proximity Marketing
Molinetes - Barreras - Detectores de Metales - CCTV - Intercomunicadores - Security Mobile

San Martín 663 Bs. As. (C1004AAM) Argentina
Tel. (5411) 4312-3061 Fax. (5411) 4312-1878
ventas@cronos.com.ar www.cronos.com.ar





SIEMPRE UN PASO AL FRENTE EN TECNOLOGÍA



Dz3sk

Para portones deslizantes de hasta 400kg para uso residencial.
Motor de 1/4hp.
Destrabe manual con llave.

Dz4

Para portones deslizantes de hasta 800kg para uso semi-industrial.
Motor de 1/3hp.
Destrabe manual con llave.

Pivo P DD

Para portones pivotantes hasta 4m de hoja.
Motor de 1/3hp.



Bv4 6E y 9E

Para portones levadizos y deslizantes Aéreos, con brazos de 1500mm hast 5000mm.
Motor de 1/3hp.



A su servicio

en todo el país



Tecnología En Accesos S.R.L.

Av. Mitre 1860 (B1604AKY) - Florida - Bs. As.

Tel.: (011) 4730-3320 y rotativas.

Web: www.rossiportoes.com.br

E-mail: tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

Nuevo Dz4 TURBO

Central X1 Rolling Code con arranque progresivo y desaceleración



La misma solidez con mayor velocidad



Dz1

Para portones deslizantes de hasta 1200kg para uso industrial. Motor de 3/4hp.
Destrabe manual con llave



Barrera

Barrera automática para el control de accesos.
Motor de 1/3hp,
Sistema exclusivo de destrabe manual.



Único en el mercado con 2 años de garantía

* Amplio stock de repuestos

NUESTROS DISTRIBUIDORES

✓ **Méndez Electrónica:** 9 de Julio 519
Paraná - Entre Ríos - Tel.: (0343) 431-5104

✓ **Automatismo Tucumán:** Av. Aconquija 132
Yerba Buena - Tucumán - Tel.: (0381) 435-6164

✓ **Asce Automatismos:** Juan Gualberto Godoy 1885
Guaymallen - Mendoza - Tel.: (0261) 15-664-7397



CONFIANZA

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 funcionar 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.



intelektron

Tel./fax: (54+11) 4305-5600

www.intelektron.com - ventas@intelektron.com

INTELEKTRON S.A. - Solis 1225 (C1134ADA) - Bs. As. - Argentina

HID

LO MEJOR EN BIOMETRÍA

Viene de página 176

K representa el conjunto de claves que se pueden emplear en el Criptosistema.

E es el conjunto de transformaciones de cifrado o familia de funciones que se aplica a cada elemento de m para obtener un elemento de C . Existe una transformación diferente E_k para cada valor posible de la clave K .

D es el conjunto de transformaciones de descifrado, análogo a E .

Todo Criptosistema cumple la condición $D_k(E_k(m))=m$ es decir, que si se tiene un mensaje m , se cifra empleando la clave K y luego se descifra empleando la misma clave, se obtiene el mensaje original m .⁴³

Existen dos tipos fundamentales de Criptosistemas utilizados para cifrar datos e información digital y ser enviados posteriormente después por medios de transmisión libre.

- **Simétricos o de clave privada:** se emplea la misma clave K para cifrar y descifrar, por lo tanto el emisor y el receptor deben poseer la clave. El mayor inconveniente que presentan es que se debe contar con un canal seguro para la transmisión de dicha clave.

- **Asimétricos o de llave pública:** se emplea una doble clave conocidas como K_p (clave privada) y K_P (clave Pública). Una de ellas es utilizada para la transformación E de cifrado y la otra para el descifrado D . En muchos de los sistemas existentes estas clave son intercambiables, es decir que si empleamos una para cifrar se utiliza la otra para descifrar y viceversa.

Los sistemas asimétricos deben cumplir con la condición que la clave Pública (al ser conocida y sólo utilizada para cifrar) no debe permitir calcular la privada. Como puede observarse este sistema permite intercambiar claves en un canal inseguro de transmisión ya que lo único que se envía es la clave pública.

Los algoritmos asimétricos emplean claves de longitud mayor a los simétricos. Así, por ejemplo, suele considerarse segura una clave de 128 bits para estos últimos pero se recomienda claves de 1024 bits (como mínimo) para los algoritmos asimétricos. Esto permite que los algoritmos simétricos sean considerablemente más rápidos que los asimétricos.

En la práctica actualmente se emplea

una combinación de ambos sistemas ya que los asimétricos son computacionalmente más costosos (mayor tiempo de cifrado). Para realizar dicha combinación se cifra el mensaje m con un sistema simétrico y luego se encripta la clave K utilizada en el algoritmo simétrico (generalmente más corta que el mensaje) con un sistema asimétrico.

Después de estos Criptosistemas modernos podemos encontrar otros no menos importantes utilizados desde siempre para cifrar mensajes de menos importancia o domésticos, y que han ido perdiendo su eficacia por ser fácilmente criptoanalizables y por tanto "reventables". Cada uno de los algoritmos clásicos descriptos a continuación utilizan la misma clave K para cifrar y descifrar el mensaje.

- **Transposición:** Son aquellos que alteran el orden de los caracteres dentro del mensaje a cifrar. El algoritmo de transposición más común consiste en colocar el texto en una tabla de n columnas. El texto cifrado serán los caracteres dados por columna (de arriba hacia abajo) con una clave K consistente en el orden en que se leen las columnas.

- **Cifrados Monoalfabéticos:** Sin desordenar los símbolos del lenguaje, se establece una correspondencia única para todos ellos en todo el mensaje. Es decir que si al carácter A le corresponde carácter D , esta correspondencia se mantiene durante todo el mensaje.

Si el algoritmo de cifrado es:

A B C D E F G H I . . .
D E F G H I J K L . . .

Entonces el mensaje cifrado será:

S E G U R I D A D . . .
V H J X U L G D G . . .

Autenticación

Se entiende por Autenticación cualquier método que permita garantizar alguna característica sobre un objeto dado. Interesa comprobar la autenticación de:

Un Mensaje mediante una firma: se debe garantizar la procedencia de un mensaje conocido, de forma de poder asegurar que no es una falsificación. A este mecanismo se lo conoce como Fir-

ma Digital y consiste en asegurar que el mensaje m proviene del emisor E y no de otro.

Un Usuario mediante una contraseña: se debe garantizar la presencia de un usuario autorizado mediante una contraseña secreta.

Un Dispositivo: se debe garantizar la presencia de un dispositivo válido en el sistema, por ejemplo una llave electrónica.

PGP (Pretty Good Privacy)

Este proyecto de "Seguridad Bastante Buena" pertenece a *Phill Zimmerman* quien decidió crearlo en 1991 "por falta de herramientas criptográficas sencillas, potentes, baratas y al alcance del usuario común. Es personal. Es privado. Y no es de interés para nadie más que no sea usted... Existe una necesidad social en crecimiento para esto. Es por eso que lo creé." ⁴⁴

Actualmente PGP es la herramienta más popular y fiable para mantener la seguridad y privacidad en las comunicaciones tanto para pequeños usuarios como para grandes empresas.

Esteganografía

Consiste en ocultar en el interior de información aparentemente inocua, otro tipo de información (cifrada o no). El texto se envía como texto plano, pero entremezclado con mucha cantidad de "basura" que sirve de camuflaje al mensaje enviado. El método de recuperación y lectura sólo es conocido por el destinatario del mensaje y se conoce como "separar el grano de la paja".

Los mensajes suelen ir ocultos entre archivos de sonido o imágenes y ser enormemente grandes por la cantidad extra de información enviada (a comparación del mensaje original). ☒

⁴¹ Extraído de <http://www.kriptopolis.org>

⁴² LUCENA LÓPEZ, Manuel José. Criptografía y Seguridad en Computadores. <http://www.kriptopolis.org> - Capítulo 2, Página 23.

⁴³ LUCENA LÓPEZ, Manuel José. Criptografía y Seguridad en Computadores. <http://www.kriptopolis.org>. Capítulo 2, Página 24.

⁴⁴ "Porqué escribí PGP". Declaraciones de *Phill Zimmerman*. <http://www.pgpi.com> - <http://pgp.org>

Fuente: www.segu-info.com.ar



IDENTIFICACION Clockcard

MOLINETE BIOMETRICO



- Controlador de accesos de completa confiabilidad sometidos a las más duras exigencias de uso.
- Lectores biométricos de alto poder, permitiendo lecturas de huellas en 360° y en condiciones hostiles.
- Sistema unidireccional-/bidireccional.
- Freno de inercia, evitando el efecto látigo.
- Señal emergencia que deja libre el Movimiento de las aspas.
- Mecanismo montado sobre rulemanes blindados.
- Íntegramente zincado.
- Masa de aleación de aluminio especial
- Aspas de acero inoxidable, íntegramente forrado en acero
- Solenoides de accionamiento de 24 volt de corriente continua.

- Solución innovadora que incorpora identificación de huellas dactilares 1:N (no requiere ingreso previo de PIN ni tarjeta) y permite la apertura por ambos lados de una puerta, utilizando un solo equipo con dos lectores.
- Lector biométrico de tipo Óptico.
- Tiempo promedio de identificación menor a 3 segundos.
- 1500 huellas en modo 1:N (ampliable a 2800).
- 8000 registros de eventos
- 30 franjas horarias, 32 días feriados y 40 timbres para campana de turnos.
- Permite la programación local

RELOJ ELECTRONICO BIO-ID



NUEVA DIRECCION

BUENOS AIRES - ARGENTINA / Carabobo 45 - (C1406DGA)

Tel./ Fax: (54-11) 46790034/5 / ventasba@larconsia.com

CORDOBA - ARGENTINA / Espora 2194 (X5011AZF)

Tel./ Fax: (54-351) 4660701 / ventas@larconsia.com



IDENTIFICACION
Clockcard
de LARCON-SIA S.R.L.
www.larconsia.com



OCEAN:
El software más
poderoso de control
de acceso



**Control de
Acceso.
Soluciones
a medida**



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



**Controles
biométricos
de
asistencia**



**Cerraduras
inteligentes
para hoteles**

**Sistemas de
instrumentación
y control**



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



soluciones de ingeniería

Molinetes Series MC y MS

Para uso intensivo
Compactos y económicos
Altamente configurables
Sistema amortiguado
Diseño elegante y ergonómico
Mínimo mantenimiento
Desarrollados y fabricados en Argentina

Soluciones DCM:
Inteligentes, seguras y con posibilidad de crecimiento

DCM Solution S.A.
Juan de Garay 3942 . (A1636AHH)
Olivos . Buenos Aires . Argentina
(011) 4711 0458 / 4005 5881
info@dcm.com.ar

www.dcm.com.ar

Un nuevo modo de aprendizaje y actualización

El e-Learning consiste en la educación y capacitación a través de Internet que permite la interacción del usuario con el material mediante la utilización de diversas herramientas informáticas. Este nuevo concepto educativo es una revolucionaria modalidad de capacitación posible gracias a la amplia difusión de Internet y que se posiciona en la actualidad como la forma de capacitación predominante en el futuro.

e-Learning implica una nueva forma de aprender. Esto no significa que es totalmente diferente a la educación que se brinda en una escuela, Universidad o durante la vida laboral sino que implica una educación enriquecida, ya que integra nuevas fuentes y formas de adquirir conocimiento.

¿Qué es e-Learning?

El término "e-Learning" es sin dudas un término moderno pero el concepto por sí mismo ha estado dando vueltas por décadas. e-Learning es la capacitación que tiene lugar a través de una red, usualmente sobre Internet o la Intranet de una compañía y tiene sus raíces en el mundo de la capacitación basada en computadora, la cual apareció a inicios de la década del '80 y usaba CD-ROMs para enseñar, fundamentalmente, habilidades técnicas a personas técnicas. En los últimos años, el e-Learning ha evolucionado hacia una herramienta ampliamente usada en ambos mundos: corporativo y académico.

Con el e-Learning actual, las compañías pueden capacitar al personal de ventas para usar un nuevo producto, aún si las oficinas se encuentran en localizaciones dispersas. En el entorno académico, en tanto, el e-Learning permite a las personas tomar clases on-line de gran variedad temáticas, ofrecidas por un gran número de universidades.

En un artículo publicado por la página www.informaticamilenium.com.mx (titulado "e-Learning, el futuro de la

educación a distancia") conceptualiza e-Learning de la siguiente manera: "Por definición, el e-Learning es el suministro de programas educativos y sistemas de aprendizaje a través de medios electrónicos. El e-Learning se basa en el uso de una computadora u otro dispositivo electrónico (por ejemplo, un teléfono móvil) para proveer a las personas de material educativo. La educación a distancia creó las bases para el desarrollo del e-Learning, el cual viene a resolver algunas dificultades en cuanto a tiempos, sincronización de agendas, asistencia y viajes, problemas típicos de la educación tradicional".

Desde esta perspectiva, entonces, podría interpretarse el e-Learning como una herramienta electrónica de educación a distancia, que incluye componentes con formatos diversos en accesos múltiples por medio de la administración electrónica de experiencias de aprendizaje entre estudiantes, expertos e instructores.

Estos tres roles que inicialmente pueden aparecer bien diferenciados pueden, sin embargo, estar muy interconectados: un estudiante puede ser co-instructor de otros estudiantes y formarse paulatinamente como experto mientras que un experto puede ser estudiante continuo e instructor. Finalmente, un instructor puede ser, a la par, estudiante y experto.

¿Cómo funciona?

Esta herramienta educativa y de capacitación se enmarca en dos categorías: *sincrónico* y *asincrónico*.

- **e-Learning Sincrónico:** Se asemeja al aula de clases, lo cual significa que las clases tienen lugar en tiempo real y conecta a instructores y estudiantes por medio de audio y video o a través de una sala de chat.

- **e-Learning Asincrónico:** Le permite al estudiante acceder a una capacitación prediseñada en el momento que desee, trabajando a su propio ritmo y comunicándose con otros estudiantes por cualquier medio electrónico. Mientras algunas compañías se especializan en soluciones de e-Learning que se ejecutan en los servidores propios de la compañía, otras usan un modelo de proveedor de servicios de aplicaciones y se ocupan de todo el proceso, desde

crear un curso de capacitación hasta de almacenar la información.

El e-Learning comprende fundamentalmente los siguientes aspectos: *el pedagógico y el tecnológico*

- **Pedagógico:** Está referido a la tecnología educativa como disciplina de las ciencias de la educación, vinculada a los medios tecnológicos, la psicología educativa y la didáctica.

- **Tecnológico:** Referido a la Tecnología de la Información y la Comunicación, mediante la selección, diseño, personalización, implementación, alojamiento y mantenimiento de soluciones a través de las cuales se integran tecnologías propietarias y de código abierto (Open Source).

A primera vista, los componentes tecnológicos son los más tangibles y el ejemplo más significativo son las plataformas de e-Learning o LMS (*Learning Management Systems*), sistemas que permiten la administración y control de los aspectos administrativos de la capacitación entre otras funciones.

Los aspectos pedagógicos son el alma del e-Learning y trabajan sobre los contenidos. Puede que al principio sean los menos tangibles, pero serán al final los componentes más relevantes en términos de eficacia de los objetivos de enseñanza y aprendizaje fijados.

Ventajas e inconvenientes

Fundamentalmente las compañías y los estudiantes reducen y/o administran considerablemente la inversión en tiempo y dinero, dos variables importantísimas a la hora de diseñar o proyectar la transmisión o adquisición de nuevos conocimientos.

Visto desde el punto de vista empresarial, la pregunta primaria es la siguiente: ¿Cuánto gasta la compañía en enviar a sus empleados a cursos de capacitación, sumando transporte, cuentas de hotel, llamadas telefónicas a casa, etc.? Un sistema de e-Learning elimina esos costos permitiendo a un especialista en Buenos Aires capacitar a un grupo entero en Madrid sin dejar la oficina. Otra ventaja adicional es la mayor accesibilidad al instructor y mayor flexibilidad a los estudiantes.

En cuanto a los inconvenientes o efectos negativos que puede presen-

Continúa en página 188

Características del e-Learning

- Contenido disponible en cualquier momento, 24 horas los 7 días
- Contenido accesible desde cualquier lugar del mundo
- Un ambiente que se centra en el estudiante, el cual es personalizado individualmente y diseñado a medida de las organizaciones
- Involucra alguna forma de tecnología de comunicación
- Es asistido por una red (Internet, red de área local -LAN- o red de área amplia -WAN-)
- Experiencia completa de e-Learning, desde el ingreso hasta el examen y en ocasiones la certificación o titulación.

Asesorito

EN "E-LEARNING"

GRACIAS POR TUS CONSEJOS, ASESORITO. ¡SABÉS DE TODO! ¿COMO PUEDO HACER PARA SABER TANTO COMO VOS?

ES MUY SENCILLO, SOLO HAY QUE PERFECCIONARSE. LA TECNOLOGÍA AVANZA Y NO HAY QUE QUEDARSE ATRÁS

JUSTAMENTE DENTRO DE DIEZ MINUTOS TENGO UN CURSO DE CENTRAL DE MONITOREO

¡UY!
¿DIEZ MINUTOS? ESTOY CON EL AUTO, TE PUEDO ALCANZAR... ¿DONDE SE DICTA EL CURSO?

SE DICTA ACÁ

¿ACÁ EN EL BAR? ¿CORREN LAS MESAS Y TRAEN UN PIZARRÓN? ¿DONDE ESTÁ EL RESTO DEL CURSO?

JA JA JA

ACÁ EN EL BAR. ES EN MI LAPTOP DONDE SE DICTA EL CURSO ES UN CURSO VIA E-LEARNING POR INTERNET

CUALQUIER PERSONA, NO IMPORTA DONDE ESTÉ, PUEDE PERFECCIONARSE MEDIANTE LOS CURSOS DE CENTRAL DE MONITOREO POR E-LEARNING SOLO NECESITA UNA PC Y CONEXIÓN A INTERNET PARA COMENZAR A APRENDER Y NO QUEDARSE ATRÁS

¿CÓMO? ¿AHORA LA CAPACITACIÓN ES FEDERAL?

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



**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



VIRLOC 1

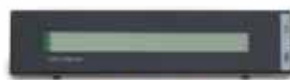


VIRLOC 4

TERMINALES DE DATOS



VIRCOM



VIRTER

UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES



VIRCAM



info@virtec.com.ar
www.virtec.com.ar

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.

**COMPRAMOS
BATERIAS
USADAS
AL MEJOR PRECIO... !!!**



**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.bateriasristobatsrl.com.ar

Representante
de Baterías
Panasonic

Viene de página 184

tar este método, hay que tener en cuenta que los cursos o capacitaciones a través de e-Learning tienden a aislar físicamente a los estudiantes, lo cual puede tener efectos no deseados sobre la formación de equipos y la sociabilidad. Y si bien un estudiante que siente timidez para hablar delante de una clase pueden sentirse más a gusto para preguntar sus dudas en un entorno virtual, un estudiante con aptitud para expresión verbal puede sufrir o no adaptarse a una sala en ese entorno. Asimismo, los estudiantes que se sienten frustrados con la tecnología pueden perder la fe en sí mismos -a causa de sus propias limitaciones-, haciendo improductivo el tiempo que invierte en su capacitación.

Características

Sin dudas puede afirmarse que esta herramienta reúne lo mejor de las soluciones de los dos mundos, la educación y las comunicaciones modernas: ya que combina el probado método de enseñanza tradicional con los ricos recursos de la enseñanza basada en computadora para crear una solución de capacitación atractiva y motivadora.

- Flexibilidad en línea: Enseñar y retener la información crítica que necesita, cualquiera sea y donde sea que la necesite, sin tener que abandonar nunca la oficina o a las personas que lo necesitan.

- Interactividad en el mundo real: Motiva a los estudiantes a ponerse "manos a la obra" en los laboratorios de simulación, les permite testear sus habilidades en un entorno simulado perfecto, incrementando la probabilidad de que recuerden lo que aprendieron y puedan aplicarlo posteriormente en el trabajo.

- Aprendizaje personalizado: A través de un test de pre-ingreso, que mide el conocimiento y el nivel de habilidad, cada experiencia de aprendizaje es personalizada para asegurar que recibió sólo la información que necesita.

Tecnologías relacionadas

La mayoría de los paquetes de e-Learning requieren sólo de un navegador y una conexión a Internet, aunque es real que algunas aplicaciones de audio y video requieren de una conexión de banda ancha, que si bien está presente en todas las compañías, puede no estarlo en el lugar físico en el cual el estudiante particular se desenvuelve.

La tecnología es solamente un medio y se necesitará un conjunto de tec-

Puede afirmarse que el e-Learning sintetiza soluciones de dos mundos: la educación y las comunicaciones modernas, ya que combina métodos de enseñanza tradicional con los recursos de la enseñanza basada en computadora.

nologías y metodologías para crear el programa más efectivo, aplicable a la capacitación que cada empresa quiera o pretenda brindar.

Un caso emblemático es el del Elluminate, una herramienta elegida por instituciones educativas de todos los niveles (por ejemplo Fraser Valley Distance Education School, una de las instituciones de educación a distancia más grandes en British Columbia) como así también por organizaciones corporativas. Elluminate, al igual que otras herramientas disponibles en el mercado, facilita el intercambio y la colaboración entre el docente y los alumnos, o bien puede ser aprovechada para reuniones de trabajo en equipo, cuando los participantes se encuentran en lugares remotos.

Las herramientas conocidas como "aulas virtuales" o de "colaboración en la web" disponen de múltiples aplicaciones que posibilitan las presentaciones en vivo con orador, pizarra interactiva, participación genuina de los asistentes al evento de formación y/o colaboración; en algunos casos permiten compartir aplicaciones de escritorio (funcionalidad muy útil para capacitaciones sobre sistemas) como así también disponen de la opción de video, transferencia de archivos o grabación de la sesión u la posibilidad de acceder a la misma en otro momento.

Por otro lado, las mejoras tecnológicas posibilitan el acceso a este tipo de experiencias aún cuando los usuarios dispongan de diferentes tipos de conexión y ancho de banda, y "sin que ninguno se quede atrás" por razones técnicas.

Para usuarios e instaladores

La modalidad de e-Learning está siendo utilizada por un número cada vez más creciente de empresas, tanto locales como internacionales, para capacitar a usuarios, instaladores e integradores en el uso y aplicaciones de los productos y servicios que ofrecen.

Central de Monitoreo, por ejemplo, ofre-

ce el curso de Alarmas por Monitoreo a través de su site [//monitoreo.com.ar/emails/monitoreo_mail_4.htm](http://monitoreo.com.ar/emails/monitoreo_mail_4.htm), para el cual solo se necesita una PC con acceso a Internet y es apto para personas que tengan o no conocimientos previos sobre el tema.



SoftGuard Tech. Corp. también inauguró recientemente su propio centro de capacitación a través de e-Learning, el cual pronto estará disponible para los usuarios. Más información: www.softdemonitoreo.com/contenidos.php?codigo=38.



HID, empresa integrante del grupo Assa Abloy, ofrece también sus cursos de capacitación a través de la web. Entre ellos, la Guía del comprador IClass, Introducción a la tecnología IClass e Introducción a la tecnología Prox. a 125kHz. Estos y otros cursos se hallan disponibles en español en el sitio www.hidtraining.com/sp/. En la página www.hidcorp.com/elearning.php se encuentran los cursos en inglés y una opción para acceder al material en portugués. ☒



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

DXnet

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

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



UNICOS CON BUS MULTIVINCULO

DX link

LA IMAGEN QUE FALTABA

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

COMPATIBLE, ESCALABLE EN MÓDULOS.
(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

casel
Comisión Argentina
de Seguridad Eléctrica

CEMARA
Comisión de Ensayos
de Materiales y
de Acabados y
de Instalaciones

HOMOLOGADO
CNG
HOMOLOGADO

ANATEL
PRODUCTO HOMOLOGADO

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

La diferencia entre ser uno más y ser verdaderamente el único



UN CLIENTE DE OTRO PROVEEDOR
Mensajes de texto, llamados, ringtones y contenidos multimedia, ponen en riesgo la recepción de los eventos y la seguridad de todo su sistema de backup.

UN CLIENTE WIRELESS
Wirelessnet es la única red de transporte de información creada específicamente para el monitoreo de alarmas. Diseñada con la más alta tecnología utilizando la familia de transmisores y receptoras DX Net de DX Control SA.



La red inalámbrica exclusiva para monitoreo

No invierta en costosa infraestructura

Con sólo instalar nuestro transmisor radial DX Net al panel de alarmas de su abonado, usted ya está conectado a nuestra red wireless de monitoreo y listo para recibir en su estación todos los eventos del mismo. Expandir el alcance de su cobertura a toda el Área Metropolitana de Buenos Aires. Además puede consultar a través de nuestro sistema online el estado de sus abonados y el nivel de señal de sus transmisores.

Optimice la seguridad del servicio

Evite las limitaciones de los tradicionales sistemas de comunicación: tanto el teléfono como el celular responden a múltiples usos y es por eso que los mismos se vuelven vulnerables al funcionar como backup en un sistema de alarmas. El corte de la línea telefónica, la caída temporal del servicio o el común exceso de tráfico (día del amigo, fin de año) pueden impedir o retrasar su funcionamiento.

LA SEGURIDAD EN MANOS DE LOS QUE MAS SABEN.

San Martín 434, (B1708IH) Morón
Provincia de Buenos Aires, Argentina

info@carrierdemonitoreo.com.ar
www.carrierdemonitoreo.com.ar

Soporte Técnico DX Control (011) 4647-2100

Wirelessnet
CARRIER DE MONITOREO

Técnicas estratégicas de ventas

En el fascinante mundo de las ventas podemos encontrarnos varios modelos de aprendizaje que determinará muy marcadamente la tipología del vendedor. A continuación se exponen cinco modelos de aprendizaje comercial. ¿Con cuál te identificás?

Ing. Modesto Miguez

Central de Monitoreo® S.A.
modesto@monitoreo.com.ar



En todo proceso de ventas hay cinco modelos eficaces:

1. Estímulo - Respuesta

(Modelo de venta enlatada => memorizada), Escuela psicológica del aprendizaje conductista, se basa en la similitud humana ante el mismo estímulo.

Los cursos de ventas orientado a *Asesores en Sistemas de seguridad*, sirven para hacer más efectivos los procesos de ventas.

Muchas veces en estos cursos surgen las siguientes preguntas:

¿Por qué el 25% de los asesores consiguen el 75% de las ventas?

¿Por qué hay asesores más eficaces que otros?

¿Las habilidades se pueden enseñar?

Un proceso de ventas se compone de distintas etapas para que un asesor sea mucho más eficaz:

- Usted debe salir, presentar ese producto o servicio argumentando a favor de él. Argumentar mejor que los otros. Es la primera etapa de persuasión.
- Despejar mejor todas las dudas, ser más hábil respondiendo a las objeciones, más persuasivo, ayudar al cliente a formarse la decisión de compra en ese mismo momento.
- Al cerrar una venta hacer un remate eficaz.

Usted va a lograr los mejores resultados si ejercita estas habilidades diariamente y le suma la capacitación constante.

2. Modelo de Estados Mentales (Modelo "AIDA")

No se puede saltar etapas, pasar a la siguiente sin haber completado la anterior. Es aplicable para la publicidad, la venta y la comunicación personal.

A. Atención

Primero debe lograr captar la atención de su cliente. Debe hablarle al cliente buscando que le preste atención.



I. Interés

Si Usted logró captar la atención pero no logra que también se interese en todo lo que Usted dice no podrá seguir sosteniendo esa conversación. Debe estimular el interés.

D. Deseo

El cliente puede captar su atención, tener un mayor o menor interés de compra pero no desear la compra. Presentarle el servicio en forma atractiva para despertar el deseo de comprarlo. Que note los beneficios por adquirirlo y lo negativo de no hacerlo para él y su familia. Crearle la necesidad de compra.



A. Acción

El impulso que lleva al cliente a adquirir un producto. Recién en este punto usted debe realizar el proyecto y recién ahí, hablar de precios. No dar ninguna idea de precios hasta no haber llegado a esta instancia. No comenzar la acción ni pasar un presupuesto si no tiene el tiempo, tanto Usted como el cliente, para cerrar la venta en ese momento.



3. Modelo de satisfacción de las necesidades

Es el proceso más evolucionado. Es el concepto de marketing y de orientación al mercado. Su tarea más importante como asesor es satisfacer las necesidades de sus clientes.

Cómo hacer para cambiar el proceso de venta:

- Conocer las necesidades del cliente (la primera obligación del asesor), porque si no, difícilmente podría venderle el servicio.
- Presentar el servicio de manera que demuestre que satisface las necesidades del cliente.
- Tener habilidades personales, ser muy eficaz, aprender técnicas de comunicación interpersonal verbales y no verbales, técnicas de expresión oral, técnicas de empatía, técnicas de persuasión/ de negociación.
- Conseguir como objetivo un grado alto de satisfacción del cliente.
- Conocer jerarquías de necesidades, no se le puede vender a quien no tiene resueltas sus necesidades básicas o no tiene nada para proteger.

4. Modelo de resolución de problemas (Venta de productos y servicios)

Los productos se hallan dentro del mercado para resolver los problemas que tienen los clientes. Ante problemas, busque tecnologías y productos que los resuelvan.

Conozca los problemas que tiene el cliente (a través de técnicas de comunicación interpersonal). Presente el servicio de manera que el cliente observe como este va a resolver sus problemas.

5. Modelo de venta adaptiva de WIERZ

El último de los modelos que se ha incorporado al diseño de los cursos de venta. Supone darle la vuelta al primer mo-

Continúa en página 196

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



Un nuevo concepto
en alarmas está
naciendo....

FK-08



- 8 zonas en panel central
- 2 zonas en cada teclado
- 5 teclas de funciones + 3 de emergencia
- Particionable
- 4 salidas auxiliares en bornera

- Comunicador digital
- Poderoso bus de datos para nuevas tecnologías
- Soft de Up/Down Loading
- Soft de control de usuario remoto
- Módulos Expansores

*Zonas disponibles
para distribución*

La central electrónica
más completa de la línea

Omni Pro II

3 puertos series (+1 opc), 1 puerto Ethernet y Módem
Digital, 16 zonas expandible a 48
Hasta 16 consolas, 8 áreas y 64 termostatos
Acepta detectores de humos análogos de 2 hilos
Control de iluminación

Omni Pro II
AUTOMATION

Integrated
Security
& Control
System

sistemas
para
DOMÓTICA



Control
remoto llavero



Receptor Wireless
hasta 62 zonas



Soft para PC Portables



Navegación en control



Navegación en temperatura



Navegación en Camera



Consola Táctil

Pantalla táctil color full de 5,7"
Descargas de actualizaciones
directas desde internet
Información, alertas técnicas y
mensajes en pantalla
Permite ver hasta 6 cámaras color



Teclado

18 teclas retroiluminadas y
pantalla LCD (8x2)
Completo menú en pantalla con
hora, fecha, estado de sistema
y recordatorios



Termostato

Preciso control de temperatura digital
Calor / frío
Ventilador de introducción
del ciclo de proceso
Muestra la temperatura y
humedad al aire libre (opcional)
Control de Humedad
Avanzado diseño

domótica
**espacios
INTELIGENTES**



**Comfort
house**

www.comforthouse.com.ar
soporte@comforthouse.com.ar
Belgrano 424
San Carlos Centro - Santa Fe
Tel/Fax 03404-42-1232

**RESERVE
SU STAND**

El mes 10 es excelente para ver
toda la industria domótica.
Prepárese, será 10 puntos!



¿USTED DÓNDE VA A ESTAR?

Segunda exposición de construcción,
productos y servicios para
casas y edificios inteligentes.

casas y edificios inteligentes
CASADOMOTICA



**30 de Octubre al
1 de Noviembre**
Centro Costa Salguero
Buenos Aires, Argentina

Organizan

Expomega Virtual
www.expocasadomotica.com



54.11.4924.4191 / 6265
www.expocasadomotica.com
www.hseventos.com.ar
casadomotica@hseventos.com.ar

Portal
Colaborador

casadomo
"El Portal del Hogar Digital".com

Auspician



Viene de página 192

delo: éste se va a basar en la diferenciación.

No hay dos clientes iguales, la característica más importante suya es la de ser capaz de adaptarse al cliente, comprender cabalmente el comportamiento humano.

Se aplica el concepto de venta contingente.

No hay ningún modelo de venta que sea el mejor, depende de la situación, del tipo de servicio, tipo de mercado, empresa, poder de negociar con el cliente, etc...

• Las amenazas para la comunicación en una situación de venta:

- 1- Que suene un celular.
- 2- Una máquina haciendo ruido.
- 3- Las distracciones del cliente.
- 4- Jugar con lapiceras u otros objetos que desvíen la atención.
- 5- Deambular a la hora de concretar la venta, en lo posible pida de estar sentado.

Para tener en cuenta

La venta es un proceso artístico, Usted deber ser como un actor.

La venta en si es un proceso sistemático desde la atención telefónica hasta lo que implica la imagen de la marca o de la empresa.

Usted debe adquirir habilidades, cualidades, técnicas y ser muy organizado para lograr una venta eficaz.

No debe ser como los pesimistas que se quejan hasta del viento sino como el optimista que espera que este cambio o el realista que le gustan las velas como se mueven con el viento.

Debe buscar la afinidad con el cliente, la igualdad de atención para todos.

Algo que no debe dejar pasar mucho tiempo es la tarea de recuperar a sus clientes, es notable la cantidad de empresas que pierden clientes y no se preocupan por recuperarlos, con esto generan un mercado abierto para otros competidores.

Un ex cliente tiene la ventaja que le va a decir donde se equivocó el anterior asesor o la empresa.

Muchas veces no se hace una reflexión del por qué se perdió al cliente, se le echa la culpa a muchos factores y personas pero jamás el asesor reconoce sus falencias.

Lo mejor es captar clientes diferidos, la famosa referencia cruzada.

El ser recomendado de alguien genera confiabilidad. Más en un servicio de seguridad siempre es eficaz la referencia o la recomendación.

Hay muchísimos prejuicios en cuanto

El proceso de venta es un proceso mediante el cual un vendedor investiga y deja explícitas las necesidades o expectativas de un comprador o usuario y las satisface generando beneficios mutuos para ambas partes de manera continua en el tiempo.

a ir a visitar a un cliente por recomendación porque un amigo no recomienda a aquellas personas que hacen un mal servicio por temor a perder al amigo.

La primera impresión visual con un potencial cliente es clave, nunca hay una segunda oportunidad para dar una primera buena impresión. Si Usted dio una mala impresión de entrada por lo general si fue muy negativa no tendrá forma de retroceder en lo que ha sucedido.

Usted como asesor va a quebrar la intimidad de las personas para poder recién ahí realizar un sistema que preserve la privacidad.

Hay una desconfianza generalizada demasiado grande y más si un sistema de seguridad va a brindar la real protección aunque ese cliente haya estado lo suficientemente informado.

Una anécdota: Un asesor llega a Banfield, estaciona su auto, había una empresa de seguridad que custodiaba, en un minuto en que nadie vigilaba, le robaron el auto, todos los vecinos maldijeron a la empresa de seguridad porque cobraban una cuota al vecindario bastante alta, pero no estaban cuando pasaban los hechos. Todas las propiedades tenían el cartelito, esta propiedad esta custodiada por.... y luego de cada robo había una gran movilización de policías. El auto apareció en cuatro horas, un hecho demasiado llamativo ya que el auto apareció entero.

Luego empezó el gran debate si la empresa de seguridad servía o no y si se despedía a la empresa ¿aumentarían aún más los casos de robos? incluso un empleado era conocido por varios desfalcos.

Que no les quepa ninguna duda que en esa zona en todos los potenciales clientes ya se sembró la semilla de la duda y de la desconfianza sobre la seguridad y esa empresa en particular.

Este ejemplo no es para desmotivar a los asesores sino para que tengan cui-

dado con suponer que cada amenaza de inseguridad es una gran oportunidad de venta. Una amenaza a la vida es mucho más traumática que una amenaza financiera.

Todos los "gurues" empresariales sostienen que todas las amenazas y situaciones de caos generan oportunidades.

El temor de un cliente es el problema urgente a solucionar por un asesor y en función de esto, cuidado con la amenaza de vida porque el cliente puede interpretar que la seguridad le va a solucionar absolutamente la amenaza de su vida.

Debe haber un compromiso recíproco entre ambas partes.

Un servicio personalizado es aprovechado por las empresas pymes porque no cuentan con recursos financieros para mantener una estructura publicitaria.

Por otra parte, ni el asesor ni los instaladores, deben aceptar propinas porque rebajan el servicio y ese cliente no lo va a recomendar en un futuro.

Mantener una línea de conducta dignifica al asesor y a la empresa con la cual está vinculado.

Hay empresas que hacen instalaciones baratas de pésima calidad y peor servicio y compensan con una gran publicidad engañosa, llegan a tener muchos clientes pero lo que acumulan a la larga es mala fama.

Cuando un cliente se da de baja es valioso saber por qué ocurrió y llevar una estadística prolija para poder aprender de los errores.

Usted debe poner especial cuidado de no aceptar propina cuando un cliente le compre un sistema de seguridad. Si usted también le va a instalar a ese cliente está fomentando la inseguridad al aceptar dinero extra, es como decirle al cliente que le está cobrando extra para tener seguridad extra así confía más en Usted porque no va a revelar todos los aspectos íntimos familiares de la casa y de las personas.

Usted, a su cliente en particular le tiene que demostrar con hechos, no con dinero extra, que clase de persona es y que seguridad integral le está ofreciendo. Rechazar propinas es demostrar la seriedad del servicio y la empresa tiene el deber de transmitirle esto al instalador y al asesor.

Una empresa debería despedir a un instalador o a un asesor inmediatamente si acepta una propina de un cliente por cualquier servicio. ☒

Hasta la próxima!

Si no posee los capítulos anteriores, puede descargarlos todos en:
www.rnds.com.ar

La del 2007 fue la 1era exposicion de seguridad del interior del país
...no se pierda la edición 2008

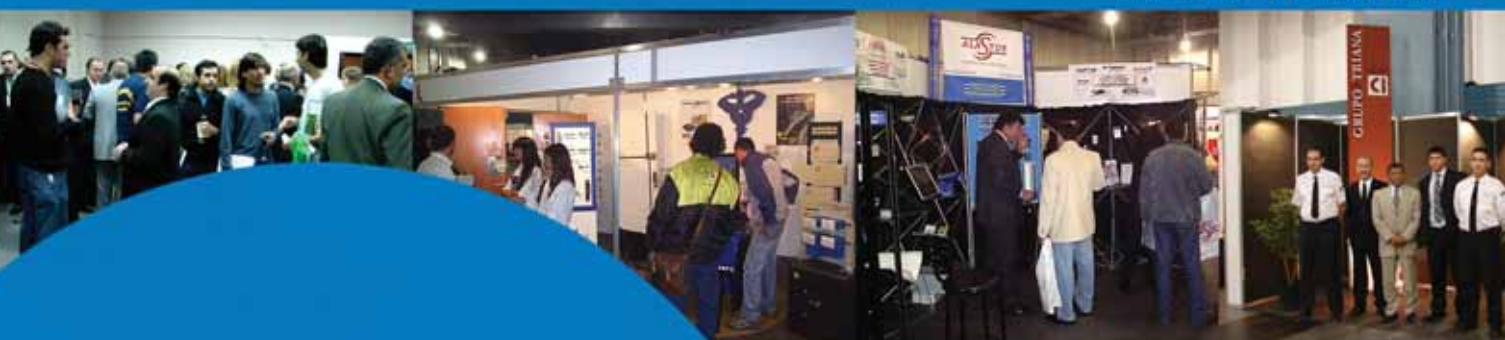


ATLAS

Exposición de Seguridad

16 y 17 de Octubre de 2008

Centro de Convenciones Patio de la Madera
ROSARIO - ARGENTINA



ATLAS 2008 es un espacio que le propone:

- Dar a conocer sus productos, servicios y proyecciones futuras.
- Atraer compradores calificados, distribuidores y usuarios finales.
- Emprender relaciones comerciales a través de rondas de negocios generadas especialmente para su empresa con gente de la región.
- Contactarse con los últimos avances en la industria de la seguridad.

DESCUENTOS PARA CONTRATACIONES ANTES DE JULIO 2008.

INFORMES E INSCRIPCION

+54 341 4566104 - +54 341 153 390128 - +54 341 156 451385

contacto@atlasexposeguridad.com.ar

www.atlasexposeguridad.com.ar

Equipos y Sistemas para detección de incendios

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

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

Certificado IRAM
de conformidad de tipo
Nº certificado 5-1875/001-1

KUGELtronic



Industrias Quilmes S.A.

REPRESENTA Y COMERCIALIZA

Condarco 215 PB - Quilmes - (B1878FDE) - Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4224-1659 - 4254-1010/8938 - 4257-4580 - Fax: (54 11) 4224-9011
e-mail: info@inquisa.com.ar - web: www.inquisa.com.ar



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



3 WAY SOLUTIONS S.A.

Contacto: *Matias Peire*
Av. Rivadavia 2431 Entrada 4 Of. 5
(C1034ACD) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 5217-3330
Fax: (54 11) 4953-8319
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3way.com.ar

ADBIOTEK

Contacto: *Ricardo Becker*
e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

ALARMATIC

Contacto: *Marcos Maldonado*
José Bonifacio 262 (C1424CHF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar

ALASTOR

Contacto: *Antonio Holik*
Casullo 225 (B1708IPE) Morón, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4922-5600
e-mail: ventas@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

ALERTA ROJO

Contacto: *Rodolfo Gonzalez*
Adolfo Alsina 1771 (C1088AAQ) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4372-9492
e-mail: info@alerta-rojo.com.ar
web: www.alerta-rojo.com.ar

ALONSO HNOS. S.A.

Contacto: *Jorge Alonso / Claudio Alonso*
San Lorenzo 271 (B1824BWY) Lanús E.
Tel.: (54 11) 4246-8889
Fax: (54 11) 4246-9860
e-mail: administracion@alsonshnos.com
web: www.alsonshnos.com

ANICOR CABLES

Contacto: *Miguel Angel Novoa*
Varela 3527/41 (C1437BKI) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4918-7305
Fax: (54 11) 4919-0974
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

AR CONTROL S.R.L.

Contacto: *Gustavo Reiter*
Av. de los Incas 4375
(C1427DNV) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4523-8451
Fax: (54 11) 4523-2471
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

ARG SEGURIDAD

Contacto: *Ariel Menutti*
Av. J. B. Alberdi 2944 (C1406GSS)
Tel./Fax: (54 11) 6009-4444 C.A.B.A.
e-mail: ventas@argseguridad.com
web: www.argseguridad.com

AVATEC - NETIO S.R.L.

Contacto: *Norberto Verdera*
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

BAGUI S.A.

Contacto: *Federico Ballabriga*
Av. Diaz Velez 4438 (C1200AAV)
Tel./Fax: (54 11) 4958-7717 C.A.B.A.
e-mail: info@pronetx.com.ar
web: www.pronetx.com.ar

BCG - BUILDING CONSULTING GROUP

Contacto: *Maria B. Amado Cattaneo*
Alberti 1188 (C1223AAN) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4308-0223
Fax: (54 11) 4308-1775
e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcggroup.com.ar

BIO CARD TECNOLOGIA

Contacto: *Marcelo Pugliese*
Céspedes 3088 (C1426DVD) C.A.B.A.
e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar
web: www.biocardtecnologia.com.ar

BIOMOTIC ARGENTINA

Contacto: *Victoria Koretzky / Marco Focarete*
Dr. Mariano Moreno 3418
(B1636EAP) Olivos, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4717-4558
e-mail: info@biomoticargentina.com
web: www.biomoticargentina.com

BLACK BOX SYSTEMS

Contacto: *Alberto Rodriguez*
A. Bufano 2081 (C1416AJQ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4581-2643
e-mail: correo@black-box.com.ar
web: www.black-box.com.ar

BLINCE

Contacto: *Miguel Calancha*
Calle 127 N°1444 (B1650GOD) Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4712-5005
e-mail: info@blince.com
web: www.blince.com

BOSCH SISTEMAS DE SEGURIDAD

Contacto: *Diego Madoe*
Av. Córdoba 5160
(C1414BAW) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4778-5252
e-mail: seguridad@ar.bosch.com
web: www.boschsecurity.com.ar

BYKOM S.A.

Contacto: *Daniel Zocalli*
Av. Colón 3073 Piso 7°
(B1700FK) Mar del Plata, Bs. As.
Tel.: (0223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

CABLE NETWORK

Calle 113 (ex Alvear) N° 2560
(B1650NNB) San Martín, Bs. As.
Tel.: (54 11) 4755-5200 / 1007 / 2427
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net
web: www.cablenetwork.net

CEM S.R.L.

Contacto: *Damián Rubiolo*
Pasaje Picaflor 72 (X5006) Córdoba
Tel.: (0 351) 456-8000
Fax: (0 351) 41-1447
e-mail: cem@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar

CENTRAL DE MONITOREO S.A.

Contacto: *Modesto Miguez*
Beauchef 807 (C1424BDQ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

CENTRY

Contacto: *Daniel A. Barg*
Pasco 755 (C1421ABE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4942-9111
Fax: (54 11) 4942-7222
e-mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar

CIKA ELECTRONICA

Contacto: *Carlos Tu*
Av. de los Incas 4821 (1427) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

COMFORT HOUSE

Contacto: *Sebastián Gieco*
Belgrano 424 (S3013AOR) Santa Fé
Tel./Fax: (03404) 42-1232
e-mail: soporte@comforhouse.com
web: www.comforhouse.com

CONDOR GROUP

Contacto: *Eduardo Ariel Garrote*
Venezuela 110 Piso 14 Of. 10
(C1095AAD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4115-4626 / 29
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar
web: www.condor-group.com.ar

CONTROL SYSTEMS ARGENTINA

Contacto: *Daniel Padró*
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 S.A.I.C.

Contacto: *Eduardo Martínez*
San Martín 663 (C1004AAE) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4312-3030
Fax: (54 11) 4312-1878
e-mail: ventas@cronos.com.ar
web: www.cronos.com.ar

CTV IMPORT

Contacto: *Adrian Diaz*
Tel./Fax: (54 11) 5648-7118/9
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar

DCM SOLUTIONS S.A.

Contacto: *Marcelo Dunan*
Juan de Garay (A1636AHH) Olivos
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dc.com.ar
web: www.dcm.com.ar

DEFENDER SEGURIDAD

Contacto: *Raúl O. Carro*
Av. San Juan 687 (C1147AAR) C.A.B.A.
Tel.: 0910-DEFENDER
Fax: (54 11) 4361-5621
e-mail: info@defendersseguridad.com.ar
web: www.defendersseguridad.com.ar

DETCOM

Contacto: *Alfredo Alvarez*
Bulnes 1569 (C1176AAC) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4823-1221
Fax: (54 11) 4823-2682
e-mail: info@detcom.com.ar
web: www.detcom.com.ar

DIALER SEGURIDAD

Contacto: *Ricardo Marquez*
La Rioja 827 (C1221ACG) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4932-3838
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

DR-IMPORTS

Contacto: *Ing. Dario Rostán*
Domingo de Acassuso 4785 (B1605BFO)
Tel.: (54 11) 4762-9500 Bs. As.
e-mail: dario@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar

DRAMS TECHNOLOGY

Contacto: *Ing. Daniel Schapira*
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.

Contacto: *Daniel Valle*
Av. Rivadavia 12396 (B1702CHT) Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100 / 2
e-mail: ventas@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.

Sergio Pattacini / Fernando Snider
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

ELECTRONICA DEL FUTURO

Contacto: *Carlos Fischer*
Paraná 227 (C1017AAE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (011) 4374-0159
cfischer@electronicafuturo.com.ar
Web: www.electronicafuturo.com.ar

ELECTRONICS LINE

Contacto: *Patricio Ramallo*
Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com

ELECTROSISTEMAS ARGENTINA

Contacto: *Roberto Junghans*
Calle 124 N° 3153
(B1653MYE) B. Ballaster
Tel./Fax: (011) 4767-8278 / 4738-8905
e-mail: ventas@electro-sistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar

ELKO/ARROW

Contacto: *Daniel Pastore*
Constitución 3040 (C1254AAZ) C.A.B.A.
Tel.: (011) 6777-3500
Fax: (011) 6777-3535
e-mail: ventas@elkonet.com
web: www.elkonet.com

EQUISER

Contacto: *Jorge Volentini*
Santa Fe 2037 (T4000EOQ) Tucumán
Tel./Fax: (0381) 432-2971
e-mail: ventas@equiser.com.ar
web: www.equiser.com.ar

FIESA

Contacto: *Leonardo Piccione*
Av. de los Incas 4154 (C1427DNT)
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100 C.A.B.A.
e-mail: info@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

FUEGO RED S.A.

Contacto: *Claudio Wainer*
Charlone 1351 (C1427BYA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

G&B CONTROLS

Contacto: *Abelardo Beade*
Av. Corrientes 5652 Piso 1° Of. C
(C1414AJV) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4857-5172/ 5216
e-mail: ventas@gbcontrols.com.ar
web: www.gbcontrols.com.ar

GAUSS GLOBAL

Contacto: *Mariano Bonaglia*
Av. Libertador 8256 Piso 4°
(C1428ARS) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4706-2222
Fax: (54 11) 4706-3100
e-mail: info@gaussglobal.com
web: www.gaussglobal.com

GETTERSON ARGENTINA SAIC

Contacto: *Walter D. Chaio*
Av. Corrientes 3240 (C1193AAR) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 6777-6000
Fax: (54 11) 6777-6006
e-mail: hiperseg@gettersson.com.ar
web: www.gettersson.com

GFM ELECTRÓNICA

Contacto: *Mariana Gorra*
San Buenaventura 101
(B1833AQ) Turdera, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar

GONNER

Contacto: *Daniel Buscio*
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 - WICONNECT

Contacto: *Gustavo Tono*
Caracas 2673 (C1417DUC) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4581-9182
e-mail: gte@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

HAL TEL - HALE CO SRL

Contacto: *Daniel Ferreira*
Av. Triunvirato 3584 (C1427AAV)
Tel./Fax: (54 11) 4825-8512 C.A.B.A.
e-mail: ventas@hale.com.ar
web: www.halotel.com.ar

HIP S.A.

Contacto: *Sergio Mazzoni*
Ferrari 372 (C1414EGD) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4855-5984
Fax: (54 11) 4857-3573
e-mail: smazzoni@hidcorp.com

web: www.hidcorp.com

IDENTIMAX

Contacto: *Martin Deferrari*
Cdro. Urtubey 2337 (C1430BMA)
Tel.: (54 11) 4541-2200 C.A.B.A.
Fax: (54 11) 4542-5200
e-mail: info@identimax.com.ar
web: www.identimax.com.ar

INDUSTRIAS QUILMES

Contacto: *José Lopez Calderón*
Condorco 215 (B1878FDE) Quilmes
Tel./Fax: (54 11) 4224-1659 Bs. As.
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar

INELCO INGENIERIA

Contacto: *Roberto Flores*
Mitre 1551 (Q8300KXE) Neuquén
Tel./Fax: (54 299) 447-0500
e-mail: inelco@inelcweb.com.ar
web: www.inelcweb.com.ar

INGESYS SRL

Contacto: *Sergio R. Esterkin*
F. Acuña de Figueroa 544 (C1800AAJ)
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700 C.A.B.A.
e-mail: sicoa@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar

INTELEKTRON S.A.

Marcelo Colanero / David Wallisch
Salle 1225 (C1134ADA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: wwwintelektron.com.ar

INTEPLA

Contacto: *Victor Piemonte*
Paseo Colón 797 Piso 3° Of. B
(C1063ACH) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4345-4440
e-mail: vpiemonte@intepila.com.ar
web: www.intepila.com.ar

IRTEC ARGENTINA

Contacto: *Daniel Iriarte*
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

Contacto: *Norberto Isikawa*
Av. Ricardo B. Benítez 1974 (C1430AAN)
Tel.: (54 11) 4544-0700 C.A.B.A.
Fax: (54 11) 4544-6094
e-mail: ventas@isikawa.com.ar
web: www.isikawa.com.ar

ISOLSE

Contacto: *Hugo Panero / Ramiro Arleo*
Av. La Plata 1213 (C1250AAC) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4922-9162/5920
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

ISTC CORP.

Claudio Prado / Marcelo Pedemonte
Ramón L. Falcón 1525 Piso 7° Of. A
(C1406GNE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4988-0997 / 0724
e-mail: consor@istccorp.com
web: www.istccorp.com

IWIX

Contacto: *Aldo Lanzavecchia*
Tel./Fax: (011) 15 6848-1671
e-mail: info@iwix.com.ar
web: www.iwix.com.ar

JANUS

Contacto: *Hernán Monserrat*
Av. Rivadavia 1321 Piso 6° 25
(C1033AAD) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 5217-7754
e-mail: info@ejanus.com.ar
web: www.ejanus.com.ar

JOHNSON CONTROLS

Contacto: *Bernardo Kaplan*
Juan Carlos Gómez 276 (C1282ABF)
Tel.: (54 11) 4107-8700 C.A.B.A.
Fax: (54 11) 4306-3500
e-mail: Bernardo.Kaplan@jci.com
web: www.jci.com

LA CASA DEL ESPÍ

Contacto: *Nicolás Ruggero*
Lavalle 472 Piso 2° Of. 207 (C1047AAJ)
Tel.: (54 11) 4325-1606 C.A.B.A.
Fax: (54 11) 4325-1636
e-mail: info@lacasadellespia.com
web: www.lacasadellespia.com

LARCON-SIA SRL

Contacto: *Daniel Arcondo*
Av. Carabobo 45
(C1406DGA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4679-0034/5
e-mail: ventasba@larconsia.com
Espora 2194 (X5011AZF) Córdoba
Tel./Fax: (54 351) 466-0701
e-mail: ventas@larconsia.com
web: www.larconsia.com

LASER ELECTRONICS S.R.L.

Contacto: *Gustavo Hochnadel*
Thames 540 (B1607CAF) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4763-9600
Fax: (54 11) 4763-3688
e-mail: ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar

MACRONET

Contacto: *Carlos Mendiondo*
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.

Contacto: *Ariel Jakulski*
Perú 1815 (B1868CZK) Bs. As.
Tel.: (54 11) 5129-7500
Fax: (54 11) 5129-7527
e-mail: info@marlew.com.ar
web: www.marlew.com.ar

MASS SEGURIDAD

Contacto: *Betina Massarone*
Av. Alvarez Jonte 2810 (C1416EDF) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4821-2236
e-mail: masmas@arnet.com.ar
web: www.mass.com.ar

MAXX TECHNOLOGY

Contacto: *Mario Olivera*
Av. Córdoba 6030
(C1426BVUJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4777-6000
e-mail: info@maxxa.com
web: www.maxxa.com

MIATECH

Contacto: *Gustavo Nieraviezky*
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

MUL-T-LOCK

Contacto: *Walter Heguillie*
Av. Córdoba 6030
(C1427BZN) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4776-2771
e-mail: info@multilock.com.ar
web: www.mul-t-lock.com

NANOCOMM

Contacto: *Emiliano Navarro*
Joaquín V. González 5076 (C1419AYN)
Tel.: (54 11) 5274-7373 C.A.B.A.
Fax: (54 11) 4504-3582
e-mail: nanocomm@nanocomm.com.ar
web: www.nanocomm.com.ar

NET OF COMPUTERS S.A.

Guía de proveedores de productos y servicios

▶ RISTOBAT srl.

Contacto: *Alfredo Ristone*
Cangallo 3984 (1874) Villa Dominico
Tel.: (54 11) 4248-1778 Buenos Aires
Fax: (54 11) 4246-6447
e-mail: ristobat@speedy.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

▶ S&G SEGURIDAD

Contacto: *Ing. Miguel Ganopolsky*
Corrientes 5067 P. 1° Of. 5
(C1414ADJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4854-5301
e-mail: info@sygseguridad.com.ar
web: www.sygseguridad.com.ar

▶ SAF

Contacto: *Marcelo Lagaranne*
Yerbal 5960 Piso 13 Of. A (C1408ACH)
Tel. (54 11) 4115-5151 C.A.B.A.
Fax: (54 11) 4115-3490
e-mail: info@saf-web.com.ar
web: www.saf-web.com.ar

▶ SAGE

Contacto: *Marcelo Michalsky*
Heredia 981 (C1427CNH) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar

▶ SECURTEC

Contacto: *Alfonso Ferreria*
Independencia 2484 (C1225AAT)
Tel.: (54 11) 4308-6500 C.A.B.A.
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar

▶ SECUSYS

Contacto: *Rubén Compodónico*
Lavalloja 562 1° C (C1414DTL) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4857-6245 Fax: 4856-6223
e-mail: secusys@secusys.com.ar
web: www.secusys.com.ar

▶ SEDETECH

Contacto: *Gustavo Ferreyra*
Gorriti 3991 (C1172ACK) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4862-3100
e-mail: info@sedetech.com
web: www.sedetech.com

▶ SELNET

Contacto: *Adrián Iervasi*
Patagones 2613 (C1437JEA) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4943-9600
Fax: (54 11) 4943-9601
e-mail: info@selnet-sa.com.ar
web: www.selnet-sa.com.ar

▶ SF TECHNOLOGY

Contacto: *Guillermo López*
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

▶ SIMICRO S.A.

Contacto: *Julian Araujo*
Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4857-0861
e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com

▶ SM SONORIZACION

Contacto: *Dario Curretti*
Murguiondo 2732 (C1440COJ) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4687-2882
e-mail: smsonorizacion@speedy.com.ar

▶ SOFT 54

Contacto: *Fabián Veretnik*
Av. Díaz Vélez 3873 Piso 10° (C1200AAR)
Tel./Fax: (54 11) 4983-2222 C.A.B.A.
e-mail: info@soft54.com
web: www.soft54.com

▶ SOLUTION BOX

Contacto: *Juan Pablo Tavi*
Matheu 2057 (C1249AAQ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 6091-1220
e-mail: info@solutionbox.com.ar
web: www.solutionbox.com.ar

▶ SPEC S.A.

Contacto: *Sol Maciel Ribó*
Viamonte 749 Piso 7° Of. 7 (C1053ABO)
Tel.: (54 11) 4326-3120 C.A.B.A.
Fax: (54 11) 4326-3521
e-mail: spec.ar@specsa.com.ar
web: www.specsa.com.ar

▶ STARX SECURITY

Contacto: *Mario Koch*
Aranguren 928 (C1405CRT) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4433-6500 L. Rotativas
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

▶ SUNDIAL

Contacto: *Horacio Franco*
Bolivia 1129 (B1824DUA) Bs. As.
Tel.: (54 11) 4115-7505 Fax: 4115.7524
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar

▶ SYSTEM SENSOR

Contacto: *José María Placeres*
Carlos Pellegrini 179 Piso 9
(C1009ABO) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4324-5900
Fax: (54 11) 4324-5999
systemsensoria@systemsensor.com
web: www.systemsensor.com

▶ TARGET IMPORT SRL

Contacto: *Antonio Alessi*
San Martín 422
(W5020AAL) Godoy Cruz, Mendoza
Tel.: (0261) 424-0021
Fax: (0261) 424-3204
e-mail: nino@alessi.com.ar
web: www.alessi.com.ar

▶ TAUSEND

Contacto: *Diego Rivero*
Av. Mitre 1171 (B1602) Florida, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4760-0066
e-mail: tausend@sion.com
web: www.alarmatausend.com

▶ TECNITOTAL

Contacto: *Jorge Diaz*
Cecilia Grierson 1833
(B1708AUJ) Morón, Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar

▶ TECNOALARMA

Av. Cabildo 214 (1426) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4774-3333
Av. San Martín 1924 (1602) Florida
Tel.: (54 11) 4791-9206
e-mail: info@tecnoalarma.com.ar
web: www.tecnoalarma.com.ar

▶ TECNOLOGIA EN ACCESOS

Contacto: *Maria Isabel Penna*
Av. Mitre 1860 (B1604AKY) Florida
Tel.: (54 11) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Contacto: *Nelson Curi*
Belgrano 894 P1° (C1092AAV) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 5238-5553 C.A.B.A.
e-mail: info@tecnologiaenseguridad.com
web: www.tecnologiaenseguridad.com

▶ TECNOSOPORTES

Contacto: *Carlos Fernandez*
Tel.: (54 11) 4693-0836 • 4635-6995
e-mail: ventas@tecnosoportes.com.ar
web: www.tecnosoportes.com.ar

▶ TEKNOSUR S.A.

Contacto: *Claudio Rivero*
Agustín Álvarez 1480
(B1638CPR) Vicente López, Bs. As.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200 / 2202
e-mail: comercial@teknosur.com
web: www.teknosur.com

▶ TEKNO HOMES S.A.

Contacto: *Mariano Rubinstein*
Av. Pueyrredón 2501 PB G0014
(C1119ACI) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4776-8305
e-mail: info@teknohomes.com
web: www.teknohomes.com

▶ TIME POINT

Contacto: *León Ariel Gutt*
Av. San Martín 1704 Of. 2 (C1416CRS)
Tel./Fax: (54 11) 4583-7585 C.A.B.A.
e-mail: info@timepoint.com.ar
web: www.timepoint.com.ar

▶ TRENDTEK S.R.L.

Contacto: *Juan Carlos De Bueno*
Pedro Morán 2151 (C149HJA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4574-4416
e-mail: info@trend-tek.com
web: www.trend-tek.com

▶ TRUE DIGITAL SYSTEMS

Contacto: *Graciela Conveti de Festa*
Tinogasta 2748 (C1417EHH) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4580-2050
e-mail: info@tdsintl.com
web: www.tdsintl.com

▶ VALLS S.A.

Contacto: *Guillermo Valls*
Pinzón 1160 (C1161ADF) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4302-3320
Fax: (54 11) 4302-4077
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com.ar
web: www.cercoselectricosdeseguridad.com.ar

▶ VIGILAN

Contacto: *Fernando J. Azpiroz*
Sarmiento 739 (B8000HQA) Bahía Blanca
Tel./Fax: (54 291) 455-4433
e-mail: contacto@vigilan.com.ar
web: www.vigilan.com.ar

▶ VILLFORD S.A.

Contacto: *Hernán Paggio*
Arcos 2971 (C1429AZC) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4703-3523
e-mail: info@villford.com.ar
web: www.villford.com.ar

▶ VIRTUALTEC

Contacto: *Gustavo Buffoni*
e-mail: info@virtec.com.ar
web: www.virtec.com.ar

▶ VZH

Tel./Fax: (54 11) 4637-2964
e-mail: info@vzh.com.ar
web: www.vzh.com.ar

▶ WIRELESSNET

Contacto: *Roberto Llaneza*
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
info@carrierdemonitoreo.com.ar
web: www.carrierdemonitoreo.com.ar

ALARMAS PARA EL HOGAR, COMERCIO O INDUSTRIA

▶ ALARMATIC
▶ ALASTOR
▶ ALONSO HNOS.
▶ AR CONTROL
▶ BCG
▶ BIOMOTIC ARGENTINA
▶ BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
▶ CEM SRL.
▶ CENTRY
▶ CONDR GROUP
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
▶ FIESA
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ GFM ELECTRONICA
▶ GONNER
▶ ISTC CORP.
▶ MASS SEGURIDAD
▶ MOVATEC
▶ NIJON
▶ PPA ARGENTINA
▶ PROTEK
▶ PROVIDERS
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SECUSYS
▶ SEDETECH
▶ SELNET
▶ SF TECHNOLOGY
▶ SIMICRO S.A.
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TAUSEND
▶ TECNOALARMA

ALARMAS PARA VEHICULOS Y MOTOS

▶ ALASTOR
▶ CEM SRL.
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ FIESA
▶ GFM ELECTRONICA
▶ GONNER
▶ NIJON
▶ RADIO SET
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TAUSEND

AUTOMATIZACIÓN MECÁNICA DE PUERTAS Y PORTONES

▶ AR CONTROL
▶ G&B CONTROLS
▶ GFM ELECTRONICA
▶ IRTEC ARG
▶ MOVATEC (PCCININ)
▶ PPA ARGENTINA
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ STARX
▶ TECNOLOGIA EN ACCESOS (ROSSI)

BARRERAS VEHICULARES

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

BATERÍAS, ESTABILIZADORES, UPS

▶ ALARMATIC
▶ ALASTOR
▶ ALONSO HNOS.
▶ AR CONTROL
▶ BCG
▶ CEM SRL.
▶ CONDR GROUP
▶ GFM ELECTRONICA
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ ISTC CORP.
▶ MOVATEC
▶ RADIO SET
▶ RISTOBAT SRL.
▶ S&G SEGURIDAD

▶ SECUSYS
▶ STARX
▶ VZH

CAJAS DE SEGURIDAD

▶ FIESA
▶ SECURBOX (Electrónica Lanfredi)
▶ TEKNO HOMES S.A.

CERRADURAS ELÉCTRICAS Y ELECTROMAGNÉTICAS

▶ BCG
▶ BIO CARD TECNOLOGIA
▶ BLINCR
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
▶ EXA SRL
▶ FIESA
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ IRTEC ARGENTINA
▶ ISTC CORP.
▶ MASS SEGURIDAD
▶ PPA ARGENTINA
▶ PROVIDERS
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SECUSYS
▶ SG SYSTEMS
▶ SPEC S.A.
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKNOSUR
▶ TEKNO HOMES S.A.
▶ WARNING SECURITY

CIRCUITOS CERRADOS DE TV

▶ 3 WAY SOLUTIONS S.A.
▶ ALARMATIC
▶ ALASTOR
▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BCG
▶ BIO CARD TECNOLOGIA
▶ BLACK BOX SYSTEMS
▶ BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
▶ CENTRY
▶ CONDR GROUP
▶ CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
▶ ELECTRONICA DEL FUTURO
▶ ELECTROSISTEMAS ARGENTINA
▶ FIESA
▶ G&B CONTROLS
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ GFM ELECTRONICA
▶ INELCO INGENIERIA
▶ ISIKAWA ELECTRONICA
▶ ISTC CORP.
▶ JOHNSON CONTROLS
▶ LASER ELECTRONICS
▶ MASS SEGURIDAD
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ PROVIDERS
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SECURTEC
▶ SECUSYS
▶ SEDETECH
▶ SELNET
▶ SIMICRO S.A.
▶ SOLUTION BOX
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKNOSUR
▶ VILLFORD
▶ WARNING SECURITY

▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ BCG
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ ELCA Seguridad Electrónica
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

▶ ELKO/ARROW
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ RADIO SET
▶ TARGET IMPORT SRL

CONDUCTORES ELÉCTRICOS

▶ AMERICAN NETWORK
▶ ANICOR CABLES
▶ MARLEW S.A.
▶ QUALITY CABLES

CONTROL DE ACCESO VEHICULAR

▶ BCG
▶ BIO CARD TECNOLOGIA
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ ISTC CORP.
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ SPEC S.A.
▶ TARGET IMPORT SRL

CONTROL DE ACCESOS

▶ ADBIOTEK S.A.
▶ ALASTOR
▶ ALARMATIC
▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BCG
▶ BIO CARD TECNOLOGÍA
▶ BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
▶ CENTRY
▶ CONDR GROUP
▶ CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
▶ EQUIUSER
▶ FIESA
▶ G&B CONTROLS
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ GFM ELECTRONICA
▶ HID
▶ INELCO INGENIERIA
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ IRTEC ARGENTINA
▶ ISTC CORP.
▶ JANUS
▶ JOHNSON CONTROLS
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ MASS SEGURIDAD
▶ MIATECH
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ PROVIDERS
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SAGE
▶ SECUSYS
▶ SELNET
▶ SF TECHNOLOGY
▶ SG SYSTEMS
▶ SIMICRO S.A.
▶ SOLUTION BOX
▶ SPEC S.A.
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKNOSUR
▶ TEKNO HOMES S.A.
▶ TIME POINT
▶ WARNING SECURITY

▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
▶ EQUIUSER
▶ FIESA
▶ G&B CONTROLS
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ GFM ELECTRONICA
▶ HID
▶ INELCO INGENIERIA
▶ INGYESYS
▶ INTELEKTRON S.A.
▶ IRTEC ARGENTINA
▶ ISTC CORP.
▶ JANUS
▶ JOHNSON CONTROLS
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ MASS SEGURIDAD
▶ MIATECH
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ PROVIDERS
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SAGE
▶ SECUSYS
▶ SELNET
▶ SF TECHNOLOGY
▶ SG SYSTEMS
▶ SIMICRO S.A.
▶ SOLUTION BOX
▶ SPEC S.A.
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKNOSUR
▶ TEKNO HOMES S.A.
▶ TIME POINT
▶ WARNING SECURITY

▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
▶ ELECTRONICA DEL FUTURO
▶ ELECTROSISTEMAS ARGENTINA
▶ FIESA
▶ G&B CONTROLS
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ GFM ELECTRONICA
▶ INELCO INGENIERIA
▶ ISIKAWA ELECTRONICA
▶ ISTC CORP.
▶ JOHNSON CONTROLS
▶ LASER ELECTRONICS
▶ MASS SEGURIDAD
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ PROVIDERS
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SAGE
▶ SECUSYS
▶ SELNET
▶ SF TECHNOLOGY
▶ SG SYSTEMS
▶ SIMICRO S.A.
▶ SOLUTION BOX
▶ SPEC S.A.
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKNOSUR
▶ TEKNO HOMES S.A.
▶ TIME POINT
▶ WARNING SECURITY

▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
▶ ELECTRONICA DEL FUTURO
▶ ELECTROSISTEMAS ARGENTINA
▶ FIESA
▶ G&B CONTROLS
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ GFM ELECTRONICA
▶ INELCO INGENIERIA
▶ ISIKAWA ELECTRONICA
▶ ISTC CORP.
▶ JOHNSON CONTROLS
▶ LASER ELECTRONICS
▶ MASS SEGURIDAD
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ PROVIDERS
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SAGE
▶ SECUSYS
▶ SELNET
▶ SF TECHNOLOGY
▶ SG SYSTEMS
▶ SIMICRO S.A.
▶ SOLUTION BOX
▶ SPEC S.A.
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKNOSUR
▶ TEKNO HOMES S.A.
▶ TIME POINT
▶ WARNING SECURITY

▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
▶ ELECTRONICA DEL FUTURO
▶ ELECTROSISTEMAS ARGENTINA
▶ FIESA
▶ G&B CONTROLS
▶ GETTERSON ARGENTINA SAIC
▶ GFM ELECTRONICA
▶ INELCO INGENIERIA
▶ ISIKAWA ELECTRONICA
▶ ISTC CORP.
▶ JOHNSON CONTROLS
▶ LASER ELECTRONICS
▶ MASS SEGURIDAD
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ PROVIDERS
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ RADIO SET
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SAGE
▶ SECUSYS
▶ SELNET
▶ SF TECHNOLOGY
▶ SG SYSTEMS
▶ SIMICRO S.A.
▶ SOLUTION BOX
▶ SPEC S.A.
▶ STARX
▶ TARGET IMPORT SRL
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKNOSUR
▶ TEKNO HOMES S.A.
▶ TIME POINT
▶ WARNING SECURITY

▶ CRONOS S.A.I.C.
▶ DCM SOLUTIONS S.A.
▶ DEFENDER SEGURIDAD
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS SRL
▶ DRAMS TECHNOLOGY
▶ ELCA

CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA

► BIO CARD TECNOLOGIA
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► DCM SOLUTIONS S.A.
 ► DRAMS TECHNOLOGY
 ► EQUISER
 ► G&B CONTROLS
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► IDENTIMAX
 ► INGESYS
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► ISTC CORP.
 ► JANUS
 ► LARCON-SIA
 ► MIATECH
 ► PUNTO CONTROL S.A.
 ► SECUSYS
 ► SG SYSTEMS
 ► SPEC S.A.
 ► SUNDIAL
 ► TARGET IMPORT SRL
 ► TEKHNOSUR
 ► TIME POINT

CONTROL DE VISITAS

► CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► DRAMS TECHNOLOGY
 ► EQUISER
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► JANUS
 ► LARCON-SIA SRL.
 ► MIATECH
 ► PUNTO CONTROL S.A.
 ► SAGE
 ► SG SYSTEMS
 ► SIMICRO S.A.
 ► SPEC S.A.
 ► SUNDIAL
 ► TEKHNOSUR
 ► TIME POINT
 ► WARNING SECURITY

CONVERSORES RS232/422/485 A TCP/IP

► CRONOS S.A.I.C.
 ► DRAMS TECHNOLOGY
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► ISTC CORP.
 ► JANUS
 ► PUNTO CONTROL S.A.
 ► SECUSYS
 ► SUNDIAL
 ► TARGET IMPORT SRL

DISCADORES TELEFÓNICOS

► ALARMATIC
 ► ALASTOR
 ► AR CONTROL
 ► CEM SRL.
 ► CONDOR GROUP
 ► DEFENDER SEGURIDAD
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► DX-CONTROL
 ► FIESA
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► GFM ELECTRONICA
 ► GONNER
 ► ISTC CORP.
 ► MOVATEC
 ► PROTEK
 ► RADIO SET
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SECUSYS
 ► STARX
 ► SIMICRO S.A.
 ► TAUSEND
 ► TECNOALARMA

DOMÓTICA

► BCG
 ► CONDOR GROUP
 ► COMFORT HOUSE
 ► DETCON
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► INELCO INGENIERIA
 ► ISTC CORP.
 ► JOHNSON CONTROLS
 ► NANOCOMM S.A.
 ► PROTEK
 ► RADIO SET

► SOLUTION BOX
 ► STARX
 ► TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
 ► TEKNO HOMES S.A.

ESPIONAJE Y CONTRAESPIONAJE

► LA CASA DEL ESPIA
 ► MAXX TECHNOLOGY S.A.

GRABACIÓN DIGITAL

► 3 WAY SOLUTIONS S.A.
 ► CONDOR GROUP
 ► BCG
 ► BIO CARD TECNOLOGIA
 ► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► DR-IMPORTS SRL
 ► DRAMS TECHNOLOGY
 ► ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
 ► ELECTROSISTEMAS ARGENTINA
 ► FIESA
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► ISTC CORP.
 ► MOVATEC
 ► PROTEK
 ► RADIO SET
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SECUSYS
 ► SEDETECH
 ► SELNET
 ► SIMICRO
 ► STARX
 ► TARGET IMPORT SRL

HOUSING, SOPORTES, RACKS Y GABINETES

► CONDOR GROUP
 ► DCM SOLUTIONS S.A.
 ► ELCA Seguridad Electrónica
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► ISTC CORP.
 ► RADIO SET
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SECUSYS
 ► SEDETECH
 ► SOLUTION BOX
 ► TECNOSOPORTES
 ► TARGET IMPORT SRL

IMPRESORAS DE TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN

► IDENTIMAX
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► ISTC CORP.
 ► PUNTO CONTROL S.A.

MOLINETES Y PASARELAS

► BIO CARD TECNOLOGIA
 ► CONDOR GROUP
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► DCM SOLUTION S.A.
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► EQUISER
 ► INGESYS
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► IRTEC ARG
 ► LARCON-SIA
 ► MOVATEC
 ► PPA ARGENTINA
 ► RADIO SET
 ► SAGE
 ► SIMICRO
 ► SPEC S.A.
 ► SUNDIAL
 ► TEKHNOSUR

MONITOREO DE ALARMAS EQUIPAMIENTO

► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► CONDOR GROUP
 ► DX CONTROL
 ► FIESA
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► GONNER
 ► ISTC CORP.
 ► MOVATEC
 ► NANOCOMM
 ► PROTEK
 ► RADIO SET
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SELNET
 ► SG SYSTEMS
 ► SIMICRO S.A.
 ► TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

MONITOREO DE ALARMAS - SERVICIOS

► CENTRAL DE MONITOREO
 ► VIGILAN
 ► WIRELESSNET (RADIAL)

MONITOREO DE ALARMAS - SOFTWARE

► 3 WAY SOLUTIONS S.A.
 ► BYKOM
 ► CEM SRL.
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► ISTC CORP.
 ► PROTEK SEG S.A. (SOFTWARE)

PORTEROS CON VISOR

► ALARMATIC
 ► ALASTOR
 ► AR CONTROL S.R.L.
 ► BLACK BOX SYSTEM
 ► CONDOR GROUP
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► ISTC CORP.
 ► MOVATEC
 ► RADIO SET
 ► SELNET
 ► STARX
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SIMICRO S.A.
 ► TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
 ► WARNING SECURITY

RADIOCOMUNICACIONES EQUIPOS Y ACCESORIOS

► BIO CARD TECNOLOGIA
 ► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► DX-CONTROL
 ► ELECTRONICA DEL FUTURO
 ► LASER ELECTRONICS
 ► PROBBATTERY

SEGURIDAD PERIMETRAL Y PROTECCION EXTERIOR

► ALARMATIC
 ► ALASTOR
 ► AR CONTROL S.R.L.
 ► BIOMOTIC ARGENTINA S.R.L.
 ► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► CONDOR GROUP
 ► CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► DEFENDER SEGURIDAD
 ► DETCON
 ► DR-IMPORTS SRL
 ► ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
 ► FIESA
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► ISIKAWA ELECTRONICA
 ► ISTC CORP.
 ► PROTEK
 ► PROVIDERS
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SECURTEC
 ► SECUSYS
 ► SELNET (ALIARA)
 ► SIMICRO
 ► STARX
 ► TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
 ► TEKHNOSUR
 ► VALLS S.A.

SEGURIDAD SATELITAL, EQUIPAMIENTO

► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► GTE
 ► NANOCOMM
 ► TRENDTEK
 ► VIRTUALTEC

SEGURIDAD Y CONTROL INFORMÁTICO

► BIO CARD TECNOLOGIA
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► IDENTIMAX
 ► INDE
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► PROTEK
 ► PUNTO CONTROL S.A.
 ► TEKHNOSUR
 ► TEKNO HOMES S.A.

SISTEMAS ANTIHURTO

► ELECTROSISTEMAS ARGENTINA
 ► ISTC CORP.
 ► SECUSYS

SISTEMAS BIOMÉTRICOS

► BCG
 ► BIO CARD TECNOLOGIA
 ► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► CONDOR GROUP
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► DRAMS TECHNOLOGY
 ► ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
 ► EQUISER
 ► G&B CONTROLS
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► IDENTIMAX
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► ISTC CORP.
 ► LARCON-SIA
 ► MIATECH
 ► PUNTO CONTROL S.A.
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SECUSYS
 ► SG SYSTEMS
 ► SIMICRO
 ► SPEC
 ► TEKHNOSUR
 ► TEKNO HOMES S.A.

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS DETECCIÓN Y AVISO

► ALARMATIC
 ► AR CONTROL
 ► BCG
 ► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► CENTRY
 ► CONDOR GROUP
 ► CONTROL SYSTEMS ARGENTINA
 ► DEFENDER SEGURIDAD
 ► DETCON
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► ELCA Seguridad Electrónica
 ► FUEGO RED
 ► G&B CONTROLS
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► GFM ELECTRONICA
 ► INELCO INGENIERIA
 ► INDUSTRIAS QUILMES
 ► ISIKAWA ELECTRONICA
 ► ISOLSE
 ► ISTC CORP.
 ► JOHNSON CONTROLS
 ► MASS SEGURIDAD
 ► PROTEK
 ► RADIO SET
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SAF
 ► SELNET
 ► SF TECHNOLOGY
 ► SYSTEM SENSOR
 ► SIMICRO S.A.
 ► SIS
 ► STARX
 ► TECNITOTAL
 ► TRUE DIGITAL SYSTEMS

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS EXTINCIÓN

► BCG
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
 ► FUEGO RED
 ► INDUSTRIAS QUILMES
 ► ISOLSE
 ► JOHNSON CONTROLS
 ► SAF
 ► SIS
 ► TECNITOTAL
 ► TRUE DIGITAL SYSTEMS

SISTEMAS DE CACHEO

► CRONOS S.A.I.C.
 ► EQUISER
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► MACRONET
 ► SAGE
 ► SUNDIAL

SISTEMAS DE COMUNICACIÓN DE ALARMAS - BACKUPS

► AVATEC
 ► DIALER SEGURIDAD

► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► GTE - WICONNECT
 ► HAL TEL - HALE CO SRL.
 ► ISTC CORP.
 ► MOVATEC
 ► NANOCOMM
 ► NOR-K
 ► PPA ARGENTINA
 ► RADIO SET
 ► RIGHT KEY
 ► S&G SEGURIDAD
 ► STARX

SISTEMAS DE PARKING

► INGESYS
 ► PPA ARGENTINA
 ► SIMICRO
 ► SPEC

SONORIZACIÓN Y AVISO

► ALASTOR
 ► ALONSO HNOS. SIRENAS
 ► AR CONTROL S.R.L.
 ► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► CEM SRL.
 ► CONDOR GROUP
 ► DEFENDER SEGURIDAD
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► GFM ELECTRONICA
 ► GONNER
 ► ISTC CORP.
 ► MOVATEC
 ► RADIO SET
 ► SECUSYS
 ► SM SONORIZACIÓN
 ► STARX
 ► SYSTEM SENSOR
 ► TECNOALARMA

TAJETAS Y CREDENCIALES DE IDENTIFICACIÓN

► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► BCG
 ► CRONOS S.A.I.C.
 ► DIALER SEGURIDAD
 ► DRAMS TECHNOLOGY
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► HID CORP.
 ► IDENTIMAX
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► ISTC CORP.
 ► LARCON-SIA SRL.
 ► PUNTO CONTROL S.A.
 ► SAGE
 ► SIMICRO
 ► SUNDIAL

VALLAS GIRATORIAS

► CRONOS S.A.I.C.
 ► DCM SOLUTIONS S.A.
 ► INGESYS
 ► INTELEKTRON S.A.
 ► SPEC

VIDEO SEGURIDAD POR INTERNET Y RED LOCAL

► 3 WAY SOLUTIONS S.A.
 ► BIO CARD TECNOLOGIA
 ► BOSCH SIST. DE SEGURIDAD
 ► BLACK BOX SYSTEM
 ► CONDOR GROUP
 ► DIALER
 ► DR-IMPORTS SRL
 ► DRAMS TECHNOLOGY
 ► ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.
 ► ELECTROSISTEMAS ARGENTINA
 ► GETTERSON ARGENTINA SAIC
 ► ISIKAWA ELECTRONICA
 ► ISTC CORP.
 ► MOVATEC
 ► PROTEK
 ► RADIO SET
 ► S&G SEGURIDAD
 ► SECUSYS
 ► SEDETECH
 ► SELNET
 ► SIMICRO S.A.
 ► SOFT 54
 ► SOLUTION BOX
 ► TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

- 137 3 Way Solutions S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 5217-3330
e-mail: info@3waysolutions.com
web: www.3way.com.ar
- 93 AdBioTek***
e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar
- 17 Alarmatic**
Bonifacio 262 (C1424CHF) C.A.B.A.
19 Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@speedy.com.ar
- 67 Alastor S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar
- 166 Alerta Rojo**
Tel./Fax: (54 11) 4372-9492
e-mail: info@alerta-rojo.com.ar
web: www.alerta-rojo.com.ar
- 167 Alonso hnos.**
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
e-mail: administracion@alonsohnos.com
web: www.alonsohnos.com
- 125 Anicor Cables**
Tel./Fax: (54 11) 4918-7305
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar
- 171 Ar Control S.R.L.**
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar
- 49 ARGseguridad**
Tel./Fax: (54 11) 6009-4444
e-mail: ventas@argseguridad.com
web: www.argseguridad.com
- 197 Atlas Expo Seguridad**
Tel.: (54 341) 456-6104
contacto@atlasexposeguridad.com.ar
www.atlasexposeguridad.com.ar
- 38 Avatec - Netio**
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar
- 65 Bagui**
66 Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: ventas@bagui.com.ar
web: www.bagui.com.ar
- 108 BCG**
109 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
110 e-mail: info@bcgroup.com.ar
111 web: www.bcggroup.com.ar
- 01s Bio Card Tecnología**
Tel./Fax: (54 11) 4554-4981
e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar
web: www.biocardtecnologia.com.ar
- 124 Blincer**
Tel.: (54 11) 4712-5005
e-mail: ventas@blincer.com
web: www.blincer.com
- 02 BOSCH**
03 Tel./Fax: (54 11) 4778-5252
04 e-mail: seguridad@ar.bosch.com
05 web: www.boschsecurity.com.ar
- 63 Bykom S.A.**
Tel./Fax: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar
- 121 Cable Network**
Tel./Fax: (54 11) 4755-5200
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net
web: www.cablenetwork.net
- 161 CEM S.r.l.**
Tel./Fax: (54 351) 456-8000
e-mail: cent@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar
- 21 Centennial Electrónica**
22 Tel.: (54 11) 6777-6000
23 e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com
- 53 Central de Monitoreo* S.A.**
55 Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
185 e-mail: central@monitoreo.com.ar
193 web: www.monitoreo.com
- 31 Centry**
Tel./Fax: (54 11) 4942-7111
e-mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar
- 57 Cika Electrónica**
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com
- 194 Comfort House**
Tel.: (03404) 42-1232
e-mail: soporte@comforthouse.com.ar
web: www.comforthouse.com.ar
- 08 Córdoz Group**
09 Tel./Fax: (54 11) 4115-4626
e-mail: condor-group@sinectis.com.ar
web: www.condor-group.com.ar
- 198 Control Systems Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 4943-7776
e-mail: info@controlinteligente.com.ar
web: www.controlinteligente.com.ar
- 129 Crockett International**
Tel./Fax: +1 (512) 477-8787
e-mail: info@crockettint.com
web: www.pelco.com
- 177 Cronos**
Tel./Fax: (54 11) 4312-3061
e-mail: ventas@cronos.com.ar
web: www.cronos.com.ar
- 118 CTV Import**
Tel./Fax: (54 11) 5648-7118/9
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar
- 183 DCM Solution S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcn.com.ar
web: www.dcn.com.ar
- 155 Defender**
Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
info@defendenseguridad.com.ar
www.defendenseguridad.com.ar
- 81 Detcon**
Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: info@detcon.com.ar
web: www.detcon.com.ar
- 90 Dialer Alarmas**
174 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
189 e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar
- 193 Dr. Imports S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4762-9500
e-mail: ventas@drimports.com.ar
web: www.drimports.com.ar
- 43 DRAMS Technology**
45 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
47 e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar
- 190 DX-Control S.A.**
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com
- 130 ELCA Seguridad S.R.L.**
131 Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasr.com.ar
web: www.elcasr.com.ar
- 139 Electrónica del Futuro**
Tel./Fax: (54 11) 4374-0159
efuturo@electronicafuturo.com.ar
www.electronicafuturo.com.ar
- 122 Electronics Line Ltd.**
Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronicsline@fibertel.com.ar
web: www.electronicline.com
- 145 ElectroSistemas**
146 Tel./Fax: (54 11) 4767-8278
147 e-mail: ventas@electrosistemas.com.ar
web: www.electro-sistemas.com.ar
- 59 Elko/Arrow Argentina**
Tel./Fax: (54 11) 6777-3500
e-mail: ventas@elekonet.com
web: www.elekonet.com
- 61 Equiser**
Tel./Fax: 0381-432-2971
e-mail: ventas@equiser.com.ar
web: www.equiser.com.ar
- 195 Expo Casa Domótica**
Tel./Fax: (54 11) 4924-4191/6265
e-mail: casadomotica@hseventos.com.ar
web: www.exposcadomotica.com
- 97 Fiesa**
98 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
99 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
100 web: www.fiesa.com.ar
- 82 Fuego Red S.A.**
83 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com
- 135 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
- 169 Gonner**
Tel./Fax: (54 11) 4901-0780
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar
- 158 G&B Controls**
159 Tel./Fax: (54 11) 4857-5172
e-mail: ventas@gbcontrols.com.ar
web: www.gbcontrols.com.ar
- 46 Hal Tel**
Tel./Fax: (54 11) 4523-8512
e-mail: ventas@hale.com.ar
web: www.halletel.com.ar
- 114 HID**
Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com
- 141 Honeywell**
Tel./Fax: (305) 805-8188
www.security.honeywell.com
- 73 Identimax**
Tel./Fax: (54 11) 4541-2200
marin.deferrari@identimax.com.ar
web: www.identimax.com.ar
- 198 Industrias Quilmes**
Tel./Fax: (54 11) 4224-1659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar
- 91 Ingesys**
Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: ingesys@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar
- 179 Inteletron**
203 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@inteletron.com.ar
web: www.inteletron.com.ar
- 149 Isikawa Electrónica S.A.**
Tel.: (54 11) 4544-0700
e-mail: seguridad@isikawa.com.ar
web: www.isikawa.com.ar
- 86 Isolse**
87 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar
- 37 ISTC Corp.**
Tel./Fax: (54 11) 4988-0997 / 0724
e-mail: sales@istccorp.com
web: www.istccorp.com
- 162 IWIX**
Tel./Fax: (011) 15-6846-1671
e-mail: info@iwix.com.ar
web: www.iwix.com.ar
- 119 Janus**
Tel./Fax: (54 11) 5217-7754
e-mail: info@janus.com.ar
web: www.ejanus.com.ar
- 127 Johnson Controls**
Tel./Fax: (54 11) 4107-8700
e-mail: Bernardo.Kaplan@jci.com
web: www.jci.com
- 95 La Casa del Espía**
Tel./Fax: (54 11) 4325-1606
e-mail: info@lacasadelespia.com
web: www.lacasadelespia.com
- 181 Larcón-Sia S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4679-0034/5
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com
- 151 Laser Electronics S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
e-mail: ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar
- 175 Macronet S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4957-2800
e-mail: ventas@macronet.com.ar
web: www.macronet.com.ar
- 50 Maxx**
51 Tel.: (011) 4777-6000
e-mail: molvera@maxxa.com.ar
web: www.maxxa.com.ar
- 08 Miatech**
09 Tel.: (54 11) 4583-3332
e-mail: info@miatech.com.ar
web: www.miatech.com.ar
- 30 Mul-T-Lock**
69 Tel.: (54 11) 4776-2771
e-mail: info@multilock.com.ar
web: www.mul-t-lock.com
- 62 Nanocomm S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 5274-7373 / 7374
e-mail: nanocomm@nanocomm.com.ar
web: www.nanocomm.com.ar
- 42 Nor-K**
Tel./Fax: (54 11) 4581-9847
e-mail: info@nor-k.com.ar
web: www.nor-k.com.ar
- 70 PPA Argentina**
71 Tel./Fax: (54 11) 4566-3069
e-mail: ppaargentina@ppa.com.br
web: www.ppa.com.br
- 16 Providers**
Tel./Fax: (54 11) 4373-6476
e-mail: info@providers-online.com.ar
web: www.providers-online.com.ar
- 112 Punto Control S.A.**
113 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
204 e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar
- 117 Quality Cables**
Tel./Fax: (54 11) 4115-1378
e-mail: erijmo@gmail.com
- 54 RightKey**
Tel./Fax: (54-11) 4857-6999
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com
- 187 Ristobat**
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
e-mail: ristobat@speedy.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar
- 85 SAF**
Tel./Fax: (54 11) 4115-5151
e-mail: info@saf-web.com.ar
web: www.saf-web.com.ar
- 182 Sage**
Tel./Fax: (54 11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar
- 157 Securtec**
Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar
- 138 Sedetech**
Tel./Fax: (54 11) 4862-3100
e-mail: info@sedetech.com
web: www.sedetech.com
- 29 Segurixpo - Bisec 2008**
Tel./Fax: (54 11) 4514-1400
web: www.bisec.com.ar
- 134 SEI**
Tel./Fax: (011) 4545-8716
e-mail: sei@rc.com.ar
web: www.sei-sa.com.ar
- 01 Selnet**
Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
e-mail: info@selnet-sa.com.ar
web: www.selnet-sa.com.ar
- 142 SF Technology S.A.**
143 Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com
- 25 Simicro S.A.**
26 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
27 e-mail: ventas@simicro.com
web: www.simicro.com
- 133 Soft 54**
Tel.: (54 11) 4983-2222
e-mail: info@soft54.com
web: www.soft54.com
- 39 Soft Guard**
41 Tel.: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com
- 78 SPC**
Tel./Fax: (54 11) 4584-0887
e-mail: info@spcarg.com.ar
web: www.spcarg.com.ar
- 33 Starx Security**
34 Tel./Fax: (54 11) 4433-6500
35 e-mail: ventas@stax.com.ar
web: www.starx.com.ar
- 123 Sundial srl.**
Tel.: (54 11) 4115-7505
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar
- 89 System Sensor Latin America**
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909
systemsensarla@systemsensor.com
www.systemsensor.com
- 170 Target Import**
Tel./Fax: (0261) 424-0021
e-mail: info@alesi.com.ar
web: www.alesi.com.ar
- 165 Tausend Alarmas**
Tel./Fax: (011) 4760-0066
e-mail: tausend@sion.com
web: www.almastausend.com
- 140 Tecnitotal**
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar
- 163 Tecnoalarma**
Tel./Fax: (54 11) 4774-3333
e-mail: info@tecnoalarma.com.ar
web: www.tecnoalarma.com.ar
- 178 Tecnología en Accesos**
Tel./Fax: (011) 4730-3320
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar
- 12 Tecnología en Seguridad**
13 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
14 info@tecnologiaenseguridad.com
15 www.tecnologiaenseguridad.com
- 153 Tecnosportes**
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
e-mail: ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar
- 92 Tekhnosur S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@teknosur.com
web: www.teknosur.com
- 173 Time Point**
Tel./Fax: (54 11) 4583-7585
e-mail: info@timepoint.com.ar
web: www.timepoint.com.ar
- 58 Trendtek S.r.l.**
Tel./Fax: (54 11) 4574-4416
e-mail: info@trendtek.com
web: www.trend-tek.com
- 75 True Digital Systems**
77 Tel./Fax: (54 11) 4580-2050
79 e-mail: info@tdsintl.com
Web: www.tdsintl.com
- 156 VZH**
Tel./Fax: (54 11) 4637-2964
e-mail: info@vzh.com.ar
web: www.vzh.com.ar
- 126 Vallis S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
www.cercoselectricosdeseguridad.com
- 154 Vigilan**
Tel./Fax: (0291) 455-4433
e-mail: contacto@vigilan.com.ar
web: www.vigilan.com.ar
- 150 Villford S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4703-3523
e-mail: info@villford.com.ar
web: www.villford.com.ar
- 186 Virtualtec**
Tel./Fax: (54 11) 4581-9182
e-mail: info@virtconnect.com.ar
web: www.virtconnect.com.ar
- 74 Wiconnect**
Tel./Fax: (54 11) 4581-9182
e-mail: info@wiconnect.com.ar
web: www.wiconnect.com.ar
- 191 WirelessNet**
Tel./Fax: (54 11) 4647-2100
e-mail: info@carrierdemonitoreo.com.ar
www.carrierdemonitoreo.com.ar

.reflexión final

Cierto día, un campesino atrapó un águila y la colocó en su gallinero, junto a sus gallinas. Años más tarde, ese hombre recibió la visita de un naturalista, que al pasar por el jardín, exclamó: *"Ese pájaro no es una gallina. Es un águila."*

"Es un águila -dijo el hombre- pero yo la crié como gallina. Ya no es un águila. Es una gallina como las otras". "No -respondió el naturalista- ella es un águila, se lo demostraré". Entonces, tomó al águila y la elevó bien alto con sus manos, para que volara. El águila viendo a las gallinas allá abajo, comiendo granos, saltó junto a ellas. El campesino comentó. *"Yo le dije, ella se transformó en una simple gallina"*.

"No", insistió de nuevo el naturalista "Ella águila y poseerá siempre un corazón de águila." Al día siguiente, el naturalista y el campesino tomaron al águila y la llevaron hasta lo alto de una montaña. El naturalista levantó el

águila hacia lo alto y la soltó. El águila miró alrededor. Temblaba, como si experimentara una nueva vida y con miedo abrió sus potentes alas. Se erguió soberana sobre sí misma. Y comenzó a volar hacia lo alto.

Moraleja: Muchas personas nacen y crecen entre las gallinas, sin embrago, cuentan con la capacidad del águila de volar alto, de alcanzar las metas, de tener una visión mucho más amplia.

Pero muchas veces cuando crecemos en un ambiente que no nos permite desarrollarnos, que no cree que podemos alcanzar las metas, nos estancamos en eso. Recuerda siempre que tú tienes el potencial, la capacidad y el talento de poder llegar a volar alto, pero debes creerlo, debes creer más en ti de lo que creen otras personas. Si tienes la confianza y la persistencia necesaria, vas a alcanzar tus metas. Extiende tus alas y comienza a volar!!

El águila y las gallinas

LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO

CONFIANZA



Molinete Puente
o Monovolumen



Pasarelas Ópticas



Nuevo Molinete con Brazo
Abatible Automático



Buzón Colector
para Control de Visitas*



Señalización
Básica o Inteligente*

EFICIENCIA

DISEÑO

CALIDAD

TRAYECTORIA



COMPROMISO

- 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.
- Direccionalidad 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.

Líderes en tecnología de huella digital



Brindamos estrategias y soluciones adaptadas a cada uno de nuestros clientes, garantizando retornos de inversión en tiempo óptimo.

ZK Software Argentina, es sinónimo de innovación y calidad en Tecnología de Acceso y Automatización. Utilizamos la biometría (huella digital) como eje tecnológico, incorporando además otros dispositivos: lectores de tarjetas, chip inteligente, proximidad, PDA, telefonía y MiFare. Nuestros casos de éxito implementados en los diversos rubros y compañías, respaldan nuestra experiencia y trayectoria.



Sistema de Video Vigilancia que permite la digitalización, grabación, monitoreo y gestión de alarmas con imágenes y audio de máxima calidad.

ARGENTINA
COAD. AUT. DE BS. AS.
Intech
gmeseri@intecomp.com.ar
Security Tag Systems Argentina
ventas@securitytag.com.ar

BUENOS AIRES
Arbiodomo (Vicente López)
info@arbiodomo.com.ar
Delta Electrosoft (Coronel Suárez)
sergio@deltaelectrosoft.com.ar
Nixel (Bahía Blanca)
maxlarevalo@nixel.com.ar
Adiater (La Plata)
hjturcato@adiater.com.ar

Surlan Computación (Bahía Blanca)
hectorh@surlan.com.ar

CHUBUT
AEG Soluciones Tecnológicas
sergio.semenenko@aeg.com.ar

CÓRDOBA
PCP Ingeniería Aplicada
gaglies@arnet.com.ar
Service Integral
administración@serviceintegral.com.ar
Sitron Ingeniería
oscar.rivas@sistroningenieria.com.ar

CORRIENTES
Servicios y Sistemas
lucio@serviciosysistemas.com.ar

ENTRE RÍOS
Rubén Coudenhove
coudenhove@arnet.com.ar

FORMOSA
Midas S.R.L.
lm_aguayo@hotmail.com

MENDOZA
CON.H.TEL
conhite@arlinkbbt.com.ar
Sistémica Argentina
sistemica@sistematicaargentina.com.ar
HandTech Argentina
sistemas@handtech.com.ar
Seguridad 101
info@seguridad101.com.ar

SALTA
Infinito S.A.
lmussini@qseguridad.com.ar

SANTA FE
Masbel Tecnología
info@masbel.com.ar
Monsat, Sistemas de Seguridad
lpicerni@monsat.com

SANTIAGO DEL ESTERO
EXA S.R.L.
ventas@exasrl.com.ar

TUCUMÁN
Aifa S.R.L.
tucumantecnologia@hotmail.com

Equiser
ventas@equiser.com.ar

CHILE
GlobalServ
globalservi.talca@gmail.com

ECUADOR
LE-AB Air Solutions
julepo_69@hotmail.com

PARAGUAY
Maldonado Technology
albertomaldonado2006@hotmail.com

URUGUAY
Todo Soft
a.martinez@todosoft.com.uy

SEGURI EXPO BISEC 2008

STAND 11-28

estudiochilav

Hardware

Nuestros equipos con tecnología de huella digital tienen un tiempo de verificación menor a los 2 segundos, aún en ambientes con importante cantidad de empleados. Desarrollados con dispositivos de alta performance aplicables a entornos complejos, con lector óptico para la verificación de huellas digitales secas o húmedas; cuentan con una capacidad de almacenaje de 500 a 2.800 huellas; con tecnología de conexión RS232, RS485, TCP/IP, Web Server, WIFI.

Software

Esta solución fue desarrollada en español bajo una interface flexible que proporciona la información de cada empleado en tiempo real, logrando un resultado preciso y altamente efectivo para la toma de decisiones a nivel ejecutivo.

Tecnología

Access, SQL-Server (cliente-servidor) Oracle.

Funciones

- Entrada y salida.
- Entradas y salidas intermedias.
- Apertura de puertas.
- Conexión con cerraduras electromagnéticas y destrabapestillos.
- Salida para impresión de ticket.
- Alarma de coacción.
- Alarma antidesarme.
- Sensor de puerta abierta.
- Conexión con paneles de alarma.
- Anti pass-back.

Modo de verificación

- 1:N, 1:1, 1: contraseña,
- Tarjeta + huella, solo tarjeta,
- Tarjeta + contraseña,
- RIS (Remote Identification Server)
- Tarjeta RFID, MiFare, HID.



ZKSoftware® Argentina

The Advanced Biometric Solution

ZK Software S.R.L.

Céspedes 3088, (C1426DVD), Cdad. Aut. de Bs. As., Argentina.
Tel./Fax: (+54 11) 4554-4981, E-mail: info@zksoftware.com.ar

www.zksoftware.com.ar

Línea completa de productos **HID**



Tarjetas
y lectores
Inteligentes
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.
- Único distribuidor oficial autorizado • Mejor servicio y atención.



Tarjetas
y lectores
RFID 125 KHz.
LÍNEA
COMPLETA
HID



Punto Control S.A. Único 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

