

Guía visual  
**intersec**  
BUENOS AIRES



Número 56  
Oct/Nov '10

# Negocios de Seguridad®

[www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)

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

## eventos

Todo sobre **Intersec Buenos Aires**, la muestra de seguridad más importante de la región.

- . Reporte final
- . Guía visual de stands
- . Datos de expositores
- . Actividades académicas
- . Empresas y protagonistas
- . Productos y servicios

## informes

En el marco de Intersec Buenos Aires, **CASEL** premió desarrollos innovadores en la industria.

- . **Detección de elementos radioactivos en envíos postales** por Edgardo Maffía. - 1er. Premio
- . **Reconocimiento de patentes por visión artificial** por Andrés Hurtis - 2do. Premio

## empresas

- . **Datco**, Gabriela Rodríguez
- . **Prioridad1**, Ing. Ricardo Kats

## protagonistas

- . **Ethan Maxon**, Arecont Vision
- . **Glenn Patrizio**, Evax Systems

## contacto directo

Guía de proveedores de productos y servicios



**simicro**  
Master Dealer  
Argentina  
[www.simicro.com](http://www.simicro.com)

Cámaras 1,3,  
2 y 3 Megapixel.  
Mini domos PTZ.  
Mini domos Megapixel.  
Cámaras Antivandalismo.  
Domos electrónicos PTZ.  
Cámara de Megapixel 360°

Lanzamiento  
**nueva línea**  
de cámaras **IP**

**GeoVision**

**STARX**  
SECURITY SYSTEMS  
4433-6500  
[ventas@starx.com.ar](mailto:ventas@starx.com.ar)

**DR-041**  
DVR 4 Canales  
Compresión H.264  
Rápida transmisión a través de la red



Más que un sistema  
Un nuevo concepto  
en CCTV

**AV TECH**



## Paneles de alarma de uso comercial e industrial Serie G

La seguridad integral, intrusión, incendio y accesos en un único sistema.

La familia de paneles de control Serie G converge las necesidades específicas de intrusión, control de accesos e incendio de prácticamente todas las aplicaciones. A su vez, esta línea de productos es la más elegida por las cadenas de comerciantes, empresas e instalaciones gubernamentales por su amplia capacidad y posibilidad de expansión a través de otros sistemas como la plataforma de integración BIS de Bosch.

### Diseñado para Flexibilidad

Los paneles integrales de la Serie G proporcionan las últimas innovaciones en lo referente a controles de seguridad. El panel funciona como un centro que recibe, envía y transmite señales a través de los componentes del sistema o hacia conexiones externas de manera eficiente y precisa. Con una amplia selección de funciones, los paneles de control de la Serie G de Bosch son altamente efectivos para un extenso rango de requerimientos de seguridad. Su diseño integrado y escalable lo convierte en la opción ideal para una variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen las sucursales bancarias, los complejos de oficinas comerciales, las instalaciones para manufactura y los comercios minoristas.

### Protección y Seguridad

Los paneles de control de la Serie G conectan soluciones de monitoreo, alarma y grabación de video y sistemas de notificación dentro de una red de datos, interna o externa a la empresa. Sus características de avanzada permiten tomar mayores pre-



cauciones para obtener un máximo nivel de seguridad.

Los paneles de control de la Serie G pueden ser configurados para requerir dos códigos de acceso en el mismo teclado numérico. Vale destacar que programar el sistema para requerir múltiples códigos de acceso dentro de un periodo de tiempo definido puede ayudar en la defensa de la seguridad personal y la propiedad contra las emboscadas.

La Serie GV3, recientemente lanzada al mercado, provee mejoras importantes en la capacidad de procesamiento y las funcionalidades, brindando así un panel más seguro y eficiente.



## Bosch en la Av. 9 de Julio

Estrategia publicitaria conjunta de todas las unidades de negocios

Durante 2010, Bosch se encuentra nuevamente presente en una de las ubicaciones emblemáticas de Buenos Aires. El cartel, de 19 x 11 metros, está ubicado en la Avenida 9 de Julio y Lavalle, a metros del Obelisco, en una zona conocida como "El living de Buenos Aires".

A través de esta importante herramienta de comunicación y posicionamiento de marca, las unidades de negocios Sistemas de Seguridad, Autopartes y Herramientas eléctricas, con sus marcas Skil y Bosch, dicen

presente en el año del bicentenario. En una ubicación más que privilegiada, este cartel se convierte en uno de los más impactantes de Buenos Aires. La Avenida 9 de Julio, ubicada en el microcentro de la ciudad de Buenos Aires, es reconocida en el mundo entero por ser la avenida más ancha. Con una altísima circulación tanto vehicular como peatonal, esta avenida es un punto de concentración de comercios, restaurantes y monumentos históricos, atrayendo a un público amplio y diverso.



# Sistemas para Audio-evacuación y Megafonía

Bosch integra sus soluciones de comunicación y audio profesional con el negocio de la seguridad electrónica. El perfecto complemento para su sistema contra incendios.

En edificios e instalaciones grandes con el fin de ordenar una evacuación parcial o total, se torna necesario disponer de un sistema de protección eficiente que proporcione seguridad y tranquilidad a todos los habitantes del mismo. Cuando la seguridad se ve comprometida, el sistema debe responder en forma inmediata, con un rendimiento fiable y preciso, así como con mensajes claros que ayuden a mantener la calma por encima de todo.

Sistemas integrados de detección de incendios y de evacuación por voz Bosch presenta un enfoque integrado para la protección de edificios que provee una combinación de sistemas con los últimos avances en materia de tecnología.

El sistema integrado de Bosch proporciona una cadena de seguridad completa, desde la detección inicial hasta la correcta evacuación.

## Detección de incendios

La mejor defensa contra la posible amenaza de incendio es una detección temprana y una reacción inmediata. Los sistemas de detección y audio-evacuación son la combinación perfecta para prevenir posibles siniestros que pongan en riesgo la vida de seres humanos.

Por su parte, la detección de incendio se realiza mediante sistemas que combinan diferentes tecnologías de detección, los cuales envían una señal de alarma de acuerdo al tipo de evento. Existen detectores de todo tipo de partículas de humo, temperatura y monóxido de carbono, como así también detectores para diferentes tipos de gases explosivos. Los detectores de Bosch, conocidos por su precisión al momento de la detección, indican exactamente los sitios de riesgo para asegurar la detección de todo tipo de principio de incendio, minimizando así

las falsas alarmas. Asimismo, el sistema puede alertar automáticamente a los bomberos o activar la reproducción de mensajes de voz pregrabados. Un punto a tener en cuenta a la hora de seleccionar un sistema de detección de incendio es el mantenimiento del mismo, el cual debe ser sencillo, con supervisión permanente de todas las funciones y los periféricos del sistema para disponer de su plena capacidad operativa en todo momento.

## El sistema de evacuación por voz avanzado

El sistema de evacuación por voz permite la emisión del mensaje correcto en la zona del problema o en todo el edificio. Asimismo, el sistema puede enviar mensajes y señales pregrabados y permitir la emisión de anuncios comerciales durante su operación diaria. La supervisión permanente de las funciones del sistema y las líneas de altavoz proporcionan una garantía constante de la integridad del sistema.

El objetivo de un sistema de refuerzo de sonido destinado a reproducir la voz humana es proveer mensajes hablados a los oyentes con la suficiente claridad para su comprensión dado que la disminución de la inteligibilidad está asociada

con una pérdida de información que se ha codificado en una cantidad bastante alta de elementos interactuantes, y muchos factores influyen en ella. Los ruidos de fondo pueden enmascarar el habla. Tanto la dirección desde donde el oyente percibe la fuente, y la dirección del ruido que la interfiere pueden alterar el grado del enmascaramiento. La inteligibilidad también se ve afectada por lo predecible del mensaje, por la articulación del orador y, no menos, por la agudeza auditiva del oyente. Por ejemplo, en el caso de un aeropuerto es de vital importancia que toda la información emitida a través del sistema de audio pueda ser comprendida en tiempo y forma para evitar demoras y confusiones.

Por su parte, Bosch ha abordado el tema de la inteligibilidad del habla en los sistemas de refuerzo de sonido como uno de los problemas más comunes que suceden en la actualidad. Por esta razón, su línea de productos incluye todo lo necesario para un sistema de evacuación por voz avanzado. Los mensajes de voz tienen una inteligibilidad extraordinaria y las señales son claras y fáciles de entender. Bosch provee una inversión segura, ideal para los desafíos del futuro y apta para todo tipo de aplicación.





# Centre su atención y pase a la acción

## Nueva versión IVA 4.0 de Bosch



**El Análisis Inteligente de Vídeo (IVA) de Bosch** ayuda a los operadores a trabajar en forma más eficiente dado que posee un nuevo nivel de automatización en el control de CCTV que permite reaccionar ante cualquier evento en una escena.

La tecnología IVA de Bosch utiliza algoritmos avanzados para proveer una solución de vigilancia más confiable. Además de ser muy fácil de implementar, configurar y controlar, el sistema residente en las cámaras dispone de múltiples ventajas como la ausencia de un servidor central, eliminando así el riesgo de punto de falla.

La nueva versión IVA 4.0 está preparada para aplicaciones en las cámaras móviles AutoDome G4 (con hasta 10 configuraciones de detección), permitiendo la combinación de posiciones predeterminadas con configuraciones de IVA. Asimismo, cuenta con un análisis de flujo de personas independientemente de la forma, dimensión o fondo de la escena.

Para más información visite [www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar) o comuníquese al teléfono (011) 4778-5200



# BOSCH

Innovación para tu vida



# Identifique hasta el más mínimo detalle con la **nueva tecnología 2X**



**Visualice imágenes con más detalles en condiciones adversas de luz con las nuevas cámaras Dinion y FlexiDome 2X de Bosch.** Un sistema de alta precisión que provee el máximo nivel de detalle e imágenes más nítidas tanto de día como de noche. Con un procesamiento de imágenes de 20 bits, las cámaras permiten la visualización de imágenes en situaciones con condiciones cambiantes de luz, las cuales pueden dificultar la tarea de reconocimiento de la escena. A su vez, es un producto ideal para aplicaciones en entradas vidriadas, perímetros exteriores con bajo nivel de luz o iluminación por infrarrojos, control del tráfico en autopistas y en situaciones de emergencia, túneles, estacionamientos de vehículos en exteriores, lugares de acceso restringido como: prisiones, puertos, terminales de transporte, instalaciones militares, casinos, bancos y entidades financieras.



## **BOSCH**

Innovación para tu vida

Para más información, visite [www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar) o comuníquese al teléfono (011) 5295-4400.





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

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



# NETWORK CAMERAS



**GRABACION DIGITAL**



tecnología en seguridad  
la evolución natural

nueva dirección ●●●●●

Bulnes 439 - C1176ABG  
Capital Federal - Argentina  
Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 /54 /58 /59  
info@tecnologiaenseguridad.com  
[www.tecnologiaenseguridad.com](http://www.tecnologiaenseguridad.com)





### NZ Linux RT

#### Servidor de video en tiempo real

El servidor NZLinux RT ofrece prestaciones superiores a cualquier otro servidor de grabación digital.

El avanzado sistema de configuración asegura cubrir todas sus necesidades de seguridad, con capacidad de integración e interacción con otros sistemas, siendo el corazón de su sistema de seguridad electrónica

#### Una Solución a la medida de las necesidades de su empresa



- Monitoreo de hasta 16 cámaras analógicas y/o IP en un mismo sistema.
- Integración con centrales de alarmas, incendio, control de accesos, arcos detectores, control inteligente de edificios, etc.
- Modelos de 400 fps y 100 fps
- Dos años de garantía.

## nueva dirección





### MiniDVR Estado Sólido

#### Grabación en SD, PenDrive y Disco USB

El nuevo Nuzzar MiniDVR es un completo sistema de grabación digital en un espacio reducido. Utiliza lo último en tecnología de estado sólido y ofrece funcionalidades como grabación en continuo y por movimiento, áreas de interés y sensibilidad configurables por cámara, etc. Su conectividad cableada o wireless lo convierten en ideal para todo tipo de emprendimiento, incluso en el ámbito vehicular.



- Aplicación en grabación vehicular, apertura remota, hogares, empresas, etc.
- Versiones de 1 y 1 a 4 cámaras.
- Apto para red cableada o inalámbrica.
- Alimentación redundante: permite alimentarse via red eléctrica o batería.
- Tiempo real



tecnología en seguridad

la evolución natural

# el futuro está de nuestro lado

## CCTV

### DVR



#### 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 Damos (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



#### 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 Damos (PTZ RS485)  
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN  
y conexiones Internet  
Resolución 320X240 / 352X288 / 640X480

#### 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 Damos (PTZ RS485)  
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN  
y conexiones Internet  
Resolución 768\*576 (PAL) y 640\*480 (NTSC)



### CAMARAS



#### TXN-C218

Cámara estanco Exterior  
Función Night vision automática  
24 iluminadores infrarrojos  
CCD Color 1/3 / 420 TVL  
0.1 Lux (0 lux con leds) / 12 VCC



#### TXN-G131

Cámara domo Interior  
Captor digital Día/Noche  
CCD Color 1/3  
420 TVL / 01. Lux / 12 VCC  
Soporte para techo o pared



#### TXN-G151

Cámara Pinhole interior  
Lente 1mm de diámetro  
CCD Color 1/4  
420 TVL / 0.4 Lux / 12 VCC



### NUEVA LINEA DE CAMARAS Y DOMOS

### NUEVA LINEA DE DVR STAND ALONE



### CAMARAS INALAMBRICAS



#### 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)

### CAMARAS PROFESIONALES



#### TXN-926

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



#### TXN-P926

Conexión autotiris DC/Video  
Lentes intercambiables CS  
BLC y AutoShutter seleccionables  
CCD Color 1/4  
420 TVL / 0.1 Lux / 12 VCC



# Sistemas de Seguridad



## OCTOPUS

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



## PALATINO

Central 2 zonas microprocesada  
Activac. Parcial / Memoria Disp.



## FALLEBA

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



## MEDIATO

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

## Sonorización



## DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos  
Doble Tecnología



## BARRERAS INFRARROJAS

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



## RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.  
2 Canales / Salida Relay



## RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.  
4 Canales / Salida Relay



## TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.  
Código programable  
desde las teclas



## COLUMNAS INFRARROJAS

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

# Telefonía



## BK 6

Respaldo Celular



## VM + 820

Central Telefónica opta  
para pequeñas empresas



## VM + 206 AA

Central Telefónica  
de uso domiciliario



# gfm

www.gfm.com.ar

San Buenaventura 101 (B1833AQC)

Turdera - Buenos Aires - Argentina

011 . 4298 . 4076 / 011 . 4298 . 7653

# DVR STORE

Amplia variedad de productos y asesoramiento personalizado

accesorios



DVRs

cámaras IP



[www.dvr-store.com.ar](http://www.dvr-store.com.ar)  
011.15.5577.CCTV (2288)

**Nuevo Teléfono**  
**54 11.4632.5625**



No sólo ofrecemos productos,  
brindamos soluciones adecuadas  
a cada tipo de cliente

placas



cámaras



**HT** HYUNDAI TELECOM

**TOPICA**

**DYNACOLOR**  
always watching

**OPTICAL**

info@dvr-store.com.ar  
Nuevo: 011.4632.5625  
011.15.5577.CCTV (2288)

ventas@dvr-store.com.ar  
Nuevo: 011.4632.5625  
011.15.5577.CCTV (2288)

# Serie AVerDigi EH5216CH

## AVerMedia®

Una revolución en Sistemas  
híbridos Linux embebidos



AVerDiGi EH5216 introduce el concepto de videograbador híbrido con interfaz gráfica no basado en PC que aprovecha lo mejor del vídeo analógico y del vídeo IP, permitiendo instalaciones flexibles y escalables ajustadas al presupuesto.

### Características Clave

Linux Integrado

Cada canal puede grabar en IP a 2.3 Megapíxeles (1920x1200) y el canal 16 puede grabar a 5 Megapíxeles

Soporta protocolos IP

Soporta grabación de 240/200 fps (IP & Analógico) en D1

Video en vivo y grabado desde la interfaz local

Soporte para múltiples usuarios con distintos perfiles

E-Map para posicionar cámaras, sensores y relés

Soporta 4 HDD SATA y 1 HDD eSATA de forma simultánea

Interfaz de red Gigabit

Software remoto: CM3000/CM3000 Gold, Remote Console, WebViewer, PDAViewer, JavaViewer (móviles), iPhoneViewer, iBlackBerryViewer

16 entradas de audio / 1 salida de audio / 1 entrada de micrófono

2 salidas spot-monitor y 16 canales en loop (analógicas)

16 entradas de sensor / 4 salidas de relé

Actualización de Firmware en línea



### Video

16 entradas de video compuesto (BNC)  
y/o 16 cámaras IP (modelos compatibles).

Máx. 16 entradas de video por sistema

Streaming de video IP: MJPEG/ MPEG4/ H.264

Compresión video analógico: MPEG4

Soporta 1CH salida VGA

Filtro de desentrelazado con 2 modos

## AVerMedia



[www.dvr-store.com.ar](http://www.dvr-store.com.ar)

[info@dvr-store.com.ar](mailto:info@dvr-store.com.ar) / [ventas@dvr-store.com.ar](mailto:ventas@dvr-store.com.ar)

011.4632.5625 / 011.15.5577.CCTV (2288)







<p>Cerraduras eléctricas para puertas</p> <p>SD-995C      SK-990</p> 	<p>Nuevos contactos magnéticos</p> <p>SM-433-T</p> 	<p>Fuentes de alimentación - cargadores</p> <p>ST-1206-1.5AQ ST-2406-2AQ ST-2406-3AQ ST-2406-5AQ ST-2406-7AQ</p> 
<p>Conectores pigtail</p>	<p>Contactos empotrados</p> <p>SM-207</p> 	<p>Temporizadores programables</p> <p>SA-025Q      SA-026Q</p> 
<p>EVA-F5521-3Q</p> 	<p>Contactos auto adherentes</p> <p>SM-204      SM-205</p> 	<p>Temporizador anual programable</p>
<p>Convertidor RS-232 a RS-485</p> <p>EVA-RS1</p> 	<p>Contactos para puerta basculante</p> <p>SM-226LQ</p> 	<p>SA-027Q</p> 
<p>Corte de batería baja</p> <p>ST-BD01Q</p> 	<p>Contactos para amplia distancia</p> <p>SM-216Q      SM-217Q</p> 	<p>Detectores e interruptores</p> <p>SS-077Q      SS-074Q</p> 
<p>Micrófono CCTV</p> <p>VM-101Q</p> 	<p>Contactos para mosquitero</p> <p>SM-266</p> 	<p>SS-075Q      SS-075C-PE</p> 
<p>Sensores fotoeléctricos por reflexión de haz</p> <p>E-931-S35RRQ</p> 	<p>Interruptores de llave</p> <p>SS-090-1      SS-095      SS-092-2</p> 	<p>Placas iluminadas</p> <p>SD-7202GC      SD-7103GC</p> 
<p>Reforzador de voltaje</p> <p>ST-HB105-TTQ</p> 	<p>Placas con botón para pulsar</p> <p>SD-7101KBPE1Q</p> 	<p>Placas tipo hongo</p> <p>SD-7201GC-PE1</p> 



EBD330	EQ300E	EQ550P	EI300E
 <p><b>Cámara color</b>            -1/3" CCD Sony interline            -480 TV lines            -0,5 lux / F:1.2            -12VDC            -48dB ratio            -IR-LED: 20x            -IR-range:5-20x            -Lens:f=3,6mm</p>	 <p><b>Cámara color Día/Noche</b>            -1/3" CCD Sony Super HAD            -520 TV lines            -0,4 lux / F:1.2 Low light sensitivity            -12VDC            -48dB ratio            -BCL, AGC y FL</p>	 <p><b>Cámara color Día /Noche</b>            -1/3" CCD Sony            -560 TV lines            -0,002 lux            -12/24VDC            -Reductor Dinámico de ruido            -Alta Sensibilidad 0.002 Lux / F1.2            -OSD (Visualización en pantalla)</p>	 <p><b>Cámara color</b>            -1/3" CCD Sony            -520 TV lines            -1,0 lux / F:1.2            -12VDC            -Lentes integrados            -DC varifocal lentes, f:3,8 -9,5mm (IR-corrected)</p>
EPTZ800P	EPTZ2700P	EKB500	
 <p><b>Domo color</b>            -1/4" Sony Super HAD CCD            -480 TV lines            -Day/night 0.001 lux (DSS)            -24 VAC            -22x optical zoom (+12x digital zoom)            -High speed dome            -IP66</p>	 <p><b>Domo color</b>            -1/4" CCD Sony Exview HAD            -480 TV lines            -Day/night 1,0 lux (F 1.6,50 IRE - colour) / 0,1 lux (F 1.6,50 IRE -b/w)            -24 VAC            -27x optical zoom (+10x digital zoom)            -High speed dome            -IP66</p>	 <p><b>Teclado controlador de multi-función</b>            -Capaz de controlar cámaras domo de velocidad, DVRs y monitores            -Protegido por contraseña            -3-D Joystick            -Auto tracking            -Preset posición y patrón de control            -Pantalla LCD 20x2 de caracteres            -Cascada hasta 8 teclados            -Control remoto con RS485</p>	



# DSC® CLÍNICAS PERSONALIZADAS

En el último bimestre más de diez empresas del gremio de Seguridad Electrónica han recibido clínicas personalizadas, contabilizando más de 50 personas capacitadas.

## Algunos de los temas tratados:

- System III. Receptor de monitoreo telefónico / IP de última tecnología.
- Transmisión de eventos vía IP (programación, implementación de los nuevos transmisores TL260GS, GS2060, TL265GS y GS2065).
- Programación de varios paneles de la línea DSC:
  - Línea inalámbrica, híbridos, Autocontenido 9405 y Alexor.
- Programación de DVRs de 4, 8 y 16 cámaras de la línea AVTCH.



Para mayor información comunicarse al 011-4852-1300 o a [info@tellexpress.com.ar](mailto:info@tellexpress.com.ar)

BUENOS AIRES  
Av. Santa Fe 5130  
C1425BIN  
Tel.: (54 11) 4852-1333  
[info@tellexpress.com.ar](mailto:info@tellexpress.com.ar)

CORDOBA  
Av. Los Cordillera 4815  
Contacto: Julián Milesi  
ZONA MEDITERRÁNEA (Córdoba - La Rioja - Catamarca  
Tucumán - Santiago del Estero - Salta - Jujuy)  
Celular: (0351) 15-3942-749  
[julian.milesi@tellexpress.com.ar](mailto:julian.milesi@tellexpress.com.ar)

ROSARIO - SANTA FE  
Av. Santa Fe 5130 - Cap. Fed. Bs. As.  
ZONA LITORAL (Santa Fé - San Francisco  
Córdoba - Entre Ríos - Corrientes  
Misiones - Chaco - Formosa)  
Celular: (0341) 15-6743-579  
[emiliano.franco@tellexpress.com.ar](mailto:emiliano.franco@tellexpress.com.ar)

ZONA CUYO (Mendoza  
San Luis - San Juan  
Santa Rosa - Gral. Pico)  
Celular: (0351) 15-3942-749  
[julian.milesi@tellexpress.com.ar](mailto:julian.milesi@tellexpress.com.ar)

URUGUAY  
Gadoban S.A.  
Río Negro 1086 (Montevideo)  
Tel.: (5982) 902-4984  
[info@tellex.com.uy](mailto:info@tellex.com.uy)



## “Conozca la nueva línea de cámaras analógicas, IP y DVRs”

### Línea de cámaras analógicas

- **KPC132:** Cámara Mini DOMO 1/3", 420 TVL, lente de 3,6 mm.

- **AVC863:** Cámara (Plástico Blanco) Mini DOMO IR 21 leds, alcance.

- **KPC139E:** Cámara IR, 1/3, resistente al agua, 0,4 lux, alcance 25 mts, 35 leds, 520 TVL, lente de 3,6 mm, interior/exterior cumple IP67.

- **KPC131E / 131D**
- **131E:** Cámara regular día/noche 1/3" CCD Sharp, 520 TVL, 0,6 lux, C/CS, entrada de audio
- **131D:** Cámara regular día/noche 1/3" CCD Sharp, 420 TVL, 0,05 lux, C/CS, entrada de audio.

- **KPC136DT:** Cámara IR, resistente al agua, 0,4 lux, alcance 15 mts, 21 leds, 420 TVL, lente de 3,6mm, interior/exterior cumple IP67.

### Línea IP

- Domo **AVI322:** DOMO IP PTZ, 1/4", CCD Sony, 480TVL, 22X óptico, 0,3 Lux, Auto foco, Lente de 3,9 a 85,9mm, 8 grupos de presets y 256 puntos programables, exterior, 360° Pan 90° Tilt, protección IP67, no incluye soporte ni Fuente, Detección de mov y notificación remota, Trans. real en MPEG-4, 25 Frames, Múltiples niveles de acceso para usuarios, 10 usuarios simult., NO INCLUYE FUENTE, fuente recomendada MAEFUEZZ0040 12vts 1,5a SWITCHING.

- Cámara **AVN252:** Vigilancia día/noche con lente de gran apertura. La mejor relación costo beneficio cámara exterior c/ protecc. IP67. Distancia efectiva de los 56 LEDs IR de 40 mts. Control intelig. de luz para evitar sobreexposiciones. Transm. de video baja latencia formato de compresión H.264. Software CMS gratuito con mapa electrónico para múltiples dispositivos de control y vigilancia. Poderoso soporte de vigilancia móvil para teléfonos como ser: iPhone, Blackberry y Wince. Detección de movimiento y función de notificaciones de alarma.

### DVRs Stand Alone

- **DR041:** Tec.de compresión de video H.264. alta calidad de video en vivo, así como la grab. y la transm. por red. Tamaño de archivos optimizado p/mayores tiempos de grabación. Función Back Up: soporta pendrive USB 2.0 y back up a través red Detec. de mov. av. (c/ 4 parámetros individualmente ajust.) Soporta TCP/IP, PPPoE, DHCP y conexiones de red DDNS

- **AVC793:** DVR stand alone p/4 cámaras, 1 LOOP p/cámara, Detec. de movimiento, incluye disco rígido SATA de 320GB y control remoto, grab.tiempo REAL (100/CIF), FORMATO DE COMP. H.264, conexión internet, máximo 16 usuarios simult. desde loc.rem. 4 ent. y 1 sal. de alarma, cap.máxima 2Tb en discos SATA, 4 ent. y 1 sal. audio, 1 puerto USB, incluye sal. VGA, no requiere módulo VGA01/02, cap. interna 2 disc.SATA, R.E.T.R.

- Grab. en espejo hacia una PC local o remota, iniciada p/ usuario, compat. con domos protocolo Pelco D, Incluye software CMS permite visualizar h. 16 dispositivos IP (DVRs AVC792 y AVC798, cámara AVI203 domos AVI321 y AVI322). Salida para mouse.

- **AVC798:** DVR stand alone para 16 cámaras, 1 LOOP por cámara, Detección de mov., inc. disco rígido SATA de 320GB, grab. tiempo REAL (480/CIF), FORMATO DE COMPRESION H.264, conexión a internet, máx. 16 usuarios simult. desde locaciones remotas, 16 ent. y 1 sal. de alarma, cap.máx. 2Tb en discos SATA, 4 ent. y 2 sal. audio, 1 puerto USB, inc. salida VGA, no requiere módulo VGA01/02, cap. interna p/ 2 disc. SATA, operación remota indep., compt. c/ domos protocolo Pelco D y Pelco P, Incluye software CMS permite visualizar h. 16 dispositivos IP (DVRs AVC792 y AVC798, cámara AVI203 domos AVI321 y AVI322)



Seguinos en Facebook



# .sumario #56



36



## .eventos

### Intersec Buenos Aires 2010 La muestra de Seguridad más importante de la Región

Finalizó exitosamente la primera edición de Intersec Buenos Aires, en la que empresarios de la seguridad integral ratificaron su confianza en la muestra y el mercado en general. La reciente edición de la exposición integral contó con la participación de 180 empresas y la presencia de doce mil visitantes profesionales.

36 **ADC - Alarmas del Centro**  
36 **Adox**  
36 **ADT Security Services**  
40 **Alari 3 - Valls**  
40 **Alonso Hnos. Sirenas**  
40 **Amag Technology**  
44 **Anker - Level Group**  
44 **ARG Seguridad**  
44 **Axis**  
48 **Backnology / Aliara**  
48 **Bosch Sist. de Seg.**  
48 **Bykom**  
52 **ClockCard - Larcon SIA**  
52 **Dahua Tech - Big Dipper**  
52 **Datco Div. Seguridad**  
56 **Daz Conductores**  
56 **DCM Solution**  
56 **Detcon**

60 **Dialer Seguridad**  
60 **Drams Technology**  
60 **DTS<sup>2</sup>**  
64 **DX Control**  
64 **ElectroSistemas**  
64 **Fiesa**  
68 **Fuego Red**  
68 **G&B Controls**  
68 **G4S Argentina**  
72 **HAI Home Automation**  
72 **HID Global**  
72 **Hikvision**  
76 **Honeywell**  
76 **Identimax**  
76 **Industrias Quilmes**  
80 **Ingal Iluminación**  
80 **Intelektron**  
80 **Isikawa Electrónica**

84 **Isolse**  
84 **ISTC Corp.**  
88 **monitoreo.com**  
88 **Nanocomm**  
88 **Nimitek Argentina**  
88 **Pelco International**  
92 **PPA Argentina**  
92 **Punto Control**  
92 **RightKey**  
96 **RNDS**  
96 **Selnet**  
96 **SEPP - Nagroz**  
100 **Simicro**  
100 **Softguard Technologies**  
100 **Starligh**  
104 **Virtualtec**  
104 **VisionxIP**  
104 **ZK Software**



24

## .nota de tapa

### El universo IP de Geovision

Presentación a través de Simicro S.A.



124

## .instituciones

CAS  
CASEL  
CEMARA  
NFPA



128

## .actividades académicas

### Cursos y Seminarios

El marco académico de la expo contó con amplia convocatoria. El temario y sus fuentes de consulta.



136

## .entrevistas

### Empresas & Protagonistas

Frases y conclusiones de nuestros entrevistados



148

## .promotoras

### El color de la expo

Bellas niñas le dieron un marco de brillo extra a los stands



152

## .productos

### Productos y Servicios expuestos en la muestra

Empresas expositoras ofrecen los productos y tecnologías más novedosas.



168

## .informe especial

### Detección de materiales radioactivos en envíos postales

1er. Premio Concurso Casel



180

## .informe especial

### Reconocimiento de patentes (ANPR)

2do. Premio Concurso Casel



192

## .empresas

### Prioridad 1

Entrevista al Ing. Ricardo Katz, Fundador



196

## .empresas

### Datco

Entrevista a Gabriela Rodríguez, Gerente comercial de la División Seguridad y Control



200

## .protagonistas

### Ethan Maxon

Regional Sales Manager Australia, Latin America, Medio Oriente & Africa de Arecont Vision



204

## .protagonistas

### Glenn Patrizio

Director de LRG Int. en representación de Evax Systems





**CEM** SRL  
ALARMAS

FABRICANTE, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE ALARMAS, ACCESORIOS, Y LÍNEA COMPLETA DE CCTV.

CENTRALES Y TECLADOS



SIST. SONOROS / ACCESORIOS



DETECTORES



LÍNEA CCTV



MODULOS / NOVEDADES

## Profesionales del Sector:

Invitamos a Ustedes a la **Jornada de Capacitación y Presentación de Nuevos Productos GSM / SMS y CCTV** que se realizará en el Hotel del Automóvil Club Argentino (CÓRDOBA), el día 12 de Noviembre de 2010.

**Registrarse** en [www.cemsrl.com.ar](http://www.cemsrl.com.ar) o telefónicamente al (0351) 4568000 para recibir la Invitación. **CUPOS LIMITADOS.**

**JORNADA**  
DE CAPACITACIÓN  
Y PRESENTACIÓN...

Hecho en Córdoba  
INDUSTRIA ARGENTINA



Picaflor 72 - B° Mitre (5006) Córdoba · Rep. Argentina  
Tel.: (54-351) 456-8000 / Fax: (54-351) 4111447  
e-mail: [ventas@cemsrl.com.ar](mailto:ventas@cemsrl.com.ar) · [www.cemsrl.com.ar](http://www.cemsrl.com.ar)

## INICIE SU PROPIO NEGOCIO DE MONITOREO

### VIVIENDAS - COMERCIOS - EMPRESAS - VEHICULOS - CARGAS

*"Con una mínima inversión inicial usted podrá comenzar a ofrecer un sistema integral de Monitoreo, Rastreo vehicular y Video vigilancia"*

Con su inversión inicial usted será provisto de:  
La receptora IP para que sus clientes se comuniquen con la estación al costo de una llamada local



Proveemos paneles, teclados, infrarojos y sirenas a un precio preferencial  
Comunicadores para monitoreo GPRS directos de fábrica  
Contamos con AVL para camiones, vehículos y personas  
Sistema de monitoreo homologado por el **CESVI**  
Le ofrecemos una tarifa plana a un precio excepcional y la bonificación de las 3 primeras cuotas de cada cliente dado de alta

**Lo más importante, el respaldo de una empresa dedicada a la seguridad.**

Además:  
Reportes automatizados via e-mail  
Control de horarios sobre usuarios via web y SMS.  
Reportes a celulares con SMS  
Modulo de acceso remoto  
Modulo de gestión técnica (Ordenes y seguimientos técnicos)  
Acceso web para ubicación de móviles.

*Somos los únicos que te ofrecemos todo para un gran negocio...*

**Solicite más detalles al 0810-222-7297 o [info@alesat.com.ar](mailto:info@alesat.com.ar)**



# TARGET



CABLES  
**Epuyen**

Sólida como su proyecto



Coaxiales



Telefónicos



Energía



Redes LAN



Instrumentación



Nos gusta ir a la esencia, al centro mismo de su necesidad, para encontrar el mejor camino. Nuestro desafío es generar el mejor contacto. Por eso, a través de nuestra amplia línea de productos, le ofrecemos calidad, seguridad, fidelidad y potencia. No importa qué modelo elija, un cable Epuyén siempre responde desde adentro.



Cortejarena 3700 • CPA: B1738CPH • La Reja - Moreno, Bs. As. Argentina  
Tel.: 0237 469 1000 • Fax: 0800 33 EPUYEN (378936)  
e-mail: [ventas@epuyen.com.ar](mailto:ventas@epuyen.com.ar) • [www.epuyen.com.ar](http://www.epuyen.com.ar)

Presentación a través de Simicro S.A.



*GeoVision está cambiando su modelo de negocios: ya no solo es un proveedor de productos para CCTV sino que ofrece al mercado soluciones integrales que permiten desde el monitoreo de una cámara IP hasta la posibilidad de armar una estación central con capacidad monitoreo y gestión de imágenes a demanda.*

## El universo IP de Geovision

**G**eoVision ha dedicado sus investigaciones y desarrollos al campo de los sistemas de vigilancia de video digital, manteniéndose a la vanguardia con la más moderna tecnología para asegurar su capacidad de ofrecer continuamente aplicaciones y servicios que cumplan con la creciente demanda del sector de la seguridad. La empresa también está trabajando para ofrecer tecnología de reconocimiento de matrículas y reconocimiento facial para procesos de identificación y autenticación automatizados, con la convicción de que estas prestaciones compondrán una gran parte de la industria de la seguridad en el futuro.

El diseño basado en PC de GeoVision proporciona a sus clientes la libertad de crear la solución más flexible y rentable con un producto que nunca quedará obsoleto puesto que el software puede actualizarse continuamente.

### Nuevos productos

La marca GeoVision remite inmediatamente a las placas de captura y gestión de video. Hoy, la empresa está cambiando su concepto de negocios, pasando del fabricante de productos, como lo era hasta hace pocos años, al desarrollador de soluciones para video y seguridad. Según la visión y evolución de la empresa, el cliente actual no requiere solo de una cámara o una placa capaz de brindarle solución puntual sino que está demandando una solución integral.

Esa solución completa, que

ofrece hoy GeoVision, es la posibilidad de integrar en un software una cámara IP con la placa y la gestión de los eventos capturados o monitoreados.

Tras años de desarrollo la empresa logró uno de los software más completos del mercado, que cumple con el 99% de los requerimientos para un sistema de monitoreo urbano. Esto se complementa con una línea de cámaras IP que abarcan todos los entornos y segmentos, siempre con definición megapíxel.

"Esta solución, de probada tecnología con la marca GeoVision como garantía de calidad, es la que le permitirá a la empresa ganar un mercado en el que ya es ampliamente conocida por la confiabilidad y robustez de sus productos, sumado a sus precios altamente competitivos. Simicro, como Master dealer de la marca, continuará con su política de posicionamiento de marca, a través de distintos canales de capacitación" explicó Julián Araujo, Gerente de Marketing de la empresa distribuidora.

### Cámaras IP

GeoVision está enfocando sus esfuerzos en la presentación de

sus cámaras IP, todas con definición megapíxel -excepto dos modelos VGA-. Todas las cámaras de la marca son profesional con transmisión por IP. Esto es: no se trata de una cámara que transmite por Internet sino que se trata de productos que cumplen una serie de requisitos que las hacen profesionales y su método de transmisión es el TCP/IP. La serie está compuesta por cámaras domo, cámaras antivandálicas, una cámara con visión 360° y definiciones que parten desde 1.3 megapíxeles.

"Esta línea de cámaras fue presentada por GeoVision, a través de Simicro S.A., en la reciente Intersec Buenos Aires 2010 y continuará a lo largo de todo el país a través de cursos y seminarios organizados por su empresa distribuidora", refirió Araujo.

### Estación de monitoreo

En el marco de los cursos y seminarios llevados a cabo en la reciente exposición de seguridad, Simicro fue uno de los disertantes: llevó a cabo una presentación a través de la cual mostró todo lo que se puede hacer a través de un software de monitoreo GeoVision y su potencialidad para ser aplicado en una Estación central de monito-

reo, tanto para aquellas empresas que podrían utilizarlo para monitorear sus propias cámaras e instalaciones hasta aquellas que requieren de soluciones más complejas, con la transmisión de video por demanda.

Según explicó Julián Araujo, "el software GeoVision no es un soft con la capacidad de integrar video sino que está pensado y diseñado para el monitoreo, que integra todo los productos involucrados en una estación de monitoreo: cámaras -analógicas o IP-, DVR, alarmas, accesos, videoservers, etc. Este software también puede integrar más de 50 marcas de cámaras IP del mercado".

La estructura de la Estación del Monitoreo Central de GeoVision (GV-CMS) consiste en 4 modelos: El GV-Control Center proporciona un departamento con servicio de la seguridad desde un punto de control para todos los GV-systems y dispositivos de E/S en la red.

El GV-Center V2 Pro es un software de versión profesional que trae juntos múltiples GV-systems en una interfase integrada y permite al operador visualizar videos en vivo de máx. 800 canales en su pantalla de monitoreo multifuncional

GV-Dispatch server se encarga de equilibrar de la carga la carga de la red entre conexión y desconexión de servidores de GV-Center V2.

El GV-VSM es una herramienta del servicio de mensaje de texto que activa cuando cualquier GV-system conectado esté activado por eventos. ■

### Perfil de empresa

En nuestra edición online podrá encontrar una nota actualizada sobre la historia, presente y distintas áreas que conforman Simicro S.A.





# Tecnología 1.3 Megapixel - H.264

## Cámara IP



**GV - BX110D**

- 1.3 Megapixel escaneo progresivo CMOS.
- Doble códec de video H.264, MJPEG y MPEG4.
- Hasta 15 cuadros por segundo en resolución de megapíxeles (1280 x 1024).
- Micrófono incorporado.
- Entrada para tarjeta de memoria Micro SD.
- 2 vías de comunicación de audio.
- Entrada y salida de alarma.
- Salida de video analógico.
- Alarma de antimanipulación activa.
- Grabación por detección de movimientos.
- Máscara de privacidad.
- Filtro de direcciones IP. • 3gpp/ISMA.
- PoE (Power over Ethernet).
- 12 VDC • Función Día / Noche.
- Focalización fija o varifocal, lente de megapíxel.

## Mini Domo Color IP



**GV - MFD110**

- 1.3 megapíxeles escaneo progresivo CMOS.
- Servidor web incorporado para monitorear a través del navegador IE.
- Doble códec de video H.264 MJPEG y MPEG4.
- Hasta 15 cuadros por segundo en resolución de megapíxeles (1280 x 1024).
- Micrófono integrado.
- Alarma antimanipulación.
- Grabación por detección de movimientos.
- Máscara de privacidad.
- Filtro de dirección IP.
- 3GPP/ISMA.
- Sólo PoE (Power over Ethernet).
- Megapíxel y lente infrarrojo integrado.

### Alarma por sabotaje

Ocultamiento



Distorsión de imagen



Cambio de escena



**La calidad es casi tan increíble como su precio!!**



*Watch Out!*

*Casa con  
protección  
exterior*



## La Detección Exterior Confiable

Proporcionar una detección fiable contra intrusos en ambientes externos. Basándose en las demandas del mercado, el perfeccionado WatchOUT™ Extreme, ofrece ahora una mejor protección las 24 horas frente a sabotajes, con alertas de anti-enmascaramiento por IR Activo y alertas de Proximidad, y es más sencillo de instalar.

Puede instalarse en el Bus del sistema ProSYS™, proporcionando un ahorro de tiempo al poder controlar remotamente todas las configuraciones del detector y realizar diagnósticos avanzados remotos, a través del teclado del sistema o del software bidireccional Upload/Download. Además, ahorra en costes de cableado y en expansores físicos de zonas.

### Nuevo WatchOUT Inalámbrico

El WatchOUT™ Inalámbrico incorpora características únicas tales como la Tecnología de Correlación Digital™, para detectar objetivos que generan señales similares y correlacionadas en ambos canales PIR, e IR Activo para anti-enmascaramiento, convirtiéndolo en el único detector inalámbrico de exterior con capacidad de anti-enmascaramiento.

- **Cobertura:** Gran angular de 15 m (50') 90° , Largo Alcance de 23 m (75') 5° , Barrera de 15 m (50') 5°
- **Inmunidad a animales de hasta 70 cm (2'4") de altura**
- **Función Anti-Colisión del microondas que permite la instalación adyacente de otros detectores WatchOUT**
- **Visera protectora y protección ambiental Ip65**
- **Capacidades únicas de Control y Diagnósticos Remotos**
- **Opto-relés para anular imanes grandes**
- **Nuevo en el WatchOUT™ Extreme – Anti-enmascaramiento Analítico con alertas de IR Activo y de Proximidad**





# Libertad inalámbrica con la seguridad de un sistema cableado

La central WisDom™ es sencilla, rápida y fiable, y eso es lo que cuenta al elegir un sistema de seguridad inalámbrico. Con una amplia gama de accesorios, WisDom™ es ideal para cualquier hogar o pequeña empresa. La fiabilidad de WisDom ofrece años de servicio sin problemas y le libera para trabajar en sus siguientes instalaciones.

- 32 zonas inalámbricas + 1 zona cableada
- 3 particiones, con opciones de armado parcial y total
- Sirenas para interior y exterior totalmente inalámbricas
- Hasta 32 Mandos de Pánico de 2 botones
- Hasta 8 mandos "rolling-code" de 4 botones
- Módulos GSM/GPRS avanzados (para más información, consulte la página 29)



Del 1 al 3 de septiembre pasado se llevó a cabo la muestra integral de seguridad más importante de la región, que reunió a 180 expositores y fue visitada por casi 12 mil profesionales del sector. La muestra integró los tres sectores principales: Seguridad Electrónica, Detección y Extinción de Incendios y Seguridad Industrial y Protección Personal.

## Intersec, el evento más convocante de la industria



**Fernando Gorbarán**, Presidente de Indexpert Messe Frankfurt; **Alberto Ruibal**, Presidente de CAS; **Dr. Guillermo Montenegro**, Ministro de Justicia y Seguridad de la Ciudad de Buenos Aires; y **Marcelo Colanero**, Presidente de CASEL



La creciente demanda de más y mejor tecnología, las sorprendentes novedades y diseños para la protección de hogares y lugares públicos y privados más el *know-how* de los profesionales de la región dieron como resultado una exitosa muestra que superó sus expectativas.

**Intersec Buenos Aires 2010** contó con la participación de 180 empresas expositoras provenientes de ocho países, Argentina, Brasil, China, España, Estados Unidos, Israel, Italia y México, y la presencia de 12 mil visitantes profesionales, empresarios y técnicos dedicados al sector de la seguridad. La organización de la muestra estuvo a cargo de la *Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)*, la *Cámara Argentina de Seguridad (CAS)* e *Indexpert Messe Frankfurt*.

Durante el acto de apertura, **Fernando Gorbarán**, Presidente de *Indexpert Messe Frankfurt*, además de agradecer el trabajo en conjunto de expositores, auspiciantes y cámaras del sector, se dirigió a los profesionales y empresarios destacando el lanzamiento de Intersec en Argentina: "Intersec debuta con una base internacional de *Messe Frankfurt* que hemos decidido traer a la Argentina en el marco de la planificación estratégica que tenemos junto a CAS y CASEL. Es un evento que ya se posicionó a nivel internacional y que intenta ser un centro de negocios desde Buenos Aires para toda Latinoamérica". Destacó, además la presencia de "180 empresas provenientes de más de ocho países y la Ronda de Negocios Internacional apoyada por la Fundación Export.Ar y PROArgentina, que cuenta con compradores de los principales mercados latinoamericanos".

Del mismo modo, **Marcelo**

**Colanero**, Presidente de CASEL, expresó su agradecimiento a todos los expositores y visitantes y durante su discurso manifestó: "Tenemos un desafío importante porque es el primer año que se desarrolla Intersec Buenos Aires y eso demandó un esfuerzo a largo plazo pero pudimos hacerlo y ahora apostamos al futuro, especialmente a *Seguriexpo 2011* y a *Intersec Buenos Aires 2012*". Respecto a los grupos de productos, indicó que la "avanza y este es un buen momento para enterarse de las novedades tecnológicas que el mercado tiene para ofrecer".

A continuación tomó la palabra **Alberto Ruibal**, Presidente de CAS, quien expresó que nuestro país "es uno de los líderes en América en lo que respecta a normalización. Con el IRAM, considerado por el gobierno nacional como la principal y única entidad, trabajamos constantemente todos los fabricantes elaborando normas nacionales, participamos en su aplicación y en su distribución. Son muy importantes las conferencias que se realizarán en el marco del Congreso porque se podrá ver el espectro de normalización que ocupa el IRAM en lo que se refiere a protección personal".

"Seguimos trabajando en contacto con todas las entidades relacionadas con el área de información y tenemos como objetivo trabajar en conjunto fundamentalmente con el Ministerio de Trabajo y la Superintendencia de Riesgos del Trabajo mediante diferentes convenios que hemos llevado a cabo así también con las universidades y consejos profesionales", concluyó **Ruibal**.

Por último, el **Dr. Guillermo Montenegro**, Ministro de Justicia y Seguridad de la Ciudad de Buenos Aires, expresó su satis-

facción respecto a la muestra: "Para nosotros es una alegría poder participar, poder compartir con ustedes cuáles son los mayores adelantos tecnológicos que hay en la materia y, a partir de allí, interrelacionarlos con el trabajo que tiene que hacer el Estado en pos de la protección de todos los ciudadanos". Del mismo modo, afirmó: "Tengo la firme convicción de que todo el trabajo de las empresas privadas debe ser compartido con el público para poder potenciar las buenas respuestas tanto de los sistemas de emergencia como de los sistemas de seguridad".

Finalizado el acto inaugural, se procedió al corte de cinta y luego comenzó el recorrido oficial de la muestra por los stands más representativos del sector.

### Marco académico

Durante los tres días en los que se desarrolló Intersec Buenos Aires 2010, CASEL, CAS e IRAM organizaron el Congreso de Seguridad Integral del Bicentenario. Participaron oradores nacionales e internacionales que brindaron conferencias relacionadas con seguridad urbana, patrimonial, laboral, contra incendios y electrónica.

También se realizaron los Cursos de Seguridad Electrónica que fueron una oportunidad para actualizarse y renovar los conocimientos de un mercado en permanente evolución. Las disertaciones abarcaron temas como Detección Electrónica de Incendios; Video por IP; Sistema de Video Vigilancia Electrónica; Sistemas Electrónicos de Control de Acceso y Sistema Electrónicos de Detección de Intrusión y Monitoreo.

Otra actividad destacada fueron las conferencias de los

*Continúa en página 32*



# NYKEN

## Automatización de portones



### CALIDAD Y SERVICIO



BATIANTE

BARRERA

CORONA  
DE BRONCE

CORREDIZO  
AEREO

NO UTILIZAMOS  
PIEZAS PLASTICAS

LEVADIZO



CORREDIZO



100%  
INDUSTRIA  
ARGENTINA

- Equipos Confiables
- Amplia Línea de Productos
- Electrónica de Avanzada



... Fotoeléctrica ... Electrocerradura ... Semáforo ... Transmisor ...

SARANDI 3848  
SAN JUSTO (B1754ALV) BS.AS  
Tel/Fax.: (011) 4441-1060/6628  
[www.nykenautomatizacion.com.ar](http://www.nykenautomatizacion.com.ar)  
[info@nykenautomatizacion.com.ar](mailto:info@nykenautomatizacion.com.ar)



# Fergus Security

LA ELECCIÓN PROFESIONAL

calidad, solidez y precios que suenan bien

Cámaras digitales | Cámaras IP



**DISTRIBUCIÓN MAYORISTA  
IMPORTADORES**



REPRESENTANTE Y  
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

**Rainbow® EVETAR®**



Hipólito Yrigoyen 1530, 2º piso - C1089AAQ Capital Federal  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Líneas Rotativas: (54 - 11) 5235 - 9748



cambiamos la estética pero no la cultura  
no atendemos al público,  
**LO ATENDEMOS A USTED.**

DVR Stand-Alone

H.264



1STOP



- ▶ Completa línea de DVR para 4; 8 y 16 cámaras
- ▶ Sistemas embebidos. **Compresión H.264**
- ▶ CMS exclusivo soft integrador de ilimitada conexión de DVR. Hasta 36 cámaras en pantalla.
- ▶ Configuración Local y/o Remota de todas las funciones, cámara por cámara
- ▶ MMS ( Mobile Manager software ) Conexión desde cualquier teléfono móvil.

Viene de página 28

expositores: se desarrollaron 29 charlas sobre temas que abarcaron los sectores de Fire, Security y Safety.

Asimismo, para que los principales empresarios de la industria puedan ingresar al circuito exportador y fortalezcan las relaciones comerciales existentes, se llevó a cabo la 3ª Ronda de Negocios Internacionales de Compradores de Productos y Servicios de Seguridad organizada por Indexport Messe Frankfurt, Fundación Export.Ar y PROARgentina. Participaron compradores del exterior provenientes de Bolivia, Brasil, Chile, Perú y Sudáfrica que mantuvieron provechosas reuniones con los empresarios argentinos que estaban participando del evento.

Uno de los atractivos de la muestra fue la exposición y puesta en marcha del Primer Simulador de Incendios del país que funciona como Centro de Entrenamiento Móvil de Incendios de la Academia Nacional de Bomberos de la República Argentina. Este trailer móvil (mando la foto Bomberos) para adiestramiento contra incendios recorre todas las provincias del país llevando capacitación de última tecnología. Afortunadamente, los visitantes profesionales pudieron experimentar el funcionamiento de sus sistemas internos (controladores, ventilación, escaleras desmontables,

etc.) y evacuar todas las preguntas relacionadas con su operación y manejo.

La próxima edición de Intersec Buenos Aires se realizará del 15 al 17 de Agosto de 2012 mientras que la industria de la seguridad electrónica tendrá su exposición Seguriexpo Buenos Aires del 6 al 8 de Julio de 2011 en La Rural Predio Ferial de Buenos Aires.

### Algunos testimonios

“La exposición sigue creciendo lo cual me pone muy contento por las cámaras, los organizadores y los expositores. Es una buena forma de hacer negocios porque la exposición es muy profesional, con muy buen nivel de los stands y con un público cada vez más profesional y ávido de nuevas tecnologías”

*Ing. Daniel Schapira, Presidente de Drams Technology*

“El balance de la exposición ha sido muy bueno porque es un buen mecanismo donde podemos presentar nuestro nuevos productos y tecnologías y es un punto de encuentro para nuestros clientes y para hacer nuevos negocios”

*Jorge Alonso, Director de Alonso Hnos. Sirenas*

nuevamente contentos con el nivel de los stands. Desde el punto de vista de la asistencia, hemos tenido un éxito importante, en particular por la profesionalidad de la gente que nos ha venido a visitar, colegas del área y algunos competidores”

*Ing. Alberto Mattenet, Director General de Bosch Sistemas de Seguridad*

“Esta exposición es muy importante para el mercado argentino y ha crecido año tras año. En esta edición comparto todas las áreas de seguridad, incendio, seguridad física y electrónica. (...) El perfil de los visitantes en sus orígenes era más del gremio, empresas de instaladores pero año tras año ha ido enriqueciéndose con usuarios finales y con empresas que no son del sector pero sí están involucradas e interesadas en la tecnología. (...) Hemos tenido visitantes de Uruguay, Paraguay, Chile, Estados Unidos, lo cual hace que sea una exposición importante y reconocida a nivel Latinoamérica.”

*Sergio Mazzoni, Regional Sales Manager de HID Global*

“Estamos muy contentos con esta feria, realmente nos impactó la gran afluencia de público de Latinoamérica especialmente de Uruguay, Paraguay, Chile, Venezuela, Ecuador, Brasil, Perú. Y, por supuesto, toda la gente del interior del país que siempre aprovecha esta oportunidad para enterarse de las novedades tecnológicas puesto que con orgullo podemos decir que en esta exposición se producen lanzamientos tecnológicos simultáneamente con cualquier parte del mundo ya sea Estados Unidos, China o Europa. Estamos en el mismo nivel en el tiempo y espacio de los lanzamientos tecnológicos a nivel internacional”

*Ing. Gregorio Aspis, Presidente de Simicro.* ■

Fuente:

Indexport Messe Frankfurt - Prensa



### Concurso Casel

En el marco de Intersec Buenos Aires 2010 se llevó a cabo la entrega de los Premios Innovación Tecnológica en Seguridad Electrónica, concurso organizado por la Comisión Directiva de CASEL para premiar desarrollos inéditos en la industria.

Para la conformación del jurado encargado de analizar las propuestas recibidas, fueron invitadas prestigiosas Universidades e Instituciones científicas, que destacaron a renombrados ingenieros para integrar el grupo seleccionador, que quedó conformado por doce profesionales.

Los ganadores del concurso fueron **Edgardo Maffia**, por su desarrollo sobre *Detección de materiales radioactivos en envíos postales*; y **Andrés Hurtis**, por su *Sistema de reconocimiento de patentes automotores por visión artificial*.

El premio para el ganador fue de un monto en efectivo, la publicación del trabajo y una conferencia en el marco de la exposición de Seguridad.



1er. Premio **Edgardo Maffia**



2do. Premio **Andrés Hurtis**



**digiset**  
com.ar

**Importador Directo  
de la Línea más  
avanzada en seguridad  
electrónica.**



**TI-003B**  
1/3" Sony, 480 TVL,  
IR 100mts, Lente  
25mm



**TI-006S**  
1/3" Sony, 420 TVL,  
IR 30 mts, Lente 6mm,  
SD STORAGE



**W3-CW312HT**  
1/3" Sharp, 420 TVL,  
IR 15 mts, Lente 6mm



**W3-CW343HQ**  
1/3" Sony Super HAD CCD,  
520 TVL, IR 50 mts,  
Lente Varifocal 9-22mm



**TD-001**  
1/3" Sony, 420 TVL,  
Lente 3,6mm



**W3-CW310HQ**  
1/3" Sony Super HAD  
Color CCD, 520 TVL



**TI-008**  
1/4" Sharp, 420 TVL,  
IR 20mts, Lente 3,6mm



**W3-CW302ST**  
1/3" Sony, 420 TVL,  
IR 60 mts, Lente 3,6mm



**W3-CD323ST**  
1/3" Sony, 420 TVL, IR,  
Lente 3,6mm, con audio



**TB-001**  
1/3" Sony,  
420 TVL



**TD-012A**  
1/3" Sony / 1/4" Sharp,  
420 TVL, IR 30 mts,  
Lente 3,6mm



**TD-012B**  
1/4" Sharp, 420 TVL,  
IR 30 mts, Lente 3,6mm,  
Antivandálico



**W3-CW317ST**  
1/3" Sony, 420 TVL,  
IR 30 mts, Lente 3,6mm



**W3-CD317ST**  
1/3" Sony, 420 TVL,  
Lente 6mm



**W3-CV302ST**  
1/3" Sony, 420 TVL,  
Varifocal 3,5-8 mm,  
100% Antivandálico



**W3-CV304ST**  
1/3" Sony, 420 TVL, IR 20 mts.  
Lente varifocal 3,5-8mm



**W3-SD3900**  
1/4" Sony, 480 TVL,  
PTZ, 360°, Zoom 27X

- Cámaras IR, Antivandálicas, Domos PTZ, Mini Domos, camufladas, etc
- DVR Stand Alone • Placas Capturadoras • Cámaras IP
- Housing Interior/Exterior • Lentes de todo tipo • Cables / Conectores

Y mucho más en: [www.digiset.com.ar](http://www.digiset.com.ar)

**ENVÍOS A TODO EL PAÍS**

DIGISET S.R.L. • Tel: (011) 4857-3130/ 9613 • J. R. Velasco 405 • C1414AQI • CABA, Argentina  
[info@digiset.com.ar](mailto:info@digiset.com.ar) / [venta@digiset.com.ar](mailto:venta@digiset.com.ar) • [www.digiset.com.ar](http://www.digiset.com.ar)

### CAMARAS BOX



**LANL-963**  
1/3" color CCD SONY  
0,001 LUX . 630 TVL



**BSP-5200**  
1/3" color CCD SONY  
0,1 LUX . 520 TVL con audio



**BSP-4800**  
Día/Noche . 1/3" color  
CCD SONY . 0,1 LUX  
480 TVL con audio



**BSP-4200**  
1/3" color CCD SONY  
0,1 LUX . 420 TVL  
con audio



**CMSP-36L-4 A 9**  
1/3" Color CCD SONY  
420 TVL . Varifocal  
IR 30 MTS. Apto Exterior

### CAMARAS IR



**DPSP-36**  
1/3" Color CCD SONY  
420 TVL . 3.6mm  
IR 20 MTS.



**DMSP-36 (3,6 MM)**  
**DMSP-60 (6 MM)**  
1/3" Color CCD SONY  
420 TVL . 3.6mm o 6mm  
IR 20 MTS. Apto Exterior



**DMSP-4A9**  
1/3" Color CCD SONY  
420 TVL . Varifocal  
IR 30 MTS. Apto Exterior



**CMSP-24L-36**  
1/3" Color CCD SONY  
420 TVL . 3.6mm  
IR 20 MTS. Apto Exterior



**CMAR-30L-36**  
1/3" Color CCD SONY  
540 TVL . 3.6mm  
IR 25 MTS. Apto Exterior

### FUENTES Y ACCESORIOS DE ALIMENTACION

**12V500**  
500 ma



**12V800**  
800 ma

**12V1A**  
Switching 1A - 2A - 5A



**12V2A / 12V5A**

**12V20A**  
Switching - 20A



**CON-001 / CON-002-M**  
**CON-104J / CON-003-H**  
Plugs Varios



**CMSP-72L-4 A 9**  
1/3" Color CCD SONY  
480 TVL . Varifocal  
IR 50 MTS. Apto Exterior

### CCTV ACCESORIOS



**BALUN**  
Balun Pasivo  
Pasivo 300 mts.



**BALUN-1200**  
Balun Pasivo  
Activo 1200 mts.



**BALUN-1800**  
Balun Activo  
Activo 1800 mts.



**BALUN-RX ACT**  
Receptor Activo  
4 señales de video



**V-104 / V-204**  
**V-816**  
Distribuidores de Video  
1 x 4 salidas  
2 x 4 salidas  
8 x 16 salidas

**MIC**  
Micrófono Alta Sensibilidad

### CERRADURAS Y ACCESORIOS



**300S**  
Cerradura  
Electromagnética  
300LBS 12/24 VCC



**E600-LED**  
Cerradura  
Electromagnética  
600LBS 12 VCC c/LED



**URE-3000**  
**URE 6000**



**ZL-300**  
**ZL-600**  
Herrajes Varios



**DEB-33SS**  
Botón Rex de salida alto  
tránsito. Frente metálico.  
cuadrado



**DEB-31SS**  
Botón Rex de salida Alto  
tránsito, rectangular  
Alargado, Ideal para  
montaje en marco de  
acero. Frente metálico



**DEB-33ABS**  
Botón Rex de salida.  
Alto tránsito  
ABS plástico

**E-108**



Pulsador NC/NO para apertura  
de puerta. Para Emergencias.  
De gran terminación y calidad.  
Totalmente en plástico inyectado  
y accionamiento inmediato.  
Dimensiones 86\*86\*55 mm.



**PIR REX DS**  
Sensor Rex de salida de puerta color gris  
Temporizadores incorporados;  
Monitoreo de estado de puerta  
con aviso sonoro, cobertura ajustable



**MINI CAMARAS**



**LTC-CPIN**  
1/3" Color CCD SONY  
420 TVL . 3.6mm



**LTC-COPIR**  
1/3" Color CCD SONY  
420 TVL . 3.6mm



**LTC-COSMK**  
1/3" Color CCD SONY  
420 TVL . 3.6mm

**DVRS STAND ALONE**



**8804AV / 8808AV / 8816AV**  
4 Canales H264 100 FPS  
8 Canales H264 100 FPS  
16 Canales H264 400 FPS

**CAMARAS PTZ**



**LANL-8027H**  
CCD SONY . Zoom 27x  
óptico . 540 TVL



**LANL-209**  
1/3" CCD Sony 480TVL . Zoom 3x óptico  
Velocidad de paneo 30°/seg. Giro 360°  
Apto montaje en exterior . IP65



**LANL-5907**  
1/3" CCD Sony 480TVL . Zoom 27x óptico  
Velocidad de paneo 30°/seg. Giro 360°  
Apto montaje en exterior . IP65



**LANL-2100**  
1/3" CCD Sony 540TVL . Zoom 30x  
optico 300°/seg. Giro 360°  
Apto montaje en exterior . IP65

**DVR BASADO EN PC (PLACAS Y ACCESORIOS)**



**GV250 v8.2**  
**GV800 v8.3**  
4 Canales 12 FPS  
16 Canales 100 FPS



**GV800 v4 8.3**  
**PCI + PCI E**  
32 Canales 200 FPS



**GV1480 v8.2**  
16 Canales 400 FPS



**DVRUSB**  
4 Canales 25 FPS

**CONTROLADORAS POR PROXIMIDAD**



**LANHM2002**  
**EM MARIN**  
**MIFARE o HID**  
Controlador Autónomo para  
1000 usuarios. Lector EM  
MARIN RF 125Khz. Incorp.



**LANHM1000**  
**EM MARIN**  
Controlador Autónomo para 1000  
usuarios. Lector EM MARIN  
RF 125Khz Incorporado. Apto Exterior



**SC403**  
**EM MARIN**  
Equipo Abrepuertas y Reloj de Personal  
Cap. de 30000 usuarios. Posee puerto  
de comunicación RS485, 232 y TCP/IP



**AR721 + 10**  
**CARDPROX EM MARIN**  
Equipo Abrepuertas . Cap. de 1000  
usuarios. Posee puerto de  
Comunicación RS485

**LECTORES DE PROXIMIDAD**



**LANHM6003**  
**EM W26**  
Lector EM MARIN 125 KHZ  
salida Wiegand 26 Bits



**LANHM6002**  
**MIFARE W26**  
Lector MIFARE compatible  
salida Wiegand 26 Bits



**LANHM6005**  
**HID W26**  
Lector compatible HID  
salida Wiegand 26 Bits



**LANHM-JLR100**  
**EM W26**  
Lector de proximidad EM MARIN  
125 KHZ. Largo alcance

**TARJETAS DE PROXIMIDAD**



**CARDPROX ISO**  
**EM MARIN**  
Tarjetas de Proximidad



**LLAVPROX**  
**EM MARIN**  
Llaveros de Proximidad

**BIOMETRICOS**



**F8**  
Biométrico  
Huella  
Conexión IP



**IFACE302**  
MultiBiométrico Huella y  
Reconocimiento Facial . Conexión IP



36. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**ADC - Alarmas del Centro.** Primeras marcas nacionales e internacionales, asesoramiento continuo y participación constante en búsqueda de mejores alternativas para el sector son algunas de las características de la empresa. Ubicada en Córdoba, está posicionada como un referente en su área de influencia. [www.alarmasdelcentro.com](http://www.alarmasdelcentro.com)



**Adox.** Desde hace más de una década ADOX trabaja para desarrollar una industria sólida pero dinámica al servicio de la salud y la calidad de vida de la gente. Diseño de sistemas de control de accesos, control de rondas y sistemas de alarmas. [www.adox.com.ar](http://www.adox.com.ar)

## ADT Security Services

Desde 1874, ADT se ha consolidado como una empresa sólida y preocupada por la seguridad y tranquilidad de sus clientes. Su posición, acorde con su consistente espíritu de innovación y compromiso con sus clientes, permiten situarla como líder mundial en seguridad electrónica. [www.adt.com.ar](http://www.adt.com.ar)



FIRE – SECURITY – SAFETY





# Siera®



DSC



ALONSO Hnos

OPTEX

CABLECENTER

aliara

miembro de



Wenceslao Tejerina 2293  
X5002BHM - Alto Alberdi - Cordoba  
Tel: 0351 489-3748 / 489-0430  
ventas@alarmasdelcentro.com

www.alarmasdelcentro.com

# ADC

alarmas del centro



# Comunicadores de Alarma de DSC

## SIN LINEA TELEFONICA?

## DSC tiene su Solución Ideal!

**TL260GS – Comunicador de Alarma de doble vínculo via Internet y GSM/GPRS**  
Soporta carga y descarga de información remota desde/hacia el panel via Internet/ Intranet.

**GS2060 – Comunicador de Alarma inalámbrico GSM/GPRS**  
Comunicación GSM/GPRS de alarma primaria de respaldo.

**GS3055-IG/IGW – Comunicador Universal de alarmas inalámbrico GSM/GPRS**  
Compatible con la mayoría de los paneles de control que usan formato Contact ID para comunicarse.



# DSC

*Una compañía de Tyco Internacional*

Para mayor información acerca de éstos o cualquier otro producto de DSC contacte al Representante de Ventas local de DSC o visitenos en [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

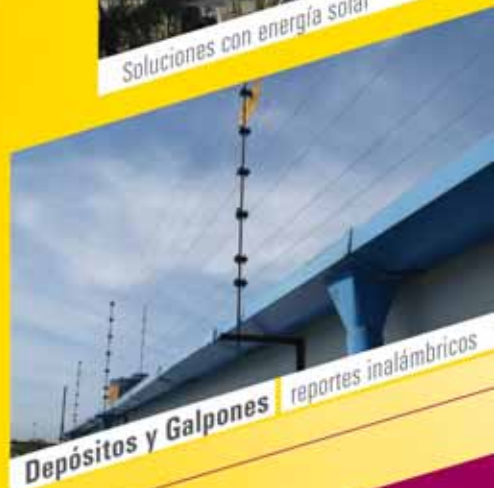
© 2006 Tyco International y sus filiales. Todos los derechos reservados. Este documento es una publicación de Tyco International y sus filiales. No se permite la reproducción, distribución o venta de este documento sin el consentimiento escrito de Tyco International. Este documento es una publicación de Tyco International y sus filiales. No se permite la reproducción, distribución o venta de este documento sin el consentimiento escrito de Tyco International. Este documento es una publicación de Tyco International y sus filiales. No se permite la reproducción, distribución o venta de este documento sin el consentimiento escrito de Tyco International.



# ALARI 3

## Seguridad Perimetral

Tenemos más de una razón para ofrecerle un negocio Seguro



### Cercos Energizados de Seguridad Perimetral

ALARI 3 es el sistema integral de seguridad perimetral eléctrica líder en el rubro con más de 15 años de experiencia.

Es el sistema de mayor poder disuasivo al más bajo costo del mercado.

De fácil y rápido montaje reduciendo costos y tiempos de instalación.

Tiene el menor costo por metro lineal.

Exclusivo Software de control



### Todo en un solo programa

Nuestro exclusivo software recibe la información de todas las zonas protegidas. Información inalámbrica o alámbrica en tiempo real de las alarmas zonificadas y la prioridad de cada una en un plano del lugar con señales audibles y sonoras.

Poderosa base de datos bajo clave, historiales, pantallas de interacción y registros. Envío simultáneo de información a usuarios VIP. Apta para ser monitoreada.



Nuestro software de control se intercomunica con equipos:



[www.alari3.com.ar](http://www.alari3.com.ar)

4878-4100



40. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Alari3 - Valls.** Diseño, fabricación e instalación de cercas eléctricas perimetrales de seguridad con detector de ruptura e invasión bajo las normas de seguridad eléctrica vigentes en nuestro país. Alari3 es su marca registrada.  
[www.cercoselectricosdeseguridad.com](http://www.cercoselectricosdeseguridad.com)



### Alonso Hnos. Sirenas

Empresa nacional fundada en 1967 como una metalúrgica, desde 1987 se dedica al desarrollo y fabricación de sirenas, paneles de alarmas, sensores y elementos accesorios. Su Panel A2K4 es el más exitoso de la industria nacional y se exporta a distintos países de Latinoamérica y Europa.  
[www.alonsohnos.com](http://www.alonsohnos.com)

### Amag Technology

Proporciona soluciones de seguridad inteligente, conectadas por medio de Tecnología de la Información para integrar de manera sencilla las principales funciones de seguridad, incluyendo control de acceso y administración de video para proteger su personal, perímetros y activos. [www.amag.com/la](http://www.amag.com/la)



FIRE - SECURITY - SAFETY



# A2K4<sup>®</sup>

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. )



[www.alonsohnos.com](http://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.

UL, CS y CNC son válidos para placas PC-777 y KPD-777  
CE es válido para MP-400



# ARGSEGURIDAD.COM

## SOLUCIONES 360°

SISTEMAS DE SEGURIDAD  
GRABADORES DIGITALES  
CIRCUITO CERRADO DE TV  
CÁMARAS INALÁMBRICAS / IP  
ALARMAS DE INTRUSIÓN





## GRABADOR DIGITAL DVR

- SOFTWARE EMBEBIDO EN EL HARDWARE LINUX.
- COMPRESION H-264. LO MEJOR DEL MERCADO
- ACCESO DESDE CELULARES 3G
- LENGUAJE EN ESPAÑOL
- 16 CANALES DE VIDEO
- SALIDA PARA MONITOR VGA.
- SOPORTA HASTA 4 DISCOS SATA DE HASTA 1TB CADA UNO

- 16 CANALES DE AUDIO
- MULTIPLAYBACK, PERMITE VER EN VIVO Y REPRODUCCIÓN AL MISMO TIEMPO EN LA MISMA PANTALLA

DISPONIBLE EN 4 VIDEOS – 4 AUDIOS 100/120 IPS

DISPONIBLE EN 8 VIDEOS – 8 AUDIOS 200/240 IPS

DISPONIBLE EN 16 VIDEOS – 16 AUDIOS 200/240 IPS

DISPONIBLE EN 16 VIDEOS – 16 AUDIOS 400/480 IPS

## DOMO IP CCD SONY 420TVL y 0,3Lux

- ZOOM CONTINUO 22X
- 25/30IPS A D1 FULL RESOLUTION
- MPEG4, 10/100MBPS
- AUDIO INCLUIDO



## PANEL DE ALARMA

- 44 ZONAS INALAMBRICAS
- + 7 ZONAS CABLEADAS
- DISPLAY LCD Y MENSAJES DE VOZ EN CASTELLANO
- MEMORIA CON HASTA 88 EVENTOS
- MONITOREABLE (ADEMCO 4+2, CONTACT ID)



## CAMARA IP CCD SONY

- MPEG4, RESOLUCIÓN D1
- CCD SONY 1/3" DIA NOCHE 420 TVL 0.001 LUX
- AUDIO, ENTRADA DE ALARMA
- 36 IR 8MM 50M DE VISIÓN NOCTURNA
- COMPATIBLE CON TODA LA LÍNEA CCD DE NIXZEN
- DIMENSIONES 31CM X 15.5 CM



## PLACA TUNGSON

- 16 ENTRADAS DE VIDEO
- 4 ENTRADAS DE AUDIO.
- PUERTO PCI-E
- VELOCIDAD DE MONITOREO 400/480 IPS
- VELOCIDAD DE GRABACION: 400/480 IPS
- 1 TV OUT (SALIDA DE VIDEO ANALOGICO)
- 2 PLACAS EN UNA PC HACEN UN SISTEMA DE 32 CAMARAS 800/880 IPS





44. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Anker.** Nacida en 2006, Anker se basa en premisas fundamentales: seriedad, confiabilidad y transparencia en su operatoria. Ofrece servicios de monitoreo con valor agregado, como herramientas de gestión y auditoría on-line. [www.anker.com.ar](http://www.anker.com.ar)



### ARGSeguridad

Importa y distribuye productos para seguridad electrónica probados y modificados para ofrecer a sus clientes la mejor opción a precios altamente competitivos. Todos sus productos se encuentran en stock. Taller de reparaciones y ensamble. [www.argseguridad.com](http://www.argseguridad.com)



### Axis Communications

Compañía de tecnología de la información dirigida al mercado de video en red. Fundada en 1984, mantiene presencia en más de 20 países y distribución en 70 puntos del globo. Sus más recientes tecnologías incluyen el desarrollo de cámaras con estándar de compresión H.264. [www.axis.com](http://www.axis.com)

FIRE – SECURITY – SAFETY



# 3 MESES GRATIS

ESTAMOS CONVENCIDOS  
QUE SOMOS LA MEJOR OPCIÓN  
PARA MONITOREAR  
SUS CUENTAS Y QUEREMOS  
DEMOSTRÁRSELO.

Tenemos el mismo negocio  
pero diferentes clientes.  
El nuestro es usted.

Hace 15 años que estamos en el negocio del monitoreo y conocemos muy bien lo que necesita una pyme de su proveedor mayorista de monitoreo. Sabemos que sólo el cumplimiento construye en el tiempo la confiabilidad del servicio, por eso nos concentramos en proveer exclusivamente servicios mayoristas de calidad superior para todo el territorio nacional.

Ofrecemos además; servicios de valor agregado con herramientas de gestión y auditoría en línea que aumentaran su rentabilidad:

- > Reportes automatizados via email (Ajustables, en Word Excel o Pdf)
- > Doble control de testeo por cuenta (Testeo primario y backup)
- > Control de horarios sobre usuarios (Ej. titular no encargado si)
- > Reportes instantáneos a celulares (Notificaciones definibles de eventos)
- > Videoverificación de eventos (Mediante sistema geovision)
- > Módulo de Acceso Remoto (Auditoría, generación de reportes, control)
- > Módulo de gestión técnica (Ordenes y seguimientos técnicos)

Nuestro centro cumple ampliamente las normas IRAM 4174 y esta listo para recibir señales en múltiples formatos IP/GPRS: NANOCOMM; PARADOX; PPA, NOR-K, CELLETECH.

Tenemos acuerdos con las prestadoras celulares para acceder a planes de comunicaciones de costo reducido para los GPRS, además optimizamos la comunicación mediante la tecnología VOIP eliminando costos de larga distancia.

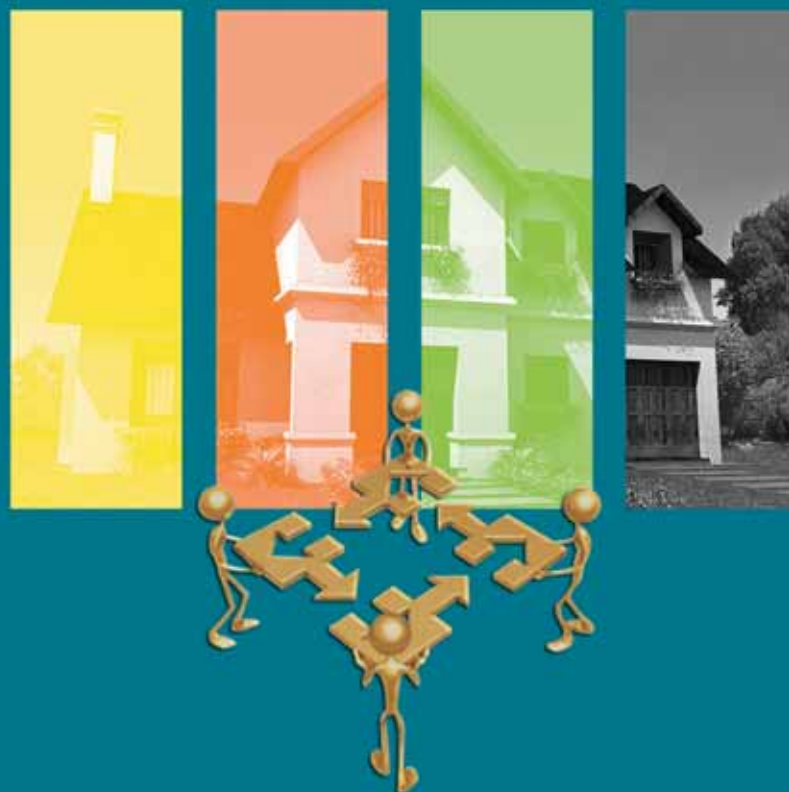
Tenemos mucho mas para contarle pero lo mas importante es que tenemos ganas de escucharlo... seguramente nuestras experiencias hayan pasado por caminos muy similares.

Contactese, podemos hacer mucho por ud y su negocio.

Carlos Calvo 3430 | CABA | (011) 4139 9205  
Mail: info@anker.com.ar

## ANKER

# INTEGRACIÓN TOTAL EN PROTECCIÓN DE PERÍMETROS



## SISTEMA PMS \ 2

Sistema Integral de Protección Perimetral para grandes Perímetros (con Software Central Integrador tecnologías de detección).



## SISTEMA PMS \ 3

Protección Perimetral por Cable Sensor Microfónico.



## SISTEMA PMS \ 4

Protección Perimetral por Cable Sensor Microfónico Enterrado.



## SISTEMA POWER SHOCK

Protección Perimetral por Cerco Energizado.

Con más de una década de trayectoria enfocada en el diseño y desarrollo de **Sistemas para Protección de Perímetros** y reconocida a nivel internacional, **ALIARA** le posibilita ahora la **Integración y Control Total** de sus Sistemas de Seguridad.

Con el Profesional de la seguridad electrónica como pilar de su crecimiento, **ALIARA** se posicionó como **Líder** de la especialidad en la región gracias a la **Calidad e Innovación** de sus Productos y al **Respeto y Servicio** permanente a sus clientes.

Conocedores del mercado y sus necesidades; solo **ALIARA** puede ofrecerle la Solución más adecuada y Totalmente Integrada para cada requerimiento.

**aliara**  
ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL



Nuevas  
Oficinas

España 744 - (B1602BBN) Florida - Vicente López- Pcia. de Buenos Aires  
54 11 4795 0115 (líneas rotativas) - [www.aliara.com](http://www.aliara.com) - [ventas@aliara.com](mailto:ventas@aliara.com)

Agradecemos a



Distribuidor oficial, con quien compartimos stand en Intersec Buenos Aires 2010.





# Software Profesional de VideoVigilancia



## Para cámaras IP 64 canales NVR

Licencias de 1, 4, 8, 12, 16, 25,  
32, 36 y 64 canales  
Compresión MJPEG, MPEG4 y H.264  
Totalmente escalable hasta  
64 cámaras IP



## Para cámaras analógicas 32 canales DVR

Placas digitalizadoras de  
4, 8 y 16 canales  
Compresión por software  
(MJPEG y MPEG4) o por  
Hardware (H.264)  
Apilable hasta  
32 cámaras analógicas



## Nueva aplicación para iPhone



## Para Cámaras IP y Analógicas 64 Canales Híbrido NDVR



100% flexible  
Puede combinar todas las  
placas digitalizadoras con  
las licencias de software  
hasta 64 canales híbridos

Una sola plataforma, más de 40 marcas, más  
de 800 modelos de cámaras IP  
Soporta cámaras megapíxel, H.264,  
iPhone y Watermark digital  
Búsqueda inteligente de grabaciones  
Detección inteligente de  
eventos predeterminados  
PTZ digital con visualización múltiple  
de la misma cámara para acercamientos  
Admite hasta tres monitores, para monitoreo  
en vivo y búsqueda de grabaciones  
Nuevas aplicaciones de conteo, E-Map y POS  
Visualización remota de hasta  
128 cámaras de múltiples servidores  
Usuarios ilimitados  
Soporta Sistema Central de Monitoreo (CMS)



Soporte técnico  
especializado



Atención  
personalizada



Stock permanente



Envíos a todo  
el país



Consultas  
on line



Llamadas  
gratuitas



Comunicación  
via radio



Seguinos en  
Facebook



48. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Backnology / Allara.** Empresa dedicada a brindar una amplia gama de productos y servicios en seguridad electrónica, conectividad, informática y energía, agrupados en soluciones complejas y configuradas a medida. [www.backnology.com.ar](http://www.backnology.com.ar)  
Especialistas en sistemas de detección perimetral de proyección internacional. Integración de sus productos con las distintas tecnologías de protección electrónica. [www.allara.com](http://www.allara.com)



**Bosch.** Desde 1999 comercializa en Argentina, Uruguay y Paraguay sistemas de última tecnología en detección de intrusión, incendio, CCTV, control de accesos y sistemas corporativos. Desarrollo constante e inversión en nuevas tecnologías y productos, cubre un amplio espectro en equipos y sistemas de seguridad. [www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar)



**Bykom.** Desde 2001 desarrolla de software de gestión para Centros operativos de monitoreo de alarmas, módulos adicionales, grabación VOIP, telemetría y accesos web. Investigación en el área seguridad, analizando los softwares y tecnologías existentes y evaluación de herramientas de bases de datos para futuros desarrollos. [www.bykom.com.ar](http://www.bykom.com.ar)

FIRE – SECURITY – SAFETY



# power shock

by aliara

# aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

## Protección Perimetral por Cerco Energizado

### Características

Power Shock detecta  
Alarma por descarga eléctrica  
Alarma por corte de conductor (Positivo o Masa)  
Alarma por sabotaje (Tamper de gabinete)  
Alarma por batería baja  
\*2 salidas de relé (1 temporizada) para conexión a panel de alarmas de intrusión, sistema ALIARA PMS2 o elementos de aviso sonoro o visual

### Funcionamiento

- LEDS indicadores  
De Encendido, Pulsos, Batería baja, Funcionamiento con tensión de red, Funcionamiento con batería.
- Encendido  
Llave con desconexión de encendido
- Control  
Compensación automática de pérdida de aislación
- Protección  
Fusible de 1A para Protección contra descarga por red de corriente  
Fusible de 12V 3A para Baja tensión
- Batería  
Habitáculo para batería de respaldo 12V 7A

Energizador de perímetros que disuade y repele el intento de intrusión mediante una descarga eléctrica no letal.

El sistema no genera falsas alarmas y su funcionamiento no está condicionado por factores climáticos.



### Integración

El sistema Power shock es compatible con el SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN PERIMETRAL ALIARA PMS2 con software control de interfaz gráfica sencilla y de fácil operación.

- Características del SISTEMA ALIARA PMS2  
Mapa del sitio digitalizado.  
Niveles de acceso por categoría de usuario.  
Alarmas audibles y visuales.  
Control de rondas on-line.  
Autodiagnóstico: controla el estado de cada uno de los componentes del sistema.

La empresa líder en Seguridad Perimetral Electrónica en Latinoamérica



Nuevas Oficinas

España 744 - (B1602BBN) Florida - Vicente López - Pcia. de Buenos Aires  
54 11 4795 0115 (líneas rotativas) - [www.aliara.com](http://www.aliara.com) - [ventas@aliara.com](mailto:ventas@aliara.com)



# Brickcom

www.brickcom.com

**Tecnología Megapixel  
Compresión H.264  
30 FPS en Tiempo Real**

# VISIONxIP

www.visionxip.com

*Distribuidor Exclusivo*

## Cámaras IP Alta Definición



**Atención personalizada para Distribuidores e Integradores**

info@visionxip.com | www.visionxip.com

Tel.: (011) 3221-0309 | Fax: (011) 3221-2100 (#0309)





## Software para centros operativos

Respaldo asegurado

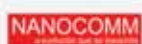
Innovación permanente

Excelencia en Servicio post venta

Servicio y soporte técnico las 24 hs los 365 días del año

Cientos de sistemas funcionando en el país y Latinoamérica

### PARTNERS



*Una solución completa de gestión y desarrollo para su negocio de monitoreo*

Av. Colón 3073 7° - Mar del Plata - 7600 - Tel. (54 223) 495-8700

[www.bykom.com.ar](http://www.bykom.com.ar) - [info@bykom.com.ar](mailto:info@bykom.com.ar)

52. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**ClockCard - LarconSIA.** Una empresa Argentina, fabricante de la línea de productos ClockCard, que desde 1992 se dedica a brindar soluciones en las áreas de control de tiempo y asistencia, acceso, visitas y permanencia, identificación y software de control y monitoreo. [www.larconsia.com.ar](http://www.larconsia.com.ar)



## Dahua - BigDipper

Big Dipper Technology es una empresa fundada en el año 2000 por un grupo de ingenieros en electrónica, informática y especialistas en óptica. Actualmente comercializa productos de fabricados en China, Japón, Korea, Taiwan, Estados Unidos y Alemania, junto a otros desarrollados por personal de la empresa. [www.bigdipper.com.ar](http://www.bigdipper.com.ar)

**Datco.** Con sedes en Argentina, Chile, Perú y España, ofrece servicios especializados con alto valor agregado para empresas como consultoría, provisión de equipamiento, integración de infraestructura, desarrollo y monitoreo de aplicaciones, soluciones de comunicaciones, transmisión de datos, acceso a Internet, servicio técnico y mesa de ayuda. [www.datco.net](http://www.datco.net)



FIRE - SECURITY - SAFETY





Seguridad

Integración

# IDENTIFICACION Clockcard

Solución integral para el control de acceso, presentismo y visitas



Grandes Proyectos



Obradores

Descubra por qué las grandes empresas nos confían el control efectivo de sus recursos humanos.



Accesos Vehiculares



Accesos Peatonales



Registro de Visitas



Comedores

Visítenos en:

**intersec**

**BUENOS AIRES**

1 - 3 de Septiembre, 2010

La Rural, Buenos Aires

STAND 1J-10

Fabrica y distribuye: LARCON-SIA S.R.L. - <http://www.larconsia.com>

En Buenos Aires  
Tel: (5411) 46790034 / 35  
Carabobo 45 (C1406DGA) C.A.B.A.  
Email: [ventasba@larconsia.com](mailto:ventasba@larconsia.com)

En Córdoba  
Tel/Fax: (54351) 4660701  
Espora 2194 (X5011AZF) Córdoba  
Email: [ventas@larconsia.com](mailto:ventas@larconsia.com)

101010101010



# Control de Accesos

solution

soluciones de ingeniería



***Molinetes***

***Puertas Giratorias***

***Controladoras***

***Software***

***Accesorios***

**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](http://www.dcm.com.ar)**



# 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](http://www.detcon.com.ar)



56. stands

# intersec

BUENOS AIRES



## DAZ Conductores

Desde hace más de una década la empresa se dedica en forma exclusiva a la fabricación de cables telefónicos, de portero, telefónicos subterráneos, coaxiales, UTP, cables para detección de incendio y especiales según plano para las industrias Informática, Telecomunicaciones, Instrumentación, Control y Seguridad electrónica. [www.dazconductores.com.ar](http://www.dazconductores.com.ar)



**DCM.** Empresa especializada en el diseño y desarrollo de productos para sistemas de control de accesos, sistemas de información y soluciones para el transporte público de pasajeros. Provee el análisis y definición del producto, diseño industrial, ingeniería mecánica y electrónica y elaboración de prototipos. [www.dcm.com.ar](http://www.dcm.com.ar)

**Detcon S. A.** Es una compañía dedicada a proveer productos, servicios y soluciones integradas para edificios con el fin de asistir a sus clientes en alcanzar sus objetivos organizacionales. Brinda soporte a sus clientes desde el diseño, la ingeniería y puesta en marcha, hasta la operación y mantenimiento de los espacios. [www.detcon.com.ar](http://www.detcon.com.ar)



FIRE – SECURITY – SAFETY



INTRUSIÓN

MONITOREO

VIDEO

VIDEO DIGITAL

ACCESO

INCENDIO



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

Protegé el exterior sin falsas alarmas y

**Liberá a  
tus Clientes de  
las Rejas.**



**TAKE X**

Calidad en Seguridad Exterior



INTRUSIÓN

MONITOREO

VIDEO

VIDEO DIGITAL

ACCESO

INCENDIO



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

**MASTER  
DEALER**

Juntos somos más.

# AVTECH

Stock Permanente | Mejor Precio | Línea Completa de Productos



**Cámaras / Domos / Grabadores Digitales**



INTRUSIÓN

MONITOREO

VIDEO

VIDEO DIGITAL

ACCESO

INCENDIO



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

**SAMSUNG**



**Una alianza perfecta.**

La marca que conoces ahora en



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA



60. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Dialer.** Con más de quince años de trayectoria en el campo de la seguridad electrónica ofrece a la industria primeras marcas y la última tecnología aplicada en sistemas de intrusión, incendio, control de accesos, CCTV y comunicaciones. Servicio técnico y soporte posventa profesional y permanente para todas sus líneas de productos. [www.dialer.com.ar](http://www.dialer.com.ar)



**Drams.** Compañía dedicada a la distribución de productos de seguridad electrónica, especialmente en el campo del control de accesos y circuito cerrado de TV (CCTV). Provee productos de última tecnología a los más grandes instaladores e integradores de seguridad del país. Catálogos y manuales on-line. [www.dramstechnology.com.ar](http://www.dramstechnology.com.ar)

**DTS<sup>2</sup>.** Diseño, fabricación, planificación, provisión e instalación llave en mano de sistemas integrados de alta seguridad, para la defensa de toda clase de instalaciones de la más diversa complejidad y escala, en entornos de contingencia potencial, elevado riesgo y prioridad crítica.

[www.seguridadperimetral.com](http://www.seguridadperimetral.com)



FIRE – SECURITY – SAFETY





## Solución de control de acceso IP

Lectores autónomos y en red

Biometría, Tarjetas, PIN

Aptos para intemperie

PoE

Software en español de control de accesos y presentismo



Xpass



BioEntry Plus



BioLite



Software BioStar

TCP/IP



BioStation

Distribuidor Oficial



Agregando valor a sus productos



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



# DRAMS TECHNOLOGY SA.



Lectores de huella digital autónomos



Farpointe Data, Inc.

Lectores y tarjetas de proximidad



Lectores de huella digital



100.000 huellas 1:1 y 10.000 huellas 1:N



Xceeding The Ordinary

Lectores multitecnología



Cerraduras, pulsadores y accesorios



Control de accesos



Conozca todos nuestros productos en nuestra web



# Agregando valor a sus productos



SAMSUNG TECHWIN

Soluciones de CCTV  
y Video IP



Connecting Vision

Video IP



## avigilon

Toda la evidencia en 16 megapixels



DISP/AVIGILON

CCTV

VIDEO IP

CONTROL DE ACCESOS

BIOMETRÍA

LECTORES Y TARJETAS

CERRADURAS



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



www.dramstechnology.com.ar



64. stands

# intersec

## BUENOS AIRES



**DX Control.** Empresa argentina que desde hace más de 17 años ofrece soluciones integrales de monitoreo radial para empresas de monitoreo de alarmas. Desarrolla y fabrica transmisores y receptores radiales multivínculo en el país, lo que les permite realizar entregas inmediatas y dar un eficiente soporte técnico local. [www.dxcontrol.com](http://www.dxcontrol.com)



**Electrosistemas.** Recién estrenada su nueva sede, lleva adelante la operación de una empresa capaz de brindar a técnicos, integradores e instaladores en general el desarrollo, integración y soporte de puesta en marcha del software y hardware en ámbitos relacionados con Redes, Telecomunicaciones y Seguridad Electrónica. [www.electro-sistemas.com.ar](http://www.electro-sistemas.com.ar)

**Fiesa.** Importadores y representantes oficiales de marcas como Paradox, KP Systems, MCDI, GE y AVTech, sumó a su oferta de productos y servicios para los profesionales de la seguridad electrónica la línea completa para CCTV de Hik Vision y dLux. Fabrica cajas de seguridad y sistemas de protección para vehículos. [www.fiesa.com.ar](http://www.fiesa.com.ar)



**FIRE - SECURITY - SAFETY**



*La experiencia de los años...  
y todo lo que nos puede  
transmitir el que más sabe.*

Le presentamos DX Net.

## *El Futuro de su negocio.*

**DX Control** desarrolló la familia de equipos más completa, segura y potente para el monitoreo radial y telefónico de alarmas.

Sus versátiles transmisores son compatibles con todos los paneles de alarma del mercado, y las receptoras radiales/telefónicas son compatibles con todos los softwares de monitoreo de alarmas.

**Seguros. Compatibles. Escalables.**



Receptoras Multivínculo DX Link



Transmisores compatibles Full ID  
(en formatos Contact ID y Ademco Express)



Repetidoras Store&Forward



**Transmite el Contact ID**  
de forma directa y transparente

**Contact ID sin límites**  
(sin programación de plantillas)

DX Control desarrolló un poderoso algoritmo de compresión de datos **KOMPRESSOR II** que permite agrupar eventos de Contact ID y enviarlos simultáneamente, vía radio, en una misma transmisión. Todo en un tiempo menor a 250 mSeg.

*Sin lugar a dudas la familia  
más rápida del planeta*

Producidos en Argentina por el líder en sistemas radiales y telefónicos para monitoreo de alarmas

**DXCONTROL**

Tel./Fax: 5411 4647-2100

Av. Rivadavia 12396, Buenos Aires, Argentina

Contáctenos en [dxcontrol@dxcontrol.com.ar](mailto:dxcontrol@dxcontrol.com.ar) ó visite nuestra web en [www.dxcontrol.com.ar](http://www.dxcontrol.com.ar)

Protegemos nuestras  
instalaciones con:



Seguridad  
Perimetral



**CP-9320H****Cámara Box CCD 1/4" SHARP**

- Sensor 1/4" CCD SHARP Super Color
- Resolución 420 TVL
- Función Día Noche
- White balance ATW/AWB ajustable
- Pixels (H x V) 752 x 582
- Señal de sincronismo : Interna
- Iluminación mínima : 0.01 lux (F1.2)
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- Control de iris : DC iris / A.E.S.
- BLC On/Off ajustable
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Montaje de lente : C/CS
- Alimentación : DC 12V - 300 mA

**CP-9320SX****Cámara Box CCD 1/3" SONY**

- Sensor de video 1/3" CCD SONY
- Resolución 470 TVL
- Función Día Noche
- White balance ATW/AWB ajustable
- Pixels (H x V) 786 x 624
- Señal de sincronismo : Interna
- Iluminación mínima 0.1 lux (F1.6)
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- Control de iris : DC iris / A.E.S.
- BLC On/Off ajustable
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Montaje de lente : C/CS
- Alimentación : DC 12V - 300 mA

**CP-9320S****Cámara Box CCD 1/3" SONY**

- Sensor 1/3" CCD Super HAD SONY
- Resolución 480 TVL - óptima nitidez
- Función Día Noche
- White balance ATW/AWB ajustable
- Pixels (H x V) 792 x 680
- Señal de sincronismo : Interna
- Iluminación mínima : 0.01 lux (F1.2)
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- Control de iris : DC iris / A.E.S.
- BLC On/Off ajustable
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Montaje de lente : C/CS
- Alimentación : DC 12V - 300 mA

**VTP-9520S****Cámara CCD 1/3" SONY 540TVL**

- Sensor 1/3" CCD Super HAD SONY
- Resolución 540 TVL - óptima nitidez
- Función Día Noche
- White balance ATW/AWB ajustable
- Wide Dynamic Star Light
- Señal de sincronismo : Interna
- Iluminación mínima : 0.001 lux (F1.2)
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- Control de iris : Video-DC iris / A.E.S.
- BLC On/Off ajustable amplio rango
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Montaje de lente : C/CS
- Alimentación : DC 12V - 300 mA

**CP-6420HS****Cámara IR - CCD 1/4" SHARP**

- Sensor de video 1/4" CCD SHARP
- Resolución 420 TVL
- Función Día Noche
- Cantidad del IR LED : 12 x Ø 5mm
- Distancia de iluminación IR : 10 metros
- Vida útil del iluminador IR : 5000 horas
- Señal de sincronismo : Interna
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- BLC automático
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Lente de 3.6mm - visión horizontal 75°
- Alimentación : DC 12V - 500 mA
- Grado de protección IP65 (apto exterior)

**CP-6220S / CP-6250S****Cámara IR - CCD 1/3" SONY**

- Sensor 1/4" CCD SONY (CP-6220S)
- Sensor 1/3" CCD SONY (CP-6250S)
- Resolución 420 TVL
- Función Día Noche
- Cantidad del IR LED : 24 x Ø 5mm
- Distancia de iluminación IR : 20 metros
- Vida útil del iluminador IR : 5000 horas
- Señal de sincronismo : Interna
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- Lente 3.6mm - visión 75° (CP-6220S)
- Lente 3.6mm - visión 92° (CP-6250S)
- Alimentación : DC 12V - 500 mA
- Grado de protección IP65 (apto exterior)

**CP-6320S****Cámara IR - CCD 1/3" 480TVL**

- Sensor 1/3" CCD Super HAD SONY
- Resolución 480 TVL - óptima nitidez
- Función Día Noche
- Cantidad del IR LED : 36 x Ø 5mm
- Distancia de iluminación IR : 30 metros
- Vida útil del iluminador IR : 6000 horas
- Señal de sincronismo : Interna
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- BLC automático
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Lente 4mm - visión horizontal 85°
- Alimentación : DC 12V - 500 mA
- Grado de protección IP65 (apto exterior)

**CP-7320S****Cámara IR - CCD 1/3" 480TVL**

- Sensor 1/3" CCD Super HAD SONY
- Resolución 480 TVL - óptima nitidez
- Función Día Noche
- IR LED : 20 x Ø 8mm + 4 x Ø 20mm
- Distancia de iluminación IR : 80 metros
- Vida útil del iluminador IR : 6000 horas
- Señal de sincronismo : Interna
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Lente 16mm tipo CS - visión 20°
- Opcional lente 8mm - visión 45°
- Alimentación : DC 12V - 500 mA
- Grado de protección IP65 (apto exterior)

**CP-8420H****Cámara mini domo con CCD 1/4" Sharp**

- Sensor de video 1/4" CCD SHARP
- Resolución 420 TVL
- Función Día Noche
- Señal de sincronismo : Interna
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- BLC automático
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Lente de 3.6mm - visión horizontal 75°
- Alimentación : DC 12V - 300 mA

**CP-8420HF****Cámara mini domo IR con CCD**

- Sensor de video 1/3" CCD SHARP
- Resolución 420 TVL
- Función Día Noche
- Cantidad del IR LED : 20 x Ø 5mm
- Distancia de iluminación IR : 15 metros
- Vida útil del iluminador IR : 5000 horas
- Señal de sincronismo : Interna
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- BLC automático
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Lente de 3.6mm - visión horizontal 92°
- Opcional lente de 2.8mm - visión 110°
- Alimentación : DC 12V - 500 mA

**CP-8320S****Mini domo antivandálico CCD 1/3" SONY**

- Sensor 1/3" CCD Super HAD SONY
- Resolución 480 TVL
- Función Día Noche
- Señal de sincronismo : Interna
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- BLC automático
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Lente varifocal de 4mm a 9mm
- Ángulo de visión horizontal 35° a 82°
- Alimentación : DC 12V - 300 mA
- Grado de protección IP65 (apto exterior)
- Protección antideseame
- Montaje en cielorraso

**CP-8350S****Mini domo antivandálico CCD 1/3" SONY**

- Sensor 1/3" CCD Super HAD SONY
- Resolución 480 TVL
- Función Día Noche
- Señal de sincronismo : Interna
- Relación S/N : 50 dB (AGC off)
- BLC automático
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Lente varifocal de 4mm a 9mm
- Ángulo de visión horizontal 35° a 82°
- Alimentación : DC 12V - 300 mA
- Grado de protección IP65 (apto exterior)
- Protección antideseame
- Montaje en pared o cielorraso

**NVC-101A****Cámara IP WIFI con CCD 1/3" SONY**

- Sensor de video 1/3" CCD SONY
- Resolución 420 TVL
- Frame rate : 25cps a resolución D1
- PAL : D1 (720x576), CIF (352x288)
- 32Bit RSiC Embedded Processor
- Compresión H.264 / MPEG-4
- TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, PPPoE, DDNS
- WiFi 802.11b/g
- Delay time : menor a 500 mseg. en LAN
- Soporta 3G, Symbian, Windows mobile
- Usuarios simultáneos : 15
- CMS software de 64 canales en pantalla
- Alimentación : DC 12V - 1000 mA

**NVC-900G****Cámara IP con Super CMOS 1/3"**

- Sensor 1/3" CMOS VGA 300.000 pixels
- Resolución VGA 640x480, CIF 320x240
- DSP + MCU, Built-in Linux System
- Frame rate : 25cps
- Compresión Motion JPEG-N / MPEG-4
- Mínima iluminación 0.1 lux
- TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, PPPoE, DDNS
- Delay time : menor a 500 mseg. en LAN
- Usuarios simultáneos : 5
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Alimentación : DC 5V - 1000 mA
- CMS software de 64 canales en pantalla

**NVC-900A****Cámara IP WIFI con Super CMOS 1/3"**

- Sensor 1/3" CMOS VGA 300.000 pixels
- Resolución VGA 640x480, CIF 320x240
- DSP + MCU, Built-in Linux System
- Frame rate : 25cps
- Compresión Motion JPEG-N / MPEG-4
- Mínima iluminación 0.1 lux
- TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, PPPoE, DDNS
- WiFi 802.11b/g
- Delay time : menor a 500 mseg. en LAN
- Usuarios simultáneos : 5
- E.Shutter Auto 1/50 a 1/100000 seg.
- Alimentación : DC 5V - 1000 mA
- CMS software de 64 canales en pantalla

**NVC-980A****Cámara IP WIFI móvil 1/3" Super CMOS**

- Sensor 1/3" CMOS VGA 300.000 pixels
- Resolución VGA 640x480, CIF 320x240
- DSP + MCU, Built-in Linux System
- Frame rate : 25cps
- Compresión Motion JPEG-N / MPEG-4
- Rotación : Paneo 270° - Cabeceo 90°
- TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, PPPoE, DDNS
- WiFi 802.11b/g
- Audio doble vía, micrófono incorporado
- Usuarios simultáneos : 5
- Infrarrojo de 10 metros
- Alimentación : DC 5V - 1000 mA
- CMS software de 64 canales en pantalla



**JK-2100-G****Domo de alta velocidad 370x 600TVL**

- Cámara zoom Samsung SDZ-370
- Resolución 550 TVL color, 600 TVL B/N
- Zoom : Óptico 37x, Digital 10x
- Sensibilidad : 0.001 lux
- Función Día Noche
- Velocidad de paneo : 300°/seg.
- Velocidad de cabeceo : 60°/seg.
- Protocolo PELCO P, PELCO D
- Posiciones programables : 64
- Entradas de alarma : 4
- Brazo soporte de pared o pendular
- Uso apto exterior (IP65)
- Alimentación : DC 12V - AC 24V

**JK-5907-S****Domo de baja velocidad 22x 480TVL**

- Cámara CHB-220 (Super HAD SONY)
- Resolución : 480 TVL
- Zoom : Óptico 22x
- Sensibilidad : 0.01 lux
- Función Día Noche
- Velocidad de paneo : 30°/seg.
- Velocidad de cabeceo : 10°/seg.
- Protocolo PELCO P, PELCO D
- Posiciones programables : 64
- Brazo soporte de pared o pendular
- Uso apto exterior (IP65)
- Alimentación : AC 24V

**PTD-209****Domo de baja velocidad 3x 480TVL**

- Cámara zoom CCD Super HAD SONY
- Resolución : 480 TVL
- Zoom Óptico 3x (5mm a 15mm)
- Sensibilidad : 0.05 lux
- Función Día Noche
- Velocidad de paneo : 30°/seg.
- Velocidad de cabeceo : 10°/seg.
- Protocolo PELCO P, PELCO D
- Posiciones programables : 16
- Incluye brazo soporte pared y pendular
- Uso apto exterior (IP65)
- Alimentación : DC 12V

**JK-2002****Teclado de control PTZ**

- Salida RS-485 : controla 255 domos
- Alcance 800 metros
- Entrada RS-485 para conexión de DVR
- Cascada de hasta 8 teclados en serie
- Joystick 2D
- Display alfanumérico LCD
- Funciones en 19 botones de comando
- Protocolo PELCO P, PELCO D
- Alimentación : DC 12V

**SK-8804 / 8808 / 8816****DVR Stand Alone H.264 D1**

- Compresión de video H.264
- Entradas de video: 4 / 8 / 16 canales
- Entradas de audio: 4 canales
- Salidas de video: 1 BNC + 1 VGA
- Codec de audio: 8KHz 16bit ADPCM
- Resolución: Full D1, Half D1, CIF, QCIF
- 25cps por canal (Tempo real)
- Interface HDD: 1 disco SATA (max.2TB)
- Protocolo: TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE
- USB 2.0: USB mouse, USB disk
- Control PTZ: RS-485 (PELCO D/P)
- Soporta 3G, Symbian, Windows Mobile
- Alimentación externa: 12VDC 5A

**BT-350****Multímetro CCTV y fibra óptica**

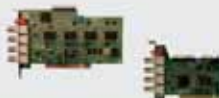
- Pantalla TFT LCD de 3.5"
- Resolución 960x240
- Brillo, contraste y color ajustable
- Auto ajuste a norma NTSC o PAL
- Generador de video (barras de colores)
- Múltiples protocolos PTZ, PELCO D/P
- Soporta RS232 y RS485 a 19200bps
- Multímetro (Volt + Amp + Ohm)
- Probador de cables LAN
- Control de PTZ, iris, foco y presets
- Medidor de potencia de fibra óptica
- Baterías de Litium (3.7V DC2000mAh)
- Autonomía de 11 horas

**DS-7204 / 7208 / 7216****DVR Stand Alone H.264**

- Compresión de video H.264
- Entradas de video: 4 / 8 / 16 canales
- Monitoreo 704\*576 (PAL)
- Grabación 4CIF (6 fps) CIF (25cps)
- Salida VGA, soporta 1024x768 (60Hz)
- Soporta doble streaming
- Interface HDD: 1 SATA, max. 2TB
- Puerto Ethernet 10M/100M
- Puerto RS-485 (T+, T-, R+, R-)
- Interface USB
- Entradas de alarma: 4
- Alimentación externa: 12VDC 5A
- Software CMS de 64 canales

**DS-6101HF****Servidor IP H.264 de un canal**

- Compresión de video H.264
- Entrada de video : 1 canal BNC
- Entrada de audio : 1 canal mini plug
- Resolución PAL : 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF
- Frame Rate PAL : 1/16 a 25 cps
- Simple encoding o Doble Streaming
- Interface de red: RJ45 10M/100M
- Un puerto RS-232 para consola
- Un puerto RS-485 para control de PTZ
- Alimentación 12VDC, 3A
- Software CMS de 64 canales

**K-8016 / 4400 / 8800****Placa capturadora de video**

- Compresión de video Engine-K
- Entradas 1-16 canales (8016/4400)
- Entrada de video: 8 canales (8800)
- Frame Rate: 25cps (K-8016)
- Frame Rate: 100cps (K-4400)
- Frame Rate: 200cps (K-8800)
- Entrada(s) de audio: 1 canal de dos vías
- Monitor externo salida de TV - 1 canal
- Soporta Internet Explorer
- Interfaz: Tipo PCI
- Sistema operativo Win 98 / 2000 / XP
- Transmisión de red: PSTN / ISDN / LAN
- Software CMS de hasta 36 cámaras

**V-8016 / 8032****Placa capturadora de video**

- Compresión de video MPEG-4 / H.264
- Entradas de video: 16 canales (V-8016)
- Entradas de video: 32 canales (V-8032)
- Frame Rate: 100cps (V-8016)
- Frame Rate: 200cps (V-8032)
- Entrada(s) de audio: 4 / 8 canales
- Monitor externo: Salida TV 1 canal
- Soporta Internet Explorer
- Interfaz: Tipo PCI
- Sistema operativo Win 2000 / XP / Vista
- Permite dos placas (32ch 400cps)
- Software CMS de hasta 64 cámaras
- Idioma: Inglés y Castellano

**G-600 / 800 / 900****Placa capturadora de video**

- Compresión de video MPEG-4 / Wavelet
- Entrada de video: 1-16 canales
- Frame Rate: 25cps (G-600)
- Frame Rate: 100cps (G-800)
- Frame Rate: 200cps (G-900)
- Soporta Internet Explorer
- Interfaz: Tipo PCI
- Sistema operativo Win 2000 / XP
- G-800E : 2 placas (32ch 200cps)
- Software CMS y acceso por celular
- Idioma: Inglés y Castellano

**DS-4108HC / 4108HF****Placa de captura H.264 D1**

- Formato de video PAL (625Line, 50c/s)
- Entradas de video: 8 canales BNC
- Entradas de audio: 8 canales BNC
- Monitoreo: 704\*576(PAL) 25cps/canal
- Bit Rate 32Kbps a 4Mbps doble stream
- Compresión: Hardware H.264
- Grabación tiempo real a 4CIF, 2CIF, CIF
- Grabación a 6cps en 4CIF (DS-4108HC)
- Velocidad de muestreo: 8bit/8KHz
- Audio: 64Kbps PCM/G.711
- Software CMS de 64 canales

**UTP-101P / 102P****Transceptor BALUN pasivo de 1 canal**

- Diseño con mini-coaxil (UTP-102P)
- 300m con otros transceptores pasivos
- 600m con receptores activos
- Transmisión de video por UTP Cat5/5e
- Transmisión en tiempo real
- No requiere alimentación externa
- Soporta las normas PAL, NTSC, SECAM
- Alta inmunidad a interferencias

**UTP-804 / 808****Transceptor BALUN pasivo de 4/8**

- Diseño compacto en gabinete metálico
- 300m con otros transceptores pasivos
- 600m con receptores activos
- Transmisión de video por UTP Cat5/5e
- Transmisión en tiempo real
- No requiere alimentación externa
- Soporta las normas PAL, NTSC, SECAM
- Alta inmunidad a interferencias
- Salidas de video con pigtail mini coaxil
- Uso práctico con DVR Stand Alone

**UTP-101AT / 101AR****Transmisor /Receptor BALUN activo**

- Soporta 1 canal de video
- 600m con transceptores pasivos
- 1200m entre activos
- Transmisión de video por UTP Cat5/5e
- Transmisión en tiempo real
- Requiere alimentación 12V AC/DC
- Soporta las normas PAL, NTSC, SECAM
- Excelente inmunidad a interferencias
- UTP-101AR con doble salida BNC
- Ajuste de distancia con DIP switches
- Protección contra sobretensiones

**UTP-104P / 116P****Transceptor BALUN pasivo de 4/16**

- Diseño compacto en gabinete metálico
- 300m con otros transceptores pasivos
- 600m con receptores activos
- Transmisión de video por UTP Cat5/5e
- Transmisión en tiempo real
- No requiere alimentación externa
- Soporta las normas PAL, NTSC, SECAM
- Alta inmunidad a interferencias
- Montaje en rack de 19" (UTP-116P)



68. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Fuego Red.** Productos de alta gama y amplia experiencia en la implementación de Sistemas de Detección de Incendio, Seguridad Electrónica y Gerenciamiento de Edificios, lo que garantiza instalaciones confiables y eficientes. [www.fuegored.com](http://www.fuegored.com)

**G4S Argentina.** Compañía de servicios de seguridad internacional líder con oficinas en más de 110 países alrededor del mundo con aproximadamente 585.000 empleados. La compañía desarrolla actividades en tres sectores claves: Servicios de Seguridad (incluyendo guardias y justice services), sistemas de seguridad y Cash services. [www.g4s.com.ar](http://www.g4s.com.ar)

**G&B Controls.** Empresa dedicada a la venta e instalación de sistemas de detección de incendios, audio de audioevacuación, control de accesos, CCTV, Sistemas de Cámaras IP de alta seguridad y calidad. [www.gybcontrols.com.ar](http://www.gybcontrols.com.ar)



FIRE – SECURITY – SAFETY



# cofem®

## TECNOLOGIA EN DETECCION DE INCENDIO



Centrales Convencionales



Centrales Analógicas

Productos para sistemas basados en centrales de detección de incendios por zonas, cuyo estado de alarma es procesado por los propios detectores ópticos o iónicos de humo, detectores térmicos o detectores termovelocimétricos.

También disponible CLVR 02EXT central con detección y extinción de incendios.

Productos para sistemas basados en centrales de detección de incendios por bucles que procesan el estado de alarma a través de las medidas de los sensores ópticos de humo, térmicos o de monóxido de carbono (CO) situados en los detectores.

[www.cofem.com](http://www.cofem.com)

Línea completa de accesorios, detectores, sirenas, avisadores, etc...



**FiESA**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

**cofem®**

Av. de los Incas 4154/6 (1427) | Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel/Fax: +54 11 4551.5100

[www.fiesa.com.ar](http://www.fiesa.com.ar) | [repcion@fiesa.com.ar](mailto:repcion@fiesa.com.ar)



WWW.FUEGORED.COM



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

*Somos una empresa joven que cuenta con profesionales de larga trayectoria en el rubro de la Protección contra Incendio.*

*Somos distribuidores oficiales en la Argentina de los sistemas de extinción CHEMETRON FIRE SYSTEMS y de los sistemas de detección de incendio por aspiración XTRALIS - VESDA.*

*Trabajo en equipo, excelencia y calidad son nuestros principales objetivos, que se ven reflejados ante la elección de nuestros clientes.*




PROTECCIÓN, SEGURIDAD Y CONFORT DE ÚLTIMA GENERACIÓN A SU ALCANCE

 EXTINCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIO

**CHEMETRON**

Fire Systems™



 DETECCIÓN DE INCENDIO POR ASPIRACIÓN DE HUMO

**VESDA**

 **xtralis.**

VESDA



 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

**t.a.c.**  
by Schneider Electric



 CABLEADO ESTRUCTURADO

- Diseño e instalación de REDES CERTIFICADAS para Voz, Datos y Video.
- Cableado estructurado sobre UTP, Fibra Optica
- Armarios y Racks



Charlone 1351 (C1427BYA) - C.A.B.A.  
Tel/Fax: (54 11)4555-6464 - info@fuegored.com





Desde el año 2001 hemos desarrollado nuestro proceso de expansión incorporando tecnologías para ofrecer la mejor solución en Sistemas de Corrientes Débiles.

Utilizamos productos de alta gama y poseemos una amplia experiencia en la implementación de Sistemas de Detección de Incendio, Seguridad Electrónica y Gerenciamiento de Edificios, lo que garantiza instalaciones confiables y eficientes.

 CONTROL DE ACCESOS

**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS



**Honeywell**  
ACCESS SYSTEMS



 CCTV

**Honeywell**  
VIDEO



**L-FIELD**  
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

Distribuidor Oficial

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell



72. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**HAI Home Automation.** Desde 1985 la empresa desarrolla y fabrica productos para el control y automatización del hogar. Garantizar la seguridad, administrar energía e integrar los distintos dispositivos electrónicos existentes en una residencia son algunas de las posibilidades que ofrecen los productos y sistemas de la marca. [www.homeauto.com](http://www.homeauto.com)



**HID.** Líder en soluciones de acceso y gestión de identificación para proyectos de identidad segura basadas en tecnologías integradas y soluciones de tecnología logística. Integrante del grupo Assa Abloy, la empresa ofrece productos de vanguardia tecnológica y cuidada estética para satisfacer todas las necesidades del sector.

[www.hidcorp.com](http://www.hidcorp.com)



## HIKVISION

Con sede en Hangzhou, China, HikVision acumula más de 30 años de experiencia en el desarrollo de tecnología y domina casi el 60% del mercado local de seguridad electrónica. En nuestro país, **Fiesa y Security One** son quienes representan a la marca, cada vez con mayor penetración en el mercado nacional.

[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

FIRE – SECURITY – SAFETY





*Nuestro Stand HIKVISION !!!*



*Panel Cámaras HIKVISION*



*Paneles DVRs y Cámaras*



*Vista Stand FIESA !!!*



*Línea de productos HIGH-END*



*Panel DVR Movil !!!*

*Fotos de INTERSEC 2010*

## DVRs



DVR's Híbridas: Serie 9000

DVR's Stand Alone:

Serie 9100

Serie 8000: 8000 | 8100

Serie 7000: 7000 | 7200 | 7300

Servidores NAS (almacenamiento RED)

NVRs (Network video Recorder)

DVR's para Cajeros Automáticos

DVR Movil para todo tipo de vehiculos

Placas DVR's base PC

DVS's Servidores de Video Digital



## CAMARAS

Domos Analógicos

Domos IP

Cámaras Profesionales

Cámaras IP - WIFI

Microcámaras

Cámaras y Domos con IR



**FIESA** estuvo presente en **INTERSEC 2010** participando con dos Stands. Un Stand donde **FIESA** vuelca toda su línea de productos de CCTV, INTRUSION, INCENDIO y MONITOREO; y otro Stand dedicado exclusivamente a la línea de productos **HIKVISION**. Queremos agradecer, por este medio, a todas las personas que se acercaron a cualquiera de nuestros stand y a todos nuestros clientes que hacen que **FIESA** siga siendo la empresa líder en el rubro.



# HIKVISION

Primer fabricante y desarrollador mundial  
de productos H.264  
Extrema calidad a precio accesible.



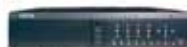
Cámara de domo para red de 1,3 megapíxeles DS-2DF1-671

# 1.3 MEGAPIXELES

## CÁMARA DE DOMO PARA RED

Códec de video H.264 • CCD de barrido progresivo Sony de 1/3" • Soporte de resolución a 1280x720 para previsualización y reproducción  
• Iris/enfoque automático y rotación continua en 360° • Soporte de conmutación automática de color a B/N • Precisión predeterminada hasta de  $\pm 0,1\%$ , velocidad preseleccionada de 757/seg. en paneo y 507/seg. en inclinación.

UL CE FC RoHS ISO9001:2000 ISO14001



Serie DS-8000

**DVR STAND ALONE**



Serie DS-6000

**VIDEO SERVIDORES IP**



**CÁMARAS ANALÓGICAS e IP**



**CÁMARAS IP MEGAPIXEL**



360°  
Inspector

**DOMOS Interiores Analog. e IP**



**DOMOS Exteriores Analog. e IP**



NVR DS-7604NI-S



NVR-R16

**NVR STAND ALONE**

## SECURITYONE

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

**Nuevas Oficinas**  
Roseti 1964 - C.A.B.A.  
(C1427BWN) - Argentina

Visítenos en  
**WWW.SECURITYONE.COM.AR**  
WWW.HIKVISION.COM

Teléfono  
(54-11) 4555-1594  
Teléfono / Fax  
(54-11) 4555-6528

Email  
info@securityone.com.ar



at-design.com.ar





Olimpiadas 2008, Beijing.



Tren de levitación magnética, Shanghai.



Burger King, UK.



# SECURITYONE

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

## Productos HIGH END



Soporta Cámaras IP de:



**DVR STAND ALONE HYBRIDO** Serie DS-9000 **HD ready**  
 H.264 DSP Compresión por Hardware • Sistema Operativo en Tiempo Real - LINUX • Visualización Real Time en 4 CIF • Grabación Real Time en 4 CIF • Grabación Real Time en 4CIF 480 cps NTSC / 400 cps PAL • Soporta Grabación hasta HD720P • Soporta Cámaras IP Megapixel HD • Alta definición • Dual Stream • Control Remoto • Mouse • Panel • 16 Canales de Video Análogo • 16 Canales de Audio • 8 Canales de Video IP • 1 Canal VOIP • 16 Entradas Digitales y 4 Salidas Relay • 1 Salida VGA • 2 Salidas Análogas de Video, 2 x USB • LAN 10/100/1000 • PTZ (RS485) • 8 x HDD SATA 16 TB Máx. • RS232 • Sistema de Autorecuperación y alerta de fallas • Sistema Monitoreable por CMS, DynDNS • Ideal para Monitoreo por Video • Software de Gestión Remota hasta 64 Canales.

**DVR STAND ALONE** Serie DS-7300  
 H.264 DSP Compresión por Hardware • Sistema Operativo en Tiempo Real - LINUX Visualización en Tiempo Real en 4CIF • Grabación en Tiempo Real hasta 4CIF y CIF Tiempo Real • Dual Stream • Control Remoto • Mouse • Panel Frontal • Rueda JOG • hasta 16 canales de video y 4 canales de Audio • 1 canal de voz Bidireccional • 16 Entradas Digitales y 4 Salidas de Relay • 3 Salidas de Monitor • 3 USB 2.0 • LAN 10/100/1000 • PTZ RS 485 multiprotocolo • 4 x Disco Rígidos SATA de 2TB : 8 TB max. • Sistema de Autorecuperación y alerta de fallas • Sistema Monitoreable por CMS • DynDNS • Ideal para Monitoreo por Video • Software de Gestión Remota hasta 64 Canales incluido.



**DVR STAND ALONE** Serie DS-9100  
 H.264 DSP Compresión por Hardware • Sistema Operativo en Tiempo Real - LINUX Visualización en Tiempo Real en 4CIF • Grabación en Tiempo Real en 4CIF 480 NTSC y 400 cps PAL • Dual Stream • Control Remoto • Mouse • Panel Frontal • Rueda JOG • hasta 16 canales de video y 16 canales de Audio • 2 canales de voz Bidireccionales • 16 Entradas Digitales y 4 Salidas de Relay • 3 Salidas de Monitor independientes • 4 USB 2.0 • LAN 10/100/1000 • PTZ RS 485 multiprotocolo • 8 x Disco Rígidos SATA de 2TB : 16TB max. • Sistema de Autorecuperación y alerta de fallas • Sistema Monitoreable por CMS • DynDNS • Ideal para Monitoreo por Video • Software de Gestión Remota hasta 64 Canales incluido.

## Mobile DVR: Video y Localización en Tiempo Real por 3G

● Instalación en cualquier unidad móvil

● Transmisión por: GPRS - 3G - WIFI

● Visualización de recorridos en Google Map



### MOBILE DVR

H.264 DSP Compresión por Hardware • Modulo GPS Incorporado • Información de GPS y Velocidad embebida en video e Integración con Google Maps • Trackeo de Rutas sobre planos de Google Maps • Tecnología Antivibración Patentada • 3G, CDMA, WCDMA, EVDO, TD-SCDMA, Wireless • Software de Centro de Monitoreo • Software de Servidor de Streaming para tecnología 3G • Audio y Video en Tiempo Real • Comunicación Bidireccional sobre IP • Entradas y Salidas de Alarmas • Alarmas por Exceso de Velocidad



76. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Honeywell.** Uno de los mayores fabricantes de sistemas de seguridad del mundo, que brinda soluciones integradas en CCTV, Intrusión y Control de accesos a través de marcas asociadas. Se presentó en Seguriexpo a través de sus distintos socios locales: Elca, Domonet, Securitas, Seguridad Misiones, Cavalieri, AlarSur, USS y Protección Global. [www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



**Identimax.** Abarca todo tipo de soluciones en identificación, desde una tarjeta de afinidad hasta un pasaporte Inteligente. El 100% de su core business es la identificación y eso lo diferencia de otras empresas del mercado local. [www.identimax.com.ar](http://www.identimax.com.ar)

## Industrias Quilmes

Empresa Argentina que con más de 20 años viene desarrollando sus actividades. Sus primeros pasos fueron la fabricación de mangueras contraincendios. En posteriores etapas sumó una variedad de productos tanto para la lucha contra incendios como para el agro y la industria. [www.inqulsa.com.ar](http://www.inqulsa.com.ar)



FIRE – SECURITY – SAFETY



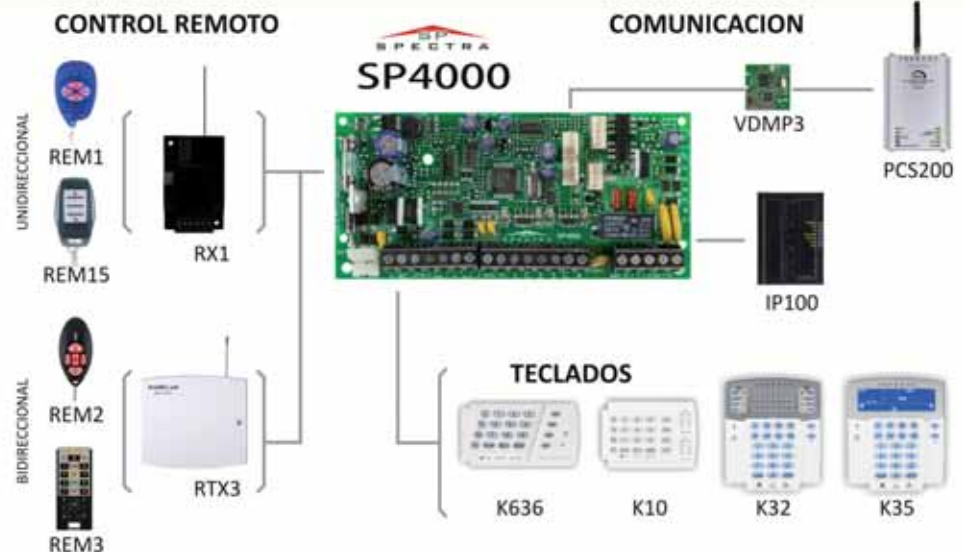
# La central mas versatil del mercado

# SP4000



- ▶ **Expandible hasta 32 Zonas**  
(cableadas o inalámbricas)
- ▶ **4 Zonas en Placa, 8 con ATZ**
- ▶ **1 Zona en Teclado**  
(hasta 15 Teclados/Zonas)
- ▶ **2 Particiones**
- ▶ **32 Códigos de Usuarios**
- ▶ **12 PGMs, 1 en placa**
- ▶ **C.Remoto x BUS, 32 Usuarios**  
(con RX1 / RTX3)
- ▶ **Comunicación GPRS/GSM**  
(con PCS200)
- ▶ **Comunicación TCP/IP con IP100**
- ▶ **Módulo de voz externo VDMP3**
- ▶ **Marcador Personal**
- ▶ **Software de carga/descarga**  
(BabyWare remota por GPRS, IP o LINEA)
- ▶ **StayD** (Protección las 24 hs)
- ▶ **Actualización local del Firmware**

## MAYOR VERSATILIDAD, MENOR PRECIO



**Distribuidor Exclusivo** P  R  D O X<sup>®</sup>

Av. de los Incas 4154/6 (1427) | Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel/Fax: 11 4551.5100  
www.fiesa.com.ar | www.soporte.fiesa.com.ar | recepcion@fiesa.com.ar



# Yo produzco...

mis propias tarjetas de  
identificación de calidad  
superior, en el momento  
que las necesito.

## Impresoras HID Fargo le ofrece...

flexibilidad para producir tarjetas atractivas de  
identificación en su misma empresa.

Ahorre tiempo y costos realizando la producción en su oficina de sus propias tarjetas seguras de identificación con impresoras de tarjetas Fargo y el software Asure ID. Simples y convenientes en su uso, las soluciones de HID producen tarjetas de calidad superior y con varias opciones de tecnologías de impresión para satisfacer sus necesidades.



Produzca sus propias credenciales. Descargue Asure ID en [hidglobal.com/icreateES](http://hidglobal.com/icreateES) – ¡SIN COSTO!



# Necesito...

soluciones de acceso  
convenientes y rentables.

## HID on the Desktop™ le ofrece...

con el uso de la misma tarjeta una solución sencilla para abrir  
puertas y obtener acceso a computadoras.

HID Global revolucionó el control de acceso físico proporcionando métodos seguros y convenientes para abrir puertas. Reflejando la misma experiencia de usuario, HID ahora está revolucionando el acceso lógico. HID on the Desktop proporciona de manera conveniente y fácil de usar, mejorando la administración de riesgo, acceso a Windows y redes de computadoras utilizando la misma tarjeta con la que abre sus puertas hoy día.



Contacta HID Global para un periodo de prueba por 90 días: [hidglobal.com/90DayTrialES](http://hidglobal.com/90DayTrialES)



80. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Ingal.** La empresa tiene como compromiso la necesidad de crear productos de iluminación que permitan ahorrar los recursos energéticos; la iluminación basada en tecnología de leds. Su departamento de investigación desarrolla permanentemente nuevas soluciones para el sector. [www.ingal-leds.com](http://www.ingal-leds.com)



**Intelektron.** Fabricante nacional de hardware y software para control de accesos, asistencia, control de visitas, molinetes y pasarelas ópticas. Seguridad informática y protección de software. Permanentemente, la empresa desarrolla diferentes productos de alta tecnología y focalizados en el área de Seguridad, Protección y Control. [www.intelektron.com.ar](http://www.intelektron.com.ar)

**Isikawa.** Integradora de sistemas de seguridad, CCTV, grabación digital, tecnología IP y soluciones de software. Lentes para broadcast y service oficial Sony, Yamaha y Fujinon. Toda la experiencia de una empresa puesta al servicio de sus clientes, fundamentalmente en las distintas áreas que requieran de una cámara o lente. [www.isikawa.com.ar](http://www.isikawa.com.ar)



FIRE - SECURITY - SAFETY



# INTELEKTRON S.A.

## FABRICANTES NACIONALES

LÍDERES EN EL MERCADO LOCAL, EXPORTANDO TECNOLOGÍA HACIA TODA LATINOAMÉRICA

### RELOJES ELECTRÓNICOS

Opciones para Pequeñas, Medianas, Grandes Empresas y Organismos Públicos.  
Múltiples Tecnologías: Huella, Proximidad, Banda Magnética y Código de Barras.  
Conectividad via TCP-IP, USB, RS-485/232. Configuración a través de Web Server, USB o Pen Drive. SDK disponible para Desarrolladores.

### CONTROLES DE ACCESO

Controles para 1, 2 y 3 puertas. Múltiples tecnologías de lectura, incluso biometría. Equipos Autónomos (USB, RS-232) o en Red (TCP-IP, RS-485).  
Función Puerta Exclusiva. Integración con Sistemas de Alarmas e Incendios.  
Configuración Remota Web Server o Software. SDK disponible para Desarrolladores.

### SOFTWARE

Desarrollo en modernos lenguajes de programación, para entorno Windows o WEB.  
Base de datos en MS SQL Server o Access. Interfaz Gráfica fácil e intuitiva.  
Integración total de los Sistemas de Acceso, Asistencia y Visitas. Exportación hacia otros sistemas y reportes parametrizables.

### MOLIENTES Y PASARELAS

Construidos en acero inoxidable, combinado con mármol, acrílico y vidrio según el modelo.  
Mecanismos de bajo consumo y mantenimiento. Alta resistencia. Excelente combinación de estética y funcionalidad. Buzón de Visitas opcional. Accesos para personas con Movilidad Reducida. Opcional de Aspas Abatibles para evacuación en emergencias.

### CREDENCIALIZACIÓN

Servicio de captura de imagen, confección e impresión de credenciales.  
Disponibilidad de elementos complementarios como Llaveros Retráctiles, Porta Credenciales y Ganchitos Sujeta Prenda. Stickers o Domos de personalización para llaveros. Impresoras e Insumos de Primeras Marcas.



Tel./Fax: (+54-11) 4305-5600

[www.intelektron.com](http://www.intelektron.com) - [ventas@intelektron.com](mailto:ventas@intelektron.com)

INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA) - C.A.B.A. - Argentina



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

EXPERIENCIA





**IRTEC**  
AUTOMATISMOS S.R.L

# Nueva tecnología en 24v



## Nuevo KIT CORREDIZO 24 V

**Kit corredizo hasta 400 Kg. 24 V. Uso Intensivo.**

- Nuevo reductor de eje concéntrico.
- Muy alto rendimiento mecánico 80% (+ 50% de las reducciones tradicionales).
- Central de comando con sistema anti-aplastamiento.
- Velocidad de CANCELA 25m/min.
- Baterías de emergencia Hidruro Metálico (XBAT) para adicionar 30 ciclos de apertura.



## Nuevo KIT BATIENTE 24 V

**Kit batiente doble hasta 2,70 mts. por hoja.**

- Nuevo diseño innovador.
- Carrera larga y nuevo anclajes multi- posición con accesorios.
- Central de comando con sistema anti-aplastamiento y codificador virtual para inversión de marcha en caso de obstáculos.
- Topes mecánicos integrado.
- Baterías de emergencia Hidruro Metálico (XBAT) para adicionar 30 ciclos de apertura.



## Nuevo KIT Levadizo a 24 V para puertas seccionales

**kit levadizo para portones seccionales hasta 15 m2.**

- Velocidad de carro 6,6m/min.
- Antiaplastamiento de regulación automática.
- Control electrónico de velocidad.
- Baterías de emergencia Hidruro Metálico (XBAT) para adicionar 30 ciclos de apertura.



## Nuevo KIT BATIENTE Hidraulico a 24 V

**Kit batiente doble hasta 2,70 mts. por hoja.**

- Tecnología Híbrida (hidráulico + 24V).
- Encoder absoluto bus integrado.
- Velocidad superior a 2,5cm/seg . Más del doble de los equipos hidráulicos y electromecánicos presente en el mercado.
- Topes mecánicos integrados.



IRTEC AUTOMATISMOS S.R.L.

Representante oficial de

Faac en Argentina

Río de Janeiro 1642

Martínez - Buenos Aires

(011) 4836-0747 / 4717-2967

info@irtec-arg.com.ar

www.irtec-arg.com.ar

**FAAC**

Lider mundial en  
automatismos de acceso



**SISTEMA DE ILUMINACION CON TECNOLOGIA LEDS**

**AHORRO DE DINERO Y ENERGIA**



SISTEMA MODULAR INDEPENDIENTE



LEDS DE POTENCIA

**REVOLUCION EN LA ILUMINACION**

Iluminación para apoyo de cámaras y de perímetros de seguridad. Ahorra hasta un 90% de energía. Por su larga vida útil reduce el costo de mantenimiento y los riesgos en el proceso de recambio. Gracias a su bajo consumo permite constituir la iluminación perimetral en iluminación de emergencia. Permite una visión excelente a las cámaras de seguridad y a los vigiladores. Genera una real disuasión a las intrusiones.

**REEMPLAZO MERCURIO 400W**

**COLUMNA LIVIANA PORTATIL**

- \*Rápido armado.
- \*5,5 kg de peso total
- \*Cierre rápido de montaje.
- \*Conexión rápida de alimentación.
- \*12VC directo.
- \*Lámpara modular.

**LUZ DE EMERGENCIA SINIESTROS EN RUTA TRABAJOS NOCTURNOS MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**



**AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS**



**FAROLA SOLAR AUTONOMA**



84. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Isolve.** Empresa concebida para brindar al mercado soluciones e ingeniería en seguridad. Especialistas en detección y extinción de incendios a través de diferentes tecnologías, representando a empresas de renombre mundial. [www.isolve.com.ar](http://www.isolve.com.ar)



**ISTC.** Ofrece soluciones en seguridad para América Latina y el Caribe, con la identificación de la tecnología de avanzada representada por productos de más de 120 fabricantes. [www.istccorp.com](http://www.istccorp.com)

**monitoreo.com.** Mayorista de monitoreo, a través de una red para empresas del rubro ofrece soluciones para el desarrollo y la rentabilidad de la actividad. Cursos de capacitación y literatura especializada para la formación de profesionales en el área del monitoreo, tanto desde la faceta técnica como comercial. [www.monitoreo.com](http://www.monitoreo.com)



FIRE – SECURITY – SAFETY





**INTELLINET**  
NETWORK SOLUTIONS

## AGREGUE VELOCIDAD. AGREGUE DISTANCIA. REMUEVA LOS CABLES.

La línea inalámbrica N de INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ es lo último en tecnología de redes. Sacando ventaja de esta nueva tecnología, ahora si Ud. puede obtener grandes beneficios de velocidad y distancia.



### Nosotros lo hacemos fácil

La más grande selección de productos inalámbricos, en las gamas más altas de velocidad y prestación, con compatibilidad 100% con todos los productos del mercado. Se puede ser mas flexible?

La elección es suya.... Intellinet se lo va a hacer mucho, pero mucho más fácil.

**INTRACOM**  
DYNAMIC IDEAS FOR COMPUTERS

Distribuidor de  
**MANHATTAN®** y  
**INTELLINET NETWORK  
SOLUTIONS®**

**IC INTRACOM Argentina, SA**

Franco 3451  
C1419FIM  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Customer Service: (5411) 4574-0026  
Fax: (5411) 4571-3129  
Email: [ventas@intracom.com.ar](mailto:ventas@intracom.com.ar)

**IC INTRACOM Chile, SA**

Puerto Madero 9710 Nave 10c-12c  
Centro Logístico San Francisco  
Pudahuel Santiago, Chile

Customer Service: (56) 2 544 8666  
Fax: (56) 2 747 0273  
Email: [ventas@icintracom.cl](mailto:ventas@icintracom.cl)

**IC INTRACOM Uruguay, SA**

Rivera 3665  
Montevideo, Uruguay

Customer Service: (598) (2) 628-6054  
Fax: (598) (2) 628-2966 ext 106  
Email: [ventas@intracom.com.uy](mailto:ventas@intracom.com.uy)

[www.icintracom.com](http://www.icintracom.com)

**isolve**   
ingeniería y soluciones en seguridad

## Un mundo de soluciones

Sistemas de Detección y Alarmas de Incendios

Sistemas de Detección de Humo por Aspiración Forzada

Sistemas de Detección y Alarma de Incendios de uso Naval

Sistemas de Extinción Automática de Incendios (Agentes gaseosos)

Circuito Cerrado de Televisión

Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Instalaciones

Asesoramiento, Proyectos e Instalaciones



**CHEMETRON**

Fire Systems™



[www.isolve.com.ar](http://www.isolve.com.ar)



Nuevas

Oficinas Comerciales

Colectora Sur, Acceso Oeste Km. 26, esq. Peredo 433 (B1714BSC),  
Parque Leloir, Pcia. de Buenos Aires, Argentina

**DISCOVERY**



En un rango analógico-digital de alta gama, Discovery ofrece una dimensión adicional en detección de incendios, de gran adaptabilidad a las condiciones cambiantes y protección contra falsas alarmas



*Stratos*  
**Micra**

Los Sistemas de Detección de Humo por Aspiración Forzada, de alta sensibilidad, minimizan riesgos cuando es imperioso un aviso temprano. Sensibilidad autoajutable.

**orbis**<sup>TM</sup>



Detección de Incendios para Uso Naval y en Atmósferas Explosivas. Certificados y aprobados según los más altos estándares de calidad internacional



**CHEMETRON**

Fire Systems<sup>TM</sup>

Sistemas de Extinción Automática de Incendios por Agentes Gaseosos, una clara opción de protección por métodos limpios y seguros

**Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Instalaciones:**

ISOLSE SRL cuenta con personal altamente especializado y equipamiento idóneo para la realización de los diversos procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo a los lineamientos establecido por las normas de aplicación así como aquellos especificados por los fabricantes.



Avenida La Plata 1213  
C.A.B.A. - Argentina  
TelFax.: 54 11 4922.5920

**isolse**   
ingeniería y soluciones en seguridad

[contacto@isolse.com.ar](mailto:contacto@isolse.com.ar)

[www.isolse.com.ar](http://www.isolse.com.ar)



88. stands

# intersec

BUENOS AIRES

**Nanocomm.** Desarrolla y fabrica equipos de comunicación inalámbrica y telemetría para monitoreo de alarmas, telemetría industrial vía IP y seguimiento satelital vehicular. Sus más recientes productos incluyen sistemas para seguimiento vehicular a través de celulares y un soft de gestión de equipos totalmente web.

[www.nanocomm.com.ar](http://www.nanocomm.com.ar)



**Nimitek.** Empresa distribuidora de artículos relacionados con la detección y extinción de incendios (agua, agentes gaseosos y espuma). Asesoramiento técnico especializado.

[www.nimitek.com.ar](http://www.nimitek.com.ar)

**Pelco.** Líder mundial en el diseño, desarrollo y fabricación de tecnología para video y sistemas de seguridad, ideales para aplicaciones industriales y ambientes complejos.

[www.pelco.com](http://www.pelco.com)



FIRE – SECURITY – SAFETY





# NANOCOMM

» evolución que se transmite

**DESARROLLAMOS *NEGOCIOS* PARA HACER *CRECER* SU NEGOCIO**

## COMUNICADOR ED 5310 / 20



Comunicador universal de alarmas GPRS/SMS/CSD

- Full data Contact ID
- Full programable remoto por GPRS o SMS
- Control de vida del panel de alarmas reportando su sabotaje o falla
  - Carga, mide, reporta tensión y controla batería
- Soporta Teclado Virtual celular NanoPhone o web
  - Armado y consulta por SMS
  - Inmediata verificación de vínculo
- Comunicaciones estables para alarmas con protocolo UDP/IP

## SUPERVISOR ELECTRÓNICO 24 HS DE PUESTOS DE GUARDIA



Solo basta una toma de energía para que nuestro

**SUPERVISOR GPRS** mantenga al GUARDIA alerta y en su puesto.

## TECLADO VIRTUAL NANOPHONE O WEB

Pone a su empresa cerca de su cliente (bien cerca del usuario final), que recibe mensajería y promociones cuando opera su panel de alarmas.

**Teclado virtual es más servicio y más ventas...**



Nanocomm Argentina - Casa Central

Joaquín V. González 5076 | (C1419AYN) Buenos Aires, Argentina | Tel: (+5411) 4505-2224 | Fax: 4504-3582

nanocomm@nanocommweb.com | [www.nanocommweb.com](http://www.nanocommweb.com)

**Su empresa de monitoreo está lista para evolucionar!**

**Conozca los NUEVOS PRODUCTOS**



para el Monitoreo de Alarmas

**LANZAMIENTOS**



### Infinit Panel de alarmas Full IP

- Lector biométrico
- Lector de tarjeta de Proximidad
- Control de rondas incorporado
- Interfase IP/GPRS twin (admite 2 SIM CARDS)
- 16 agendas independientes de auto-arme/desarme.
- Módulo con 8 entradas de video - Image Sender\*.
- Actualización del Firmware en forma remota (IP/GPRS)
- Programación remota por IP/GPRS (10 Mbps)

- Hasta 64 zonas configurables
- Puerto IP (Ethernet) integrado
- Comunicación Ethernet, línea telefónica, celular GPRS/CSD/SMS
- Comunicación para 4 números IP/Teléfono
- Protocolos Ethernet, GPRS y Contact ID
- Encriptación de la comunicación con destino IP
- Exclusivo E-Bus para interconexión de hasta 32 dispositivos (teclados, tarjetas expansoras, módulos PGM, cámaras, etc.)
- 9 Particiones (opcional 64 particiones virtuales)
- 16 zonas totalmente configurables en la tarjeta
- 256 contraseñas de usuario de 4 o 6 dígitos configurables
- Teclado con visor de cristal líquido con iluminación
- Temporizado de zonas, entrada y salida, sirena, fallas, autotest, etc.
- Buffer de almacenamiento de últimos 2048 eventos
- Calendario interno con data y hora en tiempo real

### Monicel GPRS Universal USB

- Full Data: reporta todos los eventos generados por el panel de Alarma (formato Contact ID)
- Desarrollado para ser utilizado como primera vía de comunicación
- Tarjeta SIM doble para el envío de datos por GPRS
- Down/Upload por Puerto USB o GPRS sin quitar el módulo celular
- Comunicación con IP fija o dinámica
- Reporta para 4 direcciones de IP con configuración de Reporte doble y/o Back-up
- 2 zonas y 2 PGM en la tarjeta



- Tarjeta expansora de hasta 6 entradas y 6 salidas PGM
- Monitoreo de audio ambiente (opcional)
- Accionamiento de PGM y reporte de estado por SMS
- Recepción de eventos por SMS
- Opción de accionamiento de salidas PGM's por el sistema Free Call, permitiendo almacenar hasta 8 números de teléfono
- Actualización de Firmware remoto (GPRS/SMS)



#### PPA CAPITAL

Av. Beiró 5085. Villa Devoto.  
(1419) Ciudad de Buenos Aires.  
Tel.: (011) 4566-3069 / 3225  
ppacapital@ppa.com.ar

#### PPA SUR

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

#### PPA NORTE

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

#### CENTRO DE SERVICIOS PARA MONITOREO

Ramón Lista 5162 - (1419) Villa Devoto  
Tel.: (011) 4568-5618  
Inscripciones para capacitaciones:  
info@ppa.com.ar 0800-333-8999

**Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.**







[www.ppa.com.ar](http://www.ppa.com.ar)

*Pertenecer...*

92. stands

# intersec

BUENOS AIRES

**PPA.** Desde hace 15 años distribuye y comercializa en Argentina productos de seguridad electrónica, paneles y sensores, y automatización de portones de última tecnología. Desarrollo permanente y productos de punta vanguardia para cada desarrollo son algunas de los sellos distintivos de la marca. [www.ppa.com.ar](http://www.ppa.com.ar)



**Punto Control.** Especializada en brindar productos y servicios para control de accesos y control de rondas y recorridos. Tecnología biométrica, impresoras de credenciales, cerraduras electromagnéticas, lectores y tarjetas RFID. [www.puntocontrol.com.ar](http://www.puntocontrol.com.ar)



**RightKey.** Empresa enfocada en desarrollar, fabricar y proveer soluciones de seguridad electrónica innovadoras y eficientes. Interfases, comunicadores y backups de última tecnología conforman su portafolio de productos. [www.rightkey.com](http://www.rightkey.com)

FIRE – SECURITY – SAFETY





## Comunicador GPRS **RK3200**

El Comunicador GPRS con el menor costo total de propiedad del mercado. Fácil instalación, diagnóstico remoto, reportes confiables, y el soporte de RightKey. Compatible con cualquier panel de alarma y todos los sistemas de monitoreo.



## Comunicador IP **RK-IP4**

Comunicador IP poderoso y económico, 100% compatible con la solución GPRS de RightKey. Monitoreo de bajo costo: cada RK-IP4 reporta los eventos del panel de alarma a través del vínculo IP del cliente, sin gastos de abono mensual.

## Nuevos Productos + Nuevas Ideas

## Aplicaciones, Negocios, GANANCIAS!



## Localizador GPS/GPRS **RK-Tracker**

El RK-Tracker combina un posicionamiento GPS rápido con un potente motor de comunicaciones GPRS y SMS, en un gabinete compacto (6x6cm) de alta resistencia. Diseñado para localizar, seguir y controlar cualquier vehículo o activo móvil.

Reporta eventos de Arranque, Detención, Cambio de dirección, Exceso de velocidad, Entrada y salida de zonas delimitadas, Remolque, Distancia recorrida, Batería baja o batería auxiliar, etc.

CAPACITACION | PRODUCTOS | APLICACIONES

Participe de  
los Seminarios  
Online RightKey!



Regístrese en nuestro sitio web

# RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

[www.rightkey.com](http://www.rightkey.com)



# Reloj de personal BIOMETRICO

**IR** Recognition Systems

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

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



## Cerraduras EM, Pestillos, de Perno y Pulsadores

**NUEVO**



### Pestillo Eléctrico Dual

- Configurable fail safe / secure (NO/NC)
- Acero inoxidable
- Traba regulable
- Diseño simétrico (reversible)



**Electromagnética**  
 - 600 y 1200 lb  
 - Led indicador  
 - Sensor PA



**Botón de emergencia**  
 - Apertura de puerta  
 - Con rotura de cristal



**Botón apertura**  
 - Aluminio reforzado  
 - NA / NC  
 - Embutir



**Perno con llave**  
 - Sensor de estado  
 - Llave exterior  
 - Llavin interior



**De Perno**  
 - Sensor de bolilla  
 - Fail safe / Secure  
 - Temporizador programable  
 - Herraje para blindex





# Impresión de CREDENCIALES

## FARGO



Los sistemas para impresión de credenciales FARGO brindan identificación segura, alta calidad y definición, laminación de tarjetas, impresión de hologramas de seguridad y codificación de tarjetas de múltiples tecnologías tales como RFID, ICLASS, Código de Barras, Banda Magnética y Microchip, haciendo a su empresa más Segura, Eficiente y Productiva.



DTC 550



PERSONA C30



**HID**

- 10 años de experiencia ofreciendo productos HID.
- Mejor servicio y atención.

## Línea completa de productos

**INDALA**

- Garantía local.
- Stock disponible.
- El mejor precio.



**PROX BY HID**

- RFID 125 KHz.
- Tarjetas y lectores
- Línea completa HID

- 13.56 Mhz-
- Lectura y escritura-
- Tarjetas y lectores Inteligentes-

**iCLASS by HID**

DISTRIBUIDOR OFICIAL  
Tel. (011) 4361-6006

**Punto Control**  
SOLUCIONES EN SEGURIDAD



96. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Revista Negocios de Seguridad.** Publicación líder en seguridad electrónica, con informes técnicos, últimas tecnologías, productos destacados y servicios ofrecidos por las empresas más prestigiosas del sector. El medio de consulta indiscutido para los profesionales de la industria que quieran informarse sobre las novedades tecnológicas. [www.mds.com.ar](http://www.mds.com.ar)



Claudio Alfano y Nestor Leapi, Titulares de la revista Negocios de Seguridad



**Selnet.** Proveedor nacional de seguridad electrónica e importador de productos de primera línea para CCTV, grabación digital, alarmas, accesos, incendios y cercos perimetrales. [www.selnet-sa.com.ar](http://www.selnet-sa.com.ar)

**SEEP - Nagroz.** Desarrollador y fabricante de sistemas para protección perimetral. El Sistema Energizado de Protección Perimetral (SEPP) y todos los productos Mandinga -marcas de la empresa- son fabricados bajo normas de seguridad eléctrica vigentes y con certificación IRAM. [www.nagroz.com.ar](http://www.nagroz.com.ar)



FIRE - SECURITY - SAFETY



# SEPP SISTEMA ENERGIZADO DE PROTECCION PERIMETRAL

CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS VIGENTES

SEGURIDAD PERIMETRAL EFECTIVA

NO GENERA FALSAS ALARMAS

LA MEJOR ECUACION COSTO BENEFICIO



Grat: 15-6152-4455

## CERTIFICADO DE SEGURIDAD

- La República Argentina suscribe a las Normas de Seguridad de la Unión Europea (IEC 60335-2-76 e IEC 60335-1 según certificados N° S-0228-001-1/2/3/4/7/8), las cuales admiten el uso de estos equipos para fines de seguridad patrimonial.
- La fabricación de los sistemas SEPP como todos los productos Mandinga cumple con todas las Normas de seguridad eléctrica vigentes en la Argentina. Certificación IRAM S-0228-001-1/2/3/4/5/6/7/8.

Fabricamos e Instalamos en todo el país



Dr. Domingo Cabred 4701  
(C1437HWI) Ciudad de Buenos Aires  
5411 4912-1807 / 1897 / 1676 / 1733  
ventas@nagro.com.ar • www.nagro.com.ar



# LG

LG SECURITY SYSTEM

# Presentación nuevas soluciones IP

Domo

**LVW700**

Comunicación RS485

**LVW900**

Antivandálico - Ip66



Cámara

**LSW900P**



Cámara

**LSW2010F**



Mini Domo

**LDW2010F**

(Blanco o Negro)



Video Server H.264

**LVS301**



Video Server H.264

**LVS201**



Av. Corrientes 4969 (CI4I4AJC) Bs. As., Argentina  
telefax: (54-II) 4857-0861 (líneas rotativas)  
e-mail: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com) • [www.simicro.com](http://www.simicro.com)

## Análisis inteligente de video:

- Detección de objetos perdidos
- Cruce de cerca perimetral
- Conteo de personas y objetos
- Detección de intrusos
- Detección de sabotaje (roturas, bloqueo de cámara y movimiento, vandalismo, etc.)



# La mejor combinación de la tecnología analógica e IP

Nuevas Video grabadoras  
Híbridas de 16 canales



DVRs LE-5016D y LE-4016D

“Excelente calidad de imagen con compresión H.264”



2 canales de entrada IP



H.264 codec



Tiempo real de grabación



Doble vía de audio



Entrada de datos POS y ATM



LE-5008D y LE-4008D

100. stands

# intersec

BUENOS AIRES

**Simicro.** Con más de 20 años de trayectoria, Simicro presentó en la expo toda la línea de productos para seguridad de la marca LG. Además, se mostraron las nuevas soluciones de GeoVision para el monitoreo de imágenes, a través de las nuevas soluciones desarrolladas por la marca. [www.simicro.com](http://www.simicro.com)



**SoftGuard.** Empresa dedicada al diseño de software integral para monitoreo de alarmas, soporte pos venta capacitación, certificación de usuarios y desarrollos de avanzada. Sus suites de monitoreo incorporan siempre nuevas funcionalidades y adaptación constante a las necesidades del usuario. [www.softguard.com](http://www.softguard.com)

**Starligh.** Desde hace 25 años comercializa sistemas de seguridad y telefonía a instaladores e integradores. Entre sus marcas representadas se encuentran Bosch Sistemas de Seguridad, portones y automatismos SEG y Provision, línea de productos para CCTV. [www.starligh.com](http://www.starligh.com)



FIRE - SECURITY - SAFETY





# libertad

para hacer los negocios a su manera

Un sistema integral para Monitoreo de Alarmas  
que se ajusta a su visión de mercado y estrategia.

Video verificación

SMS 2-Way

Acceso web

Reportes por e-mail


Seguridad móvil


Amplia compatibilidad GPRS-IP




**SoftGuard**

Soluciones ERP de Monitoreo  
[www.softdemonitoreo.com](http://www.softdemonitoreo.com)

 **Multiplica los controles**

 **Simplifica las operaciones**

 **Agiliza los procedimientos**



# La Solución en **Control de Acceso y Control Horario de Personal.**



Control horario  
para personal  
Proxibit® RP4000  
con caja de conexión y fuente.

## Proxibit®



Controlador Proxibit®  
Expert L, apto dos lectores,  
con lector esclavo.

Control de acceso Proxibit®  
Optima con convertor  
RS485-TCP/IP  
y fuente y cargador  
de batería.



Fabrica, Garantiza y Distribuye:

**Sistemas Electrónicos Integrados S A**  
Av. García del Río 3709 - (C1430ACD)  
Buenos Aires - Argentina  
Tel. (54 11) 4545-8716/8717/8816  
Fax. (54 11) 4545-8510  
sei@rcc.com.ar - www.sei-sa.com.ar

**S**istemas  
**E**lectrónicos  
**I**ntegrados S. A.







**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



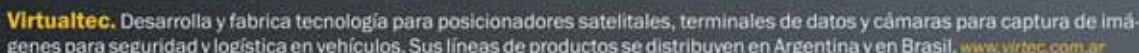
info@virtec.com.ar  
www.virtec.com.ar



104. stands

# intersec

BUENOS AIRES



**Virtualtec.** Desarrolla y fabrica tecnología para posicionadores satelitales, terminales de datos y cámaras para captura de imágenes para seguridad y logística en vehículos. Sus líneas de productos se distribuyen en Argentina y en Brasil. [www.virttec.com.ar](http://www.virttec.com.ar)



**VisionXIP.** Empresa dedicada al servicio de monitoreo en tiempo real que nació con el concepto de aprovechar las ventajas de las redes IP y aplicarlas al servicio de su seguridad. Integración de servicios de vigilancia con métodos de acceso remoto. [www.visionxip.com](http://www.visionxip.com)



**ZK Software Argentina.** Es el logro alcanzado después de varios años de esfuerzo y dedicación en el Mercado Argentino y resultado del trabajo conjunto de Bio Card Tecnología SRL y ZK Software S.A.L. Líderes en tecnología de huella digital para identificación de personas. [www.zksoftware.com.ar](http://www.zksoftware.com.ar)



FIRE – SECURITY – SAFETY



# VISIONxIP

monitoreo en tiempo real

Cámaras IP Profesionales  
Servidores NVR  
Seguridad Digital

SU SEGURIDAD,  
NUESTRO  
OBJETIVO



NUEVOS PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SEGURIDAD DIGITAL



Atención personalizada para Distribuidores e Integradores

Tel.: +5411 3221-0309 | Fax: +5411 3221-2100 (#0309)

info@visionxip.com | [www.visionxip.com](http://www.visionxip.com)



# Líderes en Tecnología de huella digital y reconocimiento facial

## iFace 202

Nueva línea de equipos autónomos con  
Reconocimiento Facial, Huella digital  
y RF-ID



- Pantalla TFT Touch Screen de 4.3"
- Cámara/Sensor iFace de alta definición con sensores infrarrojos
- Cámara para función Foto ID
- Sensor óptico Zk y algoritmo 10.0 de alta velocidad
- Capacidad para 5000 huellas 1:N y 700 rostros 1:N y 10.000 Tarjetas
- Comunicación: TCP/IP, RS232/485, USB y Wiifi opcional

4.3" TFT  
Touch Screen



High Speed  
Zk Multi-Bio CPU



High Resolution  
Infrared Camera



ZEM 600 Multi-Media  
Development Platform



ZK Optical  
Fingerprint Sensor



Touchable  
Function Keypad



Exija la etiqueta de  
producto y  
Garantía Original



[www.zksoftware.com.ar](http://www.zksoftware.com.ar)



**Nueva Línea** de equipos con capacidad almacenamiento e identificación de hasta 10.000 huellas y/o tarjetas de proximidad EM / Mifare o HID



**X628 TC ID**



**iClock 580 ID**

“Nuevo”



**E9**

(Exclusivo para Gremio)



**iClock 360 ID**



**Sr100 ID**



**F8 ID**



**SC 402**



**SCR 100**



**SF 101 ID**

## Soluciones de Software

Le ofrecemos una solución de gestión de capital humano e intelectual especialmente diseñada para **ayudar, optimizar y mejorar** la calidad del trabajo en el área de RRHH de una empresa.

**Es la principal elección para el futuro de una empresa**, ya que permite articular e integrar diferentes módulos de software con un solo objetivo: **ser la mejor herramienta en RRHH.**

Admite la total integración de los siguientes módulos, logrando una mayor eficiencia y calidad en la unión del trabajo:

### Módulos disponibles integrados:

- Control Horario y Ausentismo
- Control de Accesos y visitas
- Liquidación de Sueldos y Jornales
- Gestión de Comedor
- Planificación Horaria
- Cuenta Corriente de Novedades



**Bio Card Tecnología s.r.l.**

Zapiola 4583 (C1429AOI), Cdad. Aut. De Bs. As. Argentina

Tel./Fax: (+54.11) 4701.4610,

E-mail: info@zksoftware.com.ar





# Grabadoras Digitales

## DR041

DVR 4 CH  
100 ips  
Compresión H.264  
Salida USB  
Salida de video analógica



## KPD672

DVR 4 CH  
100 ips  
Compresión H.264  
Salida USB  
Salida de video VGA



## KPD675

DVR 8 CH  
200 ips  
Compresión MPEG-4  
Salida USB  
Control remoto  
Salida de video analógica



## KPD678

DVR 16 CH  
400 ips  
Compresión MPEG-4  
Salida USB  
Control remoto  
Salida de video VGA

# AVTECH

## Cámaras



## KPC131

Cámara color  
Resolución 500tvl  
Salida de audio



## KPC138

Cámara IF  
Alcance 15mts  
Apta para exterior

## KPC133

Domo fijo color  
Led Infrarrojos  
Alcance 15 mts



## KPC251

Cámara color CCD SONY  
Resolución 420tvl  
Función espejo



## KPC252

Domo fijo color  
CCD SONY  
Resolución 420tvl





Encuentre ahora toda la línea  
**ROKONET en SELNET**



**Comet Pro/Pet**  
Detector Infrarrojo Pasivo

**WatchOUT**  
Detector de exterior  
Doble Microondas  
Doble Pir  
Antimasking  
Aviso por Lentes sucios



**VITRON**  
Detector Acustico  
de Doble Frecuencia  
de Rotura de Cristales



**LuNAR**  
Detector Industrial 360°  
Hasta 8,6mts de altura  
Doble Tecnología . Antimasking  
ACT para altas temperaturas



**ROKONET**  
R I S C O G R O U P



**ZoDIAC DT/DT-PET**  
Detector de Movimiento  
Doble Tecnología

**ShockTec**  
Detector de Golpes  
y Vibraciones  
Antiboquetes



**iWISE DT/DT-PET**  
Fila de detectores de  
Doble Tecnología 10,15,25mts  
Antimascotas  
Antimasking y  
ACT-Anticamuflaje-Grado 2 y 3



**Orbit 6**  
Panel de intrusión  
6-8 zonas  
con llamador para 4  
números privados



# SAMSUNG

Distribuidor Oficial

## Cámaras infrarrojas

## Cámaras fijas

### SCC-B2331P

Cámara color día/noche  
CCD SONY  
Resolución 600TVL



### SCC-B2335P

Cámara color día/noche  
Filtro infrarrojo removible  
WDR Rango Dinámico

## Domos fijos

### SCC-B5331P

Domo fijo día/noche  
CCD SONY  
Resolución 600tvl



### SCC-B5368P

Domo fijo día/noche  
CCD SONY  
Resolución 600tvl  
Lente vari-focal  
AI 2.8 a 11mm

### SCC-B5398P

Domo fijo día/noche  
CCD SONY  
Resolución 600tvl  
Lente vari-focal  
AI 2.8 a 11mm  
Gabinete anti-vandálico



### SCC-B9374P

Domo fijo día/noche  
Lente vari-focal  
de 3.8 a 9.5mm  
Gabinete  
anti-vandálico IP66



### SCC-B9372P

Cámara color día/noche  
Alcance infrarrojos 45mts  
Gabinete para exterior IP66

## Domos PTZ



### SCC-C6325P

Domo color día/noche  
Zoom óptico 10X, digital 10X  
Gabinete anti-vandálico IP66

## 43X

### SCC-C7455P

Domo color día/noche  
Zoom óptico 43X, digital 12X  
WDR - Rango Dinámico  
Resolución 600tvl



## DVRs

### SHR-7082P

8 CH A/V - SO Linux  
200 ips

### SHR-8182P

16 CH A/V - SO Linux  
400 ips  
Resolución D1

### SHR-7162P

16 CH A/V - SO Linux  
400 ips





**IP7133/IP7134 (inalámbrica)**

Compresión MPEG-4 y MJPEG (Dual Codec)  
 Dual Stream  
 3GPP  
 Ent/Sal de alarma  
 Botón de pausa  
 Facil instalación



## 2 Mega-Pixel

**IP7161**

Sensor de imagen CMOS  
 Lente vari-focal de 4.5 a 10mm  
 Función día/noche con filtro IF  
 Compresión MPEG-4  
 y MJPEG (Dual Codec)  
 Multi-Stream . ePTZ


**IP7361**

Sensor de imagen CMOS  
 Lente vari-focal de 3 a 9mm  
 Función día/noche con filtro IF  
 Compresión MPEG-4 y MJPEG (Dual Codec)  
 Iluminador IF alcance 25mts  
 Multi-Stream . ePTZ  
 Alojamiento para exterior IP67


**IP8161**

Sensor de imagen CMOS  
 Lente vari-focal de 3 a 9mm  
 Función día/noche con filtro IF  
 Compresión H.264 / MPEG-4  
 y MJPEG (Triple Codec)


**H.264**
**FD8361**

Sensor de imagen CMOS  
 Lente vari-focal de 3 a 9mm  
 Función día/noche con filtro IF  
 Iluminador IF alcance 25mts  
 Compresión H.264 / MPEG-4 y MJPEG (Triple Codec)  
 Multi-Stream  
 Gabinete anti-vandálico para exterior IP66


**H.264**

# VAST

## Central Management Software



Grabación y visualización simultánea para 64 cámaras y reproducción de grabación para 16 cámaras

Multi-Streams de video

Flujos de video adaptados a la actividad para la reducción en ancho de banda y capacidad de almacenamiento

Facil acceso remoto a través de la Arquitectura Cliente/Servidor

Manejo remoto de PTZ / ePTZ

Administración de eventos



# Automatización en Hogares y Edificios

Seguridad, confort y ahorro energético en hogares significan mejor CALIDAD DE VIDA.

Sistema de alarmas técnicas Zelio Hogar GSM.



**Schneider**  
Electric



Sistemas de CCTV, cámaras, domos, DVR's y el mejor respaldo técnico pre y post venta.



Pensando en integrar el sistema de seguridad de un edificio y controlar el consumo energético del mismo?

Sistema TAC Continuum.

**t.a.c.**  
TourAndoverControls



Llámenos y lo ayudaremos a encontrar la mejor solución para su cliente.



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





# Intrusión - 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

La Línea de CCTV más completa y profesional del mercado.

Videograbadoras



Panel de control de intrusión EASY SERIES

Cámaras y Lentes



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



# Control de Acceso

Las Cerraduras BCG mantienen 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-500	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



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



Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve



Lectora Wave Slim



INDALA es sinónimo de diseño, calidad, servicio y permanencia en el mercado. PROXIMIDAD ES INDALA  
Tarjetas y Lectoras 125KHz y Mifare 13,56Mhz



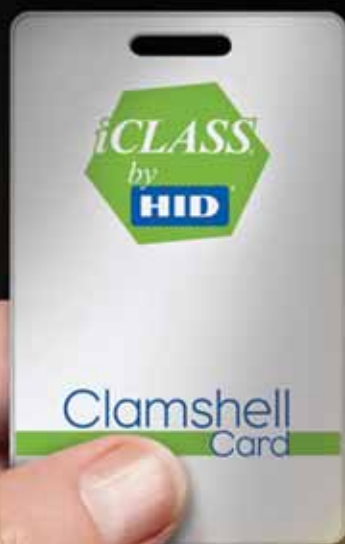
Building Consulting Group S.A.  
Alberti 1188 - C1223AAN  
Buenos Aires - Argentina  
Tel: (54 11) 4308-0223  
4115-1729 / 1731  
Fax: (54 11) 4308-1775  
info@bcgroup.com.ar  
www.bcgroup.com.ar



Long Range Parking

BCG Distribuidor Oficial INDALA





¿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**

**AHORA,  
DISTRIBUIDOR  
OFICIAL DE**



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



# Importadora ITP, la magia de la tecnología.



Importadora ITP, es una empresa joven creada en 2007 que tiene como objetivo satisfacer al cliente, desde el usuario Hogareño, hasta las Grandes Empresas.

Al ser importadores podemos asegurarnos de ofrecerles productos de calidad a un buen precio, con un excelente servicio de post-venta.

Poseemos personal cualificado para atender cualquier incidencia técnica.

Somos los únicos que ofrecemos soluciones que van desde lo económico y funcional hasta sistemas completísimos de hasta 32 cámaras con funciones para manejar remotamente por internet el movimiento (pan/tilt) y el zoom en las cámaras de Circuito Cerrado de Televisión.

- Accesorios para celulares.
- Accesorios para vehículos.
- Cámaras CCTV.
- Cámaras IP.
- Lentes y cables para cámaras.
- Networking, routers y switching.
- Placas capturadoras DVR.
- Protectores, soportes y fuentes.



Cámara IP, color  
c/visión nocturna  
resistente al agua.  
Sensor: 1/3" Sony  
Super Had. Sistema IP y CCTV en la  
misma cámara.



Domo alta veloc.  
Samsung 1/4" CCD 570 TVL  
día/noche, zoom óp. 10x, zoom digital 10x



Domo color ccd con audio Sensor:  
CCD Sharp 1/4" PAL.  
Lente de 3.6mm incorporado.



Joystick  
para domo.



Domo motorizado con control remoto y  
visión nocturna de hasta 25 mts. 24 leds.  
con control remoto. Sensor 1/3" Sony CCD.



Gabinete exterior.

Sarmiento 831 - Morón  
Buenos Aires - Argentina  
(B1708EKQ)  
Tel: (5411) 4628-6290  
15-5185-7217  
Fax: (5411) 4628-6290  
consultas@itponline.com.ar  
www.itponline.com.ar





Cámara IP inalámbrica, color profesional, lente de 8mm incluido.



Cámara ITP 209. De exteriores con 50 m de infrarrojo con 42 leds. Sensor CCD Sharp 1/4.



Mini Domo



CCD color Sharp 1/4", 420 TVL con 12 leds infrarrojos.



CCD Sharp 1/4", 420 TVL, o Lux (IR ON) con 36 y 28 leds infrarrojos.



Cámara IP antiv. 70m visión noc. 1/3 Sony, 420 TVL, 30 leds piranha. Led, 60 m, 4-9 mm, varif. lens, cable anti-cut design.



Nueva tecnología, 3 AXIS, 1/3" CCD Sony Super HAD High Res lente varif. 4-9mm, 0,5 lux.



Connect to conduit pipe



Mini Domo color infrarrojo, antivandál, 20 leds, visión nocturna hasta 20m. Sensor: 1/3" Sony CCD. Pal. Sensibilidad 0Lux c/ leds encend.



Lentes fijos, varifocales e IR.



Placa digitalizadora tiempo real 16 can. 480 cuadros x seg. tecnología de alta calidad d1.



Balun pasivo utp cat 5. hasta 600mts. b/n y 400 mts color.



Balun ACTV Video + audio + power utp cat5 hasta 600mts. Blanco y negro 400 mts color.



Balun ACTV Video + power utp cat5 hasta 600mts. Blanco y negro 400 mts color.

Importadora



[www.itponline.com.ar](http://www.itponline.com.ar)

# Importadora **ITP**, evolución constante en seguridad.



## ¿Qué beneficios aporta la vigilancia IP?

### Accesibilidad remota.

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

Puede acceder al video en tiempo real en cualquier momento desde cualquier computadora conectada a Internet, PDA o celulares.

El video se puede almacenar en diferentes ubicaciones, por motivos de comodidad o seguridad, y la información puede transmitirse a través de la red LAN o de Internet.

Esto significa que incluso las empresas con establecimientos pequeños y dispersos pueden hacer un uso eficaz de la solución de vigilancia IP en aplicaciones de seguridad o supervisión a distancia.

### Rentabilidad de la inversión

En una solución de video IP, hay menos equipos que mantener que en un sistema analógico tradicional y, por tanto, menos componentes susceptibles de desgaste.

Las imágenes se almacenan en discos duros informáticos, que son una solución más práctica y económica que las cintas de video.

### Aplicaciones

Para satisfacer las distintas necesidades del cliente, los productos de vigilancia IP le ayudan a incrementar su seguridad, controlando su Casa, Campo, Oficinas, Depósitos, ya que las imágenes se transmiten en vivo a través de la red.

Sarmiento 831 - Morón  
Buenos Aires - Argentina  
(B1708EKQ)  
Tel: (5411) 4628-6290  
15-5185-7217  
Fax: (5411) 4628-6290  
consultas@itponline.com.ar  
www.itponline.com.ar



DVR 4 canales, 100 FPS, H 264  
DVR 8 canales, 200 FPS, H 264  
DVR 16 canales, 40 FPS.  
Mobile Phone Surveillance, salida  
TV, HDMI, VGA.

DVRs Stand Alone



Cámara con Zoom, CCD Sony Zoom 18x



Domo IP con movimiento



Cámara ITP-205 de 30 mts de visión  
nocturna, 32 leds, 1/4 Sharp



Mini Domo CCD Color 1/3" Sony  
420 TVL, lente 3.6mm





Domo NTSC ITP 2601. Cámara infrarroja 30 leds, 30 mts de visión nocturna 0Lux, NTSC color, 420 líneas de tv.



Línea antivandálica de cámaras



Cámara formato detector de humo 1/4 Sharp CCD Color, 420 TVL, 0,5 Lux NTSC color



Mini Cámara



ITP 206 Domo antivandálico color Sensor CCD Sharp 1/3"



Placa 4 canales



Cámara profesional 1/3 Sony, 420 TVL, 1/4 Sharp 420 tv, 1/3 Superhad 535stv.



Soporte Cámara



Placa DVR-9808, 8 canales. 200 CPS.



Secuenciador para cámaras de seguridad



Grabador Digital USB 4 videos, 1 audio, 25/30 IPS.



Placa digitalizadora 16 can. 100 CPS y 4 can. audio, 4 can. video, 100 CPS.



Cámara IP Color profesional con audio CCD con lente de 8mm incluido, sensor 1/4" Sony CCD.



Soporte Cámara

Importadora



[www.itponline.com.ar](http://www.itponline.com.ar)

La nueva generación de grabadores digitales de CCTV  
Alta definición y bajo costo



## CYGNUS DVR

AVR 400 / 401 / 801 / 1601 / 3201

DVR ASIMETRICO H.264 - TIEMPO REAL

H.264

H.264

50% más eficiente que el Mpeg.  
Ahorra espacio en disco rígido y ancho de banda de internet



10 Bit ADC

Permite un rango dinámico 4 veces mayor que las placas PCI de 8 bits  
Resulta en mayor calidad de imagen y menor saturación / pixelado



Modo Día / Noche

Ajustes independientes de contraste, brillo y color por banda horaria  
Compensa la respuesta de las cámaras en el día y la noche



Salida HDMI - Full HD

Permite monitorear múltiples cámaras en Full HD, 1920 x 1080 pixels  
Para visualizar las cámaras en un LCD de 32 o 42" sin perder definición



Dual Stream

Mayor velocidad de transmisión por internet, imágenes más fluidas  
Entradas con performance adicional: D1 (720x576) en tiempo real



Playback

Reproducción de grabaciones en simultáneo de todas las cámaras  
Facilita la búsqueda y seguimiento de un evento grabado



3G

Remoteo por celular basado en Symbian OS (Nokia), Windows Mobile,  
Blackberry, iPhone, Android



POS Text Insert

Impresión de texto en el video, 4 canales configurables via RS-232 o IP  
Para registrar datos desde un controlador fiscal o equipo industrial



Compatible





# POLARIS DVR

## VR 1604 HD

### 16Ch D1 TIEMPO REAL



## ALTA PERFORMANCE EXTREMA

Cumple con la nueva normativa bancaria

H.264

H.264

50% más eficiente que el Mpeg.  
Ahorra espacio en disco rígido y ancho de banda de internet

10 BIT  
ADC

10 Bit ADC

Permite un rango dinámico 4 veces mayor que las placas PCI de 8 bits  
Resulta en mayor calidad de imagen y menor saturación / pixelado



Modo Día / Noche

Ajustes independientes de contraste, brillo y color por banda horaria  
Compensa la respuesta de las cámaras en el día y la noche



Salida HDMI - Full HD

Permite monitorear múltiples cámaras en Full HD 1920 x 1080 p  
Para visualizar las cámaras en un LCD de 32 o 42" sin perder definición



Dual Stream

Doble codificación, con resolución y cuadros por segundo ajustables.  
Mayor velocidad de transmisión por red / internet, imágenes más fluidas



Playback

Reproducción de grabaciones en simultáneo de todas las cámaras  
Facilita la búsqueda y seguimiento de un evento grabado



POS Text Insert

Impresión de texto en el video, 4 canales configurables vía RS-232 o IP  
Para registrar datos desde un controlador fiscal o equipo industrial



Compatible



## Big Dipper Technology LTD Argentina



Http://www.bigdipper.com.ar  
Email: info@bigdipper.com.ar  
MSN: ventas@bigdipper.com.ar  
Te: (+5411) 4481 9475

Administración central:  
Del Mate Amargo 1176  
Parque Leloir - Ituzaingó  
(B1715CXJ) Buenos Aires



## Dahua Technology

Dahua Technology Co. LTD es un fabricante profesional en el rubro de seguridad y video vigilancia.

Durante los últimos 16 años de desarrollo, Dahua Technology se ha especializado en la investigación y diseño de equipamientos de vigilancia de la más alta tecnología.

Tanto el hardware como el software son diseñados en forma modular, con flexibilidad para diferentes configuraciones, múltiples escalas de aplicación y futuras expansiones.

Dahua tomó la delantera en lanzar al mercado un grabador digital de cámaras de 8 entradas en tiempo real en 2002 y luego en 2003- un modelo de 16 entradas en tiempo real.

Actualmente, Dahua está liderando la tendencia en desarrollo de grabadores digitales de video y se está convirtiendo en la marca número 1 en China.

En 2006 el lanzamiento del teclado IP, los domos de alta velocidad, placas decodificadoras y servidores IP representan la estructura completa de seguridad y videovigilancia de Dahua.

En 2007 y 2008 todos los DVR se cambian para incorporar Discos SATA. Los domos y cámaras IP son presentados al mercado.

En la actualidad Dahua es fabricante líder en seguridad y videovigilancia con considerable tecnología y escala. Nuestros productos han aprobado las certificaciones de calidad ISO9001 y muchas otras internacionales como UL, CE, FCC.

Gracias al alto desempeño de nuestros productos, son vendidos en toda Europa, América y Japón como también en Taiwan y son ampliamente utilizados en diversos campos de aplicación como bancos, seguridad pública, usinas de energía, edificios inteligentes y transporte.

### Investigación y Desarrollo

Un robusto departamento de investigación y desarrollo es esencial para poder innovar y acercarse a la excelencia. Dahua posee más de 800 ingenieros y cada año invierte más del 10% de sus ingresos en esa área.

Dahua asegura la innovación e implementación de tecnologías en aplicaciones estructuradas embebidas, aritméticas de codificación/decodificación de audio/video y desarrollo de protocolos de red.

Todo esto le asegura el liderazgo en esta industria y garantiza el desempeño excelente de sus productos.

### Estrategia de mercado

Orientado al requerimiento de mercado y manteniendo una cooperación «ganador-ganador» como objetivo, Dahua está dedicada continuamente a buscar expansión de mercado y promoción, desarrollando clientes internacionales para aumentar el crédito y la reputación de la marca.

Compartiendo los mejores productos, servicio e intereses Dahua y sus clientes crecerán y serán más fuertes juntos.

### Servicio

Un perfecto sistema de servicio es la garantía para satisfacer la demanda de sus clientes.

Dahua ha establecido una red de servicio post venta sobre todo el país. Personal altamente calificado provee el mejor y más rápido servicio a sus clientes.

Además, Dahua ha estado conduciendo la capacitación para los ingenieros de servicio pos venta a través de seminarios realizados en el país de sus distribuidores internacionales. La casa matriz, además, provee la capacitación de servicio pos venta a los clientes de todo el mundo.

Dahua ofrece servicio con características específicas y provee soluciones profesionales de sistemas de seguridad y video vigilancia para cumplir con todas las necesidades de sus clientes.

### Nuestra Misión

Liderar la industria, servir al país.



**Dahua Technology Co., Ltd.**

1187 Bin'an Rd., Binjiang, Huangzhou, Zhejiang 310053, China Tel:(86-571)8768 8883, 2893 9666 Fax:(86-571)8768 8815  
E-mail:overseas@dahuatech.com Website:www.dahuasecurity.com



# New DVR New Standard New Times



Mobile-phone Surveillance



HDMI Output with High-definition



LE-A SERIES

- 4/8/16 channel Standalone DVR
- 4/8/16 channel CIF and special channel 4CIF real-time recording
- 16 channel simultaneous playback
- Mobile-phone surveillance
- H.264 with dual-encoding streams
- TV, VGA&HDMI simultaneous output
- 1 U box, 1 SATA, 2 USB



LE-L SERIES

- 4/8/16 channel Standalone DVR
- 4/8/16 channel CIF and special channel 4CIF real-time recording
- 16 channel simultaneous playback
- Mobile-phone surveillance
- H.264 with dual-encoding streams
- TV, VGA&HDMI simultaneous output
- 1.5 U box, 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB



LE-S SERIES

- 4/8/16 channel Standalone DVR
- 4/8/16 channel CIF and special channel 4CIF real-time recording
- 16 channel simultaneous playback
- Mobile-phone surveillance
- H.264 with dual-encoding streams
- TV, VGA&HDMI simultaneous output
- 2 U box, 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB



HE-T SERIES

- 4/8/16 channel Standalone DVR
- 4/8/16 channel full D1(4CIF) real-time recording
- 16 channel simultaneous playback
- Mobile-phone surveillance
- H.264 with dual-encoding streams
- TV, VGA&HDMI simultaneous output
- 2 U box, 8 SATA, 1 eSATA, 2 USB



HE-U SERIES

- 20 channel hybrid Standalone DVR
- 16 channel full D1(4CIF) and 4 channel megapixel IP camera real-time recording
- 16 channel simultaneous playback
- Mobile-phone surveillance
- H.264 with dual-encoding streams
- TV, VGA&HDMI simultaneous output
- 2 U box, 8 SATA, 1 eSATA, 3 USB



Distribution Partner: **Big Dipper Technology**

**Contact person:** Ing. Gabriel R. Pennella, Del Mate Amargo 1176, Ituzaingo, CP: 1710, Buenos Aires, Argentina, Tel: (5411) 4627-4541

**Technical support:** Santa Fe 626, Moron, CP: 1708, Buenos Aires, Argentina, Tel: (5411) 4481-9475

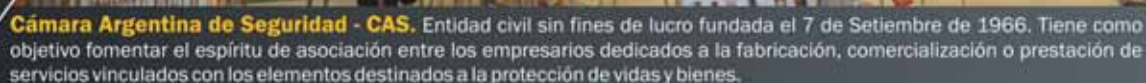
Website: [www.bigdipper.com.ar](http://www.bigdipper.com.ar) Email: [info@bigdipper.com.ar](mailto:info@bigdipper.com.ar)



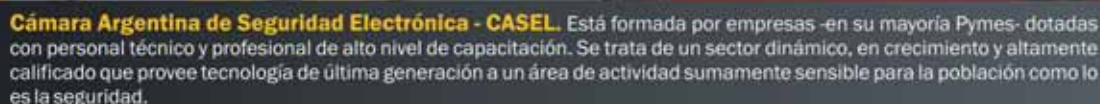
124. instituciones

# intersec

## BUENOS AIRES



**Cámara Argentina de Seguridad - CAS.** Entidad civil sin fines de lucro fundada el 7 de Setiembre de 1966. Tiene como objetivo fomentar el espíritu de asociación entre los empresarios dedicados a la fabricación, comercialización o prestación de servicios vinculados con los elementos destinados a la protección de vidas y bienes.



**Cámara Argentina de Seguridad Electrónica - CASEL.** Está formada por empresas -en su mayoría Pymes- dotadas con personal técnico y profesional de alto nivel de capacitación. Se trata de un sector dinámico, en crecimiento y altamente calificado que provee tecnología de última generación a un área de actividad sumamente sensible para la población como lo es la seguridad.

### **Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina - CEMARA**

Creada en 1996, nuclea a empresas específicas de la actividad con la finalidad de aunar criterios, establecer estándares y regular la actividad en pos del beneficio de sus asociados y la comunidad en general.

### **National Fire Protection Association - NFPA**

Reconocida alrededor del mundo como la máxima autoridad principal de conocimientos técnicos, datos y consejos para el consumidor sobre la problemática del fuego y la protección y prevención. Sus normas de aplicación y estudios constituyen el mayor referente al momento de decidir la protección contra incendios.

**FIRE - SECURITY - SAFETY**





*Súmese a la familia Pegasus de 3i, los comunicadores de alarma de mayor crecimiento en ventas en el último año*



TECHNOLOGY

## Honeywell

Security products dealer

SF Technology presenta la nueva línea de productos 3i Corporation Líder en monitoreo de alarma vía GPRS y Ethernet.



• Pégasus Ethernet



• Pégasus Ethernet • GPRS



• Pégasus GPRS



Disponible en 10 modelos diferentes.

Comunicación vía canal de voz (CSD y SMS) en caso de falla de la red GPRS y la línea telefónica fija.

Comunicación con servidores con IP fijo o dinámicos.

Compatible con todas las alarmas del mercado con protocolo CONTACT-ID.

Detección de corte de la línea telefónica (Con retardo adicional configurable).

Actualización remota de configuración y firmware.

Detección del corte del retorno del panel de alarma.

Monitoreo remoto de su funcionamiento (Remoto de DEBUGGER).

Transmisión de datos encriptada en 128 bits.

4 entradas digitales y 2 salidas a relé

**EL PRODUCTO DE MAYOR CRECIMIENTO EN VENTAS DEL MERCADO**

SF TECHNOLOGY S.A.

Av. Boedo 1912 (C1239AAW) C.A.B.A. - Tel.: (54 11) 4923-0240 - info@sf-technology.com - www.sf-technology.com

- Controladores N-1000 III y N-1000 IV



## TECHNOLOGY

### Honeywell

Security products dealer

Ofrecemos nuevos productos que se suman a nuestra línea de Control de Accesos

Además de la reconocida gama de productos de Honeywell, se incorporan controladores, lectores y teclados de la firma Rosslare



- Software Nstar y controlador NS2

- Cerraduras y Pestillos



- Lectores de proximidad Iclass/ Biométricos



### ROSSLARE SECURITY PRODUCTS

Gran variedad en sistemas abrepuertas y controladores

- Teclados con lector de proximidad integrado  
Uso en interior / exterior



- Lector biométrico Stand Alone o Wiegand26



- Controlador para 2 lectores. Puede trabajar en red con hasta 8 equipos



- Gran variedad en lectores de proximidad

- Teclados convencionales  
Uso interior / exterior  
Hasta 500 usuarios







• **VISTA 48 LA**  
*Un panel...  
infinitas posibilidades*



- **6164SP**  
Teclado LCD  
alfanumérico (Español)  
Exp. de 4 zonas y 1 relé

Honeywell, líder mundial con mas de 70 años en el mercado, ofrece una amplia gama de tecnologías, con paneles de alarmas que van de 4 a 250 zonas y toda su gama de accesorios de la más alta prestaciones.



- **Vista ICM**  
Módulo de conexión  
a Internet  
Permite controlar  
el panel vía web



- **6271CS**  
Pantalla táctil  
gráfica color  
alfanumérico (Español)



- **6270**  
Pantalla táctil  
gráfica (B/N)  
Seguridad,  
centro de mensajes



- **6148SP**  
Teclado LCD  
con palabras  
fijas (Español)



- **6150RF**  
Receptor  
inalámbrico  
Teclado LCD



# intersec

BUENOS AIRES

**Auditorio.** Todas las salas destinadas a las conferencias de los expositores se vieron colmadas. Muchas de ellas, con su capacidad excedida dado el interés demostrado por los visitantes en los temas tratados.

Durante los tres días de Intersec Buenos Aires 2010, la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL), la Cámara Argentina de Seguridad (CAS) y el IRAM organizaron el *Congreso de Seguridad Integral del Bicentenario*, del que participaron oradores nacionales e internacionales que brindaron conferencias relacionadas con seguridad urbana, patrimonial, laboral, contra incendios y electrónica. También se realizaron los *Cursos de Seguridad Electrónica* que fueron una oportunidad para actualizarse y renovar los conocimientos de un mercado en permanente evolución. Las disertaciones abarcaron temas como Detección Electrónica de Incendios; Video por IP; Sistema de Video Vigilancia Electrónica; Sistemas Electrónicos de Control de Acceso y Sistema Electrónicos de Detección de Intrusión y Monitoreo. Otra actividad destacada fueron las conferencias de los expositores. En total se desarrollaron 29 charlas sobre temas que abarcaron los sectores de Fire, Security y Safety.

## Actividades académicas

Miércoles 1/9

### • Detección Electrónica de Incendios

G&B Controls S.R.L.

Informes: [ventas@gybcontrols.com.ar](mailto:ventas@gybcontrols.com.ar)

### • Nuevas tecnologías de Vigilancia IP y

Grabación Digital Samsung

Dialer Seguridad Electrónica S.R.L.

Informes: [ventas@dialer.com.ar](mailto:ventas@dialer.com.ar)

Jueves 2/9

### • Sistema robótico de prevención perimetral

ARGSeguridad S.R.L.

Informes: [ventas@argseguridad.com](mailto:ventas@argseguridad.com)

### • Soluciones en detección de incendios

ADT

Informes: [www.sensormatic.com.ar](http://www.sensormatic.com.ar)

### • Avigllon, un nuevo concepto en videovigilancia utilizando cámaras de alta definición

Drams Technology S.A.

Informes: [info@dramstechnology.com.ar](mailto:info@dramstechnology.com.ar)



**Axis.** Juan Pablo Tavil, Gerente para Argentina de Axis Communications, durante la presentación de los nuevos productos de la marca en el stand de Intersec.



**SoftGuard Tech. Argentina.** Daniel Banda, de SoftGuard Tech. de Argentina, fue el encargado de llevar adelante el seminario sobre tecnologías e integración en monitoreo de alarmas.





Controles remotos y pantallas portátiles touchscreen Philips, compatibles con HAI permiten el control total de la vivienda y oficina por WiFi.



Mini pantallas touchscreen embutidas con imágenes editables.



Software de control a distancia en tiempo real parametrizable compatible con Geovisión



Micromódulos de control para embutir detrás de teclas standart



Transceptores inalámbricos. Admiten hasta 256 puntos de control



Sistemas híbridos domóticos de alarma HAI con pantallas LCD. Admiten visualización de cámaras desde los teclados



## CASAS Y OFICINAS INTELIGENTES

XTEND CASAS INTELIGENTES  
AV. PUEYRRREDÓN 2501 NIVEL -1  
(BUENOS AIRES DESIGN)

TEL. (54 11) 5777-6087  
NEXTEL: 242\*1303  
INFO@PLCBUS.COM.AR  
WWW.XTEND.COM.AR  
WWW.PLCBUS.COM.AR

CONTROLE NUESTRO  
SHOWROOM POR INTERNET  
SOLICITANDO UNA CLAVE DE  
ACCESO A INFO@PLCBUS.COM.AR

CONSULTE POR CURSOS  
DE CAPACITACIÓN



Buenos Aires  
Design:

# Tecnología en Seguridad



**MFC 4007**  
Cámara miniatura  
Color CCD, lente  
3.7mm Flat pinhole,  
1/4 sharp 420 tvl  
c/audio. Inc. Soporte.

GRAN VARIEDAD  
EN LENTES  
2,8mm, 4mm,  
Varifocales.



microfast



**MFOA 200**  
Control acceso  
2000 huellas,  
50000 registros,  
Tarjeta, Huella o  
password, soft  
en español.  
Inc. Soporte.



**MFC 1980**  
Domo, con  
infrarrojo 20mts,  
1/3 Sony, lente  
3,6mm.



**MFC 2038**  
Mini domo  
antivandálico,  
lente 3,6mm,  
1/3 Sony.



**MF 220z**  
Zoom 27x, Sony super had,  
RS485. 480 TVL.  
Inc. Soporte.



ACCESORIOS  
CABLE UTP

**Domo PTZ  
LH200**  
1/4 Sony super had,  
RS485.



**MFC 5007**  
BOX 1/3 Sony CCD, 420TVL.  
Inc. Soporte.

CÁMARAS BOX



**MFC 5002**  
Cámara profesional, Pal 420TVL CCD color con audio.  
1/3 Sony super had. Inc. Soporte.

- Cámaras de última tecnología (infrarrojas, ocultas, domos, profesionales)
- Línea de cámaras infrarrojas MFC con norma IP66 1/3 SONY.
- Todas las líneas de Placas DVR • Balunes • Fuentes.

**IMPORTADOR  
MAYORISTA**

SELECCIONAMOS DISTRIBUIDORES EN EL INTERIOR DEL PAÍS - GRANDES BENEFICIOS  
CONTACTO: [distribucion@microfast.com.ar](mailto:distribucion@microfast.com.ar)





**MFC 3009**  
Waterproof ip66, 1/3 Sony.  
CCD, 420 TVL, 48 pcs 5 mm IR.  
Led. 50m, Lente fijo 6mm.  
Inc. Soporte.

**MFC 1978**  
Cámara, 1/3  
Sony, 420 TVL,  
20mts, infrarroja,  
lente 3,6mm.  
Inc. Soporte.



**MFC 3014**  
Waterproof IP66,  
1/3 Sony Color  
CCD 420TVL  
Lente 8mm, 28 PCS  
5mm + 26 pcs, 3mm  
IR LEDs 50 mts distancia.  
Inc. Soporte.

### CÁMARAS IR WATERPROOF



**MFC 6024**  
Waterproof ip66,  
1/3 Sony. CCD, 420 TVL,  
36 pcs 5 mm IR.Led. 30m,  
Lente Varifocal 4-9mm.  
Inc. Soporte.



**MFC 1002**  
1/3 Sony Color CCD, 420TVL,  
Waterprof, Infrared,  
36 PCS 5mm IR, LEDs/30 mts,  
lente 3,6mm, IP66.  
Inc. Soporte.

**MFC 4003**  
Cámara Pinhole bullet,  
lente 3,7mm, 1/3 Sony  
CCD, 420 TVL  
Inc. Soporte.



### PLACAS DVR



25FPS, 100FPS, 200FPS y 400FPS.

**Tester**  
CCTV,  
múltiples  
aplicaciones



**FUENTES  
SWITCHING 12V  
(1A, 2A y 5A.)**



**ARMAMOS  
PC DVR  
A MEDIDA.  
VENTA DE  
HARDWARE**



### BALUNES ACTIVOS Y PASIVOS



**MFB 400MT**  
Balun Pasivo  
400 mts.



**Balun activo**  
Transmisor y  
receptor activo  
1400mts.



**MF 16SW**  
Balun pasivo  
16 canales.

- Micrófonos ambientales • Stock permanente • Atención personalizada.
- Los mejores precios del gremio • Asesoramiento y soporte postventa
- Garantía en todos los productos • RMA inmediato.



# microfast



# intersec

BUENOS AIRES

## Safety

El área de la seguridad física y la protección personal también contó con su ciclo de conferencias, de audiencia masiva en cada ocasión.

- ¿Cómo armar una estación de monitoreo de video Geovision?

Simicro S.A.

Informes: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com)

- Nuevas tecnologías e integración en monitoreo de alarmas

SoftGuard Tech de Argentina S.A.

Informes: [info@softdemonitoreo.com](mailto:info@softdemonitoreo.com)

- La evolución de los sistemas de alarma integrados

Dialer Seguridad Electrónica S.R.L.

Informes: [ventas@dialer.com.ar](mailto:ventas@dialer.com.ar)

- Las comunicaciones en los sistemas de alarma: oportunidades de negocios (GPRS, IP, GSM, GPS)

Rightkey S.A.

Informes: [info@rightkey.com](mailto:info@rightkey.com)

- Presentación de la nueva central Paradox SP4000

Fiesa S.R.L.

Informes: [fiesa@fiesa.com.ar](mailto:fiesa@fiesa.com.ar)

Viernes 3/9

- Seamos los artífices de nuestro destino empresarial

Cemara

Informes: [info@cemara.org.ar](mailto:info@cemara.org.ar)

- Control de accesos, CCTV y su integración con sistemas de Seguridad

ADT

Informes: [www.sensormatic.com.ar](http://www.sensormatic.com.ar)

- Perfecta integración de Seguridad electrónica

Detcon

Informes: [info@detcon.com.ar](mailto:info@detcon.com.ar)

- Monitoreo en red, el futuro es Hoy

Monitoreo.com

Informes: [www.monitoreo.com](http://www.monitoreo.com)

- Synopsis, software de

Integración y gestión de seguridad

Risco Group - Rokonet

Informes: [www.rokonet.com](http://www.rokonet.com)



**RightKey.** Las nuevas tecnologías en las comunicaciones, como GPRS, IP, GSM, GPS, y las oportunidades de negocios que brindan fueron el eje de la presentación de Pablo Bertucelli, de la empresa RightKey.



**Simicro.** Marcelo Fernández Pericas, Gerente de Simicro, disertó sobre las posibilidades de los productos Geovision en el armado de una sala de monitoreo.



# La diferencia entre ser uno más y ser verdaderamente el único

ESOT/AN/55A



## 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. Expanda 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.**

Alianza 14, (B1702DRB) Ciudadela  
Provincia de Buenos Aires

info@carrierdemonitoreo.com.ar  
www.carrierdemonitoreo.com.ar

Soporte Técnico DX Control (011) 4647-2100

**Wirelessnet**  
CARRIER DE MONITOREO



## Más de 10 años en el mercado

- ▶ Baterías para UPS's, alarmas, iluminación, comunicaciones, balizamiento, sistemas fotovoltaicos, Carros de golf.
- ▶ No requieren ambientes ventilados ni instalaciones aisladas
- ▶ Trabajan en cualquier posición.
- ▶ Totalmente selladas, para prevenir pérdidas de electrolito.
- ▶ No requieren agregado de agua durante toda su vida útil.
- ▶ No requieren ambientes ventilados ni instalaciones aisladas
- ▶ Disponibles en 6V y 12V y desde 0.7Ah a 120Ah



# PRODUCTOS

*electrónicos certificados*

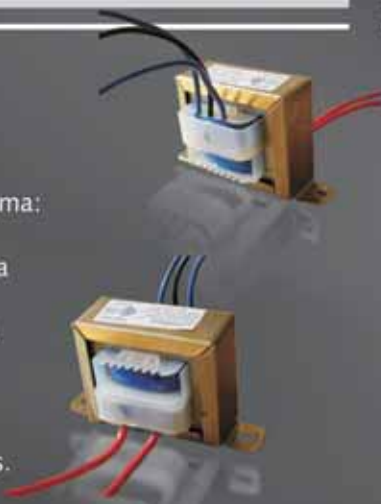
## Fuentes Switching

Certificados por norma IEC-60065 e IRAM 2063. Plug Desmontable con inversor de polaridad y posibilidad de poner otros plug de acuerdo a sus necesidades. Salida regulada. Bajo consumo. Fuga máxima: 0.700 mA. Disponible en potencias de hasta 65 W y voltajes desde 3V hasta 24V



## Transformadores

Fabricados bajo norma: IEC-61558. Protector de entrada en el primario. Bajo calentamiento. Partes resistentes al fuego. Más de 40 modelos disponibles.



## Fuentes de Transformador

Certificados por norma IEC-61558-1. Plug desmontable con inversor de polaridad y posibilidad de poner otros plugs de acuerdo a sus necesidades. Disponibles en 4.5V - 5V - 6V - 9V - 12V



# intersec

## BUENOS AIRES

**Ceres Silva. Business L-1 Identity Solutions**

"El mercado biométrico está en constante crecimiento. Las empresas están cada vez más conscientes de la seguridad que brinda la identificación de la persona por rasgos particulares e intransferibles"

**Roberto Recinos. L-1 Identity Solutions**

"Hasta hace poco Latinoamérica tenía ciertas reservas en el uso de esta tecnología pero la eficacia que brinda y sus posibilidades, como su aplicación en control de tiempo y asistencia, están comenzando a masificarla"



**Cristián Morgalli  
Sales Consult Southern Cone  
de Ingersoll Rand**

"Creemos que hay una gran oportunidad en todo el sur de América para generar nuevas oportunidades. Chile y Argentina son mercados en crecimiento que adoptan soluciones cada vez más profesionales"

**Marcelo Ploder  
BUM ADT Security Services**

"Estamos dando a conocer nuestras soluciones en seguridad a usuarios finales, con el foco puesto en el valor agregado como el servicio y la ingeniería en el desarrollo de una solución"

**Leandro Dorfman  
Gerente Mercados Verticales ADT**

"Tycos es una marca muy establecida, con un nombre ya posicionado lo cual nos da un fuerte respaldo tanto desde lo técnico como lo económico para poder desarrollar nuevos negocios"



**Dani Wang  
Regional Sales Manager de HikVision**

"La empresa comenzó como una desarrolladora de tecnología para el gobierno chino. Su experiencia y calidad de productos hicieron que naciera al mercado hace unos nueve años, ofreciendo tecnología al mundo".



# Tecnología Satelital GPS



## Geolocalizadores satelitales GPS **GEO-5**

Flexibilidad y eficacia  
Programable según su necesidad



## Personal Tracking **TR-203**

Botón de pánico para casos de emergencias  
Reporte periódico o por movimiento



## Equipo AVL para vehículos **TK1000 - AVL**

Prestaciones de logística y seguridad  
junto a la más sencilla programación



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



Tenemos el agrado de presentarles nuestro nuevo departamento SEG Video, que nace con la finalidad de prestarle la mejor atención y servicio al gremio, mediante la oferta de modernas tecnologías y el soporte necesario en Capacitación, Asesoría y Conducción en equipos tanto analógicos como IP.

Le aseguramos la solución a sus problemas acompañándolos en su desarrollo y es por ello que queremos ofrecerle una atención permanente para asegurar un asesoramiento continuo y eficaz garantizando un resultado positivo.

Nuestra Misión es estar en permanente interrelación con nuestros clientes, por ello se ha previsto el brindar un servicio **PREFERENCIAL** atendiendo en horario corrido de 8:00am a 18:00pm, con un stock permanente y envíos a todo el país.



Cámaras Box Profesional  
CCD Sony 1/3" y 1/4" de 420  
tvl, 540tvl y zoom con 0.2, 1.0  
o 0.001 lux.



CÁMARAS IR  
CCD Sony 1/3" de 420 tvl  
con alcances de 20, 30,  
40 y 50mts.



Cámaras IP  
CCD CMOS 1/2.5 inch  
5 Mega Pixel, resolución  
960x720, 25 fps con 0.1 lux.



Domos  
CCD Sony 1/3" de 420 tvl,  
infrarrojos, antivándalicos y  
zoom con 0.8 lux.



# SEG VIDEO



DVR Stand Alone  
Para 4, 8 y 16 cámaras con  
velocidades de 100, 200 hasta  
400 fps basados en sistema Linux.



DVR Stand Alone IP  
Para 4 cámaras, POE y 100  
fps basados en sistema linux.



Switch POE  
1 entrada y 4 salidas con  
interfaz rj45 prolonga 100mts.



Placas DVR  
Para 4, 8 y 16 cámaras con velocidades  
de 25, 100, 200 hasta 400 fps.  
Soft incluido compatible con sistemas  
Windows.



Cámaras Tipo Espía  
lente Pinhole en detectores de humo y  
movimiento falsos, CCD Sony o Sharp  
de 1/3" y 1/4" de 420 tvl con 0.8, 1,0 lux.

## SEG VIDEO

Av. Mitre 1390 - Florida  
(B1604AKS) Pcia. de Buenos Aires  
e.mail [info@seg.com.ar](mailto:info@seg.com.ar)  
web [www.seg.com.ar](http://www.seg.com.ar)  
Tel: (011) 4730-4731

SOLUCIONES INTEGRALES  
EN SISTEMAS DE MONITOREO

SEG  International

140. entrevistas

# intersec

BUENOS AIRES

**Ethan Maxon**  
**Regional Sales Manager de Arecont Vision**

"La estrategia para lograr mayor penetración en el mercado es la reducción en el costo de los productos e incrementar el número de píxeles pero de manera pausada, para lograr una óptima reproducción según las posibilidades de las redes existentes".

BUENOS AIRES  
1-3 Septiembre, 2011  
La Rural Predio



**Glenn Patrizio, Director de LRG Int.**

"Estados Unidos tiene un gran mercado de paneles con voceo para evacuación y ese mercado se está trasladando a América Latina gracias a la exigencia de normas cuando se construyen o protegen edificios".

**Gabriela Rodríguez**  
**Gerente Comercial de Datco**

"La seguridad a nivel global aumenta en grandes proporciones y dentro de ella, el segmento del CCTV es el que está mostrando los mayores índices de crecimiento".



sin receptor



**Joan Vidal**  
**R&D Manager de**  
**JR Sistemas de Seguridad**

"España tiene un gran consumo de paneles monitoreados y nuestros productos están siendo usados con éxito en Estados Unidos, éxito que estamos trabajando para trasladar a esta parte del continente".

FIRE - SECURITY - SAFETY



**LISTADO DE  
PRINCIPALES CLIENTES**

**Bancos**

Citibank  
Banco Pcia. Bs. As.  
BNP Paribas  
Bco. Columbia  
Bco. Meridian  
Casa Puente.

**Countries, Clubs  
y Barrios**

San Diego Country Club  
Los Lagartos Country Club  
La Lomada  
El Casco Country Club  
El Encuentro  
El Bosque  
Bahía del Sol – Barrio Náutico  
El Carmel Country Club  
Hebraica  
Barrio El Carmen  
Bulogne Golf Club  
CUBA  
Torres LEPARK Pto. Madero.

**Hospitales, Clínicas  
y Sanatorios**

Sanatorio Otamendi  
Hospital General Belgrano  
Clínica Sacre Coeur  
Fundación Leloir  
Instituto del Diagnóstico  
Hospital Británico  
Sanatorio Mater Dei  
Sanatorio Las Lomas

**Empresas**

Cablevisión  
Gas Natural Ban  
Cargill  
Molinos Cañuelas  
Molinos Río de la Plata  
Frigorífico Graf. Pico  
Frigorífico Lamar  
Vicentín  
Ingenio Ledesma  
Galileo GNC  
Edesur  
Edenor  
Capex  
Laboratorios Nerova  
Laboratorios Sandoz  
Petroquímica Río III  
Embassy Suites  
IGT Argentina  
Recaudadora S.A.  
El Zanjón de Granados.

**Organismos Públicos**

Gobierno de la Ciudad de Bs. As.  
Universidad de Bs. As.  
Universidad Nacional de Cuyo  
UTN Mar del Plata  
UTN Gral. Pacheco  
Ministerio de Relaciones  
Exteriores.

# Seguridad Electrónica. Integración, Venta y Soporte Técnico.

## Controles de Acceso

- Biométricos
- Huellas Digitales
- Barreras
- Molinetes
- Pasarelas ópticas
- Geometría de Manos
- Tarjetas de Proximidad



## CCTV y Detectores de Metales

- Cámaras
- Cámaras IP
- Video Servers Digitales
- Digitalización de imágenes via internet



## Software

- Desarrollos propios
- Control de Acceso
- Control de Tiempo y Asistencia



# TekhnoSur S. A.

Sistemas y Soluciones Informáticas

Agustin Alvarez 1480 - B1638CPR - Vicente López - Buenos Aires  
Tel/Fax: (5411) 4791-2202 - 3200 / 2727  
comercial@tekhnosur.com - www.tekhnosur.com

## CAMARAS

### AVI201 - Cámara de red

Salidas analógicas y digital  
Detección de movimiento  
Compresión MPEG-4 / MPEG  
Control remoto de video  
Cuadros por seg:  
30 (NTSC) / 25 (PAL)



### AVC427 - Cámara High Resolution

Sensor CCD 1/3" HR color  
520TVL  
Alta sensibilidad en  
entornos oscuros: 0.1Lux/F.4, =Lux (IR on)  
56 leds  
Distancia IR: 40 mts.  
Alimentación: DC12V / 1A

Más que un sistema,  
un nuevo concepto en  
**CCTV**

## DVR



### VS-5604SN/F

DVR Stand alone  
Compresión H.264  
Visualización en tiempo real a  
través de Internet Explorer  
Transmisión de audio por red  
Software de gestión centralizado  
Multilinguaje





### VS-1135

Sensor Sony CCD Color  
520 TVL  
Balance de blancos automático  
30 leds infrarrojos 8mm.  
Distancia IR: 40-50mts.



### VS-1160

600 TVL  
Sensor 1/3" Sony Color CCD /  
Super HAD CCD  
42 Leds infrarrojos  
Distancia IR: 30-35 mts.



### VS-1139

Sesor CCD Color  
420 TVL  
23 Leds infrarrojos  
Distancia IR: 20 mts.  
Para exterior (IP 66)



### VS-1125

Sensor CCD Sony Color  
600 TVL  
3-DNR avanzado  
Digital Wide Dinamyc Range  
Para exterior (IP 66)  
Función OSD con multifunción seleccionable



### VS-IR120

Iluminador IR a prueba de agua  
Alcance: 120mts  
Leds de alto poder de 8mm



### VS-202T

Balun  
Balanceador pasivo de video  
Juego Transmisor-Receptor  
Formato recto



### VS-202A

Video pasivo de 1 canal



### VS-T216

Amplificador  
de imagen  
de 16 canales



### Juego de balanceadores Activos

Alimentación 12 Volt



### VS-202R

Balun  
Balanceador pasivo de video  
Juego Transmisor-Receptor  
Formato 90°

# intersec

BUENOS AIRES

**Juan Montoya**  
**Gerente de Ventas Bosch Communications**  
**para Centro y Sudamérica**

"Los diferentes mercados de la seguridad se han ido integrando y cada es más común de hablar de una solución integral en un edificio"



**Pedro Duarte**  
**VP Sales & Business Development**  
**Latin America de Samsung Techwin**

"Trabajamos para ser líderes en la industria, ese es nuestro reto. Para lograrlo debemos invertir en desarrollo y trabajar el mercado a largo plazo, sin apurar tiempos para llegar a ese liderazgo"

**Shay Shegal**  
**Gerente Regional Latinamerica**  
**de Electronics Line**

"Pertenececer ahora a Risco Group nos da ventajas tanto tecnológicas como competitivas, ya que podremos ingresar en mercados en los que tradicionalmente no teníamos presencia"



**Víctor Alarcón**  
**Director Ejecutivo de ALAS**

"América Latina siempre fue como la tierra prometida para el negocio de la seguridad pero nunca terminamos de despegar. Crecen alternativamente los mercados pero rara vez en conjunto, por lo que hay mucho para trabajar"



# es el momento

para las **Cámaras IP** Samsung



***iPOLiS***

Las cámaras IP Samsung entregan la mejor resolución de la industria – hasta 600 TVL y 700 TVL en blanco y negro. Combinan el alto rendimiento y valor excepcional en cualquier configuración que necesite. Nuestra línea es extensa y ofrece domos anti-vandálicos IP66, domos fijos, PTZ de alto rendimiento en baja luz y con seguimiento de personas automático, cámaras fijas de día/noche. Este incorpora la última tecnología A1 con excelente sensibilidad en baja luz y escaneo progresivo para capturar claramente objetos en movimiento. Nuestras nuevas cámaras A1 también ofrecen análisis de video inteligente tales como línea virtual, detección de objetos, pérdida y aparición de objetos, análisis de áreas predeterminadas y dirección de detección en los bordes. Las cámaras también soportan Multi-stream en compresión H.264, MPEG4 y MJPEG con imágenes de resoluciones variables en diferente tipo de cuadros. Todo indica que es la era para las cámaras IP de Samsung.

**SAMSUNG**





- 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](mailto:info@elcasrl.com.ar)
- Website: [www.elcasrl.com.ar](http://www.elcasrl.com.ar)

**ELICA**  
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.





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

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 ●

NETFOCUS  
CCTV



VITECH  
CCTV



HORING  
FIRE - ALARM



NOTIFIER®

Honeywell

Sistemas digitales  
de cuatro cables  
hasta 255 edificios  
interiores con  
1000 departamentos  
en cada uno de ellos



Portero con visor  
manos libres  
TFT COLOR



NOVEDAD

Instalación 2 cables.  
Manos libres de 7" TFT, color,  
monitor plano de 237 mm x 125 mm x 27 mm.  
Panel de puerta de aluminio con visera  
integrada, no requiere caja de empotrar  
Puede adicionarse un segundo frente con cámara  
Incluye fuente



Soluciones en sistemas digitales de comunicación para edificios



148. promotoras

# intersec

BUENOS AIRES



Mariela, de VisionXIP, Lucila y Denise, las dos encargadas de la atención a los visitantes en el stand de Simicro, y Noelia, infaltable en el espacio de Nanocomm fueron algunas de las niñas que le pusieron una cuota de belleza a la exposición.

Simpatía y sensualidad en la atención del espacio de Fiesca.



Luciana, una de las niñas del stand de Isipse.

Datco, una de las empresas "debutantes" en la expo, tuvo en su stand a Erica y Antonela



Paula y Ruth en el stand de G4Search.

Ofreciendo material técnico y folletería de Virtualtec estuvieron Jessica y Paula.



FIRE - SECURITY - SAFETY

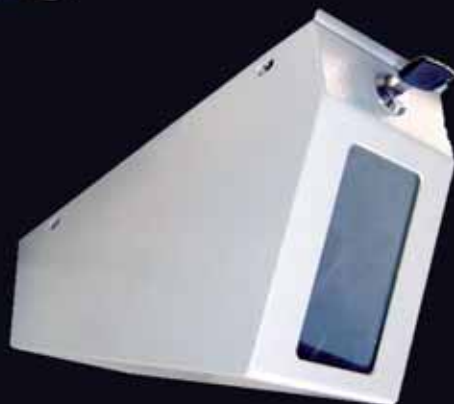




**tecnosportes.com.ar**

ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



**Tel/Fax: 4635-6995 / 4683-0836**  
**ventas@tecnosportes.com.ar**

NO SEA UNO MAS .....



..... HAGA LA DIFERENCIA

**TECNOALARMA**  
PROTECCION TOTAL

Realmente un producto 100%



Ofrezca a sus clientes las sirenas  
mas potentes y confiables del mercado



Exponencial de 30 watts  
Sonido Náutico o Policial  
Versión Pintada



Exponencial de 30 watts  
Sonido Náutico  
Versión Acero Inoxidable



Exponencial de 30 watts  
Sonido Nautico  
Con Led Y Flash  
Versiones Acero Inoxidable o Pintada



Exponencial de 20 watts  
6 tonos aleatorios  
Versión Pintada



Un Piezoelectrico 115 db  
Versión Pintada con  
Led y Flash



Doble Piezoelectrica 120 db  
Versión Pintada con Led



Un Piezoelectrico 115 db con Led  
Versiones Acero Inoxidable o Pintada



Sirena Interior en ABS  
115 db con o sin prealarma

### Capital Federal

Av. Cabildo 214  
4774-3333

tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar  
tecnobelgrano@hotmail.com

### Fabrica y Servicio Tecnico

Diagonal Pavon 4347 (Florida)  
4760-4900

tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar  
tecnofabrica@hotmail.com

### Zona Norte

Av. San Martín 1924 (Florida)  
4791-9206

tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar  
tecnoflorida@hotmail.com

**WWW.TECNOALARMA.COM.AR**



## 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.



## ECO1000 Detectores convencionales de humo

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



## SpectraAlert 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
- Presión sonora: +88dB



## Parlantes de alta fidelidad

La nueva serie de parlantes SpectraAlert Advance reproduce las palabras en forma clara e inteligible, utilice los parlantes modelo SP para obtener alta definición en su sistema de audioevacuación o modelo SPV para ambientes con elevado nivel de ruido.



## Innovair Flex Monitoreo en sistemas de climatización

Nuevos detectores de humo para aplicación en ductos, se caracterizan por su versatilidad, flexibilidad de instalación y simpleza de mantenimiento.



## Detección de Humo por Aspiración

Los sistemas de detección por aspiración son una manera eficaz de proporcionar alerta temprana para la protección de equipos de alto valor y áreas críticas. También son un método eficaz para proteger grandes espacios abiertos y áreas que son inaccesibles o difíciles de proteger con otros sistemas tradicionales.



## Detectores de humo serie i<sup>3</sup>

Esta serie se basa en los principios conceptuales de facilidad de instalación, inteligencia e inspección instantánea. Cuenta con una variedad de modelos que pueden incluir señal acústica, salida de relé NA + NC o sensor térmico.



## CO1224T Detector de Monóxido de Carbono

Este dispositivo proporciona una detección temprana gracias a su tecnología de detección electroquímica que le permite medir exactamente los niveles del monóxido de carbono en el aire. Incorpora tecnología de prueba "Real Test™". Cumple con estándar UL2075.



## Serie 300 Detectores convencionales

Familia de detectores convencionales que incorporan la capacidad de identificar cada detector que entre en alarma en la zona y posibilidad de selección de tres niveles de sensibilidad.



Como sucede cada año, en el transcurso de la exposición de seguridad, las empresas expositoras ofrecen los productos y tecnologías más novedosas. En este resumen, ofrecemos lo presentado a lo largo de tres días y destacados para este informe.

## Novedades en productos y servicios



### ADOX

Presentó un **Sistema de Control de Acceso Vehicular**, que basa su eficacia en un doble sistema de control para reducir el margen de error en el acceso a personas no autorizadas; un Sistema de control de proveedores y personal de servicio, que registra las huellas dactilares y toma fotografías del conductor y el vehículo luego almacenadas en una base de datos y un Sistema de administración de personal de vigilancia, con ubicación en tiempo real de cada uno de los efectivos. El Sistema de control de Acceso Vehicular basa su eficacia en un doble sistema de control; por un lado se identifica al vehículo que accede y por el otro se corrobora la identidad de su conductor, allí se cotejan los datos para autorizar el acceso. Gracias a este sistema de doble identificación se reduce drásticamente el margen de error en el acceso a personas no autorizadas.



### ADT

**Sistemas de CCTV.** Compuesto por Cámaras fijas analógicas o IP, Domos, Grabadoras Digitales, Switcher Matricial, Controladores, Sistemas de Administración de video Digital. Integración con sistemas de seguridad electrónica. Protección Perimetral. Producto destacado: Intellex, que tiene la habilidad de multiplexar y grabar video, detectar alarmas y eventos, grabar audio y texto. Programar vistas, patrones y configurar domos directamente desde su interfaz gráfica. Busca clips específicos utilizando herramientas de análisis de video y texto. Sistemas de control de acceso on line. Compatibles con lectores de proximidad y huella digital, entre otros. Control peatonal por puertas, molinetes, pasarelas, y dispositivos de impedimento físico de personas. Control de personal y visitas. Control vehicular con o sin impedimento físico, mediante portones, barreras y/o espiras detectoras.



### ALARMA DEL CENTRO

**Video grabador Digital.** La distribuidora de sistemas de seguridad presentó los Modelos SDR-2004 / SDR-4004 / SDR-4008 / SDR-8516 / SDR-8016 de Siera. Se trata de una línea de DVR de 4/8/16 canales más 2/4/8/16 canales de audio y compresión H.264. Algunas de las principales características de la línea: CP/IP / LAN / Internet (Navegador, PSS, Celular); soporta CIF a 4 CIF; salida de video VGA / BNC / HDMI; Tiempo Real Total 100/200/400 fps; múltiple control a través de mouse, control remoto y panel frontal; Función Pentaplex, Full password y 1/4/8 SATA Port, grabación por calendario, evento, continua, detección de movimiento; Back-up por USB, red, DVD (SDR-8016); Watermark; control de domos PTZ; Linux embebido. Incluye software en español.



### ALIARA

**Sistema PowerShock.** Energizador de perímetros que disuade y repele el intento de intrusión mediante una descarga eléctrica no letal. El sistema no genera falsas alarmas y su funcionamiento no está condicionado por factores climáticos. El Sistema Power Shock de Aliara es un producto certificado en cumplimiento de las Normas IEC 60335-2-76 que detecta y da señal de alarma de cuatro maneras diferentes: por descarga eléctrica, por corte de conductor (Positivo o Masa), por sabotaje (Tampere de gabinete) y por batería baja. Posee 2 salidas de relé (1 temporizada) para conexión a panel de alarmas de intrusión, sistema ALIARA PMS2 o elementos de aviso sonoro o visual. Power Shock es compatible con el sistema integral de Protección Perimetral ALIARA PMS2 con software control de interfaz gráfica sencilla y de fácil operación.



### BACKNOLOGY

**Cámaras Zavio.** Excelente calidad de imagen con resolución 640x480 y Megapixel, compresión en MJPEG y MPEG-4 simultáneo y H.264 en la línea Megapixel. Detección inteligente de movimiento, zoom digital de 10x y audio de dos vías en toda la línea de cámaras. La marca ofrece una gran variedad de modelos wireless, PoE y con entrada/salida de alarma (I/O), monitoreo en vivo por teléfono celular 3G y son únicas en el mercado con función de conexión fácil a msn. Software gratuito de grabación y monitoreo para 16 cámaras. **Software Profesional de Video Vigilancia NUUO.** Una sola plataforma, más de 40 marcas, más de 800 modelos de cámaras IP. Soporta cámaras megapixel, H.264, iPhone y Watermark digital. Búsqueda inteligente de grabaciones y detección inteligente de eventos predeterminados. Usuarios ilimitados. Soporta Sistema Central de Monitoreo.



### BIGDIPPER

**DVR StandAlone profesional de 32 canales de Dahua Technology.** Entre sus principales características se destacan: 32 Canales de video y 16 de audio; almacenamiento en 8 discos Sata internos y eSata; grabación de 800 cuadros por segundo; visualización en Full HD 1920x1080 pixels; salida HDMI, VGA y video simultáneas; inserción de texto en video POS por red o RS232 y compresión H.264 Dual Stream y ADC de 10Bits. Big Dipper, distribuidor de Dahua Technology, también ofrece la línea de DVR Cygnus para CCTV con asimetría en sus entradas. La serie está compuesta por modelos de 4, 8 y 16 canales y utiliza la más avanzada tecnología en compresión de audio y video (H.264) sobre plataforma Linux. Poseen salida de video por HDMI, que permite visualizar en simultáneo múltiples cámaras sin perder definición de imagen, y la compresión H.264 con Dual Stream y algoritmo QoS.



# TARIFA PLANA

**"Cuentas claras conservan los negocios"**. Somos los únicos que ofrecemos tarifa plana en monitoreo mayorista, y una cuenta clara es saber el costo del servicio de antemano. Ofrecemos nuestros servicios a empresas de seguridad electrónica y a empresas de seguridad física. Brindamos el servicio y la asistencia en su nombre. Además: Autonomía y auditoría para las cuentas de dealers. Reportes de clientes vía mails. Acceso web dealers, altas bajas, cargas y modificación de directivas. Líneas telefónicas exclusivas para sus clientes. Monitoreo telefónico digital. Monitoreo por internet TCP IP. Monitoreo por GSM GPRS/SMS. Monitoreo radial. Monitoreo por celemetría. Video y audio verificación de alarmas integradas.



## SECURLINK

Sistemas de video inalámbrico de 100 metros a 20 Kms. Transmite video con calidad perfecta y un canal de audio.

## SECURLINK DIGITAL

Enlaces digitales para cámaras y domos por IP. Transmisión de alarmas, PTZ y audio. Frecuencia: 5,8 GHz.



## BTV-52R

Receptor de video activo para par trenzado 1600 metros de alcance con UTP Nivel 51000 metros de alcance con cable multipar.

# Securtec

## BTV-51D

Balún pasivo para transmitir video por pares trenzados. Alcance 600 metros con UTP nivel 5 y 300 metros con cable multipar.



## SS-100

Protector contra descargas atmosféricas de estática. Protege cámaras, multiplexores y sistemas de video digital.



## CDR-4500

### Control de Rondas de serenos

- Memoria de 4500 registros.
- Batería de litio con más de 3 años de autonomía.
- Software de PC intuitivo y sencillo.
- Impresión de reportes.
- Análisis de rondas diario y mensual con detalle de puesto visitados
- Reporta marcaciones, vigilador e incidentes.
- Conexión a PC por puerto serie o puerto USB.



Fabrica y Garantiza  
**Securtec**



Av. Independencia 2484 - (C1225AAT) Capital Federal - Tel: (54 11) 4308-6500 - Cel: 15-4186-3112  
securtec@securtec.com.ar - www.securtec.com.ar



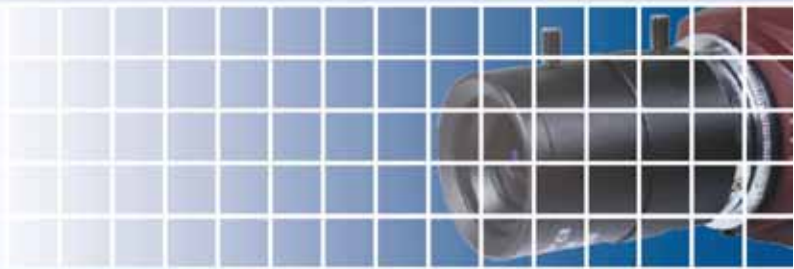


# SEDETECH

Seguridad Electrónica

*Una solución profesional e inteligente*

- ⦿ Asesoramiento Personal
- ⦿ Soporte Técnico Permanente
- ⦿ Productos de Primera Línea



Sedetech S.A. | Av. Córdoba 4033 | C1188AAS | Tel.Fax: 5411 4862-3100 (Líneas Rotativas)

[info@sedetech.com](mailto:info@sedetech.com)

[www.sedetech.com](http://www.sedetech.com)

Viene de página 152

**BYKOM**

**Software Bykom AVL.** Herramienta diseñada para la localización, seguimiento y logística de clientes y flotas móviles, la cual potenciada con una robusta herramienta cartográfica constituye una solución integral para el monitoreo vehicular. Cuenta con potencial suficiente para recepcionar e interpretar las señales que envían los equipos, así como también enviar comandos a los mismos.

**Software Bykom ADMIN:** Es un completo software de gestión administrativa adaptado especialmente a empresas de Servicios de Seguridad Electrónica y Física. En su integración con el Software Bykom Operativo, se logra gestionar en forma eficiente todos los procesos de la empresa evitando la duplicidad o solapamiento de datos en todos los departamentos de la organización y permitiendo la facturación de servicios adicionales por consumo o demanda de los clientes.

**DAZ CONDUCTORES**

Desde 1985 la empresa fabrica cables telefónicos, de portero, telefónicos subterráneos, coaxiales, UTP, para detección de incendio y especiales Coaxiales de 75 Ohms: **Cable Siamés RG 59 U:** Conductor central: Alambre único de cobre rojo de 0.60 mm de diámetro  $\pm 0,01$  mm; Dieléctrico: Polietileno de baja densidad compacto (PEBD) de 3,70 mm de diámetro  $\pm 0,2$  mm; Malla trenzada de alambres de cobre rojo de 0.15 mm y de -6- alambres por dieciséis husos; Cobertura 88 % (6 x 16 x 0.15); Capacidad: 67 pF/m. **Cable RG 59 U:** Conductor central: Monofilamento de cobre rojo de 0.60 mm de diámetro; Dieléctrico: Polietileno de baja densidad compacto (PEBD) de 3,70 mm; Malla de Blindaje trenzada de alambres de cobre rojo de 0.15 mm con porcentaje de cobertura al 88 o 94%; Cubierta exterior de PVC flexible de 5.90 mm de diámetro mm. negra, apto intemperie.

**DIALER SEGURIDAD ELECTRÓNICA**

**SCB-2000P, Cámara de alta resolución.** Dotada con chip DSP de quinta generación y patentado sistema de reducción de ruidos de tercera generación. CCD 1/3" Súper HAD, 0.05 Lux color, 0.0001 Lux (sens-up), HLC, detección de movimiento, WBL, AGC, OSD, 12 zonas para enmascarar. Puerto de configuración RS485, configuración remota vía cable coaxial.

**Principales características:** 600TVL, Día/noche electrónico, DNR adaptable al movimiento, detección de movimiento avanzado, máscara de privacidad poligonal, Estabilización digital de imágenes (DIS), que detecta y corrige imágenes movidas debido a vibraciones externas como pequeñas oscilaciones o viento; Rango dinámico extendido, ideal para lobbies donde las zonas con contraluz son muy marcadas (esta función evitará perder detalles en zonas muy oscuras o de contraluz intenso).

**DRAMS TECHNOLOGY**

En el segmento de video presentó las **cámaras IP de Avigilon**, con resoluciones de hasta 16 MP y un excelente rango dinámico, que marcan la tendencia a la alta definición en aplicaciones de videoseguridad. En control de accesos, **Suprema**, empresa reconocida por la confiabilidad y moderno diseño de sus productos, ofrece una alternativa en lectores biométricos y de tarjeta con controlador incorporado al lector.

En el terreno de la biometría se siguen desarrollando nuevas tecnologías alternativas. En esta dirección, **Bioscrypt**, empresa del grupo L-1 Identity Solutions, presentó la tecnología de reconocimiento de patrón de venas del dedo: la terminal de reconocimiento denominada 4G FingerVein Station, que utiliza iluminación cercana al IR para reconocer la estructura vascular del dedo ofreciendo una altísima seguridad y una bajísima tasa de error al enrolar.

**DTS2**

**Roboguard.** Este sistema de alarmas inalámbricas fue diseñado como un elemento de alarma de rápida acción, especialmente para uso externo en donde no es necesario contar con electricidad y cableado. Existen dos elementos importantes en el sistema: El Roboguard Inalámbrico, el cual es instalado al exterior de la propiedad para detectar la presencia de humanos y la Central o HQ, dispositivo que recibe la señal y la decodifica.

El sistema puede instalarse en postes, árboles, murallas, etc., solo utilizando 4 tornillos. El sensor tiene 2 unidades de rayos infrarrojos (PIR) que emiten once rayos invisibles en un arco de 110 grados. La elevación de los rayos es ajustable dependiendo del terreno y así minimizar las falsas alarmas. Adicionalmente posee switches que ajustan los algoritmos para obtener distintas modalidades de detección, adaptándose a las condiciones locales.

**FIESA**

**Panel de 4 zonas Paradox SP4000.** Sistema para Estación de Monitoreo de bajo costo e infinidad de posibilidades de uso. Unifica los stocks y con simples elementos, va creciendo hasta casi todas las necesidades. Es un panel de 4 zonas dobles más 1 zona por teclado aceptando hasta 15 teclados, expandible a 32 zonas. El SP4000 ofrece control remoto con conexión por Bus de datos RX1 (Receptor) (Rem 15, Rem 1, Rac1 Transmisor), sensores inalámbricos a través de los módulos RX1 y RTX3 y comunicación por línea terrestre, GSM/GPRS/IP a través de PCS 200 e IP100.

El SP4000 puede reportar en forma inalámbrica con conexión directa al bus con el transmisor GSM/GPRS PCS-200. El panel comunica todos los eventos como canal principal a una estación de monitoreo que cuente con el receptor IPR512 usando también comunicador tradicional por línea terrestre como Back up o viceversa.

**G&B CONTROLS**

**Barreras perimetrales externas de microonda digital para protecciones de largo alcance.** Permiten la detección de intrusos rápidamente ya que se encuentran fabricadas con un emisor y receptor por microondas. Cuando se enfrentan forman un campo de protección de hasta 250 mt y 3 mt de altura y como trabaja a alta frecuencia en banda K no es afectada por la niebla, evitando falsas alarmas. Modelos: Antiexplosiva MWE-EX, diseñada para el uso en áreas clasificadas peligrosas y/o explosivas, presurizable con nitrógeno. Antibala MWE-AB, diseñado con protección balística RB3 para trabajar en áreas de alto riesgo vandálico protegiendo siempre la electrónica que se aloja en su interior. Para usos en aeropuertos, campos, penitenciarías, etc. Son productos fabricados en Argentina para usos exigentes, certificados con aprobaciones nacionales.

Continúa en página 160





# SAFEZONE

logística y seguridad satelital



división  
monitoreo  
de alarmas



Giga-Sat S.A. es una empresa de gran trayectoria y experiencia en constante renovación, nuestra nueva imagen simboliza la actual etapa de desarrollo.



Nuestros equipos de última generación nos permiten brindarle la seguridad que usted y su empresa buscan.



Contamos con avanzados sistemas para el **MONITOREO MAYORISTA DE ALARMAS** un servicio único y exclusivo para el Gremio.

Los mejores costos para su empresa de monitoreo y para todo el país.

Llámenos y obtenga el mejor Servicio de Seguridad del mercado.



Belgrano 3840 - San Martín (B1650CDD)  
Buenos Aires - Argentina - Tel.: (5411) 4713-3456  
[info@safefzone.com.ar](mailto:info@safefzone.com.ar) - [www.safefzone.com.ar](http://www.safefzone.com.ar)

## Controladores de acceso y asistencia



La experiencia  
SAGE combinada  
con la mejor  
tecnología en Acceso  
y Asistencia



# SAGE

expertos en sistemas de control

SOLUCIONES ENLATADAS Y LLAVE EN MANO  
3500 INSTALACIONES Y  
MÁS DE 1500 CLIENTES NOS AVALAN

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



El primer equipo  
de reconocimiento facial  
con sensado dual  
Versiones para control  
de acceso y control horario

### Cerraduras inteligentes.



Para integrarse a nuestra Red de distribuidores contactarse a: [info@sage.com.ar](mailto:info@sage.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 Electrónicos.

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.



**COMPRAMOS  
BATERIAS  
VIEJAS**

Representante de Baterías  
**Panasonic**

**MEJOR  
PRECIO &  
CALIDAD**

**RISTOBAT S.R.L. Cangallo 3984 - (1872) Sarandí  
Buenos Aires - Argentina  
Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447  
info@bateriasristobatsrl.com.ar  
www.bateriasristobatsrl.com.ar**

Viene de página 156

**HID GLOBAL**

**Control de Acceso con solución IP Edge.** Edge es la evolución en soluciones de hardware de control de acceso, una auténtica solución IP que cubre las demandas de los entornos de arquitectura abierta y basados en IP. Proporciona inteligencia y toma de decisiones plenamente distribuida en la puerta, sacando el mayor rendimiento posible a la infraestructura de TI. Las soluciones de acceso de IP Edge ejecutan todo en la puerta, desde el lector hasta la parada, desde el estado hasta la solicitud de salida. Como esta solución puede utilizar la alimentación a través de una red Ethernet (PoE) directamente a través de CAT-5, ya no son necesarios controladores multipuerta y suministro de energía separados. La sencillez de Edge está disponible para los lectores iCLASS o la opción de una amplia selección de lectores al elegir una solución EdgePlus

**HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY Co. LTD**

Presentó la cámara de red de 5 megapíxeles Hikvision **DS-2CD886BF-E**, que ofrece un stream de video comprimido exquisito con resolución de hasta 2560x1920 a 8fps y HD 1080P (1920x1080). También puede captar mínimos detalles y ofrecer visión panorámica de alta definición de objetos en movimiento. Cuenta con auto iris de avanzada para funcionar en diversas condiciones de iluminación al seleccionar la posición óptima automáticamente.

Esta serie de cámaras fueron diseñadas específicamente para funciones de monitoreo de audio y video en tiempo real sobre sitios remotos o red local. Utilizando el último desarrollo de Chip TI DaVinci con sistema operativo Linux embebido y el algoritmo de compresión H.264 por hardware, este sistema queda completamente independiente de una plataforma basada en PC, logrando mayor rendimiento, estabilidad, confiabilidad y seguridad.

**INTELEKTRON**

**REI IN-2, Reloj electrónico para Control de horario.** Nuevo reloj electrónico que desarrolló Intelektron para lograr la máxima efectividad en el Control de Tiempo y Asistencia dentro de distintas empresas, fábricas y organismos públicos, a través de diversas tecnologías de lectura, como biometría, proximidad, banda magnética y código de barra.

El REI IN-2 no sólo permite lograr marcaciones fáciles y rápidas, sino también su configuración es muy simple: se puede realizar remotamente a través del Web Server o localmente a través de la conexión USB. Conectividad TCP-IP nativa, USB y RS-485/232. Provisto con parlantes incorporados para emitir mensajes de voz configurables ante cada evento y batería de Ion-Litio para backup de alimentación, que garantiza ante un corte del suministro eléctrico autonomía de más de 3 horas en forma continua.

**LARCON-SIA - CLOCKCARD**

**PRT-256, Reloj Portátil con conexión GPRS.** Este equipo fue pensado especialmente para resolver la problemática del trabajo móvil, permitiendo el registro del inicio y del final de la jornada laboral directamente en el puesto de trabajo. Su capacidad de memoria, conectividad GPRS y facilidad de manejo, lo convierten en la opción indicada para aplicaciones móviles.

Características: Especialmente desarrollado para aplicaciones de control horario; Apagado automático de GPRS para maximizar la autonomía; Lector de proximidad incorporado (Mifare o EM-Marin); Teclas directas para diferenciar Entradas y Salidas; Display alfanumérico con iluminación posterior; Diseño ergonómico para facilitar su transporte y operación; Programación local o remota desde la PC; Señal visual y auditiva de fichaje aceptado / rechazado; Funcionamiento con pilas recargables o encendedor de auto.

**NANOCOMM S.A.**

**Comunicador ED5310/20.** Empresa dedicada al desarrollo, fabricación y comercialización de equipos para aplicaciones de seguridad presentó ED5310/20, desarrollado aprovechando un sinnúmero de capacidades que permiten las redes inalámbricas digitales. un comunicador universal para paneles de alarma con medidor de señal y cargador de batería; el ED4550, equipo de seguridad vehicular (AVL) programable y flasheable remotamente vía web; Nanocomm Servicios, solución GPRS/SMS de extremo a extremo sobre plataforma Nanomir; NanoPhone, herramienta de negocios que permite al usuario final comandar su panel y AVL y al prestador el envío de mensajes generales y de marketing; Nanobus, placa interfase con bus de teclado de paneles alarma para teclado virtual vía web y celular y Control de Presencia, supervisor electrónico 24 horas para guardias y serenos.

**PPA**

**Interfase GPRS Ello Universal.** La compañía continúa con el desarrollo de comunicadores de última tecnología. En este caso, la interfase celular GSM / GPRS para el monitoreo de cualquier panel de alarma con protocolo Contact ID del mercado.

Algunas características: Actualización remota de firmware; Programación por cable USB; Reporta todos los eventos de cualquier panel de alarma que se comunique en Contact ID; Utiliza tecnología GPRS para comunicación; Salidas PGM que pueden ser accionadas remotamente vía GPRS / SMS; No interfiere en la programación remota del panel vía download; Programación realizada por software suministrado gratuitamente por PPA; Supervisión antisabotaje y funcionamiento del panel; Permite el envío de teste periódico por línea fija; Posee detector de corte de línea telefónica; Puede ser usado en locales donde no exista línea fija.

**PUNTO CONTROL**

**Control de accesos multipuerta PCT-300.** Representa la última tecnología en redes de control de accesos multipuerta por IP. Posee un web server interno para administración y monitoreo centralizado de hasta 8 puertas desde cualquier explorador sin necesidad de instalar software y desde cualquier lugar vía Internet. Controla una puerta y puede ser expandido hasta ocho mediante el agregado de módulos esclavos BF-50 vía red RS-485. El PCT-300 puede adaptarse a las necesidades de crecimiento de una empresa, formado una verdadera red TCP/IP entre los diferentes controladores, gestionados en forma centralizada (varios PCT-300 cada uno con sus hasta siete módulos esclavos BF-50) mediante un software opcional. De sencilla integración con cámaras IP, el sistema permite monitorear en tiempo real los movimientos en hasta ocho puertas de entrada o salida.



# Quality Cables

[www.qualitycables.com.ar](http://www.qualitycables.com.ar)

**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  $\Omega$



RG 59 PP - Doble Malla - 75  $\Omega$



RG 59 PP - Bipolar x 0,50 - 75  $\Omega$



RG 213 - FOAM 50  $\Omega$



RG 213 - U Compacto  $\Omega$



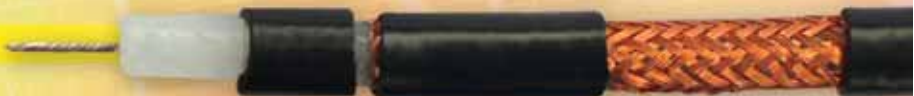
RG 58 FOAM 50  $\Omega$



RG 58 C/U 50  $\Omega$



RG 11 A/U 75  $\Omega$



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

Dr. Rebizzo 3927 (B1678BCC) Caseros, Pdo. Tres de Febrero - Pcia. de Buenos Aires  
Tel./Fax: Tel: (54 11) 4542-4589 / (54 11) 4716-2323 - [comercial@qualitycables.com.ar](mailto:comercial@qualitycables.com.ar)



# MATERTEL

DISTRIBUIDOR OFICIAL DE ALARMAS ALTEL  
PARA LA REPUBLICA ARGENTINA.

## EL FUTURO NO TIENE CABLES

### SISTEMAS DE SEGURIDAD INALAMBRICOS SUPERVISADOS ALTEL



#### Sensor Magnético Inalámbrico

Totalmente Supervisado, Estado de la Abertura,  
Prueba de Vida, Tamper, y Batería del Equipo.  
Alcance 100 mts. en área Abierta.



#### Sensor Triple Tecnología Inalámbrico

Doble Sensor Térmico con Tecnología de Correlación  
Digital + Microondas.  
Inmunidad a mascotas hasta 40Kg.



#### Detector de Incendio

Detección por Sistema Fotoeléctrico  
Inteligente.  
Totalmente Supervisado, Prueba de Vida y  
Batería del Equipo.



#### Sensor Infrarrojo Inalámbrico

Cobertura 110° 12 m, ángulo cero, Tecnología DMT MASK.  
Excelente Desempeño Inalámbrico, Alcance 200m en  
Área Abierta.



#### Central de Alarma Fc7664

Soporta 16 Zonas Cableadas + 24 Zonas Inalámbricas  
+ 24 Zonas de Teclado, 4 Particiones, 8 Teclados,  
8 Códigos de Usuario, 8 Controles Remotos.  
Protocolo de Comunicación CONTAC ID  
Memoria de los Últimos 150 Eventos en Pantalla.



#### Control Remoto

Excelente Diseño y Desempeño de RF,  
Función de Armado Parcial, Armado Total,  
Desarmado y Pánico Integradas.



#### Pulsador de Emergencia

Exclusivo y moderno diseño  
Avanzada Tecnología de códigos Inalámbricos  
Rango de Operación 100m.



#### Panel de Control

Teclado LCD de Excelente Diseño.  
Incluye Tres Zonas Cableadas.  
Leyendas en Idioma Español.



#### Sensor Doble Tecnología

Compensación Automática de Temperatura  
y Análisis de Energía .  
Avanzada Tecnología de Reconocimiento  
de Mascotas, Inmunidad hasta 25Kg.



**BUENOS AIRES:** Sarmiento 1977  
Capital (C1044AAC)  
Tel: +5411 4953-8000 / Fax: 4953-8001  
ventas@matertel.com.ar

**CÓRDOBA:** Avellaneda 1201  
Córdoba (X5000IBM)  
Tel: +0351 471-8111  
Cordoba@matertel.com.ar

**MENDOZA:** Uruguay 651  
Mendoza (M5502HBA)  
Tel: +0261 425-3228 / 423-8014  
mendoza@matertel.com.ar

**ROSARIO:** Paraguay 1775  
Rosario (S2000FZF)  
Tel: +0341 481-5050  
rosario@matertel.com.ar



## Comunicadores GPRS - Ethernet

# Nt-Com

La solución justa a cada necesidad



Esta nueva serie de comunicadores ofrece un concepto innovador al mercado, se trata de una plataforma única que atiende desde requerimientos simples a complejos en un precio justo.

- El Nt-Com2 es ideal para instalaciones sin línea telefónica, usa GPRS como vínculo permanente, con GSM/CSD y/o mensajes SMS como respaldo.
- El Nt-Com3 incorpora línea telefónica como segunda vía, detecta línea no operativa o corte de línea, incluye protector de descargas atmosféricas.
- El Nt-Com4 suma Ethernet como vínculo principal, ideal para instalaciones de alta seguridad sobre redes VPNs o gran cantidad de eventos de operación.

En resumen, nace Nt-Com, un concepto nuevo en comunicadores IP, con la calidad y el respaldo de una empresa que lleva más de 20 años innovando en el mercado argentino.

### Caraterísticas

- Hasta 5 vías de comunicación (Ethernet, GPRS, línea fija, GSM-CSD, SMS)
- Panel Plug & Play, no es necesario programar la cuenta, la captura del panel.
- Sim Card Plug & Play, se auto configura en la red GPRS del Sim Card instalado.
- Controla el funcionamiento del panel sin utilizar zonas.
- Conexión para batería NiCa 3.6V a flote, anti sabotaje de cableado (4 Hs.).
- Único con sistema anti Clonning de panel y comunicador
- Detecta línea no operativa o corte de línea, incluye protector de descargas atmosféricas.
- Programación remota y consulta de estado por SMS.
- Envío de SMS de alarma hacia 1 o 2 destinos, en modo auditoria o respaldo.
- Telecontrol via SMS (armado panel, encendido de luces, sensado sirena, etc.)
- Zona adicional de 24 hs con o sin terminador de línea (sensores NA o NC)
- Actualizaciones remotas de firmware (updates)
- Opera con direcciones IP fijas o dinámicas (Dyn DNS).
- Dirección IP alternativa para reporte simultáneo o respaldo de la principal.
- Test de conexión (keep alive) programable entre 4 y 240 minutos.
- Software de recepción permite integrarlo con cualquier software de monitoreo.
- El software de recepción muestra nivel de señal en dB, estado de entradas / salidas.
- Compatible con cualquier panel de alarma Contact ID, 4x2 DTMF.
- Permite la conexión de teléfono fijo de emergencias GSM.

Incluye el protocolo de comunicación a los servidores web de **monitoreo.com®**, se comunica en forma directa sin receptoras intermedias.

Receptora de eventos incorporada en los principales softwares de monitoreo, **Bykom®**, **SoftGuard®**, **Neptuno®**.

Tele programador y receptor SMS sin cargo, software de recepción IPR sin cargo, 2 años de garantía.

Viene de página 160

**RIGHTKEY**

**Comunicador IP Ethernet RK-IP4.** 100% compatible con la tecnología GPRS de RightKey. El monitoreo basado en el RK-IP4 es una opción de bajo costo: cada comunicador reporta a través del vínculo IP del cliente sin costos de abono mensual, y la aplicación para recibir los eventos en la Estación de Monitoreo (Receptora IP/GPRS) es gratuita. El RK-IP4 se conecta a cualquier panel monitoreable que reporte en Contact-ID. Reporta inmediatamente todos los eventos generados por la alarma vía IP (Internet, Intranet, etc.) y puede utilizar una línea telefónica como respaldo. El RK-IP4 también puede proteger los paneles de alarmas que no cuentan con discadores para reportar los eventos. En caso de un disparo de la sirena o activación de una salida programable (PGM), el RK-IP4 puede enviar un evento Contact-ID configurable a la Empresa de Monitoreo, reportando la novedad.

**SIMICRO**

**Sistema NVR Lite de Geovision.** Sistema de seguridad IP pensado para ser instalado sin complicaciones: coloca las cámaras en la red y un sistema MINI NVR y está funcionando sin instalar ningún programa, ni configurar direcciones IP. Un sistema delgado y portátil, en el que el usuario puede registrar los archivos video directamente al disco duro interno. Diseñado exclusivamente para la vigilancia del establecimiento de una red, el sistema NVR Lite permite el uso y conexión de hasta 4 cámaras automáticamente. Es un sistema ideal para la pequeña empresa o las tiendas al por menor. Sus seis puertos USB 2.0 permiten conectar con dispositivos periféricos múltiples, como reproductor de DVD, USB HDD o USB. Por otra parte, la solución de montaje VESA, permite que la unidad ultra liviana y compacta se monte en la parte posterior de un monitor de PC.

**SOFTGUARD**

**JR PIRCam.** Sistema de VIDEO ALARMA con PIR microprocesado con tratamiento digital de señal, de alto rendimiento e inmunidad frente a falsas alarmas. 100% compatible con el sistema SoftGuard. El PIRCam transmite las imágenes y eventos al panel PRO-4G de manera cableada o inalámbrica. Dicho panel PRO-4G trae incorporado un comunicador vía dual GPRS / IP el cual transmitirá la información al sistema SoftGuard. El licenciamiento de conexión de estos equipos innovadores, es totalmente gratuita para los usuarios SoftGuard con plan de servicio y actualización activos. El uso de la video verificación previamente al despacho de la alarma a la autoridad pública comienza a inducirse desde la legislación en nuestros países y estos sistemas son la evolución tecnológica natural, ya que integran totalmente la imagen a la señal del sistema de alarma convencional.

**STARLIGH**

**Lectores Biométricos de Huella digital.** Estos lectores funcionan como control de accesos y como control de horario de personal. Son autónomos y se conectan a través de TCP/IP, puerto serie RS-232, RS-485 y puerto USB. Poseen salidas de relé para puertas, salidas de timbre, alarmas, entradas para detectores, etc. Incluyen el software gratuito para el control de personal, que ofrece varias posibilidades de configuración y reporte. En este se pueden asignar horarios, grupos, departamentos, reglas para llegadas tarde, reglas para olvidarse de marcar, exportar reportes, etc. Todos los modelos incluyen puerto USB para descargar registros y eventos. Algunos de los modelos disponibles incluyen monitor color, cámara de fotos, lector de tarjeta, voz, memorias micro-SD, etc. También algunos modelos se comunican mediante el protocolo Wiegand.

**VALLS**

**Cercos electrónico perimetral Alari3.** Diseñado para dar seguridad a cercos perimetrales y certificado por IRAM. Este equipo emite un pulso de energía controlada (aprox. 50 pulsos por minuto) que circula a través de hilos especiales de acero, que le dará una descarga "patada" repeliendo al posible invasor alejándolo rápidamente sin producirle daño. Indica sonoramente el momento exacto en que el alambrado sea cortado, o se quiera retirar la malla, que el cercado sea puesto a tierra o que por algún otro motivo el Pulso Eléctrico de Alta Tensión en el cercado caiga por debajo del nivel de seguridad preestablecido. Gran poder disuasivo, detección de pre-intrusión, monitoreo local o remoto, batería interna de más de 72 hs. de autonomía con cargador, no requiere instalaciones bajo tierra, rápido y fácil montaje, aviso automático a central de monitoreo.

**VISION XIP**

**Cámara para exteriores Bullet HDTV, Alta definición.** La empresa mostró en la reciente feria una serie de cámara de alta definición de altas prestaciones, destinadas al mercado profesional del CCTV. Una de las novedades para el mercado, es la cámara Bullet HDTV, una cámara IP para exteriores de alta definición que incluye sensor de 2 Megapíxeles Progresivo, con resolución máxima de 1600x1200 HDTV/720p y compresión H.264 a 30FPS en tiempo real. Posee carcasa con certificación IP67. Otro producto novedoso presentado por la empresa es el **Minidomo HDTV para Interiores**, una cámara IP para interiores de alta definición Sensor 2 Megapixel Progresivo, con resolución máxima de 1600x1200 HDTV/720p y compresión H.264 a 30FPS en tiempo real. Posee un gran angular que permite llegar a en detalle a cualquier ángulo requerido.

**ZK SOFTWARE**

**iFace302.** Identificación multimodo o multibiométrica. Son equipos autónomos tanto para Tiempo y Asistencia como para el Control de Accesos, que incorporan amplia pantalla touch screen. Se ofrece con Sensor iFace para Reconocimiento Facial (Rostros) y un Lector de Huellas dactilares para identificación de Huellas y, adicionalmente, se le puede colocar una lectora de tarjetas RF-ID, las cuales que pueden ser EM, MiFare, HID o iClass. La línea iFace permite acceder o identificar a cualquier tipo de expresión o rasgo facial y cualquier color de piel, reconoce personas tanto con lentes recetados como de sol, puede reconocer un rostro aunque parte del mismo se encuentre cubierto por el cabello o con algún parche ocular momentáneo y gracias a su cámara infrarroja de alta definición se puede utilizar tanto de día como de noche.



## Nuevo EASY TALK



Diseño  
 Ultracompacto  
 50 subtonos  
 107 CDCSS  
 Scrambler - TOT  
 100 Canales / Liberado  
 de 430/470Mhz  
 Ahorro de batería  
 Automático  
 Aviso de batería baja



Cámara color Día/Noche CCD  
 Sony Super HAD 570TLV  
 0,00003 Lux color - 0,000003  
 B/N - Sense Up - OSD  
 Cámara color Día/Noche CCD  
 Sony Super HAD 570TLV  
 0,1Lux color - 0,000003 B/N  
 Wide Dynamic Range (WDR)  
 Sense Up - OSD

## LO MEJOR EN CCTV

- Cámaras IR, Minidomos, Minicámaras, Ocultas, etc.
- Placas de Grabación Digital.
- Lentes Auto Iris e Iris Fijo.
- Gabinetes y Soportes.
- Línea completa en Dispositivos de UTP.
- Línea completa en Comunicaciones - Handies Baterías - Conectores Accesorios para Antenas, etc.



Domo Color  
 antivandálico  
 Día/Noche  
 CCD SONY  
 Super HAD 560 TVL  
 0,00001Lux Wide  
 Dynamic Range (WDR)  
 Sense Up  
 High Spot BLC - OSD.



Sony Super HAD  
 480TVL 0,05Lux  
 Día/Noche  
 OSD.



Speed Dome  
 Exterior - Interior.  
 Cámara Sony HAD  
 480TVL - 0.6 Lux  
 18X - 26X - 36X



Controladores  
 de 2 - 3 Axis



# LASER Electronics

Líder en Seguridad Electrónica



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



Stand - Alones 4 - 8 - 16.  
 Compresión de vídeo H264  
 Display Tiempo real  
 gradación en 100-200 Frs.  
 Software para armar su propia  
 central de Monitoreo,  
 y poder visualizar desde su  
 propio Celular



# KYMSA®

SINONIMO DE SEGURIDAD

- Motores duraderos y elegantes.
- La mejor relación precio/calidad del mercado.
- Los motores poseen certificación de calidad ISO 9001

## AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

### LEVADIZOS



Motor BENINCA ZED. El motor más resistente del mercado, de origen italiano. Para portones de hasta 9 m<sup>2</sup> (1 motor) y hasta 12 m<sup>2</sup> (dos motores) El reductor posee engranajes de acero y bronce. Versión a pedido para portones muy pesados.

### BATIENTES



Motor K207 para hojas batientes de hasta 3 metros. Robusto y confiable, con precio competitivo.



Motor BENINCA italiano para hojas de 2 y 5 metros. Simplicidad en la instalación gracias a los topes mecánicos regulables en la apertura y cierre. Silencioso y elegante, posee un innovador sistema de desbloqueo manual sin esfuerzo.

### CORREDIZOS



Motor BENINCA italiano para portones de hasta 400 kilos. 30 aperturas por hora. Velocidad: 11m/min. Largo máximo del portón: 6 metros. Diseño italiano compacto y elegante. Carcaza color negro.



Motor DKC400 para portones de hasta 600 kilos. 30 aperturas por hora. Velocidad: 15m/min. Largo máximo del portón: 6 metros. Diseño clásico, resistente y seguro. Carcaza color azul.

Sr. Instalador: Regístrese en nuestro SITIO y acceda al catálogo completo de los automatismos

## CONFIABILIDAD Robustez - Calidad

Representante y distribuidor oficial de **Contro**

# 3

AÑOS DE  
GARANTÍA

### AUTOMATIZACIÓN DE CORTINAS



Motores robustos y silenciosos para automatizar cortinas de enrollar, black outs y screens. Versión pesada para cortinas metálicas.

KYMSA®  
SINONIMO DE SEGURIDAD

Av. Maipú 3307, Olivos. Buenos Aires. Tel. (011) 4711-0212  
Horario de atención: Lunes a Viernes de 9.00 a 12.30 y 14.30 a 18.30 hs.

[www.kymasa.com.ar](http://www.kymasa.com.ar)  
[contacto@kymasa.com.ar](mailto:contacto@kymasa.com.ar)

La mejor relación precio/calidad del mercado.



+54 11 4014-0578

General Communications  
and Services S.A  
www.lantrixgps.com

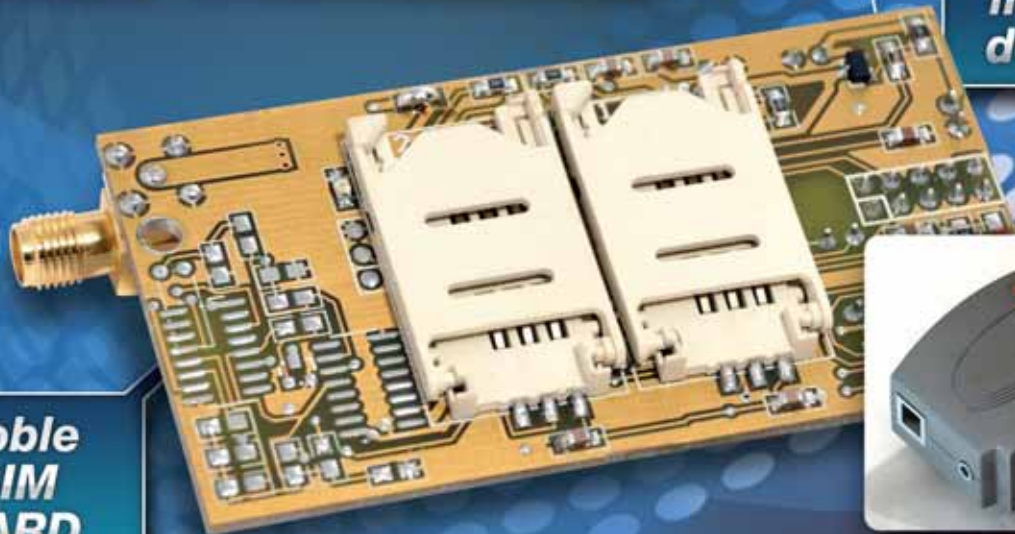


**Lantrix**

Fabricamos  
y exportamos  
para todo el  
mundo.

# nuevo equipo **T2000**

la última tecnología con  
calidad internacional



**Batería  
interna  
de Litio**

**Doble  
SIM  
CARD**



## Accesorios

- ▶ SENSOR DE TEMPERATURA
- ▶ MICRÓFONO



- ▶ NAVEGADOR  
Recepción y envío  
de mensajes  
de texto



- ▶ AUDIO  
PARLANTE  
Hablar y responder  
en cabina.

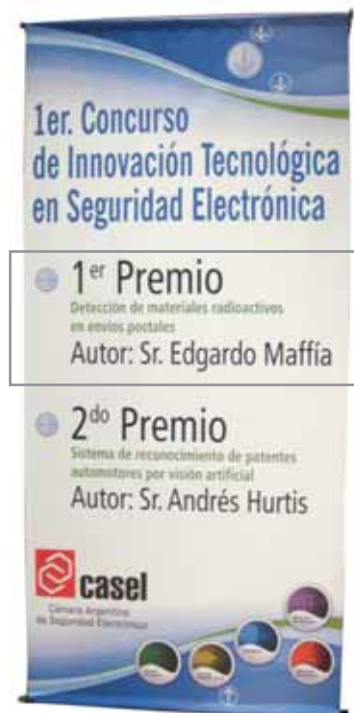


- ▶ CAMARA DE  
FOTOS  
Color infrarroja

Av. Congreso 5444 (C1431AAW) • Ciudad de Buenos Aires  
www.lantrixgps.com • info@lantrixgps.com

# Detector postal contra atentados

La problemática de los atentados cobró especial relevancia luego de los ataques a las Torres gemelas, en Estados Unidos. Ganador del 1er. Premio del concurso organizado por Casel, Edgardo Maffía desarrolló un detector capaz de detectar radiación en envíos postales. Estos son los fundamentos de su trabajo.



A partir de los atentados a las Torres Gemelas del World Trade Center, ocurrido el 11 de Septiembre de 2001 en Estados Unidos, el mundo tomó conciencia de la posibilidad de sufrir otros actos terroristas. De inmediato, siguió una progresión de atentados que obligó a reforzar las medidas de seguridad vigentes en todo el planeta. En el horizonte probabilístico del ámbito de la seguridad pública, los analistas evaluaron la relación costo-beneficio de diversas alternativas de ataque terrorista y pronto concluyeron que una vía de ataque factible -que ya ha sido utilizada- es el envío postal.

Un paquete enviado por correo tiene como ventaja que al estar dirigido a cierta víctima o a determinado estrato de la sociedad, permite mantener el anonimato del remitente. Por otra parte, este tipo de atentados tiene una penetración mediática muy alta, algo que los gobiernos quieren evitar a toda costa.

Si bien la difusión de enfermedades por vía postal existe y está bien estu-

diada, la mayor preocupación -por su grado de daño- recae sobre la diseminación de elementos radiactivos.

Pese a que se incrementaron las medidas vigentes, los elementos radiactivos pueden obtenerse de diversas fuentes a muy bajo costo. Las alternativas abarcan desde el hurto y el mercado negro hasta la elaboración casera con productos comunes.

Radioisótopos de elevadísima peligrosidad pueden lograrse mediante concentración y purificación a partir de elementos inocentes (detectores de incendio, mechas de farol, pararrayos, varillas de soldar, etc.) o mucho más fácilmente mediante el robo (equipo de radioterapia hospitalaria, fuentes de gammagrafía, etc.). Potentísimas radiofuentes hospitalarias o industriales pueden ser adquiridas en el mercado negro o hurtadas.

La otrora lejana posibilidad de sufrir un atentado mediante la dispersión de sustancias radiactivas, pasó a ser una realidad. Esto hizo que en varios paí-

ses se implementaran controles adicionales en los pasos fronterizos y líneas de distribución de correo.

La FAS (Federación de Científicos Americanos) elaboró en 2002 un informe para el supuesto de un ataque de esta naturaleza, que puede consultarse en el sitio web de la Federación, [http://www.fas.org/ssp/docs/kelly\\_testimony\\_030602.pdf](http://www.fas.org/ssp/docs/kelly_testimony_030602.pdf)

El NCRP (National Council on Radiation Protection and Measurements) de Estados Unidos y el ICRP (International Commission on Radiological Protection) ya recomendaron la implementación de detectores para los correos y pasos fronterizos de todo el mundo. Esto desbordó a las empresas que fabrican este material, que tienen listas de espera de años por delante. Argentina aún no tiene previsto nada a la fecha.

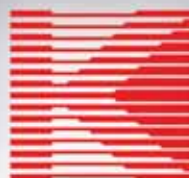
## El problema

Para detectar una amenaza terrorista dentro de un envío postal, normalmente se pasa el paquete por un scan-

Continúa en página 172



- | Existen muchas estaciones de monitoreo, pero pocas brindan un real servicio mayorista.
- | Desde la concepción del soft operativo, el movimiento de técnicos, informe de novedades, la diversidad tecnológica, todo es diferente en una central mayorista.
- | En **Alarmas Keeper** sabemos de qué estamos hablando.



**Keeper**

Central de monitoreo con  
**VERDADERO**  
concepto mayorista

0351 4683200 | www.alarماسkeeper.com.ar



## ALGUNAS CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

### | SOFT MAYORISTA

- Acceso remoto para minoristas
- Acceso remoto para usuarios finales con el logotipo de la empresa minorista.
- Doble informe diario de novedades de cuenta vía e-mail.
- Controles de apertura y cierre con informes personalizados y automáticos via SMS.

### | HARD MAYORISTA

- Monitoreo vía telefónico
- Monitoreo vía IP ▸ Todas las marcas importantes de módulos de GPRS
- Monitoreo vía radio
- Monitoreo vía SMS/PDU

### | SERVICIO MAYORISTA

- Atención en nombre de la empresa minorista las 24hs.
- Convenio con proveedores para precios y financiamientos especiales.
- Planes de apoyo técnico, financiero y jurídico para migración de cuentas.

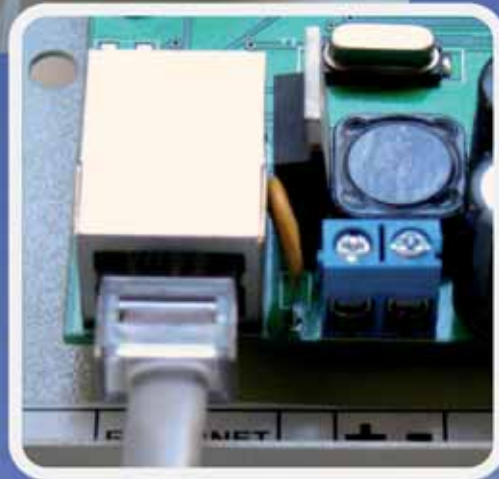


**Keeper**

0351 4683200 | info@alarماسkeeper.com | www.alarماسkeeper.com.ar

Únase a nuestro equipo de trabajo

# COMUNICADOR IP + GPRS S02



- Doble canal de comunicación GPRS + IP
- Sin necesidad de ninguna placa de expansión y sin costo adicional
- Bajo costo operativo utilizando la conexión web existente
- Conmutación automática entre canales de comunicación
- Incluye 2 entradas y 2 salidas adicionales

# LOCALIZADOR DE VEHÍCULOS SEV10

- Localizador de vehículos de muy alta sensibilidad (-165dB) y muy corto tiempo de readquisición ( hot start menor a 1,2seg)
- Incluye baterías de back up internas , múltiples entradas y salidas incluyendo una salida a relé
- Listo para AGPS



# LOCALIZADOR GSM/GPS SEL10

- Localizador personal y de cargas de mayor autonomía (60 a 90hs) en un mínimo tamaño (66mm x 36mm x 20mm)
- Muy alta sensibilidad y rápido tiempo de adquisición GPS
- Listo para AGPS



Nuestros dispositivos son compatibles con las aplicaciones para centros operativos de **bykom**

Rastreo Individual gratuito a través de **GPS-Trace-Orange**



## Kelcom

Dispositivos de Seguridad

Santa Magdalena 586, C.A.B.A.

CP: C1277ACF

Tel: 6009-6006 / 4542-9664

[www.kelcom.gs](http://www.kelcom.gs)

[info@kelcom.gs](mailto:info@kelcom.gs)



Dedicados al diseño, desarrollo y producción de dispositivos de seguridad, domótica y automatización, unimos la tecnología con el sentido común llegando a un producto final de óptima calidad y simplicidad.

#### Controladores Domóticos GSM-SMS DOM01023 y DOM01023 XT

A través de un simple SMS el usuario puede activar luces, bombas de riego, extractores y/o artefactos a distancia y ser alertado ante disparo de la alarma del hogar, corte de energía eléctrica y línea telefónica de red PSTN.

El controlador DOM01023 posee 6 salidas con diferentes atributos y la posibilidad de ligarlas a cualquier evento en sus 5 entradas totales. Sus 3 agendas con una capacidad total de 16 números, dan al equipo una gran versatilidad a la hora de asignar diferentes perfiles de usuario en un sinfín de aplicaciones.

La opción DOM01023XT posee las mismas funciones que su modelo anterior y además incorpora una interfaz inalámbrica compatible con receptores WiKey para el manejo de todas sus salidas vía RF, sin necesidad de cableado.

#### Características generales de ambos equipos:

- 2 Salidas a relé 1000W.
- 4 Salidas a transistor colector abierto para relés distantes.
- Función de aviso ante eventos en:
  - Línea telefónica fija.
  - Alarma externa disparada.
  - Tensión de red (requiere batería de back up).
- Función de aviso ante eventos en:
  - Entrada de emergencia/pánico Normal Cerrada. Configurable en tiempo y texto.
  - Entrada de emergencia/pánico Normal Abierta. Configurable en tiempo y texto.
  - Configuración de salidas ligadas entre sí y/o ligadas a eventos de alarma.
  - Retardo de apagado de salidas (1-999 min. o 10-36000 seg.) según atributo.
  - Agendas independientes (16 números) para configuración de diferentes perfiles de usuario.
  - Acceso y autorización al sistema mediante contraseña única.
  - Consulta de estado actual de entradas y salidas.
  - Comandos intuitivos con confirmación de acción y control de error.
  - Equipo con certificado de garantía por 12 meses.

#### Aplicaciones:

- Control domótico
- Mantenimiento de parques
- Monitoreo remoto
- Simulación de presencia
- Control de Silos
- Industria
- Expendedoras / Vending Machine
- Alarma remota
- Control de accesos
- Monitoreo de perímetros
- Vigilancia de sitios



#### Interruptores Inalámbricos WiKey

La línea de interruptores inalámbricos WiKey resuelve una infinidad de problemas en aplicaciones tales como luces de parque, o frente no previstas en construcción o el agregado de artefactos en instalaciones donde el cableado no es la mejor opción.

**Modelo enchufable-WKRE220:**  
No requiere instalación previa y posee una entrada de tomacorriente la cual es controlada por el transmisor correspondiente.

**Características del modelo:**

- Tensión: 220VAC/50Hz
- Potencia: 600W.
- Dimensiones: 58x82x45 mm.
- Salida tipo toma corriente a relé.

**Modelo de pared -WKRP220:**  
Para control de luminarias u artefactos situados en techos, paredes, gabinetes, columnas o sitios en ausencia de tomacorrientes.

**Características del modelo:**

- Tensión: 220VAC/50Hz
- Potencia: 1300W.
- Dimensiones: 55x81x33 mm.
- Salida tipo llave de combinación a relé.

Disponibles también modelos en 12VDC.

#### Características generales de los receptores

- Direccional hasta 128 dispositivos.
- 4 Modos de funcionamiento:
  - o Canal único.
  - o Canal doble.
  - o Encendido temporizado 1, 1.5, 2, 3, o 5 seg.
  - o Pulsador
- Garantía 6 meses.



# HEXACOM®

*Dinamizá tu vida!!!*

Tel/Fax: (54 11) 4962 3818  
ventas@hexaweb.com.ar  
www.hexaweb.com.ar

Viene de página 168

ner de Rayos X. Este control se realizaba luego de una cuidadosa preselección del material, por su tamaño, peso, destinatario, remitente, etc. Esto es debido a que un scanner es lento y requiere de un operador, que debe mantenerse atento.

Las líneas de distribución postal operan mediante procedimientos muy automatizados, que tornan imposible la utilización de estas técnicas de clasificación manual. Sin embargo, una solución novedosa surge de comprender como opera el dispositivo de dispersión radiológica. Veamos: el terrorista quiere atentar, por ejemplo, contra una empresa multinacional. Para ello prepara un dispositivo que suele contener una pequeña cantidad de explosivo, el material radiactivo y una cubierta de metal denso.

El explosivo puede ser casero, hasta sirve la pólvora, ya que todo el conjunto irá albergado dentro de una carcasa de metal que oficiará de contenedor.

El material radiactivo puede ser robado en un hospital (fuente de radiación Gamma) o de cualquier industria de control de calidad de soldaduras (astilleros, obradores públicos, etc.). La radiofuente suele ser un contenedor con pellets de Cobalto 60, un isótopo radiactivo con una vida media de unos 5 años. Esto quiere decir que luego de 5 años la radiactividad decae a la mitad y dentro de 5 años más, a la mitad de esa mitad.

Además de Cobalto 60, que se dijo puede obtenerse fácilmente, otras fuentes radiactivas se prestan al dedillo y son tanto o más fáciles de conseguir. Tal es el caso del Americio 241 (cuya vida media es mayor a 400 años), que forma parte en pequeñas cantidades de los detectores de incendio de tipo iónico; del Cesio 137 o del Estroncio 90, usados en los tratamientos de radioterapia hospitalaria.

Unos cuantos gramos de Cobalto 60 pueden tener una actividad del orden de los 50 Curies (unos 20 Tera Becquerels) que son capaces de irradiar a un individuo con unos 5 Gray (O Sieverts por minuto).

Bastará una exposición pocos segundos a este nivel de radiación para producir la muerte por causales determinísticos del 50% de los expuestos, en los siguientes 30 días. Una persona sana expuesta a la décima parte de este nivel de radiación desarrollará daños de tipo estocástico, que le provocarán derrames masivos, leucemia, cataratas, esterilidad, cáncer u otras enfermedades derivadas de la irradiación.

No debe entonces sorprendernos que el terrorista quiera envolver todo

en un bloque de plomo, que además de protegerlo por unos cuantos minutos de esta radiación, oficiará de contenedor del explosivo.

También podría ocurrir que el terrorista considere su exposición mortal como una parte de su sacrificio y elabore el dispositivo sin blindaje alguno, dejando una estela de radiaciones a su paso. Es necesario detectarlo de ambas maneras, porque si el dispositivo de dispersión detonara en un lugar público, mataría millares de personas y obligaría a las autoridades a aislar y descontaminar el área, así como atender durante varios años a las víctimas.

También debemos tener en cuenta que las partículas derivadas del ataque, serán respiradas por la gente y derivarán en cánceres de las vías respiratorias en mediano plazo.

¡Este es el problema con el que nos vamos enfrentar!..... Veamos como.

### La solución

El dispositivo presentado consiste en un sistema combinado de detector de metales densos y de radiaciones ionizantes que se instala en un tramo del recorrido de la línea de clasificación de correspondencia automatizada de los correos.

Basta que el sistema detecte un contenido anormal de metal, como en un incremento de la radiación natural de fondo, para que dispare una alarma y separe el tramo sospechoso de correspondencia de la línea de distribución.

El dispositivo se basa en un sistema de detección combinada. Por un lado, se detecta la radiación Beta y Gamma que podría emanar de una carta o paquete postal. Por otra parte, se detecta cualquier metal denso que podría ser usado para blindar esta radiación.

Cualquiera de estas señales o la suma de ambas, activa un relay que paraliza la cinta de transporte y señala la detección.

Tanto la sección detectora de metales como la detección de radiaciones ionizantes fueron desarrolladas con ingeniería argentina y a partir de productos que se obtienen localmente en el mercado.

La elaboración del prototipo y sus partes fundamentales fue un desafío tecnológico por partida doble: por una parte, hubo que reelaborar la ingeniería que se utiliza en la detección de metales para poder detectar unos cientos de gramos de plomo (metal no ferroso) sobre el chasis de que soporta la cinta transportadora de correspondencia, que es de acero (metal fe-

roso). Se llegó así a un desarrollo técnico que está centrado en un fenómeno poco conocido: la incredulancia.

### El detector

La incredulancia es la variación de permeabilidad magnética que resulta en un metal al ser sometido a una corriente inductiva de alta frecuencia. Esta técnica fue muy usada como un método de modular en frecuencia un oscilador por medio de una señal de baja frecuencia. Tuvo aplicación en los generadores de barrido que se usaban para calibrar televisores en los años 50'.

Dado que el metal ferroso estacionario tiene fuerte tendencia a magnetizarse dentro de una curva de histéresis muy acotada, determinada por las corrientes de Foucault, bastará que la frecuencia de excitación sea lo suficientemente elevada para que sostenga este remanente de magnetismo y no influya en el circuito.

Por otra parte, si el objeto metálico no retiene ese magnetismo, actuará dentro del circuito a modo de núcleo, ocasionando una variación de permeabilidad que puede detectarse por medio de un circuito adecuado. Para comprobar esta teoría, se elaboró un detector que utilizaba como pantalla de Faraday una cañería de hierro.

Se dispuso el marco detector en un lugar acotado y se halló la frecuencia en la cual el hierro dejaba de afectar la detección pero mantenía su capacidad de blindar electrostáticamente al campo eléctrico de la bobina; ya que la permeabilidad desplaza el fenómeno de una manera opuesta en los dominios eléctrico y magnético.



El monotipo que permitió verificar la teoría de la detección por incredulancia.

Una ventaja de la tecnología investigada es que no requiere fijar cuadraturas de fase ni ajustar balance entre las bobinas, un problema en la instalación de cualquier detector de metales industrial. Este detector, se atornilla a la estructura y el sistema de autocali-



Garantía total avalada por 20 años en el mercado



Permanente Stock disponible

# GONNER

## ALARMAS

¡Nuevo módulo SMS y discador incorporado!



Controlá todas las funciones desde tu celular. Mediante sencillos mensajes de texto podés armar, desarmar, disparar sirenas y controlar todas las funciones

Conocé siempre el estado de tu alarma en cualquier momento enviando un SMS recibirás como respuesta en tu celular un mensaje con una descripción detallada del estado de tu alarma.

Enterate qué pasa en tu casa al momento. Cualquier novedad te será informada inmediatamente mediante mensajes hablados o SMS.

# PIXON400

**PIXON 400** es un panel de alarma contra robo e incendio de 4 zonas totalmente programable. Basa su funcionamiento en un microprocesador de última generación y un software nacional dedicado que le confiere características de excepción.

Incorpora un discador telefónico de alarma con mensajes hablados de excelente inteligibilidad. Con el agregado del módulo celular INTESCOM (no incluido), es posible comunicar los eventos aún en ausencia de línea telefónica, mediante el uso de la red celular. Este módulo también hace posible el envío de eventos y control del sistema mediante SMS.

Un poderoso bus de comunicaciones permite conectar varios teclados de control (uno de ellos incluidos) y otros accesorios como un receptor para armar/ desarmar el sistema a control remoto, y adicionar detectores inalámbricos.

Carrasco 388 - C.A.B.A. (1407) - Tel./Fax: (011) 4674-0718 / 4671-5249 - [gonner@infovia.com.ar](mailto:gonner@infovia.com.ar) - [www.gonner.com.ar](http://www.gonner.com.ar)

BRACTAS  
POR COMPRA  
ARGENTINO  
4674-0718

SYS - Buenos Aires  
Comite Vuelta de Obligado  
N°574, Bernal  
Pcia. Bs. As.  
(011)4388-0301  
[buenosaires@sysaf.com.ar](mailto:buenosaires@sysaf.com.ar)

SYS - Posadas  
Tambor de Tacuán N°3086  
Posadas  
Pcia. Misiones  
(03763)433870  
[misiones@sysaf.com.ar](mailto:misiones@sysaf.com.ar)

SYS - Mar del Plata  
Jose Mari N°567 Dep2  
Mar del Plata  
Pcia. Bs. As.  
(0223)4808000  
[mardeplata@sysaf.com.ar](mailto:mardeplata@sysaf.com.ar)

SYS - Corrientes  
Colamarcá N°1052  
Corrientes  
Pcia. Corrientes  
(03783)430311  
[corrientes@sysaf.com.ar](mailto:corrientes@sysaf.com.ar)

SYS - Río Cuarto  
Pcia. de la Rioja N°975  
Río IV  
Pcia. Córdoba  
(0358)4648339  
[riocuarto@sysaf.com.ar](mailto:riocuarto@sysaf.com.ar)

SYS - Viedma  
Belgrano N°1178  
Viedma  
Pcia. Río Negro  
(02920)423577  
[viedma@sysaf.com.ar](mailto:viedma@sysaf.com.ar)

Solicite envío de  
lista completa de  
precios y catálogo  
de productos



EQUIPOS DE AVANZADA  
PARA SOLUCIONES INTELIGENTES



**TRAX S6**



**TRAX DSP**



**WiCONNECT**

**Oficina Comercial**

Av. del Libertador 6966 - Piso 7A  
(C1429BMP) - Nuñez - Capital Federal  
Buenos Aires - Argentina  
Tel. (+54 11) 4896-0060/1

**Oficina Central**

Caracas 2673 (C1417DUC)  
Buenos Aires - Argentina  
Tel. (+54 11) 4581-9182  
Tel. (+54 11) 4582-3340





EQUIPOS DE AVANZADA  
PARA SOLUCIONES INTELIGENTES

# TRAX S6



Control de RPM  
Control de zonas  
Frenadas abruptas

Reporte de velocidades mínimas y máximas

Tacógrafo con 134 millones de reportes,  
equivalente a 4 años de grabación, segundo a segundo

Logística de viaje, control de choferes  
(distancia recorrida, horas trabajadas y ociosas, etc.)

Mayor ahorro y flexibilidad

Conectividad con lectores de código de barras, computadoras de abordo, sensores de temperatura e impresoras, todo en el mismo equipo, con posibilidad de poder actualizar su configuración y firmware en forma remota (FOTA)



Viene de página 172

bración lo deja listo para empezar a trabajar. Un circuito de autodiagnóstico lo verifica constantemente.

El circuito ensayado detecta un blindaje de plomo hueco de unos 300 cc de volumen dentro de una garganta de un cuarto de metro cuadrado, sin ser afectado por el chasis de acero de la máquina clasificadora de correspondencia.

Además, lo hace a velocidades de paso del orden de los 2 metros por segundo, en bloques masivos de correspondencia y sin ser afectado por elementos inocentes (clips, etc.).

La alimentación del equipo se realiza a partir de una tensión de 18 VAC para evitar tener que hacer circular tensiones peligrosas en el entorno de la maquinaria. El consumo es muy bajo (del orden de los 5 watts).

### La detección de la radiación Gamma

La etapa detectora de radiaciones que configura el resto de este detector, está basada en sensores de estado sólido no criogénicos. Se trata de diodos de elevada superficie polarizados bajo una corriente de unos pocos nanoamperes, manteniendo la capa de depleción de la juntura PN en un umbral que no muestra conducción apreciable. Existen diodos de control remoto de TV que funcionan de maravillas en esta aplicación.

Si inciden fotones en la juntura PN, se genera un proceso de avalancha que incrementa la circulación de corriente de la capa de depleción y se produce un pulso que es detectado por medio de un amplificador electrométrico de bajo ruido. En realidad un transistor de efecto de campo (FET) polarizado con tensión muy baja (< 1V) para elevar un orden de magnitud su impedancia de entrada.

En condiciones de funcionamiento, el detector genera pulsos de bajo nivel con la radiación de fondo pero basta la presencia de un elemento radiactivo con unos pocos Millicuries de actividad para elevar diez veces esta cifra de conteo.

Como el detector y el electrómetro asociado son muy sensibles a la luz y al ruido eléctrico, están encerrados en una caja de Faraday con ventana de aluminio. Sin esta ventana, el sensor detectaría partículas Alfa pero la ventana lo acota a radiación Gamma y partículas Beta.

El dispositivo es lo suficientemente sensible para detectar niveles de radiación millares de veces inferiores a los que produciría una fuente de dispersión peligrosa.

Este detector se aloja dentro de la caja de control aleada a la espira detectora

que rodea el paso de la correspondencia en la cinta transportadora. Al igual que el detector de metales, es un elemento que no requiere mantenimiento alguno y su vida útil es ilimitada.

La salida del sensor de radiaciones va acoplada al circuito detector de metales de manera tal, que basta que uno solo capte una señal sospechosa, para que se dispare la alarma. Los requisitos de alimentación del sensor también están provistos por la fuente del equipo.

### Uniendo las piezas

Luego de comprobados ambos sistemas por separado, se elaboró una estructura con forma de cuna, adecuada para insertar el detector dentro de un sector de cualquier cinta transportadora del sistema de clasificación de la correspondencia.

Si bien esta disposición permite realizar el detector en acero que le confiere una solidez y durabilidad envidiables, el prototipo funcional fue construido en madera aglomerada con un laminado fenólico. La idea es disponer un monotipo en funcionamiento de demostraciones en caso que fuera necesario tenerlo.

Un equipo en acero debería contemplar las medidas de las cintas de transporte que se van a utilizar en la práctica. Se dejó este tema para más adelante en pos de la disponibilidad en forma inmediata del prototipo funcional.

El formato de cuna, posibilita desplazar la correspondencia a ser controlada en caída libre por plano inclinado. Quizás este detalle permita enlazar dos secciones de transporte sin necesidad de alterar las máquinas involucradas.

En el prototipo, la caja de control se adosó a la cuna para mantener unido el sistema pero en la práctica la caja de control puede ir alejada de los sensores de metal y radiación.

La unidad elaborada como prototipo contiene la bobina detectora que la rodea dentro de una caja. Esta bobina está hecha sobre una pantalla de Faraday de cobre y va conectada al circuito de detección de metales densos. Por otra parte, los sensores de radiación están montados debajo y a ambos lados de dicha bobina.

### Conclusiones

Se elaboró un detector para evitar atentados terroristas mediante elementos radiactivos con el recurso de la vía postal, utilizando elementos comunes e ingeniería 100% argentina. Al mismo tiempo, se investigó una tecnología relativamente novedosa para la detección de radiaciones ionizantes, basada en sensores de estado sólido no criogénicos.

Finalmente, se desarrolló un prototipo funcional que logra resultados comparables a los mejores equipos de procedencia extranjera. Esto se hizo a una fracción del costo y con fuertes expectativas de exportación a terceros países. ■

En la práctica los sensores son muchísimo más sensibles que lo que se necesita para la detección de un radioisótopo de actividad suficiente como para ser usado en atentados.

Los circuitos de ambas secciones detectoras (metal y radiación) coinciden en un temporizador que retiene la detección de cualquiera de ellos y acciona la alarma.

Una vez establecida la alarma, debe accionarse un botón de reestablecimiento, pero en la práctica se puede seleccionar mediante un puente la opción de accionamiento momentáneo para posibilitar la inclusión de este moderno equipo en una línea de clasificación automática de correspondencia.



Imagen del prototipo elaborado

Si pensamos que hay varios cientos de oficinas de correo en todo el país y que algunas de ellas van a necesitar varios equipos, este desarrollo de ingeniería tiene posibilidades de ser comercializado con éxito.

Por otra parte, las alternativas de exportar esta tecnología son importantes, habida cuenta que la urgencia con que se están instalando unidades similares, ha colapsado la producción de las pocas empresas en el mundo que pueden suministrarlo.

Desarrollar este detector fue un desafío tecnológico importante, ya que involucra varias facetas muy diferentes de la ingeniería; todas ellas muy especializadas. El trabajo, desde los papeles hasta el prototipo funcional, se completó en dos años, ya está en marcha y puede ser usado como elemento de demostración.





Motorola M2M Wireless Modules



## HABILITANDO LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE SOLUCIONES M2M

Presentando el H24 HSPA, una serie de módulos de velocidad deslumbrante que le permite aprovechar el despliegue mundial de 3.5G. El H24 provee conectividad HSUPA/HSDPA y un conjunto amplio de prestaciones como receptor de diversidad y capacidad de FOTA, esto lo convierte en una verdadera solución para su próxima generación de diseño. Adicionalmente, el H24 fue desarrollado con el mismo factor de forma que el resto de los productos "24" de Motorola, con lo cual usted puede fácilmente dar conectividad HSPA a sus diseños GSM basados en G24.

Para obtener más información acerca de Motorola módulos M2M Wireless, visite [Motorola.com/m2m](http://Motorola.com/m2m)

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola, Inc 2009



Electrocomponentes S.A.  
[www.electrocomponentes.com](http://www.electrocomponentes.com)

**CASA CENTRAL**  
SOLIS 225  
(C1078AAE) Bs. As. - ARGENTINA  
Tel.: (5411) 4375-3366 / 4372-1864  
Fax: (5411) 4325-8076 / 4372-6214  
[ventas@electrocomponentes.com](mailto:ventas@electrocomponentes.com)

**SUCURSAL MICROCENTRO**  
PARANA 128  
(C1017AAD) Bs. As. - ARGENTINA  
Tel.: (5411) 4381-9558  
Fax: (5411) 4384-6527  
[instrumental@electrocomponentes.com](mailto:instrumental@electrocomponentes.com)

**SUCURSAL LINIERS**  
TIMOTEO GORDILLO 74  
(C1408GQB) Bs. As. - ARGENTINA  
Tel.: (5411) 4641-1223  
(5411) 4644-4727  
[liniers@electrocomponentes.com](mailto:liniers@electrocomponentes.com)

**SUCURSAL CORDOBA**  
RIVERA INDARTE 334  
(X5000JAH) CORDOBA - ARGENTINA  
Tel.: (0351) 4220896  
Fax: (0351) 4255665  
[cordoba@electrocomponentes.com](mailto:cordoba@electrocomponentes.com)

# **ENFORCER®**

## **Access**

### SISTEMAS AUTÓNOMOS



 **DEFENDER SEGURIDAD**

Avda. San Juan 687- Buenos Aires (C1147AAE) [info@defenderseguridad.com.ar](mailto:info@defenderseguridad.com.ar)- [www.defenderseguridad.com.ar](http://www.defenderseguridad.com.ar)  
Desde Capital Federal y GBA. 4361 5621 Desde el interior 0810-DEFENDER





**ELKO/ARROW**  
ARGENTINA

El mayor distribuidor de componentes electrónicos de Argentina presenta los **Módulos Wireless de CINTERION**

**CINTERION** Wireless modules, antes **SIEMENS**, el más grande fabricante de tecnología wireless, ofrece módulos y terminales GSM/GPRS/EDGE y UMTS/HSDPA de más alta calidad y performance

Cuando elige **CINTERION**, usted gana más que tecnología de punta, cuenta con:

- Soporte en forma local
- Amplia experiencia que asegura la continua actualización de los productos
- Tecnología innovadora
- Nueva "Evolution platform" pin a pin compatible con la familia anterior



**Nueva familia LGA**

- Más Económicos
- No necesita conectores
- Mejora el proceso de producción, ya que se monta como otro componente SMD
- Pin a Pin compatible y mismo formato con el resto de la familia con conectores



**Características**

- GSM-GPRS
- Cuadribanda
- GPS embedded
- JAVA open platform

**Aplicaciones**

- Soluciones M2M
- Seguridad
- Telemetría
- Gestión de flota



		Módulos cuadribanda							
		Con conector					Montaje LGA		
Frecuencias (bandas)		MC55i	TC63i	TC65i	TC65-T	MC75i	HC25	BGS3	EGS5
Transmisión de datos	EDGE					✓	✓		
	GPRS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CSD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FAX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TCP/IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	JAVA			✓	✓				
	3G						✓		

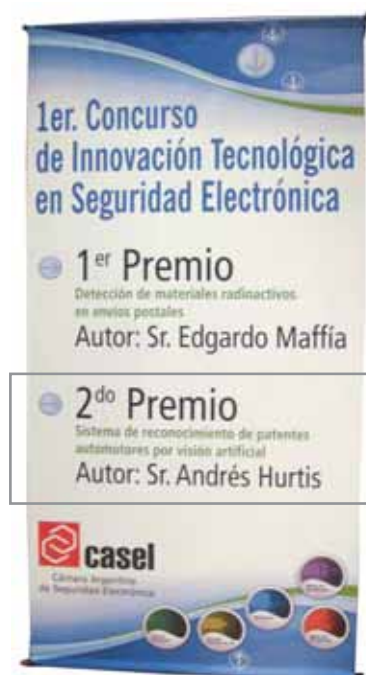
**También disponemos de la línea más completa de accesorios, antenas, conectores, etc.**

Constitución 3040 ♦ C1254AAZ ♦ Ciudad Autónoma de Buenos Aires ♦ Argentina  
Teléfono (+54 11) 6777 3500 ♦ Fax (+54 11) 6777 3535  
e-mail: ventas@elkonet.com

<http://www.elkonet.com>

# Reconocimiento de patentes (ANPR)

El proyecto presentado por Andrés Hurtis, ganador del Segundo premio en el 1er Concurso organizado por Casel para promover el crecimiento de la industria nacional de seguridad electrónica, consistió en el desarrollo de un método de reconocimiento de placas patentes automotores por medio de un software de visión artificial.



**E**l reconocimiento automático de placas patentes automotores es un sistema de registro y vigilancia en masa de uso incipiente en el mundo, no muy desarrollado aún, pero en plena expansión. Su principal motivación es la seguridad.

Uno de los objetivos es poder llevar a cabo una tarea que en el estado del arte actual es inviable para las fuerzas de seguridad: leer todas las patentes de los automóviles circulando por los puntos de vigilancia, día y noche, llueva o no, y notificar un estado de alarma cuando se detecta un automóvil buscado o llevar un registro de los que pasaron por el lugar.

En la Argentina no se ha desarrollado ningún proyecto de este tipo hasta la actualidad, aunque sí se han instalado algunos productos de origen extranjero a nivel privado.

## Desarrollo

### Motivación y diagnóstico

El ámbito de aplicación del proyec-

to es muy amplio y resulta de interés en diferentes campos:

- **Control vehicular público relacionado con la seguridad.** Ejemplos: detección de vehículos buscados, controles fronterizos de cualquier tipo: municipales, provinciales, internacionales, portuarios, etc.

- **Control vehicular público relacionado con el tránsito.** Ejemplos: control de velocidad, uso para cobrar una tasa por conducir en determinadas zonas en horas pico como se hace en algunos países, estadísticas, etc.

- **Control vehicular privado para registro o control de acceso.** Ejemplos: countries, empresas, complemento para monitoreo de rutas, peajes, estacionamientos.

- **Marketing y comercialización.** Ejemplos: seguimiento de clientes, estudios de fidelidad por concurrencia de clientes, publicidad electrónica personalizada en los ingresos a shoppings, marketing aplicado al turismo, reconocimiento de clientes para ofrecer el

servicio de acuerdo a su última elección o historial, etc.

Párrafos más adelante se incluye en este informe una sección con ejemplos para ventajas en el campo de la seguridad.

La tecnología de reconocimiento de patentes vehiculares por visión artificial permite realizar controles que son imposibles hasta el momento, dado el gran caudal de vehículos en tránsito, entre otros factores. Ingresando y saliendo de la Ciudad de Buenos Aires se contabiliza una media de 2.000.000 vehículos diarios. Para analizar la inviabilidad de realizar el control manualmente se puede tomar en cuenta que si se invirtieran 10 segundos en cada uno de ellos (mirar la patente e introducir el número en una computadora) se necesitarían 5.555 horas hombre diarias, lo que equivale a unas 700 personas dedicando 8 horas por día a la tarea, sin mencionar la insalubridad de la labor y el hecho de que el caudal de automóviles no es uniforme a lo largo del día. A todo esto, debe sumarse

Continúa en página 184





**Intelliscan** es un sistema de adquisición y análisis inteligente de video capaz de reconocer e identificar caracteres alfanuméricos en matrículas de vehículos.

A partir del reconocimiento de esos códigos de identificación de vehículos, estos datos son aislados y almacenados para su posterior proceso y para ser utilizados por una innumerable cantidad de aplicaciones de control.

La información de fecha y hora, número de puesto de control, número de matrícula del vehículo, imagen del conductor y otros valores que se deseen obtener, son analizados en línea por un puesto de control, siguiendo parámetros predefinidos y/o almacenados junto a la evidencia fotográfica y de video para su posterior consulta.

# Intelliscan



- Alta velocidad de proceso. 50-100 ms de análisis por fotograma.
- Alto nivel de reconocimiento (superior al 95%).
- Posibilidad de integración a sistemas existentes o desarrollo local a medida.
- El sistema acepta cámaras CCD Standard, lo que reduce su costo de implementación.
- Comercialización a medida de sus necesidades. Licencias de uso, sistemas llave en mano, desarrollos a medida.
- Capacidad de almacenamiento de datos y video configurable.

Villford

**Villford S.A.**  
Bauness 2784 / (C1431DOH) C.A.B.A.  
54-11 4523-8800  
info@villford.com.ar / www.villford.com.ar

  
**Villford**



# CONTINEA

Microprocesamiento modular + Conectividad



## RCM5600W RABBIT

+ Seguridad

+ Soluciones



Continea presenta el nuevo **Rabbit 5600W**, la solución Wi-Fi más compacta y de bajo costo de la firma pionera en conectividad TCP/IP en sistemas dedicados.

**RCM5600W** ofrece conectividad 802.11b/g, y soporta upgrades de firmware remoto, lo que permite la actualización del sistema virtualmente, desde cualquier lugar del mundo.

### SUS APLICACIONES:

+ Automatización industrial

+ Gestión inteligente de edificios

+ Domótica

+ Datalogging



Av. Corrientes 3989 Piso 2 Dto. 6 (1194) Ciudad de Bs. As. - Argentina  
Tel.: (5411) 4865-5141 / Fax: (5411) 4867-6776  
Email: [info@continea.com.ar](mailto:info@continea.com.ar) / [www.continea.com.ar](http://www.continea.com.ar)



WWW.CIKA.COM

## SOMOS DISTRIBUIDORES OFICIALES DE PRESTIGIOSAS MARCAS INTERNACIONALES



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

Viene de página 180

se las problemáticas inherentes al factor humano que en una actividad de esta naturaleza se ven potenciadas.

### El proyecto

La tecnología básica del sistema es una cámara y una computadora interconectadas. La cámara envía video a la computadora, la cual lo procesa en tiempo real brindando como salida la lectura de la patente para su uso en diferentes aplicaciones, como por ejemplo para ser buscada en una lista negra o para su registro y posterior procesamiento.

El principal componente del sistema es el algoritmo de detección, que fue desarrollado especialmente en base al diseño de las patentes argentinas. Esto es de gran ventaja, ya que al estar especializado se gana en velocidad y calidad. Otros sistemas extranjeros utilizan la combinación de algoritmos genéricos, con lo cual se pierde detección en situaciones críticas, se limitan sus posibilidades y se reduce su velocidad.

Cabe entonces remarcar que el desarrollo del sistema abarca integralmente el desarrollo del software de visión artificial y que no es una aplicación que utiliza un producto de reconocimiento de patentes de terceros, por lo que es un producto de innovación a nivel nacional.

El diseño tecnológico con el que se ha abordado este proyecto apunta a tener la disponibilidad a futuro de escalarlo a niveles que los sistemas convencionales no llegan: la posibilidad de instalarlo en patrulleros de manera que esté leyendo continuamente todas las patentes que estén al alcance de su vista electrónica, para avisar mediante una alarma, así como también ejecutarse en teléfonos celulares con cámara, que puedan ser utilizados como detectores de autos buscados por la policía. Una de las bases de esta ventaja es que el desarrollo se ha hecho utilizando código multiplataforma, entre otras cosas.

El hecho de que sea un producto nacional aporta la ventaja adicional de la disponibilidad de escalar el desarrollo para aplicaciones más complejas, como por ejemplo convalidar la patente con el modelo o con el color del automóvil.

### Información técnica del proyecto

El componente más importante del sistema es el algoritmo de detección de la ubicación y dimensiones dentro

de la imagen capturada por la cámara.

El sistema del procesamiento de la lectura se compone básicamente de lo siguiente:

- Preprocesamiento de la imagen: diferentes filtros digitales orientados a corregir problemas de iluminación, ruido y demás problemas típicos que se presentan en todos los sistemas de visión artificial.

- Localización de la patente en la imagen.

- Corrección del ángulo o de la perspectiva: el sistema admite que la cámara no esté nivelada con respecto al vehículo y también admite diferentes ángulos de captura con respecto al eje longitudinal del vehículo, razón por la cual debe practicarse esta corrección.

- Reconocimiento óptico de caracteres sobre la imagen resultante del proceso anterior (OCR, por sus siglas en inglés).

- Validación de sintaxis.

El núcleo del sistema es el segundo punto: el de la localización de la patente, ya que teniendo en cuenta el estado del arte actual, el resto de los puntos se resuelven con técnicas convencionales, que aunque no por ello dejan de ser complejas. También el tercer punto, el de la corrección del ángulo, reviste de complejidad, pero es debido a las exigencias que se han asignado a este proyecto en cuanto a tolerancia a ruido y algunas otras cosas como por ejemplo maximizar la capacidad de detección en la imagen en cuanto a los vehículos más lejanos al sistema de detección.

El OCR se ha implementado con la librería de código abierto (open source) más reputada del mercado. Esta librería ha debido ser entrenada con la tipografía de las patentes argentinas. Como la tipografía no se encuentra disponible ni es estándar, hubo que compilarla basándose en fotografías.

Con relación a este último punto, surge aclarar que muchos sistemas existentes (extranjeros) necesitan que el vehículo esté en una posición más o menos preestablecida y que la patente en la imagen abarque dimensiones dentro de un rango muy limitado. Y también muchos de ellos necesitan disparar la captura por medio de sensores en el asfalto. Podemos ver un ejemplo de un sistema de esas características en Brasil, en el peaje de la ruta BR 290 km 224, cerca de Pantano Grande, camino que usualmente se toma para ir a Puerto Alegre. Probablemen-

te sea el sistema de reconocimiento de patentes usado en peajes más cercano a Buenos Aires.

El sistema que estamos describiendo no presenta esas limitaciones en absoluto, ya que fue uno de los requisitos iniciales que se establecieron al inicio del diseño.

Además del software, para desarrollar el proyecto se ha contado con un capital de conocimientos en lo referente a la captura digital de imágenes aplicada a la visión artificial. A modo de resumen:

- Tecnologías de las cámaras y los detalles que las diferencian, como por ejemplo, tipos de sensores (CCD y CMOS), tipos de CCD, particularidades de los tamaños de los CCDs, sus relaciones con los precios; detalles de las lentes para cada tipo de cámara (características ópticas, iris, fijaciones anti vibración, montajes, etc.), tipos de interfaces (con sus particularidades, como por ejemplo velocidades de transferencia o cuáles admiten conectar varias a una misma computadora y cuáles no), respuestas espectrales, filtros infrarrojos incluidos, parametrizaciones del disparo y su relación con las condiciones de iluminación y con el movimiento del objeto, etc.

- Filtros ópticos existentes para mejorar la captura de la cámara, así como también polarizadores de luz visible e infrarroja.

- Fuentes de iluminación: posibilidad de polarización, tipos de fuentes infrarrojas, sincronización con cámaras.

- Cámaras: industriales, inteligentes, OEM, diferentes opciones del mercado y su compatibilidad con los diferentes sistemas.

- Dispositivos industriales con capacidad de captura de imágenes

- Conocimiento de los proveedores de los productos mencionados anteriormente, sus precios y productos.

La base tecnológica que se desarrolló para este proyecto permite además generar aplicaciones similares, como por ejemplo el de identificación de containers en tránsito en accesos a terminales portuarias.

### Algunos casos de aplicación

Como consideración importante, vale la pena aclarar que en Inglaterra y en Estados Unidos, donde se insume mucho en seguridad, se han hecho grandes inversiones en este tipo de sistemas. Por ejemplo, en el sitio [www.platescan.com/](http://www.platescan.com/)



# CARDAN

La inversión más segura.

PIONEROS Y ÚNICOS EN BRINDAR SERVICIO DE MONITOREO  
MAYORISTA EN POSADAS MISIONES

**MARCAR LA DIFERENCIA  
ES NUESTRO COMPROMISO  
CON USTEDES**

DEJE DE SER EMPLEADO... Y PASE A SER DUEÑO DE SU NEGOCIO SIN INVERSION INICIAL,  
GARANTIZAMOS POR CONTRATO QUE SUS ABONADOS SON SUS ABONADOS  
MUCHO MAS DE LO QUE UD ESPERA DE UN SERVICIO DE MONITOREO MAYORISTA

Comience con su **propia central de monitoreo sin inversión inicial**. Full control de horarios, control general, por área, por usuario, feriados y vacaciones. Monitoreo telefónico con llamadas locales sin cargo, por gprs, conectividad ip, Video verificación y acceso web (**verdaderamente**) on line tanto para ud. como para sus abonados. Plataforma de capacitación constante técnica y empresarial

DESDE POSADAS MISIONES PARA TODO EL PAIS  
LA MEJOR OPCION EN MONITOREO MAYORISTA



**Contacto: César Almeida**  
**San Luis 2183 - Posadas Misiones**



03752-420588 [info@cardanmisiones.com.ar](mailto:info@cardanmisiones.com.ar)





# CABLE NETWORK

DIVISIÓN COAXIALES

RG 59 PP + Bipolar  
2 x 0,50 - 75  $\Omega$

RG 59 PP - 75  $\Omega$

RG 59 PP - Doble Malla - 75  $\Omega$

RG 213 - FOAM 50  $\Omega$



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





# Sistemas Profesionales de Seguridad



- Domos Antivandálico**
- 1/3" Sony Super HAD II CCD
  - 560 TV Lineas (DSP Samsung)
  - Domo color Día/Noche
  - 3D DNR (Reducción de Ruidos)
  - Menú OSD
  - Base con giro de 3 Ejes
  - Lente 3x Pan focus 2.9-8.5mm
  - 24 IR LEDES de alta duración\*
  - IP66
  - Control Remoto (opcional)



- Cámara True Day & Night IR Bullet**
- 1/3" Sony Super HAD II CCD
  - 600 TV Lineas (DSP Samsung)
  - DNR (Reducción de Ruido Digital)
  - 24/36/42/54 IR Leds
  - Carcaza Negra ó Metalizada
  - Lente 2.8-11mm TDN AI V/F
  - Varias opciones de lentes
  - IP66

**ASUNG**



- Domos Fijos**
- 1/3" Sony Super HAD II CCD
  - 600 TV Lineas (DSP Samsung)
  - DNR (Reducción Digital de Ruidos)
  - Base Giratoria de 3 Ejes
  - Lente 2.8-11mm TDN Auto Iris V/F
  - Opción: Varias lentes
  - Leds Infrarrojos



- Cámara Fijas Profesionales**
- 1/3" Sony Super HAD II CCD
  - 600 TV Lineas (DSP Samsung)
  - DNR (Reducción Digital de Ruidos)
  - Montaje C/CS DC/Video Iris Lens
  - WDR (Rango Dinámico Extendido)
  - Mecanismo True Day & Night
  - DC 12V / AC 24V



Mahatma Gandhi 370 (C1414EFD)  
 C.A.B.A. - Argentina - Tel: (5411) 4857-3300  
 4857-3311 Fax: (5411) 4857-0036  
 info@bigson.com - www.bigson.com

**BIGSON**

Viene de página 184

news/displaynews.asp?NewsID=16 puede leerse un artículo que da cuenta que Inglaterra invertirá 28 millones de dólares en sistemas de reconocimiento de patentes.

Teniendo en cuenta la vertiginosa tecnologización en curso no es descabado considerar que pronto se tome como una necesidad importante el uso de sistemas de reconocimiento en móviles policiales. Por ejemplo, en una nota del diario Clarín se anuncia el uso de cámaras en patrulleros de la Policía Metropolitana, aunque sin sistema de reconocimiento de patentes

(www.clarin.com/diario/2009/07/23/um/m-01963560.htm)

Para ejemplificar las enormes ventajas en el campo de la seguridad pública podemos imaginar algunos escenarios donde su uso sería contundente:

- Un secuestro movilizándose en el mismo auto de la víctima. Al momento de dar vuelta a la esquina, ya el problema se torna similar al de buscar una aguja en un pajar. Teniendo instalado el sistema en aunque sea algunos puntos se podría ya descartar o incluir puntos de paso que puedan ayudar a la búsqueda. Un ejemplo similar a este es el del conocido caso Pomar.

- El segundo ejemplo, que es en realidad el que despertó la idea para este proyecto, fue leer en un periódico que se encontró un cuerpo al costado de una ruta poco transitada en el interior de la Provincia de Buenos Aires. Teniendo en cuenta lo poco transitado de la ruta, con los datos proporcionados por este sistema, se podría reducir la búsqueda a los automóviles que hubieran pasado.

- Se produce el robo de un vehículo monitoreado satelitalmente y se bloquea la recepción GPS por medio de un dispositivo bloqueador de señales satelitales. Si el vehículo fuera detectado fuera de la ruta por el sistema de reconocimiento de patentes se podría disparar un aviso.

Es fácilmente posible imaginar muchos escenarios más.

## Conclusiones

Se ha descrito el sistema de reconocimiento de patentes automotores desarrollado como un producto capaz de generar grandes beneficios para el campo de la seguridad en nuestro país.

Se han remarcado las ventajas con respecto a productos extranjeros. Estas radican en la especialización del producto en las patentes argentinas, aportando ventajas a nivel técnico relacionadas con la confiabilidad y velocidad de la detección, y también en la ventaja de ser un producto nacional pudiendo así ser escalado o adaptado a necesidades especiales. Se acentúa además el beneficio de tener un producto nacional y un proveedor nacional de un sistema de esta complejidad por razones ya consensuadas en todo tipo de industria, que tienen que ver con el soporte, persistencia en el mercado, y comunicación, entre otras.

Se ha expuesto también la importancia que los países desarrollados le están confiriendo al tema. ■



Imagen de la salida en pantalla del prototipo final.



Etapas intermedia 2.



Imagen inicial



Localización. Obsérvese el rectángulo rojo.



Etapas intermedia 1.



Imagen de la salida de pantalla de una de las herramientas auxiliares que se desarrollaron para idear el algoritmo.

## Bibliografía

### Procesamiento de imágenes:

Russ, John (2006). The image Processing Handbook, Fifth Edition. CRC Press. ISBN: 978-0849372544

Visión artificial:

Linda Shapiro y George Stockman (2001). Computer Vision. Prentice Hall. ISBN: 978-0130307965

Davies, E.R. (2005). Machine Vision, Third Edition: Theory, Algorithms, Practicalities (Signal Processing and its Applications). Morgan Kaufmann. ISBN: 978-0122060939

Nixon, Mark y Aguado, Alberto (2008). Feature Extraction & Image Processing, Second Edition. Academic Press. ISBN: 978-0123725387

Reconocimiento de patentes automotores:

Para búsquedas en Internet respecto del tema es útil tener en cuenta las siglas con las que se denomina al tema en inglés: ANPR (automatic number plate recognition)

LPR (licence plate recognition) CPR (car plate recognition) ALPR (automatic licence plate recognition) AVI (automatic vehicle identification) y en francés LAPI (Lecture Automatique de Plaques d'Immatriculation)



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

# ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

[www.arcontrol.com.ar](http://www.arcontrol.com.ar)



- Amplio stock disponible
  - La mayor variedad y el mejor precio
  - Asesoramiento técnico profesional
  - Garantía y laboratorio de reparaciones
  - Envíos express a todo el país
  - Estacionamiento sin cargo para clientes
- Av. Triunvirato 3815

Desde 1993 Brindamos el mejor servicio y la mejor atención al instalador y a las estaciones de monitoreo

Equipamiento para: Sistemas contra Intrusión, CCTV, Control de Accesos, Sistemas contra incendio, Accesorios y mucho más.



Av. de los Incas 4376 (C1427DNV) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
e.mail: [ventas@arcontrol.com.ar](mailto:ventas@arcontrol.com.ar)  
Fax: (011) 4523-2471

**(011) 4523-8451**





30 Años de Trayectoria en el mercado de las  
Comunicaciones avalan nuestra Calidad y  
Excelencia en Cables



Asesoramiento  
Especializado

### Contactos

Tel. (5411) 4878.0923

4878.0924/25/26

Fax (5411) 4919.0974

Varela 3525 / 41  
(C1437BKI) – CABA

Buenos Aires  
Argentina

### Nuestra amplia gama de productos:

TELFÓNICOS PARA PLANTEL INTERIOR Y EXTERIOR  
INSTALACIÓN INTERNA Y CRUZADA  
SUBTERRANEOS  
AUTOSUSPENDIDOS LIVIANOS Y PESADOS  
ACOMETIDA TELEFÓNICA  
INTERCOMUNICADORES

TRANSMISIÓN DE DATOS  
PARES TRENZADOS SIN BLINDAR (UTP) INTERIOR Y EXTERIOR  
PARES TRENZADOS BLINDADOS (FTP) INTERIOR Y EXTERIOR  
BLINDADOS DE PAR COMPENSADO  
DESARROLLOS DE CABLES ESPECIALES



[ventas@anicorcables.com.ar](mailto:ventas@anicorcables.com.ar)

[www.anicorcables.com.ar](http://www.anicorcables.com.ar)





**Todas las Soluciones en seguridad...**  
 Desde hace 15 Años brindando Atencion de excelencia...



Asesoramiento  
Tecnico



Atencion  
Personalizada



Estacionamiento  
Sin Cargo



Seguinos en  
Facebook



Consultas  
On line



Entregas en  
Cap Fed / GBA



Envios al  
Interior

Casullo 229 - B1708 IPE - Moron  
 Prov Buenos Aires  
**011-4627-5600**



[www.alastor.com.ar](http://www.alastor.com.ar)  
[info@alastor.com.ar](mailto:info@alastor.com.ar)  
[MSN soportealastor@hotmail.com](mailto:MSN soportealastor@hotmail.com)

VENTA MAYORISTA DE SISTEMAS DE SEGURIDAD  
 ALARMAS - CCTV - TELEFONIA - CONTROL DE ACCESO - AUTOMATISMO DE PORTON - INCENDIO



rak@prioridad1.com

## Prioridad 1

*En 1990, Prioridad 1 incorporó al ámbito de la seguridad la más alta tecnología, introduciendo un concepto innovador en materia de servicios y revolucionando el mercado argentino con el lanzamiento del Primer Sistema Integral de Seguridad por Monitoreo. A 20 años de ese hecho, entrevistamos al creador del proyecto.*

A través del desarrollo de una Red de Alarmas Inteligentes interconectadas a una Estación de Monitoreo (EM), *Prioridad 1* alcanzó el liderazgo del mercado, brindando un servicio de alta calidad, personalizado, estructurado sobre la base del poderoso Software de Gestión de Alarmas que ha diseñado especialmente para adaptarse a los requerimientos específicos de cada uno de sus clientes.

La permanente actitud de crecimiento y transformación que guía a la empresa, le permitió desarrollar nuevas actividades en el ámbito de la seguridad electrónica que complementan y potencian su actividad principal, entre ellas instalaciones de Sistemas de Control de Accesos mediante dispositivos biométricos, Sistemas de Detección de incendios, CCTV, Controles de cadenas de frío y Sistemas de grabación y transmisión de imágenes vía Internet; entre otros. Dos décadas pasaron desde que *Prioridad 1* surgió al mercado, en un contexto social y tecnológico muy diferente al actual. De ello hablamos con **Ricardo Katz, Fundador** de la empresa.

### - ¿Cómo nació la idea de crear una empresa de monitoreo de alarmas?

- A finales de los 80 yo trabajaba para una empresa de seguridad bancaria y noté que en otros países ya existía el monitoreo de alarmas a nivel masivo mientras que acá solo estaba orientados a la Banca o corporaciones. Esto se daba porque para implementar seriamente un servicio masivo en esa época todo era bastante más complicado, desde su implementación, y también costoso para el cliente, por la cantidad de factores que involucraban. Entre ellos, la escasa tecnología nacional en oferta y, fundamentalmente, al ser sistemas basados en líneas telefónicas, la poca disponibilidad que había en ese momento y su muy bajo nivel de confiabilidad. Hice entonces distintos tipos de encuestas, para conocer la recepción que podía tener un sistema de estas características y al ser positivo el balance, comenzamos a desarrollar nuestros propios equipos y software.

### - ¿Con qué tecnología contaban entonces?

- Nuestro primer equipo fue el GK8.16, un panel con microprocesador, que ofrecía un

número de zonas (8 a 16) superior al estándar del mercado local, en el que había equipos con un máximo de alrededor de cuatro zonas. Comenzamos entonces con una tecnología superior a lo existente y fue la primera, además, en ofrecer la posibilidad de tomar dos líneas por si una de ellas fallaba. Esto estaba orientado a empresas que ya tenían varias líneas, ya que si por entonces era muy difícil conseguir una ni hablar de dos. Ese equipo también fue el primero con esas características, por lo que podría decirse que creamos el primer back-up por línea telefónica. Debemos recordar también que estamos hablando de hace 20 años, cuando Internet no se conocía y ni que hablar de alternativas como GSM o GPRS.

*"Desde 1990, el alto grado de satisfacción de nuestros clientes y el reconocimiento como autoridad en el área de prevención y seguridad electrónica, nos motiva a renovar nuestro compromiso con miles de abonados, que son nuestros principales promotores"*

### - ¿Cuál fue el diferencial de la empresa en sus inicios?

- Entender la tecnología, utilizar la mejor tecnología disponible para nuestra actividad y no perder de vista que con ello debemos satisfacer las necesidades de nuestros clientes, que va más allá de esa tecnología. Es decir, nos preocupamos por la calidad del servicio que prestamos. A modo de ejemplo, puedo mencionar que en esa época, en un contexto de comunicaciones complejas, no teníamos seguridad del tiempo que tardaría el evento en ser recibido por la Central de Monitoreo una vez disparada la alarma. Imaginemos que para transmitir se toma la línea 1 y empieza a discar y que necesite 5 o 6 o más discados para lograr la comunicación. Así se pierde noción de cuando se inició realmente el evento que, dependiendo la situación, puede ser vital. Para solucionarlo, nuestro panel de alarma incorporaba un timer que nos decía el tiempo exac-

to que transcurrió desde que se disparó la alarma hasta que se recibió el reporte. Esto es solo un detalle de los muchos elementos de los que dotamos a nuestro panel, lo que nos permitió comenzar a ganar mercado. A todos nos gusta crecer pero no nos interesa tener una cantidad de abonados que impacte de manera negativa en el servicio.

### - ¿Cómo se mide la competencia, prevalece el servicio o el número de abonados?

- Prevaler es una palabra complicada en un contexto de competencia. En cualquier industria pueden prevalecer muchas compañías, cada una por distintos motivos. La que va a ser la más grande o número uno, hay analizar desde qué aspecto lo es, y cuál es su fortaleza y como se mide esto en términos de mercado. *Prioridad 1* nació con la visión de brindar la mejor seguridad y calidad de servicio que pueda ofrecerse con la mejor tecnología disponible. Nuestra propia visión no es ser la de los primeros en cantidad de abonados sino en calidad, lo cual ya está marcando una diferencia. Para nosotros es más importante como brindamos el servicio que a cuantos se los brindamos. Eso nos permite mantener una posición de liderazgo sobre términos reales de efectividad, y con la plena satisfacción de nuestros clientes en nuestros servicios.

### - ¿Hacia dónde se encamina la empresa?

- La empresa está viendo que las necesidades de seguridad se van ampliando y profundizando. En 2001 creamos una División de Sistemas Especiales, a través de la cual damos respuesta a clientes Corporativos que requieren soluciones más allá de una alarma monitoreada, como CCTV profesional, control de accesos, detección de incendio, etc. Eso nos llevó a ofrecer servicios más integrales, como el monitoreo de alarmas con imágenes, la observación de cámaras desde celulares, etc. Lo que estamos viendo es que de aquí a 10 años estaremos hablando de sistemas integrados en los que converjan todos los sistemas de seguridad, de comunicaciones, localización y control existentes hoy en forma independiente y estamos trabajando en esa dirección, la de brindar un servicio cada vez más potenciado, de alta calidad y a la medida de las necesidades del mercado. ■



# PRIORIDAD 1

20 años



## SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA

- Monitoreo de Alarmas y Cámaras las 24 hs.
  - Circuito Cerrado de Televisión
  - Sistemas de Control e Intrusión
    - Detección interior y exterior
  - Centrales de Alarmas para Countries
    - Control de cadena de frío
  - Control de gas y monóxido de carbono
  - Grabación y transmisión de imágenes
    - Cámaras IP
    - Cámaras ocultas
- Detección y Extinción de incendios (analógico y digital)
  - Dispositivos de Alerta y Evacuación
- Sistemas de Control de Accesos (peatonal, vehicular, con tarjetas y biométricos)
- Molinetes, barreras, pedestales, puertas trampa y esclusas
  - Integración con Sistemas de Video e Intrusión

www.estrategicaweb.com.ar

Estación de Monitoreo  
Homologada bajo Norma  
IRAM 4174



Detección Perimetral



Detección de Incendios



Miembro de  
CEMARA  
Centro de Estudios  
de Monitoreo de Plenas  
de la República Argentina

SELECCIONAMOS  
AGENTES  
PARA EL INTERIOR  
DEL PAIS

**SOLICITE  
ASESOR**

Av. Córdoba 1827 1º P - C1120AAA • Tel. / Fax: (54 11) 5169-5169 / 4814-4749  
info@prioridad1.com • [www.prioridad1.com](http://www.prioridad1.com)

## Sistema de Restricción & Control de Tráfico de Personas

utiliza la identificación de personas a través de las Huellas Digitales, combinado con un Innovador Sistema de Control Óptico que incorpora el Sistema DSPP. –Detección del Sentido de Paso de la Persona–.

- No posee partes mecánicas.
  - Nivel de Seguridad más elevado.
  - Es **11 veces más pequeño** que un molinete y/ o pasarela tradicional.
  - No requiere del control «Visual» permanente de una persona de seguridad y/ o vigilancia.
  - **Libre de mantenimiento**, «Ajustes programados», lubricación y/ o cambio de piezas con desgaste.
  - Posee Pictogramas Dinámicos Programables –**Tecnología DP**–.
  - **No bloquea** físicamente el acceso a personas discapacitadas.
  - **No bloquea** visualmente el Hall de acceso de un edificio.
  - No bloquea físicamente la salida/ entrada de personas en caso de Emergencia con evacuación masiva.
  - Puede instalarse en lugares reducidos, pasillos, corredores e inclusive hasta en un «escalón» de una escalera.
  - Permite el ingreso con bicicletas –**Country**–.
  - En caso de un acceso «NO AUTORIZADO» puede activarse una alarma sonora, silenciosa y/ o un Sistema de CCTV.
- Para el Control de «Accesos Múltiples», se incorpora una única columna «Central Doble» por cada Control de Acceso adicional. Esta columna «Central Doble» permite el ahorro del 40% del costo por cada acceso adicional.

Versión OEM Disponible –Compatible con cualquier tecnología de control y/ o identificación de personas–.



Pasarela y Lector en funcionamiento.



Área de Control.



Columna «Central Doble».





**AdBioTek**  
Advanced Biometric Technologies

**Bio-OPTICAL PASS®**

«El verdadero progreso es el que nos pone la tecnología al alcance de todos»

Henry Ford



gabriela.rodriguez@datco.net

## DATCO



Desde 1981 DATCO está presente en el mundo de los negocios, trabajando en la provisión de infraestructura, soluciones IT y comunicaciones, agregando a su cadena la integración de distintos sistemas de seguridad y control. Su oferta de servicios con valor agregado se orienta a garantizar un total respaldo y atención personalizada para las necesidades de sus clientes.

Con operaciones en Argentina, Chile, Perú y España, Datco es una compañía líder en la provisión de infraestructura, servicios y proyectos integrales de informática y comunicaciones para aplicaciones de misión crítica. Su amplia oferta incluye servicios especializados con alto valor agregado para empresas como consultoría, provisión de equipamiento, integración de infraestructura, desarrollo y monitoreo de aplicaciones, soluciones de comunicaciones, transmisión de datos, acceso a Internet, servicio técnico y mesa de ayuda.

Hablamos con Gabriela Rodríguez, Gerente comercial de la División Seguridad y Control, acerca de los fundamentos y futuro de la empresa

"Datco es una empresa de capitales argentinos nacida en 1981 y ya próxima a cumplir 30 años en el mercado. Consultoría, integración, soporte y help desk, outsourcing, mantenimiento y desarrollo son algunos de los servicios de valor agregado que ofrecemos a nuestros clientes, a través de su equipo de trabajo formado por profesionales certificados por los vendedores de tecnología más importantes del mundo", explica Rodríguez acerca de los orígenes de la empresa.

### -¿Desde cuándo están presentes en el mercado de la seguridad?

- Desde sus inicios Datco tiene presencia en el segmento de la seguridad y dado el crecimiento del sector, en 2001 la empresa decidió poner foco especial en el mercado, creando una División de Seguridad y Control, que tiene hoy unas 50 personas trabajando. Cuando el objetivo es proteger bienes y personas, brindamos soluciones en forma integral que contemplan el crecimiento edilicio e incluso la capacidad de afrontar la necesidad de tener vínculos entre edificios y dependencias remotas.

### -¿Son integrados o desarrolladores de soluciones?

- La empresa es básicamente un integrador de soluciones para distintos pro-

yectos. Si bien tenemos algunas soluciones propias, como en software de control de tiempo y asistencia, control de visitas, contratistas y comedores, lo mismo que algunas terminales. En el resto del espectro de la seguridad somos partners de distintas marcas y empresas, todos de renombre mundial

*"Asumiendo un rol de compromiso con cada cliente, el equipo de profesionales de la compañía se convierte en el socio ideal para ayudar a las empresas a mejorar sus procesos y optimizar sus costos con la ayuda de las soluciones de tecnología que mejor se adaptan a necesidades particulares"*

### - ¿Hacia dónde apunta la demanda en integración?

- Claramente el mercado está apuntando a una integración que migra su tecnología hacia productos IP. Las empresas están empezando a tomar el control hacia esa tecnología y el área de sistemas comienza a involucrarse un poco más en estas áreas, lo cual sin dudas brinda un diferencial a la hora de competir con aquellas que no tienen previa experiencia en el área de comunicaciones o transportes de datos. Por nuestra experiencia en proyectos de integración y de seguridad sobre diferentes tipos de plataformas, contemplando etapas de migración y estandarización, creemos ser el socio ideal para asegurar el éxito en cualquier tipo de proyecto.

### - ¿Cuáles son sus principales mercados?

- Datco es una empresa con presencia en todo el país, con oficinas distribuidas en la mayoría de las provincias. A eso le suma su proyección internacional, con

oficinas propias en Chile y Perú, entre otros puntos. También, por nuestra relación como partners de Microsoft tenemos muchos trabajos realizados en distintos países del mundo, como España.

### - ¿Trabajan como distribuidores o solo con llegada al cliente final?

- Por nuestro carácter de integradores buscamos trabajar con el cliente final, a quien le ofrecemos soluciones de alto valor agregado. En líneas generales, cuando se trata de un proyecto llave en mano trabajamos directamente con el usuario. Y en algunos casos, cuando no estamos presentes con oficina propia, brindamos servicios y soporte a través de compañías locales, con las que establecemos alianzas estratégicas. No solo ofrecemos el proyecto integral sino que también, cuando hay un sistema en marcha, podemos intervenir si se requiere de un salto de tecnología o actualización de equipos.

### - ¿Cuál es el criterio de la hora de seleccionar una marca o producto?

- La calidad de un producto o marca es un punto muy importante, lo mismo que el soporte que se brinda. Otro tema importante es la robustez y durabilidad, por eso es que se eligen Partners de sólida trayectoria y tecnología probada, capaz de soportar en el tiempo sus productos. La empresa tiene clientes importantes a los que brinda soporte desde hace muchos años, lo cual nos obliga a ofrecerles un servicio de actualización y control tecnológico permanente. Si no tuviéramos una marca fuerte detrás, sería imposible lograrlo.

### - ¿Qué región del continente ven con mejores oportunidades?

- Actualmente Chile ofrece muchísimas oportunidades de negocios, lo cual le da un nivel de crecimiento más alto que a nuestro país, donde el crecimiento es sostenido, a niveles un poco más bajos y que se encuentra asociado, lamentablemente, a las grandes falencias de seguridad que se ven en los últimos tiempos. ■





# DATCO

División Seguridad y Control

**Seguriexpo  
Buenos Aires2010  
Predio Rural**

1,2 y 3 Septiembre  
Stand N° 29  
Sector Seguridad Electrónica

## Sistemas de Control de Alta Integración



### Sistemas de Control

- Accesos y Seguridad.
- Control de Areas Críticas.
- Detección de Incendio.
- CCTV Analógica y Digital.
- CCTV Seguridad Ciudadana.
- Visitas, Pertenencias y Control de Contratistas.
- Tiempo y Asistencia de Personal.



### Consultoria de Seguridad

- Operadores Certificados.
- Monitoreo.
- Mantenimiento.
- Soporte 24 Horas.
- Capacitación.

### Socios Estratégicos

Security Products by GE are now part of the UTC Fire & Security family



**UTC Fire & Security**

A United Technologies Company



**IndigoVision**

Complete IP Video Security Solutions

San Martín 640  
Tel.: +54 (11) 4103. 1300  
Fax: +54 (11) 4103. 1333

[www.datco.net](http://www.datco.net)  
[scai@datco.net](mailto:scai@datco.net)



**EL 1º DISTRIBUIDOR DE EQUIPAMIENTO Y  
COMPONENTES PARA TELECOMUNICACIONES**

12 años en el  
mercado de las  
comunicaciones

Productos de calidad  
al mejor precio

Entrega inmediata

**AGS**  
CONECTORES

Solo venta  
por mayor

Descuentos  
especiales al Gremio  
y Fabricantes

Amplio stock de  
productos

TEL.:(54 11)5648-7118 TEL./FAX:(54 11)5648-7119  
e.mail:info@agsconectores.com.ar web:agsconectores.com.ar





# TRENDNET

## Videovigilancia inalámbrica



Monitor SecurView de 7" para cámara inalámbrica TV-M7



Cámara de Internet inalámbrica SecurView TV-IP110W



TEW-652BRP



### Kit de monitor SecurView de 7" para cámara inalámbrica (wi-fi) TV-M7110WK

#### Supervisión de seguridad en video en tiempo real

El primer monitor para fotografía y cámara de Internet que transmite en forma inalámbrica sin necesidad de un ordenador. El kit incluye el marco TV-M7 y la cámara TV-IP110W de TRENDnet. Visualice hasta 4 cámaras TRENDnet en una misma pantalla o cambie de una cámara a otra.

#### El poder wireless

Coloque el TV-M7 y la TV-IP110W en cualquier parte de su red inalámbrica, como su cocina, sala, u oficina en casa.

#### Funcionalidad completa como marco para fotografías

Reproduce presentaciones de fotos, música y videos desde la memoria integrada de 512MB, una tarjeta de memoria de cámara, o desde su cuenta de Flickr.



TV-IP110W



TV-IP121W



TV-IP252P



TV-IP422W

Distribuidor oficial de toda la Línea TRENDNET



DIVISION SEGURIDAD DE  
GETTERSON ARGENTINA  
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.

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



emaxon@arecontvision.com

## Ethan Maxon



*Enfocada exclusivamente en el desarrollo y fabricación de cámaras IP megapíxel, Arecont Vision acrecienta de modo sostenido su participación en el mercado gracias a virtudes propias y una correcta estrategia de canales. Una de sus autoridades, Ethan Maxon, dialogó con RNDs® acerca del presente y futuro de la empresa.*

**A**recont Vision se centra exclusivamente en el desarrollo y fabricación de cámaras con tecnología megapíxel y, como el líder del sector, ha contribuido en la difusión y avance de esta tecnología para el uso profesional como ninguna otra en el mercado de la seguridad. Su mayor experiencia es la del desarrollo y fabricación de cámaras de alta resolución con un amplio espectro de usos. Con la línea más completa de cámaras megapíxel para la industria de la seguridad (con compresión H.264), Arecont Vision ofrece al usuario resolución y sensibilidad superiores de imágenes en HD para videovigilancia así como también soluciones para negocios de supervisión y control.

La compañía creció de manera constante durante los últimos seis años y desde sus instalaciones en California, Estados Unidos, amplió su alcance mundial más allá de Norteamérica con oficinas y representación en países de Europa, Oriente Medio, África, Asia (Pacífico) y América Latina. Arecont Vision mantiene alianzas estratégicas con integradores de sistemas, distribuidores con valor agregado y distribuidores autorizados de renombre mundial, capaces de desarrollar mercados y nuevas oportunidades de negocios en el área IP.

Ethan Maxon fue el representante de la compañía en Intersec Buenos Aires 2010 y con él dialogamos acerca del presente y el futuro Arecont Vision en el mercado.

### - ¿Cuáles son las nuevas propuestas y desarrollos de la empresa?

- Sin lugar a dudas muchas empresas están poniendo foco en la tecnología megapíxel y transmisión por IP y nuestra empresa no puede estar ajena a ello, ya que es el futuro del negocio de la seguridad por imágenes. Por eso hoy estamos trabajando en la me-

jora de todas nuestras cámaras y especialmente de nuestra línea de panorámicas, a las que queremos reducir de tamaño, con lo cual lograremos una reducción en el costo del producto y, en consecuencia, más oportunidad competitiva en el mercado.

*"Nuestras metas se enfocan en tres direcciones: reducir el costo del producto para hacerlo masivo, reducir el tamaño de las cámaras para facilitar su instalación e incrementar paulatinamente el número de píxeles en la definición"*

### - ¿Esto se aplica solo a una línea de cámaras?

- En realidad estamos trabajando en el rediseño de todos nuestros productos pero en la misma dirección: reducir a la mitad el tamaño para llegar a costos más competitivos para el mercado, además de facilitar el trabajo en la instalación. También estamos trabajando en incorporar iluminadores IR a nuestras cámaras para poder trabajar en condiciones de día/noche, algo que hoy hay que hacerlo a través de iluminadores externos, lo que se transforma en una limitación que queremos eliminar. Todas las cámaras que desarrollamos con PoE (Power over Ethernet) y salvo una serie, todas con compresión H.264 MPEG-4 Parte 10, la real compresión H.264 y con la cual se puede reducir casi un 60% el ancho de banda necesario para la transmisión de imágenes

### - ¿Cuáles son los mercados en los que tienen mayor presencia y cuáles en los que enfocarán sus estrategias comerciales?

- Históricamente nuestro mercados más importantes son el de Estados Uni-

dos y la región Oeste de Europa. Desde hace algunos años hemos logrado tener presencia en países de Asia y Australia y Nueva Zelanda, donde crecimos de manera muy importante en los últimos meses. Latinoamérica es una de las regiones más recientes para nuestra compañía pero en la que también logramos una buena tasa de crecimiento, con la incorporación de nuevos socios de negocios, lo cual nos está posibilitando dar a conocer y posicionar la marca.

### - ¿Hacia dónde ven que se encamina la industria?

- El futuro de la tecnología, al menos en lo que se refiere a las cámaras para videovigilancia, sin dudas en la migración de lo analógico hacia la transmisión por IP. Según reporte de prestigiosas consultoras internacionales, la tecnología analógica va a tener una progresión de crecimiento del orden del 2% en los próximos años mientras que el IP, sin discriminar megapíxel, crecerá alrededor de un 40% anual. Cuando hablamos de cámara IP debemos diferenciar entre 20 al 25% de crecimiento para las cámaras VGA mientras que las megapíxel tendrán un crecimiento de alrededor del 60%.

### - ¿Cuáles son los proyectos de Arecont Vision?

- En primer lugar estamos trabajando en la reducción del tamaño de todos nuestros productos, con lo cual bajaremos sus costos. A la par de ello, nuestros ingenieros están desarrollando productos con mayor tasa de transmisión de cuadros por segundo e incrementar el número de megapíxeles en la definición. Esto queremos hacerlo de manera pausada, ya que un crecimiento rápido a 16 o 24 megapíxeles conspiraría contra la practicidad de las cámaras, que encontrarían serias trabas para funcionar correctamente en redes ineficientes. ■



## cámaras con tecnología MEGAPIXEL



### CAMARA IP - AV 5100 AI

#### Color Auto Iris

- 5 megapíxeles CMOS sensor de imagen
- Velocidad de datos hasta 55 bps
- Velocidad de video 30 cps, 1280 x 1024
- Motion JPEG con 21 niveles de calidad
- Ethernet (PoE): PoE 802.3af

### CAMARA IP - AV 5105 DN

#### Día / Noche

- 5 megapíxeles CMOS sensor de imagen
- Día / Noche: 0 Lux, sensibilidad IR
- Velocidad de datos hasta 55 bps
- Velocidad de video 30 cps 1280 x 1024
- Compresión H.264 (MPEG4, Part 10)
- Motion JPEG con 21 niveles de calidad
- Ethernet (PoE): PoE 802.3af



### CAMARA DOMO IP 360° AV 8365

- 4 x 2 megapíxeles CMOS sensor de imagen
- Visualiza 360° totales (sin zonas ocultas)
- Visión de: 1600 (H) x 1200 (V) x 4
- 8 megapíxeles totales
- Velocidad de datos hasta 55 bps
- Compresión H.264 (MPEG4, Part 10)
- Motion JPEG con 21 niveles de calidad
- Ethernet (PoE): PoE 802.3af

**Venta, Soporte y Distribución de toda la línea Arecont Vision**

Distribuidor Oficial



DIVISION SEGURIDAD de  
GETTERSON ARGENTINA  
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / Buenos Aires / Argentina

tel. (54-11) 6777-6000 / fax: (54-11) 6777-6006

hiperse@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar



**DAZ**  
CONDUCTORES

(011) 4657-8888 / 4488-1972 / 4653-6903

ventas@dazconductores.com.ar



[www.dazconductores.com.ar](http://www.dazconductores.com.ar)



- Cables para Portero e Intercomunicador
- Cables Telefónicos para Interior
- Cables Telefónicos Subterráneos
- Cables Telefónicos Con Portante Liviano
- Cables Telefónicos con Portante Pesado

- Cables para Instalación Interna
- Cable Exterior de Distribución o Fachada
- Alambre de Bajada Telefónica
- Alambres para cruzada
- Cable Coaxial de 50 Ohms

- Cable Coaxial de 75 Ohms
- Cable UTP para Interior
- Cable UTP para exterior
- Multiconductores Blindados
- Cables para sistemas de incendio
- Especiales



#### TIPO MANUAL

- Fácil manejo.
- Evita cacheo manual.
- Detecta todos los metales.
- Elevadísima sensibilidad.
- Incluye batería recargable, cargador 220 VAC.
- Funda opcional.

## DETECTORES DE METALES



4 Zonas



#### TIPO PÓRTICO

- Alarma sonora y visual.
- Desplazable.
- Detecta todos los metales.
- Señala su ubicación.
- Versión para armas.



1 Zona



**Electrónica Aplicada S.R.L.**

Perú 952 - C1068AAJ - Buenos Aires - Argentina - Tel: (5411) 4362-7079 / 7179 - Fax: (5411) 4362-7179  
info@detectores.com.ar - www.detectores.com.ar





# Alarmatic

Línea completa de productos

## DSC



### PANELES, TECLADOS & MODULOS

PowerSeries

Integración

Verificación de Audio

MAXSYS

Cableado Estructurado

### SENSORES & ACCESORIOS

Inalámbricos

Direccionables

Sensores de Movimiento

Series LC

Detectores de Ruptura de vidrio

Detectores de Humo

### COMUNICACIONES

Transmisores

Sur-Gard

### MICELANEOS

Software de Programación Remota

Servicios y Soporte

[www.dsc.com](http://www.dsc.com)

**ALARMATIC.** José Bonifacio 262. C1424CHF. Ciudad de Buenos Aires  
Tel/Fax: 011.4922.8266 - 011.4924.1527 e.mail: [alarmatic@fibertel.com.ar](mailto:alarmatic@fibertel.com.ar)



glennp@lanrepgroup.com

## Glenn Patrizio

*Con amplia experiencia en la representación de marcas de renombre mundial, LRG distribuye para América Latina sistemas , a través de G&B Controls. El mercado de la audioevacuación, la actualidad de la marca y su presencia en nuestra región fueron parte de la charla con Glenn Patrizio, Director de la distribuidora*

**D**esde hace más de 20 años *Evax Systems* ofrece al mercado productos para audioevacuación, convirtiéndose en un verdadero referente de la especialidad en gran parte del mundo. Desde mediados de los '80, cuando presentó al mercado su primera solución para un sistema de voiceo, hasta 1994, cuando la empresa presentó el *Evax25*, un sistema autónomo en un único módulo. Como evolución natural, las divisiones de desarrollo e ingeniería de la compañía, desarrollaron paneles análogos inteligentes para competir directamente en el mercado de la prevención contra el fuego.

*Evax* es distribuido en Latinoamérica por la firma LRG Inc., representante de primeras marcas mundiales para sistemas de control de accesos, sistemas de voiceo y audioevacuación, video y sistemas contra incendios.

A través de LRG, *Evax* llega a nuestro país distribuida por G&B Controls, empresa dedicada a la venta e instalación de sistemas de detección de incendios, audio evacuación, control de accesos, CCTV, Sistemas de Cámaras IP de alta Seguridad y calidad.

*Glenn Patrizio* Director de LRG, estuvo presente en la exposición de seguridad, presentando los últimos lanzamientos de *Evax*, a través de su distribuidor *G&B Controls*. Con él hablamos acerca del presente de la compañía.

### - En un breve repaso, ¿cuál es la historia de *Evax*?

- *Evax Systems* es una empresa con más de dos décadas de experiencia en desarrollos para el área de audio evacuación. Con todo ese conocimiento, surgió como una evolución natural el desarrollo y fabricación de sus propios paneles de incendio, lo cual está dando amplios resultados desde el punto de vista comercial en el mercado analógico inteligente, paneles que son fabricados según la normativa americana. Estos paneles complementan la línea de productos para voiceo, importantes a nivel global.

### - ¿Cuáles son sus canales de distribución y soporte?

- LRG tiene su propia oficina virtual des-

de la cual brinda soporte para todos los productos de todas las marcas a las que representa. En el caso de *Evax*, como ocurre generalmente con las grandes marcas, también ofrecemos un contacto directo con fábrica en caso de que no podamos dar respuesta ante un caso complejo. Finalmente, es el canal local de distribución el encargado de dar soporte y capacitación al usuario, siempre apoyado por los dos primeros canales.

*"Desde hace más de 20 años Evax ofrece a la industria la última tecnología en voiceo para sistemas de seguridad. Es un mercado en expansión y creemos que podemos ofrecer soluciones de calidad en esta especialidad"*

### - ¿Qué relación tiene *Evax* con otras empresas del segmento de la seguridad?

- Sin dudas la experiencia de la compañía en determinados campos fue determinante para lograr, por ejemplo, fabricar sus productos para primeras marcas mundiales. Tanto es así que a lo largo de los años fábricas como Honeywell o FBIL, por ejemplo, eran OEM de *Evax*, ya que ellos no fabricaban sus propios equipos para voiceo. Por la experiencia de *Evax* en ese campo es que comenzaron a requerirle productos para esa área lo cual posibilitó, además, que se nutriera de la experiencia de esas grandes marcas para poder desarrollar y luego crecer en el mercado analógico inteligente.

### - ¿Cuál es su visión del mercado?

- El mercado del voiceo aplicado a la seguridad y la audioevacuación no es un segmento que aquí en Argentina y Latinoamérica en general esté muy desarrollado, no se le da la importancia que realmente tiene y que adquirió, por ejemplo, en Estados Unidos, donde un sector muy amplio cuenta con este tipo de sistemas. No hay aún en esta parte del continente una debida conciencia de la impor-

tancia del voiceo para la rápida evacuación de un lugar amenazado por algún tipo de siniestro, como el fuego, por ejemplo.

### - Hay mercado para desarrollar, entonces

- Sin dudas, Latinoamérica es un mercado con un gran desarrollo potencial, en el que ya están surgiendo grandes e interesantes proyectos, como en Brasil, por ejemplo. Con la obra que comenzará a realizarse allí con vistas al próximo Mundial de fútbol y los Juegos Olímpicos, *Evax* tiene una gran oportunidad de consolidarse como uno de los líderes mundiales en la especialidad. La marca tiene hoy buena presencia en Venezuela, Chile y Argentina, un poco más que actualmente en Brasil y Costa Rica, pero gracias a los productos y el trabajo que está realizando la marca a través de sus distribuidores, está ganando terreno en varios países del continente.

### - ¿Cómo ve la empresa la aplicación de normativas en la región?

- En Argentina particularmente se está viendo la adopción de normas gracias a la inversión de empresas extranjeras, que requieren de productos y procesos normados para la instalación de un sistema. Lo que cabría preguntarse es si realmente en la región basta con las normas UL (americana) y EN (europea). Una cosa es la exigencia de normas y otra la de procesos, algo más común en muchas partes del mundo.

### - ¿Qué expectativas de crecimiento tienen en nuestro mercado?

- En los últimos años la marca creció alrededor del 30% en el país con G&B como socio, una tendencia que creemos que se repetirá en los próximos años. Ese mismo porcentaje también podemos aplicarlo para el crecimiento general de la marca en América Latina, donde cada vez más se ve la preocupación y necesidad por proteger vidas y bienes. Los sistemas inteligentes y sus posibilidades de audioevacuación integrada está probado que pueden proteger eficazmente a las personas, algo que no repara cuando ocurre alguna tragedia. ■





Una solución simple para un trabajo complejo

Distribuidor Oficial

**EVAX**  
SYSTEMS

Sistema de Detección de Incendio de 2 a 8 lazos ampliables con Audio Evacuación y Telefonía de Bomberos

Centrales de Incendio de protocolo abierto compatibles con distintas marcas de detectores del mercado.



**BARRERA PERIMETRAL EXTERNA DE MICROONDA DIGITAL PARA PROTECCIONES DE LARGO ALCANCE**

intrusión



ANTIEXPLOSIVA A PRUEBA DE BALAS

Primera Barrera Microonda producida en Argentina con tecnología Italiana

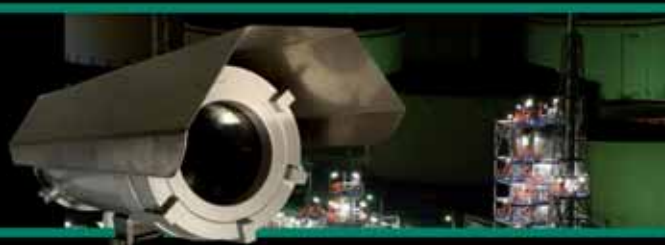
ESTANCA A PRUEBA DE BALAS

**GABINETE ANTIEXPLOSIVO Y A PRUEBA DE BALAS APTO PARA APLICACIONES DE CCTV E INSTRUMENTACIÓN**

cctv

GABINETE ANTIEXPLOSIVO ANTIDEFLAGRANTE

GABINETE A PRUEBA DE BALAS



FABRICADO en ARGENTINA y comercializado en forma exclusiva por



Av. Corrientes 5652 Piso 1° C - C1414AJW - Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
(54-11) 4857-5172 - [www.gybcontrols.com.ar](http://www.gybcontrols.com.ar) - [ventas@gybcontrols.com.ar](mailto:ventas@gybcontrols.com.ar)



# OREX

## FABRICACION Y VENTA DE GABINETES PLASTICOS

Conocemos el mercado y las nuevas tendencias tecnológicas, creamos una excelente solución para desarrolladores técnicos, diseñando una línea completa de productos principalmente en el área de sistemas de seguridad, telefonía y automatización que se adaptan a todo tipo de dispositivos.

Orex propone una excepcional posibilidad de nuevas matrices plásticas en distintas medidas y aplicaciones para avanzar en el exigente mercado tecnológico. Simplificando la inversión económica y posibilita que recursos destinados a matricería se usen para producción.

Lo invitamos a conocer nuestras soluciones y comenzar a imaginar la nueva estética de sus productos.

Ingrése a nuestra página  
[www.orex.com.ar](http://www.orex.com.ar)

Nextel 469\*1581

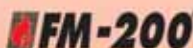
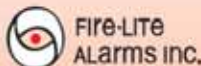


 INDUSTRIA ARGENTINA

## SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

### TECNI TOTAL S.A.

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



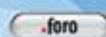
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



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

# Negocios de Seguridad

Unite ahora entrando en [www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar) haciendo click en la solapa



Powered by  
Google



# SEGURIEXPO

## BUENOS AIRES

www.seguriexpo.com

10° Exposición Sudamericana de Seguridad Integral.

Intrusión y  
Monitoreo

Videocámaras  
de Seguridad

Controles de  
Accesos

Cards

Vigilancia  
Electrónica

Detección y  
Extinción  
de Incendio

Seguridad  
Informática

Seguridad  
Física



6 – 8 Julio, 2011  
Buenos Aires, Argentina  
La Rural Predio Ferial



messe frankfurt

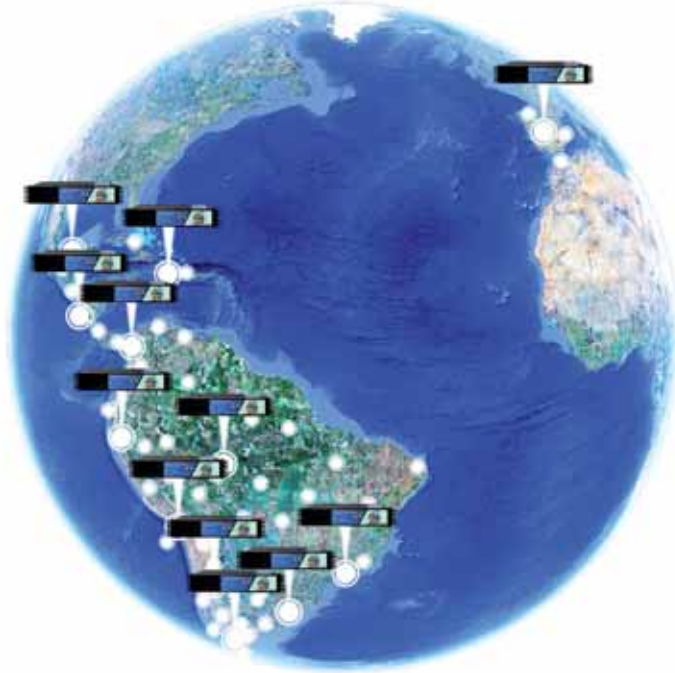
La exposición es exclusiva para profesionales del sector.

No se permitirá el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.

Indexport Messe Frankfurt - Tel: +54 11 4514 1400 - Fax: + 54 11 4514 1404 - e-mail: [seguriexpo@indexport.com.ar](mailto:seguriexpo@indexport.com.ar)





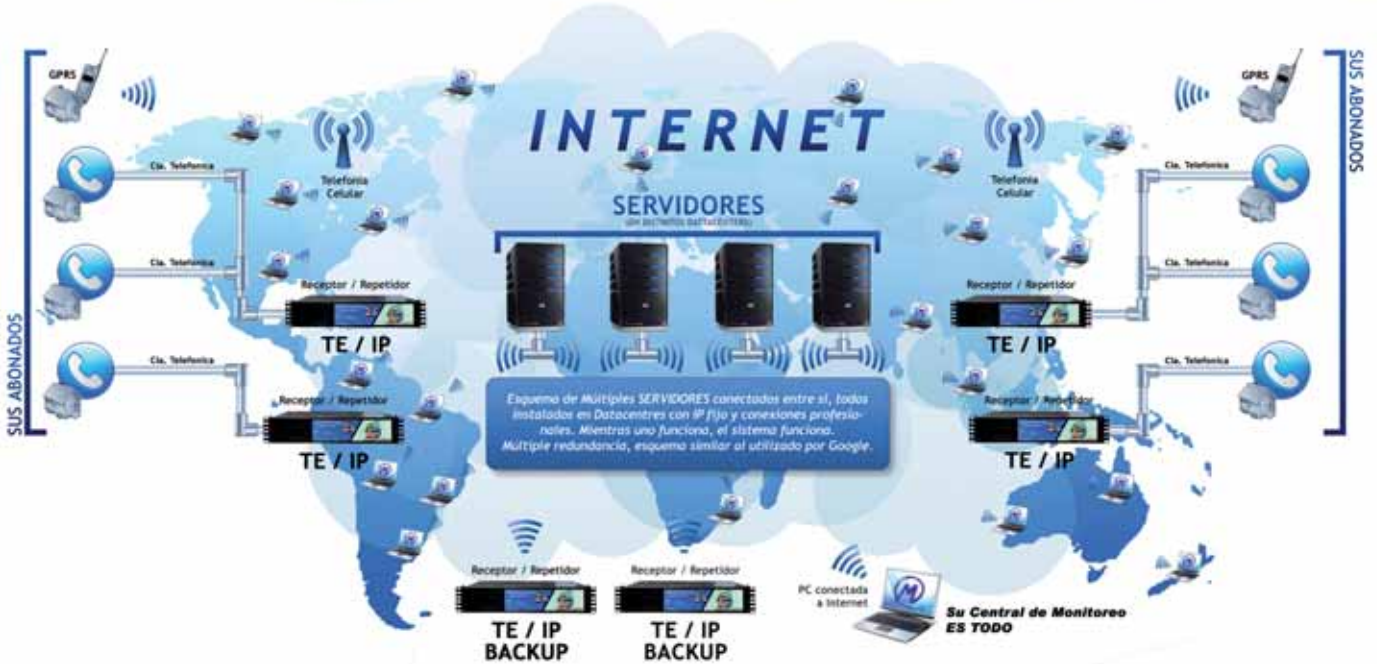


Un grupo de empresas que no solo comparten el mejor servicio para sus abonados, sino los beneficios de una RED que desarrolla el monitoreo en el mundo



monitoreo.com®

INTEGRE LA PRIMERA Y UNICA RED MUNDIAL DE EMPRESAS DE MONITOREO CONSERVANDO SU IDENTIDAD EMPRESARIAL











# NUEVO REI IN-2

## RELOJ ELECTRÓNICO PARA CONTROL HORARIO

DESCARGA DE DATOS

EN PEN DRIVE



CONEXIÓN TCP-IP

CONFIGURACIÓN VÍA WEB SERVER



PROXIMIDAD Y TARJETAS INTELIGENTES



IDENTIFICACIÓN POR HUELLA

- › TECNOLOGÍAS: HUELLA, PROXIMIDAD, ICLASS, MIFARE, CÓDIGO DE BARRAS Y BANDA MAGNÉTICA.
- › MENSAJES DE VOZ CONFIGURABLES.
- › WEB SERVER PARA REALIZAR SU CONFIGURACIÓN DE MANERA REMOTA.
- › MAYOR CAPACIDAD: 65000 FICHADAS / 65000 HABILITADOS / 9000 HUELLAS.
- › BATERÍA DE RESERVA DE IÓN-LITIO PARA BACKUP DE ALIMENTACIÓN CON CARGADOR INCORPORADO.
- › GABINETE DE ALTA RESISTENCIA, CON MAYOR COMODIDAD Y ATRACTIVO DISEÑO.
- › FUNCIONALIDAD PARA TIEMPO DE ASISTENCIA O CONTROL DE ACCESO.
- › CONECTIVIDAD LOCAL VÍA ETHERNET, USB, RS-232, RS-485 O MÓDEM.
- › ALIMENTACIÓN VÍA POE OPCIONAL.

**KIT DE DESARROLLO (SDK) DISPONIBLE**

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



INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA) - C.A.B.A. - Argentina

Tel./fax: (+54-11) 4305-5600

www.intelektron.com - ventas@intelektron.com



EXPERIENCIA

## Serie **SWAN**

Nuevo rango de Detectores  
inmunes a mascotas  
con Imagen Quad



**SWAN PGB**  
Detectores PIR  
rotura de vidrio  
y choque

**SWAN QUAD**  
Detector PIR Quad digital  
Compensación de temperatura bidireccional  
Inmunidad a mascotas hasta 25 kg.  
Cobertura: 15x15 mts / 90°



**SWAN 1000**  
Detector infrarrojo pasivo y microondas  
Rango de detección 15x15 90°  
Pir antimascota 15/25kg.

## Serie **FW**



**FW-GBDG**  
Sensor de vibración y detector  
de rotura de vidrios inalámbrico  
Posee magnético inalámbrico



**FW-SWAN**  
Detector PIR digital  
inalámbrico antimascotas  
Antimascotas 15/25kg.  
Cobertura 15x15 90°



**FW-SMOKE**  
Detector de humo inalámbrico  
Opera con batería de litio  
Indicador de batería baja  
Rango de cobertura: 9mts de diámetro

## Serie **EDS**

Detectores para exterior



**EDS 3000-TRIO**  
Sensor para exteriores con  
PIR Quad y microondas  
Cobertura ajustable entre 90° y 180°  
Óptica y electrónica sellada  
Antiensucamiento  
Salida de relé de tiempo ajustable  
Potente filtro de luz solar y luz blanca  
Inmunidad a emisiones RF  
Antimascota hasta 40Kg.  
Microondas banda K



**EDS 2000-DUO**  
Sensor para exteriores con  
PIR Quad y microondas banda-K  
Banda K (24,125GHZ)  
Doble Tamper  
Compensación de temperatura



### Seg-03

#### Teléfono GPS de rastreo automático y emergencia

El SEG03 es un poderoso teléfono GPS para rastreo personal. Cuenta con un comunicador GSM caudribanda permitiendo su localización en tiempo real o a intervalos programados.

##### Características:

Teléfono celular GSM/GPRS cuadribanda  
GPS SirfStar III de sensibilidad de -159 dBm, muy corto tiempo de enganche y alta precisión  
Display OLED de gran contraste  
Bajo consumo: 60hs. reportando posición cada 5 minutos  
Sensor de movimiento y caída con sensibilidad ajustable  
Reporte periódico de posición a intervalos programables  
Reporte de alarma de pánico, por caída, por cruce de cerca georeferencial, baja batería  
Listo para AGPS



### Sel-10

#### Poderoso localizador GPS de tamaño compacto

El SEL 10 es un localizador GPS diseñado para reporte de posición GPS en vehículos, personas, cargas y mascotas. Reporta a través de la red GSM/GPRS, alarmas de emergencia, traspaso de la cerca geográfica, posición, status, etc.

##### Características:

Comunicador GSM/GPRS cuadribanda,  
GPS SirfStar III de sensibilidad de -159 dBm,  
muy corto tiempo de enganche y alta precisión.

Resistente al agua IP66

Preparado para AGPS

Certificación PTCRB y FCC

Bajo consumo: hasta 90hs. reportando posición cada 5 minutos



### S02

#### Comunicador de alarmas universal INTERNET IP + Inalámbrico GSM/GPRS

Permite la conexión a INTERNET de cualquier alarma sin costo adicional manteniendo como vehículo de respaldo la comunicación GSM/GPRS

Selección de comunicación de monitoreo automática, INTERNET IP, GSM/GPRS o línea telefónica

Cliente DHCP para conexión a INTERNET a través de un router standard.

Entradas y salidas adicionales para utilización autónoma

Soporta protocolo contact ID o de contacto

