

**.eventos**

Productos y Servicios exhibidos en Seguriexpo



**.informe central**

Sistemas domóticos, la casa inteligente



**.data técnica**

Migración de un sistema analógico a uno digital



**.perfil de empresa**

Un recorrido por Dialer Sistemas de Seguridad



# Negocios de Seguridad

Número 40  
Septiembre '08

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

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

**.nota de tapa**

Aspectos a considerar en la selección de un software de monitoreo

**.protagonistas**

- . David Hilbuch, Risco Group
- . Natacha Jaramillo, Fargo
- . Jason Bohrer, HID Global
- . Phil Walford, Apollo

**.net report**

Robo de identidad  
por Osvaldo Callegari

**.recursos humanos**

Como lograr el crecimiento sustentable, por Romina Balayn y Fernando Barros

**.marketing**

Diferentes Tipos de Ventas  
por el Ing. Modesto Miguez

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

**MODULOS DE SOFTGUARD OPERATIVOS!**

**DANDO SERVICIO EN 20 PAISES  
A MAS DE 5 MILLONES DE USUARIOS FINALES  
LAS 24 HORAS DEL DIA LOS 365,25 DIAS DEL AÑO**

Software integral para monitoreo de alarmas

Segunda exposición de construcción, productos y servicios para casas y edificios inteligentes

**CASA DOMOTICA**

30 de Octubre al 1 de Noviembre  
Centro Costa Salguero  
Buenos Aires, Argentina

**¿USTED DÓNDE VA A ESTAR?**

**STARX**  
4433-6500

DVD COP  
DVR autónomo en miniatura

Distribuidor exclusivo  
**CROW**  
ELECTRONIC ENGINEERING

El futuro necesita un origen

## 75 Años del Archivo Bosch

Reconstruyendo el pasado de Bosch, el Archivo busca incrementar el valor y el prestigio de la compañía a través de la a comunicación de su historia.



Carteles artísticos:  
publicidad de las luces  
Bosch, de Lucian  
Bernhard

Foto: C/CCH.

Museo y archivo fue el nombre que se dio al área inaugurada por Bosch en 1933 y que sería la precursora del actual departamento de Comunicación Histórica. La ocasión la brindaron dos aniversarios en 1936: el 75° cumpleaños del fundador Robert Bosch y los 50 años de existencia de la empresa. Desde entonces, los empleados documentan hechos decisivos, y archivan productos destacados para mantener así viva la historia de Bosch.

El siguiente episodio demuestra la vitalidad del archivo: mientras se preparaba una exposición de motivos publicitarios históricos, una llamada hecha desde Francia causó agitación entre los empleados responsables del archivo. Quien llamaba afirmaba haber encontrado en su desván un cartel francés de las luces Bosch firmado por Lucian Bernhard, uno de los principales dibujantes publicitarios alemanes.

### Olvidado en la guerra

El cartel había sido enviado a finales de junio de 1914 a un taller de automóviles. Poco después estalló la Primera Guerra Mundial y el cartel no llegó a desembalarse. Los encargados del archivo no siempre tienen esa suerte. Para 1933 se habían perdido ya muchos tesoros de los primeros tiempos de la empresa. Una de las principales tareas del primer director del departamento, Friedrich Schildberger, fue la de buscar documentos, fotos, carteles y productos para exponerlos en un museo Bosch. Tuvo éxito: encontró, por ejemplo, el primer magneto fabricado por Bosch. Sin embargo, el inicio de la segunda guerra mundial obligó a Bosch a abandonar sus planes para el museo.

La segunda tarea, consistente en crear un archivo se mantuvo en pie. Las existencias aumentaron constantemente hasta hoy. Cuando los documentos y los productos llegan al archivo central de la empresa, en Stuttgart-Feuerbach, deben ser conservados para la posteridad. Las fotos y las películas se han de almacenar de manera que no sufran daños.



Una de las principales tareas del departamento es, por lo tanto, la de mantener la legibilidad, visibilidad y audibilidad de los objetos archivados a perpetuidad, así como la de investigar su contenido. Los antecedentes más importantes se registran en una base de datos, de donde se puede sacar rápidamente la información necesaria, ya sea para un científico que investiga la historia de la innovación o para una sociedad regional que desea celebrar sus 100 años de existencia.

Comunicación Histórica forma parte del departamento central de Comunicación de la empresa. Su directora, Uta-Micaela Dürig, destaca: "el objetivo de Comunicación Histórica es incrementar el valor y el prestigio del grupo Bosch a través de la transmisión de la historia de la empresa". El departamento alberga hoy la memoria colectiva para los empleados de todo el mundo. "Al comunicar con vitalidad la historia de la empresa, contribuimos a reforzar la identificación de los empleados con Bosch y fomentamos la cohesión. Se trata de elementos importantes para impulsar el trabajo cotidiano y enfrentarse a los retos del futuro", subraya Uta-Micaela Dürig.

En palabras del filósofo Odo Marquard, "El futuro necesita un origen".



Cámara PTZ con iluminadores infrarrojos MIC1-400

## Una **solución** para aplicaciones de **máximo rendimiento**

Integrante de la serie MIC1 "Metal Mickey" de cámaras PTZ funcionales, la gama de infrarrojos MIC1-400 fue diseñada para ofrecer una solución de vigilancia extremadamente fiable, robusta y de alta calidad para aplicaciones de seguridad que exigen el máximo rendimiento durante el día y la noche

Diseñada con ingeniería de precisión para cumplir los más exigentes estándares, la gama ofrece numerosas ventajas respecto al uso de cámaras PTZ y domo tradicionales, al mismo tiempo que incluye diversas opciones para ofrecer la solución que mejor se adapta a cualquier aplicación.

La carcasa antivandálica de la cámara de aluminio grueso de 6 mm, compatible con la norma líder del sector IP68, es adecuada para su instalación en los entornos más complejos, mientras que la ventana de visualización plana, ópticamente perfecta, y la opción de limpiador integrado garantizan la captura de imágenes nítidas incluso en las condiciones más exigentes.

La iluminación de infrarrojos se proporciona mediante dos unidades de 850 nm integradas en el cabezal de la cámara.

Con tecnología Black Diamond, la luz de infrarrojos producida desde la superficie de los LED se distribuye de forma uniforme entre el primer plano y el fondo de una escena entera, elimi-

nando los puntos calientes y la subexposición para obtener una excelente calidad de imagen a distancias de hasta 55 metros.

La tecnología de motor sin escobillas garantiza un funcionamiento fiable y silencioso, mientras que la revolucionaria tecnología de resolución proporciona precisión y ofrece al usuario el giro continuo y completo de 360°, así como un control de inclinación de 200°.

Estos auténticos módulos de cámara día/noche, que ofrecen un zoom óptico de hasta 36x (zoom digital de 12x) y una capacidad flexible de montaje en vertical o invertido, permiten conseguir un campo de visión perfecto en cada momento.



Dos iluminadores de infrarrojos integrados.

Tecnología de motor sin escobillas.

Varias opciones de montaje y visualización

Opción de limpiador.

Funcionamiento con varios protocolos.

Indicada para prácticamente cualquier aplicación.

## Monitores LCD de **alta performance**

La nueva línea de alta performance de monitores planos de LCD a color están diseñados para instalaciones profesionales de CCTV. Los monitores de alta resolución de Bosch, VGA y UXGA proveen una calidad de imagen excepcional con rasgos de vigilancia innovadores, como la picture-in-picture, split screen, y entrada digital HDMI.

### Excelente calidad de imagen

Se adaptan automáticamente a la resolución de entrada de la señal de video (hasta 1280 x 1024 píxeles o 1,3 mega píxeles). Su alta relación de contraste y su alto nivel de brillo (300 cd/m<sup>2</sup>) ofrecen una excelente precisión de color e imagen para obtener una visualización e interpretación más sencilla de las imágenes. La pantalla se

actualiza cada cinco milisegundos, por lo que se obtienen imágenes más claras y nítidas en los vídeos con movimiento rápido.

### Ventajas adicionales

Los monitores LCD de rendimiento estándar de Bosch también incluyen:

- ▶ Bajo consumo.
- ▶ Adaptación automática a las fluctuaciones eléctricas mientras se protege el circuito.
- ▶ Orificios de montaje estándar de 100 mm para alojar fácilmente una amplia gama de soportes de pared VESA.
- ▶ Menús en pantalla y controles del panel frontal fáciles de utilizar para ajustar los parámetros de visualización del monitor a sus preferencias específicas.



El **ACCESO** adecuado para cada lugar



**WOLPAC**  
CONTROLES EFICIENTES  
PARCERÍA DE CONFIANÇA



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



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



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



**Wolflex**  
*Molinete mariposa  
4 brazos*



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

**Nuevo  
horario**

Horario de atención  
Lunes a Viernes de 9 a 18 hs.  
Sábados: 9.30 a 12.30

Tel / Fax (011) 4115-4626/29

# usted puede elegir ...

## La mejor relación CALIDAD - PRECIO

### Kit apto para Monitoreo



Central de alarma inalámbrica / cableada de 8 zonas, 2 particiones con gabinete y transformador 110 V. Armado automático y armado de un solo botón.

### Kit D7024



Central de alarmas de incendio convencional/direccionable 4 zonas de detección expandibles a 8 que admiten detectores de humo de 2 y de 4 hilos.

Distribuidor Autorizado



**BOSCH**

Sistemas de Seguridad



### LTC0235

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

### Cámara Dinion

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



### Building Integration System (BIS)

El BIS actúa como una plataforma de integración para todas las funciones indispensables para el gerenciamiento completo de ambientes complejos como el de edificios

#### Aplicaciones

- Comerciales e Industriales
- Instituciones públicas y gubernamentales
- Logística y Transporte
- Residencial



### Análisis de Video Inteligente IVA 3.5

El sistema IVA 3.5 representa el último avance de la técnica de detección inteligente por video que rastrea y analiza objetos móviles en forma confiable y suprime falsas alarmas.

#### Características destacadas

- Capacidad de análisis embebida que elimina la necesidad de un servidor
- Detecta objetos removidos y/o abandonados
- Detecta la trayectoria de los objetos, velocidad, dirección y color.
- Soporta la imagen de las cámaras FLIR/Térmicas.



**CONDOR GROUP**  
CALIDAD GARANTIZADA

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS BOSCH  
Infórmese!

ventas@condor-group.com.ar

www.condor-group.com.ar

# Líderes en tecnología de huella digital



**Fingerprint F7**

Brindamos estrategias y soluciones adaptadas a cada uno de nuestros clientes, garantizando retornos de inversión en tiempo óptimo.

**ZK Software Argentina**, es sinónimo de innovación y calidad en Tecnología de Acceso y Automatización. Utilizamos la biometría (huella digital) como eje tecnológico, incorporando además otros dispositivos: lectores de tarjetas, chip inteligente, proximidad, PDA, telefonía y MiFare. Nuestros casos de éxito implementados en los diversos rubros y compañías, respaldan nuestra experiencia y trayectoria.



**Sistema de Video Vigilancia** que permite la digitalización, grabación, monitoreo y gestión de alarmas con imágenes y audio de máxima calidad.

## DISTRIBUIDORES

### ARGENTINA

CDAD. AUT. DE BS. AS.

**Intech**  
gmesser@intecomp.com.ar  
Security Tag Systems Argentina  
ventas@securitytag.com.ar

### BUENOS AIRES

**Arbidomo** (Vicente López)  
info@arbidomo.com.ar  
**Delta Electrosoft** (Coronel Suárez)  
sergio@deltaelectrosoft.com.ar  
**Nixel** (Bahía Blanca)  
maxiarevalo@nixel.com.ar  
**Adlater** (La Plata)  
hjurcato@adlater.com.ar

**Surlan Computación** (Bahía Blanca)  
hectorh@surlan.com.ar

### CHUBUT

**AEG Soluciones Tecnológicas**  
sergio.semenenko@aeg.com.ar

### CÓRDOBA

**PCP Ingeniería Aplicada**  
gaglies@arnet.com.ar  
**Service Integral**  
administración@serviceintegral.com.ar  
**Sitron Ingeniería**  
oscar.rivas@sitroningenieria.com.ar

### CORRIENTES

**Servicios y Sistemas**  
lucio@serviciosysistemas.com.ar

### ENTRE RÍOS

**Rubén Coudenhove**  
coudenhove@arnet.com.ar

### FORMOSA

**Midas S.R.L.**  
lm\_aguayo@hotmail.com

### MENDOZA

**CON.IH.TEL**  
conihel@arinkbbt.com.ar  
**Sistémica Argentina**  
sistemica@sistemicaargentina.com.ar  
**HandTech Argentina**  
sistemas@handtech.com.ar  
**Seguridad 101**  
info@seguridad101.com.ar

### SALTA

**Infinito S.A.**  
lmussini@qseguridad.com.ar

### SANTA FE

**Masbel Tecnología**  
info@masbel.com.ar  
**Monsat, Sistemas de Seguridad**  
picerni@monsat.com

### SANTIAGO DEL ESTERO

**EXA S.R.L.**  
ventas@exasrl.com.ar

### TUCUMÁN

**Alta S.R.L.**  
tucumantecnologia@hotmail.com

### Equiser

ventas@equiser.com.ar

### CHILE

**GlobalServ**  
globalservi.talca@gmail.com

### ECUADOR

**LE-AB All Solutions**  
julepo\_69@hotmail.com

### PARAGUAY

**Maldonado Technology**  
albertomaldonado2008@hotmail.com

### URUGUAY

**Todo Soft**  
a.martinez@todosoft.com.uy



Exija la etiqueta de  
Producto Original Garantizado  
por ZK Software Argentina.

F4 Vista



T5



T4



X628



iClock  
2000/2500



SC303



#### Hardware

Nuestros equipos con tecnología de huella digital tienen un tiempo de verificación menor a los 2 segundos, aún en ambientes con importante cantidad de empleados. Desarrollados con dispositivos de alta performance aplicables a entornos complejos, con lector óptico para la verificación de huellas digitales secas o húmedas; cuentan con una capacidad de almacenaje de 500 a 2.800 huellas; con tecnología de conexión RS232, RS485, TCP/IP, Web Server, WIFI.

#### Software

Esta solución fue desarrollada en español bajo una interface flexible que proporciona la información de cada empleado en tiempo real, logrando un resultado preciso y altamente efectivo para la toma de decisiones a nivel ejecutivo.

#### Tecnología

Access, SQL-Server (cliente-servidor) Oracle.

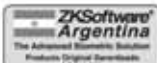
#### Funciones

- Entrada y salida.
- Entradas y salidas intermedias.
- Apertura de puertas.
- Conexión con cerraduras electromagnéticas y destrabapestillos.
- Salida para impresión de ticket.
- Alarma de coacción.
- Alarma antidesarme.
- Sensor de puerta abierta.
- Conexión con paneles de alarma.
- Anti pass-back.

#### Modo de verificación

- 1:N, 1:1, 1: contraseña,
- Tarjeta + huella, solo tarjeta,
- Tarjeta + contraseña,
- RIS (Remote Identification Server)
- Tarjeta RFID, MiFare, HID.

Los logos y marcas están registrados por sus fabricantes y sus representantes en Argentina.



ZK Software S.R.L.

Céspedes 3088, (C1426DVD), Cdad. Aut. de Bs. As., Argentina.

Tel./Fax: (+54 11) 4554-4981, E-mail: info@zksoftware.com.ar

www.zksoftware.com.ar

**ZKSoftware<sup>®</sup>  
Argentina**  
The Advanced Biometric Solution

# 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 Dia/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 autoliris 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



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

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

# NETWORK CAMERAS



GRABACION DIGITAL



tecnología en seguridad  
la evolución natural



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



## 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 vía red eléctrica o batería.
- Tiempo real



tecnología en seguridad

la evolución natural

**Preocupado por que no encuentra  
un Proveedor Confiable...**

**...Descubra lo que somos capaces  
de hacer por usted**



**PROVIDERS**

**Contáctenos y deje de estar preocupado!**



**DSC GARRISON®**



Rodriguez Peña 694 Piso 5º C - C1020ADN Ciudad de Buenos Aires  
4373-6476 4375-5092 - [info@providers-online.com](mailto:info@providers-online.com)  
[www.providers-online.com](http://www.providers-online.com)

La protección  
contra incendios  
no es un juego...



... instale solo **Productos Profesionales**



**FA102R**  
Pulsador manual

Otros colores disponibles



**FA105**  
Pulsador manual reseteable



**PSL-81**  
Sirena con  
strobo LED



**PSL-82**  
Sirena piezoeléctrica  
con strobo



**PSL-83**  
Sirena con luz



**PSL-86**  
Sirena



**PSL-87**  
Luz indicadora



**OL-G905**  
Detector de gas



**LX-928 N**  
Detector de humo

Importa,  
Distribuye y Garantiza



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

# REDWALL

## LRP4010S / 3020S / 404S

### Detector pasivo de Corto Alcance

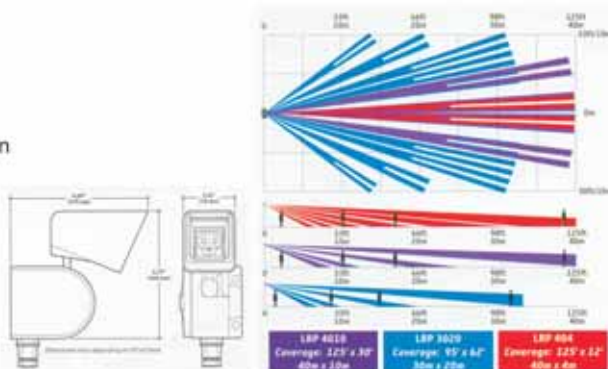
Los sensores Redwall son específicamente diseñados para uso en pequeñas y medianas áreas. Su resistente construcción y fiable operación los convierten en ideales para el uso como detectores de movimiento en aplicaciones de CCTV. Los ajustes de los dispositivos están protegidos por un tamper que previene su uso por personal no autorizado.

#### Características

- Diseñado exclusivamente para aplicaciones de CCTV
- Fabricación en metal duro
- Doble elemento dual de detección
- Protección por Tamper
- Alineación precisa
- Resistencia a rangos de temperatura entre 50° y -40°C

#### Coberturas

- LRP 4010S: 40x10 mts.
- LRP 3020S: 30x20 mts.
- LRP 404S: 40x4 mts.



# REDWIDE

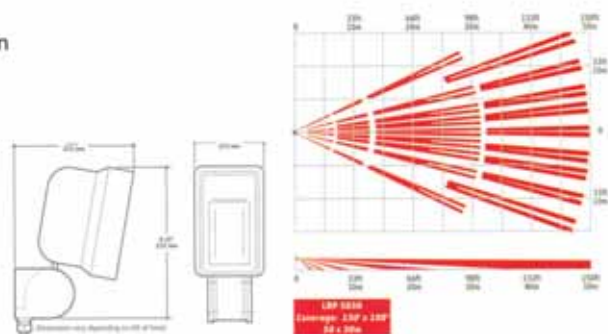
## LRP 5030S (50x30m)

### Detector Pasivo de Amplio Rango

Ofrece detección en un abanico de 50 por 30 metros. Detecta a través de los cambios de los niveles infrarrojos dentro del campo óptico del sensor. Esto se logra por el ensamble óptico dorado y sus tres elementos duales de sensores piroeléctricos. Esta combinación logra importantes coberturas con un bajo porcentaje de falsas alarmas. Puede ser alineado a través del visor óptico provisto en cada equipo.

#### Características

- Triple elemento dual de detección
- Cubierta óptica dorada
- Alineación óptica
- Procesadores triples
- Resistencia a rangos de temperatura entre 50° y -40°C
- 78 zonas de detección



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



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



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



**RNT 175/RNW 175**  
Torres para Serie Rn4



**SERIE SPT 2000**  
Celda Solar para Fotoeléctricos



## REDWALL

### LRP 100QS (100x3m)

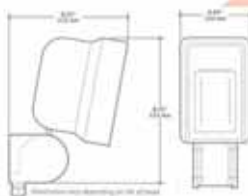
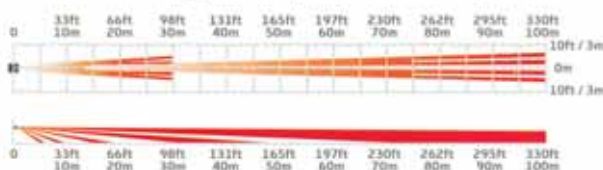
#### Detector Pasivo de Largo Alcance

Fácil de instalar, alinear y de operación sumamente confiable. El uso de cuatro elementos en 100 metros de detección es otra de sus características distintivas.

Posee, además, un avanzado sistema de alineación visual: un pequeño visor flexible, provisto en cada detector, puede ser conectado frente a la ventana del sensor y proporciona una vista del área a proteger.

#### Características

- Elemento Quad de detección
- Alineación óptica
- Procesadores dobles
- Bajo consumo de voltaje (12VDC)
- Resistencia a rangos de temperatura entre 50° y -40°C



## MEGARED

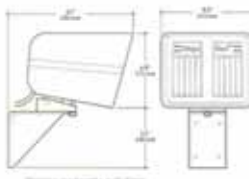
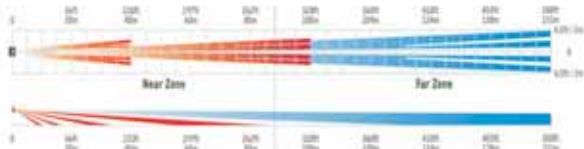
### LRP 180QH (180x4m)

#### Detector Pasivo de Largo Alcance

Primer detector pasivo infrarrojo de rango extralargo con salidas duales para operación en distancias de hasta 180 metros, lo cual lo convierte en un dispositivo apto para pasillos, grandes galpones o instalaciones. Está diseñado para utilizarse con sistemas de CCTV al alertar a un operador en un área específica o con la salida de alarmas activar la posición de un domo. También es óptimo para la activación de sistemas de video transmisión remota. Proporciona detección cercana y lejana a través de salidas de alarma independientes.

#### Características

- Zona dual de detección
- Dos sistemas de cableado central
- Construcción resistente
- Controlador separado incluido
- Sistema de protección óptica dorada.



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



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



**AX-250/500 Plus**  
Barreras fotoeléctricas de largo alcance



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



**AX-BT2**  
Torre para montaje de Barreras AX



**EverFocus**

**DMA** S.R.L.

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE ALARMAS



**EverFocus**  
Camera

**LA MARCA LO DICE TODO**



DSC



DMA S.R.L.

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE ALARMAS



DSC

**LA MARCA LO DICE TODO**

# .sumario #40



24

## .nota de tapa

### 2000 módulos operativos en Hispanoamérica

La decisión a tomar al momento de incorporar una nueva herramienta de software para el monitoreo de alarmas puede ser sencilla si se tienen en cuenta ciertos criterios. Daniel Banda, CEO SoftGuard Tech Corp., explica cuál es el secreto para elegirlo y anuncia los 2000 módulos operativos de SoftGuard distribuidos en Hispanoamérica.



36

## .actualidad

- AASPRI: Cambios en la Comisión Directiva
- Backnology, tecnología de avanzada



124

## .informe central

### La casa inteligente

Prender el aire acondicionado diez minutos antes de llegar a casa, poner a calentar café, encender las luces, abrir el portón y luego la puerta... La secuencia, inversa hoy en los hogares convencionales, puede ser una realidad con la incorporación de un sistema domótico, capaz de volver inteligente hasta la más primitiva de las viviendas



40

## .eventos

### Seguriexpo Bisecc 2008

Entre el 13 y el 15 de agosto pasado se llevó a cabo la segunda edición de Seguriexpo Bisecc, que reunió a las empresas más representativas del sector. A lo largo de los tres días, la muestra fue visitada por más de 12 mil profesionales. Para este informe, RNDS® llevó a cabo un relevamiento entre los expositores, quienes destacaron lo más reciente de su portafolio de productos.



148

## .perfil de empresa

### Dialer Seguridad Electrónica

Más de 15 años en el mercado avalan la experiencia de Dialer como proveedor de equipos y desarrollo de soluciones para el mercado de la seguridad electrónica. Compromiso con el cliente y una permanente actualización tecnológica son los puntales de la empresa, empeñada en innovar y buscar siempre la mejor opción para sus clientes.



160

## .protagonistas

Ing. David Hilbuch, Director General para Latinoamérica y el Caribe de Risco Group "En Argentina vemos un mercado muy profesional y competitivo"



164

## .protagonistas

Natacha Jaramillo, Sales Executive Latin America Identity Solutions de HID Global "La necesidad de seguridad en Latinoamérica es creciente"



168

## .protagonistas

Jason Bohrer, Gerente General para América de HID Global "Vemos en América Latina un mercado muy dinámico"



172

## .protagonistas

Phil Walford, Gerente de Ventas de Apollo "El mercado argentino tiene un poder de recuperación increíble"



176

## .data técnica

Migración de un sistema analógico a uno digital

por Roberto Junghans



188

## .net report

### Robo de identidad

por Osvaldo Callegari



196

## .rr .hh

### Cómo lograr el crecimiento sustentable

por Romina Balayn y Fernando Barros



206

## .marketing

### Tipos de ventas

por el Ing. Modesto Miguez



210

## .contacto directo

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



# Honeywell

**DMA** S.R.L.

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE ALARMAS

# Honeywell

## LA MARCA LO DICE TODO

**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS

**DMA** S.R.L.

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE ALARMAS

**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS

**LA MARCA LO DICE TODO**



**OPTEX**



DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE ALARMAS



**OPTEX**

**LA MARCA LO DICE TODO**



La decisión a tomar al momento de incorporar una nueva herramienta de software para el monitoreo de alarmas puede ser sencilla si se tienen en cuenta ciertos criterios. **Daniel Banda, CEO SoftGuard Tech Corp.**, explica cuál es el secreto para elegirlo y anuncia los 2000 módulos operativos de **SoftGuard** distribuidos en Hispanoamérica.

## 2000 módulos operativos en Hispanoamérica

### - ¿Cuáles son las premisas para elegir el mejor software de monitoreo?

- Bueno, nosotros tenemos una fórmula matemática que no falla. Si bien los aspectos técnicos suelen ser guía para discernir entre las propuestas que se evalúan, no deben quedar de lado las valoraciones objetivas sobre los servicios que las diferentes software-house ofrecen sobre sus productos en el período de posventa.

Un método de cálculo listo para entrar en servicio en esta determinación, sería enumerar las diferentes características y valorarlas en una escala numérica, por ejemplo de 1 (malo) a 5 (óptimo), para finalmente obtener como resultado un ranking de selección claro y conciso.

### - ¿Hay aspectos considerados claves a la hora de realizar la elección?

- Sí, claro. Algunos de los aspectos técnicos a considerar en la selección de productos, en orden de prioridad, serían los siguientes: tipo de base de datos que utiliza, modularidad y prestaciones adicionales a otras áreas de la empresa, capacidad de concentrar servicios de monitoreo alternativos, compatibilidad con receptores y sistemas actuales (solo si el cliente actualiza un sistema anterior), entorno operativo, capacidad de cuentas y terminales, operación local y remota (web) y simplicidad de manejo para el operador y otros de su especial interés.

### - En resumen, cómo podrían detallarse los aspectos más relevantes?

- Basados en la caracterización hecha anteriormente, podríamos destacar tres puntos como las claves a la hora de elegir un soft de monitoreo, que podrían

resumirse de la siguiente manera:

#### • Tipo de base de datos que utiliza:

Este es uno de los ejes técnicos del sistema. En la actualidad, los sistemas de bases de datos relacionales (como por ejemplo SQL Server) permiten lograr la mejor performance en relación a velocidad, integridad y seguridad de los datos. Estos sistemas valúan muy por encima de los entornos tradicionales de archivos, como por ejemplo estructuras DBF, que son antiguas y propias de la era del DOS como plataforma operativa. Los motores de BD tipo SQL tienen la capacidad de procesar de manera autónoma la información, centralizando funciones críticas como depuración, backup, etc. y quitando riesgos de manejo de información en las terminales de la red.

#### • Modularidad y prestaciones adicionales:

En la actualidad los software de punta operan en entornos ERP, sumando módulos para concentrar la actividad de toda la empresa en el mismo sistema. Así, funciones técnicas de monitoreo y despacho de alarmas se integran a servicios al cliente, instalaciones, técnicos, flotas, facturación, cobranzas, etc.

#### • Capacidad de servicios alternativos:

Es lo que permite que un paquete de software sea en extremo dinámico, aceptando las conexiones con la múltiple diversidad de tecnologías que van surgiendo al mercado. Un ejemplo para mencionar es el monitoreo por Internet, que incluye equipos que transmiten por banda ancha, redes celulares GPRS, etc. Disponer de una plataforma abierta y que se conecte a todo lo nuevo, le da más vida al producto y minimiza los procesos de cambios que desestabilizan las centrales de recepción.

### - ¿Sólo deben considerarse aspectos técnicos a la hora de elegir una plataforma o entran en juego otros factores?

- Sin dudas debe llevarse a cabo un consideración balanceada sobre el tema y así como se evaluaron los aspectos técnicos, no son menos importantes otro tipo de valoraciones, que en orden de prioridad son los antecedentes de la empresa que produce el sistema (Software House), el soporte técnico ofrecido por el proveedor, tipo de servicio y plazos de vigencia, el idioma del país en que se produce y compatibilidad con el suyo, la presencia en su país de una filial o representante de la misma, las experiencias de otros usuarios con el sistema y el precio y forma de pago del mismo.

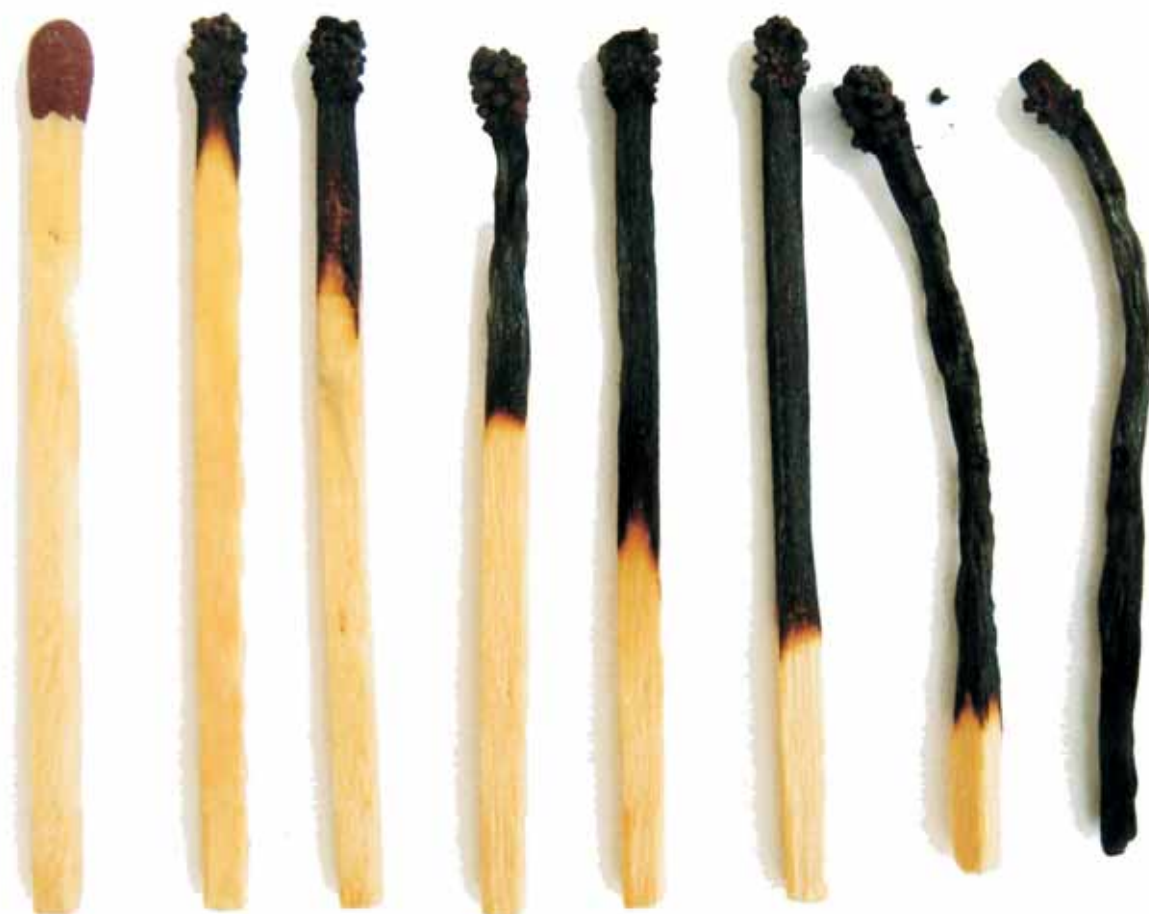
### - En orden de importancia, ¿cuáles serían los puntos más importantes de esta valoración y a qué se refiere cada uno de ellos?

- En un breve análisis de los alcances de los puntos enumerados podríamos detallar lo siguiente:

• **Antecedentes del producto:** Son muy importantes a la hora de decidir y deben ser valuados en su justa medida. Es muy fácil reconocer un software que proviene de una verdadera Software House, simplemente pidiendo los antecedentes e investigando los mismos en el mercado de alarmas. Los software actuales provienen de dos grandes ramas: por un lado, la de las Software-House, insertadas en el marco de la industria de la seguridad electrónica. Sus orígenes están en un entorno de empresas que producen equipos de alarma, receptores digitales, dispositivos de detección, con fuertes lazos de comunicación y desar-



La proyección de su negocio de Monitoreo...



¿no está resultando como planeaba?

## CON SOFTGUARD USTED REESTABLECE Y SUPERA SUS METAS

SoftGuard es la solución integral para empresas de monitoreo creada por especialistas de software de seguridad.

2000 módulos operativos en 20 países sustentan nuestro éxito.

Monitoreo por IP- GPRS - SMS.

Compatibilidad con todos los receptores. Flexibilidad modular.

Soporte técnico post venta dedicado. Actualización permanente.




Incorporación de nuevas tecnologías.



SoftGuard

Soluciones ERP de Monitoreo

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

 Multiplica los controles  Simplifica las operaciones  Agiliza los procedimientos



*Nanocomm ofrece una solución de seguridad profesional que le permite a la estación de monitoreo mejorar la calidad de servicio, brindando soluciones diferentes y de valor agregado, pudiendo aumentar la rentabilidad por cliente. Sin fronteras geográficas, con bajo costo de comunicación y mantenimiento, sin montar grandes estructuras, con herramientas de alta calidad en la recepción, administración y control.*

## Comunicador Inalámbrico universal de Alarmas GSM /GPRS

Nuestro equipo ED-5300 es un transceptor inalámbrico GSM / GPRS full data, compatible con todos los paneles de alarmas con comunicadores telefónicos digitales del mercado que transmitan en Contact ID.

No es un Back up, sino medio principal de comunicación vía GPRS, transmite en tiempo real.

Es programable remotamente por SMS o GPRS reduciendo los costos de mantenimiento, envía imágenes via Gprs a la estación de monitoreo, tiene la posibilidad de escucha de audio ambiente y salida para parlante (Audio Bidireccional) Para verificación de falsos disparos. Cuenta con detección de corte de línea telefónica de excelente calidad, permite test de alta frecuencia programable.

Tiene 5 posibilidades de comunicación con confirmación de recepción:

4 por medios inalámbricos y por último utiliza la línea telefónica convencional como back up. Integración equipo IP LAN, para comunicación por banda ancha con protocolo de encriptación AES-128.

**Ventajas en la comunicación:** Utiliza todos los servicios de la telefonía celular para obtener la mayor redundancia. Como medio principal utiliza el canal de datos (Internet) de la telefonía celular.

Muy Bajo costo de comunicación, hasta 3 veces menos que canal de voz. Tarifa única a nivel nacional. Funciona con todos los prestadores de telefonía celular.

Tiene 5 posibilidades de comunicación todos con ACK.

- 1- Transmite evento x GPRS a IP fija principal.
- 2- Transmite evento x GPRS a IP fija Secundaria.
- 3- Transmite por CSD (canal voz sobre datos).
- 4- Envía SMS (cantidad de intentos configurables).
- 5- Conmuta a línea telefónica. Y permite mover salida de evento encolado.

**Ventajas en la recepción, administración y control:** Nuestra solución es completa ya que integramos con cualquier software de monitoreo del mercado. Los eventos se reciben en estación de monitoreo de alarmas, sin intermediarios, ni re-envíos. Permite Ip fija o Din dns.

No requiere cambio del software de operación existente, full compatible a través de software interfaz o receptor Nanocomm que emulan protocolo receptora convencional.

Es muy amigable, realiza 2 controles de test, uno por GPRS y otro por SMS. Solo ante la falta genera eventos, sin saturar la base de datos del soft existente, si los eventos vienen del panel de alarmas pasan al SW de recepción existente. Permite la administración total de la cuentas.



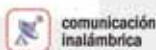
Programación remota vía SMS o GPRS de los equipos ED-5300, que le permitirán reducir costos de movilidad y mantenimiento. Todos los cambios de programación quedan en histórico permitiendo realizar análisis por día, hora, tipo de evento, etc.

Permite visualizar por cada evento el nivel de señal de RF y el nivel de tensión de línea telefónica. Clave de seguridad de programación que cambia en forma aleatoria cada 24hs. evitando reprogramación por personal no autorizado.

El Software receptor interfaz Nanocomm (Powered by Bikom) fue desarrollado por profesionales de la industria, y cuenta con soporte técnico las 24 hs. los 365 días del año.

**Ventajas para el usuario final:** Cuenta con 2 salidas, 1 Permite el armado y desarmado del panel de alarmas vía SMS con confirmación y clave de usuario. También puede utilizarse para varias funciones: prender / apagar luces, motores, comandos en forma remota.

1 entrada por (+) o (-), para conectar accesorios, sin necesidad de panel de alarma. Puede acceder a la escucha del micrófono, solo siendo habilitado por la estación central a pedido.



comunicación  
inalámbrica



parlante



micrófono



calidad



soporte  
técnico



universal



video  
imágenes



corte  
de línea



seguro

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ED-5300

**Nuestra calidad:** Contamos con procesos de producción de alta calidad y a la vanguardia de la tecnología: El ED-5300 tiene un módulo industrial, diseñado para condiciones extremas.

Mayor potencia, más sensibilidad en la comunicación. Montaje SMD, circuitos impresos con soldaduras de Níquel Oro, antena profesional, gabinete plástico inyectado a medida. Tamper de apertura de gabinete con reporte para evitar sabotajes. Homologado por Motorola.

**Aplicaciones:** Todos aquellos sitios que requieran un medio confiable de comunicación inalámbrico, donde exista o no la línea telefónica convencional. Ej: Bancos - Joyerías - Casinos - Campos - Quintas - Estancias - Countries - Residencias - Comercios - Industriales- cadenas comerciales y cuentas corporativas, etc.

Empresas de vigilancia y seguridad física en puntos alejados como control o respaldo al vigilador. O verificador de falsos disparos.

Descripción	Características
Transceptor Inalámbrico GPRS/GSM	ED-5300
Modo de operación	Medio principal de Comunicación. Opera en Tiempo Real. La línea telefónica transmite como back up
Compatibilidad	Cualquier panel de alarma con protocolo Contact ID
Lógica de Comunicación Se sigue la siguiente secuencia:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Transmisión del evento por GPRS a IP Fija Principal, hasta recibir el ACK. Reintenta 6 veces.</li><li>2. Transmisión del evento por GPRS a IP Fija Secundaria, hasta recibir el ACK. Reintenta 6 veces</li><li>3. Transmisión del evento por CSD.</li><li>4. Transmisión del evento por SMS, hasta recibir el ACK. Cantidad de reintentos configurables. 1 minuto entre cada reintento</li><li>5. Conmutación del rele para operar por línea telefónica, guardando el evento no transmitido en un buffer</li><li>6. Informa al Panel de Alarma vía salida digital que tiene un evento guardado que no pudo transmitir.</li></ol>
Sistema de Comunicación	<ul style="list-style-type: none"><li>• Módulo Industrial. 1 Watt en 1900 Mhz. y 2 Watts en 850 MHz.</li><li>• Marca Motorola® G20/G24. Embebido en la placa.</li><li>• Antena Omnidireccional</li></ul>
Programación	En forma remota vía SMS / GPRS
Monitoreo Línea Telefónica	Detecta el corte de línea. Mide analógicamente el nivel de tensión, pudiéndolo enviar por cada evento.
Test de Vida	Programable, desde 1 minuto.
Capacidad de Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Audio bidireccional para verificación de falsos disparos.</li><li>• 1 Entrada de Audio balanceada para micrófono de escucha ambiente.</li><li>• 1 Salida para Altavoz (2 ohms, 5 Watts).</li></ul>
Capacidad de Video	Transmisión de imágenes a través de cámara serial, suministrada por Nanocomm.
Capacidad de Entradas / Salidas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Entrada optoacoplada por positivo o negativo</li><li>• 2 Salidas a colector abierto operables por SMS</li></ul>
Capacidad de Memoria	50 eventos
Tamper	Incorporado. Dispara evento propio ante apertura
Seguridad	Códigos de Seguridad Aleatorios y Variables para programar y recibir eventos.
Señalización de estados	Mediante 2 LEDs
Tecnología de fabricación	SMD
SIM	Zócalo interno para su alojamiento
Sistema DUAL	Acoplamiento a través del puerto serial de un transceptor TCP/IP, para disponer de un sistema Dual
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 VCC, 400 mA</li><li>• Protección: inversión de polaridad y transitorios de sobretensión.</li></ul>
Recepción en central	Vía Dispositivo Hardware o Software en entorno Windows



**Nanocomm Argentina - Casa Central**  
Joaquín V. González 5076 | (C1419AYN) Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (+5411) 4505-2224 | Fax: 4504-3582  
nanocomm@nanocomm.com.ar

**PROXIMAMENTE**  
Full compatible  
Línea  
Paradox

Viene de página 24

rollo futuro entre ellas. Por el otro lado, están los software diseñados a medida para una empresa de monitoreo de alarma, que luego han sido proyectados a la venta como nueva actividad comercial o "valor agregado" desde las mismas. El cliente debe evaluar claramente el origen del sistema que le ofrecen y tener en cuenta las implicancias de cualquiera de estos dos modelos.

• **Soporte técnico:** La oferta del proveedor en tipo y plazo es extremadamente importante y de él suelen depender los casos de éxito o fracaso de las implementaciones. Si el idioma de origen del producto coincide con el del cliente, el producto se adapta mucho mejor al uso local y a su estilo de negocio. Los desencuentros en este caso van más allá de meras traducciones de mala calidad sino de filosofías de prestación de servicio.

La presencia local del productor o de un representante oficial en su país, es también de suma prioridad.

• **Experiencias de otros usuarios:** Son siempre útiles para evaluar un producto. Para que el análisis sea comparativamente válido, se recomienda pedir referencias concretas sobre algunos de los aspectos técnicos o comerciales aquí enumerados, usando un método de valoración concreto por puntaje o similar.

• **Precio y forma de pago:** Son determinantes de la situación. Sin embargo, no deben ser los factores que enmarquen la selección de una herramienta que, por su

importancia, tendrá responsabilidad absoluta en la calidad del servicio que dará esa empresa.

- **¿Existe algún método para llevar a cabo con cierta precisión un evaluación final?**

- Hay una sencilla regla que podría aplicarse: con todos los aspectos evaluados y con sus puntajes asignados, el comprador tendría que preparar una matriz X-Y, con los aspectos en el eje Y (vertical) y los diferentes paquetes de software evaluados en el eje X (horizontal). Para resaltar los aspectos más importantes en la elección, es necesario puntuar de 1 a 10 los 3 o 4 aspectos más importantes, tanto técnicos como comerciales y de 1 a 5 los menos relevantes. La suma dará como resultado un puntaje promedio y, lógicamente, el de mayor puntaje será el producto más apropiado para satisfacer sus necesidades.

- **¿Existe algún otro tipo de valoración para llevar a cabo?**

- El software es cada día más el centro del sistema de monitoreo. Receptores y equipos de hardware auxiliares tienden a desaparecer, en la medida en que evolucionamos hacia un computador más eficiente y con software más abarcativo. El software es actualizable periódicamente y el cliente está eligiendo algo más que un sistema: está eligiendo un aliado. Hay que tener en cuenta este concepto: el proveedor de

software será ese aliado.

- **Más allá de la actualidad de la empresa, con el "festejo" por los 2000 módulos operativos instalados en distintos países, ¿cuáles son los proyectos inmediatos de la empresa?**

- Dando más impulso a nuestro estilo dinámico y de innovación permanente, estamos invitando a toda nuestra comunidad de usuarios a participar activamente del desarrollo de la nueva plataforma SoftGuard SG. NET, la cual será lanzada al mercado para mediados-fines del 2009. El proceso se encuentra en el punto óptimo para sumar "ideas constructivas", relacionadas con las funciones del producto, y por ello invitamos a los usuarios a hacerlas llegar a nuestro team.

- **Siempre tienen cuenta la opinión de los usuarios a la hora de desarrollar o mejorar sus productos?**

- Durante el periodo de vida de la actual plataforma hemos ido adicionando prestaciones en la medida en que las mismas fueron ganando consenso entre nuestros usuarios. Durante ese proceso, todo aquello factible de incorporarse fue sumándose al producto. En esta nueva etapa -y al concebir una nueva capa basal del sistema-, esperamos poder mejorar aún más nuestra receptividad a las necesidades.

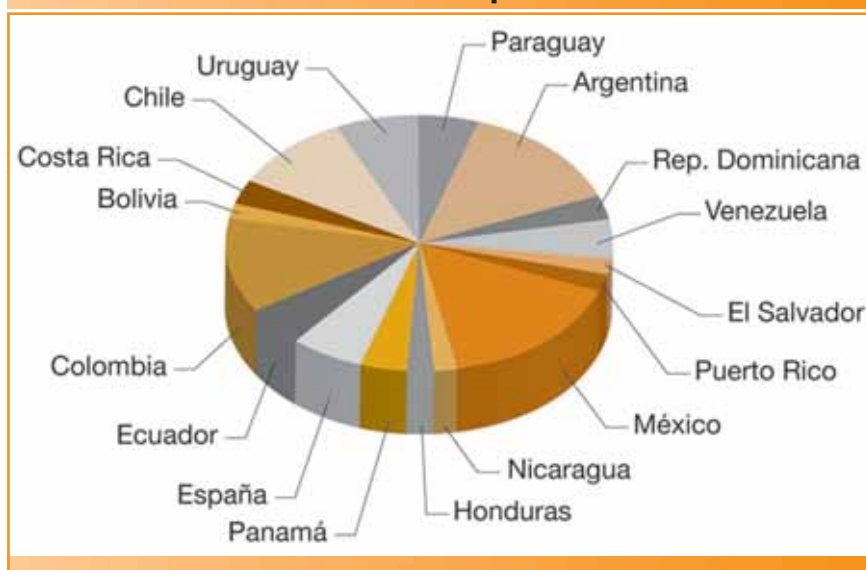
- **¿Cuáles son los fundamentos de la nueva plataforma?**

- .NET Framework es el modelo de programación de código administrado de Microsoft® para la creación de aplicaciones en clientes de Windows®, servidores y dispositivos móviles o embebidos. Los desarrolladores pueden usar .NET para crear muchos tipos de aplicaciones: de servidor, de cliente inteligente, de consola, aplicaciones web, de base de datos, etc., en un verdadero entorno X-Platform (apto para diversas plataformas). Silverlight también será parte del nuevo desarrollo con un entorno de gestión realmente UNICO!

- **¿Qué es lo que tienen que enviar quienes quieran sumarse al proyecto y cómo deben hacerlo?**

- Requerimos mensajes de correo electrónico conteniendo el material única-

**Distribución de la cartera de empresas usuarias de SoftGuard en Hispanoamérica**



**SRA-24**



**CON ESPEJO** Barrera detectora de humo por reflexión, alcance desde 5 a 30 mts, compensación automática.

- Mira óptica de ajuste, facilita la instalación
- Compensación automática de lente sucio
- Enfoque automático
- Sincronización por medio del haz de luz
- Auto ajuste de calibración cada 20 minutos
- 3 rangos de oscurecimiento independiente de la distancia
- Placa de montaje para pared
- Reinicio automático en alarma (usando el FireNet)
- Reinicio automático en falla (por programación)
- Aviso de falla por interrupción de haz
- Instalación de 4 ó 3 cables
- No requiere herramientas para ajuste, sólo la mano

# Barreras Detectoras de Humo

**SPC-24**



**Barrera detectora de humo, alcance desde 10 a 100 mts, compensación automática, sensibilidad ajustable**



Inteligencia en Imagen Extrema y Dinámica



## Tecnología XDi

Bajo cualquier condición, en cualquier espacio

# Cámara LG, serie LS900

Posee tecnología inteligente que ofrece imágenes altamente vívidas



1. Autocontrol completo Seamless AE, Solución inteligente.
2. La mejor resolución de color a nivel mundial 571 líneas de TV.
3. Reducción Built-in de sonido (3D-DNR) que adopta el método tridimensional de filtrado.
4. Max X512 Sens UP. Baja iluminación 0.00003Lux.
5. Imágenes claras las 24 Hs. con ICR D&N.
6. Patente del auto claramente legible durante la noche con HSBL.
7. Mayor ampliación del rango de la temperatura color AWB (1700K- 11000K).
8. Configuración MD de la interfase amigable, Máscara de la zona de privacidad.



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



## El DSP más avanzado del mundo



**Línea de TV 570**  
Imagen de alta definición



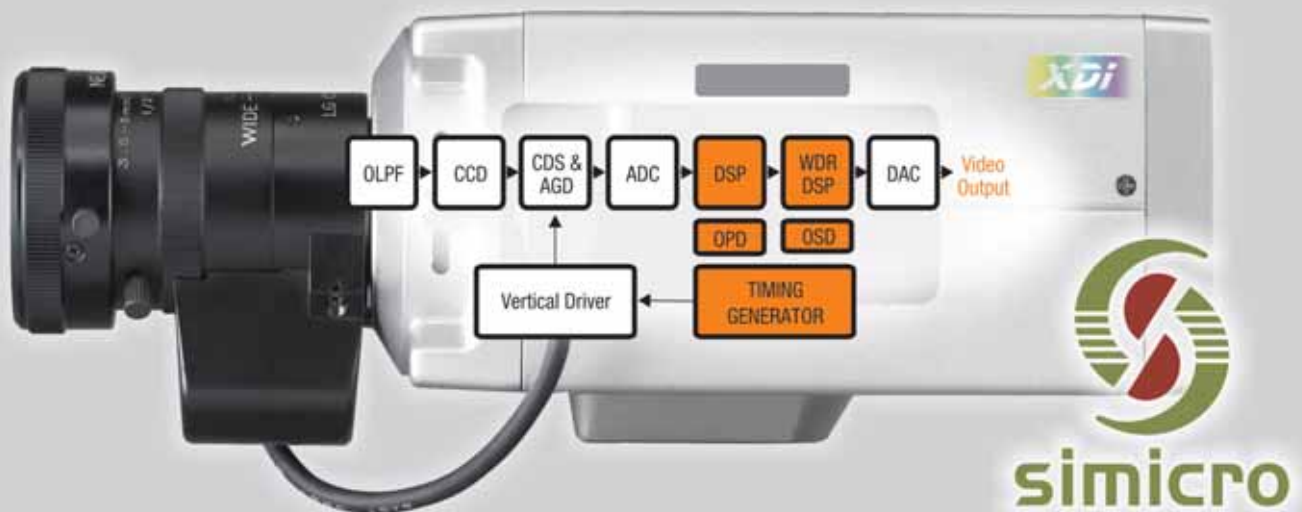
**DNR- 3D**  
Reducción digital de sonido de 3 dimensiones



**HSBLC**  
Disminución de la luz trasera, compensando la iluminación de la placa.



**WDR Avanzado**  
Rango expandido y dinámico



Viene de página 28

mente en adjuntos, por ejemplo en formatos Word o PDF. En el cuerpo del mensaje deberá indicarse la versión actual de **SoftGuard** y los módulos activos. La mejor forma de armar el material es con un título para cada función requerida, indicando qué se pretende lograr (Objetivo), por qué no se puede lograr plenamente (Problemática) y adicionar el material de ayuda, como captura de pantallas, reportes, etc. La dirección de envío es: [sugerencias@softdemonitoreo.com](mailto:sugerencias@softdemonitoreo.com). Nuestro compromiso es procesar la información enviada y debatir en particular con quien envió la propuesta o en los foros de soporte, para evaluar su factibilidad y los beneficios que puede reportarle a la comunidad de usuarios.

#### - ¿Hubo alguna meta propuesta en el pasado por SoftGuard que hoy es una realidad en el mercado?

- Cumpliendo con un viejo sueño, finalmente hemos lanzado la plataforma e-Learning de **SoftGuard**. Este es un proyecto muy deseado por nosotros: el disponer de un sistema de capacitación en línea para nuestros suscriptores de soporte. A partir de SG E-Learning, todos y cada uno de los miembros de sus organizaciones pueden acceder online a cursos de capacitación básica sobre SoftGuard y sus módulos, así como a especializaciones graduadas en niveles.

#### - ¿Por qué e-Learning?

- Consideramos que el e-Learning está transformando las relaciones entre



la enseñanza, el aprendizaje, las oportunidades y los resultados. Las estructuras educativas tradicionales están siendo alteradas vertiginosamente por las nuevas tecnologías de la comunicación proveniente de los medios digitales. Estudiar en red y "en la red" no implica ser un simple receptor pasivo de conocimientos, sino un participante activo con oportunidades únicas de construcción colaborativa del conocimiento. El e-Learning permite al alumno cursar sin presencia física, estudiar en sus tiempos libres y exigirse para cumplir las metas que el capacitador le impone a través de exámenes de evaluación, que luego serán accesibles al empleador y que fundamentarán las decisiones que él mismo tome.

#### - ¿Cómo funciona, básicamente, este sistema de enseñanza para los

#### usuarios?

- El sistema SG E-Learning fue diseñado previendo cursos de nivelación con contenidos sobre: sistemas de alarmas, tipos de sensores, prácticas de instalación, protocolos y formas de comunicación de eventos, etc. Se trata de temas estructurales del negocio, que ayudarán activamente a que los nuevos operadores, se autocapaciten, generando menos preocupaciones y más eficiencia en la preparación de RR.HH. Contenidos adicionales (todos dotados de evaluaciones particulares, como prácticas para evitar falsas alarmas y despachos innecesarios de la autoridad), código de práctica de operador de estación central, normas básicas de funcionamiento para el monitoreo, también son parte del sitio.

#### - ¿Los cursos serán permanentemente actualizados y habrá mayores contenidos?

- El sistema es dinámico y crecerá en contenidos y nivel en forma constante. Gracias a él, los manuales de módulos SoftGuard dejarán de existir en su anterior forma estática y desactualizada, para estar siempre al día en línea y listos para consultar. Además, un foro integrado de alumnos permitirá enriquecerse con interacción grupal y dar apoyo al debate sobre sistemas y prestaciones SG. Por otra parte, todo usuario en Plan de Soporte activo podrá inscribir la cantidad de cursantes que desee en el sistema SG e-Learning, de forma totalmente gratuita, mientras su plan de soporte permanezca activo.

#### - ¿Quién puede inscribirse en estos cursos y cómo puede hacerlo?

Puede inscribirse todo aquel miembro de la empresa que se desempeñe en relación a la administración, supervisión u operación de la central de monitoreo, así como a instaladores involucrados en la relación con la estación central y sus funcionarios. La manera es muy sencilla: debe solicitar al área comercial el link de descarga para la planilla de inscripción y Una vez completo ese formulario, debe enviarlo por e-mail a: [capacitacion@softdemonitoreo.com](mailto:capacitacion@softdemonitoreo.com). Los cursos comienzan regularmente. Asimismo, para obtener más información, pueden consultarse las fechas en la página web de **SoftGuard**, [www.softdemonitoreo.com](http://www.softdemonitoreo.com) ■

### Módulos que integran la suite SoftGuard

- Monitoreo
- Acceso web Clientes
- Acceso web Corporativo
- Acceso web Dealer-Monitoreo mayorista
- Web Manager
- Web site
- Web Reporte a Autoridades
- Servicio técnico
- Logger – Grabación de llamadas
- Verificación por Video
- Tracker – Monitoreo móvil
- MoneyGuard– Facturación y cobranzas
- IG Global Gestión integral administrativa



# GRABADORA STAND ALONE CON SOPORTE PARA RED

GRABACIÓN EN MPEG4  
EN TIEMPO REAL



# AVerMedia® captura el evento con toda precisión.



AverDigi  
EB1304 NET  
SATA

AverDigi  
EB1304 NET

**Con ventajas  
y prestaciones  
de excelente  
desempeño  
y captura de  
imágenes  
de alta calidad.**

**CENTENNIAL**

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

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

- 4 entradas de video compuesto (conectores BNC)
- 1 salida de video compuesta VGA
- Método de compresión de video: MPEG4
- Formato de Video: NTSC y PAL
- 1 canal de audio de entrada y salida
- Diseño especial que otorga bajo nivel de ruido
- Resolución de pantalla: 720x480 / 720x576 (NTSC-PAL)
- Velocidad de grabación: 120 / 100 cps (NTSC-PAL)
- Ajuste de Hue / Brillo / Contraste / Saturación
- Resolución: -Full D1= 720x480 / 720x576 (NTSC-PAL)
- Grabación automática
- Sistema de actualización remoto
- Sistema de autenticación con password
- Disco rígido: IDE (EB 1304 NET) - SATA (EB1304NET SATA)
- Soporta PTZ (EB1304NET SATA)

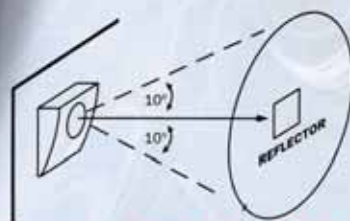
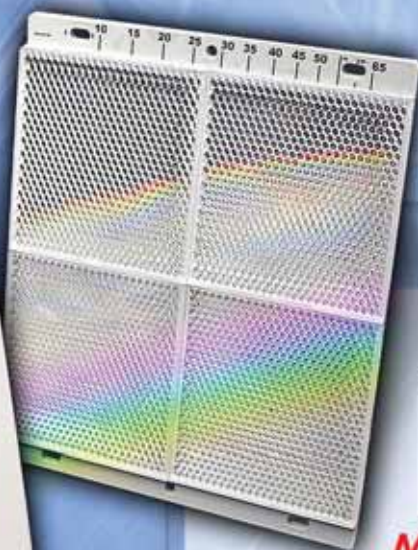
**Solicite una demostración en nuestro  
Salón de Ventas para apreciar la tecnología de última  
generación en grabación y captura digital.**

# CENTENNIAL

## Distribuidor Oficial de la Línea



# SYSTEM SENSOR®



**Modelo BEAM-1224**

**Precisión, calidad y  
confiabilidad en Detectores  
y Barreras de Humo.**

Venta mayorista al Gremio e Integradores

# CENTENNIAL

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

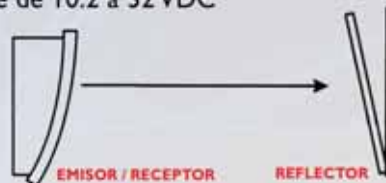
Av. Corrientes 3240 / C1193AAR

Buenos Aires / Argentina

tel. 54-11-6777-6000 / fax: 54-11-6777-6006

e-mail: [hiperseg@getterson.com.ar](mailto:hiperseg@getterson.com.ar) / [www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar)

- Área de protección de 5 a 100 mts de largo por 12 mts de ancho.
- Diseño Reflectivo, solo se conecta alimentación eléctrica en el Emisor/Receptor. El Reflector no necesita cableado.
- Opción de 6 niveles de sensibilidades seleccionables por el usuario.
- Display Digital para una alineación sencilla entre el Emisor/Receptor y el Reflector.
- Rango de temperatura de -22° F a 131° F
- Voltaje de 10.2 a 32 VDC



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

# WatchOUT™

Detección Exterior Fiable



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

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

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



#### Características más importantes:

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

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



**GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.**

desde 1963

Av. Corrientes 3240 / 64 - C1193AAR

Buenos Aires - Argentina

tel. (54-11) 6777-6000

fax: (54-11) 6777-6077

hiperseg@getterson.com.ar

www.getterson.com.ar

## AASPRI

## Cambios en la Comisión Directiva

Luego de la sesión de agosto llevada a cabo en la **Asociación Argentina de Seguridad Privada (AASPRI)**, sociedad civil que nuclea a los profesionales de la seguridad, se anunció la constitución de la nueva Comisión Directiva

de la entidad para el período 2008/09, que quedó conformada por los siguientes miembros:

**Presidente:** Eduardo Daniel N. Tobarías; **Vicepresidente:** Martín Alberto Gutiérrez; **Secretario:** Alberto Atilio Gutiérrez;

A.A.S.P.R.I



**Tesorero:** Carlos Alberto Barreiro; **Vocal 1°:** Rubén Gladimir Muñoz; **Vocal 2°:** Es-

teban Alberto Vilella Paz; **Vocal 3°:** Gabriel Oscar Fernández; **Organo de Fiscalización:** Roberto Oscar Juárez y Fernando de la Serna; **Tribunal de Honor:** Emilio Arias Zeballos, Guillermo Basso y Héctor N. Blanco.

## Nuevo emprendimiento

## Backnology, tecnología de avanzada

Luego de ocupar cargos gerenciales en *Draft SRL* (Communication, Security & Networking), entre ellos el de Gerente General en la División de Seguridad Electrónica -durante los últimos tres años- Guillermo da Graca decidió asociarse a otros profesionales del rubro y encarar el desafío de formar parte de la creación de una nueva empresa, **Backnology**.

Nacida en febrero de este año **Backnology** se

impuso la misión de convertirse en un actor importante dentro del mercado de seguridad electrónica y si bien en esta primera etapa se focalizará en el negocio de tecnologías IP, no será la única arista que encaren de este cada vez más complejo y convergente negocio de las tecnologías en seguridad.

La decisión de comenzar por el negocio de IP, explican desde el novel emprendimiento, no fue caprichosa: "Entendemos que es el fu-

turo y si algún buen comienzo había que buscar preferimos empezar por donde muchos players tradicionales aún no son fuertes".

Una de las primeras líneas comercializadas por **Backnology** es la de cámaras IP *Zavio*, un proveedor poco conocido en nuestro mercado. "Queremos diferenciarnos y para eso nada mejor que comenzar a mostrar una marca nueva para gran parte del mercado nacional. Por eso elegimos a *ZAVIO* como

nuestro primer proveedor de cámaras IP", expresaron.



**Backnology**, asimismo, trabaja con las ya conocidas líneas de CCTV de *Sam-sung* y *LG*, placas de *Geovision* y *Nuu* y cámaras IP de *Vivotek*. Adicionalmente a la División Seguridad Electrónica, la empresa cuenta con las Divisiones Energía, Conectividad e Informática.



La seguridad comienza con



# UN NUEVO CONCEPTO EN TECNOLOGIA IP



**BACKNOLOGY**

F721A



D610A / D611E



**ZAVIG**

F210A



F610A



F611E



F312A (Wireless)



Compresión en MPEG-4 y Motion JPEG simultáneo  
 Excelente calidad de imagen hasta 30 por seg. en todas las resoluciones  
 Diseño compacto y elegante  
 Soporte UPnP para una rápida y fácil instalación  
 Rendimiento superior a baja luminosidad con 6 LEDs de visión nocturna  
 Conexión inalámbrica 802.11b/g

Audio de dos vías con micrófono incorporado  
 Sincronización de audio y video optimizada  
 Monitoreo en vivo a través de teléfono celular 2.5G/3G (3GPP/ISMA RTSP)  
 Detección Inteligente de movimiento incorporada con selección múltiple  
 Incluye software de grabación y monitoreo para 16 cámaras gratis  
 Únicas cámaras con función de conexión fácil via msn

Info@backnology.com.ar

CAMARAS ANALOGICAS



GRABACION DIGITAL



CAMARAS IP



DIVISION ENERGIA



DIVISION CONECTIVIDAD



DIVISION INFORMATICA



**BACKNOLOGY S.R.L.** Paraná 583, Piso 4º, Of. "B" C.A.B.A. - Argentina - Tel.: 5031-3310 (Líneas rotativas)  
 ventas@backnology.com.ar - www.backnology.com.ar

# NOS MUDAMOS



**Desde el 1° de OCTUBRE  
LO ESPERAMOS EN  
CARRASCO 388**

**Tel: (54 11) 4674-0718 - 4671-5249**  
[www.gonner.com.ar](http://www.gonner.com.ar)



## CONTROL DE ACCESOS Y HORARIOS

Sistemas modulares con conexión remota  
y administración centralizada.



## VIDEOGRABADORAS

Grabación digital y  
transmisión de video por internet.



## LINEA CCTV

Cámaras domo, fijas y ocultas

# NOVEDADES

Cirlatina y Circontrol siguen avanzando con productos de alta calidad para brindar a nuestro mercado equipos de excelencia con la atención que su empresa merece. **Conózcenos!!**

## NUEVOS RELOJES Y CONTROLES DE ACCESOS DE PROXIMIDAD Y BIOMÉTRICOS



Con visión nocturna  
y lente motorizado  
hasta 27x de zoom óptico



## NUEVAS CAMARAS ESPECIALES

# Seguriexpo Bisec 2008

Los destacados stands de las empresas, la diversidad de actividades académicas, la participación de prestigiosos oradores y las últimas novedades en materia de productos hicieron de **Seguriexpo Bisec 2008** un evento imperdible para los empresarios del sector.

Los importantes logros obtenidos por la muestra significaron mucho más que el cierre de una nueva edición: marcaron también la consolidación de un evento que se reafirma y gana lugar en el calendario internacional de exposiciones de seguridad integral.

Uno de los indicadores a tener en cuenta fue el crecimiento en la cantidad de visitantes extranjeros provenientes de países tales como Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos, Finlandia, Israel, Italia, Japón, México, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República Dominicana, Siria, Suecia, Sudáfrica, Uruguay y Venezuela.

A lo largo de los tres días, la muestra fue recorrida por 12.103 visitantes profesionales de distintas nacionalidades y contó con la presencia de 185 empresas expositoras, que ocuparon una superficie cercana a los trece mil metros cuadrados.

El "know how" de los profesionales argentinos permite que el país se posicione como el mayor exportador de conoci-

*Entre el 13 y el 15 de agosto pasado se llevó a cabo la segunda edición de Seguriexpo Bisec, que reunió a las empresas más representativas de la seguridad tanto argentinas como del exterior. A lo largo de los tres días, la muestra fue visitada por más de 12 mil profesionales del sector.*



mientos acerca de la implementación, aplicación y desarrollo de los sistemas de seguridad con respecto al resto de la región latinoamericana. Esto se reflejó al analizar el éxito que obtuvo la 1ª Ronda de Negocios, donde 29 empresas locales establecieron más de 100 reuniones con potenciales clientes provenientes de: España, Sudáfrica, Brasil, Chile y Paraguay.

Las actividades académicas tuvieron un apartado especial y muy importante en el marco de la exposición: se desarrollaron 46 conferencias a las que asis-

tieron 1.300 oyentes con el fin de capacitarse y actualizar conocimientos.

"Esta exposición nos permitió presentar lo mejor de la tecnología en nuestro país y lo mejor de la tecnología para integrar soluciones que tienen que ver con la industria de la seguridad", explicó el **Presidente de Indexport Messe Frankfurt -organizadora del evento-, Fernando Gorbarán.**

## Novedades

Como sucede año tras años, las empresas expositoras ofre-

cen durante la exposición sus más recientes novedades en materia de productos y servicios para el rubro de la seguridad. Marcas ya reconocidas en el mercado y recientes desarrollos son expuestos ante el visitante a fin de brindarle nuevas herramientas y opciones para satisfacer sus necesidades a la hora de elegir un nuevo proveedor o sistema.

**RNDS**, presente como expositor en el evento, llevó a cabo un relevamiento entre sus anunciantes, quienes destacaron lo más reciente de sus portafolios de productos.

:: **Alonso Hnos.:** Mientras se prepara para lanzar su nueva línea de productos, la empresa continuó mostrando los detectores *Digibit* y *Digibit Pet*, basados en un microcontrolador que trabaja en 10 bits de resolución, logrando un máximo desempeño de captura e inmunidad a falsas alarmas en ambientes hostiles. También estuvo presente en el stand un verdadero caballito de batalla de la industria nacional, el panel de alarmas A2K4, y la línea de sirenas para interior y exterior de la *Serie 2000*.

:: **Avatec:** Las nuevas bases celulares fueron los productos más destacados del stand de la empresa. Estos productos se presentan en las versiones *BCL*,



En su discurso de apertura, el **Ing. Eduardo Capelo, Presidente de CASEL** expresó: "Es un orgullo para CASEL la realización de esta exposición. La sociedad tiene a la seguridad como una de sus necesidades básicas recién descubierta y año tras año podemos ofrecer respuestas cada vez más completas y modernas a esta necesidad".

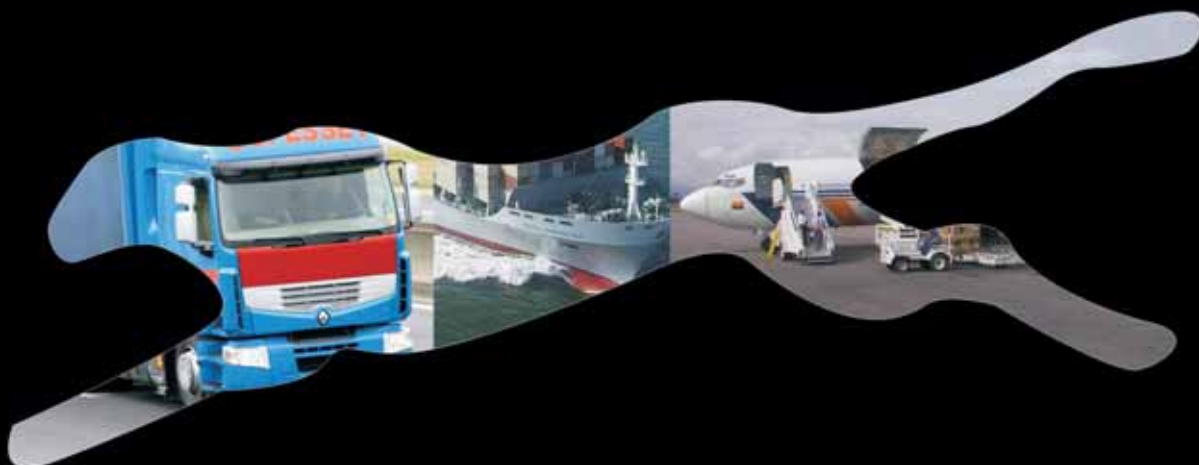


Durante la inauguración, también el **Presidente de CAS, Ignacio Bunge**, reflexionó acerca de la importancia de la muestra: "La seguridad y la prevención son objetivos propios del ser humano y por ello la importancia de esta muestra: desde aquí se podrá conocer cómo hacerlo a través de los congresos y con qué contamos para llevarlo a cabo a través de la industria especializada".





*A Global Transportation Company*



*Su mejor respuesta en comercio exterior*

- ✓ **Cobertura en 70 países con más de 180 oficinas**
- ✓ **Cargas Aéreas**   ✓ **Cargas Marítimas FCL**   ✓ **Consolidaciones LCL**
- ✓ **Transporte Terrestre**   ✓ **Despachos Aduaneros**

Avda. Córdoba 629 - 6to. Piso  
(C1054AAF) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (54-11) 5530-7500 / Fax: (54-11) 5530-7501  
[www.lynx.com.ar](http://www.lynx.com.ar)

Representantes en el interior del país:  
Mendoza - Córdoba - Rosario - Bahía Blanca



U-Freight Group  
[www.udfreight.com](http://www.udfreight.com)

### DOMOS Y CAMARAS



#### DOMO DE EXTERIOR PANTILT

Protocolo Pelco  
RS-485  
Conexion p/ camara con zoom

#### DOMO DE EXTERIOR ANTIVANDALICO

Domo CCD color  
1/4" CCD 420 TVL  
Iluminacion IR LED  
Gabinete de aluminio



#### CAMARA PROFESIONAL TRANSCAM

1/3" CCD COLOR  
420 TVL  
0,5 LUX  
Driver autoiris  
C/ Audio

### CERRADURA ELECTRÓMOTORIZADA TEBAS 222



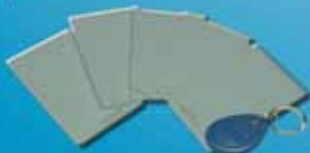
#### PESTILLO MOTORIZADO

Voltaje de trabajo: 12V DC  
Cierre automatico  
Sensor de puerta incorporado  
Voltaje de disparo: 6-18V DC/AC  
Dimensiones: 128x98x46 mm

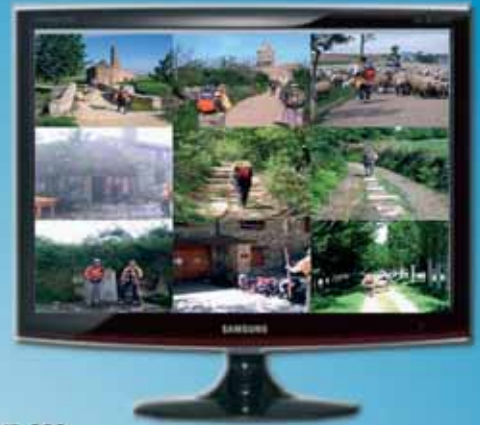
### CONTROL DE ACCESO TEBAS 006

#### TECLADO CONTROL DE ACCESO X PROXIMIDAD

Voltaje de trabajo: 12V DC  
Distancia de trabajo de lectura: 5-15 cm  
Tipo de tarjetas y TAG: EM  
500 tarjetas y claves



### DVR



#### DVR 800 DVR 900

Soporta de 1 a 16 Canales de video por placa  
100/200 cuadros por segundo  
4 Canales de audio  
Soporta y controla Domos (PTZ RS485)  
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN  
y conexiones internet

### TODAVIA NO LAS PROBO!!!

#### BARRERAS INFRARROJAS DE EXTERIOR

Discretas - Durables - Seguras  
Construidas totalmente en aluminio  
No se disparan ni se anulan con la luz solar  
Modelos disponibles: 10 m / 3 haces.  
25 m / 2 haces.  
50 m / 3 haces.  
80 m / 6 haces.

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



**NOSOTROS CREAMOS EL FUTURO**



Viene de página 40

base de comunicación celular fija que provee una línea para conectar a una central telefónica, y BCF, un equipo de características más avanzadas para usos específicos y prestaciones profesionales.

El modelo tecnológicamente más avanzado de la serie es el IP Wireless GSM, que ofrece las características del BCF con el agregado de un soft desarrollado para comunicarse con plataformas IP remotas y acceso automático a telefonía VoIP.

**:: Axis Communications:** Presentó el software de gestión de video *AXIS Camera Station 3.0* para la supervisión, grabación, reproducción y gestión de eventos de hasta 50 cámaras, especialmente diseñado para los productos de video de red Axis.

Otra novedad fue la nueva generación de soluciones de video en red con la línea *H.264*, que ofrece cámaras, codificadores y software de gestión de video y las últimas tecnologías de video IP para vigilancia y seguridad.

**:: BCG – Building Consulting Group:** Presentó su división de Control de accesos con el *INTELLI-M*, módulo nativo en IP con capacidad para dos lectores *INDALA*, pulsador de salida, cuatro entradas configurables de alarmas y cuatro salidas on-off.

También se mostraron las últimas novedades de *Bosch*, empresa de la que son distribuidores autorizados y los últimos adelantos en control de accesos ofrecidos por *HID*.

**:: Bosch Sistemas de Seguridad:** Integrante de la serie *MIC1 "Metal Mickey"* de cámaras PTZ funcionales, la gama de infrarrojos *MIC1-400* fue una de las novedades de la empresa a los asistentes a la exposición. Se trata de cámaras que ofrecen una solución de vigilancia extremadamente fiable, robusta y de alta calidad para aplicaciones de seguridad que exigen el máximo rendimiento durante el día y la noche.

Estos auténticos módulos de cámara día/noche, que ofrecen un zoom óptico de hasta 36x (zoom digital de 12x) y una capacidad flexible de montaje en vertical o

Continúa en página 48

### :: ALONSO HNOS

*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.*



### :: AVATEC

*Centrales telefónicas privadas, productos para telecomunicaciones y comunicadores para paneles de alarmas de última tecnología, todos de diseño y fabricación nacional.*

### AXIS COMMUNICATIONS

*Compañía de tecnología de la información dirigida al mercado de video en red. Fundada en 1984, mantiene presencia en 20 países y distribución en 70 puntos del globo.*



### :: BCG - BUILDING CONSULTING GROUP

*Fabrica y distribuye cerraduras eléctricas y electromagnéticas. Distribución de productos para control de accesos HID y sistemas Bosch para intrusión, CCTV e incendios.*

### :: BOSCH SISTEMAS DE SEGURIDAD

*Desde 1999 comercializa en Argentina, Uruguay y Paraguay sistemas de última tecnología en detección de intrusión, incendio, CCTV, control de accesos y sistemas corporativos.*





# La red VoIP más económica del mercado

## Central con 2 líneas telefónicas IP incorporadas

Recibe hasta 3 líneas telefónicas y 8 internos  
Los números son propios se trasladan con UD.  
Atención de llamadas dirigida  
Comunicaciones privadas  
Acceso a conexión de portero eléctrico  
Transferencia de llamado

Llamadas de larga distancia mas económicas  
Comunicaciones dentro de la red sin cargo  
Acceso a los números desde 34 ciudades del interior con tarifa local  
Acceso a colocar un interno en PC con interconexión a la central  
Música en espera  
Números prohibido

Interface IP avatec



Central 308 VoIP avatec\*

\*Incluye 2 líneas propias, radicadas en  
Buenos Aires provistas por TELESMAST S.A.

# A2K4

Panel de Alarma

## Una combinación ideal...



RECEPTOR  
• RX-100



TRANSMISOR  
• TX-300

• Aproveche al máximo su panel de alarma, incorporando los controles remotos **A2K4** en el Bus de Datos, no perderá zonas y ganará una amplia variedad de funciones programables.

- **CONTROL DE ACCESO** ( Cada llavero puede ser discriminado como un usuario diferente. )
- **ACTIVACION MODOS AUSENTE Y PRESENTE** ( Completo y Perimetral. )
- **BOTONES CON EMERGENCIAS MEDICAS Y POLICIAL** ( Programable. )
- **NO OCUPA ZONAS** ( Compatible con el Bus de Datos **A2K4**. )
- **PANICOS SIN FALSAS ALARMAS** ( 3 seg. Presionado. )
- **2 SALIDAS POR RELE** ( Mantenido-seguidor. )
- **NO SE DESCALIBRA** ( Tecnología SAW. )



[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](mailto: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

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



**Software para centros operativos**

**Innovación continua**

**Mesa de ayuda las 24 horas**

**Excelencia en Servicio post venta**

**Cientos de sistemas funcionando en el país y Latinoamérica**

**Compatibilidad:**



**[www.bykom.com.ar](http://www.bykom.com.ar)**

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

Viene de página 44

invertido, permiten conseguir un campo de visión perfecto en cada momento.

**:: Bykom:** Entre las novedades mostradas en Seguriexpo se encuentran el *módulo AVL*, diseñado para la localización, seguimiento y logística de clientes móviles, combinado con una potente herramienta cartográfica. Permite la parametrización de todo tipo de alarmas, localización de destinos, trazado de recorridos y retransmisión de los mismos.

También se presentó el módulo de grabación de llamadas totalmente integrado a *Bykom operativo*, diseñado para grabar todo el tráfico de llamadas salientes en tiempo real, acoplándose totalmente a cualquier sistema de telefonía.

**:: Cater Device:** Fabricante de equipos y sistemas de alimentación, exhibieron toda su línea de transformadores, fuentes de alimentación lineales y Switching, inductores, sensores inductivos, bobinas, choques, filtros de línea y componentes bobinados especiales.

Se destacó también que todos sus productos están certificados por IRAM / IEC y cuentan con Sello de Marca de Calidad en la fabricación, por lo que cumplen con una Norma técnica "Certificada" y sus procesos productivos "Certificados" son auditados por IRAM.

**:: CEM:** El más reciente de desarrollo de la empresa es el Software para administración de Centrales de Monitoreo *Neptuno*, producto que se convirtió en la estrella del stand, junto con la nueva central de Alarma monitoreable, de moderno diseño y avanzadas prestaciones.

Las expectativas de CEM con estos productos las describe Damián Rubiolo: "Son productos novedosos que ya están teniendo una gran demanda y por el que mucha gente se mostró interesada en exposición. Estamos ofreciendo un producto de grandes prestaciones y altamente competitivo, que le proporcionan al usuario mayores opciones a la hora de elegir un sistema de alarmas o la manera de monitorearlas".

Continúa en página 52

### :: BYKOM

Desde 2001 desarrolla de software de gestión para Centros operativos de monitoreo de alarmas, módulos adicionales, grabación VOIP, telemetría y accesos web.



### :: CAS

Cámara Argentina de Seguridad

### :: CASEL

Cámara Argentina de Seguridad Electrónica

### :: NFFPA

National Fire Protection Association

### :: IRAM

Instituto Argentino de Normalización y Certificación

### :: CEMARA

Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina. Nuclea a más de 90 empresas de todo el país, cuenta con personería jurídica y gremial.



### :: CATER DEVICE

Diseña y fabrica transformadores de alimentación, fuentes lineales, equipos de alimentación en gabinete con fuente, cargador y batería, swiching con cargadores, etc.

### :: CEM

Desde 1985 provee a distribuidores de alarmas una línea completa de centrales domiciliarias, para automotores, sistemas sonoros y accesorios. Software para monitoreo.





# LA COMBINACION PERFECTA



Software para  
Administración  
De Centrales  
de Monitoreo

Central de Alarma  
Monitoreable



**CEM**

SURI - XANAES - KALLPA - CAUTION - AZOR - PUCARA

 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 - www.cemsrl.com.ar

# CENTRAL CHEKIN

## SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS

LECTOR DE HUELLA



- ESCALABLE
- CONFIGURABLE
- CONFIABLE

LECTOR DE PROXIMIDAD



Los Sistemas de Control de Accesos CHEKIN administran el ingreso y el egreso de empleados, visitas y vehículos que acceden a un establecimiento utilizando tarjetas y tags de radiofrecuencia ó huellas digitales. Adicionalmente pueden realizar funciones de Control Horario o bien complementarse con los sistemas CRONOS de Control de Asistencia. Con inteligencia propia, funcionan de manera autónoma o conectados en red sea por TCP/IP, USB, RS232, RS485 o Fibra Óptica. Manejan cerraduras de distintos tipos, molinetes, barreras, portones, equipos de cacheo; campanas, etc. Tanto la central como los dispositivos asociados a ella admiten reserva de marcha frente a cortes de energía.

### CONECTIVIDAD

Las centrales ofrecen una amplia gama de posibilidades para ser conectadas a diversas redes: interfaz TCP/IP/RS232 para conexión a redes LAN/WAN, interfaz RS485/RS232 para conexión a redes 485, modem de fibra óptica y conversor USB/RS232 para conectarse a puertos USB de computadoras tanto desktops como laptops. Las centrales cuentan con una salida RS232 incorporada



### ACCESORIOS DE LA CENTRAL CHEKIN

#### MOLINETE



Uni y bidireccionales en acero inoxidable combinables con barandas y puertas auxiliares

#### BARRERA



Variedad de lanzas, tiempos de apertura, sensores anticollisión, detectores de masa metálica para cierre automático

#### CAMPANA



Se utiliza como señal sonora de alarma de alta potencia

#### CACHEO



Función para realizar revisión del personal de manera estadística y por porcentaje mediante señales luminicas y sonoras

#### PEDESTAL



Soportes para lectores y accesorios de entrada y salida vehicular

#### PULSADOR Y SENSOR



Pulsadores para apertura manual de dispositivos y sensores para la detección de puertas abiertas o forzadas

### CERRADURAS



#### ELECTROMAGNÉTICA



#### DESTRABAPUERTA



#### MOTORIZADA

#### PERNO

Variedad de modelos en corriente continua y corriente alterna para mediana y alta seguridad en el control de puertas y portones. Modalidades disponibles para liberar (Fail Safe) o trabar (Fail Secure) las cerraduras en caso de emergencia o cortes de suministro de energía

### LECTORES



De proximidad o biométricos, se utilizan para activar puertas, barreras, molinetes, etc.



Control de Accesos - Control de Asistencia - Control de Rondas - Biometría - Proximity Marketing  
Molinetes - Barreras - Detectores de Metales - CCTV - Intercomunicadores - Security Mobile

San Martín 663 Bs. As. (C1004AAM) Argentina  
Tel. (5411) 4312-3061 Fax. (5411) 4312-1878  
ventas@cronos.com.ar www.cronos.com.ar





soluciones de ingeniería

# Molinetes Series MC y MS

- Para uso intensivo**
- Compactos y económicos**
- Altamente configurables**
- Sistema amortiguado**
- Diseño elegante y ergonómico**
- Mínimo mantenimiento**
- Desarrollados y fabricados en Argentina**

**Soluciones DCM:**  
**Inteligentes, seguras y con posibilidad de crecimiento**

DCM Solution S.A.  
Juan de Garay 3942 . (A1636AHH)  
Olivos . Buenos Aires . Argentina  
(011) 4711 0458 / 4005 5881  
info@dcm.com.ar

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

Viene de página 48

**:: Centennial - Getterson:** Presentó en esta ocasión la línea de Paneles de incendio de hasta 8 lazos *MR-2900 de Secutron*, que incorpora lógica Booleana en su programación, diseñada para medianas y grandes instalaciones.

Otro de los productos presentados en el stand de Getterson Argentina, fue el lanzamiento de los equipos *AverMedia*. Los más destacados fueron las grabadoras *AverDigi-EB5416 DVD Pro* y la *AverDigi-SA9000e Pro Hybrid*, dos equipos digitales Standalone que graban en formato MPEG4.

**:: Central de Monitoreo:** La empresa siguió mostrando los beneficios de su red *Monitoreo.com*, poniendo énfasis en la profesionalización y actualización del sector a través de un cuaderno didáctico, en forma de historieta. Asimismo, siguió presentando las publicaciones de su Presidente, Modesto Miguez, "Asesor en sistemas de Seguridad", un libro con consejos y enseñanzas para quienes se desempeñan en la actividad.

**:: Cronos:** La novedad exclusiva de la empresa -decano en nuestro país- fue la presentación del software de monitoreo de cámaras por celular *Proximity Blue*, producto diseñado para visualizar cámaras en vivo desde dispositivos móviles como teléfonos celulares, PDS's y Smartphones. El servicio que ofrece la empresa con este producto es apto tanto para cámaras nuevas como para aquellas ya instaladas, sean provistas por Cronos u otra firma.

La plataforma central del *Proximity Blue* reside en un data center y es una aplicación altamente segura, ya que no es transferible a otros dispositivos y ante el robo o pérdida del celular, el servicio puede ser inhabilitado, evitando que las imágenes puedan ser visualizadas por extraños.

**:: DCM Solutions:** Especialistas en control de accesos, la más reciente novedad de la empresa es la *puerta giratoria GS100*, una puerta de acceso motorizada diseñada para encausar el flujo de personas en áreas de compras en establecimientos comerciales.

Continúa en página 56

## :: CENTENNIAL DE GETTERSON

*Importador y distribuidor de productos de primeras marcas mundiales para CCTV, intrusión, audio y control de accesos con más de 40 años de presencia en el mercado.*



## :: CENTRAL DE MONITOREO

*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.*

## :: CRONOS

*115 años en el mercado desarrollando y comercializando productos para control de personal, accesos, rutinas, procesos e infraestructura y sistemas de intercomunicación.*



## :: DCM SOLUTION

*Soluciones para control de accesos. Provee el análisis y definición del producto, diseño industrial, ingeniería mecánica y electrónica y elaboración de prototipos.*

## :: DETCON

*Compañía dedicada a proveer productos y soluciones integradas para edificios que incluyen sistemas de automatización, protección contra incendios, CCTV y accesos.*



# 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)

# DXnet

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

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



UNICOS CON BUS MULTIVINCULO

DX link

### LA IMAGEN QUE FALTABA

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

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

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

### REPETIDORAS STORE AND FORWARD

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

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



## Nueva línea de transmisores radiales full iD para cualquier marca de panel



**TODO EN UNO. NO REQUIERE INTERFACE.**

COMPATIBLE CON TODAS LAS MARCAS DE PANELES DEL MERCADO

Full data con cualquier marca de panel en formatos Ademco Express y Contact ID / Detector de corte de línea de teléfono / Detección de falla de comunicación telefónica del panel / Varios canales de radio / Disparo de eventos por cualquier teléfono de la casa. Domótica: 4 Entradas y 4 salidas. A través de cualquier teléfono de la casa, permite activar el panel, encender luces, sirena, etc.

**DXCONTROL**  
www.dxcontrol.com

**casel**  
Comisión Argentina de Seguridad Eléctrica

**CEMARA**  
Comisión de Estudios de Normas de la Asociación de Ingenieros Eléctricos de la República Argentina

HOMOLOGADO  
CNG  
HOMOLOGADO

**ANATEL**  
PRODUCTO HOMOLOGADO

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

# CCTV

# DRAMS

TECHNOLOGY S.A.  
*Agregando valor a sus productos*

Distribuidor oficial de

## SAMSUNG

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

### Cámaras color de alta sensibilidad Día/Noche

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



### Domos PTZ

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

### DVR Stand alone de 4, 9 y 16 canales

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



• stock permanente

• soporte técnico

• garantía local

DRAMS TECHNOLOGY S.A.

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

## Viene de página 52

Entre sus principales características se encuentran: uso intensivo, para interior, diseño elegante y ergonómico, a prueba de polvo y derrames, sentido de paso configurable, alta resistencia a golpes y vibraciones, libre de mantenimiento y sistema antivandalismo.

:: **Detcon:** Las diferentes líneas de productos de *Notifier* fueron las novedades mostradas por la empresa, especialmente la nueva tecnología de detección de humo por video, un moderno sistema de detección de incendios a través de cámaras de CCTV, integrable con sistemas preexistentes.

:: **Dialer:** "Seguriexpo fue para Dialer un evento muy importante ya que durante los tres días se presentaron varias líneas recientemente incorporadas", destacó *Silvia Bello*, Socia Gerente de la firma. Entre los productos mostrados se encuentra la línea de detección exterior de *Takex*; la Serie 300 de detectores de incendios de *System Sensor* y el panel de incendios direccionable de *Summit*.

Otros productos presentados fueron el *TMD 15*, infrarrojo pasivo antimasking inviolable de *Pyronix*; la línea de productos *Commart* en video; cámaras IP de *Zavio* y en control de accesos se presentó la tecnología SOR desarrollada por *Soyal* basada en tecnología Mifare.

:: **Drams Technology:** La empresa presentó la nueva familia de DVRs y cámaras de *Samsung*. Entre estas últimas se destacan la *SHC-735* y la *SDC-425*. La *SHC-735* es una cámara de excepcionales características ópticas con WDR (rango dinámico ampliado) que permite resolver las situaciones de contraluz extremas. Por su parte, la *SDC-425* presenta características que la convierten en una de las cámaras de más alto rango disponibles en el mercado: 580 TVL, 0,05 lux de sensibilidad (color), zoom digital, estabilizador digital de imagen (DIS), 8 zonas programables de detección de movimiento y 8 zonas privadas configurables.

:: **DTS<sup>2</sup>:** Empresa dedicada a la seguridad perimetral exterior, la

Continúa en página 60

## :: DIALER

Más de 15 años en la fabricación, distribución y venta de sistemas de seguridad, cerraduras, control de accesos y receptores para monitoreo radial de largo alcance.



## :: DRAMS TECHNOLOGY

Empresa dedicada a la provisión a instaladores e integradores de productos y servicios de alta gama para CCTV, video IP, control de accesos, biometría y cerraduras.

:: DTS<sup>2</sup>

Especialistas en el diseño y fabricación de sistemas de seguridad perimetral, barreras de microondas, cercas electrificadas y cables sensores (vallados o enterrados)



## :: DX CONTROL

Desarrolla sus actividades para el área de telecomunicaciones, seguridad electrónica, informática y scada&control. Fabrica el sistema de monitoreo de alarmas vía radio.



## :: ELECTRONICS LINE

Empresa de origen israelí fabricante de soluciones inalámbricas para sistemas de seguridad y automatismos diseñados para aplicaciones domiciliarias y pequeñas empresas.



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



**Lectores multi-tecnología**

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

**Tarjetas Inteligentes**

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



**PYRAMID SERIES**  
PROXIMITY

*Proximidad segura*

**Lectores**

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



**Tarjetas**

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



**Farpointe Data, Inc.**  
Readers • Cards • Tags

**bioscrypt**



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

**SECURITRON**

GARANTÍA DE POR VIDA



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



• stock permanente

• soporte técnico

• garantía local

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

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

# iConnect.

descubra la nueva conectividad...



conectados.  
en todo momento.  
en todo lugar.



Electronics Line 3000 Ltd.

[www.electronics-line.com](http://www.electronics-line.com)

[patricio.ramallo@electronics-line.com](mailto:patricio.ramallo@electronics-line.com)

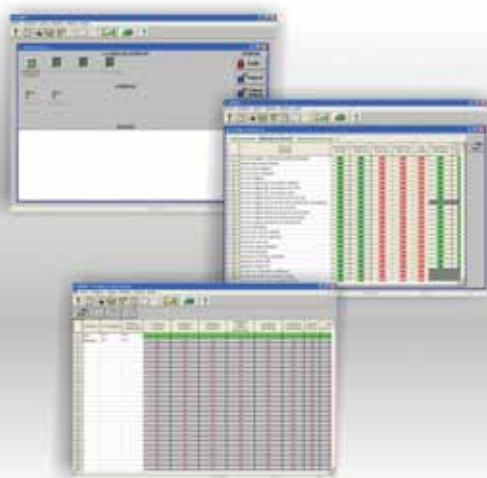
Tel/Fax: (54 11) 4637-9488

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

¿A Usted le gustaría contar con...

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

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



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

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



● stock permanente

● soporte técnico

● garantía local

**DRAMS TECHNOLOGY S.A.**

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

*Viene de página 56*

empresa mostró toda su línea de productos, que incluyen detectores de microondas, de baja tasa de falsas alarmas y alta probabilidad de detección; el electrificador micropcesado con alarma, no letal, para alambrados, cercas y ventanas y la barrera infrarroja Darwin de 0.5 hasta 2 metros de alto con 2 hasta 8 haces de detección independientes.

Otros productos mostrados fueron el *MirDTS<sup>2</sup>*, un detector microfónico para alambradas exteriores de medio a alto nivel de seguridad; el *DTS<sup>2</sup> Enclosure*, sistema de detección portátil o fijo por perturbancias, de frecuencia radial FM; y los detectores sísmicos.

**:: DX Control:** Mostró sus productos para transmisión de alarmas vía radio, diseñados y fabricados por la empresa: la *Receptora DXLink* y el *Transmisor DX Net full ID*. La receptora es multivínculo con bus Dx-Link que amplía su capacidad de comunicación con distintos medios de transmisión (teléfono, radio, etc.), de funcionamiento autónomo (no requiere PC), posee menús dinámicos, display gráfico luminoso, teclado lumínico y es compatible con todos los soft de monitoreo del mercado.

**:: Electronics Line 3000 Ltd.:** La plataforma *Iconnect*, que combina sistemas de seguridad con automatización de hogares, fue el producto mostrado por la firma israelí. Diseñada para el mercado residencial y el comercio, ofrece beneficios como la comunicación remota y la posibilidad de visualización de cámaras o el control de funciones del hogar a través de un navegador web convencional.

**:: Electrosistemas:** La nueva línea de productos para CCTV, el mayor expertise de la empresa, fue exhibida en el stand. Nueva generación de cámaras, domos y DVR, entre otros, se sumó a la calidad de los productos que ofrece la empresa.

**:: Embajada de Sudáfrica:** "Es la segunda vez que participamos en una exposición de estas características, representando a 17 empresas sudafricanas que tienen interés en abrirse al mercado argen-

*Continúa en página 64*

## :: ELECTROSISTEMAS

*Más de 10 años en el desarrollo y soporte de puesta en marcha del software y hardware para redes, telecomunicaciones y seguridad electrónica, especialmente CCTV.*



## :: EMBAJADA DE SUDÁFRICA

*Por segundo año consecutivo representa a empresas sudafricanas de la industria de la seguridad, propiciando su relación comercial con empresas afines de nuestro país.*

## :: FERGUS

*Distribuidor oficial Sanyo para productos de CCTV, DVR's basadas en PC, cámaras IP y software de monitoreo. Ofrece amplia experiencia en instalaciones multimedia.*



## :: FIESA

*Importadores y representantes oficiales de marcas como Paradox, KP Systems, MGDI, GE y AVTech. Fabrica cajas de seguridad y sistemas de protección para vehículos.*

## :: FUEGO RED

*Integradora de tecnologías de CCTV, control de accesos, seguridad y hotelería. Detección de incendio, automatización y control en edificios inteligentes a través de BMS.*





# Fergus Security

Tecnología para la seguridad

**DISTRIBUIDOR OFICIAL**

VCC-9500/9800  
520 TV Lines  
0.05 Lux  
Zoom: 30x-36x



VCC-5885P  
520 TV Lines  
0.2 Lux



VCC-6585P  
520 TV Lines  
0.2 Lux



# SANYO



DSR 2016  
16 Ch 200 Fps

## DV Tech

NVR/DVR Hybrid Solutions

32 Ch 200 Fps



Stand Alone  
4 analog IP  
Cámaras IP



16 Ch  
100 Fps y 400 Fps

## DENAVO

Your security, our duty

**PISHION**  
International Co., Ltd.   
CCTV & ALARM MANUFACTURER



SSC-7201TX



SSC-7201TX x 420 líneas. 001 Lux



Speed  
Dome

# www.fuegored.com



SISTEMA DE DETECCIÓN, EXTINCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO - CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISIÓN - CONTROLES DE ACCESOS - SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO - SISTEMA DE D



## Honeywell



### VESDA®



EXTINCIÓN DE INCENDIOS

BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS



 Uruguay



José E. Rodó 1828 - (11200) Montevideo  
Tel/Fax: (005982)402-2442  
sic@sic.com.uy



DETECCIÓN, EXTINCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO - CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISIÓN



# FURED

FUEGO RED S.A.

DETECCIÓN DE INCENDIOS

Distribuidor Oficial



# NOTIFIER<sup>®</sup>

by Honeywell



CONTROL DE ACCESOS

**Honeywell**  
ACCESS SYSTEMS

CCTV

**Honeywell**  
VIDEO

**L-FIELD**  
División CCTV



Argentina

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

Viene de página 60

tino. Las empresas que representamos son básicamente de la seguridad electrónica, control de accesos, sistemas biométricos, sistemas de automatización de portones, control y detección de incendios", explicó María Isabel Di Liscia, Trade Officer de la Embajada acerca de los motivos de su presencia en Seguriexpo Bisec.

**:: Fergus:** Cámaras y DVR de Sanyo, placas capturadoras de video para soluciones híbridas NVR/DVR de 16 y 32 canales y placas stand alone para cámaras IP de DVTEch y la líneas de cámaras y domos de Denavo fueron algunos de los productos mostrados por la empresa en Seguriexpo.

**:: Fiesa:** A las habituales novedades que suelen presentar sus empresas representadas como Paradox o Siera, Fiesa sumó este año una nueva línea de productos para CCTV: dLux Video, que ofrece una completa línea de cámaras, minidomos, domos de alta velocidad, cámaras IR para intemperie, cámaras para seguridad bancaria, DVRs de 4, 8 y 16 canales, cámaras IP, lentes, soportes y carcasas y USB DVR.

En cuanto a las novedades de Paradox exhibidas, se destacó la línea de productos para soluciones IP / GPRS para monitoreo de alarmas, que incluye receptores para monitoreo IP, módulo comunicador GSM - PCS100 y el módulo IP 100.

**:: Fuego Red:** Distribuidor oficial de productos Notifier, se mostraron las últimas novedades en detección de incendios. También se presentaron los últimos productos de Honeywell para control de accesos y CCTV a la par que se mostró la última tecnología de Ves-

Continúa en página 68

### :: G4S SEARCH

Parte del grupo G4S, ofrece servicios de seguridad para custodia de edificios públicos, embajadas, consulados y residencias diplomáticas y sectores de alta complejidad.



### :: HALTEL

Empresa argentina que desde 1999 opera el mercado local y regional, contando con tres divisiones: telefonía, construcciones y electrónica y sistemas de información.

### :: HID GLOBAL

Líder en soluciones de acceso y gestión de identificación para proyectos de identidad segura basadas en tecnologías integradas y soluciones de tecnología logística.



### :: HONEYWELL SECURITY

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.





# HAL Tel

## Marca Líder en Tecnología GSM



GARANTÍA  
**5**  
AÑOS

### GSM HT-2200

TERMINAL CELULAR FIJA CON AUTORUTEO PSTN

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



### HT-2000 GSM LCD

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



### HT-1950 GSM FXO

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



### HT-1900 GSM

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



Av. Triunvirato 3584 (C1427AAV) Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (54 11) 4523.8512 4524.0330  
▶ [ventas@hale.com.ar](mailto:ventas@hale.com.ar) ▶ [www.haltel.com.ar](http://www.haltel.com.ar)

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

# VISTA 48 LA

Un panel...  
Infinitas posibilidades



**Honeywell**  
SECURITY

6164SP



Teclado LCD alfa-numérico (Español)  
Exp. de 4 zonas y 1 relé

Vista ICM



Módulo de conexión a Internet  
Permite controlar el panel via web

6270



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

6148SP



Teclado LCD con palabras fijas (Español)

6150RF



Receptor inalámbrico  
Teclado LCD

6132i



Pantalla táctil gráfica color  
Seguridad, centro de mensajes e Internet

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

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



**SILENT KNIGHT**

by Honeywell



Panel de alarma con sistema de evacuación por voz



Panels inteligentes direccionables



Amplia gama en detectores



Sirenas y pulsadores



Teclado activador remoto



TECHNOLOGY

**Honeywell**

Security products dealer

# Honeywell

ACCESS SYSTEMS

Software NStar y controlador Ns2

Controladores N-1000 III y N-1000 IV

Cerraduras y Pestillos

Lectores de proximidad

iClass / Biométricos

SF Technology ofrece a sus clientes nuevos productos que se suman a su línea de Control de Accesos

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

**Nueva  
línea de productos**

## ROSSLARE SECURITY PRODUCTS

Gran variedad en sistemas abrepuertas y controladores



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



Lector biométrico  
Stand Alone o Wiegand26



Gran variedad en  
lectores de proximidad



Teclados con lector  
de proximidad integrado  
Uso en interior / exterior

Teclados convencionales  
Uso interior / exterior  
Hasta 500 usuarios



SF TECHNOLOGY S.A.  
Av. Boedo 1912 (C1239AAW) C.A.B.A.  
TEL.: (54 11) 4923-0240  
E-MAIL: INFO@SF-TECHNOLOGY.COM  
WEB: WWW.SF-TECHNOLOGY.COM

Viene de página 64

da para la detección temprana de humo y los sistemas de extinción de Chemetron.

**:: HaITel:** Los nuevos modelos de interfases celulares fueron la presentación de la empresa. Estos incluyen los modelos HT2000, HT1900, HT2200 y HT1950. Todos estos productos están homologados por la Comisión Nacional de Comunicaciones, son cuatribanda y están garantizados por la empresa durante 5 años.

**:: HID Global:** "Nos complace en ampliar nuestra oferta de tecnologías sin contacto seguras, con el lanzamiento de SmartID™, una cartera de soluciones de credenciales y lectores inteligentes con tecnología de 13,56 MHz o multitecnología altamente flexibles", señaló Ligia Apparicio, Marketing Manager de la firma.

Los lectores SmartID™ ofrecen compatibilidad 14443A MIFARE®/DESFire® y son una línea elegante, con amplias posibilidades de personalización, que incluye tecnología única de 13,56 MHz, tecnología múltiple de 13,56 MHz y 125 kHz (Prox de HID), y tecnología única de 13,56 MHz con autenticación biométrica.

**:: Honeywell Security:** En el stand diseñado por la Arquitecta Diana Lanail, la firma reafirmó su presencia en nuestro mercado, convocando a sus principales socios estratégicos de nuestro país, incluidos los de provincias del interior: Alarsur, Federal Security, Fuegoled, PTK Argentina, Securitas, Seguridad Misiones, SF Technology y Xiden/Prosegur.

A través de ellos, Honeywell mostró sus últimas tecnologías para las distintas áreas de seguridad: control de accesos, sistemas de alarmas y contra incendios y video.

**:: Ingesys:** La barrera automática vehicular BA100, ideal para peajes, fue una de las novedades de la firma. Se trata de un modelo de alta velocidad y uso intensivo con tiempo de apertura y cierre de 1,2 segundos. Posee sistema antiplastamiento con bajada de brazo gravitacional y largo de lanza de hasta 4 mts.

Continúa en página 72

## :: INDUSTRIAS QUILMES

Fundada en 1983, se dedica a la fabricación y distribución de mangueras y accesorios de incendio, hidráulicas y agroindustriales. Detección y extinción de incendios.



## :: INGESYS

Diseño, fabricación y distribución de sistemas de seguridad (CCTV) y control de accesos, parking y rondas de diferentes tecnologías. Diseño e instalación de redes.

## :: INTELEKTRON

Fabricante de hardware y software para control de accesos, asistencia, control de visitas, molinetes y pasarelas ópticas. Seguridad informática y protección de software.



## :: ISIKAWA ELECTRONICA

Integradora de sistemas de seguridad, CCTV, grabación digital, tecnología IP y soluciones de software. Lentes para broadcast y service oficial Sony, Yamaha y Fujinon.

## :: ISOLSE

Empresa concebida para brindar al mercado soluciones e ingeniería en seguridad. Especialistas en detección y extinción de incendios a través de diferentes tecnologías.



# Calidad + Tecnología al servicio de la seguridad.

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



Molinete antpánico de brazo abatible automático.



Nuevo molinete de  
Alta Gama en acero inoxidable.



Molinete  
Monovolumen.



Control de rondas  
de avanzada tecnología.

## El último avance en molinetes para control de accesos.



Molinete giratorio  
de Alta Seguridad.



Pasarelas Ópticas.



Barreras Automáticas.

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

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



ISO 9001-2000



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

CONFIANZA



Más de 9.000 Huellas, 16.000 Habilitados y Memoria Expandible.

SEGURIDAD



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



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

GARANTÍA



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



Servicio, Garantía, Trayectoria e Infraestructura: Confianza.

EFICIENCIA



TRAYECTORIA

COMPROMISO

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

FABRICANTE

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



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



# LO MEJOR EN BIOMETRÍA



**isikawa**  
electrónica sa.

**SONY**



**IPELA**

**Panasonic**  
ideas for life



**FUJINON**  
FUJIFILM



**SONY** **Panasonic** **FUJINON** **computar** **GANZ** **IndigoVision** **BOSCH**  
FUJIFILM

Av. Ricardo Balbín 2974 (C1430AAN)

Buenos Aires - Argentina

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

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



Certificado: 01 10006 044327

Viene de página 68

Otro de los productos mostrados fue el *Tickeador TT100*, un expendedor de comprobantes de ingreso en sistemas de parking de alta capacidad y uso intensivo fabricado en chapa y pintado con pintura poliéster con secado en horno. De apertura frontal, tiene guías de deslizamiento para mantenimiento del equipo, gran autonomía de impresión y sistema anti-atascamiento del papel.

**:: Intelektron:** Durante Seguriexpo lanzó al mercado una nueva línea de Molinetes y Puertas de Vidrio Motorizadas, que combinan funciones de control de acceso con un diseño estilizado adaptable a diversos interiores. Su sistema bidireccional y automático, puede ser controlado por un panel externo o la salida de un control de acceso. La nueva puerta motorizada de vidrio, es una forma muy conveniente de acceso para sillas de ruedas o personas que transporten cargas.

Por otro lado, el *Reloj IN-1* para Control de Tiempo y Asistencia, posee un nuevo sistema de enrollado biométrico que mejora el falso rechazo y un SDK para que desarrolladores de software puedan comunicarse con el equipo directamente.

**:: Isikawa Electrónica:** Con fuerte foco en la integración de sistemas, siguió mostrando los productos para CCTV de la marca Sony, especialmente la línea Ipela, una nueva generación de cámaras y domos de uso profesional que amplía el rango de prestaciones hasta ahora ofrecidas por la marca.

**:: Isolse:** *Apollo, AirSense, Chemetron y Claxon* son las principales marcas que comercializa la empresa y de ellas mostró lo último en tecnologías de detección y extinción de incendios. Detectores de uso naval, sistemas de detección de humo por aspiración forzada, equipos para extinción por agentes químicos o gaseosos y una nueva línea de avisadores manuales fueron algunos de los productos más destacados del stand.

**:: ISTC - International Security & Trading Corp.:** Empresa dedicada a la importación de productos y tecnologías para la seguridad,

Continúa en página 76

### :: ISTC - International Security & Trading Corp.

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.



### :: LARCON SIA

Fabricante de los productos *ClockCard* para control de accesos, tiempo y asistencia, visitas y permanencia, identificación y acreditación de personal y software control.



### :: MICROFORUM

Tecnología de monitoreo con posibilidad de accesos a telefonía celular para el comercio, la industria y el mercado profesional y vehicular. Impresión de credenciales.



### :: MULT-LOCK

Marca del Grupo Assa Abloy, ofrece un amplio rango de productos de alta seguridad: cilindros de reposición, cerraduras electromecánicas y candados de alto impacto.

### :: NANOCOMM

Desarrolla, fabrica y comercializa equipos de comunicación inalámbrica y telemetría para monitoreo de alarmas, telemetría industrial vía IP y seguimiento satelital vehicular.





# Especialistas en Venta Corporativa de Productos de Seguridad

integradores

distribuidores



proyectistas

estaciones de monitoreo

empresas de vigilancia

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

Proveedores Internacionales para Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay

Ramón L Falcon 1525 Piso 7 A  
Buenos Aires, CP 1406  
Tel. (54 11) 4988-0997 / 0724  
conosur@istccorp.com

## SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL DE ACCESO Y PRESENTISMO

LARCON-SIA soluciones tecnológicas innovadoras  
Sistemas de control de accesos, presentismo, comedor, biometría y CCTV digital

### Hardware



BIO-ID



RE-BIO



RE-256



BL-256



BL-MAG



BL-BAR



APE-1000



M-PROX



BC-ID2



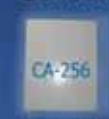
RE-256P



RE-256P2



CA-464



CA-256



MO-ID



MO-256



LECT-ID

### Software ACCPRO

AccPro es la mejor herramienta para tener el control centralizado del estado de todos los accesos de la empresa.

- Entorno Windows totalmente gráfico con múltiples planos e iconos que permiten representar a los usuarios un escenario similar a la planta real.
- Función arrastrar y soltar para habilitar usuarios en cada acceso o asignarles en un solo paso un perfil que incluya varias puertas y restricciones horarias.
- Visualización del estado de cada equipo usando código de colores: Verde->ON LINE; Amarillo->ON LINE pero funcionando con batería; Rojo=OFF-LINE o con la Memoria llena.
- Pantalla de consultas interactiva, con posibilidad de exportar datos a otros formatos (Excel, Word, etc.)
- Monitoreo de eventos en tiempo real configurable, con visualización de datos y fotografía de cada persona.
- Permite relacionar cada acceso con una cámara de video IP (CCTV digital) de manera de poder abrir una ventana con el

### Software Cc2000

El software CC2000 es la herramienta más avanzada del mercado para un eficaz y ágil control de asistencia. Por primera vez,

- Más de 20 reportes configurables y exportables a diferentes formatos: Ilimitado: La cantidad de usuarios e información histórica solo queda limitada por la capacidad de almacenamiento del motor de base de datos empleado.
- Opciones de carga masiva de datos pensadas especialmente para ingresar novedades y correcciones que afecten a gran cantidad de empleados efectuando solo unas pocas operaciones manuales.
- Cantidad ilimitada de horarios fijos y flexibles. Soporte de turnos rotativos, semanales, con francos en avance, nocturnos, con pago diferenciado en feriados y francos, etc.
- Soporta horarios de trabajo alternativos de manera que sea el sistema quien detecte en que turno trabajó un empleado cada día.
- Interface de exportación a sueldos compatible con la mayoría de los paquetes de RRHH y liquidación de sueldos del

## ICM BACK-UP GSM

4 Alternativas de envío

Prioridad de uso por:

**CANAL GSM - GPRS**  
**LINEA TELEFONICA**  
**SMS**  
**PROGRAMACION REMOTA**



Producto argentino

Programación remota via SMS  
Detecta corte de línea telefónica o falla en el canal GPRS  
Para voz y datos  
Reporta hasta 4 IP  
Compatible con Receptora IP (Arinet)

## ARI-NET



Buffer de eventos en RAM  
Salida serie RS-232 y Paralelo printer  
Emisión de reportes sin necesidad de PC  
Pulsadores de acceso a funciones dinámicas programables  
Back-up de baterías  
Nivel de seguridad con encriptamientos  
Envío de eventos a los software de monitoreo que la compañía utilice  
Display multifunción  
Led de estados de batería

## ICH GSM



Comunicación GSM por voz

Conexión de datos para servicio GPRS

Frecuencia quadribanda 800/1800 850/1900 Mhz

Permite conexión de teléfonos comunes o inalámbricos

Conexión a centrales telefónicas y Backup de alarmas de voz

Utiliza SIM CARD de cualquier compañía de telefonía celular

Origen China con el respaldo de NOR-K

## ICH-D GSM



Indicador de señal lumínico

Llave de encendido

Incluye antena con base magnética

Frecuencia quadribanda 800/1800 850/1900 Mhz

Comunicación GSM por voz

Llave de transferencia a "Modem" para servicio GPRS

Permite conexión de teléfonos comunes o inalámbricos

Conexión a centrales telefónicas

Back-up de batería

Caller ID en el display

Utiliza SIM CARD de cualquier compañía de telefonía celular

Origen China con el respaldo de NOR-K

## Nuevos modelos, mas prestaciones

### ► PRESTACIONES ESPECIALES

Prefijos prohibidos  
Números permitidos  
Candados  
Teleprogramación  
Timer  
Bloqueo de transferencias  
Hot line  
Alarma

### ► CALLER ID en dos internos

Producto argentino



CENTRAL TELEFONICA

**NK-142+P**

1 línea externa 4 internos

CENTRAL TELEFONICA

**NK-283+P**

2 líneas externas 6 internos

2 líneas externas 8 internos

*Viene de página 72*

la propuesta de este año se destacó por la presencia de las cámaras megapíxel para CCTV y las cámaras térmicas, dos de las más recientes novedades aparecidas en el mercado. De ambas tecnologías, la empresa estuvo brindando conferencias y seminarios, en el marco de Seguriexpo, con gran suceso por parte del público asistente.

**:: Larcon Sia:** Presentó su software para Control de accesos *AccPro*, un moderno software que permite ver en una sola pantalla varios planos de una misma planta o de diferentes sucursales, controlando todos los movimientos y alarmas en tiempo real. Al mismo tiempo, es posible activar el video digital de cada acceso para que el personal de vigilancia pueda visualizar lo que ocurre y actuar a la brevedad. También integra un módulo de biometría que permite registrar las huellas de usuarios y visitas y transmitirlos por la red a cada una de las controladoras de acceso.

**:: Microforum:** El sistema *VISO* de vigilancia fue una de las presentaciones de la empresa. Se trata de un software que permite visualizar cámaras de CCTV a través de una cámara USB o webcam. Este sistema también se presentó en su versión para hasta 4 cámaras, que pueden verse a través de cualquier navegador de PC o a través de teléfonos celulares con GPRS.

**:: Mul-T-Lock Argentina:** Mostró toda su línea de cerraduras, cilindros y candados de seguridad, haciendo hincapié en el sistema *Clig*, un cilindro con funciones de control de accesos con personalización de llaves y múltiples opciones, tanto para el uso domiciliario como para su aplicación en oficinas.

**:: Nanocomm:** Algunas de las novedades mostradas por la empresa fueron el Panel integral de alarmas *ED-8000*, especialmente diseñado para empresas de monitoreo, el dispositivo inteligente de video *ED-7000*, para captura y transmisión de imágenes que ofrece funciones como reconocimiento facial, detección y conteo de personas, reconocimiento de vehículos y video verificación para moni-

*Continúa en página 80*

## :: 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.*



## :: NETPOINT DE ARGENTINA

*Único distribuidor mayorista especializado en la oferta de productos de punto de venta, equipos de captura de datos, seguridad electrónica y productos inalámbricos.*

## :: NIMITEK ARGENTINA

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



## :: NOR-K

*Desde 1985 fabrica y distribuye equipamiento para telecomunicaciones: interfases celulares, back-up celular para alarmas y centrales telefónicas de hasta 240 puertos.*

## :: PELCO

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





## Misión Importante - Video Confíe en el Rendimiento de Endura

El sistema de seguridad en video Endura IP, puede responder a sus necesidades para un sistema digital IP de alta tecnología, un cambio simple de análogo a digital, o una extensión digital de un sistema de video analógico existente. En cualquier de estos casos, Endura ofrece excelente calidad de imagen y gran rendimiento, cualidades que exigen hoy en día los profesionales de la seguridad. Los profesionales IT aprecian lo que ofrece Endura por su tolerancia a fallas, confiabilidad e interoperabilidad, parámetros que ellos exigen de cualquier equipo IT. Los componentes de Endura están diseñados para satisfacer las situaciones críticas de rendimiento que exigen los clientes de un sistema de seguridad en video basado en IP. Endura es la plataforma sobre la cual se puede construir la solución que usted necesita. Pregunte a su Representante Local de PELCO acerca de Endura Mapping, Video Inteligente y Capacidades Analíticas de Video.



# Endura



Crockett International, oficinas para América Latina: Austin, Tx, Brasil, Colombia, México, Panamá  
Sedes En Todo El Mundo: Alemania Australia Canadá Finlandia Francia Italia Macao Rusia Singapur  
Africa del Sur España Suecia - Países Bajos Emiratos Arabes Unidos Reino Unido Estados Unidos

Crockett International  
4407 Bee Caves Road Suite 422 Austin, TX 78746-6432  
+1 (512) 477-8787 Tel +1 (512) 477-8555 Fax PelcoAR@pelco.com  
Buenos Aires - Argentina - Teléfono / Phone: +54 (9 11) 5228-8134



by Schneider Electric



SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) - Capital Federal

Tel/Fax: 011-4925-4102 (Líneas rotativas)

E-mail: info@elcasrl.com.ar

Website: www.elcasrl.com.ar

NETFOCUS  
CCTV



VITECH  
CCTV



HORING  
FIRE ALARM



Galmar



Honeywell

NOTIFIER®



PELCO

Porteros Eléctricos con y sin Video ●

Alarmas ●

Circuito Cerrado de Televisión ●

Detección de Incendio ●

Control de Accesos ●

Fabricación de Dispositivos ●

Grabación y Transmisión de Imágenes ●



- Integración de Sistemas
- Servicio Técnico de equipos
- Repuestos



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

**ELICA**  
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Viene de página 76

toreo de alarmas, y el dispositivo para seguimiento satelital vehicular ED-4550, con tecnología GSM / GPRS y EDGE, que transmite en tiempo real, puede enviar imágenes y audio de dos vías.

#### :: Negocios de Seguridad:

Como todos los años, la editorial ofreció a los visitantes a Seguriexpo un número extraordinario, de alta calidad de imprección y los más completos informes técnicos y comerciales para el sector.

Coincidente con el sexto aniversario de la publicación, los asistentes a la última muestra se llevaron del stand una edición lujosa de 270 páginas, con el índice de marcas y empresas más importantes de la industria de la seguridad electrónica.

:: **Netpoint de Argentina:** Mayorista con fuerte foco en código de barras, POS, RFID y seguridad, la más reciente incorporación a su portfolio de productos es la cámara 3000ds de Topica, de 1/3" CCD Color, 380TVL de resolución y con hasta 0.5Lux de iluminación ambiente para óptimo funcionamiento. También se mostró la última línea de impresoras de tarjetas de seguridad y control de accesos de Zebra.

:: **Nimitek Argentina:** Especialista en detección y extinción de incendios, algunos de los productos mostrados fueron las motobombas y electrobombas de R-B-Pump, empresa que diseña sus equipos según la normativa NFPA y ofrece 5 años de garantía a todos sus productos. También mostró su línea de equipos y soluciones para extinción por espuma y gas, y los sistemas de detección de humo por aspiración.

:: **Nor-K:** La línea Arinet fue la destacada por la empresa como presentación en la expo. Se trata del Backcell GSM-GPRS-SMS con detección del corte del canal GPRS, envío de SMS y elección del canal primario de envío y la Receptora IP, ambos destinados al monitoreo de alarmas. También entre sus productos se cuentan las interfases celulares ICH GSM, ICM GSM, la Segunda generación de Backcell GSM para monitoreo

Continúa en página 84

#### :: PPA ARGENTINA

Desde hace más de 15 años distribuye y comercializa en

Argentina productos de seguridad electrónica, paneles y sensores, y automatización de portones de última tecnología.



#### :: PROSEGUR

Consultoría en seguridad, vigilancia activa, telecontrol y televigilancia, protección contra intrusos, detección de incendios, gestión de efectivos y cajeros.

#### :: PROSISTEC

Empresa que ofrece sistemas integrales de control de accesos, tarjetas inteligentes sin contacto, sistemas de videocámaras e impresión de credenciales plásticas.



#### :: PTA SYSTEMS

Distribuidores de paneles de alarmas, paneles IP, sensores para interior y exterior, sistemas de grabación digital, DVR, cámaras IP y sistemas de control de accesos.

#### :: PUNTO CONTROL

Especializada en brindar productos y servicios para control de accesos y control de rondas y recorridos. Tecnología bimétrica. de HID, Fargo, Tibbo y Recognition Systems, entre otras.







*Pertenecer...*

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

# RADIO OESTE

*Todo para el instalador*

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

Visítenos las 24 hs. en [www.radio-oeste.com](http://www.radio-oeste.com)

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



## CCTV PROFESIONAL

**TOPICA**  
PROFESIONAL CCTV PRODUCTS SINCE 1978



### TP-1008DN-IR

CCD 1/3" SONY SUPER HAD  
Resolución: 450 tvl  
0.1 Lux Día-Noche



### TP-550 TVL-DN

CCD 1/3" SUPER HAD  
Resolución: 550 líneas  
0.15 lux Día-Noche



### TP-936 WIR-MSP

TOPICA 1/3" infrarroja  
c/lente 3.6 mm  
420 líneas  
0.1 lux, exterior  
Día-Noche



### T2-SA27X/SA36X

Color CCD 1/3" Sony  
Alta Velocidad



### RO-700

Monitor TFT-LCD 7" 2  
canales de video,  
1 de audio,  
control remoto

## ACCESORIOS PARA CCTV



### Quad y Duo Quad Processor

En B/N y color con  
o sin remoto



### CONVERSION VIDEO-VGA CONVERSION VGA-VIDEO

Resolución 1024 x 768



*Todo en fuentes switching*

## ADEMÁS

**A2K4**  
Panel de Alarmas

**P ▲ R ▲ D O X**

**AVTECH**

**SOYAL**

**Radioset S.A.**

**Av. Rivadavia 11008**

**(C1408AAX) Capital Federal**

**info@radio-oeste.com**



**RADIO OESTE**

Distribuidor oficial de

*Home Network*

**COMMAX®**



Viene de página 80

de alarmas, compatible con Receptora IP y la *Interfase GSM para Sony Ericsson T290*, para centrales telefónicas y back-up de alarmas con o sin monitoreo de línea telefónica.

**:: Pelco:** Una de las empresas líderes en productos para CCTV, presentó en Seguriexpo varios de sus productos lanzados recientemente al mercado mundial. Entre ellos, la línea de cámaras *C10DN*, ultracompactas que gracias a un filtro infrarrojo removible asegura imágenes nítidas en cualquier momento del día; un nuevo y poderoso componente para el sistema de video seguridad *IP Endura*: video inteligente y análisis de *Endura* que por medio de algoritmos y filtros constantes, ofrece la opción de usar reglas predefinidas para identificar condiciones específicas y emitir una alarma para comunicársela a los operadores y el software *Digital/Sentry*, una interfaz con las cámaras IP de Pelco en una configuración híbrida que incluye cámaras analógicas; una configuración NVR de hardware y software, así como una solución NVS solamente de software.

Otros productos presentados fueron: el sistema de control de acceso *IP Intelli-M*, el *Monitor PublicView LCD* con lector de tarjeta de memoria integrado USB, Compact Flash y tarjeta SD y el nuevo sistema de posicionamiento IP con cámara/domo *Pelco Spectra IV*.

**:: PPA Argentina:** "Estamos presentando en esta feria nuestras más recientes novedades para soluciones monitoreadas en paneles de alarmas: *Agility*, un panel de alarmas monitoreable autoinstalable y la línea de accesorios inalámbricos para alarmas *Mobile*", explicó Carlos Araujo, Coordinador Técnico de PPA.

La línea *Mobile* ofrece mayor seguridad gracias a la tecnología *Roller Point*, sistema PLL controlado por cristal, batería de litio incluida y supervisión de batería baja, entre otras prestaciones.

Finalmente, se mostró la línea de paneles *IP/Ethernet Infnit* con tecnología eBus, que permite opciones de conectividad con módulos expansores de control de accesos,

Continúa en página 88

## :: RADIO OESTE

Importación de sistemas de seguridad, CCTV y video por IP. Distribución de sistemas de alarmas, prevención de incendios y control de accesos. Electrónica, audio y TV.



## :: RIGHTKEY

Empresa enfocada en desarrollar, fabricar y proveer soluciones de seguridad electrónica innovadoras y eficientes. Interfases, comunicadores y back-ups de última tecnología.

## :: SAGE

Compañía especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de soluciones de hardware y software para control industrial, de edificios, acceso y tiempo y asistencia.



## :: SALES QUALITY

Importadores de productos y sistemas de seguridad para los rubros intrusión, circuito cerrado de televisión, grabadoras digitales, control de accesos y prevención de incendios.

## :: SECURITY SUPPORT

Sistemas de alta tecnología de acción inmediata para la prevención y disuasión de intrusos. Sistemas de video vigilancia con transmisión vía IP y generador de niebla.



# La nueva Plataforma GPRS RK3000 de RightKey trabaja junto a Usted para



Proteger su inversión en equipos y sistemas, y minimizar los costos de agregar nuevas tecnologías

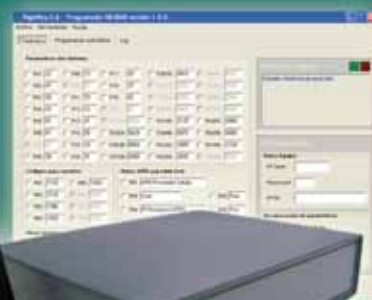
- Con el RK3000 adquiere un Comunicador GPRS y un Backup Celular GSM en el mismo equipo!
- Transmite eventos GPRS desde paneles que reporten en formatos Contact-ID ó 4+2 DTMF.
- Acepta cualquier tipo de conexión Internet para instalar su Receptora GPRS RightKey.

Reducir los gastos y tiempos de atención técnica a sus clientes

- Un display de 7 segmentos le ayuda a tener un diagnóstico rápido y completo del status del RK3000 y de las líneas de comunicación.
- El RK3000 es 100% configurable en forma remota.
- La Receptora GPRS lo mantiene informado del estado del sistema y de cada Comunicador RK3000.

Abrir el camino a nuevas fuentes de negocios rentables para su empresa

- Una ranura de expansión en el RK3000 permite el agregado de hardware para nuevas funciones de Seguridad, Telemetría, Telecontrol y Domótica.
- La Plataforma RK3000 es un diseño completo de RightKey, adaptable a sus requerimientos específicos y proyectos especiales.



**Kit de evaluación:  
RK3000  
Consúltenos**

**RIGHTKEY**  
Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

Warnes 299 - (C1414AAC) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 4857-6999 / ventas@rightkey.com

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



## La experiencia SAGE combinada con la mejor tecnología en Acceso y Asistencia

SOLUCIONES ENLATADAS Y LLAVE EN MANO. 3500 INSTALACIONES Y MAS DE 1500 CLIENTES NOS AVALAN

### Cerraduras Inteligentes para Hoteles

SAGE es distribuidor oficial de ADEL, uno de los más prestigiosos fabricantes de sistemas de control de acceso y cerraduras para hoteles. Al instalar un sistema de control de acceso en las habitaciones Ud. logrará:

- Impedir la duplicación de llaves.
- Conocer y controlar el acceso de pasajeros y de su personal a las habitaciones
- Dotar a su hotel de la más avanzada tecnología.



### Controladores de acceso y asistencia

Hemos integrado los controladores de proximidad Soyul y ZK a nuestros sistemas Ocean y TimeTech, brindando una solución de última tecnología y con la mejor relación costo/beneficio. Disponibles en 3 versiones: como equipos autónomos, integrados a nuestros sistemas o bien con software de administración básico gratuito. Utilizan credenciales estándar 125 kHz.

Nuevo: interface USB para descarga de datos mediante cualquier pendrive.

### NUEVA LINEA



### Biometría

Lectoras de huella dactilar (sensor óptico ZK o capacitivo Upek).  
Hasta 4000 huellas, hasta 100.000 eventos,  
hasta 10 huellas por usuario.

Lectora de proximidad estándar 125 kHz.  
incluida (Opcional HID ó Mifare)

Entrada/salida Wiegand. / Opcion WiFi / GPRS.

Totalmente integrados a nuestros sistemas Ocean y TimeTech.



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

Para integrarse a nuestra red de distribuidores contactarse a:  
info@sage.com.ar



# Security Support

## Security Solutions

***“No se puede robar, lo que no se puede ver..”***

## Generadores de Niebla para Seguridad Smoke Screen Security Systems



1- Es el único sistema de seguridad de acción inmediata ante intentos de robo o vandalismo.

2- Impide totalmente la visión en cuestión de segundos, y demora 30 / 45 minutos en desvanecerse.

3- No es tóxico, no afecta personas, ni animales, ni plantas, ni equipos eléctricos de ninguna clase, ni vestimenta, papel, etc.

4- Su implementación es muy amplia, sin límites, aplicable desde Centros de Cómputos, Laboratorios Medicinales, Droguerías, Tesoros Bancarios, Joyerías, Peleterías, Vestimenta en general, Empresas de todos los Rubros, Depósitos, etc. dado que no deja residuo alguno al desvanecerse sobre ningún material.

5- Sin limitación por metros cúbicos a cubrir, dada la amplia gama de equipos y su relación potencia / volumen.

6- Demostraciones y Presupuestos sin cargo en Capital Federal y Gran Buenos Aires, interior del país consultar.

7- Somos Representantes Exclusivos de **Concept Smoke Screen** para toda América Latina.

8- Comenzamos nuestro plan de marketing y desarrollo abriendo la posibilidad de incorporar Distribuidores Oficiales en el Interior del País, comunicarse por mail a:  
[distribuidores@securitysupport.com.ar](mailto:distribuidores@securitysupport.com.ar)



Chacabuco 78 1° P. Of. 11 - C.A.B.A. (C1069AAB)  
Tel: (54 11) 5254-4422 - 15-6384-2315 - 15-5182-4667  
[info@securitysupport.com.ar](mailto:info@securitysupport.com.ar)  
[www.securitysupport.com.ar](http://www.securitysupport.com.ar)

Viene de página 84

sensores, teclados y comunicadores GSM/GPRS/SMS.

**:: PTA Systems:** De reciente aparición en el mercado, la empresa mostró a los asistentes sus soluciones para detección de intrusión de la empresa *Texecom*; controles de accesos de *Kery Systems*; barreras y detectores de *Optex* y sistemas de CCTV de *AverMedia Technologies* y *Cop-USA Inc.*

**:: Punto Control:** La impresora *HDP 5000* de *Fargo* y el lector biométrico de tiempo y asistencia *Hand Punch 1000* de *Recognition Systems* fueron algunas de las novedades de la empresa en la reciente Seguriexpo. También mostró los últimos productos para conectividad de *Tibbo* y su amplia oferta para control de rondas.

**:: Radio Oeste:** La empresa mostró entre sus novedades la nueva línea de domos y video sobre IP de *Eyeview*, que incluye minidomo para interior con infrarrojos, cámara IP híbrida profesional, domo inteligente de alta velocidad y grabadoras digitales stand alone con capacidad para hasta 16 cámaras.

En cuanto a seguridad en el hogar, ofreció el sistema *Baby Cam*, una cámara más un monitor color LCD que conforman un sistema inalámbrico, con conexión para TV y video, para ver en todo momento la actividad de los chicos de la casa. De moderno y atractivo diseño, ofrece visión nocturna en blanco y negro sin necesidad de luces adicionales.

**:: Rightkey:** Presentó el Comunicador *RK3000*, base de la Plataforma GPRS expandible de la empresa. Este producto está orientado a la comunicación segura de sistemas de alarmas, brindando alta compatibilidad, confiabilidad y administración remota. A su vez, también ofrece la posibilidad de soluciones personalizadas, y el acceso a nuevos negocios como *Domótica* y *Telemetría/Telecontrol*.

**:: Sage:** Entre los productos presentados se encuentra el Control de asistencia por Proximidad *SGK300*, un reloj con lectora de proximidad embebida standard de

Continúa en página 92

## :: SEG INTERNATIONAL

Brinda soluciones para el rubro de automatización de portones. Distribuye también productos para sistemas de alarma, controles de acceso, CCTV interfonía y telefonía.



## :: SELNET

Proveedor nacional de seguridad electrónica e importador de productos de primera línea para CCTV, grabación digital, alarmas, accesos, incendios y cercos perimetrales.

## :: SENSORMATIC

Más de 25 años en el país brindando productos y soluciones para los rubros de CCTV, control de accesos, detección de incendios e intrusión, EAS y servicios de consultoría.



## :: SENSTAR STELLAR

Empresa miembro del Magal Group, es el líder mundial en sensores y sistemas de uso exterior para la detección perimetral de intrusos. Proyecto, provisión e instalación

## :: SICON STRATEGIES

Consultora internacional, especializada en servicios de planificación, diseño e integración de proyectos, auditorías y asesoramiento en seguridad y proyectos







# SEDETECH

Seguridad Electrónica

*Una solución profesional e inteligente*

- ⦿ Asesoramiento Personal
- ⦿ Soporte Técnico Permanente
- ⦿ Productos de Primera Línea



Sedetech S.A. | Gorriti 3991 (C1172ACK) | Tel.Fax: 5411 4862-3100 (Líneas Rotativas)

[info@sedetech.com](mailto:info@sedetech.com)

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

# Automatización de Portones



## Solo Price

Uso residencial para portones de hasta 350 kg. Motor de 1/4hp, piñón de salida metálico Z-18, módulo 4, velocidad de apertura 4,5 seg/ml, central de comando incorporada. El kit incluye 2 barras de cremallera y 2 transmisores.

## Solo Speed

El más rápido del mercado, abre un portón de 2,5 m en tan sólo 8 segundos (19 m/min). Motor de 1/4hp para portones de hasta 400 kg, piñón de salida metálico.



## Solo Plus Disponible en 3 versiones:

Modelo	USO	Portón	Motor	Piñón	Velocidad
Solo500 Plus	residencial	500 kg	monof.1/4hp	Z18 / M4	4,5 seg/m
Solo800 Plus	semi-ind.	800 kg	monof.1//2hp	Z18 / M4	4,5 seg/m
Solo1000Plus	semi-ind.	1000 kg	monof.1/2hp	Z11 / M6	4,5 seg/m

El kit incluye 3 mts de cremallera y 2 transmisores



## Solo 2.0 Industrial **NUEVO MODELO**

Uso industrial para portones de hasta 2000 kg. Motor de 3/4hp monofásico, piñón de salida metálico, Z-18 módulo 6, velocidad de apertura 4 seg/ml, central de comando incorporada. El kit incluye 3 barras de cremallera de 1,50 mts c/u y 2 transmisores.

## Pivus Plus (accionador de aluminio)

Para portones pivotantes residenciales (motor de 1/6hp sin ventilador) o de consorcios de alto tránsito (motor de 1/4hp con ventilador) Funciona a través de accionador de aluminio con sinfín y fin de carrera Utiliza un motorreductor tipo corona-sinfín. Disponible en varias medidas, para portones de hasta 3,00mts de ancho por hoja. La velocidad de apertura es de 15 seg/90°. El kit doble está compuesto de 2 motores con accionador y caja de comando electrónica con 2 transmisores.



SEG Ahora tiene  
nuevo sitio:  
[www.seg.com.ar](http://www.seg.com.ar)

# SEG

## Solo Revolution - El más rápido del mercado

Para portones corredizos de hasta 500kg-fuerza, utiliza motor de 80 watts en corriente continua de 24v, posibilita el uso de baterías en caso de corte de luz. Tiene una velocidad de apertura de hasta 25mts/min regulable. El kit incluye 3 mts de cremallera, 2 transmisores y 2 baterías de 12V-4a

**LANZAMIENTO**



## Tork

Para portones levadizos contrapesados, aplicado sobre la hoja del portón, posee motor de 1/4hp con una velocidad promedio de apertura de 20 seg.

El kit incluye el brazo de tracción, fines de carrera y 2 transmisores.

**LANZAMIENTO**



## Barrera City

Para uso en estacionamientos de flujo medio de vehículos. Armada en gabinete metálico con pintura electroestática. Lanza en aluminio de hasta 4,0 mts. Incluye placa de comando electrónica. Velocidad 3,7 segundos.



## Barra

Para uso en control de accesos de alto flujo de vehículos. Armada en gabinete metálico con pintura electroestática. Lanza de aluminio de hasta 6 metros recta o articulada. Incluye placa de comando electrónica. Velocidad 1,7 hasta 5,1 segundos (según el largo de la lanza)



**SEG BUENOS AIRES**  
Av. Mitre 1390 - Florida  
Vicente López (B1604AKS)  
Tel.: (5411) 4730-4731  
[info@seg.com.ar](mailto:info@seg.com.ar)

**SEG GBA SUR**  
Comodoro Py 1648  
Adrogué (1846)  
Tel.: (5411) 4293-4244  
[segur@seg.com.ar](mailto:segur@seg.com.ar)

**SEG CORDOBA**  
9 de Julio 1595 - B° Alberdi  
Córdoba (X5000END)  
Tel.: (0351) 480-9210  
[key@keyinternet.com.ar](mailto:key@keyinternet.com.ar)

**SEG ROSARIO**  
Mendoza 3380 Rosario  
Santa Fe (S2000PCD)  
Tel.: (0341) 438-2210 / 435-3394  
[segrosario@arnet.com.ar](mailto:segrosario@arnet.com.ar)

Viene de página 88

125kHz, que fue la novedad relevante. Entre sus características, ofrece la posibilidad de manejar mensajes personalizados en su display gráfico de alta visibilidad y a través del puerto USB permite la descarga de los datos en sitios en los que no haya PC.

También se mostró el Control de accesos biométrico *SGF707*, que permite controlar accesos y asistencia con la mayor precisión y velocidad, con salida Wiegand incorporada para ser utilizado como reemplazo de lectoras de credenciales en sistemas ya existentes sin necesidad de cambiar la central de control.

**:: Sales Quality:** Empresa dedicada a la provisión de equipos para el monitoreo de alarmas y CCTV, ofreció al público asistente su nueva línea de DVR y las cámaras y domos recientemente incorporadas a sus líneas de productos. Entre los destacados estuvieron el domo *ESH32C*, con lente de 6mm y 18 leds infrarrojos que le brindan un alcance efectivo de hasta 20 metros.

**:: Security Support:** El producto más destacado fue sin dudas la línea de Sistemas generadores de Niebla, que incluye los modelos *Rapid Deploy*, *Rapid ELM & Rapid HP* y *E-Serías 900* y *1500*. De estos productos se llevaron a cabo a lo largo de los tres días de Seguriexpo una serie de presentaciones, en las que se mostró el funcionamiento del sistema así como sus múltiples posibilidades de aplicación.

**:: Seg International:** Llevó a cabo la presentación de sus diferentes productos para automatización de portones, entre ellos el *Solo Plus*, para corredizos a cremallera con central incorporada; la línea *Pivus*, para pivotantes simples o dobles y el motor *Verti*, para levadizos con accionador sinfín y central incorporada.

Además, mostró al público su línea de barreras: el modelo *Barra*, de lanza recta de hasta 6 metros o articulada de hasta 4,5 metros, y el modelo *City*, con lanza de aluminio de hasta 4 metros. Asimismo, exhibió el control remoto *TX*, de dos canales y sistema "code learn".

Continúa en página 96

### :: SIMICRO

Más de 20 años de presencia en el mercado distribuyendo y brindando soporte a las principales marcas en sistemas de seguridad. Seguridad digital sobre redes.



### :: SOFTGUARD

Empresa dedicada al diseño de software integral para monitoreo de alarmas, soporte pos venta, capacitación, certificación de usuarios y desarrollos de avanzada.

### :: SOLUTION BOX

Mayorista de informática y telecomunicaciones. Ofrece soluciones en impresión, Storage, digitalización, networking, wireless y sistemas de seguridad (CCTV digital)



### :: SPEC S.A.

De origen español, está enfocada en el desarrollo de sistemas para gestión horaria y control de accesos y visitas. Terminales con tecnología de huella, proximidad y banda magnética.

### :: SPS

Empresa que brinda soluciones integrales en sistemas de seguridad electrónica con más de 20 años de presencia en el mercado. Servicio de monitoreo de alarmas.





# Vea lo que se está perdiendo.

A veces lo importante está en los márgenes.



## Cámaras de red con resolución megapíxel, Axis

La tecnología megapíxel de Axis significa una visión más amplia. Mayor resolución, mejor identificación, más detalle y formatos de presentación panorámicos. Imágenes nítidas en tiempo real, 24 horas al día, sin que se pierda nada, ni siquiera cuando no esté físicamente presente. Además, nuestros estándares abiertos le dejan utilizar e integrar sus inversiones existentes ofreciéndole un sistema escalable y preparado para el futuro que crece según sus necesidades. De Axis - Líder de mercado de vídeo en red.

Para más información sobre vídeo en red y tecnología megapíxel, visite [www.axis.com/megapixel/](http://www.axis.com/megapixel/)

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

Juan Pablo Tavid (*Product Manager Axis*)  
6091-1220 // [juanp\\_tavid@solutionbox.com.ar](mailto:juanp_tavid@solutionbox.com.ar)

**SOLUTION  
BOX** 

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS 

Solution Box // Goncalves Dias 664, Buenos Aires  
[www.solutionbox.com.ar](http://www.solutionbox.com.ar)

# Controle su personal de la manera más eficiente y segura



ER-Teckno



Control de asistencia por proximidad

ER-TecknoBio



Control de asistencia Biométrico

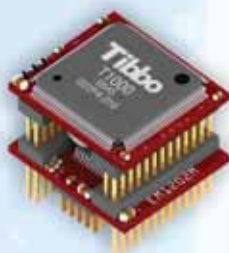
Time Manager



Software de administración de personal

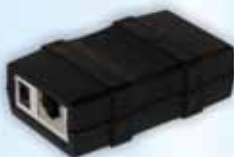


EM-1202



Módulos conversores RS-232 a Rs485 Para desarrolladores

DS-203



Dispositivo servidor RS-232 a TCP/IP 100 BaseT

DS-1000



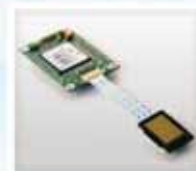
Dispositivo servidor 4 x RS-232 a TCP/IP



Lectores Biométricos Para desarrollo



Swipe 1900 Huellas



Capacitivo 1900 Huellas



Óptico 1900 Huellas

Solicite CD Demostración Sin Cargo



sundial®  
avanzando espacio en el tiempo

www.sundial.com.ar

BOLIVIA N° 1129 | B1824DUA | LANUS O. | BUENOS AIRES | ARGENTINA  
TEL: 011.4115.7505 | FAX: 011.4115.7524 E-MAIL: info@sundial.com.ar

# 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 telemetría. Video y audio verificación de alarmas integradas.



Viene de página 92

**:: Selnet:** Empresa continuadora de Draft SRL, mostró su nueva imagen corporativa así como también las diferentes líneas de productos de las marcas que representan, entre ellos, el *Comunicador IP Transmisor (GPRS) BGSM-G* de *Bentel Security*, un back-up automático en caso de falla de la línea telefónica, compatible con paneles que transmitan en protocolo Contact ID.

**:: Sensormatic:** Ofreció a los asistentes a la muestra su amplia gama de soluciones en seguridad, respaldadas por los productos y servicios de *Tyco Fire&Security*, que incluyen sistemas contra incendios, intrusión, videovigilancia e integración de sistemas.

También, para el mercado del retail, mostró su más reciente producto: *Ultra Post*, moderno sistema EAS de tecnología acustomagnética de última generación, que incluye alarma visual y auditiva y permite la integración con sistemas de CCTV preexistentes. La línea incluye pedestales con base de una sola pieza, más resistentes y de fácil instalación.

**:: Senstar Stellar Argentina:** Especialista en sistemas de detección perimetral, algunos de sus productos destacados fueron *Intelli-FLEX*, cable microfónico con sensor por disturbancia; *Perimitrax*, cable sensor subterráneo de detección de intrusión; *Repels*, un sensor para exteriores portátil y reubicable, e *IntelliFiber*, un sensor para la detección de intrusos de cable de fibra óptica.

**:: Sicon Strategies:** Consultora en seguridad, presentó en la exposición dos novedades: un software de análisis de riesgos cuantitativos para seguridad física, que permite obtener análisis a medida, de acuerdo a estándares internacionales que requiera el cliente o determine el consultor. El software fue elaborado como una herramienta que jerarquiza, simplifica y profesionaliza los trabajos y resultados del Consultor Profesional de seguridad.

El segundo producto presentado es la confección de proyectos de seguridad en 3D. Este producto permite que el cliente pueda vi-

Continúa en página 100

### :: STARX SECURITY

Provee la más alta gama de productos para todos los rubros de seguridad y distribuye sistemas de alarmas y automatización Crow, con tecnología de origen israelí.



### :: SYSTEM SENSOR

Detectores de incendio, dispositivos de notificación audiovisual, avisadores manuales y supervisión de rociadores conforman su amplia gama de productos y soluciones.

### :: TECNEG

Empresa dedicada especialmente a servicios informáticos con áreas de operaciones en Argentina, Brasil y Chile. Soluciones de alta tecnología y soporte técnico.



### :: TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Desarrollo de tecnologías de punta aplicadas a soluciones efectivas en el campo de la seguridad electrónica. Grabación digital y CCTV con productos de primeras marcas.

### :: TELLEX

Empresa dedicada a la integración tecnológica. Ofrece servicios y soluciones en detección y supresión de incendios, sistemas de control de accesos, CCTV y comunicaciones.





Cuando un artista  
firma su obra le esta dando prestigio.

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

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



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

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



 **NOTIFIER®**

**VESDA®**

**CHEMETRON**

 **SYSTEM  
SENSOR**

**Honeywell Security**

**TRUE DIGITAL SYSTEMS S.A.**

Tinogasta 2748 (C1417EII-I) / Buenos Aires / Argentina  
Tel./Fax: (5411) 4580-2050 al 54  
[www.tdsintl.com](http://www.tdsintl.com) / [info@tdsintl.com](mailto:info@tdsintl.com)

**TRUE DIGITAL SYSTEMS CHILE S.A**

Pengo 1315 / Ñuñoa / Santiago de Chile  
Tel: (562) 431-2600/431-2618 / fax: (562) 432-2650  
[www.tdsintl.com](http://www.tdsintl.com) / [info@tdschile.cl](mailto:info@tdschile.cl)

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


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

**TRUE DIGITAL SYSTEMS PERÚ S.A.C.**

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

**TRUE DIGITAL SYSTEMS-ROSIL**

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



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

**VESDA<sup>®</sup>**

Sistemas de Detección temprana por aspiración

**Una solución a su medida**

Para descubrir más  
sobre Vesda<sup>®</sup> visite [xtralis.com](http://xtralis.com)

Distribuidor en Argentina  
TRUE DIGITAL SYSTEMS  
[www.tdsintl.com](http://www.tdsintl.com)



El mayor fabricante de Sistemas de Alarmas contra Incendios del Mundo



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

Lima, Perú

San Pablo, Brasil

Montevideo, Uruguay

Buenos Aires, Argentina

Santiago, Chile

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

**TDS**

TRUE DIGITAL SYSTEMS

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

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



**TRUE DIGITAL SYSTEMS S.A.**

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

**TRUE DIGITAL SYSTEMS CHILE S.A.**

Rengo 1315 / Ñuñoa / Santiago de Chile  
Tel: (562) 431-2000/431-2018 / fax: (562) 432-2050  
[www.tdsintl.com](http://www.tdsintl.com) / [info@tdschile.cl](mailto:info@tdschile.cl)

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

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

**TRUE DIGITAL SYSTEMS PERÙ S.A.C.**

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

**TRUE DIGITAL SYSTEMS-ROSIL**

Bv. Artigas 2173 (CP 11800) / Montevideo / Uruguay  
Tel./Fax: (598) 2400-1339/1376  
[www.tdsintl.com](http://www.tdsintl.com) / [rosil@montevideo.com.uy](mailto:rosil@montevideo.com.uy)

Viene de página 96

sualizar cómo quedaría la implementación de seguridad antes de iniciar los trabajos. La propuesta está presentada inicialmente para Salas de Monitoreo o Centros de Control, accesos de edificios corporativos y barrios cerrados.

**:: Simicro:** Como ocurre año a año, la empresa se ocupa de mostrar novedosos sistemas y equipamientos. En esta ocasión, la novedad saliente fue la presentación del sistema *Cogito 1002* de la firma *SDS, Suspect Detection System*, un complejo software capaz de captar, a través de distintas respuestas físicas y emocionales, la intencionalidad o no de una persona para cometer un delito. Además, mostró las más recientes tecnologías de *Rokonet, Videoman, Geovision* y todas sus marcas representadas.

**:: Softguard:** A los largo de la muestra, se mostraron las distintas opciones del software de monitoreo, el cual ya lleva 2000 instalaciones exitosas en todo Latinoamérica y España.

**:: Solution Box:** "Seguriexpo se ha convertido en la segunda feria más importante para nuestra empresa, por el potencial del negocio de seguridad, proveniente de la convergencia", expresa Lilian Lanzieri, del Dto. de Marketing de la empresa, que tiene como más representativa en este nicho a *Axis*, especialista en cámaras IP. Desde este año, el departamento de seguridad se agrandó y además del software de administración para cámaras *Netcamara*, distribuye *ISS*, líder mundial en software de reconocimiento y en comercialización de placas *DVR* y *NVR*. Además, incorporó dos reconocidas marcas en el segmento seguridad: *Honeywell* y *Panasonic*. La primera con equipamiento para control de acceso, detección de intrusión, alarmas e incendio, ideal para el concepto de edificios inteligentes mientras que la segunda cuenta con un amplio reconocimiento en el mercado de cámaras analógicas y ahora está apuntando al mercado IP.

**:: Spec S.A.:** Proveedor de soluciones para gestión de horario y

Continúa en página 104

## :: TRUE DIGITAL SYSTEM

Asesoramiento, ingeniería, proyecto y equipos para sistemas detección y alarma de incendio, detección de humo por aspiración, extinción de incendios y notificación de fuego.



## :: UBICAR ARGENTINA

Una década de experiencia en el rastreo, protección y recuperación de vehículos. Red internacional de seguridad pensada especialmente para los grupos aseguradores.



## :: 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.



## :: VIRTUALTEC

Desarrolla y fabrica tecnología para posicionadores satelitales, terminales de datos y cámaras para captura de imágenes para seguridad y logística en vehículos.

## :: ZK SOFTWARE ARGENTINA

Líder en la comercialización e implementación de sistemas de control de personas, accesos y visitas con tecnología de huella digital. Soluciones personalizadas.



Seguridad  
Perimetral

ALARI 3

DISUADE  
REPELE  
DETECTA  
SIEMPRE!!!

En cualquier ubicación, la mejor seguridad durante las 24 hs en cualquier condición climática. No importa que tipo de instalación sea, Alari3 es el único sistema de seguridad perimetral seguro que cumple con todas las normativas vigentes.

Depósitos



Barrios Cerrados



Antenas



Casas



Depósitos Intemperie



Fábricas



VALLS SA

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



Certificamos para su Seguridad !



**BUSCAR UNA AGUJA EN UN PAJAR O SABER TODO EL TIEMPO DONDE ESTA.  
ESA ES LA DIFERENCIA.**

Gracias a los dispositivos de alta complejidad que desarrolla Virtualtec, mantener controladas sus flotas, ya no es un factor de riesgo. Porque a través de nuestros **posicionadores satelitales**, **terminales de datos** y **unidades de procesamiento de imágenes**, se obtiene información precisa de ellos en todo momento. Sabiendo con exactitud todo lo que ocurre en sus vehículos, desde que parten hasta que llegan a destino. Este es el desafío de Virtualtec, el cual afrontamos a través del crecimiento constante de nuestros productos, teniendo siempre en cuenta la calidad, versatilidad, prestaciones y costos razonables. Esa es la diferencia. Eso es Virtualtec.

#### POSICIONADORES SATELITALES



VRLOC 1

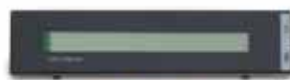


VRLOC 4

#### TERMINALES DE DATOS



VRCOM



VRTER

#### UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES



VRCAM



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

**Soluciones GSM / GPRS**

en sistemas de seguridad y control



# Plan Canje\*

Tomamos su viejo equipo como parte de pago



- Compatible con todas las alarmas con protocolo CONTACT ID
- Conexión de hasta 16 cámaras 4 modos de funcionamiento: GPRS, audio telefónico, audio celular y GSM
- Software de recepción/configuración compatible con cualquier programa de monitoreo del mercado
- Entradas y salidas configurables
- Totalmente programable de manera local o remota
- Verificación de estado de conexión de 1 minuto a 24 horas con generación de alarma ante corte
- Detección de estado de la línea telefónica

(\*) Promoción por tiempo limitado

**WiCONNECT**

Caracas 2673 (C1417DUC)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 4581-9182 / 4582-3340

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

Viene de página 100

asistencia, mostró sus líneas de productos *CS-Time* con tecnología de huella digital, tarjeta magnética, proximidad y con chip criptográfico. Como novedad, se destacó el *Sistema Net Time*, evolución del anterior, que ofrece mayor funcionalidad y la optimización en la gestión del tiempo de los empleados de una empresa.

**:: SPS:** Empresa de servicios, mostró al público asistente sus tecnologías para monitoreo de alarmas, monitoreo de imágenes, CCTV; Detección de incendios, Protección perimetral, Control de accesos e integración de sistemas. También se presentaron los Centros SPS, en los que se responden consultas sobre nuevos equipamientos de seguridad electrónica.

**:: Starx Security:** Representantes exclusivos de *Crow*, se mostraron las más recientes tecnologías de la empresa israelí en sistemas de alarmas, detectores y comunicadores GSM. Los productos destacados siguen siendo el *Panel Runner*, la línea de inalámbricos *FW* y la serie *Swan* de detectores de múltiples tecnologías y aplicaciones.



**:: System Sensor:** Detector de humo por aspiración *LASD*. Emplea tecnología láser "Pinnacle" de System Sensor (Sensibilidad configurable entre 0,065% y 6,5% de obscurcimiento por metro), brindando alta sensibilidad de detección y fácil integración. Este dispositivo posee una interfaz que permite al dispositivo tomar las decisiones si hay una alarma.

El *LASD* puede proteger ambientes operando en modo autónomo con la facilidad de ser integrado mediante contactos secos a cualquier tipo de sistema de detección de incendios ya existente y viene en dos versiones: *LASD1*, con una entrada de tubería para proteger una superficie de 750 m<sup>2</sup>, y *LASD2*, dos entradas y hasta 1000m<sup>2</sup>.

**:: Tecneg:** Incorporó tecnología israelí para el desarrollo de una solución biométrica para la firma manuscrita, con el objetivo de usar esta tecnología como herramienta de identificación personal de los documentos electrónicos, contemplando los niveles de seguridad que esta operatoria implica.

**:: Tecnología en Seguridad:** Entre las soluciones mostradas por la empresa, la nueva MiniDVR de Estado sólido de la serie *NZLinux* de *Nuzzar* se convirtió, sin dudas, en el producto estrella del stand. Se trata de un completo sistema de grabación digital en un espacio reducido, que ofrece, entre otras características, lo último en tecnología de estado sólido y ofrece funcionalidades como grabación en continuo y por mo-

vimiento, áreas de interés y sensibilidad configurables por cámara, grabación por reglas, almacenamiento extraíble y alta resolución de imagen. De conectividad cableada o wireless, este producto puede utilizarse en todo tipo de emprendimiento, incluso en el ámbito vehicular, y es integrable con otros dispositivos de la línea *Nuzzar*.

**:: True Digital Systems:** Como en ocasiones anteriores, TDS estuvo presente en Seguriexpo Bisec con un stand en el que presentó los productos más destacados de las marcas que representan en el país, así como también sus ventajas competitivas.

Como punto a destacar, se exhibió el funcionamiento de las

vección humana, sin peligro para la vida y fabricado bajo las más estrictas normas de seguridad.

Entre los beneficios que ofrece el sistema se cuentan la detección pre-intrusión, monitoreo local o remoto, aviso automático a la estación de monitoreo, rápido y sencillo montaje y un costo por metro de instalación accesible.



centrales de *Notifier* y los detectores *VESDA*, con sus soft VSC de características de avanzada, como el auto aprendizaje de eventos que detecta el equipo y el *ASPIRE 2*, para realizar la ingeniería de manera más efectiva.

**:: Ubicar Argentina:** Compañía especializada en negocios corporativos, ofrece a las empresas de monitoreo la posibilidad de desarrollar un nuevo negocio, anexando los servicios de logística y localización vehicular a través de su solución *UBITRACK*, que permite la localización geográfica de dispositivos móviles, vehículos, PDA's, cargas, etc., recibiendo la información online necesaria para su control. La solución permite así la prestación de servicios online relacionados con logística, emergencias, asistencia en viajes, manejo de flotas, entregas, etc.

**:: Valls:** Los Cercos eléctricos de seguridad perimetral *Alar3* siguen siendo los productos insignia de la empresa, que mostró en Seguriexpo todas las variantes y ventajas que ofrece este sistema. Diseñado para dar seguridad en exteriores, se basa en el gran poder de disuasión, que repele al intruso sin inter-

**:: Virtualtec:** Especialista en tecnología en posicionamiento satelital, mostró sus más recientes desarrollos en terminales de datos, *Vircom* y *Virter*, que agregan a la solución de posicionamiento la capacidad de comunicarse con el conductor del vehículo mediante texto. Estas características, sumadas al equipo *AVL*, permiten organizar sistemas de despachos complejos, como el de una flota de taxis.

**:: ZK Software:** La novedad de la empresa fue sin dudas el *iClock2000/2500*, un Terminal multimedia de huella digital de autoservicio de gran pantalla para la administración de asistencia. Ofrece diversas maneras de identificación: tarjeta de radiofrecuencia, huella digital, clave, foto captada por cámara o cualquier combinación que se ajuste a la necesidad del proyecto.

Otro de los productos presentados fue el *Biom-Scanner V-Key*, un equipo con tecnología de geometría de dedos para la administración de asistencia y control de accesos con capacidad de hasta 13 mil usuarios con dos huellas almacenadas por cada uno. Puede programarse de acuerdo a la zona horaria, ofrece alarma de coacción, door switch, acceso inválido y tamper. ■





### La solución para todas las aplicaciones

La tecnología innovadora de Elkron-Sira propone Sistemas de Detección de Incendios direccionados y convencionales de última generación. Son sistemas destinados a todas las aplicaciones, incluso las de mayor extensión, y para todos los tipos de ambientes.

La Serie AREA54 por ejemplo posee centrales que parten de 1 loop para 128 direcciones, hasta centrales de 32 loops para 4.096 direcciones. El sistema se puede controlar y programar por completo, directamente desde teclado local, o bien cómodamente desde el PC, mediante el software dedicado (SOFT/54)

Por otra parte, la Central Convencional C54 tiene 4 zonas independientes con una capacidad total de hasta 120 dispositivos.

### SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DIRECCIONADOS Y CONVENCIONALES

Cable protegido de aluminio



**ELKRON**  
THE HI-PROTECTION COMPANY

ventas@starx.com.ar

**4433-6500**

www.starx.com.ar

## SIRENAS



**ES 45U**  
»Para interior

**XR5**

- »Para exterior
- »cúbica con sirena exponencial de 6 tonos interna
- »gabinete metálico
- »antiasalto



**EPA 100**

- »Piezoeléctrica de interior
- »Antidesarme
- »Potencia 108 dB
- »Alimentación 12 volt



**EPASS**

- »Sirena piezoeléctrica
- »12 VDC
- »105 dB en 12VDC/1m
- »Frecuencia: 1.5 a 4 KHz



**BS3**

- »Inalámbrica



**EAS150**

- »Sirena exterior antidesarme
- »12V impedancia 8 Ohm,
- »Máxima corriente 1400 mA a 12V



**KPHZ-I**

- »Sirena de incendio
- »24 VDC
- »Consumo 70mA
- »100 Db /mt
- »3 tonos



**EAS400**

- »30 Watt / 6 tonos
- »Antidesarme / Estrobo
- »Opción autoalimentada



**EAS315**

- »Sirena inalámbrica, alimentada por energía solar
- »12VDC
- »115 dB en 12VDC/1m
- »Flash: 115 +/-15 por min.
- »Estrobo rojo o azul



**EFA 186**

- »Sirena con estrobo
- »Flash:90 +/-15% por min,
- »10 a 15 VDC
- »Estrobo azul, rojo o amarillo



**ESB 106**

- »Sirena con Strobo
- »Flash:90 +/-15% por min,
- »10 a 15 VDC
- »Color: rojo



**EAS 2011**

- »Piezoeléctrica
- »105 dB. / ABS



## LINEA KDC



**KPS 108-F/108**  
»Exterior 30 W

**KPS 210 T**

- »2 tonos, exponencial



## CONTACTOS MAGNETICOS



Rolling



Para Persiana



Precableados



De embutir

De portón blindados



C/tornillo o adhesivo



De portón regulable

ventas@starx.com.ar

**4433-6500**

www.starx.com.ar

## CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

# CAMARAS

### AS-115B / AS-56C

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



### AS-500/600/700

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



### AS-24PTB

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



### S-889FAHZ02E

- » Cámara de 36 leds infrarrojos
- » CCD Color 1/3"
- » Resolución: 480TVL
- » Leds infrarrojos de hasta 50 mts. de alcance efectivo
- » Lente: 4-9 mm.



### S-882AHZ09

- » Cámara de 12 leds infrarrojos
- » CCD Color 1/3"
- » Resolución: 420TVL
- » Leds infrarrojos de hasta 110 mts. de alcance efectivo
- » Lente: 25 mm/F1.6



### S-832FAHZ03

- » Cámara de 23 leds infrarrojos
- » CCD Color 1/3"
- » Resolución: 420TVL
- » Leds infrarrojos de hasta 20 mts. de alcance efectivo
- » Lente: 3.6 mm.



### 832M32

- » CCD Color 1/3"
- » Iluminación mínima: 0.8Lux/F1.2
- » Resolución: 420TVL
- » Lente 3.6 mm.



### S-882FAHZ07

- » Cámara de 48 leds infrarrojos
- » CCD Color 1/3"
- » Resolución: 420TVL
- » Leds infrarrojos de hasta 40 mts. de alcance efectivo
- » Lente: 8 mm.



### TFT-LCD-10.4"

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



### Set cableado STX6"

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



### Monitor LCD

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



### Placa GV800/GV900

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



## LENTES

Amplia gama en Lentes:  
Iris fija, manuales  
y varifocales  
Ø25/4/43/6/8/12mm



### TNO616F

Distancia Focal: 6.0mm  
Apertura: 1.6  
Montaje: CS  
Angulo de visión horizontal: 46°12'



### TNO416F

» Distancia Focal: 4.0mm  
» Apertura 1.6  
» Montaje CS  
» Angulo de visión horizontal: 61°36'



### TNO412A

» Distancia Focal: 4.0mm  
» Apertura 1.2  
» Montaje CS  
» Angulo de visión horizontal: 62°24'



### TNO816F

» Distancia Focal: 8.0mm  
» Apertura 1.6  
» Montaje CS  
» Angulo de visión horizontal: 34°24'



### Set inalámbrico Wb302

Kit de observación. Monitor 6" inalámbrico. Visor de hasta 4 cámaras via un monitor. Manual o autoscan para múltiples cámaras, con posibilidad de ajuste de duración de intervalo de escaneo. Compatible con sistema PAL o NTSC. 2. GHZ. Antenas de alta ganancia que reducen la interferencia. Dimensión: 50,5 x 34x 43,5 cm



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



## DrO40

- »Compresión MPEG4, rápida transmisión y claridad de imágenes a través de la red
- »Posibilidad de grabación, reproducción y back-up de imágenes
- »Puerto USB 2.0
- »Vigilancia remota de hasta 20 usuarios simultáneos por software propietario
- »Grabación ante pre-alarma de eventos
- »1 entrada y 1 salida de audio
- »Detección automática de norma de video (NTSC/PAL)
- »Puertos TCP/IP, PPPoE, DHCP y DDNS



## KPC131

- »Iluminación mínima: 0.3Lux/F2.0
- »CCD color 1/3"
- »Micrófono incorporado
- »Auto Electronic Shutter



## KPC132

- »Cámara domo
- »CCD color 1/3"
- »Iluminación mínima: 0.3Lux/F2.0
- »Lente: f3.6mm / F2.0



## KPC133A

- »Cámara domo de 14 leds infrarrojos
- »Iluminación mínima: 0.3Lux/F2.0 - 0Lux (IR On)
- »Led infrarrojos de hasta 10mts. de alcance efectivo
- »Lente: f3.6mm / F2.0



# AV TECH

## KPC135C

- »Iluminación mínima: 0.6Lux/F2.0
- »CCD Color 1/3" HR
- »Micrófono incorporado
- »Resolución: 500TVL



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

**Avanzando hacia el futuro con**



**SELNET**

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

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

info@selnet.com.ar



**secom**



**computar**



**HSINTEK**



**INFOSMART**



# Video Vigilancia (CCTV)



**SAMSUNG**

Distribuidor Oficial

## SELNET presenta la nueva línea de Samsung

### SCC-B1311P

Cámaras color TAMAÑO COMPACTO  
Resolución 540tv  
1/3" SONY Super-HAD CCD  
DC12V / AC24V



**NEW!**

### SCC-B2311P

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



### SCC-B2315P

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



**NEW!**

### SCC-B5311P

Domo color Día/Noche  
Resolución 540tv  
3-Axis  
DNR (Reducción Digital de Ruido)



**NEW!**

### SCC-B5352P

Domo color Día/Noche  
Resolución 540tv  
Lente varifocal AI 2.5 a 6 mm  
DNR (Reducción Digital de Ruido)



### SMC-213P

Monitor color 21" CRT Ultra Slim  
Resolución 450tv  
2 canales en loop de Audio/Video  
1 entrada/salida para VCR

### SMC-152FP

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



### SCC-C6403P

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

### SCC-C6405P

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

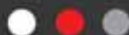
### SCC-C6407P

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



### SCC-1000/2000

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



## Seguridad IP

### IP-7152 Wireless

Cámara Color IP, SONY Progressive scan CCD 1/4" sensor, 1 Lux, 1/3"; Audio de dos vías; lente varifocal 2,9 a 8,2mm, entrada para lente AI, F2.0; salida de video; Compresión de Imagen: MPEG4 y MJPEG. entrada de alarma, ajuste de video: tamaño, calidad y transmisión de bits, detección de movimiento, Flip & Mirrow. Resolución: 640x480; 12V DC.



**NEW!**



**NEW!**

### FD-7131

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

### IP-7135 / IP-7137 Wireless

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



### Software. Premium Series ST-3402

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



### PT-7135 / PT-7137 Wireless

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





**NEW!**

## Comunicador IP Transmisor (GPRS) **BGSMS-G**

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



## Receptora IP **Sur-Gard System II**

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



## Incendio

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

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



Detectores convencionales de humo Línea **ECO 1000**

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

**Barreras de humo BEAM 1224**  
Detectores de humo por HAZ proyectado ideal para grandes espacios  
Rango de cobertura entre 5 y 100 metros de longitud  
BEAM LRK para largo alcance



**Avisadores manuales EN54**

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



**SPECTRAAlert**  
**ADVANCE**

**Dispositivo de notificación**  
Sirenas con lámparas estroboscópica para pared



**Detector de Monóxido de Carbono C01224**

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

info@selnet.com.ar



## IDTECK



### IP-100R

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

### IP-505

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



### IP-FING006

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

### IP-FING007

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



### IP-C170

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

### IP-C80

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

### IP-K50

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






# SELNET


## Cercos Perimetrales




### Cercos Perimetrales por Cable Microfónico



**Sistema PMS/2**  
Cable microfónico  
para grandes  
perímetros



**Sistema PMS/3A**  
Cable microfónico  
para pequeños  
perímetros



**Sistema PMS/4**  
Cable microfónico  
enterrado para  
pequeños perímetros



ventas@selnet-sa.com.ar . www.selnet-sa.com.ar

# SEGURIDAD

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



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

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

**INTEGRAL**  
Technologies



**INTELLI-M**  
INTEGRATED



BCG Presenta el sistema de control de accesos IP más pequeño del mercado con las mayores prestaciones.

Junto con las DVR Integral forman el conjunto de seguridad de accesos más completo, todo bajo un mismo software permite imágenes en tiempo real sumando las ventajas de un sistema de accesos y todas las posibilidades que brindan las DVR INTEGRAL.

BCG Distribuidor Oficial INTELLI-M / INTEGRAL

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



# INCENDIO y CCTV

Distribuidor Autorizado



# BOSCH

Sistemas de Seguridad



Barrera de  
detección  
de humo

Detector  
de intrusión



Avisadores  
manuales FMM

Central de  
alarma  
de incendio  
convencional



Central  
de alarmas  
862 y 880



Sirena con  
estrobo  
multicandela



Domos



Cámaras  
y Lentes



Videograbadoras



Monitores



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

b | c | g

# CONTROL DE ACCESO



INDALA, la marca de confianza sigue agregando ventajas a sus productos, con la tecnología FLEXSECUR detecta las tarjetas no autorizadas antes que el sistema.

INDALA es distribuida por  
BUILDING CONSULTING GROUP - BCG

BCG Distribuidor  
Oficial INDALA

## INDALA®

An ASSA ABLOY Group company

Ahora sabe porque INDALA es el lector y la tarjeta de accesos, por antecedentes, confianza, calidad y seguridad



Tarjetas +  
Flexkey



Lectora  
Curve



Lectora  
Wave  
Slim



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

Tarjetas y Lectoras  
125KHz y Mifare 13,56Mhz

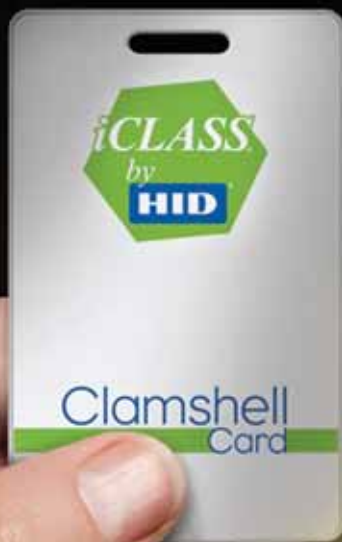


Long Range Parking

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

b | c | g

# CONTROL DE ACCESO

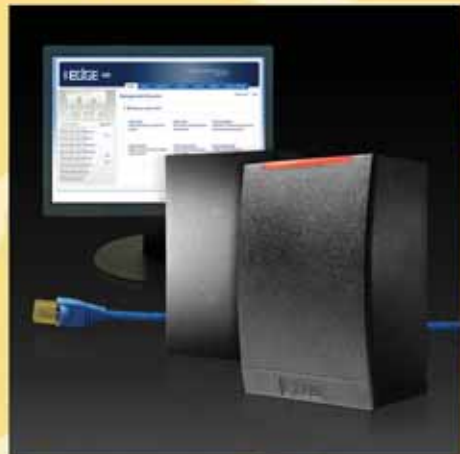


¿Necesita una tecnología de Lectura/Escritura para gestionar múltiples aplicaciones en su negocio?

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

**Ud. Está pensando en ICLASS de HID !**

**UNA  
TARJETA  
MILES  
DE APLICACIONES**



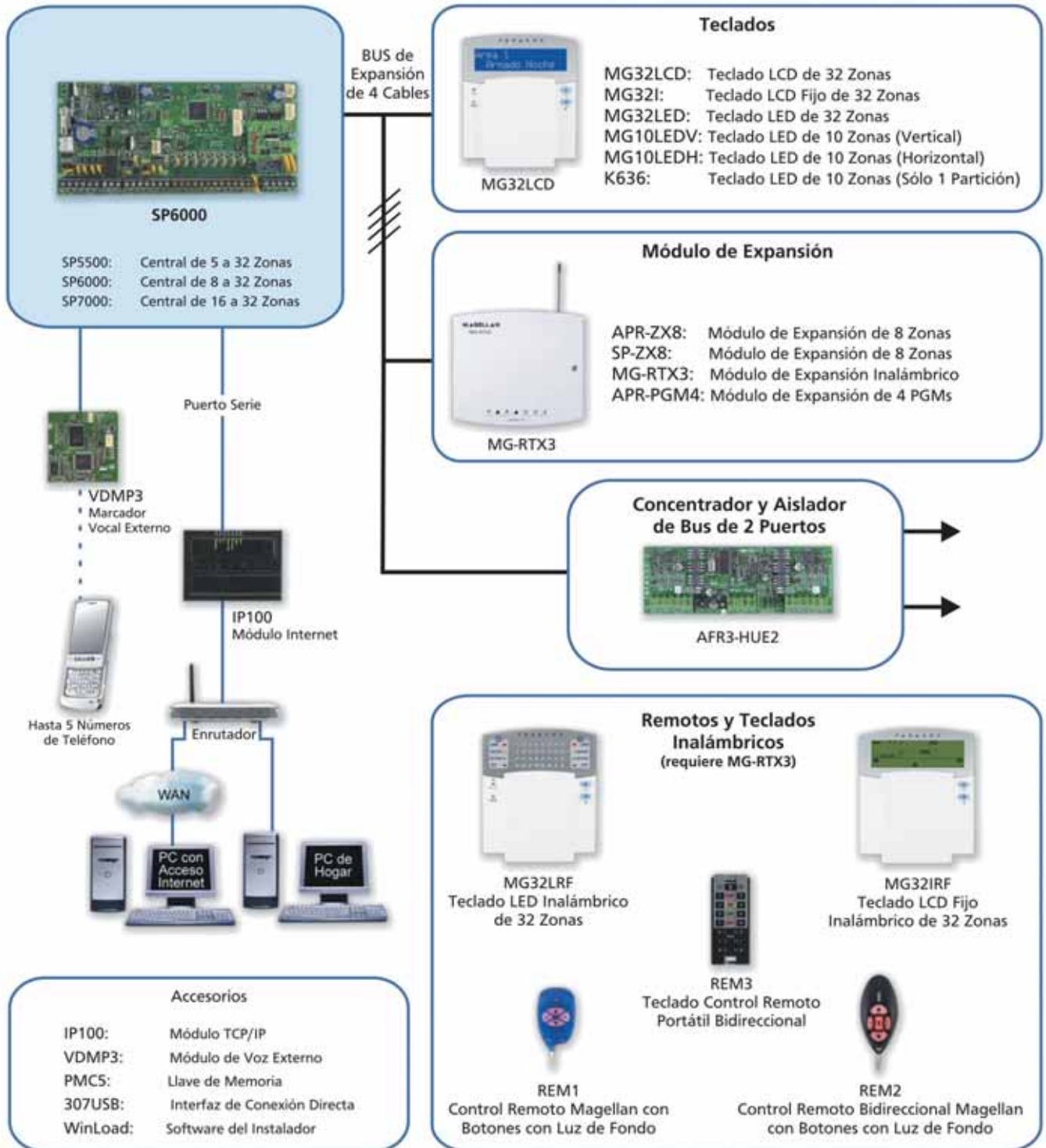
**Acceda a  
su oficina, hogar y  
estacionamiento.**



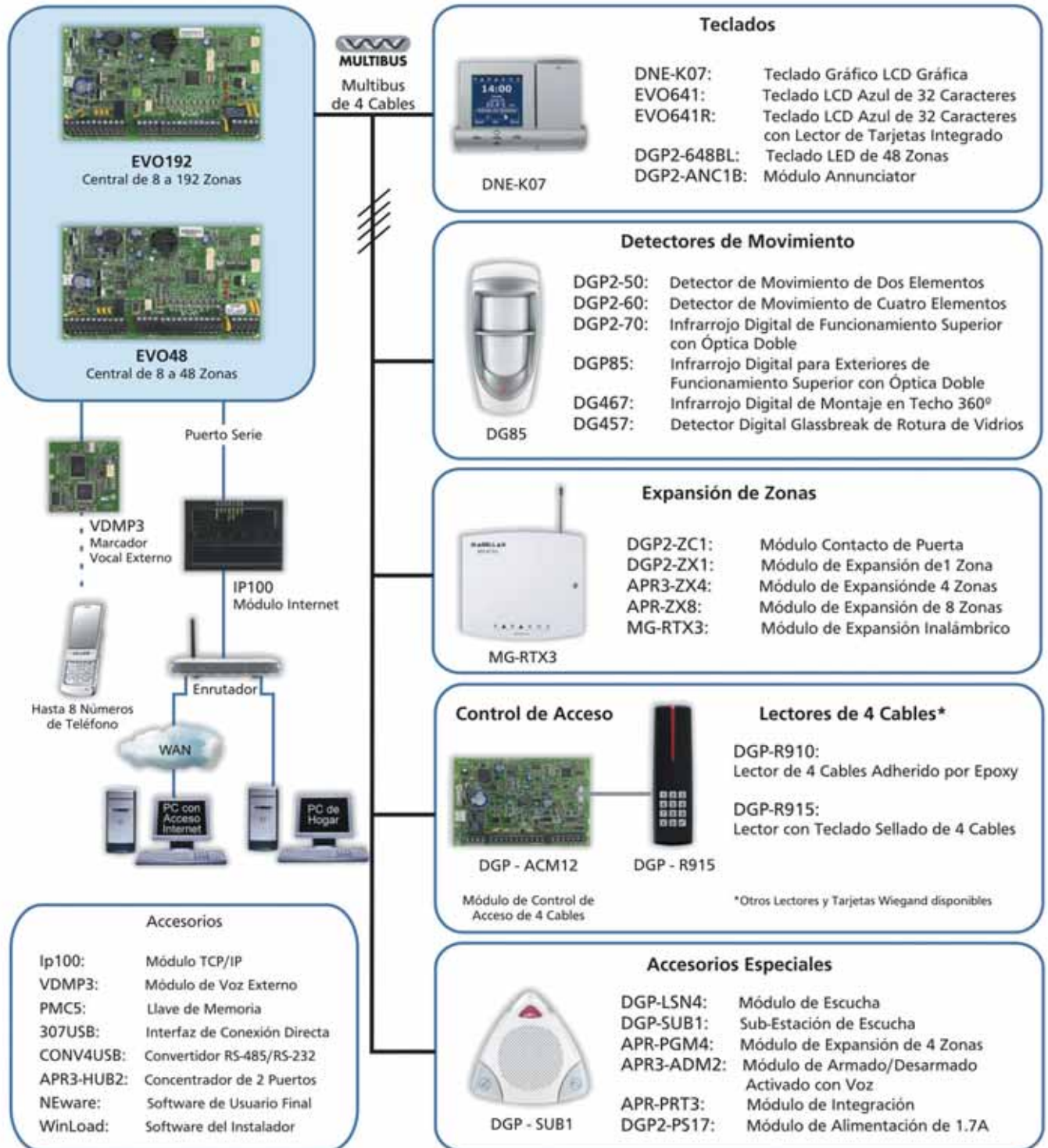
**EDGE**  
Solución de Control de Acceso  
para una sola puerta basado en IP.  
**ESCALABLE - SIMPLE - FLEXIBLE**

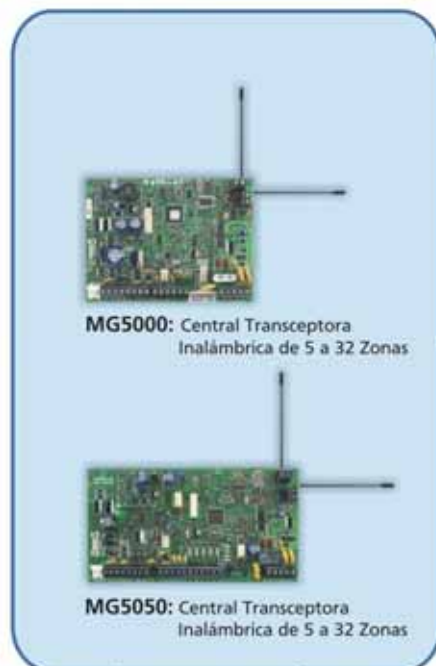
Building Consulting Group S.A.  
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina  
Tel: (54 11) 4308-0223 / 4115-1729 / 1731  
Fax: (54 11) 4308-1775  
info@bcgroup.com.ar - www.bcgroup.com.ar











**Teclados y Remotos Inalámbricos**

MG32IRF    MG32LRF    REM3    MG-REM2    MG-REM1

**Teclados Cableados**

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

**Módulos de Expansión**

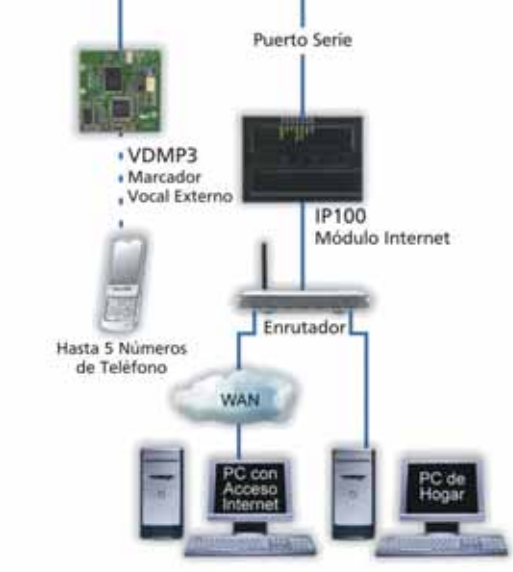
APR-ZX8: Módulo de Expansión de 8 Zonas  
 APR-PGM4: Módulo de Expansión de 4 PGMs

**Dispositivos Inalámbricos**

MG-RPT1    MG-2WPGM    SD738

MG-DCT10    MG-DCTXP2    MG-CDT2

MG-PMD85    MG-PMD75    MG-PMD1P



**Accesorios**

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



Importador y Distribuidor Mayorista de Sistemas de Seguridad Electrónica.

# CCTV



CCTV • Vigilancia electrónica • Video Porteros • Intercomunicaciones



Soluciones IP - CCTV Digital



## GRABACIÓN DIGITAL DE VIDEO MPEG-4 EN TIEMPO REAL



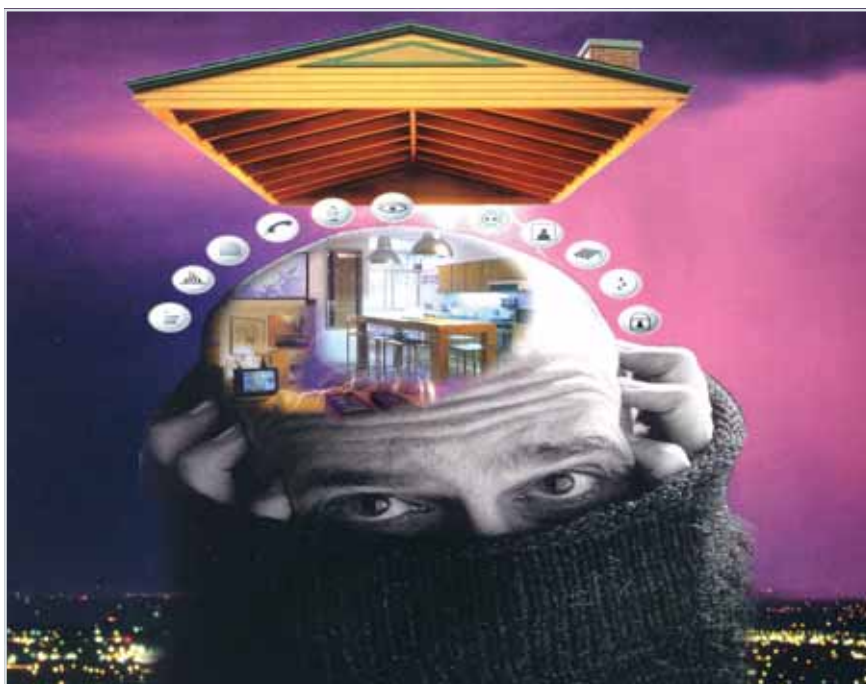
Grabación Digital

▲ soporte técnico  
stock permanente  
capacitación

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

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

# La casa inteligente



*Prender el aire acondicionado diez minutos antes de llegar a casa, poner a calentar café, encender las luces, abrir el portón y luego la puerta... La secuencia, inversa hoy en los hogares convencionales, puede ser una realidad con la incorporación de un sistema domótico, capaz de volver inteligente hasta la más primitiva de las viviendas.*

## 1. Introducción

La década de los '80, en los albores de la renovada democracia argentina y con su apertura económica inicial, contribuyó a instalar una era de modernización tecnológica, marcada por el ingreso de la computadora a la vida diaria, tanto en el plano laboral como personal.

Los '90, en tanto, marcaron un nuevo hito en la "tecnologización" de aparatos: la explosión de las comunicaciones celulares y todas sus variantes.

Finalmente, en esa suerte de división –un poco grosera, quizá–, la década por la que transitamos parece apuntar al perfeccionamiento y posterior masificación de los productos digitales destinados, principalmente, a la interconexión de sistemas. En ese último rubro aparece la domótica. Traducido a nuestro idioma, el nacimiento de casas y edificios inteligentes.

Los alcances de la domótica son ampliados por **Andy Radowogski, de X-Tend**: "La definición de vivienda domótica o inteligente presenta múltiples versiones y matices. También son diversos los términos utilizados en distintas lenguas: "casa inteligente" (smart house), automatización de viviendas (home automation), domótica (domotique), sistemas domésticos (home systems), etc. En general, un sistema do-

## ■ Índice

- |   |  |
|---|--|
| 1. <b>Introducción</b>                                  | 10.1.3. <b>Cableado coaxial o par trenzado</b>   |
| 2. <b>Definición y objetivo</b>                         | 10.1.3.1. <b>Coaxial</b>                         |
| 3. <b>Las diferencias con la inmótica</b>               | 10.1.3.2. <b>Par trenzado</b>                    |
| 4. <b>Edificios inteligentes</b>                        | 10.2. <b>Sistemas inalámbricos</b>               |
| 5. <b>Cómo surgió y evolucionó la domótica</b>          | 10.2.1. <b>Wi-Fi</b>                             |
| 6. <b>¿Cuándo comenzó a desarrollarse en Argentina?</b> | 10.2.2. <b>GPRS</b>                              |
| 7. <b>Tendencias actuales</b>                           | 10.2.3. <b>Bluetooth</b>                         |
| 8. <b>Arquitectura de un sistema</b>                    | 10.2.4. <b>Radiofrecuencia</b>                   |
| 8.1. <b>Centralizada</b>                                | 10.2.5. <b>Infrarrojos</b>                       |
| 8.2. <b>Distribuida</b>                                 | 10.2.6. <b>ZigBee</b>                            |
| 8.3. <b>Mixta</b>                                       | 11. <b>Funcionalidad</b>                         |
| 9. <b>Dispositivos</b>                                  | 11.1. <b>Sistema por corrientes portadoras.</b>  |
| 9.1. <b>Controladores</b>                               | 11.2. <b>Sistema por controlador programable</b> |
| 9.2. <b>Sensores</b>                                    | 11.3. <b>Sistema por bus de datos.</b>           |
| 9.3. <b>Actuadores</b>                                  | 12. <b>Seguridad inteligente</b>                 |
| 10. <b>Interconexión</b>                                | 13. <b>Todo automático</b>                       |
| 10.1. <b>Sistemas cableados</b>                         | 14. <b>Control de alarmas y CCTV</b>             |
| 10.1.1. <b>xDSL</b>                                     | 15. <b>Costo de implementación</b>               |
| 10.1.2. <b>Fibra óptica</b>                             | 16. <b>Conclusiones</b>                          |

mótico dispondrá de una red de comunicación y diálogo que permite la interconexión de una serie de equipos a fin de obtener información sobre el entorno doméstico y, basándose en ésta, realizar unas determinadas acciones

sobre dicho entorno".

## 2. Definición y objetivo

El auge de la informática y el avance vertiginoso de Internet como medio de

*Continúa en página 128*

**RESERVE  
SU STAND**

El mes 10 es excelente para ver  
toda la industria domótica.  
Prepárese, será 10 puntos!



# ¿USTED DÓNDE VA A ESTAR?

Segunda exposición de construcción,  
productos y servicios para  
casas y edificios inteligentes.

casas y edificios inteligentes  
**CASADOMOTICA**



**30 de Octubre al  
1 de Noviembre**  
Centro Costa Salguero  
Buenos Aires, Argentina

Organizan

**Expomega Virtual**  
[www.expocasadomotica.com](http://www.expocasadomotica.com)



54.11.4924.4191 / 6265  
[www.expocasadomotica.com](http://www.expocasadomotica.com)  
[www.hseventos.com.ar](http://www.hseventos.com.ar)  
[casadomotica@hseventos.com.ar](mailto:casadomotica@hseventos.com.ar)

Portal  
Colaborador

**casadomo**  
"El Portal del Hogar Digital".COM

Auspician





## Alta tecnología desarrollada en Argentina



Equipo operativo premium de audio y video



Visualización de 4 cámaras en simultáneo



Visualización en pantalla grande y pequeña en simultáneo



Repetidora de audio y video

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

### Líneas de negocios:

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



**Módulo GPS Vehicular con Audio GSM/GPRS**

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



**Módulo GPS Vehicular con Audio por Radiofrecuencia**

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



**Placa GPS Antisecuestro**

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

**Centro de Control y Monitoreo de AVL**

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



**Software de Monitoreo Maxx Map**

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



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

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

**\*SOLICITAR ENTREVISTA PREVIA**



Viene de página 124

comunicación modificaron las costumbres de las personas y las prácticas individuales en la rutina diaria cambiaron en virtud de la necesidad de adaptarse al uso de las nuevas tecnologías.

En este contexto la domótica aparece como una variante tecnológica en etapa de desarrollo que, en una explicación muy simple, podría plantearse de la siguiente manera:

Cualquier ciudadano dispone en su casa u oficina de una serie de aparatos eléctricos o electrónicos que se operan independientemente formando un sistema entre sí, entendiéndose como sistema a la instalación eléctrica que proporciona iluminación y energía.

A partir de esa instalación, se conectan una serie de aparatos que cumplen determinadas funciones en el hogar o en la oficina, tales como computadoras, teléfonos, centrales de alarmas, aire acondicionado, televisión y equipos de audio...

Asimismo, en instalaciones más sofisticadas, es posible encontrar mecanismos como portones automáticos, sistemas de riego o filtros de pileta.

Todos estos sistemas funcionan en forma independiente uno del otro ejecutando su función específica. La domótica busca integrar todos estos sistemas en un sistema mayor, que los contenga y comunique. Este sistema pasará a ser el sistema domótico.

El objetivo de esta integración es asegurarle al usuario -en este caso el propietario de la casa u oficina- un aumento del confort y la seguridad, reduciendo el gasto energético y aumentando la comunicación interna y externa.

### 3. Las diferencias con la inmótica

La inmótica -domótica en edificios terciarios e industrias- mueve desde hace tiempo grandes cifras de dinero, principalmente en el sector industrial. Gracias a los sistemas electrónicos, se controlan procesos industriales, sistemas de seguridad técnica en la fabricación de productos, así como numerosas aplicaciones. Hace ya muchos años que la industria confió a la inmótica gran parte de sus procesos.

Por otra parte, el sector terciario está ligeramente adelantado al residencial. El sector hotelero, por ejemplo, se está viendo obligado a instalar numerosos sistemas, tales como redes inalámbricas, de audio, video y seguridad antiintrusión, etc, en las habitaciones, así como de gestión del propio hotel o control de accesos al mismo.

### 4. Edificios inteligentes

Se considera como edificio inteligente aquel que posee un diseño adecuado para maximizar la funcionalidad y eficiencia en favor de los ocupantes, permitiendo la incorporación y/o modificación de los elementos necesarios para el desarrollo de la actividad cotidiana, con la finalidad de lograr un costo mínimo de ocupación, extender su ciclo de vida y garantizar una mayor productividad estimulada por un ambiente de máximo confort.

Este concepto se amplió en los últimos años, al agregar como condición de un edificio inteligente la "capacidad de administrar los recursos energéticos y lograr un impacto mínimo en el medio ambiente. Es decir, un edificio capaz de integrar de ma-

nera eficaz confort, energía y medio ambiente.

Para ello se utilizan en la actualidad sistemas denominados Building Manager Systems (BMS), a través de los cuales se logra conjugar el manejo de la energía y la calidad de vida de quienes lo ocupan.

Este concepto de edificación está muy extendido en el norte del continente y recién está comenzando a imponerse en nuestro país, donde están surgiendo día a día empresas que trabajan conjuntamente en la construcción del inmueble e integración de los sistemas que lo dotarán de "inteligencia", abriendo nuevos mercados y opciones tanto para el usuario final como para los fabricantes de tecnología.

### 5. Cómo surgió y evolucionó la domótica

El nacimiento de la domótica surgió de la necesidad de integrar los sistemas de climatización, de seguridad y de gestión energética en un solo sistema. Esta concepción se mantuvo durante muchos años, hasta la irrupción de las telecomunicaciones. Actualmente la domótica no se entiende sólo como los tres conceptos citados anteriormente sino que se concibe como una interactividad entre la vivienda y el exterior.

Sin embargo, el problema básico es que el gran público tiene un concepto de la domótica de hace 15 años: se concibe como algo caro, para la clase alta, con grandes mansiones y coches de lujo y pocas prestaciones. Nada más alejado de la realidad ya que existen numerosos ejemplos de viviendas de protección oficial en muchos lugares de la geografía nacional, con numerosas aplicaciones de confort, seguridad y comunicaciones por precios muy asequibles.

"Los primeros sistemas solo podían controlar iluminación y alguna cortina y dependían de una conexión permanente a PC. En la actualidad, existen equipamientos que poseen bancos de voces y programación muy completas, donde el único límite de aplicación está en la propia imaginación, ya que las posibilidades de lograr un real control sobre todos los sistemas y funciones de una casa es una realidad"; explicó **Sebastián Gieco, de Comfort House**, acerca de las posibilidades actuales que ofrece la domótica aplicada al hogar.

### 6. ¿Cuándo comenzó a desarrollarse en Argentina?

La Domótica en Argentina es una disciplina reciente que apareció, de forma relevante, a inicios de los '90. Su desarrollo, sin embargo, fue condicionado por la propia situación económica del país, la evolución del sector de la construcción y la ausencia de demanda por desconocimiento del usuario final. Desde hace unos años, la domótica comenzó a experimentar una constante y positiva evolución que se caracteriza por disponer, en la actualidad, de una oferta de productos y sistemas que se adaptan a las necesidades básicas de las personas en la vivienda, y confiabilidad probada en su funcionamiento. En la actualidad, las empresas que se dedican a este mercado, están viendo como la domótica comienza a ser demandada tanto por usuarios finales como por los promotores inmobiliarios y constructoras.

"Respecto de mercados como el europeo, nuestro país tiene un promedio de atraso de 10 años en la incorporación de tecnología domótica. Aunque incorporarse al segmento con atraso podría significar que estamos muy atrás comparados con otras partes del mundo, la realidad es que estamos muy a la par de otros países, ya que se imponen e instalan sistemas que ya tienen un funcionamiento comprobado. Es decir que lo que llega a nuestro mercado son equipos y tecnologías probadas, que se sabe que funcionan, lo cual reduce considerablemente esa aparen-

Continúa en página 132



### Sistema Integral de Control de Accesos y Seguridad

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



### Sistema de Detección de Incendio y Audioevacuación

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



### Sistema de Automatización

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



### Sistema de Circuito Cerrado de Televisión

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



### Sistema de Monitoreo de Energía

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



*¡Superamos todas sus expectativas!*

JOHNSON  
CONTROLS

YORK®

# TARGET

IMPORT S.R.L.

## PANELES DE ALARMAS - ACCESORIOS

SECURITY SYSTEM  
**SUN-I**  
REPRESENTANTE OFICIAL



LÍNEA COMPLETA Y AMPLIA  
VARIEDAD, CON LA ÚLTIMA  
TECNOLOGÍA Y TODO EL  
RESPALDO QUE USTED  
NECESITA A LA HORA DE ELEGIR

TODOS NUESTROS PRODUCTOS  
TIENEN 5 AÑOS DE GARANTÍA

## CCTV - CONTROL DE ACCESOS

SOLUCIONES PARA EL MONITOREO, Y  
CONTROL DE ACCESOS DE ÚLTIMA  
GENERACIÓN, TANTO EN  
BIOMÉTRICOS, CERRADURAS,  
LECTORES DE TARJETA, BARRERAS,  
AUTÓNOMOS Y MUCHOS OTROS  
PRODUCTOS MÁS.



## SEGURIDAD Y AUDIO PARA VEHICULOS

SOUND SYSTEM  
**SUN-I**  
REPRESENTANTE OFICIAL



LÍNEA COMPLETA DE ALARMAS Y  
SEGURIDAD PARA AUTOS Y MOTOS,  
CONTAMOS CON EL AVAL DE SER  
REPRESENTANTES EXCLUSIVOS DE LA  
MARCA SUN-I EN ARGENTINA.

LA MÁS AMPLIA GAMA EN CAR AUDIO,  
AUTOESTEREO, PARLANTES, POTENCIAS,  
SUB-WOOFER Y ACCESORIOS.

Puede consultar todo nuestro catálogo de productos y precios ingresando en nuestra web: [www.alessi.com.ar](http://www.alessi.com.ar)



# BUENOS AIRES HIGH SECURITY



## Equipos de Inteligencia y Contrainteligencia



DETECTORES DE  
CAMARAS Y MICROFONOS

MICROCAMARAS  
CAMUFLADAS



CELULARES Y  
TELEFONOS ENCRIPTADOS

MICROFONOS  
DE ESCUCHA



CAMARAS  
OCULTAS

CELULAR  
INTERCEPTOR GSM



BLOQUEADORES  
CELULARES

GRABADORES  
TELEFONICOS



SERVICIOS PROFESIONALES  
DE BARRIDOS ELECTRONICOS



INTERCEPTOR  
TACTICO GSM

Venta exclusiva para organismos de gobierno

High Security es una empresa dedicada a la fabricación y venta de equipos de inteligencia y contrainteligencia de última tecnología. Ofrecemos el mejor asesoramiento a empresas del rubro de seguridad para que puedan concretar las ventas de los equipos que más se adaptan a la necesidad de sus clientes.

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

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

Tel. Argentina (54) 11 - 4325 - 1606 / Fax. (54) 11 - 4325 - 1636

E-mail. [info@lacasadelspia.com](mailto:info@lacasadelspia.com)

Viene de página 128

te brecha inicial", explicó **Adriana Santiago, titular de ExpoMega Virtual y co-organizadora de ExpoCasaDomótica 2008.**

### 7. Tendencias actuales

Hay que destacar que la irrupción de internet en diferentes ámbitos, entre ellos el entorno doméstico, abrió la puerta a nuevos servicios y aplicaciones en el hogar, que implican, por una parte, nuevas necesidades de comunicación en la vivienda, y, por otra, la aparición de nuevos productos que den respuesta a nuevas necesidades del usuario así como el rediseño de nuevos productos domésticos ya existentes, los que adquieren nuevas funciones debido a ese incremento de comunicación.

Se espera, entonces, una ampliación considerable del número de empresas en el campo de proveedores de servicios y contenidos, completando de esta forma la cadena de valor del sector de la domótica.

Para ejemplificar lo usos y mercados en los que se inserta actualmente la domótica bastan algunos ejemplos: en México la domótica funciona muy bien orientada hacia la seguridad mientras

que en Estados Unidos la tendencia es su aplicación en el confort y uso residencial. En Europa, en tanto, se dirige mucho más hacia el control de los servicios como agua, gas y luz, ya que para ellos estos resultan caros y este tipo de control ayuda economizarlos y a lograr un bajo nivel de contaminación.

*"En Argentina la domótica se inserta en la industria de la construcción. Esto sin duda tiene que ver con el importante crecimiento del sector, ya que esta tecnología le ofrece un valor agregado a la actividad y la posibilidad de incrementar el valor del metro cuadrado, al sumar un elemento diferencial en cuanto a la calidad y variedad de servicios",* agregó **Adriana Santiago** en lo que se refiere al mayor mercado consumidor de domótica en nuestro país.

### 8. Arquitectura de un sistema

Desde el punto de vista de donde reside la "inteligencia" del sistema domótico, hay varias arquitecturas diferentes. Entre ellas:

- **Centralizada:** Un controlador centralizado recibe información de múltiples sensores y, una vez procesada, genera las órdenes necesarias hacia los dispositivos encargados de cumplirlas.

- **Distribuida:** La inteligencia del sistema se encuentra distribuida en los módulos que componen el sistema, ya sean sensores o actuadores. Este tipo de inteligencia suele ser típica en los sistemas de cableado en bus o redes inalámbricas.

- **Mixta:** Ese tipo de sistemas poseen una arquitectura descentralizada, ya que disponen de varios pequeños dispositivos capaces de adquirir y procesar la información de múltiples sensores y transmitirlos al resto de dispositivos distribuidos por la vivienda. Se aplica generalmente en aquellos sistemas domóticos basados en Zigbee y totalmente inalámbricos.

### 10. Interconexión

En toda instalación domótica debe existir un medio de conexión entre cada uno de los dispositivos que la integran. Estos medios pueden ser cableados o inalámbricos y cada uno de ellos presentan diferentes variantes tecnológicas.

#### 10.1 Sistemas cableados

**10.1.1. xDSL. DSL (Digital Subscriber Line, Línea de abonado digital)** es un término utilizado para referirse de forma global a todas las tecnologías que proveen una conexión digital sobre línea de abonado de la red telefónica local: ADSL, ADSL2, ADSL2+ SDSL, IDSL, HDSL, SHDSL, VDSL y VDSL2. Tienen en común que utilizan el par trenzado de hilos de cobre convencionales de las líneas telefónicas para la transmisión de datos a gran velocidad. La diferencia entre ADSL y otras DSL es que la velocidad de bajada y la de subida no son simétricas, es decir que normalmente permiten una mayor velocidad de bajada que de subida.

**10.1.2. Fibra óptica.** Es un conductor de ondas en forma de filamento, generalmente de vidrio, aunque también puede ser de materiales plásticos. Es capaz de dirigir la luz, emitida por un láser o un LED, a lo largo de su longitud usando la reflexión total interna. Este método es ampliamente utilizado en telecomunicaciones, ya que permite enviar gran cantidad de datos a gran velocidad, mayor que las comunicaciones de radio y cable y es un medio inmune a las interferencias.

#### 10.1.3. Cableado coaxial o par trenzado.

**10.1.3.1. Coaxial.** Es un cable eléctrico formado por dos conductores concéntricos, uno central o núcleo, formado por un hilo sólido o trenzado de co-

### 9. Dispositivos

En un sistema inteligente existen diferentes tipos de elementos encargados de controlar y emitir órdenes, detectar y llevar a cabo las órdenes impartidas por una central o el mismo elemento que, como se dijo anteriormente, puede poseer "inteligencia" propia. Estos elementos son los controladores, los sensores y los actuadores.

**9.1. Controladores:** Existen tantos tipos de controladores como tipos de periféricos y es común encontrar más de un controlador posible para un mismo dispositivo, cada uno con distinto nivel de funcionalidad. Los controladores pueden ser genéricos (válidos para más de un modelo del mismo periférico) o específicos para cada modelo. También se distribuyen actualizaciones a nuevas versiones, que pueden dar un mejor funcionamiento. Existen también controladores de audio o de video y alternativamente, pueden descargarse mediante un navegador web distintos controladores (o drivers), generalmente para aquellos discontinuados, difíciles de conseguir.

**9.2. Sensores:** Un sensor es un dispositivo capaz de transformar magnitudes físicas o químicas, llamadas variables de instrumentación, en magnitudes eléctricas. Las variables de instrumentación dependen del tipo de sensor y pueden ser, por ejemplo, temperatura, intensidad luminosa, distancia, aceleración, inclinación, desplazamiento, presión, fuerza, torsión, humedad, pH, etc. Una magnitud eléctrica obtenida puede ser una resistencia eléctrica (como en una RTD), una capacidad eléctrica (como en un sensor de humedad), una tensión eléctrica (como en un termopar), una corriente eléctrica (como un fototransistor), etc.

**9.3. Actuadores:** Son dispositivos capaces de generar una fuerza a partir de líquidos, de energía eléctrica y gaseosa. El actuador recibe la orden de un regulador o controlador y da una salida necesaria para activar a un elemento final de control. Existen tres tipos de actuadores: hidráulicos, neumáticos y eléctricos. Estos últimos son, generalmente, los utilizados en los sistemas de domótica y son los más aplicados en la industria robótica.

# LÍDER EN FABRICACIÓN DE BARRERAS AUTOMÁTICAS



Presenta su nueva línea de barreras BDG4X, especialmente diseñada para sistemas de acceso y estacionamiento.



## BDG41 "Country" **Nuevo Modelo**

- Estructura de madera más tapa plástica.
- Diferentes tipos de madera según requerimientos del cliente.
- Apta para intemperie.
- 2000 ciclos/día.
- Velocidad angular cuasisenoidal.
- Protección por torque mínimo controlado al bajar.
- Brazo acolchado.
- Controlador electrónico sin límites de carrera (opcional) para permitir operación a través de un único contacto.
- Motor de bajo consumo.
- Montaje izquierdo o derecho.
- Apta para conexión a UPS.



## BDG60 "Peaje"

- Apta para intemperie.
- Apta para funcionamiento continuo.
- Velocidad angular cuasisenoidal.
- Protección por torque mínimo controlado al bajar y retroceso automático en caso de colisión.
- Brazo rebatible en caso de embestida.
- Controlador electrónico con microprocesador, sin límites de carrera.
- Interruptor de accionamiento manual.
- Vínculos implementados con rodamientos.
- Motor de torque controlado de bajo consumo.
- Liberación de mecanismo en caso de corte de energía.
- Montaje izquierdo o derecho.



## BDG40 "Parking" **Nuevo Modelo**

- Apta para intemperie.
- 2000 ciclos/días.
- Velocidad angular cuasisenoidal.
- Protección por torque mínimo controlado al bajar.
- Brazo acolchado.
- Controlador electrónico sin límites de carrera (opcional) para permitir operación a través de un único contacto.
- Motor de bajo consumo.
- Montaje izquierdo o derecho.
- Apta para conexión a UPS.

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

Freire 4801 - C1429ATM - Buenos Aires - Argentina  
Tel: (5411) 4546-3141/0  
[ventas@dynagroup.com.ar](mailto:ventas@dynagroup.com.ar)



► **Importadores DIRECTOS**

# Baterías



**PRESS**

## Baterías de gel electrolítico absorbido

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



# Sirenas

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



# Sensores

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

# Magnéticos

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





**Pronext**  
Security

► Los precios MAS COMPETITIVOS del MERCADO



VI-150

VI-250

VI-350



VI-500

# Porteros

## Porteros Visor

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



TIM-150



# Monitores

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



# Cámaras

Cámaras de exterior con visión nocturna,  
con alcance de hasta 100 mts.

Mini Cámaras de interior  
Cámaras Domo  
Cámaras profesionales



**Además...**

Cables, Housings, Quads,  
Soportes, Fuentes de alimentación



Viene de página 132

bre (llamado positivo o vivo), y uno exterior en forma de tubo o vaina, y formado por una malla trenzada de cobre o aluminio o bien por un tubo, en caso de cables semirrígidos. Este último produce un efecto de blindaje y además sirve como retorno de las corrientes. El primero está separado del segundo por una capa aislante llamada dieléctrico. De la calidad del dieléctrico dependerá principalmente la calidad del cable. Y todo el conjunto puede estar protegido por una cubierta aislante.

**10.1.3.2. Par trenzado.** Es una forma de conexión en la que dos conductores son entrelazados para cancelar las interferencias electromagnéticas (IEM) de fuentes externas y la diafonía de los cables adyacentes. El entrelazado de los cables disminuye la interferencia debido a que el área de bucle entre los cables, el cual determina el acoplamiento magnético en la señal, es reducido. En la operación de balanceado de pares, los dos cables suelen llevar señales iguales y opuestas (modo diferencial), las cuales son combinadas mediante sustracción en el destino. El ruido de los dos cables se cancela mutuamente en esta sustracción debido a que ambos cables están expuestos a IEM similares. La tasa de trenzado, usualmente definida en vueltas por metro, forma parte de las especificaciones de un tipo concreto de cable. Cuanto mayor es el número de vueltas, mayor es la atenuación de la diafonía. Donde los pares no están trenzados, como en la mayoría de conexiones telefónicas residenciales, un miembro del par puede estar más cercano a la fuente que el otro y, por tanto, expuesto a niveles ligeramente distintos de IEM.

*Un sistema domótico básico está compuesto por una central de control, la cual integra los sistemas de seguridad, CCTV, control de iluminación y cargas, audio multizonas y temperaturas, y las interfases para acceder al sistema por medio de pantallas táctiles, teclados, botones o directamente por medio de internet o teléfono*

## 10.2. Sistemas inalámbricos

**10.2.1. Wi-Fi.** Es un sistema de envío de datos sobre redes computacionales que utiliza ondas de radio en lugar de cables. El término Wi-Fi no proviene de Wireless Fidelity, como comúnmente se cree sino que es solo el nombre del estándar que certifica la interoperabilidad de equipos según la norma IEEE 802.11 b bajo la marca Wi-Fi. Esto quiere decir que el usuario tiene la garantía de que todos los equipos que tengan el

sello Wi-Fi pueden trabajar juntos sin problemas, independientemente del fabricante de cada uno de ellos.

**10.2.2. GPRS.** General Packet Radio Service (GPRS) es un servicio de datos móvil orientado a paquetes. Está disponible para los usuarios del Sistema Global para Comunicaciones Móviles (Global System for Mobile Communications o GSM), así como para los teléfonos móviles que incluyen el sistema IS-136. Permite velocidades de transferencia de 56 a 114 kbps.

*Para que un sistema pueda ser considerado "inteligente" debe incorporar elementos o sistemas basados en las nuevas tecnologías de la información. Una vivienda o edificio inteligente puede ofrecer una amplia gama de aplicaciones en áreas como seguridad interna y accesos, control del consumo de energía, automatización de tareas, funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones, etc.*

**10.2.3. Bluetooth.** Es una especificación industrial para Redes Inalámbricas de Área Personal (WPANs) que posibilita la transmisión de voz y datos entre diferentes dispositivos mediante un enlace por radiofrecuencia segura y globalmente libre (2,4 GHz.). Los principales objetivos de esta norma son facilitar las comunicaciones entre equipos móviles y fijos, eliminar cables y conectores entre éstos, posibilitar pequeñas redes inalámbricas y facilitar la sincronización de datos entre equipos.

**10.2.4. Radiofrecuencia.** El término radiofrecuencia, también denominado espectro de radiofrecuencia o RF, se aplica a la porción menos energética del espectro electromagnético, situada entre unos 3 Hz y unos 300 GHz. Las ondas electromagnéticas de esta región

del espectro pueden transmitirse aplicando la corriente alterna originada en un generador a una antena.

**10.2.5. Infrarrojos.** La radiación infrarroja, radiación térmica o radiación IR es un tipo de radiación electromagnética de mayor longitud de onda que la luz visible, pero menor que la de las microondas. Consecuentemente, tiene menor frecuencia que la luz visible y mayor que las microondas. Un uso muy común es el que hacen los comandos a distan-

cia (telecomandos o mandos a distancia) que generalmente utilizan los infrarrojos en vez de ondas de radio ya que no interfieren con otras señales como las señales de televisión. Los infrarrojos también se utilizan para comunicar a corta distancia los ordenadores con sus periféricos

**10.2.6. ZigBee.** Es el nombre de la especificación de un conjunto de protocolos de alto nivel de comunicación inalámbrica para su utilización con radios digitales de bajo consumo, basa-

da en el estándar IEEE 802.15.4 de redes inalámbricas de área personal (wireless personal area network, WPAN). Su objetivo son las aplicaciones que requieren comunicaciones seguras con baja tasa de envío de datos y maximización de la vida útil de sus baterías.

## 11. Funcionalidad

Todo sistema domótico requiere para su funcionamiento de dos componentes fundamentales. El primero es una red de comunicaciones y diálogo que permita la interconexión eléctrica de cada uno de sus subsistemas, a fin de obtener información sobre el entorno doméstico y basándose en esta información realizar determinadas acciones.

El segundo componente es un idioma de comunicación común que todos los subsistemas puedan interpretar.

En la actualidad existe una gran diversidad de sistemas domóticos, todos en continua evolución y desarrollo tecnológico. De acuerdo a la configuración de su red y su lenguaje es posible identificar los tipos más relevantes hasta el momento.

**11.1. Sistema por corrientes portadoras.** El sistema de corrientes portadoras es el único que además de ser descentralizado es configurable no programable. Esto quiere decir que no es necesaria ninguna herramienta de programación para hacer funcionar correctamente una instalación realizada con elementos de este sistema.

Como red de comunicación entre elementos del sistema, el sistema por corrientes portadoras utiliza los conduc-

Continúa en página 140



**AHORA  
CON**

# GPRS

**COMPATIBLE CON SOFTWARES DE MONITOREO**

- PROGRAMACIÓN Y FUNCIONES TIPO DSC.
- HASTA 8 TECLADOS Y HASTA 4 PARTICIONES.
- "Doble - Call" y "Call- Back".
- ZONAS CRUZADAS y/o DE DOBLE DETECCIÓN.
- CONTROL DE ACCESO C/ O SIN REPORTE.
- CONTROL TELEFONICO A DISTANCIA 8 ó 16 ZONAS (ZONA INCORPORADA)



RECEPTOR  
INCORPORADO,  
CONTROLES REMOTOS  
(REPORTAN USUARIO)  
y/o SENSORES  
INALAMBRICOS  
Sin sacrificio  
de zonas.

- TIMERS PROGRAMABLES  
Simulación presencia, etc.
  - 8 PGMS. Dos en placa 6 en módulo opcional
  - CIRCUITO SMD.
  - SALIDA DE SIRENA RELE CON FUSIBLES.
  - PROTECCION CONTRA RAYOS, 6 VARISTORES,  
BOBINAS Y CHISPEROS EN EL  
CIRCUITO IMPRESO.
- FULL COMPATIBLE con Dxnet IA02,  
Sin Placa de Interface.  
Minimiza costos.



UNICO CON VISOR  
INTERACTIVO  
CON ESTADOS DE ZONAS,  
EXCLUSIONES,  
MEMORIAS, PARTICIONES,  
FALLAS, PGM  
Y PUESTA EN HORA



COMPATIBLE  
CON MODEM  
MD-12 DSC  
O MODEM TAUSEND,  
BUFFER de EVENTOS  
CON FECHA, HORA,  
ZONA Y/O USUARIO



EXCLUSIVO  
SISTEMA  
DE PLANTILLAS  
PRE-CARGADAS PARA  
AGILIZAR  
LA PROGRAMACIÓN  
DE LOS PANELES

*industria argentina desde 1987*

# alarmas TAUSEND

Av. Mitre 1171 - Florida (1602) - Vicente López - Buenos Aires, Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4760-0066 / 4730-4445 / 4761-5694

tausend@sion.com - www.alarmastausend.com



SIEMPRE UN PASO AL FRENTE EN TECNOLOGÍA

Nuevo **Dz4 TURBO**

Central X1 Rolling Code con arranque progresivo y desaceleración



La misma solidez con mayor velocidad



### Dz3sk

Para portones deslizantes de hasta 400kg para uso residencial. Motor de 1/4hp. Destrabe manual con llave.



### Dz4

Para portones deslizantes de hasta 800kg para uso semi-industrial. Motor de 1/3hp. Destrabe manual con llave.



### Pivo P DD

Para portones pivotantes hasta 4m de hoja. Motor de 1/3hp.



### Dz1

Para portones deslizantes de hasta 1200kg para uso industrial. Motor de 3/4hp. Destrabe manual con llave



### Bv4 6E y 9E

Para portones levadizos y deslizantes Aéreos, con brazos de 1500mm hast 5000mm. Motor de 1/3hp.



### Barrera

Barrera automática para el control de accesos. Motor de 1/3hp, Sistema exclusivo de destrabe manual.



A su servicio



en todo el país

Único en el mercado con 2 años de garantía

\* Amplio stock de repuestos

Tecnología En Accesos S.R.L.

Av. Mitre 1860 (B1604AKY) - Florida - Bs. As.

Tel.: (011) 4730-3320 y rotativas.

Web: [www.rossiportoes.com.br](http://www.rossiportoes.com.br)

E-mail: [tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar](mailto:tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar)

NUESTROS DISTRIBUIDORES

✓ **Méndez Electrónica:** 9 de Julio 519  
Paraná - Entre Ríos - Tel.: (0343) 431-5104

✓ **Automatismo Tucumán:** Av. Aconquija 132  
Yerba Buena - Tucumán - Tel.: (0381) 435-6164

✓ **Asce Automatismos:** Juan Gualberto Godoy 1885  
Guaymallen - Mendoza - Tel.: (0261) 15-664-7397



# **ENFORCER**<sup>®</sup>

## **Access**

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



TEL: 011 4385-4415



**DEFENDER SEGURIDAD**

Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - [info@defenderseguridad.com.ar](mailto:info@defenderseguridad.com.ar) - [www.defenderseguridad.com.ar](http://www.defenderseguridad.com.ar)

**0810-DEFENDER**

Viene de página 136

tores de cobre de la instalación eléctrica convencional.

Los elementos se comunican mediante una codificación de impulsos eléctricos, llamada telegrama. La instalación eléctrica de estos elementos es muy sencilla ya que solo necesita el agregado a la instalación eléctrica de pequeños mecanismos capaces de enviar y descifrar estos telegramas y de receptores que ejecuten las instrucciones en consecuencia. Es por esto que este sistema es ideal en instalaciones terminadas, donde no se necesita realizar obra.

La emisión de este telegrama se realiza en forma sincronizada con el paso por cero de la onda senoidal de la corriente alterna. Todos los receptores de la instalación "escuchan" el telegrama y solo reaccionan a los que va dirigido.

El lenguaje de comunicación más usado para corrientes portadoras es el X-10 desarrollado en la década del '70 en escocia y es utilizado actualmente por gran cantidad de fabricantes en todo el mundo.

En el año 2000, en tanto, apareció en mercado una versión mejorada de este lenguaje llamada A-10 (advance X-10) que si bien es compatible con su predecesor, mejora aspectos técnicos y de operación.

**11.2. Sistema por controlador programable.** Los sistemas por controlador programable son sistemas centralizados, es decir que disponen de una única CPU. Estos sistemas requieren de una herramienta auxiliar para poder efectuar la programación que irá alojada en la memoria. Las entradas pueden ser mecanismos convencionales que funcionan sobre la apertura y cierre de un contacto eléctrico. La mayor dificultad de este sistema estriba en la gran cantidad de cables que hay que instalar (dos por cada punto de salida o entrada). Además como la tensión de los hilos de entrada (24v) suele ser muy inferior a la de los conductores de salida (220v), se deben adoptar técnicas de canalización apropiadas, tomando precaución para no juntarlos.

**11.3 Sistema por bus de datos.** Es un sistema descentralizado que está orientado a la gestión de edificios de gran magnitud. Permite conectar 11520 elementos distintos y todos se pueden comunicar entre sí. Para su funcionamiento es necesario vincular todos los elementos del sistema mediante una manguera de dos hilos de 0.8 mm de sección y con protección para las inducciones magnéticas. La tensión de

alimentación de este sistema de bus es de 29 vcc.

En el caso del sistema por bus de datos y dada la gran variedad de sistemas existentes, para poder elegir cual de ellos conviene instalar en el entorno a automatizar, es necesario realizar un análisis técnico y económico profundo, para evaluar con la ayuda de un profesional competente, la mejor de las alternativas. Ponderando los diversos factores sobre la utilidad que se requiere extraer del sistema y sobre el tipo de instalación que es necesario diseñar en el caso de un edificio a construir a nuevo, o las modificaciones físicas sobre la instalación existente en el hogar actual.

## 12. Seguridad inteligente

La implementación de inteligencia en el hogar o en la oficina está destinada a brindar mayor seguridad a través de diferentes modalidades. Así, con la automatización, puede lograrse el funcionamiento de los más adecuados sistemas:

la detección de intrusos, de incendio, de gases de combustión, de inundación, de falta de energía, el control de acceso y un sistema de circuito cerrado de televisión pueden ser controlados por este cerebro en forma de placa microprocesada.

Hay dos maneras de implementar la automatización: manual o automáticamente, aunque esto último suene redundante.

La variante manual se efectúa a través de controles en los lugares donde se encuentran los equipos y artefactos a automatizar o desde un tablero central por medio de llaves e interruptores de la misma línea que la empleada para el manejo de las luces. Otra forma en esta modalidad es automatizar por escenas. Es decir, activar conjuntos los equipos ya sea por razones de practicidad o seguridad.

También manualmente puede controlarse un sistema inteligente a través de un

*Continúa en página 144*

## 14. Control de alarmas y CCTV

En un sistema domótico vinculado con la seguridad, existen distintas posibilidades de integración de sistemas. Entre ellos, el sistema de alarma, del que pueden distinguirse dos clases: las alarmas de intrusión y las técnicas, que se ocupan de "avisar" ante algún desperfecto en la edificación.

Para ello, los sistemas de alarma deben estar integrados dentro del sistema domótico, compartiendo los sensores con otras aplicaciones sin duplicar recursos ni dispositivos y aprovechando las ventajas que proporciona el control total, especialmente cuando se produce cualquier tipo de intrusión.

Al respecto, las posibilidades que brindan un sistema domótico incluye:

- Zonificación sin límite de diferentes sectores de alarma.
- Encendido automático del sistema de alarma cuando se detecta la ausencia prolongada de moradores en la vivienda.
- Funcionamiento alternativo a batería durante cortes eléctricos
- Activación de cámaras y videograbadoras en caso de intrusión
- Avisos a celular o envío de mail con texto descriptivo del evento
- Incorporación de cualquier tipo de sensor como generador de alarmas
- Inhibición total de llaves de luz en caso de intrusión
- Registro de la fecha, hora, minuto y estado de los sensores de alarma en el momento que se produce la intrusión
- Alarmas manuales de hurto mediante pulsaciones ocultas

Por otra parte, en el caso de las alarmas técnicas y a través de los sensores adecuados, pueden detectarse y subsanarse ciertos tipos de eventos. Entre ellos:

- Alarma de incendio mediante sensores de humo.
- Alarma por aumento repentino de la temperatura.
- Alarmas de fugas de gas con detectores de metano con corte de fluidos.
- Alarma de concentración de gases de escape de vehículos
- Alarmas de inundación en sótanos, con corte del fluido o encendido automático de bombas de desagote.

Así como un sistema de alarmas puede ser "domotizado" para funcionar de manera inteligente, sucede lo mismo con los dispositivos de CCTV, agregando la posibilidad de sincronizar la operación de las cámaras con los detectores de intrusión, haciendo que éstas comiencen a captar imágenes de cualquier eventual intrusión o acercamiento sospechoso a la vez que se dispara una grabación automática de la secuencia.



# STOP

## Señalización mediante LED

- LEDs de alta luminosidad (más de 50.000 Hs de vida útil)
- Entradas de activación NA ó NC
- Retardo de activación programable
- 3 modos de funcionamiento (continuo, prolongación y timer)
- Tiempo de prolongación programable
- Tiempo de modo Timer programable
- 4 modos de activación (normal, sentido, independiente y biestable)
- 2 velocidades de destello
- Detección de sentido de paso vehicular
- Detección de sentido de paso peatonal
- Salida de 12 Vcc 100mA para alimentación de dispositivos auxiliares
- Salida a colector abierto para activar dispositivos auxiliares activada cuando el semáforo se encuentra destellando
- Diferente sonido para paso vehicular y paso peatonal
- Intensidad sonora ajustable
- Anulación de sonido
- Resistente pintura al horno

### MODELOS DISPONIBLES:

- SEM-LED 220\_C  
Semáforo de LED - 220 Vca - activado por contacto
- SEM-LED 220\_3C  
Semáforo de LED - 220 Vca - 3 cables
- SEM-LED 12\_C  
Semáforo de LED - 12 Vcc - activado por contacto
- SEM-LED 12\_3C  
Semáforo de LED - 12 Vcc - 3 cables
- SEM-LAM 220\_C  
Semáforo de lámparas - 220 Vca - activado por contacto
- SEM-LAM 220\_3C  
Semáforo de lámparas - 220 Vca - 3 cables



**EL MAS  
COMPLETO  
DEL  
MERCADO**



**NUEVO  
MODELO**

*Reducidas  
dimensiones*

9 x 9 x 23 cm

**MX**  
**ARGENTINA**

[ventas@iwix.com.ar](mailto:ventas@iwix.com.ar)

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

Cel.: 15-6846-1671



# 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**

RISTOBAT S.R.L. Cangallo 3976 - (1872) Sarandí  
Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447

[info@bateriasristobatsrl.com.ar](mailto:info@bateriasristobatsrl.com.ar)

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

**MEJOR  
PRECIO &  
CALIDAD**

# CONTROL DE ACCESOS

## TEC 2100

Apertura de puertas mediante código, activación y desactivación de sistemas de alarma, utilización de máquinas, ascensores, etc. sólo a autorizados.

- 100 códigos de 4 dígitos programables (100 usuarios)
- Tamper Switch
- Entrada para sensor magnético para puerta
- Salida para buzzer/ sirena (alarma de puerta abierta)
- Alimentación 12 V.C.C. / C.A.
- Relay de salida con juego inversor.
- Bips audibles para confirmar tecla oprimida.
- Bloqueo por 30 segundos luego de 3 intentos fallidos.
- Muy elegante.



## TEC 2000

- Código de 4 dígitos programables (10.000 Combinaciones).
- Tamper switch.
- Alimentación 12 V.C.C. / C.A.
- Relay de salida con juego inversor.
- Operación conjunta hasta 5 estaciones para utilización en sistemas de alarma.
- Bips audibles para confirmar tecla oprimida.
- Versiones horizontal y vertical.
- Definitivamente elegante.

## CONTROL REMOTO INALAMBRICO

Activación de centrales de alarma, control de accesos, portones automáticos, etc.

- Configuración en 1 y 2 canales.
- Alimentación 12 V.C.C.
- Aprende y memoriza hasta 64 códigos diferentes.
- Funcionamiento biestable, seguidor y monoestable (5 seg.)
- Salida de bips para centrales de alarma.
- Transmisores miniatura de UHF.
- Receptor y transmisores (2) en montaje superficial.
- Gran alcance y estabilidad.
- Antena incluida.



# SEMAFORO PRO

Garages, playas de estacionamiento, depósitos, seguridad industrial, etc.

- Detección de paso de vehículos.
- Detección de paso de personas.
- Sonidos diferentes para vehículos y personas.
- Tiempo de señalización ajustable.
- Intermitencia de luz roja programable.
- Salida de alimentación para barreras infrarrojas.
- Accionamiento de lámparas mediante relays.
- Tecnología de montaje superficial.
- Gabinete de acero zincado con pintura epoxy.

## SEMAFORO A LEDS

Control peatonal y vehicular. Garages, playas de estacionamiento, depósitos, seguridad industrial, etc.

- Señalización luminosa a LEDS (50.000 Hs de vida útil)
- Alta intensidad luminosa
- Ajuste del tiempo de señalización entre 4 y 80 segundos
- Detección de paso de vehículos
- Detección de paso de personas
- Sonidos diferentes para vehículos y personas
- Salida para alimentación de barreras infrarrojas
- Compatibilidad para sistemas de múltiples semáforos
- Tecnología de montaje superficial
- Muy bajo consumo (3 Watt)
- Gabinete de acero con pintura epoxy
- Diseño novedoso muy elegante.



**ALERTA ROJO S.A.**  
Adolfo Alsina 1761 (C1088AAQ) Capital Federal  
Buenos Aires - Argentina

Tel: (5411) 4372-9492 - fax: (5411) 4374-0945  
Info@alerta-rojo.com.ar - www.alerta-rojo.com.ar

# ALERTA ROJO

## ALARMAS

Viene de página 140

único control remoto o por vía telefónica.

Cuando se trata de control remoto, hay dos tipos de dispositivos inalámbricos: los accionados por radiofrecuencia, que permiten la activación desde un radio de entre 50 a 100 metros, o por infrarrojo, que permite activar distintas funciones en cada ambiente.

En tanto, cuando se utiliza un teléfono, es necesario instalar placas que permitan el accionamiento desde las líneas externas por medio de celulares, teléfonos comunes o internos de la misma unidad.

### 13. Todo automático

Los sistemas inteligentes pueden ser manejados automáticamente de distintas maneras: por calendario, por sensores o compartiendo con la modalidad manual, por onda portadora X-10. En el modo calendario el equipo tiene capacidad para programación horaria, diaria y semanal durante todo el año.

Cuando se controla por sensores el funcionamiento automático actúa de manera combinada con los anteriores y puede responder a detección de intrusión o presencia, de humedad, de nivel de iluminación general exterior o puntual sobre el puesto de trabajo, de nivel de líquido, de presencia y de gases, por citar sólo alguna de las variantes.

Finalmente, cuando se habla de onda portadora, X10, se hace alusión al sistema que transmite órdenes por medio de la red de 220 VCA de la construcción. El controlador central cuenta con la posibilidad de enviar ese tipo de información, originando la orden a cualquiera de los orígenes indicados: por sensores, calendarios, escenas, o simplemente en forma manual por un interruptor compatible con el sistema. Esto permite incorporar equipamiento aún cuando sea difícil tender un cableado específico para el control.

### 15. Costo de implementación

Para las viviendas de nueva construcción el incremento que indican empresas tanto fabricantes de productos e instaladores así como las propias promotoras que están en estos momentos instalando sistemas de domótica, ronda un incremento del 1 al 2% del precio de la vivienda. Eso, considerando que el porcentaje añadido que supone la instalación eléctrica -un 2-3%-, significa en total un 3-4% del precio de la vivienda.

Creo sinceramente que el beneficio que podemos obtener tanto los usuarios en materia de confort y seguridad

compensa el esfuerzo inicial a realizar por unos u otros.

Por otra parte, en las viviendas ya existentes disponemos de sistemas alternativos como el de corrientes portadoras, los sistemas de radio o infrarrojos, que permiten implantar sistemas domóticos a bajo costo. Estos sistemas, están alcanzando un alto grado de aceptación entre los usuarios.

¿En cualquier casa construcción puede instalarse un sistema de domótica? *"Gracias a las tecnologías inalámbricas o por ondas portadoras es posible automatizar cualquier tipo de viviendas o edificios. Si la vivienda está en plena construcción o es un proyecto todavía se pueden incorporar sistemas cableados. Pero si está ya construida y no se puede modificar su mampostería, los recursos son inalámbricos"*, aseguró **Sebastián Gieco**.

Sobre las posibilidades de "domotizar" una construcción ya existente, **Fernando Otero, de Domotic**, explica: *"Los sistemas de onda portadora y radio frecuencia son los que mejor se*

*adaptan a las construcciones existentes por no ser necesaria la instalación de demasiados cableados auxiliares. En este caso la aplicación deberá soportar la inherente baja confiabilidad de este tipo de sistema de transmisión en cuanto a captación de interferencias, dependencia de la alimentación de red, etc., y deberán respetarse sus limitaciones en cuanto a la cantidad total de puntos a controlar para que el sistema resultante sea razonablemente seguro y confiable. Los sistemas de Bus de datos por el contrario están diseñados para ser incorporados en viviendas o edificios nuevos o reciclados, de gran cantidad de puntos. No es que existan sistemas malos o buenos, eso sería una simplificación demasiado burda. Existen sistemas que son específicos para una determinada aplicación. El error más común del usuario es no conocer sus diferencias y limitaciones, y lamentablemente este desconocimiento es aprovechado muchas veces por comerciantes inescrupulosos, que los hay en todos los rubros y en este también".*

### 16. Conclusiones

Tanto desde X-Tend como desde Domotic aseguran que la implementación de la domótica es posible a bajos costos y compatibilizando sistemas en instalaciones ya existentes.

A modo de reflexión, **Otero** aseguró que la domótica *"está muy lejos de pretender sustituir los sistemas existentes, diría que esto me parece una propuesta descabellada destinada sencillamente al fracaso, y que las cosas transitan, o deberán transitar, justamente por el camino opuesto. Jamás nada podrá reemplazar ningún dispositivo o sistema eficiente que funciona bien en su área específica. La especialización es cada vez más necesaria en todos los sectores. La domótica aspira simplemente a 'integrarlo' en un sistema interactivo y coordinado de mayor nivel jerárquico, con lo cual ese dispositivo seguirá cumpliendo su misión como tal, pero ya dentro de un entorno programable y coordinado con los demás dispositivos que potenciará las prestaciones que brindaba ese dispositivo en forma aislada. Sinergia que le llaman. La domótica siempre suma, integra, nunca excluye"*.

*"Hace aproximadamente un año se incrementó exponencialmente el número de empresas que están traba-*

*jando en el sector. Diariamente recibimos contactos de empresas desde todo Latinoamérica queriendo comercializar nuestros productos, Incluso muchas de ellas desean incorporarlos como otro producto a lo que ya están comercializando. Estamos, por lo tanto, en la fase de crecimiento, y esperamos que se alcance la madurez dentro de unos 8 años. La tecnología nos está ayudando a ello, reduciendo costos y simplificando los sistemas"*, concluyó **Radogowski**.

Para **Sebastián Gieco**, el consumo de equipamientos para automatización de hogares *"está creciendo a pasos agigantados, tanto en el ámbito de la Capital Federal como en los principales centros del interior del país. Y si bien hoy la tecnología es en gran porcentaje importada, están surgiendo en empresas locales que desarrollan sistemas muy completos y con prestaciones similares a los de primera marca"*.

Tener una computadora en casa ya suena a dato histórico, muchos parecen creer que el hombre nació con un celular en la mano y, desde hace un tiempo, algunos hablan de las bondades y la inteligencia de la casa en la que viven. ■



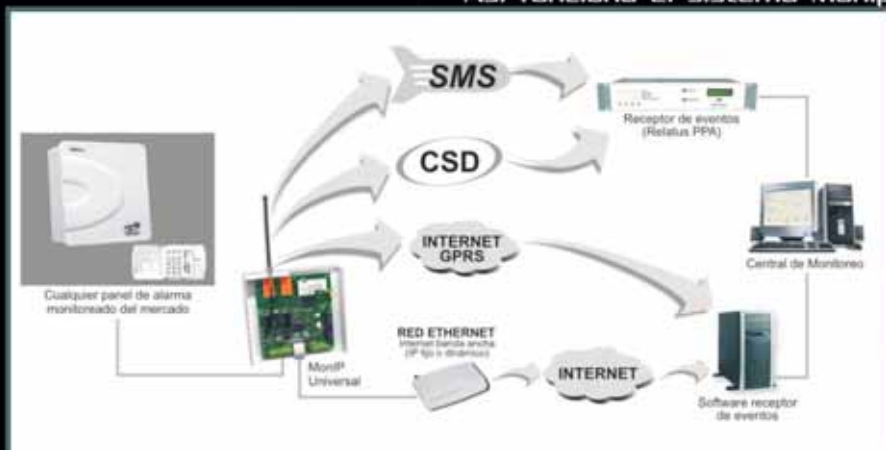
**Interfase UNIVERSAL de transmisión de datos para paneles de alarma monitoreables**

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

Único del Mercado que permite 2 operadoras distintas en forma simultánea



Así funciona el sistema MoniP



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

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

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

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

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.





Buenos Aires

La Plata

Sta. Rosa

Azul

Tandil

Mar del Plata

Bahía Blanca

Neuquén

Cipolletti

Río Colorado

Viedma

Carmen de Patagones

S.C. de Barilocho

Pto. Madryn

Esquel

Trelew

Rawson

# VIGILAN

Puerto Deseado

Puerto San Julián

Río Gallegos

Río Grande

Ushuaia

protección de bienes  
monitoreo de alarmas  
seguridad electrónica



Cámara Argentina de Empresas  
de Seguridad Privada e Investigación



Cámara de Empresas  
de Montaje de Alarmas  
de la República Argentina



Cámara Argentina  
de Seguridad Electrónica

Sarmiento 739 • (0291) 455-44-33 • [contacto@vigilan.com.ar](mailto:contacto@vigilan.com.ar)

Bahía Blanca • Buenos Aires

25 años fabricando y desarrollando productos de calidad

# UNA SOLUCION CON DIALOGO PARA SU SEGURIDAD

## TECNO 8000 VOZ

- ✓ Microprocesada de 6 zonas expandible a 8 con distintas configuraciones.
- ✓ Totalmente asistida por voz.
- ✓ Posibilidad de enviar reporte periódico para automonitoreo.
- ✓ Mensajes hablados de zonas con alarma, fallas, tipo de alarma, estado del sistema y sirena, PGM, etc.
- ✓ Fusibles electrónicos.
- ✓ Elegante teclado con teclas retroiluminadas.
- ✓ Teclas de emergencia configurables.
- ✓ Manejo externo por medio de cualquier teléfono por tonos.
- ✓ Supervisa batería baja, falta de 220 v., existencia de sirena exterior y línea telefónica.
- ✓ Discador telefónico de 3 números de 20 dígitos cada uno.
- ✓ Comando telefónico de periférico por salida PGM.
- ✓ Armado parcial con anulación de sirena interior.
- ✓ Permite armar total y parcialmente por control remoto.



## SIRENA PIEZOELECTRICA para interior

- ✓ Diseño estético y moderno para interiores.
- ✓ Gabinete inyectado en ABS color blanco.
- ✓ Excelente rendimiento y confiabilidad.
- ✓ Bajo consumo (450mA). ✓ 108 dB.

### VENTA, ASESORAMIENTO Y SHOWROOM

**CAPITAL FEDERAL** Av. Cabildo 214 - Telefax: (011) 4774-3333 - [tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar)

**FLORIDA** Av. San Martín 1924 - Telefax: (011) 4791-9206 - [tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar)

Stock permanente | Atención personalizada | Envíos al interior  
Consulte por nuestros kits y ofertas por cantidad  
Solicite envíos de lista de precios, catálogos y manuales

#### FABRICA y SERVICIO TECNICO

Diagonal Pavón 4347, Florida - Telefax: 4760-4900  
[tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar)



**TECNOALARMA**

PROTECCION TOTAL

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

# Dialer Seguridad Electrónica

Más de 18 años en el mercado avalan la experiencia de Dialer como proveedor de equipos y desarrollo de soluciones para el mercado de la seguridad electrónica. Compromiso con el cliente y una permanente actualización tecnológica son los puntales de la empresa, empeñada en innovar y buscar siempre la mejor opción para sus clientes.



## Recepción

Micaela San Miguel es la encargada de recibir y atender a clientes y proveedores de la empresa.

**D**ialer es una empresa con más de quince años de trayectoria en el rubro. Debido a su dinámica y constante desarrollo, siempre dando prioridad al soporte técnico y orientada a la satisfacción total del cliente, la empresa ha sabido evolucionar a la par del desarrollo del mercado argentino y mundial de la seguridad.

Desde sus inicios, **Dialer** ha fabricado en instalaciones propias centrales de alarma, dispositivos de control, cableados e inalámbricos, sirenas para exterior, detectores de rotura de cristales, etc. A su vez, la experiencia en diseño y fabricación les ha facilitado, en una más reciente etapa de desarrollo, la elección de la más alta tecnología para ofrecer al cliente con la ventaja adicional y fundamental de poder brindar el mejor servicio técnico y soporte post-venta.

## Presente y futuro

Recientemente la empresa incorporó una nueva representación que les permite un importante desarrollo del mercado

*Continúa en página 152*

## Timeline

1990

Se inicia la fabricación de centrales de alarma, teclados de activación y sirenas electrónicas. Su primera sede comercial se ubicaba en Avenida de Mayo 1370, en el tradicional Pasaje Barolo.

1992

Se establecen las oficinas comerciales en Av. Belgrano 615.

1993

Se renueva la línea de centrales incorporando la tecnología de microcontroladores digitales, dispositivos que también se suman a la línea controles remotos inalámbricos y alarmas para automotores.

## Staff

### Presidente



**Silvia Bello**

"Presido la compañía desde hace 18 años y tengo a mi cargo los departamentos de ventas, administración, contabilidad y finanzas"

### General Manager



**Ricardo Márquez**

"Soy el CEO de la empresa y me encargo de las áreas de comercio exterior, compras y producción. También represento a la compañía ante las cámaras del sector"

### Coordinador general



**Sergio Bello**

"Me encargo de la logística y de ser el nexo entre el área de Ventas y el Cliente. Mi misión es cumplir en tiempo y forma con todos los procesos de ventas"

### Responsable técnico



**Claudio Bello**

"Me desempeño en el área de sistemas y computación y soy el responsable de la incorporación de nuevos productos"

# Cámaras con transmisión de video sobre redes IP

**Domos y cámaras IP**  
**Compresión JPEG | MPEG4**  
**CMOS y con CCD SONY**  
**Alta resolución**  
**Aptas intemperie con visión infrarroja**  
**Con lente intercambiable y autoiris**  
**inalámbricas y con zoom**  
**Servidores IP**  
**Visualización por celular**  
**PoE (Power over Ethernet)**



**Software hasta 32 cámaras**



**ZAVIG**  
Surveillance Technology Innovator

**DIALER**

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

| [www.dialer.com.ar](http://www.dialer.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 mantener.



### 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 "Multicriteria".



### SpectrAlert Advance Notificación audiovisual

Línea completa de dispositivos para notificación audible y visible

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



### Supervisión de sistemas de rociadores

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



### Nueva serie de parlantes SpectrAlert Advance

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

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



### Avisadores Manuales

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

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



System Sensor Latin America

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

Tel: (+54 11) 4324-1909

systemsensorla@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

# Convierta su central de incendios convencional en direccionable



**Los detectores Serie 300 proveen detección convencional con características direccionables**

## Características

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





### Oficinas

En el primer piso del edificio se encuentran las oficinas de los principales directivos de la empresa.



### Logística

Otra de las áreas importantes es la de logística. Desde allí se instrumentan los medios para que el cliente reciba rápida respuesta a sus pedidos, ya sea para la entrega en Capital Federal o el interior del país.



### Capacitación

La capacitación de los clientes es una constante. Por ello es que la empresa destinó una amplia sala, ubicada en el primer piso, para llevar a cabo las demostraciones de productos y explicar cada una de las nuevas tecnologías que se incorpora a su línea de productos.

Viene de página 148

en el rubro incendio: *System Sensor*, del grupo *Honeywell*. Para completar la línea de productos de detección de incendios, se incorporaron los productos *SUMMIT*, una marca de la fábrica *Mircon* -de origen canadiense-, con amplia presencia en el mercado americano. Esta importante línea de paneles convencionales y direccionables cuenta con las certificaciones *UL* y *NFPA*, dos de los sellos más exigidos en nuestro mercado.

La más reciente novedad es el logro de la representación de *MCDI*, empresa también canadiense, especialista en equipamiento para monitoreo con una amplia línea de receptoras telefónicas e IP y software de gestión.

El crecimiento constante permite a *Dialer* mantenerse a la vanguardia del mercado, innovando permanentemente con nuevos productos y soluciones. Su filosofía de empresa se basa en un principio: un proveedor además de ofrecer stock permanente, soporte técnico, buenos precios y soporte post-venta debe acreditar, fundamentalmente, profesionalismo y garantizar buen nivel humano. "*Dialer es lo que es gracias a su gente y a sus clientes y amigos*", es una suerte de frase corporativa que resume de buena manera los principios que sustentan a la empresa.

Continúa en página 156

## ■ Principales marcas

- **Pyronix:** Paneles Matrix, línea de detectores infrarrojos pasivos estándar, microprocesados y combinados con microondas y detectores de rotura de vidrios.
- **KP Systems:** Fabricante de receptores inalámbricos de monitoreo, transmisores y software.
- **MCDI:** Fabricante de receptores telefónicos de monitoreo y software.
- **Owl, Topica, APTech y Sparklan:** Cámaras, monitores, lentes, domos inteligentes, soportes, alojamientos para cámaras, sistemas PAN-TILT, moduladores de video, conversores y sistemas de grabación digital DVR, basados en PC, autónomos y cámaras IP.
- **Soyal:** Fabricante de sistemas de control de accesos con las principales tecnologías de identificación por tarjetas, por huella e iris.
- **System Sensor:** Cuenta con la más completa línea de detectores de humo, ópticos o fotoeléctricos, iónicos, térmicos y barreras infrarrojas.
- **Summit:** Fabrica paneles convencionales para detección y sofisticados paneles analógicos direccionables de última generación.
- **Comart Systems:** Línea de video digital con calidad analógica de reciente incorporación. Ofrece sistemas de hasta 32 canales de video con mother incorporado
- **Takex:** Línea de productos de protección exterior. Todos productos 100% japoneses, desde sus componentes hasta su prueba y ensamblado.
- **Zavio:** Cámaras IP muy completas y versátiles. Audio de dos vías (full duplex), entrada y salida de alarma, salida de video, soft para 16 cámaras. Visualización desde celular 3GPP/ISMA RTSP. PoE (Power over Ethernet) son alguna de las características más importantes de esta línea.

## Departamento de Relaciones comerciales



Enzo Martoccia



Alejandro Márquez



Gustavo Márquez



Horacio Tenemboim



Franco Martoccia

## Investigación y Desarrollo

### • Héctor Ávalos

"Con más de 10 años de experiencia en el campo de la electrónica, me ocupo de los diseños y desarrollos de nuevos productos y proyectos"

## Supervisor de Laboratorio Electrónico

### • Fernando Nadeo

"Soy el responsable del Laboratorio de electrónica. Coordino la producción, las reparaciones y el soporte de las líneas de intrusión, video analógico, control de accesos e incendio."

## Administración



Vanina Marín

"Me encargo de las cobranzas a clientes y del pago a proveedores. También me desempeño en el área de recursos humanos"

### • Diego Vidal

1996

Comienza la importación de productos de circuito cerrado de televisión, introduciendo en el mercado la hoy prestigiosa marca *Topica* para equipos profesionales y *Hitron* para sistemas de observación. Se unifican la fabricación y oficinas comerciales en su primera sede propia, ubicada en Av. Boedo 570.

1998

Se llega a un acuerdo de representación y distribución de la reconocida marca inglesa *Pyronix*.

2003

*Dialer* decide apostar al futuro adquiriendo su actual edificio, de más de 500 m<sup>2</sup>, dotado de las comodidades que sus calificados clientes merecen y de una sala de capacitación para el dictado de cursos técnicos. Se migró el proceso de fabricación a tecnología robotizada de montaje superficial (SMT)



relax.

the alarm is on



**Fabricantes de sistemas de intrusión de clase internacional**  
Con un extenso rango de productos de la más alta calidad para aplicaciones domésticas, comerciales e industriales.

Productos aprobados para el mercado inglés y europeo, cumpliendo además con todos los estándares internacionales.

Con nuestros sistemas, relájese, está protegido.

Para mayor información:

**Distribuidor en Argentina**

**Dialer Seguridad Electrónica**  
(54 11) 4932-3838/8175  
ventas@dialer.com.ar

**Distribuidor en Uruguay**

**Full Protec Sistemas Electrónicos**  
(598 2) 355-2729  
info@fullprotec.com

**Distribuidor en Brasil**

**True Digital Systems do Brasil**  
(55 11) 3255-1807/ 3159-3643  
vendas@tdsbr.com

 **Pyronix**  
www.pyronix.com

**Representante para Cono Sur**  
**Martin Hanono**  
(54 11) 6091-4692  
martinh@pyronix.com

PIRs - Pet Immune Detectors - Dual Technology Detectors - Ip communicators - Control Panels - Sounders

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

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

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

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

**Características:**

GSM-GPRS  
 Cuadribanda  
 GPS embedded  
 JAVA open platform



**Aplicaciones:**

Soluciones M2M  
 Seguridad  
 Telemetría  
 Gestión de flota

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

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

# ARCONTROL

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Amplio stock
- La mayor variedad y el mejor precio
- Asesoramiento técnico profesional
- Garantía y laboratorio de reparaciones
- Entregas express a todo el país



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

Brindamos el mejor servicio y la mejor atención al instalador  
y a las estaciones de monitoreo

# www.arcontrol.com.ar

Equipamiento para: Sistemas contra Intrusión, CCTV, Control de Accesos, Sistemas contra incendio, Accesorios y mucho más.



Av. de los Incas 4376 (C1427DNV) Ciudad de Buenos Aires - Tel.: (54 11) 4523-8451 - Fax: (54 11) 4523-2471 - ventas@arcontrol.com.ar



### Showroom

En el Showroom se exhiben los equipos de las marcas que Dialer distribuye y comercializa. Allí, el cliente puede observar en funcionamiento y asesorarse sobre la potencialidad de cada equipo, llevándose una visión completa del sistema que va a adquirir.



### Depósito

La zona del depósito de Dialer es el corazón de la empresa. Allí no solo se pueden encontrar todos los productos que comercializa sino que también se encuentra el área técnica, donde se testean y prueban cada uno de ellos. Otra zona del lugar está destinada exclusivamente al soporte técnico y reparación y mantenimiento de equipos.

Viene de página 152

### Compromiso con el cliente

En Dialer entienden que el tiempo de sus clientes es valioso por lo cual toman sus problemas como propios y se esfuerzan en la tarea de solucionarlos en el menor tiempo y de la manera más eficaz. Todos los equipos que distribuyen y comercializan son testeados previamente por los técnicos de la empresa con el objetivo de brindar una certera información sobre los mismos, adelantándose a sus posibles dudas y ofreciendo rápidas respuestas. La empresa siempre tiene todos sus productos y materiales en stock permanente, no sólo para que estén disponibles para la venta en todo momento sino también para que haya equipos de reserva ante cualquier inconveniente. Suman a su asesoramiento técnico el respaldo de las firmas de primer nivel que representan.

### Compromiso con la tecnología

La empresa siempre está actualizando sus conocimientos e incorporando nuevas tecnologías, a fin de brindar a sus clientes los últimos desarrollos en el mundo de la seguridad, viajando a las principales exposiciones de seguridad electrónica internacionales. ■

### Ubicación

Ubicados en el barrio porteño de San Cristóbal, el edificio corporativo se halla en la calle La Rioja 827 a metros de Av. Independencia, rodeados por las Av. Jujuy, San Juan, Rivadavia y Boedo.



### Cómo llegar

- **Subterráneo:** Estación Gral. Urquiza de la línea E ubicada en Av. San Juan y Gral. Urquiza (4 cuadras)
- **Colectivos:** Líneas 101, 103, 115, 118, 126, 127, 129, 188, 2, 23, 32, 41, 53, 56, 61, 62, 7, 75, 84, 96, 97 y 98.
- **Tren:** Estación Plaza Miserere (Plaza Once) de la línea Sarmiento ubicada en Av. Rivadavia y Pueyrredón (8 cuadras)
- **Automóvil:** Autopista 25 de Mayo bajada Jujuy (6 cuadras)

### + Datos de Contacto

- **Tel/Fax:** (54 11) 4932-3838
- **Página web:** <http://www.dialer.com.ar>

### Asistente Comercio Exterior



**Brenda Pérez**

"Mi función es colaborar en las áreas de comercio exterior y compras locales e internacionales de la empresa"

### Recepción

- **Micaela San Miguel**

### Supervisor de IT

- **Martín Ávalos**

"Soy el responsable del departamento de sistemas, grabación digital y cámaras IP. Soy el encargado de analizar nuevos productos y nuevas tecnologías. También dicto los cursos de capacitación y entrenamiento"

### Soporte en Sistemas de Seguridad



**Julio Pillco**

"Brindo soporte técnico de los productos de Pyronix, MCDI, KP, Summit. También dicto los cursos de entrenamiento de manejo de la familia de productos Pyronix como así también capacitación sobre receptoras y software de monitoreo tanto para bases radiales como telefónicas"

### Producción:

- **Gustavo Azurdún**
- **Damián González**
- **Pablo Masías**

### Logística:

- **Eduardo Márquez**
- **Alejandro Vilches**
- **Walter Osuna**

### 2004

El rubro video a nivel mundial está viviendo la revolución digital y Dialer trabaja para ser líder en este campo. Para ello se incorpora personal experto en computación a su nuestro departamento técnico y comienza a comercializarse una variedad de placas de grabación digital.

### 2005

Se incorpora la línea de control de accesos *Soyal*, dando un fuerte impulso a esa área con una variedad importante de productos para cubrir necesidades en pequeñas, medianas y grandes instalaciones.

### 2006

Se establece la representación de *KP*, líder mundial en equipamiento de monitoreo inalámbrico. En el rubro video se incorporó la marca de lentes japonesa *Tamron*, ofreciendo productos de calidad muy superior para satisfacer las exigencias de un mercado cada día más profesional.

### 2008

Se incorporan tres líneas de productos de excelencia muy reconocidas a nivel mundial. *Takex*, productos de protección exterior; *Zavio*, que cuenta con una gama de cámaras IP muy completa y versátil y *Comart*, línea de video digital con calidad analógica.



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

202

le ofrece la línea más rentable  
en control de accesos.



Abrepuertas autónomos | Sistemas por proximidad y/o teclado



Lectoras | Controladoras de huella | Tarjetas y Tag's



Pulsadores | Conversores | Cerraduras electromagnéticas, de perno y destraba pestillos

**DIALSEC**

**SOYAL**



Todos los dispositivos incluyen software de gestión.

**DIALER**

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

**PORQUE EL TIEMPO NO ES RECICLABLE**



### Time Log

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



### SY 780/A

**Lo último en control de tiempo y asistencia BIOMETRICO.**

- Modos de operación ONLINE y OFFLINE.
- Informes de asistencia complejos.
- Consultas ONLINE.
- Informes de tareas del empleado.
- Consulta de base de datos en tiempo real (Real Time).
- Comunicaciones ETHERNET (TCP-IP).
- Más de 9000 plantillas de huellas dactilares, nivel de seguridad 5.
- Tiempo de respuesta menor a 2 segundos.
- Lectores: Código de barras, banda magnética, proximidad o sólo huella dactilar.



### SY 7000

**Tecnología avanzada, flexibilidad total.**

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



### SY 2000

**La terminal, Todo en Uno.**

- Tecnología de Internet para recopilación y consulta de datos.
- Incluye Windows 2000 o Windows CE.
- Pantalla totalmente táctil.
- Lectura BIOMETRICA (huella dactilar).
- Lector banda magnética, proximidad y código de barras.
- Teclado extra resistente.
- Tecnología web.
- Conexión ETHERNET (TCP-IP).

## Sistemas de control de Acceso



Synel Industries Ltd.

**PORQUE SU SEGURIDAD ES INVALUABLE**



### Falcon

**Una solución completa para el Monitoreo y Control de Acceso.**

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

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



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



### SY 400/A

**El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas.**

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

#### Especificaciones Técnicas:

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



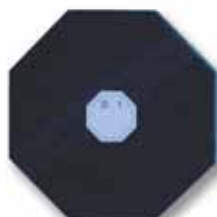
**SY 1**  
Lector de exterior.



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



**PRintX**  
Lector de huellas dactilares biométrico.



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



**PRX 40**  
Combina lector de proximidad con teclado a modo de terminal independiente.



ORACLE



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



davidh@riscogroup.com

## Ing. David Hilbuch



*Inversión constante en nuevos desarrollos, que se traduzcan en productos con tecnología de punta, y la estrecha relación con clientes y usuarios con dos de las premisas de Risco. Su flamante Director General habló con RNDs® acerca de la política de la empresa para nuestro mercado y la necesidad de estar siempre creando nuevas soluciones.*

**C**omprometido con la excelencia y una rápida respuesta a las necesidades de sus clientes, el **grupo Risco** desarrolla productos basados en las más modernas tecnologías y estándares de la industria. La innovación continua es cultivada a través de la cultura de creatividad de la compañía y asegurada por el talento y la amplia mezcla multidisciplinaria de su equipo de I&D, resultando en un continuo flujo de nuevas ideas, productos y soluciones.

Parte del **Risco Group** es **Rokonet**, que combina décadas de experiencia en el campo del desarrollo, producción y distribución de productos de seguridad como así también contando con servicios mundiales de soportes al cliente, división que designó hace pocos meses a David Hilbuch como su Director General para América Latina y el Caribe.

### - ¿Cuáles serán sus principales funciones dentro de la empresa?

- Hace cuatro meses fui designado como Director General para América Latina y el Caribe por la compañía, con la finalidad de intensificar sus actividades en este mercado. Para esto se ha creado una nueva unidad comercial, dedicada a estrechar las relaciones comerciales con nuestros clientes, brindar un servicio de mayor calidad y un mejor soporte técnico, tanto a nuestros clientes principales como al usuario final.

### - ¿Hay algún plan estratégico ya establecido?

- La idea general es crear diferentes subsidiarias. Ya tenemos un gerente regional en Argentina para el Cono sur, **Marcelo Raschinsky**, por lo que el siguiente paso será establecer una compañía subsidiaria con personal que multiplique nuestras fuerzas, a fin de concentrarse en las soluciones específicas para el mercado de la seguridad.

### - ¿Cuál es la relación de la empresa con sus clientes?

- Desde siempre las estrechas relaciones del **Grupo Risco** con sus socios globales aseguran la entrada en el momento oportuno en el mercado, así como una multitud de oportunidades de negocio significativas que se hacen posibles a través de la colaboración exitosa en grandes proyectos alrededor del mundo. Las comprobadas capacidades tecnológicas de la compañía, el compromiso con la creatividad, con proyectos centralizados en el cliente, la detallada gama de productos indefectibles y dignos de confianza así como su dedicación a la ayuda personalizada e inmediata al cliente, por más de 25 años han ganado la lealtad y el aprecio de los profesionales por todo el mundo.

*"Argentina es un mercado que está creciendo y no tiene nada que envidiar a otros países. Aquí, particularmente, vemos un mercado muy profesional y con creciente interés por las distintas tecnologías para la seguridad"*

### - ¿Cuáles son sus canales de ventas?

- Básicamente trabajamos con distribuidores o socios comerciales en todo el mundo, en el caso de Argentina lo hacemos con las empresas distribuidoras y una adicional cantidad de subdistribuidores que nos permiten abarcar toda la geografía del país. En el caso de desarrollo comercial, promoción y soporte, llegamos también directamente a instaladores y usuarios finales, como soporte a los canales de ventas. El propósito no es competir con los distribuidores sino sumar fuerzas con ellos para poder brindar un servicio óptimo y capacitación constante. La idea es que si no damos a conocer nuestras soluciones,

si no transferimos nuestros conocimientos, es imposible crecer en el mercado.

### - ¿Qué opinión tiene del mercado latino como consumidor?

- En la actualidad el mercado de América Latina tiene un comportamiento similar a otros del mundo, con una introducción en materia de seguridad un poco tardía respecto del mercado europeo. Es un mercado que está creciendo y uno de mis objetivos principales es convertir los ingresos de este mercado en el tercero en importancia de nuestra empresa, detrás Gran Bretaña e Italia, hoy nuestros principales consumidores. Queremos llevar a este mercado a ese nivel. Por eso es que nuestro interés está en abrir aquí una subsidiaria, para incrementar el número de personas que puedan brindar rápida y efectiva respuesta a las necesidades de los clientes.

### - ¿Hacia dónde apunta la tecnología?

- Sin dudas uno de los principales cambios en el rubro de la seguridad es que se está tendiendo hacia la integración de sistemas, migrando hacia los canales más modernos de comunicación, hablando de redes TCP/IP, GPRS, SMS, e-mails y canales de datos e implementando, en todos los equipos, tecnologías que se aplican en el ambiente militar a los equipos de uso corporativo o residencial. Por otra parte, siguiendo las tendencias del mercado global, hoy prácticamente con todos nuestros equipos de seguridad pueden lograrse funciones de automatización, control, y ahorro o consumo eficiente de la energía, corporativa o del hogar, utilizando los mismos equipos desarrollados inicialmente como sistemas de seguridad. Mirando nuestra empresa hacia atrás, podemos decir que la tecnología que utilizamos actualmente avanzó lo suficiente como para convertirnos en una de los líderes de este mercado. ■



Alta Tecnología  
Israelí

# Libertad inalámbrica

con la seguridad de un sistema cableado

## Central de alarma doméstica



- 32 zonas inalámbricas + 1 zona cableada.
- 3 particiones/áreas.
- 32 códigos de usuario.
- Dos modelos: Versión LCD & LCD con Capacidad Integradas de Voz.
- Sirena interna incorporada de 100dB, más salida para la sirena externa de 500mA.
- 4 salidas programables: dos relés 3A + 2 salidas 70mA Colector Abierto.
- 250 registros de eventos.
- Hasta dos teclados numéricos inalámbricos adicionales.
- Hasta 8 Llaveros rolling con 4 botones.
- LCD con 32 caracteres y teclado numérico iluminado interiormente.

# WisDom

**WisDom es el sistema inalámbrico que brinda la misma flexibilidad y confiabilidad que un sistema cableado**



**simicro**

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



## Milenio 3<sup>®</sup>

Registrador Electrónico  
de Control de Personal

Lectura de tarjetas por  
proximidad o huella digital.  
Comunicación Rs232 por  
ethernet o GPRS



## Milenio 3<sup>®</sup> - LT

Registrador Electrónico  
de Control de Personal



### MN-CARD-TPG

Fabricación y grabación  
de todo tipo de tarjetas

### MX-MOL/B-AI

Molinete de  
fabricación propia



# Macronet s.r.l.

-  **Controles de Acceso**
-  **Control de Tiempo y Asistencia**
-  **Control de Visitas**
-  **Molinetes y Pasarelas Ópticas**
-  **Credenciales**

**industria nacional**

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

A. Alsina 2965  
(C1207AAC) Buenos Aires  
Tel/Fax: +54 11 4957 2800

# Macronet S.r.l.



Card  
Printer  
Solutions

www.zebracard.com

**IDENTIMAX**  
IDENTIFICACIÓN INTELIGENTE

# Tu propia identificación en segundos...



P640i



P430i



P330i

P120i

Impresoras de Tarjetas Plásticas

**IDENTIMAX** distribuidor oficial Zebra

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

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



natacha.jaramillo@fargo.com

## Natacha Jaramillo

**FARGO**®

Representante de Fargo en la reciente exposición de seguridad llevada a cabo en La Rural. Entrevistada por RNDs®, la Ejecutiva de Ventas para Latinoamérica, explicó los beneficios de pertenecer a un líder mundial en soluciones para control de accesos como HID y actualizó la realidad de Fargo en nuestro mercado.

**F**argo Electronics Inc. fue fundada en 1974 y desde entonces se ha convertido en la empresa líder en el desarrollo de tecnología para sistemas de emisión de tarjetas de identificación. Actualmente es la única empresa del mercado con más de una plataforma tecnológica para la impresión de tarjetas plásticas, todas patentadas. Una de las características principales de nuestros productos es que son fáciles de usar, a precios accesibles, permiten tener una excelente calidad de impresión y varias opciones: tarjetas inteligentes, con chip de contacto o de proximidad.

Integrante de HID Global, perteneciente al grupo Assa Abloy, Fargo experimentó un sostenido crecimiento en todos los mercados a la par que amplió sus posibilidades de inserción en la región latinoamericana, donde años antes no tenía demasiada presencia.

### - ¿Cuáles son los principales mercados de Fargo?

- La empresa está presente en todo el mundo, pero hablando en América Latina en específico, si bien el mercado más importante, por su volumen de negocios y su cercanía con Estados Unidos es México, tenemos numerosos clientes en economías emergentes que han tenido un crecimiento estable y se han mantenido, como lo es el caso de Colombia. También en Brasil, que es un mercado geográfico muy grande en el cual pronosticamos un gran crecimiento.

Creemos que dentro del mercado latinoamericano hay mucho para hacer aún, es un mercado que recién comienza a ver las posibilidades que brindan las tarjetas inteligentes.

### - ¿Cuánto hace que están presentes en nuestra región?

- En Latinoamérica en general ya llevamos un buen camino recorrido y par-

titularmente en Argentina tenemos presencia a través de diferentes canales de distribución que atienden a diferentes mercados verticales.

### - ¿Eso es fruto de la alianza con HID?

- Sin dudas esta alianza nos ha abierto puertas desde los dos últimos años. Hoy, gracias a nuestra alianza con HID Global, estamos aumentando nuestra presencia en países y mercados a los cuales no teníamos acceso anteriormente, ya que contamos con una infraestructura más grande y un nombre muy bien reconocido como respaldo.

*"En Argentina, como en otros países de Latinoamérica, tienen una necesidad creciente de productos y servicios de seguridad, lo cual nos ofrece un importante aliciente para establecernos firmemente en el país."*

### - ¿Cuáles son sus canales de distribución?

- Contamos con una red de distribuidores de la cual estamos muy orgullosos, ya que se trata de empresas serias, íntegras y que siempre agregan valor a nuestros productos. Fundamentalmente eso es lo que buscamos: que nuestros canales sean empresas que vendan más que solo una impresora y tengan la capacidad de brindar servicios que lleven nuestros productos a proyectos de mayor envergadura; todos tienen una importante trayectoria en cada uno de sus mercados. Esa es la red que da sustento a nuestra presencia y de la cual estamos orgullosos.

### - ¿Cuál es el mercado al que apuntan?

- Fundamentalmente al de control de acceso. Queremos estar presentes en cada

solución de identificación con tarjetas inteligentes, pues contamos con la mejor tecnología de impresión sobre estas tarjetas, lo cual ofrece una gran ventaja competitiva; estamos preparados para responder a todas las necesidades del mercado.

Queremos evitar el uso de tarjetas sin personalización como método de identificación, buscamos convertir el control de acceso visual como el primer paso de verificación y como complemento al electrónico, aprovechando la fuerza de la marca HID como líder indiscutido en este mercado.

### - ¿Qué concepto tienen del mercado Latinoamericano?

- América Latina es un mercado único y a veces clasificarlo cuesta porque cada uno de sus países tiene características propias y formas de negociación diferentes, las cuales lo convierten en un mercado interesante y desafiante.

### - ¿Qué motivó a la empresa a fijarse en nuestro mercado?

- Lo interesante del mercado argentino es el volumen de ventas que ha alcanzado en los últimos tiempos y el potencial que aún tiene. Además, su cercanía con otros países como Uruguay, Paraguay, nos da la posibilidad de abrir nuevos frentes de negocios.

### - ¿Qué balance hacen de su presencia en Seguriexpo, comparando su visita a la del año pasado?

- Sin dudas el balance es altamente positivo. Vimos un mercado en crecimiento, que sigue incorporando tecnología y con un gran necesidad de elementos que sumen beneficios a la hora de implementar un plan de seguridad, cualquiera sea el rubro. Contamos en Argentina con dos socios estratégicos, los cuales están poco a poco brindando un posicionamiento firme en el país. ■

# Una larga tradición.



## Un futuro sólido como piedra.

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

**Indala ahora forma parte de HID Global, pero nuestra tecnología y nuestros servicios siguen siendo completamente Indala.**

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



LA OPCIÓN EN CONTROL  
**DE ACCESO.**

# Sistemas de Control de Acceso Biométrico

**IR** Recognition Systems.

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



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

**PCT**  
Punto Control

Humberto Primo 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires  
rsi@puntocontrol.com.ar www.puntocontrol.com.ar  
Tel./Fax: 54 11 4361-6006

# Cerraduras Electromagnéticas, Pestillos, de Perno y Pulsadores.



**De Perno**

- Sensor de bolilla
- Fail Safe/Secure
- Temporizador Programable
- Herraje para Blindex

**De Perno**

- Sensor Magnético
- Fail Safe/Secure
- Temporizador Programable
- Herraje para Blindex

**Electromagnética**

- 600 y 1200 lb.
- Led indicador.
- Sensor PA.

**Pestillo**

- Fail Safe/Secure.
- Reforzado.
- Bajo consumo.

**Perno con Llave**

- Sensor de estado
- Llave exterior
- Llavin interior
- Fail Secure

**Herrajes**

- Z (Chapa y Madera)
- L (Chapa y Madera)
- U (Blindex)

**Botón de Emergencia**

- Apertura de puerta
- Con rotura de cristal

**Botón Apertura**

- Aluminio reforzado
- NA-NC
- Embutir/exterior

**Botón Apertura**

- Aluminio reforzado
- NA-NC
- Embutir

## Conversores TCP/IP-RS232/422/485

**DS-202**

- Ethernet 100baseT.
- RS-232 serie.
- Alimentación 12 Vcc.

**EM-100 (OEM)**

- Ethernet 100baseT.
- Módulo.
- Bajo costo.

**EM-202 (OEM)**

- Ethernet 100baseT.
- Serie TTL.
- Ultra compacto.



**MODULOS OEM  
PARA FABRICANTES**



**Tibbo**  
TECHNOLOGY

Humberto Primo 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires  
ventas@puntocontrol.com.ar www.puntocontrol.com.ar  
Tel./Fax: 54 11 4361-6006

**PCT**  
Punto Control



jbohrer@hidcorp.com

## Jason Bohrer



*Inicialmente dedicado a la fabricación de tarjetas y lectoras, HID amplió su rango de servicios y soluciones para el mercado de la seguridad a través de dos políticas: la adquisición de empresas capaces de proveer productos complementarios a los suyos y la constante investigación y desarrollo de nuevas tecnologías.*

**E**n sus inicios, **HID** fue fabricante de tarjetas y lectoras de proximidad de 125 KHz, lo que se denomina un sistema de **RFID**. Este sistema fue pensado para control de accesos, ya que lector y tarjeta establecen una comunicación capaz de brindar datos acerca del ingreso, permanencia y egreso de una persona en determinado lugar. En la actualidad, **HID Global** fabrica productos de control de acceso completamente electrónicos.

En 2006 se creó **HID Global**, a partir de la combinación de las marcas **HID** e **Indala** de lectores y tarjetas para control de acceso, soluciones basadas en tarjetas seguras, soluciones de software para identificación digital y gestión de tarjetas de identificación fotográfica, los servicios de fabricación de tarjetas personalizadas de **Interlock**, los cilindros electrónicos de **BUGA** y soluciones de **Fargo Electronics** para emisión segura de tarjetas.

Sobre la actualidad de la empresa y el panorama del mercado en nuestro continente habla **Jason Bohrer, Gerente General de HID Global** para el continente americano.

### - ¿Cuál es la actualidad de la empresa?

- En el pasado, **HID** estaba enfocado solo en sistemas para control de accesos físicos. Sin embargo, hace dos años **Assa Abloy**, grupo al que **HID** pertenece, incorporó a su portfolio las áreas de impresión de tarjetas, a través de **Fargo Electronics**, y radiofrecuencia y monitoreo, proveyendo entonces no solo soluciones para accesos físicos sino también para el área de accesos lógicos, un mercado cada vez más creciente en todo el mundo. Sin descuidar nuestras líneas de productos históricas, podemos decir que hoy gran parte del esfuerzo de **HID** está puesto en el desarrollo y la captación de este nuevo mercado.

### - ¿Eso fue consecuencia de la compra estratégica de empresas o al revés?

- Creo que tiene que ver un poco con las dos cosas. Si bien la adquisición de empresas permitió sumar una nueva oferta de productos y servicios, como las soluciones network, **HID** sigue adelante con su política de inversión en investigación. Eso nos permite, por ejemplo, el desarrollo de software para impresoras **Fargo** y el segmento de tarjetas ligado a accesos lógicos. Es cierto que la adquisición de empresas favoreció la ampliación del mercado, pero **HID** nunca dejó de buscar nuevas opciones a través de sus propias investigaciones.

*HID está investigando mucho al mercado latinoamericano y como vemos que hay rápida recuperación y constante inversión, apostamos a seguir creciendo tanto aquí, en Argentina, como en el resto de los países latinos.*

### - ¿Cuáles son las necesidades que detectan en el cliente?

- Cuando hablamos de usuario final, que es nuestro principal consumidor, el servicio es lo más importante. Hay que responder sus necesidades de la manera más simple y sencilla, cuidando todos los aspectos del soporte técnico y la instrucción para un óptimo uso de la tecnología. También es cierto que, en un mercado cambiante, la oferta debe ser renovada constantemente.

### - ¿Cuáles son las principales fuentes de información para el desarrollo de nuevos productos?

- **HID** no solo realiza sus propios procesos de investigación, sino que una consultora especializada trabaja para la em-

presa haciendo un relevamiento entre todos los clientes en el mundo con el fin de captar las tendencias y necesidades del mercado. Incluso hay un área de consultoría que trabaja exclusivamente con el usuario final, tratando de recabar información no solo de sus necesidades tecnológicas sino también viendo el nivel de satisfacción esos clientes con los productos **HID**. Si bien esa consultoría está casi abocada a lo que es el mercado de Estados Unidos, desde hace un tiempo estamos ampliando la base de datos con clientes de Sudamérica.

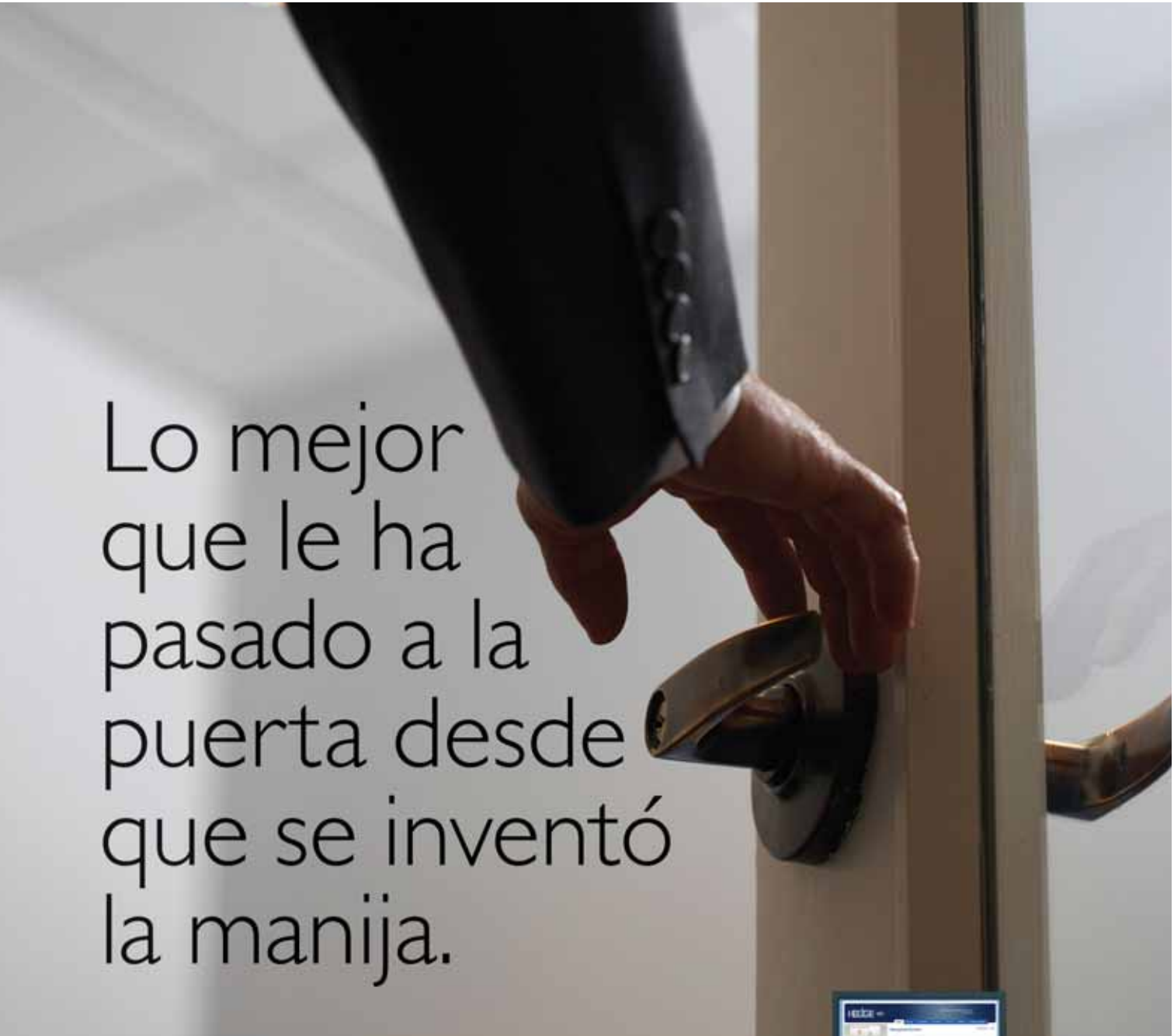
### - ¿Qué presencia tienen en el mercado latino?

- Hoy **HID** es la marca líder en el mercado de control de accesos, proporcionando productos de alta performance y garantía de por vida. Tenemos una amplia presencia en Latinoamérica y en el mundo, en el que también están presentes las grandes corporaciones que utilizan nuestra tecnología para control de accesos. Por ejemplo, corporaciones como **Microsoft**® y **Oracle**® están en todo el mundo y **HID** tiene un programa específico para esas empresas, otorgándole un código de tarjeta a cada corporación, dándoles la propiedad del formato. Esto que sucede con las grandes empresas tratamos de trasladarlo también a todo el mercado, ofreciendo permanentemente nuevas soluciones y tecnologías.

### - ¿Que opinión tiene de nuestro mercado?

- El crecimiento en América Latina es muy rápido. Lo que hace interesante al mercado latinoamericano es que aquí no existe la influencia de otros mercados más tecnológicos y por eso hay gran interés por adquirir nuevos productos. Por eso se invierte constantemente en tecnología, lo cual le da gran dinamismo al mercado. ■





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

**EDGE™**

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

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



hidglobal.com



**ACCESS** intelligence.



# AdBioTeK<sup>®</sup>

Advanced Biometric Technologies

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



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



SDK's Biométricos \_\_\_\_\_ ■

Productos Autónomos \_\_\_\_\_ ■

Módulos y Lectores OEM \_\_\_\_\_ ■

Alta capacidad de Huellas \_\_\_\_\_ ■

# Nueva línea Bio-IDENT

Bio-IDENT TA



Bio-IDENT PRO



Bio-IDENT



Bio-IDENT DESKTOP



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

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



phil.walford@apollo-fire.co.uk

## Phil Walford



Como empresa líder en el desarrollo y fabricación de detectores de humo del mercado, **Apollo** está afianzada también en nuestro país. A lo largo de su historia se caracterizó por la introducción de tecnologías innovadoras y aún hoy continúa investigando y proponiendo nuevas soluciones al mercado.

**E**stablecida en Inglaterra en 1980, **Apollo** es hoy uno de los mayores fabricantes de detectores para de humo del mundo y el primero de Europa. En su historia se encuentran, por ejemplo, la introducción al mercado, en 1981, del primer detector de humo iónico. En 1984 se integra al grupo **Halma plc** y toma su nombre actual: **Apollo Fire Detectors Ltd.**

Una década más tarde, se fabrican y venden en el término de un año un millón de detectores de la serie XP95, una de las marcas características de **Apollo**, que en 1996 mudaría sus instalaciones centrales a una construcción de once mil metros cuadrados de superficie.

Los citados son tan solo algunos de los hitos en la rica historia de la empresa, considerada en la actualidad como una de las líderes del mercado global.

**Phil Walford, Gerente de Ventas Regional de Apollo**, visitó nuestro país durante los tres días de Seguriexpo y a través de su empresa representante en Argentina, Isolve, habló con RNDs® acerca de la actualidad de la marca, sus proyectos y su relación con el mercado nacional.

**- ¿Cómo podría definir la actualidad de Apollo?**

- Si bien es uno de los mayores fabricantes de detectores de humo del mundo y tiene la planta más grande dedicada a la manufactura de Europa, **Apollo** está en un momento de crecimiento. Actualmente ronda los 4 millones de detectores manufacturados al año y ha incrementado sus ventas alrededor del 15% en todo el mundo en los últimos dos años. Nuestra política es la de mantener asociaciones con empresas fabricantes de paneles y otros elementos para la detección de incendio que nos permita tener acceso a distintos nichos del mercado global.

**- ¿Trabajan de acuerdo a estándares internacionales o pueden fabricar especialmente según la norma de cada país?**

- Tenemos un departamento dedicado exclusivamente a lograr las diferentes aprobaciones para que nuestros productos sean admitidos en los distintos mercados. Trabajamos también para lograr las aprobaciones genéricas de funcionamiento, por ejemplo cuando se trata de aplicaciones para equipos especiales o cuando se trata de estándares puntuales, de requerimiento en determinado país, que tienen sus propias normas. **Apollo** invierte aproximadamente 2 millones de dólares anuales en la certificación y aprobación de nuevos productos. También certificamos ISO9000 y cuidamos que todos nuestros productos sean respetuosos del medio ambiente.

*“Hemos visto y pasado, junto a nuestros socios locales, distintos períodos de crisis pero siempre nos queda la sensación de que el mercado argentino tiene un poder de recuperación increíble”*

**- ¿Cuáles son sus mercados más importantes?**

- Sin dudas el mercado más importante para nuestra empresa es el doméstico de Inglaterra, que representa hoy aproximadamente un 45% de nuestras ventas globales. Sin embargo, como queremos incrementar nuestra presencia en el mercado global, estamos trabajando con fabricantes de paneles para desarrollar los mercados donde es imperativa la certificación de normas UL para todo el sistema, ya que nosotros contamos con esta en nuestros productos; como por ejemplo en Medio Oriente, Estados Unidos y todos los países de América en general.

**- ¿Cuál es la propuesta de Apollo para el mercado americano?**

- Sin dudas para nosotros es un desafío. Nuestra meta es poder brindar a este mercado una solución completa en lo que a detección de incendio se refiere. Debemos reconocer que aquí no somos tan fuertes como en Europa, por lo que estamos tratando de trabajar más cerca de nuestros clientes, para poder identificar cuáles son sus necesidades y así poder ofrecer una solución integral.

**- ¿Cuál considera que son los distintivos de la empresa?**

- Creo que nuestra principal diferencia con la mayoría de nuestros competidores es el ser una compañía independiente. Si bien pertenecemos a un grupo mayor, tanto **Apollo** como todas las empresas que lo integran siguen funcionando como compañías independientes, con sus propias estrategias comerciales y sus propios desarrollos, aunque hay una especie de consenso tácito para desarrollar productos y soluciones en una misma dirección. El hecho de ser independientes, asimismo, nos permite asociaciones con otras compañías del grupo y trabajar con fabricantes externos, con los que también tenemos acuerdos.

**- ¿Qué expectativas tienen en el mercado argentino?**

- Apollo trabaja desde hace muchos años en Argentina, a través de distintos socios locales. Hemos visto y pasado junto a ellos distintos períodos de crisis pero siempre nos queda la sensación de que el mercado argentino se regenera constantemente. La apuesta es continuar trabajando con nuestro actual socio en el país, para seguir desarrollando este mercado y para poder brindar una solución integral a todos nuestros clientes. ■

**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)

XP95

DISCOVERY

La gama más amplia en dispositivos analógicos digitales, 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™

Rango convencional de tecnología superior. Posee características hasta ahora solo encontradas en detectores inteligentes. Aprobados para uso naval y atmósferas explosivas.



CHEMETRON

Fire Systems™

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

### Nuevos Productos...



Nuevos Detectores de llama inteligentes, con conexión directa al lazo. Tecnología UV IR<sup>2</sup> e IR<sup>3</sup>

Fire & Life Safety  
klaxon



Avisador manual combinado con sirena operado a batería. No requiere cableado. Sencillo de instalar. Permite interconectar hasta 12 avisadores. Una solución óptima para aquellos lugares donde es necesario un aviso de alarma y resulta impracticable una instalación tradicional.



Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Instalaciones

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

isolve ingeniería y soluciones en seguridad

contacto@isolve.com.ar

www.isolve.com.ar

# Sistemas de Control de Asistencia, Accesos y Rondas



## MICROPOINT H

La mejor solución para el Control Horario y de Acceso Comunicación TCP-IP.



## BIOPPOINT

El nuevo Biopoint II, control de acceso y control biométrico de personal, ofrece máxima seguridad, gracias a su sistema de lectura de huellas digitales. Comunicación TCP-IP.



## RELOJES MECANICOS

Precios especiales a distribuidores de todo el interior del país.



## VIGIPOINT

el vigilador inteligente

Control de rondas. Único con display que brinda información sobre la hora y ubicación del siguiente lugar a ser controlado durante la recorrida. Software de Control de rondas versátil y fácil de usar. Incluye interfase, i-buttons y software.



El Kit incluye: **MiniPoint**

- La terminal más compacta del mercado.
- Tarjetas PVC de alta resistencia.
- Software de control de asistencia.
- Cable de conexión directa a PC.
- Manual del usuario.
- Visualización de transacciones.

# Time Point

## Accesos de Alta Tecnología.

**LECTORES MIFARE**  
Altamente confiables.  
Tecnología sin contacto,  
Philips Mifare  
de 13.56 MHz. LED indicador  
y buzzer de aviso.



**CONTROLADORAS TC3XY**  
Controlador de serie TC3XY  
para el manejo de 1/2/4 puertas  
Para edificios inteligentes  
Diseñado para el trabajo  
con el "Sphinz" Software



**CONTROLADOR  
STANDALONE TC417**  
Con lectora  
de proximidad  
integrada.



**LECTOR  
DE LARGO  
ALCANCE  
6668LE**



**LECTORES DE PROXIMIDAD**  
Tecnología sin contacto en 125 KHz.  
Cubierta de ABS a prueba de agua y antivandalismo.  
Con LED indicador y buzzer de aviso.  
Salida seleccionable Wiegand de 26 / 36 bit,  
con Clock & Data y salida opcional RS 232.

Representante Exclusivo de DIMEP

[www.timepoint.com.ar](http://www.timepoint.com.ar) • [info@timepoint.com.ar](mailto:info@timepoint.com.ar) / (54 11) 4583-7585

# Migración de un sistema analógico a uno digital

**Roberto Junhanss**

Electrosistemas de Seguridad  
rj@electro-sistemas.com.ar



Tercera entrega de la data técnica referida a circuito cerrado de televisión. Este capítulo está referido a las ventajas y beneficios que brinda migrar un sistema analógico a uno digital, teniendo en cuenta las variantes que pueden presentarse. Dirigido a técnicos, instaladores y estudiantes, este material está pensado como una introducción al CCTV, brindando detalles y explicaciones técnicas que seguro serán de utilidad.



## ■ Índice

Introducción

### 1. Capítulo I

Componentes de un sistema de CCTV.  
Descripción.

### 2. Capítulo II

Diseño de un sistema de CCTV. Factores a tener en cuenta. Selección de componentes.

### 3. Capítulo 3 (Primera parte)

Migración de un sistema analógico a uno digital.

#### 3.1. Introducción

#### 3.2. Beneficios de migrar a digital

##### 3.2.1. Accesibilidad remota

##### 3.2.2. Almacenamiento seguro e ilimitado

##### 3.2.3. Distribución flexible y proactiva de imágenes

##### 3.2.4. Alertas automáticas

#### 3.3. Rendimiento y costos de adquisición

#### 3.4. Factores a considerar en la migración

##### 3.4.1. Ancho de banda de la red

##### 3.4.2. Espacio en disco

##### 3.4.3. Aplicación del software

#### 3.5. Cuadro comparativo

### 3. Capítulo 3 (Segunda parte)

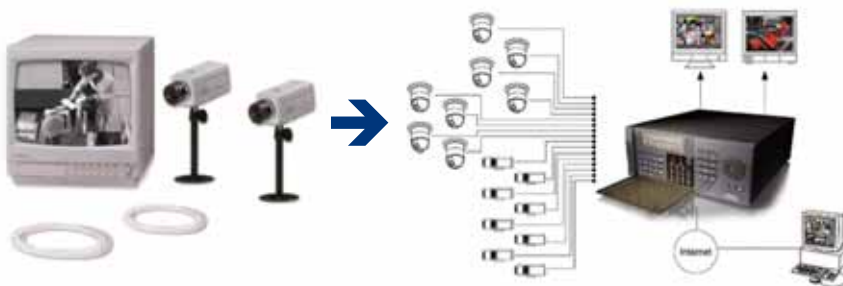
Prestaciones de los sistemas DVR

### 4. Capítulo IV

Configuración de equipos con conexión a redes IP.

### 5. Capítulo V

Rosolución de problemas en instalaciones de CCTV.



La grabación de video digital ya lleva algunos años en nuestro país y actualmente hay miles de Grabadores de Video Digital (*Digital Video Recorder, DVR*) en el mercado. Conforme la actual tendencia, la demanda de los sistemas digitales se está imponiendo en los últimos tiempos, ya que esta tec-

nología ha demostrado su superioridad, pero en los últimos dos años se ha convertido en un commodity.

*¿Cuál es el siguiente paso que deben dar los usuarios finales, más allá del DVR, para convertir en 100% digital sus sistemas de seguridad?*

### 3.1. Introducción

Las soluciones de Vigilancia por IP han emergido como una atractiva alternativa a los DVR, dado que ofrecen un puente para entrar en el mundo digital con la última solución de monitorización y videovigilancia digital de bajo costo y alto rendimiento. En este capítulo le proporcionaremos una guía al interesado

en llevar a cabo la transición de un sistema analógico a uno digital y demostraremos cómo esta migración puede ser llevada cabo de una manera progresiva, paso a paso, y revisar los múltiples beneficios que están asociados a la implementación de la tecnología digital.

Continúa en página 180



# SISTEMA MATRICIAL MULTIPLEX



**Salida matricial #1**  
Análogica - hasta 16 cámaras



**VGA Secundario**  
Playback / Setup  
video



**Salida matricial #4**  
Análogica - hasta 16 cámaras



**Cámaras analógicas**  
Hasta 64 canales de video  
y 64 canales de audio



**Monitor VGA principal**



**Storage backup**  
USB flash disk - CD - DVD

## 64 CANALES TIEMPO REAL

**Cámaras con PTZ**  
Control via RS-485  
Múltiples protocolos



**Equipo servidor**  
DVR / NVR (híbrido)



**Acceso via Client**  
Video en vivo / playback / setup

## INTEGRACION 100%



**Cámaras IP**  
Conexión via red LAN o WAN



**Alarmas I/O**  
Múltiples módulos con  
conexión via RS-485

GPRS



**Acceso via PDA**  
Video en vivo

## COMPRESION POR HARDWARE



**DVR Stand alone**  
Captura 4 canales en la NVR



**red LAN / WAN**  
conexión IP

IP



**Acceso via Browser**  
Video en vivo / playback

## NDVR HIBRIDO

**Video servidor IP**  
Captura hasta 4 canales  
analógicos



**POS / ATM**  
conexión IP - serial RS232 - USB



Distribuidor exclusivo

**ELECTRO SISTEMAS**

visitenos en

**SEGURIEXPO**

**BUENOS AIRES**

13 - 15 DE AGOSTO, 2008

BUENOS AIRES, ARGENTINA

LA RURAL PREDIO FIERAL

STAND 1J-10

**IP-2033**Video server  
2 ports USB**IP-338A**CMOS + 1 port USB  
Resolución CIF - 20 cpsAlta velocidad  
PAN 300°/seg**JK-2100**Domo simil Pelco  
Dia / Noche - 27x10  
480TVL - 0,01 lux**LOS PRECIOS MAS  
COMPETITIVOS**Hasta 1200 mts.  
Balun activo**UTP-101AT/R**Proteccion sobretension  
Alimentacion 12V DC/AC**CM-03** - 1/3" CMOS  
PAN 350° - TILT 60°Cámaras USB para conectar  
a server IP-2033 o IP-338A**JK-2001**

Display LCD



Teclados PTZ - Protocolo Pelco D/P

**JK-2002**Joystick 2D  
Display LCD**UTP-101P/104P**Balun pasivo  
1 y 4 canales  
300 mts.**PC-2033** - 1/3" CMOS  
gabinete apto exterior**IP-100** - 1/3" CCD  
SONY 470TVL  
resolución D1 - 25cps**C485-4**  
Distribuidor y  
amplificador  
de RS-485

Convertor RS-232 a RS-485

Transmisor 2W / 3W  
Receptor + antena  
300 / 800mts. en  
espacio abiertoEnlace de audio  
y video / 2,4GHZ  
4 frecuencias  
seleccionables**CP-8420HF**420TVL - dia/noche  
15mts visión nocturna**CP-6320S**  
470TVL - dia/noche  
30mts visión nocturnaCámara trasera CCD  
para vehiculoMini cámara CCD  
con lente pinholeCámara exterior CMOS  
con iluminador IRConvertor de AV a VGA  
**T-1050****T-1060**Convertor de VGA a AV  
Alimentación por USB 5V

con Audio

**CP-9320A1** - CCD B/N  
**CP-9320H** - CCD color  
1/3" Sharp - 420TVL - 0,1 luxGabinete simil Pelco  
**GL-605****GL-803**  
Gabinete ABS exterior**CAPACITACION Y  
SOPORTE TECNICO EN  
OBRA SIN CARGO****SP-778A**Monitor LCD 7"  
Video + Audio - PAL-B / NTSC

con Audio

**CP-9320S** - 470TVL 0,01 lux  
**CP-9520S** - 520TVL 0,01 lux  
1/3" CCD SONY - Dia/NocheLentes iris fijo  
2,8 - 4 - 6mm  
8 - 12 - 16mmVarifocales autoiris  
3,5 a 8mm  
2,8 a 12mm  
5 a 50mm**QC-402**Quad color  
Control remoto - PIP**AV-104****AV-108**

Distribuidor de video





### DVW-1804

4 canales / 25 cps

### DVW-1808

8 canales / 25 cps

### DVW-4408

8 canales / 100 cps

### DVW-4416

16 canales / 100 cps



### DVW-44216

16 canales / 200 cps



### DVW-6816

16 canales / 400 cps



### V-8008

16 canales / 200 cps  
32 canales con dos placas



**KMC-8016A**



**KMC-4400**



**KMC-5500**



**KMC-8800**



**KMC-8416A**



**KIO-1616**

No desarme la PC de su cliente. Convierta la notebook o la PC de escritorio en una DVR de 4 canales, 25cps en tan solo 30 segundos



### USB DVR

Conexión a PC via USB  
Compresión MJPG  
4 canales de video - 25cps  
2 canales de audio  
Amplia compatibilidad con el hardware de la PC



Si lo que le preocupa de la digitalización de video es el pixelado de la imagen a pantalla completa, pruebe la calidad de las placas 2388i con resolución Full D1



### 2388i / 2388Ai

H.264 - 200cps por placa  
8 canales de video + audio  
24 canales con tres placas



### UCC4-A

4 canales / 25 cps  
16 canales con cuatro placas

Electrosistemas de Seguridad SRL  
Colón (calle 124) N° 3153  
Villa Ballester - Buenos Aires  
Telefax: 011-4767-8278 / 4738-8905  
ventas@electro-sistemas.com.ar

EXCLUSIVA  
VENTA  
AL GREMIO



Importa y distribuye

**ELECTRO SISTEMAS**

[www.electro-sistemas.com.ar](http://www.electro-sistemas.com.ar)

DigiVid Witness®, NetVision®, Kod.com®, Pico2000®, Orient® y el resto de los nombres aquí mencionados son marcas registradas de sus respectivas compañías propietarias.

Viene de página 176



### 3.2. Beneficios de migrar a digital

En los últimos veinte años, las aplicaciones de monitorización y vigilancia han estado basadas en la tecnología analógica. Los sistemas de Circuito Cerrado de Televisión han sido tradicionalmente grabadoras VCR (*Grabadores de Video en Cinta, Video Cassette Recorder, VCR*) y, dada la percepción que resultan fáciles de manejar y tienen un precio razonable, la tecnología analógica fue, probablemente, la elección adecuada en el momento de la compra. De todas formas, el alcance actual de la tecnología digital ha cubierto muchas de las limitaciones de la tecnología analógica. Los sistemas de CCTV analógicos generalmente precisan un mantenimiento intensivo, no ofrecen accesibilidad remota y son notablemente difíciles de integrar con otros sistemas. Independientemente de estas deficiencias obvias, el usuario final que ha invertido en cámaras, cables y demás, y que está satisfecho con la calidad actual puede preguntarse, *¿por qué comprar nuevo equipamiento?*

Sin embargo, implementar un sistema digital no exige deshacerse de las cámaras por las que ya ha pagado.

Con la Vigilancia por IP pueden utilizarse las cámaras, lentes y cables ya instalados a través de una migración paso a paso hacia la tecnología digital. Y si ésta no es una razón con suficiente peso como para considerar una actualización, miremos la grabadora analógica de lapsos de tiempo. Estos sistemas son intensivos en trabajos asociados debido a la necesidad de cambiar las cintas y realizar tareas de mantenimiento. Siempre tendrá problemas con las cintas. Además, la calidad actual de las imágenes grabadas es, a menudo, insatisfactoria, en particular si se usa en investigaciones oficiales.

Con la introducción de la tecnología del Grabador de Video Digital (DVR), el medio de almacenamiento ya no volverá a depender de la intervención de un operador o de la calidad de las cintas. Y con la tecnología de Vigilancia IP, el servidor de video y el servidor de red representan el siguiente nivel de mejora, al conectar las cámaras actuales a la red con un servidor de video y entonces almacenar las imágenes en el servidor de red.

Con la expansión de la tecnología de grabación digital, sus múltiples ventajas se han hecho bastante aparentes: facilidad de uso, capacidades avanzadas de búsqueda, grabación y visualización simultáneas sin pérdida de calidad de imagen, mejora de la compresión y el almacenamiento y mayor potencial de integración, entre otras. Pero con la tecnología digital y su núcleo, la Vigilancia IP ofrece más ventajas.

### 3.2.1 Accesibilidad remota

El principal beneficio de la conexión de las cámaras analógicas a la red es que, a partir de ese momento, el usuario puede visualizar imágenes de vigilancia desde cualquier ordenador conectado a la red, sin necesidad de hardware o software adicional.

Si tiene un puerto para Internet, puede conectarse de forma segura desde cualquier parte del mundo para ver el edificio seleccionado o, incluso, una cámara de su circuito de seguridad. Con el uso de Redes Privadas Virtuales (*Virtual Private Network, VPN*) o intranets corporativas, pueden gestionarse accesos protegidos por contraseña a imágenes del sistema de vigilancia. Tan fiable como el pago por Internet, las imágenes y la información del usuario quedan seguras y sólo puede acceder a ellas el personal autorizado.

### 3.2.2. Almacenamiento seguro e ilimitado

Puede almacenar tantas horas de imágenes como quiera en función de la capacidad de sus discos duros. Y almacenar y visualizar las imágenes desde cualquier parte en casos donde la monitorización y el almacenamiento sean un punto crítico o necesiten back-up.

Accediendo a <http://www.electro-sistemas.com.ar/calcular.htm> podrá estimar el tamaño de disco rígido en función de sus necesidades de grabación histórica.



*Esta calculadora le ayudará a determinar el ancho de banda que utilizará su servidor de video digital, basándose en el tamaño de imagen y la velocidad de cuadros por segundo. También le ayudará a estimar el tamaño de disco de almacenamiento para un período de tiempo histórico determinado. Solo seleccione el valor de resolución y calidad deseada y pulse el botón "Calcular".*

### 3.2.3. Distribución flexible y proactiva de imágenes

Puede obtener imágenes instantáneas de un intruso o un incidente y lograr que sean enviadas por e-mail a la policía o las autoridades apropiadas. También, la policía u otros colaboradores con acceso protegido por contraseña podrán conectarse a las cámaras y ver la actividad en los alrededores de las instalaciones del usuario.

### 3.2.4 Alertas automáticas

El servidor de video puede enviar automáticamente men-

*Continúa en página 184*

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

**Cámaras**  
Blanco y Negro / Color / Domos



**Lentes**  
Iris Fijo / Autoiris / Varifocales



**Domo PTZ**



**Placas Digitalizadoras**



**Iluminadores**



**Enlaces Inalámbricos**



**Cámaras IP, DVR y DVR-USB**



**Soportes y Gabinetes**



# electrónica del futuro

## cámaras / cámaras IP



DF-201 C IR  
Image Pick-up  
Device 1/3"  
HIGH RES.  
SHARP COLOR  
CCD



DF-201 6 IR  
PAL Image Pick-up  
Device 1/4"  
HIGH RES  
SHARP B/N  
CCD

DF-302 Bullet  
Color PAL 8IR  
420 lin 0 lux  
Outdoor



AWS - 2500 Cámara IP  
CMOS color



DF - 348SP  
color 470 lin 1 lux



DF - 2028  
color 420 lin-0.5 lux



DF - 2012  
B/N 380 lin 0.1 lux



DF-8103 color  
CCD 420 lin PAL  
28 led inf. 0 lux



AWS - 2552 G  
Wireless  
Cámara IP CMOS  
Color



DF-230  
420 líneas Domo Color



DF-3101 CCD  
B/N 380 líneas  
20 Led IR  
Outdoor



DF-202P  
420 líneas TV  
CCD Color  
Bullet  
Pin-Hole



DF-117A  
Cámara B/N  
CCD  
c/audio



YHDO Cámara IP  
YH -IB 910 480 líneas de TV  
CCD Sony Audio y zoom



## cctv / kits

DF-335 B/N  
Pin-hole  
420 lin  
y color



DF-2205  
Kit B/N  
audio  
doble  
via



DF-202  
color 420  
lin 0.5 lux  
Pin-hole  
NTSC



## placas DVR GEO VISION VIDEOMAN



## JSP DVR stand alone



## comunicaciones / handy

## inalámbricos



KIT COLOR  
Monitor 5" Color  
Cámara  
inalámbrica



KIT de TRANSMISOR  
y RECEPTOR de video y audio  
estereo de 100mW



ICOM  
IC-V8

ADI AF  
46 SW  
UHF



MULTILINK  
PX-666  
4W 16CH



Receptor



TX - 100 mW  
500 mW - 1 W

Transmisor



Motorola  
SX800R



ICOM  
IC-M24  
Marino

Motorola  
FV700R



Paraná 227 - C1017AAE / Capital Federal-Argentina  
Tel: (54 11) 4374-0159/4373-6497 Fax: (54 11) 4374-0232  
efuturo@electronicafuturo.com.ar  
www.electronicafuturo.com.ar

Ventas por mayor  
y menor, precios  
especiales a gremio.

**EF** electrónica  
del FUTURO S.A.L.

# LASER ELECTRONICS



DVRs de  
última tecnología  
PC Based



Standalone  
4/8/16 cámaras.  
Grabación  
en tiempo real.



Placas para  
DVRs



## NUEVOS PRODUCTOS



Transmisión  
de Video  
por par trenzado.  
Línea completa.



Cámaras Color  
de Alta Resolución.



Speed Dome  
para exterior  
e interior.  
Controladores PTZ.

Gabinetes  
Antivandalismo.



# TOPICA



Laser Electronics S.R.L.  
Thames 540 - Villa Adelina  
(B1607CAF) Pcia. de Buenos Aires  
Tel: (5411) 4763-9600/2294  
Fax: (5411) 4763-3688  
ventas@laserelectronics.com.ar  
www.laserelectronics.com.ar

Viene de página 180

sajes de correo electrónico o SMS, con una imagen de alarma a las direcciones de correo especificadas, de forma que las personas idóneas tengan la información que necesitan para pasar a la acción en el momento preciso.

### 3.3. Rendimiento y costos de adquisición

Al principio listábamos las múltiples ventajas de la tecnología digital. Sin embargo, conviene reiterar que ya no serán necesarios los grabadores de lapsos de tiempo ni las cintas de video ni su cambio o clasificación. Los costos de mantenimiento también son inferiores y mientras el rendimiento y los resultados del sistema aumentan notablemente, el costo total de adquisición a través del tiempo continúa decreciendo.

La Vigilancia IP proporciona toda la funcionalidad superior asociada a la tecnología digital y, además, los enormes beneficios de una mayor accesibilidad, de un almacenamiento y distribución de imágenes mejorada y unas imágenes con mayor relación costo/beneficio.

Llegados a este punto, los propietarios de instalaciones analógicas están convencidos de que es el momento de hacer el cambio; pero ¿qué factores deben tener en cuenta?

### 3.4. Factores a considerar en la migración

Hemos visto que la transición de un sistema analógico a un sistema de Vigilancia por IP funciona y puede hacerse paso a paso y de forma económica. Pero aún quedan un cierto número de factores a considerar. Por ejemplo, todo lo relacionado con el ancho de banda de la red, las conexiones de red (ADSL, RDSI, GSM,...), las necesidades de almacenamiento y el software.

### 3.5. Cuadro comparativo

Existen marcadas diferencias entre un sistema analógico y uno digital. Las características de uno y otro pueden apreciarse en el siguiente cuadro comparativo

	Sistemas analógicos	Sistemas digitales
Grabación	Imagen analógica (pobre)	Imagen de alta resolución
Medio de grabación	Casetes de VHS (cambios frecuentes)	Discos duros de alta capacidad
Grabación continua	La calidad de la imagen empeora con el paso del tiempo y con los sucesivos usos	Uso ilimitado
Búsqueda de imágenes	Toma mucho tiempo de revisar porque la información no está organizada	Búsqueda en un segundo
Calidad de imagen	Baja calidad de imagen	Alta calidad de imagen
Mantenimiento del sistema	Necesidad de espacio para almacenar casetes	No necesita mantenimiento
Función de transmisión de imágenes	No tiene la función	Transmisión posible
Costo de mantenimiento	Casetes de grabación, cambio de cabezales VHS y alto costo de mantenimiento	Sin costo de mantenimiento
Area de detección	Hasta donde llega el cable	Sin límites de distancia
Impresión	Requiere equipo separado	Impresión de alta calidad de imagen de pantalla, impresión remota interna
Grabación	Grabación simple y sin opciones	Grabación de movimiento o sensor (eliminación de grabación innecesaria)

### 3.4.1. Ancho de banda de la red

Si el servidor de video está conectado a una red de área local, éste podrá ser vinculado a Internet a través de un router para su acceso desde el exterior. Con relación al ancho de banda necesario, y al tratarse de un enlace a Internet compartido, deben fijarse políticas de QoS para no "planchar" la red del usuario. En cualquier caso, si las imágenes se mandan a través de banda ancha, las consideraciones de ancho de banda formarán parte del juego. Acceda a <http://www.electro-sistemas.com.ar/calcular.htm> para verificar el rendimiento de su proyecto.

### 3.4.2. Espacio en disco

Los requerimientos de almacenamiento en discos duros dependen de la cantidad de cuadros por segundo del video que se desee almacenar. Si desea almacenar todo el video a 25 imágenes por segundo (fps) por cada cámara, debe saber que precisará mucha más capacidad de almacenamiento. Cada aplicación tiene diferentes necesidades de grabación y almacenamiento en términos de imágenes por segundo en el video y los requerimientos de almacenamiento en disco diferirán en función de ellos.

### 3.4.3. Aplicación del software

Puede utilizarse una amplia variedad de aplicaciones de software. La elección de la misma depende de la aplicación que le vaya a dar el usuario final y sus necesidades específicas.

**Próximo Capítulo:** Prestaciones de los sistemas DVR "Digital Video Recorder" (en español "Grabador Digital de Video")



# Smal

3Way Solutions

DVR de bajo costo  
y calidad profesional.

Nuevas Versiones:  
Incluyendo Audio  
y Análisis de video  
Inteligente.

Opciones de  
Comunicación GPRS/EDGE

Desarrollos de  
Video Analytics a medida  
de sus necesidades



## Ventajas

- Conexión a alarma estados/armado/desarmado.
- Visualización desde cualquier celular GPRS.
- Operación y configuración 100% Web muy amigable.
- Diagramas mímicos con info de cámaras y alarmas.
- Compresión de alto rendimiento de almacenamiento.
- Versiones 4, 6, 9 y 16 cámaras en 50, 75 y 200 fps.
- Integra con central de monitoreo de video Center Piece.
- Versiones Small-Pro con audio y/o análisis de video Inteligente.
- Robusto y altamente confiable.
- Opciones de montaje de seguridad para pared.
- Máxima simplicidad para conexión a Internet.
- Watch dog de seguridad.
- Formato compacto.



# Smal

3Way Solutions



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



¡Más Información!  
[WWW.3WAY.COM.AR](http://WWW.3WAY.COM.AR)  
[info@3way.com.ar](mailto:info@3way.com.ar)

Linux  
POWERED BY



Válido hasta: 30/12/2008 - sujeto a modificaciones sin previo aviso.

Atención personalizada, calidad y buenos precios

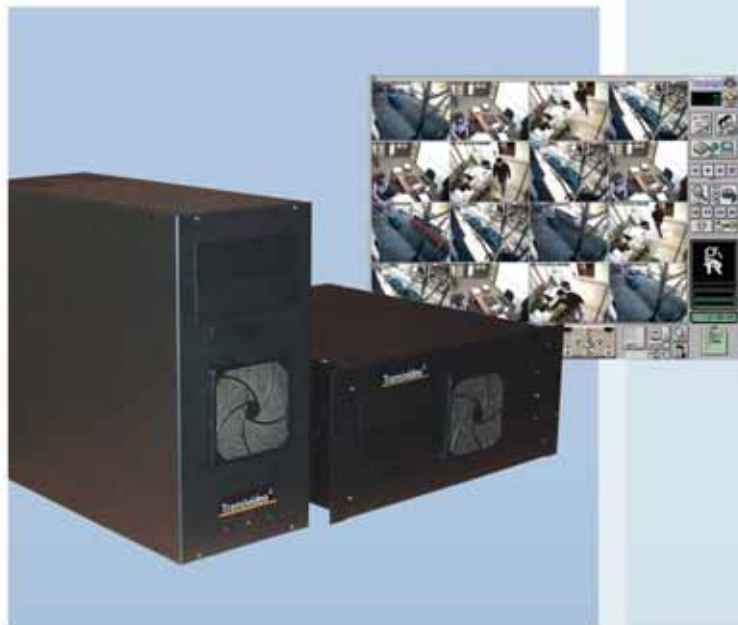


**Villford**

*Un socio en sus negocios*

**Transivideo**

Líderes indiscutidos con más de  
1700 equipos instalados y funcionando



**SET**

**Probus**

**GeoVision**  
Distribuidor Autorizado

**TODO EN CCTV**

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

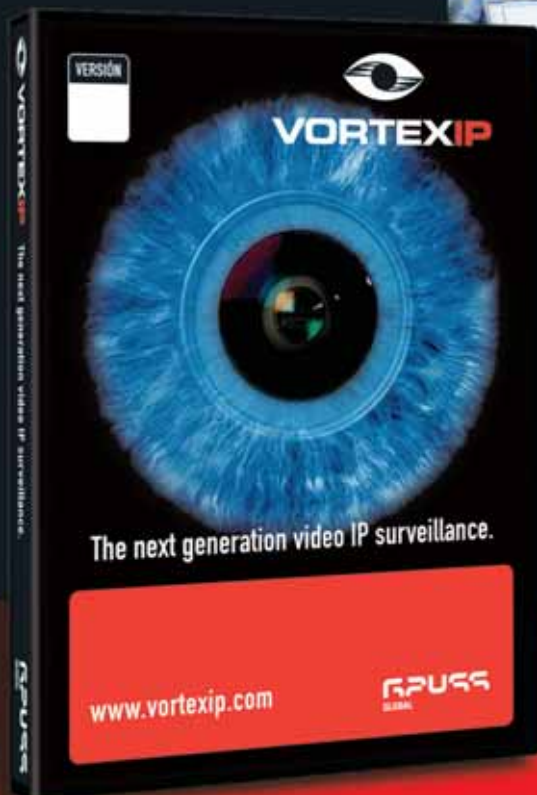


# VORTEXIP

Espacios distantes bajo su control.

Vigilancia remota con todas las características que usted necesita.

- Producto autoinstalable.
- Visualización y gestión 100% web.
- Operación 24/7 (no es necesaria la intervención de un supervisor).
- Modos de grabación: eventos, continuo y agenda.
- Búsqueda rápida por cámara, día, hora.
- Reproducción por cámara, día, hora.
- Calidad de video de alta resolución y 30 FPS por cámara.
- Administración de usuarios flexible.
- Reproducción y visualización de múltiples cámaras por red TCP/IP.
- Notificación de eventos vía e-mail.
- Control de cámaras PTZ.
- Zoom en reproducción.
- Interfaz de usuario intuitiva y multi-idioma.



**VORTEXIP LITE**  
La mejor opción de producto para introducirse en el mundo del video IP debido a su bajo costo de inversión.

**VORTEXIP PRO**  
Concebido como el producto ideal para la mediana empresa, diseñado para integrarse con dispositivos de video IP.

# Robo de identidad

## Oswaldo Callegari

Analista de Sistemas  
ocalle@ar.inter.net



*El robo de identidad es un delito serio. Tiene lugar cuando alguien se hace pasar por Ud. y utiliza información personal de índole financiera para solicitar préstamos, tarjetas de crédito, o tramitar distintos servicios. El ladrón se aprovecha de sus sólidos registros crediticios, y deja un registro negativo a su nombre.*

*Lamentablemente, la mayoría de las personas no se enteran que han sido víctimas de robo de identidad hasta que solicitan un crédito y se los niegan, quieren contratar el servicio de telefonía celular y no pueden y en la mayoría de los casos, cuando aparecen cobros sospechosos en los resúmenes de las tarjetas de crédito.*



### ¿Cómo obtienen sus datos los ladrones?

Los ladrones de identidad hábiles pueden valerse de una variedad de métodos para acceder a sus datos.

- Robar su cartera o billetera.
- Robar información que llega a su buzón (físico), correo electrónico o por teléfono.
- Hacerse pasar por su empleador, el gestor de su préstamo o el propietario del sitio que alquila, para obtener un informe crediticio.
- Observar las transacciones que realiza en los cajeros automáticos y cabinas telefónicas para averiguar su número de identificación personal (PIN)
- Revisar la basura en busca de información confidencial (*trashing*).
- Robar registros o información.
- Sobornar a un empleado que tiene acceso a sus registros.
- Robar su información personal que se encuentra en su hogar.

### ¿Cómo utilizan su información personal los ladrones de identidad?

El ladrón generalmente puede hacerse pasar por Ud. para:

- Solicitar el cambio del domicilio de su cuenta u otros datos.
- Efectuar gastos con sus tarjetas
- Abrir nuevas cuentas, obtener créditos,

realizar trámites, etc.

- Establecer servicios de teléfono de línea o celular usando su nombre.
- Abrir una cuenta bancaria a su nombre y emitir cheques sin fondos sobre esa cuenta.
- Falsificar cheques o tarjetas de crédito o débito.
- Autorizar transferencias electrónicas a su nombre y vaciar su cuenta bancaria
- Declararse en bancarrota usando su nombre para evitar el pago de las deudas.
- Comprar un automóvil (u otro objeto/servicio) o sacar un préstamo a su nombre.
- Obtener documentos de identidad emitidos con la fotografía del impostor, pero a su nombre.
- Obtener un empleo o presentar declaraciones de impuestos fraudulentas usando su nombre.
- Durante un arresto pueden identificarse ante la policía usando su nombre. En caso de que no se presenten ante la corte en la fecha establecida, se expedirá una orden de arresto a su nombre.
- Cuando los ladrones de identidad usan las tarjetas de crédito y no pagan las facturas, las cuentas impagas son reportadas en su informe crediti-

### ¿Cómo protegerse del robo de identidad?

En caso de que hubiera perdido o le hubieran robado documentos u otros papeles que contengan información personal, puede ser útil reaccionar rápidamente tomando determinadas medidas y así minimizar la posibilidad de convertirse en víctima del robo de identidad.

- Cierre inmediatamente las cuentas bancarias o de tarjeta de crédito
- Cuando abra cuentas nuevas, póngales contraseñas seguras
- Evite utilizar como contraseña sus datos sensibles (nombres, apellidos, fecha, números de documento, números de teléfono) una serie caracteres consecutivos
- Deshágase de una manera apropiada de los papeles que contengan información personal
- Destruya los recibos de pagos, los saldos de sus cuentas bancarias, las tarjetas de crédito vencidas y las ofertas de créditos
- Dé su Número de Documento únicamente cuando sea necesario. No lo lleve impreso en su documentación
- Disminuya el número de tarjetas que lleva con Ud.
- No lleve con usted su número de Documento, su partida de nacimiento ni su pasaporte
- Solicite una copia de su informe crediticio (Credit Report) al menos una vez al año para verificar si existe algún error
- Controle si hay otras personas cerca cuando introduce su PIN en algún lugar
- No dé el número de su tarjeta de crédito o de su cuenta bancaria por teléfono a menos que Ud. haya hecho la llamada y conozca la empresa
- Revise cuidadosamente sus resúmenes de cuenta y crediticios
- Controle que los datos personales estén registrados correctamente en todos los sitios donde estén almacenados

### SS-100

Protector contra descargas atmosféricas de estática. Protege cámaras, multiplexores y sistemas de video digital.



### BTV-51D

Balún pasivo para transmitir video por pares trenzados. Alcance 600 metros con UTP nivel 5 y 300 metros con cable multipar.

# Confiabilidad

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



### SECURLINK

Sistemas de video inalámbrico de 100 metros a 20 Kms.

Transmite video con calidad perfecta y un canal de audio.

### Accesorios

Per-VTX  
Permite mandar hasta 4 señales de alarma por el canal de audio.

VX-Modem  
Domos inalámbricos.



### BTV-52R

Receptor de video activo para par trenzado 1600 metros de alcance con UTP Nivel 5 1000 metros de alcance con cable multipar.



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

Tel/Fax: 4635-6995 / 4683-0836

INDUSTRIA ARGENTINA



**TS-H30CI**



**TS-H180**



### **NUEVO TS-H100-DUAL**

- Doble Visor.
- Regulación Interna y externa de altura.
- Ideal para cámaras pequeñas.
- Con tornillos antidesarme.



[ventas@tecnosportes.com.ar](mailto:ventas@tecnosportes.com.ar)

# GABINETE ANTIEXPLOSIVO ANTIDEFLAGRANTE Modelo PC-EX

- Cuerpo de Hierro, cabezales de fundición de Aluminio y parasol de acero inoxidable.
- Para utilizar en una variedad amplia de Areas Clasificadas.

## Características:

- Uso Interior y Exterior
- Seguridad Intrínseca
- Hermético
- Presurizable con Nitrógeno.
- Fabricado en 4", 5", 6" Y 8" x 32 cm de largo.
- Incluye parasol
- Libre de humedad
- GARANTIA : 10 AÑOS

## Certificaciones:

- ISO 9001:2000
- IRAM -IAP-IEC79-0 (Atmósferas gaseosas explosivas)
- IRAM -IAP-IEC79-1 (envoltura antideflagrante "d")
- IP 65
- Clase I- División 1 y 2 -GRUPOS B-C y D
- Clase II- División 1 y 2 -GRUPOS E-F y G

## Aplicaciones en sistemas de:

- CCTV - Cámaras tipo CCD
- CCTV - Cámaras tipo IP
- CCTV - Adaptable a sistemas PAN & TILT
- Instrumentación
- MODIFICABLE A SOLICITUD DEL CLIENTE SIN CARGO

## Usos:

MINERIA - AGRO - PETROLEO - INDUSTRIA - GAS - PAPEL

FABRICADO EN ARGENTINA por Olivero & Rodriguez S.A.  
y distribuido en forma exclusiva por G&B Controls S.R.L.

**G&B** Controls

Av. Corrientes 5652 Piso 1 Dto. C  
CP 1414AJW - Bs.As. - Argentina  
54-11-4857-5172



Viene de página 188

cio (Ud. pasará a ser un deudor)

Dado que sus facturas, servicios e informes son enviadas a un domicilio diferente, puede que pase algún tiempo antes de que usted se dé cuenta de que existe un problema con su identidad.

### ¿Qué hacer en caso de sospecha de un robo de identidad?

Existen diferentes pasos a seguir cuando se tiene sospecha de un robo de identidad, o bien cuando se han violado algunas de las situaciones previamente enumeradas.

- Llame a las entidades con las que realiza transacciones y denuncie la situación inmediatamente.
- Comuníquese con las compañías de informes a los consumidores del país y coloque una alerta inicial de fraude en sus informes crediticios. Una alerta de este tipo puede ser útil para impedir que alguien abra nuevas cuentas de crédito a su nombre.
- Comuníquese con las emisoras de documentación, licencias u otro documento de identidad y siga los procedimientos de la agencia para cancelar el documento y obtener uno de reemplazo.
- Intente registrar el incidente para que nadie más pueda tramitar cualquier documento de identidad a su nombre
- Manténgase alerta a la aparición de signos que puedan indicar que su información está siendo utilizada indebidamente.
- Coloque una alerta de fraude en sus informes crediticios y revíselos. Estas alertas pueden ayudar a prevenir que un ladrón de identidad continúe abriendo más cuentas a su nombre.
- Busque averiguaciones iniciadas por compañías con las que Ud. no mantiene una relación comercial, cuentas que usted no abrió y deudas inexplicables en su cuenta.
- Si encuentra información fraudulenta o incorrecta, pida que la quiten de su registro.
- Continúe controlando sus informes crediticios periódicamente, al menos durante el primer año después de la fecha en que descubre el robo de identidad, para asegurarse de que no se produjo nueva actividad fraudulenta

### ¿Qué puede hacer HOY para prevenir?

En lo que se refiere al robo de identidad, Ud, no puede controlar completamente si se convertirá o no en víctima de este fraude. Pero hay determinados pasos que puede seguir para minimizar la posibilidad de ocurrencia.

- Coloque contraseñas seguras en sus tarjetas de crédito y bancarias y en sus cuentas telefónicas. Evite utilizar como contraseña información que sea de fácil disponibilidad
- Resguarde su información personal dentro de su casa, especialmente si comparte la vivienda con otras personas, si recibe asistencia de empleados o servicios externos o si se están realizando trabajos o reparaciones en su vivienda.
- Consulte los procedimientos de seguridad implementados para resguardar la información personal en su lugar de trabajo, consultorio de su médico u otras instituciones que registran su información de identificación personal.
- Averigüe quién tiene acceso a sus datos personales y verifique que los registros estén guardados/almacenados en un lugar seguro.
- Pregunte cuales son los procedimientos de eliminación de los registros que contienen información personal. Averigüe si su información será compartida con alguien más, y si así fuera pregunte si pueden mantener sus datos en forma confidencial.
- No dé su información personal por teléfono, por correo o a través de Internet a no ser que sea Ud. quien haya iniciado el contacto. Los ladrones de identidad actúan astutamente y para lograr que los consumidores revelen su información personal fingen ser empleados bancarios, prestadores de servicios de Internet (ISP) y hasta representantes de agencias gubernamentales.
- Antes de compartir cualquier información personal confirme que está tratando con una organización legítima.
- Usted puede consultar el sitio Web de la organización ya que muchas compañías incluyen alertas en línea cuando el nombre de la compañía es invocado indebidamente, o también puede llamar al servicio de atención al cliente comunicándose con el número listado en su resumen de cuenta o en otro lugar confiable (en la guía telefónica)
- Maneje su correspondencia y su basura cuidadosamente.
- Deposite el correo en buzones ubicados en oficinas postales o en la oficina postal local en vez de hacerlo en buzones no custodiados.
- No lleve consigo documentación personal y guárdela en un lugar seguro. Cuando sea posible, utilice otro tipo de identificación.
- Lleve consigo únicamente la información de identificación y la cantidad de tarjetas de crédito y débito que realmente necesita.
- Sea cauto cuando responda a las promociones.
- Conserve su cartera o bolso en un lugar seguro en su trabajo. Haga lo mismo con las copias de los formularios administrativos que contengan información personal delicada.
- Cuando pida chequeras nuevas, en vez de que se las envíen por correo a su casa retírelas directamente del banco.
- No ingrese a cuentas financieras personales desde lugares públicos y no configure sus sistemas para recordar automáticamente claves personales.
- No guarde información personal en su escritorio, en computadoras de la oficina o en lugares de fácil acceso.

Si su información ha sido utilizada indebidamente (o lo sospecha), efectúe una denuncia del robo ante la policía y también presente una queja ante la Comisión Federal de Comercio (o cualquier entidad semejante en su país). Si se hu-

bera cometido algún otro delito (por ejemplo, si su cartera o billetera hubiera sido robada, o si alguien hubiera ingresado a su casa o violentado su auto), repórtelo a la policía inmediatamente.

Fuente: [www.segu-info.com.ar](http://www.segu-info.com.ar)



# Quality Cables

FABRICA DE CABLES COAXIALES

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

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

RG 59 PP - 75  $\Omega$



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  $\Omega$



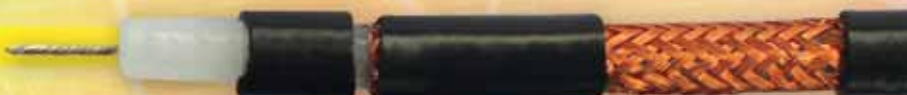
RG 58 FOAM 50  $\Omega$



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.*

# CTV Import

El primer distribuidor de equipamiento  
y componentes para Telecomunicaciones

Descuentos Especiales al Gremio y Fabricantes



Solo venta por mayor

**12 años avalan nuestra experiencia en el mercado de las comunicaciones**

**Amplio stock de productos**

**Precios acordes a las necesidades de nuestros clientes**

**Entrega inmediata**

Tel.: (54 11) 5648-7118

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

e.mail: [info@ctvimport.com.ar](mailto:info@ctvimport.com.ar)

web: [www.ctvimport.com.ar](http://www.ctvimport.com.ar)





# CABLENETWORK

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

Las empresas Pymes en general, constituyen un sector muy importante de la economía. Su contribución al producto bruto interno es significativo, ya que ofrecen a la sociedad oportunidades de empleo y representan intereses netamente nacionales.

## Cómo lograr el crecimiento sustentable

### Romina Balayn

BB Become Business  
romina@bb-becomebusiness.com.ar



Las Pymes, generalmente dirigidas por su propios dueños o un grupo familiar, constituyen una organización particular, distinta en tamaño y en el nivel de formalización de las organizaciones consideradas "Grandes" o "Multinacionales", que pueden resultar impersonales o con un criterio de gerenciamiento muy diferente al que en general se encuentran en el ámbito Pyme.

Es muy común que el origen de una Pyme y su permanencia en el tiempo esté a cargo del dueño, que años después, sigue al frente de la misma. Para lograr la puesta en marcha, ha tenido que ejercer un rol de liderazgo preponderante en el que el proyecto de la organización se encuentra totalmente consustanciado con "su" proyecto personal, modelado por motivaciones profundas, estilos de personalidad y circunstancias particulares de su historia de vida.

Por otro lado, es muy frecuente encontrar problemas y conflictos interpersonales que suelen surgir en este tipo de organizaciones, en especial cuando se trata de articular criterios, idiosincrasias y personalidades distintas entre socios o distintos miembros de una familia que trabaja y convive en un mismo ámbito empresarial.

### La cuestión de los roles

Por lo general, el rol de dueño y director coinciden, encontrándose a menudo con una encrucijada: quien contribuye con trabajo, esfuerzo e inventiva personal es también quien asume los riesgos económicos, estando presente, además, el fantasma del fracaso personal.

Sorteadas estas barreras, y contra viento y marea, la empresa comienza sus operaciones contando con los recursos materiales y humanos mínimos e indis-

pensables para garantizar su operatoria.

En un principio, este modelo de negocio es sustentable, válido y hasta pertinente, pero los inconvenientes empiezan a aparecer cuando comienza a incrementarse la demanda de trabajo y la Pyme debe continuar dando respuestas a las necesidades de los clientes, demanda que se torna dificultosa por la falta de recursos con los que se cuenta.

Comienza así la necesidad de sumar al proyecto refuerzos que ayuden a satisfacer la demanda creciente, con lo cual muchas veces se requiere, en primer lugar, la convocatoria del grupo familiar y en segundo plano, a los conocidos de la familia. Producidas las incorporaciones, parece que el negocio marcha sobre ruedas y alcanzó nuevamente su punto de equilibrio.

Sin embargo, si consideramos que el rol empresarial implica un liderazgo por una parte externo, orientado hacia el mercado hacia el cual se dirige su propuesta comercial, y por otro lado interno, orientado hacia como la organización responde a la demanda que se genera en el mercado, encontramos que man-

tener la atención en estos dos polos cuando el tamaño de la empresa comienza a incrementarse hace que indefectiblemente, uno de los dos se encuentre con menor capacidad de gestión.

Es entonces en esta etapa donde comienzan a plantearse algunos interrogantes respecto los problemas que no solo no se solucionaron con las nuevas incorporaciones, sino muy por el contrario, comenzaron a agrandarse: "La gestión del personal que antes me consumía el 20% de mi tiempo, hoy prácticamente me consume el 80%", "Ahora que tenemos más personal en la organización, mi tiempo en la resolución del día a día no solo no se ha disminuido, sino por el contrario ha aumentado", "Por qué esta área no logra los resultados esperados si incorporamos recientemente dos personas", "Esta empresa siempre se caracterizó por su familiaridad y estabilidad y hoy la rotación del personal hace que estos valores estén desapareciendo"...

### La necesidad de un Organigrama

Este sentimiento que tiene el empresario de "la organización soy yo" y es a la persona en particular a la que se res-

### La Confianza no quita la Aptitud

Según explicáramos anteriormente, el proyecto de la organización se encuentra consustanciado con el proyecto personal de su creador: "la criatura es hecha a imagen y semejanza del creador". Ahora bien, la criatura va pasando un proceso casi natural, se alimenta, crece y necesita de mayores recursos para seguir subsistiendo y creciendo. Y la preocupación que aparece casi inconscientemente es "a quien voy a darle parte de mi creación, de lo que yo con tanto esfuerzo he conseguido y logrado". ¿Quién será capaz, como "yo", de continuar con la obra?

La confianza es la condición *per se* para cualquier vínculo que genera la relación entre al menos dos personas. El problema es que a veces se pone demasiado foco en la confianza que nos genera el otro y no en su capacidad para administrar consistentemente los desafíos, oportunidades y amenazas que genera el entorno. Entonces es muy común encontrar "la gente que tengo es fiel, jamás harían algo para perjudicarme pero no logro alcanzar los resultados propuestos".

Uno de los factores que contribuye a ello, por ejemplo, es que no funciona el principio de rendición de cuenta por las tareas y objetivos delegados. Esto ocurre por cuanto un familiar no rinde cuenta a otro familiar o un hijo no rinde cuenta a un padre. A los hijos no se les exige y ninguno de ellos puede ser despedido.

# A la hora de buscar Calidad y Excelencia en Cables

Anicor es la mejor opción para que sus redes funcionen correctamente



Telefónicos

Para Intercomunicador

Subterráneos

Autosuspendidos livianos y pesados

Instalación interna y cruzadas

Acometida telefónica

Blindados de par compensado

De pares trenzados sin blindar - UTP

De pares trenzados blindados - FTP

Especiales

# ANICOR

Varela 3525 / 41 (C1437BKI) Buenos Aires, Argentina

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

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

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

# Tecnología Satelital GPS



## Equipo AVL para vehículos **TK1000 - AVL**

Prestaciones de logística y seguridad  
junto a la más sencilla programación



## Personal Tracking **TR-102**

Botón de pánico para casos de emergencias



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

Ideal para controlar  
y supervisar recorridos



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

Pedro Morán 2151 - Código Postal C1419HJA - Ciudad de Buenos Aires - Argentina  
Tel: 54-11-4574-4416 Fax: 54-11-4572-6616 E-Mail: [info@trend-tek.com](mailto:info@trend-tek.com) [www.trend-tek.com](http://www.trend-tek.com)

Viene de página 196

ponde y no a la autoridad impersonal de un rol, genera una organización altamente dependiente con centralización en la toma de decisiones.

Frecuentemente en las empresas familiares se encuentra la presencia de un líder carismático que crea una estructura organizativa de dos niveles: el dueño o grupo familiar y el resto.

El sistema se hace excesivamente personalizado y puede ocurrir que al dirigirse a todos por igual tienda a puentear a los gerentes intermedios, con la dificultad de que cada uno asuma la responsabilidad que le corresponde.

El doble rol de dueño y ejecutivo principal en una misma persona acentúa el influjo de la personalidad, concentrando la suma del poder y toda la dinámica de decisiones, lo que produce que la

*Las organizaciones son sistemas en continuo movimiento y evolución. Es necesario entender, entonces, que en algunos momentos el cambio no es una elección sino la única opción.*

organización interna descansa en su propio juicio. Esta situación ayuda a la cohesión de la empresa, pero también suele ser un factor que crea tensiones.

La capacidad del ejecutivo principal puede transformarse en el factor más fuerte tanto para el crecimiento como para el freno de la empresa, dada la dificultad para incorporar a personas de niveles superiores en capacidad o experiencia.

En las organizaciones familiares tradicionales y carismáticas generalmente existe una estructura organizativa pobremente definida, sin tener en cuenta un organigrama, donde hay responsabilidades limitadas y delineadas, y además donde los cargos ejecutivos no son reconocidos ni jerarquizados y de esta forma los procesos de delegación resultan deficitarios, conduciendo a una variedad de consecuencias como ser: superposición de funciones, líneas no claras de dependencia, atribuciones de autoridad no especificadas, cargos que reciben ordenes de más de una fuente de autoridad, responsabilidades atribuidas simultáneamente a varios cargos y no se sabe a ciencia cierta quién debe asumirlas, etc.

Si el líder gerente y dueño, no resigna fácilmente sus posiciones y espacios de poder, los miembros de la nueva generación que estén en condiciones de ocupar roles ejecutivos de conducción pueden ver limitadas sus posibilidades de desarrollo y en la medida en que los niveles gerenciales no están claramente perfilados, se ve dificultada la incorporación de gerentes de buen nivel.

### El desafío de la transición

En la práctica, si bien, el empresario puede pensar que para recomponer una situación crítica o iniciar un proceso de cambio en la estructura organizativa debería dotarse a la empresa de un cuadro gerencial lo suficientemente dotado, suele suceder que el perfil de los cargos requeridos no es lo suficientemente claro, como así también, el nivel de las personas, su idoneidad y la experiencia para ocuparlos, revelándose dudas acerca de lo que se necesita, así como de las prioridades para la incorporación o eventualmente para los reemplazos.

También, por otro lado, debemos destacar que el clima interno que comienza a vivirse en la empresa tras este proceso de cambio, denota un interés en cambiar el estilo de personas que hasta ahora conformaban el plantel.

Este dueño, al sentir que en el proceso de crecimiento y expansión en el que se encuentra su compañía ya no puede confiar en sus colaboradores directos debido a los resultados que comienza a obtener, empieza a no delegar autoridad y a considerar que existe una marcada brecha entre él y sus subordinados ya que los mismos adolecen de falta de autonomía y responden a sus directivas en forma dependiente.

### El desafío de la gestión profesional

La competencia que presenta hoy el mercado, difiere a la que años atrás tenían los empresarios Pymes que lograban el éxito en términos monetarios en sus emprendimientos. Consolidarse en un mercado y lograr mantenerse en él, implica más que tener una buena idea y lograr llevarla a cabo.

Se necesita de herramientas que apoyen la capacidad generativa de este Líder y le permitan estar alerta ante las circunstancias cambiantes de los mercados. Hoy en día conocer de tecnologías informáticas, saber idiomas y desarrollar prácticas para administrar el capital humano son algunas de las necesidades que llegaron para quedarse en el mundo de las Pymes.

Hablar de equipos multidisciplinarios de trabajo, políticas salariales, implementación de sistemas de gestión y manejo efectivo de las comunicaciones organizacionales son los grandes desafíos que tienen por delante estas empresas, que en América Latina, condensan el 80% de las actividades económicas.

### No hay recetas, pero si propuestas:

Resumiendo hasta aquí lo dicho, podemos encontrar una serie de situaciones que este empresario Pyme comienza a experimentar:

- La superposición de roles comienza a plantear dificultades para la administración eficiente del negocio
- Las personas que resultan de confianza para la delegación del negocio, no alcanzan muchas veces a lograr los objetivos o metas que la organización se ha establecido para un cierto período de tiempo
- La falta de asignación de responsabilidades claras, de los objetivos de un área o puesto de trabajo y la falta de claridad acerca de las expectativas que se tienen sobre el personal, generan que el desempeño de la organización en su conjunto no se condiga con los planes estratégicos de la misma
- La falta de pericia técnica en algunas áreas produce la ineficacia organizacional y la frustración en la concreción de los objetivos.

Las Pymes pueden presentar algunas situaciones disfuncionales básicas y entender su problemática como una forma de elaborar estrategias de cambio e intervención tendientes a fortalecer su organización y favorecer su desarrollo y profesionalización como organización y estructura gerencial.

Generalmente, por el desarrollo y crecimiento de las Pymes se generan conflictos dentro de los cuales la estructura organizativa y la adecuación de los recursos humanos disponibles constituyen aspectos básicos a ser tenidos en cuenta.

La consolidación de una estructura gerencial-profesional hace que una empresa pueda funcionar en forma efectiva, estableciendo niveles ejecutivos gerenciales que agregan valor al producto final.

Es aquí entonces donde la intervención de consultores o profesionales ajenos a la problemática de la organización, pueden colaborar aportando su experiencia y conocimiento, para ayudar a esta empresa, a concretar sus objetivos a través una visión renovada y desde una perspectiva diferente a la que tienen los involucrados.

Las organizaciones son sistemas en continuo movimiento y evolución. Es necesario entender, entonces, que en algunos momentos el cambio no es una elección sino la única opción. ■

*Para la elaboración de este informe, agradecemos la colaboración del Lic. Fernando Barros, del Staff de consultores de BB.*



# TRAXS4

Logística y seguridad en un solo producto



*La tranquilidad  
de sentirse protegido*

- Frenadas abruptas , cambios de rumbo, RPM, consumo de combustible
- Memoria Base de 53000 posiciones ampliable a 115000 posiciones
- Actualización de Firmware ON LINE
- GPS de 20 canales SIRFIII de alta sensibilidad
- Más de 100 eventos programables
- Conexión con módem Satelitales
- Doble Sim de comunicaciones (opcional)
- Control de logística de choferes mediante sensores ONE WIRE
- Medición de temperatura (hasta 16 sensores)
- Escucha de cabina y transmisión de audio (opcional)
- Display para envío de mensajes (opcional)

# GTE

Caracas 2673 (C1417DUC)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 4581-9182 / 4582-3340

[www.gtesrl.com.ar](http://www.gtesrl.com.ar)  
[gte@gtesrl.com.ar](mailto:gte@gtesrl.com.ar)

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



## UN CLIENTE DE OTRO PROVEEDOR

Mensajes de texto, llamados, ringtones y contenidos multimedia, ponen en riesgo la recepción de los eventos y la seguridad de todo su sistema de backup.



## UN CLIENTE WIRELESS

Wirelessnet es la única red de transporte de información creada específicamente para el monitoreo de alarmas. Diseñada con la más alta tecnología utilizando la familia de transmisores y receptoras DX Net de DX Control SA.



# La red inalámbrica exclusiva para monitoreo

## No invierta en costosa infraestructura

Con sólo instalar nuestro transmisor radial DX Net al panel de alarmas de su abonado, usted ya está conectado a nuestra red wireless de monitoreo y listo para recibir en su estación todos los eventos del mismo. Expandá el alcance de su cobertura a toda el Área Metropolitana de Buenos Aires. Además puede consultar a través de nuestro sistema online el estado de sus abonados y el nivel de señal de sus transmisores.

## Optimice la seguridad del servicio

Evite las limitaciones de los tradicionales sistemas de comunicación: tanto el teléfono como el celular responden a múltiples usos y es por eso que los mismos se vuelven vulnerables al funcionar como backup en un sistema de alarmas. El corte de la línea telefónica, la caída temporal del servicio o el común exceso de tráfico (día del amigo, fin de año) pueden impedir o retrasar su funcionamiento.

**LA SEGURIDAD EN MANOS DE LOS QUE MAS SABEN.**

San Martín 434, (B1708IH) Morón  
Provincia de Buenos Aires, Argentina

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

Soporte Técnico DX Control (011) 4647-2100

**Wirelessnet**  
CARRIER DE MONITOREO

**Reconocimiento  
Facial**



**Soluciones de  
Firma sin papel**



**Video  
Inteligente**



**Seguridad  
Perimetral**



► [info@tecneg.com](mailto:info@tecneg.com) - [www.tecneg.com](http://www.tecneg.com)

# Pertenezca a la Cámara que representa los intereses del sector

► ► **Únase a  casel**

*Si su empresa está en el negocio  
de la Seguridad Electrónica y es:*

- Fabricante
- Instalador
- Importador
- Integrador
- Distribuidor
- Consultor

Le proponemos asociarse a CASEL para compartir los beneficios  
y el prestigio de formar parte de la Cámara del Sector

[www.casel.org.ar](http://www.casel.org.ar) . [info@casel.org.ar](mailto:info@casel.org.ar)

Sede: Moreno 957 . Piso 7 Oficina 4 . Bs. As . Argentina . Tel. 5411 5128-0027



## Cerraduras eléctricas



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



### NUEVA DIRECCIÓN

Calle 127 (Ombú) 1444, San Martín (B1650G0D) Buenos Aires, Argentina.  
Líneas rotativas: 4712-5005 - [ventas@blincer.com](mailto:ventas@blincer.com) - [www.blincer.com](http://www.blincer.com)



## Bio-IDENT TA®

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

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

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

Conectividad TCP-IP ó RS-485.

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

**Bajo Precio y Excelente Performance, con mantenimiento CERO**

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

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

Fabricado en Argentina por AdBioTek®



Distribuidor Oficial TekhnoSur S.A.



### Características generales

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



Para mayor información:

**TekhnoSur S.A.**

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

[comercial@tekhnosur.com](mailto:comercial@tekhnosur.com)  
[www.tekhnosur.com](http://www.tekhnosur.com)

## Integración, Venta y Soporte Técnico, para Seguridad Electrónica

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

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

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

**TekhnoSur S.A.**  
Sistemas y Soluciones Informáticas



# Equipos y Sistemas para detección de incendios

Sistemas de detección de incendios, tanto convencional como analógica, detección por aspiración, detección y control de CO; formada por detectores, centrales y elementos auxiliares, que tienen como principales características:

- CALIDAD DE PRODUCTO: Última tecnología en el campo de la microelectrónica y de la programación; control de calidad del producto acabado. Fabricados según normas EN 54, certificados N (Aenor) y LPCB y sello CE.
- FIABILIDAD: Elementos de calidad y robustez. Algoritmos muy experimentados de rápida respuesta, minimizando las falsas alarmas. Amigablemente simples de instalar y en castellano.
- SERVICIO: Importante stock, para asegurar una entrega inmediata a nuestros clientes.
- SOPORTE TÉCNICO: Consultas técnicas y puesta en marcha de las instalaciones.
- FORMACIÓN: A cargo de técnicos especializados.

**Certificado IRAM**  
de conformidad de tipo  
Nº certificado 5-1875/001-1

# KUGELtronic



REPRESENTA Y COMERCIALIZA

Condarco 215 PB - Quilmes - (B1878FDE) - Provincia de Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54 11) 4224-1659 - 4254-1010/8938 - 4257-4580 - Fax: (54 11) 4224-9011  
e-mail: info@inquisa.com.ar - web: www.inquisa.com.ar



## Control Systems Argentina

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



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

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

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



## Tipos de ventas

*Dentro del universo de las ventas existen diferentes metodologías, tipos y variantes. Saber descubrir la necesidad del cliente y si éste lleva a cabo la toma de decisión a la hora de comprar un producto o servicio, condicionará también el método a utilizar.*

### Ing. Modesto Miguez

Central de Monitoreo® S.A.  
modesto@monitoreo.com.ar



No todo depende de factores exógenos. O sea, no siempre un proceso de ventas que no se concreta es motivado por el entorno sino por el asesor mismo.

Muchas veces se cometen errores de apreciación por hábitos o prácticas adquiridas y cuesta asumir los cambios.

Usted debe pensar siempre en renovarse sin importar la etapa de la vida en la que se encuentre.

El éxito como asesor que pudo haber logrado en el pasado no le garantiza para el futuro los mismos resultados, se dice que a nadie se le asegura el apoyo eterno.

Se proclama el servicio para el cliente pero muchas veces no se pone en práctica una demostración "viviente" del mismo. Tener muchísimos conocimientos "dispersos" no genera mayor eficiencia. Ser un asesor profesional no pasa por acumular títulos enmarcados en una pared sino por hacer bien las cosas.

Es útil repasar aquellas recetas que en un proceso de ventas lograron hacerlas cerrar con éxito, siempre tenerlas a mano.

### 1. Diferencias entre venta simple y venta compleja

Las ventas simples se realizan más rápido pero dejan una rentabilidad menor, mientras que las ventas complejas dan más trabajo dejando mayor rentabilidad.

Si bien las ventajas de unas compensan las desventajas de las otras, hay asesores que se especializan más en una que en la otra. Generalmente en la evolución de un asesor, la relación ventas complejas respecto de las ventas simples va aumentando en la medida que el asesor se va capacitando en análisis de riesgo, vulnerabilidades, me-

didias y contramedidas, procedimientos, métodos de prevención, etc.

• **Venta simple:** La venta simple no significa venta fácil sino que se trata de los casos típicos de casa de familia, comercios o Pymes, donde toda la entrevista y cierre se realiza con el dueño/a o el propietario/a, con una o dos personas en la toma de decisión.

Los cierres de este tipo de ventas deben hacerse en el momento inmediato de la finalización de la entrevista, evitando tener que hacer otra visita, simplemente porque no hay motivo para demorar tomar la decisión, dado que el cliente "no tiene a nadie para consultar" y aunque diga que lo quiere pensar (-Bueno, piénselo, yo lo espero) o "consultar con la almohada", responder: "Las almohadas no hablan, ¿qué le va a consultar?, consúlteme a mí, yo lo voy a ayudar".

Recuerde que aquí se aplica la frase "Venta diferida, venta perdida".

• **Venta compleja:** Es en la que varias personas intervienen en la toma de la decisión.

### 2. Técnica de ventas complejas

• **Venta a usuarios empresariales:** Fábricas, empresas con estructuras gerenciales compuestas por directores y gerentes, donde varios deben participar con su opinión o dar el visto bueno.

• **Venta a instituciones:** Administración pública, cámaras, clubes, asociaciones o entidades donde interviene una comisión directiva.

• **Consortios:** En la venta compleja tiene importancia el período de aproximación. Saber quien/es decide/n, como lo decide/n, como lo usa/n.

El proceso de la venta no es una lucha, hay que posicionarse y sobre todo a cada uno de los que deciden debe darles una respuesta según lo que necesitan.

Usted debe investigar primero cuantas personas intervendrán y cuantas de-

ciden, donde está el poder, quien paga, quien hace la "saranda".

Debe identificar las llaves para el cierre ¿Quién decide?

Cuando atiende el Gerente general, usualmente este deriva a otras personas: jefe de seguridad, jefe de planta o encargado de depósito, y espera el retorno de la información.

Entonces no pierda mucho tiempo con el Gerente general, porque si lo recibe es porque ya "compró".

Al revés, cuando el que lo llama es el jefe del depósito, averiguar si el directorio, gerente general, gerente financiero, jefe de seguridad u otros están de acuerdo.

Fijarse bien quien decide y si se apoya en estructuras posibles.

En los barrios privados, el jefe de seguridad llama por pedido del directorio pero es un competidor, no apurar el cierre de la venta sin intentar hablar con el Presidente de la Comisión directiva antes que él lo haga.

Dentro de la venta compleja, siempre el asesor realiza varios tipos de trabajos.

### 3. Venta técnica

Es la venta que conlleva la complejidad de tener que convencer al jefe, gerente o director de seguridad de la empresa si lo tuviera. Se debe explicar el proceso de profesional a profesional, haciéndolo participar para que crea que su participación es esto es imprescindible. No contradecirlo jamás. Eliminar la palabra "NO" del vocabulario, reemplazarlo por el "Sí pero..." Su persuasión se debe basar en destacar las características técnicas del producto y del servicio.

### 4. Venta misionera

Es la venta en la cual se debe influir en los clientes con el objetivo de que comenten las ventajas o sientan la necesidad de contar con su protección.

*Continúa en página 208*

## ASESOR EN SISTEMAS DE SEGURIDAD

Este libro, con **284 páginas**, cuyo autor es el **ing. Modesto Miguez**, está diseñado para ayudar a formar profesionalmente a los asesores en sistemas de seguridad con el único objetivo de capacitar a las personas para contribuir a que desarrollen una actitud profesional de la venta.

**Pedidos al: (011) 4630-9090 o por mail a: modesto@monitoreo.com.ar**



# Monitoree en 4 pasos a un precio increíble!

1



Regístrese en  
<http://monitoreo.com.ar/plug&play.php>

2



Adquiera el comunicador GPRS  
en comercios del ramo ya programado  
y activado con la SIM incorporada

3



Instale el comunicador al abonado

4

Reciba y opere  
desde cualquier PC  
con acceso a Internet

## Características:

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

Este servicio está diseñado y es igualmente aplicable a:

- Empresas de monitoreo que ya posean infraestructura de recepción GPRS como Back-up total
- Para aquellas que no cuentan con infraestructura, recepción de GPRS, ni softwares de monitoreo, ni IP fijos confiables, ni cumplen la norma IRAM 4174, funciona como vínculo principal

Para ambos casos se aplica el mismo precio promocional



Central de Monitoreo S.A.

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

(011) **4630.9090**



Viene de página 206

Si se da el caso, ver si a quien le estamos tratando de vender tiene clientes que pueden influenciar sobre el que toma la decisión. La interdependencia entre las empresas, cada vez es mayor, el incumplimiento por causas de fuerza mayor afecta a los clientes y estos cada vez perdonan menos un siniestro que podría haberse evitado, permite cumplir con los plazos de entrega y aumenta la eficiencia en toda la cadena de valor. La sugerencia sería buscar cuales son los afectados por esa cadena de valor.

La sugerencia sería buscar cuales son los afectados por esa cadena de valor e influir sobre ellos para que nos ayuden. Una oportuna llamada telefónica puede ser determinante.

### 5. Venta racional

Se produce cuando el que decide es el gerente financiero, generalmente quien maneja la caja y tiene la última palabra, lo apropiado es elevarle un análisis financiero que tenga en cuenta un análisis de riesgo y vulnerabilidades en función del monto protegido, el porcentaje de riesgo, el costo total del proyecto para informar en cuanto tiempo se estima el retorno de la inversión. Si el monto de retorno de las propias inversiones que la empresa realiza es superior al del retorno del sistema de seguridad, el trabajo no se hace. En cambio, si es menor, las posibilidades de hacerlo se incrementan sustancialmente. Por supuesto no deberá ni podrá ponderar la tranquilidad pues esto es lo que menos le interesa a un gerente financiero, a él solo le interesa el dinero y proteger los activos.

Para facilitar la tarea de venta, el principal objetivo radica en dialogar con nuestro interlocutor para conocer cuáles son sus necesidades y así poder satisfacerles plenamente con nuestros argumentos de venta.

### 6. Clasificación por los dos extremos

Reconozca A y B, ya que no tienen el mismo mérito

#### A- Venta a nuevos clientes

Para conseguir vender el producto/servicio al cliente que no tiene información ni sobre la empresa ni sobre el producto se necesitan asesores muy cualificados, pues tienen que abrir un mercado. Fundamental para la etapa más difícil, "el comienzo". Algunas empresas utilizan el timbreo y folletos o publicidad masiva, cualquiera de estos últimos resulta sumamente desgastante, inútil, frustrante y no se recupera lo invertido.

Por el contrario, la obtención de datos, recomendaciones, encuestas y telemarketing para la realización de entrevistas profesionales a quienes pueden llegar a estar interesados sí resultan beneficiosos.

#### B- El tomador de pedidos

Solo tiene que mantener una buena relación con los clientes para estable-

cer la compra repetitiva. Esto trae como consecuencia positiva la fácil cosecha de resultados y como negativa la saturación de las posibilidades de buena atención de abonados por parte del asesor o ejecutivo de cuentas.

### 7. Límite de abonados por calidad

Este límite se establece en la práctica en los 200 abonados, dado que generalmente para retener a un abonado se requiere de al menos una visita a fondo cada año.

Llegamos a esta cifra teniendo en cuenta que se realiza con comodidad una visita por día como complemento de otras tareas y entrevistas y que al año tiene unos 200 días hábiles reales.

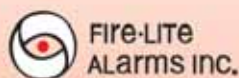
Una vez llegado a este número, el asesor se transforma en un ejecutivo de cuentas donde sin prácticamente esfuerzo alguno, levanta pedidos de recomendaciones que superan con creces las bajas, que naturalmente ocurren aún con el mejor servicio. Pero cuidado: es muy fácil caer en la tentación de abandonar a los clientes fieles y dejar de realizar la visita anual y es allí donde la calidad del servicio comienza a decaer, dado que en la visita además de escuchar al cliente, se debe probar concienzudamente el sistema y actualizar las directivas.

Por las dudas lo esté pensando, no es reemplazable la visita personalizada por un llamado preguntando "¿Está todo bien?".

*Si no posee los capítulos anteriores, puede descargarlos todos en:*  
[www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)

## SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

# TECNI TOTAL S.A.



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

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)



# Asesorito EN TODO EL PAÍS

¡ASESORITO!  
¿SOS VOS?



¡CÓMO ANDÁS, CHE!  
HACE UN MONTÓN QUE  
NO TE VEÍA

BIEN, RECIÉN VENGO DE  
HACER UN VIAJE DE ESTUDIO



¡QUE BIEN!  
¿A DÓNDE TE FUISTE?  
¿A INGLATERRA A PERFECCIONAR  
EL INGLÉS? ¿A ESPAÑA A HACER  
UN CURSO DE VENTAS?

NO, ME FUI A BARILOCHE, DE  
DÍA ESQUIABA Y A LA NOCHE  
TOMABA CURSOS DE ALARMAS  
POR MONITOREO

PERO MIRÁ QUE BUENO,  
NO SABÍA QUE EN LAS  
UNIVERSIDADES DEL SUR  
DABAN CLASES DE NOCHE

NO, LO HACÍA TODO  
VIA E-LEARNING,  
POR INTERNET



ENTONCES,  
¿CUALQUIER PERSONA,  
PUEDE TOMAR EL CURSO  
DESDE CUALQUIER LUGAR  
DEL PAÍS? ¡YA ESTOY  
LLAMANDO A TODA  
MI FAMILIA!

¡ASÍ ES!



... Y EN PUERTO MADRYN



... MENDOZA



... JUJUY



... Y EN TODO EL PAÍS  
CENTRAL DE MONITOREO  
CAPACITA A TODOS LOS QUE  
ESTÉN INTERESADOS EN  
ARMAR O PERFECCIONAR  
SU EMPRESA DE  
SEGURIDAD Y  
MONITOREO



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

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

(011)

**4630-9090**

Redacción y Administración

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



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



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



Atención al Lector Claudia Alvarez lectores@rnds.com.ar



Administración Graciela Diego admin@rnds.com.ar



Administración Claudia Ambesi admin@rnds.com.ar



Diagramación Nadia Soledad Rios arte@rnds.com.ar



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



Diseño Publicitario José Luis Carmona\* Celular: (15) 6152-4465 19j@fibertel.com.ar



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



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



Distribución y Logística (Capital, GBA e interior del país) Correo Grupal R.N.P.S.P. Nº 730

(\*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad\* es una publicación bimestral sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro. Negocios de Seguridad y rnds son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.

Registro de la Propiedad Intelectual Nº 429.145

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

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



Revista Negocios de Seguridad\* es Socio Adherente de CASSEL Cámara Argentina de Seguridad Electrónica. www.cassel.org.ar

- 185 3Way Solutions S.A. Tel./Fax: (54 11) 5217-3330 e-mail: info@3waysolutions.com web: www.3way.com.ar
170 AdBioTeK Tel./Fax: (54 11) 4922-8266 e-mail: info@adbiotek.com.ar web: www.adbiotek.com.ar
15 Alarmatic Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
42 Alastor S.A. Tel./Fax: (54 11) 4627-5600 e-mail: info@alastor.com.ar web: www.alastor.com.ar
143 Alerta Rojo Tel./Fax: (54 11) 4372-9492 e-mail: info@alerta-rojo.com.ar web: www.alerta-rojo.com.ar
46 Alonso hnos. Tel./Fax: (54 11) 4246-6869 e-mail: administracion@alonsosnhos.com web: www.alonsosnhos.com
197 Anicor Cables Tel./Fax: (54 11) 4918-7305 e-mail: ventas@anicorcables.com.ar web: www.anicorcables.com.ar
155 Ar Control S.R.L. Tel.: (54 11) 4523-8451 e-mail: ventas@arcontrol.com.ar web: www.arcontrol.com.ar
181 ARGseguridad Tel./Fax: (54 11) 6009-4444 e-mail: ventas@argseguridad.com web: www.argseguridad.com
45 Avatec - Netio Tel./Fax: (54 11) 4554-9997 e-mail: info@avatec.com.ar web: www.avatec.com.ar
134 Bagui Tel./Fax: (54 11) 4958-7717 e-mail: ventas@bagui.com.ar web: www.bagui.com.ar
135 Tel./Fax: (54 11) 4958-7717 e-mail: ventas@bagui.com.ar web: www.bagui.com.ar
37 Backnology s.r.l. Tel./Fax: (54 11) 5031-3310 e-mail: ventas@backnology.com.ar web: www.backnology.com.ar
116 BCG Tel./Fax: (54 11) 4308-0223 e-mail: info@bcgroup.com.ar
118 e-mail: info@bcgroup.com.ar
119 web: www.bcggroup.com.ar
06 Bio Card Tecnología Tel./Fax: (54 11) 4554-4981 e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar web: www.biocardtecnologia.com.ar
203 Blincer Tel.: (54 11) 4712-5005 e-mail: ventas@blincer.com web: www.blincer.com
02 BOSCH Tel./Fax: (54 11) 4778-5252 e-mail: seguridad@bosch.com web: www.bosch.com.ar
47 Bykom S.A. Tel./Fax: (54 223) 495-8700 e-mail: info@bykom.com.ar web: www.bykom.com.ar
195 Cable Network Tel./Fax: (54 11) 4755-5200 e-mail: coaxiales@cablenetwork.net web: www.cablenetwork.net
49 CEM s.r.l. Tel./Fax: (54 351) 456-8000 e-mail: cem@cesml.com.ar web: www.cesml.com.ar
33 Centennial Electrónica Tel.: (54 11) 6777-6000
35 e-mail: centennial@getterson.com.ar web: www.getterson.com
207 Central de Monitoreo\* S.A. Tel./Fax: (54 11) 4630-9090 e-mail: central@monitoreo.com.ar web: www.monitoreo.com
43 Centry Tel./Fax: (54 11) 4942-7111 e-mail: centry@centry.com.ar web: www.centry.com.ar
198 Cika Electrónica Tel.: (54 11) 4522-5466 e-mail: cika@cika.com web: www.cika.com
39 Ciratina Tel.: (54 11) 4838-0030 e-mail: info@ciratina.com.ar web: www.ciratina.com.ar
04 Códor Group Tel./Fax: (54 11) 4115-4626 e-mail: condor-group@sinetics.com.ar web: www.condor-group.com.ar
205 Control Systems Argentina Tel./Fax: (54 11) 4943-7776 e-mail: info@controlinteligente.com.ar web: www.controlinteligente.com.ar
77 Crockett International Tel./Fax: +1 (512) 477-8787 e-mail: info@crocketintl.com web: www.pelco.com
50 Cronos Tel./Fax: (54 11) 4312-3061 e-mail: ventas@cronos.com.ar web: www.cronos.com.ar

- 194 CTV Import Tel./Fax: (54 11) 5648-7118/9 e-mail: info@ctvimport.com.ar web: www.ctvimport.com.ar
51 DCM Solution S.A. Tel./Fax: (54 11) 4711-0458 e-mail: info@dcm.com.ar web: www.dcm.com.ar
139 Defender Tel./Fax: (54 11) 4361-5621 info@defendarseguridad.com.ar www.defendarseguridad.com.ar
53 Detcon Tel./Fax: (54 11) 4823-1221 e-mail: info@detcom.com.ar web: www.detcom.com.ar
149 Dialer Alarms Tel./Fax: (54 11) 4932-8175 e-mail: ventas@dialer.com.ar web: www.dialer.com.ar
151 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
157 e-mail: ventas@dialer.com.ar web: www.dialer.com.ar
23 DNA S.R.L. a Tel./Fax: (0341) 486-0800
25 e-mail: info@dnasrl.com.ar web: www.dnasrl.com.ar
53 DRAMS Technology Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
57 e-mail: info@dramstechnology.com.ar web: www.dramstechnology.com.ar
54 DX-Control S.A. Tel.: (54 11) 4647-2100 e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar web: www.dxcontrol.com
133 DYNA Group Tel.: (54 11) 4546-3141 e-mail: ventas@dynagroup.com.ar web: www.dynagroup.com.ar
78 ELCA Seguridad S.R.L. Tel./Fax: (54 11) 4925-4102 e-mail: info@elcaserl.com.ar web: www.elcaserl.com.ar
182 Electrónica del Futuro Tel./Fax: (54 11) 4374-0159 e-futuro@electronicafuturo.com.ar www.electronicafuturo.com.ar
58 Electronics Line Ltd. Tel./Fax: (54 11) 4637-9488 e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar web: www.electronics-line.com
177 ElectroSistemas Tel./Fax: (54 11) 4767-8278
179 e-mail: ventas@electrosistemas.com.ar web: www.electro-sistemas.com.ar
154 Elko/Arrow Argentina Tel./Fax: (54 11) 6777-3500 e-mail: ventas@elekonet.com web: www.elekonet.com
125 Expo Casa Domótica Tel./Fax: (54 11) 4924-4191/6265 e-mail: casadomotica@seventos.com.ar web: www.exposcadomotica.com
61 Fergus Security Tel./Fax: (54 11) 5235-9748 e-mail: info@fcsa.com.ar web: www.fergussecurity.com.ar
120 Fiesa Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
122 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
123 web: www.fiesa.com.ar
64 Fuego Red S.A. Tel./Fax: (54 11) 4555-6464 e-mail: info@fuegoled.com.ar web: www.fuegoled.com
187 Gauss Global S.A. Tel./Fax: (54 11) 4706-2222 e-mail: info@gaussglobal.com web: www.gaussglobal.com
08 GFIM Electrónica Tel./Fax: (54 11) 4298-4076 e-mail: ventas@gfim.com.ar web: www.gfim.com.ar
38 Gonner Tel./Fax: (54 11) 4901-0780 e-mail: ventas@gonner.com.ar web: www.gonner.com.ar
201 GTE Tel./Fax: (54 11) 4581-9182 e-mail: info@gtesrl.com.ar web: www.gtesrl.com.ar
191 G&B Controls Tel./Fax: (54 11) 4857-5172 e-mail: ventas@gvbcontrols.com.ar web: www.gvbcontrols.com.ar
65 Hal Tel Tel./Fax: (54 11) 4523-8512 e-mail: ventas@hale.com.ar web: www.haltel.com.ar
165 HID Tel./Fax: (54 11) 4855-5984 e-mail: smazzoni@hidcorp.com web: www.hidcorp.com
163 Identimax Tel./Fax: (54 11) 4541-2200 martin.deferrari@identimax.com.ar web: www.identimax.com.ar
205 Industrias Quilmes Tel./Fax: (54 11) 4224-1659 e-mail: info@inquisa.com.ar web: www.inquisa.com.ar
69 Ingessys Tel./Fax: (54 11) 4863-5700 e-mail: ingessys@ingessys.com.ar web: www.ingessys.com.ar

- 70 Intelktron Tel./Fax: (54 11) 4305-5600 e-mail: ventas@intelktron.com.ar web: www.intelktron.com.ar
211 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600 e-mail: ventas@intelktron.com.ar web: www.intelktron.com.ar
71 Isikawa Electrónica S.A. Tel.: (54 11) 4544-0700 e-mail: seguridad@isikawa.com.ar web: www.isikawa.com.ar
173 Isolse Tel.: (54 11) 4922-9162 e-mail: contacto@isolse.com.ar web: www.isolse.com.ar
73 ISC Corp. Tel./Fax: (54 11) 4988-0997 / 0724 e-mail: sales@istccorp.com web: www.istccorp.com
141 IWIX Tel./Fax: (54 11) 15-6846-1671 e-mail: info@iwix.com.ar web: www.iwix.com.ar
129 Johnson Controls Tel./Fax: (54 11) 4107-8700 e-mail: Bernardo.Kaplan@jci.com web: www.jci.com
131 La Casa del Espía Tel./Fax: (54 11) 4325-1606 e-mail: info@lacasadelespia.com web: www.lacasadelespia.com
74 Laron-Sia S.R.L. Tel./Fax: (54 11) 4679-0034/5 e-mail: ventasba@laronsia.com web: www.laronsia.com
183 Laser Electronics S.R.L. Tel./Fax: (54 11) 4763-9600 e-mail: ventas@laselelectronics.com.ar web: www.laselelectronics.com.ar
41 Lynx Cargo International S.A. Tel./Fax: (54 11) 5530-7500 e-mail: claudio@lynx.com.ar web: www.lynx.com.ar
162 Macronet S.R.L. Tel./Fax: (54 11) 4957-2800 e-mail: ventas@macronet.com.ar web: www.macronet.com.ar
126 Maxx Technology Tel.: (54 11) 4777-6000 e-mail: molivera@maxxa.com.ar web: www.maxxa.com.ar
158 Miatech Tel.: (54 11) 4583-3332 e-mail: info@miatech.com.ar web: www.miatech.com.ar
26 Nanocomm S.A. Tel.: (54 11) 4505-2224 e-mail: nanocomm@nanocomm.com.ar web: www.nanocomm.com.ar
75 Nor-K Tel./Fax: (54 11) 4581-9847 e-mail: info@nor-k.com.ar web: www.nor-k.com.ar
145 PPA Argentina Tel./Fax: (54 11) 4566-3069 e-mail: ppaargentina@ppa.com.br web: www.ppa.com.ar
14 Providers Tel./Fax: (54 11) 4373-6476 e-mail: info@providers-online.com.ar web: www.providers-online.com.ar
166 Punto Control S.A. Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
212 e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar web: www.puntocontrol.com.ar
153 Pyronix Tel./Fax: (54 11) 6091-4692 e-mail: martin@pyronix.com web: www.pyronix.com
193 Quality Cables Tel./Fax: (54 11) 4115-1378 e-mail: erijimo@gmail.com
82 Radio Oeste Tel./Fax: (54 11) 4641-3009 e-mail: info@radio-oeste.com web: www.radio-oeste.com
85 RightKey Tel./Fax: (54 11) 4857-6999 e-mail: info@rightkey.com web: www.rightkey.com
142 Ristobat Tel./Fax: (54 11) 4246-1778 e-mail: ristobat@speedy.com.ar web: www.ristobat-srl.com.ar
86 Sage Tel./Fax: (54 11) 4551-5202 e-mail: ventas@sage.com.ar web: www.sage.com.ar
189 Securtec Tel./Fax: (54 11) 4308-6500 e-mail: securtec@securtec.com.ar web: www.securtec.com.ar
89 Sedetech Tel./Fax: (54 11) 4862-3100 e-mail: info@sedetech.com web: www.sedetech.com
90 SEG Argentina Tel./Fax: (54 11) 4730-4731 e-mail: info@seg.com.ar web: www.seg.com.ar
109 Selnet a Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
115 e-mail: info@selnet-sa.com.ar web: www.selnet-sa.com.ar
66 SF Technology S.A. Tel./Fax: (54 11) 4923-0240 e-mail: info@sf-technology.com web: www.sf-technology.com
29 Simicro S.A. Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
31 e-mail: ventas@simicro.com web: www.simicro.com
161 Soft Guard Tel.: (54 11) 4136-3000 e-mail: info@softdemonitoreo.com web: www.softdemonitoreo.com
93 Solution Box Tel./Fax: (54 11) 6091-1220 e-mail: info@solutionbox.com.ar web: www.solutionbox.com.ar
95 SPS Tel./Fax: (54 11) 4639-2409 e-mail: directivas@systemasps.com.ar web: www.systemasps.com.ar
0s Starx Security Tel./Fax: (54 11) 4433-6500 a e-mail: ventas@starx.com.ar web: www.starx.com.ar
87 Security Support Tel./Fax: (54 11) 5254-4422 e-mail: info@securitysupport.com.ar web: www.securitysupport.com.ar
94 Sundial srl. Tel.: (54 11) 4115-7505 e-mail: info@sundial.com.ar web: www.sundial.com.ar
150 System Sensor Latin América Tel./Fax: (54 11) 4324-1909 systemsensorla@systemsensor.com web: www.systemsensor.com
130 Target Import Tel./Fax: (0261) 424-0021 e-mail: info@alessi.com.ar web: www.alessi.com.ar
137 Tausend Alarmas Tel./Fax: (54 11) 4760-0066 e-mail: tausend@tausion.com.ar web: www.alarmastausend.com
208 Tecnitotal Tel./Fax: (54 11) 4697-7900 e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar web: www.tecnitotal.com.ar
203 Tecneg Tel./Fax: (54 11) 4373-2154 e-mail: info@tecneg.com.ar web: www.tecneg.com
147 Tecnoalarma Tel./Fax: (54 11) 4774-3333 e-mail: info@tecnoalarma.com.ar web: www.tecnoalarma.com.ar
138 Tecnología en Accesos Tel./Fax: (54 11) 4730-3320 tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar
10 Tecnología en Seguridad Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
12 info@tecnologiaenseguridad.com
13 www.tecnologiaenseguridad.com
190 Tecnosportes Tel./Fax: (54 11) 4683-0836 e-mail: ventas@tecnosportes.com.ar web: www.tecnosportes.com.ar
204 Tekhnosur S.A. Tel./Fax: (54 11) 4791-3200 e-mail: comercial@tekhnosur.com web: www.tekhnosur.com
175 Time Point Tel./Fax: (54 11) 4583-7585 e-mail: info@timepoint.com.ar web: www.timepoint.com.ar
199 Trendtek s.r.l. Tel./Fax: (54 11) 4574-4416 e-mail: info@trendtek.com.ar web: www.trendtek.com
97 True Digital Systems Tel./Fax: (54 11) 4580-2050
99 e-mail: info@tdsintl.com web: www.tdsintl.com
101 Vallis S.A. Tel./Fax: (54 11) 4302-3320 ventas@ceroselectricosdeseguridad.com web: www.ceroselectricosdeseguridad.com
146 Vigilán Tel./Fax: (0291) 455-4433 e-mail: contacto@vigilan.com.ar web: www.vigilan.com.ar
186 Villford S.A. Tel./Fax: (54 11) 4703-3523 e-mail: info@villford.com.ar web: www.villford.com.ar
102 Virtualtec e-mail: info@virtec.com.ar web: www.virtec.com.ar
36 VZH Tel./Fax: (54 11) 4637-2904 e-mail: info@vzh.com.ar web: www.vzh.com.ar
103 Wiconect Tel./Fax: (54 11) 4581-9182 e-mail: info@wiconnect.com.ar web: www.wiconnect.com.ar
202 WirelessNet Tel./Fax: (54 11) 4647-2100 e-mail: info@carriedemonitoreo.com.ar web: www.carriedemonitoreo.com.ar



# MOLINETES DE VIDRIO



- > **Diseño Estilizado para Interiores**
- > **Vidrio Templado y Acero Inoxidable**
- > **Sistema Bidireccional Motorizado**
- > **Acceso para Personas con Capacidades Diferentes**



**Molinete con Brazo Abatible Automático**



**Nueva Puerta de Vidrio Motorizada**



**Nuevo Molinete de Vidrio Motorizado**



**Pasarelas Ópticas**

- > Diseñado para cumplir con un Ciclo Intensivo de Trabajo, con mecanismo de fácil Armado y Mantenimiento.
- > Sistema Bidireccional y Automático, controlado por un Panel Externo o la salida de un Control de Acceso.
- > Manera muy conveniente de Acceso para personas en Sillas de Ruedas y que transportan Cargas.
- > Súmese a nuestra amplia Red de Distribuidores Nacionales e Internacionales.

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

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

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

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



## NUEVO RANGO DE DETECTORES INMUNES A MASCOTAS CON IMAGEN QUAD

### FW - SWAN

#### DETECTORES PIR INALAMBRICOS

- » Electrónica basada en ASIC
- » Alimentados con batería de Lithium
- » Cobertura hasta 15m con lentes estándar de 90°
- » Modelos disponibles con anti mascotas hasta 25 Kg
- » Transmisor controlado por cristal de 868Mhz
- » Opcional 915 Mhz



### SWAN DT-1000

- » Detector infrarrojo pasivo y microondas
- » Compensación de temperatura bidireccional
- » Procesamiento digital de la señal de microondas
- » Ajuste de sensibilidad del PIR y Microondas
- » Patrón de detección 15x15 metros
- » Antimascota hasta 25 KG

### SWAN PGB

#### DETECTORES PIR, RUPTURA DE VIDRIO Y CHOQUE

- » 2 relés para PIR y ruptura de vidrio
- » Detección excepcional de vidrio templado y plano
- » Diseño compacto para instalaciones comerciales



### SWAN 2000 AM

- » Detector infrarrojo pasivo y microondas
- » Anti enmascaramiento en microondas
- » Procesamiento de señal microondas digital
- » Ajuste de sensibilidad de PIR y microondas
- » Compensación de temperatura bidireccional



### SWAN AM

- » Detector PIR
- » Anti enmascaramiento

### PET 4

- » Compactos lentes esféricos intercambiables con filtro LP para completa inmunidad a la luz visible
- » Lente oscuro opcional con filtro LP para aplicaciones industriales
- » Espejo de reflexión difractivo para zona cero
- » Electrónica basada en VLSI con análisis de espectro de velocidad de movimiento
- » Exclusivo Piro sensor de elemento quad
- » Compensación de temperatura bidireccional
- » Libre calibración entre los 1.5 y 3.6m de altura



### GBD PLUS

- » Selección de función de choque y/o ruptura
- » Análisis de dos frecuencias
- » Análisis de señal única que ignora los disturbios ambientales
- » LED de memoria
- » Electrónica basada en ASIC
- » Ajuste de sensibilidad
- » Montaje de techo o pared
- » Opera en temperaturas de: -20°C a 50°C

## DETECTORES PARA EXTERIOR

### EDS 2000-Duo

#### SENSOR PARA EXTERIORES CON PIR QUAD Y MICROONDAS BANDA-K

- » Inmunidad a mascotas hasta 55 kg
- » Sensor Piroelemento Quad con microondas Banda K de 24 Ghz (Banda X opcional)
- » Inmune a luz blanca y RFI
- » Antienmascaramiento
- » Rango gran angular: 14x18 mts a 1.20 mts de altura
- » Dimensiones: 162x70x69 mm.



### EDS 3000-Trio

#### SENSOR PARA EXTERIORES CON PIR QUAD Y MICROONDAS

- » Detección PIR y Microondas
- » Cobertura ajustable entre 90° y 180°
- » Cubierta de policarbonato extra resistente
- » Óptica y electrónica sellada
- » Niveles de sensibilidad ajustables
- » Antienmascaramiento
- » Salida de relé de tiempo ajustable
- » Potente filtro de luz solar y luz blanca
- » Inmunidad a emisiones RF
- » Dimensiones: 200x81x90 mm



ventas@starx.com.ar

# 4433-6500

www.starx.com.ar

SERIE SWAN

SERIE EDS

Representante  
exclusivo de



## MemoCam-Zorro Series

Consiste en una cámara encubierta, Digital Video Recorder, video detector de movimiento y un pir sensor, todos camuflados dentro de una carcasa ultra delgada.

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

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

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



### FW-MAG

- »Contacto inalámbrico puerta /ventana
- »Magnético
- »Opera con batería de Litio



### FW-SWAN

- »Detectores PIR inalámbricos
- »Electrónica basada en Asic
- »Excelente desempeño de captura
- »Cobertura hasta 15 m (50') con lente estándar 90°



### FW-SMOKE

- »Detector de humo inalámbrico
- »Opera con batería de litio
- »Indicador de batería baja

### FW-GBDG

- »Sensor de vibración y detector de ruptura de vidrios inalámbricos
- »Rango de detección superior a 12 mts.
- »Opera con batería de Litio.



### FW-RCV

- »Interface receptota inalámbrica
- »Confiable tecnología a 868 Mhz
- »Soporta accesorios inalámbricos FreeWare
- »Módulo Plug & Play



### FW-RMT

- »CONTRÓ REMOTO INALAMBRICO
- »4 botones inalámbricos
- »Operado con batería de Lithium



### FW-VIB

- »SENSOR INALAMBRICO DE VIBRACION/CHOQUE
- »Rango de detección de hasta 12m



### FW-FLOOD DETECTOR INALAMBRICO DE INUNDACION

- »Prevención de fuga o escape de agua

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



SERIE  
FW

# Control de Acceso IP

## Administrable vía web-server interno



Los sistemas de control de acceso EDGE son fáciles de instalar y no requieren software de control. Basta con conectarlos a la red IP y desde cualquier PC vía Explorer u otro navegador acceder a todo el poder de la tecnología "web enable". EDGE de HID, el futuro del control de acceso ya esta aquí!

**HID**

Línea completa de productos **INDALA**



- Garantía local.
- Stock disponible.
- Asesoramiento pre y post venta.
- El mejor precio.
- Más de 9 años de experiencia ofreciendo productos HID.
- Distribuidor oficial autorizado.
- Mejor servicio y atención.

**PROX BY  
HID**

Tarjetas y lectores  
RFID 125 KHz.  
LÍNEA  
COMPLETA  
HID

**iCLASS  
by  
HID**

Tarjetas y lectores  
Inteligentes  
13.56Mhz.  
Lectura y escritura.



**PCT**  
Punto Control

Humberto Primo 985 - Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires - Argentina  
ventas@puntocontrol.com.ar / www.puntocontrol.com.ar

Tel./Fax: 54 11 4361-6006

Punto Control S.A. Distribuidor Oficial HID Autorizado para la República Argentina.