

.informe central
RFID, un apasionante
desafío tecnológico



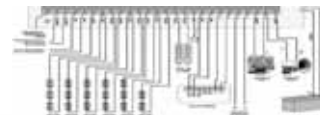
.informe especial
Detección automática de
humo por video



.perfil de empresa
Un recorrido por la firma
Intelektron S.A.



.instalando
Conexión del Panel
Tecno 8000 de Tecnoalarma



Negocios de Seguridad

Número 43
Feb/Mar '09

www.rnds.com.ar Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

.empresas

- . Lantrónica, Matías Chervín
- . DETAP, Ricardo Navarreta
- . Continea, Carlos Tu
- . Leds Iluminamos, Marcelo Patiño y Horacio Galeano

.protagonistas

- . Jose Teofane, 3i Corporation

.actualidad

- . Inauguración de la Sede Sudamericana de Axis

.data técnica

- . Configuración de equipos con conexión a redes IP, por Roberto Junghans

.productos

- . Nuevo Módulo para Acceso Web Cliente Corporativo, SoftGuard Tech Corp.
- . Sistema de cacheo, IWIX Arg.
- . Nueva serie de cámaras de red M10, Axis Communications

.Normas

- . Normativa europea EN5031

.recursos humanos

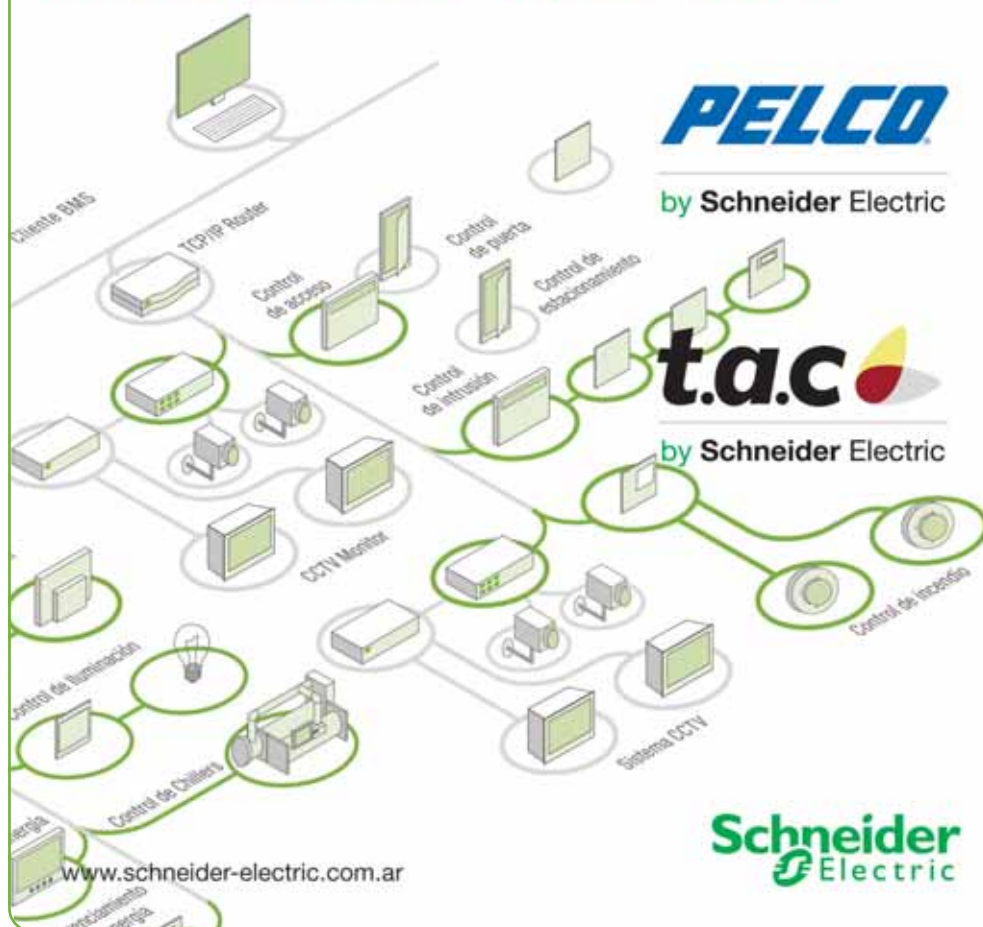
- . Gestión de recursos en tiempos difíciles, por Romina Balayn y Fernando Barros

.marketing

- . Otra metodología de venta por el Ing. Modesto Miguez



Sistemas integrados de seguridad Schneider Electric



Nuevo foro Negocios de Seguridad

Unite ahora entrando en www.rnds.com.ar haciendo click en la solapa .foro

Powered by
Google

Mayores niveles de seguridad y funcionalidad

BIS Versión 2.2

Bosch Sistemas de Seguridad introdujo al mercado una nueva versión de su Building Integration System (BIS) que ofrece mayores niveles de seguridad y funcionalidad de control de video y acceso.

Lanzado hace unos años por Bosch, el BIS es una plataforma de aplicaciones de software que permite una completa administración de seguridad en edificios.

El BIS integra un amplio conjunto de productos de seguridad Bosch y de terceras partes con estándares abiertos dentro de un único producto. Los sistemas que pueden ser integrados mediante el BIS incluyen alarmas de incendio e intrusión, evacuación, control de accesos, CCTV y sistemas de automatización de edificios. A su vez, genera un completo panorama general acerca del estado de todos los sistemas y subsistemas conectados, inclusive el de los detectores individuales.

En su última actualización, la Versión 2.2, el BIS funciona con el sistema operativo Microsoft Vista. Para asegurar esto, los controles ActiveX del BIS y otras funciones fueron "firmados", lo que significa que se encuentran registrados en Microsoft. Esto certifica la seguridad en la estación del operador y reduce los esfuerzos en configuración.

A su vez, el Access Engine del BIS admite varios formatos de tarjetas en forma simultánea, por lo que es posible alcanzar los requerimientos de empresas cuyas sucursales utilicen diferentes lectoras y tarjetas de control de accesos.

El nuevo comando de congelamiento de imágenes que ofrece el novedoso Video Engine del BIS utiliza las mejoradas capacidades de alma-



cenamiento local.

Con solo pulsar un botón, ahora es posible congelar imágenes automáticamente y realizar acercamientos con sólo guardar las escenas en el buffer local. En combinación con los productos de IP avanzados de Bosch (tales como las cámaras Dinion IP y los codificadores VIP X), el Nuevo Video Engine es capaz de proveer soluciones video/intercom "inteligentes" integrando vigilancia CCTV y comunicación de dos vías para verificar la identidad de los visitantes en las entradas. Combinando esto con las nuevas características del Access Engine, es posible crear una solución completa de administración de ingresos que incluye video vigilancia, comunicación por audio, lectoras y controladores de ingresos.



Seguridad mejorada con soporte Microsoft Vista®.

Las nuevas características del Access Engine aumenta el número de formatos de tarjeta.

Building Integration Systems

El nuevo Video Engine

El Nuevo Video Engine del BIS, que integra sistemas de video con sistemas de control de accesos sistemas de alarmas de intrusión, también ha sido actualizado. Las mejoras incluyen la incorporación de la función de visualización asimétrica (una imagen de gran tamaño más 5 o 7 imágenes pequeñas en una única pantalla), lo que le permite al operador ver escenas de interés especial según las necesidades específicas del momento.

Asimismo, el nuevo comando de congelamiento de imágenes utiliza las mejoradas capacidades

de almacenamiento local. Con solo pulsar un botón, ahora es posible congelar imágenes automáticamente y realizar acercamientos con sólo guardar las escenas en el buffer local.

La nueva versión del BIS también permite interfaces de terceros (APIs), ofreciendo aplicaciones tales como el SCADA (Control de Supervisión y Adquisición de Datos) y sistemas ERP (Planeamiento de Recursos de la Empresa) que monitorean y controlan subsistemas del BIS como paneles de intrusión o control de accesos.



Tan flexible como sus planes

Panel de Incendio Modular Serie 5000 de Bosch



Flexible y adaptable: Sin importar cuales sean sus planes de protección contra incendios, el Panel de Incendio Modular de la Serie 5000 de Bosch provee un sistema de alarma de incendios capaz de cumplir con todos sus requerimientos, ofreciendo desde un panel de control aislado hasta una compleja red de paneles. Gracias a su concepto modular, usted puede adaptar el sistema a medida que sus necesidades cambian. Asimismo, su diseño modular simplifica cada paso: el planeamiento, la instalación, la operación, el entrenamiento y la ampliación. En cada uno de estos pasos, usted descubrirá los beneficios de nuestro sistema.

Para más información, por favor visite www.boschsecurity.com.ar o comuníquese por teléfono al **(011) 4778-5252**



BOSCH

Innovación para tu vida

OD850-F1

Sensor de exterior para instalaciones críticas

El OD850-F1 es un detector de intrusión TriTech (PIR + Microondas + Inteligencia artificial) para uso en exteriores y ambientes hostiles. Utiliza el procesador de señales IR pasivas Motion Analyzer II y el procesamiento de señales IR microondas, el Linear Travel Distance (Distancia de Recorrido Lineal), logrando una excelente detección de personas e ignorando los movimientos de pequeños objetos como ramas de árboles. Las técnicas de procesamiento avanzadas y el diseño mecánico de los detectores se complementan para ofrecer una gran robustez y rendimiento en las peores condiciones climatológicas.

El procesador de señales PIR utiliza múltiples umbrales y ventanas de tiempo para analizar la frecuencia, amplitud, duración y polaridad de las señales para tomar la decisión sobre la activación de una alarma. Los incidentes con niveles extremos de iluminación y térmicos provocados por corrientes de aire caliente y frío, luz solar o rayos no activan la alarma.

Características

- > Niveles de sensibilidad seleccionables por el usuario.
- > Relés de salida con temporizador ajustable:
- Modo "Y"/"O", detección por tecnologías combinadas.



Calidad de imagen superior para operar a mayor distancia

Cámaras FlexiDome con lente varifocal de 9-22mm

Bosch extiende su línea de Cámaras Flexidome agregando una serie completa equipada con una lente varifocal de 9-22 mm.

La lente varifocal de 9-22 mm es ideal para reconocer objetivos en detalle, como una persona atravesando una puerta, para vigilancia de corredores internos largos o calles exteriores rodeando el edificio.

Amplia cobertura varifocal desde 31.2° horizontal y 22.8° vertical hasta teleobjetivo de 12.8° horizontal y 9.6°

vertical, permitiéndole al sistema de vigilancia identificar una persona ubicada a más de 40 metros de distancia.

La lente posee la función de auto-corrección de infrarrojo que mantiene permanentemente en foco la cámara FlexiDome de Día o de Noche y cuenta con la característica F/1.4 (f-stop) que permite el paso de una mayor cantidad de luz a través de la lente al sensor de imagen, resultando en una sensibilidad mejorada y una muy rápida reacción frente a los cambios repentinos de luz.

La nueva lente se encuentra disponible, en ambos tipos de FlexiDomes, tanto para las cámaras analógicas como para las IP, ofreciendo una calidad de imagen superior y contando con la protección de un gabinete de domo resistente al vandalismo.

Las cámaras FlexiDome están construidas para operar de forma confiable durante años y para incorporar un conjunto completo de funciones inteligentes diseñadas por Bosch para permitir la captura de imágenes de alta resolución en prácticamente cualquier condición de luz – tanto en espacios cerrados como abiertos.

Asimismo, incorporan funciones como el Auto Black que reduce los efectos de la niebla o resplandor, el NightSense que cambia en



forma automática el modo de la cámara para incrementar la sensibilidad durante la noche, y la compensación backlight que permite una visualización clara de las entradas y salidas. A su vez, las cámaras Día/Noche incluyen un filtro IR con un rango dinámico extendido para evitar la saturación y permitir que todos los detalles puedan ser observados en áreas ya sea con mucha o con poca luz dentro de la misma escena.

Características

- > Carcasa antivandálica resistente a golpes
- > Cámara día/noche avanzada con filtro IR de conmutación mecánica
- > Tecnología DSP de 15 bits con rango dinámico ampliado XF-Dynamic
- > MPEG-4 de alta calidad con resolución D1 total/4CIF/ 2CIF/medio D1/CIF/QCIF
 - > Grabación iSCSI
 - > Transmisión triple para un almacenamiento eficiente: MPEG-4 doble y JPEG simultáneos
 - > Alimentación por Ethernet (compatible con IEEE 802.3af).



Los Detectores de Intrusión

Serie Profesional saben cuando activar la alarma y cuando no.



▶ MOTION DETECTED
▶ 4.57 METERS
▶ NO ALARM



▶ MOTION DETECTED
▶ 2.36 METERS
▶ NO ALARM



▶ MOTION DETECTED
▶ 1.85 METERS
▶ ALARM!



▶ MOTION DETECTED
▶ 2.08 METERS
▶ NO ALARM

La revolucionaria tecnología de fusión de datos de los sensores resulta un avance en la toma de decisiones de alarmas inteligentes.

La detección inteligente de intrusión es un delicado balance entre una rápida respuesta a las violaciones de seguridad y la inmunidad a las falsas alarmas. Los detectores de la serie profesional de Bosch establecen el estándar para la confiabilidad y la rápida detección con una inmunidad a las falsas alarmas superior en condiciones de temperatura extrema. Nuestros dispositivos contra robo se adaptan a las aplicaciones más exigentes y complejas.

Para obtener más información, visite www.boschsecurity.com.ar o comuníquese por teléfono al **(011) 4778-5252**



BOSCH

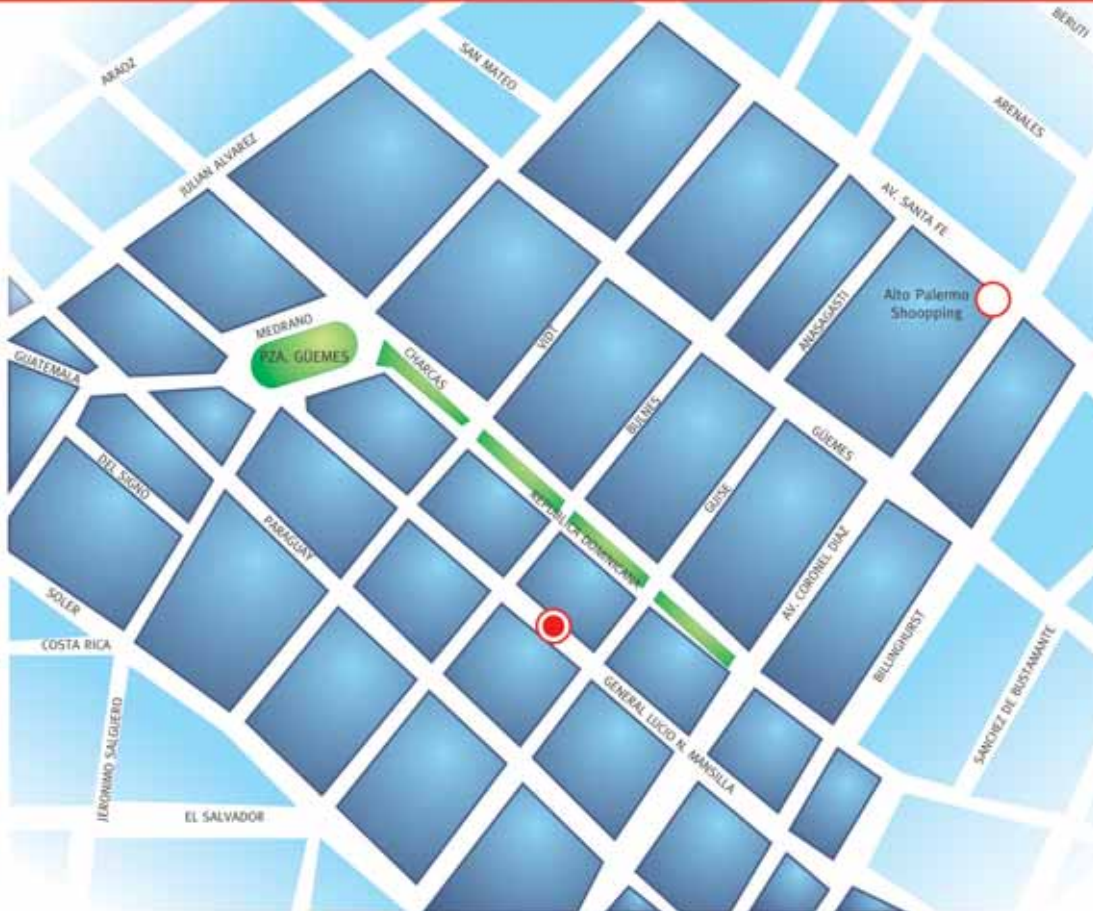
Innovación para tu vida



Ahora con tecnología de antienmascaramiento multipunto con detección de sprays.

La misma calidad, el mismo servicio,

(a 300 m. de ALTO PALERMO SHOPPING)



Los esperamos en nuestra nueva oficina comercial

Gral. Lucio N. Mansilla 3550 - 1º C - (1425)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires



CONDOR GROUP
CALIDAD GARANTIZADA

Representante exclusivo para Latinoamérica

Tecnoalarm
empresa de tecnología con diseños de
pininfarina

Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad

Horario de atención
Lunes a Viernes de 9 a 19 hs.
Sábados: 9.30 a 12.30

Todos los sábados
cursos de
**CERTIFICACIÓN DE
PRODUCTOS BOSCH**
¡Infórmese!

Tel / Fax (011) 3535-1075 / 76
Cel. (011) 15 6832-1723 / 1728

ahora en nueva casa...



Central de alarma inalámbrica, cableada de 8 zonas, 2 particiones con gabinete y transformador 220 V. Armado automático y armado de un solo botón.

**Detectores TriTech
Pet Friendly**

ISM-BLD1-P Blue Line

Cobertura de ancho de 11x11 m.

Pet Friendly.

Tecnologías de detección dual con procesamiento avanzado de señales.

No se necesitan ajustes de rango o de altura.

Microondas supervisadas de alcance ajustable.

Ocho capas de detección que incluyen zona de ángulo cero opcional.

Inmunidad contra corrientes e insectos.

Antisabotaje de pared y cubierta combinado.



ISN-AP1 e ISN-AP1-T

Detectores por infrarrojos pasivos

Cobertura de 7,5x7,5 m.

Microcontrolador integrado con

Procesamiento de Primer Paso (FSP).

Inmunidad a corrientes de aire e insectos.

Compensación de temperatura.

INTRUSIÓN

La detección inteligente de intrusión se basa en un delicado equilibrio entre responder rápidamente ante eventos reales e ignorar las costosas falsas alarmas.

Su línea de productos incluye paneles cableados e inalámbricos, detectores de última tecnología, receptoras y contactos magnéticos.

Serie OD-850

Detectores TriTech® para exteriores

Procesamiento de señales PIR con Motion Analyzer II.

Procesamiento de señales de microondas

Linear Travel Distance (LTD).

Dos niveles de sensibilidad.

Salida de relé temporizado ajustable desde 2 seg. hasta 10 min.

Modos Y/O y día/noche.

Inmunidad contra corrientes e insectos.



CONDOR GROUP

CALIDAD GARANTIZADA

Tecnoalarm

empresa de tecnología con diseños de

pininfarina

Barreras Miniexplorer

Barrera de microondas con un alcance de hasta 30 mts., ideales para la protección de casas, jardines y pequeñas industrias, con las más modernas tecnologías de Tecnoalarm. Sus carcasas se presentan en color blanco y en el exclusivo color vegetal, que permite una mejor integración con las zonas verdes.



ventas@condor-group.com.ar

www.condor-groupsrl.com



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

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

NETWORK CAMERAS



GRABACION DIGITAL



tecnología en seguridad
la evolución natural



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



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

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



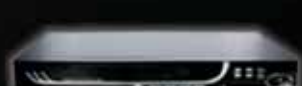
TXN-G151

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



www.gfm.com.ar

San Buenaventura 101 (B1833AQC)

Turdera - Buenos Aires - Argentina

011 . 4298 . 4076 / 011 . 4298 . 7653



La serie LS300 Noche y Día de cámaras, alcanza una alta definición de 540 líneas de TV. Brinda imágenes de alta resolución durante el día y la noche, y facilidad de utilización y configuración.



LS300 series

Día y Noche

Las condiciones de iluminación ya no representan un obstáculo con la función Día y Noche. En escenas de escasa iluminación convierte la imagen de color a monocromática, automáticamente.



Detección de movimiento en 64 regiones

Esta aplicación es útil en aquellos casos en los que el usuario precisa monitorear múltiples zonas en forma simultánea. La región puede ser seleccionada a través de la configuración OSD, con el control de sensibilidad.



BLC ("Back Light Compensation", Compensación de Luz de Fondo)

Permite a la cámara encontrar las mejores condiciones de imagen en cualquier condición ambiental. Automáticamente proporciona el nivel de luz necesario, para que el usuario acceda a la mejor calidad de imagen posible; claridad, detalle y perfecta definición y contraste.



Capacidad de ocultar hasta 4 zonas: Región privada.

Para la protección de la privacidad, los usuarios pueden seleccionar distintas áreas que no serán sometidas a vigilancia.



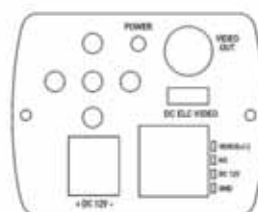
Características

540 líneas de TV de Resolución Horizontal. 1/3" Súper HAD CCD
 Función Digital Día y Noche
 Baja Iluminación: 0.4 Lux (Modo Color F1.0)
 Balance Blanco:
 ATW / AWC (Balance Blanco Automático)
 Función UTP
 Detección de Movimiento
 Zonas ocultas de Privacidad
 Multi OSD (Ing/Chi/Jpn/Kor)
 DC12V

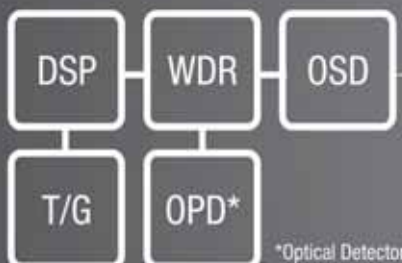


Especificaciones

Modelo	LS300D/N1	LS300P/N1	
Señal de Sistema	NTSC	PAL	
Pixeles Totales/Efectivos	410K/380K	470K/440K	
Dispositivo Pick-Up	1/3" Súper HAD CCD		
Lentes	Montaje C/CS		
Proceso de Señal	Proceso Digital de Señal		
Sistema de Escaneo	2: 1 Entrelazado		
Sistema de Sincronización	[59.94 Hz (VD)		
Frecuencia de Escaneo	50 Hz (VD)		
Resolución	Más de 520 de línea (H)	Más de 520 de línea (H)	
Ratio S/N	Más de 50db		
Iluminación Estándar	2000 Lux (3200"K)		
Sensitividad (salida 1/3)	0.4 Lux (F1.0)		
Señal de Salida de Video	1Vp-p Compuesto (75)		
O S D	Balance Blanco	ATW /AWB/Modo de selección DIP/Manual	
	Control Principal	ON/OFF	
	Compensación de Iluminación de Fondo	ON/OFF	
	Día y Noche	COLOR/BW/AUTO	
	Obturador Electrónico de Velocidad	AUTO/ Fijo(1/60seg-1/100.000seg) Manual (256 pasos) /Flickerless	"AUTO/ Fijo (1/50-1/1000.000seg) Manual (256 pasos) Flickerless
	Detección de Movimiento	ON/OFF (64 Áreas)	
	Zona de Privacidad	ON/OFF (4 Zonas)	
	Espejo	ON/OFF	
Fuente de Energía	DC12V		
Consumo de Energía	Menos de 180mA		
Temperatura de Operación	-10°C 50°C (Humedad: 0%RH 60%RH)		
Temp. de Almacenamiento	-20°C 60°C (Humedad: 0%RH 85%RH)		
Peso	Aproximadamente 330g		
Dimensiones	55 (H) X 68 (V) X 121.7 (D)		



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



El DSP más avanzado del mundo



Línea de TV 570
Imagen de alta definición



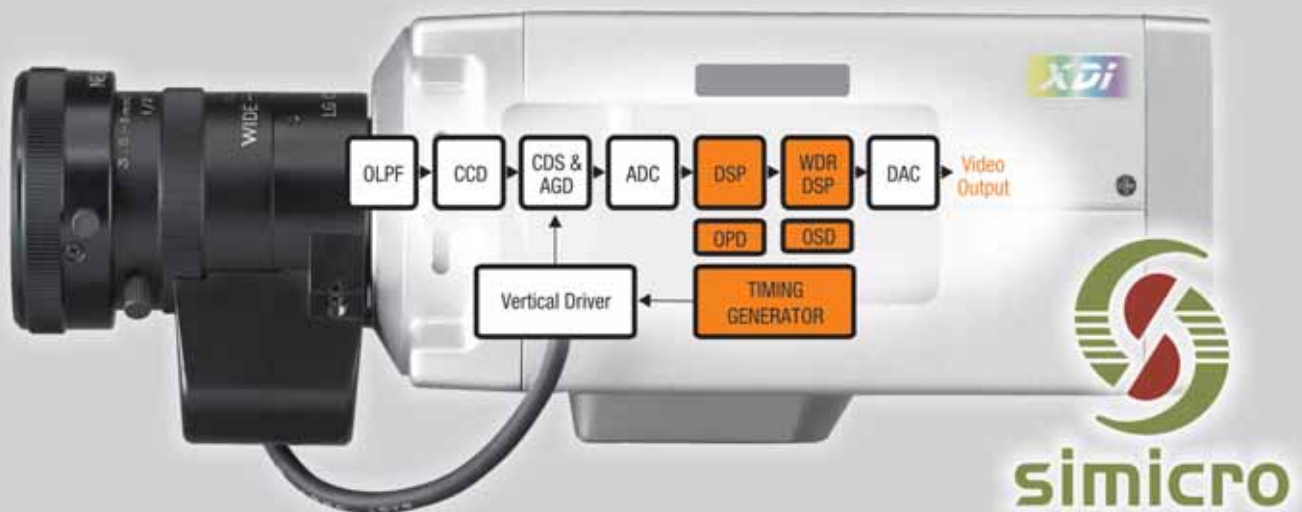
DNR- 3D
Reducción digital de sonido de 3 dimensiones



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



WDR Avanzado
Rango expandido y dinámico



EverFocus



EverFocus



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 #43

 <p>24</p>	 <p>28</p>	 <p>36</p>	 <p>40</p>
<p>.nota de tapa</p>	<p>.actualidad</p>	<p>.empresas</p>	<p>.empresas</p>
<p>Sistemas Integrados de Seguridad</p> <p><i>Schneider Electric es especialista mundial en gestión de la energía, con más de 25 años de permanencia e inversión en el país. Combina ahora la experiencia de Pelco, líder en video vigilancia, y las plataformas de automatismos TAC, logrando sistemas totalmente integrados.</i></p>	<p>Resumen de los eventos, novedades empresariales y capacitaciones llevadas a cabo por la industria de la seguridad</p>	<p>Lantrónica de Argentina</p> <p><i>Entrevista a Matías Chervín, del Departamento de Ingeniería</i></p>	<p>DETAP (Desarrollos Tecnológicos de Alta Performance)</p> <p><i>Entrevista al Ing. Ricardo Navarreta</i></p>
	 <p>44</p>	 <p>48</p>	 <p>52</p>
	<p>.empresas</p> <p>Continea S.R.L.</p> <p><i>Entrevista a Carlos Tu, Socio Gerente</i></p>	<p>.empresas</p> <p>Leds Iluminamos</p> <p><i>Entrevista a Marcelo Patiño y Horacio Galeano, Socios fundadores</i></p>	<p>.protagonista</p> <p>Jose Teofane</p> <p><i>Entrevista al Gerente comercial de 3i Corporation</i></p>
 <p>56</p>	 <p>68</p>	 <p>84</p>	 <p>116</p>
<p>.perfil de empresa</p>	<p>.informe central</p>	<p>.informe especial</p>	<p>.foro</p>
<p>Intelektron S.A.</p> <p><i>A punto de cumplir dos décadas de labor y presencia ininterrumpida en el mercado, Intelektron se ha convertido en una de las marcas y empresas referentes en materia de tecnología y profesionalismo.</i></p>	<p>Identificación por Radiofrecuencia</p> <p><i>RFID, un apasionante desafío tecnológico</i></p>	<p>Detección de humo por video</p> <p><i>Prevención de incendios en etapa temprana</i></p>	<p>Negocios de Seguridad</p> <p><i>Academia abierta a los profesionales de la seguridad</i></p>
	 <p>124</p>	 <p>136</p>	 <p>152</p>
	<p>.data técnica</p> <p>Circuito Cerrado de Televisión (Capítulo IV)</p> <p><i>por Roberto Junghans</i></p> 	<p>.instalando</p> <p>Panel Tecno 8000 Voz de Tecnoalarma</p> <p><i>Características, especificaciones y conexionado</i></p>	<p>.productos</p> <p>Información actualizada acerca de los mejores productos y las últimas novedades del mercado de la seguridad.</p>
 <p>160</p>	 <p>172</p>	 <p>180</p>	 <p>188</p>
<p>.normas</p>	<p>.rr.hh.</p>	<p>.marketing</p>	<p>.contacto web directo</p>
<p>Normativa europea sobre alarmas de seguridad</p> <p><i>Guía de referencia</i></p>	<p>Gestión de recursos en tiempos difíciles</p> <p><i>por Romina Balayn y Fernando Barros</i></p> 	<p>Otra metodología de venta (Capítulo XI)</p> <p><i>por el Ing. Modesto Miguez</i></p> 	<p>Guía de páginas web de proveedores de productos y servicios, ordenada alfabéticamente.</p>



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



Schneider Electric es especialista mundial en gestión de la energía, con más de 25 años de permanencia e inversión en el país. Combina ahora la experiencia de **Pelco**, líder en video vigilancia, y las plataformas de automatismos **TAC**, logrando sistemas totalmente integrados.

Sistemas Integrados de Seguridad

Schneider Electric combina la experiencia de **Pelco**, líder en sistemas de video vigilancia, con la plataforma de automatismos **TAC Andover Continuum**, logrando sistemas altamente integrados que permiten una gestión total de la seguridad electrónica.

Mediante una interfaz única, **Andover Continuum** provee la solución de hardware y software para controlar, monitorear y asegurar:

- Control de accesos
- Detección de intrusión
- Video vigilancia
- Integración con sistemas de detección de incendio

Esta plataforma ha evolucionado hacia la seguridad, incluyendo algunas funciones especiales como:

- "Área Lockdown", que permite mediante un click, asegurar un sitio o conjunto de sitios, dejando acceso sólo a personal privilegiado.
- "Condicional Level-Based Access Rights", reduciendo los permisos de acceso durante un período de alto riesgo. Esta función permite hasta 255 condiciones o "niveles de amenaza".

Cuando hablamos de sistemas de seguridad electrónica, no hay que perder de vista la seguridad de la información. La plataforma **Andover Continuum** trabaja a nivel de red con protocolos de seguridad como **SSL, IPsec e IKE**.

La utilización de la plataforma **Pelco Digital Sentry**, en conjunto con las últimas novedades en cámaras IP (**Spectra IV IP, Spectra Mini IP, Camclosure IP**) y el futuro cercano de cámaras de alta resolución, completan el panorama actual para posicionar a **Schneider Electric** como líder en Seguridad y Gestión Integral de Edificios.

El valor real agregado de las Solucio-

nes **Schneider Electric** es la convivencia e interrelación entre el sistema de seguridad y el resto de los subsistemas presentes en un edificio: control de HVAC, iluminación y monitoreo de energía.

Schneider Electric, líder mundial en gestión de energía eléctrica, ha sumado su experiencia y conocimiento a la trayectoria de **Pelco** y de **TAC** en pos de maximizar el uso racional de la energía.

Pelco es el líder mundial en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas y equipos de video y seguridad para cualquier industria. Con una larga y prestigiosa historia de oferta de productos de alta calidad y una excepcional atención al cliente, **Pelco** se ha convertido en el proveedor más solicitado de productos en seguridad industrial.

TAC, como líder mundial en tecnologías de la información en edificios (**Building IT**), proporciona soluciones de confort y seguridad a través del control de los distintos sistemas de los edificios con soluciones abiertas. Además de la sensación de bienestar, una de las principales ventajas es la **OPTIMIZACIÓN DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS** y el consecuente **AHORRO** en los distintos sistemas del edificio tales como: HVAC, iluminación, distribución eléctrica. Las soluciones **TAC** se basan en sistemas no propietarios bajo la tecnología **Lon Works®**, conocida y utilizada mundialmente en todos los sistemas de control de edificios.

Acerca de Schneider Electric

Schneider Electric es el especialista mundial en gestión de la energía. Con más de 25 años de permanencia e inversión en el país y unos 750 colaboradores, cuenta con la oferta más amplia en productos, servicios y soluciones para cada mercado. En su planta de más de 35.000m², fabrica y exporta al mercado latinoamericano. Posee la cobertura más amplia en el mercado eléctrico argentino, con 18 agencias y delegaciones comerciales, más de 500 puntos de ventas, 15 fabricantes de tableros eléctricos homologados, 8 empresas de servicio de post-venta, 1 centro logístico nacional y un Help-desk propio con 35 ingenieros de soporte.

Nuestra empresa cuenta con la certificación del IRAM de su Sistema de Gestión Integrado, de acuerdo con las normas ISO 9001 (Calidad), ISO 14001 (Medio Ambiente) y OSHAS 18001 (Seguridad y Salud Ocupacional).

En nuestra Planta Industrial fabricamos soluciones y productos de media y baja tensión, cumpliendo con los más exigentes estándares internacionales de calidad y eficiencia en los procesos de manufactura.

Desde la República Argentina, proveemos al mercado interno y destinamos a la exportación un 40% de nuestra producción.

Desde nuestro Help Desk - **Schneider Electric On Line** (0-810 444 7246) brindamos atención a todas las necesidades de nuestros clientes en el país, además de soporte técnico regional para toda Latinoamérica.

El Centro de Formación Técnica de nuestra empresa ha capacitado a más de 33.000 profesionales desde hace 20 años, mediante los cursos que se dictan a lo largo de todo el país. ■

Building Automation es Schneider Electric

Haciendo foco en el **uso eficiente**
de la **energía eléctrica**

Históricamente, la gestión de edificios ha funcionado como sistemas aislados e independientes. Hoy, **Schneider Electric**, la compañía **líder mundial en gestión y control de la energía eléctrica** ha unido fuerzas con **Pelco** y **TAC** para crear una **solución completa para edificios** (Complete Building Solutions™), un sistema de gestión de edificios plenamente integrado y centralizado. Para ello, **Schneider Electric** ha logrado combinar soluciones basadas en tecnologías estándares no propietarias (Ethernet TCP/IP, Bacnet y LonWorks), protocolos orientados a la seguridad, que priorizan ante todo la robustez y la fiabilidad de la información.

En Schneider Electric sabemos que no existe el confort sin seguridad, ni la seguridad sin control.

Schneider
Electric

> + 120.000 empleados
presencia **mundial**
170 años de trayectoria

PELCO

> + 2.000 empleados
presencia **mundial**
60 años de trayectoria

by Schneider Electric

t.a.c.

> + 5.000 empleados
presencia **mundial**
80 años de trayectoria

by Schneider Electric

Schneider
Electric



**Control Systems
Argentina**



LA EMPRESA DE INGENIERIA EN PROYECTOS DE INTEGRACION

Video Digital



HVAC Control de
Climatización
y Ambientes



Detección
de Fuego
y Alarmas



Calidad
de Aire



Control de
Iluminación



Control
de Humo



Mantenimiento
Mecánico



Abastecimiento
de Energía y
gerenciamiento
de Consumo



Monitoreo
de
Edificios



Abastecimiento
de Agua



Control
de Accesos
Intrusión



Información
de Consumo de
Energía



**Comuníquese y sabrá por qué las principales empresas
confían sus proyectos a Control Systems.**

Av. San Juan 2119 - C1232AAD - Buenos Aires - Tel: 5411-4943-7776

www.controlinteligente.com.ar



- Integración de Sistemas
- Servicio Técnico de equipos
- Repuestos



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

ELICA
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Nombramiento en Axis

Designación del Gerente para Sudamérica

Juan Pablo Tavil fue designado por Axis como su nuevo Gerente Regional de Ventas para el sur de Sudamérica. El novel directivo de la firma proyecta poner en marcha un nuevo plan de ventas de productos de la marca en nuestro país.

Juan Pablo Tavil fue recientemente designado por Axis como Regional Sales Manager South America-South. Tras su paso como Product Manager Axis de Solution Box, Tavil emprende un nuevo desafío y comenta los planes de distribución de la marca para el canal argentino.

En cuanto a los planes futuros de la marca, el directivo

anticipó que en 2009 lanzarán un nuevo plan de canales en el que la capacitación será una pieza clave. En la actualidad, Axis cuenta con tres distribuidores mayoristas en la Argentina: Anixter, Afina y Solution Box. "Cada uno de ellos tiene un segmento de negocio en el que hacen foco, por lo que se complementan muy bien", aseguró Tavil.

Axis es líder mundial en video vigilancia IP. Este puesto lo ha conseguido desde hace diez años, cuando sus fundadores desarrollaron la primera cámara IP del mercado. "Desde entonces, estar a la vanguardia de la tecnología ofreciendo productos de alta cali-



dad ha sido la meta. Por otro lado, Axis cuenta con una estructura de canales clara de tres niveles bien diferenciados, los cuales se respetan siempre sin excepciones. Los mismos son mayorista-integrador/reseller/end-user. Otro factor de diferenciación es la garantía local de 3 años que damos en nuestra línea de productos profesional y alta tecnología", explicó Tavil. ■

Cóndor Group

En nueva casa

Instalado desde enero de este año en nuevas oficinas, Cóndor Group ofrece a sus clientes mayores comodidades con la calidad y servicios de siempre.



Eduardo Garrote, titular de Cóndor Group

Amplias y modernas instalaciones, ubicadas a solo tres cuadras de Alto Palermo Shopping, son la nueva sede de la empresa dedicada a la distribución de productos Bosch, para todas las áreas de seguridad, y recientemente nombrada Representante Exclusivo para Latinoamérica de la firma italiana Tecnoalarm, cuyos productos fueron diseñados por el reconocido Pininfarina.

Nuevos datos: Ubicación: Mansilla 3550, 1°C; Tel/Fax: 3535-1075; Celulares de Ventas: 15-6832-1723/1728; Horario de atención: lunes a viernes de 9 a 19 y sábados de 9.30 a 12.30. ■

Quinta edición de Segurinfo

El 19 de marzo en el Hotel Sheraton Buenos Aires se llevará a cabo la quinta edición de Segurinfo, con el fin de compartir con la comunidad sus experiencias y los desafíos que genera el continuo crecimiento de la gestión de la información, convocando a los especialistas que día a día contribuyen con su trabajo a la seguridad de la información.



Los temas que el próximo Congreso Usuario desarrollará incluyen las siguientes áreas:

- Comunicaciones unificadas.
- Fraude y privacidad. Estrategias para disminuir los riesgos.
- Integración de seguridad en el SDLC.
- Administración de la seguridad de la información.
- Seguridad de la información en la administración pública: iniciativas, normas, prácticas y soluciones.
- Tecnologías emergentes.

Tellex S.A.

Suma nueva unidad de negocios

Desde hace 20 años Tellex S.A viene aplicando diferentes estrategias comerciales con un mismo objetivo claro: crecer día a día.

En sus orígenes, la empresa se dedicaba a la venta e instalación de centrales telefónicas y fue agente oficial de Movicom en los inicios de la implementación de la telefonía celular en Argentina. Luego de introducirse y trabajar el negocio de las telecomunicaciones, y además en el de la Distribución de Productos

de Seguridad; en 2003 Tellex fue elegida por Siemens Building Technologies para representar esta marca en forma exclusiva en la república Argentina. Tellex S.A se transformó, a través del esfuerzo cotidiano, ofreciendo soluciones integrales de Seguridad de CCTV, Control de Acceso, Telecomunicaciones, Intrusión e Incendio.

El 2009 abre a la empresa nuevos horizontes de negocio, al ser elegida por Diebold Argentina para conti-



nuar con el negocio de Soluciones Bancarias: el martes 13 de enero, Tellex S.A firmó su designación como Distribuidor de las líneas de productos y Servicios Diebold en Argentina.

Desde la fortaleza y segu-

ridad de las cajas fuertes y bóvedas de seguridad que inicialmente fabricó Charles Diebold en 1859 hasta los sistemas integrados tecnológicos, software y servicios que la Compañía presta en la actualidad, el compromiso de Diebold siempre ha sido desarrollar soluciones prácticas para las necesidades de sus clientes. Y en pos de buscar un mayor nivel de satisfacción de sus clientes, decidió entregar la distribución en Argentina a Tellex S.A. ■



Alarmatic

Línea completa de productos

DSC



PANELES, TECLADOS & MODULOS

PowerSeries

Integración

Verificación de Audio

MAXSYS

Cableado Estructurado

SENSORES & ACCESORIOS

Inalámbricos

Direccionables

Sensores de Movimiento

Series LC

Detectores de Ruptura de vidrio

Detectores de Humo

COMUNICACIONES

Transmisores

Sur-Gard

MICELANEOS

Software de Programación Remota

Servicios y Soporte

www.dsc.com

ALARMATIC. José Bonifacio 262. C1424CHF. Ciudad de Buenos Aires
Tel/Fax: 011.4922.8266 - 011.4924.1527 e.mail: alarmatic@fibertel.com.ar

Un detector de exterior para aplicaciones de alta terminación.

OPTEX ha desarrollado un único piro elemento para lograr una alta confiabilidad y performance.

Provee un múltiple patrón de área de detección con 94 zonas de detección de alta densidad y una función de discriminación exacta para detectar cambios de temperaturas en objetos móviles.

Estas características reducen las falsas alarmas drásticamente causadas por los cambios ambientales severos y provee un amplio rango de aplicaciones. La performance de detección precisa es necesaria en ambientes exteriores severos.

Características

- Montura de 3m de alto.
- 2 zonas de detección de alta densidad con un único piro elemento.
- Circuito de procesamiento de doble señal (ajuste de sensibilidad automático en ambiente hostil).
- Lógica de análisis de movimiento de vegetación.
- Composición ideal de detección de área.
- Diseño de respuesta al ambiente para lograr una apropiada instalación.

Accesorios

- Soporte de 180° ajustable: Reduce la probabilidad de falsas alarmas asegurando una instalación precisa.



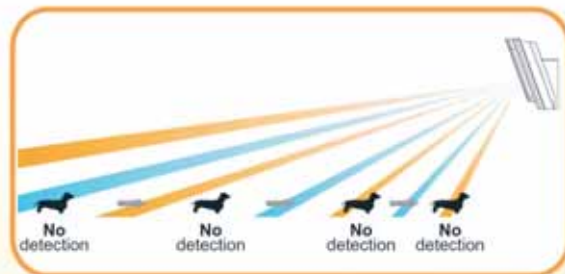
- Cubierta: Previene a la lente de los rayos de sol directos y del agua.



Performance de alta detección para prevenir falsas alarmas Lógica AND inteligente con único piro elemento

El HX utiliza piro elementos originalmente desarrollados

los cuales crean una única configuración de área con 94 zonas de detección de alta densidad. Utilizado el patrón de detección AND las áreas de detección superiores e inferiores deben estar activadas para generar una condición de alarma, el HX previene falsas alarmas causadas por mascotas o pequeños animales.



Tecnología digital Anti-masking

El circuito de procesamiento digital garantiza su permanente confiabilidad en un modo práctico. Acorde a los cambios ambientales el HX-40AM puede regularmente realizar una optimización automática.

Escudo de doble conductividad contra disturbios de luz indeseados.

Utilizando el doble escudo, los disturbios de luz visibles como el reflejo de la luz de sol y RFI pueden ser bloqueados.



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



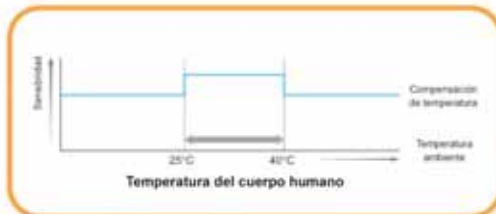
RNT 175/RNW 175
Torres para Serie Rn4



SERIE SPT 2000
Celda Solar para Fotoeléctricos

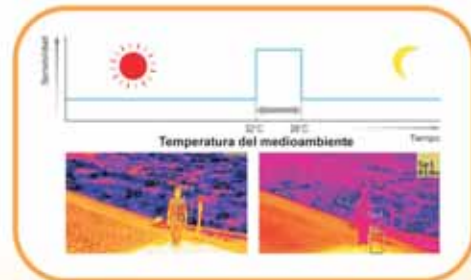
Circuito de procesamiento de doble señal

- Lógica avanzada de compensación de temperatura
Automáticamente incrementa la sensibilidad del detector, especialmente donde el rango de temperatura del ambiente varia entre los 25 a 40°C asimilándose a la temperatura del cuerpo humano.
- Lógica de compensación de noche de verano
Es efectivo frente a las condiciones ambientales como las tardes y noches de verano. El HX se encarga de este asunto mediante un medidor adicional de nivel de luminosidad cuando el ambiente cambia este se agudiza de acuerdo a lo que las condiciones ambientales requieran.



Diseño de respuesta ambiental

- La inclinación de 20° hacia abajo y la cubierta previenen la lluvia, viento o rayos de sol directos a la superficie de la lente.
- Los cortes originales hechos en la superficie de la lente refuerzan su durabilidad y ofrecen una mejor protección contra las condiciones ambientales exteriores severas.



Lógica de análisis de movimiento de vegetación

Las ondas del monitor del HX cambian constantemente y automáticamente cancelan la señal causada por el movimiento del pasto cuando distingue el incremento de estos cambios de ondas distintivas.



Detector para Exterior de Montaje en altura

HX series



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

Inauguración de la Sede Sudamericana de Axis



Invitada especialmente a Brasil, Revista *Negocios de Seguridad*® estuvo presente en la inauguración de la Sede para Sudamérica de Axis Communications, líder mundial en el desarrollo de video en red. Tras la apertura formal, directivos de la empresa anfitriona brindaron detalles de la actualidad y los proyectos de la marca para nuestro continente.

◀ Bodil Sonesson-Gallon y Alessandra Faria fueron las encargadas de presentar ante la prensa, que contó con representantes de medios locales, de Colombia y Argentina, la Sede de Axis para Sudamérica, ubicada en San Pablo.

▶ Agasajo en el que estuvieron presentes ejecutivos de la empresa, integrantes de la marca en Brasil y los medios de prensa invitados, entre ellos RNDs®.



Axis Communications, líder mundial en el segmento de video en red, inauguró el 4 de febrero su oficina Sudamericana, luego de seis meses de estructuración de la subsidiaria, ubicada en la *Rua Mário Amaral de San Pablo, Brasil*, una de las capitales financieras más importantes de nuestro continente.

Al evento fueron invitados distintos medios locales y en especial los cuatro medios más importantes de la región, en distintos segmentos: **Revista Negocios de Seguridad**® (Argentina), para el sector de la Seguridad Electrónica; **Prensario** (Argentina), medio líder en el segmento IT, representada por *Patricio Martínez*, uno de sus Gerentes; **Zona de Seguridad** (Colombia), el boletín electrónico de ALAS, la Asociación de Seguridad más prestigiosa del sector, representada por *Lyda Durango*, Editora; y **Ventas de Seguridad** (Colombia), uno de los medios especializados referentes en todo Latinoamérica, representado por *Ana María Restrepo*, Sub-Editora.

La presentación formal de las oficinas estuvo a cargo de la **Vicepresidente de Axis, Bodil Sonesson-Gallon**, quien ofreció un breve panorama de la empresa -fundada en Suecia en 1984-: "En el área de soluciones de video en red, Axis Communications alcanzó un aumento del 43% en ingresos en el primer semestre de 2008. En 2007, en tanto, el total de ventas de la empresa fue de aproximadamente US\$ 247 millones. En Sudamérica, nuestra base de clientes tuvo un crecimiento del 35% en 2008", detalló.

En cuanto a la participación de Axis en el mercado del video IP, sin dudas se ubica como líder en ventas, por sobre otras marcas, con el 33,5% del mercado global.

"Sudamérica es uno de los mercados más promisorios en 2009 en el área de Monitorización IP y para Axis la apertura de esta subsidiaria fue un paso fundamental para la aproximación a nuestros clientes y colaboradores", explicó **Alessandra Faria, Directora** de la empresa en Sudamérica. La meta estableci-

da para la región es el crecimiento en ventas, a un índice del 60% al año, para los próximos cinco años.

Para dar sustento a este crecimiento, la empresa planea acciones como implementar en Sudamérica el programa mundial de canales, ampliar el programa para desarrolladores de *software Axis Development Partner* (colaboradores desarrolladores de software de monitorización y vigilancia) e implementar el programa para consultores *Axis Architecture & Engineering* (desarrolladores de proyectos de red). También figura entre los proyectos duplicar el número de entrenamientos para integradores y distribuidores y llevar a cabo en la región más de 20 lanzamientos de nuevos productos.

Además de la oficina regional en San Pablo, Axis opera en Sudamérica por medio de unidades en Buenos Aires, a cargo de *Juan Pablo Tivil*, que atiende al Cono Sur (Argentina, Chile, Perú, Paraguay y Uruguay), y en Bogotá, a cargo de *Luis Alberto Delgado*, que atiende a Colombia, Venezuela y Ecuador.

El equipo de Axis cuenta actualmente con 11 colaboradores y se ampliará aún más este año, para contribuir más eficazmente con el crecimiento proyectado por la empresa en la región. Uno de los pasos a seguir es, mediante un estudio del mercado y sus necesidades, la apertura de una nueva unidad en Chile. ■



Directora Regional Sudamericana.
Alessandra Faria

Agradecimientos

Por su permanente predisposición y atenciones para con los representantes de los medios invitados.

Marcelo Ponte, Coordinador de Marketing, y *Patricia Alves*, Office manager, de Axis Communications en San Pablo.

Luciane Bernardi y *Ana Ikeda*, Asesoras de Empresas de Capital Informação, firma encargada de la prensa y difusión de Axis.

Más información

Axis Communications

Rua M. Amaral 172 - cj131, CEP 04002-020 - Paraíso, San Pablo - Brasil
Tel.: +55 11 3050-6600 / Fax: +55 11 3050-6601 / www.axis.com



Vicepresidente de Axis Communications. Bodil Sonesson-Gallon

**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)

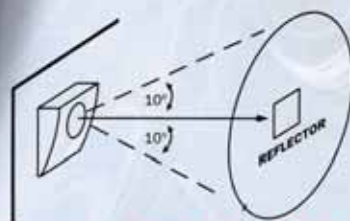
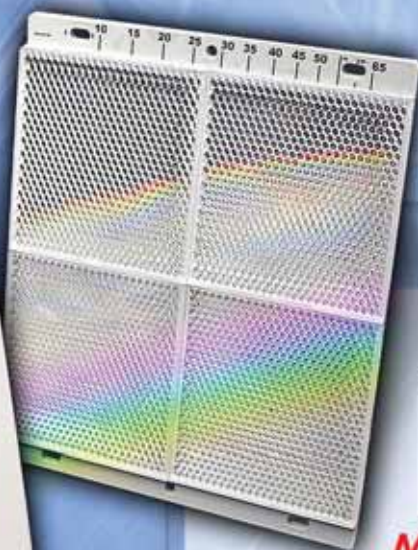
**Solicite una demostración en nuestro
Salón de Ventas para apreciar la tecnología de última
generación en grabación y captura digital.**

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**

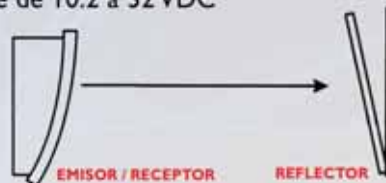
Av. Corrientes 3240 / C1193AAR

Buenos Aires / Argentina

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

e-mail: hiperseg@getterson.com.ar / 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



ventas@lantronica.com.ar

Lantrónica de Argentina

Orientada en sus orígenes al desarrollo de proyectos, la empresa sumó a su oferta de servicios la distribución mayorista de productos para todos los rubros de seguridad electrónica. Apoyada por primeras marcas, continúa su crecimiento y planea para este año la incorporación de nuevas marcas y servicios para sus clientes.

Lantrónica de Argentina es una empresa proveedora de equipos, soluciones, insumos y Servicios de seguridad electrónica e informática, de las principales marcas internacionales. Su objetivo principal es obtener resultados significativos y mejoras continuas sus nuestros clientes, aplicando soluciones en distintas áreas de sus organizaciones.

Lantrónica cuenta con un equipo de profesionales y personal técnico altamente capacitado que brindan a sus clientes lo necesario para satisfacer sus exigencias y llegar al objetivo final: entregar la obra terminada según las pautas establecidas

La empresa abrió sus puertas en mayo de 2005, en un principio orientada a instalaciones llave en mano, pero los caminos naturales del mercado los llevaron a la distribución mayorista de productos, diferenciando claramente las carteras de clientes: por un lado, los clientes finales y por el otro los instaladores o integradores que tienen a la empresa como proveedora.

- ¿Cuáles son los principales rubros en los que trabajan?

- Trabajamos todos los rubros relacionados con la Seguridad Electrónica, Control de Accesos y Tiempo y Asistencia, Protección contra intrusos, Detección de incendios, CCTV, Monitoreo Urbano y Sistemas de Sonido. También estamos comenzando a trabajar líneas de productos exclusivas para el instalador.

- ¿Cuáles son sus canales de importación?

- Todos nuestros productos son importados, algunos importados directamente por nosotros, y otros a través de distribuidores en Argentina. Todos son de calidad y funcionamiento probado y tratamos de agregar valor a cada uno de ellos a través de un servicio de testeo previo y pos venta continuo.

- ¿Qué posición ocupa hoy la empresa en el mercado?

- Pese al corto tiempo que llevamos en el mercado, supimos lograr una posición junto a las principales empresas del rubro. En la actualidad, aeropuertos, subtes y hospitales, entre otros, cuentan con instalaciones llevadas a cabo con nuestros productos y servicios.

- ¿Comercializan sus productos de manera directa o a través de diferentes canales?

- En general los comercializamos en forma directa, tanto al público como al gremio. Pero tenemos una política de valores a través de la cual diferenciamos claramente al gremio del consumidor final. Nuestro objetivo no es competir con el instalador sino apoyarlo para que pueda ofrecer a sus propios clientes productos de calidad y un buen servicio. Esta diferenciación también está relacionada con los valores propios de la empresa. Creemos que el profesionalismo, la creatividad, calidad, flexibilidad e integridad son conceptos que dan valor agregado a cada proyecto que emprendemos, a cada sistema que instalamos y a cada solución que proveemos. Son valores que compartimos con clientes y proveedores, que forjamos en la práctica y que mantenemos día a día a través de cada uno de nuestros actos.

- ¿Cuáles con los principales servicios que ofrece la empresa?

- Los servicios que ofrecemos a nuestros clientes incluyen consultoría, el desarrollo integral de proyectos, proyectos llave en mano, servicios de mantenimiento preventivo, soporte postventa, stock permanente, envíos y despacho de mercadería, RMA rápidos.

- ¿Cuáles son los métodos de capacitación que ofrecen a sus clientes?

- La capacitación es un tema al que le damos especial importancia. A través de

cursos y charlas orientadas a tecnologías específicas, que son los principales métodos que utilizamos, ofrecemos a nuestros clientes un panorama claro de cada una de las tecnologías con las que trabajamos.

- ¿Cuál cree que será la evolución del mercado de la seguridad en general?

- Es un mercado en constante evolución. Durante el 2008 el monitoreo urbano comenzó a desarrollarse o abrirse a las pequeñas comunidades y seguirá haciéndolo y creciendo durante el 2009. Lo mismo ocurre con la Detección de Incendio, que consideramos es un mercado con gran potencial y muy poco trabajado, a diferencia de países europeos o Estados Unidos, donde se le da una importancia fundamental.

- ¿Qué rubro cree que tendrá mayor evolución?

- Sin dudas es CCTV el rubro que continuamente se encuentra evolucionando, se producen constantes mejoras en las tecnologías existentes y se trabaja en nuevos desarrollos. Todas estas características han marcado este rubro durante los últimos años

- ¿Cuáles son las perspectivas de la empresa dentro de ese mercado?

- La idea es continuar creciendo en el área de instalaciones y lograr un fuerte posicionamiento como distribuidores al instalador, respetando en este último caso la diferencia que existe entre el gremio y el consumidor final.

- ¿Cuáles son las estrategias de la empresa y qué expectativas tienen para este año?

- Uno de los proyectos es ampliar nuestro catálogo de productos orientado al instalador, incorporando nuevas importaciones y marcas exclusivas. En cuanto a nuestras expectativas son las de seguir creciendo en forma gradual, tal como lo venimos haciendo hasta ahora. ■

Seguridad electrónica

LANTRONICA®

Integrador Autorizado



BOSCH
Sistemas de Seguridad

Tarjetas sin contacto



Control de Accesos autónomo

- Administra 1000 usuarios.
- Lector EM incorporado.
- Interfase para lector Wiegand 26 bits externo.
- Teclado de 3 x 4 para incorporación de usuarios



Placas capturadoras de imagen para CCTV



Cámaras y Domos



Cerraduras electromagnéticas y Pestillos



Accesos

DS150i de Bosch

- Serie de detectores infrarrojos pasivos para aplicaciones de salidas requeridas
- Detección de movimiento y aviso a central de alarmas o control de puertas



Llaveros retráctiles



DS160 de Bosch

- Detectores infrarrojos pasivos para aplicaciones de salida requerida
- Temporizador incorporado
- Monitoreo de estado de puerta con aviso sonoro
- Cobertura ajustable



Accesorios para prueba de detectores de incendios



Sistemas de Audio **NATRIX** Amplificadores - Consolas - Bafles

- Profesionales
- Audio evacuación
- Para grandes instalaciones



Envíos al interior
Servicio de entrega
Venta al gremio

LANTRONICA DE ARGENTINA S.A.

Estomba 136 - Avellaneda - Pcia. de Bs. As.
Tel/Fax : (54 11) 5368-0503 / 4205-6379
www.lantronica.com.ar

info@lantronica.com.ar // ventas@lantronica.com.ar

Soluciones totales en seg IP de 400 ingenieros

con soporte multilingüe y asistencia
24 horas, siete días a la semana



¿Tiene una serie de proveedores diversos y desconocidos como opción? No se someta a la confusión de múltiples despachos y cuestionable conectividad. Trabaje con nosotros para tener una serie completa de productos de seguridad en IP diseñados para trabajar juntos. Puede buscarnos si necesita videograbadoras digitales autónomas, tableros de DVR basados en PC, domos de velocidad, cámaras IP, almacenamiento IP y más.

Tráiganos sus solicitudes, y nuestros 400 ingenieros desarrollarán productos de seguridad con software y hardware personalizado para responder a sus necesidades particulares. La reinversión del 10% de nuestras ventas anuales mantiene la solidez de nuestras capacidades de investigación y desarrollo.

Con asistencia telefónica las 24 horas y soporte multilingüe, nuestro personal proporciona servicio como debe hacerse. Trabajamos en turnos ininterrumpidos, de manera que usted pueda tener tanto de su negocio listo como usted lo desea —hoy mismo.

Vaya hoy mismo y eche un vistazo a nuestra completa línea de productos en nuestra sala de exhibición en línea de suministros globales.

a hua TECHNOLOGY **Dahua Technology Co. Ltd**

1187 Bin'an Rd., Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, China

Tel: (86-571) 8768 8883, 2893 9666 Fax: (86-571) 8768 8815

E-mail: overseas@dahuatech.com

Website: www.dahuasecurity.com

CE FC CCC UL RoHS ISO 9001:2000

IFSEC 2009
Birmingham, RU
Mayo 11-14, 2009
Sala 5, Stand No. N7

SecuTech Expo
Taipei, Taiwán
Abril 22-24, 2009
Stand No. M311-M314



DVR autónoma



Domo de velocidad

uridad



Serie HBE SATA: DVR autónoma

- DVR independiente de 16 canales, con reproducción en tiempo real y D1 completa
- Algoritmo de compresión H.264, ideal para DVR
- Soporte de flujo de imágenes con codificación doble
- 8 discos duros SATA y compatibilidad con CD-RW/DVD-RW
- Reproducción en vivo, grabación, reproducción, copias de respaldo y acceso remoto
- Soporte USB 2.0, memoria, disco duro USB y mouse



Almacenamiento IP



Tablero de DVR basado en PC



Cámara IP



Videograbadora portátil



info@detap.com.ar

DETAP Desarrollos Tecnológicos de Alta Performance

Treinta años de presencia ininterrumpida en el mercado avalan la experiencia y posición de Detap en nuestro mercado. Abocada a desarrollos propios y a la constante evolución, proyecta para este año presentar una renovada línea de productos para control de accesos con nuevas opciones de conectividad.

Detap es una empresa de ingeniería en desarrollos de productos electrónicos y software de aplicación con más de 15 años de presencia en el mercado. En la actualidad se encuentra abocada al desarrollo de líneas propias de sistemas de relojes de personal, controles de accesos y controladores para la seguridad y domótica.

Por otro lado, Detap provee soluciones de Ingeniería tanto en Software como en Hardware.

Sus principales líneas de productos son PymeSoft (sistemas), a través de la cual se lleva a cabo el desarrollo de software para diferentes aplicaciones; Proxibit (hardware), marca de todos los productos con tecnología RFID de proximidad; Biobit (hardware), marca de todos los productos con tecnología biométrica y RAN System, marca de controles para la seguridad y la domótica.

Todos los productos de Detap fueron desarrollados pensando en la seguridad y control, acorde con las necesidades del mercado latinoamericano y poniendo énfasis en las siguientes características: productos económicos con garantía extendida, software a medida de fácil utilización, fácil instalación, apoyo técnico profesionalizado, actualización permanente, implementación de nuevas tecnologías y versatilidad.

- ¿Cuándo nació la empresa?

- Sus orígenes se remontan al año 1979, en el cual inició su actividad en el desarrollo de productos electrónicos para el campo, telefonía, control y seguridad. Con el transcurso del tiempo, exactamente hace 13 años, dicha actividad dio origen a la empresa tal como se la conoce en estos días, con la forma legal de Detap srl.

- ¿Cuáles son sus principales rubros?

- Ofrecemos productos y servicios para seguridad, comunicaciones y control. Todos nuestros productos están

desarrollados y fabricados por nuestra empresa, con tecnología propia.

- ¿Qué posición ocupa hoy la empresa en el mercado?

- Gracias al constante desarrollo y mejora de nuestros productos y tecnologías hoy podemos competir con éxito frente a marcas líderes del mercado.

"Ante la venta masiva de importados, en busca de liquidez, los fabricantes de productos argentinos hoy encuentran una gran posibilidad de ganar terreno en el mercado"

- ¿Venden sus productos de manera directa o a través de diferentes canales?

- Todos nuestros productos son distribuidos y comercializados a través de distintos canales.

- ¿Qué servicios ofrece la empresa y cuáles son los métodos de capacitación que ofrecen a sus clientes?

- Entre nuestros servicios se encuentran los desarrollos especiales, productos OEM, productos propios y todos con garantía extendida. En cuanto a la capacitación de nuestros clientes, la llevamos a cabo a través de distintos cursos personalizados, documentación detallada, manuales y asesoramiento a través de nuestra página Web desde la cual, además, puede descargarse información detallada acerca de cada uno de nuestros productos.

- ¿Cuál cree que será la evolución del mercado de la seguridad electrónica en general?

- La tendencia es ofrecer cada vez más productos diferenciados, que cumplan con la necesidad del cliente y de la región. Todos estos productos, ade-

más, deben estar orientados a lograr una marcada eficiencia en el consumo y ahorro de recursos energéticos. También deben ofrecer la menor complejidad posible en su instalación.

- ¿Qué rubro cree que tendrá mayor evolución, tanto tecnológica como comercial?

- Creo que sistemas de incendio, seguridad, controles de accesos y controles de diferentes tipos seguirán la evolución y tendencia que muestran hasta el momento.

- ¿Cuáles son las perspectivas de la empresa dentro de ese mercado?

- Sin dudas las mejores debido a que la empresa posee tecnología de avanzada propia. Esto nos permite evolucionar de acuerdo a las necesidades del mercado y adaptarnos de manera rápida a los requerimientos de nuestros clientes.

- ¿Cuáles son los planes o estrategias de la empresa para este año? ¿Proyectan presentar nuevos productos o servicios?

- Proyectamos lanzar una línea completa, en la gama alta, en controles de accesos, alarmas, incendio y controles ofreciendo una marcada innovación en dichos rubros. También estamos trabajando en una nueva versión de software para la Línea OPTIMA y productos con conectividad TCP/IP - RS-485.

- ¿Qué expectativas tiene para este 2009?

- Esperamos que tanto los instaladores como y los usuarios busquen una relación óptima entre precio, calidad y garantía. Si bien hay grandes existencias de productos importados, los importadores pretenderán desprenderse de ellos en busca de liquidez y deberán enfrentar la dificultad de la garantía de los productos vendidos y la incertidumbre sobre si ingresarán nuevamente estos productos al mercado. ■

Desarrollos 100% Nacional



BIO2000
Reloj de Personal Biométrico con capacidad de acceso

Nuestras ventajas:

- Fabricación propia
- Garantía extendida
- Productos adaptados a la necesidad del mercado
- Económicos
- De fácil instalación
- Productos OEM



LINEA EXPERT
Control de Acceso con posibilidad de instalarlos en red con lectoras externas



RP4000
Reloj de Personal por tarjeta de Proximidad RFID



LINEA SEGURA
Control de Acceso autónomo



LINEA OPTIMA
Lectocontrol de Acceso con posibilidad de instalarlos en red



LINEA MULTILECTORA
Lectoras de Proximidad para diferentes marcas de tarjetas y diferentes tipos de salida



PYMESOFT
Software para diferentes aplicaciones



DETAP

Desarrollos Tecnológicos de Alta Performance

DETAP es una empresa que se dedica al desarrollo y fabricación de productos electrónicos, con más de 15 años en el mercado.

Para más información ingrese a nuestra página Web: www.detap.com.ar
O comuníquese por mail a: info@detap.com.ar



+ Soluciones + Simplicidad



Nos especializamos en **Electrónica Modular**, facilitando el rápido desarrollo e implementación de sistemas dedicados.

La Electrónica Modular se basa en módulos de microprocesamiento compuestos por procesadores y diversos componentes montados en placas PCB, con las funcionalidades generales resueltas. Más el valor agregado de integrar **Conectividad Ethernet, Wi-Fi, Zigbee** o **Bluetooth**.

Ayudamos a nuestros clientes a resolver sus necesidades electrónicas; ahorrándoles tiempo y esfuerzo.

CONTINEA acompaña y facilita soluciones.





CONTINEA

Microprocesamiento modular + Conectividad

RABBIT UNIVERSITY 

18 Y 19 DE MARZO

Un taller en el que **obtendrá un kit de desarrollo Rabbit RCM5400W.**

Aprenderá a utilizar y diseñar por sus propios medios, con la plataforma Rabbit y su entorno de desarrollo.

Lo guiaremos desde los primeros pasos hasta la puesta en marcha de aplicaciones de ejemplo, a lo largo de 2 días de trabajo intensivo junto con los ingenieros y representantes de Rabbit USA.

CONTINEA: innovación y conocimiento.



INFORMES E INSCRIPCION:

Av. Corrientes 3989 Piso 2 Dto. 6 (1194) Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Tel.: (5411) 4865-5141 / Fax: (5411) 4867-6776

E-mail: info@continea.com.ar / Web: www.continea.com.ar



info@continea.com.ar

Continea S.R.L.

*Integrante del grupo Cika Electrónica y especializada en electrónica modular, **Continea** tiene como misión facilitar tecnología electrónica de avanzada de sencilla implementación y múltiples funcionalidades. Consolidarse en el mercado para luego explorar nuevos canales son dos de sus metas para este año.*

Continea forma parte del grupo *Cika Electrónica* y se especializa en Electrónica Modular, facilitando tecnología electrónica de avanzada sin las complicaciones tradicionales que esto conlleva.

La Electrónica Modular brinda soluciones efectivas, innovación y facilidad de aplicación a través de módulos de microprocesamiento compuestos por procesadores y otros componentes ya montados en placas PCB, que facilitan el rápido desarrollo e implementación de sistemas embebidos

- ¿Cuál fue la idea original de Continea?

- **Continea** forma parte del grupo *Cika Electrónica*, que tiene varias empresas a nivel nacional e internacional. Son grupos de pequeñas y medianas empresas y es parte de la filosofía de la central: mantener estructuras chicas para poder funcionar de manera más ágil. Continea nació para trabajar con algunas líneas de productos específicas, que requieren de un trato especial tanto en su venta como soporte técnico. La idea original era solo distribuir productos *Digi, Rabbit, Dallas* y *KC Wirefree*, pero el crecimiento y las necesidades de ese mercado nos llevó a ocuparnos tanto del área comercial, la importación, distribución y soporte de cada una de esas marcas.

- ¿Cuál es el concepto de empresa?

- En **Continea** ayudamos a nuestros clientes a resolver sus necesidades electrónicas, ahorrándoles tiempo y esfuerzo con productos que brindan practicidad y alta performance, y otorgándoles posibilidades de innovación a través de módulos con conectividad Ethernet. Somos representantes oficiales de marcas norteamericanas y asiáticas, pioneras en este tipo de tecnología, muy consolidadas en el mercado y con un alto prestigio y reputación. Ofrecemos una amplia gama de productos y contamos con un staff de ingenieros de diversas

áreas. Es decir, ofrecemos el conocimiento necesario para el éxito de los proyectos que involucran nuestros productos. Los principales soportes de la empresa es la experiencia y comprensión del mercado de la electrónica argentina y el aval de pertenecer al *Grupo Cika Electrónica*. Entendemos las dificultades, necesidades y desafíos del mercado, por eso nos propusimos brindar soluciones integrales.

"Nuestro equipo está compuesto por ingenieros de aplicación y developers competentes en electrónica, informática y comunicaciones, altamente calificados para asesorar y capacitar a nuestros clientes"

- ¿Cuál es el segmento del mercado al que apuntan?

- Apuntamos al desarrollador y al fabricante en control de accesos, automatización industrial y juegos. El volumen y tipo de productos distribuidos puede ser menor que en otras áreas de la seguridad, pero necesitan de una dedicación permanente. Nuestros productos, además, por su valor agregado ofrecen siempre una posibilidad más a la hora de implementar una solución.

- ¿Cuáles son sus principales marcas?

- *Rabbit* es nuestra principal marca, ahora adquirida por *Digi*. Gracias a nuestra labor con *Digi*, representantes de la firma *Dallas* conocieron nuestra empresa, la dedicación y proyección que tiene en el mercado y nos otorgó la representación de la marca en i-buttons. También distribuimos productos *KC Wirefree*, que permiten a cualquier procesador con UART acceder al mundo Bluetooth, ya sea mediante SPP (Serial Port Profile), es decir, simulando una conexión serie, o DUN (Dial Up Networking), es decir, simulando un

módem, liberando de esta forma la gran cantidad de recursos que la comunicación Bluetooth requiere

- ¿Entregan productos terminados o solo los módulos?

- Es muy importante aclarar que solo vendemos módulos, no producto terminado. Por eso es necesaria una capacitación. Sin embargo, tenemos clientes que tienen un poco más de conocimientos en lo que son los sistemas dedicados pero no están tan fuertes en el área de conectividad. A ellos los apuntamos brindándole un soporte constante. Todos nuestros productos están soportados directamente por la empresa. Son altamente confiables, damos garantía a cada uno de ellos y, en caso de ser necesario, recurrimos a fábrica para algún desarrollo o necesidad específica.

- ¿Cuáles son las estrategias futuras de la empresa?

- Intentamos buscar nuevos canales y clientes, llegar a gente que no está tan acostumbrada al uso de este tipo de tecnología. A largo plazo, queremos ampliar el mercado. Nuestros productos no solo son capaces de cubrir necesidades actuales sino que también tienen una interesante proyección a futuro, sobre todo en el área de la conectividad. También para este año nos propusimos armar un equipo comercial altamente especializado. Así, quienes hoy nos ocupamos de esa tarea podremos abocarnos a otro tipo de funciones, más relacionadas con el desarrollo nuevos clientes y fidelización de los ya existentes.

- ¿Qué posición ocupan hoy y cuáles son expectativas en el mercado?

- Somos una empresa muy específica, con un número quizá reducido de integrantes pero altamente eficaz. Nuestra meta no es competir con los grandes distribuidores como *Cika* sino que apuntamos a ser una empresa dedicada, ágil y capaz de resolver cualquier desafío del mercado de manera rápida y eficiente. ■

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

Especialistas en Venta Corporativa de Productos de Seguridad

integradores

distribuidores



proyectistas

estaciones de monitoreo

empresas de vigilancia

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

¡¡CUMPLIMOS 5 AÑOS!!



Los festejamos ofreciendo financiación
extraordinaria de hasta 18 cuotas^(*)

(*) Promoción válida sólo para la República Argentina durante Febrero y Marzo de 2009.



bykom

Software para centros operativos

Mesa de ayuda las 24 horas • ***Amplia compatibilidad***
AVL • ***Telefonía IP*** • ***Acceso web*** • ***Sist. Administrativo***

Av. Colón 3073 Piso 9º - Mar del Plata (B7600FYK) Argentina - Tel: (54 223) 495-8700

www.bykom.com.ar



leds-iluminamos@leds-iluminamos.com

Leds Iluminamos

Con la meta de optimizar el uso de los recursos naturales y el cuidado del medio ambiente nació hace dos años Leds Iluminamos. Su novedosa tecnología para al alumbrado, público o residencial, permite un sensible ahorro de costos, ofrece múltiples aplicaciones y se asoma como la tecnología lumínica del futuro.

En marzo de 2007 Horacio Galeano, con profundos conocimientos de óptica, y Marcelo Patiño, con base en electrónica, trabajaban cada uno por su lado aunque haciendo lo mismo: intentando el uso de leds para iluminar. Ambos estaban ingresando al terreno de la optoelectrónica, cada uno con una parte de semejante desafío. A partir del intercambio de ideas y experiencias y aunando conocimientos, proyectaron una empresa de vanguardia en iluminación, tanto para el sector de la seguridad como para la iluminación en general.

Otra coincidencia entre ambos, y uno de los pilares del proyecto de empresa, fue la posición tomada en cuanto al cuidado y respeto del medio ambiente, pues consideraron de mayor importancia el hecho de lograr iluminar no contaminando. Para ello utilizaron energías alternativas a los hidrocarburos. Allí terminó de concretarse la idea: formar **LEDS ILUMINAMOS**.

- ¿Cuáles son las principales aplicaciones de los leds?

- Las aplicaciones son múltiples, destacándose su uso en iluminación pública, semáforos, decoración y ornamentación, cartelería etc. Creemos que, en no mucho tiempo, todo lo que se conoce en iluminación será reemplazado por leds.

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

- Dado su bajo consumo, los leds son ideales para acompañar dispositivos de seguridad como CCTV, permitiendo integrar la iluminación a los sistemas de backup, para continuar la iluminación ante cortes de energía eléctrica. Según nuestra experiencia es mejor iluminar efectivamente con leds de alto brillo y no con leds infrarrojos, debido a que no permiten ver eficazmente (en un sector o perímetro un vigilador no tiene visión y el operador solo ve formas sin defini-

ción). Con los proyectores de fabricación propia, la visión es plena tanto para el operador de las cámaras como para el vigilador, un sector o perímetro iluminado es más disuasivo que uno con sistema infrarrojo.

Como en medicina es mejor prevenir que curar.

"Hemos hecho un uso indebido de los recursos naturales y el calentamiento global es muestra de esto.

Es prioritario que usemos la inteligencia, antes que los recursos que quedan, para iluminarnos. La tecnología avanza a grandes pasos, con mucha gente dedicada a resolver este desafío."

- ¿Cuáles son las principales aplicaciones dentro de esta industria?

- Están relacionadas con la creación de túneles lumínicos acompañando las cámaras o domos, permitiendo iluminar eficazmente sectores determinados sin contaminar lumínicamente, por ejemplo, casas dentro de un country o barrio cerrado. También desarrollamos un sistema de iluminación de emergencia para la vía pública, que otorga iluminación ante cortes de energía eléctrica. De esta manera se mejoran sustancialmente las condiciones de seguridad, permitiendo el desplazamiento con visión en las calles.

- ¿Qué es importado y qué de industria nacional en este desarrollo?

- Importamos básicamente el led y los componentes electrónicos, que no se fabrican en el país ni en la región. En cuanto a la industria nacional, las fuentes electrónicas y los dispositivos de automatización y control están ensamblados en el país. Las plaquetas y los com-

ponentes ópticos son de fabricación nacional, también la carpintería metálica y herrería usada en nuestros proyectores y artefactos de iluminación. Los diseños, ideas de uso y aplicaciones son una parte importante de los desarrollos y estos son legítimamente realizados en la empresa. Por eso podemos entregar un producto que, a diferencia de los importados, tiene garantía en el país, contando los usuarios con la asistencia técnica e información detallada para un correcto uso de los mismos. En resumen, es alto el porcentaje de recursos humanos y materiales requeridos por **Leds Iluminamos** dentro mercado local.

- ¿Cuáles con las perspectivas de crecimiento, tanto en aplicaciones generales como en seguridad?

- Estamos convencidos de que el futuro es la iluminación por leds. Creemos en la especialización de los distintos rubros que hacen al sector y en la optimización de los recursos, generando beneficios para todos los seres humanos. Por eso trabajamos para aportar a la causa de vivir mejor sin comprometer el medio ambiente. La seguridad también ocupa el interés de nuestra empresa, desde la perspectiva de lograr hábitat protegidos, logrando productos cada vez más versátiles, confiables y aplicables a todo tipo de requerimiento.

- ¿Cuáles son las expectativas como empresa para este año?

- Las expectativas a corto plazo son las de afianzarnos definitivamente en el segmento de la seguridad, tanto privada como pública. Queremos seguir creciendo para generar nuevos puestos de trabajo y ofrecer a la industria afín la posibilidad de proveerlos con nuestros productos, ayudando al crecimiento del país. Por eso es que debemos agradecer a todas las personas y empresas que confiaron en nuestro proyecto, brindándonos su apoyo y confianza para continuar creciendo. ■

Iluminación Tecnológica Especializada

Una empresa Argentina dedicada a iluminar
con desarrollos basados en leds.

LEDS ILUMINAMOS



Esta tecnología nos permite cuidar el medio ambiente utilizando fuentes de energía alternativa, por medio de paneles solares o generación eólica, porque el bajo consumo del led nos da esta posibilidad. Nuestra preocupación por el medio ambiente nos llevo a buscar como iluminar con eficiencia utilizando recursos alternativos a los hidrocarburos.

Sabemos que este cambio de tecnología demanda el esfuerzo de todos, pues la toma de conciencia en el cuidado de nuestro hábitat nos dará la posibilidad de un futuro cierto.

Proveemos iluminación para perímetros acompañando los sistemas de seguridad, iluminación de emergencia, iluminación industrial y, a través de este sistema, logramos ahorrar hasta un 90 % de energía eléctrica.

LEDS ILUMINAMOS

ILUMINACION TECNOLOGICA ESPECIALIZADA

www.leds-iluminamos.com

leds-iluminamos@leds-iluminamos.com • Fax: 02322-483896
Marcelo Patiño • 011-15-57279855 • marcelo@leds-iluminamos.com
Horacio Galeano • 011-15-56438519 • horacio@leds-iluminamos.com

Porteros Visor



VI-500

Pantalla color LCD de 5"
Cámara oculta anti-vandalismo
Salida RCA para televisión
Sistema de manos libres
Conexión de 4 cables, para una fácil instalación



VI-250

Pantalla B/N de 4"
Cámara oculta anti-vandalismo
Conexión de 4 cables, para una fácil instalación

Cámaras CCD de uso en interiores



DF-230

Cámara domo con Audio
Lente 1/3
Disponible en versiones
Color y B/N



DF-5395

Cámara Oculta Color
Emula a un
detector de humo
Lente 1/4
Disponible en versión
Color PAL



DF-201

Mini Cámara con
Led infrarrojos
Lente 1/3
Disponible en versiones
Color y B/N
y versiones con y
sin Audio



DF-335p

Mini Cámara con carcasa metálica
Lente Pin Hole de 1/3
Disponible en versiones Color y B/N



DF-2028

Cámara de lente intercambiables
Posee alimentación para lentes con auto-iris
Disponible en versiones Color y B/N

Cámaras CCD de exterior



DF-3101

Cámara de exterior
con carcasa metálica
Disponible en versiones
Color y B/N y de 10mts
o 18mts de Alcance
infrarrojo
Lente de 1/4



IR-100

Cámara de exterior de
100 mts de alcance.
12 led infrarrojos de
alta luminosidad
Incluye soporte
Disponible en
versión Color



IR-40

Cámara de exterior de
40 mts de alcance
60 led infrarrojos
Incluye soporte
Disponible en
versión color



DF-70SP3

Cámara de exterior
de 20 mts de alcance
Carcasa metálica
antivandalismo
Fácil instalación
Disponible en
versión Color

Además: **Housings / Fuentes / Soportes / Monitores / Lentes / Cables**



www.3i-corporation.com/contacto

Jose Teofane



El mercado de la transmisión de eventos de alarma cuenta nuevamente con 3i Corporation entre sus jugadores, ahora a través de una alianza estratégica con SF Technology. Tras la presentación de la empresa y sus productos en Buenos Aires, dialogamos con Jose Teofane, Gerente comercial de 3i.

3 i Corporation fue fundada en 2002 con el objetivo de ofrecer soluciones innovadoras en el área de recolección de datos que permitan recabar cualquier tipo de información, transmitirla y presentarla a través de Internet. Su trabajo concibe una visión diferente de la red mundial de computadoras: Internet deja de transformarse en un mero entretenimiento o una forma de efectuar pagos para ubicarse entre los medios más importantes de transmisión de la información, cualquiera sea su tipo o destino.

- ¿Cuáles son las bases de la empresa?

- Inicialmente 3i era una empresa dedicada al software, para todo tipo de aplicaciones y no exclusivamente para seguridad, y luego comenzamos a desarrollar equipos para comunicación de alarmas. La idea básica es garantizar la seguridad de la transmisión de los datos, adecuando los equipos para que transmitan en formatos digitales. Contamos con una línea de productos totalmente innovadores y con un plantel altamente calificado y experimentado a fin de atenderlo con la máxima dedicación. Entre nuestras metas está la constante evolución de nuestros productos y colaboradores a través de soluciones innovadoras, compuestas por hardware/software que con el auxilio de Internet puedan solucionar problemas y disminuir los costos de procesos en áreas como telemetría, protección patrimonial o rastreo, entre otras.

- ¿Cree que es un mercado maduro para la adopción masiva de estas tecnologías?

- Sin dudas las nuevas tecnologías de comunicación están creciendo rápidamente. Sin embargo, hay una enorme falta de productos que utilicen y saquen un mayor provecho de esa infraestructura. Nuestro objetivo es justamente utilizar esa infraestructura para ofrecer a nuestros clientes soluciones de la más alta tecnología, simplicidad

y eficiencia. Consideramos a nuestros clientes y colaboradores son nuestras mayores conquistas y es a ellos que dedicamos lo mejor de nosotros, buscando nuevas soluciones para sus problemas de acuerdo a la necesidad de cada uno, con innovación, calidad y justo precio.

"A través de nuestra alianza con SF Technology tenemos la expectativa de lograr una participación en el mercado similar a la que tienen las empresas líderes en el sector de la transmisión de eventos de alarmas"

- ¿Cuál es el próximo paso en el avance de esta tecnología?

- Se está dando una nueva migración en la transmisión de datos hacia comunicaciones 3G y ya se piensa en la integración de diferentes equipos, que incluyen paneles e interfaces de alarmas, control de accesos, etc.; con la autonomía y capacidad de transmitir sin necesidad de un cable y que permitan múltiples funcionalidades. Existen en la actualidad equipos que transmiten por Ethernet cableada, pero no por 3G. Nuestra empresa está desarrollando esa tecnología y creemos que en breve podremos realizar su presentación.

- ¿Qué posición ocupa 3i en su mercado de origen?

- En Brasil no somos tan grandes como PPA pero en equipos con GPRS lideramos el mercado brasileño. Tenemos en la actualidad unas 6 mil unidades distribuidas en todo nuestro país y hoy distribuimos, mensualmente, entre 2 mil y 3 mil unidades a mercados de todo Latinoamérica, México, Portugal, España, Alemania y, más recientemente, Italia y Estados Unidos.

- ¿Qué impresión se lleva del mercado argentino?

- Creo que es un mercado con un gran

potencial y un gran desarrollo técnico, pero todavía no alcanzamos las metas que nos propusimos aquí. Nuestra meta es la de ser uno de los líderes en el país, compitiendo con empresas líderes aquí, y por ello es que confiamos en SF Technology como nuestro aliado. Estamos convencidos de su seriedad, tiene metas muy concretas y trabaja para ir concretándolas de manera pausada pero segura, con una interesante oferta de marcas líderes en sus segmentos. Esa filosofía es un poco también la nuestra y confiamos plenamente en esta alianza para ir, de a poco, ganando terreno.

- ¿Cuál es su metodología de distribución?

- Trabajamos siempre a través de socios estratégicos o distribuidores. A ellos buscamos llegar a través de representantes. Para que las empresas de seguridad tengan la confianza suficiente en nuestros productos, debe haber una empresa local que los soporte técnicamente. Cada representante, a su vez, debe estar capacitado para brindar a sus clientes todo el soporte comercial y técnico. Para lograr un rédito comercial debe construirse confianza y esta se logra luego de un buen dominio técnico de los productos, que nosotros facilitamos a nuestros socios estratégicos.

- ¿Qué lugar ocupa la capacitación de los clientes o distribuidores?

- La capacitación es una constante en todos los mercados y nosotros no podemos ser ajenos a ello. La idea es llevar seminarios y charlas al interior del país. A través de SF Technology queremos organizar encuentros cada vez un poco más centrados en la parte técnica y no solo comercial en las ciudades importantes del país, como Córdoba, Mendoza, Rosario, etc. Además, a través del contacto directo con los clientes podemos llegar a reunir información valiosa que contribuya a mejorar nuestros productos, hacerlos más sencillos para el cliente y cada vez con mayor número de funcionalidades. ■



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

3i Corporation una empresa con visión global. Ocupa una posición de liderazgo en el mercado brasileño y también exporta sus productos a diversos países, entre ellos Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos, México, Paraguay, Perú, Portugal, Uruguay.

Pégasus GPRS



Pégasus Ethernet



Pégasus Ethernet + GPRS



PERMITE EL USO DE DOS SIM-CARD

Disponible en 10 modelos diferentes

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

Comunicación con servidores con IP fijo o Dinámicos.

Compatible con todos las alarmas del mercado con protocolo CONTACT-ID

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

Actualización remota de configuración y firmware.

Detección del corte del retorno del panel de alarma.

Monitoreo remoto de su funcionamiento (Remoto de DEBUGGER).

Transmisión de datos encriptada en 128 bits.

4 entradas digitales y 2 salidas a rele



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

www.sf-technology.com



Software Nstar
y controlador NS2



Controladores N-1000 III
y N-1000 IV



Cerraduras y Pestillos



Lectores de proximidad
IClass/ Biométricos

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

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



Teclados con lector
de proximidad integrado
Uso en interior / exterior



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



Gran variedad
en lectores
de proximidad



Lector biométrico
Stand Alone o Wiegand26

Teclados convencionales
Uso interior / exterior
Hasta 500 usuarios



**Nueva
línea de productos**

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS
Gran variedad en sistemas abrepuertas y controladores



TECHNOLOGY
Honeywell
Security products dealer

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

SF Technology S.A. presenta la

VISTA 48 LA

*Un panel...
infinitas posibilidades*

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



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



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



6148SP
Teclado LCD con palabras
fijas (Español)



6150RF
Receptor inalámbrico
Teclado LCD



8132i
Pantalla táctil gráfica color
Seguridad, centro de
mensajes e Internet



Intelektron S.A.

A punto de cumplir dos décadas de labor y presencia ininterrumpida en el mercado, Intelektron se ha convertido en una de las marcas y empresas referentes en materia de tecnología y profesionalismo.



Recepción

Magalí y Laura son las encargadas de dar la bienvenida a clientes y proveedores. Además, realizan tareas administrativas relacionadas con la facturación, remisión y despacho de mercadería.



INTELEKTRON es la materialización del sueño de cuatro compañeros de secundaria, que fueron trabajando en sus tiempos libres y durante los fines de semana, diseñando productos de tecnología, a veces como hobbistas, y otras ilusionándose con un posible fin comercial.

Desde 1989, año en el que el sueño nació, el esfuerzo conjunto de los cuatro socios y más adelante ya con algunos empleados, comenzó a traducirse en crecimiento, tanto en ventas como en calidad y variedad de productos y servicios, siempre con la premisa de comercializar productos de calidad diseñados por ellos mismos, perfilándose como una empresa integral, orgullosos de ser quienes diseñan, fabrican y venden tecnología argentina hecha por argentinos.

Como inicio de un proyecto de expansión y profesionalización empresarial, se decide a mediados del año 2002 comenzar a darle mayor especialización y focalización a cada uno de los negocios existentes, junto con una mayor autonomía y jerarquización del trabajo de los socios, para pasar de tareas operativas a ocupar un rol más estratégico de conducción, organización y liderazgo.

Esa decisión se vio traducida en 2003, año en el que se conforman *Sitepro S.A.*, dedicada a la Protección de Software, y *Punto Control S.A.*, focalizada en Control de Rondas y Distribución.



Principales Marcas

Además de primeras marcas mundiales como HID, Intelektron logró posicionarse a nivel nacional y continental sus propias marcas de productos. Entre ellas:

- **INTELEKTRON:** Razón Social y marca principal de la Empresa bajo la cual se engloban todas las líneas de productos.
- **API:** Abre Puertas Inteligente, denominación para los equipos de la línea de Control de Accesos.
- **APIWin:** Software para Control de Accesos en diferentes versiones (monousuario/multiusuario, Access/SQL Server).
- **REI:** Reloj Electrónico Inteligente, denominación para los relojes de la línea de Control de Tiempo y Asistencia.
- **REIWin:** Software para Control de Tiempo y Asistencia en diferentes versiones (monousuario / multiusuario, Access / SQL Server).
- **VISWin:** Software para Control de Visitas en diferentes versiones (monousuario/multiusuario, Access/SQL Server).

Continúa en página 56

■ Timeline

1989

Cuatro socios, cada uno con su trabajo, se juntaban a la noche y los fines de semana para avanzar, sin presupuesto de inversión, con los primeros intentos de armado de circuitos electrónicos.

1991

Se funda la empresa en una oficina de 2 ambientes en Av. Belgrano al 800, denominada *ITK S.R.L.* Su único producto eran los Protectores de Software *HARDkey*.

1992

Se mudan a una oficina más grande en Av. Belgrano al 1100. Crece la cantidad de personal y se desarrolla una línea de placas de control y adquisición de datos y grabadores de memorias *EPROM's*.

1993

Empiezan a ofrecer al mercado los primeros Controles de Acceso (*API*), cuando todavía no había una gran difusión de este tipo de productos, generando una tendencia de innovación.

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

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.



Tarjetas y lectores Inteligentes
13.56Mhz.
Lectura y escritura.



Tarjetas y lectores RFID 125 KHz.
LINEA COMPLETA
HID



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.

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.



Cerraduras Electromagnéticas, Pestillos, de Perno y Pulsadores



De Perno

- Sensor de bolilla
- Fail Safe/Secure
- Temporizador Programable
- Herraje para Blindex



De Perno

- Sensor Magnético
- Fail Safe/Secure
- Temporizador Programable
- Herraje para Blindex

Perno con Llave

- Sensor de estado
- Llave exterior
- Llavin interi



Electromagnética

- 600 y 1200 lb
- Led indicador
- Sensor PA



Pestillo

- Fail Safe/Secure
- Reforzado
- Bajo consumo



Herrajes

- Z (Chapa y Madera)
- L (Chapa y Madera)
- U (Blindex)



Botón de Emergencia

- Apertura de puerta
- Con rotura de cristal



Botón Apertura

- Aluminio reforzado
- NA-NC
- Embulir/externo



Botón Apertura

- Aluminio reforzado
- NA-NC
- Embulir

Humberto Primo 985 Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires
info@puntocontrol.com.ar www.puntocontrol.com.ar
Tel./Fax: 54 11 4631-6006

PCT
Punto Control



Presidencia

Marcelo Colanero, Presidente de Intellektron; David Walfisch, Gerente General y Graciela Lejárcegui, Gerente Comercial, en una de las habituales reuniones diarias, planificando el futuro y trabajando el día a día.



Showroom

Una amplia sala de estilo, con imponentes vitrales, es el espacio físico del showroom, en el cual, prolijamente montados, todos los productos de la firma se encuentran a la vista y funcionando.

Estructura

Ubicado en el límite entre los barrios porteños de San Cristóbal y Constitución, el edificio corporativo de Intellektron es una acabada muestra de estilo: una construcción señorial de tres pisos, a metros de Avenida San Juan funcionalmente adaptada a las necesidades de la empresa sin perjudicar la estructura original del lugar.

"Una de las premisas de la empresa -señala David Walfisch, Gerente General de la firma- es respetar al máximo la arquitectura del lugar, conservando en la medida de lo posible su diseño original y preservando los detalles que la hacen única, como los amplios vitrales, los apliques en los techos, las molduras de las paredes y toda la ornamentación de época".

El ingreso a la empresa es la primera muestra de ello: una imponente escalera da acceso a la recepción, con la Bandera Nacional en primer plano y donde Magali y Laura se encargan de dar la bienvenida a clientes y proveedores, que son atendidos sin diferencias.

Frente a la recepción se encuentra la sala de reuniones, también utilizada para cursos y seminarios: amplia, bien iluminada y de moderno mobiliario, cuenta con un proyector y una PC para las diferentes presentaciones.

En el mismo nivel y detrás de la recepción puede verse un amplio showroom, donde todos los productos de la empresa se encuentran ensamblados y funcionando, para brindar a los clientes una rápida muestra de la tecnología y posibilidades que brindan los desarrollos de la firma.

Un antiguo ascensor de hierro y madera, en perfecto estado de conservación, es el nexo entre los pisos superiores, donde se encuentran las oficinas gerenciales y comerciales, e inferiores, donde lleva a cabo su tarea todo el equipo técnico.

En el sector de Desarrollo de Hardware, por ejemplo, trabajan cuatro ingenieros para actualizar de manera constante los equipos ya existentes y desarrollar nuevos productos para mantener a Intellektron posicionado como el fabricante de mejor nivel tecnológico nacional.

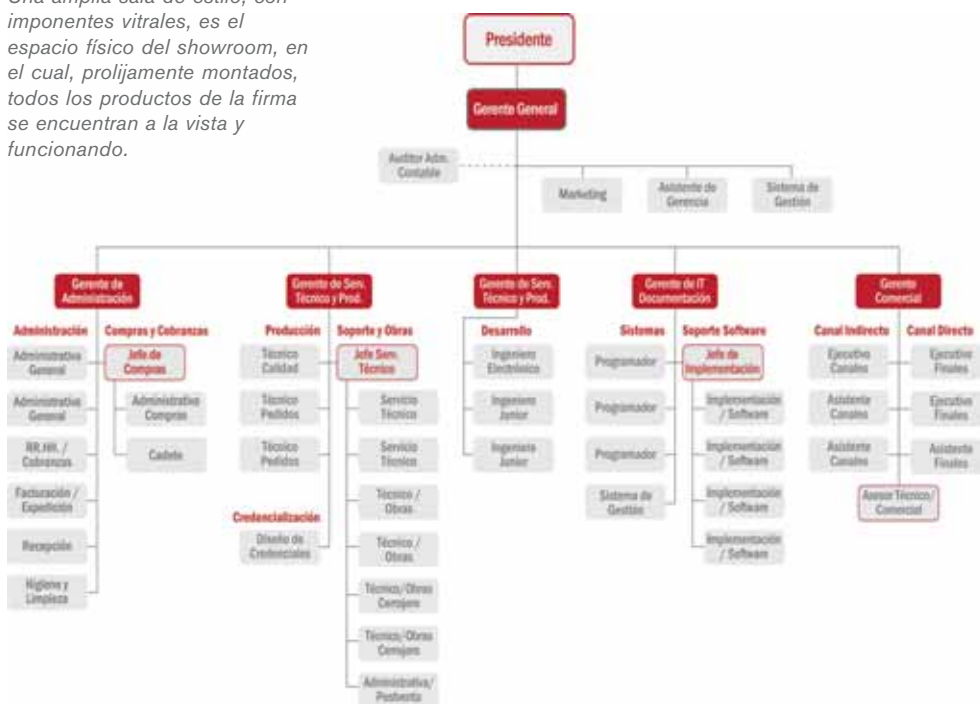
El área de Servicio Técnico, en tanto, está compuesta por técnicos, ingenieros y una administrativa, a través de la cual se coordinan las instalaciones y requerimientos de soporte. En el laboratorio de la oficina central se realizan, además, las reparaciones de una manera profesional, con seguimiento por sistema de cada elemento, utilizando los componentes originales que aseguran una renovación de la vida útil de los productos.

En el área de Soporte de Software, un equipo de operadores atienden los requerimientos de ayuda y soporte remoto de los productos informáticos. Además, se coordinan las instalaciones, implementaciones y requerimientos de soporte en domicilio, así como los cursos de capacitación y actualización sobre todos los productos, para la que cuentan con varios móviles totalmente equipados.

El área de Ventas, ubicada en los pisos superiores, está integrada por dos divisiones: el Canal de Venta Corporativa y el Canal de Atención a Gremio y Distribuidores. Cada sector cuenta con ejecutivos de cuenta especializados, administrativos de venta y un asesor técnico-comercial para soporte preventivo y relevamiento de obras. Una de sus tareas diarias es la de contactar al Cliente por vía telefónica, concertando entrevistas para evaluar puntualmente cada proyecto.

La oficina del Presidente de Intellektron, Marcelo Colanero, es

Continúa en página 64



1994

Se mudan a Av. de Mayo al 900 con más espacio y se complementa la línea de Controles de Acceso con los primeros Relojes de Control Horario (REI).

1995

Lanzamiento de los primeros equipos con Tecnología de Proximidad, hasta ese momento casi desconocidos. Comienzan a fortalecer los primeros distribuidores en el interior del país.

1996

Piedras 383 es la nueva sede de la empresa, sitio donde consolidó su crecimiento. Lanza al mercado los software de Control de Acceso y Control Horario.

1997

Se incorpora el ofrecimiento de servicios de Credencialización para las Tarjetas. Logra la representación de los productos HID de proximidad.



EDGE



Control de acceso
basado en redes IP

PROX BY
HID



Proximidad a 125 kHz

iCLASS
by
HID



Tecnología sin
contacto a 13,56 MHz

SmartID™



MIFARE®/DESFire®

HID, el líder mundial en control de acceso, ofrece ahora una gama completa de soluciones para identificación segura. Durante años, usted ha contado con HID cuando se trata de tecnologías innovadoras y apoyo consagrado. Ahora hemos ampliado nuestra oferta para incluirlo todo, desde el diseño y la producción de credenciales, hasta sistemas de control de acceso basados en redes IP, y tecnologías incrustadas. Creemos que el futuro de la seguridad radica en nuestras plataformas abiertas, conectividad simple y confiabilidad inquebrantable. De manera que, si necesita una solución de identidad —sea cuál sea—, busque a HID. Nosotros le damos luz verde.

hidglobal.com



Opciones en control de
ACCESO.

Una larga tradición.



Un futuro sólido como piedra.

hidcorp.com

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



LA OPCIÓN EN CONTROL
DE ACCESO.

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



Desarrollo de Hardware

Cuatro ingenieros trabajan para actualizar los equipos existentes y desarrollar nuevos productos con el propósito de mantener a Intelektron posicionado como el fabricante de mejor nivel tecnológico nacional.



Soporte de Software

Un equipo de operadores atienden los requerimientos de ayuda y soporte remoto de los Sistemas.



Servicio Técnico

Técnicos, ingenieros y una administrativa coordinan los pedidos de instalación y requerimientos de soporte.

Objetivos

El principal objetivo de la empresa es, históricamente, ofrecer soluciones tecnológicamente avanzadas y específicas a través de cada una de las unidades de negocios que la integran, poniendo énfasis tanto en la calidad de los productos y servicios como en la gente que la compone, con la meta de satisfacer las necesidades del cliente de una forma seria y responsable, que permita lograr relaciones exitosas y perdurables en el tiempo.

En otro plano, la empresa apunta a incrementar continuamente su participación en los segmentos de mercados que compite, presentando una imagen de marca fuerte, fabricando sus propios productos, representando a otros y consolidando una importante red de distribuidores y agentes de ventas en Argentina, el Mercosur, Latinoamérica y el resto del Mundo.

Ubicación

Situada en el límite entre los barrios de San Cristóbal y Constitución, los accesos a Intelektron (Solís 1225) son por vías rápidas, tanto desde Capital como desde Provincia. A unos 30 metros de las oficinas, los clientes podrán encontrar un amplio estacionamiento (debajo de la autopista 25 de Mayo)



Cómo llegar

- **Subte:** Línea "E", estación Entre Ríos
- **Colectivos:** 4 - 6 - 12 - 23 - 33 - 37 - 50 - 53 - 84 - 95 - 96 - 102 - 111 - 126 - 129 - 150 - 151 - 168 - 168 (R90)
- **En auto:** Bajando por Av. San Juan hacia el centro, después de Av. Entre Ríos la próxima es Solís. Doblar a la derecha media cuadra.
- **Por autopista:** Desde La Plata o desde el Centro: Bajar directamente en la salida Entre Ríos, que desemboca directamente en calle Solís. Desde Ezeiza: Bajar en la salida Entre Ríos (siguiente a Jujuy y anterior a 9 de Julio) y doblar a la izquierda hasta la Av. San Juan. Girar a la derecha por ésta hasta cruzar Av. Entre Ríos. La próxima es calle Solís.

+ Datos de Contacto

- **Tel/Fax:** (54 11) 4305-5600
- **Página web:** www.intelektron.com
- **Mail:** ventas@intelektron.com

Viene de página 60

el punto de reunión constante de todo el personal y cumple, habitualmente, la función de una sala de reuniones diarias rápidas, donde empleados y gerentes se acercan para aportar información, buscar solución a los requerimientos que se plantean y proponer mejoras para diferentes aspectos de la empresa y sus productos.

La filosofía de Intelektron como empresa se basa en una comunicación constante, tanto hacia adentro como hacia fuera. "Rescatamos por sobre todas las cosas los valores de la empresa y de las personas que trabajan en ella. El contacto diario entre quienes hacen el día a día de Intelektron y quienes la dirigimos contribuye enormemente a la imagen que tiene la marca en el mercado, tanto nacional e internacional. El trabajo en equipo que logramos entre todos se traduce siempre en mejores productos y servicios para nuestros clientes, que desde siempre acompañaron nuestro crecimiento", explica Colanero.

Exportaciones

Posicionada como una de las líderes en productos para Control de Accesos y Presentismo del mercado local, Intelektron comenzó su expansión internacional a mediados de 2000, cuando cerró un contrato de representación con una empresa de las más representativas del sector en México, lo cual le permitió abrir el camino a sus productos al altamente competitivo mercado latino de América del Norte, con gran aceptación, y se expandió en todos los países de Latinoamérica. También están incursionando en España y otros países del mundo.

1998

Se dividen internamente varias Unidades de Negocios, entre ellas Protección de Software, Control de Acceso, Tiempo y Asistencia y Control de Rondas. En 1999 Comienzan las primeras exportaciones y se trabaja con varios distribuidores en casi todos los países de Latinoamérica.

2002

Comienza a operar desde su edificio propio en Solís 1225. En 2003 se separan las unidades de negocios en empresas diferentes para lograr cada vez mayor foco y especialización en cada negocio. Nacen Sitepro S.A. (Protección de Software) y Punto Control S.A. (Control de Rondas y Distribución).

2004

Intelektron se dedica exclusivamente al diseño, fabricación y comercialización de sistemas de Control de Acceso, Tiempo y Asistencia y Control de Visitas; se amplía la oferta de productos y comienza la fabricación de Molinetes.

2008

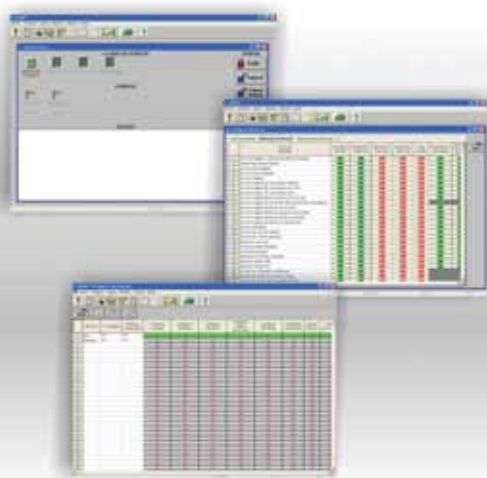
Lanzan al mercado la nueva línea de Molinetes de Vidrio, que no se fabricaban en el país y preparan el lanzamiento de una nueva línea de productos de Control de Accesos con grandes funcionalidades para el 2009.

¿**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



PROVIDERS



El mejor acuerdo entre la tecnología y sus necesidades



OPTEX

DSC

GARRISON®



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

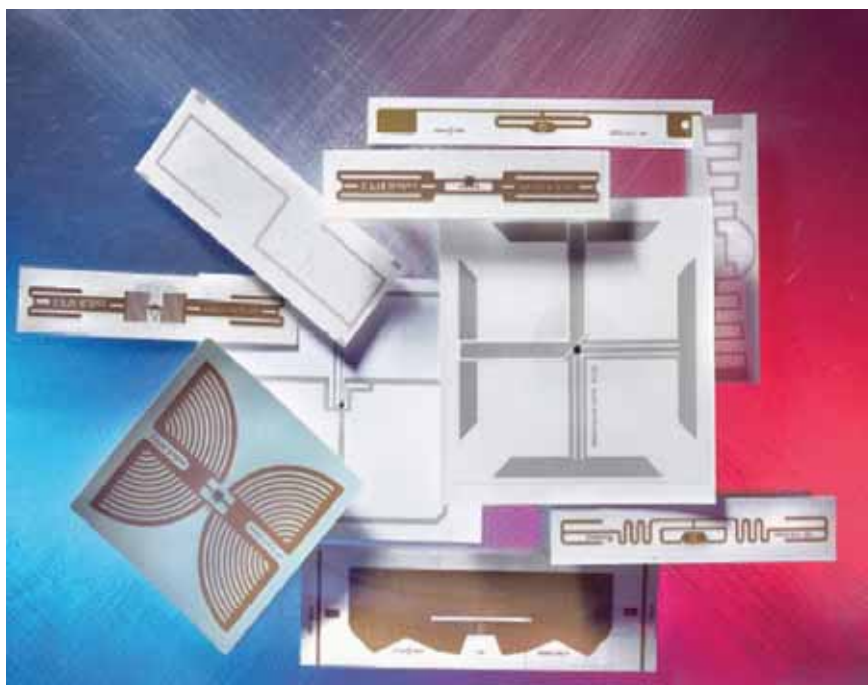
• soporte técnico

• garantía local

DRAMS TECHNOLOGY S.A.

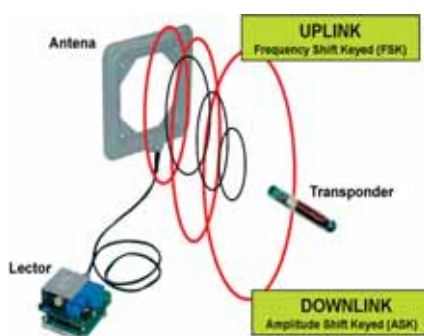
Av. Angel Gallardo 115 - C1405DJB (Bs. As.) - Tel.: (54 11) 4856-7141 - info@dramstechnology.com.ar - www.dramstechnology.com.ar

Identificación por Radiofrecuencia



R FID son las siglas de *Radio Frequency Identification* y bajo esta sigla se encuentran multitud de dispositivos, aptos en infinidad de aplicaciones. Como su nombre lo señala, la técnica de RFID es utilizada para identificar, a distancia y por medio del empleo de ondas de radio, a un determinado elemento.

Un sistema RFID consta de al menos un sistema identificador (lector o reader/interrogator) y uno o varios dispositivos activos o pasivos a ser identificados (transponder o TAG), que intercambian entre sí información en forma uni o bidireccional mediante un proceso en el que el lector consulta permanentemente por la presencia de un TAG, y en el caso de que haya alguno en su rango de lectura éste responde en forma activa o pasiva.



La multitud de dispositivos y aplicaciones de la tecnología RFID está directamente relacionada con las posibles distintas características del método de identificación:

1- La distancia a la que puede ser realizada

Un objeto puede necesitar ser identificado a larga distancia (como sucede con los transponders de los aviones en proximidad de un aeropuerto), a algunos metros (como el pase electrónico para los puestos de peaje de una autopista), a algunas decenas de centímetros (como puede suceder tanto en un control de accesos como en un sistema de dosificación automática de comida o remedios a un vacuno), o sólo a algunos pocos centímetros (como el caso de una tarjeta de paso en un sistema de transporte, o en un suministrador robotizado de medicamentos).

2- El tipo y origen de la energía empleada por el elemento identificado

a- Energía propia (self powered): En un sistema de lectura a larga distancia, tanto el lector como el TAG son activos y deben transmitir suficiente energía de RF como para poder ser identificados por la contraparte. Esto obliga a que los TAG tengan una fuente de energía propia (fuente de alimentación o batería).

b- Energía externa (energy harvest-

Presumiblemente desarrollada por los ingleses en épocas de la Segunda Guerra Mundial, la tecnología de identificación por ondas de radio rápidamente fue ganando terreno en el plano civil. Aunque costosa y de difícil implementación en sus inicios, hoy aparece como una alternativa válida para usos tan disímiles como el control de stock o inventario, hasta la identificación de bienes costosos, como yates o joyas.

ting): En el caso de un sistema de lectura a corta distancia, en cambio, un TAG activo puede absorber parte de la energía electromagnética que le llega del lector, rectificarla, almacenarla y emplear dicha energía para responder.

c- Pasivos: En el caso de los TAG de tipo pasivo solo absorben energía de RF en una determinada frecuencia sin generar ningún tipo de respuesta, por lo que no es posible diferenciar entre sí a distintos TAG, sino sólo detectar si hay un TAG en las cercanías del lector (es el caso de los TAG empleados para evitar el robo de ropas, libros o productos costosos en un sistema EAS o Anti-hurtos). Este tipo de TAG no entra dentro del alcance de este artículo.

3- El tipo de información de identificación

Algunos TAG solo poseen internamente un número único, programado en fábrica e inmodificable. Otros, en cambio, poseen memoria no volátil interna que puede ser modificada cuando se lo desea o puede ser escrita y luego marcada como inmodificable (*locked*). Entre aquellos que poseen memoria interna modificable, los TAG también se diferencian según el tamaño de esa memoria, que puede variar desde algunas decenas de bits hasta cientos de kilobits en los *self powered*.

Continúa en página 72



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



Bio-IDENT TA®

«One Touch IDENT»

- Muy fácil de utilizar y amigable.
- Trabaja en forma autónoma 1:N hasta 4000 usuarios y 4000 huellas.
- Posibilidad formar eventos diferentes de: **Entrada**, **Entrada Parcial**, **Salida Parcial** y **Salida** con un sólo equipo y lector biométrico.
- Instalación sobre diferentes plataformas de bases de datos: MS-SQL, MS-Access, AdBio-DATABASE, My-SQL, Oracle, etc.
- Exportación de Reportes y Listados en TXT, MS EXCEL, MS WORD, PDF, OpenOffice Calc, OpenOffice Write.
- Software: **Bio-ADMIN TA®**, **Bio-TIME WORK®** y **Módulo de Reportes Web®**.

Bajo precio, excelente performance, con mantenimiento **cero**. «Desarrollados, diseñados y fabricados por AdBioTeK»

AdBioTeK® la mejor opción para su empresa: soluciones inteligentes, seguras y ampliables, según su necesidad.

Familia
Bio

Familia
Finger

Tiempo &
Asistencia

Control de
Acceso

Viene de página 68

4- La funcionalidad

Un TAG puede ser usado solo para tareas de identificación, para almacenar datos o incluso pueden ser capaces de realizar tareas programables como captura de datos (registro de temperaturas, por ejemplo). Un ejemplo de TAG de alta complejidad es el previsto por el gobierno de USA para el futuro uso en los pasaportes, que incluirá hasta un microprocesador.

5- La seguridad del método de identificación

Mientras que algunos TAG pueden ser leídos por cualquier lector, otros requieren que el lector use códigos de acceso (passwords), otros implementan un mecanismo de "desafío-respuesta" (challenge-response) y los más seguros emplean mecanismos de encriptado sumamente complejos (como AES-128, por ejemplo).

6- Las técnicas de lectura

En casos en que pueda haber más de un TAG en el rango de un lector, el lector y el TAG pueden contar o no con mecanismos anti-colisión.

7- Dimensiones físicas y características electromagnéticas

Dado que el proceso de identificación involucra un enlace de radiofrecuencia, el tamaño de las antenas del lector y del TAG, la frecuencia de RF usada (desde algo más de 100kHz hasta cerca de 1GHz), la potencia de RF, el método de modulación y el componente de la señal de RF más significativo (campo electromagnético, campo magnético o campo eléctrico) definen no sólo la máxima distancia del enlace sino también la máxima velocidad de intercambio de información.

8- Métodos de montaje

Un TAG puede ser adherido como etiqueta en un libro o un DVD, atornillado a un contenedor, insertado dentro de una llave o un pallet e incluso inyectado o ingerido, como en el caso de los TAG empleados para monitoreo de vacunos o identificación de mascotas.

Usos y evolución

El uso de RFID no es nuevo y tanto TAGs como lectores existen en el mercado desde hace varios años, aunque su elevado costo ha limitado hasta el momento su expansión.

El mayor cambio se ha dado en estos últimos años con la generación de normas que garantizan la compatibilidad entre productos de distinto origen, mejorando las posibilidades de

Los orígenes

Se cree que el primer dispositivo conocido, similar a RFID, pudo haber sido una herramienta de espionaje inventada por Léon Theremin para el gobierno soviético en 1945. Sin embargo, el dispositivo de Theremin era un dispositivo de escucha secreto pasivo, no una etiqueta de identificación. Según otras fuentes, la tecnología usada en RFID habría existido desde comienzos de los años 1920, desarrollada y utilizada extensivamente por los británicos en la Segunda Guerra Mundial para identificar los aeroplanos como amigos o enemigos.

Otro trabajo temprano que trata el RFID es el artículo de 1948 titulado "Comunicación por medio de la energía reflejada". En él su autor, Harry Stockman, predijo que "... el trabajo considerable de investigación y de desarrollo tiene que ser realizado antes de que los problemas básicos restantes en la comunicación de la energía reflejada se solucionen, y antes de que el campo de aplicaciones útiles se explore". Hicieron falta treinta años de avances en multitud de campos diversos antes de que RFID se convirtiera en una realidad.

aplicación y bajando costos, y la exigencia de ciertas empresas como Wal-Mart, Tesco y el Departamento de Defensa de USA para agregar TAGs en todos los bienes que reciben.

Si bien los pasos iniciales requieren la identificación de productos a nivel de cajas o pallets, el objetivo final es la identificación individual de los productos. Al respecto, existe la norma EPC2, que es una "versión electrónica" basada en RFID del tradicional código de barras UPC empleado en productos de consumo.

Frecuencias típicas de operación de transponders

LF: 125k..134Hz: Usadas en los primeros transponders, permiten una mayor distancia de lectura (alrededor de 1 metro). Por el tipo de antena requerida (de mayor inductancia, con varias decenas de espiras) son un poco más caras, pero al usar baja frecuencia de RF poseen características que los hacen más indicados para ciertas aplicaciones (biológicas, por ejemplo) y menos afectados por la proximidad de materiales metálicos. Además, al poder usarse ferrites para condensar las líneas de campo magnético, permiten fabricar transponders miniaturizados (como el transponder de vidrio de la imagen de la derecha, de solo 23mm de longitud).



HF: 13.56MHz: El uso de una mayor frecuencia permiten bajar costos (las antenas son más simples pero no es tan fácil miniaturizarlas) y transferir más datos en forma más veloz. Ade-

más, estos TAG tienen capacidad de anticolidión, lo que permite al lector identificar a muchos de ellos presentes simultáneamente en el área de lectura, en pocos milisegundos. En contrapartida, la proximidad de materiales dieléctricos o metálicos puede alterar la frecuencia de resonancia de la antena y por ende su sensibilidad.

Por ello, los inlays (como se ve en la foto, realizados en forma de circuito impreso flexible) vienen calibrados de modo distinto si serán incorporados en una etiqueta de papel, o si serán laminados dentro de una tarjeta de PVC.



ISM 2,45MHz: Los transponders en esta frecuencia operan fundamentalmente detectando el campo eléctrico del interrogador, y su antena suele ser tipo "patch" balanceada.



Aplicaciones

Los siguientes son solo algunos ejemplos de aplicaciones para sistemas de TAG activos que operan absorbiendo energía externa:

Control de bienes

- En oficinas o laboratorios: seguimiento

Continúa en página 76



CONTROL DE ASISTENCIA

Hardware **BIOMÉTRICO** con la más alta **SEGURIDAD**
y Software **WEB** con la más alta **DISPONIBILIDAD**

CONTROL DE ACCESOS



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



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.

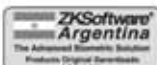
Funciones

- 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[®]
Argentina
The Advanced Biometric Solution

Viene de página 72

- to de bienes e inventario
- En depósitos: seguimiento de contenedores y pallets en una cadena de suministros, control de ingreso y egreso de mercaderías.



- En bibliotecas: control de ingreso y egreso de libros, localización e inventario inmediato.
- Protección antirrobo de bienes de alto valor: aplicación para bibliotecas, pinacotecas, joyerías.
- En droguerías o farmacias: control de ingreso, egreso, y certificación de validez de los medicamentos.

Control de productos durante distintas etapas en un proceso de manufactura

- Almacenamiento local de los procesos o características.
- Facilidad de realizar inventarios inmediatos

Aplicaciones médicas

- En hospitales: identificación segura

de pacientes y del personal, registro inmediato de recién nacidos, control seguro del suministro de la medicina adecuada al paciente indicado.

- En laboratorios clínicos: seguimiento e identificación de muestras biológicas tomadas para análisis.
- Para control y conteo post-operatorio de material quirúrgico.

Control de animales

- Inventario y control de pedigree.
- Seguimiento sanitario: es el caso de las caravanas electrónicas en los vacunos, que identifican al animal desde su nacimiento hasta su faena, y que permiten la trazabilidad del producto.
- Control automatizado e individual de la alimentación y medicación: por ejemplo, para el control eficiente de cada animal en aquellos alimentos en corral.

Control de acceso

- Entrada y salida de edificios, detención selectiva de un ascensor en los pisos autorizados, registro del movimiento de personas en sitios que requieren seguridad, control de personal.
- Habilitación de entrada y salida de vehículos: de utilidad en playas de estacionamiento o barrios cerrados.
- Control de paso y uso de medios de elevación en pistas de ski, o del acceso a juegos en un parque de entretenimientos.

Pago de ticket en sistemas de transporte

- Permite evitar el uso de monedas, y proporciona mejor seguridad frente a la falsificación que una simple tarjeta magnética. Al poder ser recargado, el costo del TAG puede amortizarse en mucho más tiempo

Seguridad

- Documentos personales (en USA se incluirán TAGs en los pasaportes y demás documentos)
- Identificación de equipajes en aeropuertos (Las Vegas, USA, ya cuenta con este sistema)
- Tarjetas de crédito
- Mantenimiento de maquinarias
- Verificación de origen y mantenimiento de productos riesgosos (garrafas de gas o tanques de GNC, por ejemplo).

Otras aplicaciones

- Monitoreo de productos costosos (por ejemplo, TAGs inyectados en los neumáticos de vehículos de transporte, para evitar recambios fraudulentos)
- Control de animales en un zoológico



- Control de eventos deportivos: se han usado TAG enhebrados en tobilleras para el control de paso de los deportistas en maratones.
 - Lavanderías: de uso en hoteles u hospitales, por ejemplo, toleran las temperaturas de lavado y ser sumergidos en líquidos, y pueden ser usados para identificar las prendas de distintos huéspedes o pacientes.
 - Para identificación inequívoca de bienes costosos (en Alemania se usa para identificar yates)
- El listado expuesto es tan solo una muestra de la variedad de aplicaciones de RFID y deja abierta a la imaginación innumerables otras aplicaciones.

Desafíos y dificultades en el uso de RFID

La aplicación de sistemas de RFID involucra cambios operativos importantes, muchas decisiones y muchos

Beneficios y ventajas

La tecnología RFID aplicada a la seguridad en el mercado de retail ofrece, entre otros, los siguientes beneficios

- Proveedor de identificación y localización de artículos en la cadena de suministro más inmediato, automático y preciso de cualquier compañía, en cualquier sector y en cualquier parte del mundo.
- Lecturas más rápidas y más precisas eliminando la necesidad de tener una línea de visión directa.
- Mejora el flujo de caja y la reducción potencial de los gastos generales.
- Reducción de roturas de stock.
- Capacidad de informar al personal o a los encargados de cuando se deben reponer las estanterías o cuándo un artículo se ha colocado en el sitio equivocado.
- Disminución de la pérdida desconocida.
- Ayuda a conocer exactamente qué elementos han sido sustraídos y, si es necesario, dónde localizarlos.
- Integrándolo con múltiples tecnologías -video, sistemas de localización, etc.- con lectores de RFID en estanterías ayudan a prevenir el robo en tienda.
- Mejor utilización de los activos.
- Seguimiento de sus activos reutilizables (empaquetamientos, embalajes, carretillas) de una forma más precisa.
- Prevención contra la falsificación (esto es primordial para la administración y las industrias farmacéuticas).
- Retirada del mercado de productos concretos.
- Reducción de costos y en el daño a la marca (averías o pérdida de ventas).

Continúa en página 80

Controles de Acceso

Control de Tiempo y Asistencia

Control de Visitas

Molinetes y Pasarelas Ópticas

Credenciales



Macronet s.r.l.



Milenio 3[®]

Registrador Electrónico
de Control de Personal

Lectura de tarjetas por
proximidad o huella digital.
Comunicación Rs232 por
ethernet o GPRS



MN-CARD-TPG

Fabricación y grabación
de todo tipo de tarjetas



Milenio 3[®] - LT

Registrador Electrónico
de Control de Personal



MX-MOL/B-AI

Molinete de
fabricación propia

**Nueva línea de productos
con conectividad GPRS**



Lectoras

20 años
desarrollando
tecnología nacional

www.macronet.com.ar

industria nacional

A. Alsina 2965
(C1207AAC) C.A.B.A
Tel/Fax: +54 11 4957 280
ventas@macronet.com.ar

ENFORCER[®]

Access

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



11C/mis/80 15-6132-4483



DEFENDER SEGURIDAD

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

Desde Capital Federal y GBA. 4361-5621 - Desde el interior 0810-DEFENDER

Calidad + Tecnología al servicio de la seguridad.

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



Molinete antpánico de brazo abatible automático.



Nuevo molinete de
Alta Gama en acero inoxidable.



Molinete
Monovolumen.



Control de rondas
de avanzada tecnología.

El último avance en molinetes para control de accesos.



Molinete giratorio
de Alta Seguridad.



Pasarelas Ópticas.



Barreras Automáticas.

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

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



ISO 9001-2000



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

Viene de página 76

actores y cada punto debe ser cuidadosamente evaluado y planificado si se desea que el proyecto tenga éxito.

Antes de aplicar un sistema de estas características, es necesario definir algunos puntos importantes:

Definir los roles de:

- Usuario final
- Integrador de sistemas
- Desarrollador de aplicaciones
- Proveedor de infraestructura
- Proveedor de partes

Definir la política de aplicación de RFID: Qué tipo de información se desea identificar, almacenar, compartir y como garantizar la coherencia de esa información, así como su utilidad dentro de todas las instancias de la compañía.

Documentar las razones de adopción de esta tecnología: La implementación de RFID es trascendente y debe estar justificada técnica y comercialmente. Puede ser una imposición externa (a un proveedor de WalMart, por ejemplo) o ser adoptada porque provee beneficios económicos u operativos directos (menores costos operativos) e indirectos (mejor y más eficiente relación con un proveedor o cliente)

Desarrollar el modelo de implementación:

- Seleccionar al proveedor de TAGs
- Evaluar la personalización necesaria de los TAGs para la aplicación
- Definir los lectores a emplear y seleccionar al proveedor de lectores
- Evaluar las características especiales requeridas del lector para la aplicación
- Definir el hardware extra a incorporar
- Definir el software de aplicación
- Definir planes de contingencia
- Planear la logística de los servicios accesorios a desarrollar (recarga de tarjetas de transporte)

Definir la estrategia de incorporación de la tecnología: La incorporación de RFID implica un cambio operativo que puede ser muy importante y a través del cual es posible encontrar escollos iniciales, sean estos por errores o desconocimiento. Es importante realizar simulacros y experiencias piloto antes de un gran cambio.

Clarificar y normalizar los mecanismos de relación con los otros actores: Difundir los resultados y beneficios obtenidos para optimizar la aplicación.

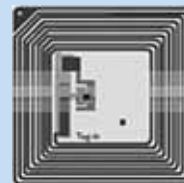
En cuanto a las dificultades de inserción de esta tecnología, pueden encontrarse desde causas técnicas o burocráticas hasta políticas.

Ciertas aplicaciones, como la identi-

Componentes de un sistema

Etiqueta RFID

Está compuesta por una antena, un transductor radio y un chip que contiene la información de identificación que se desea transmitir. Este chip posee una memoria interna con una capacidad variable entre una decena y millares de bytes. Hay memorias de sólo lectura y de lectura y escritura.

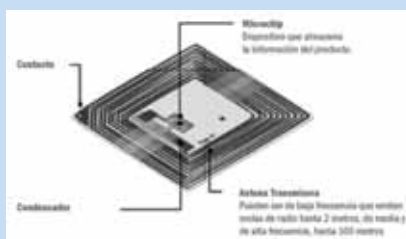


Lector RFID

Está compuesto por una antena, un transceptor y un decodificador. Estos lectores envían periódicamente una señal para verificar la presencia de etiquetas en su área de cobertura. Cuando detecta la presencia de una etiqueta extrae la información contenida en el chip y la transmite al subsistema de procesamiento de datos.

Subsistema de procesamiento de datos

Procesa, almacena y permite la consulta y visualización de la información.



Tipos de etiquetas

Hay 3 tipos básicos de etiquetas a considerar:

- Etiquetas pasivas: No tienen una fuente de alimentación propia, por lo que utilizan como fuente de alimentación la corriente eléctrica inducida en la antena por la señal de escaneo del lector RFID. Son los dispositivos de este tipo de menor costo.
- Etiquetas semi-pasivas: Incorporan una pequeña batería que permite que el circuito integrado esté constantemente alimentado. Esto le da la posibilidad de tener mejores tiempos de respuesta.
- Etiquetas activas: Tienen una fuente de energía propia, lo que permite mayores rangos de lectura y mayor espacio de memoria. También tienen la posibilidad de recibir y almacenar información.

Rangos de frecuencia

Hay 4 tipos diferentes de sistemas RFID de acuerdo al rango de frecuencia en el que operan:

- Frecuencia baja: 125 a 134.2 KHz.
- Frecuencia alta: 13.56 MHz
- UHF: 868 a 956 MHz.
- Microondas: 2.4 GHz. Esta es la variante que se puede implementar para aprovechar como lectores los access point IEEE 802.11b/g.



ficación de ganado, control de cilindros de GNC o garrafas, identificación de recién nacidos o un sistema unificado de pago de ticket de transporte en una ciudad, más allá de sus obvios beneficios, requieren el establecimiento de un marco regulatorio establecido por el Estado, que pueden llegar a generar resistencias de uso por parte de los usuarios finales.

Un beneficio que aporta, por ejemplo, es el control impositivo mucho más estricto de los usuarios por parte de la administración en los sistemas de pago de tickets o en las caravanas de vacunos, por citar dos ejemplos. ■

El siguiente informe fue elaborado con la colaboración del departamento de Ingeniería de Elko-Arrow de Argentina.



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

Convierta su central de incendios convencional en direccionable



Los detectores Serie 300 proveen detección convencional con características direccionables

Características

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



BEAM1224 y BEAM1224S

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



ECO1000 Detectores convencionales de humo

Línea evolutiva de detectores convencionales que incorporan tecnología de microprocesador con avanzados algoritmos que los hacen más eficientes e inmunes a falsas alarmas. Esta gama incluye un modelo



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 en la red. Esta línea incluye modelos aptos para su empleo en ambientes peligrosos.



Detección de Humo por Aspiración

Los sistemas de detección por aspiración son una manera eficaz de proporcionar alerta temprana para la protección de equipos de alto valor y áreas críticas, también son un método eficaz para proteger grandes espacios abiertos y áreas que son inaccesibles o difíciles de proteger con otros sistemas tradicionales.

Los sistemas ASD y LASD de System Sensor operan analizando muestras de aire tomadas a través de una tubería de hasta una longitud de 100m. El humo es aspirado a través de pequeños orificios situados a lo largo de la misma y entran al detector mediante un sistema de aspiración integrado. Estos dispositivos están diseñados para captar la presencia de humo en la fase incipiente de un incendio, poseen una sensibilidad superior a la detección empleando sensores convencionales o analógicos.

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



Características

- Emplea sistema de detección Pinnacle Laser de System Sensor
- Sensibilidad configurable desde 0.03% - 3.33% OBS/M
- Modelos de uno o dos canales
- Velocidad del flujo de aire ajustable y visualización del estado
- Voltaje de operación 18 a 30 VCC
- Rango de temperatura -10°C a +55°C



System Sensor Latin America

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

Tel: (+54 11) 4324-1909

systemsensarla@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

Detección de humo por video



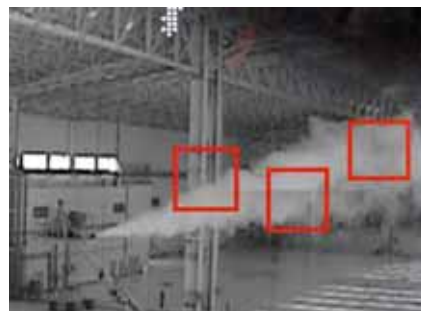
Desarrollada a fines de la década del '90, la detección de humo por video es la más novedosa tecnología en prevención de incendios. Utilizando componentes de un sistema de CCTV convencional más una central específica, el sistema puede complementar la videovigilancia a la vez que brinda una eficaz protección contra incendios.

La detección de incendios automática por cámara de video es la tecnología más reciente usada para identificar la presencia de humo o fuego en áreas que antes se consideraban poco prácticas para los sistemas más difundidos en la detección de humo. Estos métodos tradicionales requieren que los indicios de fuego, como el humo, el calor o las llamas, lleguen hasta el dispositivo mientras que a través de la video detección, puede verse el fuego en su origen. La capacidad para detectar incendios de estos sistemas es independiente de las condiciones ambientales o de la arquitectura del lugar, que muchas veces suelen limitar a los métodos tradicionales de detección.

Los detectores y sensores de incendio están diseñados para captar una o más emisiones o de las etapas incipientes del fuego, casi siempre humo, seguidas por calor y, en la última etapa, llamas. En las aplicaciones industriales o comerciales más típicas, estos principios funcionan muy bien. Sin embargo, los métodos de detección tradicionales no pueden proporcionar protección adecuada en estructuras de características particulares e instalaciones especializadas como plantas de procesamiento, túneles, hangares para aviones, instalaciones de transporte

masivo, estructuras históricas o áreas de acceso difícil o inseguras para la detección por puntos.

Dependiendo del uso del edificio, es decir de los tipos de operaciones y procesos que se llevan a cabo en él, es posible que el diseño con métodos de detección tradicionales no conduzca a la detección de humo. Algunas características, como es el caso de áreas abiertas amplias (atrios y techos altos), pueden disminuir enormemente la eficacia de los detectores de humo de punto o por haz de luz y de los detectores térmicos. Ahí es cuando la detección de humo por video supera todos esos entornos sin comprometer el tiempo de respuesta de alarma. Se puede detectar humo y/o fuego en cualquier área visible para una cámara de video estándar, aún a través de puertas o ventanas de vidrio.



Factores que afectan a los métodos tradicionales de detección

Tradicionalmente los detectores o sensores automáticos de humo funcionan cuando las partículas de humo o los indicios de fuego llegan al dispositivo antes de que se pueda iniciar el proceso de toma de decisiones de alarma / no alarma en el panel de control. Este proceso puede verse afectado por uno o más factores, que detallamos a continuación:

1- Distancia de la fuente de fuego al detector: Los detectores de humo y calor normalmente se ubican en el lugar hacia donde viaja el humo/calor, generalmente en el techo. La distancia desde el detector hasta cualquier área del piso es, por lo general, la distancia máxima permitida conforme a los códigos de incendio nacional o locales. Estos códigos se calculan a partir del tiempo de retraso aceptable que se requiere para que el humo llegue al detector desde cualquier punto. Una vez que el humo llega al punto de detección, tiene que acumular la densidad suficiente requerida para activar al detector. Aún cuando se usen sistemas de aspiración para atraer el aire muestreado hasta el detector, el humo tiene que alcanzar un punto determinado de muestreo, que

Continúa en página 88

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

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

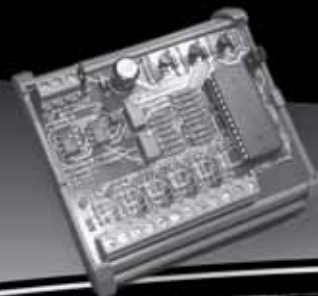
BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS



VESDA®



EXTINCIÓN DE INCENDIOS



 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[®]

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 84

normalmente estará en la misma posición que en los detectores estándar.

2- Estratificación: El humo asciende porque está más caliente que el aire que lo rodea y, al viajar a través del aire más frío, con el tiempo también se enfría. El humo deja de subir una vez que alcanza la misma temperatura que el aire ambiental. A este proceso se lo conoce como estratificación. Si los detectores se encuentran sobre el nivel de estratificación, no detectarán ningún tipo de humo sino hasta que se haya generado la cantidad suficiente de calor desde la fuente de fuego como para elevar aún más el nivel de estratificación. A esto se debe que las normas internacionales limiten la altura de los techos para ciertos tipos de detectores de humo. La altura puede ser tan baja como veinte pies para algunos tipos de detectores térmicos de punto, veinticinco pies para los detectores de humo de punto o treinta pies para los detectores de humo de haz de luz.

3- Barreras térmicas: El calor se eleva y por lo tanto el aire más caliente se encuentra en el punto más alto de la habitación. Esto crea una barrera de aire caliente en donde el humo solo puede penetrar cuando su temperatura supera a la del aire de la barrera. Esto es muy evidente en áreas con techos de cristal

como son los atrios de los centros comerciales o edificios de gran altura.

4- Difusión: Conforme el humo se eleva, tiende a desviarse hacia los lados y hacia arriba, por tanto su concentración es menor. Los sensores de humo están diseñados para entrar en alarma cuando los niveles de humo alcanzan cierto porcentaje de obscuración, medida que depende de la concentración de humo en el sitio del detector. Cuanto mayor sea la difusión del humo, mayor será el tiempo requerido para que los niveles de concentración alcancen el umbral de activación de alarma del detector.

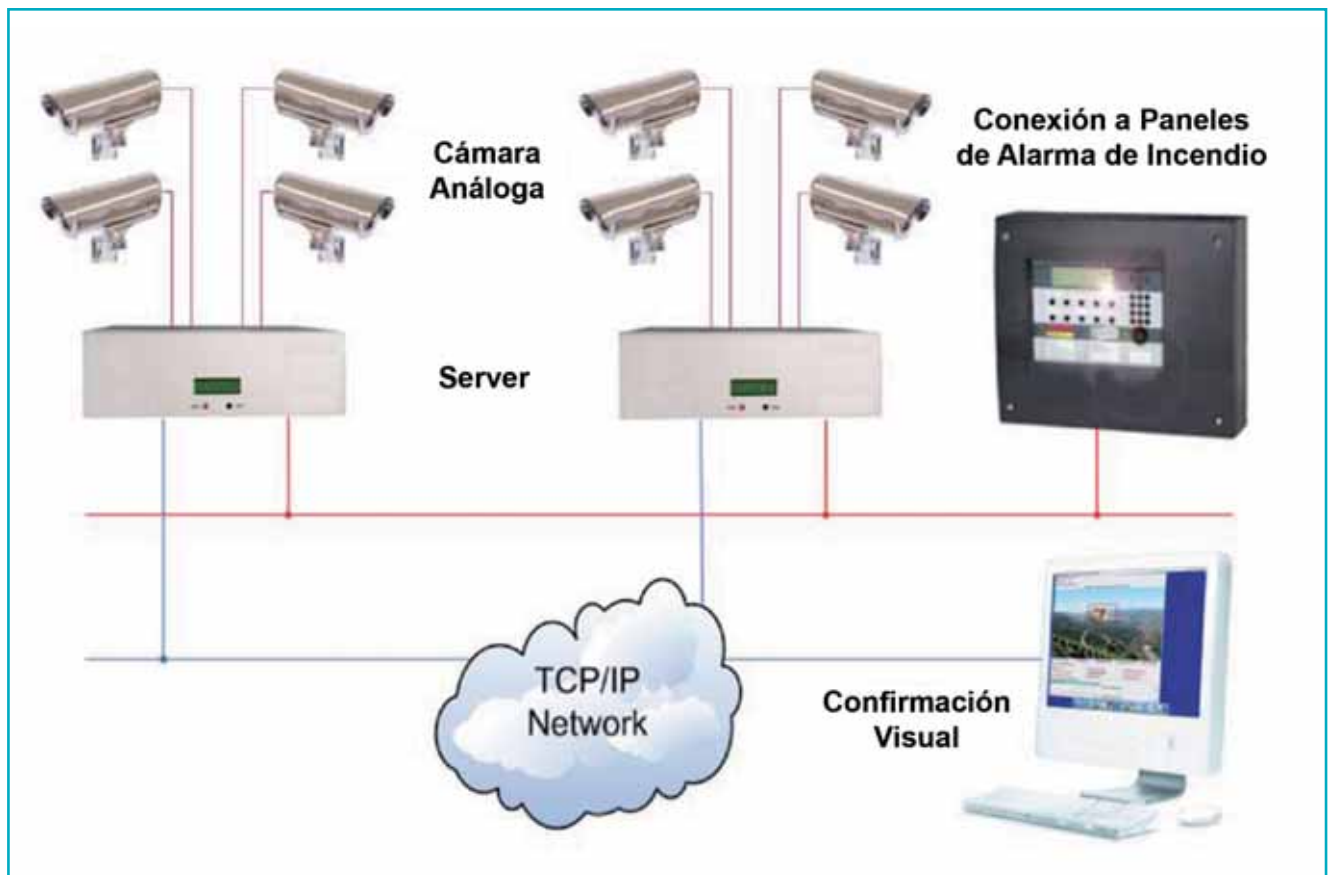
5- Movimiento del aire: Cualquier movimiento de aire alejará el humo de la fuente del fuego. Esto no es problema si se puede predecir la ruta exacta que seguirán los movimientos del aire. En los centros de cómputos, cuartos de control y áreas limpias por lo general se conoce bien dicho movimiento y los detectores se pueden ubicar frente a las rejillas de ventilación. Sin embargo, habrá necesidad de colocar detección adicional en los techos cuando el flujo de aire se detenga (cuando el aire acondicionado se apaga) y el humo de nuevo siga su trayectoria vertical hacia el techo. Si las áreas protegidas están en exteriores o en un ambiente como un hangar, con grandes puertas siempre abiertas, entonces no hay flujo de aire predecible.



Principios de operación

La video detección de humos, desarrollada por primera vez a finales de la década del '90, se basa en un sofisticado análisis por computadora de las imágenes de video observadas en una cámara estándar de CCTV, que funciona en este caso como un sensor. Al usar una tecnología avanzada en el procesamiento de imágenes y gran cantidad de algoritmos de detección (y los fenómenos conocidos de falsas alarmas), este método puede identificar automáticamente las diversas características de los patrones de humo y las llamas. La industria de la detección de incendios tiene una gran cantidad de fenómenos conocidos de humo y llamas, como es la frecuencia de centelleo, y todos estos factores se integran al sistema para proporcionar una decisión precisa so-

Continúa en página 140



El mayor fabricante de Sistemas de Alarmas contra Incendios del Mundo



NOTIFIER[®]
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



TRUE DIGITAL SYSTEMS S.A.

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

TRUE DIGITAL SYSTEMS CHILE S.A.

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

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


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

TRUE DIGITAL SYSTEMS PERÚ S.A.C.

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

TRUE DIGITAL SYSTEMS-ROSIL

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



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

VESDA[®]

Sistemas de Detección temprana por aspiración

Una solución a su medida

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



Distribuidor en Argentina
TRUE DIGITAL SYSTEMS
www.tdsintl.com



Cuando un artista
firma su obra le esta dando prestigio.

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

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



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

www.tdsintl.com



NOTIFIER

VESDA

CHEMETRON

**SYSTEM
SENSOR**

Honeywell Security

TRUE DIGITAL SYSTEMS S.A.

Tinogasta 2748 (C1417EIH) / Buenos Aires / Argentina
Tel./Fax: (5411) 4580-2050 al 54
www.tdsintl.com / info@tdsintl.com

TRUE DIGITAL SYSTEMS CHILE S.A

Pengo 1315 / Ñuñoa / Santiago de Chile
Tel: (562) 431-2800/431-2618 / fax: (562) 432-2850
www.tdsintl.com / info@tdschile.cl

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

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

TRUE DIGITAL SYSTEMS PERÚ S.A.C.

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

TRUE DIGITAL SYSTEMS-ROSIL

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

Viene de página 88

bre si hay o no presencia de humo y/o llamas. El sistema de detección por video es tan preciso en su análisis que puede diferenciar entre humo y vapor.

El sistema VSD ejecuta algoritmos muy complejos para procesar la información del video proveniente de hasta 8 cámaras simultáneamente. En condiciones normales, funcionando con ocho cámaras, el sistema logra una velocidad por cuadro de 5Hz por canal.

La detección por video detecta rápidamente el humo y las llamas al analizar pequeñas áreas de cambio dentro de la imagen en la etapa de digitalización y solo pasa estos cambios en los píxeles hacia el procesador principal para realizar filtros adicionales.

La información del video se pasa a través de una serie de filtros que buscan características particulares asociadas con el comportamiento del humo y las llamas. Además, se realiza un análisis de las relaciones entre las características filtradas para determinar si se cumplen con todas las condiciones requeridas para que el sistema prediga con precisión la presencia de humo y/o llamas.

El hardware del video está diseñado para permitir la digitalización simultánea en tiempo real de ocho imágenes, lo que significa que el sistema no hace una transmisión multiplexada de las imágenes y por tanto no se pierde ni retrasa la información. Todas las imágenes de la condición de alarma se registran en una bitácora de tiempo, se estampan con la fecha y se almacenan en la memoria del sistema.

El instalador del sistema tiene la capacidad de variar la cantidad de la señal de humo y el tiempo que debe durar la presencia del mismo antes de que se emita la condición de alarma, con el objeto de dar cabida a las situaciones donde hay humo presente en un segundo plano. El instalador también puede dividir la imagen de video en zonas y programar que el sistema entre en alarma solo cuando hay humo y/o llamas en dos o más zonas.

Para un mejor desempeño, las imágenes de dos cámaras se pueden asociar para que el humo y/o llama de una imagen se traten como pre alarma y el humo y/o llama de la segunda imagen desencadene la alarma completa.

Para compensar las áreas donde las imágenes pudieran causar problemas como es el caso de superficies reflectantes o procesos donde se produce humo, el instalador o el usuario del sistema tienen la capacidad de eliminar u ocultar partes de la imagen para realizar una detección individual, pixel por pixel.

La detección de humo por video utiliza cámaras estándar de CCTV (blanco y negro, color, infrarrojas, nuevas o usadas) enlazadas con un sistema de procesamiento audiocontenido que puede reconocer cantidades pequeñas de humo y llamas dentro de la imagen y alertar al operador del sistema tanto en el procesador como en distintas salidas remotas.

Beneficios

• **Investigación rápida y rechazo de falsas alarmas:** La capacidad de VSD para ubicar con exactitud la fuente del fuego en un monitor de cámara permite al operador o el personal de seguridad ver el área afectada y evaluar la severidad de la situación, sin tardanza. Esto se puede hacer en cada una de las etapas para que el operador pueda ver la imagen de la cámara cuando se dispare localmente un estrobo o un resonador y entonces emprenda las acciones pertinentes. La evacuación del edificio se puede retrasar para que el operador, antes de sonar la alarma, pueda comprobar y en su caso, rechazar las falsas activaciones.

• **Detección no afectada por la altura del techo:** La VSD es especialmente eficaz en áreas con techos altos como atrios, salas de conciertos, estaciones de ferrocarril, etc. Solo se requiere que las cámaras de video de detección se monten de manera que capten las imágenes por encima del área de riesgo y estos lugares generalmente permiten facilidad de mantenimiento, de montaje inicial de cámaras y de puesta en servicio.

• **Zonificación no restringida:** De manera similar a los sistemas convencionales de detección de incendio, la VSD utiliza zonas de detección para ubicar y confirmar el fuego. La VSD tiene la capacidad de mover libremente las zonas sin necesidad de volver a

cablear las cámaras. Las zonas de VSD son manejadas por software y se pueden colocar en cualquier lugar dentro de la imagen o el área de detección. Por ejemplo, si una de las áreas monitoreadas contiene un elemento que constituye un riesgo de incendio, como un bote de basura o un equipo telefónico, entonces la zona de detección se puede colocar directamente sobre el peligro del alto riesgo. Si el equipo después se reubica, entonces la zona se puede mover fácilmente para que siga al equipo hasta su nueva posición. Un operador puede hacer esto rápida y fácilmente a través de la Terminal Operativa del Sistema VSD.

La VSD utilizará las cámaras instaladas para los monitores de seguridad como parte del sistema. Compartir las funciones de la cámara es una manera excelente de ofrecer al dueño de las instalaciones el valor más alto posible. Este servicio no requiere cableado adicional en campo ni afecta la función principal de las cámaras instaladas como detectores tempranos de humo. Las cámaras originalmente instaladas para VSD también pueden usarse para vigilancia de seguridad, monitoreo de elementos y detección de no-movimiento.

Arquitectura del sistema

El sistema de detección por video consiste en una computadora industrial de alto grado, mouse, teclado y monitor VGA. Las grabadoras de video patentadas de alto desempeño están alojadas dentro de la computadora. El monitor VGA muestra en la pantalla las imágenes de video digitalizadas de cualquiera de las ocho cámaras en el modo de detección, así como todos los gráficos de control y definidos, la información sobre la disposición de las zonas, la información de pre-alarma y alarma total, la identificación de la zona y la cámara en alarma. La bitácora de la alarma del sistema se puede descargar en un CD opcional o en una unidad zip.

Fuente: Notifier
Gentileza: Detcon
e-mail: info@detcon.com.ar
Tel.: (011) 4823-1221

Conclusiones

Los sistemas de detección de humo por video detectan humo y fuego en la fuente y no se ven afectados por los elementos ambientales o arquitectónicos de la estructura, sistemas de ventilación o grandes áreas abiertas. Estos sistemas pueden detectar humo y/o fuego en cualquier área visible para una cámara de video estándar, incluso a través del cristal, asegurando con esto una respuesta rápida antes los primeros indicios de fuego en áreas anteriormente consideradas como poco prácticas o imposibles de proteger. ■

Transplante de cerebros Ahora disponible para edificios



Sistemas de Automatización
Control de Aire Acondicionado
iluminación, energía y servicios.
Controlador IP, acceso web
historio, tendencias.
Integración e interoperabilidad
entre los sistemas del edificio



Sistemas de Detección de
Incendio y Autoevacuación
Paneles con dispositivos
direccionales e inteligentes.
Audio evacuación digital.
Software gráficos
Detección por video



Sistemas de Control de
Accesos y CCTV
Administración de Empleados y
visitantes. Control de rondas.
Controladores IP
Grabadores Digitales.
Cámaras convencionales e IP
Software gráfico

* Buscamos Distribuidores en el Interior

Johnson Controls Argentina
Building Efficiency - División Sistemas
Juan Carlos Gómez 276 - Capital Federal C1282 - Argentina
Tel: +5411 4107-8700 (líneas rotativas) Fax: +5411 4306-3500
Www.johnsoncontrols.com

**Johnson
Controls**
INGENUITY WELCOME

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

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 IR² e IR³

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

Bio-IDENT TA®

Lector Biométrico de Huellas Digitales Autónomo

El Bio-IDENT TA®, es el único, por su capacidad y prestaciones, en Lectores Biométricos Autónomos. Utiliza reconocimiento 1:N e identifica personas, eliminando la necesidad de teclados, PIN o tarjetas "One Touch Ident"

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.

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).

**Fabricado en Argentina
por AdBioTek®**

AdBioTek®
Advanced Biometric Technologies

**Distribuidor Oficial
TekhnoSur S.A.**

TekhnoSur S. A.
Sistemas y Soluciones Informáticas



Para mayor información:

TekhnoSur S.A.

Agustín Alvarez 1480

(B1638CPR) Vicente López

Tel.: (54 11) 4791-3200

comercial@tekhnosur.com

www.tekhnosur.com

Integración, Venta y Soporte Técnico, para Seguridad Electrónica

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

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

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

TekhnoSur S.A.
Sistemas y Soluciones Informáticas



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



KPD671 DVR 4Canales H.264

- » Tecnología H.264 de compresión de imágenes
- » Múltiples funciones
- » Función de Back-up
- » Apto para vigilancia remota
- » Visualización en tiempo real a través de Ethernet
- » Soporta conexiones para redes TCP/IP, PPPoE, DHCP y DDNS



KPD678 DVR 16 canales

- » Tecnología MPEG-4 de compresión de imágenes
- » Múltiples funciones
- » 4 entradas y 1 salida de audio
- » Apto para vigilancia remota
- » Visualización en tiempo real a través de Ethernet
- » Soporta conexiones para redes TCP/IP, PPPoE, DHCP y DDNS



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



AVPIOI Controladora

- » Controla hasta 64 dispositivos a través de un único teclado (cámaras PTZ, DVR y puertas e acceso)
- » Pantalla táctil LCD de 128x64 píxeles
- » Soporta múltiples protocolos
- » Protección por password para evitar intrusiones en el sistema
- » Micrófono incorporado



MÁS QUE UN SISTEMA,
UN NUEVO CONCEPTO EN CCTV

AV TECH



AVC568 Cámara Color

- » Sensor CCD Sony 1/3
- » 540 TV Lines
- » Resolución: 752x582 (PAL) / 768x494 (NTSC)
- » Iluminación mínima 0.25 Lux / F1.2
- » Compensación de luz trasera seleccionable
- » Balance de blancos seleccionable



AVI20I Cámara de red

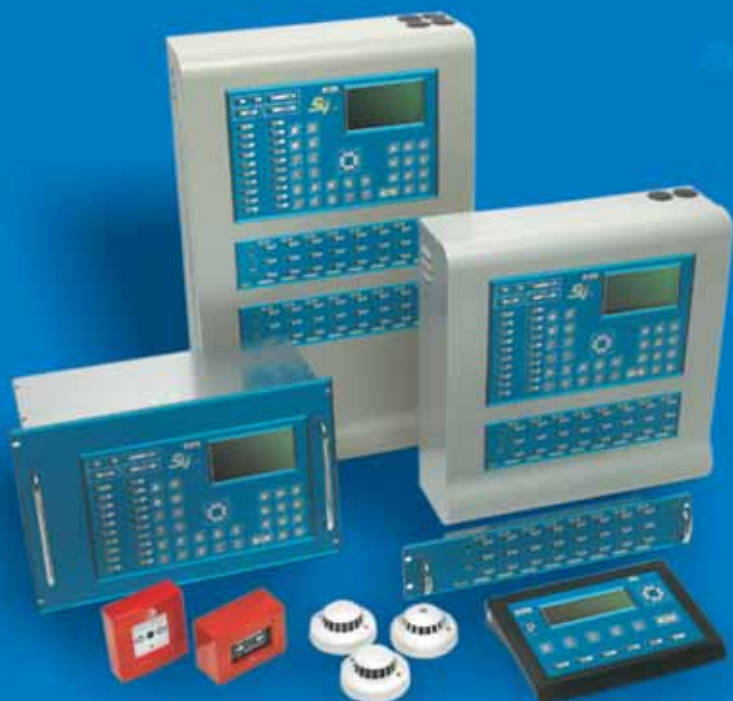
- » Salidas de video analógicas y digital
- » Detección de movimiento
- » Completo sistema de vigilancia IP
- » Compresión MPEG-4 / MPEG
- » Control remoto de video
- » Cuadros por seg.: 30 (NTSC) / 25 (PAL)



AVP322 Domo de alta velocidad para exteriores

- » Sensor CCD Súper HAD Sony Color 1/4
- » 480 TV Lines
- » Resolución: 798x464 (NTSC) / 752x582 (PAL)
- » Balance de blancos
- » 256 posiciones programables
- » Distancia focal: 13.9 mm – 185.9mm
- » Velocidad de paneo: 360°/seg.

SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DIRECCIONADOS Y CONVENCIONALES



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 la 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.



Cable protegido
de aluminio



ventas@starx.com.ar

4433-6500

www.starx.com.ar

Representante exclusivo para Argentina

Ultracell®



Ultracell®, establecida en 1999 y situada en Liverpool, Inglaterra, es un líder mundial en baterías V.R.L.A. (Válvula reguladora). Sus productos son utilizados por distintos sectores productivos y de la industria:

- » Seguridad
- » Sistemas UPS
- » Energía solar
- » Telecomunicaciones
- » Vehículos eléctricos
- » Agricultura
- » Golf
- » Medicina
- » Movilidad

Ultracel Liverpool se complace en anunciar el otorgamiento de la exclusividad para la República Argentina de la representación de sus productos a STARX SECURITY SRL.

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





ES82T
 »6 tonos
 »Potencia: 30 W / 120 db

HCS12-1200S

»Para interior
 »6 tonos
 »20W/12V
 »ABS



EPA 100

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



ES 45U
 »Para interior



EPA55

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

EAS150

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



BS3
 »Inalámbrica

NEPTUNE

»Para exterior
 »Piezoeléctrica
 »Autoalimentada



EAS400

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



EAS 20II

»Piezoeléctrica
 »105 dB. / ABS

XR5

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



EFA 186

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



KPHZ-I

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



ESB 106

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

LINEA KDC

KPS 108-F/108

»Exterior 30 W



KPS 210 T

»2 tonos, exponencial



EAS 240

»Exterior ultrachata
 »Un parlante

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



EPV-2785 Videopertero Color

- » Con vigilancia infrarroja
- » Función de alarma
- » Visión nocturna automática
- » Salida de audio y video

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



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

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



AS-24PTB

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



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/ffe.) 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
Placa GV600, 4 canales, 30FTP



LENTES

Amplia gama en lentes:
Iris fija, manuales
y varifocales
2.5/4/4.3/6/8/12mm



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 vía 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 34 x 43,5 cm

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



SHR-4160P

Videograbadora Stand Alone 16 canales
Audio 8 entradas y 1 salida. Compresión MPEG-4
y G.726. Visualización 400fps (D1)
Grabación 300fps (CIF), 200fps (half D1),
100fps (D1). HDD 160Gb expandible a 2tb
Back up x USB ó IEEE 1394



SCC-C4301

Cámara color c/zoom integrado
Zoom óptico 22x, zoom digital 10x
DSP (Procesador Digital de Imagen)
Detección de movimiento
RS-485 para control remoto



SCC-89372P

Cámara color con led infrarrojos
Mínima iluminación 0 lux (42 leds)
Función día/noche
Resolución 540tvl (color), 570tvl (b/n)
Lente AI varifocal de 3.8 a 9.5mm
Gabinete para exterior IP66



Video Vigilancia **CCTV**



SCC-B2315P

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

SCC-B2311P

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



SCC-841P

Domo color 480tvl
360° horizontal y 180° vertical
Zoom óptico 22x, zoom digital 10x
128 pre-posiciones
3 patrones de recorrido (30 seg. c/u)
Detección de movimiento



SCC-C6435P

Domo color día/noche
Alta resolución 540tvl (color) y 570 (b/n)
WDR (rango dinámico)
Zoom óptico 32x, zoom digital 16x
Multi-protocolo
8 entradas de alarma y 3 salidas open collector



SCC-B9374P

Domo fijo color con led infrarrojos
Mínima iluminación 0 lux (18 leds)
Función día/noche
Resolución 540tvl (color), 570tvl (b/n)
Lente AI varifocal de 3.8 a 9.5mm
Gabinete para exterior anti-vandálico



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-B5352P

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



SCC-B5311P

Domo color Día/Noche
Resolución 540tvl
3-Axis
Reducción Digital de Ruido



SCC-B1311P

Cámara color tamaño compacto
Resolución 540tvl
1/3" SONY Super-HAD CCD
DC12V / AC24V

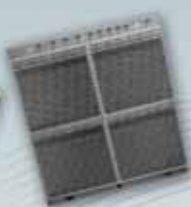




SYSTEM SENSOR

Distribuidor Oficial

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



SPECTRA Alert ARXANSI

Dispositivo de notificación

Sirenas con lámparas
estroboscópica para pared



Detector de Monóxido de Carbono

CO1224

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

Incendio



BENTEL[®] SECURITY

tyco | Fire & Security |

Distribuidor Oficial

J400

Paneles de Incendio Convencionales

Cumplen Normas EN54 y EN12094-1
Paneles de 2, 4, 8 y 8 expandible a 24 zonas
Ideal para pequeñas y medianas instalaciones
Soportan 32 dispositivos por zona
Módulo LCD (solo p/J424)
RS-485 para conectar hasta 4 repetidores



Fireclass 500

Paneles de Incendio Direccionables

Cumple Normas EN54
250 Dispositivos por lazo
Expandible hasta 512 zonas software
16 salidas programables open-collector
RS-485 para conectar en red 7 paneles y 8 repetidores
Software de programación





IP7135

Cámara color IP
Tiempo Real, compresión MPEG-4
3GPP para visualizar por PDA
Diseño compacto
Detección de movimiento
Pre y post alarma
IP7137 versión inalámbrica



PT7135

Cámara color IP con Pan/Tilt
Pan +175°/-175°, Tilt +90°/-35°
Tiempo Real, compresión MPEG-4
3GPP para visualizar por PDA
Detección de movimiento
Pre y post alarma
PT7137 versión inalámbrica

Seguridad IP

IP7131
Cámara color IP
Tiempo Real, compresión MPEG-4
3GPP para visualizar por PDA
Entrada y salida digital de alarma
PoE (Power on Ethernet)
IP7132 versión inalámbrica



PZ6122
Cámara color IP con PTZ
Pan +135°/-135°, Tilt 90°/-45°
Tiempo Real, compresión MPEG-4/MJPEG (Dual Codec)
Audio de dos vías
Zoom óptico 10X y zoom digital 10X
Versión inalámbrica PZ6124



SD7151

Domo color IP
CCD Sony con Scanneo Progresivo
Zoom óptico 18X
Función día/noche con filtro removible
Paneo continuo de 360° y tilt flip 0°/90°
Gabinete para exterior anti-vandálico
Audio en dos vías



NUUO

Distribuidor Oficial

Selnet presenta la mejor solución para la grabación de cámaras analógicas e IP

DVR-SCB Series (Digital Video Recorder)

- Placas Digitalizadoras de imagen
- Compresión por software MPEG-4 (línea baja)
- Compresión por Hardware H.264 (línea alta)
- Ampliable hasta 64 cámaras
- PTZ Digital y múltiples visualizaciones
- Integración con PTZ y pre-posiciones
- Detección de movimiento
- Busqueda inteligente
- POS (para integrar con control de acceso ó caja registradora)
- Enmascaramiento de cámara
- Objetos perdidos
- Perdida de foco y perdida de señal
- Integración con Central Management System - NUUO



IP + Series - NVR (Network Video Recorder)

- Licencias para la grabación de cámaras IP
- Soporta cámaras VIVOTEK y 26 marcas más
- Soporta cámaras Mega-Pixel
- Ampliable hasta 64 cámaras o video server
- Sincronización con joystick



NAS NVRmini Standalone

- Linux embebido
- Facil instalación, libre de fallas de PC ó ataques de virus
- Soporte cámaras VIVOTEK y otras 10 marcas más
- No necesita tener una PC encendida para la grabación
- Soporta resolución D1
- Versiones de 4 y 8 canales
- Soporta 2/4 HDD según la versión



info@perezknz.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

bcig

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

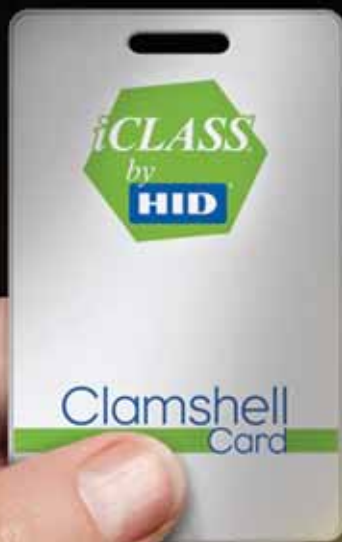
**AHORA,
DISTRIBUIDOR
OFICIAL DE**



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



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



¡Lanzamiento Mundial!

P R D O X
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Nueva central PARADOX E55, 4 a 32 zonas

ESPRIT /// E55

**Mucho más
velocidad y
rendimiento
para usted**



- Mayor flexibilidad y velocidad de comunicación.
- Plataforma unificada de periféricos.
- StayD incorporado.
- Soporta módulo de voz (VDMP3).
- Soporta módulo de internet (IP100).

ESPRIT /// E55

SOPORTE TÉCNICO • STOCK PERMANENTE • CAPACITACIÓN

FIESA SRL

Av. De los Incas 4154/6 (1427) Ciudad Autónoma de Buenos Aires // Tel /Fax (54 11) 4551-5100
repcion@fiesa.com.ar // www.fiesa.com.ar // www.fiesa.com.ar/blog



Soluciones IP/GPRS de

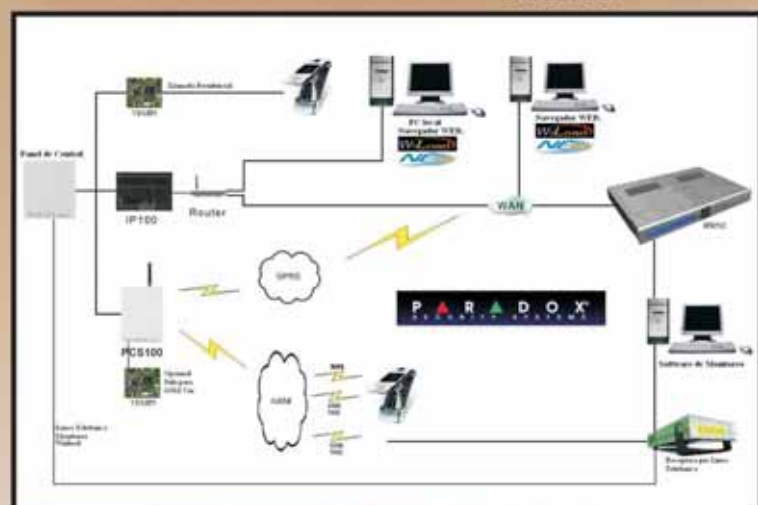
P  **R**  **D O X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

para estaciones de monitoreo



Solicite entrevista para demostraciones
del producto en funcionamiento

- Transceptor inalámbrico de alarmas (full data)
- Compatible con Esprit (E55)¹, SP (Spectra), MG (Magellan) y EVO
- Puede ser vínculo principal o backup.
- Programación remota del módulo y de panel con Winload a través de GPRS o internet.
- Ingresar al Panel via Software de Programación. Armado y desarmado vía IP o GPRS.
- Supervisión de paneles en intervalos de tiempo programables
- Encriptación de datos de 256 bits AES
- Conecte la receptora a cualquier estación de monitoreo
- Todo bajo una misma marca.



1- Solo IP100 - GPRS: Marzo '09

SOPORTE TÉCNICO - STOCK PERMANENTE - CAPACITACIÓN

FIESA SRL

Av. De los Incas 4154/6 (1427) Ciudad Autónoma de Buenos Aires // Tel /Fax (54 11) 4551-5100
repcion@fiesa.com.ar // www.fiesa.com.ar // www.fiesa.com.ar/blog

Cámaras profesionales

dLux VIDEO



IV-402
CCD Sony 1/3 color Super HAD,
520 TVL, sensibilidad 0,2 lux,
función día / noche, sincronismo
interno o por red con ajuste de
fase, iris video o DC,
24 VCA o 12 VCC



IV-202
CCD Sony 1/3 color Super HAD,
520 TVL, sensibilidad 0,2 lux,
iris video o DC, sincronismo interno.
Alimentación: 12 VCC



IV-A601
CCD Sony 1/3 color doble
densidad (WD), 520 TVL,
sensibilidad 0,1 lux,
función día / noche verdadero con
conmutación por sensor, función
OSD, enmascaramiento para
privacidad, iris video o DC, 12 VCC



IV-A701
CCD Sony 1/4 color Super HAD,
470 TVL, sensibilidad 0,2 lux,
lente incorporada con zoom
óptico 22x + 16x digital comandable
remotamente, autofocus, sincronismo
interno, 128 presets de zoom / foco.
Alimentación: 12 VCC



KPC-251
CCD Sony 1/3 color, 420 TVL,
sensibilidad 0,2 lux, sincronismo
interno, iris video o DC, ES,
backlight control.
Alimentación: 12 VCC



KPC-252
CCD Sony 1/3 color, 420 TVL,
sensibilidad 0,2 lux, sincronismo
interno con lente incorporada.
Alimentación: 12 VCC



KPC-257
CCD Sony 1/3 color, 420 TVL,
sensibilidad 0,2 lux y 0 lux dentro
del rango de su iluminador incorporado
(24 leds IR, rango 15 mts), sincronismo
interno. Alimentación: 12 VCC



**Transmisión de video por par
trenzado (cable UTP):**

Transmisores / receptores pasivos, 1 canal video
Transmisores / receptores pasivos, 4 canales video
Receptor activo para video de 1 y 4 canales
Transmisor activo para video de 1 y 4 canales
Conjunto transceptor pasivo 1 canal, para video, audio y 12 VCC
Conjunto transceptor activo 1 canal, para video, audio y comando
Conjunto transceptor activo 1 canal, para video, comando y POE
Productos rackeables.

Los elementos pasivos, comúnmente llamados balun,
permiten rangos de hasta 400 - 600 mts
Los elementos activos, según selección cubren hasta 2400 mts
Reemplazan con ventajas económicas y técnicas al cable coaxial.



Lentes para CCTV dLux

- Lentes fijos
 - Lente iris fijo 2,8 mm F:1,8, para CCD hasta 1/3", montaje CS
 - Lente iris fijo 4 mm F:1,6, para CCD hasta 1/3", montaje CS
 - Lente iris fijo 8 mm F:1,6, para CCD hasta 1/3", montaje CS
 - Lente iris fijo 12 mm F:1,6, para CCD hasta 1/3", montaje CS
- Lentes varifocales iris manual
 - Lente iris manual, varifocal 3,5 a 8 mm F:1,4, para CCD hasta 1/3", montaje CS
 - Lente iris manual, varifocal 6 a 15 mm F:1,6, para CCD hasta 1/3", montaje CS
 - Lente iris manual, varifocal 2,8 a 12 mm F:1,4, para CCD hasta 1/3", montaje CS
- Lentes varifocales autoiris
 - Lente AUTOIRIS pasivo, varifocal 3,5 a 8 mm F:1,4, para CCD hasta 1/3", montaje CS
 - Lente AUTOIRIS pasivo, varifocal 6 a 15 mm F:1,6, para CCD hasta 1/3", montaje CS
 - Lente AUTOIRIS pasivo, varifocal 2,8 a 12 mm F:1,4, para CCD hasta 1/3", montaje CS
 - Lente AUTOIRIS pasivo, varifocal 6 a 60 mm F:1,4, para CCD hasta 1/3", montaje CS

SOPORTE TÉCNICO - STOCK PERMANENTE - CAPACITACIÓN

FIESA SRL

Av. De los Incas 4154/6 (1427) Ciudad Autónoma de Buenos Aires // Tel /Fax (54 11) 4551-5100
repcion@fiesa.com.ar // www.fiesa.com.ar // www.fiesa.com.ar/blog

Cámaras profesionales

dLux VIDEO

Grabación Digital de Video



DS-7204 HI-VS

DVR dLux 4 canales, apta disco SATA, entrada monitor VGA y analógico, USB, control remoto, mouse, compresión por hard H.264 Linux embebido, 25 FPS, RJ-45, soporta TCP/IP y otros, soporta ADSL, 1 entrada y 1 salida audio, PTZ, fuente externa incluida. Con software de acceso remoto.



DS-7016 HI-VS

DVR dLux 16 canales, apta 4 disco SATA, entrada monitor VGA y analógico, USB, control remoto, compresión por hard H.264 Linux embebido, QCIF y CIF en tiempo real, 2CIF a 9FPS, RJ-45, soporta TCP y otros, soporta ADSL, sin audio, PTZ, interface RS-232 y RS-485, bit stream ajustable, fuente interna. Con software de acceso remoto.

Cámaras IP con Capacidad de Grabación:



DS-2CD802PF

CCD Sony 1/3 color, 420 TVL, sensibilidad 0,1 lux, sincronismo interno. Conexión IP y video. Compresión H.264, Linux embebido. Capacidad para memoria SD, con posibilidad de grabación (DVR). Alimentación: 12 VCC

DS-2CD802W

CCD Sony 1/3 color, 420 TVL, sensibilidad 0,1 lux, sincronismo interno. Conexión IP (cableado o inalámbrico) y video. Compresión H.264, Linux embebido. Capacidad para memoria SD, con posibilidad de grabación (DVR). Alimentación: 12 VCC



Conexión
WIFI

SOPORTE TÉCNICO - STOCK PERMANENTE - CAPACITACIÓN

FIESA SRL

Av. De los Incas 4154/6 (1427) Ciudad Autónoma de Buenos Aires // Tel /Fax (54 11) 4551-5100
repcion@fiesa.com.ar // www.fiesa.com.ar // www.fiesa.com.ar/blog

MOBOTIX líder mundial en seguridad IP ofrece cámaras de última generación para el mercado Argentino.



M12



M22



D12/D22



Mx Control Center

- A diferencia de otras marcas MOBOTIX desarrollo un sistema con grandes prestaciones que nos ofrece visualizaciones de VGA a 3 MEGA PIXEL capturando imágenes únicas en alta resolución, baja carga de red por su sistema de buffering para grabación de eventos, zoom digital de 8x, software en castellano sin costo ni licencias, 40 cámaras en un red armada con elementos estandares de fácil adquisición en el mercado, aptas para intemperie IP65.

Power for IP cams.
High Performance Video Management



Q22-360

La solución integral de vídeo de máximo rendimiento...



MxEasy

- Vista omnidireccional hemisférica para la completa captación de la sala
- Zoom y orientación digital sin escala
- Robusta, con mínimos requisitos de mantenimiento y sin piezas mecánicas móviles
- Grabación omnidireccional por sucesos directamente en la cámara
- Función de alarma, altavoz y micrófono ya integrados



distorsión de imagen



zoom digital

Cámara Hemisférica
Sencillez y seguridad.

Para más información: www.mobotix.com.es / www.gybcontrols.com.ar

HiRes 3 Megapixel 2048 x 1536 Zoom por software
Skyline Formato libre cada formato de imagen definible libremente
30 Cuadros/s VGA (640 x 480) 12 F/s Mega
PTZ Virtual digital pan, tilt, zoom,
Contraluz segura utilizando CMOS sin iris mecánico
DVR Interno interno por tarjeta SD, externo por red
Win/Lin/Mac Grabación por red en PC hasta 1 Terabyte
micrófono & altavoz Audio bi-direccional vía IP velocidad variable
cliente-SIP con video Telefonía-IP Notificación de alarma control remoto de cámara
Movimiento en video ventanas múltiples Precisión por píxeles
-22F... +18D Impermeable -30° A +60° C, IP65 no requiere calentado
IEEE 802.3af PoE Alimentación por red
Resistente sin partes móviles Carcasa de fibra de vidrio
MxCC Sin licencia Software de gestión de video

Detección de Incendio

- Inteligentes y convencionales.
- Sensores multicriterio 3D y 4D.
- Sistema de audiode evacuación telefonía de bomberos.
- Línea antiexplosiva.
- Panel compatible con la marca APOLLO y SYSTEM SENSOR.



Control de Acceso

- Proximidad.
- Código de barras.
- Huella digital.
- Conexión TCP/IP
- Tiempo y Asistencia



Sistema de vigilancia ANALOGO - DVR - CAMARAS IP

Power for IP cams.

High Performance Video Management



MxControlCenter



MOBOTIX líder mundial en seguridad IP ofrece cámaras de última generación para el mercado Argentino.

- A diferencia de otras marcas MOBOTIX desarrollo un sistema con grandes prestaciones que nos ofrece visualizaciones de VGA a 3 MEGA PIXEL capturando imágenes únicas en alta resolución, baja carga de red por su sistema de buffering para grabación de eventos, zoom digital de 8x, software en castellano sin costo ni licencias, 40 cámaras en un red armada con elementos estándares de fácil adquisición en el mercado, aptas para intemperie IP65.

También provemos soluciones para:

Honeywell



- Sistemas de grabación digital.



Safecare

UNICAS placas DVR aprobadas por la normativa vigente del BCRA (Comunicación A-3390)

- Capacidad 4, 16 y 32 cámaras.
- Desde 100 a 400 c/s en sistema PAL en formato MPEG4.
- Resolución máxima a 768 x 576.
- Grabación por detección de movimiento y por alarmas.
- Capacidad de grabación de Audio.
- Conexión en red, TCP/IP, LAN, WAN, ADSL, Módem, etc.

- Cámaras • Domos • Cámaras infrarrojas



Gabinete Antiexplosivo Antideflagrante Modelo PC-EX



- Cuerpo de Hierro, cabezales de fundición de Aluminio y parasol de acero inoxidable.
- Para utilizar en una amplia variedad de Areas Clasificadas.

- Características:
- Seguridad Intrínseca
- Hermético
- Presurizable con Nitrógeno.
- 5", 6" Y 8" x 32 cm de largo.
- Incluye parasol
- Libre de humedad
- GARANTIA: 10 AÑOS
- Modificable a solicitud del cliente

Certificaciones:

- ISO 9001:2000
- IRAM -IAP-IEC79-0 (atmósferas 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

FABRICADO EN ARGENTINA por Olivero & Rodríguez S.A. y distribuido en forma exclusiva por G&B Controls S.R.L.

Cables



- Venta de cables para el mercado de la seguridad - CCTV - Acceso - Incendio
- Telefonía, Datos, Subterráneos, Antirroedor, Intercomunicador, etc.

Diez años de experiencia en el mercado sirven para garantizar la calidad de los productos que distribuimos y los trabajos que realizamos. Recuerde... "Cuanto más sepa de seguridad más cerca estará de elegirnos"

Importación y venta de productos. Proyectos e ingeniería. Servicio de mantenimiento.
Soporte de emergencias las 24 hs.

Negocios de Seguridad

Powered by Google

El servicio de Grupos MSN cerrará en febrero, razón por la cual hemos migrado nuestro Grupo a Google, donde ya inició su actividad la comunidad virtual más importante dedicada a los Sistemas de Seguridad. Este Grupo ofrece un espacio abierto a todos los profesionales del sector para el intercambio de experiencias e información en el uso de equipos y tecnologías

Cómo suscribirse al grupo

A continuación hemos preparado un pequeño tutorial para explicar cómo suscribirse a este grupo.

La dirección web del grupo es la siguiente: <http://groups.google.com.ar/group/negociosdeseguridad/>

También puede acceder directamente desde el botón "Foro", ubicado en el menú superior de la página web de Negocios de Seguridad www.rnds.com.ar

Usted podrá unirse al grupo con cualquier cuenta de correo electrónico que ya disponga (por ejemplo: acmel@hotmail.com), no siendo necesario tener cuenta de Gmail para ingresar al mismo.

Si posee cuenta de Gmail, inicie sesión y solicite unirse al grupo directamente.

Si no posee cuenta de Gmail, para poder ingresar al grupo debe seguir dos procedimientos muy sencillos:

- **Primero:** Registre en Google una cuenta de correo que ya posea. Por ejemplo acmel@hotmail.com
- **Segundo:** Solicite unirse al grupo.

A continuación explicaremos los procedimientos para ingresar al grupo si usted no posee cuenta de Gmail:

Si usted no posee cuenta de Gmail

Usted está Aquí: Luego de hacer click en el botón (Foro) que se encuentra en el menú superior de la página web de la revista Negocios de Seguridad www.rnds.com.ar o escribir la dirección del grupo en la barra de direcciones de nuestro explorador

<http://groups.google.com.ar/group/negociosdeseguridad/>, se ingresa a la página principal del Foro.



Primer paso: En el cuadro de diálogo que se encuentra a la derecha de la pantalla haga click en "Solicitar la participación en el grupo"

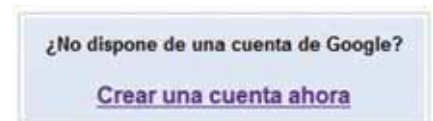


Luego aparecerá una nueva pantalla, con el siguiente mensaje en la parte superior: Te damos la bienvenida a grupos de google. Más abajo y en recuadro, el siguiente texto: "Para finalizar la acción anterior debes registrarte en Google"



Segundo Paso: Registrar una cuenta de la que ya disponga en Google

(puede ser @yahoo, @hotmail, @suempresa) haciendo click en **Crear una cuenta ahora**, como lo muestra la siguiente figura:



Completar el siguiente formulario con la dirección de correo que desea registrar en Google y una contraseña de ocho (8) caracteres. *No es necesario que sea igual a la contraseña original asociada a la cuenta.* Esta contraseña solo servirá para ingresar al grupo de Google. Completar los datos restantes y hacer click en el botón "Acepto crear mi cuenta"



Tercer Paso: Luego de hacer click en "Acepto. Crear mi cuenta", aparecerá la siguiente pantalla:



TECNOLOGIA Y SEGURIDAD



Domo Antivandálico
CCD color Sony 480TVL



Control de Acceso
por Huella Digital

Visión Electrónica, una empresa joven con fuerza y calidad a su servicio.

Somos importadores directos y tenemos nuestra propia línea de productos de Seguridad

Servicios de instalación, mantenimiento y post venta.



Grabadoras DVR montadas
en PC o módulos rackeables

Balun pasivo.
Transmisión de video
por par trenzado.
Hasta 600mts.



Cámaras IP
CCD Sony color 420TVL 0.2 Lux

Cámaras B/N y Color
CCD Sony
420/480/500TVL



Placa GV800/900
16 Canales de video y 4 de Audio
100/120/PAL/NTSC
compresión MPEG4



Cámaras IR CCD
Sony 420TVL



Cámara
espía DVR
4GB - USB

Lentes 1/3
2.8/4/6/8
Auto Iris



**Servicio Preventivo
y Correctivo de Instalaciones.**

Consultores en Seguridad.

Visión Electrónica SRL
Cipriano Miró 294
C.A.B.A. - C1406CUF
54-11-4600-1528
info@vision-srl.com.ar
www.vision-srl.com.ar



VISION ELECTRONICA

Atención personalizada, calidad y buenos precios

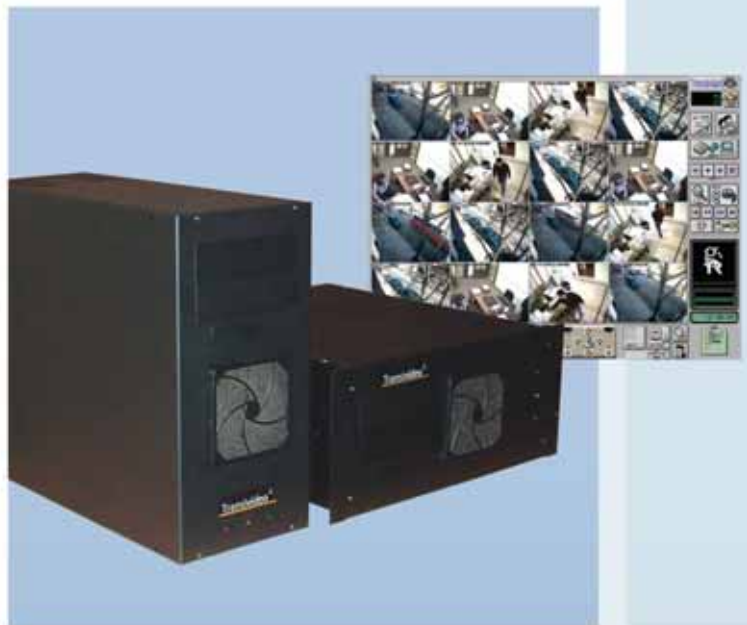


Villford

Un socio en sus negocios

Transivideo

Líderes indiscutidos con más de
1700 equipos instalados y funcionando



SET

Probus

GeoVision
Distribuidor Autorizado

TODO EN CCTV

NUEVA DIRECCION

Villford S.A.
Bauness 2784 (C1431DOH)
Villa Urquiza, Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4523-8800
info@villford.com.ar
www.villford.com.ar

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.

Viene de página 116

La misma informa que, para verificar la dirección de correo electrónico registrada, Google ha enviado un mensaje a la casilla de correo correspondiente, con un link en el que debe hacer click para activarla.

(La siguiente imagen es una muestra del mensaje recibido en nuestro servidor de correo (por ejemplo: Microsoft Outlook)



Luego de hacer click en el link del correo electrónico, verá en el explorador el siguiente mensaje: "Dirección de correo electrónico verificada"



Ahora ya está listo para solicitar la participación en el Grupo!!!

Cuarto Paso: Para ser incorporados al grupo debe completar algunos detalles importantes. Por ejemplo: ¿Cómo desea leer los mensajes en este grupo? (Aconsejamos la opción "Correo electrónico", recibe los mensajes al instante que se exponen), el Alias que usará y demás. **Para poder ser admitidos es muy importante colocar todos sus datos de contacto.**

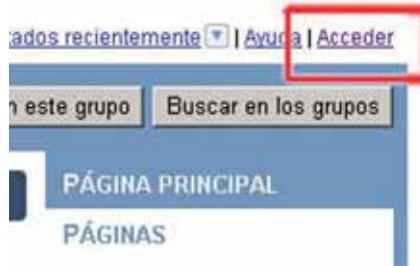


Completados estos datos hacer click en "Solicitar participación en este grupo" y esperar la Confirmación del Administrador para incorporarse al Grupo. La misma llegará por mail a su cuenta, como lo muestra la imagen:



Quinto paso: Ingresar al Foro mediante el siguiente vínculo web [http://](http://groups.google.com.ar/group/negociosdeseguridad/)

groups.google.com.ar/group/negociosdeseguridad/ e iniciar sesión en el vínculo "Acceder" que se encuentra en la parte superior derecha de la página



Complete su dirección de Correo y Contraseña, haga click en "Acceder", y Listo!



¿Qué es un perfil de Grupos de Google?

Un perfil de Grupos de Google es una forma de personalizar su experiencia. Al crear un perfil podrá compartir tu foto, ubicación, dirección de correo electrónico, sitio web personal etc, con otros miembros de Grupos de Google. Al enviar un mensaje al foro, otros usuarios podrán visualizar su perfil y obtener más información sobre usted, así como consultar la lista de sus mensajes recientes.

Como completar su perfil de participante

Luego de suscribirnos al foro y ser aceptados por su administrador, deberemos completar nuestro Perfil de Participante.

La creación y edición de un perfil en Grupos de Google es una tarea sencilla. Para ello, siga estos pasos:

Primero: En la página principal del programa, hacer click en la parte superior derecha, en el vínculo "Perfil"



Segundo: Haz click en el vínculo "editar", que se encuentra a la derecha de la sección "Mi perfil".



Tercero: Completar los siguientes datos:

- * Imagen: (podremos agregar una imagen que nos identifique)
- * Nombre: (indispensable)
- * Ubicación: (indispensable)
- Título: (a su criterio)
- Sector: (a su criterio)
- * Sitio web o blog: (indispensable)
- Cita: (No es necesario llenarlo)
- * Información personal: (indispensable)

En Información personal colocamos los siguientes datos:

- Empresa: (indispensable)
- Cargo: (indispensable)
- Dirección: (indispensable)
- Código Postal, Localidad: (indispensable)
- Tel./Fax: (indispensable)



Cuando finalice de detallar la información, hacer clic en el botón "Guardar", quedando su perfil de la siguiente manera:



Cuanto más participantes seamos en el Foro, más provechoso será el mismo. Los esperamos!



Fergus Security

LA ELECCIÓN PROFESIONAL

Primeras Marcas
Distribución Mayorista
Atención Personalizada



Cámaras CCTV
Profesionales



Domos
Fijos



Cámaras IR
Pinhole



Cámaras
IP



Lentes



Domos

DVR Embebidos MPEG4
4, 8, 16 y cámaras



DVR Armados basados en PC
DVTECH y GEOVISION



SANYO

TOSHIBA

LINELL

DVTECH

GeoVision

Rainbow

EVETAR

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



SEDETECH

Seguridad Electrónica

Una solución profesional e inteligente

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



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

info@sedetech.com

www.sedetech.com

Configuración de equipos con conexión a redes IP

Roberto Junghanss

Electrosistemas de Seguridad
rj@electro-sistemas.com.ar



Este capítulo, el cuarto de la serie, está referido a la configuración de equipos a redes IP. Punto por punto, con gráficos explicativos, se detallan cuáles y como deben ser las conexiones y como acceder a una DVR de modo remoto. 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. **Capítulo 3 (Segunda parte)**
Prestaciones de los sistemas DVR
4. **Capítulo IV**
Configuración de equipos con conexión a redes IP.
 - 4.1. Sistemas digitales de video
 - 4.2. Redes IP
 - 4.3. Conexión simple a Internet
 - 4.3.1. Acceso remoto
 - 4.3.2. Acceso remoto con dirección IP variable
 - 4.5. Conexión compartida a Internet
 - 4.6. Acceso a la DVR desde Internet
 5. **Capítulo V**
Rosolución de problemas en instalaciones de CCTV.

4.1. Sistemas digitales de video

El sistema de vigilancia IP permite transmitir imágenes y almacenarlas en un servidor remoto a través de la red. Sin embargo, cuando el ancho de banda de la red es limitado, conviene almacenar localmente las imágenes en una DVR. Esta solución permite que las fuentes de vídeo analógicas se conviertan y almacenen como grabaciones digitales. A estas se puede acceder en cualquier momento desde una PC a través de la red.

Para la visualización y reproducción por Internet es aconsejable contar con Banda Ancha y una dirección IP otorgada por el prestador del servicio.

La resolución de las cámaras analó-



gicas se mide por el número de líneas horizontales de TV (TV lines o TVL), mientras que la resolución de las cámaras digitales se mide por el número de píxeles del CCD.

Resoluciones comparativas

Cámaras digitales	Cámaras analógicas
384x288 píxeles	330 TVLines
512x382 píxeles	380 TVLines
640x480 píxeles	420 TVLines
768x492 píxeles	470 TVLines
768x576 píxeles	770 TVLines
1280x960 píxeles	800 TVLines

Salidas matriciales de video

TV WALL de hasta 20 monitores
Visualiza hasta 16 cámaras cada uno



Monitor VGA Principal



Monitor VGA Secundario

Playback / Setup



PC DVR Híbrido

Conexión de hasta 64 cámaras por sistema
Integra cámaras analógicas con IP
Compresión por hardware H.264



Storage backup

USB flash disk - CD - DVD

Cámaras analógicas

Hasta 64 canales de video y
64 canales de audio por sistema
Tiempo real en todos los canales



Cámaras IP

Conexión via LAN o Internet



DVR Stand alone

Captura 4 canales en la NVR



INTEGRACION 100%

Alarmas I/O

Módulos de entradas y salidas con conexión RS-485



Texto en pantalla POS / ATM

conexión IP - serial RS232



Video servidor IP

Resolución D1 - 25cps
Integración con NDVR



Acceso via Client

Video en vivo / playback / setup



GPRS

Acceso via PDA

Video en vivo



Acceso via Browser

Video en vivo / playback



Red IP - LAN / WAN / Internet

IP



ELECTRO SISTEMAS

Distribuidor exclusivo de



Electrosistemas de Seguridad SRL

Colón (calle 124) N° 3153

Villa Ballester - Buenos Aires

Telefax: 011-4767-8278 / 4738-8905

ventas@electro-sistemas.com.ar

The right choice of CCTV products

LOS PRECIOS MAS COMPETITIVOS



IR 30mts
IR 15mts

- CP-6320S** - 1/3" Sony - 480 TVL
- CP-6420HF** - 1/3" Sharp - 420 TVL
- CP-8420HF** - 1/3" Sharp - 420 TVL

JK-2100
Domo simil Pelco
Dia / Noche - 27x10
480TVL - 0.01 lux



JK-2002
Joystick 2D - Display LCD



Hasta 1200 mts.
Balun activo



Hasta 300 mts.
Balun pasivo



con audio

- CP-9320A1** - 1/3" Sharp - 420 TVL - B/N
- CP-9320H** - 1/3" Sharp - 420 TVL - Color
- CP-9320S** - 1/3" Sony - 480 TVL - D/N

Gabinete simil Pelco
Unidad de PAN&TILT
Iluminadores IR 100mts



RS-485 decoder board

7" - 10.4" - 19"



Monitores CCTV LCD
Entrada de video compuesto
PAL-B / NTSC



VT-P9520S - 1/3" Super HAD SONY
Dia / Noche - Wide Dynamic Star Light
0,001 lux - 540 TVL

CV-101 Conversor AV a VGA
CV-102 Conversor VGA a AV



QC-402
Quad color 4 entradas
Control remoto - PIP
Alimentación 12VDC



Completa línea de
cámaras IP con
acceso desde celular





DVW
DIGITAL VIDEO WITNESS

- DN-1611** - 4 canales / 25 cps
- DN-4411** - 16 canales / 100 cps
- DN-4422** - 16 canales / 200 cps
- DN-8822** - 16 canales / 400 cps



NET VISION



Doble encoding

- DS-4008HC** - 8 canales / 200 cps
- DS-4016HC** - 16 canales / 400 cps

Simple encoding

- DS-4016HS** - 16 canales / 400 cps

Encoder multiplex

- DS-4002MD** - 2 salidas multiplexadas
- DS-4004MD** - 4 salidas multiplexadas



HAWELL - serie M9

Hasta 48 canales / 600 cps
Excelente relación de costos



KODICOM



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
- 1 canal de audio

Amplia compatibilidad con distintos hardware de 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



Pico 2000



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

DigitalVideoWitness®, NetVision®, Kodicom®, Pico2000®, Orient® y el resto de los nombres aquí mencionados son marcas registradas de sus respectivas compañías propietarias.

4.2. Redes IP

IP es el protocolo de comunicaciones de mayor difusión en la actualidad. Es el protocolo en el que se basa Internet, el correo electrónico, etc. y el de casi todas las nuevas redes que se instalan. En cualquier oficina moderna, las computadoras de la empresa se hallan conectadas a través de una red Ethernet, formando una red de área local LAN. Esto funciona bien tanto en pequeñas instalaciones como en las más grandes y está soportado por una creciente variedad de equipamiento de alto rendimiento y bajo costo.



Las redes Ethernet utilizan cables de par trenzado UTP, cuya longitud de cable máxima está en torno a los 100 metros. Si es necesario conectarse a distancias superiores existen diferentes dispositivos que lo hacen posible, como la fibra óptica o las redes inalámbricas.

4.3. Conexión simple a Internet

La conexión de banda ancha a Internet se vincula mediante un cable módem o un módem ADSL. Los servicios de transmisión ADSL son cada día más populares y están disponibles en la mayoría de las compañías telefónicas. La velocidad difiere entre el envío y la recepción de datos. La velocidad de bajada (recepción) puede ser, por ejemplo, de 1 Mbit/seg., mientras que la de subida (envío) generalmente está fijada en 128 kbits/seg.



4.3.1. Acceso remoto

El proveedor de Internet, además de instalar la conexión ADSL y el módem, puede proveer una dirección IP fija para acceder a las imágenes de las cámaras. Otra opción es trabajar con una IP dinámica ingresando a un sitio gratuito que brinde el servicio DDNS. En este caso es importante realizar pruebas preliminares para comprobar la fiabilidad de la conexión.

4.3.2. Acceso remoto con dirección IP variable

Existen en Internet servidores DDNS (Dinamic Domain Name Service) que vinculan un nombre determinado con la dirección IP variable. Cuando el ISP (proveedor de servicio de Internet) reasigna la dirección IP, se actualiza automáticamente en el servidor DDNS.

Para acceder a un sitio remoto a través de esta modalidad debe seguir los siguientes pasos:

- 1- Registrarse en un sitio de DDNS (www.no-ip.com) y dar de alta un nombre (hostname) seguido de un dominio (mi_empresa.sytes.net).



- 2- Instalar el aplicativo cliente en la DVR y configurar nombre y periodicidad de la actualización.



4.5. Conexión compartida a Internet

Para que varios usuarios compartan el acceso a Internet es necesario intercalar un "router". El router dispone de un puerto WAN, con la IP asignada por el proveedor de Internet, y uno o más puertos LAN (donde se conectará la DVR y el resto de las estaciones de trabajo). Cada PC tendrá su propia dirección IP (las DVR salen de fábrica con la dirección 192.168.0.199).



4.6. Acceso a la DVR desde Internet

Para que los usuarios externos puedan acceder a la DVR en conexiones compartidas a Internet con dirección IP dinámica, es preciso asignar también el nombre en DDNS.

Puede utilizarse un servidor gratuito con su respectivo programa cliente instalado en la DVR o configurarse directamente en el router (depende del modelo de router).

UN NUEVO CONCEPTO EN TECNOLOGIA IP



CAMARAS IP



info@backnology.com.ar

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

SOFTWARE PROFESIONAL DE VIGILANCIA Y GESTION



Licencias desde 4 a 64 canales (escalabilidad garantizada)
 Configuración Remota
 Interfase usuario amigable
 Detección inteligente de eventos
 Búsqueda Inteligente de Grabaciones
 Admite hasta 3 monitores para visualización
 Una sola plataforma admite más de 27 marcas, más de 470 modelos distintos de cámaras





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 ●



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

Viene de página 128

Dynamic DNS
Use Dynamic DNS if you want to use your DDNS account.

DDNS: Disabled Enabled

Provider: DynDNS.org(Dynamic)

Host Name: electro.rnds.org

Username / E-mail: electrosistemas

Password / Key: *****

Apply Cancel Help

Por otra parte, es necesario configurar en el router el "enrutamiento" de puertos. Esta función puede encontrarse con diferentes denominaciones según el modelo de router. "Virtual server" y "Port Forwarding" es como más comúnmente se denomina a esta prestación.

USR 8000A

ID	Service Ports	Server IP	Status
1		192.168.0.100	✓
2		192.168.0.100	✓
3		192.168.0.100	✓
4		192.168.0.100	✓
5		192.168.0.100	✓
6		192.168.0.100	✓
7		192.168.0.100	✓
8		192.168.0.100	✓
9		192.168.0.100	✓
10		192.168.0.100	✓
11		192.168.0.100	✓
12		192.168.0.100	✓

La DVR abre básicamente tres puertos para transmitir video, estos son "80", "8080" y "8081".

Estos tres puertos deben ser derivados a la dirección IP interna de la DVR, de forma tal que un usuario externo, cuando solicite el acceso, estos puertos le sean "transparentes".

Además de estos tres puertos, la DVR utiliza otros tantos para la comunicación del audio doble vía, transmisión de eventos de alarma, back-up automático y actualización de software.

Enabled Disabled

Name: Virtual Server 1

Private IP: 192.168.0.1

Protocol Type: TCP

Private Port: 80

Public Port: 80

Schedule: Always

Apply Cancel Help

Name	Private IP	Protocol	Schedule
Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80 / 80	always
Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443 / 443	always
Virtual Server DNS	0.0.0.0	UDP 53 / 53	always
Virtual Server SMTP	0.0.0.0	TCP 25 / 25	always
Virtual Server POP3	0.0.0.0	TCP 110 / 110	always
Video http	192.168.0.100	TCP 80 / 80	always
Video rtsp	192.168.0.100	TCP 8080 / 8080	always
Video main	192.168.0.100	TCP 8081 / 8081	always

Conexant Hasbani

ID	Public Port	Private Port	Port Type	Host IP Address
1	8080	80	TCP	192.168.0.100
2	8080	8080	TCP	192.168.0.100
3	8081	8081	TCP	192.168.0.100

LINKSYS

Service	Ext Port	Protocol	Int Port	IP Address	Status
Web	80	Tcp	80	192.168.0.1	✓
Web	8080	Tcp	8080	192.168.0.1	✓
Webcam	81	Tcp	81	192.168.0.1	✓
	82	Tcp	82	192.168.0.1	✓
	83	Tcp	83	192.168.0.1	✓
	84	Tcp	84	192.168.0.1	✓
	85	Tcp	85	192.168.0.1	✓
	86	Tcp	86	192.168.0.1	✓
	87	Tcp	87	192.168.0.1	✓
	88	Tcp	88	192.168.0.1	✓
	89	Tcp	89	192.168.0.1	✓
	90	Tcp	90	192.168.0.1	✓

SMC

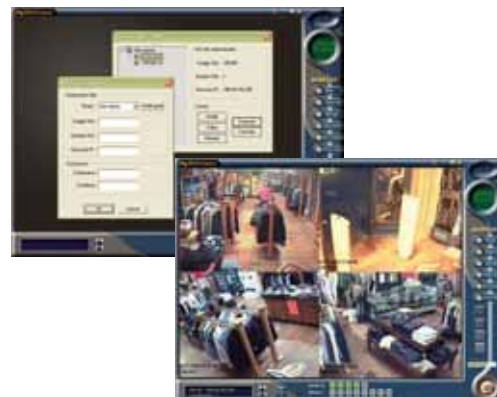
Port	Protocol	Internal IP	Internal Port	External Port	Status
80	TCP	192.168.0.1	80	80	✓
8080	TCP	192.168.0.1	8080	8080	✓
8081	TCP	192.168.0.1	8081	8081	✓

A los efectos de que el puerto "80" no entre en conflicto con el puerto de administración remota del propio "router", hay que tener la precaución de deshabilitar dicha función o cambiarle el puerto que "mira" hacia fuera.

Acceso a la DVR vía Navegador web



Acceso a la DVR vía Software cliente



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



Cámara Box Dia Noche CCD Sony 520 TVL OSD

Resolución horizontal: 520 TV Líneas
Zonas de privacidad: 4 Zonas
12 Zonas de Back Light, 128 niveles
Sensor: 1/3 Sony CCD
Sensibilidad : 0.8 Lux en Color
Alimentación: DC12VCC, Consumo:100mA
Temperatura de Operación: -20 a 50

Grabador Digital Embebido, Salida SVGA, 4 Videos 4 Audios 100/120 IPS

4 Canales de Video , 4 Canales de Audio.
Acceso Remoto por ADSL / Internet IE/PPPOE/DDNS
Fuente de Alimentación 12V/ 4A DC (Incluida)
Salida para monitor VGA.
Graba en Disco IDE (No incluido)



Cámara IP Pan-Tilt IR MJPEG-MPEG4

Resolución: VGA (640x480) SIF (320x240) QSIF (160x120)
Almacenamiento de imágenes en memoria COMPACT FLASH
Sensor LDR para encendido de LEDs IR.
Transporte de datos: RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP, SMTP/HTTP/FTP
Protocolo, Otros: Cliente DNS y DHCP , DDNS.

Anchos de Banda :160x120@10fps : 300 kilobits ~ 480 kb
320x240@10fps : 640 kilobits ~ 960 kilobits
640x480@10fps : 3.2 Megabits ~ 4.8 Megabit

160x120@30fps : 900 kilobits ~ 1.44 Megabits
320x240@30fps : 1.92 Megabits ~ 2.88 Megabits



Placa Tungson 8 Videos 8 Audios 200/240 IPS PAL/NTSC

8 Entradas de Video, 8 Entrdas de Audio.
Visualizacion de las imágenes en vivo a 25 FPS
(8 Videos / 200FPS=25FPS Por cámara).
Velocidad de Monitoreo y Grabacion: 200 (PAL) / 240 (NTSC) IPS
Compresión: MPEG4 Mejorado / H.264
PTZ (Domos): RS422 / RS485
Vision Remota: Internet Explorer



Central de Alarma Inalambrico de 16 Zonas + 8 Zonas cableadas

Estas alarmas son mucho mas seguras y facil de usar qu otros sistemas de alarma tradicional. Las 8 zonas cableadas + las 16 inalabricas (Wireless zone) del panel ARG-ZD-16CA8 toma ventaja de un avanzado microprocesador permitiendo integrar multiples funciones que ofrecen variadas formas de proteger a usted y a su familia.

Como Accesorios contamos con:

- * Pulsador de Panico Inalambrico (permite activar la sirena de alarma haciendo que los intrusos se auyenten).
- * Sensores inalabricos de todo tipo
- * Detectores de rotura de vidrio
- * Sensores de Humo
- * Control Remoto a distancia.



Sensor Magnetico Inalámbrico

ARG-ZD-MAG410



Pulsador de Panico inalámbrico

ARG-ZD-EMER11WS



Control Remoto Alarma Inalambrica

ARG-ZD-RCO101WS



Plan para DISTRIBUIDORES

Solicitar información: Ariel L. Menutti
ariel@argseguridad.com



DISTRIBUIDOR
OFICIAL
ALONSO Hnos.

Av. J.B. Alberdi 2944 Flores
Capital Federal (C1406GSS). Bs. As.
Teléfono: 011-4619-1691 (Línea Rotativa)
ventas@argseguridad.com

WWW.ARGSEGURIDAD.COM

Panel Tecno 8000 Voz de Tecnoalarma

Pensada como una ayuda indispensable para el instalador, en esta sección se describen los componentes y conexiones de los distintos paneles del mercado. En esta oportunidad, una guía para la instalación del Panel Tecno 8000 comandado por voz, fabricado por Tecnoalarma.

■ Índice

1. Características generales

2. Especificaciones

- 2.1. Códigos de usuario
- 2.2. Opciones de armado
- 2.3. Memoria EEPROM
- 2.4. Entradas de Zonas
- 2.5. Salidas programables PGM
- 2.6. Supervisión del sistema
- 2.7. Comunicador digital
- 2.8. Teclado remoto

3. Bornes de conexión del panel de alarmas

- 3.1. Conexión de alimentación auxiliar
- 3.2. Conexión de alimentación de

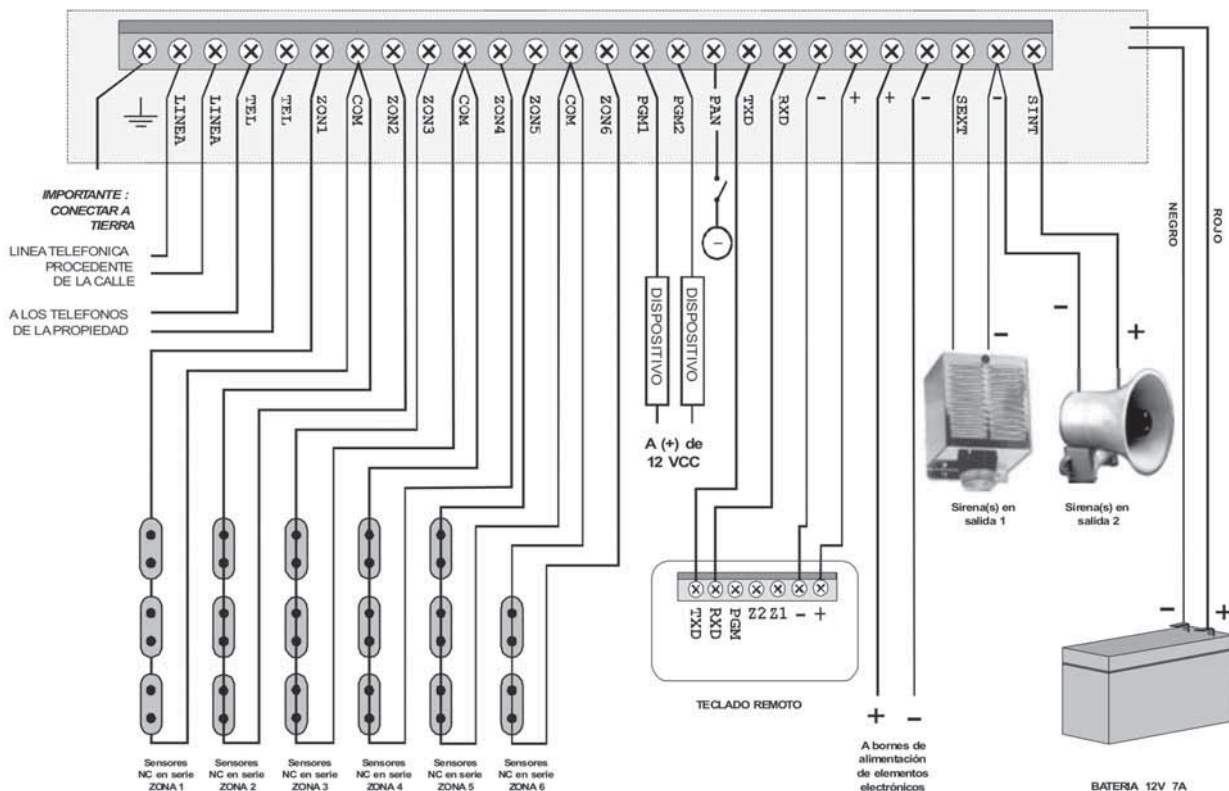
220VCA

3.3. Conexión de batería

4. Bornes de conexión del Teclado remoto

- 4.1. Conexión de Teclados
- 4.2. Conexión de las Zonas del Teclado
- 4.3. Conexión de los Sensores de Fuego
- 4.4. Conexión de las salidas programables PGM1 Y PGM2
- 4.5. Conexión de la salida programable PGM3 del teclado
- 4.6. Conexión de la red telefónica

5. Interfase telefónica



1. Características generales

- 8 Zonas Cableadas: 6 en Panel y 2 en Teclado Remoto.
- 3 Teclas independientes de Fuego, Médico y Pánico.
- 5 Códigos de Usuario con sus 5 Códigos de Antisalto.
- 1 Código Maestro y 1 Código de Instalador.
- 10 Tipos de Zona con exclusión y Chime.
- 3 Salidas Programables PGM: 2 en Panel y 1 en Teclado con diferentes opciones.
- 3 Números Telefónicos.
- Admite hasta 3 Teclados.
- Discado por PULSOS o DTMF.
- 3 Tipos de Armado.
- Supervisado dinámico de Batería.
- Supervisado de Sirena Exterior y Línea Telefónica
- Memoria EEPROM.
- Control telefónico a distancia.
- Programación Local mediante los teclados.

26 años fabricando y desarrollando calidad con respaldo para la seguridad



TECNO 1200

- 2 zonas cableadas con anulación de zona 2 en armado parcial.
- Receptor de 433.92 mhz. - Salida para led con indicación de armado total, parcial y memoria de alarma.
- Beeps de sirenas para diferentes armados y memoria de alarma.
- Provista de 2 llaveros con 16.000.000 de códigos y sistema anticscanner.
- Fusibles electrónicos. - Tecnología SMD.



TECNO 3200

- Posee 5 zonas, 3 cableadas y 2 inalámbricas. - Receptor de 433.92 mhz incorporado. - Armado total y parcial por teclado/llavero o ambos. - Salida para led exterior y asalto.
- Beeps de sirena y función chime.
- Fusibles electrónicos. - Armado rápido.
- Zonas configurables. - Teclado con back light. - Tecnología SMD.



IRP INALAMBRICO

- Muy bajo consumo y excelente alcance. - Aviso de batería baja. - Fácil programación y puesta en marcha.
- Altísima inmunidad a RF y EMI. - Excelente confiabilidad.
- Inyectado en ABS. - Frecuencia de trabajo: 433.92 mhz.
- Tecnología SMD. - EEPROM.



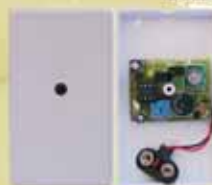
TECNO 8000 VOZ

- Posee 8 zonas, 6 en el panel y 2 en el teclado. - 3 salidas PGM. - Distintos tipos de armados y desarmados.
- Contador de pulsos inteligente por zona. - Manejo externo por medio de cualquier teléfono por tonos.
- Totalmente asistida por voz. - Fusibles electrónicos. - Teclado con back light.
- Diferentes configuraciones de zonas. - Reportes periódicos para AUTOMONITOREO. - Tecnología SMD.



RECEPTOR INALAMBRICO

- Puede programarse como MONOESTABLE, BIESTABLE y TEMPORIZADO. - Provisto de buzzer para su programación y prueba de alcance.
- Posibilidad de temporizar un canal en segundos y otro en minutos. - Tecnología SMD. - Frecuencia de trabajo: 433.92 mhz. - EEPROM. - Salida para beeps de sirena. - Provisto de 2 llaveros con 16.000.000 de códigos y sistema anticscanner.
- Led independiente para visualizar el funcionamiento de cada canal.



TRANSMISOR DE SENSORES

- Muy práctico y de bajo consumo.
- Excelente alcance y sencilla programación. - Aviso de batería baja. - Tecnología SMD.
- Inyectado en ABS. - Frecuencia de trabajo: 433.92 mhz. - EEPROM.



SIRENAS PIEZOELECTRICAS

- Excelente rendimiento y confiabilidad. - Muy bajo consumo. - Versiones con uno y dos piezoeléctricos.
- Gran potencia sonora a muy alta frecuencia. - Opción en ACERO INOXIDABLE. - Gabinete metálico de fino diseño. - Inyectadas en ABS. - Versión con flash y led. - Microprocesada.



SIRENAS EXPONENCIALES

- 30 watts de potencia REALES. - Sonidos NAUTICO Y POLICIAL.
- Tapa trasera fabricada con CHAPA GALVANIZADA. - Versión en ACERO INOXIDABLE. - Acabado con pintura en polvo con previo tratamiento químico. - Versiones con flash y led. - Excelente relación PRECIO-CALIDAD. - Gabinetes de ROBUSTA construcción.

VENTA, ASESORAMIENTO Y SHOWROOM

CAPITAL FEDERAL

Av. Cabildo 214 - Telefax: 4774-3333
tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar

FLORIDA

Av. San Martin 1924 - Telefax: 4791-9206
tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar

Stock permanente | Atención personalizada | Envíos al interior
Consulte por nuestros kits y ofertas por cantidad
Solicite envíos de lista de precios, catálogos y manuales

FABRICA y SERVICIO TECNICO

Diagonal Pavón 4347, Florida - Telefax: 4760-4900
tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar



TECNOALARMA

PROTECCION TOTAL

www.tecnoalarma.com.ar

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

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



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.

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

Garantía total avalada por 20 años en el mercado

Permanente Stock disponible

- Respaldo y asesoramiento técnico profesional
- Service Express 24 hs.
- Envíos acelerados al interior.

Planificación y Desarrollo para la Industria

GONNER®

NUEVA DIRECCION

A L A R M A S



G-600 UD

Panel de alarma de 6 zonas. Monitoreable

- Comunicador telefónico multiformato.
- Elegante teclado con teclas retroiluminadas.
- 6 zonas programables
- 3 teclas de Emergencia config.
- Absoluta confiabilidad.



M-400

Panel de alarma, 4 zonas

- Elegante teclado con teclas retroiluminadas
- Sencilla programación
- 4 zonas Programables
- 3 teclas de emergencia config.
- Exclusivo puerto para discador telefónico.

NUEVO

Ahora con Software de programación remota (Up/Downloading). Programación, Visualización de estado y Telecomandos.

20 años
07
GONNER

CM-100

Receptor para monitoreo telefónico de alarmas

- Obtenga en un equipo compacto todo lo necesario para montar una estación de monitoreo de alarmas.
- Multiformato
- 2 líneas telefónicas.



VISUAL

Operación Autónoma o a través de SOFT DE GESTION

BIREX

Barrera infrarroja exterior Sistema de detección de barreras infrarrojas para interior y exterior; su forma disimula su instalación y oculta la altura por la que cruzan los haces.

Medidas: 30, 90 y 180 cm. Placas emisoras y receptoras con un sistema de detección de 2 haces con ópticas de alcance mayor a 30mts. Cada conjunto consta de un par de estas placas, pudiendo agregarse más pares en un mismo barra.

GS-3 Cableado y GT-3 Inalámbrico

NUEVO Detector de mov. Infrarrojo Pasivo

- Contador de pulsos x1, x2, x3
- Compensación aut. de temp.
- Altísima Inmunidad a RF y EMI
- Elaborado sistema de procesamiento de señales
- Muy confiable



COM-2

Módulo comunicador telefónico de alarmas

- Para monitorear paneles que no posean comunicador o cualquier otro tipo de eventos que necesiten ser monitoreados
- Formato Contac ID



ALARMAS VEHICULARES

GECO Antirrobo-Acceso

manejo a control remoto.

PRO Y Control remoto, trabapuestas.

DUO Control de presencia, trabapuestas.



RECEPTOR

- Universal
- 2 o 4 canales indep.

TX-2C - TX-4C

- Control 2 Canales
- Actualísimo diseño
- 4 canales.



SHOW-5

Nuevo Panel de Alarma Inalámbrico

- Maneja a control remoto
- 2 zonas que admiten detectores cableados e inalámbricos
- Armado total o parcial.
- Memoria Eeprom



VOICER-2

Discador Telefónico de Alarma

- 4 teléfonos en memoria
- 2 mensajes hablados de 10"
- Discado tono o pulso
- Compatible con paneles nacionales e importados.

CARRASCO 388 (C1407AVF) C.A.B.A / Tel./Fax: (54 11) 4674-0718 - 4671-5249 - gonner@infovia.com.ar - www.gonner.com.ar

BRACAS
POR COMPRAR
ARGENTINO
4674-0718

5 & 5 - Mar del Plata
José Martí 567
Dep. 2 - Mar del Plata
Pcia. de Bs. As.
(0223) 4808000

5 & 5 - Posadas
Tambor de Tacuarí 3086
Posadas
Pcia. de Misiones
(03752) 433870

5 & 5 - Corrientes
Catamarca 1052
Corrientes
Pcia. de Corrientes
(03783) 430311

AUTOELECTRONICA
Av. Dardo Rocha 602
Bernal
Pcia. de Bs. As.
(011) 4251-3201

CASA ALMAR
Zalazar 299
Ciudad Tesei
Pcia. de Bs. As.
(011) 4450-4794

ALARMAS BISONIC
Bolívar 241
(5000) Río Cuarto
Pcia. de Córdoba
(0358) 4780712

Solicite envío de lista completa de precios y catálogo de productos

Viene de página 136

2. Especificaciones**2.1. Códigos de usuario**

1 Código Maestro, 5 Códigos de Usuario, 5 Códigos de Amenaza, 1 Código de Instalador.

2.2. Opciones de armado

- Armado rápido sin Códigos.
- Salida rápida con el sistema armado sin necesidad de desarmar y volver a armar.
- Armado presente con demora de entrada y armado presente sin demora de entrada con exclusión automática de zonas interiores cuando no sale de la propiedad.
- Avisos audibles durante el tiempo de Entrada y Salida.
- Armado/Desarmado por Zona llave para control remoto inalámbrico (Armado Total o Parcial)
- Aviso audible por Sirena para el armado, Desarmado y Memoria de Alarma cuando se arma y desarma en forma inalámbrica (Beeps de Sirenas).

2.3. Memoria EEPROM

- No pierde la programación o el estado del sistema ante la falta completa de alimentación de 220 VCA o Batería.
- Verificación de su contenido en cualquier momento (lectura de direcciones).
- El sistema guarda el estado en que se encuentra la central.

2.4. Entradas de Zonas

- La central consta de 8 zonas, 6 en el panel y 2 en el Teclado.
- Respuesta de la zona cableada: 300 mseg. La zona 5 puede programarse con un tiempo de respuesta de 10 mseg. a 1.2 seg.
- Aptas para detectores de humo del tipo 4 hilos.
- Tipos de Zonas: Nula, Demorada, Perimetral, Interior, Seguidora, 24 Hs., Incendio, Asalto, Médico, Activación/Desactivación y Desarme Parcial.
- Acción de alarma de cada zona como Invisible, Silenciosa, Continua o Pulsante, con y sin buzzer de Teclado zona por zona.
- Habilitación de exclusión zona por zona, con auto inclusión una vez desarmado el sistema.
- Programación de Tiempos de Entrada, Salida, Sirenas, Rearme, Falta de 220v, Falla de comunicación, Bloqueo de zonas y Reportes

2.5. Salidas programables PGM

- 3 Salidas programables (2 en el Panel y 1 en el Teclado), de estado sólido, conectándose a masa al activarse.
- 9 tipos de opciones programables.

2.6. Supervisión del sistema

La Central TECNO 8000 monitorea continuamente un número de posibles condiciones de Falla:

- Falta de alimentación de 220 VCA.
- Batería Baja, también medida en forma dinámica.
- Falta de Salida Audible, es decir, cuando la puer-

ta de entrada queda abierta en el proceso de ARMADO.

- Transmisión periódica de prueba (REPORTE PERIODICO).
- Falla o avería en las zonas.
- Prueba manual del Sistema.
- Supervisado de los 400 Hz. de línea telefónica (Tono de invitación a discar).
- Falla en la línea telefónica, nos indica que no tenemos tensión en la línea (menor a 3V).
- Falla en la Sirena Exterior, nos indica que la línea de sirena está cortada.

2.7. Comunicador digital

- 3 Números telefónicos con una longitud total de 20 dígitos c/u con programación de Prefijo y tiempo de pausa.
- Discado por pulsos o DTMF.
- Ruteo de Fallas y Reportes Periódico.
- Bloqueo de las líneas internas mientras se envían los reportes.
- Reportes de Prueba periódicos y manuales.

2.8. Teclado remoto

- 12 Teclas para introducción de Códigos y comandos.
- 3 Teclas Especiales.
- 3 indicadores de estado: Falla, Listo y Armado.
- 8 indicadores de zonas: indica zona abierta, cerrada, memoria de zona disparada, zonas excluidas, tipo de falla del sistema, contenido de las direcciones de la EEPROM.
- Número máximo de Teclados: 3

**IMPORTANTE: Toma a Tierra**

Para tener la máxima inmunidad contra alteraciones que puedan perturbar el correcto funcionamiento del Panel, es necesario conectar el terminal TIERRA a una Jabalina de descarga a tierra o en su defecto puede utilizarse el polo central de un toma corriente de tres terminales o bien una canilla o caño de agua fría. Debería ser idealmente un punto común entre las líneas eléctricas, telefónicas y de seguridad.

3. Bornes de conexión del panel de alarmas

- **Borne 1 / TIERRA:** Es imprescindible conectar a tierra este borne.
- **Bornes 2-3 / LINEA-LINEA:** Entrada de Línea Telefónica procedente de la calle.
- **Bornes 4-5 / TEL-TEL:** Salida de Línea Telefónica a los teléfonos de la propiedad.
- **Bornes 6-7 / ZON1 y COM:** Zona 1: Todos los sensores a conectarse allí pueden ser del tipo Normal Cerrado (NC) o Normal Abierta (NA), para que produzcan un circuito abierto o cerrado, ante alguna condición de detección.
- **Bornes 7-8 / COM y ZON2:** Zona 2: Todos los sensores a conectarse allí pueden ser del tipo Normal Cerrado (NC) o Normal Abierta (NA) para que produzcan un circuito abierto o cerrado ante alguna condición de detección.
- **Bornes 9-10 / ZON3 y COM:** Zona 3: Todos los senso-

Continúa en página 144

**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

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

TODO EN UNO

Versatilidad
incomparable

DXnet
45^F

Transmisor
Full data



Full data Contact ID

No requiere interfase

Software de programación
en entorno amigable

Permite reportes duales
(Radio / Teléfono)



A2K4
Panel de Alarmas



DSC



PARADOX



TAUSEND



CEM
SRL

DXCONTROL
www.dxcontrol.com

Av. Rivadavia 12.396, (B1702CHT) Ciudadela
Provincia de Buenos Aires - República Argentina

Tel./Fax: 5411 4647-2100
ventas@dxcontrol.com.ar
www.dxcontrol.com.ar

Viene de página 140

res a conectarse allí pueden ser del tipo Normal Cerrado (NC) o Normal Abierta (NA) para que produzcan un circuito abierto o cierren el circuito ante alguna condición de detección.

- **Bornes 10-11 / COM y ZON4:** Zona 4: Todos los sensores a conectarse allí pueden ser del tipo Normal Cerrado (NC) o Normal Abierta (NA) para que produzcan un circuito abierto o cerrado ante alguna condición de detección. El borne 10 (Negativo) es común a ambas zonas.
- **Bornes 12-13 / ZON5 y COM:** Zona 5: Todos los sensores a conectarse allí pueden ser del tipo Normal Cerrado (NC) o Normal Abierta (NA) para que produzcan un circuito abierto o cerrado ante alguna condición de detección.
- **Bornes 13-14 / COM y ZON6:** Zona 6: Todos los sensores a conectarse allí pueden ser del tipo Normal Cerrado (NC) o Normal Abierta (NA) para que produzcan un circuito abierto o cerrado ante alguna condición de detección. El borne 13 (Negativo) es común a ambas zonas.



NOTA: En caso de colocar varios sensores en una misma zona, deben ser conectados en SERIE (si son del tipo NC) o PARALELO (si son del tipo NA).

- **Borne 15 / PGM1:** Salida transistorizada por NEGATIVO (-), 50 mA. máximo.
- **Borne 16 / PGM2:** Salida transistorizada por NEGATIVO (-), 50 mA. máximo.
- **Borne 17 / PAN:** Zona de alerta permanente. Borne de lógica Normal Abierta (NA), está diseñada para producir el disparo de la/s sirena/s en caso de ser puenteada con un Negativo (-) por pulsadores o teclas con retención, independientemente del estado del Panel.
- **Bornes 18-19-20- 21 / TXD, RXD, (-) y (+):** Salida exclusiva para conexión de Teclados Remotos.
- **Bornes 18 (TXD) y 19 (RXD):** Comunicación digital entre Teclado/s y Panel. El diálogo se hace por medio de una señal pulsante y codificada. Es decir que en estos bornes no hay ni una tierra ni un positivo permanente que indiquen estado alguno.
- **Borne 20 (-) Negativo y Borne 21 (+) Positivo:** Salida constante de 12 VCC para alimentación exclusiva de Teclados Remotos protegida por FUSIBLE RESETEABLE de 500mA (El mismo que protege los bornes 22-23)



NOTA: En caso de conectarse más de un Teclado Remoto al Panel, deberán conectarse en paralelo.

- **Bornes 22-23 / (+) y (-):** Salida polarizada para alimentación de detectores electrónicos, receptor inalámbrico, avisador telefónico, etc. Da una alimentación constante de 12 Voltios de Corriente Continua. Se encuentra protegida por un FUSIBLE RESETEABLE de 500mA.
- **Bornes 24-25 / SEXT y (-):** Salida de Sirena 1. Da alimentación a la/s sirena/s exteriores que se encuentra/n conectada/s a estos bornes al producirse el disparo del sistema. Se encuentra protegida por un FUSIBLE COMUN de 5 A.
- Borne 24: (SEXT) Positivo**
- Borne 25: (-) Negativo**

- **Bornes 25-26 / (-) y SINT:** Salida de Sirena 2. Da alimentación a la/s sirena/s interiores que se encuentra/n conectada/s a estos bornes al producirse el disparo del sistema. Se encuentra protegida por un FUSIBLE RESETEABLE de 2A.

Borne 25: (-) Negativo

Borne 26: (SINT) Positivo

3.1. Conexión de alimentación auxiliar

Los Terminales 20 (-) y 21 (+) proveen alimentación constante a los sensores de movimiento, detectores de humo, módulos y otros dispositivos que requieran 12 VCC.

La carga total de corriente deberá ser calculada sumando todos los aparatos conectados entre los terminales 20 (-) y 21 (+) más todos los aparatos o elementos conectados entre el borne 21 (+) y las salidas programables PGM1, PGM2 y PGM3.

3.2. Conexión de alimentación de 220VCA

Conecte la bornera ubicada en el lateral derecho inferior del gabinete utilizando un cable bipolar de 1 mm. de sección a un toma corriente próximo sin interruptor. Recuerde que el suministro de alimentación de 220VCA debe ser constante, ya que se encarga exclusiva y únicamente de la carga de la batería.

3.3. Conexión de batería

Por medio del conector proveniente del Panel, debemos conectar el cable ROJO en el borne Positivo (+) de la batería y el cable NEGRO en el borne Negativo (-) de la misma.

La batería es la encargada de alimentar el sistema, en ausencia de la tensión de 220 VCA y de alimentar las sirenas durante el disparo de alarma. Protegida contra inversión de polaridad por fusible de 5A.



NOTA: Antes de conectar la batería y los 220 VCA, se recomienda chequear minuciosamente los cables y sus conexiones, especialmente todos los componentes que necesiten alimentación de 12 VCC procedente del Panel.

4. Bornes de conexión del Teclado remoto

- **Bornes 1-2 / TXD - RXD:** Entrada y salida de datos para el Panel.
- **Borne 3 / PGM:** Salida transistorizada por NEGATIVO (-), 50 mA. máximo.
- **Borne 4 / Z2:** Zona 8: Todos los sensores a conectarse allí deben ser del tipo Normal Cerrado (NC) para que produzcan un circuito abierto ante alguna condición de detección. Esta zona es indicada en el Teclado como Zona 8.
- **Borne 5 / Z1:** Zona 7: Todos los sensores a conectarse allí deben ser del tipo Normal Cerrado (NC) para que produzcan un circuito abierto ante alguna condición de detección. Esta zona es indicada en el Teclado como Zona 7.
- **Borne 6 (-) Negativo y Borne 7 (+) Positivo:** Entrada de alimentación de 12 VCC.

Continúa en página 148

LA COMBINACION PERFECTA



Software para
Administración
De Centrales
de Monitoreo

Central de Alarma
Monitoreable

Nueva Central Suri con:

- Contact ID
- Incorpora formato DX Net dentro del mismo micro
- Protección TVS en zonas
- Conectores planos



CEM SRL

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

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 DISCRECION

/ Alarmas / Telefonía / C.C.TV / Controles de acceso / Automatismos de portones / Sist. de grabación digital / Incendio / Accesorios / Alarmas /

CONSTRUYENDO CONFIANZA

TEL: 4627-5600 - NEXTEL: 183*1219

Casullo 229 - Moron - Bs. As. -



Contactos: martin@alastor.com / sergio@alastor.com.ar / soportealastor@hotmail.com

/ Envíos al interior del país / Atención personalizada / Asesoramiento técnico On line / Entregas en capital y Gran Buenos Aires / consulta técnica /



DOMO DE EXTERIOR PANTILT

Diametro 22 cm
Protocolo Pelco
RS-485
Controladora de:
Zoom
Iris
Foco
Cooler 12 V de ventilación

TECLADO / JOSTICK PARA
CONTROL DE DOMO / PAN-TILT /
CAMARA c/ ZOOM
Puerto RS-485
Protocolo Pelco-D/P
Preposiciones
Alimentación DC9V 500mA



CAMARA PROFESIONAL TRANSCAM

1/3" CCD COLOR
420 TVL
0,5 LUX
Conexión autoiris DC/Video
C/ Audio



CAMARA PROFESIONAL MINI TRANSCAM

1/3" CCD color
420 TVL NTSC
0,5 LUX
Conexión autoiris DC/Video

DVR 600
DVR 800
DVR 900

Soporta de 1 a 16 Canales de video por placa
25/100/200 cuadros por segundo
4 Canales de audio
Soporta y controla Domos (PTZ RS485)
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN
y conexiones internet

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

Viene de página 144

4.1 Conexión de Teclados

Los Teclados Remotos se conectan al Panel mediante 4 bornes exclusivos para ello: Bornes 18 (TXD), 19 (RXD), 20 (-) y 21 (+). Es posible conectar hasta 3 Teclados en paralelo, pero no todos con un mismo cable.

La resistencia máxima del cableado es de 100 omhs. Cada Teclado consume 20 mA.

4.2. Conexión de las Zonas del Teclado

Estas zonas salen por default como NULAS, es decir que no serán mostradas en el Teclado, permaneciendo los leds de Zona 7 y Zona 8 apagados. Para conectar dichas zonas debemos utilizar el borne (-) como común de zona de ambas. En caso de agregar un segundo Teclado en el sistema y si estas dos zonas están siendo utilizadas en el primer Teclado, no podremos darle uso a las del segundo Teclado. Si podremos utilizar una zona del primer Teclado y la otra zona del segundo Teclado.



IMPORTANTE: Es imprescindible cerrar a masa (-) las dos zonas del segundo Teclado si éstas están siendo utilizadas por el primero.

4.3. Conexión de los Sensores de Fuego

Cualquiera de las 8 Zonas puede ser programada como FUEGO (Ver Dirección [01], Tipos de Zona). Los detectores de humo deben ser de 4 hilos con contactos NA y con retención. Conecte el Positivo (+) del Sensor al terminal 22 (+) del Panel y el Negativo a la salida PGM2 (Terminal 16). Luego, los 2 terminales de alarma conéctelos a una zona de Fuego programada como NA. (Ver Dirección [02], Tipos de Lazo para cada Zona).

Los cables de alimentación de Positivo (+) y PGM2 (-) deben ser supervisados colocando la bobina de un relé entre ambos después del último sensor de humo. Los contactos NA de este relé (al recibir energía se cierran) deben ser conectados en SERIE con el lazo de la Alarma, para que en caso de producirse una falta de alimentación en los detectores, una señal sea enviada.

Programa la salida PGM2 como Reset de Sensores de Humo (Ver Dirección [07], Salidas Programables). De esta forma la salida PGM2 estará siempre a masa (-) dando alimentación a los sensores.

Cuando un sensor se dispare, oprima [*] [7] [Código Maestro] [3] haciendo que la salida PGM2 se abra, interrumpiendo durante 10 segundos la alimentación de los sensores (Reset del Estado de Alarma).

4.4. Conexión de las salidas programables PGM1 Y PGM2

Normalmente los terminales 15 y 16 de las salidas PGM están en estado de alta impedancia (circuito abierto), pero al ser activadas se cortocircuitan a masa (-). Hay una lista de 9 opciones programables para estas salidas (Ver dirección [07], Salidas Programables).

4.5. Conexión de la salida programable PGM3 del teclado

El terminal PGM del Teclado está en estado de alta impedancia (circuito abierto), pero al ser activadas se cortocircuitan a masa (-). Hay una lista de 6 opciones programables para esta salida (Ver dirección [07], Salidas Programables).

4.6. Conexión de la red telefónica

Desconecte todos los teléfonos internos ya instalados de la línea telefónica entrante. Conecte esta línea entrante proveniente de la calle a los terminales 2 y 3 del Panel. Luego vuelva a conectar los teléfonos internos, pero ahora a los terminales 4 y 5 del panel.

De esta manera, cuando el sistema quiera comunicarse con la estación de monitoreo desconectará los teléfonos internos adueñándose de la línea telefónica.



IMPORTANTE: Conecte el terminal 1 a Tierra para proteger los circuitos ante descargas eléctricas, rayos, inducciones, etc.

5. Interfase telefónica

La interfase telefónica es simple de comandar. Al llamar al teléfono de línea propio con el modo Doble Llamado (llamar y escuchar 1 ring, cortar y volver a discar a los 8 segundos) la central atiende y emite el mensaje "Bienvenido, ingrese código". Discar el código numérico de 4 dígitos. El equipo informa: "Menú de Opciones: Presione *1 para Informes, *2 para Cambio estado de central, *3 para manejo de periférico o *4 para manejo de Sirena". Finalizadas las opciones, está listo para recibir cualquiera de los comandos.

- **Pulsando *1:** El equipo dirá "Alarma activada, sin sonarizar, sin memoria de alarma" (el sistema permanece activado, las sirenas no están sonando y no se produjo ningún disparo anterior al momento del llamado).
 - **Pulsando *2:** El equipo informa de "Alarma Activada" (estado en que se encuentra el sistema). Repitiendo el comando el equipo dirá "Alarma desactivada", cambiando el estado del sistema.
 - **Pulsando *3:** El equipo dirá "Periférico desactivado" (estado en que se encuentra la salida PGM1), Repitiendo el comando el equipo dirá "Periférico activado", pone a masa la salida PGM1, pudiendo comandar el periférico elegido por el usuario.
 - **Pulsando *4:** El equipo dirá "Sirena desactivada" (estado en que se encuentran las salidas de sirenas). Repitiendo el comando el equipo informará de "Sirena activada", conectando las dos salidas de sirenas.
- En caso de disparo del sistema, el equipo se comunica a los tres teléfonos programados y alerta "Atención, alarma detectada en la propiedad con teléfono (número de teléfono del usuario) con Alarma en zona (zonas con alarma)" o puede reportar "Atención, alarma detectada en la propiedad con teléfono (número de teléfono del usuario) Falta de 220 volts", reportando la falta de suministro eléctrico en la propiedad, por lo cual la batería está sin carga y si el suministro no se restituye, la propiedad quedará sin protección.



Para mayor información acerca de las opciones programables y cómo programar el panel, usted puede descargar el Manual completo en www.rnds.com.ar o en www.tecnoalarma.com.ar

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**

¡Nos Mudamos!
Nueva Dirección
y Teléfono

RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

Av. Congreso 5918 - (C1431ABO) Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4574-5585 / ventas@rightkey.com

www.rightkey.com

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
info@wiconnect.com.ar

Todo está **Bajo** **Control**



Seguridad residencial inalámbrica con administración remota



Seguridad

Protección
Personal

Control

Conectividad

Las soluciones de **Electronics Line 3000** permiten a los usuarios tener un **completo control** de sus hogares y estar conectados con sus seres queridos **siempre, desde cualquier lugar**.

Sistema de administración remota para usuarios finales

- Control interactivo a través de Web o teléfono celular
- Alertas en tiempo real y actualización vía e-mail o SMS
- Visualización de imágenes y funciones de automatismos de hogar

Aplicaciones de administración para proveedores

- Comunicación PSTN, GSM, Ethernet y GPRS
- Servidor dedicado
- Configuración y actualización remotas
- Mantenimiento y diagnóstico completos



Electronics Line 3000 Ltd.

www.electronics-line.com

patricio.ramallo@electronics-line.com

Tel/Fax: (54 11) 4637-9488

Lanzamiento de SoftGuard Technologies

Nuevo Módulo para Acceso Web Cliente Corporativo

La empresa SoftGuard Technologies anunció el lanzamiento de un nuevo módulo, que se suma a los 12 ya disponibles, en la suite del Software Integral de Monitoreo de Alarmas con mayor crecimiento del mercado hispanoamericano.

SoftGuard Technologies presenta un nuevo módulo para su Suite de Software Integral de Monitoreo: se trata del módulo para Acceso Web a Clientes Corporativos, especialmente diseñado para brindar a los clientes corporativos el control y auditoría de sus cuentas.

Entendemos por cliente corporativo a aquel que, por su actividad o necesidad, requiere del control en línea del estado de sus cuentas o paneles de alarma. Como ejemplo puede citarse al Jefe de Seguridad de una cadena de sucursales o bien el encar-

gado o Gerente de una compañía que necesite de una supervisión remota y en simultáneo con el accionar de la empresa de seguridad.

Mediante este Módulo, dicho cliente corporativo accede vía web para obtener información gráfica y a modo de listados del estado de sus sucursales, con indicación para cada una de ellas (alarma activada/alarma desactivada), eventos recibidos (históricos), además de contar con un vínculo de comunicación directo a través de un panel de mensajería.

La información en panta-

lla se actualiza instantáneamente, pues está vinculada directamente con la base de datos del SQL Server montada en la estación central, evitando de esta forma cualquier demora en la notificación externa.

Su mayor potencial reside en el impacto visual para reconocimiento de situaciones con una perspectiva global.

Para mayor información:
(54 11) 4136.3000

info@softdemonitoreo.com
www.softdemonitoreo.com



SoftGuard
Soluciones ERP de Monitoreo

**Módulos de 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




SoftGuard
Soluciones ERP de Monitoreo
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



NANOCOMM

» evolución que se transmite

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.



Comunicador Inalámbrico Universal de Alarmas GSM / GPRS

RESUMEN TÉCNICO



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 un medio principal de comunicación vía GPRS que transmite en tiempo real.

Es programable remotamente por SMS o GPRS reduciendo los costos de mantenimiento, envía imágenes vía 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 y permite un test de alta frecuencia programable.

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.

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.

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.

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.

El software receptor interfaz Nanocomm (Powered By Bykom) fue desarrollado por profesionales de la industria, y cuenta con soporte técnico las 24 hs. los 365 días del año. 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 las 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 24 hs. evitando reprogramación por personal no autorizado.

Ventajas para el usuario final:

Cuenta con 2 salidas: Una 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, etc.

Una 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.

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

NANOCOMM

Nanocomm Argentina - Casa Central

Joaquín V. González 5076 | (C1419AYN) Buenos Aires, Argentina

Tel.: (+5411) 4505-2224 | Fax: 4504-3582

nanocomm@nanocomm.com.ar | www.nanocomm.com.ar

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

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

Cuando elige Siemens, usted gana más 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							NUEVO
Frecuencia (bandas)		TC63	TC65	TC65-T	MC75	XT65	XT75	HC25	MC55i
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.



Celletech RVA-600, la evolución

RVA-600 es otro producto de la familia FDB.

En la historia de Celletech se prefirió minimizar la preocupación que invade a nuestros clientes, cada vez que se les habla de un nuevo modelo de dispositivo de comunicaciones y de la consecuente instrucción requerida sobre el nuevo producto. Por eso RVA-600 no requiere un entrenamiento especial del personal técnico, porque incorpora todas las funciones del anterior RVA-400, más algunas prestaciones adicionales. El transceptor RVA-600 está orientado a aplicaciones de seguridad en instalaciones fijas y también, algunas aplicaciones de telemetría, (transmisión de datos-diferentes de alarmas-, control de accesos, Vending, aplicaciones industriales varias) pudiendo funcionar tanto en redes abiertas como cerradas seleccionando a cualquiera de los 3 carriers, Movistar - Claro - Personal.



Fabricado bajo normas ISO 9001:2000.



Utilizar CELLETECH es estar comprometido con el medio ambiente.

Serie M10 de Axis

Nueva gama de cámaras de red

Axis Communications presentó su nueva gama de cámaras de red AXIS M10, una generación de cámaras pequeñas e inteligentes, ideales para aplicaciones de seguridad situadas en pequeños comercios, hoteles o residencias.

Los tres nuevos modelos de Axis, M1011, M1011-W y M1031-W, proporcionan una calidad de video excelente a 30 imágenes por segundo, soportando resolución VGA. Los modelos M1011-W y AXIS M1031-W pueden conectarse a una interfaz inalámbrica IEEE 802.11g mediante una antena integrada.

La M1031-W, además, incorpora un sensor de infrarrojos pasivo (PIR) que permite detectar movimiento incluso en la oscuridad y un LED

blanco que permite iluminar el escenario automáticamente en caso de producirse un evento o simplemente cuando el usuario lo solicite. Otras características destacables son el soporte de audio bidireccional, habilitado gracias a la integración en la cámara de un micrófono y un altavoz permitiendo escuchar lo que esta sucediendo en la zona donde se encuentre instalada o comunicarse directamente con los individuos a través de clips de audio cargados o grabados.

Todas las cámaras de la serie M10 ofrecen transmisión de video configurables individualmente y una alta resolución, designada por el usuario entre H.264, Motion JPEG y MPEG-4 Parte 2, a una velocidad de fotogramas completa.

La gama de cámaras Axis M10 es compatible con la base de aplicaciones de software de gestión más extensa del sector gracias al programa de socios desarrolladores de aplicaciones y el software Axis Camera Station.


**Más información:****Juan Pablo Tavil**

Regional Sales Manager

South America – South

(54 11) 5368 0569juanpablo.tavil@axis.comwww.axis.com

Nuevo producto de Iwix Argentina

Sistema de cacheo

Iwix, empresa que diseña, produce y comercializa equipos electrónicos para la seguridad y el confort de profesionales, empresas y el hogar, lanzó al mercado un sencillo sistema de cacheo, evitando de esta forma mermas de mercadería, mediante el control al azar de los accesos.

IWIX Argentina lanzó al mercado un sencillo y económico sistema que permite seleccionar en forma aleatoria a la persona a la cual se le realizará el cacheo. La interconexión de los elementos que componen al sistema es realmente sencilla y su utilización es tan fácil como presionar un botón.

Con este sistema es posible realizar el cacheo en forma aleatoria u obligatoriamente, a través de un pulsador de TEST.

Al egresar o ingresar el personal

del área a controlar deberá oprimir un pulsador y en forma aleatoria según el porcentual configurado en la central, determinará quién será sujeto a revisión.

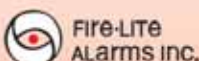
El sistema está compuesto por los siguientes elementos:

- La unidad de control
- El pulsador de cacheo
- El pulsador de test o cacheo obligatorio
- El semáforo de indicación de cacheo

La unidad de control, posee las siguientes características:

- Alimentación de 220 Vca
- Totalmente microcontrolada con electrónica de última generación
- Selección de porcentaje de cacheo (alto o bajo)
- Salida de contacto seco de relé (común, NA y NC), lo cual permite conectar cualquier dispositivo de indicación
- Entradas protegidas contra sobretensión


**(54 11) 15-6846-1671**info@iwix.com.arwww.iwix.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

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

AMERICA LATINA S.A.

Socios en Explotación de Intelectos

Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina

Tel./Fax: (5411) 4697-7900 / tecnitotal@ciudad.com.ar / www.tecnitotal.com.ar

más de
3000
semáforos
vendidos
en el 2008

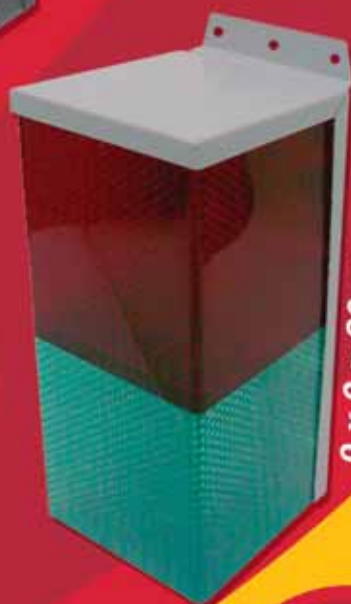
STOP

Señalización mediante LED

- LEDs de alta luminosidad (más de 50.000 Hs de vida útil)
- Entradas de activación NA ó NC
- Retardo de activación programable
- 3 modos de funcionamiento (continuo, prolongación y timer)
- Tiempo de prolongación programable
- Tiempo de modo Timer programable
- 4 modos de activación (normal, sentido, independiente y biestable)
- 2 velocidades de destello
- Detección de sentido de paso vehicular
- Detección de sentido de paso peatonal
- Salida de 12Vcc 100mA para alimentación de dispositivos auxiliares
- Salida a colector abierto para activar dispositivos auxiliares activada cuando el semáforo se encuentra destellando
- Diferente sonido para paso vehicular y paso peatonal
- Intensidad sonora ajustable
- Anulación de sonido
- De 3 cables y activado por contactos
- Resistente pintura al horno



**EL MAS
COMPLETO
DEL
MERCADO**



9 x 9 x 23 cm

**NUEVO
MODELO**

Reducidas
dimensiones

**Evite ser molestado
durante la noche...**

**NUEVO
SENSOR DE
LUZ PARA
SEMAFOROS**



- Fácil conexión -Ajuste de nivel de detección

WIX
ARGENTINA

Cel.: 15-6846-1671 - ventas@iwix.com.ar - www.iwix.com.ar

Su empresa de monitoreo está lista para evolucionar!

Conozca **PPA** ...

La mejor tecnología en monitoreo a su alcance...

Línea MONITUS

Paneles de alarmas particionables para monitoreo cableadas y/o INALÁMBRICAS

- Disponible en 4, 10 y 18 zonas totalmente configurables.
- Zonas inteligentes programables.
- Posee una PGM activada vía GPRS.
- Permite transmitir por línea fija, GPRS y GSM/CSD.



Comunicador GPRS incorporado



INALÁMBRICO SUPERVISADO

Receptor inalámbrico Mobile (apto para toda la línea de paneles PPA)

- Facilidad y velocidad en la instalación.
- Señal de auto-test.
- Línea de accesorios inalámbricos para alarmas monitoreadas PPA.
- Mayor seguridad con la tecnología Roller Point.
- Sistema PLL controlado por cristal.
- Control Key Fob direccionado.
- Batería de litio incluida.
- Supervisión de batería baja.



Receptora Digital RELATUS

- Disponible para 1 y 4 líneas fijas y/o GSM/CSD.
- Permite hasta 16 receptoras en cascada con un solo enlace a PC.
- Recibe todas las alarmas en Contact ID y 4 + 2 y GSM/CSD.
- Display de dos líneas con buffer interno para trabajar aún sin PC.



Interfase UNIVERSAL de transmisión de datos para paneles de alarma monitoreables

- Utiliza la red Ethernet TCP/IP, GPRS, CSD, SMS y línea fija.
- Visualización, PCM, Status, UP/Download en forma local y/o remoto por Ethernet, GPRS y SMS.
- Hasta 8 vías de reporte digitales, además de la línea telefónica para el envío de eventos.
- Supervisión 24 horas de la línea telefónica, Ethernet y GSM/GPRS.
- Único sistema del mercado con supervisión anti sabotaje.
- 2 entradas de zonas configurables.
- Trabaja con IP fija o dinámica.

MoniP
UNIVERSAL

Único del Mercado que permite 7 protocolos distintos en forma simultánea



MOTOROLA
intelligence everywhere ®

Panel de alarma inalámbrica monitoreable AUTO-INSTALABLE

- Capacidad para 2 zonas inalámbricas.
- Arme y desarme por control remoto Key Fob (Identificación de usuario).
- Tecnología Roller Point con la frecuencia 433,92 Mhz con tecnología PLL (Phase-locked loop) y oscilador de cristal.
- Monitoreo de funcionamiento de los sensores.
- Batería recargable incorporada.
- Sirena incorporada.



INALÁMBRICO SUPERVISADO



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

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

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

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

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.





www.ppa.com.ar

Pertenecer...

Desde hace algún tiempo, la Unión Europea estableció que todas las normativas aprobadas por la Unión, como la Norma EN50131, gozan de supremacía sobre el resto de las existentes en el ámbito nacional de cada país que la componen. La normativa EN50131 presenta distintos grados de seguridad en la instalación de los sistemas de alarmas para adaptarse del mejor modo posible a los diferentes tipos de instalación.

Normativa europea sobre alarmas de seguridad

EN50131 es una normativa europea que legisla en materia de diseño e instalación de los sistemas de alarmas de seguridad y antirrobo (I&HAS).

EN50131-1 es su documento princi-

pal y ofrece, además de la normativa general, las principales características de los equipos.

La normativa EN50131 incluye también normas relativas a los componen-

tes, lo que supone una mayor especificación de los distintos elementos que componen un sistema de alarmas.

El contenido completo de la normativa es el siguiente:

Normativa	Aspecto	Estado
50131-1	Normativa general	Borrador 2004
50131-2	Normativa sobre dispositivos de detección	Publicado como borrador para ser revisado
50131-3	Normativa sobre paneles de control y periféricos	Borrador publicado
50131-4	Normativa sobre dispositivos de aviso, sirenas, detectores de sonido, etc.	Sin publicar
50131-5	Normativa sobre interconexiones, cableado, enlaces inalámbricos, etc.	Sin publicar
50131-6	Normativa sobre fuentes de alimentación	Publicado pero en proceso de revisión
50131-7	Directrices de aplicación, principalmente para instaladores	Borrador publicado en calidad de especificación técnica

Actualmente solo se puede utilizar prEN50131-1:2004, un nuevo borrador de las normas generales EN50131-6 y DD CLC/TS50131-7, lo que supone la existencia de lagunas en la normativa.

Para solucionar este problema, el instituto de normalización británico (British Standards Institute) elaboró el documento PD6662, en el cual se establecen específicamente todos los

requisitos necesarios de un sistema de seguridad ya sea cableado, vía radio y cubriendo todos los Grados de Seguridad, para todo tipo de sistema.

Significado en términos reales

Al cumplir la normativa, los usuarios percibirán ciertos cambios en la apariencia y el funcionamiento de los sistemas de alarma, algunos cambios en

la señalización, los detectores y las sirenas en los ámbitos de alta seguridad además de fuentes de alimentación y baterías de mayor capacidad así como

una obligación por parte del instalador de documentar todos los aspectos de un estudio antes de proceder con la instalación del sistema.

Descripción general de los requisitos principales

A continuación se ofrece una breve lista de términos y abreviaturas (junto con su definición) utilizados en las nuevas normativas.

Término	Descripción
Alerta	Indicación proporcionada por el sistema que alerta al usuario de la existencia de información importante que debe mostrarse
ATS	Sistema de transmisión de alarma; sistema de señalización empleado por el panel de alarma
CIE	Equipamiento de control e indicación: panel de control, teclados, expansores
Indicación	Sonidos específicos o visualizaciones en la pantalla del teclado que informan al usuario del estado del sistema
Notificación	Aviso de sirenas o señalizadores para indicar la existencia de una condición de alarma
Restablecer	Procedimiento del sistema para restablecer el estado normal tras la activación de una alarma
WD	Dispositivo de aviso: zumbadores, sirenas, etc., que emite una alarma o alerta

Si Funciona es...



Instale una solución no un problema



Dz3 TURBO
Dz4 TURBO



Dz3sk
Dz4



DzI

TX Trebol



Transmisor ROLLING CODE de 3 canales

Nuevo



Pivo P DD



Bv4 6E y 9E

Único en el mercado
con 2 años de garantía

Dz3sk y Dz3 TURBO

Para portones deslizantes de hasta 400kg para uso residencial.
Motor de 1/4hp. Destrabe manual con llave.
El Dz3 TURBO además posee un 50% mas de velocidad y una central con desaceleración.

Dz4 y Dz4 TURBO

Para portones deslizantes de hasta 800kg para uso semi-industrial.
Motor de 1/3hp. Destrabe manual con llave.
El Dz4 TURBO además posee un 50% mas de velocidad y una central con desaceleración.

DzI

Para portones deslizantes de hasta 1200kg para uso industrial.
Motor de 3/4hp. Destrabe manual con llave.

PIVO P DD

Para portones pivotantes hasta 4m de hoja. Motor de 1/3hp.

Bv4 6E y 9E

Para portones levadizos y deslizantes aéreos, con brazos de 1500mm hasta 5000mm. Motor de 1/3hp.

A su servicio

en todo el país

* Amplio stock de repuestos

NUESTROS DISTRIBUIDORES

- ✓ Méndez Electrónica: 9 de Julio 519
Paraná - Entre Ríos - Tel.: (0343) 431-5104
- ✓ Automatismo Tucumán: Av. Aconquija 132
Yerba Buena - Tucumán - Tel.: (0381) 435-6164
- ✓ Asce Automatismos: Juan Gualberto Godoy 1885
Dorrego - Guaymallen - Mendoza - Tel.: (0261) 15-664-7397

Tecnología En Accesos S.R.L.

Av. Mitre 1860 (B1604AKY) - Florida - Bs. As.
Tel.: (011) 4730-3320 y rotativas.
Web: www.rossiportoes.com.br
E-mail: tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar



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

SENSTAR

*“ El nuevo Look, de la
compañía en que Ud.
CONFIA ”*



Intelli-FIBER

NEW !



Omnitrax

NEW !



XFIELD

NEW !

Senstar  Stellar
ARGENTINA S.A.

senstarg@fibertel.com.ar

www.senstarstellar.com

**Líder Mundial en SISTEMAS PERIMETRALES
de DETECCIÓN de INTRUSOS en EXTERIORES,
con Instalaciones en Argentina
en Funcionamiento desde hace más de 25 años.**

Grados de seguridad

Las instalaciones EN50131 deben cumplir uno de los cuatro Grados de Seguridad establecidos en la normativa, en función del grado de riesgo del área protegida. A continuación, se detallan los cuatro grados de seguridad tal y como se han especificado en el Reino Unido, uno de los países donde esta norma ya es de cumplimiento obligatorio:

- **Grado 1 (Riesgo bajo):** No tiene muchas probabilidades de ser calificación habitual en el Reino Unido, ya que cubre únicamente sistemas compuestos por sirenas y de instalación personal.
- **Grado 2 (Riesgo medio):** Es el primer grado de riesgo reconocido por las compañías aseguradoras. Seguramente cubrirá la mayor parte de las instalaciones domésticas y de

bajo valor comercial. Se considera un mínimo para los sistemas conectados a las centrales de policía.

- **Grado 3 (Riesgo medio-alto):** Este grado cubre la mayoría de las instalaciones comerciales e industriales, así como las domésticas de gran valor.
- **Grado 4 (Riesgo alto):** Los requisitos de este grado son extremadamente especializados, por lo cual este grado es aplicable solo en ámbitos e instalaciones muy específicas. El instalador debe garantizar la instalación de un sistema de grado adecuado, lo que debe realizarse por medio de una evaluación adecuada de la misma, lo cual puede realizarse consultando la norma TS50131-7, que ofrece información detallada sobre los requisitos de

evaluación de instalaciones. Si existe alguna duda relacionada con el grado necesario, se recomienda solicitar ayuda a las aseguradoras de los clientes.

Una vez que se haya determinado el grado de seguridad, deberán seleccionarse los productos adecuados para cumplir con lo especificado en el mismo.

Uno de los requisitos de EN50131 consiste en señalar el grado de seguridad de todos los componentes. De forma paralela, todos los componentes del sistema deben cumplir con el grado de seguridad del sistema. Es decir que el grado de un sistema corresponde al grado del componente de menor grado, pudiéndose utilizar un componente con un grado mayor que el del sistema, sin afectar el grado global de éste.

Niveles de acceso

EN50131 divide el acceso del usuario al sistema en cuatro niveles distintos.

Esta división es bastante sencilla. Sin embargo, cabe tener en cuenta que un instalador de nivel 3, no podrá acceder al sistema hasta que haya sido autorizado por un usuario de nivel 2.

Nivel	Significado
1	Sistema en modo de espera, visible a cualquiera
2	Sistema accesible por usuarios normales
3	Sistema accesible por instaladores
4	Sistema accesible por el fabricante

Clase medioambiental

Existen cuatro clases que determinan la idoneidad de los componentes en distintos entornos. Sin embargo, sólo dos poseen una relevancia notable: las Clases II y IV.

- **Clase II:** General interior: Esta clase cubre los detectores, teclados y pane-

les de control, entre otros dispositivos. Especifica que dichos componentes deberán funcionar en un entorno en el que se pueden registrar cambios de temperatura de -10 a +40°C

- **Clase IV:** General exterior: Esta clase cubre las sirenas y demás compo-

nentes instalados en exteriores y expuestos a las inclemencias del tiempo.

La normativa establece que todos los componentes deberán estar marcados con la clase medioambiental a la que correspondan.

Equipamiento de señalización

La normativa EN50131 especifica claramente el funcionamiento y los requisitos necesarios de los elementos de señalización empleados para cada grado de seguridad en tanto los distintos niveles de funcionamiento están especificados por los sistemas de alarma utilizados. Las diferencias en los requisitos son, en su mayoría, de naturaleza técnica y por ello las cubre el fabricante. Sin embargo, se especifican también aspectos como la frecuencia de señalización, supervisión de la ruta de la alarma, el tiempo de transmisión y la codificación de los datos.

Existen tres niveles de ATS importan-

tes (ver cuadro).

Lo más importante reside en saber que en los sistemas de Grado 3 y superiores es necesario instalar equipa-

mientos de señalización que integren encriptación de datos. Los comunicadores digitales actuales no suelen cumplir este requisito.

Nivel de ATS	Significado
2	Empleado en Sistemas de Grado 2 y prácticamente equivalente a los comunicadores digitales actuales
3	Utilizado como sistema de back-up en los Sistemas de Grado 3; cuenta con la mayoría de los requisitos ATS 4 aunque con supervisiones menos rigurosas.
4	Empleado en Sistemas de Grado 3 y prácticamente equivalente a la señalización encriptada o a los productos de señalización supervisados por un tercero

Ruta de back-up

Para la señalización de back-up es necesaria una ruta de transmisión totalmente independiente. Por ejemplo, línea

telefónica para señalización normal y GSM vía radio como back-up. No se trata de un requisito explícito de las normati-

vas EN50131, sin embargo es muy probable que lo soliciten las aseguradoras para todas las instalaciones de Grado 3.

aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

protección perimetral electrónica

10 años de éxitos brindando seguridad
en toda Latinoamérica

LOZANOFUKS



ARGENTINA

BRASIL

CHILE

COLOMBIA

ESPAÑA

ECUADOR

MÉXICO

PARAGUAY

PERÚ

URUGUAY

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.

SISTEMA POWER SHOCK

Sistemas de
Protección Energizados.



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-51D

Balún pasivo para transmitir video por pares trenzados. Alcance 600 metros con UTP nivel 5 y 300 metros con cable multipar.



SS-100

Protector contra descargas atmosféricas de estática. Protege cámaras, multiplexores y sistemas de video digital.



BTV-52R

Receptor de video activo para par trenzado 1600 metros de alcance con UTP Nivel 5 1000 metros de alcance con cable multipar.

CDR-4500

Control de Rondas de serenos

- Memoria de 4500 registros.
- Batería de litio con más de 3 años de autonomía.
- Software de PC intuitivo y sencillo.
- Impresión de reportes.
- Análisis de rondas diario y mensual con detalle de puesto visitados.
- Reporta marcaciones, vigilador e incidentes.
- Conexión a PC por puerto serie o puerto USB.



Fabrica y Garantiza
Securtec

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 !

Interfaz de usuario

En general será la misma. Sin embargo, a continuación se enumeran algunas de las diferencias más notables.

- El instalador no goza de acceso hasta que lo autorice un usuario.
- Los usuarios tienen capacidad para

sobrescribir algunas de las condiciones que no permiten el armado del sistema. En el momento de armado, el usuario puede omitir durante un período específico los fallos y tamper del sistema (en Sistemas de Grado 2).

- Los Sistemas de Grado 3 necesitan un código de usuario de cinco dígitos.
- Los usuarios pueden modificar su propio código de usuario.

Indicadores

Los usuarios con nivel de acceso uno no pueden visualizar los indicadores sobre el estado del sistema. En estado de desarmado, si se produce un tamper, fa-

llo u otro evento se mostraría en el teclado de inmediato pero no se mostrará al usuario hasta que no introduzca su código. Sin embargo, para avisar al usua-

rio existe una nueva "condición de alerta": consiste en un pitido y en mostrar el mensaje "Alerta: Introducir código" para que el usuario se dirija al teclado.

Señalización

El tipo de señales transmitidas a la Central Receptora de Alarmas es más amplio. Por ejemplo, cuando se produce un tamper o una condición de fallo,

ya sea en estado de armado o de desarmado, esto se debe transmitir a la Central Receptora de Alarmas. Por ello se necesitan más canales de comuni-

cación y deben tender a formatos de comunicación como SIA o Contact ID, que transmiten una amplia y específica información del sistema.

Fuentes de alimentación

Uno de los mayores cambios físicos se relaciona con las fuentes de alimentación.

El sistema debe estar preparado para funcionar durante más tiempo con la batería, además de recargarla de acuerdo con una escala de tiempo fijada, in-

dependientemente del resto de requisitos de alimentación del sistema. La normativa EN50131-1 requiere los siguientes tiempos (ver cuadro).

En comparación con las instalaciones habituales se observan dos diferencias:

1- Es necesario utilizar baterías de mayor capacidad.

2- Las fuentes de alimentación deben ser más potentes para un tamaño determinado del sistema.

El valor de la fuente de alimentación se calcula de la siguiente manera: la capacidad necesaria es la que permite suministrar alimentación de modo continuo y dispone de la suficiente reserva para cargar una batería vacía y alimentar el panel de control principal.

Grado del Sistema	Tiempo de autonomía	Tiempo de recarga del 80%
2	12 horas	72 horas
3	24 horas	24 horas

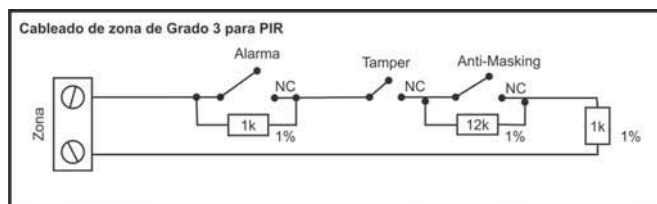
Detectores

En los Sistemas de Grado 2, los detectores actuales son adecuados ya que cumplen con las marcas EN pertinentes.

Los sistemas de Grado 3 piden un requisito de funcionamiento antienmascaramiento en los detectores de movimiento, lo que se traduce en que

más, el panel de control deberá detectar y actuar según la señal antimáscara.

Hay una resistencia de 12k ajustado en la salida de relé de antienmascaramiento del detector que permitirá incluir la funcionalidad antienmascaramiento en el mismo par de cables que los de la alarma existente y de las funciones de tamper, eliminando la necesidad de separar las zonas antienmascaramiento. La forma de cableado se muestra en el gráfico.



Memoria

La normativa EN50131-1 especifica la capacidad de memoria y los tipos de eventos registrados. Por lo general, la mayoría de sistemas registran más infor-

mación de la necesaria según la normativa EN50131-1.

Todos aquellos eventos que no son obligatorios se clasificarán como tales y

no está permitido que un evento no obligatorio suprima un evento obligatorio.

Mantenimiento

Como hasta la actualidad, los Sistemas de Grado 2 y de Grado 3 necesitan ser inspeccionadas dos veces al año. Sin embargo, la normativa permite que una de esas dos visitas anuales

sea remota.

Además, los paneles se pueden programar durante la visita de un instalador para marcar automáticamente la fecha de mantenimiento remoto y en-

viar automáticamente los datos de mantenimiento remoto, sin intervención del usuario. Este proceso puede suponer a los instaladores un gran ahorro de tiempo y de recursos. ■

Tecnología Satelital GPS



Equipo AVL para vehículos **TK1000 - AVL**

Prestaciones de logística y seguridad
junto a la más sencilla programación



Personal Tracking **TR-102**

Botón de pánico para casos de emergencias



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

Ideal para controlar
y supervisar recorridos



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

Pedro Morán 2151 - Código Postal C1419HJA - Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Tel: 54-11-4574-4416 Fax: 54-11-4572-6616 E-Mail: info@trend-tek.com www.trend-tek.com

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.



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
gte@gtesrl.com.ar

En épocas complejas, las organizaciones deben enfocarse en acciones que les permitan asegurar su continuidad. Para ello deberán procurar gestionar su arma más valiosa: las personas que la conforman.

Gestión de recursos en tiempos difíciles

Romina Balayn

BB Become Business

romina@bb-becomebusiness.com.ar



No caben dudas de que estamos en un mundo distinto del vivido hasta hace unos años. Consecuentemente se han producido significativos cambios en todos los órdenes. Nos encontramos en la era de los servicios, la tecnología y las telecomunicaciones; en el mundo donde la preocupación principal de los gobiernos comienza a ser los alimentos. Nos encontramos con que los verdaderos profetas se extinguieron hace más de 2000 años y que el título de economista no es la forma moderna de llamar a quienes hasta hace meses veían el futuro de una nación.

Es un tiempo complejo, de agitación, en el que las cartas se están barajando de nuevo y en el que las organizaciones deberán poner foco en las acciones que le permitan asegurar su continuidad. Para ganar la mano, fundamentalmente, deberán procurar gestionar su arma más valiosa: *las personas que la conforman*.

La clave para lograrlo estará dada por la predisposición de los empresarios tradicionalistas a asumir la realidad, quienes, aunque exitosos con su intuición en el pasado, deben percibir que el futuro es distinto y que, de persistir en la misma línea sin introducir las innovaciones que la nueva época impone, la empresa estará ante un futuro incierto, con riesgo de desaparición.

Cambio de paradigma

Gestionar una empresa en momento de crisis como los actuales implica cambiar los paradigmas, que hasta ahora dieron resultados, para pensar en nuevas alternativas, funcionales al contexto y circunstancias.

Basta con mirar el pasado para darnos cuenta que otras generaciones vivieron conmociones similares. La historia mu-

estra que en los últimos doscientos treinta años ha habido una revolución tecnológica aproximadamente cada medio siglo. Y ni hablar de las conmociones financieras aquí y en el mundo.

Las revoluciones de este tipo son recurrentes y su análisis no sólo es posible sino necesario, en la medida en que nos ayuda a comprender el proceso actual, el devenir del desarrollo financiero y tecnológico así como la imbricación de éste con los procesos sociales.

Si estas revoluciones fueran simplemente un conjunto de nuevos mercados o tecnologías, no tendrían el inmenso impacto transformador que se observa históricamente. Con cada revolución se produce un cambio de paradigma capaz de transformar y renovar todo el aparato productivo existente.

Este impacto puede verse claramente, por ejemplo, si nos detenemos a ver como de la era de la caza pasamos a la de la agricultura y de esta a la industrial, para pasar luego a la del conocimiento.

En este sentido, cada revolución tuvo un doble poder transformador: por un lado, la implementación de nuevas herramientas y tecnologías que permitieron la creación de nuevos productos que posibilitaron nuevas economías, mercados, industrias y empresas.

Por el otro, la aparición de un nuevo modelo organizativo cuya aplicación permitió revitalizar y renovar las estrategias y estructuras creadas. De la vida nómada a la sedentaria, de la utilización de las manos a las de las máquinas y de éstas a las ideas y conocimientos.

En conjunto, este doble impacto transformador ofreció y ofrece la posibilidad de un salto cuántico en productividad y calidad.

En la secuencia de la transformación, el cambio de paradigma sigue una secuencia que va de una transformación tecnológica, pasando por una transformación organizativa hasta llegar en definitiva a una transformación en lo estra-

tégico y la moda se va volviendo norma con el correr del tiempo.

De este modo el nuevo paradigma se va articulando en la práctica diaria de cada organización

Los paradigmas cambian. Las estrategias también

El ejemplo es claro: hoy cuando una persona se para a mirar la góndola busca aquel producto que le garantice mejor relación "costo-beneficio". Aun así, hay marcas que intentan paliar la recesión en las ventas con estrategias que en ciertos momentos de una demanda en crecimiento funcionaban.

Cuando una empresa o negocio no innova y se mantiene firme en una determinada política comercial, incurre en costos de oportunidad. No aplica o evalúa otros caminos que pueden llevar a una mayor o menor ganancia.

Lamentablemente en Argentina existen demasiados casos de este tipo, los que podríamos analizar bajo el "síndrome del estatismo", cuyos síntomas se manifiestan cuando la gente no considera, siquiera, alternativas. Mantener el *status quo* es caer en la rutina de la inercia. La operatoria comercial ocurre porque alguien, en algún momento, la creó así y funciona maquinalemente, generando de esa manera el atrofiamiento de los músculos decisivos, que es lo peor que puede pasar, ya que cuando se alteran las condiciones de mercado (crisis en la economía, cambios de gustos de la gente, nuevas tecnologías aplicadas por la competencia), los empresarios no están capacitados para reaccionar porque lo que reinaba era la inercia.

Cuando se utiliza un buen esquema decisorio las oportunidades tienden a generarse por sí solas (la inercia de la eficiencia). Lamentablemente no todos razonan del mismo modo y muchas veces se toman decisiones sin pensar, simplemente porque asumiendo que si todos

Continúa en página 176



**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



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



Software de Monitoreo Maxx Map

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



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

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

***SOLICITAR ENTREVISTA PREVIA**



Viene de página 172

"en un determinado rubro" han hecho lo mismo, es porque está bien y es una verdad indiscutible.

Gestionar una empresa en momento de crisis como los actuales implica cambiar los paradigmas que hasta ahora dieron resultados para pensar en nuevas alternativas que sean funcionales al contexto y circunstancias.

Quando la crisis llega, los recortes aumentan

La eficiencia actúa en el ámbito interno de la empresa, donde se puede trabajar para reducir gastos. En un entorno en crisis, además de saber como se está internamente, es necesario conocer lo que está pasando "afuera" de la empresa, para ajustar sus estrategias y acciones de manera que pueda aprovechar las oportunidades o neutralizar las amenazas que se presenten.

Centrarse en la eficiencia puede conducir a "bajar costos a toda costa". Basta con recorrer todo el proceso de la empresa y determinar dónde debe realizarse el "recorte".

Trabajar por la eficacia, en cambio, es más difícil: hay que pensar en lo que sucede afuera, en cómo generar valor para los clientes y, con esto, para la propia empresa, qué tendencias pueden avizorarse, qué está haciendo la competencia y, como si fuera poco, producir más con menos.

En estos entornos de cambios bruscos, la eficacia no es el mejor refugio para

tomando medidas para abaratar o bajar sus costos operativos, como se congelaron los proyectos planificados hasta nuevo aviso, como se concientizan las personas sobre el reciclado de papel o como las reuniones sin medallunas también pueden realizarse.

Pero, si bien todas estas medidas ayudan y son favorables, hay un costo del cual la mayoría no habla y es el de la falta de sinergia de las personas que conforman la organización.

Literalmente, la sinergia es "trabajar juntos", a través de ella se consiguen ventajas en el trabajo asociado por accionar de común acuerdo. Es la suma de energías individuales que se multiplica progresivamente, reflejándose sobre la totalidad del grupo. La valoración de las diferencias es la esencia de la sinergia. De ahí que todo proceso sinérgico produzca resultados cualitativamente superiores a la suma de actuaciones aisladas e individuales.

La sinergia surge cuando los elementos que componen el sistema están bien integrados entre sí. A esto llamaremos sinergia positiva.

Una organización con líderes autoritarios, despóticos, autorreferentes y con miembros apáticos sólo produce sinergia negativa, porque tiende a la desintegración de sus miembros obteniendo como resultado departamentos estancos, desintegrados, que seguramente recaerán en reprocesos y problemas de comunicación entre partes.

Actualmente, cuando hablamos de

empleado.

Ahora bien, ¿La gestión de los recursos humanos en las pequeñas y medianas empresas son una ventaja competitiva?

Pensando en las Pymes nos preguntamos:

¿Hay gestión de los recursos humanos?

¿Existe una planificación y reflexión acerca de la importancia estratégica que tienen las personas, la inversión en formación y desarrollo?

¿Cuál es el grado de incidencia que tiene el conflicto generacional o de formación de los individuos que integran la empresa?

¿Saben las Pymes que necesitan sus estructuras y las personas que la componen?

¿Cuáles son sus necesidades de formación?

¿Aprecian el valor agregado de la gestión de los recursos humanos como parte del alineamiento estratégico del negocio?

Conclusiones

Las organizaciones llegan a ser exitosas cuando dan mayor valor y ponen énfasis en las personas con las que trabajan; en este sentido es necesario cambiar la forma de dirigir, el modo de prepararlos y formarlos para afrontar exitosamente los nuevos desafíos. Sobrevivirán solamente aquellas empresas con visión, planeamiento y renovación constante. En tales condiciones los colaboradores son y serán nuestros principales socios estratégicos del negocio, como principal fuente de inspiración y estrategia de crecimiento, convirtiéndose entonces en la principal fortaleza de las organizaciones.

Por lo tanto, una organización no puede aumentar su productividad, pero, sí puede hacerlo su recurso humano. El personal es el capital más importante de una organización si pensamos que los sistemas se vuelven anticuados, los edificios se deterioran, las maquinarias se oxidan, pero las personas pueden crecer, desarrollarse y volverse más efectivas si tienen al frente un líder que aprecia el valor de ellas. El crecimiento potencial de una organización está directamente relacionado con el potencial de su personal o capital humano. Creemos firmemente que las empresas tienen hoy por delante una gran oportunidad: pueden convertirse en una crónica de una muerte anunciada o elegir su propia aventura. No pueden cambiar su génesis pero sí evitar su apocalipsis. ■

Las organizaciones llegan a ser exitosas cuando dan mayor valor y ponen énfasis en las personas con las que trabajan. Deben prepararlas y formarlas para afrontar exitosamente los nuevos desafíos del entorno global.

pasar las épocas duras. En un entorno turbulento no alcanza con que una empresa sea eficaz. Pero tampoco alcanza con que sea eficiente.

El Ancho de Espadas

En este contexto, ya estamos en condiciones de descender un nivel más en nuestro análisis... hablamos de inercia, de decisiones y de cambio. Pero faltó un factor clave en nuestra exposición, que es justamente el causante de cada uno de estos estadios... y son las personas que forman la organización, las que tienen voz y voto y las que ni siquiera participen de las decisiones estratégicas de la compañía.

En la actualidad aparecen muchos artículos que están contando al mercado que están haciendo muchas empresas en materia de crisis. Mucho de ellos hablan de cómo las organizaciones están

recursos humanos, capital humano, activos intelectuales o talentos, la idea en común es que las personas marcan la diferencia en el funcionamiento de una empresa. El personal de una organización ha dejado de ser uno de los factores de producción para transformarse en una ventaja competitiva.

Cada uno de los integrantes, sin importar su ubicación en la jerarquía, contribuye al éxito o fracaso de la empresa. Cuando cada uno de ellos tiene un compromiso con los resultados, la empresa tiene un futuro promisorio mientras que la indiferencia de sus integrantes probablemente se convierta en su fracaso.

En los últimos años las personas han sido fundamentales para la creación de ventajas competitivas como por ejemplo en las empresas de software, donde el éxito depende del conocimiento, habilidades y capacidades que posee cada

Para la elaboración de este artículo, agradecemos la colaboración del Lic. Fernando Barros, del Staff de consultores de BB.



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.lacasaddelespia.com

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

E-mail. info@lacasaddelespia.com

Un nuevo concepto en Seguridad



Vigilancia y Protección
Monitoreo de Alarmas
Seguridad Electrónica

Sarmiento 751 | +54 291 455 4433 | Bahía Blanca | Buenos Aires | Argentina
vigilan@vigilan.com.ar | www.vigilan.com.ar

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

Existen distintos tipos y enfoques en las ventas. De la misma manera, pueden diferenciarse diferentes metodologías para llevarlas a cabo. Diferenciar la venta consultiva de la compulsiva puede ser un punto de partida beneficioso para obtener mejores resultados y lograr la fidelización de un cliente.

Otra metodología de venta

Ing. Modesto Miguez

Central de Monitoreo* S.A.
modesto@monitoreo.com.ar



Esfera de influencia

Los asesores/vendedores a veces ocasionan déficit a las empresas por perder oportunidades. Siempre deben generar negocios. La calle está llena de compradores, solo hay que hacer una intensa búsqueda de ellos. Hay una inmensa cantidad de oportunidades de generar negocios.

El asesor/vendedor tiene que tener un carácter proactivo, salir a buscar el negocio, salir al mercado en búsqueda de oportunidades.

A veces no se tiene una estructura adecuada para salir a vender.

Es óptimo tener vendedores a comisión, pero ésta debe ser buena, porque si lo pierde le va a costar conseguir otro. Y deberá invertir nuevamente en capacitarlo.

Tener un carácter proactivo significa hacerse conocido ante los demás.

La esfera de influencia se compone de gente que usted de un modo u otro conoce, le puede brindar oportunidades de negocios y, a su vez, lo puede recomendar a otros.

Usted no debería tener miles de tarjetas ordenadas alfabéticamente durmiendo en un prolijo tarjetero o escritorio. Esas tarjetas deberían ser trabajadas.

En la esfera de influencia usted se va a encontrar con gente del club, el peluquero, amigos, amigos de los amigos, parientes, comerciantes, profesionales como el odontólogo, la gente del banco donde opera -desde el personal de seguridad, el cajero, los ejecutivos de cuenta, gente conocida de éstos, su abogado, escribano o médico de cabecera- y una variada gama de gente que lo conoce aunque sea parcialmente.

Los mejores promotores son aquellos que a usted ya lo conoce.

Si usted necesita un médico no va a recurrir a Internet sino a un conocido que se lo recomienda.

Para instalar un sistema de seguridad, la gente no va a preguntar en Internet sino que va a recurrir a un conocido al que le hayan instalado uno para que se lo recomiende.

Ahora pregúntese:

- ¿Cuánta gente de toda esa gente conoce la tarea que usted realiza?
- ¿Cuánta gente conoce su trabajo porque usted le habló de ello?
- ¿A cuánta gente le entregó su tarjeta de presentación?
- ¿A cuánta de esa gente le entregó un folleto o carpeta de su actividad?
- ¿Promociona verdaderamente su trabajo?

Por una peluquería pasa la vida de mucha gente y sería importante que usted allí dejara varias tarjetas. Entonces, si alguien tiene necesidad de un sistema de seguridad va a acudir a esa tarjeta. Debe entender, por otra parte, que esto no es lo mismo que decirle que todas esas tarjetas van a ser ventas concretas.

Anécdota: En el libro Guinness figura el récord mundial en ventas: el Sr. Joel Girard, que en un año vendió 1470 vehículos en forma personalizada. No hizo ventas masivas a pocos clientes sino que las hizo una por una. Realizó un culto sobre la proximidad con un cliente.

Girard entregaba 25.000 tarjetas mensuales. Era tan loco que iba a un estadio y arrojaba 200 tarjetas al aire, ya que decía que si de esas, 5 personas lo llamaban, una le compraba seguro y con eso recuperaba con creces el costo invertido.

No queremos decir con esto que usted se vaya a un estadio de fútbol a arrojar tarjetas pero sí que usted debería tener 100 tarjetas en su maletín mensualmente para repartir en cada oportunidad que se le presente. No

solo debe tomarse nota de las tarjetas que uno deja, también visitar clientes es importante.

Se trata de mantener "vivos" a sus clientes le hayan comprado o no. Llámelos, visítelos, saludelos. Usted puede decir "no tengo tiempo para esto".

Una pregunta son solo tres segundos, una pregunta son solo tres segundos.

Usted no debe imprimir 100 tarjetas sino mil, ya que le abarata los costos.

Las tarjetas no deben quedar dormidas en un cajón para que luego ese teléfono o mail no exista más.

- ¿Cuántas tarjetas lleva usted encima?
- ¿Cuántas tarjetas entrega usted por mes?

Usted debería entregar un mínimo de 100 tarjetas mensuales, enviar un mínimo de 100 mail, un mínimo de 100 tarjetas de saludos navideños.

Se necesita organización, es cierto. Recuerde que una venta empieza después de que le vendió un producto o servicio a alguien, no antes.

Use la tecnología para avivar el fuego del interés en esos potenciales clientes.

Los clientes nunca son fieles por sí solos. Sí o sí hay que fidelizarlos a lo largo del tiempo.

La mejor forma de trabajar es por día, tomar contacto con un mínimo de 10 personas, ya sea vía mail, telefónica o personalmente.

En un mes debe contactar como mínimo 20 clientes. Esto requiere de constancia, dedicación, perseverancia. Usted debe hacerse conocido.

Venta compulsiva vs. Venta consultiva

La venta consultiva es poner una fecha para acordar la entrega del producto o servicio. La compulsiva es vender imponiéndole al cliente un producto o servicio que acepta para sacárselo de encima.

En la venta compulsiva el momento

Continúa en página 184

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



PASADO ▶ PRESENTE ▶ FUTURO

Solo una empresa como **Central de Monitoreo®** podría cambiar los paradigmas

Creadora de los
ESTANDARES de la INDUSTRIA

- > CAMBIO DE PARADIGMA
- > ADAPTACION AL CAMBIO
- > INNOVACION
- > METAMORFOSIS



LA SOLUCION
PARA EVITAR TODOS LOS PROBLEMAS
DE SU EMPRESA DE MONITOREO.



Central de Monitoreo®

monitoreo.com®

La Primera

- La primera por trayectoria (desde 1988)
- La primera por rentabilidad para el asociado
- La primera en brindar un servicio de calidad homologado
- La primera en ofrecer monitoreo por Internet
- La primera en tener presencia nacional
- La primera en cumplir normas ISO 9001, UL 827, Iram 4174
- La primera en brindar capacitación permanente a sus Asociados
- La primera en realizar el Curso Alarmas por Monitoreo

La Unica

- La única en brindar Exclusivamente Monitoreo Mayorista
- La única en mantener una trayectoria de profesionalismo en el rubro
- La única en brindar servicios de calidad homologados
- La única en brindar capacitación permanente para operadores de Monitoreo
- La única en tener plataforma de cursos e-learning especializados
- La única en realizar cursos internacionales de Alarmas por Monitoreo
- La única en brindar servicios de conformidad al Asociado

La internet del Monitoreo

El futuro aún no lo hemos escrito.

Y USTED...?

Contáctenos y averigüe que le deparará el futuro del Monitoreo

Argentina MÁS DE UNA RAZÓN



EXCLUSIVAMENTE MONITOREO MAYORISTA

(011) 4630.9090

www.monitoreo.com

CTV Import

El primer distribuidor de equipamiento
y componentes para Telecomunicaciones

Descuentos Especiales al Gremio y Fabricantes



Solo venta por mayor

12 años avalan nuestra experiencia en el mercado de las comunicaciones

Amplio stock de productos

Precios acordes a las necesidades de nuestros clientes

Entrega inmediata

Tel.: (54 11) 5648-7118

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

e.mail: info@ctvimport.com.ar

web: www.ctvimport.com.ar



Quality Cables

www.qualitycables.com.ar

FABRICA DE CABLES COAXIALES

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

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

RG 59 PP - 75 Ω



RG 59 PP - Doble Malla - 75 Ω



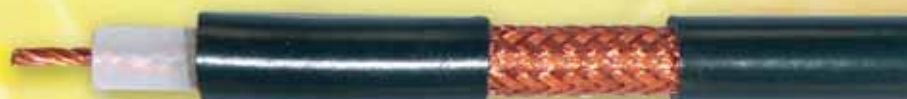
RG 59 PP - Bipolar x 0,50 - 75 Ω



RG 213 - FOAM 50 Ω



RG 213 - U Compacto Ω



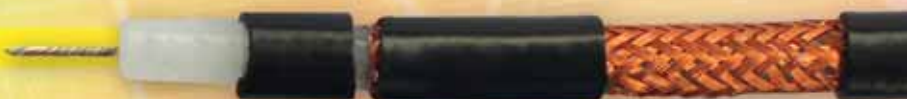
RG 58 FOAM 50 Ω



RG 58 C/U 50 Ω



RG 11 A/U 75 Ω



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

Dr. Rebizzo 3927 (B1678BCC) Caseros, Pdo. Tres de Febrero - Pcia. de Buenos Aires
Tel./Fax: Tel: (54 11) 4542-4589 / (54 11) 4716-2323 - comercial@qualitycables.com.ar

Viene de página 180

de mayor tensión se produce en el momento del cierre del negocio, como consecuencia de no haber detectado las reales necesidades del cliente y haber efectuado el correcto ofrecimiento del producto o servicio que permita su satisfacción.

La venta consultiva, en tanto, consiste en que el asesor se focalice en la búsqueda de información para brindar el servicio que responda a las genuinas necesidades del cliente, donde se atenua el peso de las objeciones y se llega al cierre sin tensiones.

Es un ejercicio profesional que consiste en mostrar a todos los prospectos o actuales clientes como sirve a sus respectivos propios intereses individuales el producto o servicio que usted ofrece. Es un proceso que hace de usted y el cliente socios en el éxito del negocio de la otra parte.

Servir el interés de los clientes es la mejor forma de servir al interés de uno mismo.

El cliente se convierte en el socio del asesor.

Un asesor no puede imponerle a un cliente un producto o servicio.

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.

- ¿Cuántos libros le impusieron que jamás leyó?
- ¿Cuántos electrodomésticos le impusieron que jamás utilizó?

Es mejor la venta consultiva que la compulsiva. Cuando gana el cliente gana el vendedor y ese cliente, por estar satisfecho, va a ser su mejor promotor y lo va a recomendar a otras personas.

Siempre debe ser claro y honesto, es la forma más efectiva de ganar confianza.

El vendedor delimita los costos, los precios y también los clientes.

La venta no es un "parloteo de cotarras" sin detenerse a hacer pausas.

Cuando un vendedor no entiende

que el punto vital y la clave de toda venta es la capacidad de preguntar es porque tiene miedo a las respuestas y pierde el sentido de la venta.

Como ser un vendedor profesional

Un asesor o vendedor profesional es aquella persona que tiene la virtud de transformar los planes en resultados y los costos en utilidades. Es aquel que logra unir una necesidad con una solución.

Un asesor profesional debe tener en cuenta los siguientes pasos esenciales:

1- La capacitación: Planear cuantos clientes quiere captar en el plazo de un mes y luego reconocer las necesidades de esos clientes, sean iniciales, nuevas o desconocidas.

2- La retención: Cuando uno tiene una cartera de clientes, buscar el modo de retenerlos.

3- El desarrollo: Hacer un proceso para que ese cliente permanezca en el tiempo.

4- La fidelización: Visitarlo periódicamente para que lo recomienden. ■

Si no posee los capítulos anteriores, puede descargarlos todos en:
www.rnds.com.ar

Equipos y Sistemas para detección de incendios

Sistemas de detección de incendios, tanto convencional como analógica, detención por aspiración, detección y control de CO; formada por detectores, centrales y elementos auxiliares, que tienen como principales características:

- CALIDAD DE PRODUCTO: Última tecnología en el campo de la microelectrónica y de la programación; control de calidad del producto acabado. Fabricados según normas EN 54, certificados N (Asesor) 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

KUGEL

tronic



Industrias quilmes s.a.

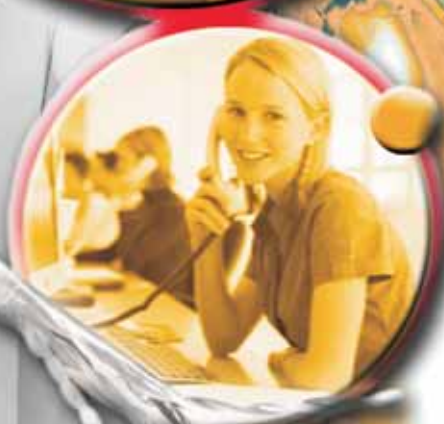
REPRESENTA Y COMERCIALIZA

Condarco 215 PB - Quilmes - (B1878FDE) - Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4224-1659 - 4254-1010/8938 - 4257-4580 - Fax: (54 11) 4224-9011
e.mail: info@inquisa.com.ar - web: www.inquisa.com.ar

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 (C14378KI) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 4918-7305 . Fax: (54-11) 4919-0974

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



RISTOBAT

Baterías para:

- Alarmas, UPS, Luces de Emergencias, Boyeros eléctricos, juguetes, etc.
- Cortadoras de Césped.
- Carros de Golf - Hidrolavadoras Barredoras - Tijeras Hidráulicas HidroGrúas.
- Motos: Importadas - Nacionales JetSky - Cuatriciclos.
- Automotores - Camiones Grupos Electrónicos.

Linterna
RECARGABLE
ESPECIAL PARA
SEGURIDAD



- Linternas con batería de 6 volt - 4 amp.
- Recargable con 220 volt. o 12 volt del automóvil.
- Ideal para camping, caza, pesca, seguridad, luz de emergencia, etc.
- 2 horas de autonomía.



**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

Representante de Baterías
Panasonic

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

www.bateriasristobatsrl.com.ar

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**



CABLENETWORK

DIVISIÓN COAXIALES

RG 59 PP + Bipolar
2 x 0,50 - 75 Ω

RG 59 PP - 75 Ω

RG 59 PP - Doble Malla - 75 Ω

RG 213 - FOAM 50 Ω

Lo mejor en
Seguridad electrónica

Reciba el adecuado
asesoramiento:

0800-888-2622

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

▶ **3 WAY SOLUTIONS S.A.**
www.3way.com.ar



▶ **AVATEC - NETIO S.R.L.**
www.avatec.com.ar



▶ **CABLE NETWORK**
www.cablenetwork.net



▶ **CROCKETT INTERNATIONAL**
www.pelco.com



▶ **DIALER SEGURIDAD**
www.dialer.com.ar



▶ **ADBIOTEK**
www.adbiotek.com.ar



▶ **BACKNOLOGY**
www.backnology.com.ar



▶ **CEM S.R.L.**
www.cemsrl.com.ar



▶ **CRONOS S.A.I.C.**
www.cronos.com.ar



▶ **DMA S.R.L.**
www.dmasrl.com.ar



▶ **ALASTOR**
www.alastor.com.ar



▶ **BAGUI S.A. (PRONEXT)**
www.pronext.com.ar



▶ **CENTRAL DE MONITOREO S.A.**
www.monitoreo.com



▶ **CTV IMPORT**
www.ctvimport.com.ar



▶ **DRAMS TECHNOLOGY**
www.dramstechnology.com.ar



▶ **ALERTA ROJO**
www.alerta-rojo.com.ar



▶ **BCG - BUILDING CONSULTING GROUP**
www.bcggroup.com.ar



▶ **CIKA ELECTRONICA**
www.cika.com



▶ **DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.**
www.dahuasecurity.com



▶ **DX-CONTROL S.A.**
www.dxcontrol.com



▶ **ALONSO HNOS. S.A.**
www.alonsohnos.com



▶ **BIO CARD TECNOLOGIA**
www.biocardtecnologia.com.ar



▶ **CIRLATINA ARGENTINA**
www.cirlatina.com.ar



▶ **DCM SOLUTIONS S.A.**
www.dcm.com.ar



▶ **DYNA GROUP**
www.dynagroup.com.ar



▶ **ANICOR CABLES**
www.anicorcables.com.ar



▶ **BLACK BOX SYSTEMS**
www.black-box.com.ar



▶ **CONDOR GROUP**
www.condor-group.com.ar



▶ **DEFENDER SEGURIDAD**
www.defenderseguridad.com.ar



▶ **ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.**
www.elcasrl.com.ar



▶ **AR CONTROL S.R.L.**
www.arcontrol.com.ar



▶ **BOSCH SISTEMAS DE SEGURIDAD**
www.boschsecurity.com.ar



▶ **CONTINEA**
www.continea.com.ar



▶ **DETAP**
www.detap.com.ar



▶ **ELECTRONICA DEL FUTURO**
www.electronicafuturo.com.ar



▶ **ARG SEGURIDAD**
www.argseguridad.com



▶ **BYKOM S.A.**
www.bykom.com.ar



▶ **CONTROL SYSTEMS ARGENTINA**
www.controlinteligente.com.ar



▶ **DETCON**
www.detcon.com.ar



▶ **ELECTRONICS LINE**
www.electronics-line.com





SEGURINFO 2009

19 de Marzo - Ciudad Autónoma de Buenos Aires



Participe de la Quinta Edición del Congreso Argentino de Seguridad de la Información

Con esta quinta edición de **SEGURINFO**, que se realizará el Jueves 19 de marzo del 2009, en el Hotel Sheraton Buenos Aires, **USUARIA** continúa con sus aportes a la comunidad, generando el ámbito para compartir experiencias y evaluar soluciones a los desafíos que genera el crecimiento del uso de la Tecnología de la Información y las Comunicaciones.

Para esta actividad, se convoca a todos los especialistas que participan en la responsabilidad de la gestión de diseñar y administrar la Seguridad de la Información.

Entre las áreas temáticas incluidas en el Programa del Congreso se desatacan:

- Unified communications
- Fraude y privacidad - Estrategia para disminuir riesgos
- Governance, Risk & Compliance
- Integración de seguridad en el SDLC
- Administración de la Seguridad de la Información
- Seguridad de la Información en la Administración Pública : Iniciativas, Normas, Prácticas y Soluciones
- Tecnologías Emergentes

Información detallada e inscripción:
www.segurinfo.org.ar - segurinfo@usuaria.org.ar

Rincón 326 - Buenos Aires - Argentina - (54 11) 4951-2631 / 2855

Organiza



USUARIA

**Asociación Argentina
de Usuarios de la
Informática y las Comunicaciones**

Realiza



Your Market Intelligent Partner

ELECTROSISTEMAS ARGENTINA
www.electro-sistemas.com.ar



GFM ELECTRÓNICA
www.gfm.com.ar



INTELEKTRON S.A.
www.intelektron.com.ar



LANTRÓNICA
www.lantronica.com.ar



MAXX TECHNOLOGY
www.maxxa.com



ELKO/ARROW
www.elkonet.com



GONNER
www.gonner.com.ar



ISIKAWA ELECTRONICA
www.isikawa.com.ar



LARCON-SIA SRL.
www.larconsia.com



MIATECH
www.miatech.com.ar



FERGUS SECURITY
www.fergussecurity.com.ar



GTE - WICONNECT
www.gtesrl.com.ar



ISOLSE
www.isolse.com.ar



LASER ELECTRONICS S.R.L.
www.laserelectronics.com.ar



MUL-T-LOCK
www.mul-t-lock.com



FIESA
www.fiesa.com.ar



HAL TEL - HALE CO SRL.
www.haltel.com.ar



ISTC CORP.
www.istccorp.com



LEDS ILUMINAMOS
www.leds-iluminamos.com



NANOCOMM
www.nanocomm.com.ar



FUEGO RED S.A.
www.fuegored.com



HID S.A.
www.hidcorp.com



IWIX
www.iwix.com.ar



LYNX CARGO INTERNATIONAL
www.lynx.com.ar



NOR-K
www.nor-k.com.ar



G&B CONTROLS
www.gybcontrols.com.ar



IDENTIMAX
www.identimax.com.ar



JANUS
www.ejanus.com.ar



MACRONET
www.macronet.com.ar



PPA ARGENTINA
www.ppaargentina.com.ar



GAUSS GLOBAL
www.gaussglobal.com



INDUSTRIAS QUILMES
www.inquisa.com.ar



JOHNSON CONTROLS
www.jci.com



MARLEW S.A.
www.marlew.com.ar



PROTEK SEG S.A.
www.protek.com.ar



GETTERSON ARGENTINA SAIC
www.getterson.com



INGESYS SRL.
www.ingesys.com.ar



LA CASA DEL ESPIA
www.lacasadespia.com



MASS SEGURIDAD
www.mass.com.ar



PROVIDERS
www.providers-online.com



SEGURIEXPO

BUENOS AIRES

→ www.seguriexpo.com

8° Exposición Sudamericana de Seguridad Integral.

Intrusión y
Monitoreo

Videocámaras
de Seguridad

Controles de
Accesos

Cards

Vigilancia
Electrónica

Detección y
Extinción
de Incendio

Seguridad
Informática

Seguridad
Física



12 - 14 Agosto, 2009
Buenos Aires, Argentina
La Rural Predio Ferial



messe frankfurt

No se permite el ingreso a menores de 16 años.

Indexport Messe Frankfurt - Tel: +54 11 4514 1400 - Fax: + 54 11 4514 1404 - e-mail: seguriexpo@indexport.com.ar

PUNTO CONTROL S.A.
www.puntocontrol.com.ar



SECURITY SUPPORT
www.securitysupport.com.ar



SIMICRO S.A.
www.simicro.com



TARGET IMPORT SRL
www.alessi.com.ar



TIME POINT
www.timepoint.com.ar



QUALITY CABLES
www.qualitycables.com.ar



SECURTEC
www.securtec.com.ar



SOFTGUARD
www.softdemonitoreo.com



TAUSEND
www.alarmatausend.com



TRENDEK S.R.L.
www.trend-tek.com



RADIO OESTE
www.radio-oeste.com



SECUSYS
www.secusys.com.ar



SOLUTION BOX
www.solutionbox.com.ar



TECNEG S.A.
www.tecneg.com



TRUE DIGITAL SYSTEMS
www.tdsint.com



RIGHT KEY
www.rigthkey.com



SEDETECH
www.sedetech.com



SPEC S.A.
www.specsa.com.ar



TECNITOTAL
www.tecnitotal.com.ar



VALLS S.A.
www.cercoselectricosdeseguridad.com.ar



S&G SEGURIDAD
www.sygseguridad.com.ar



SEG ARGENTINA
www.segargentina.com.ar



SPS SEGURIDAD
www.spsseguridad.com.ar



TECNOALARMA
www.tecnoalarma.com.ar



VILLFORD S.A.
www.villford.com.ar



SAF
www.saf-web.com.ar



SELNET
www.selnet-sa.com.ar



STARX SECURITY
www.starx.com.ar



TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
www.tecnologiaenseguridad.com



VZH
www.vzh.com.ar



SAGE
www.sage.com.ar



SENSTAR
www.senstarstellar.com



SUNDIAL
www.sundial.com.ar



TECNOSOORTES
www.tecnosoportes.com.ar



WICONNECT
www.wiconnect.com.ar



SCHNEIDER ELECTRIC
www.schneider-electric.com.ar



SF TECHNOLOGY
www.sf-technology.com



SYSTEM SENSOR
www.systemsensor.com



TEKHOSUR S.A.
www.tekhnosur.com



WIRELESSNET
www.carrierdemonitoreo.com.ar





En memoria de Marcelo Pugliese

Luego de una ardua lucha, que duró poco más de un año,
el 27 de diciembre de 2008, a los 44 años de edad,
un tumor maligno le arrebató la vida pero no el alma y el
espíritu a Marcelo "Chelo" Pugliese,
uno de los cofundadores de Bio Card Tecnología.

Iniciamos este 2009 con un gran dolor en nuestro corazón,
pero pondremos proa hacia adelante y lo recordaremos siempre
como él lo hubiese querido: un gran luchador de la vida,
un gran emprendedor y un amante de su familia y su trabajo.

Hasta siempre.

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
Lic. 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 (C1844BC)
Teléfono: (54 11) 4867-4777



Distribución y Logística
Capital, GBA e Interior del país
Correo Grupal
R.N.P.S.P. N° 730

(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

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

Negocios de Seguridad y rnds son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145

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

Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes.

Los colaboradores y los columnistas lo hacen ad-honorem.

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



Revista Negocios de Seguridad* es Socio Adherente de CASSEL Cámara Argentina de Seguridad Electrónica.
www.cassel.org.ar

70 AdBioTek*
Tel/Fax: (54 11) 4312-3061
e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

71 e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

29 Alarmatic
Tel/Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@fibertel.com.ar

146 Alastor S.A.
Tel/Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

162 Alerta Rojo
Tel/Fax: (54 11) 4372-9492
e-mail: info@alerta-rojo.com.ar
web: www.alerta-rojo.com.ar

165 Aliara
Tel/Fax: (54 11) 4542-3050
e-mail: ventas@aliara.com
web: www.aliara.com

138 Alonso hnos.
Tel/Fax: (54 11) 4246-6869
e-mail: administracion@alonsosohnos.com
web: www.alonsosohnos.com

185 Anicor Cables
Tel/Fax: (54 11) 4918-7305
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

147 Ar Control S.R.L.
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

134 ARGseguridad
Tel/Fax: (54 11) 4619-1691
e-mail: ventas@argseguridad.com
web: www.argseguridad.com

129 Backnology
Tel/Fax: (54 11) 5031-3310
e-mail: ventas@backnology.com.ar
web: www.backnology.com.ar

50 Bagui
Tel/Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: ventas@bagui.com.ar
web: www.bagui.com.ar

106 BCG
Tel/Fax: (54 11) 4308-0223
e-mail: info@bcgroup.com.ar

107 Tel/Fax: (54 11) 4308-0223
108 e-mail: info@bcgroup.com.ar
109 web: www.bcgroup.com.ar

74 Bio Card Tecnologia
Tel/Fax: (54 11) 4554-4981
e-mail: info@biocardtecnologia.com.ar
web: www.biocardtecnologia.com.ar

02 BOSCH
03 Tel/Fax: (54 11) 4778-5252
04 e-mail: seguridad@ar.bosch.com
05 web: www.boschsecurity.com.ar

47 Bykom S.A.
Tel/Fax: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

187 Cable Network
Tel/Fax: (54 11) 4755-5200
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net
web: www.cablenetwork.net

155 Celletech Technologies
Tel/Fax: (54 11) 4795-6112
e-mail: info@celletech.com.ar
web: www.celletech.com.ar

145 CEM s.r.l.
Tel/Fax: (54 351) 456-8000
e-mail: gem@cemsrl.com.ar
web: www.cemsrl.com.ar

33 Centennial Electrónica
Tel.: (54 11) 6777-6000
34 Tel/Fax: (54 11) 4630-3000
35 e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com.ar

181 Central de Monitoreo S.A.
Tel/Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com.ar

45 Cika Electrónica
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

131 Cirlatina
Tel.: (54 11) 4838-0030
e-mail: info@cirlatina.com.ar
web: www.cirlatina.com.ar

06 Córdor Group
Tel/Fax: (54 11) 3535 1075
e-mail: ventas@condorgroup-srl.com
web: www.condorgroup-srl.com

42 Continea S.R.L.
Tel/Fax: (54 11) 4865-5141
e-mail: info@continea.com.ar
web: www.continea.com.ar

26 Control Systems Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4943-7776
e-mail: info@controlinteligente.com.ar
web: www.controlinteligente.com.ar

73 Cronos
Tel/Fax: (54 11) 4312-3061
e-mail: ventas@cronos.com.ar
web: www.cronos.com.ar

182 CTV Import
Tel/Fax: (54 11) 5648-7118/9
e-mail: info@ctvimport.com.ar
web: www.ctvimport.com.ar

38 Dahua Technology Co. Ltd.
Tel/Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: overseas@dahuatech.com
web: www.dahuasecurity.com

78 Defender
Tel/Fax: (54 11) 4361-5621
e-mail: info@defenderseguridad.com.ar
web: www.defenderseguridad.com.ar

41 Detap
e-mail: info@detap.com.ar
web: www.detap.com.ar

85 Detcon
Tel/Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: info@detcon.com.ar
web: www.detcon.com.ar

81 Dialer Alarmas
Tel/Fax: (54 11) 4932-8175
133 e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

18 DMA S.R.L.
a Tel/Fax: (54 341) 486-0800
23 e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

63 DRAMS Technology
Tel/Fax: (54 11) 4856-7141
65 e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

143 DX-Control S.A.
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

27 ELCA Seguridad S.R.L.
130 Tel/Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

119 Electrónica del Futuro
Tel/Fax: (54 11) 4374-0159
e-mail: efuturo@electronicafuturo.com.ar
web: www.electronicafuturo.com.ar

151 Electronics Line Ltd.
Tel/Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com

125 ElectroSistemas
126 Tel/Fax: (54 11) 4767-8278
127 e-mail: ventas@electrosistemas.com.ar
web: www.electrosistemas.com.ar

154 Elko/Arrow Argentina
Tel/Fax: (54 11) 6777-3500
e-mail: ventas@elekonet.com
web: www.elekonet.com

121 Fergus Security
Tel/Fax: (54 11) 5235-9748
e-mail: info@ctsa.com.ar
web: www.fergussecurity.com.ar

110 Fiesa
111 Tel/Fax: (54 11) 4551-5100
112 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
113 web: www.fiesa.com.ar

86 Fuego Red S.A.
87 Tel/Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegoired.com
web: www.fuegoired.com

114 G&B Controls
115 Tel/Fax: (54 11) 4857-5172
e-mail: ventas@gvbcontrols.com.ar
web: www.gvbcontrols.com.ar

12 GFIM Electrónica
Tel/Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfim.com.ar
web: www.gfim.com.ar

139 Gonner
Tel/Fax: (54 11) 4674-0718
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar

171 GTE
Tel/Fax: (54 11) 4581-9182
e-mail: info@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

61 HID
62 Tel/Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

184 Industrias Quilmes
Tel/Fax: (54 11) 4224-1659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar

79 Ingessys
Tel/Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: ingessys@ingessys.com.ar
web: www.ingessys.com.ar

57 Intelektron
195 Tel/Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar

94 Isolse
95 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

46 ISTC Corp.
Tel/Fax: (54 11) 4988-0997 / 0724
e-mail: sales@istccorp.com
web: www.istccorp.com

157 IWIX
Tel/Fax: (54 11) 15-6846-1671
e-mail: info@iwix.com.ar
web: www.iwix.com.ar

93 Johnson Controls
Tel/Fax: (54 11) 4107-8700
e-mail: Bernardo.Kaplan@jci.com
web: www.jci.com

37 Lantrónica
Tel/Fax: (54 11) 5368-0503
e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

177 La Casa del Espía
Tel/Fax: (54 11) 4325-1606
e-mail: info@lacasadelespia.com
web: www.lacasadelespia.com

122 Laser Electronics S.R.L.
Tel/Fax: (54 11) 4763-9600
e-mail: ventas@laselelectronics.com.ar
web: www.laselelectronics.com.ar

49 Leds Iluminamos
Tel/Fax: (02322) 48-3896
leds-iluminamos@leds-iluminamos.com
web: www.leds-iluminamos.com

77 Macronet S.R.L.
Tel/Fax: (54 11) 4957-2800
e-mail: ventas@macronet.com.ar
web: www.macronet.com.ar

174 Maxx Technology
175 Tel.: (54 11) 4777-6000
e-mail: molivera@maxxa.com.ar
web: www.maxxa.com.ar

153 Nanocomm S.A.
Tel.: (54 11) 4505-2224
e-mail: nanocomm@nanocomm.com.ar
web: www.nanocomm.com.ar

158 PPA Argentina
159 Tel/Fax: (54 11) 4566-3069
e-mail: info@ppa.com.ar
web: www.ppa.com.ar

66 Providers
Tel/Fax: (54 11) 4373-6476
e-mail: info@providers-online.com
web: www.providers-online.com

58 Punto Control S.A.
59 Tel/Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

183 Quality Cables
Tel/Fax: (54 11) 4542-4589
e-mail: comercial@qualitycables.com.ar
web: www.qualitycables.com.ar

149 RightKey
Tel/Fax: (54 11) 4574-5585
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com

186 Ristobat
Tel/Fax: (54 11) 4246-1778
e-mail: ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

69 Sage
Tel/Fax: (54 11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar

01 Schneider Electric S.A.
25 Tel.: (54 11) 4730-8888 Int. 784
e-mail: daniel.monastirsky@schneider-electric.com
web: www.schneider-electric.com

166 Securtec
Tel/Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar

123 SedeTech
Tel/Fax: (54 11) 4862-3100
e-mail: info@sedetech.com
web: www.sedetech.com

191 Seguriexpo
Tel/Fax: (54 11) 4514-1400
e-mail: seguriexpo@indexport.com.ar
web: www.seguriexpo.com

189 Segurinfo
Tel/Fax: (54 11) 4951-2631/2855
e-mail: segurinfo@usuariala.org.ar
web: www.segurinfo.org.ar

102 Selnest
103 Tel/Fax: (54 11) 4943-9600
104 e-mail: info@selnest-sa.com.ar
105 web: www.selnest-sa.com.ar

163 Senstar
Tel.: (54 11) 4784-4164
e-mail: senstarg@fibertel.com.ar
web: www.senstarg.com.ar

53 SF Technology S.A.
54 Tel/Fax: (54 11) 4923-0240
55 e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com

14 Simicro S.A.
15 Tel/Fax: (54 11) 4857-0861
16 e-mail: ventas@simicro.com
17 web: www.simicro.com

152 Soft Guard
Tel.: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@softmonitoro.com.ar
web: www.softmonitoro.com.ar

170 SP5
Tel/Fax: (54 11) 4639-2409
e-mail: [directivas@system](mailto:directivas@systemasps.com.ar)



MOLINETES DE VIDRIO



Molinete con Brazo Abatible Automático



Nueva Puerta de Vidrio Motorizada



Nuevo Molinete de Vidrio Motorizado



Pasarelas Ópticas



- > Sistema Bidireccional y Automático, controlado por un Panel Externo o la salida de un Control de Acceso.
- > Diseñado para cumplir con un Ciclo Intensivo de Trabajo, con mecanismo de fácil Armado y Mantenimiento.
- > 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 - ventas@intelektron.com

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



NUEVO RANGO DE DETECTORES INMUNES A MASCOTAS CON IMAGEN QUAD

Swan Quad

DETECTORES PIR Quad digital

- » Electrónica basada en ASIC
- » Compensación de temperatura bidireccional
- » Inmunidad a mascotas hasta 25 kg.
- » Cobertura: 15x15 mts / 90°



DIGITAL

SWAN DT-1000

- » Detector infrarrojo pasivo y microondas
- » Procesamiento digital de la señal de 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



SWAN 2000 AM

- » Detector infrarrojo pasivo y microondas
- » Anti enmascaramiento en microondas
- » Procesamiento de señal microondas digital



GBD PLUS

- » Selección de función de choque y/o ruptura
- » Ignora disturbios ambientales
- » Electrónica basada en ASIC
- » Ajuste de sensibilidad
- » Montaje de techo o pared
- » Opera en temperaturas de: -20°C a 50°C



PET 4

- » Lentes esféricas intercambiables con filtro LP
- » Espejo de reflexión difractivo para zona cero
- » Electrónica basada en VLSI
- » Exclusivo Piro sensor de elemento quad
- » Compensación de temperatura bidireccional
- » Libre calibración entre los 1.5 y 3.6m de altura



DETECTORES PARA EXTERIOR



- ### EDS 2000-Duo
- SENSOR PARA EXTERIORES CON PIR QUAD Y MICROONDAS BANDA-K
- » Inmunidad a mascotas hasta 55 kg
 - » Inmune a luz blanca y RFI
 - » Antienmascaramiento
 - » Rango gran angular: 14x18 mts a 1.20 mts de altura



- ### EDS 3000-Trio
- SENSOR PARA EXTERIORES CON PIR QUAD Y MICROONDAS
- » Cobertura ajustable entre 90° y 180°
 - » Óptica y electrónica sellada
 - » Antienmascaramiento
 - » Salida de relé de tiempo ajustable
 - » Potente filtro de luz solar y luz blanca
 - » Inmunidad a emisiones RF

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-SWAN

- » Detectores PIR inalámbricos
- » Electrónica basada en Asic
- » Excelente desempeño de captura
- » Cobertura hasta 15 m (50°) con lente estándar 90°



FW-MAG

- » Contacto inalámbrico puerta / ventana
- » Magnético
- » Opera con batería de Litio

SERIE
FW

FW-SMOKE

- » Detector de humo inalámbrico
- » Opera con batería de litio
- » Indicador de batería baja



FW-GBDG

- » Sensor de vibración y detector de rotura de vidrios inalámbricos
- » Rango de detección superior a 12 mts.
- » Opera con batería de Litio.



FW-RCV

- » Interface receptora inalámbrica
- » Confiable tecnología a 868 Mhz
- » Soporta accesorios inalámbricos FreeWare
- » Módulo Plug & Play



FW-RMT

CONTRO 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.



FARGO®

Sistemas para impresión de credenciales

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

PLAN CANJE 2009

Entregando su vieja impresora, funcione o no, obtendrá importantes descuentos en la compra de su nueva **FARGO**.
Consulte !

PUNTO CONTROL
Distribuidor oficial **FARGO** para la República Argentina



PC
Punto Control

Humberto Primo 985 - Piso 17 Of. 3 (C1103ACR)
Ciudad de Buenos Aires - Tel/Fax: 54 11 4361-6006
fargo@puntocontrol.com.ar