

.eventos

CASEL anuncia la realización de **INTERSEC Buenos Aires**



.informe central

Paneles de Alarma (parte I)
Características y conexionado



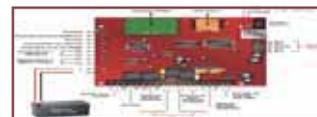
.perfil de empresa

Un recorrido por la historia y el presente de **DMA srl.**



.instalando

Conexión y instalación del **Módulo GPRS de 3i**



Negocios de Seguridad

Número 51
Feb/Mar '10

www.rnds.com.ar

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

.empresas

.AdBioTeK S.A., Ricardo Becker y Alex Savvitsky

.Digifort, Carlos Bonilha

.EBS, Artur Giwer

.VisionxIP, Ezequiel Safdieh

.protagonistas

Ana Peng, ACTi Connecting Vision

.casos de éxito

Sistema de vigilancia urbana en Berazategui, Buenos Aires

.informe especial

• **Building Automation System (BMS)**, posibilidades y beneficios por Horacio Mendoza

.tecnología

Video en Red (Capítulo VI), NTSC, PAL, VGA, Megapíxel y HDTV

.data técnica

Control de Accesos, Unidades de control y controladores

.normas

NFPA, Conceptos Fundamentales por Ing. Eduardo D. Álvarez

.recursos humanos

El compromiso entre trabajadores y directivos

.marketing

Que hacer para vender más y mejor, por Lic. Augusto D. Berard



Media Relay System

Una solución completa para la seguridad móvil y transmisión de medios

DVR móvil, transmite video en tiempo real por red celular

Soporta todas las redes IP

4 canales de video/audio por unidad

Monitoreable

Incluye sistema GPS

Apto para operar en espacios abiertos, sin infraestructura

MACRO SECURE
wireless media streaming solutions

STARX
SECURITY SYSTEMS

Nuevo foro Negocios de Seguridad

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

Powered by
Google

Matriz virtual basada en IP

IP Matrix de CCTV

Se trata de una matriz basada en IP que no requiere de PC ya que se basa en el control de los codificadores y decodificadores IP. La matriz permite controlar sistemas de vigilancia con entradas de hasta 32 cámaras y hasta 10 salidas a monitores vía teclado.



Características

- > Matriz virtual basada puramente en IP.
- > Opera con hasta 32 cámaras, 10 monitores, 1 teclado de control IntuiKey.
- > No requiere de PC, se basa en el control de los codificadores/decodificadores IP.
- > Recorridos de cámara automatizados (5 tours).
- > Posibilidad de Scripting para Alarmas.

La matriz IP de Bosch permite controlar sistemas de vigilancia de CCTV basados en IP con entradas de hasta 32 cámaras y hasta 10 salidas a monitores vía un teclado IntuiKey sin necesidad de una PC para su operación. El uso de una PC es únicamente necesario para la configuración e instalación del sistema, para el mantenimiento o para reproducción de grabaciones. En el modo operacional, el sistema se comunica sobre las conexiones de red entre las cámaras IP, codificadores y decodificadores controlados vía operación del teclado IntuiKey.

La Matriz IP de Bosch puede ser ampliada mediante dispositivos de grabación, los cuales deben ser controlados fuera de la operación de la Matriz IP. Integrada a un sistema más amplio de CCTV, puede funcionar como un sistema satélite. A su vez, la Matriz IP trabaja en forma independiente y puede ser controlada a través de un sistema de orden superior.

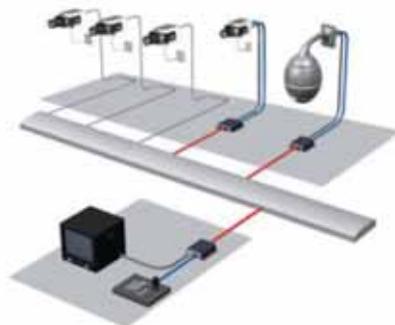
La Matriz IP de Bosch cubre muchas aplicaciones donde, en sistemas análogos, el switch matricial de CCTV análogo Allegiant 8100/8200/8300 podría ser utilizado. Por tanto, puede ser visto como el equivalente IP a estos sistemas de switch matricial Allegiant.

Funciones

El acceso al sistema puede ser protegido por contraseña.

Las cámaras son asignadas a los monitores disponibles vía el IntuiKey al igual que en un sistema matricial análogo. Los monitores que permiten un despliegue tipo "quadview" pueden ser conmutados entre vista simple y quadview vía el IntuiKey.

La Matriz IP de Bosch soporta hasta 5 tours/recorridos predefinidos distintos de cámara, los cuales pueden ser asignados a monitores en lugar de cámaras. Estos recorridos permiten una conmutación secuenciada de hasta diez cámaras cada uno en un lazo infinito. Las cámaras AutoDome pueden ser controladas vía IntuiKey como es usual. Las posiciones programables del



AutoDome pueden ser configuradas como cámaras "virtuales" en el sistema.

Además de acceso a los menús de cámara, la Matriz IP de Bosch brinda la posibilidad de hacer uso de hasta ocho funciones especiales por teclas en el IntuiKey. Estas funciones especiales pueden ser programadas en el sistema vía Scripting de Tareas de Alarma.

El Scripting de Tareas de Alarma puede ser utilizado para desplegar alarmas de cámaras y codificadores en el IntuiKey. La tecla de alarma del IntuiKey puede iluminarse en color rojo hasta que la alarma sea reconocida. Asimismo, presionando la tecla de la alarma por sí misma puede también tener asignado un script que se activará cuando se presione la tecla de alarma.

Sistema Allegiant

Los sistemas de control de video Allegiant® de las series LTC 8100, LTC 8200 y LTC 8300 combinan tecnología de secuenciamiento y de computadora para proveer un óptimo funcionamiento y características únicas para el usuario de seguridad. Ofreciendo la capacidad para un secuenciado completo, estos sistemas pueden ser programados para mostrar el video desde cualquier cámara en cualquier monitor, aún manualmente o a través de secuencias independientes de switching automático.

Access Professional Edition

Nueva herramienta para Control de Accesos de Bosch

El Access Professional Edition le ofrece la posibilidad de personalizar su sistema más allá de los requisitos del control de accesos al mismo tiempo que le ayuda a controlar su inversión.

En respuesta a las necesidades del mercado de control de accesos y especialmente a los requerimientos del mercado latinoamericano, Bosch evolucionó su Access Personal Edition transformándolo en una poderosa plataforma profesional de accesos y video integrados denominada Access Professional Edition.

Esta nueva plataforma (Access PE) permite a los usuarios disponer de una herramienta para administrar los accesos y a la vez observar simultáneamente y en tiempo real, las imágenes provenientes de hasta 5 cámaras y/o video grabadoras. Asimismo, el Access PE posee las funciones de acceso asistido y verificación de video, consideradas imprescindibles en el mercado actual.

"APE es una plataforma de control de accesos con integración de video, ideal para aquellas empresas que cuentan con muchas sucursales, en las cuales no solamente hay empleados propios sino también clientes y proveedores. Todo esto con un mínimo de inversión en el personal de vigilancia que debe poder visualizar y controlar los accesos. Mediante las cámaras es posible visualizar todo lo que está ocurriendo en el edificio tanto desde la portería propia como desde un centro de control mientras que se controlan las visitas", explica Alberto Mattenet, Managing Director de Bosch.

Access PE permite manejar hasta 128 puertas/lectoras, 10000 usuarios, 128 cámaras/grabadoras de video y hasta 16 estaciones de trabajo/porterías simultáneas.

Al igual que su predecesor, Access Professional Edition protege su inversión ya que frente al crecimiento de su sistema la migración a BIS (Building Integration System) es inmediata.

Los beneficios de la nueva plataforma los explica Mattenet: "Su plataforma integrada de video y accesos permite, por ejemplo, que los fines de semana y/o fuera del horario habi-

tual, antes de habilitar el ingreso de cualquier persona que se encuentra afuera del edificio se pueda observar mediante una cámara al supuesto empleado y verificar sus datos. Asimismo, es posible vincular los ingresos o las fichadas con las imágenes almacenadas por las cámaras de manera de tener tanto un registro de los eventos como de las imágenes de los mismos".

"También, permite efectuar funciones de control simples como registros aleatorios del personal, controles de iluminación en horarios nocturnos, llamados de ascensores en horas pico o cuando alguna persona especial ingresa al edificio. En conclusión, desde el punto de vista de económico, sin dudas APE está ubicado entre los de productos de mejor relación costo-beneficio", concluye el Managing Director de la empresa.



Características

- > Sistema Cliente Servidor multiusuario con perfiles de usuario definibles.
- > Visualización en línea de fotos y video en vivo.
- > Reportes configurables para imprimir o exportar a otros sistemas.
- > Actualización al BIS/ACE mediante la importación de las tarjetas existentes y los datos de los dispositivos con el mismo hardware.
- > Diseño de tarjetas con foto, ID e impresión.



Access Professional Edition 2.0

El sistema de control de accesos flexible que crece junto a su negocio

En respuesta a las necesidades del mercado de control de accesos y especialmente a los requerimientos del mercado latinoamericano, Bosch evolucionó su Access Personal Edition transformándolo en una poderosa plataforma profesional de accesos y video integrados denominada Access Professional Edition. Esta nueva plataforma permite a los usuarios disponer de una herramienta para administrar los accesos y a la vez observar simultáneamente y en tiempo real, las imágenes provenientes de hasta 5 cámaras y/o video grabadoras.

El Access Professional Edition le ofrece la posibilidad de personalizar su sistema más allá de los requisitos del control de accesos al mismo tiempo que le ayuda a controlar su inversión.

Para más información visite www.boschsecurity.com.ar o comuníquese al teléfono (011) 4778-5200



BOSCH

Innovación para tu vida

Centre su atención y pase a la acción

Nueva versión IVA 4.0 de Bosch



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

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

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

Para más información visite www.boschsecurity.com.ar o comuníquese al teléfono **(011) 4778-5200**



BOSCH

Innovación para tu vida

ALARM

DVR STORE

Amplia variedad de productos y asesoramiento personalizado

accesorios



DVRs

cámaras IP



www.dvr-store.com.ar
011.3535.CCTV (2288)

info@dvr-store.com.ar
011.3535.CCTV (2288)
011.15.5577.CCTV (2288)

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

placas



cámaras



HT HYUNDAI TELECOM

TOPICA

DYNACOLOR
always watching

OPTICAL

Depto Ventas:
ventas@dvr-store.com.ar
011.3535.0733

Logística y Distribución
logistica@dvr-store.com.ar
011.3535.2288

RESOLUCION: 720 X 480

**Tecnología
de avanzada en
captura de video
en tiempo real.**

AVerMedia®

SOPORTA PTZ

SALIDA VGA Y
VIDEO COMPUESTO

HD SATA



Grabadora Digital SEB-5116

- 16 entradas de video compuesto
- Compresión por hardware
- Audio: Entradas / Salidas / Micrófono: 16 / 1 / 1
- Velocidad de grabación: 400 cps (PAL)
- Resolución de grabación : Full D1= 720 x 576 (PAL)
- Modos de grabación: continua / movimiento / inteligente / alarma
- Soporta hasta 4 HDD (1 opcional)



EB-1304 Net Sata

- 4 entradas de video compuesto (conectores BNC)
- Método de compresión de video: MPEG4
- 1 canal de audio de entrada y salida
- Velocidad de grabación: 120 / 100 cps (NTSC-PAL)
- Resolución de grabación: Full D1= 720 x 480 / 720 x 576 (NTSC-PAL)
- Grabación: automática / movimiento / sensores / alarmas



SF-1301 Cámara IP Megapixel

- Dispositivo 1/4" CMOS
- Pixeles efectivos: 1280 x 1024
- Modo de grabación: Continuo / Evento / Detección de movimiento
- Streams: soporta 4 streams simultáneos
- Cuadros por segundo: 30 cps a 640 x 480
- Micrófono incorporado: Direccional, Omni-direccional
- Hasta 20 cuentas de usuario

CENTENNIAL

DIVISION SEGURIDAD DE
GETTERSON ARGENTINA
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.

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



Arecont Vision

megapixel technology...

cámaras con tecnología MEGAPIXEL



CAMARA IP - AV 5100 AI

Color Auto Iris

- 5 megapíxeles CMOS sensor de imagen
- Velocidad de datos hasta 55 bps
- Velocidad de video 30 cps, 1280 x 1024
- Motion JPEG con 21 niveles de calidad
- Ethernet (PoE): PoE 802.3af

CAMARA IP - AV 5105 DN

Día / Noche

- 5 megapíxeles CMOS sensor de imagen
- Día / Noche: 0 Lux, sensibilidad IR
- Velocidad de datos hasta 55 bps
- Velocidad de video 30 cps 1280 x 1024
- Compresión H.264 (MPEG4, Part 10)
- Motion JPEG con 21 niveles de calidad
- Ethernet (PoE): PoE 802.3af



CAMARA

DOMO IP 360°

AV 8365

- 4 x 2 megapíxeles CMOS sensor de imagen
- Visualiza 360° totales (sin zonas ocultas)
- Visión de: 1600 (H) x 1200 (V) x 4
- 8 megapíxeles totales
- Velocidad de datos hasta 55 bps
- Compresión H.264 (MPEG4, Part 10)
- Motion JPEG con 21 niveles de calidad
- Ethernet (PoE): PoE 802.3af

Venta, Soporte y Distribución de toda la línea Arecont Vision

Distribuidor Oficial



DIVISION SEGURIDAD de
GETTERSON ARGENTINA
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / Buenos Aires / Argentina

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

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

el futuro está de nuestro lado

CCTV

DVR



SK 2000 S / S3

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



SK 2000 FB

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

SK 2000 F

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



CAMARAS



TXN-C218

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



TXN-G131

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



TXN-G151

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



NUEVA LINEA DE CAMARAS Y DOMOS

NUEVA LINEA DE DVR STAND ALONE

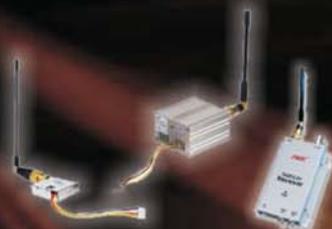


CAMARAS INALAMBRICAS



JK 808

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



WF 007 SK / WF 1500 SK

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

CAMARAS PROFESIONALES



TXN-926

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



TXN-P926

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

Sistemas de Seguridad



OCTOPUS

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



PALATINO

Central 2 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Memoria Disp.



FALLEBA

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



MEDIATO

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

Sonorización



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología



BARRERAS INFRARROJAS

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



RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay



RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay



TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.
Código programable
desde las teclas



COLUMNAS INFRARROJAS

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

Telefonía



BK 6

Respaldo Celular



VM + 820

Central Telefónica opta
para pequeñas empresas



VM + 206 AA

Central Telefónica
de uso domiciliario



gfm

www.gfm.com.ar

San Buenaventura 101 (B1833AQC)

Turdera - Buenos Aires - Argentina

011 . 4298 . 4076 / 011 . 4298 . 7653



NZ Linux RT

Servidor de video en tiempo real

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

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

Una Solución a la medida de las necesidades de su empresa



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

nueva dirección

● Bulnes 439 - C1176ABG
Capital Federal - Argentina
Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 /54 /58 /59



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

NETWORK CAMERAS



GRABACION DIGITAL



tecnología en seguridad
la evolución natural

nueva dirección ●●●●●

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



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



Dahua Technology

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Investigación y Desarrollo

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

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

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

Estrategia de mercado

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

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

Servicio

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

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

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

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

Nuestra Misión

Liderar la industria, servir al país.



Dahua Technology Co., Ltd.

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



Dahua Technology

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Investigación y Desarrollo

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

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

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

Estrategia de mercado

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

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

Servicio

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

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

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

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

Nuestra Misión

Liderar la industria, servir al país.



Dahua Technology Co., Ltd.

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

New DVR New Standard New Times



Mobile-phone Surveillance



HDMI Output with High-definition



LE-A SERIES

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



LE-L SERIES

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



LE-S SERIES

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



HE-T SERIES

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



HE-U SERIES

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



Distribution Partner: **Big Dipper Technology**

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

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

Website: www.bigdipper.com.ar Email: info@bigdipper.com.ar



Big Dipper Technology

La nueva generación de grabadores
digitales de CCTV



POLARIS DVR VR1604

16ch Tiempo Real con resolución DVD & H.264

Los nuevos grabadores **Polaris DVR VR1604** utilizan la más avanzada tecnología en compresión de audio y video H.264 sobre una plataforma LINUX. Es el DVR más profesional del mercado, ideal para aplicaciones de video vigilancia con altas exigencias en calidad de imagen, bancos, casinos, instituciones, shoppings, hospitales, depósitos, empresas e industrias.



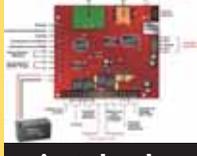
Big Dipper Technology LTD Argentina

<http://www.bigdipper.com.ar>
Email / MSN: ventas@bigdipper.com.ar
Te: (+5411) 4627-4541

Administración central:
Del Mate Amargo 1176
Ituzaingo (1714), Buenos Aires

Soporte Técnico:
Santa Fe 626
Morón (1708), Buenos Aires

.sumario #51

 <p>24</p> <p>.instituciones</p> <p>Cámara Argentina de Seguridad Electrónica</p> <p><i>Actividades y propuestas</i></p>	 <p>28</p> <p>.actualidad</p> <p>Resumen de los eventos, novedades empresariales y capacitaciones llevadas a cabo por la industria de la seguridad.</p>	 <p>36</p> <p>.empresas</p> <p>AdBioTeK S.A.</p> <p><i>Bio-OPTICAL PASS, desarrollo integralmente nacional</i></p>	 <p>44</p> <p>.empresas</p> <p>VISIONxIP</p> <p><i>Entrevista a Ezequiel Safdieh, Director</i></p>
 <p>48</p> <p>.empresas</p> <p>EBS</p> <p><i>Entrevista a Artur Giwer, International Area Manager</i></p>	 <p>52</p> <p>.empresas</p> <p>Digifort</p> <p><i>Entrevista a Carlos Bonilha Director de Systrade Tecnologia</i></p>	 <p>56</p> <p>.protagonistas</p> <p>Ana Peng</p> <p><i>Entrevista a la Gerente de Ventas para Latinoamérica de ACTi</i></p>	 <p>60</p> <p>.perfil de empresa</p> <p>DMA srl.</p> <p><i>Empresa líder en distribución de productos de seguridad en el interior del país</i></p>
 <p>68</p> <p>.informe central</p> <p>Paneles de alarma</p> <p><i>Características y conexionado 1ra. Parte</i></p>	 <p>88</p> <p>.opinión profesional</p> <p>Building Automation System (BMS)</p> <p><i>por Horacio Mendoza</i></p> 	 <p>92</p> <p>.CEMARA</p> <p>Boletín Informativo Año 2 - Número 7</p> <p><i>Publicación Oficial de las actividades de la Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la Rep. Argentina</i></p>	 <p>96</p> <p>.nota de tapa</p> <p>Media Relay System</p> <p><i>Nuevo producto para seguridad móvil</i></p>
 <p>112</p> <p>.productos</p> <p>Información actualizada acerca de los mejores productos y las últimas novedades del mercado de la seguridad.</p>	 <p>120</p> <p>.casos de éxito</p> <p>Cámaras en Berazategui, Pcia. de Buenos Aires</p> <p><i>Sistema de vigilancia urbana</i></p>	 <p>124</p> <p>.tecnología</p> <p>Video en red Capítulo VI</p> <p><i>Resoluciones</i></p> <p><i>por Sergio Fukushima</i></p> 	 <p>132</p> <p>.data técnica</p> <p>Control de Accesos Capítulo VII</p> <p><i>Unidades de control o controladores</i></p> <p><i>por Ing. Luis Cosentino</i></p> 
 <p>148</p> <p>.instalando</p> <p>Módulos GPRS Pegasus de 3i</p> <p><i>Conexionado, instalación y operación</i></p>	 <p>164</p> <p>.normas</p> <p>NFPA: conceptos fundamentales</p> <p><i>por Ing. Eduardo D. Álvarez</i></p> 	 <p>172</p> <p>.rr.hh.</p> <p>El compromiso de trabajadores y directivos</p> <p><i>Interrelaciones profesionales</i></p>	 <p>180</p> <p>.marketing</p> <p>Qué hacer para vender más y mejor</p> <p><i>por Lic. Augusto D. Berard</i></p> 



Motorola M2M Wireless Modules



HABILITANDO LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE SOLUCIONES M2M

Presentando el H24 HSPA, una serie de módulos de velocidad deslumbrante que le permite aprovechar el despliegue mundial de 3.5G. El H24 provee conectividad HSUPA/HDSPA y un conjunto amplio de prestaciones como receptor de diversidad y capacidad de FOTA, esto lo convierte en una verdadera solución para su próxima generación de diseño. Adicionalmente, el H24 fue desarrollado con el mismo factor de forma que el resto de los productos "24" de Motorola, con lo cual usted puede fácilmente dar conectividad HSPA a sus diseños GSM basados en G24.

Para obtener más información acerca de Motorola módulos M2M Wireless, visite Motorola.com/m2m

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. ©Motorola, Inc 2009



Electrocomponentes S.A.
www.electrocomponentes.com

CASA CENTRAL

SOLIS 225
(C1078AAE) Bs. As. - ARGENTINA
Tel.: (5411) 4375-3366 / 4372-1864
Fax: (5411) 4325-8076 / 4372-6214
ventas@electrocomponentes.com

SUCURSAL MICROCENTRO

PARANA 128
(C1017AAD) Bs. As. - ARGENTINA
Tel.: (5411) 4381-9558
Fax: (5411) 4384-6527
instrumental@electrocomponentes.com

SUCURSAL LINIERS

TIMOTEO GORDILLO 74
(C1408GQB) Bs. As. - ARGENTINA
Tel.: (5411) 4641-1223
(5411) 4644-4727
liniers@electrocomponentes.com

SUCURSAL CORDOBA

RIVERA INDARTE 334
(X5000JAH) CORDOBA - ARGENTINA
Tel.: (0351) 4220896
Fax: (0351) 4255665
cordoba@electrocomponentes.com

Un control efectivo comienza cuando los operadores tienen una visión completa de lo que está sucediendo.

VISUALIZACIÓN EN ALTA DEFINICIÓN

Para cámaras y domos



↻ Sistemas MAUELL para el monitoreo continuo. ↻

Los sistemas de retro proyección, se encuentran conectados a un servidor por el cual llegan los datos que deseamos visualizar en pantalla.

La información puede ser capturada por la LAN o por placas conectadas al servidor.

- Pantallas adosables y apilables
- Altísima resolución 1920x1080
- Tamaños: 61", 75" u 87"
- Aspecto futurista 16x9
- Vida útil muy prolongada
- Contraste: 5400:1 (secuencial)
- Brillo: 700 / 800 ANSI Lúmenes.

SALAS DE CONTROL
AMBIENTES "HIGH-TECH"
SALAS DE SEGURIDAD
SALAS DE MONITOREO
SALAS DE PROCESOS CRITICOS
DATACENTERS / NOC'S
SALAS DE VIDEOCONFERENCIA



SERVICIOS Y SUMINISTROS
Para la Industria y la Energía

Representante y distribuidor Oficial de: **Controll**

Av. Maipú 3307 - Olivos - Buenos Aires - Tel. 4711-0212
Horario de atención: Lunes a Viernes, de 9 a 12.30 y 14.30 a 18.30
www.kymrsa.com.ar - contacto@kymrsa.com.ar

KYMSA®
SINONIMO DE SEGURIDAD

AUTOMATIZACION DE PORTONES

3 AÑOS
DE GARANTIA

Cuando la confiabilidad es importante...

Motores corredizos MACHINERY de 600 a 1000 kilos.



- Robustez: Engranajes de acero y bronce.
- Motores aptos para portones de hasta 600, 800 y 1000 kilos, según modelo.
- Motores más veloces dentro del segmento estándar.

Motor corredizo industrial BENINCA de hasta 1500 y 2000 kilos



- USO INTENSIVO garantizado por la ventilación, baño de aceite y materiales de calidad superior.
- Electro freno y embrague mecánico.
- Motorreductor de tipo irreversible, asegurando un perfecto cierre del portón.
- Máxima robustez.

Motor levadizo BENINCA ZED - AU.96



- Estética y calidad inigualable.
- Eje de salida con soldadura por fusión eléctrica.
- Reducción robusta y fiable gracias a materiales de excelente calidad.

Motores batientes BENINCA, GENIUS y MACHINERY para hojas de 1,5 a 5 metros



- Confiable, silencioso y duradero.
- Funcionamiento en todas las condiciones climáticas.
- Diseño elegante.

Motores tubulares WISTAR y automatización de puertas



- Ideales para automatizar cortinas, black-out, toldos, telas.
- Versión pesada para cortinas micro perforadas.
- Certificación normas CE y protección IP 44.
- Consúltenos por mecanismos para la automatización de puertas.

Línea completa de accesorios y barreras viales



- Centrales, receptores y emisores.
- Cerraduras eléctricas.
- Semáforos a leds.
- Cremalleras y diferentes accesorios.

Nueva exposición Presentación de Intersec Buenos Aires

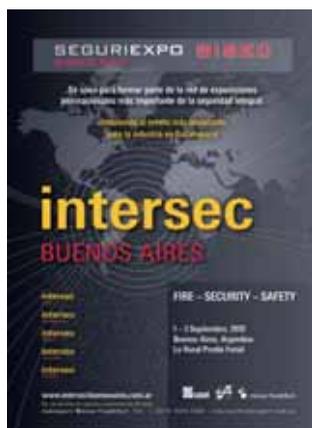
Casel anuncia la realización de una nueva exposición en nuestro país: *Intersec Buenos Aires*, feria que tendrá periodicidad bianual, alternándose con *Seguriexpo*, la tradicional muestra del sector en nuestro país.

La Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) se complace en anunciar el lanzamiento de su nueva exposición, denominada **Intersec Buenos Aires**.

En función del éxito logrado en las ocho ediciones anteriores de *Seguriexpo* y acompañando el crecimiento de la industria de la Seguridad Electrónica, CASEL ha decidido dar un paso importante, firmando un acuerdo a 30 años con la organizadora *Indexport Messe Frankfurt*, para ampliar y hacer más específicas sus exposiciones.

Intersec Buenos Aires, incluirá junto con la Seguridad Electrónica, los sectores de Detección y Extinción de Incendios (Fire) con Seguridad y Prevención Industrial (Safety).

Seguriexpo Buenos Aires, mantendrá el énfasis en la Seguridad Electrónica (Detección, CCTV, Control de Accesos, Intrusión, Monitoreo) e incluirá además, Domótica, Seguridad Informática, Edi-



ficios Inteligentes, Contrainteligencia y otros rubros relacionados, que día a día toman preponderancia en la vida cotidiana.

Intersec Buenos Aires, al igual que *Seguriexpo Buenos Aires*, serán exposiciones bienales, que se intercalarán mutuamente en el calendario, para asegurar año tras año, la presencia y la actualización tecnológica de la Seguridad Electrónica en Argentina y Latinoamérica,



Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

permitiendo el acercamiento del usuario a los productos y servicios innovadores que mejoran su calidad de vida.

La red de exposiciones internacionales más importante de la seguridad integral (con eventos en Dubai, Asia Central, Taiwán, Tailandia y Vietnam, entre otros) incorpora a **Intersec Buenos Aires** en el calendario global, a través de la organizadora *Indexport Messe Frankfurt*, que también tiene a su cargo la realización de *Seguriexpo*, lo que garantiza su éxito año tras año.

En simultáneo con las muestras, CASEL seguirá desarrollando el *Congreso Internacional de Seguridad Electrónica* (CISE), que en su última edición convocó destacados profesionales de nuestro país, Brasil, Estados Unidos y España.

CASEL posiciona de esta manera a la Argentina en un rol de liderazgo regional como referente de la Seguridad Electrónica. ■

tantes ferias y congresos del sector, como *SICUR-Madrid*, *ISC Las Vegas*, *Exposeguridad México* y *E+S Expo Colombia*. Asimismo, *ExportAR* informó acerca de dos ferias que se llevarán a cabo en Bolivia, en las ciudades de Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra, que ya están en plena organización.

Información para el sector

Grupo Exportador Casel

La Cámara Argentina de Seguridad Electrónica -CASEL-, gracias a recientes reuniones con distintas autoridades, informa que está considerando la posibilidad de relanzar el Grupo Exportador de la entidad.

Desde inicios de este año los integrantes de la Comisión Directiva de Casel están considerando la posibilidad de relanzar el Grupo Exportador de la Cámara, para lo cual el *Ing. Eduardo Capelo* y otros miembros de comisión han tenido reuniones con el *Ing. Javier Dufourquet*,

Gerente de Promoción Comercial; y *Emiliano Cisneros*, Gerente de Estrategias de Posicionamiento e Inserción Comercial, respectivamente; de *ExportAR*.

La idea sobre la que se unieron las dos organizaciones es trabajar con juntas para asistir a las más impor-

Comisiones Internas

Presentamos a continuación las distintas Comisiones de Trabajo que se encuentran conformadas en la actualidad.

Monitoreo:

Daniel Banda*
Enrique Greenberg
Gabriel Ruanoba
Mariano Valles
Pablo Bertucelli
Adrián La Fontana
Mariano Moreira

Organización SeguriExpo:

Daniel Schapira*
Eduardo Capelo
Marcelo Colanero
Daniel Banda
Eduardo Cassarino
Alberto Alvarez
Alberto Mattenet
Mariano Moreira

Compre Nacional:

Marcelo Colanero*
Jorge Alonso
Pablo Bertucelli
Daniel Banda
Mariano Moreira

Capacitación:

Alberto Mattenet*
Eduardo Cassarino
Alberto Alvarez
Mariano Loboda
Ricardo Márquez
Modesto Miguez
Daniel Ferraris

Congreso CISE:

Eduardo Capelo*
Alberto Mattenet
Enrique Greenberg
Sergio Mazzoni
Modesto Miguez
Ricardo Márquez

Página Web:

Daniel Banda*
Marcelo Colanero

Eventos en el interior:

Enrique Greenberg*
Marcelo Colanero
Alberto Alvarez
Diego Madeo

Premio Innovación Tec.

Gregorio Aspís*
Eduardo Capelo
Enrique Greenberg

Relación con Socios:

Alberto Alvarez*
Marcelo Colanero
Daniel Banda
Marcelo Sosa

* Coordinador de Comisión

Empresa de software
de gestión de video
Nº 1 en Europa abre
oficinas en Sudamérica



- Soporte local y acompañamiento en proyectos.
- 1.500+ partners en todo el mundo.
- 250.000 canales de video vendidos por año.
- Soluciones verticales (reconocimiento facial, reconocimiento de patentes, monitoreo de tráfico, POS, ATM, control de acceso y sistemas de incendio).

AxxonSoft South America

Av. Alicia Moreau de Justo 1120,
of. 306 A - Buenos Aires (C1107AAX) Argentina
Tel.: +54 11 5279 4776
southamerica@axxonsoft.com
www.axxonsoft.com

La evolución en videomonitoreo

- Versiones: **AMI8004SD - AMI8008SD - AMI8008HD.**
- Farms de **8 - 16 - 32 - 64 - 128 - 256 - 512 - 1024** cámaras.
- **"Wizard"** Asistente para la configuración del sistema.
- Monitoreo **CCTV local full video** (8 cámaras 480 fps).
- Sistema estricto de permisos y accesos de usuarios.
- Generador interactivo de reportes e informes.
- Reglas de programación semanal de estado de cámaras.
- Alarma local y sistema de alertas por sms.
- Plataforma de comunicaciones propia.
- Soporte de cámaras **PAL y NTSC.**
- Soporte de cámaras **ip** multiprotocolo.
- Interface para **domos** multimarca con diferentes normalizaciones.
- Conexión a ip dinámicas desde el sitio web o desde la **Barra de Herramientas BlackBird para Firefox.**
- **Seteo intuitivo de áreas** en entorno gráfico con definición de sensibilidad en tiempo real.
- Grabación de eventos con **acceso desde el menú en forma local o remota.**



Complete Standalone **NVR/DVR** System
 en solamente 7.5 pulgadas de tamaño



Monitoreo Local
 FULL VIDEO



Monitoreo via web
 multiplataforma
 Windows, Linux y MAC



Video Stream
 en tiempo real
 sobre celulares



Registro de eventos
 por fecha, hora y
 cámara



Alertas, alarmas
 sms, mail y
 botón de pánico



ACTUALIZACIONES
 DE SISTEMA
 GRATIS!!!!



SISTEMA PLUG'n'PLAY con SOPORTE 24/7 + ACTUALIZACIONES GRATIS + 100% LEGAL



**Sistema Propio de Anclaje
 para conexiones con ip dinámicas
 GRATIS**

www.black-bird.com.ar

Para más información: 0223.410.9699

powered by GNU/Linux



LISTADO DE PRINCIPALES CLIENTES

Bancos

Citibank
Banco Pcia. Bs. As.
BNP Paribas
Bco. Columbia
Bco. Meridian
Casa Puente.

Countries, Clubs y Barrios

San Diego Country Club
Los Lagartos Country Club
La Lomada
El Casco Country Club
El Encuentro
El Bosque
Bahía del Sol - Barrio Náutico
El Carmel Country Club
Hebraica
Barrio El Carmen
Bulogne Golf Club
CUBA
Torres LEPARK Pto. Madero.

Hospitales, Clínicas y Sanatorios

Sanatorio Otamendi
Hospital General Belgrano
Clínica Sacre Coeur
Fundación Leloir
Instituto del Diagnóstico
Hospital Británico
Sanatorio Mater Dei
Sanatorio Las Lomas

Empresas

Cablevisión
Gas Natural Ban
Cargill
Molinos Cañuelas
Molinos Río de la Plata
Frigorífico Graf. Pico
Frigorífico Lamar
Vicentín
Ingenio Ledesma
Galileo GNC
Edesur
Edenor
Capex
Laboratorios Nerova
Laboratorios Sandoz
Petroquímica Río III
Embassy Suites
IGT Argentina
Recaudadora S. A.
El Zanjón de Granados.

Organismos Públicos

Gobierno de la Ciudad de Bs. As.
Universidad de Bs. As.
Universidad Nacional de Cuyo
UTN Mar del Plata
UTN Gral. Pacheco
Ministerio de Relaciones Exteriores.

Seguridad Electrónica. Integración, Venta y Soporte Técnico.

Controles de Acceso

- Biométricos
- Huellas Digitales
- Barreras
- Molinetes
- Pasarelas ópticas
- Geometría de Manos
- Tarjetas de Proximidad



CCTV y Detectores de Metales

- Cámaras
- Cámaras IP
- Video Servers Digitales
- Digitalización de imágenes via internet



Software

- Desarrollos propios
- Control de Acceso
- Control de Tiempo y Asistencia



TekhnoSur S. A.

Sistemas y Soluciones Informáticas

Agustín Álvarez 1480 - B1638CPR - Vicente López - Buenos Aires
Tel/Fax: (5411) 4791-2202 - 3200 / 2727
comercial@tekhnosur.com - www.tekhnosur.com

Adjudicación de espacios**Intersec Buenos Aires**

Seguriexpo BISEC es desde este año Intersec Buenos Aires, la exposición de seguridad integral que reúne a los más importantes fabricantes y desarrolladores de tecnología para la seguridad electrónica

El Miércoles 10 de Marzo a las 15 en la Sala Ceibo del Pabellón Blanco de La Rural Predio Ferial Buenos Aires - ingreso por Juncal 4431- se realizará la adjudicación de espacios para **Intersec Buenos Aires 2010**. De este modo, las empresas participantes obtendrán importantes beneficios:

- Elección anticipada del lugar estratégico que ocupará su empresa.
- Precios especiales y exclusivos del metro cuadrado para la adquisición de espacio.

Intersec Buenos Aires, Exposición Sudamericana de

Seguridad Integral, tendrá lugar del 1 al 3 de Septiembre de 2010. Para esta nueva edición, organizada por *Indexport Messe Frankfurt* junto con la *Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)* y la *Cámara Argentina de Seguridad (CAS)*, se espera la presencia de 180 expositores y 12.000 visitantes profesionales que recorrerán una superficie bruta estimada de 13.000m².

Más información

Tel: (+54 11) 4514-1400

intersec@indexport.com.ar

www.intersecbuenosaires.com.ar

Cámaras OverNet**Soluciones y nuevas tecnologías**

Ante más de 60 invitados, relacionados con la seguridad en countries y barrios privados, Cámaras OverNet llevó a cabo la presentación de las últimas novedades en tecnología para sistemas de seguridad electrónica.

El evento se llevó a cabo en el Mangrullo, un tradicional restaurante de Ezeiza, y contó con la presencia de *Juan Pablo Taviel*, Gerente Regional de Ventas de Axis y disertante en la charla de Videovigilancia, y *Eric Natusch*, Gerente de Ventas de Aliara y orador en la temática relacionada a Seguridad Perimetral. El anfitrión fue *Marcelo Martínez*, titular de Cámaras OverNet quien abrió la jornada con una breve reseña de la empresa y sus soluciones.

La jornada se dividió en dos temas, que agruparon a

su vez una serie de puntos a tratar.

- **Videovigilancia:** Instalaciones en fibra óptica, Detección de patentes, Detección de movimiento y video analítico, Visualización remota, Sistemas wireless, Servidores de alta prestación y Sistemas de iluminación LED.

- **Seguridad perimetral:** Cable sensor microfónico, Cercos energizados de seguridad, Software de control integral de perímetros e Integración de Videovigilancia y Alarma perimetral.

**Calendario internacional****Ferias y Exposiciones de Seguridad**

El siguiente es el listado de las ferias y exposiciones de seguridad que se llevarán a cabo este año en distintos países. En nuestro país, Intersec Buenos Aires (ex Seguriexpo-BISEC) se realizará en septiembre, como es habitual, en el Predio de la Rural.

SICUR, Salón Internacional de la Seguridad

Fecha: 2 al 5 de Marzo

Lugar: IFEMA, Feria de Madrid

Ciudad: Madrid, España

Web: www.ifema.es

IFSEC

Fecha: 10 al 13 de Mayo

Lugar: National Exhibition Center (NEC)

Ciudad: Birmingham, UK

Web: www.ifsec.co.uk

ISC Las Vegas

Fecha: 24 al 26 de Marzo

Lugar: Sands Expo and Convention Center

Ciudad: Las Vegas (Nevada), Estados Unidos

Web: www.iscwest.com

Intersec Buenos Aires

(Seguriexpo-Bisec)

Fecha: 1 al 3 de Septiembre

Lugar: La Rural Predio Ferial

Ciudad: Buenos Aires, Arg.

www.intersecbuenosaires.com.ar

Intersec Tailandia

Fecha: 15 al 17 de Septiembre

Lugar: Bangkok International Trade & Exhibition Center

Ciudad: Bangkok, Tailandia

www.messefrankfurt.com.hk

ISC Brasil

Fecha: 14 al 16 de Abril

Lugar: Expo Center Norte

Ciudad: San Pablo, Brasil

Web: www.iscexpo.com.br

Expo Seguridad México

Fecha: 20 al 22 de Abril

Lugar: Centro Banamex, Sala A

Ciudad: Ciudad de México

www.exposeguridadmexico.com

Feria Internacional de Seguridad E+S

Fecha: 4 al 8 de Octubre

Lugar: Corferias, Pabellón 3

Ciudad: Bogotá, Colombia

www.securityfaircolombia.com

Secutech Expo 2010

Fecha: 21 al 23 de Abril

Lugar: Taipei World Center Nangang Exhibition Hall

Ciudad: Taipei, Taiwán

Web: www.secutech.com

ISC Nueva York

Fecha: 3 y 4 de Noviembre

Lugar: Jacob Javits Center

Ciudad: Nueva York, EEUU

Web: www.isceast.com

Leds Iluminamos**Nueva representación**

Leds Iluminamos sigue consolidando su crecimiento. Desde diciembre de 2009 la empresa cuenta con representación comercial en Merlo, San Luis, donde se ubica el local de Mario Grela y Mario Olivetto, quienes confiaron en los productos de la empresa para sumarlos a sus servicios.

Leds Iluminamos agradece la confianza, en la empresa y sus productos, y les desea



pronto éxito en la iniciativa.

El Local Comercial está ubicado Coronel Nicasio Mercau 739, Merlo, San Luis.

Tel: (02656) 47-4332

SEGURIEXPO
BUENOS AIRES

BISEC

Se unen para formar parte de la red de exposiciones internacionales más importante de la seguridad integral.

¡Bienvenido al evento más importante para la industria en Sudamérica!

intersec

BUENOS AIRES

intersec

DUBAI

intersec

CENTRAL ASIA

intersec

TAIWAN

intersec

THAILAND

intersec

VIETNAM

FIRE – SECURITY – SAFETY

1 – 3 Septiembre, 2010
Buenos Aires, Argentina
La Rural Predio Ferial

www.intersecbuenosaires.com.ar

No se permite el ingreso a menores de 16 años.

Indexport Messe Frankfurt: Tel.: + 54 11 4514 1400 - intersec@indexport.com.ar



messe frankfurt

LEDS ILUMINAMOS



Iluminación Tecnológica Especializada

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

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 o eólica.

Nuestro compromiso con la seguridad y el cuidado del medio ambiente nos llevo a desarrollar un sistema de iluminación de emergencia para la vía pública. Sabemos que la mayoría de los sistemas de seguridad están basados en el uso de cámaras, por eso hemos creado este sistema que permite la visión en los temidos cortes de energía eléctrica.

Nuestro aporte a la seguridad urbana esta reflejado en este producto, por medio del cual una ciudad puede tener un sistema de iluminación de emergencia, para evitar quedar a oscuras y poder los ciudadanos moverse con seguridad en las zonas cubiertas por nuestro sistema. El modelo KLE (kit de luz de emergencia) consta de lámpara con tecnología led, baterías de gel de ciclo profundo, fuente switching, control de carga de las baterías y enciende tanto por corte de luz, como por falta de luz en el caso de que una luminaria de la red no encienda.

Este equipo también puede incluir generación de energía solar para los lugares con falta de red de energía eléctrica. En síntesis este sistema de luz de emergencia es una herramienta necesaria a la hora de tener una comunidad segura, ya sea dentro de un country o barrio cerrado, en el sector privado, como en ciudades o localidades en el sector público. Desde ya que el sistema es apto para industria, comercio, estadios deportivos etc.

LEDS ILUMINAMOS

ILUMINACION TECNOLOGICA ESPECIALIZADA

Marcelo Patiño
011-15-57279855 + Nextel: 138*104
marcelo@leds-iluminamos.com

Horacio Galeano
011-15-56438519
horacio@leds-iluminamos.com

www.leds-iluminamos.com

leds-iluminamos@leds-iluminamos.com • Fax: 02322-483896

power shock

by aliara

aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

Protección Perimetral por Cerco Energizado

Características

Power Shock detecta
Alarma por descarga eléctrica
Alarma por corte de conductor (Positivo o Masa)
Alarma por sabotaje (Tamper de gabinete)
Alarma por batería baja

*2 salidas de relé (1 temporizada) para conexión a panel de alarmas de intrusión, sistema ALIARA PMS2 o elementos de aviso sonoro o visual

Funcionamiento

⚡ LEDs indicadores
De Encendido, Pulsos, Batería baja, Funcionamiento con tensión de red, Funcionamiento con batería.

⚡ Encendido
Llave con desconexión de encendido

⚡ Control
Compensación automática de pérdida de aislación

⚡ Protección
Fusible de 1A para Protección contra descarga por red de corriente
Fusible de 12V 3A para Baja tensión

⚡ Batería
Habitáculo para batería de respaldo 12V 7A

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

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

Producto certificado en cumplimiento de las Normas IEC 60335-2-76



Integración

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

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



La empresa líder en Seguridad Perimetral Electrónica en Latinoamérica



Central de Monitoreo**Acción solidaria en Tartagal**

Tras la crecida del río Tartagal, que provocó una inundación en esa ciudad salteña con más de 2000 evacuados, el lugar quedó a merced de las acciones solidarias. Central de Monitoreo fue una de las empresas que brindó su ayuda.

En febrero de 2009 el río Tartagal se llevó las casas de la zona aledaña, dejando un saldo de más de 2000 evacuados y millonarias pérdidas materiales. La ciudad, una de las más pobres del norte argentino, vive desde hace años de la solidaridad, que se acentuó tras la catástrofe natural, con el envío de alimentos no perecederos, frazadas y zapatillas y otro tipo de insumos por parte de la acción tanto privada como estatal.

"Creímos que algo debíamos hacer, expresó Modesto Miguez, Presidente de Central de Monitoreo, pero en lugar de cubrir los pies descalzos, pretendimos cubrir algo más esencial: las cabecitas de quienes que serán el futuro del país, esos chicos que están hambrientos de posibilidades".

Para lograrlo, desde la empresa se inició una campaña a través de la cual se recolectaron casi 800 libros de textos y lectura para chicos de hasta 12 años. Para llegar a tal cifra, Central de Monitoreo "cobró", en la última Seguriexpo, el valor simbólico de la entrada a las conferencias con un libro, gracias a los cual se logró juntar 160 ejemplares del total donado.

"Lo hicimos porque creemos que solo con acceso a la lectura y la educación estos chicos tendrán alguna posibilidad de, en el futuro, poder comprarse sus propias zapatillas", resumió el titular de la empresa benefactora. ■

**Nuevo unidad y nuevos directivos****Incorporaciones en Nanocomm**

Ante la evolución de sus negocios y la necesidad de brindar mayor y mejor servicio, Nanocomm incorpora nuevas gerencias a su estructura, tanto en el orden nacional como internacional.

Como base fundamental para su plan de expansión y crecimiento, Nanocomm creó la Gerencia de Negocios Internacionales, incorporando a Néstor Gluj, un importante y conocido referente de la industria de la seguridad electrónica (ex Securitas Argentina y Prioridad1), como responsable de la misma.

Durante 2009, la empresa consolidó su liderazgo con el lanzamiento de múltiples y novedosas soluciones: Nanocomm Servicios (comunicaciones, control de costos, administración), ED 5310 (versión potenciada del comunicador inalámbrico universal de alarmas), y Nanomir (soft exclusivo de gestión y administración para Estaciones de Monitoreo: con capacidad para recepción de alta cantidad de reportes simultáneos, rápida regularización en caso de caídas de los carriers, etc.) Estas novedades acompañaron la expansión de la compañía en Latinoamérica y España.

En el ámbito Nacional, hace pocos meses, Nanocomm incorporó como Gerente General a Sergio Berg, directivo con amplios antecedentes en Dirección de empresas de servicios de primera línea, quien ha puesto en funcionamiento un plan de presencia en todo el territorio nacional, organizando exitosas presentaciones en Tucumán (NOA), Mendoza, Córdoba y Mar del Plata.

"El mercado está ávido de nuevas soluciones tecnológicas y especialmente de servicios que optimicen sus negocios y los hagan más rentables, en un escenario de alta competencia. Hemos superado nuestras expectativas en cuanto a convocatoria y presencia en los lanzamientos de Nanophone, AVL (Seguimiento Satelital de vehículos) y Nanocall. Este año seguiremos sorprendiendo al mercado con desarrollos exclusivos", comentó Berg en referencia a esta nueva etapa de la empresa. ■



Néstor Gluj
ngluj@nanocommweb.com



Sergio Berg
sberg@nanocomm.com.ar

Incorporación al staff de SoftGuard**Nueva ejecutiva de ventas**

La empresa SOFTGUARD TECHNOLOGIES CORP. le da la bienvenida a la Lic. Agostina Margan al equipo comercial para atención a clientes y ventas a los 23 países donde está implementado el sistema SoftGuard.

Desde finales de 2009, **Agostina Margan** forma parte del equipo comercial para atención a clientes y ventas de Softguard Technologies Corp, desempeñando sus tareas desde la sede operativa ubicada en nuestro país.

Dentro de sus funciones, la Lic. Margan tendrá como misión asistir a los usuarios corporativos de los 23 países donde se está implementando el sistema de SoftGuard, participando, asimismo, de la organización de las presentaciones en exposiciones que la empresa realiza tanto en Latinoamérica como en España.

La nueva integrante de la compañía es licenciada en Comercialización de la Universidad Argentina de la Empresa y especialista en ventas, armado de exposiciones, cursos, lanzamientos de productos, atención al cliente y organización de eventos para clientes. Entre otras empresas, Agostina Margan se desempeñó con éxito en otra prestigiosa empresa del sector, DX Control.



Lic. Agostina Margan

Tecnología en Seguridad**Nuevas instalaciones**

Con el fin de brindar a sus clientes un mayor comodidad y mejores servicios, Tecnología en Seguridad desde este año funciona en nueva sede, ubicada en calle Bulnes 439 (C1176ABG), Almagro, Ciudad de Buenos Aires.

Los datos de contacto siguen vigentes:

Tel/Fax: (54 11) 5238-5553/54/58/59

info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

Su próxima
estación de monitoreo...



Atrévase a romper con los paradigmas del siglo pasado
Integre la primera RED MUNDIAL DE MONITOREO

Si le interesa brindar Seguridad y Calidad
de servicio a sus abonados,
consulte como asociarse a
capitacion@monitoreo.com.ar

+54 11 4630 9090
www.monitoreo.com


monitoreo.com[®]

» sin límites



NANOCOMM

» evolución que se transmite

NANOCOMM
SERVICIOS

Herramienta de comunicación y negocios que administra todos los equipos NANOCOMM, posee:

- Enlace de doble vía, con vínculo primario el canal GPRS, y respaldo SMS - SMPP, para altísimo tráfico.
- APN privada, canal seguro sin ataques por bombardeo de paquetes.
- Alta disponibilidad: Cluster SQL con balanceo de carga.
- Acceso web para administrar, programar y controlar tráfico de equipos.
- Administración y acceso web de Dealers (representantes comerciales).
- NanoPhone: interface para el usuario final.
- Mensajería y Marketing directo móvil para crecer.



EVOLUCIONAMOS CON LA TECNOLOGÍA NOS DIFERENCIAMOS CON LOS SERVICIOS



NANOPHONE

Es una herramienta de valor agregado dirigida al usuario final que permite a la empresa de monitoreo hacer más tangible el servicio que presta.

Esta aplicación Java "habla" con la **Plataforma Nanomir** y da acceso al usuario a comandar sus paneles de alarma y localizadores Vehiculares desde su teléfono celular.

NanoPhone es personalizable por el Prestador y posee funciones únicas de mensajería directa al usuario final y de Marketing móvil, para dar avisos al cliente y promocionar servicios y productos.



EQUIPO GPRS



SEGURIDAD VEHICULAR ED 4550

Los equipos **Localizadores Vehiculares ED4550** de Nanocomm, permiten al prestador de monitoreo ampliar su negocio, ofreciendo a sus clientes este nuevo servicio.

Mucho más que un sistema de recupero o de logística de carga; sus reportes son Contact ID e ingresan al software de Monitoreo. Orientación al usuario final, que lo opera desde su celular con el **NanoPhone** para:

- Posicionar sus vehículos,
- Recibir avisos en caso de ingreso a áreas específicas (zonas peligrosas) o egreso de áreas específicas (salida de la ciudad)
- Partida o arribo a puntos establecidos
- Frenadas bruscas y excesos de velocidad (posible accidente)
- Kilómetros recorridos

El **NanoPhone**, se comunica con el Localizador pasando por la **Plataforma Nanomir** controlada por el Prestador de Monitoreo.

La programación se realiza desde el NanoMir por GPRS, guarda un muy completo registro histórico, admite actualización remota de Midlet, utiliza conectores automotrices y admite micrófono y parlante.

Cuenta con batería de back-up integrada de litio polímero con protección incorporada imprescindible para los vehículos modernos con computadora.

COMUNICADOR ED 5310



Comunicador universal GPRS / SMS / CSD

- Full data
- Full programable remoto por GPRS
- Control de vida del panel de alarma reportando su sabotaje o falla
 - Carga y controla batería
 - Soporta NanoPhone
- Armado por SMS con clave de usuario
- Fácil verificación de vínculo
- Varias opciones de comunicación GPRS / SMS / CSD / TEL

Nanocomm Argentina - Casa Central

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

nanocomm@nanocommweb.com | www.nanocommweb.com



www.adbiotek.com.ar

AdBioTeK S.A.



Empresa sinónimo de desarrollos tecnológicos de última generación, AdBioTeK presenta su nuevo producto para control de accesos, diseñado y fabricado íntegramente en el país. RNDs® habló con Ricardo Becker y Alex Savitsky, directivos de la empresa, quienes explicaron los beneficios del producto y adelantaron nuevos proyectos.

Nuestra compañía está dedicada exclusivamente al desarrollo de software, diseño, fabricación de hardware, para la identificación biométrica y el control de acceso de las Personas, los mismos, son realizados en la Argentina, con soporte técnico y mantenimiento local, brindando soluciones a Distribuidores Desarrolladores, e Integradores con Proyectos llave en Mano, que requieran de nuestra tecnología y productos. Nuestros 11 años de experiencia, nos permiten ofrecerle distintas alternativas para la identificación biométrica y el control de acceso.

“AdBioTeK no es un integrador de componentes desarrollados por terceros. De hecho, es considerada líder en el diseño y fabricación de software y hardware de tecnologías biométricas, con avanzados desarrollos en la Identificación de Personas a través de la Huella Digital” y el control de acceso físico, aclara **Ricardo Becker** acerca del rol elegido por la empresa en la industria de la seguridad.

“La marca AdBioTeK es sinónimo de alta tecnología, calidad de componentes y productos de fácil utilización, administración e instalación, elevando la seguridad de su empresa y generando importantes ahorros al evitar fraudes. Nuestros productos parten de una solución sencilla, flexible y confiable, con tecnología de máxima seguridad a muy bajo costo”, con garantía de 24 meses, completa el Ing. **Alex Savitsky**, responsable de cada uno de los desarrollos de la compañía.

Tecnologías para la identificación

Cada día, ya sea en el área laboral, en el acceso a la vivienda, en los bancos, en las compras en comercios o por Internet, las personas se ven obligadas a identificarse. El avance del fraude obligó a empresas y entidades a utilizar otro tipo de tecnologías con una identidad personal única.

“No somos un integrador de componentes desarrollados por terceros. De hecho, todo el diseño, hardware y software de nuestros productos son desarrollados por nuestra empresa”

Ricardo Becker

“Esa tecnología es la biometría, ya que permite la identificación a través de nuestros rasgos personales no transferibles, como la huella digital. Por eso es que en AdBioTeK, con desarrollos de productos de altísima tecnología, hemos logrado productos innovadores en el área de seguridad, logrando la identificación de personas con solo apoyar la yema del dedo (1:N). Así de simple y rápido”, la adquisición de nuestras soluciones no son un gasto, sino una inversión que se amortiza muy rápidamente”, explica **Ricardo Becker** acerca de la filosofía en el desarrollo de productos de la empresa.

Bio-OPTICAL PASS

AdBioTeK como empresa productora e innovadora de tecnología desarrolló algoritmos matemáticos únicos, que permiten detectar la velocidad, volumen del cuerpo humano y sentido del traspaso de la persona, utilizando la tecnología 3D. Esta novedosa tecnología, permite controlar y detectar correctamente el sentido de traspaso de una persona en pocos centímetros. Esos principios fueron aplicados en el desarrollo y diseño de las pasarelas **Bio-OPTICAL PASS**.

*“Nuestras pasarelas ópticas funcionan como un sistema de restricción y control de tráfico de personas que utiliza la identificación a través de las Huellas Digitales, (Opcional) combinado con un sistema de control óptico que incorpora el Sistema **DSPP** (Detección del Sentido de Paso de la Persona)”*, explica **Becker**.

Este novedoso equipamiento permite realizar el control de acceso y/o circulación de las personas en un edificio, con un elevado nivel de prestaciones.

Acerca de como se produce esa restricción de paso, el Ing. **Savitsky** explica que el proceso *“se lleva a cabo por medio de haces de luz invisibles al ojo humano, ubicados en las caras internas de la pasarela óptica. Esta luz “rebota” en el cuerpo humano genera información a la electrónica de control, detectando la presencia del volumen del cuerpo humano y el correcto sentido de paso de la persona identificada previamente por el sistema y de las no identificadas que intentan pasar sin autorización, generando la alerta correspondiente y facilitando la tarea del guardia o personal de seguridad a cargo del control del acceso. Con la utilización de esta tecnología conseguimos interesantes ventajas como: liberar al guardia o personal de seguridad de realizar sí o sí el seguimiento óptico del paso de todas las personas y eliminar la posibilidad de un paso no autorizado, ya que la “área del control” formada por los haces de luz informan si el acceso es vulnerado por medio de avisos sonoros y/o lumínicos programables”*.

Al carecer de una barrera mecánica, por ejemplo el barral que frena el acceso «sea entrada o salida» de las personas, se convierte asimismo en una ventaja adicional, ya

Continúa en página 40

Beneficios

- 11 veces más pequeño que un molinete y/o pasarela tradicional.
- No posee partes mecánicas.
- No requiere del control visual permanente de una persona de seguridad y/o vigilancia.
- Posee Pictogramas Dinámicos Programables (Tecnología DP).
- Libre de mantenimiento, “ajustes Programados”, lubricación y cambio de piezas con desgaste.
- No bloquea físicamente el acceso para el caso de emergencias y/o evacuación masiva.
- No bloquea visualmente el hall de acceso de un edificio.
- Puede instalarse en lugares pequeños, pasillos, corredores e inclusive hasta en un escalón o descanso de escalera.
- No bloquea físicamente el acceso a personas discapacitadas.
- Permite el ingreso con bicicletas (country) o cambio de carga.
- En caso de un acceso “No autorizado” puede activarse una alarma sonora, silenciosa y/o un sistema de CCTV.
- Nivel de Seguridad más elevado.
- Menor costo que un molinete o pasarela tradicional.



AdBioTek
Advanced Biometric Technologies

Bio-OPTICAL PASS®

«El verdadero progreso es el que nos pone la tecnología al alcance de todos»

Henry Ford



- Controladores N-1000 III y N-1000 IV



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

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

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



- Software Nstar y controlador NS2

- Cerraduras y Pestillos



- Lectores de proximidad Iclass/ Biométricos



ROSSLARE SECURITY PRODUCTS

Gran variedad en sistemas abrepuertas y controladores



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



- Lector biométrico Stand Alone o Wiegand26

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



- Gran variedad en lectores de proximidad



- Teclados convencionales
Uso interior / exterior
Hasta 500 usuarios



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



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



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

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



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



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



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



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



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



- **6150RF**
Receptor
inalámbrico
Teclado LCD

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

Viene de página 36

que facilita la salida en casos extremos de emergencia y el ingreso del personal externo para ayudar en las evacuaciones masivas por alarmas generales. También la falta de ese bloqueo físico facilita que las personas se vean obligadas a saltar, frenarse o chocar contra los molinetes convencionales, creando pánico y hasta incluso daños físicos, que dependiendo de la gravedad de la emergencia pueden ocasionar hasta la muerte de algunas personas, principalmente si se trata de la evacuación de personas mayores o con algún tipo de discapacidad.

Otro beneficio de la innovadora tecnología desarrollada en el **Bio-OPTICAL PASS** es que al eliminar todos los componentes de funcionamiento mecánico, las pasarelas no requieren de mantenimiento.

El control de un acceso a través del **Bio-OPTICAL PASS** se realiza en forma autónoma y automática, emitiendo distintos tipos de sonidos de alerta (programables) y señales luminosas dinámicas (también programables) a través de un display de matriz con varios colores de leds (rojo, verde y ámbar).

El sistema de control de acceso electrónico, en tanto, le permite identificar y controlar el sentido de circulación "creando" distintas áreas físicas, restringidas "con permisos y niveles de acceso para cada grupo o persona" sin la necesidad de "Bloquear-Anular" un gran espacio físico.

La mayor resistencia "hoy" en la aplicación de este tipo de dispositivos la genera la falta de una "barrera física" visual. "Esto es así por una cuestión de costumbre, si se quiere, "dice Becker" "Estamos habituados a que un elemento físico como los brazos de un molinete nos impida el paso. El concepto del área de control invisible aún no está incorporado en el control de acceso físico, pero si está incorporado para el control "sin bloqueo" que utilizan los comercios y/o supermercados en el control patrimonial (Protección por Radio Frecuencia, electro magnética etc.). La efectividad del producto es tal, que estamos convencidos que rápidamente será adoptado por el mercado".

Características

• Dimensiones

- Bio-Optical PASS: 130 mm x 120 mm x 1100 mm.
- Terminación: Pintura horneada "Opcional acero inoxidable".

• Especificaciones

- No requiere de software para su funcionamiento.
- Comunicaciones: Panel de control Propio o de Terceros.
- Tipo comunicación: Por contacto seco
- Cantidad: 2 relay + sensor.
- Pulsador externo: Sí.
- Detección de sentido de paso: Sí.
- Pictogramas dinámicos programables: Sí.



"Las pasarelas desarrolladas por AdBioTeK no solo ofrecen la posibilidad de ubicarse en sitios donde un molinete o pasarela convencional no podrían, sino que además "por su arquitectura" proporcionan un importante ahorro de costos y un rápido retorno de la inversión"

Alex Savitskyy

Retorno de la inversión

La implementación del control de acceso **Bio-OPTICAL PASS**, con la identificación biométrica a través de los lectores de la Familia Bio, del Software de Administración **Bio-ADMIN TA** y del Software para Liquidación de Horas Trabajadas **Bio-TIME WORK** le permitirá amortizar rápidamente la inversión realizada.

Como ventaja adicional, puede mencionarse el importante ahorro cuando la necesidad de una empresa requiera la instalación de dos o más **Bio-OPTICAL PASS** en una misma línea para el control de entradas/salidas en forma simultánea. En el Control de accesos múltiples, se utiliza una única columna central doble por cada control de acceso adicional. **Esta columna permite el ahorro del 40% del costo por cada acceso adicional.** ■

Identificación y acceso

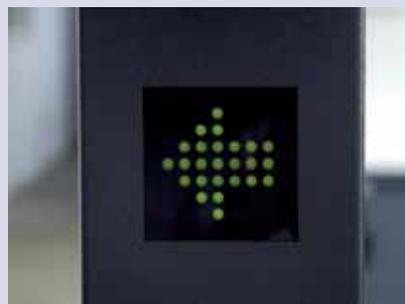
El pictograma lumínico frontal (rojo) del **Bio-OPTICAL PASS** indica que no está habilitado el paso.



Para cruzar, la persona deberá seleccionar la tecla "Entrada" y a continuación se identificará a través de tecnología biométrica de huella digital.



Finalmente, la pasarela óptica habilitará el paso indicándolo a través de un sonido y un nuevo pictograma, en este caso de color verde.



Sistema de Restricción & Control de Tráfico de Personas

utiliza la identificación de personas a través de las Huellas Digitales, combinado con un Innovador Sistema de Control Óptico que incorpora el Sistema DSPP. –Detección del Sentido de Paso de la Persona–.

- No posee partes mecánicas.
 - Nivel de Seguridad más elevado.
 - Es **11 veces más pequeño** que un molinete y/ o pasarela tradicional.
 - No requiere del control «Visual» permanente de una persona de seguridad y/ o vigilancia.
 - **Libre de mantenimiento**, «Ajustes programados», lubricación y/ o cambio de piezas con desgaste.
 - Posee Pictogramas Dinámicos Programables –**Tecnología DP**–.
 - **No bloquea** físicamente el acceso a personas discapacitadas.
 - **No bloquea** visualmente el Hall de acceso de un edificio.
 - No bloquea físicamente la salida/ entrada de personas en caso de Emergencia con evacuación masiva.
 - Puede instalarse en lugares reducidos, pasillos, corredores e inclusive hasta en un «escalón» de una escalera.
 - Permite el ingreso con bicicletas –**Country**–.
 - En caso de un acceso «NO AUTORIZADO» puede activarse una alarma sonora, silenciosa y/ o un Sistema de CCTV.
- Para el Control de «Accesos Múltiples», se incorpora una única columna «Central Doble» por cada Control de Acceso adicional. Esta columna «Central Doble» permite el ahorro del 40% del costo por cada acceso adicional.

Versión OEM Disponible –Compatible con cualquier tecnología de control y/ o identificación de personas–.



Pasarela y Lector en funcionamiento.



Área de Control.



Columna «Central Doble».



Tenemos el agrado de presentarles nuestro nuevo departamento SEG Video, que nace con la finalidad de prestarle la mejor atención y servicio al gremio, mediante la oferta de modernas tecnologías y el soporte necesario en Capacitación, Asesoría y Conducción en equipos tanto analógicos como IP.

Le aseguramos la solución a sus problemas acompañándolos en su desarrollo y es por ello que queremos ofrecerle una atención permanente para asegurar un asesoramiento continuo y eficaz garantizando un resultado positivo.

Nuestra Misión es estar en permanente interrelación con nuestros clientes, por ello se ha previsto el brindar un servicio PREFERENCIAL atendiendo en horario corrido de 8:00am a 18:00pm, con un stock permanente y envíos a todo el país.



Cámaras Box Profesional
CCD Sony 1/3" y 1/4" de 420 tvl, 540tvl y zoom con 0.2, 1.0 o 0.001 lux.



CÁMARAS IR
CCD Sony 1/3" de 420 tvl con alcances de 20, 30, 40 y 50mts.



Cámaras IP
CCD CMOS 1/2.5 inch
5 Mega Pixel, resolución 960x720, 25 fps con 0.1 lux.



Domos
CCD Sony 1/3" de 420 tvl, infrarrojos, antivándalicos y zoom con 0.8 lux.

SEG VIDEO



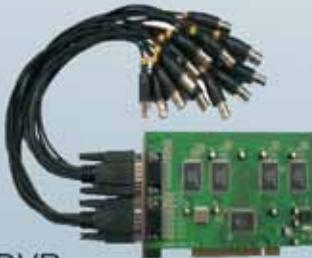
DVR Stand Alone
Para 4, 8 y 16 cámaras con
velocidades de 100, 200 hasta
400 fps basados en sistema Linux.



DVR Stand Alone IP
Para 4 cámaras, POE y 100
fps basados en sistema linux.



Switch POE
1 entrada y 4 salidas con
interfaz rj45 prolonga 100mts.



Placas DVR
Para 4, 8 y 16 cámaras con velocidades
de 25, 100, 200 hasta 400 fps.
Soft incluido compatible con sistemas
Windows.



Cámaras Tipo Espía
lente Pinhole en detectores de humo y
movimiento falsos, CCD Sony o Sharp
de 1/3" y 1/4" de 420 tvl con 0.8, 1,0 lux.

SEG VIDEO

Av. Mitre 1390 - Florida
(B1604AKS) Pcia. de Buenos Aires
e.mail info@seg.com.ar
web www.seg.com.ar
Tel: (011) 4730-4731

SOLUCIONES INTEGRALES
EN SISTEMAS DE MONITOREO

SEG  International



es@visionxip.com

VISIONxIP

VISIONxIP
monitoreo en tiempo real

Con el mercado IP como objetivo hace cinco años nació VISIONxIP. Desarrolladora de productos para videovigilancia con tecnología de red, la empresa ofrece como diferencial soporte permanente, precios competitivos y stock permanente de cada uno de sus productos.

Somos una empresa con cinco años en el mercado, dedicada al servicio de monitoreo en tiempo real que nació con el concepto de aprovechar las ventajas de las redes IP y aplicarlas al servicio de la seguridad. Como empresa, poseemos una gran experiencia en la integración de servicios de vigilancia con métodos de acceso remoto y aplicamos las herramientas tecnológicas de vanguardia para que la solución de monitoreo, sea por red LAN o Internet, esté al alcance del cliente con la mejor alternativa del mercado.

Así presenta a VISIONxIP su **Director, Ezequiel Safdieh**, quien además, habló sobre la actualidad de la empresa, hacia donde apunta y la presentación de nuevos productos.

- ¿Por qué se enfocaron en solo en el mercado IP?

- Creemos que la utilización de las redes IP ofrece muchas ventajas a nuestros usuarios y a los profesionales del sector en general, para que las comunicaciones móviles y accesos remotos sean posibles aprovechando las ventajas de la tecnología.

Creemos que para alcanzar una red robusta, segura y conveniente, la demanda de nuestros clientes debe ser superadas. Trabajamos día a día para brindar las mejores soluciones tecnológicas fijas y móviles al monitoreo en tiempo real.

- ¿Cuáles son las posibilidades de desarrollo que encuentran en ese nicho?

- Creemos que el segmento IP recién está comenzando y que en los próximos años crecerá de manera exponencial. Por eso es que solo nos enfocamos en el mercado IP: atacando únicamente un nicho de mercado podemos volcar a él todas nuestras energías y capacidades, para desarrollarlo de manera óptima y lograr un crecimiento acorde a la tecnología.

- ¿Qué diferencia a VISIONxIP de otras empresas del rubro?

- Hay muchas empresas que ofrecen productos de seguridad pero somos los únicos que realmente se especializan en monitoreo IP, focalizándonos en el soporte pre y post-venta y en la constante disponibilidad de todos nuestros productos. Uno de los diferenciales de la marca es nuestra capacidad para importar productos, mejorarlos en determinadas características y luego incorporarlos a nuestra cartera de soluciones, ofreciendo mayor valor agregado a nuestros clientes.

"Uno de los diferenciales de la marca es nuestra capacidad para importar productos, mejorarlos en determinadas características y luego incorporarlos a nuestra cartera de soluciones"

- ¿Cuál cree que fue el disparador del éxito de la empresa en el mercado?

- Nuestra ventaja para la inserción de VISIONxIP en el mercado mayorista es la diferencia de precio de un mismo producto comparado con la competencia. Esa es la ventaja que le podemos dar a los distribuidores: que frente a otras marcas somos líderes en precio, tecnología y prestaciones.

- ¿Qué disponibilidad de productos ofrecen?

- Uno de los principales servicios de valor agregado de nuestra empresa es mantener en stock constante todos los productos. Eso es importantísimo porque cada vez que se requiere adquirir cualquier cámara IP, muchos importadores se manejan a pedido. En contraste, nuestra modalidad de trabajo, hace que el cliente tenga al momento de la compra el producto que está solicitando.

- ¿Cuáles son sus principales productos?

- Nuestro portfolio en cámaras IP abarca dispositivos para interior, exterior, con movimiento, fijas, con o sin zoom, etc. y recientemente sumamos el segmento de servidores, para ofrecer mayor robustez en el monitoreo y grabación de los equipos de seguridad. Así, incorporamos la línea de servidores NVR (Network Video Recorders), con software de monitoreo incluido, un servidor web incorporado y sin costos adicionales de instalación.

- ¿Qué sumará a la empresa el lanzamiento de estos NVR?

- Este lanzamiento nos permite atender soluciones de toda escala, proyectos con entidades gubernamentales y municipios de todo el territorio. Es el eslabón que le faltaba al sistema de cámaras IP. Hoy somos los únicos que estamos lanzando esto al mercado de forma masiva.

Competimos con productos de envergadura a precios realmente muy competitivos. Estos servidores NVR tienen capacidad para de hasta dos discos, soportan medios de almacenaje externos y brindan acceso remoto vía Web de forma inmediata, a través de celulares BlackBerry, iPod y Nokia. Además, soportan todo tipo de códigos de compresión, incluido H.264, y puede ser utilizado con cámaras IP de nuestra marca y de las más reconocidas del mercado.

- ¿Están presentes en algún otro punto del país?

- Ya contamos con representantes oficiales en Tucumán, Mendoza, Córdoba y Mar del Plata y estamos trabajando en la expansión de la marca a todo el territorio.

También estamos pensando en la proyección internacional de VISIONxIP, para lo cual estaremos abriendo próximamente, a través de un partner local, una representación en Brasil. ■

EN MOMENTOS DE INSEGURIDAD SOMOS LA OPCIÓN MÁS SEGURA

VISIONxIP

monitoreo en tiempo real



VxIP 9552



VxIP 9852w



VxIP 203



VxIP 9122



NVR 104



VxIP 9652

**Nuevos productos y tecnologías
aplicadas a la seguridad digital**

Atención personalizada para canales e integradores

• Cámaras IP • Accesorios de seguridad digital • Servidores NVR



LG
Security System

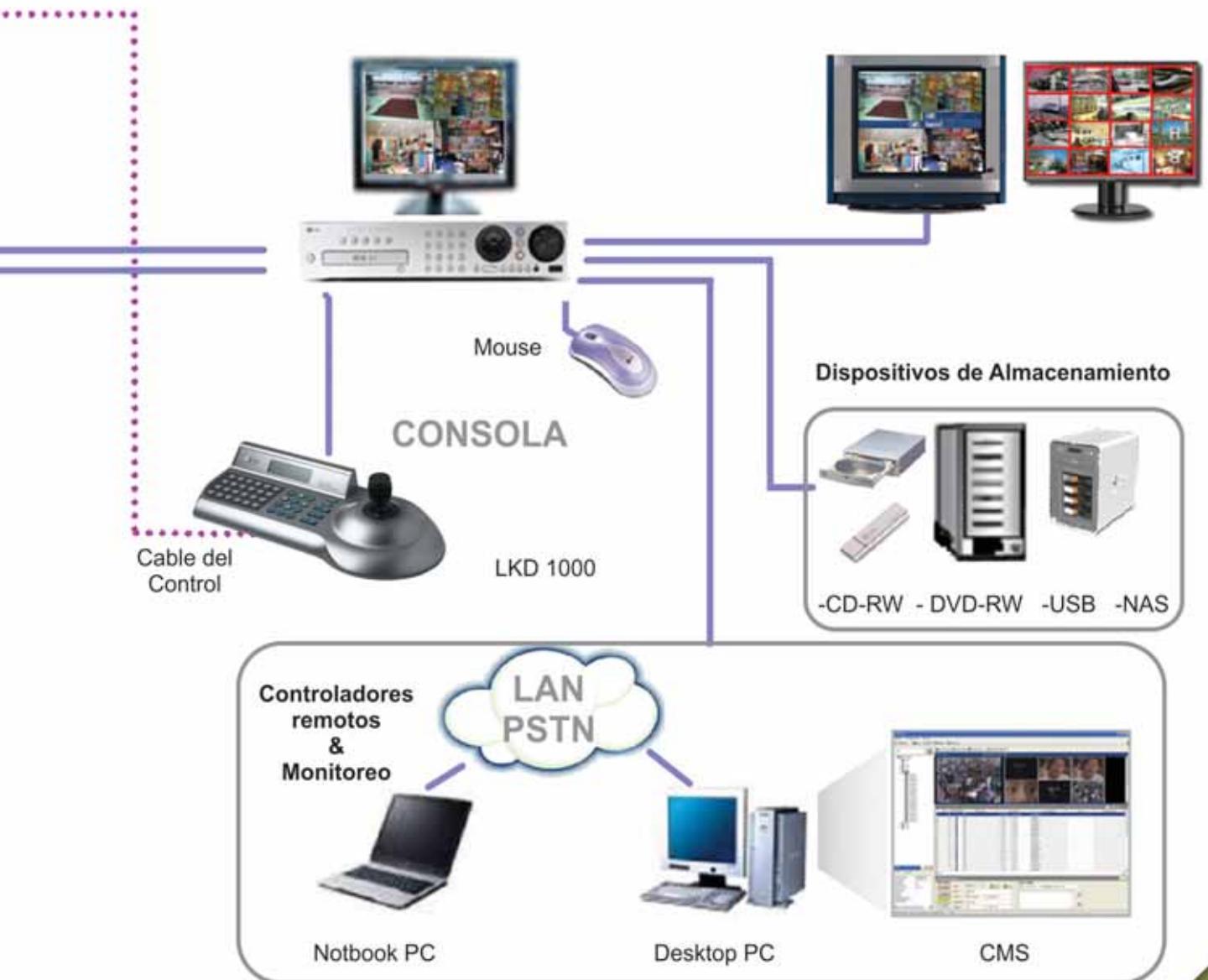
Sistemas Profesionales de CCTV

CAMARA (COAXIAL & IP)



DVR/NVR

MONITOR



Cable del Control

Mouse

CONSOLA

LKD 1000

Dispositivos de Almacenamiento



-CD-RW - DVD-RW -USB -NAS

Controladores remotos & Monitoreo

LAN
PSTN

Notbook PC

Desktop PC

CMS

SISTEMA MANAGEMENT

Importador, Representante
y Distribuidor **SIMICRO S.A.**



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



a.giwer@ebs.pl

EBS



Fundada en Polonia en 1989, **EBS** es una empresa dedicada al desarrollo y fabricación de tecnología para la industria de la seguridad cuyo puntal es el ActiveGuard, un control de rondas en tiempo real con tecnología GPRS.

De origen polaco, EBS fue fundada en 1989 por dos socios, *Piotr Reszczyk* y *Krzysztof Stalewski*. La empresa cuenta con dos instalaciones importantes: una fábrica ubicada en la ciudad de *Elk*, a 150 kilómetros de Varsovia y otra sede en la misma capital, que cuenta con unos 50 empleados y donde están ubicados el Departamento comercial, el área de Soporte técnico y desarrollo. Desde Varsovia, también, se establecen las relaciones comerciales con el resto del mundo, a través de socios locales en cada uno de los puntos en los que EBS está presente.

Artur Giwer, Gerente internacional de la empresa, cuenta acerca del presente y proyección de los productos que desarrollan y fabrican.

- ¿Qué es EBS?

Básicamente somos fabricantes de controles de rondas en tiempo real, el ActiveGuard, el primero en su tipo en el mundo. También fabricamos módulos GPRS, de Internet y un transmisor dual, con GPRS y módulo de voz. Para el mercado europeo exclusivamente, fabricamos sirenas para alarmas de autos. En general somos una empresa que trabaja tanto sobre sus propios desarrollos como aquellos sugeridos por nuestros clientes. Por eso es que año tras año podemos poner una gran variedad de productos en el mercado.

- ¿Solo están relacionados con el área de la seguridad?

Si bien nuestros productos están enfocados en el área de la seguridad también pueden ofrecer distintas aplicaciones. El control de rondas, por ejemplo, puede implementarse en circuitos de limpieza o retail. Al ser en tiempo real puede programarse determinado recorrido a cumplir en un tiempo dado, con alarmas cuando estos tiempos no se cumplen.

- ¿Cuál es la importancia de la industria local en el mercado polaco?

Nuestro mercado tiene amplia presencia de marcas internacionales, en todos los rubros, y en lo que a seguridad se refiere

no es la excepción. Pero también, como en otros países europeos, se desarrolla una industria local bastante fuerte y arraigada en lo que tecnología se refiere. Particularmente en seguridad electrónica, tenemos un nivel bastante avanzado. En el caso de EBS, somos fuertes localmente y tenemos presencia en casi todo el mundo. El único punto que nos faltaba es justamente el mercado latinoamericano, que estamos comenzando a desarrollar conjuntamente con algunos socios locales. Argentina, Brasil y Uruguay son mercados a los que vemos con un gran potencial y por eso es que comenzamos a trabajar en esta parte del mundo.

“El mercado polaco tiene una amplia presencia de marcas internacionales. Sin embargo, nuestra inserción en el país y la región es importante y cada vez tenemos una mayor participación”

- ¿Qué conocimiento tenían del mercado latino?

Antes de ingresar al mercado latino hicimos un estudio del mismo, a través del cual conocimos el desarrollo que tiene la industria aquí y la posibilidad que teníamos de desarrollar la nuestra. Es una industria que está progresando constantemente y que siempre busca nuevas posibilidades en materia de seguridad, lo cual nos alienta a trabajar para posicionar a nuestra marca como un referente.

- ¿Cuáles son los principales mercados en los que tienen presencia?

Estamos muy bien posicionados en mercados afines, como Lituania, Letonia, Alemania; mercados geográficamente cercanos y en los que logramos vender muchos de nuestros equipos. También logramos presencia en países de Asia y África y recién estamos ingresando a mercados como el de Argentina. Las respuestas obtenidas en cada uno de esos mercados nos

da un panorama de desarrollo muy amplio, con las mejores perspectivas.

- ¿Cuál es el diferencial de sus productos?

El principal distintivo de nuestro producto, hablando puntualmente del ActiveGuard, es el tiempo real en el que funciona, ya que los controles de rondas conocidos son equipos pasivos. Por eso es que aprovechamos la tecnología GPRS, para dotar al equipo de un adicional que es brindarle la posibilidad al guardia de avisar de un evento en el mismo momento en que este se produce. En los controles de rondas tradicionales el guardia debía comunicarse por vías alternativas con la central, lo cual le hacía perder tiempo a la hora de evitar algún incidente o suceso. También reducimos la cantidad de equipamiento: el guardia solo debe portar el bastón, cuando con otros sistemas además del bastón debía portar algún elemento de comunicación. La comunicación GPRS posibilita también conocer en todo momento la posición de quien porta el equipo.

- ¿Cuáles son los productos en desarrollo?

Estamos desarrollando constantemente nuevas tecnologías, entre ellas un transmisor de dos vías independientes, que nos permitirá cumplir con la exigencia de mercados como el bancario, que requiere de equipos muy específicos. También estamos en constante búsqueda de soluciones pedidas por nuestros clientes, como por ejemplo maneras alternativas de programación para el ActiveGuard, ya sea de manera remota o localmente.

- ¿Cómo ofrecen soporte técnico?

El soporte técnico lo brindamos tanto de manera telefónica como a través de Internet. Como todos nuestros productos pueden configurarse de manera remota, podemos hacerlo sin ningún tipo de inconvenientes. Lo mismo para el caso de la capacitación. Nunca nos encontramos con problemas insalvables, ya que en general estamos hablando con gente que sabe de tecnología y por eso las consultas se reducen a algún detalle de programación o configuración. ■

ACTIVE GUARD – PRIMERO EN EL MUNDO SISTEMA DE CONTROL DE GUARDIAS EN TIEMPO REAL

Active Guard es el sistema más moderno y primero de este tipo en el mundo que permite monitorizar tiempo, lugar y resultados de trabajo del personal en tiempo real, gracias a la aplicación de la tecnología de transferencia de datos basada en GPRS.



Active Guard es también una conexión de voz con empleados conseguida sin la necesidad de dotarles de dispositivos adicionales, tales como teléfonos móviles o emisoras de onda corta.

Active Guard es sistema de avisos sobre las situaciones que requieren reacción inmediata y ayuda y sustituye dispositivos para avisar sobre asaltos.

Active Guard es posibilidad de localizar al empleado a base de la lectura de troqueles RFID situados en el itinerario de la ronda. Las aplicaciones de monitoreo permiten fijar el periodo de tiempo de la

lectura de estos troqueles. Cuando falte la lectura en el periodo determinado, la estación de monitoreo estará avisada sobre anomalías. El sistema fue diseñado para supervisar a los guardias, Active Guard es sistema de alta elasticidad y puede emplearse también para otros objetivos, por ejemplo, para supervisar el acceso e identificación, monitoreo de inspecciones técnicas, monitoreo de los sistemas de almacenamiento y alquiler o bien sistemas de servicio.

¡Active Guard es una verdadera revolución en la protección!

EBS Sp. z o.o.

C/ Bronisława Czecha 59
04-555 Varsovia, Polonia
tel.: +48 22 518 84 00
fax: +48 22 812 62 12
e-mail: comercio@ebs.pl
web: www.ebs.pl



EBS

CREATING A SENSE OF SECURITY
SINCE 1989

INTRUSIÓN

MONITOREO

VIDEO

VIDEO DIGITAL

ACCESO

INCENDIO



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

**MASTER
DEALER**

Juntos somos más.

AVTECH

Stock Permanente | Mejor Precio | Línea Completa de Productos



Cámaras / Domos / Grabadores Digitales



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

Protegé el exterior sin falsas alarmas y

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



TAKEX

Calidad en Seguridad Exterior



bonilha@digifort.com.br

Digifort



Más del 60% del mercado de software de monitoreo es la carta de presentación de Digifort en nuestro mercado, al que ofrece una solución sumamente versátil, escalable y con opciones de integración de sistemas.

Foto: Mariano Bonaglia, Gerente Técnico de Systrade Tecnología, y Carlos Bonilha, Director de Digifort

Digifort, especialista en sistemas de seguridad digital, es una empresa de origen brasilero que se inició en el desarrollo de dispositivos wireless. La creciente demanda de herramientas ya no para el enlace sino para la gestión de elementos de vigilancia, como las videocámaras, llevó a sus ingenieros a plantearse la posibilidad de completar su gama de productos ofreciendo un software específico, capaz de administrar cámaras y dispositivos de seguridad electrónica. Localizada en San Pablo, Brasil, en la actualidad Digifort exporta su producto a todo el mundo a través de distintas subsidiarias: una unidad está ubicada en Australia, desde donde distribuyen para Europa, África, Sudáfrica, Asia y Oceanía y otra en Estados Unidos para la distribución en Norteamérica, América Central y algunos países de Sudamérica. Desde Brasil se cubre todo el mercado local y el resto de América del Sur.

Eduardo Bonilha, uno de los directivos de Digifort, cuenta sobre los beneficios del productos y su llegada a nuestro país, donde contará con Con Arsec Seguridad como socio local

"Básicamente desarrollamos un un software para monitoreo y grabación de cámaras que, según lo requiera el cliente, puede incluir automatización y control de alarmas. El software nació como una plataforma solo de monitoreo y más tarde se desarrolló toda la parte de integración, capaz de gestionar todo un sistema de seguridad. Asimismo, con un partner desarrollamos un módulo de domótica que permite integrar todos los sistemas en una sola plataforma, convirtiéndose en una plataforma de gestión capaz de administrar sitios, usuarios, servidores y dispositivos IP, entre otras posibilidades," explicó Bonilha.

- ¿Cuáles son los principales atributos del software?

- La fortaleza de Digifort es que se

trata de una plataforma multimarca y multidioma, capaz de manejarse a través de web server y con un recurso adicional para la reducción del consumo del ancho de banda, ya que en instalaciones de muchas cámaras demanda un solo script, es decir que trabaja de servidor a servidor con la posibilidad de hacer un puerto a puerto entre usuario y cámara, con lo cual también se ofrece una arquitectura sumamente versátil. Además, es un software de fácil operación, que demanda al operador pocas horas de entrenamiento. Es una plataforma totalmente configurable en diferentes jerarquías y es capaz de centralizar, en un único software, todos los sistemas de un lugar.

"La cercanía entre mercados, la posibilidad de ofrecer nuestra experiencia y la creciente demanda de software capaz de integrar distintos sistemas de vigilancia y seguridad son algunas de las razones que nos impulsaron a ingresar al mercado argentino"

- ¿Tiene alguna limitación en sus aplicaciones?

- Nuestro software es capaz de funcionar con más de 540 modelos diferentes de cámaras, reunidos en 50 fabricantes de todo el mundo. No hay en la actualidad otro software capaz de cubrir tan amplio espectro. A nivel aplicación es un software muy versátil, tanto en el lugar como para los equipos utilizados, gracias a su capacidad de trabajar con tantos modelos de cámaras. La versatilidad hace, también, que el software vaya creciendo constantemente y se vaya adaptando a las necesidades del usuario.

- ¿Cuáles son sus principales mercados?

- Apuntamos, en principio, a proyectos de entidades de gobierno o ciudades que están implementando sistemas de seguridad por cámaras. La capacidad de gerenciamiento de nuestra plataforma hace que este tipo de soluciones se facilite, brindando optimización de recursos tanto tecnológicos como humanos. Esto no significa que no trabajemos con el mercado privado, como la industria o el comercio. Las opciones que brinda nuestro productos son muy amplias, tanto que en cuatro años llevamos comercializadas 40 licencias y tenemos, en Brasil, un participación del 60% el mercado, entre obra pública y privada.

- ¿Cuáles fueron las motivaciones para venir a nuestro país?

- En principio llegamos a Argentina invitados por Axis, empresa con la que trabajamos juntos en varios proyectos, para mostrar lo que nuestra de plataforma de integración podía ofrecer junto a sus soluciones de cámaras IP. Esa posibilidad, sumada a nuestra sociedad local con Arsec Seguridad nos motiva a tener presencia constante en el mercado argentino, que está en franco crecimiento y al que vemos con muy buenas posibilidades de desarrollar. Como hasta el momento no encontramos límites en la aplicación de nuestra plataforma, ya que puede adaptarse a todo tipo de emprendimientos, creemos que las posibilidades de comenzar a ganar mercado, por la cantidad y calidad de la obra pública y privada, son muy alentadoras. ■

Para mayor información:
(54 11) 4812-0047

mbonaglia@servishopnet.com.ar
www.servishopnet.com.ar

INTRUSIÓN

MONITOREO

VIDEO

VIDEO DIGITAL

ACCESO

INCENDIO



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

SAMSUNG



Una alianza perfecta.

La marca que conoces ahora en



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

DRAMS

TECHNOLOGY SA.



Lectores de huella digital autónomos



WATERPROOF
IP65



Farpointe Data, Inc.

Lectores y tarjetas de proximidad



Lectores de huella digital



NUEVA
LINEA 4G

100.000 huellas 1:1 y 10.000 huellas 1:N



Xceeding The Ordinary

Lectores multitecnología



Cerraduras, pulsadores y accesorios



Control de accesos



Conozca todos nuestros productos en nuestra web

Agregando valor a sus productos



SAMSUNG TECHWIN

Soluciones de CCTV
y Video IP



Video IP



AVIGILON

Toda la evidencia en 16 megapixels



BIOPANAMA

CCTV

VIDEO IP

CONTROL DE ACCESOS

BIOMETRÍA

LECTORES Y TARJETAS

CERRADURAS



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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

AVIGILON SAMSUNG bjoscript SECURITRON ACTi Accesnet LANTRIX



www.dramstechnology.com.ar



ana.peng@acti.com

Ana Peng



Fabricante de cámaras y productos para videovigilancia sobre redes IP, ACTi comenzó a ganar mercado en nuestro país y el resto de Latinoamérica gracias a la confiabilidad de sus productos y el compromiso de sus directivos, que tienen presencia cada vez más activa a través de seminarios y acciones de marketing.

La Corporación ACTi es una de las líderes en tecnología para video vigilancia por red IP, enfocándose en diferentes segmentos del rubro. El desarrollo extensivo de la empresa en tecnologías innovadoras de JPEG/MPEG-4/H.264 ha potenciado a sus socios y clientes alrededor del mundo para ofrecer la mejor calidad y rendimiento en la resoluciones desde VGA a Megapixel a un mínimo de ancho de banda.

Como parte de su estrategia para lograr una mayor participación en el mercado Latinoamericano, la compañía designó a Ana Peng como Gerente de Ventas para la región. Con ella hablamos acerca de la actualidad de la empresa, su proyección y las acciones de marketing y actualización tecnológica que llevará a cabo en nuestro mercado.

- ¿Cuál es el diferencial de ACTi?

- El valor central de ACTi es la habilidad de desarrollar, integrar y comercializar soluciones completas para nuestros clientes en la industria de la videovigilancia. Los avances tecnológicos de nuestra empresa nos permiten ofrecer soluciones integrales para cubrir diferentes segmentos del mercado de la seguridad. No solo ofrecemos el hardware para la vigilancia por red IP, como cámaras y video servidores, sino que todos nuestros productos vienen con software de gestión gratis. Además, les ofrecemos a nuestros clientes seleccionar de una amplia gama de software de terceros líderes en el mercado que están integrados a nuestros equipos, como Avermedia o Geovision.

- ¿Cuáles son sus canales de distribución?

- ACTi se asocia con distribuidores, desarrolladores de aplicaciones a nivel mundial con flexibles ofrecimientos personalizados para poder adecuarnos a diferentes modelos de negocios. El compromiso de ACTi con sus clientes en el apoyo de ventas, marketing y técnico están pensados para potenciar nuestra solución innovadora de videovigilancia, para que ésta

pueda ser optimizada y adoptada por nuestros clientes estratégicos.

- ¿Qué ofrece ACTi como solución a sus clientes?

- La estructura de una solución de ACTi está totalmente integrada para adaptarse a los requisitos de todo tipo de aplicaciones, ya sea para sistemas grandes como pequeños. La versatilidad del software y el streaming de video permiten la visualización en vivo, grabación, playback y control de imágenes. Todo esto, en su conjunto, permite una solución completa de vigilancia por red IP, cubriendo el sitio de la cámara, el sitio remoto, el sitio móvil y el centro de control.

"Nuestra principal fortaleza es desarrollar productos IP de variadas resoluciones pero con una compresión que optimiza el uso del ancho de banda. Además, nuestros productos son compatibles con marcas líderes en procesamiento de imágenes, como Avermedia y Geovision, lo cual amplía nuestras posibilidades de brindar soluciones integrales"

- ¿Qué posición ocupan hoy en el mercado global?

- Muchas empresas que hoy ofrecen cámaras de red comenzaron en el mercado del CCTV con soluciones analógicas y luego sumaron soluciones IP. ACTi es aún una empresa muy joven y tiene una particularidad: al igual que Axis, solo ofrece productos IP por lo cual, podría decirse, somos competidores directos. Geográficamente, tenemos un 40% de nuestras ventas en Eu-

ropa y otro tanto en América mientras que el resto del mundo, principalmente Asia, significan el 20% de nuestra facturación. En Latinoamérica nuestra presencia es muy reciente: el primer mercado al que ingresamos fue el de Colombia y hace muy poco comenzamos a trabajar en países como México, Brasil y Argentina. Por ejemplo, en Latinoamérica hemos tenido un gran avance en Puerto Rico, en un proyecto de más de 5 mil equipos para edificios estatales, trabajado junto con el software líder Genetec.

- ¿Cuál es la proyección de la empresa?

- En 2008 estábamos en el puesto 5 entre los fabricantes de cámaras IP y año a año vamos subiendo en la escala, que hoy en el rubro IP lidera indiscutiblemente Axis. Lo mejor de nuestra marca es la compatibilidad con productos para video como Avermedia y Geovision, lo cual nos permite lograr una mayor integración y, en consecuencia, ofrecer a nuestros distribuidores e integradores la posibilidad de brindar soluciones completas y de gran calidad.

- ¿Qué compatibilidad tienen con el mercado analógico?

- Sin dudas la migración a IP puro va a demandar algún tiempo todavía, por lo que convivimos con soluciones híbridas. La idea es lograr que esa solución no sea costosa para el cliente y le permita, en el corto plazo, migrar a IP puro con una inversión razonable. Para lograr una solución híbrida ofrecemos decodificadores y servidores de video aptos para convertir señales analógicas en digitales.

- ¿Cuáles son las estrategias del marca para la región?

- Buscamos tener una presencia de fábrica cada vez más seguida, promoviendo cursos y seminarios y distintas acciones de marketing a través de nuestros socios y distribuidores. Además ofrecemos soporte online durante las 24 hs, tanto desde el área técnica como comercial, tratando de cubrir todas las necesidades de nuestros clientes. ■

Cámaras IP

Más que un producto
la solución adecuada...



ACTi
Connecting Vision

TCM-5311

**CAMARA CCD BOX IP 1.3 MEGAPIXEL
H.264 - D&N - CON AUDIO**



- ▶ Sensor de imagen: 1/3 SONY Progressive Scan
1.25M Pixel EXviewHAD CCD
- ▶ Funciones: Detección de movimiento, Shutter
Electrónico, Fixed Shutter (Manual),
Flickerless, BLC, AGC, Balance de blanco
- ▶ Compresión : H.264 / MPEG-4 SP / MJPEG simultáneos
- ▶ Dual streams seleccionable
- ▶ Resolución: SXGA (1280x960)
HD720 (1280x720)
VGA (640x480),
- ▶ Vel. de reproducción/grabación: 15 fps (SXGA)
30 fps (HD720, VGA)
- ▶ Ethernet: Ethernet(10/100Base-T), Conexión RJ-45
- ▶ Software: ACTi SDK-10000
(incluido, compatible con otros)

TCM-4301

**CAMARA CUBO IP 1.3 MEGAPIXEL
COMPRESION H.264 - CON AUDIO**



- ▶ Sensor de Imagen: 1/3 Micron Progressive Scan CMOS
- ▶ Número de píxeles: 1280x1024
- ▶ Iluminación mínima: 0.5 Lux at F1.0
- ▶ Lente: f4.2 mm / F1.8
- ▶ Funciones: Detección de movimiento, Shutter
Electrónico, Fixed Shutter (Manual),
Flickerless, BLC, AGC, Balance de blanco
- ▶ Compresión: H.264/MPEG-4 SP/MJPEG simultáneos
- ▶ Dual streams seleccionable
- ▶ Resolución de imagen: SXGA (1280x1024)
HD 720 (1280x720)
VGA (640x480)
- ▶ Ethernet(10/100 Base-T), Conexión RJ-45
- ▶ Software: ACTi SDK-10000
(incluido, compatible con otros)

www.dvr-store.com.ar



011.3535.CCTV (2288)



info@dvr-store.com.ar / 011.15.5577.CCTV (2288)

Depto. de Ventas
ventas@dvr-store.com.ar
011.3535.0733

Logística y Distribución
logistica@dvr.store-com.ar
011.3535.2288

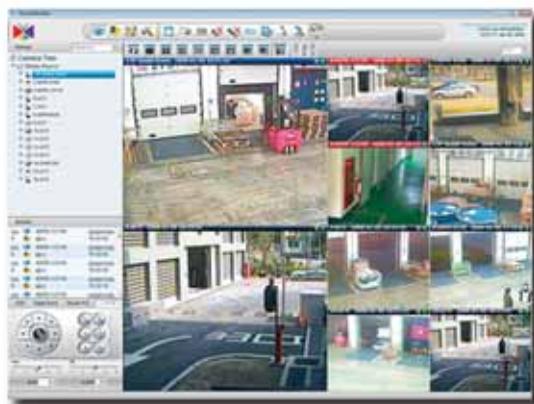


Tu mejor aliado en Video IP



ACM4000

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS
- Resolución VGA 30/25 FPS
- Lente f4.2 mm / F1.8 (intercambiable)
- 0.5 Lux en F1.0
- Compresión seleccionable MPEG-4 / MJPEG
- Audio de 2 vías (micrófono incorporado)
- Detección de movimiento por Hardware



NVR SOFTWARE



ACM8201

- Resolución 1.3 Megapixel (8 FPS)
- Lente f4.2 mm / F1.8
- Zoom digital ilimitado
- 0.5 Lux en F1.0
- Compresión seleccionable MPEG-4 / MJPEG
- Audio de 2 vías
- Detección de movimiento por Hardware
- Entrada digital / Salida transistor
- DC 12 V o Power over Ethernet



ACM1231

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS
- Resolución 1.3 Megapixel (8 FPS)
- Día Noche con filtro IR Mecánico
- Lente varifocal f3.3-12mm / F1.6
- Compresión seleccionable MPEG-4 / MJPEG
- Audio de 2 vías
- Detección de movimiento por Hardware
- DC 12 V o Power over Ethernet
- IP66 apta intemperie



ACM5601

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS
- Resolución 1.3 Megapixel (8 FPS)
- Lente f4.2 mm / F1.8 (intercambiable)
- 0.5 Lux
- Compresión seleccionable MPEG-4 / MJPEG
- Audio de 2 vías
- Detección de movimiento por Hardware
- Entrada digital / Salida transistor
- DC 12 V o Power over Ethernet
- IP66 apta intemperie

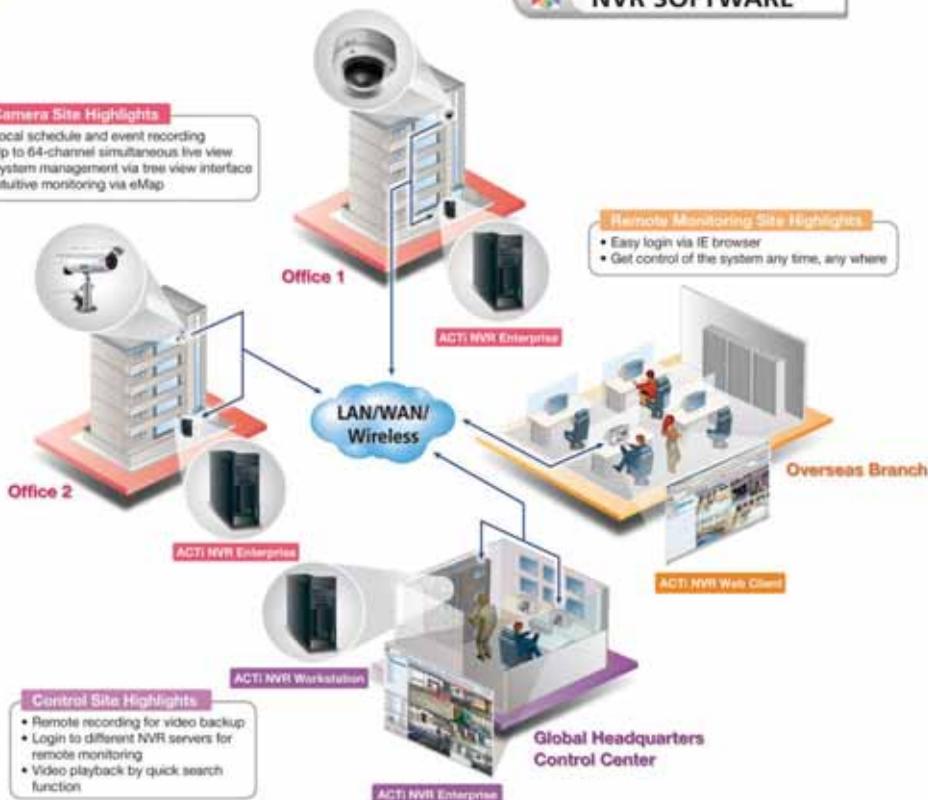
SOLUCION INTEGRAL

Camera Site Highlights

- Local schedule and event recording
- Up to 64-channel simultaneous live view
- System management via tree view interface
- Intuitive monitoring via eMap

Remote Monitoring Site Highlights

- Easy login via IE browser
- Get control of the system any time, any where



Buscamos distribuidores

Radioset S.A.
Av. Rivadavia 11008 - C1408AAX - C.A.B.A.
ventas@radio-oeste.com.ar

(011) 4641-3009 - 4641-3454

www.radio-oeste.com.ar

RadioSet S.A.

Av. Rivadavia 11008 - C1408AAX - C.A.B.A.

ventas@radio-oeste.com.ar

(011) 4641-3009 - 4641-3454

H.264 HEXAPLEX STANDALONE DVR

9 niveles de calidad de video para grabación H.264 Baseline.

DVR Hexaplex de 9-16 canales: Video en vivo, grabación, playback, backup, acceso y control por red.

Búsqueda por tiempo, alarma, detección de movimiento o video perdido.

Configuración de cámaras en forma individual: Pérdida de video, alarma pre-grabación, vibración, logueo, mensaje en pantalla, informes por mail y grabación IPS (Evento, Pre-grabación, normal).

Operaciones mixtas en pantalla: Playback en cámaras seleccionadas en vivo.

Funciones de red: Visualización en vivo, backup, playback, control PTZ y menú de configuración.

Mejor ancho de banda por canal para el manejo remoto de visualización hasta 5 usuarios en forma simultanea.

Soporta muchos idiomas, nivel múltiple de contraseñas para una mayor seguridad.

Internet Explorer linkea hasta 4 DVR H.264

En el software cliente pueden encontrarse funciones CMS y de conversión a AVI

VideoOption



VideoOption **RS-3290**
4 CANALES



VideoOption **RS-3299**
9 CANALES

VideoOption **RS-3296**
16 CANALES



TOPICA **TP-101IR**



TOPICA **TP-H989WIR-ASP**



TOPICA **TP-100WIR-C**

TOPICA **TP-550TVL-DN**



DMA srl.

Veinte años de experiencia en el mercado son el aval de DMA, ubicada en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe, Argentina. Primeras marcas, capacitación constante, óptimo servicio de entregas y herramientas multimedia de ayuda al cliente son algunos de los pilares de la empresa, que apunta al crecimiento a través del trato personalizado y profesional.



Recepción

En el primer piso se encuentra ubicada la recepción de la empresa, desde donde se canalizan todos los pedidos y consultas de los clientes.



DMA SRL es una empresa dedicada a la importación y distribución de equipos de seguridad electrónica, conformada por gente de amplia experiencia y larga trayectoria en el mercado de la seguridad. La empresa se inició en el año 1988 con las primeras instalaciones domiciliarias de alarmas, creciendo en el mercado tras la instalación de la primera estación de monitoreo en la ciudad de Rosario. Una década después, la empresa se divide y vuelca todo su esfuerzo en la toma de representaciones, distribuciones y atención al instalador y profesional de la seguridad electrónica exclusivamente.

Tras años de crecimiento y consolidación, en el año 2004 DMA SRL compra un edificio de más de 800 metros cuadrados cubiertos con estacionamiento propio, pensando en la comodidad de sus clientes.

Con la remodelación del edificio, llevada a cabo en el año 2005, se construyó una Sala de Capacitación Dinámica, con capacidad para cuarenta personas, un showroom y mercado de autoservicio y un depósito de más de trescientos metros cuadrados cada uno.

La empresa está fundada sobre sólidos cimientos, conformados por la excelencia en el servicio a sus clientes, la capacitación permanente y el trabajo cotidiano, siempre con el claro y firme objetivo de seguir creciendo, tanto en el ámbito regional como sectorial, apostando a la interrelación y alianza con proveedores, partners y clientes.

DMA se dedica exclusivamente a la venta mayorista de productos de seguridad electrónica para los rubros de CCTV, Control de acceso, Incendio, Robo y Cables.

Continúa en página 62

Fe de erratas

Debido a errores conceptuales RNDs publica de manera completa y con las correcciones pertinentes el Perfil de Empresa de la edición N°50, correspondiente a Enero de 2010.

■ Timeline

1988

La empresa comienza con sus primeras instalaciones domiciliarias de alarmas, actividad que intensificará a lo largo de los años posteriores, ganando un nombre en el mercado.

1994

Se inaugura la primera Estación de Monitoreo en Rosario, con lo cual el abanico de posibilidades –profesionales y comerciales– comienzan a ampliarse.

1998

El crecimiento de la demanda produce una división de empresas, lo cual tuvo como consecuencia la creación de la distribución mayorista de productos para seguridad electrónica.

1999

Con más de una década recorrida, la empresa comienza a sumar marcas de prestigio mundial. Ese año se suma a sus líneas de productos la distribución de Honeywell (Pitwaycorp)

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

DSC



Interstellar

EverFocus

Honeywell

OPTEX



ALONSO Hnos.
SIRNAS S.A.

Hs
HI SHARP

ALEPH

SECO-LARM



YUASA

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

FBI
FIRE BURGLARY INSTRUMENTS, INC.

AES IntelliNet
CORPORATION | For Alarm Monitoring

SYSTEM SENSOR

NOTIFIER
by Honeywell

A.MTK

SILENT KNIGHT
by Honeywell

Street Smart
TECHNOLOGIES
A Wireless Division of Honeywell

exacqVision

pegasus

Arecont Vision
megapixel technology...
beyond imagination

DMA S.R.L.

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE ALARMAS



Sala de Capacitación

Con capacidad para 40 personas, la sala de cursos y conferencias es utilizada para la demostración de nuevos productos y tecnologías.

Showroom

DMA cuenta con 300 metros cuadrados destinados al showroom, que ofrece a sus clientes la gestión de autoservicio.

Viene de página 60

Los esfuerzos están orientados a mantener una relación directa y permanente con sus clientes, analizando las necesidades de cada uno de ellos para luego brindarles soluciones a la medida de cada negocio.

Servicios de vanguardia

Para facilitar los negocios, DMA desarrolló un sitio web con características de avanzada, posibilitando a los clientes el acceso a una intranet propia de actualización diaria, que permite la compra de productos On-line, consulta de disponibilidad en tiempo real, precios, manuales técnicos y de usuarios, acceso a la web de los fabricantes como así también a una gestión administrativa que abarca detalles de facturas anteriores, cuentas corrientes, órdenes de reparaciones, etc. Este portal tiene, además, un novedoso cotizador web, herramienta disponible para todos aquellos que no poseen su propio sistema de cotizaciones, con lo cual se maximiza la utilización de tiempos y recursos. En la actualidad, la página web recibe unos 500 accesos diarios durante las 24 hs.

Muchas empresas utilizan este servicio fuera de horario comercial, realizando pedidos a través del sistema para que al día siguiente su orden sea procesada a primera hora.

Continúa en página 64



Principales marcas

• Distribuidores oficiales:

- DSC
- Honeywell
- EverFocus
- Rosslare
- Optex
- Interstellar
- Arecont Vision

• Principales marcas:

- ALONSO Hnos. Sirenas sa
- Aleph
- Secuen
- Secolarm
- Yuasa
- FBII
- DMAX
- AES Intellinet
- System Sensor
- Notifier
- Sentrol
- Silent Knight
- Vidotek
- HI Sharp
- Morley
- AMTK
- Street Smart
- Exacq
- Pegasus

Estrategias basadas en relaciones comerciales a largo plazo



“No solo debe disponerse de un buen producto y de un precio competitivo para realizar una venta, considerando a ésta no sólo como el comienzo de una relación comercial sino también de una atención y dedicación postventa.

Como primera medida sí debemos contar con productos que satisfagan la necesidad del cliente. Luego debemos poder transmitir con claridad al cliente que esos productos que ofrecemos, además de ser productos de buena calidad y excelente características técnicas, son una solución a los problemas que existen y por los que recurrieron a nosotros.

Por último, debemos explicar que el servicio post venta, información periódica y actualización con las nuevas tecnologías será lo que completará “La Venta”. De esta forma, seguramente, quedará satisfecho.

Considero que esta es la mejor y única manera de mantener relaciones comerciales a largo plazo con los clientes que depositan en nuestra empresa su confianza”

**Hernán Giudice (Socio Gerente)
Director**

2004

Crecimiento sostenido y futuro promisorio son los motivos por los cuales DMA compra un edificio de más de 800 metros cuadrados cubiertos, con garaje para clientes, actual sede de la empresa.

2006

Además de contar con numerosas distribuciones oficiales, ese año se logra la distribución oficial de las marcas DSC (paneles de alarma), Everfocus (productos para CCTV) y Rosslare (control de accesos).

2007

DMA comienza la distribución oficial de productos Optex, uno de los referentes en sistemas y productos para detección en exteriores.

2008

Pensando todavía en el futuro y con la premisa de optimizar tiempos y recursos, DMA implementa un nuevo sistema de gestión administrativo y web, tendiente a lograr la satisfacción del cliente en todos los aspectos.

SELNET

Distribuidor Oficial



SCC-B5331P

Domo fijo color día/noche, CCD SONY, resolución 600 tvl, DNR, BLC por área, XDR (rango dinámico extendido)



SCC-B5368P

Domo fijo color día/noche, CCD SONY, resolución 600 tvl, lente varifocal de 2.8-11mm., DNR, BLC por área, XDR (rango dinámico extendido)



SCC-B2335P

Cámara color día/noche con filtro mecánico, WDR, CCD SONY, resolución 600 tvl, DNR, BLC por área, XDR (rango dinámico extendido)



SCX-RD100

Controlador para programar cámaras Samsung Línea A1, a través del cable coaxial

SAMSUNG

A1

ALL IN ONE

SCC-B5398P

Domo fijo color día/noche, CCD SONY, resolución 600 tvl, lente varifocal de 2.8-11mm., Gabinete anti-vandálico, DNR, BLC por área, XDR (rango dinámico extendido)



SCC-2331P

Cámara color día/noche, CCD SONY, resolución 600 tvl, DNR, BLC por área, XDR (rango dinámico extendido)



SCC-C7455P

Domo color día/noche, CCD SONY, resolución 600 tvl, Zoom óptico 43X y Zoom digital 16X, velocidad 600°/seg, estabilizador de imagen, WDR 160X, multiprotocolo, incluye alojamiento de exterior y soporte de pared

SHR-7082P / SHR-7162P

Videograbadora Digital de 8 / 16 canales audio / video respectivamente, SO Linux, tiempo real 400ips, grabadora de DVD, HDD de 500Gb ampliable a 2Tb, salida de video, spot, VGA y HDMI



Viene de página 62

**Departamento técnico**

Los técnicos dan respuesta y soporte post-venta a todos los productos que comercializa la empresa. También allí se testean y reparan los mismos.

**Atención al cliente**

Técnicos y personal del sector comercial y atención al público se brindan día a día para que el cliente siga teniendo a DMA como un referente del sector en el interior del país.

**Bodega**

Allí se reciben y clasifican todos los productos que distribuye y comercializa la empresa. También desde ese sector se lleva a cabo el despacho de mercadería y pedidos.

Capacitación

La excelente ubicación geográfica en el interior del país le permite a la empresa llegar de forma más directa a zonas donde el cliente se siente desatendido por su distancia con la Capital Federal, pero también abastece a empresas instaladoras, comercializadoras y estaciones de monitoreo del Gran Buenos Aires, quienes por distintas razones encuentran en el servicio de DMA, variedad de productos y precios competitivos.

Además del soporte técnico brindado a través de distintos canales, DMA ofrece diversos programas de capacitación que tienen por objetivo lograr una mayor comprensión del funcionamiento, instalación, programación y posterior capacitación al usuario final de los diferentes productos. Este tipo de actividad logra diferenciarlos de otros distribuidores, con un importantísimo valor agregado que tanta demanda tiene en la industria local.

Dentro de estos programas, ofrece cursos periódicos de entrenamiento en su sala de capacitación, orientados a las distintas líneas de productos, de modo de asegurar un conocimiento de los productos a instalar y/o comercializar.

También a lo largo del año se organizan seminarios de presentaciones comerciales y técnicas de nuevos productos, con el fin de asegurar una constante actualización de las nuevas y diversas marcas y tecnologías que comercializa.

DMA brinda, además, cursos de entrenamiento específico a Estaciones de Monitoreo a fin de capacitar a su personal, tanto en el aspecto técnico como comercial.

Permanentemente los clientes cuentan con soporte técnico vía telefónica o personalmente otorgado por personal altamente capacitado.

Ubicación

D.M.A. S.R.L. está ubicada en la calle Viamonte N° 1226 de la ciudad de Rosario, Provincia de Santa Fe, Argentina

**Cómo llegar**

- **Líneas de colectivos:** 35/9, 103, 107, 110 negro, 116, 128, 129, 134, 135, 141, 140/148
- **En auto:** Desde la Ciudad de Santa Fe: Autopista, Circunvalación, Pellegrini, Sarmiento, Viamonte; desde Córdoba: Autopista, Pellegrini, Sarmiento, Viamonte; desde Buenos Aires: Autopista, Bv. Oroño, Av. 27 de febrero, Corrientes, Ocampo, Mitre, Viamonte

+ Datos de Contacto

- **Tel/Fax:** (54-341) 486-0800 y rotativas
- **Fax:** (54 341) 486-0898
- **Página web:** www.dmasrl.com.ar
- **e-Mail:** info@dmasrl.com.ar

Objetivos

DMA trabaja para ganar parte del mercado en expansión, pero por fundamentalmente para mantener la excelencia en sus servicios, además de satisfacer las necesidades de sus clientes. En la empresa creen firmemente que la mejor herramienta es un buen servicio y los resultados se observan diariamente. ■

Staff**Director****Hernán Giudice***(Socio Gerente)*hernan@dmasrl.com.ar**Socios Gerentes****Gerardo Scotta**gerardo@dmasrl.com.ar**Guillermo Scotta**guillermo@dmasrl.com.ar**Atención al cliente****Mariela Medini**mariela@dmasrl.com.ar**Laura Fucksman**laura@dmasrl.com.ar**Julieta Cos Bovier**julietta@dmasrl.com.ar**Carolina Urquiza**carolina@dmasrl.com.ar**Departamento Técnico****Mariano Díaz**mariano@dmasrl.com.ar**Maximiliano Cejas**soporte@dmasrl.com.ar**Bodega, Recepción y Despacho de mercadería****Gerardo Ruiz Carini**gerardor@dmasrl.com.ar**Pablo Albea**pablo@dmasrl.com.ar**Soporte de sistemas de gestión****Cristián Grosso**soporte@dmasrl.com.ar**Soporte de sistemas y servicios Web****Yanina Grosso**yanina@dmasrl.com.ar**Asesoría contable****C.P.N. Víctor Gabilondo****Asesoría jurídica****Colon Quiroga y Asoc.****Dr. José Colón Quiroga**

Seguridad Ciudadana

IP7153 / IP7154 (Versión Inalámbrica)

Cámara IP día/noche con filtro mecánico, CCD SONY Progressive Scan, PoE, Lente AI varifocal de 2.9 a 8.2mm, Tiempo real MPEG-4 y MJPEG (Dual Codec)



SD7151 / SD7323

Domos IP CCD SONY Progressive Scan, Zoom óptico SD7151 18X / SD7323 35X, Día/Noche con filtro mecánico, Gabinete para exterior anti-vandálico



Cámaras Infrarrojas

IP7330

Cámara Bullet IP, apta para exterior IP66, día/noche, IF alcance 10mts, detección por tamper, redireccionamiento o por pintar la lente, PoE



FD7131

Domo fijo IP para interior, lente varifocal, PIR sensor, montaje 3-Axis para techo o pared, 3GPP, PoE



info@perexkine.com.ar



2 Mega-Pixel

IP7161

Cámara IP Lente AI varifocal de 4.5 a 10mm, día/noche con filtro mecánico, Detección por tamper, re-direccionamiento o por pintar la lente, Tiempo real MPEG-4 y MJPEG (Dual Codec), ePTZ, PoE, soporta tarjetas de memoria



IP7361

Cámara IP para exterior IP66 con infrarrojos, alcance 25 mts, lente varifocal de 3 a 9mm, día/noche con filtro mecánico, ePTZ, 3GPP, soporta tarjetas de memoria



Transporte Público

FD7130

Domo fijo IP para exterior IP66, diseño ideal para uso en transporte público, lente gran angular, Dual Codec, Dual Stream, detección por tamper, alarma por temperatura, PoE, soporta tarjeta de memoria



TODAS LAS CAMARAS INCLUYEN EL NUEVO SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN Y GRABACIÓN

ST7501

32 Canales de Monitoreo . 16 Canales para reproducción . Control PTZ





- 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.



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 ●

Paneles de alarma



A modo de guía, ofrecemos a nuestros lectores un detalle de las características más comunes entre los paneles de alarmas, tanto de origen nacional como importados, junto con la descripción de las mismas. A continuación, una tabla comparativa entre algunos de los modelos importados presentes en nuestro mercado.

Índice

1ra. Parte

Clasificación

Características generales

1. Zonas
2. Expansión de zonas
3. Doblador de zonas
4. Definiciones de zonas
5. Resistencia final de línea
6. Respuesta de tiempo
7. Teclados remotos
8. Key switch
9. Salida de alarma
10. Alimentación
11. PGM
12. Comunicador telefónico
13. Supervisión de línea telefónica
14. Agenda
15. Programación remota
16. Memoria de eventos
17. Códigos de usuario
18. Acceso telefónico
19. Módulos
20. Protocolo de comunicación
21. Armados

2da. Parte

Conexión

1. De energía
2. De baterías
3. De elementos de aviso y sonorización
4. Alimentación auxiliar
5. Alimentación interrumpible
6. Conexión de Teclados de operación
7. Bornes de conexión de zonas
8. Conexión de detectores de humo
9. Conexión de línea telefónica
10. Borne de masa

Clasificación

Hasta hace poco tiempo existía una marcada diferencia entre dos grupos de centrales de alarma: las microprocesadas y, por llamarlas de alguna manera, las comunes. Hoy, si bien existen las segundas, ya están totalmente superadas por las microprocesadas, por lo que analizaremos solo este último grupo.

Dentro de las centrales o paneles microprocesados existen los siguientes grupos:

1. Cableadas
2. Cableadas e inalámbricas
3. Inalámbricas

Cada uno de estos grupos, con características diferenciadas, tienen en común las mismas funciones.

Las centrales cableadas, como su nombre lo indica, son aquellas en las que la interconexión con los distintos periféricos se realiza por medio de cables. Son generalmente las más utilizadas y difundidas, teniendo una numerosa cantidad de modelos, que cubren todas las necesidades de protección.

Las centrales cableadas e inalámbricas, también llamadas mixtas o híbridas, tienen las mismas características que las anteriores y además, ofrecen la posibilidad de adicionales detectores y periféricos inalámbricos. Es decir que una instalación con este tipo de centrales podrá mezclar detectores cableados con detectores no cableados.

Básicamente el panel consta de un receptor y cada detector y periférico es un transmisor, siendo la comunicación por RF.

Este tipo de sistemas da soluciones de instalación en muchos casos difíciles de resolver por el sistema cableado. Por supuesto, como todo equipo de RF, tiene sus limitaciones de alcance, por lo que previo a la ubicación de los elementos se deberá realizar una prueba de cobertura.

Las centrales inalámbricas no tienen la posibilidad de conexión de detectores cableados y tienen las mismas características que las anteriores en cuanto a la parte inalámbrica.

Características generales

En este punto se describirán las características de una central de alarmas genérica. Esto se debe a que existen infinidad de modelos, cada uno con sus particularidades. Estas características generales serán entonces la sumatoria de las características particulares de la mayoría de los paneles existentes en el mercado, clasificados anteriormente.

1. Zonas

Cada una de las entradas que posee el panel para la conexión de detectores. Según la clasificación de paneles, las zonas pueden ser cableadas o inalámbricas. También existen las denominadas zonas de software, que no llevan una conexión física o inalámbrica sino que son de programación. Un ejemplo son los teclados que tienen la posibilidad de asignar zonas.

Continúa en página 72

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

Automatización y Seguridad



Controlador

Omni Pro II

16 zonas en placa exp a 176
8 salidas de trigger ampliables
5 puertos RS232
Puerto Ethernet
Control de iluminación por bus cableado o por X10
Controla hasta 64 termostatos FRIO CALOR
Máximo 16 controles de accesos multiusuario
Comunicador Contact ID
Llamador y controlador telefónico
Control de Audio Multizonas
Simple Programación
Integración Total



Controlador
OMNI LT



Teclados



Touch
screen 5,7'



Pantallas
móviles



Termostatos



Controladores
de iluminación



Audio
Multiroom



CCTV

Los equipamientos de automatización y seguridad HAI son los más confiables y completos del mercado mundial y garantizan la integración de todos los sistemas de seguridad, iluminación, confort, control de accesos e interfaces hombre-máquina amigables y comprensibles para una instalación de programación simple y prestaciones sorprendentes.

INSCRIBASE A
NUESTROS CURSOS
Y CAPACITACIONES
TECNICAS



Comfort
house

En Argentina:
Lorenzo Novero 887 . Santa Fe.
Tel:03404- 421232
soporte@comforthouse.com.ar
www.comforthouse.com.ar

DSC



A2K4

Panel de Alarma

Sistemas Electrónicos de Seguridad
Alarmas de Robo e Intrusión
Detección de Incendios
CCTV - Grabación Digital
Protección Perimetral
Control de Accesos

STOCK PERMANENTE
PRECIOS, ATENCION Y ASESORAMIENTO
ASISTENCIA Y SOPORTE TECNICO
CURSOS DE CAPACITACION

Wenceslao Tejerina 2293
X5002BHM - Alto Alberdi - Córdoba
0351 486-3748 / 489-0430
info@alarmasdelcentro.com
www.alarmasdelcentro.com

ADC

alarmas del centro

Viene de página 68

nar una tecla para aviso silencioso. Esta tecla está asociada a una zona que no necesita ninguna conexión, solo debe ser programada. Cada zona podrá ser definida según un "Tipo de zona" en particular, dándole una característica y función determinada en cada caso.

2. Expansión de zonas

Es la posibilidad de ampliar las zonas básicas del panel. La expansión puede ser cableada y/o inalámbrica. Dentro de los expansores de zonas cableados existen los denominados por lazo multiplexado. Este lazo consta de un cable de hilos que conecta el panel con el expansor y a este último se le conectan los detectores.

La ventaja de los expansores de zona por lazo multiplexado está dada por la posibilidad de instalarlos remotamente, es decir que con dos pares de cables, uno para comunicación del expansor y otro para la alimentación de los detectores, se puede realizar una instalación completa.

Los expansores de zona inalámbricos son, en definitiva, receptores que amplían la capacidad del panel y que también pueden instalarse alejados de la placa del mismo, para lograr una óptima cobertura de radiofrecuencia.

Cuando los paneles aceptan también teclados inalámbricos, éstos pueden ser bidireccionales. Es decir que reciben del panel el estado del sistema. Para eso se instala un módulo transmisor que envía la información desde el panel a los teclados remotos. Los expansores inalámbricos deberán ser indefectiblemente de la misma marca y modelo que el receptor.

Es muy importante tener presente que los detectores inalámbricos posean supervisión de batería baja.

3. Doblador de zonas

Es la característica de una zona cableada que permite a través del conexión de varias resistencias de final de línea y según lo describa el fabricante del panel, convertir una zona en dos. Resumiendo, si las zonas 1 y 2 están programadas como cruzadas y la zona 1 se define como primaria y la zona 2 como secundaria, solo se enviará alarma si primero se dispara la

zona 1 y luego, en un intervalo de tiempo preestablecido, se dispara la zona 2. Cualquier otra situación de disparo distinta no envía señal de alarma.

4. Definiciones de zonas

Cada zona, sea cableada o inalámbrica, debe tener programada una definición que determinará su característica de funcionamiento.

- **Demorada o Entrada/Salida:** Normalmente la zona asignada para entrar o salir de la propiedad posee un tiempo programable para amar el panel y salir un tiempo a veces también programable y distinto al anterior para entrar y desarmar el sistema. Algunas centrales poseen también una segunda zona demorada con tiempos distintos y programables.
- **Instantánea o Perímetro:** Las zonas definidas así envían una alarma en forma instantánea sin tener tiempos como la anterior. Por supuesto que el panel debe estar armado.
- **Interior:** Las zonas definidas como interior durante el tiempo de entrada o salida se comportan como demoradas y fuera de estos tiempos como inmediatas. También llamadas "seguidoras" (porque siguen a las zonas de entrada/salida ya que si se dispara primero la zona demorada, se comporta como ésta, si no como inmediata). Las zonas interiores pueden tener otras variantes, como por ejemplo según como se arma el sistema se autoexcluyen y las zonas demoradas pueden convertirse en perímetros.
- **Alarma de día, falla de noche o 24hs. Día/Noche:** Se dice que el panel en modo día es cuando está desarmado, por lo tanto esta zona solamente reporta una señal de falla (generalmente disparan el buzzer del teclado). En modo noche, el panel armado se comporta como una zona inmediata, por lo tanto dispara la salida de alarma.
- **24 hs. Silenciosa:** Independientemente del estado del panel, si esta zona se activa envía una señal silenciosa a la estación de monitoreo.
- **24 hs. Audible:** Sin depender del estado del panel, el accionamiento de esta zona activa las salidas de alarma.

- **24 hs. Auxiliar o Buzzer:** Sin depender del estado del panel, solo acciona el buzzer del teclado.
- **Incendio:** Zonas asignadas a la información de incendio, se encuentran activas las 24 horas independientemente del estado del panel. Las alarmas de incendio siempre son prioritarias de las de asalto o robo.

4.1. Partición

Capacidad el panel para dividirse en sistemas independientes. Así, un panel particionable en dos cumple la función de dos paneles independientes. Algunos paneles tienen la característica de compartir teclados para distintas particiones.

4.2. Zona común

En paneles particionables puede tenerse la posibilidad de tener zonas comunes. Por ejemplo, un panel con dos particiones puede tener zonas que actúen sobre ambas particiones, dos oficinas independientes que comparten el mismo hall de entrada.

5. Resistencia final de línea

Las zonas que acepten utilizar RFDL podrán ser supervisadas. Además, se les podrá conectar líneas normal abiertas y/o normal cerradas. Para esto, siempre la resistencia deberá estar al final de la línea. El valor de esta resistencia viene dado por el fabricante del panel y varía con los modelos y marcas.

6. Respuesta de tiempo

Generalmente, desde algunas decenas de milisegundos hasta tres cuartos de segundo (10ms-750ms) es el tiempo programable que deberá abrirse una zona como mínimo para que el panel lo tome como zona abierta. Según que detector se conecte, la zona deberá tener un tiempo distinto. Para algunos modelos de detectores de rotura de vidrio y vibración, el tiempo de respuesta debe ser bajo.

7. Teclados remotos

Es la interfase de comunicación entre el panel y el usuario y viceversa. A través del teclado se operará y programará el sistema. Básicamente existen tres tipos de teclados:

Continúa en página 76

Marca: Caddx

Modelos	Particiones	Usuarios	Zonas en bornera	Zonas en teclados	Reporta o/c	Teclados	Formato Contact ID	Teclas de Emergencia	PGM	Características especiales
NX4	1	8	4/8	-	Sí	Hasta 8	Sí	Sí	2	Duplicador de Zona (hasta 8)
NX6	2	40	6/12	-	Sí	Hasta 16	Sí	Sí	4	Duplicador de Zona (hasta 16)
NX8	8	99	8/16	-	Sí	Hasta 14	Sí	Sí	4	Duplicador de Zona (hasta 48)
NX8E	8	240	8/16	-	Sí	Hasta 32	Sí	Sí	4	Duplicador de Zona (hasta 192)



LLEVALO
por un costo
equivalente a
4 INFRARROJOS

RX4 | Receptor Universal 4 Canales (temporizados)

Hecho en Córdoba
INDUSTRIA ARGENTINA

Picaflor 72 - Bº Mitre (5006) Córdoba - Rep. Argentina
Tel.: (54-351) 456-8000 / Fax: (54-351) 4111447
e-mail: ventas@cemsrl.com.ar - www.cemsrl.com.ar



Garantía total avalada por 20 años en el mercado

Permanente Stock disponible

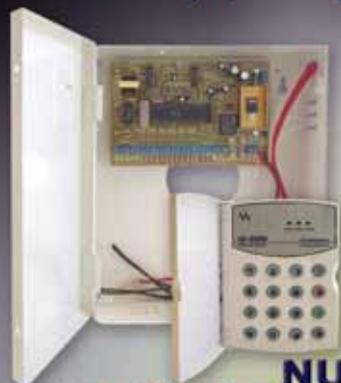
- Respaldo y asesoramiento técnico profesional
- Service Express 24 hs.
- Envíos acelerados al interior.

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

BRACOS 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

Nuestro Soporte Técnico es efectivo y comprometido, y nuestros Ingenieros hablan su idioma. Ni inglés, ni chino, ni portugués.

Clientes exigentes requieren un producto de calidad.

Menos del 0.4% de los RK3200 requieren asistencia técnica.

El RK3200 comparte tecnología con el Backup Celular RK3100, el más vendido en todo el país.

Un precio barato implica dejar de lado calidad, soporte, compatibilidad, flexibilidad.

Al igual que nuestros clientes trabajamos con orgullo y responsabilidad, la única forma de hacer bien las cosas en la seguridad electrónica.

Los 10 motivos por los que

El Comunicador GPRS más barato del mercado

no es un RightKey RK3200

Invertimos para que el RK3200 sea compatible con casi todos los productos y sistemas nacionales e importados. Y lo logramos.

Lo barato sale caro (falsas alarmas, clientes perdidos, robos evitables, horas de técnicos y operadores, etc). El verdadero empresario no elige por el precio de compra; analiza el CTP (Costo Total de Propiedad) del producto que adquiere.

Brindamos 5 Años de Garantía RightKey desde 2007.

Al igual que las buenas empresas de seguridad, no nos esforzamos en ser los más baratos sino en ser los mejores.

RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

Al igual que nuestra primera publicidad en 2004, hoy decimos que "Una alarma conectada con tecnología RightKey es un cliente protegido".



ventas@rightkey.com
www.rightkey.com

Viene de página 72

• **De Led:** toda la información se representa por medio de leds indicativos de funciones y estado del sistema

• **Con display numérico:** Poseen un display para representar el estado del sistema. Las palabras que posee son fijas, dando además información de las zonas alternando los números de las mismas. Pueden tener leds, en general para indicación de armado y sistema listo para armar.

• **Alfanuméricos:** Poseen un display alfanumérico, que puede tener varias líneas y distinta cantidad de caracteres según el modelo. Representan la información a través de palabras pregrabadas, pudiéndose editar las zonas es decir, identificar cada zona con su ubicación física. También, como en el caso anterior, pueden tener leds para indicación de armado.

Los teclados son llamados remotos porque pueden instalarse alejados del panel y generalmente para su conexión usan de 3 a 4 hilos, 2 para alimentación y 1 o 2 para datos. Cada marca de panel tiene un protocolo de comunicación de datos distinto, por lo que el teclado debe ser de la misma marca del panel y muchas veces dentro de una misma marca depende del modelo del panel los teclados que soporta.

Los teclados tienen incorporado un buzzer interno que dará una indicación audible según los eventos que así lo requieran. Además, darán un beep cada vez que se presione una tecla, dándole la seguridad al usuario en la operatoria. Tiene la posibilidad de mantener las teclas iluminadas para una mejor operación en la oscuridad.

La mayoría de los sistemas incorporan en los teclados teclas de alarma auxiliares programables, por ejemplo para Policía, Bomberos y Emergencia médica.

En general pueden conectarse más de un teclado por panel, la cantidad máxima la indicará el fabricante en cada caso.

8. Key switch

Son cerraduras que accionan, mediante las llaves correspondientes, contactos a través

de los cuales se puede operar el sistema. Generalmente solo se puede armar o desarmar el panel. Si bien no reemplazan al teclado, pueden o no estar compartiendo un panel.

Es importante que el alojamiento de las cerraduras sea lo más seguro posible y que tenga una protección antidesarme, ya que la acción de armado o desarmado se realiza abriendo o cerrando un circuito. Cualquier persona que acceda al par de cables podrá desarmar el sistema.

9. Salida de alarma

También se la denomina salida de sirena y es justamente donde se conectan los elementos de aviso y sonorización. Poseen una limitación en cuanto a la corriente entregada, la cual no se debe exceder pues saltarán los fusibles o protección electrónica, según el panel.

Algunas centrales poseen dos salidas de sirena independientes, cada una con su fusible o protector.

10. Alimentación

10.1. Alimentación auxiliar

Son los bornes con 12Vcc donde se conectarán todos los dispositivos que necesiten alimentación. Tiene una limitación máxima de corriente, si la carga supera este máximo, deberá adicionarse al sistema una fuente de energía auxiliar, con la cual se pueda soportar la corriente necesaria del sistema.

10.2. Alimentación interrumpible

Esta es una salida de tensión que podrá ser interrumpida momentáneamente en forma automática o manual. A estos bornes se le conectarán todos detectores que necesiten normalización por corte de energía, como los detectores de humo.

10.3. Fuente de alimentación

Integrada en la placa del panel, transforma la entrada de corriente alterna en una salida de corriente continua para la alimentación del panel y todos los dispositivos. La entrada de alterna generalmente es de

baja tensión (de 12 a 20Vca). Este transformador en la mayoría de los casos no está integrado a la placa.

10.4. Cargador de baterías

Todos los paneles poseen incorporado un cargador de baterías, en general forma parte de la fuente de alimentación, el cual mantiene siempre que haya 220Vca en carga la batería del sistema. A veces el cargador tiene un potenciómetro para regular la tensión de carga, la cual deberá estar entre los valores indicados por el fabricante de baterías.

10.5. Baterías

Aunque no forman parte del panel, está íntimamente relacionado. Las baterías darán la energía para el funcionamiento del sistema en caso de falta de 220Vcs. Además, ayudarán en caso que se disparen las sirenas, a absorber el pico de tensión que se produce en el primer instante en que suenan. Generalmente se utilizan baterías de gel, evitando así el mantenimiento periódico y la emanación de gases de las baterías de ácido comunes. La autonomía del sistema en caso de falta de 220Vca dependerá exclusivamente del buen estado de la batería. El valor en A.H. de la batería dependerá del cálculo de autonomía del sistema, donde debe tenerse en cuenta el consumo máximo de todos los elementos, incluido el panel y el tiempo de autonomía deseado.

11. PGM

Salida de programación, generalmente de colector abierto y que cambiará de estado según la programación que se le asigne. Por ejemplo, por esta salida se podrá controlar el reset de los detectores de incendio o prender una luz de cortesía. En muchos paneles, la salida PGM no está incluida en la placa sino que se realiza a través de módulos para tal fin.

12. Comunicador telefónico

A través del comunicador telefónico el

Continúa en página 80

Marca: DSC

Modelos	Particiones	Usuarios	Zonas en bornera	Zonas en teclados	Reporta o/c	Teclados	Formato Contact ID	Teclas de Emergencia	PGM	Características especiales
PC585 V2.3	1	32	4	2	Sí	Hasta 8	Sí	Sí	2	Activación Stay Away
PC585 V2.4 ZD	1	32	4/8	2	Sí	Hasta 8	Sí	Sí	2	Activación Stay Away / Duplicador de Zona
Clasic PC1565	1	32	6	2	Sí	Hasta 8	Sí	Sí	2	Activación Stay Away
Power 1832 V4.1	2	32	8	2	Sí	Hasta 8	Sí	Sí	2	Activación Stay Away / Expansión de PGM (4)
Power 1832 V4.2	4	32	8	2	Sí	Hasta 8	Sí	Sí	2	Activación Stay Away / Expansión de PGM (4)
Power 1864	8	64	8	2	Sí	Hasta 8	Sí	Sí	2	Activación Stay Away / Expansión de PGM (4)



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



Celletech, pionero en el monitoreo inalámbrico GSM (SMS-GPRS) e IP (INTERNET)

Es la evolución del sistema de monitoreo:

- TRANSECTOR GSM - RVA600
- TRANSECTOR IP - IIP100
- PANEL IP/GSM - PIP500

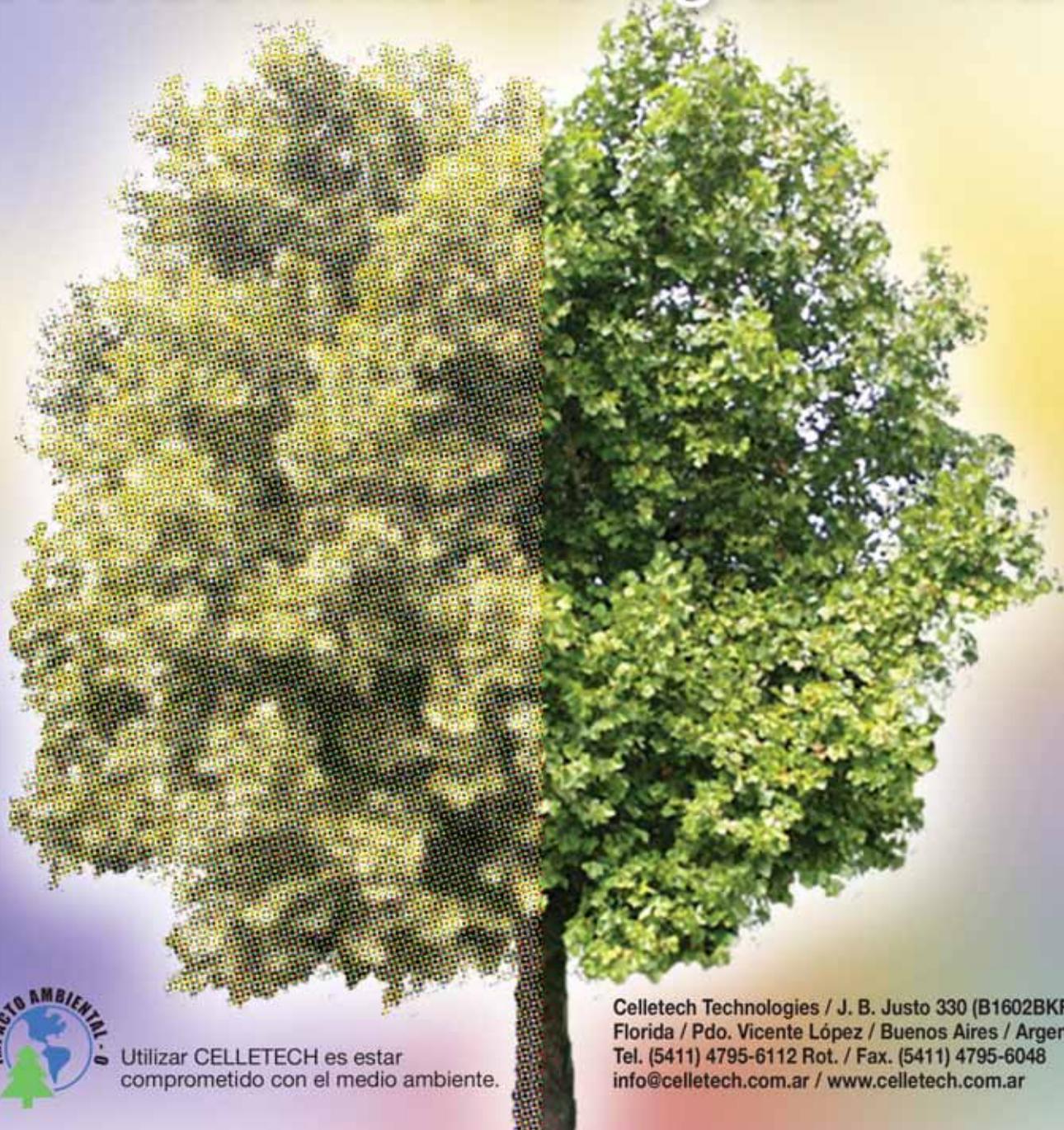
Vivir cada día en bienestar es posible. El servicio Celletech brinda la seguridad con el afecto, que necesitamos todos para disfrutar los simples momentos que son la vida misma.

Soluciones integrales

- Receptor Telefónico - PATROL DC 3
- Receptor Celletech - RC-IP
- Receptor Autónomo - PATROL IP
- Softwares de Configuración y Gestión:
 - Config Manager
 - Software de Envío de Comandos (SEC)
 - Centinela

ISO 9000 y 14000

evolución tecnológica = vida



Utilizar CELLETECH es estar comprometido con el medio ambiente.

Celletech Technologies / J. B. Justo 330 (B1602BKF)
Florida / Pdo. Vicente López / Buenos Aires / Argentina
Tel. (5411) 4795-6112 Rot. / Fax. (5411) 4795-6048
info@celletech.com.ar / www.celletech.com.ar

Alarma Vecinal Inalámbrica

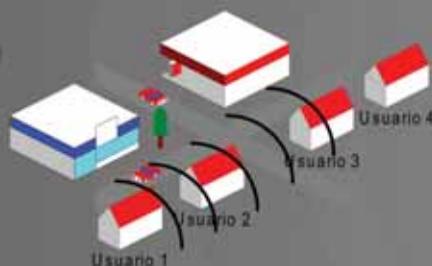


RVI-G8

Características Principales

- Envío de emergencias policiales y/o médicas
- Red de hasta 8 vecinos
- Transmisión inalámbrica supervisada
- Sin abonos
- Instalación simple
- Alimentación a 220V y batería
- Alcance de hasta 500m con visión directa
- Tamaño reducido (19 x 14 x 5,5 cm)
- Activación por frente, control remoto, y sensores

Esquema de Funcionamiento



¿Cansado de la inseguridad? ¡Unase a sus vecinos para combatirla!

La Alarma Vecinal Inalámbrica RVI-G8 es el único sistema de seguridad vecinal que permite enviar dos tipos distintos de señales de emergencias (policiales y/o médicas) en forma totalmente inalámbrica a una red de hasta 8 vecinos.

Pensada tanto para casas, edificios y comercios como para countries y barrios privados, al combinar la posibilidad del aviso a la policía ante robos y asaltos, con el auxilio inmediato de los vecinos ante emergencias médicas, es ideal tanto para ancianos, enfermos y embarazadas como para todo vecino aquejado por la inseguridad.

Fabrica

CTM
Electrónica

CTM Electrónica

Comercializa y distribuye



Bernal Alarmas y Sistemas S.A.

Para más información

 (011) 5291-4590/93

 www.wi-em.com.ar

Viene de página 76

sistema se conecta con la estación de monitoreo. Los paneles tienen cuatro puntos de conexión: dos para la entrada telefónica y dos para la salida hacia los teléfonos. Es muy importante respetar el conexasiónado, pues el panel debe tener el control de la línea en caso de algún evento. Algunas centrales poseen comunicación además de pagers o envío de mensajes de alarmas a determinados teléfonos, es decir que actúan como discadores telefónicos.

13. Supervisión de línea telefónica

Algunas centrales tienen la particularidad de detectar cualquier anomalía en la línea de teléfono, indicándolo a través de la sirena o el buzzer interno del teclado, según se programe. Esta función debe anularse si se instala un módulo detector de corte de línea (DCL), que permite que en la central de monitoreo se enteren de esta condición.

14. Agenda

Característica de algunos paneles para realizar operaciones automáticamente. Estos paneles tienen un reloj incorporado y pueden, por ejemplo, armar y desarmar automáticamente el sistema a determinada hora y días de la semana. Es posible incluir en estas rutinas días feriados, vacaciones, etc.

15. Programación remota

Posibilidad de programar la central conectada a una línea telefónica a través del soft específico corriendo en una PC, con un módem instalado y conectado también el teléfono. El inicio de la comunicación po-

drá ser de la PC al panel o viceversa. En general el soft permite, además de programar, tomar el control del sistema. La carga de la información del panel a la PC se la conoce como Uploading y a la descarga de datos, Downloading. Para poder llevar a la comunicación existen diferentes claves de acceso, dándole al sistema la seguridad necesaria para que no ingrese cualquier al control del panel. Algunos paneles tienen la posibilidad de conectar una PC directamente a la placa a través de una interfase, obviando la línea telefónica. La ventaja fundamental es que la programación a través del teclado remoto. Además, queda guardado en un archivo la programación del panel para futuras consultas y cambios.

16. Memoria de eventos

Los paneles con memoria de eventos tienen la posibilidad de guardar una cierta cantidad de información, la cual podrá en algunos casos descargarse a una impresora, leerse por teclado alfanumérico o por Uploading. En los paneles que aceptan impresora, ya sea en forma directa o por interfase, ésta podrá estar on-line o conectarse cada vez que necesite un registro impreso de eventos.

17. Códigos de usuario

Según los modelos pueden ser de 3 a 6 dígitos, lo más común es cuatro. También varía la cantidad de usuarios que soporta cada panel, por ejemplo existen paneles con cuatro usuarios, es decir que cuatro personas pueden tener sus claves personales para armar y desarmar el sistema, hasta paneles

de 128 usuarios.

Las claves pueden tener distinto nivel de autorización, están las claves master o maestras, las claves de un solo uso, las claves de instalador, etc. También existen las llamadas claves falsas o de coacción, que envían una señal silenciosa de asalto, por ejemplo a la estación de monitoreo.

Las claves pueden pertenecer a una partición específica o tener multiacceso al resto de las particiones del sistema.

18. Acceso telefónico

Mediante la conexión de módulos se podrá acceder a las funciones de usuario por medio del teclado telefónico, así se podrá armar o desarmar el panel. Además, algunos de estos módulos, también llamados de voz, guían al usuario y comunican el estado del sistema a través de mensajes sintetizados.

19. Módulos

19.1. Módulos de relé o control

Son módulos que adicionan salidas de relé o colector abierto para el control de cualquier aparato. Con estos módulos, por ejemplo, se pueden controlar luces, elementos de aviso, apertura y cierre de portones, etc. Pueden accionarse en forma automática, a través de tiempos preestablecidos o por teclado. También se pueden controlar estas salidas a través del acceso telefónico.

19.1. Módulos de automatización

A través del conexasiónado de los módulos de automatización se podrán contro-

Continúa en página 84

Marca: Paradox

Modelos	Particiones	Usuarios	Zonas en bornera	Zonas en teclados	Reporta o/c	Teclados	Formato Contact ID	Teclas de Emergencia	PGM	Características especiales
728ULT	2	48	4/8	2	Sí	Hasta 2	Sí	Sí	1	Duplicador de Zona (hasta 10)
E55	2	32	4	15	Sí	Hasta 15	Sí	Sí	1	Modo StayD / Admite Expansión de Zona (hasta 32)
SP5500	2	32	5	15	Sí	Hasta 15	Sí	Sí	2/16	Admite Expansión de Zona (32) y PGM (16) cableado o Inalámbrico
SP6000	2	32	8	15	Sí	Hasta 15	Sí	Sí	4/16	Admite Expansión de Zona (32) y PGM (16) cableado o Inalámbrico
SP7000	2	32	16	15	Sí	Hasta 15	Sí	Sí	4/16	Admite Expansión de Zona (32) y PGM (16) cableado o Inalámbrico
EVO48	4	96	8/16	48	Sí	Hasta 127	Sí	Sí	2	Admite Expansión de Zona (48) y PGM (250) cableado o Inalámbrico
EVO192	8	999	8/16	192	Sí	Hasta 254	Sí	Sí	5	Admite Expansión de Zona (192) y PGM (250) cableado o Inalámbrico
MG5000	2	32	2/4	15	Sí	Hasta 15	Sí	Sí	2	Duplicador de Zona (4) / Admite expansión de zonas (32) / PGM (16) / Modo StayD
MG5050	2	32	5/10	15	Sí	Hasta 15	Sí	Sí	4	Duplicador de Zona (10) / Admite expansión de zonas (32) / PGM (16) / Modo StayD

TECNOALARMA

PROTECCION TOTAL

Agregue Eficiencia

Posibilidad de Incorporar Zonas Inalámbricas a la Central
Activación Total o Parcial (anula sirena interior)
No Ocupa Zonas
Pulsador para Emergencias Medicas, Pánico y Asalto
Dos salidas Relé Configurables (Temporizado o Biestable)
Accionadas por Tecla de Fuego y Medico



Efectividad

Zonas con Contador de Pulsos Inteligente
y de Doble Detección, Diseñada para
evitar Falsos Disparos

Tecnología

Montaje SMD, Fusibles Electrónicos,
Protección contra Rayos,
2 Salidas de Sirena Independientes,
Supervisión de Batería, 220v, Línea
Telefónica y Sirena Exterior

Optimización

Salidas PGM (programables)
permitiendo automatizar Luces,
Portones, Sistemas de Riego y/o
cualquier Dispositivo eléctrico

Versatilidad

8 Zonas Totalmente
programables
(demoradas, seguidoras,
instantáneas, 24 hs, etc)

Comunicación

Avisador Telefónico Hablado
Reporte de Zonas con Alarma y
Status del Sistema a Teléfonos de
Línea y/o Celulares
Manejo por Teléfono de la Central
y de PGM's

TECNO 3000

100%



Tecnología
Argentina



Capital Federal

Av. Cabildo 214
4774-3333

tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar
tecnobelgrano@hotmail.com

Fabrica y Servicio Tecnico

Diagonal Pavon 4347 (Florida)
4760-4900

tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar
tecnofabrica@hotmail.com

Zona Norte

Av. San Martin 1924 (Florida)
4791-9206

tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar
tecnoflorida@hotmail.com

WWW.TECNOALARMA.COM.AR

La diferencia entre ser uno más y ser verdaderamente el único

ESCALA

UN CLIENTE DE OTRO PROVEEDOR
Mensajes de texto, llamados, ringtones y contenidos multimedia, ponen en riesgo la recepción de los eventos y la seguridad de todo su sistema de backup.

UN CLIENTE WIRELESS
Wirelessnet es la única red de transporte de información creada específicamente para el monitoreo de alarmas. Diseñada con la más alta tecnología utilizando la familia de transmisores y receptoras DX Net de DX Control SA.

La red inalámbrica exclusiva para monitoreo

No invierta en costosa infraestructura

Con sólo instalar nuestro transmisor radial DX Net al panel de alarmas de su abonado, usted ya está conectado a nuestra red wireless de monitoreo y listo para recibir en su estación todos los eventos del mismo. Expanda el alcance de su cobertura a toda el Área Metropolitana de Buenos Aires. Además puede consultar a través de nuestro sistema online el estado de sus abonados y el nivel de señal de sus transmisores.

Optimice la seguridad del servicio

Evite las limitaciones de los tradicionales sistemas de comunicación: tanto el teléfono como el celular responden a múltiples usos y es por eso que los mismos se vuelven vulnerables al funcionar como backup en un sistema de alarmas. El corte de la línea telefónica, la caída temporal del servicio o el común exceso de tráfico (día del amigo, fin de año) pueden impedir o retrasar su funcionamiento.

LA SEGURIDAD EN MANOS DE LOS QUE MAS SABEN.

Alianza 14, (B1702DRB) Ciudadela
Provincia de Buenos Aires

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

Soporte Técnico DX Control (011) 4647-2100

Wirelessnet
CARRIER DE MONITOREO

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

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

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

Seguros. Compatibles. Escalables.

Le presentamos **DX Net**.

El Futuro de su negocio.



- Equipos configurables a la medida de su estación.
- Sistemas escalables a bajo costo.
- Compatibles con todos los standards del mercado.
- Desarrollados y fabricados en Argentina.
- Soporte técnico local para todo el país.

TRANSMISORES Y RECEPTORAS

PARA MONITOREO RADIAL Y TELEFONICO

- Receptoras Multivínculo DX Link
- Repetidoras Store&Forward
- Transmisores compatibles Full ID
(en formatos Contact ID y Ademco Express)

DX CONTROL.
SISTEMAS RADIALES DE ALTA SEGURIDAD



Tel./Fax: 5411 4647-2100
Av. Rivadavia 12396, Buenos Aires, Argentina
Contáctenos en dxcontrol@dxcontrol.com.ar
ó visite nuestra web en www.dxcontrol.com.ar

Líderes en sistemas radiales y telefónicos para monitoreo de alarmas

Viene de página 80

lar todos los equipos eléctricos. Comúnmente conocidos como módulos de protocolo X10, utilizan el mismo cable de 220Vca para enviar modulada la información. De esta forma el panel se convierte en un equipo de automatización de aparatos eléctricos, manejados también como en el caso de los módulos de relé en forma automática o por intermedio del teclado.

19.2. Módulo de enlace celular

Este es un módulo por el cual el panel envía los reportes a la estación central por vía celular. Esa opción de comunicación muchas veces es de reserva, es decir solo llama por celular cuando no lo puede hacer por la línea de teléfono convencional, es programable de acuerdo al modelo del equipo para back-up.

Los equipos para back-up más económicos no permiten la conmutación automática.

Para obtener un nivel de seguridad aceptable mediante la comunicación celular debe utilizarse equipos que permitan realizar un test diario que indique el correcto funcionamiento del servicio celular.

19.3. Módulo de enlace radioeléctrico

Igual que en el caso del enlace celular se puede optar por un enlace por RF con la estación central. También se puede programar como un enlace de reserva. Obviamente que la estación de monitoreo debe tener un receptor para tomar los eventos vía RF.

Existen en plaza sistemas sencillos y económicos unidireccionales, los seguros y costosos bidireccionales y los evolucionados en redes mediante repetidoras aún en proceso de implementación.

19.4. Módulo de verificación de alarmas por audio

Los paneles que acepten la conexión de estos módulos podrán tener una vía de audio direccional o bidireccional con la propiedad protegida.

De esta manera desde la estación central al producirse un evento de alarma podrán escuchar que sucede en la propiedad y dialogar con el usuario en cada caso que lo requiera la situación. Esto se realiza por medio de la instalación de micrófonos y parlantes estratégicamente ubicados.

20. Protocolo de comunicación

Es el o los protocolos que acepta el panel para la transmisión de los distintos eventos a la estación de monitoreo. Generalmente traen incorporados varios protocolos programables (SIA, Contact ID, Radionics, etc.). El más utilizado actualmente es Contact ID.

21. Armados

Existen distintos tipos de armados. Cada panel en particular tendrá una función específica para los distintos tipos de armados. Genéricamente se describirán los armados con su nombre en inglés.

- **Armado Away:** Provee un tiempo de entrada/salida por las zonas definidas así. Usada para armar el panel y retirarse sin que nadie quede en la propiedad.

- **Armado Stay:** Existen dos variantes para este armado. La primera autoexcluye las zonas interiores y mantiene las zonas definidas como entrada/salida, utilizada generalmente para armar el sistema y quedarse en el interior de la propiedad, esperando que ingrese alguien por la zona demorada. La otra variante es similar a la anterior pero previendo que no se espera a nadie, es decir que la zona demorada se convierte automáticamente en instantánea. Algunos paneles detectan el tipo de armado Stay, por ejemplo si durante el tiempo de salida no se abre la zona demorada, por lo tanto supone que se armó el sistema con gente adentro y las zonas interiores se autoexcluye. En algunos paneles existe también la posibilidad del armado máximo, el cual solo tiene tiempo de salida. Transcurrido el mismo las zonas se comportan como instantáneas y si el usuario quiere ingresar, al no tener tiempo de entrada, está obligado a enviar una alarma.

21.1. Armado rápido o Salida rápida

Se podrá armar el sistema sin utilizar las claves: con solo presionar una combinación de teclas se arma el sistema. Es muy útil cuando a la persona encargada de armar el sistema no se le quiere asignar una clave de armado y desarmado.

21.2. Armado global

En los sistemas particionables existe la posibilidad de armar todas las particiones al mismo tiempo. Esto se conoce como armado global.

21.3. Autoarmado

Previo programación de los horarios, el sistema podrá armarse automáticamente a una hora determinada. Podrá el teclado dar un aviso previo al autoarmado y también en algunos casos el usuario puede anular o correr el horario del autoarmado.

21.4. Autodesarmado

Es la función inversa al armado, es decir que a determinada hora el sistema se desarmará automáticamente.

21.5. Anulación o Bypass

Función por la cual se puede anular el funcionamiento en forma temporaria de las zonas. Cada vez que se desarme el sistema las zonas anuladas se restablecen.

21.6. Confirmación de armado

Cada vez que se arme la central dará un toque de sirenas, indicando justamente que se ha armado el sistema. La sirena sonará al final del tiempo de salida.

21.7. Aviso de Salida

Durante el tiempo de salida sonará el buzzer interno del teclado anunciando que está transcurriendo el tiempo para salir. Expirado dicho tiempo el panel se armará y el buzzer dejará de sonar.

21.8. Aviso de Entrada

Igual que en el caso anterior, sonará el buzzer interno del teclado pero al dispararse la zona demorada indicando que el tiempo de entrada comenzó a transcurrir y que debe desarmarse el sistema. Algunos paneles, segundos antes de terminar el tiempo de entrada, cambian la frecuencia del sonido, indicando la inminente terminación del tiempo de entrada. ■

Tablas comparativas

En esta primera entrega ofrecemos una tabla comparativa solo de algunos modelos de paneles de marcas internacionales (Caddx, DSC, Paradox y PPA). Reservamos para la próxima edición la tabla correspondiente a los equipos de fabricación nacional.

Marca: PPA

Modelos	Particiones	Usuarios	Zonas en bornera	Zonas en teclados	Reporta o/c	Teclados	Formato Contact ID	Teclas de Emergencia	PGM	Caract. especiales
Monitus4	2	48	4	-	Sí	Hasta 4	Sí	Sí	Opcional	-
Monitus8	1	48	4/8	1	Sí	Hasta 4	Sí	Sí	1 x teclado	Duplicador de Zona
Monitus10	2	48	8	1	Sí	Hasta 4	Sí	Sí	Opcional	-
Monitus18	2	48	9/18	1	Sí	Hasta 4	Sí	Sí	Opcional	Duplicador de Zona

Su empresa de monitoreo está lista para evolucionar!

Conozca los NUEVOS PRODUCTOS



para el Monitoreo de Alarmas

LANZAMIENTOS



**Infinit
Panel de alarmas Full IP**

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

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

Monicel GPRS Universal USB

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



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



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

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

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

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

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.



Haga crecer sus ventas con los Servicios de Domonet

Somos especialistas en soluciones IP para seguridad y representantes exclusivos de Visonic en Argentina. Ofrecemos soluciones que brindan valor agregado a sus clientes y aumentan su fuerza de venta.

Proveemos equipamiento, soluciones llave en mano, servicios de monitoreo y GPS para autos o flotas de logística.

Consulte por nuestro servicio mayorista de monitoreo a precios competitivos en todo el país.

- Alarma y Video
- Videovigilancia
- Control de accesos
- GPS Vehicular
- Monitoreo

I-Control es el primer sistema de alarma inalámbrico con tecnología IP que te permite ver en tiempo real tu casa o negocio desde cualquier PC o Smart Phone con conexión a Internet. Interactuá con tu casa estés donde estés.

I-Control es un producto fácil de operar que ofrece seguridad y la posibilidad de activar en forma remota los artefactos eléctricos de tu hogar o negocio (luces, aire acondicionado, TV y audio) desde cualquier lugar del mundo donde tengas conexión a Internet.

Además, el servicio de monitoreo I-Control brinda un programa de asistencia frente a cualquier eventualidad en tiempo real y acordado a la medida de tus necesidades.

Honeywell
REPRESENTANTE OFICIAL

Visonic Group
For a Smart and Secure Lifestyle



I-CONTROL



**Soluciones especiales para
Residencias, Empresas, Countries y Comercios**

0810-555-3666

info@domonet.com.ar

www.domonet.com.ar

TARIFA PLANA

"Cuentas claras conservan los negocios". Somos los únicos que ofrecemos tarifa plana en monitoreo mayorista, y una cuenta clara es saber el costo del servicio de antemano. Ofrecemos nuestros servicios a empresas de seguridad electrónica y a empresas de seguridad física. Brindamos el servicio y la asistencia en su nombre. Además: Autonomía y auditoría para las cuentas de dealers. Reportes de clientes vía mails. Acceso web dealers, altas bajas, cargas y modificación de directivas. Líneas telefónicas exclusivas para sus clientes. Monitoreo telefónico digital. Monitoreo por internet TCP IP. Monitoreo por GSM GPRS/SMS. Monitoreo radial. Monitoreo por telemetría. Video y audio verificación de alarmas integradas.



La automatización de procesos, sean industriales o de uso doméstico, conllevan un gran ahorro de energía y la optimización de funciones. Un reconocido profesional del área brinda un panorama acerca de las posibilidades y beneficios que ofrece un sistema de automatización

Building Automation System (BMS)

Horacio Mendoza

Consultor en Sist. de Seguridad
homendoza@gmail.com.ar



El control automático es el mantenimiento de un valor deseado dentro de una cantidad o condición midiendo el valor existente, comparándolo con el valor deseado y utilizando la diferencia para proceder a reducirla. En consecuencia, el control automático exige un lazo cerrado de acción y reacción que funcione sin intervención humana.

Los sistemas de control se clasifican en sistemas de lazo abierto y a lazo cerrado. La distinción la determina la acción de control, que es la que activa al sistema para producir la salida.

Un sistema de control de lazo abierto es aquel en el cual la acción de control es independiente de la salida.

Un sistema de control de lazo cerrado es aquel en el que la acción de control es en cierto modo dependiente de la salida.

Los sistemas de control a lazo abierto tienen dos rasgos sobre salientes:

1. La habilidad para ejecutar una acción con exactitud está determinada por su calibración. Calibrar significa establecer o restablecer una relación entre la entrada y la salida con el fin de obtener del sistema la exactitud deseada.

2. Estos sistemas no tienen el problema de la inestabilidad que presentan los de lazo cerrado. Los sistemas de control de lazo cerrado se llaman comúnmente sistemas de control por alimentación (o retroacción).

A través del mismo se ofrece la supervisión, la adquisición de datos y comando de las distintas instalaciones, equipos y máquinas de su empresa, utilizando como herramientas aplicaciones acordes a cada tipo de industria y comercio, facilitando de esta manera la automatización y monitoreo de:

- Aire acondicionado.
- HVAC.
- Energía (BT).
- UPS.
- Grupo Electrónico.

- Iluminación.
- Control de accesos.
- Detección y aviso de incendios según NFPA.
- Circuito cerrado de televisión (CCTV).
- Detección de intrusos.
- Sistemas de seguridad.

A través de este control se pueden obtener los siguientes beneficios:

- Aumento en la cantidad o número de productos
- Mejora de la calidad de los productos
- Economía de materiales
- Economía de energía o potencia
- Economía de equipos industriales
- Reducción de inversión de mano de obra en tareas no especializadas.

"A través de un sistema de control automático (BMS) se ofrece la supervisión, la adquisición de datos y comando de las distintas instalaciones, equipos y máquinas de su empresa, utilizando como herramientas aplicaciones acordes a cada tipo de industria y comercio"

Estos factores contribuyen a aumentar la productividad y la calidad de los productos, como la mejora de las condiciones ambientales a través del aire acondicionado, la calefacción y la ventilación de su empresa.

Ejemplos de sistemas de control

Los sistemas de control abundan en el medio ambiente del hombre. Antes de mostrar esto, se definirán los términos entrada y salida que ayudarán a identificar o definir al sistema de control.

La entrada es el estímulo o la excitación que se aplica a un sistema de control desde una fuente de energía ex-

terna, generalmente con el fin de producir de parte del sistema de control, una respuesta especificada.

La salida es la respuesta obtenida del sistema de control. Puede no ser igual a la respuesta especificada que la entrada implica. El objetivo del sistema de control generalmente identifica o define la entrada y la salida. Dadas éstas es posible determinar o definir la naturaleza de los componentes del sistema.

- **Ejemplo:** Un calentador o calefactor controlado por medio de un termostato que regula automáticamente la temperatura de un recinto. La entrada de este sistema es una temperatura de referencia (generalmente se especifica graduando el termostato convenientemente). La salida es la temperatura del recinto. Cuando el termostato detecta que la salida es menor que la entrada, el calefactor produce calor hasta que la temperatura del recinto sea igual a la entrada de referencia. Entonces, el calefactor se desconecta automáticamente.

Instrumentación

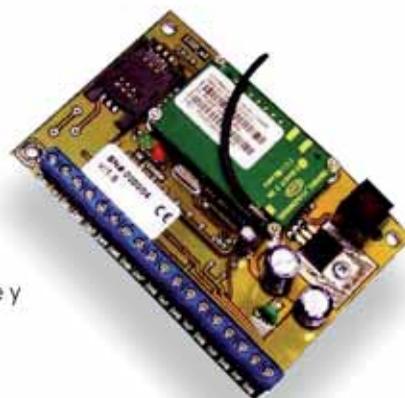
Es el conocimiento de la correcta aplicación de los equipos encaminados para apoyar al usuario en la medición, regulación, observación, transformación, ofrecer seguridad, etc., de una variable dada en un proceso productivo. Los instrumentos industriales pueden realizar las siguientes funciones:

- Sensar o captar una variable
 - Acondicionar una variable dada
 - Transmitir una variable
 - Controlar una variable
 - Indicar la magnitud de una variable
 - Totalizar una variable
 - Registrar una variable
 - Convertir una variable
 - Alarmar por magnitud de una variable
 - Interrumpir o permitir una secuencia
 - Transmitir una señal
 - Amplificar una señal
 - Manipular una variable del proceso
- Los sistemas integrados mejoran el nivel funcionalidad, la relación costo beneficio y la seguridad. ■

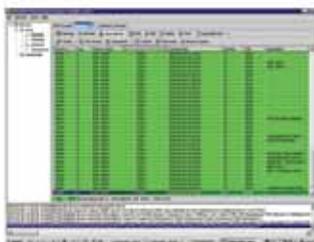
COMUNICADOR UNIVERSAL GPRS PARA ALARMAS LEXUS

Descripción de Funciones

- GPRS/GSM/SMS Transmisión en tiempo real.
- Configuración remota vía GPRS y SMS.
- Compatible con todos los sistemas de alarma conocidos : DTMF, Contact ID y Ademco Express.
- Encriptación de la información AES.
- Capacidad para enviar mensajes de texto a teléfonos móviles privados predefinidos.
- Equipo moderno y universal desarrollado para una comunicación permanente y en tiempo real entre sistemas de alarma y la estación de monitoreo.
- 100 % compatible con todos los soft de monitoreo del mercado.
- Compatibilidad ampliada con sistema SoftGuard ®
- Información técnica: 5 entradas, 2 salidas, RS +, DTMF +.



Consola de control y programación por software OSM

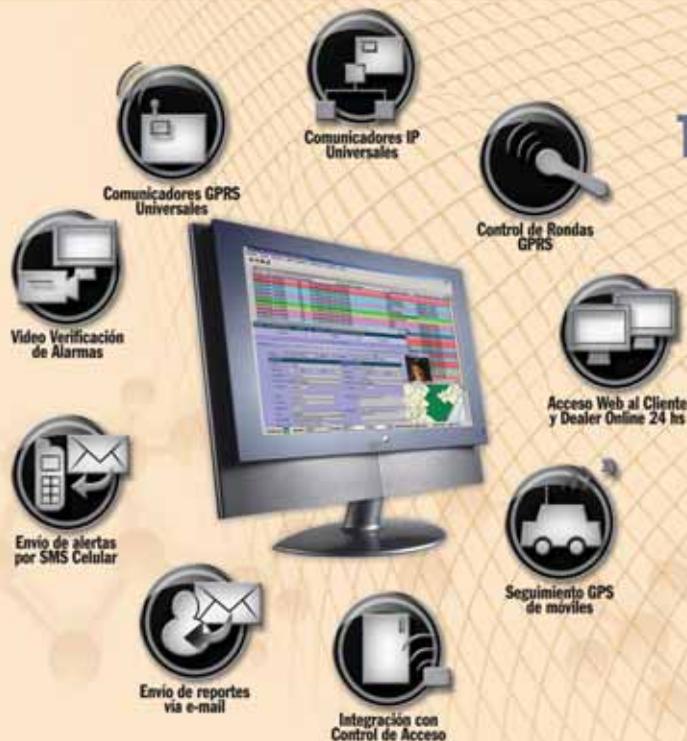


- Visualización del estado de cada equipo.
- Comando remoto.
- Configuración de parámetros.

Protek
Seguridad Electrónica Global

Tel: +54 11 4136 3000
Av. San Juan 4156 Piso 1º C.A.B.A.
www.protek.com.ar

SEGURIDAD INTEGRADA DEL FUTURO, HOY



Todo su negocio de monitoreo.
Un único sistema de gestión.

SoftGuard

Soluciones ERP de Monitoreo

www.softdemonitoreo.com

info@softdemonitoreo.com

Multiplica los controles Simplifica las operaciones Agiliza los procedimientos

3 MESES GRATIS

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

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

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

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

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

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

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

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

Contactese, podemos hacer mucho por ud y su negocio.

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

ANKER

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



Software para centros operativos

Innovación continua

Mesa de ayuda las 24 horas

Excelencia en Servicio post venta

Cientos de sistemas funcionando en el país y Latinoamérica

Compatibilidad:



www.bykom.com.ar

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

ASOCIADOS

Nueva Comisión Directiva

El 28 de diciembre de 2009 quedó conformada la nueva Comisión Directiva de la Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina, con vigencia durante todo 2010.

Presidente

Ing. Walter Mario Dotti

Dotti y Marengo S.R.L., San Nicolás (Bs.As.)

Vicepresidente 1ero.

Ctdor. Miguel Angel Turchi

Monitoring Station S.A. - 901, La Plata (Bs.As.)

Vicepresidente 2do.

Francisco Rocanova

Dinkel S.R.L., Capital Federal

Secretario

Lic. Julio Fumagalli Macrae

Base 365, Capital Federal

Pro-Secretario

Gastón Lupetrono

Antares S.R.L., Pehuajó, (Bs.As.)

Tesorero

Lic. Walter R. Costa

Sesytel Solutions, Valentín Alsina (Bs.As.)

Pro-Tesorero

Dr. Carlos Prestipino

Centinet, Rosario

Vocales titulares:

Ing. Fernando Solari,

Nikro S.A., Mar del Plata (Bs.As.)

Ing. Ricardo Katz,

GyK S.A. - Prioridad 1, Capital Federal

Ing. Ricardo González,

RG Ingeniería, La Plata (Bs.As.)

Vocales suplentes:

Ing. Rodolfo Albiero,

Albiero Hnos. SRL, Tucumán

Luis Acosta, Alarmas Keeper, Córdoba

Órgano de Fiscalización

Italo Martinena

DX Control S.A., Ciudadela (Bs.As.)

Revisor de Cuentas

Jesús Laguarde

SAC Alarmas, Pinar del Mar (Bs.As.)

ABS

Tel.: (02314) 42-8944
alarmas.abs@speedy.com.ar

ALARMAS KEEPER

Tel.: (0351) 468-3200
info@alarmaskeeper.com.ar

AGENCIA DE SEG. PRIVADA C.J.T.

Tel.: (011) 4288-0841
cjt_seguridad@hotmail.com

ALARMAS S&M S.A.

Tel.: (011) 4280-0210
sym@enseguridad.com.ar

ALARMAS TAM S.R.L.

Tel.: (02284) 44-5585
tamalarmas@speedy.com.ar

ALARMAS Y SOLUCIONES

Tel.: (011) 4793-1111
hgutierrez@aysalarmas.com.ar

ALARMIC

Tel.: (0351) 453-2323
fmicolini@alarmic.com.ar

ALBIERO HNOS S.R.L.

Tel.: (0381) 430-5677
albierohnos@arnet.com.ar

ALEPH SEGURIDAD S.R.L.

Tel.: (011) 4139-9999
info@alephseguridadsrl.com.ar

ALERT SEGURIDAD - CENTRAL ALERTA S.R.L.

Tel.: (011) 4298-4011
info@alertseguridad.com.ar

ALTA VISIÓN S.R.L.

Tel.: (011) 4724-0205
mjerez@altavision.com.ar

ANTARES SEGURIDAD

Tel.: (02396) 47-2409/47-7790
comercio@antares-seguridad.com.ar

ARGOS SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Tel.: (0387) 421-6060
argos@argoseguridad.com.ar

ARIES INGENIERÍA S.A.

Tel.: (0342) 453-0588
gerencia@ariesingenieria.com.ar

ARKAY - INTERAR S.A.

Tel.: (0223) 494-0516
mcuneo@arkay.com.ar

A TIEMPO SEGURIDAD S.R.L.

Tel.: (03875) 42-4305/42-3061
cynthiachavez@atiemposeguridad.com.ar

BASE 365

Tel.: (011) 4328-7777
pfeiferfederico@yahoo.com.ar

BYKOM S.A.

Tel.: 0223-4958700
info@bykom.com.ar

CARBESS S.R.L.

Tel.: (011) 4794-0220
szentner@carbess.com.ar

CENTINET

SEGURIDAD INT. ROSARIO S.R.L.
Tel.: (0341) 472-5045
carlos.prestipino@centinet.com.ar

CENTRAL DE ALARMAS 101 S.A.

Tel.: (0223) 474-8908
central101@speedy.com.ar

CENTRAL DE MONITOREO S.A.

Tel.: (011) 4630-9000
modesto@monitoreo.com.ar

CENTRAL VIGÍA S.R.L.

Tel.: (011) 4244-2600
administracion@centralvigia.com.ar

CENTRAL VIGÍA SEG. ELECTRÓNICA

Tel.: (03444) 42-6488
centralvigia@yahoo.com.ar

Ci5 Intellinet

Tel.: (011) 4721-9457 / 9298
ci5intellinet@intellinetseguridad.com

COMAHUE

SEGURIDAD PRIVADA S.A.
planificadon@comahueseguridad.com.ar

CONSEGU SOLUCIONES

Tel.: (02966) 43-5266
consegur@consegusoluciones.com.ar

CONTROL - NOVIT S.A.

Tel.: (011) 4357-9600
consultas@control-vigilancia.com.ar

CORS - SEGURIDAD FÍSICA S.R.L.

Tel.: 02652-431717
rodriguezmf@cors.com.ar

CROSS S.R.L.

Tel.: (03492) 43-2774 / 50-1900
centralmonitoreo@arnet.com.ar

SM / SISTEMAS DE SEGURIDAD

Tel.: (03547) 42-5888
csm_seguridad@arnet.com.ar

DECOM INGENIERIA

Tel.: (02284) 42-0937
decom1@speedy.com.ar

DEMARCHI ELECTRONICA

Tel.: (0341) 485-0045
rdemarchi@demarchielectronica.com.ar

DETECT ARGENTINA S.A.

Tel.: (011) 4954-0078
info@detect.com.ar

DINELEC

SISTEMAS DE SEGURIDAD S.R.L.
Tel.: (0387) 431-3914
info@dinelec.com.ar

DINKEL S.R.L.

Tel.: (011) 4921-0888
ventas@dinkel.com.ar

DOTTI Y MARENGO S.R.L.

Tel.: (03461) 43-0639
wdotti@dottymarengo.com.ar

DX CONTROL S.A.

Tel.: (011) 4647-2100
dxcontrol@dxcontrol.com.ar

EL GUARDIAN ALARMAS

Tel.: (0264) 420-4058
elguardianalarmas@yahoo.com.ar

EMERPHONE - MARCODINA S.A.

Tel.: (011) 4323-0340
jsuozzi@ihsa.com.ar

FIESA S.R.L.

Tel.: (011) 4551-5100
leo@fiesa.com.ar

FK SEGURIDAD S.R.L.

Tel.: (02954) 42-2300 / 41-2300
info@fkseguridad.com

G.B.A. SEGURIDAD S.R.L.

Tel.: (011) 4483-1214
masseguridad@masseguridad.com.ar

HALT SEGURIDAD - HALT S.R.L.

Tel.: (0341) 426-5551 / 426-5455
administracion@haltseguridad.com.ar

IASSA S.A.

Tel.: (02254) 48-3490
miguel@iassa-sa.com.ar

INTACTO MONITOREO Y CONTROL - REPEL S.A.

Tel.: (0223) 410-6400 / 492-3333
info@intactonet.com

INTEJURED - FIRST MARKET S.R.L.

Tel.: (0341) 448-5450
alejandroriff@datamecsa.com.ar

JUAN BARRIOS - SEG.ELECTR.PROF.

Tel.: (0343) 431-5902
seguridad@juanbarrios.com.ar

KITAWA - MT Sist. de Seguridad

Tel.: (0299) 448-1700
Mail: kitawa@kitawa.com.ar

LA CASA DE LAS ALARMAS

Tel.: (02302) 42-4755
mralarma1@speedy.com.ar

LEONAR S.R.L.

Tel.: (02477) 43-7878 / 41-7888
leonaralarmas@speedy.com.ar

LIDERES CONS.DE SEG. S.R.L.

Tel.: (011) 4238-5514
seguridadlideres@seguridadlideres.com.ar

ARINOZZI SISTEMAS DE SEGURIDAD

Tel.: (03492) 43-0106
ventas@marinozzi.com.ar

MARTINA ARQUITECTURA S.R.L.

Tel.: (02281) 43-5450
martinaarquitectura@ciudad.com.ar

MAS PROTECCION S.A. X28 ALARMAS

Tel.: (011) 4114-9900
mbveniste@x-28.com

MAYORAZGO

Tel.: (011) 4489-4018
seguridadmayorazgo@speedy.com.ar

MEGA SEGURIDAD S.R.L.

Tel.: (011) 4450-5541
megaseguridad@yahoo.com.ar



MILENIUM SECURITY

Tel.: (02255) 46-5083
info@mileniumsecurity.com.ar

ML ALARMAS

Tel.: (02254) 49-4424
mlalarmas@telplin.com.ar

MONITORA SEG. INTEL.S.R.L.

Tel.: (0351) 422-2822
carlos.reartes@monitoraseguridad.com.ar

MONITORING STATION S.A. - 901

Tel.: (0221) 425-3355
monssa@monssa.com.ar

NANOCOMM S.A.

Tel.: (011) 4505-2224
adm@nanocomm.com.ar

NIKRO S.A.

Tel.: 0810-333-3500
fsolari@nikro.com

PEGASO SEG. INTEGRAL S.R.L.

Tel.: (011) 4240-6201
gomezd@pegasoseguridad.com.ar

PELLONI

SIST. DE SEGURIDAD S.R.L.

Tel.: (0341) 4824355
pellonidaniel@pellonialarmas.com.ar

PRIORIDAD 1 - G Y K S.A.

Tel.: (011) 4814-4749
info@prioridad1.com

PROSEGUR ACTIVA ARGENTINA S.A.

Tel.: (011) 4709-8080
amorina.gil@ar.prosegur.com

PROTECCION TOTAL CODECOP S.A.

Tel.: (011) 4365-3700
alarmas@codecoponline.com.ar

PROTECTOR 24 - ZAN SHIN S.R.L.

Tel.: 0810-333-3070
info@protector24.com.ar

R.G. INGENIERIA S.R.L.

Tel.: (0221) 457-4433
rigonz@rg-ingenieria.com.ar

RADIOS S.R.L.

Tel.: (03462) 42-2365
jorgeortiz@powervt.com.ar

RAMS S.R.L.

Tel.: (0297) 485-3074
rams@mcolumbia.com.ar

RASTROS S.R.L.

Tel.: (0291) 450-1888
info@rastrrostecnologia.com.ar

ROMERO SISTEMAS

Tel.: (02966) 43-3322 / 43-1865
romerosistemas@romerosistemas.com.ar

**S.O.S. SERVICIO
ORG. DE SEGURIDAD S.A.**

Tel.: (02254) 57-0524
sos@telplin.com.ar

SAC ALARMAS

Tel.: (02254) 488474
sacalarma@yahoo.com.ar

SAFTEC

Tel.: (0341) 435-0264
info@saftec.com.ar

**SANTAMARINA ALARMAS
& SEGURIDAD S.A.**

Tel.: (02254) 57-1806
info@santamarina-alarmas.com.ar

SAR ALARMAS S.R.L.

Tel.: (02322) 42-0116
gerencia@sar24.com.ar

SECURITAS ARGENTINA S.A.

Tel.: (011) 4014-3100
mvalles@securitasargentina.com

SECURITY 24 S.R.L.

Tel.: (0341) 449-0100
security24admin@arnetbiz.com.ar

SEGURIDAD DIGITAL

Tel.: (03489) 44-8442
info@segdigital.com.ar

SEGURIDAD OMEGA

Tel.: (0381) 400-0385
gerencia@seguridadomega.com.ar

SEGURINEX - INVISE S.R.L.

Telefono: 011- 4750-2876
invisesrl@gmail.com

**SEGURPLUS
SIST.INT.DE SEGURIDAD S.R.L.**

Tel.: (02293) 42-8703 / 44-0310
segurplus@ciudad.com.ar

SEIS S.R.L.

Tel.: (02920) 42-6634
mdi@rnonline.com.ar

SESYTEL SOLUTIONS

Tel.: (011) 4209-0856
walter@sesytel.com.ar

SF TECHNOLOGY S.A.

Tel.: (011) 4923-0240
info@sf-technology.com

SIA ALARMAS

Tel.: (0351) 465-2828
info@siaalarmas.com.ar

SIS INGENIERIA S.R.L.

Tel.: (011) 4225-7500
azabala@sisingeneria.com.ar

SITGES S.A.

Tel.: (011) 4647-2100
info@carrierdemonitoreo.com.ar

SONITEL

Tel.: (02241) 43-6628 / 42-3717
sonitel@hotmail.com

SP SEGURIDAD PRIVADA S.A.

Tel.: (0221) 423-4141 / 1098
administracion@splaplata.com.ar

STARSEG S.R.L.

Tel.: (011) 4633-8900 / 4631-6652
administracion@starseg.com.ar

SWITCH ELECTRONICA S.R.L.

Tel.: (02342) 43-0517
sw-rprecelle@hotmail.com

TELE-CONTROL

Tel.: (02225) 48-1123
tele-control_sv@hotmail.com

TELEVIGIA - FOLKO S.A.

Tel.: (02284) 44-4404
mario@segurcomalarmas.com.ar

**USS UNITED SECURITY
SERVICES S.R.L.**

Tel.: (011) 4011-3000
falberton@uss.com.ar

V.I.P. S.R.L.

Tel.: (03833) 43-5658
vipcat@arnet.com.ar

VIGILAN S.R.L.

Tel.: (0291) 455-4433
fazpiroz@vigilan.com.ar

WARNING SECURITY S.A.

Tel.: 0810-666-9346
info@warningsecurity.com.ar

WATCHMAN SEGURIDAD S.A.

Tel.: (011) 4756-6500
ndamend@watchman.com.ar

WONDER NEW S.R.L.

Tel.: (011) 4554-4405
info@wonder-new.com.ar

XTREME - GRUPO CERBERO S.A.

Tel.: (02323) 42-9966
info@xtremesecurity.com.ar

Delegaciones

El siguiente es el listado de Delegaciones de CEMARA, que ofrecemos conjuntamente con los datos de contacto de cada una de ellas.

Delegación Costa Atlántica

Delegado Principal
Ing. Fernando Solari, Nikro S.A.
fsolari@nikro.com

Delegación Litoral

Delegado Principal
Dr. Carlos Prestipino - CENTINET
carlos.prestipino@centinet.com.ar

Delegados Adjuntos

Ing. Miguel Costas, Aries Ingeniería
gerencia@ariesingenieria.com.ar
Sr. Guillermo Scotta, Security 24
security24@admin.com.ar

Delegación Noroeste

Delegado Principal
Sr. Rodolfo Albiero - Albiero
Hnos S.R.L.
rodolfoalbiero@albierohnos.com.ar

Nueva Dirección

La Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina informa a sus asociados y público en general que desde el 1 de Diciembre de 2009 se trasladó a su Nueva Sede, ubicada en Avenida Corrientes 753, 14º Piso, Oficina B. El nuevo número telefónico es el siguiente: (011) 4327-0668.

CENTRAL MAYORISTA DE MONITOREO



EXCLUSIVO SISTEMA DE MONITOREO COMPARTIDO

CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

TARIFA PLANA

FULL TIME

PART TIME
AGENDA

PART TIME
AGENDA + EVENTOS NO ATENDIDOS



COBERTURA NACIONAL

- Monitoreo TELEFÓNICO | RADIAL | GPRS | SMS | INTERNET.
- Repetidoras IP Multiformato, Multimodo, Multiservicio con Backup GPRS y DTMF, retransmite todo a la estación.
- Software de administración remota para minoristas.
 - Nemesis by Neptuno.
- Audio y video verificación.
- Localización satelital de vehículos y personas (AVL).
 - Logística.
 - Emergencia.
 - Servidor propio.**tracking SAT** 
- Asistencia y Monitoreo en su nombre.
- Dos reportes diarios de novedades vía E-mail.
- Todas las marcas importantes de GPRS.

SIN PAGO INICIAL



SAFEZONE

logística y seguridad satelital



división
monitoreo
de alarmas



Giga-Sat S.A. es una empresa de gran trayectoria y experiencia en constante renovación, nuestra nueva imagen simboliza la actual etapa de desarrollo.



Nuestros equipos de última generación nos permiten brindarle la seguridad que usted y su empresa buscan.

Contamos con avanzados sistemas para el MONITOREO MAYORISTA DE ALARMAS un servicio único y exclusivo para el Gremio.

Los mejores costos para su empresa de monitoreo y para todo el país.



Llámenos y obtenga el mejor Servicio de Seguridad del mercado.



Belgrano 3840 - San Martín (B1650CDD)
Buenos Aires - Argentina - Tel.: (5411) 4713-3456
info@safezone.com.ar - www.safezone.com.ar



Starx Security Systems presenta un revolucionario producto para la seguridad de móviles y flotas de uso público o privado. Se trata de una solución desarrollada por Macrosecure que posibilita la transmisión de eventos en tiempo real en ámbitos abiertos que requieren de movilidad.

Media Relay System

Media Relay System de la firma Macrosecure es una solución completa para la seguridad móvil y transmisión de medios desde cualquier terreno, presentada en nuestro mercado a través de Starx Security Systems, importador de sistemas de seguridad electrónica. El MRS permite la transmisión de video, audio, datos en tiempo real (H.264) y clips de video desde el campo al producirse una alarma o a solicitud del usuario o Centro de control a través de cada una de sus unidades.

El sistema soporta todas las redes IP, incluyendo redes inalámbricas celulares y otras y ofrece hasta cuatro canales de video/audio por cada unidad, controlables desde el centro de monitoreo. Incluye también un sistema GPS con monitoreo de cada unidad en tiempo real. El sistema de monitoreo soporta más de 5000 cámaras.

Diseño de vanguardia

MRS de Macrosecure fue diseñado para vehículos y móviles, para proporcionar seguridad en el transporte público y gestión de flotas de uso personal y privado.

El sistema puede operar en espacios abiertos, sin infraestructura, sirviendo como apoyo estratégico de antenas, instalaciones petroleras, plantas eléctricas, de agua, etc.

Por el pequeño tamaño de la unidad y su bajo consumo, puede funcionar con baterías de litio recargable o 9-30V de potencia de entrada, lo cual la convierten en la solución perfecta para seguridad móvil de todo tipo.

Aplicaciones

- Seguridad en camiones de caudales, transportes, ómnibus, taxis, etc.
- Seguridad en lugares lejanos, donde no hay infraestructura: lugares estratégicos para empresas de agua, electricidad, telecomunicaciones, barrios privados, etc.
- Transmisión en tiempo real para canales de TV o medios de Internet.
- Fuerza de seguridad: Policía, Puertos, Helicópteros, monitoreo en tiempo real de operaciones especiales.
- Actos multitudinarios, centros de exhibiciones.
- Cualquier tipo de seguridad desde lugares al aire libre que requieren movilidad.

Acerca de Macrosecure

Macrosecure es una empresa representante exclusiva en América Latina de productos de Seguridad Móvil, Transmisión de Video Móvil y Domótica.

La empresa brinda soluciones innovadoras y de vanguardia, tanto para entidades públicas y grandes organizaciones como para usuarios particulares.

Todos sus productos son utilizados por los máximos organismos internacionales y cumplen con los mayores requisitos para asegurar la mejor calidad y respuesta ante la exigencia.

Acerca de Starx

Starx Security Systems es una empresa importadora de productos de seguridad electrónica. Desde hace más de diez años opera en el mercado nacional brindando la más amplia gama de productos, alarmas, sistemas de observación, sistemas de accesos, sistemas de detección perimetral, grabación digital y remota vía Internet, baterías de distintos voltajes y amperajes.

Starx representa a empresa de primera línea y líderes globales en seguridad electrónica, como Crow, Focus y Avtech y brinda un servicio de venta y postventa acorde a las necesidades de cada cliente, con una atención personalizada, asesoramiento técnico adecuado y los mejores precios del mercado. ■

Características

- 1/4 entradas de video analógicas PAL/NTSC
- Resolución 1D1 25fps / 4CIF 25fps
- Compresión H.264
- 1 / 4 salidas sobre IP
- Entrada/Salida de audio incorporada
- Puerto RS-495 para control PTZ
- Pantalla LCD
- Teclas de función para control del menú
- Módulo celular incorporado (HSDPA/ 3G/ EDGE / GPRS / CDMA)
- Posibilidad de ver todos los canales
- Alimentación: 9-30V de entrada / Batería de litio recargable

- Bajo consumo
- Menor consumo en VMD/modo stand by

Funciones de control

- Unidades controladas y visualizadas por Centro de control
- Grabación local
- Posibilidad de envío de videoclip grabado
- Una dirección de IP fija
- Servidor de video apto para múltiples unidades y usuarios
- Autenticación de server
- Audio de 2 vías



Representante exclusivo de



Serie **RUNNER**

Runner 4/8 PANEL DE CONTROL DE ALARMAS 4-8 ZONAS

- Protocolos de monitoreo Contact ID/ 4+2/ SIA
- Formato de comunicación telefónica doméstico o hablado con opcional de módulo de voz
- Campos de tiempo programables para función domótica
- Expansor de PGM opcional (módulo de salidas)
- Particionable en dos áreas
- Capacidad hasta 8 teclados
- 8 números telefónicos para comunicación
- Software up/down loading
- Cable link para operación bajo PC
- Control a distancia via módulo de voz
- Teclado LCD azul multilinguaje

Serie **DIGILON**

CSB Barreas de microondas inteligentes

- Rango de detección desde 10 hasta 200 mts.
- Cubiertas a prueba de golpes y variaciones climáticas
- Alta inmunidad a EM y RF
- Clasificación IP65
- Soporte y protección a fallas de alimentación (voltaje)
- Fácil instalación y calibración
- Ajuste de sensibilidad multi-nivel
- Protección de áreas de máxima seguridad
- Disponible para instalación en postes



Representante exclusivo para Argentina

Ultracell®

STARX
SECURITY SYSTEMS



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

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

STARX
SECURITY SYSTEMS

Aranguren 928 (esq. Neuquén)
C1405CRT, C.A.B.A.

ventas@starx.com.ar
tel.: 4433-6500
www.starx.com.ar

MÁS QUE UN SISTEMA,
UN NUEVO CONCEPTO EN CCTV

AV TECH



AVI201 - Cámara de red

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



KPC133ZEP

Domo de alta definición

CAMARAS



AVC568

Cámara color
Sensor CCD Sony 1/3



AVP322

Domo de alta velocidad
para exteriores



KPC131CEP

Iluminación mínima: 0,6LUX /F2.0
CCD color 1/3 HR
Micrófono incorporado
Resolución 500TVL 0,1 LUX



VGA02Z

Convertor VGA
(1024x768 a 60HZ)



AVP101 Controladora

64 disp. por teclado
Pantalla táctil LCD de 128 x 64 px.
Soporta múltiples protocolos
Protección por password
Micrófono incorporado



KPD678

DVR 16 canales tecnología MPEG-4
Salida VGA



KPD671

DVR 4 canales - Compresión H.264
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
Salida VGA

DVR



DR041

Compresión MPEG4,
rápida transmisión
a través de red



AVC792Z

DVR 4 canales H.264
Salida VGA



Aranguren 928 (esq. Neuquén) - C1405CRT, C.A.B.A.
tel.: 4433-6500 - ventas@starx.com.ar - www.starx.com.ar

BS.PS353

- » Interior, con strobo rojo
- » Consumo: 280mA



BS-PS352

- » Sirena piezoeléctrica
- » Con strobo rojo
- » 12VDC /24VDC



EAS400

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

ES 45U

- » Para interior



BS3

- » Inalámbrica

ES82T

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



BS-PS354

- » Sirena de interior blanca
- » 12VDC / 300mA



NEPTUNE

- » Para exterior
- » Piezoeléctrica
- » Autoalimentada

EPA55

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



BS BF-GBCP9II

- » Pulsador manual de incendio con tapa
- » Housing de ABS
- » 12VDC/24VDC



Xr5

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

EPA 100

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



Amplia gama en Contactos Magnéticos



KPHZ-I

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

EAS150

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



KPS 108-F/108

- » Exterior 30 W



ESB 106

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

EAS 20II

- » Piezoeléctrica
- » 105 dB. / ABS



EAS 240

- » Exterior ultrachata
- » Un parlante



EFA 186

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



S-889FAHZ02E

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



EPV-278S Videoportero Color

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



832M32

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



S-882FAHZ03

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



VS-202T

- » Balun para transmisión de video pasivo 300-600mts
- » Transmisión balanceada.

S822FAHZI7(P)

- » Cámara para exterior con 23 leds infrarrojos
- » 1/4 Sharp CCD
- » 420 TVL
- » Incluye lente de 3,6mm
- » Distancia IR: 20mts.



Monitor color 10.4"

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



VS-202R

- » Balun receptor de Video pasivo 300-600m.
- » Transmisión balanceada 90°



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.



VS-T216

- » Amplificador de imagen de 16 canales



S-882FAHZ09

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



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.



VS-30IT/ VS-30IR

- » Amplificador de imagen de un canal
- » 105x57x28mm

S888FAHZ07(P)

- » Cámara para exterior con 48 leds infrarrojos
- » 1/3 Sony CCD
- » 540TVL
- » Lente 8mm
- » Distancia IR: 40mts.



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



Aranguren 928 (esq. Neuquén)
C1405CRT, C.A.B.A.

ventas@starx.com.ar

tel.: 4433-6500

www.starx.com.ar

Automatización en Hogares y Edificios

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

Sistema de alarmas técnicas Zelio Hogar GSM.



Schneider
Electric



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



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

Sistema TAC Continuum.



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



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

Intrusión - Incendio y CCTV

Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad



Barrera de
detección
de humo

Detector
de intrusión



Avisadores
manuales FMM

Central de
alarma
de incendio
convencional



Central
de alarmas
862 y 880



Sirena con
estrobo
multicandela



Domos

La Línea de CCTV
más completa y
profesional del
mercado.

Videograbadoras



Panel de control
de intrusión
EASY SERIES

Cámaras
y Lentes



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



Control de Acceso

Las Cerraduras BCG mantienen la línea más completa de cerraduras magnéticas y accesorios y es la única que realiza control de calidad y mediciones de laboratorio locales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo	C-300	C-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



INDALA, la marca de confianza sigue agregando ventajas a sus productos, con la tecnología FLEXSECUR detecta las tarjetas no autorizadas antes que el sistema. INDALA es distribuida por BUILDING CONSULTING GROUP - BCG



Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve



Lectora Wave Slim



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

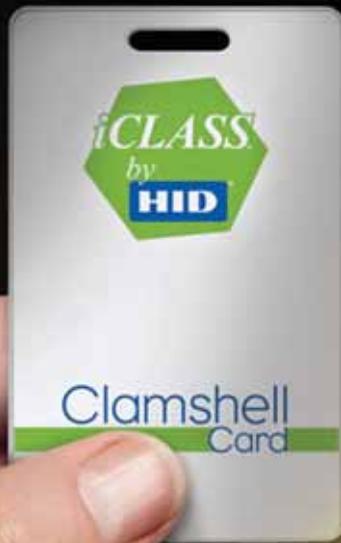


Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223
4115-1729 / 1731
Fax: (54 11) 4308-1775
info@bcgroup.com.ar
www.bcgroup.com.ar



Long Range Parking

BCG Distribuidor Oficial INDALA



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

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

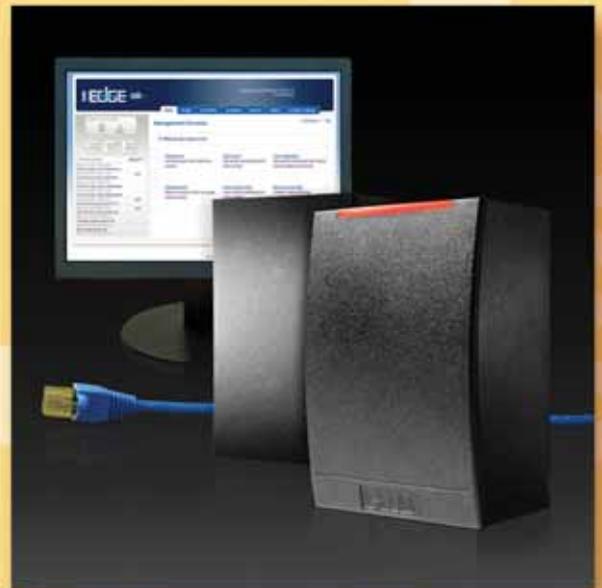
Ud. Está pensando en iCLASS de HID !



Una Tarjeta, miles de aplicaciones



Acceda a su oficina, hogar y estacionamiento.



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

**AHORA,
DISTRIBUIDOR
OFICIAL DE**



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



Necesito...

soluciones de acceso
convenientes y rentables.

HID on the Desktop™ le ofrece...

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

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



Contacta HID Global para un periodo de prueba por 90 días: hidglobal.com/90DayTrialES

Yo produzco...

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

Impresoras HID Fargo le ofrece...

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

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



Produzca sus propias credenciales. Descargue Asure ID en hidglobal.com/icreateES – ¡SIN COSTO!



Reloj de personal BIOMETRICO

Main Frame
Access
Authorized
Personnel Only

IR Recognition Systems

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

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



Cerraduras EM, Pestillos, de Perno y Pulsadores



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



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



Pestillos
- Fail safe / Secure
- Reforzado
- Bajo consumo



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



Botón apertura
- Aluminio reforzado
- NA / NC
- Embutir



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



Herrejes
- Z (Chapa y madera)
- L (Chapa y madera)
- U (Blindex)



De perno
- Sensor magnético
- Fail safe / Secure
- Temporizador programable
- Herraje para blindex



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



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4
Ciudad de Bs. As., Argentina C1103ACR
WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR
VENTAS@PUNTOCONTROL.COM.AR



Impresión de CREDENCIALES

FARGO



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



DTC 550



PERSONA C30



Línea completa de productos

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



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



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



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

DISTRIBUIDOR OFICIAL
Tel. (011) 4361-6006



HIKVISION

dLux®
by **HIKVISION**

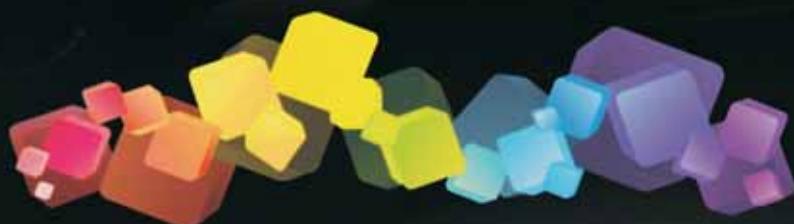


DS-9016HFI-S Intelligent Hybrid DVR

DVR

www.fiesa.com.ar

- 4 Canales DS-7204HVI-S/M
DS-7204HVI-S
DS-7204AHLI-S
- 8 Canales DS-7108HI-S
- 16 Canales DS-7016HI-VS
DS-8016HDI-S
DS-8016HFI-S
DS-9016HFI-S



- > Contamos con una amplia variedad de DVR's que cubren las necesidades más exigentes.
- > Con un Stock permanente para que pueda trabajar sin perder un minuto.
- > Ponemos a su disposición el mejor servicio de Post Venta, con asesoramiento telefónico gratuito, Capacitación, Cursos y Seminarios a nuestros clientes.
- > Siempre a la vanguardia de la tecnología FIESA cuenta con los productos más avanzados del mercado al mejor precio.

DS-9016HFI-S

DS-8016HFI-S
DS-8016HDI-S

DS-7016HI-VS

DS-7108HI-S

DS-7204AHLI-S

DS-7204HVI-S

DS-7204HVI-S/M



Consulte Características y Precios de los modelos en www.fiesa.com.ar

► DS-2CC512P



NUEVAS CAMARAS

▼ DS-2CC512P-IR1

▲ DS-2CC102P-IR1

HIKVISION

▲ DS-2DF1-611H
DS-2AF1-612X
DS-2DF1-615H
DS-2AF1-616X



◀ DS-2AF1-402

Domos Fijos

DS-2CC512P

CCD 1/3" Sony
480 TVL | 0,1 lux
día / noche
12 VCC / 2 W

DS-2CC532P

CMOS 1/4"
480 TVL | 0,1 lux
día / noche
12 VCC

DS-2CC512P-FB

CCD 1/3" Sony
480 TVL | 0,1 lux
día / noche
12 VCC / 2 W
Antivandálico
Extra Resistente

Cámaras Profesionales

DS-2CC112P-A

CCD 1/3" Sony
480 TVL | 0,1 lux
día / noche
12 VCC / 24 W

DS-2CD812PF-W

CMOS 1/4"
480 TVL | 0,1 lux
día / noche
12 VCC / 2 W

Montaje en techo o pared
Apta intemperie
Carcaza metálica
Extra resistente!

Cámaras con IR

DS-2CC112P-IR1

CCD 1/3" Sony
420 TVL | 0,1 lux
día / noche
24 VCC / 3 W

DS-2CC512P-IR1

CCD 1/3" Sony
480 TVL | 0,1 lux
día / noche
12 VCC / 3 W

Domos High Speed IP

DS-2DF1-402E

CCD 1/4" Exview HAD Sony
530 TVL | 1 lux
día / noche
24 VCA / 12 W

DS-2DF1-611H (exterior) DS-2DF1-601H (embutido)

CCD 1/4" Exview Sony
480 TVL | 1 lux
24 VCA

DS-2DF1-615H (exterior) DS-2DF1-605H (embutido)

CCD 1/4" Exview Sony
520 TVL
1.4 Lux Color | 0.01 Lux B/W
24 VCA

Domos High Speed

DS-2AF1-402

CCD 1/4" Exview HAD Sony
530 TVL | 1 lux
día / noche
24 VCA / 12 W

DS-2AF1-612X (exterior) DS-2AF1-602X (embutido)

CCD 1/4" Exview HAD Sony
480 TVL | 0,1 lux
día / noche
24 VCA / 30 W

DS-2AF1-616X (exterior) DS-2AF1-606X (embutido)

CCD 1/4" Interline Transfer
540 TVL
0.8 lux Color | 0.4 Lux B/W
Zoom óptico 30x
Zoom digital 16x
24 VCA / 30 W

Digifort IP Surveillance System

Software para monitoreo basado en IP

Dada la creciente demanda de sistemas integrados y automatizados adaptadas específicamente a la vigilancia, el almacenamiento y el gerenciamento de cámaras analógicas y digitales, el Digifort ofrece un producto capaz de satisfacer las necesidades de toda empresa dedicada a la seguridad de activos y personas.

Utilizando los más avanzados conceptos de la inteligencia digital en el ámbito de la vigilancia, el Software para monitoreo de Digifort optimiza los recursos para la visualización y almacenamiento de imágenes más allá de los límites físicos de la empresa.

Presentado en cuatro versiones, el sistema Digifort se adapta a cada proyecto específico y según el número de cámaras incluidas en la solución. Cada versión tiene a disposición del cliente un conjunto de características que se adecuarán con el perfil de aplicación del producto.

Descripción general

El Software para el monitoreo y grabación de Digifort para CCTV está basado en las redes TCP/IP, con la capacidad para supervisar y ver imágenes de cámaras IP o analógicas conectadas a servidores o codificadores de video y grabar imágenes para su posterior búsqueda y recuperación de software selectiva. La interfase gráfica se basa en las ventanas y pantallas de visualización.

Ventajas

- **Flexibilidad:** A través del acceso remoto por Internet al servidor de imágenes, el Sistema Digifort permite el acceso virtualmente desde cualquier lugar, ofreciendo la posibilidad al usuario de ver y grabar remotamente las cámaras instaladas en su empresa.
- **Escalabilidad:** Posibilidad de ampliar el número de cámaras, sin límites, para cualquier sistema físico o lógico.
- **Compatibilidad:** El sistema Digifort fue desarrollado con el objetivo de ofrecer plena compatibilidad con una amplia variedad de cámaras IP. También conserva y reutiliza dispositivos analógicos (cámaras y servidores).
- **Rendimiento:** Desarrollado con tecnología Multi-procesamiento, posibilita la utilización de múltiples procesadores.
- **Integración:** Permite la integración de alarma a través de las entradas y salidas de las cámaras y a través de tarjetas conectadas a la red.
- **Tecnología IP:** El uso de la tecnología

IP está alineado con la plataforma dominante en el mercado, considerando la red IP como una de las más flexibles, adaptables y flexibles.

- **Gerenciamiento de eventos:** Facilidad de organización y documentación de los eventos en el sistema de supervisión, incluida la grabación para posterior búsqueda.
- **Interfases sencillas:** De fácil uso y comprensión por parte del usuario y el operador del sistema.

Arquitectura y Seguridad

- Basado en tecnología de vigilancia IP (IP Monitor), el software permite el uso de cámaras IP, servidores y tarjetas de video de diferentes fabricantes.
- El sistema se basa en arquitectura cliente/servidor.
- Administra ilimitado número de alarmas y cámaras conectadas a una red.
- Plena gestión de los usuarios.
- Proporciona informes del rendimiento tanto del sistema como del servidor.
- Servidor web embebido.
- Permite operaciones simultáneas, como la grabación, reproducción, configuración del sistema, seguimiento en vivo, eventos de consulta, búsqueda de imágenes, etc.
- Soporta la vigilancia y grabación de imágenes en movimiento, JPEG, MPEG4, Wavelet, H.263 y H.264.
- Convertir un sistema en multi-streaming y multiproceso.
- Permite el uso de cualquier resolución de imagen.
- Permite todos los recursos de los filtros IP.
- Permite a los usuarios aplicar la misma configuración de permisos dentro de un grupo.
- El sistema ofrece herramientas para la configuración global de las cámaras, donde el administrador puede aplicar la misma configuración para un grupo de cámaras a la vez.

Grabación de imágenes

- Soporta velocidad de grabación y visualización en vivo de hasta 30fps por cámara.
- Permite la grabación o transmisión



de video ante un evento, ahorrando ancho de banda y espacio en disco.

- Imágenes con certificado digital, que garantiza su autenticidad.
- Sistema de gestión inteligente en disco.

Monitoreo de imágenes

- Funciona con múltiples monitores.
- Herramientas de apoyo: captura de pantalla, acceso directo a cámaras, zoom digital, pantalla completa y menú interactivo.
- Detección de movimiento en tiempo real.
- Zoom digital simultáneo en diferentes partes de la pantalla.
- Visualización de imágenes en teléfono móvil (compatible con Java2)



Mapa sinóptico

- Muestra información sobre dispositivos, con indicadores visuales de estado.
- Permite abrir todas las cámaras con un único comando.
- Puede ser utilizado para gerenciar diversas imágenes JPEG del mapa.

Control PTZ

- Control PTZ y preajustes de cámara. Permite el control de cámaras a través de joystick o joystick USB visuales.
- Permite control de foco, iris, autofocus y autoiris, para el manejo de cámaras PTZ con estas características.



Para mayor información:

(54 11) 4812-0047

mbonaglia@servishopnet.com.ar

www.servishopnet.com.ar

NUEVO RECEPTOR INALAMBRICO

RXI

P ▲ R ▲ D ▲ O X®
SECURITY SYSTEMS

EL MEJOR PRECIO / BENEFICIO



REM1 - RAC2



32 Zonas



32 Usuarios



2 Salidas PGM



DCT10



DCTXP2



DCT2



PMD1P



PMD75



PMD85



SD738

COMPATIBLE CON



SP5500 / 6000 / 7000

NOVEDAD

SP SPECTRA

SP4000

Disponible a partir
de Marzo 2010

- CONTROL REMOTO
Funciona como control Remoto en la Nueva SP 4000, Spectra SP 5500/6000/7000 (versiones 4.54 o superior)
- EXPANSOR INALÁMBRICO DE 32 ZONAS
Compatible con Spectra SP 5500/6000/7000
- ACEPTA 32 USUARIOS CON IDENTIFICACIÓN
- SUPERVISIÓN DE LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS
- CONEXIÓN POR BUS DE DATOS Y PROGRAMACIÓN MUY SENCILLA DESDE LOS PANELES
- MANEJO DE PGMs DEL PANEL ó 2 PGMs DEL MISMO RECEPTOR
- ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE



RXI P ▲ R ▲ D ▲ O X

Disponible en **FiESA**
SEGURIDAD ELECTRONICA

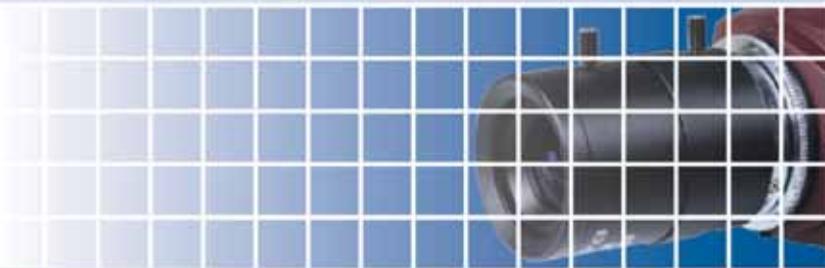


SEDETECH

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



HIKVISION

¿Por qué comprar en Security One?



7 años de experiencia trabajando con productos **HIKVISION**.

Comercialización Exclusiva de productos **HIKVISION**.

El mejor y más experimentado **Soporte Técnico**.

Asesoramiento **personalizado** Pre y Post Venta sin cargo.

Todo nuestro **personal** dedicado exclusivamente a **HIKVISION**.

Cursos, capacitaciones y seminarios **gratuitos**.

Mejor precio.

Stock permanente. Atención exclusiva a empresas del gremio.

Laboratorio de Servicio Técnico **certificado** por **HIKVISION**.

Garantía Oficial
2 años.

SecurityOne

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

© UL CE FC RoHS ISO9001:2000 ISO14001

Visitenos en
WWW.SECURITYONE.COM.AR
WWW.HIKVISION.COM

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

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

Email
info@securityone.com.ar

at-design.com.ar

VA-2101B-WQ y VA-2404 B-WQ de Enforcer

Amplificadores de señal de video

Los productos presentados por Defender Seguridad son amplificadores de señal de video de 1 y 4 canales con control independiente de brillo y ganancia.

Los productos VA-2102 B-WQ y VA-2404 B-WQ de Enforcer son dispositivos que amplifican y compensan pérdidas en una señal de video NTSC o PAL. Una vez amplificada la señal es filtrada para asegurar una transmisión de salida de video clara de hasta 1000 metros de distancia de cableado, posibilitando además el control de ganancia y brillo en cada una de las señales de manera totalmente independiente.

Ventajas

- Es un modo práctico y seguro de compensar pérdidas de señales en cámaras de CCTV a monitores, multiplexores o video grabadoras a una distancia de hasta 1000 mts.

- Compatible con sistemas de CCTV color o blanco y negro.
- Se conecta a cámaras, DVR, multiplexores, quads, etc.
- Se alimenta con 12 V de corriente continua.
- Posee LED indicador de alimentación.
- Salida de 12V para alimentar algún dispositivo cercano al amplificador.
- Ajuste independiente de brillo y nitidez para lograr una imagen óptima.
- Conectores BNC bañados en oro.

Características

- Entradas de señal de video: 1 (VA-2101 B-WQ) y 4 (VA-2404 B-WQ)
- Salidas de señal de video: 1 (VA-2101 B-WQ) y 4 (VA-2404 B-WQ).

- Señal de video: NTSC - PAL.
- Entrada de video: 0.8~1.2V p-p, 75 ohms.
- Salida de video: 1Vp-p, 75ohms.
- Ajuste de ganancia: +60dB a 5 MHz.
- Impedancia de Entrada: 45 ~175 ohms.
- Respuesta de frecuencia: 50Hz - 5MHz (-3dB)/td>
- Ancho de banda: 10hz-10MHz.
- Alimentación: 12 V de corriente continua.
- Corriente de consumo: 100mA.y 220mA (VA - 2404 B - WQ)

- **Dimensiones:** 125x104x37 mm (Incluyendo solapas de fijación, conectores BNC y perillas de ajuste)
- **Peso:** 116 gramos

ENFORCER®

Para mayor información:
(54 11) 4361-5621

info@defenderseguridad.com.ar
www.defenderseguridad.com.ar

SoftGuard versión 7.12.30 Rel 1

Nuevas funcionalidades

En la política de mejora y evolución continua del sistema SoftGuard integral para monitoreo de alarmas, dicha empresa suma novedades para mejorar la calidad de atención y gestión de alarmas de las empresas

En la nueva versión se software para monitoreo de alarmas -SoftGuard 7.12.30 Rel1- la empresa incorporó nuevas funcionalidades, que los clientes podrán actualizar de manera gratuita si cuentan con un plan de soporte postventa o póliza anual de servicio activa.

Se trata del CONTROL DE FLOTA DE PATRULLAS vía GPS/GPRS con integración full a Google Maps.

Detallamos las ventajas de su implementación y generalidades técnicas:

- Alta de flota de móviles de la empresa, ya sean automóviles/carros y motocicletas, las cuales serán do-

tadas de dispositivos de localización GPS con comunicación en línea por GPRS celular hacia la estación de monitoreo.

- Georeferenciar (situar en un mapa) la posición de cada una de las cuentas fijas de monitoreo.
- Visualizar el estado de los móviles en línea, con información de última posición reportada reflejada en mapa y estado "Disponible" o "Asignado".

Esta nueva versión, durante la gestión de un evento de alarma permite al operador asignar el envío de un móvil de respuesta o Patru-

lla de verificación al domicilio del cliente. En este proceso, con solo 1 click se despliega en pantalla un mapa con la posición del domicilio del cliente y la visualización de los móviles más cercanos, cada uno identificado por colores distintos en función de su estado ("Disponible" o "Asignado" si fuera que ya ha sido enviado para atender a otro domicilio). En esta instancia el operador selecciona el MOVIL. Toda la gestión completa de selección de movil y asignación queda registrada en la gestión del evento para su posterior auditoría o emisión mediante reportes.



Para mayor información:
(54 11) 4136-3000

info@softdemonitoreo.com
www.softdemonitoreo.com

Seguridad electrónica



Integrador Autorizado



Controles de
 Accesos autónomo

Lector EM 125 KHZ
 incorporado



- Zoom 27X
- Protocolo Pelco D
- CCD Sony - 420 TVL
- Menú en pantalla



Lector HID 125 KHZ
 compatible incorporado



Lector MIFARE
 compatible incorporado

- Administra 1000 usuarios
- Interfase para lector Wiegand externo.
- Teclado para administración
- Relay incorporado

Sistemas DVR
 de imagen para CCTV

- PCI de 4, 8, 16 y 32 Ch.
- 12, 25, 50, 100, 200 y 400FPS.



CA y T&A Biométrico

- Conexión IP RS-232 / 485 USB
- 1500 huellas
- Entrada y Salida Wiegand
- Relay incorporado
- Software



- Sistema DVR de 25 Fps.
- 4 entradas de video.

CCD Sony 1/3" - 420 TVL
 Metálico, apto para Exterior
 24 Leds - 20 metros.



CA y T&A Proximidad

- Conexión IP RS-232 / 485 USB
- 30 mil usuarios - Lector incorporado
- Entrada y Salida Wiegand
- Relay incorporado
- Software



- Domo Día/Noche
- 480 TVL - Zoom 22X
- RS-485
- Protocolo Pelco P/D



Cerraduras
 electromagnéticas
 y Pestillos



Tarjetas
 sin contacto



Llaveros
 retráctiles



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

- Profesionales
- Audio evacuación
- Para grandes instalaciones



LANTRONICA DE ARGENTINA S.A.

Estomba 136 - Avellaneda - Pcia. de Bs. As.
 Tel/Fax : (54 11) 5368-0503 / 4205-6379
 Nextel: ID: 672*1828 // www.lantronica.com.ar
 info@lantronica.com.ar // ventas@lantronica.com.ar

Envíos al interior
 Servicio de entrega
 Venta al gremio



Cámaras Color CCD
SONY Día/Noche
de 420TVL
480TVL-540TVL

LASER ELECTRONICS

Líder en Seguridad Electrónica

Línea completa en CCTV
Cámaras con IR - Minidomos
Minicámaras ocultas
Placas de grabación digital
Lentes auto iris e iris fijo
Gabinets y soportes / Cámaras IP
y Servidores IP

Handies
ADI AF-16 VHF
AF-46 UHF



Línea
Completa
en Baterías
para Handy



Además, nuestra línea completa de
radiocomunicaciones:
Handies - Baterías - Conectores
Antenas - Accesorios - Etc.

Stand Alones
4-8-16.
Compresión
de video H264
MJPEG



Speed Dome
Exterior
Interior
18X 26X 36X



Controladores de 2 - 3
Axis



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



En Porteros Eléctricos y Porteros visores también tenemos una solución.

Para vivienda unifamiliares.

AUDIO

- Kits frente + teléfonos.
- Frente metalico o plastico de exterior IP65.
- Conección con 2 hilos.
- Teléfonos intercomunicados sin frente.
- Frente metalico con 2 botones.
- Frente con 2 teléfonos intercomunicados.
- Apertura de cerradura eléctrica.



AUDIO Y VIDEO

- Kits frente + monitor LCD 7" color manos libres.
- Kits frente metalico + monitor 4" B&W.
- Kits frente + monitor LCD 7" color manos libres c/ memoria.
- Apertura de cerradura eléctrica.



Para edificios hasta 16 departamentos.

AUDIO

- Frente metalico de 4/6/8/10/12/14/16 botones.
- Teléfonos individuales
- Apertura de cerradura eléctrica.



AUDIO SOLO O AUDIO Y VIDEO

- Frente metalico con cámara CCD color de 4/6/8/10/12/14/16 botones.
- Monitores de LCD 7" manos libres.
- Teléfonos individuales
- Aperura de cerradura eléctrica.



Para edificios hasta 999 departamentos.

AUDIO

- Frente metalico multiplexado de 12 teclas.
- Teléfonos individuales
- Sistema modular
- Apertura de cerradura eléctrica.



AUDIO SOLO O AUDIO Y VIDEO

- Frente metalico multiplexado con cámara CCD color de 12 teclas.
- Monitores de LCD 7" manos libres.
- Sistemas modular.
- Teléfonos individuales.
- Apertura de cerradura eléctrica.



TEL: 4627-5600 - NEXTEL: 183*1219
www.alastor.com.ar



Casullo 229 - Morón - Estacionamiento sin cargo por una hora (Casullo 245/ Casullo 265)

E-mail: martin@alastor.com.ar / sergio@alastor.com.ar / msn: soportealastor@hotmail.com

Cámaras en Berazategui, Pcia. de Bs. As.



Axis Communications, compañía de TI que ofrece soluciones de video en red para instalaciones profesionales, conjuntamente con partners tecnológicos como Milestone y Conectia, llevaron a cabo la implementación de un circuito de videovigilancia a través de cámaras IP en la Municipalidad de Berazategui, cuya Dirección General de Informática fue el Integrador y Responsable de la puesta en marcha del proyecto en su conjunto.

Como fue sucediendo en diferentes distritos del país -la mayoría de ellos con pruebas piloto y hasta el momento pocos completaron un plan integral- en los últimos años, el Municipio de Berazategui comenzó una serie de implementaciones de tecnología que incluyeron, en una primera etapa, la instalación de una red de conectividad inalámbrica para intercomunicar sus 25 delegaciones.

Una vez finalizada esta obra, se procedió con el proyecto de implementación de video vigilancia en las calles. El mismo estuvo a cargo de la Dirección de Informática y del encargado del área de Control Urbano. Esta nueva área municipal está destinada a la atención del ciudadano en la vía pública, asistiéndolo ante reclamos barriales, resolución de conflictos y accidentes de tránsito, entre otros. Control urbano se encuentra en permanente contacto con la policía y bomberos a fin de brindarle soporte en su laboral diario. Por este motivo, la implementación de un sistema de videovigilancia, debía ser moderno, ágil y flexible para adaptarse a los requerimientos del caso.

A partir de distintas reuniones con

Desde noviembre de 2009 las 25 delegaciones del Municipio de Berazategui cuentan con un sistema de videovigilancia con cámaras IP Axis, convirtiéndose en pionero en el uso integral de este tipo de tecnologías.



autoridades policiales y comunales, a fin de identificar las necesidades específicas, se propuso como la mejor opción la implementación de un circuito de videovigilancia con cámaras IP, específicamente la AXIS 233D, junto con el software Milestone. Todas las cámaras son operadas desde el Centro de Monitoreo y están supervisadas bajo Plataforma de telecomunicaciones Motorola Canopy.

Municipio pionero

Berazategui es el primer municipio en inaugurar un sistema completo de vigilancia urbana, desde que el Gobier-

no nacional anunciara el Plan de seguridad Ciudadana que subvenciona dichos proyectos. Tras este éxito de implementación, el municipio será tomado como modelo para replicarlo en otras ciudades.

Antes de la implementación total del sistema, se realizó una prueba piloto: la Secretaría de Cultura y Educación del municipio organizó la "Maratón Berazategui Rock 2009". El objetivo fue lograr 159 horas de rock continuas junto a 435 bandas en vivo e ingresar en el libro de Récord Guinness. Este maratón se llevó cabo en el centro de actividades Deportivas y Culturales y Recreativas Municipal y contó con la instalación de 5 cámaras de vigilancia AXIS a fin de controlar la seguridad del lugar.

Desde la puesta en marcha del sistema, el municipio ahora puede controlar, visualizar y almacenar las imágenes procedentes de todas y cada una de las cámaras ubicadas en diferentes puntos del mismo. Desde el centro de control se puede acceder a las imágenes en vivo o grabadas, las cuales funcionan con dos propósitos: ser soporte de la Policía y Bomberos para actuar ante problemáticas en las calles y, por otro lado, que el material se convierta en evidencia ante la Fiscalía para identificar personas en infracción.

Se tiene previsto, en los próximos meses, continuar con la instalación de un mayor número de cámaras de seguridad, llegando a las 135 para 2010 y en una última etapa, completar 203 instalaciones.

"Nuestra elección por AXIS fue incuestionable, ya que es un producto de primera línea con una calidad excelente y garantía asegurada. El integrador nos asesoró en todo momento", expresó **Fernando Sarlangue**, de la Dirección de Infraestructura Informática y Comunicaciones, dependiente de la Secretaría de Economía y Hacienda de la Municipalidad de Berazategui.

"Estamos satisfechos con la implementación, ya que hasta el momento no hemos tenido ningún inconveniente ni con las cámaras ni con el software que las integra. Día a día seguimos investigando todo el potencial que tienen ambas soluciones para aprovecharlas al 100%", concluyó **Raúl Tomas Torres**, Asesor General de Control Urbano. ■

AXIS 233D

Las cámaras utilizadas para la implementación del sistema de videovigilancia fueron las Axis 233D, que tienen las siguientes características:

- Zoom 35x
- Precisa mecánica de movimiento horizontal y vertical
- Alcance Amplio y Dinámico (WDR)
- Barrido progresivo
- Estabilizador electrónico (EIS)
- Zoom de área
- Autoseguimiento

Prestaciones del Software

- Espacios monitorizables remotamente

- Visión en tiempo real
- Escalable y gestionable por el usuario
- Multicámara, posibilidad de ver, grabar múltiples cámaras a la vez.
- Multiusuario, gestión de permisos por el usuario
- Programación de grabaciones continuas
- Utiliza la banda ancha como soporte para las comunicaciones





Fergus Security
LA ELECCIÓN PROFESIONAL



En CCTV

Calidad y Solidez a precios accesibles

Primeras Marcas - Distribución Mayorista - Atención Personalizada

DVR Stand Alone



4 y 8 cámaras. Modelo compacto.
Sistema embebido basado en Linux.
Compresión basada en MPEG4. Grabación y
visualización en Tiempo Real. Salida de video
compuesto, S-Video y VGA. Configuración
cámara por cámara, local o remota por IE o LAN

**Linea
FS-6000**



4, 8 y 16 cámaras.
Sistema embebido basado en Linux.
Compresión basada en MPEG4. Grabación y
visualización en Tiempo Real. Salida de video
compuesto, S-Video y VGA. Configuración cámara
por cámara, local o remota por IE o LAN.

**Linea
FS-8000**

Cámaras



Cámara Color
1/3" CCD 520 TVL
0,5 LUX BLC



Cámara Color
1/3" 420 y 540 TVL
CCD Super Had Sony
Función Día / Noche
0,08 LUX BLC



Cámara Color
CCD SONY 1/3"
520 TVL
0,5 LUX BLC



Cámara IR
CCD SONY 1/3"
420 TVL
0 LUX con leds



Cámara IR
CCD SONY 1/3"
540 TVL Super HAD
Lente A.I. de 4 a
9 mm. IR 40mt.



Domo Antivandálico
1/3" SONY 420 TVL y
1/3" SONY Super HAD
540 TVL 0 LUX leds



Domo Fijo
CCD SONY 1/3"
Alta Resolución 3 Axis
Montaje CS para lente
Con lente varifocal



Domo Fijo
CCD SONY 1/3"
Alta resolución
Montaje CS para lente
Con lente varifocal



Domo Fijo IR
1/3" SONY CCD
420 TVL 0 LUX leds
IR 20mt



Domo Fijo
CCD SONY 1/3"
420 TVL 0,1 LUX



Domo PTZ
CCD Super HAD SONY
Alta Resolución 520TVL
Funcion Día Noche
22xOptico / 11xDigital



Controladora Domo
Controla hasta
96 domos
Pantalla LCD



Mini Domo PTZ
CCD Sony 500TVL 10x
Alta Resolución
Función Día/Noche



Cámara PinHole
CCD SONY 1/3" 0,1 LUX
Con lente pin
holecónica

SANYO

SUNELL

DV Tech

Rainbow

EVETAR

Con infrarrojo



IR 30mts
 IR 15mts
CP-6320S - 1/3" Sony - 480 TVL
CP-6420HS - 1/3" Sharp - 420 TVL
CP-8420HF - 1/3" Sharp - 420 TVL

JK-2100

CCD Samsung
 Dia / Noche - 30x10
 520TVL - 0,005 lux



JK-2001 - Teclas 2D + display
JK-2002 - Joystick 2D + display LCD
JK-2005 - 3D + display + control DVR

Nueva línea de mini domos con control RS-485 y antivandálicas



CP-8420H - 1/3" Sharp - 420 TVL - D/N
CP-2005X - 1/3" Sony - 480 TVL - D/N
JB-8320S - 1/3" Sony - 480 TVL - D/N



0.001 lux
CP-9320A1 - 1/3" Sharp - 420 TVL - B/N
CP-9320H - 1/3" Sharp - 420 TVL - D/N
CP-9320S - 1/3" Sony - 480 TVL - D/N
CP-9520S - 1/3" Sony - 540 TVL - D/N



Video server / Cámara IP

25 cps doble encoding H.264
 Resolución de video D1
 Entradas de alarma
 Puerto RS-485
 Conexión WiFi

LCD 7" - 10.4" - 19"



Monitores CCTV LCD 4:3
 Entrada de video compuesto
 Entrada PAL-B / NTSC / VGA

Hasta 1200 mts.

Balun activo



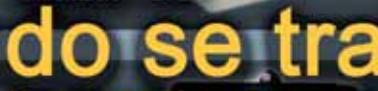
Hasta 300 mts.
 Balun pasivo

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 dispositivos IP con acceso desde celular

Cámaras IP



Lentes iris fijo
 2,8 - 4 - 6mm
 8 - 12 - 16mm



Varifocales autoiris
 3,5 a 8mm
 2,8 a 12mm
 5 a 50mm

Gabinete simil Pelco

GL-605

Opcional con infrarrojo calefactor y cooler



GL-803
 Gabinete ABS exterior

iluminación nocturna



IR-96
 Iluminador infrarrojo 96 Leds
 Encendido automático
 Angulo 90° - distancia 80mts.
 Alimentación 12VDC - 1.2A

C485-4

Distribuidor y amplificador de RS-485

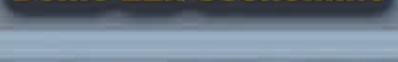


Convertor RS-232 a RS-485

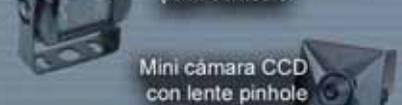


JK-5907
 Domo de baja velocidad
 1/3" CCD Sony - 480TVL
 Zoom óptico 22x
 Pan & tilt 30°/seg.
 Giro 360° continuo
 16 presets
 Alimentación 12VDC

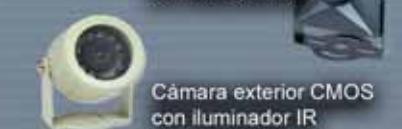
Domo 22x económico



Cámara trasera CCD para vehículo



Mini cámara CCD con lente pinhole



Cámara exterior CMOS con iluminador IR

Enlaces de audio y video

Spread spectrum de 2.4GHz
 4 frecuencias seleccionables
 Modelos de 2 y 5 Watts
 Video + Audio stereo
 Alimentación 12VDC
 Alcance 30 a 300mts



Fuentes switching 2A / 5A

Certificación según resolución 92/98



AV-108
 Distribuidor de audio y video
 1 entrada y 8 salidas
 1 canal de video y audio stereo
 Alimentación 12VDC / 220VAC

Cuando se trata de CCTV



KMC-8016 - 16 canales / 25 cps
KMC-4400 - 16 canales / 100 cps
KMC-5500 - 16 canales / 100 cps + 4A

USB DVR

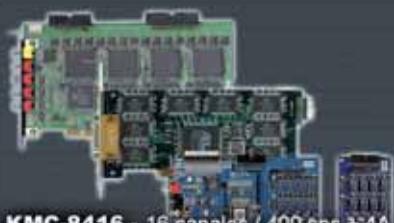
Conexión a PC via USB
 Compresión MJPG
 4 canales de video - 25cps
 1 canal de audio

Amplia compatibilidad con distintos hardware de PC



SK-8204

4 canales de video
 1 canal de audio
 visualización 100 cps
 grabación 25 cps
 backup por USB
 RS-485 - LAN



KMC-8416 - 16 canales / 400 cps 3-4A
KMC-8800 - 8 canales / 200 cps
KIO-1616 - 16 entradas I/O + RS-485



GV-900 - 16 canales / 200 cps
GV-800 - 16 canales / 100 cps
GV-600 - 16 entradas / 25 cps



H.264

DS-7204

4 canales de video - 1 canal de audio
 visualización y grabación 100 cps
 4 entradas y 1 salida de alarma
 Dos salidas BNC y una VGA (opcional)
 Integración con PC-DVR y cámaras IP



HAWELL - serie M9
 Placa 16 canales / 200 cps
 Sistema de 48 ch. con 3 placas



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

Simple encoding
DS-4016HS - 16 canales / 400 cps

Compresión por hardware H.264



H.264

DS-7208

8 canales de video - 2 canal de audio
 visualización y grabación 200 cps
 4 entradas y 1 salida de alarma
 Dos salidas BNC y una VGA (opcional)
 Integración con PC-DVR y cámaras IP

la opción es cada vez más clara



2388i / 2388AI
 H.264 - 200cps por placa
 8 canales resolución D1
 Sistema 24 ch. con 3 placas



Encoder multiplex
DS-4002MD - 2 salidas multiplexadas
DS-4004MD - 4 salidas multiplexadas



H.264

DS-7216

16 canales de video - 4 canal de audio
 visualización y grabación 400 cps
 4 entradas y 1 salida de alarma
 Dos salidas BNC y una VGA (opcional)
 Integración con PC-DVR y cámaras IP



UCC4-A
 4 canales / 25 cps
 16 canales con cuatro placas



JK-2005
 Controla PTZ y DVR's
 Con Joystick 3D
 Teclas de acceso a DVR
 Conexión RS-485 y USB

NV-7608
 8 entradas de alarma
 8 salidas de control
 conexión via RS-485



**Accesorios de montaje
 conectores y adaptadores**

Electrosistemas de Seguridad SRL

Laprida (calle 2) N° 4034
 Villa Lynch - Buenos Aires
 Telefax: (011) 4713.8899 / 4713.5550
 ventas@electrosistemas.com.ar

Importa y distribuye



ELECTRO SISTEMAS

www.electrosistemas.com.ar

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

Resoluciones

Sergio Fukushima

Technical Manager South America
de Axis Communications
sergio.fukushima@axis.com



Si bien la resolución de imágenes tanto en tecnologías analógicas como digitales son parecidas, existen algunas diferencias en su definición. Mientras en las primeras están formadas por líneas de TV, en la segunda lo están por píxeles. Esas pequeñas diferencias describimos en este capítulo, junto con las resoluciones más utilizadas en las cámaras de seguridad o videovigilancia.



El material técnico que se publica en este informe fue proporcionado por Axis Communications a Revista Negocios de Seguridad®. Prohibida su reproducción (parcial o total) sin el expreso consentimiento del autor o este medio.

■ Índice

Capítulo 1.

Video en red (RNDS N° 45)

Capítulo 2.

Cámaras de red / Cámaras IP (RNDS N° 46)

Capítulo 3.

Elementos de la cámara (RNDS N° 47)

Capítulo 4.

Protección de la cámara y carcacas (RNDS N° 48)

Capítulo 5.

Codificadores de video (RNDS N° 49)

Capítulo 6.

Resoluciones

6.1. Resoluciones NTSC y PAL

6.2. Resoluciones VGA

6.3. Resolución megapíxel

6.4. Resoluciones de televisión de alta definición (HDTV)

Capítulo 7.

Compresión de video

Capítulo 8.

Audio

Capítulo 9.

Tecnologías de red

Capítulo 10.

Tecnología inalámbrica

Capítulo 11.

Sistemas de gestión de video

Capítulo 12.

Consideraciones sobre ancho de banda y almacenamiento

La resolución en un mundo digital o analógico es parecida, pero existen algunas diferencias importantes sobre su definición. En el video analógico, una imagen consta de líneas o líneas de TV, puesto que la tecnología de video deriva de la industria de la televisión. En un sistema digital, una imagen está formada por píxeles cuadrados.

Los apartados que siguen muestran las distintas resoluciones que puede proporcionar el video en red: NTSC, PAL, VGA, megapíxel y HDTV.

6.1 Resoluciones NTSC y PAL

Las resoluciones NTSC (National Television System Comité, Comité Nacional de Sistemas de Televisión) y PAL (Phase Alternating Line, Línea de Alternancia de Fase) son estándares de video analógico. Son relevantes para el video en red, ya que los codificadores de video proporcionan dichas resoluciones al digitalizar señales de cámaras analógicas. Las cámaras de red PTZ actuales y las cámaras domo de red PTZ también ofrecen resoluciones NTSC y PAL, puesto que en la actualidad utilizan un bloque (que incorpora la cámara, zoom, enfoque automático y funciones de iris automático) hecho para cámaras de video analógico, conjuntamente con una tabla de codificación de video integrada.

En Norteamérica y Japón, el estándar NTSC es la norma de video analógico que predomina, mientras que en Europa y en muchos países de Asia y África se utiliza la norma PAL. Ambos estándares proceden de la industria de la televi-

sión. El NTSC tiene una resolución de 480 líneas y utiliza una frecuencia de actualización de 60 campos entrelazados por segundo (o 30 imágenes completas por segundo). Para este estándar existe una nueva convención llamada 480i60 (donde "i" significa escaneado entrelazado), que define el número de líneas, el tipo de escaneado y la frecuencia de actualización. El PAL tiene una resolución de 576 líneas y utiliza una frecuencia de actualización de 50 campos entrelazados por segundo (o 25 imágenes completas por segundo). La nueva convención para este estándar es 576i50. La cantidad total de información por segundo es la misma en ambos estándares.

Cuando el video analógico se digitaliza, la cantidad máxima de píxeles que pueden crearse se basará en el número de líneas de TV disponibles para ser digitalizadas. El tamaño máximo de una imagen digitalizada suele ser D1, y la resolución más común es 4CIF. Cuando se muestra en una pantalla de ordenador, el video analógico digitalizado puede mostrar efectos de entrelazado como el desgaste y las formas pueden aparecer ligeramente deformadas, ya que es posible que los píxeles generados no concuerden con los píxeles cuadrados de la pantalla. Los efectos de entrelazado se pueden reducir mediante técnicas de desentrelazado (ver capítulo 5, RNDS n°48), mientras que la relación de aspecto del video se corrige antes de visualizarlo para asegurarse, por ejemplo, de que

Continúa en página 128

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



Importadora

ITP

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

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

Poseemos personal cualificado para atender cualquier incidencia técnica.

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

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



Cámara IP, color división nocturna resistente al agua. Sensor: 1/3" Sony Super Had CCD.



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



JOYSTICK para domo.



Gabinete exterior.



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



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



1/3 Sony, 420 TVL, 30 piranha . Led, 60 m, 4-9 mm, varifocal lens, cable anti-cut design.



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



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



Lentes fijos, varifocales e IR.



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



Balunes de video, video y electricidad, electricidad, audio y video.



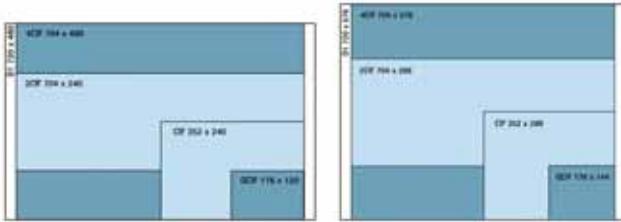
Mini Domos.



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

Viene de página 124

un círculo de un video analógico siga siendo un círculo cuando se muestre en una pantalla de ordenador.



A la izquierda, diferentes resoluciones de imagen NTSC. A la derecha, resoluciones de imagen PAL

6.2. Resoluciones VGA

Con los sistemas 100% digitales basados en cámaras de red se pueden proporcionar resoluciones derivadas de la industria informática y normalizadas en todo el mundo, de modo que la flexibilidad es mayor. Las limitaciones del NTSC y el PAL son insignificantes. VGA (Tabla de Gráficos de Video) es un sistema de pantalla de gráficos para PC desarrollado originalmente por IBM. Esta resolución es de 640 x 480 píxeles, un formato habitual en las cámaras de red que no disponen de megapíxeles. La resolución VGA suele ser más adecuada para cámaras de red, ya que el video basado en VGA produce píxeles cuadrados que coinciden con los de las pantallas de ordenador.

Los monitores de ordenador manejan resoluciones en VGA o múltiplos de VGA.

Formato de visualización	Píxeles
QVGA (SIF)	320x240
VGA	640x480
SVGA	800x600
XVGA	1024x768
4x VGA	1280x960

6.3. Resoluciones megapíxel

Una cámara de red que ofrece una resolución megapíxel utiliza un sensor megapíxel para proporcionar una imagen que contiene un millón de megapíxeles o más. Cuántos más píxeles tenga el sensor, mayor potencial tendrá para captar más detalles y ofrecer una calidad de imagen mayor. Con las cámaras de red megapíxel los usuarios pueden obtener más detalles (ideal para la identificación de personas y objetos) o para visualizar un área mayor del escenario. Esta ventaja supone una importante consideración en aplicaciones de videovigilancia.

Formato de visualización	Megapíxeles	Píxeles
SXGA	1,3	1280x1024
SXGA+ (EXGA)	1,4	1400x1050
UXGA	1,9	1600x1200
WUXGA	2,3	1920x1200
QXGA	3,1	2048x1536
WQXGA	4,1	2560x1600
QSXGA	5,2	2560x2048

La resolución megapíxel es un área en la que las cámaras de red se distinguen de las analógicas. La resolución máxima que puede proporcionar una cámara analógica convencional tras haber digitalizado la señal de video en una grabadora o codificador de video es D1, es decir, 720x480 píxe-

les (NTSC) o 720x576 píxeles (PAL). La resolución D1 corresponde a un máximo de 414.720 píxeles o 0,4 megapíxeles. En comparación, un formato megapíxel común de 1280x1024 píxeles consigue una resolución de 1,3 megapíxeles. Esto es más del triple de la resolución que pueden proporcionar las cámaras analógicas de CCTV. También se encuentran disponibles cámaras de red con resoluciones de 2 megapíxeles y 3 megapíxeles e incluso se esperan resoluciones superiores en el futuro.

La resolución megapíxel también consigue un mayor grado de flexibilidad, es decir, es capaz de proporcionar imágenes con distintas relaciones de aspecto (la relación de aspecto es la relación entre la anchura y la altura de una imagen). Una pantalla de televisión convencional muestra una imagen con una relación de aspecto de 4:3. Las cámaras de red con resolución megapíxel pueden ofrecer la misma relación, además de otras, como 16:9. La ventaja de la relación de aspecto 16:9 es que los detalles insignificantes, que suelen encontrarse en las partes superior e inferior de una imagen con un tamaño convencional, no aparecen y, por lo tanto, puede reducirse el ancho de banda y los requisitos de almacenamiento.



Ilustración de las relaciones de aspecto 4:3 y 16:9

6.4. Resoluciones de televisión de alta definición (HDTV)

La HDTV proporciona una resolución hasta cinco veces más alta que la televisión analógica estándar. También ofrece una mejor fidelidad de color y un formato 16:9. Las dos normas HDTV más importantes, definidas por la SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers, Sociedad de Ingenieros de Cine y Televisión), son la SMPTE 296M y la SMPTE 274M.

La norma SMPTE 296M (HDTV 720P) define una resolución de 1280x720 píxeles con una alta fidelidad de color en formato 16:9 y utiliza el barrido progresivo a 25/30 hercios (Hz) (que corresponde a 25 o 30 imágenes por segundo, en función del país) y 50/60 Hz (50/60 imágenes por segundo).

La norma SMPTE 274M (HDTV 1080) define una resolución de 1920x1080 píxeles con una alta fidelidad de color en formato 16:9 y utiliza el barrido entrelazado o progresivo a 25/30 Hz y 50/60 Hz. El hecho de que una cámara cumpla con las normas SMPTE indica que cumple la calidad HDTV y debe proporcionar todas las ventajas de la HDTV en cuanto a resolución, fidelidad de color y frecuencia de imagen.

La norma HDTV se basa en píxeles cuadrados, similares a las pantallas de ordenador, de modo que el video HDTV de productos de video en red se puede visualizar tanto en pantallas HDTV como en monitores de ordenador estándares. Con el video HDTV de barrido progresivo no es necesario aplicar ninguna conversión o técnica de desentrelazado cuando se procesa el video con un ordenador o se muestra en un monitor.



CAMARA ARG-IP-333D

Mínima iluminación: 0.5LUX / F1.2

Max Frames/Seg: 30fps@D1(NTSC) 25fps@D1(PAL)

Audio incorporado: SI G.726 ADPCM

Entrada y Salida de alarma incorporada

CAMARA ARG-IP-338D

Mínima iluminación: 0.5LUX / F1.2

Max Frames/Seg: 30fps@D1(NTSC) 25fps@D1(PAL)

Audio incorporado: SI G.726 ADPCM

Entrada y Salida de alarma incorporada



CAMARA ARG-IP-337-3

Mínima iluminación: 5.0 Lux @ F2.0

Max Frames/Seg: 25fps

Audio incorporado: NO

Entrada y Salida de alarma incorporada

CAMARA ARG-IP-337A

Mínima iluminación: 5.0 Lux @ F2.0

Max Frames/Seg: 25fps

Audio incorporado: NO

Entrada y Salida de alarma incorporada



SOLUCIONES DINAMICAS PARA TU EMPRESA



VIDEO SERVER ARG-IP-01

Max. Framse/Seg: 30fps@D1(NTSC)
25fps@D1(PAL)
Audio: G.726 ADPCM



DOMO IP WIRELESS

Mínima iluminación: 5.0 Lux @ F2.0
Max Frames/Seg: 25fps
Entrada y Salida de alarma incorporada



DOMO IP CABLEADO

Mínima iluminación: 5.0 Lux @ F2.0
Max Frames/Seg: 25fps
Entrada y Salida de alarma incorporada



CAMARA INFRARROJA IP

Mínima iluminación: 0.5LUX / F1.2
Max Frames/Seg: 30fps@D1(NTSC)
25fps@D1(PAL)



MINI CAMARA IP

Resolución: 1/3" CMOS sensor 380k pixel
VGA(640x480) , CIF(352x288)
Compresión: MJPEG



Plan para DISTRIBUIDORES
Solicitar información
www.argseguridad.com

Teléfono: 011-4619-1691 (Línea Rotativa)
ventas@argseguridad.com

WWW.ARGSEGURIDAD.COM

Control de Accesos

Unidades de Control o Controladores

Ing. Luis Cosentino

Consultor Independiente
lcosentino@fibertel.com.ar



Diseñada como una ayuda para técnicos, instaladores y estudiantes, ofrecemos a nuestros lectores una serie de conceptos y fundamentos sobre el control de accesos, sus elementos y funciones. Un detallado estudio de mercado y un ejemplo de diseño son los complementos de esta obra que seguramente será de suma utilidad para nuestros lectores.



■ Índice

Capítulo 1 - RNDS N° 45
Introducción al control de accesos
Capítulo 2 - RNDS N° 45
Qué es un control de accesos. Utilidades
Capítulo 3 - RNDS N° 45
Breve referencia histórica
Capítulo 4 - RNDS N° 45
Esquema básico de un control de accesos
Capítulo 5 - RNDS N° 46/ N° 47 / N° 48
Dispositivos de identificación
Capítulo 6 - RNDS N° 49
Elementos adicionales de entrada y salida
Capítulo 7
Unidades de control o

controladores

7.1. Tipos de controladores
7.1.1. Controladores autónomos simples
7.1.2. Controladores de sistemas distribuidos de muchos accesos
7.1.3. Controladores mixtos
7.2. Prestaciones de los controladores
7.2.1. Modelos de accesos
7.2.2. Lectoras/puertas, entradas y salidas
7.2.3. Cantidad de memoria y manejo de las bases de datos
7.2.4. Entradas y Salidas
7.2.5. Bandas horarias
7.2.6. Rutas y antipassback
7.2.7. Funciones de control

El presente artículo explica las prestaciones de los controladores de control de accesos, tanto los autónomos como los de las placas de sistemas mayores y sus formas de interconexión. De manera general podemos decir que la unidad de control de un control de accesos es una placa autónoma que cumple las siguientes funciones:

- **Almacenar la programación de dicho acceso**
 - Tipo de acceso, ya sea puertas, barreras, molinete, etc.
 - Tiempos y tipos de cerraduras involucredas
 - Manejo de alarmas de puerta abierta o violación.
- **Almacenar la configuración de dicha área**
 - Activación o no de antipassback o rutas
 - Área con cantidad mínima o máxima de ingresos
- **Almacenar la base de datos de las personas habilitadas por esa puerta**
 - Listado de personas con sus bandas horarias (lista blanca)
- **Monitorear en tiempo real el estado del acceso**
 - Puerta cerrada, bloqueada, habilitada, abierta, etc.

- **Tomar la decisión de permitir un acceso o no en función de:**

- Quien es la persona
- Que restricciones que posee
- Las restricciones que posea el acceso por el que pretende ingresar.
- Las restricciones que posea el área a la cual pretende acceder.

- **Almacenar cronológicamente los eventos que se producen en dicho acceso**

- Se comunica con un elemento de jerarquía superior, generalmente son programas que corren en PC's, pero también pueden ser concentradores de comunicaciones, para:
- Recibir las programaciones.
- Informar los eventos.

7.1. Tipos de controladores

En el mercado pueden encontrarse básicamente **tres tipos** de controladores, que se utilizan según el tamaño del sistema de control de accesos deseado.

- **Autónomos simples**, generalmente utilizados para controlar una o pocas puertas.
- **De sistemas distribuidos** de muchas puertas.

Continúa en página 136

Reloj de Personal**Control de Acceso****Módulos Ethernet****PROXIMIDAD**

Reloj de personal.
Conexión serial
y TCP/IP.
Lenox 605

Control de
acceso
Lenox C.A



Lenox Bio-707

Reloj de personal
con Control de acceso
Lenox Bio-710



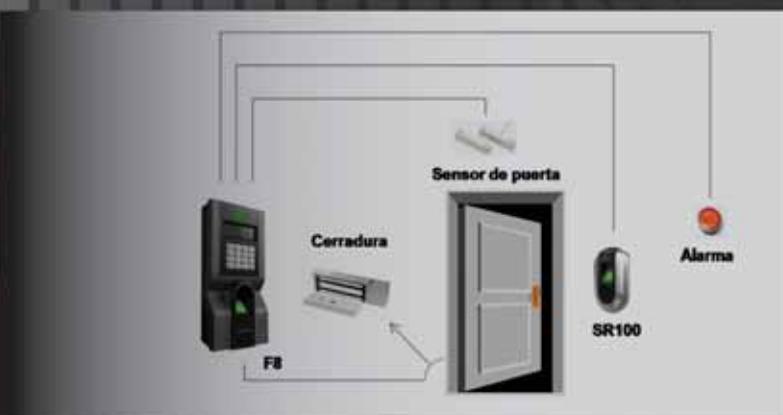
Lenox Bio-628

BIOMETRÍAReloj de personal
Lenox Bio-705Equipo de Reconocimiento
Facial y Dactilar Lenox i302**Ticketeadoras**

Líderes en tecnología de huella digital

lector de huella digital SR100.

Nueva Solución Integrada
a nuestro conocido F8
para Control de Accesos.



Dispositivos autónomos
para aplicaciones de
lockers/gabinetes especiales
y todo tipo de puerta.



Exija la etiqueta
de producto
y garantía original



www.zksoftware.com.ar

Nueva Línea de Productos con Reconocimiento Facial de Tecnología Mixta.

iFace 302

4.3" TFT Touch Screen



High Resolution Infrared Camera



ZK Optical Fingerprint Sensor



High Speed ZK Multi-Bio CPU



ZEM600 Multi-Media Development Platform



Touchable Function Keypad



Nueva Línea de Equipos con capacidad de Almacenamiento e Identificación de hasta 10.000 Huellas y/o Tarjetas de Proximidad EM/MiFare o HID.

iClock 360



iClock 580



F8



X628T



T4



S880



Sc402



S500



Bio Card Tecnología S.R.L.
Zapiola 4583, (C1429AOL), Cdad. Aut. de Bs. As., Argentina.
Tel./Fax: (+54 11) 4701-4610, E-mail: info@zksoftware.com.ar -
info@biocardtecnologia.com.ar



ZK Software[®]
a r g e n t i n a

Viene de página 132

- **Mixtos**, que pueden funcionar para pocas y mediana cantidad de puertas.

7.1.1. Controladores autónomos simples

Estos controladores autónomos son los recomendados para utilizar en sistemas de muy pocas puertas y tienen las siguientes características:

- Generalmente poseen incorporado el lector utilizado para identificar al usuario, por ejemplo un teclado PIN o una lectora de proximidad.
- Reciben en forma local mediante el uso de tarjetas o teclas la programación de las personas autorizadas a ganar el acceso.
- No almacenan eventos ni poseen comunicación con una instancia superior, o sea no se los puede programar por PC's ni generan reportes de eventos.
- Cuando se instalan varios de ellos es necesario dar de alta a la/s persona/s en forma manual en todas las puertas, generando situaciones de incertidumbre sobre la consistencia de la lista blanca luego de un tiempo de usarlos.

Este tipo de controlador se utiliza principalmente por su simplicidad de instalación y su bajo costo.

La forma manual de ingreso de la lista blanca de personas habilitadas no los hace recomendables para accesos de muchas personas (más de 30) porque el mantenimiento de dicha lista es engorroso al no poseer conexión a PC.

Generalmente son de tipo pasa/no pasa y no admiten bandas horarias ni alarmas de puertas abiertas, por lo que cumplen con la sola función de restringir el acceso de manera elemental.

Debe tenerse en cuenta que si van a instalarse en ingresos exteriores, el producto seleccionado debe ser de tipo "potteado" para impedir su desarme desde el exterior.

7.1.2. Controladores de sistemas distribuidos de muchos accesos

Los controles de accesos de múltiples puertas y múltiples sitios se implementan colocando varios controladores, generalmente siguiendo una topología lógica de estrella, donde cada controlador se comunica con un centro de control, en la mayoría de los casos una PC que funciona como servidor del sistema.

Estos controladores guardan una armoniosa relación entre la cantidad de puertas/lectoras que administran con la capacidad de memoria y cantidad de entradas y salidas que poseen. Dicho de otro modo, un controlador que admite un máximo de 5000 tarjetas en su lista blanca almacenará como mínimo 5000 eventos en el caso de que no tenga conexión on line con la instancia superior.

Su funcionamiento es autónomo visto desde el punto de vista del servidor, porque al momento de la configuración éste le cargó a cada controlador la lista blanca de personas habilitadas en cada puerta, las bandas horarias y, como poseen un reloj en tiempo real, son capaces de "decidir" cada situación de acceso, registrándola en su base de datos cronológica de eventos, que oportunamente comunicará al centro de control.

Históricamente la comunicación física entre dichos controladores es mediante RS-485 dentro del mismo sitio y por vía telefónica (módem), radio o TCP/IP entre sitios. Actualmente existe una tendencia a que cada controlador o grupo de controladores de un sitio se comuniquen por TCP/IP con el centro de control, aunque algunos sistemas utilizan las redes de PC ya instaladas.

Estos controladores son totalmente dependientes del centro de control para su configuración y la programación de la lista blanca de personas autorizadas.

7.1.3. Controladores mixtos

Estos controladores cumplen con una característica intermedia entre los anteriores: por un lado poseen la capacidad de programación in situ mediante el uso de tarjetas y/o teclados pero admiten bandas horarias y se comunican con un centro de control para informar los eventos y recibir las programaciones. Esta capacidad facilita el manejo de sistemas intermedios, aunque debe preverse no generar inconsistencias.

Si bien sus prestaciones son similares a las de los sistemas grandes, su capacidad de memoria y/o comunicaciones no, por lo que no se los recomienda para sistemas de más de 20 puertas en un mismo sitio o donde deba controlarse el acceso de 5000 personas.

Si bien suelen ser un poco más costosos que los controladores autónomos simples, combinan las ventajas de su simple funcionamiento, instalación y programación con la posibilidad de las bandas horarias, alarmas y el almacenamiento de eventos. De esta forma, ante un hecho delictivo, es posible leer la base de eventos para reconstruir la situación y contribuir a su esclarecimiento.

7.2. Prestaciones de los controladores

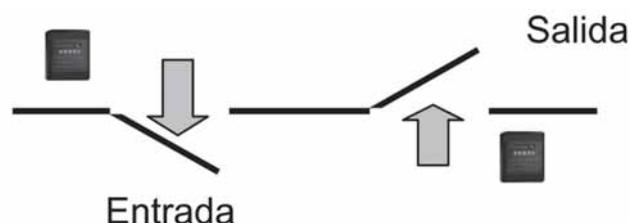
En este apartado se describen las prestaciones más comunes de los controladores de accesos, lo cual no significa que todos los productos del mercado los implementen en su totalidad. Muchas de estas prestaciones están presentes también en controladores mixtos.

En general estas características están relacionadas con hardware o son una combinación de hardware y software. Al final de cada apartado se darán algunos ejemplos de la utilización de estas prestaciones.

7.2.1. Modelos de accesos

Por modelo de acceso se entiende las diferentes acciones que el controlador realizará para administrar un ingreso exitoso, dependiendo del tipo de acceso del que se trate (una puerta, barrera, molinete, etc.). Por ejemplo, si se trata de una puerta podrían utilizarse diferentes modelos según sean las necesidades que se pretendan.

- Puerta con lectora de entrada y de salida (2 lectoras 1 cerradura).
- Puerta con lectora de entrada y botón de salida (1 lectora, una entrada adicional y una cerradura).
- Una misma puerta lógica con lectora de entrada y salida, pero que debido al alto tránsito está implementada con 2 puertas físicas, una puerta exclusiva para el ingreso y otra de egreso (2 lectoras 2 cerraduras).



- Una misma puerta lógica con lectora de entrada y salida conformando una exclusa donde sólo es posible abrir una de ellas por vez (2 lectoras, 2 cerraduras y dos sensores de puerta).

Controladores de acceso y asistencia



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



SAGE

expertos en sistemas de control

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

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



El primer equipo
de reconocimiento facial
con sensado dual
Versiones para control
de acceso y control horario

Cerraduras inteligentes.



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

control de accesos



cctv, dvr's y placas



detección de incendio



cerraduras electromagnéticas y soportes



MASS S.A

Seguridad Electrónica

Es una empresa dedicada a la venta de productos y servicios para sistemas de seguridad.



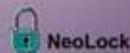
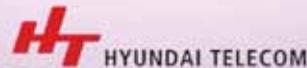
Dentro de sus actividades se encuentra la fabricación de sistemas de control de accesos con tecnología nacional.



Av. Alvarez Jonte 2810
(C1416EYN) Buenos Aires
Tel/Fax: (54 11) 4581-2236
Cel: 15-5850-4439



masmas@arnet.com.ar
www.mass.com.ar



ENFORCER[®]

Access

Una cerradura
para cada necesidad.



ILC/MS/NO 15-6132-443

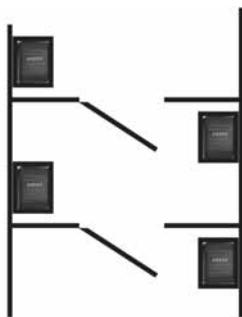


DEFENDER SEGURIDAD

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

Viene de página 136



Sin dudas todos los controladores soportan los modelos simples de puertas pero casi siempre en sistemas grandes se encuentran accesos complejos, que son los que pueden definir entre un sistema u otro y deben ser analizados cuidadosamente.

Por ejemplo, cuando es necesario resolver una situación en un garaje de un edificio de oficinas con una entrada y una salida pero donde el ingreso está limitado por conjuntos de cocheras libres asociadas a las diferentes oficinas del edificio, deberá seleccionarse un proveedor que soporte este modelo de acceso y, probablemente, esta característica sea definitoria a la hora de elegir el control de accesos para todo el edificio.

7.2.2. Lectoras/puertas, entradas y salidas

Cada modelo de acceso posee una, dos o tres lectoras asociadas (molinete con buzón recolector de tarjetas de visitantes) haciendo difícil especificar a los controladores la cantidad absoluta de puertas, por lo que se los especifica en cantidad de lectoras. Algo similar ocurre con las entradas y salidas asociadas: generalmente se dejan dos entradas y dos salidas por lectora. Como las controladoras son de al menos dos lectoras, se dispone de cuatro entradas y cuatro salidas como mínimo.

Antiguamente, cuando los controladores eran capaces de manejar muchas lectoras (8 o 16), debido a su tamaño se instalaban en tableros o salas dedicadas, por lo que había que cablear distancias considerables desde las puertas (lectoras, cerraduras, sensores de puertas, etc.) hasta esas ubicaciones. Actualmente las controladoras son de menor capacidad (2 a 4 lectoras), más pequeñas y se las distribuye a lo largo de la instalación, tratando de minimizar los cableados.

La mayoría de las lectoras soportan protocolos unidireccionales tipo Wiegand o ABA Track2. Sin embargo algunos controladores soportan protocolos bidireccionales para permitir manejar generalmente displays o biometrías con puertos RS-232 o RS-485.

Una prestación deseable es la cantidad de formatos que soporta la placa controladora, no sólo en lo que respecta a la posibilidad de que el usuario los defina a voluntad sino a cuantos formatos es capaz de manejar simultáneamente.

Por ejemplo, esta última característica es imprescindible cuando se necesita especificar un control de accesos para la planta baja de un edificio de oficinas que alberga a diferentes empresas.

Otro ejemplo se aplica a un cliente que posee su parque de tarjetas de formato estándar (Wiegand 26 bits) y pretende incrementar la seguridad pero no desea reemplazar todas las tarjetas a la vez. Si el controlador admite más de un formato simultáneo, simplemente deberá agregarse la programación del nuevo formato más seguro y a partir de allí se agregará tarjetas del nuevo formato.

7.2.3. Cantidad de memoria y manejo de las bases de datos

La memoria del controlador está definida, en general, por el

tamaño de la lista blanca de tarjetas que es capaz de almacenar y los eventos que es capaz de guardar. Muchos fabricantes han optado por utilizar memorias "intercambiables", Compact Flash, SD o similares, para permitirle al usuario "crecer" con la tecnología y al controlador "adaptarse" a las necesidades de memoria requeridas por el usuario.

En términos generales, los controladores almacenan los eventos hasta que se pueden comunicar con el servidor. Dichos eventos se guardan en una lista y cuando ésta se llena, se reescribe el elemento más antiguo para almacenar el último. A esto se lo llama lista circular.

Cuando se utilizan comunicaciones RS-485 el servidor debe interrogar al controlador para solicitarle los eventos almacenados mientras que si se trata de TCP/IP el controlador transmitirá el evento ni bien se produzca. Por lo tanto, en sistemas con controladores TCP/IP y una condición de red donde los nodos están on line la mayoría del tiempo, no hay necesidad de almacenar eventos y este parámetro será muy poco importante, mientras que si la comunicación es RS-485 o por algún motivo sólo existe vínculo con el servidor en forma esporádica, este parámetro deberá ser tenido en cuenta.

Tras este análisis, se descartan aquellos controladores de baja performance que mientras informan sus eventos no pueden continuar administrando los accesos y por esto deben conectarse con el servidor durante la noche.

Un capítulo aparte merece el manejo de la lista blanca en grandes sistemas. Aquí deben tenerse en cuenta dos factores: el algoritmo de búsqueda y el tiempo de actualización de registros. Cuando se trata de sistemas de más de 25 mil usuarios no hay que omitir el análisis de los parámetros antes mencionados. Algunos controladores concebidos como medianos a los que se les expandió la memoria suelen demorar más de lo razonable para liberar el ingreso (un par de segundos), dependiendo de la ubicación de la persona dentro de la lista. Algo similar ocurre cuando se necesitan retirar registros o mucho peor aún cuando se actualiza toda la lista.

Algunos fabricantes duplican la memoria asignada a la lista de manera de tener dos listas, la que está en uso y otra de trabajo. Así, ante un cambio se actualiza la segunda y ya con todas las modificaciones realizadas, a través de un comando rápido se intercambia una por la otra.

7.2.4. Entradas y Salidas

Las entradas suelen ser de potencial simple, manejadas por un contacto seco, o supervisadas. En el primer caso sólo es posible saber si la entrada está abierta o cerrada mientras que las segundas permiten, además, saber si están en cortocircuito o fueron cortadas.

Algunos fabricantes permiten definir los umbrales de dichas entradas, para colocar, por ejemplo, sensores analógicos.

Si es necesario manejar la iluminación de un hall de entrada, puede conectarse un sensor de nivel de iluminación (LDR) en una entrada de umbral definible (analógica o supervisada) donde se puede definir el umbral de luz ambiente mínima, de manera que al cambiar el estado lógico se pueda activar una salida para controlar la iluminación artificial.

Con referencia a las salidas, estas suelen ser a relé con contactos secos o "húmedos con capacidad de corriente limitada" configurables. Algunos fabricantes permiten que sus salidas manejen directamente 220VCA mientras que otros restringen la tensión de salida a 24 voltios.

Hay que ser cuidadosos con los dispositivos externos que se alimenten, porque las cargas inductivas o capacitivas ge-

Continúa en página 144



www.ppa.com.ar

Pertenecer...



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. - Solls 1225 (C1134ADA) - C.A.B.A - Argentina



Viene de página 140

neran mucho ruido eléctrico y pueden provocar señales espurias en los controladores, que ocasionan fallas aleatorias extremadamente difíciles de resolver. Para evitar estos inconvenientes se recomienda seguir las directivas de los fabricantes en lo referente a las puestas a tierra y el uso de varistores.

7.2.5. Bandas horarias

Las bandas horarias son intervalos de tiempo a lo largo de un período. La forma más común de definir las es con una cantidad de bandas diarias, por ejemplo dos bandas (8 a 12 y 13 a 19) combinadas en los diferentes días de la semana. De esta forma es posible aplicarlas para restringir el acceso de manera independiente para cada día de la semana, incluyendo los sábados y domingos.

La cantidad de bandas diarias, semanales y feriados depende de la envergadura del sistema, pero en general disponer de 20 bandas semanales y 20 feriados es suficientes para las aplicaciones de empresas de un solo sitio con doble turno, pese a que la mayoría de los fabricantes ofrecen 255 bandas o más.

Un capítulo aparte merecen los feriados, que se definen por día específico y tienen mayor prioridad que las bandas semanales.

Ejemplo: se pretende impedir el acceso a la empresa el día 9 de julio (asumiendo que este día caiga dentro de la semana laborable) de un empleado administrativo que trabaja de lunes a viernes de 8 a 17. Para ello deberá definir el 9 de julio como feriado, quitar la posibilidad de ingreso y asociarlo a la categoría de empleados administrativos. Así, si el empleado se presenta y pasa su tarjeta por la lectora de entrada, aunque por su horario podría tener acceso, el feriado, que posee una prioridad mayor, se lo denegará.

Otro ejemplo que puede definir el fabricante del control de accesos es la necesidad de manejo de horarios rotativos o aquellos con francos compensatorios.

No hay que confundir asignación de bandas horarias laborales de los empleados con su derecho o no a ingresar a la empresa. Si a un empleado que trabaja de 8 a 18 se le coloca esa banda horaria de acceso, no podrá ingresar a su lugar de trabajo antes de las 8:00 y deberá retirarse antes de las 18, porque sino el sistema no le permitirá hacerlo. Para evitar esto, su banda horaria de acceso deberá comenzar al menos media hora antes y de ser posible deben utilizarse controladores que admitan salida libre. Es decir que aunque la banda sea de 7:30 a 18, el empleado podrá retirarse en cualquier momento y sólo se restringirá su ingreso fuera de dicha banda horaria.

Las bandas horarias se pueden aplicar tanto a las personas como a los accesos. Por ejemplo:

- En el caso de un edificio de departamentos, el personal doméstico por horas puede tener limitado el acceso de lunes a viernes de 8 a 18 y los sábados de 8 a 13. Este es un ejemplo de restricción de horarios por categoría de los usuarios.
- En una fábrica, cierta puerta de acceso puede estar habilitada sólo los días laborales, permaneciendo deshabilitada los sábados por la tarde, domingos y feriados. En este caso, sin importar los privilegios de las personas, será la puerta quien no reconocerá a las tarjetas fuera de la banda permitida. Este es un ejemplo de una restricción horaria para un objeto (la puerta).
- La puerta de ingreso a la sala de servidores de una empresa solicitará solo la tarjeta en la banda horaria laborable y tarjeta y PIN fuera de ella. En esta situación se tiene una lectora con teclado en la puerta de la sala de servidores y el controlador exigirá el ingreso del PIN fuera de la banda horaria laborable para validar el acceso, mientras que dentro de la misma la sola presentación de la tarjeta bastará. Este también es un ejemplo de restricción horaria para un objeto, el teclado PIN, pero lo interesante del mismo es ver como se puede usar una banda horaria para incrementar la seguridad.

7.2.6. Rutas y antipassback

Con el objeto de efectuar un control más estricto del movimiento de las personas dentro de un predio es que aplican estos conceptos de antipassback y/o rutas.

La definición de rutas o recorridos involucra a una lista ordenada de puertas que debe atravesar una persona para llegar a un destino, de manera que cuando una persona se presenta ante una puerta, necesariamente para ganar el acceso el sistema debe tener registrado su paso por la puerta anterior de la ruta. Este criterio es muy comúnmente utilizado para visitantes.

Otros fabricantes utilizan el concepto de áreas y a ellas les asocian lectoras que permiten entrar y salir de las mismas. De esta forma no es posible entrar a un área nueva sin haber salido previamente de la adyacente. A esta función se la llama habitualmente antipassback. Para implementar esta función todos los accesos a las áreas deben tener lectoras tanto de entrada como de salida.

Otros fabricantes llaman *antipassback* a otra prestación diferente pero de objetivo similar y que consta de limitar el ingreso a un área por un tiempo definido cada vez que se produce un ingreso. O sea que no se puede utilizar la misma tarjeta para provocar ingresos sucesivos repetidos en un lapso corto de tiempo.

Siempre que se utilicen rutas o *antipassback*, deberán establecerse los recorridos y las áreas teniendo cuidado de no generar zonas negras, donde las personas no puedan seguir adelante o rutas que no le fueron definidas.

Utilizar este tipo de restricciones necesariamente implica el entrenamiento del personal, tanto del de seguridad como de los usuarios, porque siempre se producen inconvenientes. Por ello se recomienda su aplicación moderada y gradual.

Los sistemas que implementan antipassbacks tienen funciones para volver a sincronizar las ubicaciones, ya sea por determinada persona a un determinado horario del día o una determinada puerta. Volver a sincronizar significa que el sistema desconoce la ubicación de la persona y por lo tanto la próxima vez que presente su tarjeta se le permitirá el acceso.

7.2.7. Funciones de control

Si bien no es parte del objetivo primordial del control de accesos realizar funciones de control, muchas veces es deseable que algunas operaciones simples puedan ser implementadas relacionadas con los accesos, por ejemplo que se enciendan las luces en horario nocturno al ingresar a un área que está vacía o habilitar la energía de un área al detectar que el responsable está presente o habilitar el teclado de operación de una máquina sofisticada solamente al detectar que el responsable está presente, llamar al ascensor cuando los directivos de la empresa presentan su tarjeta, etc.

Para esto algunos fabricantes ofrecen una forma de programación algorítmica que involucra a los accesos, con las bandas horarias y las salidas que resulta muy útil. De no ser así, algunas veces se debe recurrir a PLC (Controladores lógicos programables) para implementar dichas funciones.

Cada fabricante posee su propia forma de implementar estas funciones pero en términos generales diríamos que poseen una lista de eventos disparadores, una lista de acciones posibles y una forma de cerrar el evento. Los eventos disparadores pueden ser un acceso válido, acceso inválido, la puerta se abrió, la puerta se cerró, el estado de alguna entrada, alguna alarma, una banda horaria, etc. Las acciones posibles suelen estar relacionadas con la posibilidad de tomar una acción sobre una salida y/o la generación de un evento en la lista de eventos, mientras que las formas típicas de cerrarlos suele ser por tiempo o por el estado de alguna entrada. ■



Control de Accesos

soluciones de ingeniería



Molinetes

Puertas Giratorias

Controladoras

Software

Accesorios

Soluciones DCM:

Inteligentes, seguras y con posibilidad de crecimiento

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

www.dcm.com.ar



Motorreductores para portones batientes

412-413-415/ 402-422-400

Tecnología: Electromecánica / Hidráulica

Versión: 230 Vac

Uso: Residencial/ Edificios/ Industrias

Utilización: Hoja simple desde 1,8 m. hasta 7,00 m. de longitud máxima



Puertas Automáticas: Batientes / Corredizas

- 930 NSF de una hoja (120 kg), de dos hojas (80+80 kg)
- 940 SM de una hoja (140 kg), de dos hojas (110+110 kg)
- 950 de hoja 1400 mm.



Motores tubulares para cortinas

TMR-/TMR-R/ TMR-W/TMR-M

Tecnología: Electromecánica

Versión: 230 Vac

Uso: Residencial

Utilización: desde 8 Kg. a 140 kg.



Barreras Automáticas:

620/620 R/620 SR/640/640 INOX.

Tecnología: Hidráulica

Versiones: 230 Vac

Uso: Edificios/ Industrias/ Peajes

Utilización: Barras de 3,0 m. a 7,00 m. de longitud máxima

Barras: rectangular, rectangular articulada, redonda y redonda pivotante



Motorreductores para portones corredizos

740-741

Tecnología: Electromecánica

Versiones:

• 230 Vac (740 - 741)

• 24 Vdc (740 24 Vdc)

Uso: Residencial/ Edificios

Utilización: Peso 500 Kg a 900 Kg.

746 ER - 844 - 884R - 844T

Tecnología: Electromecánica (en baño de aceite)

Versiones: 230 Vac/ 400 Vac

Uso: Residencial/ Edificios/ Industrias

Utilización: Peso 600 kg a 3800 kg



Automatizaciones para portones levadizos a contrapesos

550-580

Tecnología:

Electromecánica/ Hidráulica

Versiones: 230 Vac

Uso: Residencial/Edificios/ Industrial

Utilización: Hoja máx 10 m2

IRTEC representante oficial de FAAC en toda la Argentina.



IRTEC
AUTOMATISMOS S.R.L.

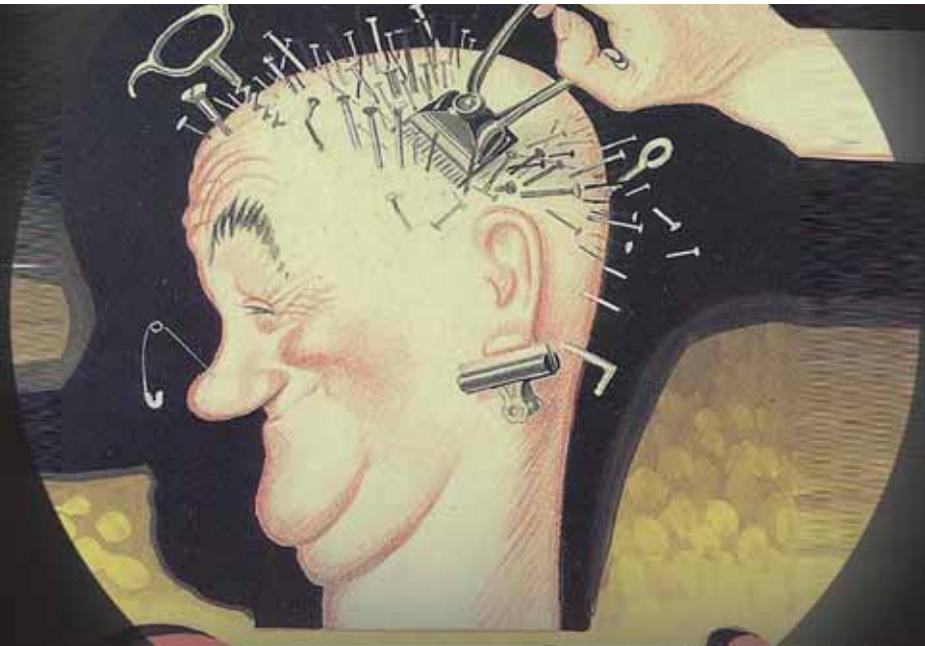
**IRTEC LE ABRE LAS PUERTAS
A LA CALIDAD.**

Río de Janeiro 1642 (B1640DPR) Martínez, Bs. As. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4717-2967 / 4836-0747

info@irtec-arg.com.ar - www.irtec-arg.com.ar





Un Clásico en Publicidad

ARCONTROL
SISTEMAS DE SEGURIDAD

Un Clásico en Seguridad

Compre todos los **productos** en un solo lugar,
ahorrando tiempo y dinero

Desde 1993 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.



- Amplio stock
- La mayor variedad y el mejor precio
- Asesoramiento técnico profesional
- Garantía y laboratorio de reparaciones
- Entregas express a todo el país

AVerMedia **ENFORCER** **Geovision** **TECNOALARMA** **SOYAL** **ACROW** **CONTROLVISION** **HALTel**

LG **Intelligentgas** **OPTEX** **VIDEOMAN** **TOPICA** **RKONET** **AVIATEL** **ADEMCO** **ALEPH**

DSC **ALDRID** **CEM** **Code Encryptor II** **SYSTEM SENSOR** **ANICOR** **Ocol** **DP-20** **NOTIFIER** **PREVENT** **QUASAR**

Av. de los Incas 4376 (C1427DNV) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
e.mail: ventas@arcontrol.com.ar Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451

Módulos GPRS Pegasus de 3i

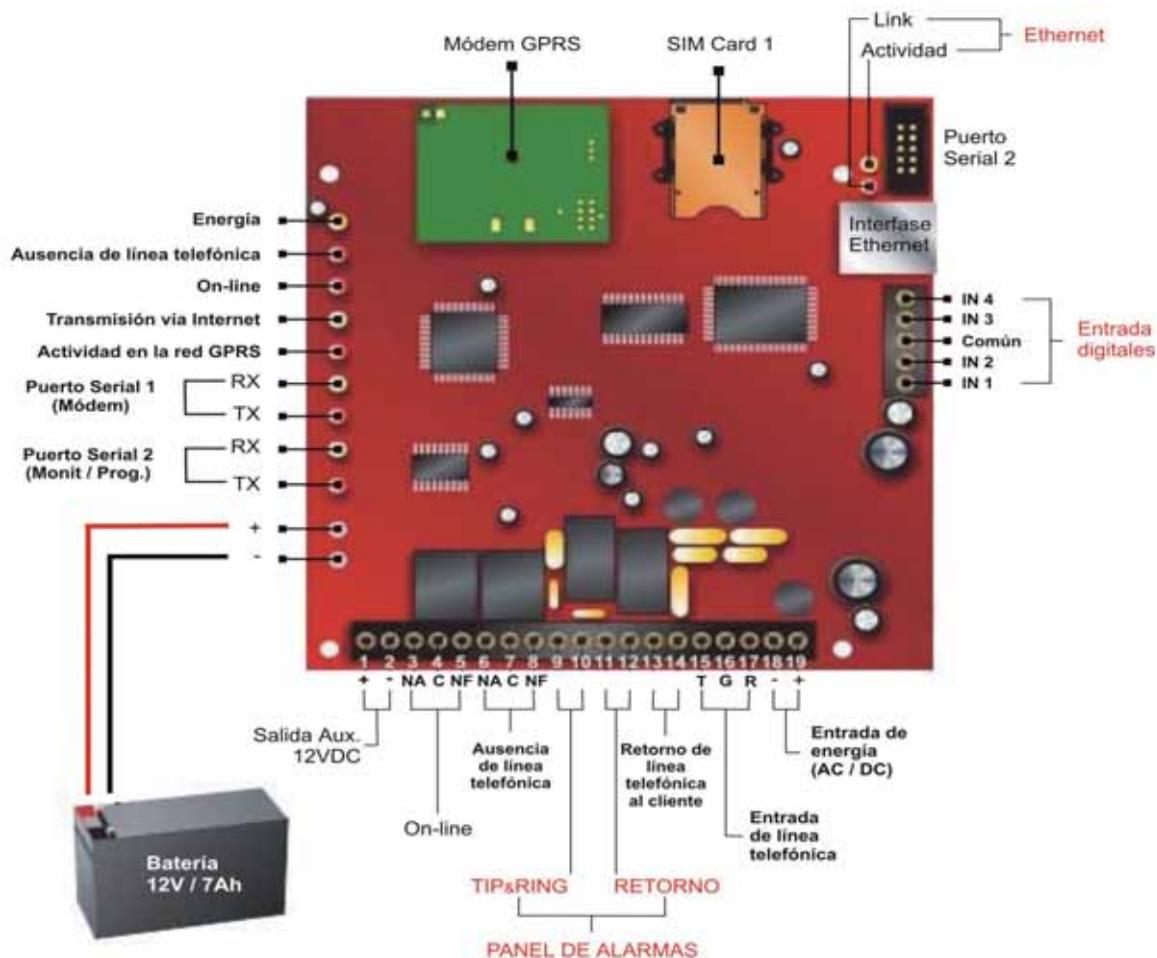
Pensada como una ayuda indispensable para el instalador, en esta sección se describen los componentes, conexiones y principales funciones de los distintos sistemas de seguridad presentes en nuestro mercado. Es esta edición detallamos el diagrama de conexiones y las opciones de configuración de los módulos Pegasus GPRS de 3i Soluções.

■ Índice

1. Introducción
2. Configuración del panel de alarmas
3. Instalación
4. Pegasus GPRS Studio v3.03
5. Búsqueda de la configuración
6. Envío de la configuración
7. Abrir un archivo de configuración
8. Guardar la configuración para archivo
9. Actualización de firmware
10. Parámetros de configuración
 - 10.1. General
 - 10.1.1. Modo de funcionamiento
 - 10.1.2. Modo de recepción de los eventos
 - 10.1.3. Prueba de la conexión con el panel de alarmas
 - 10.2. Zeus Server primario
 - 10.2.1. Direcciones y puertos
 - 10.2.2. Teléfonos
 - 10.3. Zeus Server secundario
 - 10.3.1. Direcciones y puertos
 - 10.3.2. Teléfonos
 - 10.4. Operadora
 - 10.4.1. Banda de operación GSM
 - 10.4.2. PIN
 - 10.4.2. APN Primaria
 - 10.4.3. APN Secundaria
 - 10.5. CSD/SMS
 - 10.5.1. Frecuencia de envío de los paquetes ALIVE vía FREE-CALLS
 - 10.5.2. Cuando la comunicación GPRS esté OFFLINE
 - 10.5.3. Teléfono de las receptoras CSD/SMS

Introducción

El módulo transmisor Pegasus GPRS de 3i hace posible que el usuario configure muchos de sus parámetros de funcionamiento, tales como las direcciones IP de los servidores Zeus, la operadora GSM utilizada, la frecuencia de envío de los paquetes ALIVE, etc. Estas configuraciones son realizadas a través de un software llamado Pegasus GPRS Studio. La instalación y operación de dicho software, así como los pasos necesarios para la configuración de un módulo Pegasus GPRS será los que describiremos en los siguientes puntos.





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



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

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

PERMITE
EL USO DE
DOS SIM-CARD



• Pegasus GPRS

Disponible en 10 modelos diferentes.

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

Comunicación con servidores con IP fijo o dinámicos.

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

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

Actualización remota de configuración y firmware.

Detección del corte del retorno del panel de alarma.

Monitoreo remoto de su funcionamiento (Remoto de DEBUGGER).

Transmisión de datos encriptada en 128 bits.

4 entradas digitales y 2 salidas a relé



• Pegasus Ethernet

• Pegasus Ethernet + GPRS



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

Ofrecemos la solución óptima de energía autónoma para dispositivos de seguridad.

La línea de baterías y cargadores más confiable para alarmas, centrales, modems, cámaras digitales, UPS, iluminación de emergencia, rastreo satelital, etc.



> Packs de baterías Litio-ion, Litio Polímero y Cargadores

Disponibles con celdas cilíndricas, prismáticas y de litio polímero, y en variadas geometrías de montaje, todos cuentan con circuitos de protección y cargadores específicos.

Aplicaciones: rastreo satelital, electromedicina, telecomunicaciones, energía solar, usos militares, etc.

> Baterías de Electrolito Absorbido



> MINI UPS



> Fuentes lineales y Switching



> Terminal celular fija



Paz Soldán 4960 (C1427DSF) Buenos Aires / Tel: + 54 11 4514 6868 / Fax: + 54 11 4514 6866 / E-mail: r&d@probattery.com.ar

www.probattery.com.ar

Probattery 

Proteja
Casas, Cocheras
Barrios cerrados
Countries
Clubes de campo
Industrias, Viveros
Depósitos
Antenas



ALARI 3

Seguridad Perimetral

El sistema de Seguridad Perimetral ALARI 3 es de uso legal de acuerdo a las normas vigentes. Está diseñado para dar seguridad a perímetros. Se basa en el gran poder de disuasión repeliendo intrusos sin intervención humana.

Los equipos ALARI3 son fabricados bajo normas IEC 60335-2-76 y IEC 479-2 y se halla certificado por IRAM y BUREAU VERITAS

El Único sistema de Seguridad Integral eléctricamente Seguro que Disuade, Repele y Detecta, en cualquier condición climática. Siempre!

el más
ALTO PODER DISUASIVO al
más **BAJO COSTO**
del **MERCADO**

Tenemos más de una razón para asegurarlo:

Menor Costo por metro lineal • Detección de pre-intrusión • Monitoreo local o remoto • No requiere instalaciones bajo tierra • Rápido y fácil montaje • Aviso automático a central de monitoreo • No es escalable
Es compatible con otros sistemas de Seguridad • Evita las falsas alarmas • Bajísimo consumo

Elija Tranquilidad!!!
Exija productos eléctricamente seguros

Desde la fabricación hasta la instalación ALARI 3 le brinda tranquilidad. La gama de productos ALARI 3 es la única del Mercado en su tipo que está producida y desarrollada eléctricamente segura, cumpliendo con TODAS las normas legales y de seguridad vigentes. Nuestro equipo de instaladores HOMOLOGADOS le aseguran un funcionamiento del sistema EFECTIVO!

¿Para qué arriesgarse?

Elija Tranquilidad. Certificamos por su Seguridad.



Valls
SOCIEDAD ANÓNIMA

www.alari3.com.ar

4878- 4100



Viene de página 148

2. Configuración del panel de alarmas

Para que un panel de alarmas se comunique correctamente con un módulo Pegasus es necesario que los siguientes parámetros sean configurados:

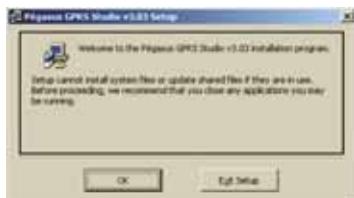
Parámetro de configuración del Panel	Valor
Detección del tono de línea	No habilitado
Discado por pulso	No habilitado
Discado por tono (DTMF)	Habilitado
Discado forzado	Habilitado
TLM (Monitor de línea telefónica)	No habilitado
Protocolo de comunicación	Contact-ID



Importante: El panel de alarmas debe comunicarse siempre por protocolo Contact-ID "Puro", nunca Contact-ID + otra cosa.

3. Instalación

Para instalar el Pegasus GPRS Studio, abra la carpeta "Pegasus_GPRS_Studio" que está dentro del paquete de software ofrecido por 3i Soluções y haga doble click en el archivo "Setup.exe". El asistente de instalación aparecerá en la pantalla:



Clicken "OK" para iniciar.



Haga click en la figura de la computadora para continuar.



Pulsar la opción "Continue".



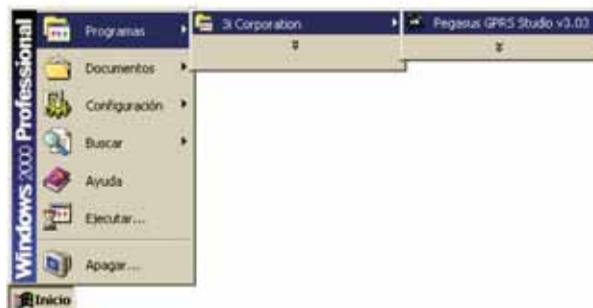
Espera mientras los archivos del Pegasus GPRS Studio son instalados en la computadora.



Para finalizar el proceso de instalación, haga click en "OK".

4. Pegasus GPRS Studio v3.03

Para abrir el programa Pegasus GPRS Studio v3.03, vaya al botón Inicio > Programas > 3i Corporation > Pegasus GPRS Studio v3.03



Al iniciarse la aplicación deberá seleccionar el idioma en el cual los textos del programa deben ser presentados.



Seleccione la opción "Español" y haga click en "Ok". El Pegasus GPRS Studio será entonces cargado.



En caso de que sea la primera ejecución del programa, será necesario configurar el puerto serial que será utilizado en la comunicación con el módulo Pegasus GPRS. Para esto seleccione la opción "Configurar comunicación" del menú GENERAL.

SEPP SISTEMA ENERGIZADO DE PROTECCION PERIMETRAL

CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS VIGENTES

SEGURIDAD PERIMETRAL EFECTIVA

NO GENERA FALSAS ALARMAS

LA MEJOR ECUACION COSTO BENEFICIO



Grat. 15-6152-4465

CERTIFICADO DE SEGURIDAD

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

Fabricamos e Instalamos en todo el país



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

Tecnosoportes

Evolucion en Detalle

www.tecnosoportes.com.ar



**NUEVO !!
TS-H170 INOX**

RACKS

HOUSINGS

GABINETES

SOPORTES PARA CCTV



Tel / fax: 4683-0836 / 4635-6995
email: ventas@tecnosoportes.com.ar



CABLE NETWORK

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

Viene de página 152



Seleccione el puerto serial y luego haga click en "OK".

5. Búsqueda de la configuración

Para buscar la configuración de un Módulo Pegasus GPRS haga click en el menú "Buscar Configuración".



Aparecerá entonces la pregunta ¿Desea realmente buscar la configuración del módulo? Responda "Si".



Se le preguntará entonces si desea grabar la configuración actual para archivo. Responda "Si" en el caso de que la configuración actualmente cargada en el Pegasus GPRS Studio sea importante y Ud. no desee perderla. Responda "No" en caso contrario.

Si el proceso de lectura del archivo de configuración del módulo es concluido con éxito, el mensaje "Archivo de configuración cargado con éxito" aparecerá al pie de página de la ventana.



6. Envío de la configuración

Para enviar la configuración a un Módulo Pegasus GPRS haga click en el menú "Enviar Configuración".



Aparecerá entonces la pregunta ¿Desea realmente enviar la configuración actual del módulo? Responda "Si".

Si el proceso de envío del archivo de la configuración es concluido con éxito, el mensaje "Archivo de configuración enviado con éxito" aparecerá al pie de página de la ventana.





30 Años de Trayectoria en el mercado de las
Comunicaciones avalan nuestra Calidad y
Excelencia en Cables



Asesoramiento
Especializado

Contactos

Tel. (5411) 4878.0923

4878.0924/25/26

Fax (5411) 4919.0974

Varela 3525 / 41
(C1437BKI) – CABA

Buenos Aires
Argentina

Nuestra amplia gama de productos:

TELFÓNICOS PARA PLANTEL INTERIOR Y EXTERIOR
INSTALACIÓN INTERNA Y CRUZADA
SUBTERRANEOS
AUTOSUSPENDIDOS LIVIANOS Y PESADOS
ACOMETIDA TELEFÓNICA
INTERCOMUNICADORES

TRANSMISIÓN DE DATOS
PARES TRENZADOS SIN BLINDAR (UTP) INTERIOR Y EXTERIOR
PARES TRENZADOS BLINDADOS (FTP) INTERIOR Y EXTERIOR
BLINDADOS DE PAR COMPENSADO
DESARROLLOS DE CABLES ESPECIALES



ventas@anicorcables.com.ar

www.anicorcables.com.ar



SECURLINK

Sistemas de video inalámbrico de 100 metros a 20 Kms. Transmite video con calidad perfecta y un canal de audio.

SECURLINK DIGITAL

Enlaces digitales para cámaras y domos por IP. Transmisión de alarmas, PTZ y audio. Frecuencia: 5,8 GHz.



BTV-52R

Receptor de video activo para par trenzado 1600 metros de alcance con UTP Nivel 5 1000 metros de alcance con cable multipar.

SECURTEC

BTV-51D

Balún pasivo para transmitir video por pares trenzados. Alcance 600 metros con UTP nivel 5 y 300 metros con cable multipar.



SS-100

Protector contra descargas atmosféricas de estática. Protege cámaras, multiplexores y sistemas de video digital.

CDR-4500

Control de Rondas de serenos

- Memoria de 4500 registros.
- Batería de litio con más de 3 años de autonomía.
- Software de PC intuitivo y sencillo.
- Impresión de reportes.
- Análisis de rondas diario y mensual con detalle de puesto visitados.
- Reporta marcaciones, vigilador e incidentes.
- Conexión a PC por puerto serie o puerto USB.



Fabrica y Garantiza
Securtec

Av. Independencia 2484 - (C1225AAT) Capital Federal
Tel: (54 11) 4308-6500 - Cel: 15-4186-3112
securtec@securtec.com.ar - www.securtec.com.ar



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 156

7. Abrir un archivo de configuración

Para abrir un archivo de configuración del Pegasus GPRS grabado en su computadora, haga click en la opción "Abrir un archivo de configuración" del menú "General".



Seleccione el archivo de configuración deseado y haga click en "Abrir".

8. Guardar la configuración para archivo

Para guardar la configuración del Pegasus GPRS para archivo haga click en la opción "Guardar configuración" del menú "General".



Seleccione el local donde el archivo de configuración debe ser grabado y luego haga click en "Guardar".

9. Actualización de firmware

El término FIRMWARE es utilizado para designar un programa residente en una placa microcontrolada/microprocesada. Por lo tanto, actualizar el firmware de un módulo Pegasus significa actualizar su programa, corrigiendo bugs, agregando nuevos recursos de software, etc.

Para actualizar el firmware de un módulo Pegasus GPRS, haga click en la opción "Actualizar Firmware del módulo..." del menú "General".



Configuración del módulo

Los interesados en conocer los Parámetros de configuración del Módulo Pegasus GPRS de 3i Corporation (señalados en el Punto 10 de la presente guía), podrán descargarlos en versión pdf -junto con lo publicado en la edición impresa-, desde nuestra web: www.mds.com.ar

OREX

Conocemos el mercado y las nuevas tendencias tecnológicas, creamos una excelente solución para desarrolladores técnicos, diseñando una línea completa de productos principalmente en el área de sistemas de seguridad, telefonía y automatización que se adaptan a todo tipo de dispositivos.

Lo invitamos a conocer nuestras soluciones y comenzar a imaginar la nueva estética de sus productos.

Ingrése a nuestra página
www.orex.com.ar

Nextel 469*1581

FABRICACION Y VENTA DE GABINETES PLASTICOS

Orex propone una excepcional posibilidad de nuevas matrices plasticas en distintas medidas y aplicaciones para avanzar en el exigente mercado tecnológico. Simplificando la inversión económica y posibilita que recursos destinados a matriceria se usen para producción.

INDUSTRIA ARGENTINA

**EL 1^{er} DISTRIBUIDOR DE EQUIPAMIENTO Y
COMPONENTES PARA TELECOMUNICACIONES**

12 años en el
mercado de las
comunicaciones

Productos de calidad
al mejor precio

Entrega inmediata

AGS
CONECTORES

Solo venta
por mayor

Descuentos
especiales al Gremio
y Fabricantes

Amplio stock de
productos

TEL.:(54 11)5648-7118 TEL./FAX:(54 11)5648-7119

e.mail:info@agsconectores.com.ar web:agsconectores.com.ar

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

Desde 1896 las normas y códigos de la NFPA constituyen un cuerpo normativo con permanente actualización tecnológica. La actividad de la Asociación tiene alcance global y su principal objetivo es la protección de vidas y bienes a través de la correcta aplicación y uso de los sistemas contra incendios.

NFPA: conceptos fundamentales

Ing. Eduardo D. Álvarez

Director de EDAR Ingeniería
ealvarez@edaringe.com.ar



Una nota sobre la actividad de la NFPA debe comenzar con el análisis de su nombre. La sigla NFPA corresponde, en español, a la Asociación Nacional de Protección contra Incendios. Si bien el término "nacional" parece acotar su función a su país de origen, los Estados Unidos, la utilización y adopción de los códigos y normas de la NFPA en otros países, sobre todo de Iberoamérica, hace que la acción de la NFPA sea internacional.

Actividades

La actividad más importante de la NFPA, y por la que más se la conoce, es la redacción de normas y códigos contra incendio. Estos documentos normativos se han convertido en una de las referencias de mayor valor al momento de tomar decisiones sobre cómo proteger las vidas y los bienes de la acción del fuego. Los requisitos de las normas NFPA deben entenderse como requisitos mínimos que permiten obtener un nivel de garantía respecto de la salvaguarda de las personas y de los activos de una empresa. De aquí surgen dos aspectos importantes: si hacemos menos de lo que piden las normas NFPA, no logramos esa garantía y, en segundo lugar, nada impide que hagamos más y estemos protegidos por sobre ese mínimo normativo.

Leyes y Normas

El cumplimiento de los requisitos de las NFPA no debe entenderse como que permite obviar las exigencias de los códigos locales que se encuentran vigentes en una ciudad o un país. En efecto, ante todo debe cumplirse la ley, es decir aquello que tiene una obligación legal. Por lo tanto, a menos que nos encontremos en uno de los países que han adoptado algunas normas de la NFPA como propias, lo correcto es cumplir tanto los requisitos legales como los requisitos de la NFPA. Con ello estaríamos cubiertos legal y técnicamente.

Suele considerarse que la protección obtenida mediante la aplicación de las normas de la NFPA es mayor que la obtenida por la aplicación de códigos locales. Al res-

pecto existen dos vertientes, dado que la condición de mayor protección depende de cada punto de cada código. Algunos requisitos locales en Iberoamérica, son, por circunstancias, justamente, locales, más exigentes que aquellos que pueden leerse en las normas y códigos de la NFPA. En otros casos, por el contrario, los códigos locales son menos exigentes o bien no legislan respecto del tema. Nuevamente la solución es, como dijimos, aplicar ambos documentos simultáneamente.

"El objetivo de la NFPA es la protección de personas y bienes. Cuanto mejor se conocen los principios de protección y las normas y códigos que los aplican, mejor se cumplirá este objetivo"

Para ello existen dos tipos de normas NFPA que podemos nombrar en nuestro contexto: las normas de instalaciones y las normas de obligación. Las primeras nos dicen como calcular e instalar, por ejemplo, un sistema de rociadores automáticos; las segundas, nos indican donde, en que edificio, son necesarios los rociadores automáticos o cualquier otro sistema o metodología de protección. Desde hace décadas se aplican, en Iberoamérica, las normas de instalación. Nadie que pretenda calcular e instalar seriamente, por ejemplo, un sistema de gases de extinción, un sistema de detección y alarma o un sistema de rociadores automáticos, puede obviar la norma pertinente de la NFPA.

Sin embargo, resulta más complicado hacer ver la importancia de aplicar las normas de obligación, como el NFPA 101. Esto ocurre porque cuando alguien, empresa, propietario o constructor, decide que debe estar protegido mediante, reitero el ejemplo, un sistema de rociadores automáticos, ya no queda discusión posible. Nadie duda que, para implementarlo, debe aplicarse la NFPA 13. El problema aparece cuando, analizando los requisitos de una norma como

el NFPA 101, le decimos a un propietario que si quiere proteger su hotel de veinte pisos, deberá colocarle un sistema de rociadores. Allí inmediatamente surge el argumento sobre la inexistencia de un requisito legal al respecto. La solución integradora es que debemos protegernos por sobre los requisitos legales y, obviamente, esta protección es absolutamente voluntaria.

Aseguradoras de riesgos

El sector asegurador suele tener alguna injerencia en el tema dependiendo de la compañía de seguros de la que se trate. Las compañías serias, generalmente internacionales, buscan reducir los riesgos de incendio y se constituyen en un apoyo muy importante para la aplicación de las normas NFPA. Otras compañías, por el contrario, solo pretenden mantener al cliente sin molestarlo demasiado. El resultado de estas últimas es que el cliente cree estar correctamente protegido porque la aseguradora no le exige protección adicional y entre la palabra de la aseguradora con la que opera desde hace años y la de un consultor que recién conoce, se queda, erróneamente, con la primera.

Safe&Security

Asimismo, corresponde destacar los puntos en común que existen entre la seguridad vinculada con la protección física (security) y la seguridad contra incendios. Los objetivos son los mismos: protección de la vida y de los bienes, por lo que, necesariamente, han de existir muchos puntos de contacto; los dos primeros que podemos plantear son las recientes normas NFPA 730 y NFPA 731 que tratan específicamente los sistemas de seguridad física, lo que, en inglés, denominamos security. Además, la integración de sistemas en los grandes edificios de altura, presentan numerosos encuentros entre ambos sistemas. Quizá lo más importante es entender que no se trata de sistemas opuestos, sino complementarios. El que la NFPA haya redactado normas sobre el particular muestra claramente este aspecto. De hecho, la tecnología de detección de humo por video es otra evidente interacción entre ambas disciplinas.

Continúa en página 168

FireNET™ Plus

Central de un lazo

Nuevo Lanzamiento

Los detectores de humo Hochiki son hechos en Estados Unidos



Detectores, estaciones manuales y módulos de entrada/salida de Hochiki



Repetidor serial Hochiki



Hochiki VoiceNet™

Un nuevo y potente sistema analógico direccionable de alarma contra incendios para instalaciones pequeñas y medianas, uno o dos lazos, 254 puntos. Pueden ser conectados en red hasta un total de 64 nodos y puede interconectar sistemas convencionales. Disponible con comunicador digital de alarma integrado (DAC). Fácilmente programable por medio de software basado en Windows.

FireNET™ Plus – Mayor memoria y flexibilidad a un precio competitivo, con la confiabilidad superior de Hochiki.

Hasta un total de 64 nodos pueden ser conectados en red



Proximamente Software Gráfico

HOCHIKI
america corporation

Hochiki América es un desarrollador y fabricante de sistemas de alarma de incendios y sensores, dando lo máximo en calidad y pruebas, brindando así la máxima confianza.

Hochiki América fabrica sus detectores en los Estados Unidos.

Los procedimientos de control de calidad de Hochiki América son los más altos, produciendo un nivel de confiabilidad sin precedentes en la industria.

La serie de paneles de control de incendios direccionables FireNet™ y FireNet™ Plus establecen un estándar difícil de encontrar en ningún otro lugar.



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



WWW.FUEGORED.COM



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

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

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

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



PROTECCIÓN, SEGURIDAD Y CONFORT DE ÚLTIMA GENERACIÓN A SU ALCANCE

 EXTINCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIO

CHEMETRON

Fire Systems™



 DETECCIÓN DE INCENDIO POR ASPIRACIÓN DE HUMO

VESDA

 **xtralis**

VESDA



 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

t.a.c.
by Schneider Electric



 CABLEADO ESTRUCTURADO

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



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



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

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

 CONTROL DE ACCESOS

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS



Honeywell
ACCESS SYSTEMS



 CCTV

Honeywell
VIDEO



L-FIELD®
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

Distribuidor Oficial

 **NOTIFIER**®
by Honeywell



Viene de página 164

Aplicación de normas NFPA

Debemos entender que la aplicación de las normas no es una tarea de la NFPA sino de cada uno de nosotros como usuarios o como profesionales. Con el cumplimiento de los requisitos de la NFPA obtenemos un nivel de protección que corresponde al actual conocimiento de la ciencia y de la técnica. Difícilmente podamos encontrar un cuerpo normativo de más de trescientas normas y códigos con similar grado de integración entre sí y de actualización permanente.

Podría pensarse que, una vez que se decide aplicar una dada norma, es una acción obvia y natural cumplir con los requisitos normativos que contiene. Sin embargo, esto no es necesariamente cierto. En nuestra tarea profesional como consultores nos encontramos muy frecuentemente con pliegos de especificaciones en los que se exige el cumplimiento de las normas NFPA; pero, al instalar el sistema, el contratista no aplica totalmente los requisitos y el propietario no los exige. Al respecto se escuchan frases como "aplicamos las NFPA pero no estrictamente"; "adaptamos las NFPA a nuestro país" o bien "las NFPA no pueden aplicarse totalmente"; todas afirmaciones sin fundamento y originadas, generalmente, en el desconocimiento. El resultado es que no se obtienen las garantías de eficacia razonable que ofrece la norma. Es decir, no recibimos el principal beneficio que ofrecen las normas: la protección.

Esta situación puede revertirse a través de la segunda actividad por la que se conoce a la NFPA fuera de los Estados Unidos: la capacitación técnica, lograda a través de la organización o participación en

foros técnicos sobre protección contra incendios y de seminarios de la especialidad. Este es un objetivo permanente de la Dirección de Programas Internacionales de la NFPA. Entre los más recientes tenemos el organizado en Buenos Aires, en conjunto con el IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), la CAS (Cámara Argentina de Seguridad) y la CASEL (Cámara Argentina de Seguridad Electrónica) en 2008, en ocasión de la Exposición Seguriexpo-BISEC. Otro encuentro importante que se realiza todos los años es la Exposición NFPA de Incendio y Seguridad en México, en el mes de noviembre y el próximo evento de importancia es la Exposición de Incendio y Seguridad de las Américas, que tiene lugar, también anualmente, en Miami a fines de julio. Además, los seminarios de formación profesional se desarrollan periódicamente en todos los países de Iberoamérica y también actividades especiales como la Presentación del NFPA 101 organizada por el IRAM y la NFPA en Buenos Aires en diciembre pasado.

A fin de ser precisos, actividades como las citadas no apuntan exclusivamente al mayor conocimiento de las normas NFPA sino a mostrar los principios y conceptos sobre los que se fundamentan los requisitos que aparecen en las normas. El objetivo de la NFPA es la protección de personas y bienes. Cuanto mejor se conozcan los principios de protección y las normas y códigos que los aplican, mejor se cumplirá este objetivo.

Estructura de la NFPA

Resulta imposible realizar estas tareas sin

una colaboración local en cada país de América Latina. Es así que los miembros de la NFPA prestamos nuestra ayuda a los objetivos que comentamos, a través de nuestra tarea profesional en el ámbito que nos toca trabajar y mediante agrupaciones que reúnen a los miembros para potenciar el trabajo en común. Me estoy refiriendo, concretamente, a los Capítulos Nacionales y a la Sección Latinoamericana.

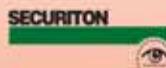
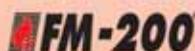
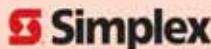
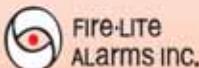
Los Capítulos Nacionales son la unión de los miembros de la NFPA de un mismo país. Existen Capítulos en Argentina, Colombia, Venezuela, Puerto Rico, República Dominicana y México. Estos Capítulos focalizan su actividad de acuerdo con las necesidades propias de cada país. La Sección Latinoamericana, por su lado, es también una reunión de miembros pero abarca, como surge de su nombre, a toda la América de habla española y portuguesa. En ella se propende lograr que los criterios de la NFPA y sus objetivos de protección, lleguen de la mejor manera a todos los profesionales y usuarios de la región.

Las normas y códigos de la NFPA constituyen un cuerpo normativo con permanente actualización tecnológica. Desde 1896 estas normas están salvando vidas y protegiendo bienes, ¡apliquemos las normas y apliquémoslas completamente! ■

(*) El Ingeniero Eduardo Álvarez es director de EDAR Ingeniería, consultores en ingeniería contra incendio y preside la Asociación de Profesionales contra Incendio de la República Argentina.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TECNI TOTAL S.A.



- Ingeniería, Proyectos y Obras
- Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción
- FM-200, CO2, INERGEN, FE-227
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico



Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
Tel./Fax: (5411) 4697-7900 / tecnitotal@ciudad.com.ar / www.tecnitotal.com.ar

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



NOTI•FIRE•NET

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

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

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



DISTRIBUIDOR OFICIAL



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

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

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.



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

Avisadores Manuales

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

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



System Sensor Latin America

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

Tel: (+54 11) 4324-1909

systemsensarla@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

Cuando se habla de la contribución de cada persona a los resultados colectivos, surgen términos como la responsabilidad, la motivación, la inteligencia, la competencia, el talento, la diligencia y, entre otros, el compromiso.

El compromiso de trabajadores y directivos

Algunos de los más destacados expertos del management hablan con frecuencia sobre el compromiso, y se trata ciertamente de un tema del que hay mucho que decir. Como profesionales, cada uno debe comprometerse con las metas individuales y colectivas compartidas, lo que naturalmente abarca resultados cuantitativos y cualitativos (satisfacción de los clientes). Es importante subrayarlo, aunque quizá en la práctica siempre se vinculó el compromiso "con la empresa" y aún "con el jefe".

Dentro del campo de los sentimientos, actitudes y conductas, deben resaltarse algunas fortalezas del compromiso en la actuación cotidiana:

- **El espíritu de comunidad:** Supone someterse a las reglas de convivencia, compartir los objetivos comunes y subordinar los intereses propios a los colectivos. Conlleva también una actitud de colaboración con los demás, compartiendo tareas y conocimientos
- **La responsabilidad:** Refiere a comportamientos caracterizados por la lealtad, la autodisciplina, la integridad y la coherencia
- **La proactividad:** Apunta a la iniciativa, la diligencia, el optimismo, la perseverancia y la anticipación.
- **El afán de superación:** Es el compromiso que promueve el desarrollo personal y profesional al servicio de metas compartidas y del propio desarrollo de la organización.

Revisión del compromiso

Un artículo del prestigioso experto José Aguilar López destaca el carácter estable del compromiso: "Demandan y generan compromiso los proyectos que, a su vez, se comprometen: con su mercado, con sus clientes y, por supuesto, con sus empleados". Esto significa que en su trayectoria, el individuo celebrará un proyecto atractivo y

profesionalmente estimulante pero también vinculará su compromiso con la reciprocidad percibida.

En verdad no parece que deba hablarse del compromiso sin dejar claro con qué nos comprometemos. Puede considerarse que lo hacemos con los intereses colectivos, con las metas empresariales, con la prosperidad de la organización: a ello nos movería la profesionalidad, se trate de directivos o trabajadores expertos. Pero también cabe pensar que una empresa contrata personas para misiones especiales, para que obedezcan a un jefe, para que desarrollen una determinada tarea, por un tiempo limitado, sin exigir un compromiso organizacional.

En ese escenario no podría esperarse mucho más que competencia y sumisión, si se percibe a los trabajadores como subordinados, recursos humanos, seguidores, colaboradores... Otra cosa sería verlos y tratarlos como profesionales, lo que parece una demanda de la economía del conocimiento y la innovación.

Ciertamente, hay empresas (y jefes) que buscan en sus empleados la obediencia, y otras, la inteligencia. Las primeras se nuclean sobre el poder y las otras quizá más sobre el saber. Si uno ha de esperar instrucciones, no puede comprometerse más que a obedecer de la mejor manera; si uno se compromete a generar resultados, entonces sí queda espacio para aplicar la inteligencia en todos sus recursos.

Se diría que en el pasado el compromiso, tal como lo entendemos, venía marcando la frontera entre directivos y trabajadores. En la actualidad, quizá, debe pensarse en un compromiso extensible a todas las personas, en una empresa de individuos comprometidos, en un colectivo alineado y sinérgico tras objetivos de prosperidad. La división de las personas, lejos de lo de líderes y seguidores, podría formular-

se de otro modo: profesionales de la gestión y profesionales en sus respectivos campos técnicos y funcionales.

Naturalmente, el grado de compromiso puede ser diferente en cada persona, y así caben expresiones como las siguientes, de menor a mayor:

1. "Me pagan, vengo todos los días y hago mi trabajo".
2. "Me gustan mis compañeros y mi trabajo, y lo hago lo mejor que puedo".
3. "Me surgen oportunidades de aprender y desarrollarme".
4. "Me parece un proyecto estimulante y celebro formar parte de él".
5. "Asumo convencido responsabilidades colectivas tras los resultados".

De los trabajadores de hace cincuenta años no se esperaba siempre que se identificaran con la empresa, pero ya en las décadas finales del siglo XX iba pareciendo deseable que esa idea estuviera presente tanto en directivos como en trabajadores: formar parte del proyecto de empresa. De modo que, aun limitándose cada uno al nivel de responsabilidad del puesto ocupado en la organización, además de entregar tiempo, atención, intención y hasta algo de corazón, algunas grandes empresas esperan hoy que el trabajador alinee sus metas con las suyas y que alcancen su realización profesional contribuyendo a la colectividad. Este compromiso organizacional se define como óptimo.

Pero nadie se sentiría muy comprometido si hubiera de limitarse a obedecer, o si, por ejemplo, observara conductas corruptas en los ejecutivos: pensaría que, más que compromiso, se le pide complicidad.

El compromiso como fortaleza

Podemos ver el compromiso como una fortaleza del carácter que, como otras -el afán de aprender, la amplitud de miras, la creatividad, la integridad,

Continúa en página 176



CONTINEA

Microprocesamiento modular + Conectividad

Curso intensivo

RABBIT 2010



DEL 17 AL 19 DE MARZO

Taller + kit de desarrollo **RCM5600W**

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 3 días de trabajo intensivo con la presencia de Sergio Caprile, Senior Engineer de Cika Electrónica.

CONTINEA acompaña y facilita soluciones.



**INCLUYE
2 LIBROS
de la colección
RABBIT**



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 / www.continea.com.ar

WWW.CIKA.COM

SOMOS DISTRIBUIDORES OFICIALES DE PRESTIGIOSAS MARCAS INTERNACIONALES



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



Cika Electrónica

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

REPRESENTANTES EN EL INTERIOR DEL PAÍS:

CÓRDOBA: TEL: 0351 452 66 98 // LINETEC@ARNET.COM.AR

ROSARIO: TEL: 0341 430 01 45 // LABDA@ARNET.COM.AR

MENDOZA: TEL: 0261 499 07 00 // INFORMES@ITYT.COM.AR

Tecnología Satelital GPS



Geocalizadores satelitales GPS GEO-5

Flexibilidad y eficacia
Programable según su necesidad



Personal Tracking TR-203

Botón de pánico para casos de emergencias
Reporte periódico o por movimiento



Equipo AVL para vehículos TK1000 - AVL

Prestaciones de logística y seguridad
junto a la más sencilla programación



Trendtek S.R.L

Tecnología, Servicios y Desarrollos aplicados

Viene de página 172

la prudencia, la diligencia y algunas más-, apunta a la voluntad para decidir nuestra actuación o postura ante un escenario que la demanda. Decidimos comprometernos o no y cuando nos comprometemos, nuestros esfuerzos se orientan, nuestros intereses se subordinan y nuestra conducta se modula. Hay personas más dispuestas a comprometerse que otras, y al hacerlo no limitan su libertad sino que la manifiestan.

Insistiendo en que el compromiso auténtico nace del vínculo emocional, vale recordar que unas mismas circunstancias adversas pueden ser vividas con cierta desesperación, como onerosas y estresantes por los no comprometidos, mientras que las personas comprometidas, que crecen ante presiones y desafíos, las pueden vivir sin merma de satisfacción (sean directivos o sean trabajadores).

Se puede contraer una obligación máxima desde los límites de su responsabilidad o bien simplemente "cumplir" con su trabajo. Esta última es, desde luego, la opción natural de quienes se sienten desconectados de las decisiones que les afectan, de quienes contemplan preocupados comportamientos corruptos de sus superiores, de quienes se saben víctimas de un próximo recorte de plantilla, de quienes perciben el cinismo subyacente en la comunicación interna. Lo ideal es que no haya nada de esto y que, más allá de "cumplir", contribuyamos decididamente a unas metas colectivas profesionalmente atractivas.

"Responsabilidad, motivación, inteligencia, competencia, talento, diligencia y compromiso son conceptos complejos e interrelacionados que deben interpretarse con rigor. De esa correcta interpretación puede depender el éxito de una empresa"

La voluntad

Nadie nos puede obligar a comprometernos de la forma en que nos referimos así como tampoco dejamos que nos obliguen a casarnos o tener hijos. Los psicólogos hablan del "afán propio" o del "tema vital" para referirse a aquello a lo que una persona enfoca su voluntad por encima de todo y a los medios que para ello emplea. En la literatura del management se habla de designio particular. Si nuestro propósito en la vida sintoniza o convive en armonía, con los objetivos y estrategias de nuestra empresa, estamos más cerca de la eficacia y la satisfacción perseguidas.

Las personas que poseen un afán de esta naturaleza pueden dar significa-

do a todo lo que les sucede: será positivo si les acerca a su meta o negativo si les aleja. Quien carece de un afán definido tiene más problemas para interpretar los sucesos y, en general, se pierde emociones positivas.

"Cuando nos comprometemos con alguna empresa o emprendimiento, nuestros esfuerzos se orientan, nuestros intereses se subordinan y nuestra conducta se modula. Hay personas más dispuestas a comprometerse que otras y al hacerlo no limitan su libertad sino que la manifiestan"

A qué nos comprometemos

Compartimos las metas de la organización y ello nos mueve a trabajar para el corto y el largo plazo. Cuando conducimos un auto atendemos a nuestro entorno próximo pero no perdemos de vista el horizonte ni olvidamos el destino. Acertada o no la analogía, debemos atender al corto y largo plazo, asegurando que lo que hacemos cada día nos aproxima a -y no aleja de- la denominada "visión". De modo que aunque los directivos abordan cada día lo que les dicta su agenda y también alguna cosa imprevista, su punto de mira está en las metas de fin de ejercicio y, quizá especialmente, en las del futuro deseado (ganar clientes, liderar el mercado, consolidar las innovaciones introducidas, etc.)

La dirección de una empresa desempeña un papel fundamental en la consolidación del compromiso de las personas: puede alentarlos pero también puede bloquearlos o sofocarlos, con mayor o menor conciencia de ello. La gente

tiene "buen olfato" para detectar el compromiso -o su ausencia- en los líderes: si éstos persiguen metas distintas de las declaradas se acaba sabiendo.

Materialización del compromiso

Es necesaria la reciprocidad del compromiso, de modo que si la empresa nos considerara un costo inevitable cuidaremos de ajustarnos. Pero en el escenario de una la organización inteligente, la mejor relación de compromiso catalizaría conductas como las siguientes:

- Desarrollar con diligencia y esmero nuestras tareas.
- Asegurar su contribución a resultados colectivos.

- Neutralizar cualquier circunstancia o evento que ponga en riesgo las metas.
- Guiar, en su caso, la actuación de nuestros colaboradores.
- Asegurar el alineamiento de éstos

con las metas comunes.

- Seguir las reglas y métodos establecidos para la convivencia profesional.
- Subordinar intereses propios a los colectivos.
- Cultivar los valores corporativos.
- Colaborar con los demás.
- Ejercer crítica constructiva, inteligentemente formulada.
- Hacer fluir la información y conocimientos de que disponemos.
- Ser leales, íntegros y coherentes.
- Ser preactivos o proactivos, lejos de la reactividad o la inactividad.
- Conjuguar la percepción de la realidad con el optimismo.
- Perseverar ante las dificultades.
- Superarnos a nosotros mismos cada día.
- Perseguir la mejora continua y la innovación.
- Representar dignamente a nuestra organización ante terceros.
- Equilibrar la relación personal con la ejecución de tareas.
- Contribuir a la calidad de vida en el trabajo.

Pérdida del compromiso

Nuestro compromiso con una empresa se puede desvanecer por razones personales o externas. Entre estas últimas, podemos destacar algunas quizá más frecuentes:

- La corrupción de los ejecutivos.
- La desviación de las metas originales.
- La pérdida de vigencia de las mismas.
- La falta de transparencia de la organización.
- El fracaso en los resultados.
- El sentimiento de ser preterido o excluido.
- El desacuerdo con las tácticas o los métodos.

Las razones personales son igualmente importantes, pero pueden variar más de unas personas a otras. ■

Fuente: MS Centro para empresas y profesionales



EQUIPOS DE AVANZADA
PARA SOLUCIONES INTELIGENTES



TRAX S6



TRAX DSP



WiCONNECT

CARACAS 2673 (C1417DUC)
BUENOS AIRES - ARGENTINA

TEL. (+54 11) 4581-9182 TEL. (+54 11) 4582-3340

WWW.GTE.COM.AR



EQUIPOS DE AVANZADA
PARA SOLUCIONES INTELIGENTES

TRAX S6



Control de RPM
Control de zonas
Frenadas abruptas

Reporte de velocidades mínimas y máximas

Tacógrafo con 134 millones de reportes,
equivalente a 4 años de grabación, segundo a segundo

Logística de viaje, control de choferes
(distancia recorrida, horas trabajadas y ociosas, etc.)

Mayor ahorro y flexibilidad

Conectividad con lectores de código de barras, computadoras de abordo, sensores de temperatura e impresoras, todo en el mismo equipo, con posibilidad de poder actualizar su configuración y firmware en forma remota (FOTA)





El mayor distribuidor de componentes electrónicos de Argentina presenta los **Módulos Wireless de CINTERION**

CINTERION Wireless modules, antes **SIEMENS**, el más grande fabricante de tecnología wireless, ofrece módulos y terminales GSM/GPRS/EDGE y UMTS/HSDPA de más alta calidad y performance

Cuando elige **CINTERION**, usted gana más que tecnología de punta, cuenta con:

- Soporte en forma local
- Amplia experiencia que asegura la continua actualización de los productos
- Tecnología innovadora
- Nueva "Evolution plataforma" pin a pin compatible con la familia anterior



Nueva familia LGA

- Más Económicos
- No necesita conectores
- Mejora el proceso de producción, ya que se monta como otro componente SMD
- Pin a Pin compatible y mismo formato con el resto de la familia con conectores



Características

- GSM-GPRS
- Cuadribanda
- GPS embedded
- JAVA open platform

Aplicaciones

- Soluciones M2M
- Seguridad
- Telemetría
- Gestión de flota



		Módulos cuadribanda							
		Con conector					Montaje LGA		
Frecuencias (bandas)		MC55i	TC63i	TC65i	TC65-T	MC75i	HC25	BGS3	EGS5
Transmisión de datos	EDGE					✓	✓		
	GPRS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CSD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FAX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TCP/IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	JAVA			✓	✓				
	3G						✓		

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

¿Qué debe hacer una empresa dedicada a la seguridad electrónica para vender más y mejor sus productos? Aquí ofrecemos una serie de puntos a tener en cuenta, conjuntamente con algunas recomendaciones para la inversión publicitaria y la venta personalizada.

Qué hacer para vender más y mejor

Lic. Augusto D. Berard

Consultor de empresas
a.berard@pampamarketing.com



Los productos para seguridad (cámaras, alarmas, GPS, control de accesos, entre otros), tienen una demanda creciente en la región latinoamericana. El lamentable incremento del delito y la baja de los precios de los productos son algunas de las razones del crecimiento de la demanda, en un mercado potencial que parece no tener límites.

Saber aprovechar las oportunidades que brinda el mercado requiere de empresas que se adapten rápidamente al contexto y de empresarios innovadores que conozcan las capacidades de sus empleados y trabajen para potenciarlas.

En el siglo XXI los productos por sí mismos no garantizan el éxito. Los mismos requieren estar acompañados por el valor agregado que brindan las personas. Por eso es que los recursos humanos son cada día más importantes a la hora de competir y generar negocios.

Los clientes demandan mejores servicios personalizados y las empresas que no entiendan estos cambios, corren serio riesgo de quedar fuera de juego.

Este es uno de los motivos por el cual las empresas importadoras de un mismo producto se diferencian entre sí. La clave está en la gente, en el recurso humano.

Algunas de las medidas a implementar para vender más y mejor son:

Desarrollar nuevos canales de distribución

- **Comercios mayoristas:** Atienden a comercios minoristas y a empresas de monitoreo y/o vigilancia. Tienen stock de productos y llegan a cientos de clientes. Brindan asesoramiento sobre los productos y capacitan sobre la utilidad de los mismos. También otorgan financiación y garantías. Buscan productos que sean confiables y brinden un buen margen de contribución, con alta rotación.

- **Comercios minoristas:** Atienden a usuarios finales e instaladores particulares y poseen stock de productos a la

venta. Trabajan con locales a la calle, tienen la posibilidad de hacer demostraciones de los productos. La influencia del vendedor de mostrador en la compra es muy importante. Es importante realizar cursos y capacitaciones sobre el personal de mostrador para incentivar la venta de los productos. La presencia de los productos en la vidriera y dentro del local de venta facilita la venta.

- **Empresas de vigilancia privada:** Tienen llegada al cliente corporativo, dado que brindan vigilancia física. Conocen las necesidades de sus clientes y los productos de seguridad electrónica son el complemento ideal. Hay más de 1000 empresas de vigilancia registradas legalmente, solo en la Re-

"En la actualidad los productos por sí mismos no garantizan el éxito de una empresa. Los mismos requieren estar acompañados del valor agregado que brindan las personas. Por eso es que los recursos humanos son cada día más importantes a la hora de competir y generar negocios"

pública Argentina. La seguridad electrónica agrega valor y fideliza a los clientes. El departamento técnico es el que define la compra de los productos. Hay que trabajar sobre los técnicos que realizan las instalaciones y programación de los equipos.

- **Empresas de monitoreo:** Hay empresas dedicadas al monitoreo de alarmas, imágenes y monitoreo satelital de vehículos. Atienden al usuario final particular y a empresas, también tienen vínculo con las necesidades de sus clientes y son el canal ideal para comercializar nuevos productos electrónicos. El personal técnico es el que define la compra y, asimismo, el más reactivo a los cambios.

Una vez que se logra la venta y se familiarizan con los productos, no permiten el ingreso de nuevos proveedores.

- **Internet:** La venta directa por Internet de productos es uno de los canales de mayor crecimiento. Los consumidores lo utilizan cada vez más dadas las facilidades que brinda y permite llegar a toda la región, con costos más bajos. La opción del carrito de compras y de un sitio que permita pagar las compras en forma segura posibilita comercializar durante las 24 horas.

La distribución y entrega de los productos es recomendable tercerizarla en empresas dedicadas exclusivamente a esta tarea.

- **Instaladores particulares:** Tienen vínculo con usuarios particulares y gozan de la confianza de los mismos. Tienen llegada a pequeños volúmenes de venta. En muchos casos, definen la compra y son los que buscan características diferenciales en los productos que instalan. Los productos que requieren mayor facilidad de trabajo son los preferidos por los mismos.

Brindar cursos y capacitaciones para instaladores, es clave para lograr diferenciar un producto y posicionarlo en el mercado.

Cada uno de estos canales tiene la función de sumar valor al producto y llegar al usuario final en los distintos lugares de la región. Una de las claves de éxito del negocio es saber determinar como compra el cliente y que beneficios busca en los productos.

Si se conocen estos detalles, la oferta estará dirigida a satisfacer estas necesidades puntuales.

Invertir en publicidad

• En medios gráficos

Publicitar los productos en revistas dirigidas al rubro de la seguridad y publicar notas explicativas de las ventajas de los productos comercializados es fundamental para llegar a los miles de potenciales compradores. La presencia en los medios jerarquiza los productos y facilita su comercialización. El

Continúa en página 184



GPS / GPRS / GSM



**EL
TAMAÑO
MAS REDUCIDO
DEL MERCADO**

Producido por:
AMERICAN TRACER S.A.
Buenos Aires - Argentina
www.americantracer.com

Comercializa:
**General Communication and Services
de Argentina S.A.**
Avda. Congreso 5444
Buenos Aires - Argentina
info@lantrixgps.com - www.lantrixgps.com
C1431AAW 54-11 - 4014-0578

- **Modem cuatribanda.**
- **Doble tarjeta SIM.**
- **Configurable "over the air".**
- **Cámara de fotos.**
- **Micrófono escucha cabina.**
- **Medición de temperatura.**
- **Display - Caudalímetro.**
- **Batería de Li - Ion incorporada.**
- **Memoria no volátil.**



RISTOBAT

Baterías para:

- Alarmas, UPS, Luces de Emergencias, Boyeros eléctricos, juguetes, etc.
- Cortadoras de Césped.
- Carros de Golf - Hidrolavadoras Barredoras - Tijeras Hidráulicas HidroGrúas.
- Motos: Importadas - Nacionales JetSky - Cuatriciclos.
- Automotores - Camiones Grupos Electrónicos.

Linterna
RECARGABLE
ESPECIAL PARA
SEGURIDAD



- Linternas con batería de 6 volt - 4 amp.
- Recargable con 220 volt. o 12 volt del automóvil.
- Ideal para camping, caza, pesca, seguridad, luz de emergencia, etc.
- 2 horas de autonomía.



**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

Representante de Baterías
Panasonic

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**

**RISTOBAT S.R.L. Cangallo 3984 - (1872) Sarandí
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447
info@bateriasristobatsrl.com.ar
www.bateriasristobatsrl.com.ar**



**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

Viene de página 180

retorno de la inversión publicitaria es siempre favorable y positivo.

• En Internet

- **Adwords:** Permite estar presente en las búsquedas por palabras clave dentro de los buscadores (Google, yahoo, bing, etc.) y aparecer en los enlaces patrocinados. Genera visitas al sitio corporativo y aumenta las ventas de productos. Los pagos de la publicidad se realizan por los clicks generados efectivamente en el anuncio.

Se sugiere contratar el servicio de Adwords a empresas dedicadas a brindar el mismo. También se puede contratar en forma directa, por medio de tarjetas de crédito, abonando a los buscadores. Esta última alternativa es la menos recomendable, dado que puede haber costos ocultos o puede no ser efectiva la campaña de publicidad.

La publicidad en Internet tiene sus secretos y los especialistas en publicidad digital son los más indicados para hacer el trabajo y optimizar la campaña.

- **SEO:** Es la optimización del sitio web para que el buscador lo tome al momento de que los clientes realizan las búsquedas por palabras clave. El posicionamiento SEO u orgánico no se cobra por clicks ni por visita generada: se abona en forma mensual a empresas de Internet, que hacen un trabajo artesanal sobre el sitio y lo hacen aparecer en las primeras posiciones del buscador. El tiempo promedio estimado de trabajo para aparecer en los primeros lugares es de seis meses. Este va a depender, fundamentalmente, de la competencia.

- **Sitios especializados:** La presencia de banners o anuncios publicitarios, dentro de sitios con muchas visitas dia-

“Publicitar los productos en revistas dirigidas al rubro de la seguridad y publicar notas explicativas de las ventajas de los productos comercializados es fundamental para llegar a una gran cantidad de potenciales compradores”

rias, genera posibilidades de venta y visitas al sitio web corporativo. El pago de esta publicidad es por conversiones, es decir, por las visitas que produjo al sitio web publicitado.

Salir a vender

- **Visitar a los clientes:** Planificar y realizar la visita de los clientes actuales al menos seis veces al año, en el caso de los clientes que estén cerca de las instalaciones de la empresa, y dos veces al año para aquellos clientes localizados a más de 400 kilómetros.

La visita es una herramienta fundamental, que muchas empresas no utilizan. Visitar a un cliente, mejora la comunicación y las posibilidades de incrementar los negocios.

- **Visitar potenciales clientes:** Realizar visitas en frío o con entrevista previa a todos aquellos potenciales clientes. La visita es imprescindible para generar confianza y demostrar al cliente potencial la disposición a serle de utilidad.

- **Llamadas salientes:** Realizar pre-

sentaciones telefónicas con los actuales clientes para conocer sus necesidades y estudiar la manera de atender las mismas. Es muy importante preguntar sobre el grado de satisfacción sobre los productos y servicios. Generar nuevos contactos con potenciales clientes, llamando a sus empresas e investigando sobre los productos que comercializan y los procesos de compra.

Participar en licitaciones públicas y privadas

Los organismos del Estado compran generalmente por licitación pública y para poder participar de las mismas hay que realizar la inscripción correspondiente en los registros de proveedores, ya que en las licitaciones se convoca a las empresas que se encuentran registradas previamente.

Es importante estar presente en estos registros, dado que las posibilidades de venta son importantes y generalmente se presentan pocos participantes.

Los requisitos para ser proveedor del Estado varían según el organismo. Generalmente se solicitan los datos de la sociedad, balances y los pagos de impuestos al día.

Hay organizaciones privadas que también compran por licitación y lo hacen a las empresas que se encuentran en sus registros.

Conclusión

Para poder crecer y generar nuevos negocios hay que generar una cultura de trabajo proactiva. Salir del día a día, planificar el crecimiento y salir al mercado a vender. La gestión de ventas profesional hace la diferencia. ■

Ya se encuentra activo el NUEVO FORO

Negocios de Seguridad

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

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

Powered by
Google



DAZ
CONDUCTORES

(011) 4657-8888 / 4488-1972 / 4653-6903

ventas@dazconductores.com.ar

www.dazconductores.com.ar



- Cables para Portero e Intercomunicador
- Cables Telefónicos para Interior
- Cables Telefónicos Subterráneos
- Cables Telefónicos Con Portante Liviano
- Cables Telefónicos con Portante Pesado

- Cables para Instalación Interna
- Cable Exterior de Distribución o Fachada
- Alambre de Bajada Telefónica
- Alambres para cruzada
- Cable Coaxial de 50 Ohms

- Cable Coaxial de 75 Ohms
- Cable UTP para Interior
- Cable UTP para exterior
- Multiconductores Blindados
- Cables para sistemas de incendio
- Especiales



TIPO MANUAL

- Fácil manejo.
- Evita cacheo manual.
- Detecta todos los metales.
- Elevadísima sensibilidad.
- Incluye batería recargable, cargador 220 VAC.
- Funda opcional.

DETECTORES DE METALES



4 Zonas



Seguros para marcapasos

TIPO PÓRTICO

- Alarma sonora y visual.
- Desplazable.
- Detecta todos los metales.
- Señala su ubicación.
- Versión para armas.



1 Zona



Electrónica Aplicada S.R.L.

Perú 952 - C1068AAJ - Buenos Aires - Argentina - Tel: (5411) 4362-7079 / 7179 - Fax: (5411) 4362-7179
info@detectores.com.ar - www.detectores.com.ar

Redacción y Administración

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



Distribución y Logística
(capital,GBAintercardspas)
Legroupe Servicios srl.
R.N.P.S.P. N° 670
(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad es una publicación bimestral sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro. **Negocios de Seguridad** y **rnds** son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145

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

Los colaboradores y los columnistas lo hacen ad-honorem.

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



Revista **Negocios de Seguridad** es medio de difusión de las actividades de **CEMARA**
www.cemara.org.ar



Revista **Negocios de Seguridad** es Socio Adherente de **CASSEL**
Cámara Argentina de Seguridad Electrónica.
www.cassel.org.ar

37 AdBioTek*
41 e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

161 AGS Conectores
Tel./Fax: (54 11) 5648-7118/9
e-mail: info@agsconectores.com.ar
web: www.agsconectores.com.ar

71 Alarmas del Centro
Tel./Fax: (0351) 489-3748
e-mail: info@alarmasdelcentro.com
web: www.alarmasdelcentro.com

77 Alarmatic
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@fibertel.com.ar

119 Alastor S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

31 Alara
Tel./Fax: (54 11) 4542-3050
e-mail: ventas@alara.com
web: www.alara.com

69 Alonsohnos.
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
e-mail: administrador@alonsosohnos.com
web: www.alonsohnos.com

157 Anicor Cables
Tel./Fax: (54 11) 4878-0923/24/25/26
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

90 Anker
Tel./Fax: (54 11) 4139-9205
e-mail: info@anker.com.ar
web: www.anker.com.ar

147 Ar Control S.R.L.
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

130 ARG Seguridad
131 Tel.: (54 11) 4619-1691
e-mail: ventas@argseguridad.com
web: www.argseguridad.com

25 Axonsoft South America
Tel.: (54 11) 5279-4776
e-mail: southamerica@axonsoft.com
web: www.axonsoft.com

125 Backnology
Tel./Fax: (54 11) 5031-3310
e-mail: ventas@backnology.com.ar
web: www.backnology.com.ar

102 BCG
103 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
104 e-mail: info@bcgroup.com.ar
105 web: www.bcgroup.com.ar

79 Bernal Alarmas
Tel./Fax: (54 11) 5291-4590/93
e-mail: informacion@wi-em.com.ar
web: www.wi-em.com.ar

18 Big Dipper
19 Tel./Fax: (54 11) 4627-4541
e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
web: www.bigdipper.com.ar

134 Bio Card Tecnología
135 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
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

91 Bykom S.A.
Tel./Fax: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

155 Cable Network
Tel./Fax: (54 11) 4755-5200
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net
web: www.cablenetwork.net

78 Celletech Technologies
Tel./Fax: (54 11) 4795-6112
e-mail: info@celletech.com.ar
web: www.celletech.com.ar

73 CEM S.r.l.
Tel./Fax: (0351) 456-8000
e-mail: cem@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar

08 Centennial Electrónica
09 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com

174 Cika Electrónica
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

70 Comfort House
Tel.: (03404) 42-1232
e-mail: soporte@comforthouse.com.ar
web: www.comforthouse.com.ar

173 Continea S.R.L.
Tel.: (54 11) 4865-5141
e-mail: info@continea.com.ar
web: www.continea.com.ar

16 Dahua Technology Co. Ltd.
17 Tel./Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: overseas@dahuatech.com
web: www.dahuasecurity.com

185 Daz Conductores
Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e-mail: ventas@dazconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar

145 DCM Solution S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

139 Defender
Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
e-mail: info@defenderseguridad.com.ar
web: www.defenderseguridad.com.ar

169 Detcon
Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: info@detcon.com.ar
web: www.detcon.com.ar

50 Dialer Alarmas
51 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
53 e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

61 DMA S.R.L.
Tel./Fax: (0341) 486-0800
e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

86 Domonet
Tel./Fax: 0810-888-3666
e-mail: marco.bonera@domonet.com.ar
web: www.domonet.com.ar

54 DRAMS Technology
55 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
129 e-mail: info@dramtechnology.com.ar
web: www.dramtechnology.com.ar

06 DVR Store
07 Tel./Fax: (54 11) 3535-2288
57 e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

83 DX-Control S.A.
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

49 EBS
Tel.: + 48 22 518 84 00
e-mail: comercio@ebs.pl
web: www.ebs.pl

66 ELCA Seguridad S.R.L.
67 Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

21 Electro Componentes
Tel./Fax: (54 11) 4375-3366
e-mail: ventas@electrocomponentes.com
web: www.electrocomponentes.com

185 Electrónica Aplicada
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e-mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar

122 ElectroSistemas
123 Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
e-mail: ventas@electrosistemas.com.ar
web: www.electrosistemas.com.ar

179 Elko/Arrow Argentina
Tel./Fax: (54 11) 6777-3500
e-mail: ventas@elkonet.com
web: www.elkonet.com

121 Fergus Security
Tel./Fax: (54 11) 5235-9748
e-mail: info@cttsa.com.ar
web: www.fergussecurity.com.ar

110 Fiesa
111 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
113 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

166 Fuego Red S.A.
167 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

10 GFM Electrónica
11 Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar

74 Gonner
Tel./Fax: (54 11) 4674-0718
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar

177 GTE
178 Tel./Fax: (54 11) 4581-9182
188 e-mail: ventas@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

106 HID
107 Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

143 Intelatron
187 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com

29 Intersec
Tel./Fax: (54 11) 4514-1400
e-mail: intersec@indexport.com.ar
web: www.seguriexpo.com.ar

146 Irtec Automatismos SRL.
Tel./Fax: (54 11) 4717-2967
e-mail: info@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

162 Isolse
163 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

126 ITP online
127 Tel.: (54 11) 4628-6290
e-mail: consultas@itponline.com.ar
web: www.itponline.com.ar

170 Johnson Controls
Tel./Fax: (54 11) 4107-8700
e-mail: Bernardo.Kaplan@jci.com
web: www.jci.com

94 Keeper
Tel./Fax: (0351) 468-3200
e-mail: info@alarmskeeper.com.ar
web: www.alarmskeeper.com.ar

23 Kyma
Tel./Fax: (54 11) 4711-0212
e-mail: contacto@kyma.com.ar
web: www.kyma.com.ar

117 Lantrónica
Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

181 Lantrix - American Tracer
Tel./Fax: (54 11) 4014-0578
e-mail: info@lantrixgps.com
web: www.lantrixgps.com

141 Larcon-Sia S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4679-0034 / 35
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

118 Laser Electronics S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
e-mail: ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar

30 Leds Luminamos
Tel./Fax: (02322) 48-3896
leds@luminamos.com
www.leds-luminamos.com

138 MASS S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4581-2236
e-mail: masmass@arnet.com.ar
web: www.mass.com.ar

133 Maynar S.R.L. - Lenox
Tel./Fax: (54 11) 4108-8400
e-mail: ventas@relojeslenox.com.ar
web: www.relojeslenox.com.ar

33 monitoreo.com
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

153 Nagroz S.R.L.
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

34 Nanocomm S.A.
35 Tel.: (54 11) 4505-2224
e-mail: nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com

160 OREX
Tel.: (54 11) 4633-3538
e-mail: carlos.protexa@gmail.com
web: www.orex.com.ar

26 Phanta-Soft S.R.L.
Tel./Fax: (0223) 410-9699
e-mail: info@black-bird.com.ar
web: www.black-bird.com.ar

85 PPA Argentina
182 Tel./Fax: (54 11) 4566-3069
e-mail: info@ppa.com.ar
web: www.ppa.com.ar

150 Probattery
Tel./Fax: (54 11) 4514-6868
e-mail: rd@probattery.com.ar
web: www.probattery.com.ar

89 Protek SEG S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@protek.com.ar
web: www.protek.com.ar

108 Punto Control S.A.
109 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
188 e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

159 Quality Cables
Tel./Fax: (54 11) 4542-4589
e-mail: comercial@qualitycables.com.ar
web: www.qualitycables.com.ar

75 RightKey
187 Tel./Fax: (54 11) 4773-0006
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com

58 Radio Oeste
59 Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com
web: www.radio-oeste.com

182 Ristobat
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

95 Safe Zone
Tel.: (54 11) 4713-3456
e-mail: info@safezone.com.ar
web: www.safezone.com.ar

137 Sage
Tel./Fax: (54 11) 4551-5202
e-mail: ventas@sage.com.ar
web: www.sage.com.ar



INTEGRACIÓN TOTAL para el Control de Accesos



- > Integración Total de Equipos y Sistemas. Unificación de Bases de Datos.
- > Excelente Servicio Postventa y Mesa de Ayuda On-Line Permanente.
- > Amplia Red de Distribuidores en Todo el País.

Las necesidades y exigencias en Control de Acceso han avanzado y nosotros con ellas. Nuestros 18 años de trabajo en el rubro, nos dan la Experiencia, Solidez y Trayectoria que nos permiten seguir ofreciendo siempre la Mejor Opción.



Serie **SWAN**

Nuevo rango de Detectores
inmunes a mascotas
con Imagen Quad



SWAN DT-1000

Detector infrarrojo pasivo y microondas
Rango de detección 15x15 90°
Pir antimascota 15/25kg.



SWAN PGB

Detectores PIR
rotura de vidrio y choque



SWAN QUAD

Detector PIR Quad digital
Compensación de temperatura bidireccional
Inmunidad a mascotas hasta 25 kg.
Cobertura: 15x15 mts / 90°



SWAN 2000 AM

Detector infrarrojo pasivo y
microondas anti enmascaramiento
Rango de detección 15x15 90°
Antimasking a 40cm/80cm regulable

Serie **EDS**

Detectores para exterior



EDS 3000-TRIO

Sensor para exteriores con
PIR Quad y microondas
Cobertura ajustable entre 90° y 180°
Óptica y electrónica sellada
Anti enmascaramiento
Salida de relé de tiempo ajustable
Potente filtro de luz solar y luz blanca
Inmunidad a emisiones RF
Antimascota hasta 40Kg.
Microondas banda K



EDS 2000-DUO

Sensor para exteriores con
PIR Quad y microondas banda-K
Banda K (24.125GHZ)
Doble Tamper
Compensación de temperatura

Representante
exclusivo de



MEMOCAM - ZORRO Series

Cámara encubierta, DVR, video detector de movimiento y un sensor camuflado en una carcasa ultra delgada. Capacidad de comunicación, incluyendo horarios y notificación de alarma. 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-GBDG

Sensor de vibración y detector de rotura de vidrios inalámbrico. Posee magnético inalámbrico.

FW-FLOOD

Detector inalámbrico de inundación.



FW-VIB

Sensor inalámbrico de vibración/choque.



Serie **FW**

FW-SWAN

Detector PIR digital inalámbrico antimascotas. Antimascotas 15/25kg. Cobertura 15x15 90°.



FW-SMOKE

Detector de humo inalámbrico. Opera con batería de litio. Indicador de batería baja. Rango de cobertura: 9mts de diámetro.



Aranguren 928 (esq. Neuquén) - C1405CRT, C.A.B.A.
tel.: 4433-6500 - ventas@starx.com.ar - www.starx.com.ar



SERVIDOR WEB INTERNO - Monitoreo en tiempo real
Antipassback - Integración con Video - Alarma vía e-mail

Control de acceso IP



PCT-100

IP65 apto intemperie
Tarjeta y pin
20000 usuarios
60000 registros
Lector interno E
Lector adicional S

CONTROL VIA WEB



Administración y monitoreo desde cualquier explorador sin necesidad de software adicional y desde cualquier lugar vía internet.

PCT-300

Hasta 8 puertas
60000 usuarios
120000 registros
Puerta exclusiva



Una puerta entrada-salida o 2 puertas entrada - Hasta 8 puertas por controlador agregando módulos BF-50 - Antipassback local y global con reset programable - Entrada para botón REX de apertura manual - Hasta 50 credenciales para liberación por emergencia accesos - 12 ZT de liberación automática de accesos con/sin 1ra tarjeta - Categoría de administrador, supervisor y usuario para gestión - 5 modos diferentes de autenticación de usuario - Compatibilidad con lectores Wiegand 26/34 bits - 255 rangos de tiempo/120 ZT/255 grupos (8 puertas)/100 feriados - Pulsador de reset y watchdog integrado - Tiempo de apertura: 1 - 65.535 segundos - Tiempo de disparo de alarma: 0 - 600 segundos - Liberación para emergencias: local (pulsador) o remoto (PC) - Tamper switch para alarma de violación de equipo - Sensor de puerta abierta: 2 (con autodiagnóstico de cortocirc.) - Botón de salida REX: 2 (con autodiagnóstico de cortocirc.) - Código común de coacción - Vencimiento / inhabilitación temporal de tarjetas - 10 Accesos condicionados hasta 3 usuarios simultáneos - Sincronización horaria vía servidor internet - Conexión con alarma de incendio - Interface de comunicación: Ethernet TCP-IP - Comunicación RS-485 con módulos expansores BF-50 - Actualización online de firmware - SDK disponible para desarrolladores.



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4
Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR

Tel. (011) 4361-6006

WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR
VENTAS@PUNTOCONTROL.COM.AR