



Guía Visual

SEGURIEXPO BUENOS AIRES

8° Exposición Sudamericana de Seguridad Integral.



Número 48
Oct/Nov '09

Negocios de Seguridad®

www.rnds.com.ar

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

.Actualidad

Programa para Integradores de LG Security (*Simicro*)

.empresas

Anker Servicios de Monitoreo
Orígenes, actualidad y proyectos

.perfil de empresa

Un recorrido por la firma
PPA Argentina

.instituciones

CASEL, Grupo de Monitoreo
GPRS para el negocio de monitoreo

.Productos

.DVR Asimétrico Cygnus,
Big Dipper Technology

.Sistema de Monitoreo por
Internet y Telefonía Celular
Sistema VISO de Microforum Int.

.tecnología

Video en Red (*Capítulo IV*),
Protección de la cámara y carcasas

.data técnica

Control de Accesos, Elementos
de Identificación (*3ra. Parte*)

.recursos humanos

Cambio cultural en las
organizaciones, por Romina
Balayn y Fernando Barros

.marketing

Objeciones en el proceso de
ventas, por Modesto Miguez

Un equipo con visión
SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.

20 años
Tecnología y Know How

- Automatización y control
- Servicios industriales
- Tecnología en salas de control

desde 1989
www.sysar.com.ar



Boletín
informativo
Año 1
Número 4



Starx Security Systems invita al Curso Gratuito
sobre productos y tecnologías Crow y CCTV
Martes 10/11: Ciudad de Mendoza - Jueves 12/11: Capital Federal

Distribuidor exclusivo



Acreditaciones: paola@starx.com.ar

AV TECH

Nueva certificación

Grabadora Híbrida Divar XF H.264

De diseño mecánico reforzado capaz de alcanzar los estrictos requerimientos de emisión e inmunidad y adaptada para operación en el ambiente de los ferrocarriles, la grabadora Divar XF H.264 recibió la certificación EN 50121-4:2006.



Robustez. Gracias a su diseño mecánico reforzado, la Divar XF H.264 puede ser utilizada en ambientes complejos.

La Grabadora Híbrida Divar XF H.264 de Bosch Sistemas de Seguridad recibió la certificación EN 50121-4:2006 para aplicaciones en ferrocarriles. Este estándar define los requerimientos de emisión e inmunidad para equipos que puedan interferir con otras unidades en el ambiente de los ferrocarriles o incrementar el total de las emisiones más allá del nivel aceptable de Interferencia Electromagnética (EMI) provocando riesgos a equipos fuera del sistema de ferrocarriles. El mencionado estándar especifica los límites de emisión e inmunidad y a la vez provee un criterio de desempeño para los dispositivos de señalización y telecomunicaciones.

Gracias al diseño mecánico reforzado de la Divar XF es posible cumplir con las rigurosas pruebas de inmunidad y emisión como lo requiere la certificación EN 50121-4. A su vez, posee un canal de ventilación para la refrigeración del equipo que contribuye significativamente a extender la vida útil de los discos duros internos. Las bahías de disco duro que están montadas en el frente

de la Divar XF proveen un fácil acceso a los discos duros para servicio en el sitio o expansión de almacenamiento.

La Grabadora Híbrida Divar XF H.264 es la nueva incorporación de Bosch a su completa línea de CCTV. Esta grabadora permite obtener video de alta calidad en tiempo real con compresión H.264 sobre un total de 24 canales de video, con hasta ocho cámaras IP H.264 y almacenamiento RAID-4 para prevenir la pérdida de video cuando un disco duro falla.

Aparte de la nueva certificación EN 50121-4:2006, el Divar XF ya cuenta con las siguientes certificaciones y aprobaciones para Compatibilidad Electromagnética: USA FCC Parte 15, Clase B; EU EMC directiva 2004/108/EC; Inmunidad EN50130-4; Emisión EN55022 Clase B; armónicas principales EN61000-3-2 y fluctuaciones de voltaje EN61000-3-3. También ha obtenido las siguientes certificaciones por seguridad: USA UL60950-1, EU EN60950-1 y Can CSA C22.2 No. 60950-1.

Bosch participó de la 8va. Edición del evento



Bosch Sistemas de Seguridad presente en Seguriexpo 2009

Una nueva edición de la feria dedicada a la seguridad se llevó a cabo en nuestro país y como en años anteriores, Bosch estuvo allí, presentando sus líneas de productos y novedades.

El pasado 12, 13 y 14 de Agosto se llevó a cabo la 8va. edición de Seguriexpo en La Rural Predio Ferial. Fabricantes, distribuidores e integradores de Seguridad Electrónica se beneficiaron, una vez más, de este punto de encuentro para interactuar con los profesionales del sector. Bosch Sistemas de Seguridad presentó su amplia gama de productos de monitoreo ciudadano

y gestión centralizada de video. El stand contó con una pecera con un domo de la serie MIC para ambientes extremos sumergido en ella que fue el centro de todas las miradas. A su vez, se presentaron los detectores para aplicaciones bancarias, el nuevo sistema de detección de incendio analógico direccionable FPA-1000 y productos para aplicaciones domiciliarias.

Novedad en el mercado

Central de Incendio Compacta **FPA-1000-UL**

Bosch Security Systems lanzó al mercado su nueva Central de Alarma de Incendio Compacta FPA-1000-UL. Se trata de una nueva unidad analógica direccionable que cumple con todos los requisitos de las más recientes ediciones de la normativa UL.



Además de cumplir con las exigencias básicas de un panel profesional de incendio, introduce un innovador servidor web y un conjunto de páginas web incorporadas en el equipo, que proveen medios instantáneos de comunicación para acceder al sistema, incluyendo la programación, archivos históricos de eventos, herramientas de diagnóstico y verificación de datos. Esta capacidad reduce costos, al permitir monitorear la FPA-1000 desde una oficina sin necesidad de software o hardware específico. Gracias a la tecnología Conettix IP de Bosch incorporada en el sistema, la central FPA-1000 puede comunicar sobre redes de áreas locales o ampliadas para un reporte de alarma más rápido.

Características

La central FPA-1000 posee dos circuitos NAC integrados de 2,5 Amp. que admiten cada uno un máximo de 4 Amp. de corriente total e incluye hasta dos Circuitos de Línea de Señalización configurables como dos de Clase B, Estilo 4 o uno de Clase A, Estilo 6 o 7. También cuenta con hasta dos lazos. Cada lazo admite 127 detectores o módulos y hasta 127 bases con sirenas analógicas en combinación con un detector, tres relés Formato C en placa principal y hasta 2 placas de 8 relés cada una. Adicionalmente, pueden instalarse hasta 127 relés en módulos remotos y un manejo de direcciones y subdirecciones que llega hasta 400 por lazo. Cuatro Fuentes Remotas (Booster NAC's independientes) generan energía auxiliar para hasta 16 circuitos NAC programables y sincronizados según UL864 9na edición.

Diseñada para edificios comerciales o públicos pequeños y medianos, la central FPA-1000 es el primer sistema de la industria que posee detección de gas integrada: un indicador luminoso (LED) azul y un aviso sonoro intermitente que alerta a los usuarios de la presencia de monóxido de carbono u otros gases peligrosos. Esta capacidad ayuda a los usuarios a alcanzar los requerimientos para la detección de monóxido de carbono y los estándares NFPA 720-2009. La central FPA-1000 cuenta con una cubierta interna adicional para proteger a los operadores de la exposición al cableado interno y a los componentes electrónicos mientras acceden al teclado. Los grandes pulsadores permiten operar el teclado sin necesidad de quitarse los guantes, una característica que permite ahorrar tiempo en momentos difíciles.

Certificaciones

Certificado por UL para estaciones centrales y sistemas de estaciones remotas, auxiliares y locales, la central FPA-1000 ayuda a reducir costos con el equipo esencial de comunicación integrado en la unidad. Al incorporar los circuitos de dispositivos de notificación, los de línea de señalización, los relés programables, una fuente de alimentación, los comunicadores digitales de alarma y una conexión Ethernet, Bosch elimina la necesidad de adquirir módulos plug-in para el sistema. Mientras que estos componentes de diseño suelen encontrarse en paneles más grandes y costosos, la Central FPA-1000 provee estos beneficios a un costo mucho menor.

Programación

La Central FPA-1000-UL permite programación por teclado, por conexión directa a una PC con posibilidad de programación previa en la oficina y programación remota con acceso a través de Ethernet (basado en navegador web) o línea telefónica (RPTC). Para la programación por teclado, el sistema provee la función de autoaprendizaje que permite al instalador configurar el sistema de manera rápida y sencilla en modo predeterminado. Mediante el uso de una PC con conexión directa o un acceso remoto a través de un comunicador, la programación se lleva a cabo mediante la interfase de usuario basada en navegador web "browser", por lo que no es necesaria la instalación de ningún software.

Serie MIC de cámaras Bosch PTZ

Respaldo local y extremo.



Bosch a la vanguardia de la tecnología presenta su línea completa de Domos PTZ MIC.

Si necesita supervisar en condiciones exigentes o en movimiento, los domos PTZ MIC son la mejor opción.

En sus versiones en Aluminio, Acero Inoxidable, Térmicos, Subacuáticos, con Megáfonos y con Iluminadores Infrarrojos; las soluciones MIC permiten enfrentar todo tipo de ambientes extremos.

Las aplicaciones extremas exigen Bosch.

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



BOSCH

Innovación para tu vida

Creamos las soluciones para el futuro



Nueva Central de Alarma de Incendio Compacta FPA-1000-UL.

Se trata de una nueva unidad analógica direccionable que cumple con todos los requisitos de las más recientes ediciones de la normativa UL864. Un innovador servidor Web, incorporado en el equipo, provee medios instantáneos de comunicación para acceder al sistema. Gracias a la tecnología Conetix IP de Bosch incorporada en el sistema, la central FPA-1000 puede también comunicar sobre redes de áreas locales o ampliadas para un reporte de alarma más rápido. Diseñado para edificios comerciales o públicos pequeños y medianos, la central FPA-1000 es el primer sistema en la industria que posee detección de gas integrada.

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



BOSCH

Innovación para tu vida

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
011.15.3581.1969

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

Noticias & Novedades

JORNADAS DE CHARLAS Y CAPACITACIONES

Presentación de Productos Buenos Aires

Los días 10 y 11 de agosto, en el Hotel Colón, hemos realizado una presentación de nuestras líneas de productos más destacados.

Hemos tenido una excelente convocatoria y, es por eso, que queremos agradecerles a todos aquellos que hayan asistido a la misma.

Nos acompañaron en este importante evento:



Distribuidora Tellexpress



Jornadas presentación de productos DSC



Jornadas presentación de productos SIS



Jornadas presentación de productos AVTECH



Jornadas presentación de productos ROSSLARE



Para mayor información acerca de inscripciones o capacitación contactarse con:

Dpto de Marketing
Verónica Carabajal
veronica.carabajal@tellexpress.com.ar
TE: 4852-1333 / Cel: 15-6265-1420



NOVIEMBRE en TUCUMÁN !

Si todavía no pudiste asistir a ninguna de nuestras presentaciones, queremos comentarte que en el mes de Noviembre estaremos realizándola nuevamente en la ciudad de TUCUMÁN.

Los temas serán los siguientes:



DSC

- Receptora System I, II y III.
- Sensores de movimiento interiores y exteriores.
- Nuevo sistema Inalámbrico Distribuido de 34 zonas ALEXOR.
- Comunicadores GPRS e IP.
- Nuevo software de programación remota DLS IV.

AVTECH

- Presentación de la nueva línea de cámaras, cámaras IP y Doms analógicos e IP de AVTECH.
- Nueva línea de DVRs con formato H.264.

ROSSLARE

- Presentación de soluciones de Control de Acceso e Integración con video.

En el mes de SEPTIEMBRE seguiremos realizando DEMOS de productos !!!
Las mismas se harán los días:

- Jueves 24 - 10 hs.
Cámaras y DVR Avtech
- Martes 29 - 10 hs.
Productos Rosslare



Nuestra Oficinas Comerciales

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

CORDOBA
Av. Las Cordillera 4815
Tel / Fax: (0351) 481-5312
Contacto: Julián Milesi
Área de cobertura: ZONA MEDITARRÁNEA
(Córdoba - La Rioja - Catamarca
Tucumán - Santiago del Estero
Salta - Jujuy)
Celular: (0351) 15-3942-749
Mail: julian.milesi@tellexpress.com.ar

La renovación de un líder:
Nueva Línea Inalámbrica Bidireccional

THE POWER OF SPEED

ALEXOR
DSC®



WS 4913



WT 5550



GSM/GPRS GS2065



GSM/GPRS TL265GS



WT 4989



WT 4901



WT 4911



AVC863



KPC139Z

AVTECH

La solución para
su negocio de CCTV



KPC132



KPC131C

ROSARIO – SANTA FE
Bv. Rondeau 1837, Loc. 10
Tel / Fax: (0341) 455-9766
Contacto: Jorge Torquati
Área de cobertura: ZONA LITORAL
(Santa Fé - San Francisco - Córdoba
Entre Ríos - Corrientes - Misiones
Chaco - Formosa)
Celular: (0341) 15-6743-579
Mail: jorge.torquati@tellexpress.com.ar

MENDOZA
Tel / Fax: (0261) 444-8559
Contacto: Gabriel Ferri
Área de cobertura: ZONA CUYO
(Mendoza - San Luis - San Juan
Neuquén - Rio Negro
Bahía Blanca - Santa Rosa
Gral. Pico)
Celular: (0261) 15-6449-869
Mail: gabriel.ferri@tellexpress.com.ar

URUGUAY
Gadoban S.A.
Rio Negro 1086
(Montevideo)
Tel.: (5982) 902-4984
Mail: info@tellex.com.uy



www.tellexpress.com.ar

WatchOUT™

Detección Exterior Fiable



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

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

ROKONET
R I S C O G R O U P



Características más importantes:

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

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



GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.
desde 1963

Av. Corrientes 3240 / 64 - C1193AAR
Buenos Aires - Argentina
tel. (54-11) 6777-6000
fax: (54-11) 6777-6077
hiperseg@getterson.com.ar
www.getterson.com.ar

RESOLUCION: 720 X 480

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

AVerMedia®

SOPORTA PTZ

SALIDA VGA Y
VIDEO COMPUESTO

HD SATA



EB-5416 DVD Pro

- 16 entradas de video compuesto (conectores BNC)
- Método de compresión de video: MPEG4
- 16 entradas de audio y 2 salidas
- Velocidad de grabación:
480 / 400 cps (NTSC / PAL)
- Resolución de grabación : Full D1=
720 x 480 / 720 x 576 (NTSC-PAL)
- Grabación automática / movimiento /
sensores / alarmas



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

EL PODER DE LA VELOCIDAD

Conjunto de seguridad inalámbrico de DSC

SIRENAS

- Sirena externa WT4911
- Sirena interna WT4901

TECLADOS

- Teclado sin cables WT5500/WT5500P**/WT5500D
**Muestra la foto † Credencial de proximidad

LLAVEROS INALÁMBRICOS

- Llavero de 5 botones WT4989
- Llavero de 4 botones WS4939
- Llavero de 2 botones WS4949
- Llavero de 4 botones y 12 canales WS4959
- Llavero de 4 botones con linterna WS4969
- Control de pared de 4 botones WS4979

COMUNICACIONES

- Comunicador de alarma de doble vínculo via internet y GSM/GPRS TL265GS
- Comunicador celular de alarma GSM/GPRS GS2065

Panel Alexor

DETECTORES

- Detector de movimiento Inmune a mascotas 27 Kg (60 lbs) WS4904P
- Detector de inundación WS4985
- Detector de movimiento Inmune a mascotas 38 Kg (85 lbs) WLS914
- Detector de ruptura de vidrio WLS912L-433
- Sensor de choque EV-DW4927
- Detector de monóxido de carbono WS4913

CONTACTOS PARA PUERTA / VENTANA

- Detector de humo y calor WS4916
- Detector de humo WS4926
- Contacto para puerta o ventana WS4945
- Contacto para puerta o ventana con 3 zonas EV-DW4965
- Transmisor empotrado de puerta EV-DW4917
- Contacto delgado para puerta o ventana EV-DW4975

SEGURIDAD VITAL

- Sistema de pánico personal WS4938

*Inalámbrico de 2 vías

STOCK DISPONIBLE EN:



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

DSC



Interstellar

EverFocus

Honeywell

OPTEX



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.



HI SHARP



ALEPH

SECO-LARM®



YUASA

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS



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

el futuro está de nuestro lado

CCTV

DVR



SK 2000 S / S3

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



SK 2000 FB

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

SK 2000 F

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



CAMARAS



TXN-C218

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



TXN-G131

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



TXN-G151

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



NUEVA LINEA DE CAMARAS Y DOMOS

NUEVA LINEA DE DVR STAND ALONE



CAMARAS INALAMBRICAS



JK 808

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



WF 007 SK / WF 1500 SK

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

CAMARAS PROFESIONALES



TXN-926

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



TXN-P926

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

Sistemas de Seguridad



OCTOPUS

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



PALATINO

Central 2 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Memoria Disp.



FALLEBA

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



MEDIATO

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

Sonorización



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología



BARRERAS INFRARROJAS

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



RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay



RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay



TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.
Código programable
desde las teclas



COLUMNAS INFRARROJAS

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

Telefonía



BK 6

Respaldo Celular



VM + 820

Central Telefónica opta
para pequeñas empresas



VM + 206 AA

Central Telefónica
de uso domiciliario



gfm

www.gfm.com.ar

San Buenaventura 101 (B1833AQC)

Turdera - Buenos Aires - Argentina

011 . 4298 . 4076 / 011 . 4298 . 7653



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

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

NETWORK CAMERAS



GRABACION DIGITAL



tecnología en seguridad
la evolución natural



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



NZ Linux RT

Servidor de video en tiempo real

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

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

Una Solución a la medida de las necesidades de su empresa



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



MiniDVR Estado Sólido

Grabación en SD, PenDrive y Disco USB

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



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



tecnología en seguridad

la evolución natural

.sumario #48



36



.eventos

Seguriexpo 2009 Éxito presente y futuro auspicioso

Finalizó exitosamente la octava edición de Seguriexpo Buenos Aires 2009, en la que empresarios de la seguridad integral apostaron fuerte frente a los vaivenes económicos mundiales y se presentaron durante tres días en la Rural. La última edición contó con la participación de 114 empresas expositoras y la presencia de nueve mil visitantes profesionales, grandes consumidores de la seguridad.

- 36 **AIPEM Group**
- 36 **Alonso Hnos.**
- 36 **Anixter Argentina**
- 40 **Avatec – Nettio**
- 40 **AXIS Communications**
- 40 **BCG**
- 44 **Big Dipper Technology**
- 44 **Bosch Seguridad**
- 44 **Bykom**
- 44 **CEM**
- 48 **Central de Monitoreo**
- 48 **Condor Group Sistemas**
- 48 **Daz Conductores**
- 48 **DCM Solution**
- 52 **Detcon**
- 52 **Dialer Seguridad**
- 52 **Drams Technology**

- 56 **DX Controls - Sitges**
- 56 **Electrosistemas**
- 56 **Fiesa**
- 60 **HID**
- 60 **Honeywell**
- 60 **Intelektron**
- 64 **Irtec – FAAC**
- 64 **Isikawa electrónica**
- 64 **Microfast**
- 64 **Microforum International**
- 68 **Nagroz**
- 68 **Nanocomm**
- 68 **Phanta Soft**
- 72 **Politec**
- 72 **PPA**
- 72 **Probattery**
- 72 **Prosistec**

- 76 **Provetel**
- 76 **Rightkey**
- 76 **RNDS**
- 76 **Sage**
- 80 **Security One**
- 80 **SEG International**
- 80 **Selnet (ex Draft)**
- 84 **Sevicios y Suministros**
- 84 **SF Technology**
- 84 **Simicro - LG**
- 88 **SoftGuard Technologies**
- 88 **Sony Ipela**
- 88 **SPS**
- 88 **Starligh**
- 92 **Valls – Alari 3**
- 92 **Virtualtec**
- 92 **ZK Software Argentina**



24



96



116



140

.nota de tapa

Servicios y Suministros

20 años aportando tecnología y know how

.CEMARA

Boletín Informativo Año 1 - Número 4

Publicación Oficial de las actividades de la Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la Rep. Argentina

.actualidad

Programa para Integradores de LG

Complementación y Crecimiento

.productos

DVR Asimétrico Cygnus
Nueva generación de Grabadores Digitales de CCTV

Equipo de reconocimiento facial autónomo SG5000 de Sage

Cámara IP de 2 megapíxeles Vivotek IP7161

Sistema de Monitoreo por Internet y Telefonía Celular Sistema VISO de Microforum International

SMS para notificación de alarmas
Módulo SG SMS Gateway de SoftGuard Tech.



124



132



136

.perfil de empresa

PPA Argentina

15 años ofreciendo productos de calidad

.empresas

Anker Mayorista de Monitoreo

Orígenes, actualidad y proyectos de la empresa

.instituciones

GPRS para el negocio de monitoreo

Lic. Daniel G. Banda, Coordinador Grupo Monitoreo CASEL



160



172



188



196

.tecnología

Protección de la cámara y carcacas

Video en red - Capítulo IV

por Sergio Fukushima



.data técnica

Control de Accesos Capítulo V - (3ra. Parte)

Elementos de Identificación

por Ing. Luis Cosentino



.rr.hh.

Cambio cultural en las organizaciones

por Romina Balayn y Fernando Barros



.marketing

Objeciones en el proceso de ventas

Capítulo XVI

por Modesto Miguez





Motorola M2M Wireless Modules



UN FORMATO PARA TODOS. NUNCA HA SIDO MEJOR.

¿Quién dice que el diseño de una solución M2M para múltiples tecnologías tiene que ser difícil? Motorola logró que integrar distintas tecnologías sea más fácil que nunca, reduciendo sus costos de desarrollo. Los módulos inalámbricos motorola M2M están diseñados con el factor de forma "24" - un formato, múltiples tecnologías. Si usted necesita GSM, CDMA, HSPA, Wi-Fi, o incluso WiMAX, Motorola le permite máxima flexibilidad con un único diseño.

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 2008



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
(C1408QGB) 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





+ Soluciones

+ Simplicidad



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

La Electrónica Modular se basa en módulos de microprocesamiento compuestos por procesadores y otros componentes montados en placas PCB, con las funcionalidades generales ya resueltas.

Más el valor agregado de integrar **Conectividad Ethernet, Wi-Fi, Zigbee o Bluetooth.**

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

Continea acompaña y facilita soluciones.





CONTINEA

Microprocesamiento modular + Conectividad



RCM5400W RABBIT

+ Velocidad

+ Seguridad



Continea acerca el nuevo **RCM5400 Rabbit**, con las ventajas de conectividad y seguridad que ofrece Wi-Fi/802.11b/g, y un avanzado nivel de procesamiento de 73 Mhz. Podrá diseñar sistemas dedicados con conectividad inalámbrica, con mayor velocidad y seguridad.



SUS APLICACIONES:

Control industrial

Unidad de terminal remoto (RTU)

Serial – to- Ethernet bridge.

Automatización de edificios.

Monitorio remoto y comunicación.

Seguridad y vigilancia.

CONTACTENOS:

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

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

Email: info@continea.com.ar / www.continea.com.ar



Fundada en 1989, Servicios y Suministros ofrece a sus clientes amplia experiencia en áreas asociadas a los sectores energéticos, el transporte, la seguridad, las industrias petrolera y petroquímica y del sector industrial en general.

Servicios y Suministros S.A.

Fundada en 1989 por el Ing. Klaus Peter Bohner, **SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.** ha desarrollado y adquirido amplia experiencia en las áreas asociadas con los sectores energéticos, del transporte, de la seguridad, de las industrias petrolera y petroquímica y del sector industrial en general.

Durante estos 20 años de experiencia ininterrumpida la empresa se ha posicionado como líder del sector, integrando en sus filas profesionales de reconocida trayectoria en las áreas de electricidad, automatización, procesos químicos, centrales termoeléctricas y plantas industriales.

Presentamos aquí un resumen de su trayectoria y de su actualidad, que la encuentra celebrando sus primeros 20 años de vida llena de empuje y nuevos proyectos.

Desde su nacimiento la empresa ha sabido consolidar una imagen de prestigio y seriedad que le ha permitido crecer y desarrollarse tanto en el ámbito nacional como en el exterior, participando de importantes proyectos tanto nacionales como internacionales.

Actualmente, **Servicios y Suministros** cuenta con 3 unidades de negocios que atienden distintos segmentos del mercado:

- Automatización y control
- Servicios Industriales
- Tecnología en salas de control

Calidad y Servicio

En estos años, la actividad de la empresa se ha centrado fundamentalmente en co-

mercializar y brindar asesoramiento profesional especializado garantizado por la experiencia adquirida, la gran cantidad de proyectos y suministros realizados durante estos años en el mercado argentino y del exterior y por el respaldo de las firmas internacionales que representa.

En 2007 se implementó la Norma ISO 9001:2000 para consolidar la gestión de calidad y ofrecer a sus clientes actuales y potenciales un servicio óptimo y ajustado a sus requerimientos. El plantel actual de la empresa lo integran 15 personas, entre profesionales, técnicos y personal administrativo, con un alto grado de dedicación, capacitación y experiencia.

Servicios y Suministros S.A. cumple 20 años, y la clave del éxito en sus tres unidades de negocios sigue siendo la misma: *Tecnología, Know How y satisfacción al cliente.*

Automatización y Control

Esta unidad de negocios está destinada a proveer al mercado de los mejores y más avanzados sistemas de señalización, alarma y registro de eventos; sistemas de adquisición y transmisión de datos; sistemas de automatización, control y supervisión remota; equipos de monitoreo y supervisión de variables y aparatos de comando, seccionamiento y corte en BT. Para ello SYSAR es representante de firmas como *Hellmut Mauell (Alemania-Brasil)*, *Multitek (Inglaterra)*, *Kraus & Naimer (Brasil)*, *ABL Sursum (Alemania)* y *Hiquel (Austria)*.

Servicios Industriales

A través de esta unidad **SYSAR** realiza limpiezas químicas y soplado de calderas, equipos de proceso, cañerías y ciclos combinados. El alcance de los proyectos comprenden desde el suministro de los productos químico-

cos, todo el equipamiento necesario para realizar el montaje de los provisorios hasta la ejecución de los trabajos, bajo la modalidad llave en mano. Desde 1989 ha realizado servicios de lavados químicos tanto pre-operacionales como operacionales en la mayoría de las calderas de potencia instaladas en la Argentina; y desde 2003 cuenta con el equipamiento necesario propio para poder atender la demanda creciente de trabajos de limpieza de mediana envergadura a nivel industrial y con personal propio experimentado para las distintas tareas.

SYSAR es partner tecnológico de *Therm Service*, uno de los más experimentados a nivel mundial en servicios de limpieza química.

Tecnología en Salas de Control

Servicios y Suministros S.A. ofrece una solución integral compuesta por servicios y equipamientos que incluyen sistemas visuales profesionales, automatizaciones, iluminación, integración de audio, mobiliario y profesionales técnicos altamente calificados para lograr una completa y efectiva propuesta diseñada para ambientes orientados al monitoreo continuo.

La clave del éxito en estos ambientes será la correcta visualización de lo que está sucediendo, permitiendo al operador una visión completa que será la base ante la toma de decisiones inmediatas en forma adecuada.

Los Sistemas Visuales Profesionales (*VideoWall*) proyectan una gran superficie gráfica para visualizar en tiempo real imágenes de resolución elevada, con posibilidad de monitorear varios procesos en forma simultánea.

Entre otros, **Servicios y Suministros** ofrece Sistemas de Retro proyección *Mauell e.cube 1080* y LCD Industriales *Mauell e.flat s20*. ■

Historia

- **1989:** Se funda Servicios y Suministros S.A y se acuerda la representación para Argentina y Uruguay de *ABL-Sursum GmbH* (Alemania)
- **1990:** Apertura de la primera oficina en la localidad de Florida. Acuerdo de representación de *Therm Service GmbH* (Alemania).
- **1992:** Comienza a representar para los mercados de Argentina, Brasil, Chile y Uruguay a la compañía *Helmut Mauell* (Alemania).
- **1996:** Para América Latina comienza a representar a *Multitek Ltd.* (Inglaterra) y a la brasilera *Kraus & Naimer do Brasil Ltda.*
- **1997:** Servicios y Suministros se traslada a otra sede, también ubicada en la localidad de Florida.
- **2000:** Acuerdo de distribución para el área regional de productos *KEBO GmbH* (Alemania)
- **2004:** Se crea en Chile la empresa *Therm Electrical Service Ltda.*
- **2005:** Acuerdo de representación para América Latina de productos de la empresa austriaca *Hiquel GmbH*.
- **2006:** La empresa se traslada a su actual sede, ubicada en Don Torcuato.

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

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

HOLA ZigBee

Hands On LAB

¡Manos a la obra!

Cika Electrónica SRL tiene el agrado de invitarlo al Seminario Hands On Lab Zigbee: un evento estrictamente técnico dirigido a profesionales de este perfil.

Los módulos wireless de Digi RF proveen conectividad inalámbrica simple y poderosa desde punto a punto hasta redes Mesh Zigbee. Los asistentes recibirán las explicaciones teóricas de forma muy dinámica para pasar posteriormente a desarrollar prácticas individuales, durante las que contarán en todo momento con el apoyo directo de los consultores especialistas, recreando topologías típicas.

- **CUPOS LIMITADOS:** Una PC por alumno. Apoyo directo para resolver las dudas que se planteen.
- **DISERTANTE:** Sergio R. Caprile / Ingeniero en electrónica (UTN FRA) / Senior R&D Engineer de Cika Electrónica SRL
- **DIRIGIDO A:** Técnicos electrónicos, developers o ingenieros que quieran interiorizarse sobre conectividad inalámbrica, especialmente Zigbee y 802.15.4.

VALOR
US\$ 206

BUENOS AIRES

Fecha / horario: 21 de Octubre 2009, de 10:00 a 17:00 hs

Lugar: ITTC Argentina

Dirección: Sarmiento 1113 Piso: 3° - Capital Federal.

CORDOBA

Fecha / horario: 8 de Octubre de 2009, de 10:00 a 17:00 hs

Lugar: Universidad Católica de Córdoba - Facultad de Ingeniería

Sala B del Centro de Cómputos (1er piso)

Dirección: Cno. Alta Gracia Km. 10 Campus Universitario - Córdoba

MENDOZA

Fecha / horario: 25 de Septiembre de 2009, de 10:00 a 17:00 hs

Lugar: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Mendoza

Aula de Informática- Depto. de Electrónica

Dirección: Rodríguez 273-Ciudad- Mendoza

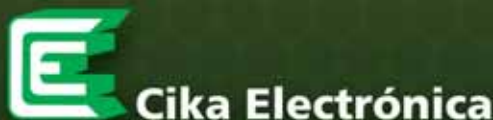
Los participantes recibirán como obsequio un Z Kit (*)

y el libro "Equisbí, Desarrollo de aplicaciones con comunicación remota basadas en módulos ZigBee y 802.15.4", escrito por Sergio R. Caprile.

(*) El Zkit Incluye 3 placas XBoard conteniendo cada una un módulo XBee ZB con antena whip.

1 placa USB2UART que permite obtener un puerto serie a partir de uno USB, alimentándose de éste.

1 CD conteniendo software y documentación



Av. de los Incas 4821 (1427) Ciudad de Bs. As. Tel/fax: 4522 5466

Representantes en el interior del país: Córdoba: 0351 452 6698 / linetec@arnet.com.ar
Rosario: 0341 430 0145 / labda@arnet.com.ar Mendoza: 0261 499 0700 / informes@ityt.com.ar

INFORMES:
www.cika.com o eventos@cika.com

Exito presente y futuro auspicioso

Los vaivenes de la economía y los mercados no afectaron a la feria de seguridad más importante de la región: más de cien expositores y nueve mil visitantes, durante tres días, le dieron marco a **Seguriexpo** para mostrar que el sector está fuerte y en crecimiento.



114 empresas expusieron en la muestra de seguridad, que fue visitada por nueve mil profesionales del sector.



Con gran concurrencia, se desarrollaron varias actividades académicas.



Las autoridades inauguran formalmente la exposición.



Fernando Gorbarán.



Ing. Eduardo Capelo.

Finalizó exitosamente la octava edición de **Seguriexpo Buenos Aires 2009**, en la que empresarios de la seguridad integral apostaron fuerte frente a los vaivenes económicos mundiales y se presentaron durante tres días en la Rural Predio Ferial. La última edición contó con la participación de 114 empresas expositoras y la presencia de nueve mil visitantes profesionales, grandes consumidores de la seguridad.

La organización de la muestra estuvo a cargo de la **Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)** e **Indexport Messe Frankfurt**.

Los empresarios del sector enfrentan el desafío de actualizarse para poder ga-

nar mercados y por esta razón, estar presentes en **Seguriexpo Buenos Aires 2009**, significó la oportunidad de mostrarse, interrelacionarse con sus pares, capacitarse y compartir ideas que fomenten la actividad.

En el marco de esta octava edición de **Seguriexpo 2009** se desarrolló la Segunda Ronda de Negocios Internacional de Productos y Servicios de Seguridad organizada por **Indexport Messe Frankfurt**, la **Fundación Export.Ar** y **Pro Argentina**, que arrojó un balance altamente positivo. De la misma participaron seis compradores del exterior -*provenientes de Bolivia, Chile, Ecuador y Perú*- que mantuvieron provechosas reuniones con

los empresarios argentinos participantes del evento.

Marco académico

Además de las actividades académicas programas por los expositores en sus stands, durante **Seguriexpo 2009** se llevaron a cabo el **Congreso Internacional de Seguridad Electrónica (CISE)** y el **Ciclo de Cursos de Seguridad Electrónica**.

"*Seguridad Electrónica para una vida mejor*" fue el lema del **CISE**, del que participaron expertos y entidades nacionales e internacionales especializados en seguridad electrónica. Entre ellos **ABESE (Asociación Brasileña de Empresas de Seguridad Electrónica)**, **ASIS (American Society Industrial Security)**, **Foro Latinoamericano de Seguridad**, **NFPA (National Fire Protection Association)**, **SIA (Standard Industry Association)** y **Tecnifuego - AESPI (Asociación Española de Sociedades de Protección contra Incendios)**.

Algunos de los temas tratados fueron "*Sistemas y nuevas tecnologías de detección de incendios*", a cargo del **Ing. Gerardo González, Hochiki American Corp.**; "*Nuevos paradigmas en monitoreo para sistemas electrónicos de seguridad a gran escala*", a cargo de **Modesto Miguez, CPP Docente para cursos preparatorios para CPP de ASIS Internacional**; **Convergencia y Control de Acceso**, tratado por el **Ing. Humberto de la Vega, HID Global**; y "*El futuro de la seguridad privada*", por el **Dr. Edgardo Frigo, del Foro de Seguridad**.

En cuanto a los cursos, fueron divididos en dos niveles:

- **Niveles Básicos:** Cursos ideados para operadores del área, gerentes de seguridad, gerentes de IT, e

Apertura

La apertura formal de la muestra se llevó a cabo durante la segunda jornada en el sector destinado a Ciudad Segura, un espacio en el que se simuló una porción urbana protegida por los distintos sistemas de seguridad electrónica.

Durante el acto de apertura, que contó con la presencia de representantes de las empresas expositoras, funcionarios públicos del ámbito nacional, provincial y de la Ciudad e invitados especiales, el **Presidente de Indexport Messe Frankfurt, Fernando Gorbarán**, se dirigió a los empresarios con el siguiente mensaje: "*Su presencia en este acto inaugural no hace más que ratificar y llenarnos de energía cuando uno trata justamente de armar lo que hoy estamos disfrutando. Esta es una exposición industrial, comercial, de servicios, que siempre trata de traer más desarrollo, más negocios a Argentina y que intenta (...) mostrarse con la dignidad que los empresarios argentinos saben construir para superar las situaciones difíciles*".

El **Ing. Eduardo Capelo, Presidente de CASEL**, se dirigió a los presentes con las siguientes palabras: "*Es un orgullo ver la respuesta dada por los empresarios en un momento difícil y de crisis mundial (...). Pero, gracias a la confianza que los empresarios tuvieron, al alinearse toda la comisión directiva de CASEL y al esfuerzo de Indexport Messe Frankfurt hoy tenemos esta feria de la que estamos orgullosos. Valoramos muchísimo el esfuerzo de Export.Ar y Pro Argentina. Cuando uno ve el resultado de las exportaciones de Argentina en este campo le llama poderosamente la atención, porque no sólo estamos exportando equipos sino sistemas de alto valor agregado, donde se ve la capacidad de la ingeniería argentina*".



SOLUCIONES INTELIGENTES



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.



EQUIPOS DE AVANZADA
PARA SOLUCIONES INTELIGENTES



TRAXDSP



TRAXGPS®



TRAX56



WiCONNECT



Directivos de Axis durante la presentación de la nueva línea de productos.



Sony por primera vez presente con stand propio, lanzó su línea para CCTV Ipela.

Viene de página 28

instaladores técnicos y comerciales que requieren ampliar conocimientos y estar al tanto de experiencias concretas en la materia. Asesores comerciales, arquitectos y proyectistas.

- **Niveles Avanzados:** Proyectistas, asesores técnico-comerciales, gerentes de seguridad y analistas de riesgo.

Muchas de las empresas expositoras organizaron presentaciones de productos o líneas de productos en el espacio de su stand. Entre otras, esta modalidad fue escogida por Axis Communications y Sony, empresas que aprovecharon Seguriexpo y su convocatoria a medios de prensa especializados para mos-

trar sus nuevos o próximos lanzamientos.

En el caso de Axis mostró diversas líneas de productos. Entre ellas la primera cámara de red en Alta Definición, la AXIS Q1755, que cumple los estándares de la SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers) para HDTV en cuanto a resolución, representación del color y frecuencia de imagen. Conectándose a un monitor de alta definición, es la solución perfecta para proteger áreas en las que se necesita una imagen más detallada, como aeropuertos, controles de pasaporte y casinos. También se mostró el domo fijo AXIS P3301, para videovigilancia discreta de interiores con excelente calidad de

imagen, H.264 multiseñal, Motion JPEG, audio bidireccional y alimentación a través de Ethernet.

En cuanto a Sony Argentina, exhibió sus nuevos modelos de cámaras de seguridad para su línea de productos profesionales Ipela. Los modelos presentados por Sony se destacan por estar equipados con los conceptos tecnológicos más novedosos en materia de cámaras de seguridad: una de las principales innovaciones es el sistema DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture), que brinda una completa solución de vigilancia añadiendo análisis de video inteligente a la cámara. Además, se destacan sus modelos con tecnología de compresión H.264. ■

Ciudad Segura

Casel e Indexport Messe Frankfurt presentaron en el marco de Seguriexpo 2009 un espacio que simula una ciudad en actividad y los sistemas de seguridad vigentes para protegerla.



Repercusiones

Finalizada la octava edición de Seguriexpo, estos fueron algunos de los testimonios recogidos por los organizadores:

"Es una buena oportunidad para desarrollar nuevos clientes y sobretodo afianzar la marca a futuro. Esto va a ir enganchado con la nueva exposición del año que viene, en la que esperamos se multiplique más todavía y que el nivel tecnológico aumente para beneficio de los integradores y de los organizadores. Está todo muy bien hecho y estamos a gusto." **Guillermo Valls, Gerente comercial Valls S.A.**

"Para nosotros Seguriexpo Buenos Aires es una feria muy importante porque tenemos la oportunidad de presentar nuestros productos y lanzamientos. Esta es la cuarta vez que estamos acá. Para nosotros es una feria crucial. Otro punto muy importante es que tenemos la oportunidad de hablar con todas las personas a las que les interesa conocer un poco más sobre IP; tenemos la oportunidad de mostrar un poco más

nuestra tecnología y nuestros productos; hacer negocios; charlas específicas, etc. Seguramente en el 2010 estaremos presentes." **Marcelo Ponte, Director de Marketing para Sudamérica de Axis Communications**

"Desde 2005 hemos presentado stands en Seguriexpo y vamos a seguir repitiéndolo durante todos los años. A pesar de la crisis hemos visto que se ha mantenido la calidad y el esfuerzo de todos los expositores por estar acá. El nivel de participantes o visitantes de la exposición realmente ha sido muy bueno, tanto cualitativa como cuantitativamente. Esto es realmente para destacar, no sólo el esfuerzo de los expositores, sino también el de la gente de Indexport Messe Frankfurt que se encarga de organizar todo este evento junto con CASEL, la cámara que une a todas nuestras empresas. Estamos contentos de cómo ha salido esta exposición y de la inversión que hemos hecho." **Marcelo Sosa, Gerente general BioCard Tecnología (ZK Software Argentina).**

"Básicamente este año estamos representando a una fábrica de DVRs de los cuales somos distribuidores y estamos mostrando todas las prestaciones del producto y la calidad del mismo. El nivel de gente a nivel nacional es importante y estamos muy conformes. Para destacar es la calidad de los stands y la fuerza que la industria pone para poder alcanzar y traer los productos a todos los integradores del país. Muy agradecidos y que la exposición sea un éxito para todos los expositores." **Leonardo Piccioni, Gerente comercial de Fiesa**

"Es la primera vez que participamos en forma directa de esta exposición, lo cual nos generó muchas expectativas. La verdad hemos encontrado muchos integradores que ya son clientes nuestros y hemos hecho muchos contactos de integradores. Ha sido muy enriquecedor para nosotros. Esperamos que estos contactos den frutos en el futuro y sigamos creciendo como una empresa de seguridad." **Santiago Landa, Ing. de Preventa de Sony Argentina.**

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

⚡ LEDES 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





Un Clásico Argentino

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 TECNOLARMA SOYAL ACROW CONTROLVISION HALTel

LG Intelligentgas OPTEX VIDEOMAN TOPICA ROKONET AVIATEL ADEMCO ALEPH

DSC ALONSO HERNANDEZ CEM CODETECH 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

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





Desde mayo de 1993 desarrolla software de negocios y servicios para Empresas de Seguridad y Mensajerías. Actualmente está actualizando sus herramientas de desarrollo y rediseñando sus aplicaciones para convertirlas en paquetes estándar de software orientados a este tipo de empresas.

www.aipem.com



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

www.alonsohnos.com



Anixter, distribuidor global de productos de seguridad, datos, voz y video, ofrece primeras marcas y soluciones integrales para cada proyecto. Combina su oferta de productos con el respaldo de una experiencia tecnológica e innovadores servicios para la cadena de suministro de sus más de 100 mil clientes.

www.anixter.com



bellezas 1

Blanco y negro. Dos de las bellas niñas que dieron color a la muestra de seguridad, entregando a los asistentes información y estableciendo el primer contacto con ejecutivos de cuenta y directivos de la empresa.

**Tecnología nacional
Calidad internacional**

Panel de Alarma

NUEVO!



**SERIE
2000**

- Central de alarma de 5 zonas
- Discador telefónico por tonos para marcación residencial
- Sirena interior incorporada de 120 db
- 6 códigos de acceso
- Admite hasta 2 teclados direccionables
- Acepta controles remotos RX-100

Panel de Alarma

A214

- Central de alarma de 7 zonas
- 2 particiones
- Comunicador por Contact ID
- Discador telefónico por tonos
- 2 salidas PGM
- Comando remoto telefónico
- Supervisión de corte de sirena
- Acepta controles remotos RX-100



S & G
SEGURIDAD


Alonso

Más servicios, más tecnología

Alonso Hnos. Sirenas S.A. suma más y mejores servicios a sus clientes con la incorporación de su División CCTV, con productos de calidad y probada tecnología.



Cámaras

- Cámaras IR
- Domos
- Domos de alta velocidad
- Cámaras IP
- Estándar
- Especiales
- Mini cámaras
- Placas

Accesorios

- Video servers
- Conversores de video
- Adaptadores USB
- Iluminadores
- Soportes
- Twisted de 1 y 4 puertos



DVR

- Videograbadoras standalone de 4, 8, 9 y 16 canales
- Tarjetas VGA



CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

Una combinación ideal...

A2K4
Panel de Alarma



Panel

PC-777 (7 zonas)

Panel de 6 zonas más 2 en teclados, particionable en 2 áreas independientes y una común a ambas. Indicación de fallas y estados con textos en ambas particiones en los teclados.

15 códigos de usuarios. Control a Distancia Telefónico (mediante cualquier teléfono con discado por tono). Formatos de comunicación en Contact ID o Marcación Residencial.

Reporte de test seguidor al sistema armado.

Sirenas

Microprocesadas



Teclado KP-777

Transmisor

TX 300

Permite el armado presente/ausente, controlar salidas adicionales por relay, emergencia médica y pánico presionando por 3 segundos las teclas sin generar falsas alarmas.



SIRENAS · CENTRALES · DETECTORES

Alonso Hnos. sirenas S.A.



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

San Lorenzo 1771 - B182BWY - Lanús E.
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4246-6869 / Fax: 4246-9860
mail: administracion@alonsohnos.com



Desarrolladora y fabricante nacional productos para telecomunicaciones y comunicadores para paneles de alarmas de última tecnología. Su experiencia y trayectoria la ubican entre las líderes de su rubro, con presencia en distintos puntos de Latinoamérica.

www.avatec.com.ar

bellezas 2



Comunicaciones al rojo.

Además de la calidad de sus productos, Avatec ofreció a los asistentes una muestra "al rojo vivo" de simpatía.



Compañía de tecnología de la información dirigida al mercado de video en red. Fundada en 1984, mantiene presencia en más de veinte países y distribución en setenta puntos del globo.

www.axis.com



Fabrica y distribuye cerraduras eléctricas y electromagnéticas. Distribución de productos para control de accesos HID y sistemas Bosch para intrusión, CCTV e incendios. Especialista en integración y automatización, distribuye equipos y sistemas de Schneider Electric para soluciones inteligentes en casas y edificios.

www.bcgroupp.com.ar

Menor costo doble prestación

Serie de Comunicadores GPRS con Base celular

- Teleprogramador y Receptor SMS sin cargo
- Programación remota vía SMS y GPRS
- Genera un autotest de la alarma y envía reporte ante incomunicación por vías programadas
- Reporte de estado: 1 por minuto o hasta 1/256 minutos
- Compatible con todos los paneles de alarma Contact ID, 4x2 DTMF, 4x2 Pulso
- Vinculo directo con IP Servers
- Sistema anticloning de panel/comunicador
- Provisto con IP primaria (fija o dinámica) + 2da IP de back-up
- Reporte de estado y nivel de señal
- 2 años de garantía

NeT3G
GPRS / GSM



NeT2G
GPRS / GSM



- Comunicador GPRS + línea fija + GSM + SMS
- Compatible con paneles de alarma Contact ID, 4x2 DTMF, 4x2 Pulso
- Protecciones de tensión sobre la línea telefónica
- Hasta 6 horas con batería a flote 300mA (opcional)
- Conexión para micrófono y parlante (opcional)
- Expansión de 4 zonas y 2 salidas

- Comunicador GPRS + GSM Audio + SMS.
- 1 Línea telefónica para realizar/recibir llamadas GSM o sin cargo dentro del grupo.
- Compatible con paneles Contact ID o 4x2 DTMF

En Porteros Eléctricos y Porteros visores también tenemos una solución.

Para vivienda unifamiliares.

AUDIO

- Kits frente + teléfonos.
- Frente metálico o plástico de exterior IP65.
- Conexión con 2 hilos.
- Teléfonos intercomunicados sin frente.
- Frente metálico 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 metálico + 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 metálico de 4/6/8/10/12/14/16 botones.
- Teléfonos individuales
- Apertura de cerradura eléctrica.



AUDIO SOLO O AUDIO Y VIDEO

- Frente metálico con cámara CCD color de 4/6/8/10/12/14/16 botones.
- Monitores de LCD 7" manos libres.
- Teléfonos individuales
- Apertura de cerradura eléctrica.



Para edificios hasta 999 departamentos.

AUDIO

- Frente metálico multiplexado de 12 teclas.
- Teléfonos individuales
- Sistema modular
- Apertura de cerradura eléctrica.



AUDIO SOLO O AUDIO Y VIDEO

- Frente metálico 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



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
Tel: (+5411) 4697-1511

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

Soporte Técnico:
Santa Fe 626



Big Dipper Technology es una empresa fundada en el año 2000 por un grupo de ingenieros en electrónica, informática y especialistas en óptica. Actualmente comercializa productos de fabricados en China, Japón, Korea, Taiwan, Estados Unidos y Alemania, junto a otros desarrollados por personal de la empresa.

www.bigdipper.com.ar



Desde 1999 comercializa en Argentina, Uruguay y Paraguay sistemas de última tecnología en detección de intrusión, incendio, CCTV, control de accesos y sistemas corporativos. Desarrollo constante e inversión en nuevas tecnologías y productos, cubre un amplio espectro en equipos y sistemas de seguridad.

www.boschsecurity.com.ar



Desarrolla de software de gestión para Centros operativos de monitoreo de alarmas, módulos adicionales, grabación VOIP, telemetría y accesos web. Investigación en el área seguridad, analizando los softwares y tecnologías existentes y evaluación de herramientas de bases de datos para futuros desarrollos.

www.bykom.com.ar



Empresa nacional que desde 1985 provee a distribuidores de alarmas una línea completa de centrales domiciliarias, para automotores, sistemas sonoros y accesorios. Amplio stock en alarmas, sensores pasivos, doble tecnología, magnéticos, rotura de cristal. Desarrolladores de software para monitoreo.

www.cemsrl.com.ar

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

Distribuidor en Capital



MATERTEL

Mayoristas de tecnología desde 1965

Sarmiento 1977

Tel.: 011 - 49538000




CAUTION
ALARMAS

SURI

XANAES

PUCARA

KALLPA


AZOR
INFRARROJO PASIVO



CEM SRL
ALARMAS

SURI - XANAES - KALLPA - CAUTION - AZOR - PUCARA

 Hecho en Córdoba
INDUSTRIA ARGENTINA

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



solution

soluciones de ingeniería

Control de Accesos

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





Mayorista de monitoreo, a través de una red para empresas del rubro ofrece soluciones para el desarrollo y la rentabilidad de la actividad. Cursos de capacitación y literatura especializada para la formación de profesionales en el área del monitoreo, tanto desde la faceta técnica como comercial.

www.monitoreo.com



Desde 2001 provee a las empresas instaladores de sistemas de seguridad. Distribuidor exclusivo para Argentina de la firma Tecnoalarm (Italia) e Indalo Security Systems (España).

www.condorgroup-srl.com



Fabricación de cables telefónicos, coaxiales, UTP, cables para detección de incendio y especiales para las industrias Informática, Telecomunicaciones, Instrumentación, Control y Seguridad electrónica.

www.dazconductores.com.ar



Empresa especializada en el diseño y desarrollo de productos para sistemas de control de accesos, sistemas de información y soluciones para el transporte público de pasajeros. Provee el análisis y definición del producto, diseño industrial, ingeniería mecánica y electrónica y elaboración de prototipos.

www.dcm.com.ar



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

Distribuidor oficial de



A simple vista todas las cámaras parecen iguales,
la diferencia está en la **Tecnología**

Nueva Generación de DSP Samsung: SVIV WIV



La evolución de la CALIDAD

- La más alta resolución del mercado: 580 TVL (color)
- Imágenes color de gran nitidez aún en condiciones de muy baja iluminación: 0.05 lux (color)
- HLC (Highlight Compensation) que evita el encandilamiento producido por los faros de un vehículo
- DIS (estabilizador digital de imagen)
- WDR (rango dinámico ampliado): resuelve las situaciones de contraluz extremas
- Zoom digital 10x
- SSNR II (Reducción de ruido 3D): mejora la calidad de las imágenes y permite un significativo ahorro de espacio de almacenamiento en disco
- OSD (On Screen Display) en castellano
- 8 áreas de detección de movimiento
- Enmascaramiento de hasta 8 áreas privadas



● stock permanente

● soporte técnico

● garantía local

DRAMS TECHNOLOGY S.A.

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

La opción *inteligente* en lectores y tarjetas



Tarjetas
compatibles
con **HID®**




Lectores multi-tecnología

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

Tarjetas Inteligentes

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



Proximidad segura

Lectores

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



Tarjetas

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



bioscrypt

Distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay



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

SECURITRON

Distribuidor oficial para Argentina, Chile y Uruguay

GARANTÍA DE POR VIDA



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



• stock permanente

• soporte técnico

• garantía local

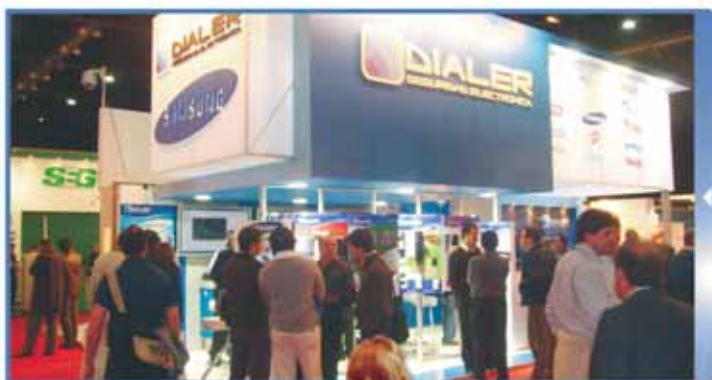
DRAMS TECHNOLOGY S.A.

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



Compañía dedicada a proveer productos, servicios y soluciones integradas para edificios con el fin de asistir a nuestros clientes en alcanzar sus objetivos organizacionales. Soporte a sus clientes nuestros desde el diseño, la ingeniería y puesta en marcha, hasta la operación y mantenimiento de los espacios.

www.detcon.com.ar



Con más de quince años de trayectoria en el campo de la seguridad electrónica ofrece a la industria la última tecnología para sistemas de intrusión, incendio, control de accesos, CCTV y comunicaciones.

www.dialer.com.ar

bellezas 3



En llamas. Como siempre, Dialer reserva sorpresas para su stand: sin body painting ni bailarinas, durante la última Seguriexpo eligió para la atención a los visitantes bellas niñas, como la que ilustra esta página, que le puso el cuerpo a la división "Incendio" de la empresa.



Compañía dedicada a la distribución de productos de seguridad electrónica, especialmente en el campo del control de accesos y circuito cerrado de TV (CCTV). Provee productos de última tecnología a los más grandes instaladores e integradores de seguridad del país. Catálogos y manuales on-line.

www.dramstechnology.com.ar

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

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



Soluciones integrales para empresas de monitoreo de alarmas. Fabrica transmisores y receptores radiales multivínculo en el país, lo que permite realizar entregas inmediatas y dar un eficiente soporte técnico local.

www.dxcontrol.com



Recién inaugurada su nueva sede, brinda a técnicos, integradores e instaladores en general el desarrollo, integración y soporte de software y hardware para Redes, Telecomunicaciones y Seguridad Electrónica.

www.electro-sistemas.com.ar



bellezas 4

En expansión. En nueva casa y con un amplio stand, ElectroSistemas de Seguridad aportó un elevado índice de seguridad a la expo: la seguridad de ofrecer su catálogo de productos y soluciones de manos de dos bellas niñas, ineludibles para la vista.



Importadores y representantes oficiales de marcas como Paradox, KP Systems, MCDI, GE y AVTech, sumó a su oferta de productos para los profesionales de la seguridad la línea completa para CCTV de Hik Vision y dLux.

www.fiesa.com.ar

TRANSMISOR RADIAL PARA RECEPTORAS DX CONTROL

TODO EN UNO

Versatilidad
incomparable



DXnet
45^F

Transmisor
Full data

No requiere interfase

Software de programación
en entorno amigable

Permite reportes duales
(Radio / Teléfono)



A2K4



TAUSEND



DSC



PARADOX



PPA



CEM^{SRL}



DOI: BOP/ANETA.COM

DXCONTROL
www.dxcontrol.com

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

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

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



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 / Camara IP

25 cps doble encoding H.264
Resolucion 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

Mas de 150 artículos



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
Conversor 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



Cámara trasera CCD para vehiculo
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 segun 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



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



Compresión por hardware H.264



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

Simple encoding
DS-4016HS - 16 canales / 400 cps

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



de CCTV en stock



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



**EXCLUSIVA
 VENTA
 AL GREMIO**



UCC4-A
 4 canales / 25 cps
 16 canales con cuatro placas



NV-7608
 8 entradas de alarma
 8 salidas de control
 conexión via RS-485

JK-2005

Controla PTZ y DVR's
 Con Joystick 3D
 Teclas de acceso a DVR
 Conexión RS-485 y USB



**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®, Orient® y el resto de los nombres aquí mencionados son marcas registradas de sus respectivas compañías propietarias.



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

www.hidcorp.com



Uno de los mayores fabricantes de sistemas de seguridad del mundo, que brinda soluciones integradas en CCTV, intrusión y Control de accesos a través de marcas asociadas. Se presentó en Seguriexpo a través de sus distintos socios locales: Elca, Prosegur, Securitas, Seguridad Misiones, Cavalieri, AlarSur, USS y Protección Global.

www.honeywell.com

bellezas 5



Elegancia. La sobriedad del stand de Honeywell se vio acompañada por similar característica en su promotora: siempre atenta y sonriente, atendió y brindó información a cada uno de los asistentes al espacio de la compañía.



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

www.intelektron.com.ar



Su mejor opción para el acceso seguro a su computadora, es la que acaba de usar para abrir la puerta.



hidglobal.com

HID, el líder mundial en control de acceso físico, ofrece ahora seguridad en el acceso a computadoras. Todo con la misma tarjeta que usted ya tiene.

Si busca cómo reforzar la seguridad de Windows®, piense en la tecnología que protege sus puertas —la tecnología de control de acceso de HID. Ni siquiera necesita emprender un proceso de recredencialización. La misma seguridad sólida y fiable está disponible para controlar el acceso a su computadora personal o a su red informática desde el primer día. Y la transición resulta fácil para los usuarios de tarjetas, pues ya están familiarizados con la tecnología. Fiable, con excelente relación costo-beneficio, simple — HID está donde la conveniencia y la seguridad lógica coinciden en la computadora.

Obtenga su nota técnica GRATIS en onthedesktop.hidglobal.com



ACCESO logico.



EDGE



Control de acceso
basado en redes IP

PROX BY
HID



Proximidad a 125 kHz

iCLASS
by
HID



Tecnología sin
contacto a 13,56 MHz

SmartID™



MIFARE®/DESFire®

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

hidglobal.com



Opciones en control de
ACCESO.



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





Especialista en automatización y control de accesos, Irtec presentó en la muestra toda la línea de productos de su representada, FAAC, compañía italiana fabricante de sistemas de alta gama. Soporte pre y posventa son algunos de los servicios que ofrece la empresa a sus clientes.

www.irtec.org.com.ar



Integradora de sistemas de seguridad, CCTV, grabación digital, tecnología IP y soluciones de software. Lentes para broadcast y service oficial Sony, Yamaha y Fujinon. Toda la experiencia de una empresa puesta al servicio de sus clientes, fundamentalmente en las distintas áreas que requieran de una cámara o lente.

www.isikawa.com.ar



Atención a profesionales del sector en el área informática y CCTV. En la actualidad cuenta con tres unidades de negocios: Venta Mayorista de productos, Sistemas de Seguridad CCTV y Soporte a Empresas.

www.microfast.com.ar



Fundada en 1984 en Toronto (Canadá), Microforum inició sus actividades en la fabricación y montaje de dispositivos de transmisión de medios. Desarrollo de software de monitoreo para celulares.

www.microforuminternational.com





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

Versiónes: 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

Versiónes:

• 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)

Versiónes: 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

Versiónes: 230 Vac

Uso: Residencial/Edificios/ Industrial

Utilización: Hoja máx 10 m2

IRTEC representante oficial de FAAC en toda la Argentina.



**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





NANOCOMM

» evolución que se transmite

» sin límites

www.estrategicaweb.com.ar

NANOCOMM desarrolla soluciones de seguridad
para que su negocio crezca sin límites



Stand de NANOCOMM
en la última
edición SEGURIXPO 2009
en La Rural.



**LANZAMIENTO
TECNOLÓGICO
2009 / 2010**

NANOMIR

- Es un novedoso y exclusivo software de gestión de equipos. Se trata de una interface **WEB** (instalada en la estación de monitoreo) que recibe los eventos provenientes de los equipos **Nanocomm** y los convierte en un protocolo standard, que luego lo envía al SW de monitoreo final mediante un puerto serie y/o IP.
- Administra toda la información de los equipos e incluye la programación remota x **GPRS** y **SMS**, documentando los cambios y todos los eventos técnicos en el histórico de cada cuenta.
- Esta aplicación no requiere instalación en las máquina de los operadores (clientes), ya que la interfaz de usuario es del tipo web. Permite el acceso dentro de la **RED local** y desde Internet desde cualquier sitio con llave de seguridad.
- La nueva arquitectura se concibió para alta disponibilidad de la recepción de todos los productos **Nanocomm**, soportando el crecimiento on demand. Capacidad de recepción y procesamiento mayor a 150 paquetes por segundo con 4 validaciones.
- La interface es un sistema distribuido basado en servicios, desarrollados en **JAVA multiplataforma**. Soporta más de 100.000 equipos.



NANOPHONE

- Es una aplicación para teléfonos celulares que permite al usuario final la utilización de equipos de Seguimiento Satelital Vehicular y paneles de alarma.
- El cliente final tiene: la movilidad total, el uso remoto de los productos y siente que usa lo que paga.
- Tiene integrado un sistema de mensajería y publicidad dirigida al cliente / usuario.
- Soporta múltiples sistemas operativos de los teléfonos celulares (Symbian, Motorola, Nokia, RAM, Windows Mobile, otros).
- Los usuarios se administran desde el SW Nanomir (el control lo tiene el prestador de seguridad electrónica).
- Permite la personalización de las pantallas con los logos y nombre del prestador de servicios.



Comunicador Inalámbrico Universal de Alarmas GSM / GPRS

ED 5300 / 5310

- El equipo **ED5300** es un Transceptor inalámbrico **GSM/GPRS full data**, compatible con paneles de alarma que utilicen el protocolo Contact ID.
- El usuario final puede armar y desarmar el panel de alarma por **SMS**, con código de seguridad, recibiendo una respuesta en su celular del estado luego de la acción. La estación de monitoreo recibirá una confirmación vía **GPRS** del comando enviado por su cliente.
- Full programable remotamente por **SMS** o **GPRS**, con confirmación.
- Control del comunicador telefónico del panel y de la línea telefónica, con novedosa función **TEST LINE**.



ED 5300 / 5310

Comunicador
inalámbrico universal
de alarmas GSM / GPRS

ED 4550

Seguridad Satelital
Vehicular / A.V.L.

ED 8000

Panel Integral de alarmas
con comunicadores
embebidos

NANOSERVICIOS

El mejor soporte para la
optimización y eficiencia
de su negocio

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



Desarrollador y fabricante de sistemas para protección perimetral. El Sistema Energizado de Protección Perimetral (SEPP) y todos los productos Mandinga -marcas de la empresa- son fabricados bajo normas de seguridad eléctrica vigentes y con certificación IRAM.

www.nagroz.com.ar



Desarrolla y fabrica equipos de comunicación inalámbrica y telemetría para monitoreo de alarmas y telemetría industrial vía IP y seguimiento satelital vehicular. Soft de gestión de equipos totalmente web.

www.nanocomm.com.ar



bellezas 6

Un clásico. Como en ocasiones anteriores, Noelia fue la cara visible de Nanocomm: recibió a los visitantes, les explicó los fundamentos y proyectos de la empresa y ofició de anfitriona el espacio gastronómico del stand.



Como empresa abocada al desarrollo de tecnologías de integración en software y hardware creó la familia de productos BlackBird destinados a seguridad electrónica, integrados en la plataforma GNU/LINUX.

www.phanta-soft.com



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

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

BLACK BIRD
SECURITY SYSTEM

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



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.



Nuestra nueva MINI UPS asegura el funcionamiento en forma 100% ininterrumpida de cualquier cámara Wi-Fi.

> Gran Autonomía

En caso de corte de suministro eléctrico, la cámara sigue transmitiendo durante 2 horas o más.

> Alerta de corte de suministro

El corte es detectado por la MINI UPS alertando automáticamente al sistema de monitoreo.



• Baterías de Electrolito Absorbido



• Packs Litio-ion y Litio Polímero



• 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



La empresa italiana Politec desembarca en nuestro país ofreciendo al mercado barreras contra intrusión de rayos infrarrojos activos, capaces de brindar soluciones de protección perimetral tanto en ambientes interiores como exteriores. Sus premisas: Confort, seguridad y calidad en cada solución.

www.politecsrl.it



Desde hace 15 años distribuye y comercializa en Argentina productos de seguridad electrónica, paneles y sensores, y automatización de portones de última tecnología.

www.ppa.com.ar



Especialista en el desarrollo y venta de dispositivos y sistemas de energía autónoma y portable para productos de consumo, video cámaras e impresión de credenciales. Presente en Argentina y España.

www.probattery.com.ar



Sistemas integrales de control de acceso, tarjetas inteligentes sin contacto, video-cámaras e impresión de credenciales. A su stand se sumó **G&B Controls**, que mostró su nuevo gabinete antiexplosivo para cámaras.

www.prosistec.com.ar / www.gybcontrols.com.ar



MINERIA - CEREALERAS - PETROLEO - INDUSTRIA - GAS - PAPEL - NAUTICA - PUERTOS - MARINA



El gabinete PC-EX fue especialmente diseñado a prueba de explosión para trabajar en ambientes peligrosos, son totalmente herméticos y presurizables para instalar en zonas con condiciones ambientales totalmente adversas.



FABRICADO EN ARGENTINA

Características Generales:

- Uso Interior y Exterior
- Hermético al polvo
- Sumergible en corrientes marinas hasta 50 mts de profundidad.
- Presurizable con Nitrógeno.
- Fabricado en 5", 6" Y 8" x 32 cm de largo.
- Incluye parasol
- Libre de humedad
- GARANTIA : 10 AÑOS

Aplicaciones en sistemas de:

- CCTV - Cámaras tipo CCD
- CCTV - Cámaras tipo IP
- CCTV - Adaptable a sistemas PAN & TILT
- Instrumentación
- MODIFICABLE A SOLICITUD DEL CLIENTE PARA OTRO TIPO DE EQUIPO SIN CARGO

Certificaciones: IP 68 - ExDIIB+H2T6

Normas que cumple: ISO 9001:2000 - IRAM -IAP-IEC79-0 (Atmósferas gaseosas explosivas)
- IRAM -IAP-IEC79-1 (envoltura antideflagrante "d") - UL 866

Aplicable en zonas: Clase I- División 1 y 2 - GRUPOS B-C y D / Clase II- División 1 y 2 -GRUPOS E-F y G
Zona 1 y Zona 2

Opcionales:

- Sensor de presión: Permite anunciar mediante un cierre de contacto seco si la presión disminuye a 2 psi
- Resistencia Calefactora: Controlado automáticamente por termostato.
- KIT para carga de nitrógeno.

Al presurizar el PC-EX con nitrógeno:

- Evita la posibilidad de chispas o ignición en caso de cortocircuito.
- No forma humedad.
- No se empaña.
- Se evita la oxidación y prolonga la vida útil de los equipos que se alojan en su interior.
- No se ensucian las lentes de las cámaras, cero mantenimiento por limpieza.

El no presurizar el gabinete no invalida las características antiexplosivas.

DETECCION DE INCENDIO

El panel Fire 1 es completamente modular puede trabajar al mismo tiempo con dispositivos direccionables y convencionales. El sistema básico viene con 2 lazos para dispositivos inteligentes de 126 dispositivos cada uno, se puede ampliar hasta 8 lazos, completando un total de 1008 puntos direccionables y 60 zonas convencionales.

Tiene la posibilidad de colocar placas de lazo remotamente, las mismas se comunicaran al panel mediante un bus RS485 con una distancia max de 1800 mts.

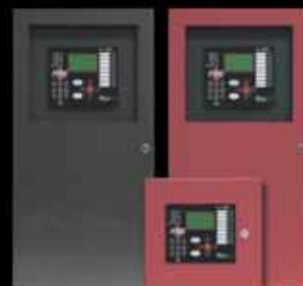
El panel Fire 2 posee solo 2 lazos para dispositivos inteligentes y no es ampliable.

Ambos paneles son programables en campo, ya sea por teclado o por intermedio de una PC, poseen autoprogramación para reconocer rápidamente los elementos instalados.

CARACTERISTICAS:

- Digital direccionable
- Inteligente y Convencional
- Capacidad de ampliación por Network hasta 256 paneles
- Conexión de 15 anunciadores remotos
- Lazo hasta 1800 mts
- Sensibilidad Día/Noche
- Verificación de alarma y compensación por suciedad
- 4 Salidas NAC
- 12 Amp Power Supply
- Sensores multicriterio.
- Sistema de audiodiagnóstico y telefonía de bomberos.
- Línea antiexplosiva.
- Panel compatible con distintas marcas de detectores inteligentes

EVAX SYSTEMS



wiz mart
Alarm and Security Systems



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



RightKey presenta sus nuevos modelos con mejores precios, prestaciones novedosas y el soporte técnico de siempre.

(...leyó donde dice "mejores precios", no?)

RK3100

Backup Celular GSM

- ▶ Compatible con todo tipo de paneles de alarma
- ▶ Opera 100% con comunicadores y llamadores de X-28®
- ▶ Mejor calidad de Audio gracias a un gabinete metálico y opciones de extensión de Antena GSM
- ▶ **RK3106**: Modelo más económico para clientes sin línea telefónica

RK3300

Ahorro en llamadas a teléfonos celulares

- ▶ Ahorra entre 30% y 50% en las llamadas realizadas a celulares
- ▶ Compatible con las principales centrales telefónicas del mercado
- ▶ Un valor agregado a ofrecer a sus clientes para reducir costos

RK3200

Comunicador GPRS

- ▶ Reporta eventos en Contact-ID y 4+2 desde todo tipo de panel
- ▶ Transmite en GPRS, GSM y SMS
- ▶ Integrado con panel SURI 500® de CEM para reporte directo en GPRS
- ▶ Integrado con Softguard® para recepción directa en IPReader
- ▶ Configuración y descarga de software 100% remotos
- ▶ Receptora GPRS provista sin cargo
- ▶ Ranura de expansión para agregado de funciones y módulos (telemetría, telecontrol, domotica)
- ▶ **RK3206**: Modelo más económico para clientes sin línea telefónica.



RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica



www.rightkey.com

NUEVAS OFICINAS! Agende por favor nuestros datos:

Castillo 1332 Módulo A2 – Buenos Aires, Argentina - Tel: (54-11) 4773-0006



Telefonía, conectividad, productos para seguridad, materiales eléctricos y sistemas VoIP son algunos de los rubros en los que se desarrolla la empresa, representado y distribuyendo marcas de renombre global.

www.provetel.com.ar



Empresa enfocada en desarrollar, fabricar y proveer soluciones de seguridad electrónica innovadoras y eficientes. Interfaces, comunicadores y back-ups de última tecnología conforman su portfolio de productos.

www.rightkey.com



Publicación líder en seguridad electrónica, con informes técnicos, últimas tecnologías, productos destacados y servicios ofrecidos por las empresas del sector. El medio de consulta indiscutido para los profesionales.

www.mds.com.ar



Especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de soluciones de hardware y software para control industrial, de edificios, acceso y tiempo y asistencia. Instalaciones multisitio con monitoreo a tiempo real.

www.sage.com.ar

Controladores de acceso y asistencia



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



SAGE

expertos en sistemas de control

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

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



El primer equipo
de reconocimiento facial
con sensado dual
Versiones para control
de acceso y control horario

Cerraduras inteligentes.



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



- Gran eficiencia y rendimiento.
- Operatividad plena y continua.
- Operación intuitiva.
- Confiabilidad tecnológica.
- Diseño ergonómico/Cromáticamente adaptable a las características de identidad de su predio.



AP-ET100 Expendedor de Tickets de Código de Barras y Lector de Tarjetas de Proximidad.

Columna expendedora de Tickets de Código de Barras para control de aparcamientos.

Equipamiento estándar incluye luz de cortesía, display de usuario y controladores. Soporta lectores de TAGs.

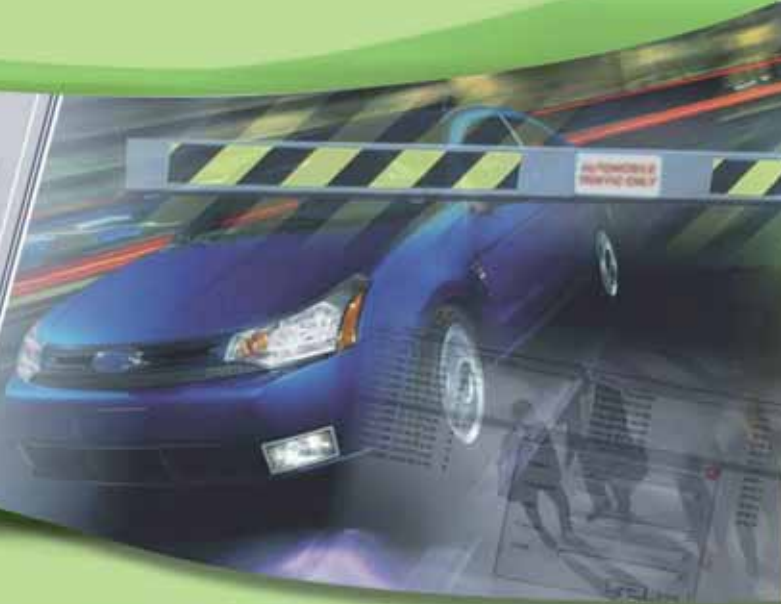
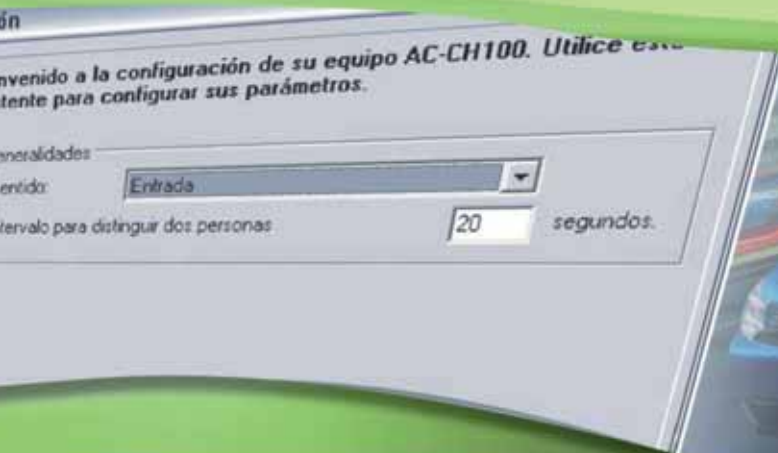


AP-LT100 Lector de Tickets de Código de Barras y Lector de Tarjetas de Proximidad.

Columna lectora de Tickets de Código de Barras para control de aparcamientos.

Equipamiento estándar incluye luz de cortesía, display de usuario y controladores. Soporta lectores de TAGs.

DISPOSITIVOS DE **EXPENDIO** Y **VALIDACIÓN** DE TICKETS PARA PREDIOS DE ESTACIONAMIENTO



RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS

Soluciones de vanguardia para el control de acceso, reconocimiento de matrícula. SEG integra a su sistema de control de acceso vehicular el reconocimiento de matrícula/dominio. Consta de una cámara infrarroja instalada coordinadamente con las barreras y la columna de ingreso. Al ingresar un vehículo en la vía, saca una foto en la cual el software reconoce y determina que la matrícula/dominio, comparada con la registrada en su base de datos sea correcta; de ser así, abre la barrera y habilita al paso, todo este ciclo se completa en segundos. En el caso de que la matrícula/dominio ingresara por primera vez al Parking, es registrada automáticamente. Al momento de salir del Parking, otra cámara, instalada coordinadamente con la barrera y columna de egreso comprobará que sea el mismo vehículo que ingresó, para habilitar su salida.

SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y FACTURACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS

Aplicable para impresora de uso fiscal y Sistemas Multiplanta. La amplia flexibilidad de AP-PRO100 permite la adaptación a las más diversas arquitecturas, cualquiera sea el diseño de su predio de estacionamiento. La amplia versatilidad del sistema le brindará la facilidad de modificar su diseño de planta, incorporar nuevas vías de ingreso o egreso, o bien incorporar equipamiento adicional para mejorar la calidad de servicio que usted brinda a sus clientes.

BARRERAS AUTOMÁTICAS

Las barreras modelo BARRA de SEG están diseñadas para satisfacer exigentes requerimientos de operación, trabajo intensivo y mínimo mantenimiento. Construidas en chapa con pintura electrostática, brazo con liberación por embestida. Uso intensivo con motor monofásico. Velocidad de apertura/cierre 1.5 seg (lanza de 3 mts). Disponibles con lanzas rectas o articuladas de hasta 5 metros. Aplicable a simples vías de acceso accionados por medio de un control directo o sistemas automatizados. Compatibles con todo tipo de controladores. Alto nivel de desempeño.

Un producto

SEG

www.seg.com.ar

0800-4440694



Empresa argentina dedicada a la búsqueda de soluciones sustentables en seguridad electrónica, a través de la representación de la marca HikVision, respondiendo a las crecientes demandas de la sociedad actual. Productos y soluciones homologadas.

www.securityone.com.ar



bellezas 7

En plena tarea. Antes de abrirse una nueva jornada de la expo, las chicas de Security One ponen en orden el material que estará luego a disposición de los visitantes.



Actúa como distribuidora exclusiva de la empresa G.M.E., fabricante brasileño de mecanismos para automatización de portones. Productos para sistemas de alarma, controles de acceso, CCTV y telefonía.

www.seg.com.ar



Proveedor e importador de productos de para CCTV, grabación digital, alarmas, accesos e incendios. A su espacio se sumó **Aliara**, especialista en seguridad perimetral exterior, uno de sus socios estratégicos.

www.selnet-sa.com.ar / www.aliara.com



Olimpiadas 2008, Beijing.

Burger King, UK.

West End City Center, Hungría.

Tren de levitación magnética, Shanghai.

HIKVISION

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

Software de Monitoreo por Imágenes sobre IP



LOS EQUIPOS DETECTAN LOS EVENTOS Y ENVÍAN LAS IMÁGENES POR INTERNET

Características Principales:

- Gestión total de recepción de eventos sobre IP
- Grabación Remota de eventos sobre IP • "Múltiples Avisos" • Log de eventos "Full information"
- Reproducción en tiempo real de eventos guardados en la central de monitoreo • Visualización de Video en vivo de hasta 64 canales en simultáneo por PC, en tiempo real • Reproducción de grabaciones en simultáneo • Interfaz de búsqueda de eventos y grabaciones sencilla y amigable • Soporte "Doble



- Monitor" y "Video Wall" • Soporte de planos y mapas electrónicos • Audio de dos vías con todos los dispositivos sobre IP • Control de estado de vida de todos los dispositivos en tiempo real • Configuración remota de todos los dispositivos en tiempo real
- Gerenciamiento de hasta 256 equipos por cada PC
- Integración total de toda la línea de productos HIKVISION • Paquete SDK (Software Development Kit) abierto "Integración Total" con otras marcas.

UL CE FC RoHS ISO9001:2000 ISO14001



ÚNICO DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LA ARGENTINA

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

Visitenos en
WWW.SECURITYONE.COM.AR
WWW.HIKVISION.COM

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

Email
info@securityone.com.ar

at-design.com.ar



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

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





Desde 1989 presta servicios en áreas asociadas con la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica convencional y/o alternativa y las industrias petrolera y petroquímica.

www.sysar.com.ar



Distribuidor autorizado de Honeywell para Argentina, Rosslare y toda la línea 3i.

www.sf-technology.com

bellezas 8



Macarena. La niña se vistió largo y con una sonrisa recibió a los asistentes al espacio de SF Technology.



Simicro lanzó en la expo toda la línea de productos para seguridad de la marca LG, con la que ha establecido un exclusivo programa de representación de alcance nacional. Como socios estratégicos, las dos empresas diseñaron su stand en función de un objetivo: posicionar a LG en nuestro mercado.

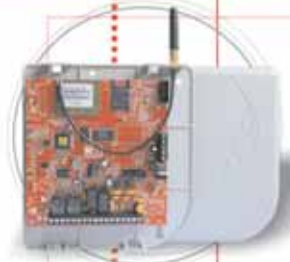
www.simicro.com



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

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

Pégasus GPRS



Pégasus Ethernet



Pégasus Ethernet + GPRS



PERMITE EL USO DE DOS SIM-CARD

Disponible en 10 modelos diferentes

Comunicación 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



Security products dealer

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

Ponemos a su disposición la más amplia gama de equipamiento para la detección de incendio: Paneles de incendio convencionales e inteligentes direccionables, sensores, sirenas, estrobos y estaciones manuales de aviso.



Sirenas y pulsadores



Teclado anunciador remoto



Paneles inteligentes direccionables



Panel de alarma con sistema de evacuación por voz



Amplia gama en detectores



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



Controladores N-1000 III y N-1000 IV



Cerraduras y Pestillos



Lectores de proximidad IClass/ Biométricos



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS
Gran variedad en sistemas abroportes y controladores

Teclados con lector de proximidad integrado
Uso en interior / exterior



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

Gran variedad en lectores de proximidad



Lector biométrico
Stand Alone o Wiegand26



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

Honeywell

SECURITY

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

SF Technology S.A. presenta la

VISTA 48 LA

*Un panel...
infinitas posibilidades*

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



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



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



6148SP
Teclado LCD con palabras
fijas (Español)



6150RF
Receptor inalámbrico
Teclado LCD



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



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



Empresa dedicada al diseño de software integral para monitoreo de alarmas, soporte pos venta capacitación, certificación de usuarios y desarrollos de avanzada. Sus suites de monitoreo incorporan siempre nuevas funcionalidades y adaptación constante a las necesidades del usuario.

www.softguard.com



El stand de la marca estuvo enfocado en la presentación de toda la línea de productos Ipela, cámaras y domos para seguridad. A través de técnicos y personal de marketing, dio a conocer aplicaciones, funcionalidad y posibilidades de estos productos, considerados de alta gama.

www.sonybiz.net/biz/



Empresa que brinda soluciones integrales en sistemas de seguridad electrónica. Ofrece servicio de monitoreo de alarmas domiciliarias a través de tecnología y equipos con la última tecnología.

www.sistemassps.com.ar



Desde hace 25 años comercializa sistemas de seguridad y telefonía a instaladores e integradores. Entre sus marcas representadas se encuentran Bosch Sistemas de Seguridad, portones y automatismos SEG y Provision, línea de productos para CCTV.

www.starligh.com

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.





starligh 25 AÑOS
DISTRIBUYENDO
SEGURIDAD

PROVISION ISR

Now you can see!



SEG



Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad



PROVISION ISR

4 Channel Realtime DVR

Importador y Distribuidor Exclusivo

PROVISION ISR

Now you can see!

DESARROLLO ISRAELÍ

Grabadora Stand-alone digital 16CH
200 FPS H.264

- Excelente calidad de grabación
- Salida VGA para conectar monitor LCD
- Incluye control remoto
- Control via mouse

LINEA COMPLETA DE CCTV

ENVIOS A TODO EL PAIS EN 24HS



www.starligh.com

STARLIGH S.A
Neuquén 86 - CÓRDOBA ARGENTINA
351-4809210 y rotativas
Mail: ventas@starligh.com

Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad

SEG

Importador y Distribuidor



Diseño, fabricación e instalación de cercas eléctricas perimetrales de seguridad con detector de ruptura e invasión bajo las normas de seguridad eléctrica vigentes en nuestro país. Alari3 es su marca registrada.

www.cercoselectricosdeseguridad.com



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

www.virtec.com.ar



ZK Software Argentina es el logro alcanzado después de años de esfuerzo en el mercado argentino y resultado del trabajo conjunto de Bio Card Tecnología y ZK Software S.A.L. Líderes en tecnología de huella digital.

www.zksoftware.com.ar



bellezas 9

Distendidas. Pocos momentos de distensión tuvieron las chicas de la expo, dada la cantidad de visitantes. Las niñas de ZK Software se hicieron un ratito y posaron para la foto.



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



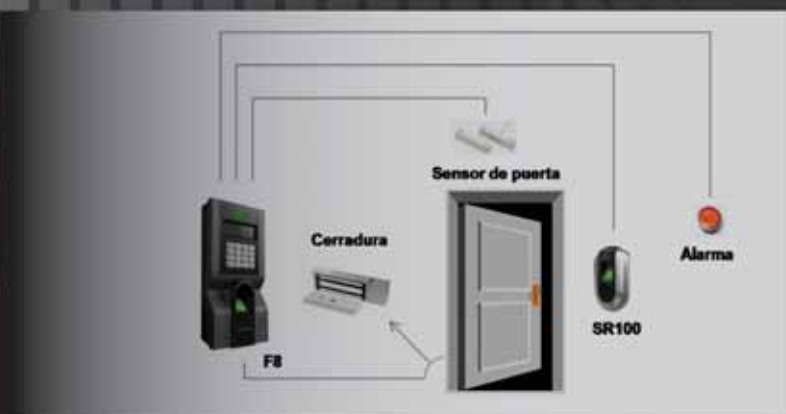
info@virtec.com.ar
www.virtec.com.ar

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.

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



iFace 302



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

editorial

**Ley 12297,
Prov. de Buenos Aires**

Fueron muchos años bajo los efectos adversos de una ley no creada para nuestra actividad. Hoy, una luz brilla en el horizonte muy próximo. Desde el 4 de septiembre el Proyecto de Modificación del Decreto Reglamentario Ley 12.297, tan esperado por CEMARA, ya tiene número de expediente y está a la firma del Ministro de Seguridad bonaerense. El mismo contiene principalmente, entre otros, el aporte invaluable de la experiencia y vivencia de los actores del Monitoreo de Alarmas en la República Argentina:

los **Socios de nuestra Cámara**. En un trabajo comenzado en 2005, con la redacción de un proyecto de modificación del decreto existente, presentado el año pasado a las actuales autoridades de la DGFASP (Dirección General Fiscalizadora de Agencias de Seguridad Privada de la Pcia. de Bs.As.) y del cual, ellos consensuaron el enfoque de muchos de los puntos tratados en el mismo, terminó por dar origen al actual en danza.

Esto nos pone a las puertas de la habilitación bajo reglas más claras y cumplibles. El sector todo se reconforta con la noticia.

En CEMARA estamos demostrando que el trabajo en equipo da frutos.

Y que cuanto más esfuerzo y tiempo lleve, mucho más sabrosos son.



Ing. Walter Mario Dotti
Presidente de CEMARA

27 Y 28 DE AGOSTO

Primeras Jornadas de Estrategias

Con la participación y el auspicio de Cemara se realizaron las jornadas dedicadas a tratar la amplia temática de la inseguridad en nuestro continente. Representantes y autoridades de distintos países se hicieron presentes y expusieron la problemática local, con el fin de llegar a conclusiones aplicables en toda nuestra región.

En el Salón de los Pasos Perdidos del Honorable Congreso de la Nación, se llevaron a cabo las Primeras Jornadas Iberoamericanas de Estrategias Contra la Inseguridad. En este trascendental evento, que contó con importantes personalidades del ámbito nacional e internacional, nuestra cámara tuvo el honor de participar como exponente representante de la industria de la Seguridad Electrónica, Monitoreo de Alarmas y, además, ser auspicante del evento.

Las Jornadas fueron abiertas por el Diputado Miguel Angel Iturrieta, Presidente de la Comisión de Seguridad Interior de la CND y luego tuvo la palabra la organizadora del evento, la Dra. Amelia Clara Carranza. Los expositores y temas tratados se encuentran en el programa que incluimos en la presente nota.

La participación de CEMARA estuvo dada a través de su Vice-Presidente 1º, a cargo de la presidencia en esos momentos, el Ctdor. Miguel Ángel Turchi. El tema expuesto por el mismo fue la "Problemática del Monitoreo en la República Argentina, Su Marco Regulatorio". El Contador Miguel A. Turchi, durante su participación, expuso la realidad actual en materia de legislación de nuestra actividad tanto a nivel nacional como en las distintas provincias y se refirió a la inminente necesidad de contar con un marco regulatorio de carácter federal. Los empresarios del rubro sabemos, y en muchos casos hemos vivido, las consecuencias de no contar con leyes sancionadas por y para nuestra actividad y de las pocas que existen,

en la mayoría de las Leyes que regulan la Seguridad Privada, muestran un desconocimiento casi total de los alcances reales del Monitoreo de Alarmas.

Es por ello que desde la Cámara venimos trabajando desde hace 10 años en pro de una legislación específica para nuestra industria y de aplicación común en todo el territorio de la República Argentina.

Las jornadas contaron con la participación de más de 200 invitados, entre los que se encontraban presentes Diputados y Senadores Nacionales y Provinciales, Intendentes, Consejales, Autoridades de Policía Federal, Gendarmería, Prefectura, Representantes del Ministerio de Seguridad de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Representantes de las Embajadas de Estados Unidos e Israel, Representantes de la Universidad de la Policía Federal, etc.

La participación de nuestra cámara en este evento nos posiciona en una nueva instancia dentro del largo camino que nos hemos trazado. Fue un ámbito muy propicio en el que fuimos escuchados por autoridades relevantes del quehacer de la Seguridad de nuestro país y a la vez, nutrimos de la experiencia de afamados expositores internacionales.

La Ley Nacional es una meta por la que continuaremos trabajando, con ahínco y fortaleza, como es nuestra costumbre. CEMARA es la Cámara representativa del Monitoreo de Alarmas en nuestro país y nuestros más de cien socios se lo merecen.



Iberoamericanas contra la Inseguridad



Temario de las Jornadas

Tras la apertura formal comenzaron a desarrollarse los distintos temas que dieron marco a las jornadas. Así, el primer día se trataron: Introducción al planteo de estrategias conjuntas contra la inseguridad ciudadana, por la Dra. Clara Amelia Carranza; Inseguridad en Centroamérica, Colombia y México, aciertos y errores en las medidas para combatirla, Dr. Jorge Sapoznikov; Las fuerzas armadas brasileras en el rol de policía, Caso del Morro de Providencia, Dr. Jorge Zaverucha; Desafíos internacionales y domésticos de orden público y a la aplicación de la ley; Embajador Donald Planty; y Seguridad vial, Dip. Nacional Dr. Ramón Ruiz. Durante la segunda jornada se desarrollaron algunos de los siguientes temas: Marco regulatorio en la República Argentina, Dr. Miguel A. Turchi; Educando para la prevención del delito, Dr. Sergio Gryn; Modelos de prevención implementados en México, Dra. Rosa María Rojas; Amenaza a las organizaciones humanitarias en el mundo actual, Dr. Fernando Vacotti; Guetos de pobreza vs. Seguridad ciudadana, Dr. Germán C. Powers.

CON LA PRESENCIA DE LA CD

Almuerzo de camaradería

Con la intención de estrechar vínculos y afianzar nuestro compromiso federalista se llevó a cabo un almuerzo de camaradería, con la participación la gran mayoría de nuestra Comisión Directiva y socios de todo el país.

El evento se realizó en un restaurante de la zona de Palermo, al que asistieron más de veinte personas, entre las que se dieron cita socios de Capital Federal, Gran Buenos Aires, La Plata, Pehuajó, Tucumán, Mar del Plata, Chascomús, Pinar, San Juan, Rosario y La Pampa.

Durante la jornada, los asistentes brindamos por los logros obtenidos y el trabajo continuo a lo largo de nuestros trece años

de vida institucional, el apoyo incondicional de todos nuestros socios y las metas a concretar en el futuro próximo, referentes a una Legislación para el ámbito Nacional, que regule en forma concreta nuestra actividad; la jerarquización de nuestras empresas mediante la implementación de Normas Técnicas que nos permitan una diferenciación sustancial respecto a la calidad de servicio que se brinda al usuario, el continuo incremento de nuestro listado de asociados, etc. La velada transcurrió en un clima de distensión y gran cordialidad entre los asistentes, por lo que todos los asistentes auguramos "QUE SE REPITA".



Los asistentes al almuerzo realizado en Palermo, al que acudieron socios Cemara de distintos puntos del país.

HIKVISION

dLux®
by **HIKVISION**



DS-9016HFI-S Intelligent Hybrid DVR



DVR



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

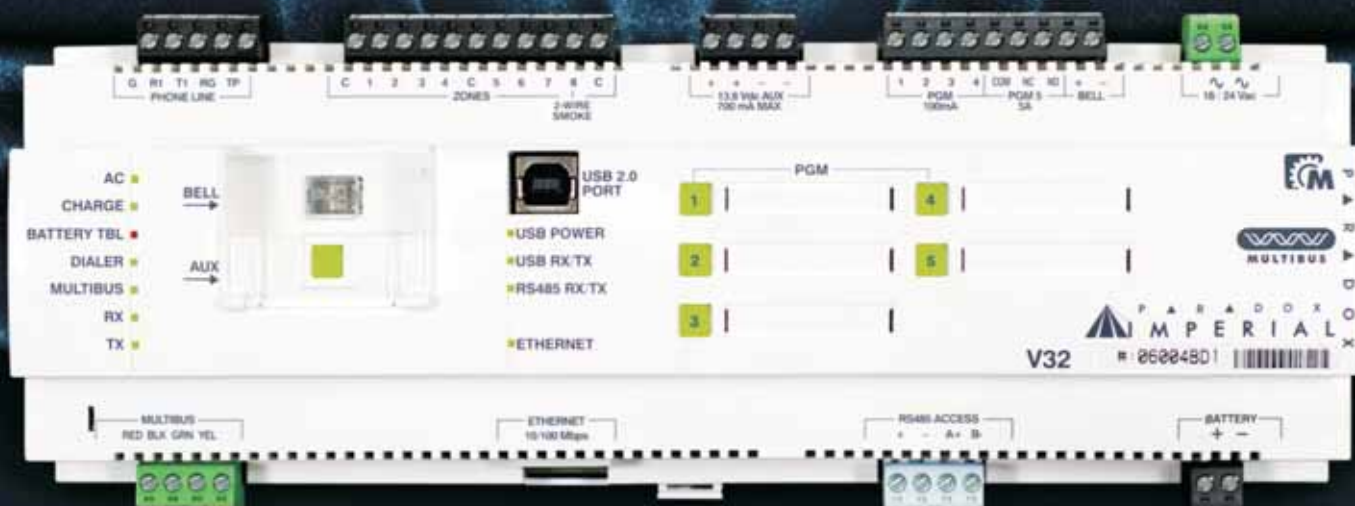
DS-7204HVI-S/M



Consulte Características y Precios de los modelos en www.fiesa.com.ar

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

NUEVO SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE INMUEBLES. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD



P  **A** **R**  **D** **O** **X**[™]
I M P E R I A L



Domótica



Particiones



Zonas



Usuarios
y tarjetas



Puertas



Módulos



TCP/IP
En Placa



GRPS y SMS

El sistema Imperial fue diseñado para ofrecer auténtica integración en automatización de inmuebles, control de acceso y seguridad, con lo último en tecnología de comunicación, y en combinación con una programación, mantenimiento, operación y

supervisión del sitio sorprendentemente amigable. La arquitectura del sistema fue diseñado para ser simple, fácil de instalar y de detectar errores, reduciendo el costo de mano de obra relacionado con la instalación, programación y mantenimiento. Todos los

módulos de control del sistema son actualizables a través de su bus de comunicación, y están diseñados para montarse sobre riel DIN, resultando una instalación compacta, de fácil acceso al mantenimiento, y que ofrece una agradable terminación de los trabajos. Se ha invertido

una gran cantidad de recursos en programación y desarrollo en el sistema Imperial, para proveer una solución que se adapte plenamente a todas las necesidades, tanto en aplicaciones residenciales como comerciales.

CAMARAS y DOMOS

Con iluminador

KPC137
KPC257

Profesionales

VSP2012
VSP3420
KPC251
DL-F212
DL-F412
DS-2CC112P-A

IP

DS-2CD802PF
DS-2CDE802PF-W
DS-2CD862MF-E
DS-2CD852MF-E
DS-2DF1-617P
DS-2DF1-607P

Domos Fijos

KPC132
KPC252
VSP3130

Domos Analógicos

DS-2AF1-617P
DS-2AF1-607P
AVP322 + BR

Controladores

DS-1000KI
AVP101



> Además de una amplia variedad de cámaras en FIESA, ponemos a su alcance todos los accesorios para las mismas.

- Lentes
 - Fijos
 - Varifocales - Autoliris
 - Varifocales - Iris manual
- Soportes
- Housings
 - Con LED infrarrojo
 - Con calefactor
 - Con ventilación
- Transmisión por Par Trenzado
 - Balunes Activos
 - Balunes Pasivos



DS-2CD852MF-E



DS-2CD862MF-E



DS-2CD802PF



DS-2CC112P-A



DS-2CDE802PF-W



DS-2DF1-617P



KPC252



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



KPD671 DVR 4Canales H.264

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



KPD678 DVR 16 canales

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



DrO40

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



AVC792Z

- » DVR 4 Canales H.264
- » Salida de vídeo VGA
- » Salidas independientes de vídeo (loop)
- » Acepta disco rígido SATA
- » Control remoto de todas las funciones



KPC132

- » Cámara domo
- » CCD color 1/3"
- » Iluminación mínima: 0.3Lux/F2.0
- » Lente: 13.6mm / F2.0



KPC133A

- » Cámara domo de 14 leds infrarrojos
- » Iluminación mínima: 0.3Lux/F2.0 - 0Lux (IR On)
- » Led infrarrojos de hasta 10mts. de alcance efectivo
- » Lente: 13.6mm / F2.0



KPC133CP

- » Domo alta definición
- » 21 leds infrarrojos de hasta 10 mts.
- » Iluminación mínima: 0,1Lux/F2.0 - 0Lux (IR On)
- » Resolución: 500TVL 0,1Lux



AVPIOI Controladora

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

MÁS QUE UN SISTEMA,
UN NUEVO CONCEPTO EN CCTV

AV TECH



AVP322 Domo de alta velocidad para exteriores

- » Sensor CCD Súper HAD Sony Color 1/4
- » 480 TV Lines
- » Resolución: 796x464 (NTSC) / 752x582 (PAL)
- » Balance de blancos
- » 256 posiciones programables
- » Distancia focal: 13.9 mm – 185.9mm
- » Velocidad de paneo: 360°/seg.



AVC568 Cámara Color

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



AVI20I Cámara de red

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



KPCIBIZP

- » Iluminación mínima: 0.3Lux/F2.0
- » CCD color 1/3"
- » Micrófono incorporado
- » Auto electronic Shutter
- » Resolución: 420TVL 0.1Lux



VGAO2Z Convertor VGA

- » Resolución: 1024x768 a 60Hz.
- » Conexión al DVR
- » Salida al monitor
- » Sistema de autodetección NTSC/PAL



KPCIBICP

- » Iluminación mínima: 0.6Lux/F2.0
- » CCD color 1/3" HR
- » Micrófono incorporado
- » Resolución: 500TVL 0.1Lux

www.starx.com.ar



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

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

ES82T

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



Rolling

ES 45U

- » Para interior



Para Persiana

HC12-1200S

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



Precableados



De embutir

EPA55

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



De portón blindados



De portón regulable

EPA 100

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



NC o C/NA/NC



C/tornillo o adhesivo

EAS150

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



KPS 108-F/108

- » Exterior 30 W



EAS 2011

- » Piezoeléctrica
- » 105 dB. / ABS



EAS 240

- » Exterior ultrachata
- » Un parlante



EAS400

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



BS3

- » Inalámbrica



NEPTUNE

- » Para exterior
- » Piezoeléctrica
- » Autoalimentada



Xr5

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



KPHZ-I

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



ESB 106

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



EFA 186

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



S-889FAHZ02E

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



S-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.

S822FAHZI7(P)

- » Cámara para exterior con 23 leds infrarrojos
- » 1/4 Sharp CCD
- » 420 TVL
- » Incluye lente de 3.6mm
- » Distancia IR: 20mts.



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.



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

S888FAHZ07(P)

- » Cámara para exterior con 48 leds infrarrojos
- » 1/3 Sony CCD
- » 540TVL
- » Lente 8mm
- » Distancia IR: 40mts.



EPV-2785 Videoportero Color

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



Monitor color 10.4"

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



Set cableado STX6"

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



Amplia gama en Lentes:
Iris fija, manuales
y varifocales
25/4/43/6/8/12mm



832M32

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



VS-202T

- » Balún para transmisión de video pasivo 300-600mts
- » Transmisión balanceada.



VS-202R

- » Balún receptor de Video pasivo 300-600m.
- » Transmisión balanceada 90°



VS-T216

- » Amplificador de imagen de 16 canales



VS-301T/ VS-301R

- » Amplificador de imagen de un canal
- » 105x57x28mm



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



Cámaras
y Lentes



Panel de control
de intrusión
EASY SERIES

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

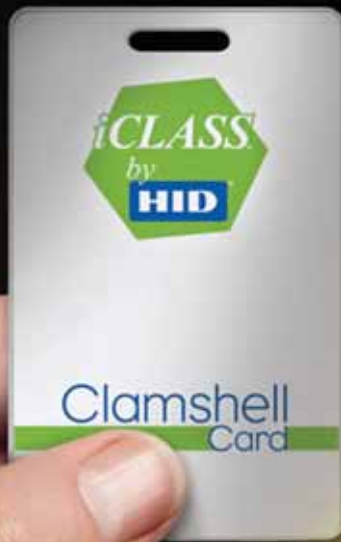


Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223
4115-1729 / 1731
Fax: (54 11) 4308-1775
info@bcgroup.com.ar
www.bcgroup.com.ar



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?

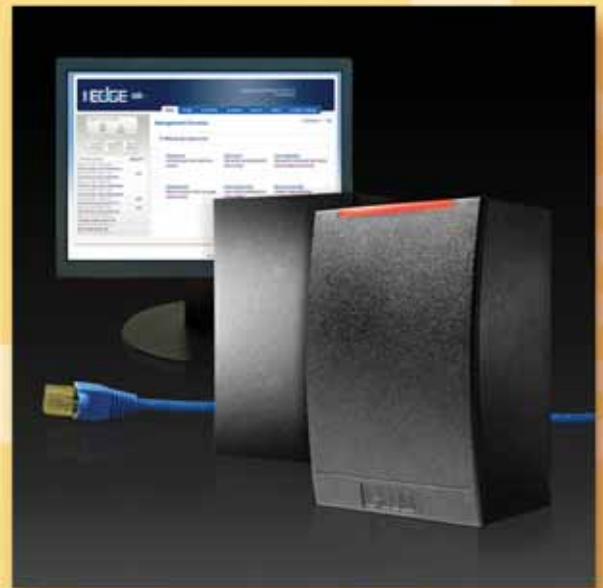
Ud. Está pensando en ICLASS de HID !



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





Bio-IDENT TA®

«One Touch IDENT»

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

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

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

Familia
Bio

Familia
Finger

Tiempo &
Asistencia

Control de
Acceso



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



LS300 series

Día y Noche

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



Detección de movimiento en 64 regiones

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



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

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



Capacidad de ocultar hasta 4 zonas: Región privada.

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





LG
Security System

Sistemas Profesionales de CCTV

CAMARA (COAXIAL & IP)





LG
Security System

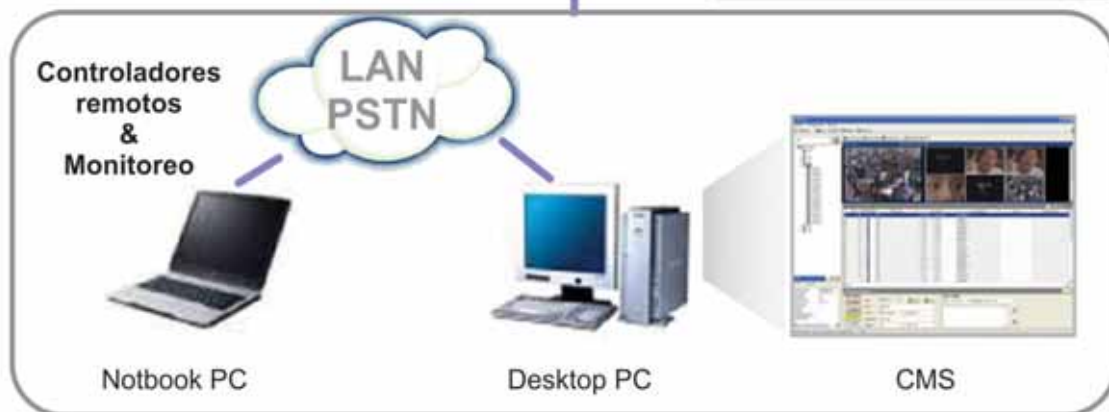
Sistemas Profesionales de CCTV

CAMARA (COAXIAL & IP)



DVR/NVR

MONITOR



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

Entrevista al Lic. Julián Araujo, Gerente de Marketing de Simicro

Programa para Integradores de LG

LG Security, a través de su único representante en el país SIMICRO S.A., lanzó durante la última Seguriexpo un exclusivo programa comercial para integradores. En la feria, también presentó su línea de productos de última tecnología.

Como parte de su estrategia para el mercado sudamericano, LG por intermedio directo de sus representante exclusivo Simicro S.A. en Argentina, presentó para los principales integrantes de la Industria de la seguridad electrónica un programa comercial único en beneficios y accesibilidad de compras, permitiéndole al integrador diferenciarse de sus principales competidores actuales con servicios de pre y pos venta adicionales, importantes descuentos en sus compras y material de apoyo en marketing, entre otros puntos destacados del programa.

"Desde que comenzamos a trabajar la marca hemos ido ganando mercado y presencia con LG y es por eso que, conjuntamente con los Ejecutivos de nuestra representada y gracias al conocimiento del mercado local y regional que tiene Simicro, consideramos necesarias diversas acciones de marketing y de mercado con el fin de incrementar aún más la penetración y participación de LG Security. Es por eso que se ha diseñado un exclusivo plan para integradores, que no solo los beneficiará desde lo comercial sino también desde el punto de vista tecnológico y de soporte, al contar con una serie de herramientas que los convertirán en clientes preferenciales, este programa contiene todo lo que el integrador siempre reclamó, una atención especial, precios preferenciales y herramientas de venta que no son habituales de encontrar en el mercado del CCTV", explicó Julián Araujo, Gerente de Marketing de Simicro, acerca de los fundamentos del plan que comenzó a darse a conocer en Seguriexpo

2009 y ya logró una importante adhesión por parte de los integradores.



Este Programa para Integradores, diseñado exclusivamente para el mercado sudamericano por Kenneth Cho, International Business Manager LGE, y el Ing. Gregorio Aspis, Presidente de Simicro, ofrece a los integradores, entre otros beneficios, un tótem expositor para productos en muestra, Certificado Oficial de Integrador LG, Catálogo Integral de Productos para cada uno de los asesores de ventas de la compañía, Folletería de primera calidad, Capacitación técnico-comercial programada para la totalidad de la línea de productos, Préstamos de equipos para la realización de demostraciones en los clientes finales, Prioridad en la disponibilidad de stock, Envío de Reporte con Licitaciones de obras de interés sin cargo y Garantía extendida a 2 años para todos los productos de la marca.

"Hay algunos de los puntos de este programa que, si se quiere, son algo así como la frutilla del postre, como el caso del apoyo publicitario y marketing ofreciéndoles un exhibidor o folletería. Lo realmente sustancial de este programa pasa por los beneficios a los que el integrador accede en el área técnica y, un punto inusual hoy en la mayoría de las grandes marcas, la extensión de la garantía convencional de 1 a 2, años como prueba de la confianza que tenemos en la tecnología y prestaciones de los productos", detalla Araujo.

Adherirse al programa para integradores LG le permite a sus integrantes apoyarse en una marca internacional reconocida por el público consumidor por sus excelentes productos en el área de consumo masivo y montarse sobre una estrategia diseñada para capturar parte del mercado, si LG crece los integradores crecen con ella.

LG en Argentina

Desde 2005 LG es representada por Simicro y desde entonces su presencia como marca en el mercado de la seguridad se ha ido acrecentando de manera exponencial. Tecnología de punta, estética cuidada y altamente adaptable a los diferentes entornos arquitectónicos, flexibilidad de aplicación y alta prestación son algunas de las características que distinguen a la marca y la ubican en un sitio de preferencia.

"Lo que buscamos a través del Programa para Integradores es ofrecer un



atractivo extra para los profesionales, que lo ayude a crecer desde el punto de vista comercial con todo el soporte de una reconocida marca global como es LG. A través de nuestra empresa les brindaremos una serie de beneficios útiles para posicionarse y posicionar a LG como marca. Un logro significativo en estos casi cinco años de trabajo de Simicro es el tener a LG como marca de referencia en un proceso licitatorio, algo impensado tiempo atrás. Gracias a nuestro trabajo en conjunto con los clientes y la calidad de los productos, logramos que sea una marca buscada y referenciada y ese es el motivo por el cual a los integrantes del Programa les ofrecemos de manera gratuita y actualizada un reporte de licitaciones", dice Julián Araujo acerca de los beneficios del plan.

Otros puntos a tener en cuenta, es el soporte que ofrecerá la marca. "Para todos los integrantes del Programa tendremos una línea telefónica directa con soporte pre y pos venta, una página web y una dirección de mail exclusivas, tanto para compras como para consultas. Asimismo Simicro, como representante LG, armó un departamento técnico que atenderá de manera dedicada a clientes del Programa", concluyó. ■

+ Datos

Exclusivo integrantes del Programa para Integradores

- Tel.: (+54 11) 4857-0861
- Mail: info@lgsecurity.com.ar
- Web: www.lgsecurity.com.ar

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

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

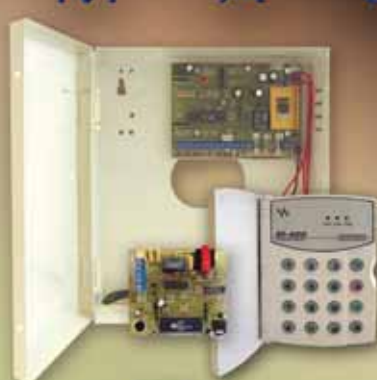
A L A R M A S



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, trabapuertas.

DUO Control de presencia, trabapuertas.



RECEPTOR

- Universal
- 2 o 4 canales indep.

TX-2C - TX-4C

- Control 2 Canales
- Actualísimo diseño
- 4 canales.



SHOW-5

Nuevo Panel de Alarma Inalámbrico

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



VOICER-2

Discador Telefónico de Alarma

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

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

BRACAS
POR COMPRAR
ARGENTINO
4674-0718

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

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

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

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

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

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

Solicite envío de lista completa de precios y catálogo de productos

más de
3000
semáforos
vendidos
en el 2008

STOP

Señalización mediante LED

- LEDs de alta luminosidad (más de 50.000 Hs de vida útil)
- Entradas de activación NA ó NC
- Retardo de activación programable
- 3 modos de funcionamiento (continuo, prolongación y timer)
- Tiempo de prolongación programable
- Tiempo de modo Timer programable
- 4 modos de activación (normal, sentido, independiente y biestable)
- 2 velocidades de destello
- Detección de sentido de paso vehicular
- Detección de sentido de paso peatonal
- Salida de 12Vcc 100mA para alimentación de dispositivos auxiliares
- Salida a colector abierto para activar dispositivos auxiliares activada cuando el semáforo se encuentra destellando
- Diferente sonido para paso vehicular y paso peatonal
- Intensidad sonora ajustable
- Anulación de sonido
- De 3 cables y activado por contactos
- Resistente pintura al horno



**EL MAS
COMPLETO
DEL
MERCADO**



9 x 9 x 23 cm

**NUEVO
MODELO**

Reducidas
dimensiones

**Evite ser molestado
durante la noche...**

**NUEVO
SENSOR DE
LUZ PARA
SEMAFOROS**



- Fácil conexión -Ajuste de nivel de detección

WIX
ARGENTINA

Cel.: 15-6846-1671 - ventas@iwix.com.ar - www.iwix.com.ar

Complementación y Crecimiento

RightKey no solo muda sus oficinas comerciales sino que también anuncia alianzas con empresas líderes del mercado para la provisión de equipos con la última tecnología en comunicaciones y la gestión de eventos a través de plataformas confiables.

La empresa argentina RightKey S.A., dedicada al desarrollo y fabricación de soluciones de comunicación celular para la seguridad electrónica, realizó un acuerdo con Tecinverco S.A., una empresa de capitales nacionales, para la complementación comercial a nivel local e internacional.

Gracias a este acuerdo ambas empresas complementan y optimizan sus estructuras con el objetivo primario de continuar proveyendo al mercado los equipos de primera línea de la familia RK3000, con la calidad que distingue a la marca RightKey por su

confiabilidad y excelente soporte técnico.

Esta sinergia se aplicará a la fabricación, comercialización y soporte del Comunicador GPRS RK3200 y el Backup Celular GSM RK3100, además de continuar con la mejora permanente de los productos a través del desarrollo de nuevas funciones. La Garantía de 5 Años RightKey continúa 100% vigente para todos los clientes.

A partir del 1 de Septiembre, la atención comercial se lleva a cabo en nuevas instalaciones, ubicadas en Pedro del Castillo 1332 Módulo A2, Capital Federal (C1414AXD), y el nuevo teléfono es (011) 4773-0006.

RIGHTKEY
Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

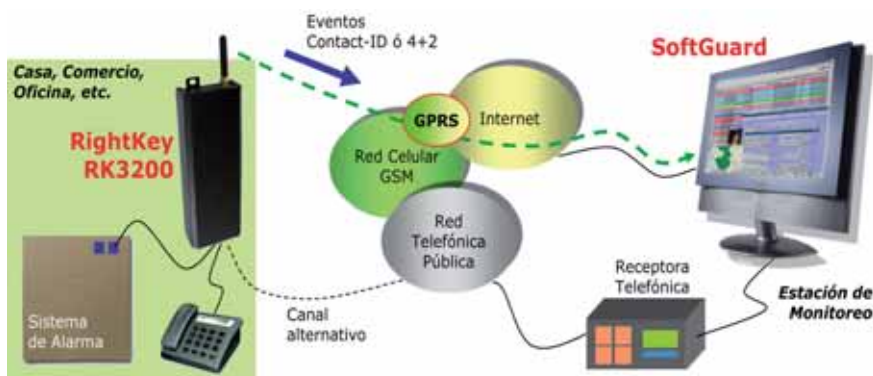


Para mayor información:
(54 11) 4773-0006
info@rightkey.com
www.rightkey.com

Integración: una de las formas del crecimiento

En el área de productos, RightKey presenta como novedad la integración total del Comunicador GPRS RK3200 con el software de monitoreo SoftGuard. Ambas empresas, líderes en el mercado de tecnología para alarmas monitoreadas, trabajaron y continúan trabajando para que los eventos transmitidos por los RK3200 se reciban y procesen veloz y confiablemente en el módulo IPReader del SoftGuard.

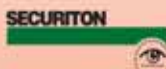
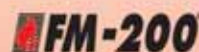
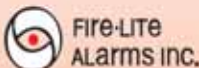
Clientes de toda América Latina combinan ambos productos para obtener una solución GPRS que les permita brindar servicios de monitoreo de excelencia. ■



SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TECNI TOTAL S.A.

- Ingeniería, Proyectos y Obras
- Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción
- FM-200, CO2, INERGEN, FE-227
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
Tel./Fax: (5411) 4697-7900 / tecnitotal@ciudad.com.ar / www.tecnitotal.com.ar



Alarmatic

Línea completa de productos

DSC



PANELES, TECLADOS & MODULOS

PowerSeries

Integración

Verificación de Audio

MAXSYS

Cableado Estructurado

SENSORES & ACCESORIOS

Inalámbricos

Direccionables

Sensores de Movimiento

Series LC

Detectores de Ruptura de vidrio

Detectores de Humo

COMUNICACIONES

Transmisores

Sur-Gard

MICELANEOS

Software de Programación Remota

Servicios y Soporte

www.dsc.com

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

Todo está **Bajo Control**



Seguridad residencial inalámbrica con administración remota



Seguridad

Protección
Personal

Control

Conectividad

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

Sistema de administración remota para usuarios finales

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

Aplicaciones de administración para proveedores

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



Electronics Line 3000 Ltd.

www.electronics-line.com

patricio.ramallo@electronics-line.com

Tel/Fax: (54 11) 4637-9488

**AHORA
CON**

GPRS

COMPATIBLE CON SOFTWARES DE MONITOREO

- PROGRAMACIÓN Y FUNCIONES TIPO DSC.
- HASTA 8 TECLADOS Y HASTA 4 PARTICIONES.
- "Doble - Call" y "Call- Back".
- ZONAS CRUZADAS y/o DE DOBLE DETECCIÓN.
- CONTROL DE ACCESO C/ O SIN REPORTE.
- CONTROL TELEFONICO A DISTANCIA 8 ó 16 ZONAS (ZONA INCORPORADA)



RECEPTOR
INCORPORADO,
CONTROLES REMOTOS
(REPORTAN USUARIO)
y/o SENSORES
INALAMBRICOS
Sin sacrificio
de zonas.

- TIMERS PROGRAMABLES
Simulación presencia, etc.
 - 8 PGMS. Dos en placa 6 en módulo opcional
 - CIRCUITO SMD.
 - SALIDA DE SIRENA RELE CON FUSIBLES.
 - PROTECCION CONTRA RAYOS, 6 VARISTORES,
BOBINAS Y CHISPEROS EN EL
CIRCUITO IMPRESO.
- FULL COMPATIBLE con Dxnet IA02,
Sin Placa de Interface.
Minimiza costos.



UNICO CON VISOR
INTERACTIVO
CON ESTADOS DE ZONAS,
EXCLUSIONES,
MEMORIAS, PARTICIONES,
FALLAS, PGM
Y PUESTA EN HORA



COMPATIBLE
CON MODEM
MD-12 DSC
O MODEM TAUSEND,
BUFFER de EVENTOS
CON FECHA, HORA,
ZONA Y/O USUARIO



EXCLUSIVO
SISTEMA
DE PLANTILLAS
PRE-CARGADAS PARA
AGILIZAR
LA PROGRAMACIÓN
DE LOS PANELES

industria argentina desde 1987

alarmas TAUSEND

Av. Mitre 1171 - Florida (1602) - Vicente López - Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4760-0066 / 4730-4445 / 4761-5694

tausend@sion.com - www.alarmastausend.com

PPA Argentina

Dedicada a la comercialización de automatismos y productos de seguridad, PPA cuenta hoy con sucursales y agentes oficiales en gran parte del país, que satisfacen la gran demanda generada por sus clientes.



Nueva sede

PPA cuenta con un Centro Integral, ubicado a metros de su casa histórica, donde se atenderá a los clientes de alarmas monitoreadas.



PPA Sur

Una de las sucursales PPA, ubicada en Temperley, en el sur del conurbano bonaerense.

Con 15 años en el mercado nacional y en continua expansión, PPA Argentina sustenta su crecimiento en un factor diferencial: el trabajo de un equipo humano altamente capacitado, comprometido con el trabajo y el asesoramiento al cliente como pilares.

Marca instalada en automatismos, PPA suma también una división exclusivamente dedicada a productos relacionados con el monitoreo de alarmas, con la incorporación de la más moderna tecnología de transmisión de datos y facilidades

de operación para el usuario.

"Muchas empresas de monitoreo están tomando conciencia de que la transmisión por Internet es el futuro, y que la línea telefónica está desapareciendo. Por eso es que las empresas se encontrarán obligadas a capacitar a sus instaladores, para que puedan configurar redes, cablear par trenzado, etc. PPA está enfocado en proyectarse un paso adelante en la tecnología de las transmisiones digitales. Ya hay muchas empresas y se siguen sumando a la familia PPA, que apuestan a nuestra tecnología", explicó **Adrián**

La Fontana, Gerente técnico de la empresa.

Esa capacitación -que desde siempre generó PPA para sus clientes- hoy se ve potenciada por la inclusión de los Cursos para Instaladores dictados por la Universidad Tecnológica Nacional (obligatorios para poder inscribirse en el registro establecido por Ley en el ámbito de la Ciudad de Buenos Aires).

Para llevar a cabo la capacitación de personal, PPA Argentina destinó una sala especial en su recientemente inaugurado Centro

Continúa en página 126

Timeline

1993

Apertura de PPA en Argentina. Desde entonces, la empresa comienza a proporcionar productos destinados a la seguridad y el confort, ofreciendo calidad e incorporación de nuevas tecnologías.

1998/99

Comienza la expansión de la empresa, con la apertura de sucursales en Córdoba, zona Sur y Norte de Bs. As. La gran demanda de los productos y el esfuerzo de la marca, desde entonces con nuevo management, lograron que PPA llegara a todos el país.

2001

Se incorporan los sistemas de alarmas a su línea de productos. En la actualidad, PPA cuenta con un Departamento exclusivo, conformado por técnicos especializados tanto en alarmas domiciliarias como monitoreadas.

2006

El último viernes de abril, PPA celebra el Día del instalador. Ese día, además, los clientes de la empresa se reúnen en cada una de las sucursales y además de la reunión de camaradería, se les ofrece productos promocionales y otros beneficios comerciales.



www.ppa.com.ar

Pertenecer...



Wilson Thadeu Morad García, Presidente de PPA Argentina, fue el iniciador de los cambios y quien comenzó a ampliar el espectro comercial de la empresa en nuestro país



Recepción

En el nuevo Centro integral de PPA, una recepción amplia y luminosa es el primer punto de atención al cliente



Capacitación

En el primer piso del edificio de calle Varela se encuentra la sala de capacitación, con toda la infraestructura necesaria para los cursos UTN.

Viene de página 124

tro de Servicios Integrales (CSI), ubicado a dos cuadras de la sede histórica de la empresa, en la calle P. Varela. "La evolución y crecimiento de la empresa fue enorme y además de las 4 distribuidoras en Gran Buenos Aires y Capital, directas de fábrica, ya instaladas para atención exclusiva a gremio, en junio inauguramos el Centro de Servicios Integrales, que funciona como un centro de logística, atención y distribución de productos relacionados con el monitoreo de alarmas y es también sede de la U.T.N. Esta estructura hacen de la empresa una red que logra dar el mejor servicio al rubro, que se ve reflejado en el usuario final", detalla **Martín Sánchez Lado**, Gerente de ventas de PPA Argentina, acerca de la actualidad de la empresa.

La empresa

PPA está comprometida con la distribución de productos de alta calidad y tecnología comprobada, de acuerdo a las necesidades y requerimientos técnicos del cliente como así también brindar un servicio de posventa personalizada.

"Nuestra aspiración es ser reconocidos a través de nuestro esfuerzo, como una empresa líder en calidad y servicio, ayudando así a fomentar la capacitación y brindar un abanico de soluciones que demuestre día a día nuestro compromiso con el cliente", describe **Wilson Thadeu**

Morad García, Presidente de PPA Argentina, acerca de los fundamentos y la meta hacia las que apunta la empresa.

Además de productos y capacitación, PPA ofrece a sus clientes otros beneficios, que estimulan su crecimiento profesional y económico, a través de diferentes ofertas y promociones, entre ellas, la posibilidad de viajar a Brasil, para conocer como se trabaja y produce tecnología en la planta madre, participar de sorteos como el de un 0Km o acceder a promociones especiales en abril, mes en el que PPA instauró el Día del Instalador, una manera de agasajar y estimular a sus clientes.

Continúa en página 128

"El servicio es el diferencial de la marca"

PPA ARGENTINA, perteneciente al grupo **SEGTEC S.A.**, está presente desde hace 15 años. Durante nuestra trayectoria pasamos por muchas turbulencias, debidas a las condiciones económicas del país y el mundo, pero creemos que una marca fuerte todo lo puede y es por ello que seguimos invirtiendo y apostando al mercado argentino. Con la evolución de la globalización y la hipersaturación comunicacional hoy una empresa ya no es importante solamente por sus productos, ya que estos están al alcance de todos y son posibles de ser copiados. La gran diferencia está en el servicio y por sobre todo en la confianza de una empresa con trayectoria y respaldo. De allí la importancia de tener una marca fuerte.

Los pilares de una empresa muchas veces están idealizados y se tiende a mirar los datos duros, es decir facturación, capital, etc., pero nos olvidamos de una parte importante e intangible, que siempre está y produce que el mercado y la sociedad en general tengan siempre presente: la marca y, fundamentalmente, los valores que ella transmita.

En estos años, la evolución y crecimiento de la empresa fue enorme: cuatro distribuidoras directas de fábrica para atención exclusiva a gremio en Buenos Aires y gran Buenos Aires, el Centro de Logística y Distribución y el Centro de Capacitación, hoy también sede U.T.N. (inaugurado en junio) hacen de la empresa una red que logra dar el mejor servicio al rubro, para que este se vea reflejado en el usuario final.

La actualización hacia los instaladores especializados es constante y pilar de nuestra empresa, lo cual brinda al usuario la seguridad y tranquilidad de contratar una empresa capacitada.

Siempre nos destacamos por tener para con nuestros clientes una relación muy directa en un clima profesional pero a la vez familiar y cordial. Esto logra aceptar los engranajes de esta maquinaria, que está puesta en el mercado con el fin de brindar oportunidad de negocios y soluciones en seguridad.

Lic. Martín Sánchez Lado
Gte. de Ventas



2008

Desde ese año comenzaron a organizarse viajes para conocer la fábrica de PPA en Brasil. Como una nueva manera de premiar y acompañar a sus clientes, se les ofrecen viajes a la casa matriz, con el fin de complementar sus conocimientos y acercarlos las novedades tecnológicas y nuevas técnicas de producción.

2009

Uno de los objetivos principales de la marca se pudo cumplir este año: la inauguración del Centro de Servicios Integrales (CSI), que tiene como objetivo primordial mejorar y centralizar la atención a sus clientes. Junto a este importante logro, la empre-

sa apuesta a superar la crisis y apoyar a sus clientes en su crecimiento económico y profesional.

En el ámbito estrictamente técnico, PPA reconoce la importancia de la Ley de Instaladores para el desarrollo de la actividad y no solo promueve su apli-

cación sino que también participa activamente de la capacitación, donando equipos a la Universidad Tecnológica Nacional y poniendo su flamante CSI a disposición de la Casa de estudios para que sea una filial en el dictado de los cursos.

Su empresa de monitoreo está lista para evolucionar!

Conozca los NUEVOS PRODUCTOS



para el Monitoreo de Alarmas

LANZAMIENTOS



- 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)

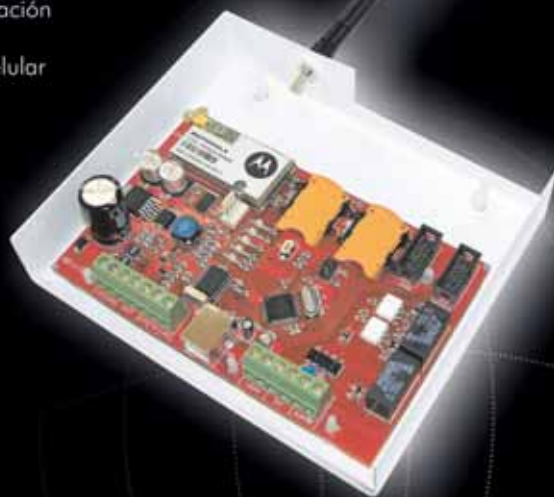


**Infinit
Panel de alarma Full IP**

- 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
- Programación remota por IP/GPRS (10 Mbps)

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)



15 años ofreciendo productos de calidad



Casa central

La sede de Av. Beiró se destinará a la distribución y venta de productos para automatismos y alarmas no monitoreadas.



Atención al cliente

Un espacio destinado a la atención a instaladores y empresas de alarmas monitoreadas, con personal capacitado y demostración de productos.



Ejecutivos de cuentas

El área comercial, desde donde brinda atención telefónica a los clientes y se los asesora acerca de los nuevos productos y servicios de la empresa.



Depósito

El nuevo edificio amplió la capacidad de stock de la empresa y le dio mayores comodidades a la carga, descarga y distribución de mercadería.

Líneas de productos

Inicialmente dedicada a la distribución de productos para automatización de puertas y portones, PPA cuenta hoy con una diversa gama de productos para el confort y la seguridad, que incluye seguridad electrónica, barreras automáticas, puertas sociales y software.

Como parte de los 15 años, la empresa está presentando al mercado dos nuevos productos, que completan su línea de sistemas de alarmas monitoreadas: la interfase de comunicación *Monicel GPRS Universal USB* y el Panel de alarmas monitoreable *Full IP In-finit*, dos novedades que seguramente tendrán la misma y buena aceptación que tienen todos los productos de la empresa.

El nuevo centro

Un edificio propio totalmente modernizado alberga el Centro de Servicios Integrales (CSI), quedando la sede de Beiró dedicada a la distribución y comercialización de productos para automatismos y alarmas domiciliarias no monitoreadas.

La nueva casa cuenta con amplias instalaciones, sectorizadas según las necesidades de la empresa. Tras el ingreso, puede accederse a una playa de estacionamiento conectada directamente con el depósito, con la posibilidad de carga y descarga de vehículos en el interior, con lo cual no se afecta la normal vida del barrio. A un lateral y luego de pasar por recepción, se encuentra el lobby con las escaleras que comunican al piso superior, donde se encuentran la Sala de capacitación, las oficinas comerciales y los despachos de los directivos de la marca.

También cuenta con un amplio espacio, que funcionará como showroom y para la realización de eventos o presentaciones de productos. Finalmente, el edificio cuenta con un espacio dedicado exclusivamente a la atención y asesoramiento a clientes de alarmas monitoreadas, donde pueden verse todas las líneas de productos para el rubro. ■

Ubicación

PPA cuenta con dos sedes principales y sucursales en Buenos Aires y Gran Buenos Aires. Los dos puntos principales son hoy la Casa central, ubicada en Av. Beiró 5085, y el Centro de Servicios Integrales, en Pedro Varela 5179 (a dos cuadras de la central), ambas en Villa Devoto.



Cómo llegar

- **Líneas de colectivos:** 21, 25, 80, 85, 107, 124, 135 y 146
- **Tren:** Ferrocarril Gral. San Martín desde Retiro hasta Estación Devoto (8 cuadras), tomar por F. De Enciso (3 cuadras) hasta Beiró -la corta al 4500- y subir por ésta.
- **En auto:** Por Avenida Gral. Paz, por bajadas de Lope de Vega o Av. Lastra -según el sentido de circulación- hasta cortar F. Beiró.

+ Datos de Contacto

- **Tel. Casa central:** (54 11) 4566-3069/3225
- **Tel. CSI:** (54 11) 4648-2557
- **Página web:** www.ppa.com.ar
- **Mail:** ppacapital@ppa.com.ar

Avances tecnológicos

La empresa comenzó un proceso de incorporación de tecnología con el apoyo de Motorola, que la posicionaron como unas de las empresas que se encuentran un paso adelante en el mercado de seguridad electrónica. Toda nuestra línea de alarmas y los comunicadores *Interfase MonIP* logran captar la atención del mercado por sus prestaciones.

El *MonIP* (Transmisor de datos para alarmas monitoreadas) es el único en el mercado que permite dos operadores telefónicos en forma simultánea y conexión Ethernet + GSM/CSD + GSM/SMS.

Però el principal enfoque de la empresa, históricamente, fue la automatización de portones, que en la actualidad se está viendo muy beneficiado ya que obtiene los adelantos tecnológicos que la fábrica incorpora por su línea de alarmas. Con esto estamos revolucionando el mercado de automatización, con equipos de alta velocidad totalmente controlada, con apertura y cierre supervisados con encoder, entre otras características, que hacen del portolio de productos una solución segura para cada necesidad.

Asimismo, creemos en la importancia de la capacitación, por lo que la Sala de Capacitación de nuestro flamante Centro de Servicios Integrales está destinada al dictado del curso. Seguimos desde cerca el desarrollo de la Ley 2854 porque nos pareció que podía convertirse en una herramienta fundamental para la profesionalización del sector. Y a través de ese seguimiento nos pusimos en contacto con la UTN, ofreciéndoles nuestros equipos e instalaciones para que los cursantes puedan tener todos los elementos necesarios para la práctica de la actividad. Un hecho que no solo prestigia a nuestra empresa sino también a todo el sector.

Adrián La Fontana
Gte. Técnico
PPA Argentina



Su empresa de monitoreo está lista para evolucionar!

Conozca **PPA** ...

La mejor tecnología en monitoreo a su alcance...

Línea MONITUS

Paneles de alarmas particionables para monitoreo cableadas y/o INALÁMBRICAS

- Disponible en 4, 10 y 18 zonas totalmente configurables.
- Zonas inteligentes programables.
- Posee una PGM activada vía GPRS.
- Permite transmitir por línea fija, GPRS y GSM/CSD.



Comunicador GPRS incorporado



INALÁMBRICO SUPERVISADO

Receptor inalámbrico Mobile (apto para toda la línea de paneles PPA)

- Facilidad y velocidad en la instalación.
- Señal de auto-test.
- Línea de accesorios inalámbricos para alarmas monitoreadas PPA.
- Mayor seguridad con la tecnología Roller Point.
- Sistema PLL controlado por cristal.
- Control Key Fob direccionado.
- Batería de litio incluida.
- Supervisión de batería baja.



Receptora Digital RELATUS

- Disponible para 1 y 4 líneas fijas y/o GSM/CSD.
- Permite hasta 16 receptoras en cascada con un solo enlace a PC.
- Recibe todas las alarmas en Contact ID y 4 + 2 y GSM/CSD.
- Display de dos líneas con buffer interno para trabajar aún sin PC.



Interfase UNIVERSAL de transmisión de datos para paneles de alarma monitoreables

- Utiliza la red Ethernet TCP/IP, GPRS, CSD, SMS y línea fija.
- Visualización, PCM, Status, UP/Download en forma local y/o remoto por Ethernet, GPRS y SMS.
- Hasta 8 vías de reporte digitales, además de la línea telefónica para el envío de eventos.
- Supervisión 24 horas de la línea telefónica, Ethernet y GSM/GPRS.
- Único sistema del mercado con supervisión anti sabotaje.
- 2 entradas de zonas configurables.
- Trabaja con IP fija o dinámica.

MoniP
UNIVERSAL

Único del Mercado que permite 7 protocolos distintos en forma simultánea



MOTOROLA
intelligence everywhere ©

Panel de alarma inalámbrica monitoreable AUTO-INSTALABLE

- Capacidad para 2 zonas inalámbricas.
- Arme y desarme por control remoto Key Fob (Identificación de usuario).
- Tecnología Roller Point con la frecuencia 433,92 Mhz con tecnología PLL (Phase-locked loop) y oscilador de cristal.
- Monitoreo de funcionamiento de los sensores.
- Batería recargable incorporada.
- Sirena incorporada.



INALÁMBRICO SUPERVISADO

PPA 15
AÑOS
EN ARGENTINA
SEGURIDAD Y CONFORT

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.



FUTURO ▶ PRESENTE

Solo una empresa como **Central de Monitoreo**[®]
podía cambiar los paradigmas



monitoreo.com[®]

Primera

Red de Empresas
de Monitoreo



+54 11 4630 9090

www.monitoreo.com



ALESAT

MONITOREO

"Aumente sus ingresos iniciándose en el monitoreo de vehículos"

- Sin inversión inicial ni costos de capacitación
- Equipamiento y software de última generación

RASTREO Y LOCALIZACION VEHICULAR

Nuestra moderna central le ofrece:

- Localización de vehículos via internet
- Optimización de la performance y rentabilidad de choferes y vehículos
- Control y mejora de las condiciones de manejo y tiempos de entrega
- Ahorro en el costo del seguro contra robo
- Pulsador de pánico/asalto con SMS a celular.



Rastreador AVL
(Localización Automática Vehicular)



Utilizado en vehículos de todo tipo:
Particulares, utilitarios, camiones,
máquinas viales, agros, etc.

>> SOLICITE DEMOSTRACIÓN ONLINE DE NUESTRO SERVICIO <<

***¿Quiere ser Proveedor Mayorista de Alesat?
Contáctenos, con gusto le brindaremos más información.***

TARGET

www.alesat.com.ar

San Martín 422 / Godoy Cruz / Mendoza / 5501 / Tel: (0261) 4240021 / TelFax: (0261) 4243204 / FAX Gratis: 0800-666-2387

Buenos Aires: 52380709 / Córdoba: 4163493 / Rosario: 5270455 / La Plata: 4334693 / Mar Del Plata: 4320123 / Bahía Blanca: 4851358
Tucumán: 4081708 / Paraná: 4141741 / San Juan: 4661766 / Salta: 4801718 / info@alesat.com.ar



info@anker.com.ar

Anker Mayorista de Monitoreo

Nacida en 2006, Anker se basa en premisas fundamentales: seriedad, confiabilidad y transparencia en su operatoria. Tres socios fundadores de la empresa nos cuentan del origen, el presente y los proyectos, siempre previendo su crecimiento con el respeto al cliente como un valor ineludible.

Foto: Gastón Tígalo, Lic. Roberto Figueroa y Lic. Alejandro Beyer.

Con sede en Capital Federal, Anker Mayorista de Monitoreo desde 2006 presta sus servicios en todo el ámbito nacional, con una fuerte concentración de clientes en la Provincia de Buenos Aires. Su edificio consta de 120 metros cuadrados de oficinas acondicionadas al efecto de monitoreo y administración de sus cuentas, tres privados, sala de reuniones y proyección, recepción y sector de espera. Allí, **Alejandro Beyer, Roberto Figueroa y Gastón Tígalo**, los principales directivos de la empresa, reciben a RNDs® para contarnos sobre sus inicios, actualidad y proyectos.

Alejandro Beyer, uno de los primeros egresados de la carrera de Licenciatura en Seguridad de la Universidad de la Policía Federal -título que le confiere la mayor idoneidad para la labor que realiza- es quien cuenta sobre los inicios de Anker: "En 1995 comenzamos a trabajar en el mercado del monitoreo y como toda empresa instaladora, decidimos contratar los servicios de una central de monitoreo mayorista, lo que funcionó muy bien por un tiempo. Con la llegada de las multinacionales, los clientes comenzaron a demandar más servicios y como la oferta era mayor, los precios bajaron e inevitablemente impactaron en nuestra estructura de costos diluyendo la rentabilidad que proponía el negocio".

La crisis de 2001 abrió las puertas para que quienes hoy conforman Anker empezaran a trabajar en grupo junto a otras once empresas colegas, lo cual posibilitó acuerdos con proveedores para mejorar los precios de compra por volumen. "Fue en ese marco que empezamos a debatir la idea de formar un centro de monitoreo propio que satisfaga nuestras necesidades y cubra las falencias operativas del entonces proveedor, que evidenciaba una falta de inversión tecnológica y proponía constantes cambios en el modelo del negocio", explica Roberto Figueroa, Licenciado en Economía de la Empre-

sa y quien coordina las distintas unidades de negocios de la empresa.

"Después de muchas horas de trabajo y debates, aprendimos a interactuar con colegas que a -la vez- eran nuestra competencia; algo generalmente impensado para nuestro rubro. Con ellos compartimos muchas experiencias de vida: desde modelos de negocios hasta problemas con empleados y cada uno fue aportando su punto de vista. El respeto fue el eje del grupo y por eso se afianzaron los lazos, que consolidaron una relación de amistad entre los integrantes", concluye Gastón Tígalo, el tercer Socio Director de Anker.

"Desarrollamos un modelo de empresa capaz de cubrir y satisfacer necesidades que, en algún momento quedaron relegadas por los proveedores, como la inversión en tecnología. Hoy contamos con posibilidades técnicas inigualables, a la que sumamos una oferta de servicios personalizada y a costos razonables"

Finalmente, en 2005, se conformó la sociedad con algunos integrantes de ese grupo inicial, se invirtió en un software, se acondicionaron las instalaciones tal como establece la norma IRAM 4175 y el 1 de diciembre de 2006 empezaron a llegar las primeras señales de lo que sería, sin dudas, una nueva etapa en la vida de la empresa: la estación de monitoreo, tal como sus fundadores la pensaron y diseñaron: robusta, eficiente y confiable.

Servicios y trato diferenciales

Monitoreo de alarmas residencial, comercial y a instituciones; recepción telefónica y por múltiples formatos IP; video verificación de alarmas por IP; con-

trol de equipos GPRS; control de horarios; reportes automatizados vía mail; reportes instantáneos por SMS; módulos de acceso Web y Servicio Técnico y acceso a planes celulares Diferencial son algunos de los servicios que ofrece Anker a sus clientes, que en breve se ampliará con la integración de monitoreo de flotas por GPS.

"Después de haber estado del lado del instalador -que tiene algunos abonados- y habiéndonos convertido en Pyme, con un mayor número de abonados y una estructura formal de trabajo pudimos comprender los puntos fundamentales a tener en cuenta para que una relación de negocios se proyecte en el tiempo: seriedad, confiabilidad y transparencia. Para ANKER, aunque los clientes sean de nuestros clientes, los tratamos como propios; involucrándolos en la excelencia de toda la operatoria", explica Tígalo acerca del trato que Anker tiene para con sus abonados.

El concepto de confiabilidad es tan simple comprender que cuando un cliente final contrata con la empresa instaladora un servicio de este tipo, espera que cuando "algo" le pasa al sistema, "alguien" se ocupe del tema, sea una falla simple o una emergencia.

"Para hablar de atributos diferenciales -dice Beyer- debemos destacar que nuestro esquema está basado en la atención de servicios de monitoreo mayorista en todo el país. Analizamos ciertas cuestiones locales que hacen a la vida de un pueblo del interior, muy diferente del anonimato de las grandes ciudades y eliminamos los costos de larga distancia usando tecnología IP. Todo esto basado en la fuerte presencia local del instalador para dar asistencia técnica, acuda o custodia de las llaves del lugar".

"Nuestro cliente puede conectarse a nuestra base de datos a través del Módulo de Acceso web y ver en tiempo real toda la información de sus cuentas y -lo más importante- la Auditoría, observando el histórico de señales y el tratamiento que le dio el operador", completa Figueroa. ■



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.

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

Contáctese, podemos hacer mucho por Ud. y su negocio.

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



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.**

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



info@casel.org.ar

GPRS para el negocio de monitoreo

Los costos y la falta de respuesta ante inconvenientes técnicos del servicio de GPRS, por parte de las empresas de telecomunicaciones, son un constante dolor de cabeza. Por eso desde Casel estamos trabajando para que nuestros asociados cuenten con un servicio profesional.



El monitoreo de alarmas está mutando sus vías de comunicación y los vínculos IP son los elegidos para la próxima década. Dentro de estos vínculos se destaca el GPRS (*General Packet Radio Service* o Servicio General de Paquetes de Radio) como medio más apropiado para el uso específico en sistemas de alarma, al menos para esta primera etapa de la era IP.

El GPRS es un modo de comunicación de datos por las redes celulares que "encaja" en lo que se requiere para seguridad electrónica por tratarse de un sistema inalámbrico, portable y eficiente para mensajes de poco volumen y muy frecuentes (recordar que el GPRS soporta tasas de hasta 80 Kbits por segundo).

Si bien el GPRS lleva algunos años de evolución, la industria del monitoreo está reaccionando a su presencia de forma dispar según los países y necesidades: en algunos casos con olas de aceptación y rechazo parcial, acorde a que sus usuarios experimentan fallas de ajustes en funcionamiento o desviaciones de facturación por parte de las prestadoras.

- ¿Quién me ayuda con el GPRS?

- Las empresas de monitoreo, independientemente de su tamaño o poder, han experimentado problemas con el manejo de la cuestión GPRS.

Por citar solo algunos ejemplos, podemos decir que las empresas pequeñas del interior del país (que se cuenta por cientos) sufren verdaderas peripecias para conseguir estas tarjetas SIM activadas para transmitir datos con costos razonables. Las oficinas comerciales de sus zonas, si es que tienen la suerte de tenerlas, no saben como manejar la venta de planes corporativos de datos móviles y en general solo pueden brindarle frustración al cliente.

Peor es el problema cuando, si se consiguieron las SIM, se requiere atención técnica de soporte para la red GPRS, ya que las prestadoras no tiene la menor idea de como funciona un comunicador de alarmas o sus marcas y modelos y el 90% de las veces la comunicación y pedido de asistencia ya fracasa cuando el operador de la prestadora no entiende que el usuario no utiliza un

Nokia o un Blackberry conectado a la alarma. Finalmente, durante años las facturas infladas con costos impagables de planes contratados para consumir 1.5 Mb, a los que se les cobra excedente por 100 Mb, cosa que sabemos es técnicamente imposible. Pero primero debe pagar y después protestar.

"Las empresas de monitoreo, independientemente de su tamaño, han experimentado problemas con el manejo de la cuestión GPRS. Por eso en Casel trabajamos para que cuenten con un servicio profesional, transparente y útil operativa y financieramente"

Las grandes empresas no han quedado fuera del descontrol, por ejemplo, a la hora de las grandes caídas de estos sistemas, cuando -por caso- la implementación de redes 3G-UMTS-HSDPA o por incumplimientos de servicio por la ausencia de un reglamento básico de servicio con contralor, equiparable al del servicio telefónico básico. Estas "grandes" también han sufrido y sufren desviaciones de costos y mala gestión de atención de las prestadoras.

Proceso de mejoría

Las prestadoras están mejorando en la gestión, aunque falta mucho camino por recorrer. Técnicamente, una de las líderes ha perseverado y acertado en varias medidas, como limitar los puertos de Internet abiertos a tráfico de información, acotando los mismos a los 2 o 3 típicos e incluso abriendo solo los específicamente necesarios a pedido del cliente. De esta forma, si se limitan los puertos 80 y 8080, se corta la navegación web Internet o si se lo hace con los puertos 25, 110 y 587 se corta el correo electrónico, quedando operativos los puertos específicos del cliente para la comunicación del protocolo de alarmas.

Otra medida exitosa ha sido el recorte de tasas de transferencia, por ejemplo a 32 Kb,

más que suficiente para alarmas y totalmente restrictivo e inusable para aquel cliente final que, abusando de la tarjeta SIM hallada en la alarma, se intente bajar una película Divx de 1.5 Gb.

Esto les está permitiendo minimizar los conflictos legales con sus clientes y de esa forma los costos derivados de atender la industria del juicio, merecida o no.

- ¿Qué necesita el prestador de monitoreo?

- Básicamente, estos son los requisitos:
- Disponer tarjetas SIM listas para activar, pre-seteadas.
- Obtener costos mínimos por planes acorde al tipo de uso, que estos costos sean controlados y no se desvíen.
- Disfrutar de un centro de servicios o call center capacitado en el rubro y que hable el mismo idioma
- Aprovechar herramientas informáticas para manejar sus cuentas de GPRS y obtener alertas por SMS o email de fallas y sobrecostos.

- ¿Cómo se lo brinda el Grupo de Monitoreo Casel a sus afiliados?

- El Grupo de Monitoreo CASEL ha realizado gestiones corporativas y de conjunto con las prestadoras celulares al más alto nivel de gestión de las mismas, a fin de lograr todo lo que el socio monitoreador necesita y fuera enumerado en el párrafo anterior.

Disponemos de los mejores costos mensuales, que incluso siguen bajando en la medida en que más colegas suman fuerza de compra y aumentan el tamaño de la operación comercial con las prestadoras elegidas.

Pensamos en sistemas de gestión modernos, en línea, con avisos de desviaciones de los contratado, preventivas y antes de que el problema sea inmanejable.

Cubrimos de esta forma las necesidades del socio para facilitarle el uso de tecnología de punta, conformando un frente grupal y con sinergia asociativa para negociar y obtener beneficios para todos en la relación con las prestadoras celulares, construyendo así un grupo de usuarios de tamaño tal que se constituye en el mayor usuario de GPRS del mercado, haciendo valer su peso y necesidades. ■

MONITOREO SU FUTURO

Son tiempos de participar, de comprometerse, de construir juntos un futuro más seguro, debatiendo normas para mejorar nuestra actividad. No queremos sólo su voto, lo necesitamos a usted. Forme parte de un gran grupo de monitoreo. www.casel.org.ar



Tecnología Satelital GPS



Geolocalizadores satelitales GPS GEO-5

Flexibilidad y eficacia
Programable según su necesidad



Personal Tracking TR-203

Botón de pánico para casos de emergencias
Reporte periódico o por movimiento



Equipo AVL para vehículos TK1000 - AVL

Prestaciones de logística y seguridad
junto a la más sencilla programación



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

ADC

STOCK PERMANENTE

VENTA MAYORISTA Y CORPORATIVA

ASESORAMIENTO, SOPORTE Y CAPACITACION TECNICA

ENVIOS AL INTERIOR

alarmas del centro

ALARMAS



CCTV



INCENDIO



ACCESO



INSUMOS



PERIMETRO



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

ADC

alarmas del centro

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

DVR Asimétrico Cygnus

Los nuevos grabadores *CYGNUS DVR*, distribuidos por *Big Dipper Technology*, utilizan las más avanzadas tecnologías en compresión de audio y video sobre plataforma Linux. Ideales para aplicaciones de videovigilancia de bajo costo con altas exigencias en calidad de imagen.

La nueva línea de *DVR Cygnus* para CCTV de **Big Dipper** ofrece una característica única en el mercado: asimetría en sus entradas. La serie de DVR, compuesta por modelos de 4 (AVR 401), 8 (AVR 801) y 16 canales (AVR 1601), utilizan la más avanzada tecnología en compresión de audio y video (H.264) sobre plataforma Linux.

La línea *Cygnus DVR* se convierte en un producto con la de mejor relación costo/beneficio para aplicaciones de videovigilancia de bajo costo con altas exigencias de calidad de imagen para bancos, comercios, instituciones, shoppings, hospitales, depósitos, empresas e industrias.

Como características novedosas de la línea *Cygnus* podemos citar, la salida de video por HDMI y la compresión H.264 con Dual Stream y algoritmo QoS.

La salida HDMI permite visualizar en simultáneo múltiples cámaras sin perder definición de imagen.

La compresión H.264 con Dual Stream y algoritmo QoS hace posible

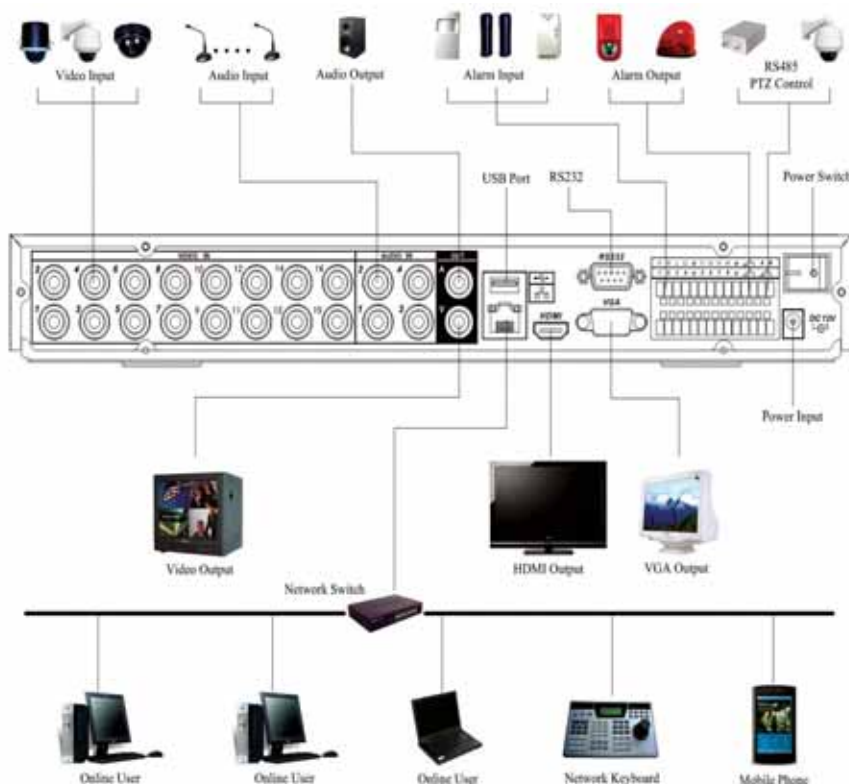
el remoteo de numerosas cámaras o DVRs en tiempo real vía Internet, en forma independiente de la velocidad de conexión disponible.

Acerca de la asimetría de las entradas, durante la presentación de la serie *Cygnus*, llevada a cabo en el stand de **Big Dipper** en Seguriexpo 2009, el Ing. **Gabriel Penella, Titular** de la empresa, explicó: "A veces parece un poco contradictorio decir que se ofrece excelente calidad a un bajo costo. Esa es la propuesta de la línea *Cygnus* que además, en sus tres modelos ofrece otra particularidad: no todas sus entradas se comportan de igual manera. Si tomamos el caso de la versión de 4 canales, por ejemplo, una de sus entradas ofrece prestaciones de grabación de video como un DVR de alta gama (720x576 en tiempo real) mientras que el resto se comportan como las de un equipo de bajo costo (CIF en tiempo real o D1 con 7FPS)".



Esto significa que en cualquier instalación puede tenerse una cámara, ubicada en un sitio estratégico o en el más importante del lugar, conectada a la entrada de alta definición, ubicándose las otras en sitios menos neurálgicos y, por ende, sin necesidad de calidad en el video grabado o entregado.

Dadas estas características y bajo costo, la línea *Cygnus* es ideal para reemplazar sistemas basados en PC con placas PCI, ya que se elimina la necesidad de licencias de software, reduce el tiempo de instalación, y elimina mantenimientos e inconvenientes post-instalación asociados normalmente a una PC (virus, manipulación indebida del usuario, etc).



Características AVR-401 / 801 / 1601

- 4 / 8 / 16 entradas de Video
- 4 / 8 / 4 entradas de Audio
- Visualización en 720x576 tiempo real y 1080i
- Grabación 1ch 720 x 576 (D1) tiempo real + 3ch CIF tiempo real (100fps) (AVR-401)
- Grabación 1ch 720 x 576 (D1) tiempo real + 7ch CIF tiempo real (200fps) (AVR-801)
- Grabación 2ch 720 x 576 (D1) tiempo real + 14ch CIF tiempo real (400fps) (AVR-1601)
- Soporta 1 disco interno SATA (2Tb)
- Salida HDMI, VGA, Ethernet, RS485, Mouse y Alarmas (8 In, 3 Out)
- Soft de administración configurable
- Menú en pantalla en castellano
- Salida para PTZ, alarmas, USB.
- Reproducción simultánea de hasta 16 canales ■

Para mayor información:

Big Dipper Technology

(54 11) 4627-4541

info@bigdipper.com.ar



Big Dipper Technology

La nueva generación de
grabadores digitales de CCTV



CYGNUS DVR AVR 401 / 801 / 1601 DVR ASIMETRICO H.264 - TIEMPO REAL

Los nuevos grabadores **CYGNUS DVR AVR 401 / 801 / 1601** utilizan la más avanzada tecnología en compresión de audio y video H.264 sobre una plataforma LINUX. Es el DVR de mejor relación costo / prestaciones del mercado, ideal para aplicaciones de video vigilancia de bajo costo con altas exigencias en calidad de imagen, bancos, comercios, instituciones, shoppings, hospitales, depósitos, empresas e industrias.



Big Dipper Technology LTD Argentina

<http://www.bigdipper.com.ar>
Email / MSN: ventas@bigdipper.com.ar

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

Soporte Técnico:
Calle Esq. 626

Seguridad electrónica

LANTRONICA

Integrador Autorizado



BOSCH
Sistemas de Seguridad

Controles de Accesos autónomo

LECTOR EM 125 KHZ

INCORPORADO

- Administra 100 usuarios
- Interfase para lector Wiegand externo.
- Teclado para administración
- Relay incorporado



- Lector HID 125 KHZ compatible Incorporado
- Lector MIFARE compatible incorporado.



Cerraduras electromagnéticas y Pestillos



Tarjetas sin contacto



Accesos

DS150i de Bosch

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



LECTOR DE CONTROL DE ACCESOS

- Frecuencia 125 KHZ
- Alimentación 9-12 VCC
- Salida Wiegand 26 bits
- Led bicolor y buzzer
- Lee tarjetas tipo EM
- Rango de lectura 5 - 15 cm
- Dimensiones 7,5 x 11,5 x 1,5 cm



El más confiable y competitivo del mercado!!

Llaveros retráctiles



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

- Profesionales
- Audio evacuación
- Para grandes instalaciones



DVR USB

- Sistema DVR de 25 Fps.
- 4 entradas de video por puerto USB 2.0.
- Soporta compresión Mpeg4, Mjpeg.
- Permite hacer backup en rígido, CD o DVD.
- Puede manejar dispositivos PTZ.
- Soporta IP dinámica.
- Notificador de alarma.
- Ideal hogares o notebooks, ya que no requiere abrir la PC.



Nuevo producto!!

Placas capturadoras de imagen para CCTV

- Versiones de 12, 25, 50, 100, 200 y 400FPS.



Cámaras y Domos



Domo Color CCD
SHARP 420 TVL
0 LUX.



Accesorios para prueba de detectores de incendios



Envíos al interior

Servicio de entrega

Venta al gremio

LANTRONICA DE ARGENTINA S.A.

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



Fergus Security
LA ELECCIÓN PROFESIONAL



En CCTV

Calidad y Solidez a precios accesibles

Primeras Marcas - Distribución Mayorista - Atención Personalizada

DVR Stand Alone



**Linea
FS-6000**

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



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

SG5000 de Sage

Equipo de reconocimiento facial autónomo

Sage, en la búsqueda permanente de soluciones novedosas para el control de acceso y asistencia, incorporó el primer equipo de reconocimiento facial totalmente autónomo y con sensor dual.

El sensado dual de imágenes mediante una cámara infrarroja y una visible permite la generación de una representación cuasi-tridimensional de la cara a ser interpretada. De este modo, por una parte se optimizan los parámetros biométricos a ser utilizados para el enrolamiento y posterior identificación y por otra se rechaza cualquier intento de fraude, ya que solo considera imágenes "vivas".

El SG5000 funciona en modo 1:N, siendo suficiente aproximar la cara y moverla ligeramente. Ofrece una interfase muy simple mediante indicadores visuales y muestra en forma continua una imagen simulando un radar, que se transforma automáticamente en un recuadro de color alrededor de la cara ni bien la detecta.

Si la cara se encuentra dema-

siado cerca o lejos, emite advertencias sonoras por medio de un sintetizador de voz, hasta que se posiciona de manera correcta.

Todo el procedimiento dura menos de 2 segundos y el rango de reconocimiento está entre los 30 y los 80 centímetros.

El SG5000 también funciona en modo 1:1, a través de su lectora de credenciales incorporada.

El reconocimiento puede llevarse a cabo en cualquier condición de iluminación, ya que posee un conjunto de leds infrarrojos para iluminar en caso de falta de luz.

Como función adicional, el equipo toma una fotografía digital para cada acceso, tanto para los otorgados como para los rechazados.

El SG5000 es un control de accesos completo, con comunica-

ciones TCP/IP, relé de salida y de alarma, que tiene una versión para control de horarios, el SG5000H, sin manejo de relés y a menor costo.

Características principales

- Capacidad: 500 a 1400 usuarios.
- Registro: 200.000 eventos.
- Registro de 70.000 imágenes en memoria SD de 1 GB
- Comunicación: TCP / USB
- Salidas: Wiegand, relé de apertura y alarma
- Funcionamiento: 1:1 / 1:N / Credencial
- Teclado de 16 teclas / Pantalla TFT de 3,5"
- Iluminación: trabaja desde 0 hasta 5000 LUX
- Distancia de reconocimiento: 30 a 80 cm.
- Lectora de proximidad Estándar 125 kHz / Mifare




Para mayor información:
(54 11) 4551-5202
ventas@sage.com.ar
www.sage.com.ar

Vivotek IP7161

Cámara IP de 2 megapíxeles

Selnet, Distribuidor oficial de Vivotek, presenta la nueva cámara IP de la marca. Entre otras características ofrece función día/noche y aplicaciones para identificación de personas, objetos y vehículos.

Con definición de 2 megapíxeles (1600 x 1200), la cámara Vivotek IP7161 es ideal para obtener imágenes amplias; aplicable en espacios abiertos como playas de estacionamiento, aeropuertos o en aquellas que se requieran para la identificación precisa de las personas, objetos, vehículos y patentes.

Esta cámara puede entregar imágenes detalladas y dar una cobertura 6 veces mayor que una cámara VGA. La función ePTZ permite a los usuarios pasar rápidamente a una zona de disparos de alarma sin mover físicamente la cámara. Además sus múltiples streams de video pueden ser transmitidos de manera simultánea en diferentes resoluciones, tasas de refresco de cuadros y calidades de imágenes en

diferentes plataformas.

La cámara incorpora un Filtro Infrarrojo removible de corte IR para mantener una constante alta calidad de imagen, durante las 24 horas de monitoreo y tiene lente Auto-Iris Varifocal para adaptarse a los cambios frecuentes de luz. La IP7161 posee también detección inteligente para monitoreo de imágenes seguro y para que el personal de seguridad pueda ser alertado de inmediato en el caso de que la cámara fuera redireccionada, desenfocada u obstruida su lente.

Características técnicas:

- Sensor CMOS de 2 mp.
- Lente varifocal Autoiris de 4.5 a 10mm
- Tiempo real con compresión MPEG-4 y MJPEG (Dual Codec)

- Simultáneos Multi-Streams
- ePTZ (PTZ virtual)
- Pre y Post alarma
- 802.3af PoE
- Audio en dos vías a través del protocolo SIP
- Slot para tarjeta de memoria SD/SDHC
- Montaje para lentes C/CS ajustable
- 3GPP para visualizar a través de Windows Mobile
- Función de imagen invertida y espejo
- Modo día/noche, manual o automático
- Zonas de enmascaramiento
- HTTPS encriptada
- RS-485 para manejar un scanner o pan/tilt
- Incluye software de visualización y grabación de hasta 32 cámaras




Para mayor información:
(54 11) 4943-9600
info@selnet-sa.com.ar
www.selnet-sa.com.ar

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@perexsa.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





SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) - Capital Federal

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

E-mail: info@elcasrl.com.ar

Website: www.elcasrl.com.ar

NETFOCUS
CCTV



VITECH
CCTV



HORING
FIRE ALARM



Galmar



Honeywell

NOTIFIER



PELCO

Porteros Eléctricos con y sin Video ●

Alarmas ●

Circuito Cerrado de Televisión ●

Detección de Incendio ●

Control de Accesos ●

Fabricación de Dispositivos ●

Grabación y Transmisión de Imágenes ●



- Integración de Sistemas
- Servicio Técnico de equipos
- Repuestos



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

ELICA
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Sistema VISO de Microforum International

Sistema de Monitoreo por Internet y Telefonía CelularMicroforum
International L.A. S.A.

Microforum International Latin America S.A. lanzó al mercado el Sistema de Monitoreo VISO con acceso por Internet y Telefonía Celular, cuya tecnología es única a nivel mundial.

Este sofisticado sistema de monitoreo con grabación digital permite su alcance al mercado masivo siendo sumamente accesible y pudiendo ser autoinstalado por el usuario en domicilios particulares, comercios y oficinas.

Microforum Int. Latin America S.A., empresa radicada en la Argentina para el manejo del Mercado Latinoamericano -desde México hacia el Sur- contribuye con esta acción a la prevención de la inseguridad a nivel masivo, mediante sistemas que hasta el momento solo eran accesibles a un mercado de privilegio.

Funcionamiento

Permite la utilización de hasta cuatro cámaras en cualquier Computadora Personal (Pentium IV) sin necesidad de estar destinada en exclusividad a este sis-

tema y el cable de extensión puede alcanzar los 30 metros por cada cámara.

VISO es un producto que utiliza cámaras USB de alta definición, con sistema infrarrojo permitiendo así, una excelente visualización nocturna y habilitando a que una de las cámaras instaladas sea pan tilt con domo, es decir que realice paneos de espacios tanto vertical como horizontalmente manejando su dirección desde el teléfono celular. Además, este sistema cuenta con sensores de movimiento que permiten la programación de una alarma sonora en el lugar, y el envío de mensajes de alarma a uno o más celulares.

Alcances

Por otro lado, este avanzado

sistema permite el monitoreo desde un teléfono celular sin limite de distancia y en cualquier lugar del mundo, pudiendo también extenderse a toda la cantidad de celulares a los que se le haya otorgado el acceso. Además, VISO tiene un sistema de zoom digital desde el celular, y permite la grabación continua o programada en el disco rígido de la computadora o en un disco rígido asignado específicamente a este sistema de monitoreo.

Este nuevo producto se suma a todos los sistemas profesionales de video vigilancia y control de gestión desarrollados por Microforum International, quien posee en exclusividad la tecnología para monitoreo desde Telefonía Celular e Internet.

**Para mayor información:****(54 11) 4861-5345**info@microforumargentina.comwww.microforumargentina.com**Equipos y Sistemas para detección de incendios**

Sistemas de detección de incendios, tanto convencional como analógica, detención por aspiración, detección y control de CO; formada por detectores, centrales y elementos auxiliares, que tienen como principales características:

- CALIDAD DE PRODUCTO: Última tecnología en el campo de la microelectrónica y de la programación; control de calidad del producto acabado. Fabricados según normas EN 54, certificados II (Aenor) y LPCB y sello CE.
- FIABILIDAD: Elementos de calidad y robustez. Algoritmos muy experimentados de rápida respuesta, minimizando las falsas alarmas. Amigablemente simples de instalar y en castellano.
- SERVICIO: Importante stock, para asegurar una entrega inmediata a nuestros clientes.
- SOPORTE TÉCNICO: Consultas técnicas y puesta en marcha de las instalaciones.
- FORMACIÓN: A cargo de técnicos especializados.

Certificado IRAM
de conformidad de tipo
N° certificado S-1875/001-1

KUGELtronic

REPRESENTA Y COMERCIALIZA

Condarco 215 PB - Quilmes - (B1878FDE) - Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4224-1659 - 4254-1010/8938 - 4257-4580 - Fax: (54 11) 4224-9011
e.mail: info@inquisa.com.ar - web: www.inquisa.com.ar



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

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



**Control Systems
Argentina**



LA EMPRESA DE INGENIERIA EN PROYECTOS DE INTEGRACION

Video Digital



HVAC Control de
Climatización
y Ambientes



Detección
de Fuego
y Alarmas



Calidad
de Aire



Control de
Iluminación



Control
de Humo



Mantenimiento
Mecánico



Abastecimiento
de Energía y
gerenciamiento
de Consumo



Monitoreo
de
Edificios



Abastecimiento
de Agua



Control
de Accesos
Intrusión



Información
de Consumo de
Energía



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

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

www.controlinteligente.com.ar

Módulo SG SMS Gateway de SoftGuard Tech.

SMS para notificación de alarmas

El sistema integral para monitoreo de alarmas SoftGuard continúa su actualización permanente para acercarle a las empresas de monitoreo nuevos servicios para ofrecer a sus abonados.

El módulo SG SMS Gateway de SoftGuard incluye la funcionalidad de envío de eventos por mensaje de texto celular (SMS) a sus clientes. Esta es una herramienta muy utilizada en distintos países para notificaciones automáticas y sin intervención del operador.

¿Cómo funciona?

El módulo de Monitoreo SoftGuard recibe señales de alarma. Previamente a cada cliente se le configura en la solapa de Paneles/Otros, la notificación deseada para ese cliente en particular. Esta configuración permite indicar al sistema que eventos reportar por SMS y cuales no (se eligen de una lista). Adicionalmente se le indica el número de teléfono celular del cliente al cual deben dirigirse los mensajes.

El sistema SoftGuard al recibir un evento de alarma (de los códigos elegidos para el cliente), genera un mensaje de texto y lo envía automáticamente:

Empresa de Monitoreo.....informa:

Evento: Desactivación

Usuario: Damián González

Zona: Entrada principal

Fecha: 16/01/09

Hora: 8:45 am

Comuníquese con nosotros al teléfono: 1111-1111

¿Qué se necesita?

El módulo de SoftGuard que realiza esta tarea es el SG SMS GATEWAY, que trabaja relacionado al principal SG Monitoreo. El único hardware a adicionar es un Módem GSM homologado. Este cumple la función de enviar el mensaje de texto por vía celular al cliente. Deberá incluir además

el SIM CARD o CHIP de la empresa celular que desee de su país.

Ventajas económicas

• **Ahorro:** Derivar la notificación de eventos al sistema automático de SMS (ahorro en consumo de teléfono y de cantidad de operadores). Muchas empresas deciden, por ejemplo, que eventos como Activaciones/Desactivaciones se notificarán vía SMS y no con llamados telefónicos. Otras empresas también notifican a sus técnicos o a instaladores externos ante eventos técnicos, por ejemplo batería baja.

• **Incremento de ingresos:** Permite aumentar los ingresos por ventas de servicios mensuales, incluyendo la notificación de eventos particulares, un plus por el servicio general o medido por la cantidad de mensajes reportados.



SoftGuard
Soluciones ERP de Monitoreo



Para mayor información:
(54 11) 4136.3000

info@softdemonitoreo.com
www.softdemonitoreo.com

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



Comunicadores GPRS Universales



Comunicadores IP Universales



Control de Rondas GPS



Video Verificación de Alarmas



Acceso Web al Cliente y Dealer Online 24 hs



Envío de alertas por SMS Celular



Seguimiento GPS de móviles



Envío de reportes via e-mail



Integración con Control de Acceso



Multiplica los controles



Simplifica las operaciones



Agiliza los procedimientos

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



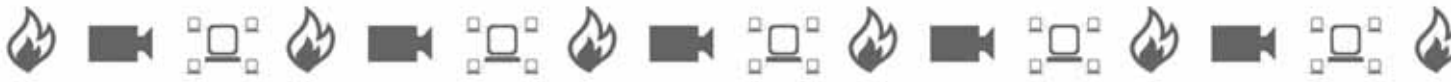
Sistemas de Control de
Accesos y CCTV
Administración de Empleados y
visitantes. Control de rondas.
Controladores IP
Grabadores Digitales.
Cámaras convencionales e IP
Software gráfico

* 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

www.fuegored.com



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



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)



EXTINCIÓN DE INCENDIOS



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

CABLEADO ESTRUCTURADO





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



FURED

FUEGO RED S.A.

DETECCIÓN DE INCENDIOS

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]

by Honeywell



CONTROL DE ACCESOS

Honeywell
ACCESS SYSTEMS

CCTV

Honeywell
VIDEO

L-FIELD
División CCTV

Bio-IDENT TA[®]**Lector Biométrico de Huellas Digitales Autónomo**

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

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

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

Conectividad **TCP-IP ó RS-485**.

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

Bajo Precio y Excelente Performance, con mantenimiento CERO

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

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

Características generales

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

**Fabricado en Argentina
por AdBioTek[®]**

AdBioTek[®]
Advanced Biometric Technologies

**Distribuidor Oficial
TekhnoSur S.A.**

TekhnoSur S. A.
Sistemas y Soluciones Informáticas



Para mayor información:

TekhnoSur S.A.

Agustín Alvarez 1480

(B1638CPR) Vicente López

Tel.: (54 11) 4791-3200

comercial@tekhnosur.com

www.tekhnosur.com

Integración, Venta y Soporte Técnico, para Seguridad Electrónica

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

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

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

TekhnoSur S.A.
Sistemas y Soluciones Informáticas



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

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

Protección de la cámara y carcadas

Sergio Fukushima

Technical Manager South America
de Axis Communications
sergio.fukushima@axis.com



En este capítulo se describen la construcción, funciones y características de una carcada protectora. Asimismo, se proporciona información acerca de los distintos tipos de montaje y cuándo debe aplicar un soporte especial. Finalmente, se brindan consejos acerca de la buena instalación de una cámara de red dentro de su protección, para evitar daños y baja en la calidad de la imagen.



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

Capítulo 4.

Protección de la cámara y carcadas

- 4.1. Carcadas para cámaras de red
- 4.2. Cubiertas transparentes
- 4.3. Colocación de una cámara fija en una carcada
- 4.4. Protección medioambiental
- 4.5. Protección contra vandalismo y manipulación
 - 4.5.1. Diseño de la cámara/carcada
 - 4.5.2. Montaje
 - 4.5.3. Colocación de la cámara
 - 4.5.4. Video inteligente
- 4.6. Tipos de montaje

4.6.1. Montaje en techos

4.6.2. Montaje en pared

4.6.3. Montajes en postes

4.6.4. Montaje en parapeto

Capítulo 5.

Codificadores de video

Capítulo 6.

Resoluciones

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

Las cámaras de vigilancia suelen estar ubicadas en entornos muy exigentes. A veces requieren protección contra la lluvia, entornos fríos y calientes, polvo, sustancias corrosivas, vibraciones y vandalismo. Los fabricantes de cámaras y accesorios utilizan varios métodos para afrontar estas dificultades medioambientales.

Las soluciones son colocar las cámaras en carcadas de protección separadas, diseñar carcadas integradas para la cámara con fines especiales y/o utilizar algoritmos inteligentes que puedan detectar y alertar a los usuarios de un cambio en las condiciones de funcionamiento de la cámara. Los siguientes apartados tratan temas como las cubiertas, el posicionamiento de cámaras fijas en carcadas, la protección medioambiental, la protección contra vandalismo y manipulación y los diferentes tipos de montaje.

4.1. Carcadas para cámaras en general

Cuando las exigencias del entorno van más allá de las condiciones de funcionamiento de la cámara se necesitan carcadas de protección. Existen diferentes tamaños y calidades de carcadas para cámaras y también características distintas. Las carcadas están hechas de metal o plástico y pueden clasificarse en dos

grandes tipos: carcadas para cámaras fijas y carcadas para cámaras domo.

A la hora de elegir un tipo, hay que tener en cuenta diversos aspectos. Entre ellos:

- Abertura lateral deslizante (para carcadas de cámaras fijas)
- Soportes de montaje.
- Burbuja transparente ahumada (para carcadas de cámaras domo)
- Gestión del cable.
- Temperatura y otras consideraciones (necesidad de calefactor, parasol, ventilador y limpiaparabrisas)
- Fuente de alimentación (12V, 24V, 110V, etc.)
- Nivel de resistencia al vandalismo.

Algunas carcadas también tienen periféricos como antenas para aplicaciones inalámbricas. Sólo se necesita antena externa si la carcada es metálica. Una cámara inalámbrica dentro de una carcada de plástico funciona sin necesidad de antena externa.

4.2. Cubiertas transparentes

La "ventana" o cubierta transparente de una carcada suele estar fabricada en vidrio de alta calidad o de plástico policarbonato resistente. Puesto que las ventanas actúan como lentes ópticas, deben

Continúa en página 164



Tenemos una visión diferente respecto a la calidad de imagen: su utilidad.

La calidad de imagen siempre es importante, pero los beneficios que obtendrá de la videovigilancia vendrán determinados según cómo utilice las imágenes. ¿Para una supervisión general o de máxima precisión? ¿Para la protección del perímetro o para el reconocimiento de matrículas? ¿Para la visualización, grabación o ambas cosas? ¿Está la imagen optimizada para su uso final?

En Axis, nos centramos en la utilidad de la imagen para que su trabajo resulte más fácil. Compartimos nuestra experiencia y capacidad y ofrecemos unas amplias funciones de mejora

de la imagen - como el zoom y enfoque remoto, megapixel y HDTV - para que pueda sacar el máximo partido de la gama de productos de vídeo en red más amplia del mercado. Y, para asegurarnos de que tenga acceso a los conocimientos básicos en la instalación y soporte del sistema de vigilancia IP, estamos asociados con más de 24.000 especialistas en todo el mundo. Como líder mundial del mercado de vídeo en red, queremos ayudarle a aprovechar al máximo sus funciones de videovigilancia. Confíe en la visión de Axis.

Vaya un paso por delante.



Cámara de red AXIS Q1755: H.264, zoom y calidad de imagen HDTV.

www.axis.com/imageusability

ANIXTER

**SOLUTION
BOX**
Magister de Informática y Telecomunicaciones

AXIS[®]
COMMUNICATIONS
www.axis.com

electrónica del futuro

IMPORTACION - EXPORTACION - CCTV - ALARMAS - COMUNICACIONES - AUDIO

cámaras / cámaras IP



DF-201 C IR
Image Pick-up
Device 1/3"
HIGH RES.
SHARP
COLOR
CCD



DF-348SP
color 470 lin
1 lux



DF-2028
color 420 lin
0.5 lux



DF-2012
B/N 380 lin
0.1 lux



AWS-2552 G
Wireless
Cámara IP CMOS
Color



DF-8103
color CCD 420 lin
PAL 28 led inf.
0 lux



DF-202P
420 líneas TV
CCD Color
Bullet Pin-Hole



YHDO Cámara IP YH-IB 910
480 líneas de TV CCD Sony Audio y zoom



DF-3103
Color 420 líneas
20 Led Infrarrojo



DF-117A
Cámara
B/N
CCD
c/audio

cctv/kits



KPC 132ZCP
500 líneas
CCD Panasonic



KPC 138
500 líneas
24 Led IR
Waterproof



DF-202
color 420 lin 0.5 lux
NTSC y PAL



DF-335
B/N Pin-hole
420 lin y color



KPC 133
500 líneas
21 infrarrojos



USB DVR
MPEG4
4 ch video
2 ch audio
25 fps

DF-2205
Kit B/N
audio
doble vía



placas DVR



DVR



AV040
AVTECH CH MPEG4 DVR
(W/DVD Writer)



AVC785
AVTECH 8CH MPEG4 DVR
(W/DVD Writer)



AV787
AVTECH 16CH MPEG4 DVR
(W/DVD Writer)

inalámbricos

KIT COLOR
Monitor 5"
Color
Cámara
inalámbrica



Receptor



TX-100 mW
500 mW -1 W

Transmisor



comunicaciones / handy



KIT TRANSMISOR
y RECEPTOR
de video y audio
estereo de
100mW



MULTILINK
PX-666
4W 16CH



ICOM
IC-M24
Marino



ICOM
IC-V8



ADI
AF 46 UHF y
AF 16 VHF



Motorola
T8550



Motorola
SX600R
cargador
por USB y
220v

Paraná 227 - C1017AAE / Capital Federal-Argentina
Tel: (54 11) 4374-0159/4373-6497 Fax: (54 11) 4374-0232
efuturo@electronicafuturo.com.ar
www.electronicafuturo.com.ar

Ventas por mayor
y menor, precios
especiales a gremio.

EF electrónica
del FUTURO S.A.L.



La mejor solución en Video Vigilancia en Red IP



IP7133
Dual Codec
MPEG-4 y MJPEG
Dual Stream
I/O digital
Autofocus



IP7330
Apta exterior (IP66)-Iluminador infrarrojo hasta 10 Mts
Lente fija con corrección de foco para día/noche



IP7142
Lente Varifocal 3.3 a 12 mm con Auto-Iris WDR
Apta exterior (IP66)
Iluminador infrarrojo h.15 Mts



FD7130
Apto para Videovigilancia Móvil
Antivandálico / Soporta PoE
Slot para tarjeta SD
(almacenamiento local)



SD7323
Domo 35X óptico WDR
Día/Noche -Slot para tarjeta SD
Estabilizador de Imagen
Electrónica / BLC

Incluyen Software de Visualización y Grabación Gratuito ST7501 (32 Canales)

QNAP
SECURITY



CMS embebido para monitoreo simultáneo en tiempo real de + 120 cámaras en la LAN o WAN
Análisis de Video.
Configurable en 6 pasos.
No requiere software extra.
Acceso vía web.

+ 120 Cámaras



VS-8040 U
16TB-40CH



VS-8040
16TB-40CH

VS-5020
16TB-20CH

VS-5012
10TB-12CH

VS-4016
8TB-16CH

VS-2012
4TB-12CH

VS-2008
4TB-8CH

NVR-104
1TB-4CH

Vea todos los productos
en nuestra página web

<http://www.miraloonline.com>

MIRALO ON LINE S.R.L.

Remedios de Escalada de San Martín 3889, CABA

(011) 4566-8936 - ventas@miraloonline.com.ar

Viene de página 160

estar fabricadas en material de alta calidad para minimizar su efecto en la calidad de la imagen. La claridad se verá afectada si hay imperfecciones integradas en el material transparente.

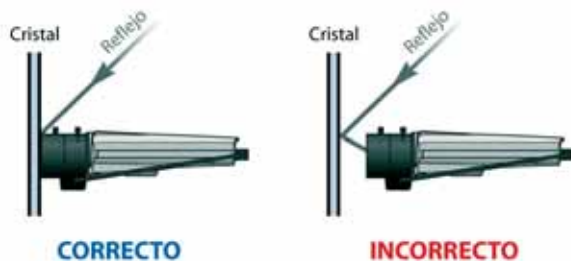
Las ventanas de las carcasas para domos y cámaras PTZ son las que requieren mayores exigencias. Las ventanas no sólo deben tener una forma perfecta de burbuja, sino que también deben tener mucha claridad, ya que podría aumentar las imperfecciones como partículas de suciedad, especialmente en cámaras con altos factores de zoom. Además, si el grosor de la ventana es desigual, en la imagen resultante una línea recta puede aparecer curvada. Una burbuja de alta calidad debería tener muy poco impacto en la calidad de la imagen, independientemente del nivel de zoom de la cámara y la posición del objetivo.

El grosor de una burbuja puede aumentarse para que soporte golpes fuertes; sin embargo, cuanto más gruesa sea, mayores son las posibilidades de que tenga imperfecciones. También es posible que un mayor grosor cree reflejos no deseados y refracción de la luz. Por ello, las cubiertas más gruesas deberían cumplir mayores requisitos con el fin de minimizar el efecto sobre la calidad de la imagen.

Existen diversas cubiertas o burbujas para domos, como las transparentes o las ahumadas. Aunque las ahumadas permiten una instalación más discreta, también actúan como unas gafas de sol, reduciendo la cantidad de luz que entra en la cámara y por lo tanto, afectan su sensibilidad lumínica.

4.3. Colocación de una cámara fija en una carcasa

Al instalar una cámara fija en una carcasa, es importante que el objetivo se coloque directamente contra el vidrio para evitar deslumbramiento. En caso contrario, los reflejos de la cámara y el fondo aparecerán en la imagen. Para reducir los reflejos, pueden aplicarse recubrimientos especiales a cualquier cristal que se use delante del objetivo.



Al instalar una cámara detrás de un cristal es importante posicionarla correctamente para evitar los reflejos.

4.4. Protección medioambiental

Las principales amenazas medioambientales para una cámara –especialmente las exteriores– son el frío, el calor, el agua y el polvo. Las carcasas con calefactores y ventiladores pueden utilizarse en entornos con bajas y altas temperaturas. En entornos calurosos las cámaras pueden colocarse en carcasas que dispongan de refrigeración con un intercambiador de calor separado.

Para soportar el agua y el polvo, las carcasas (a menudo con una clasificación IP66) están cuidadosamente selladas. En las situaciones en las que las cámaras están expuestas a ácidos, como en el sector de la alimentación, se requieren cámaras fabricadas en acero inoxidable. Algunas cámaras especializadas pueden ser presurizadas, sumergibles, a prueba de balas o especiales para su instalación en ubicaciones con riesgo de

explosiones. También es posible que se requieran carcasas especiales por cuestiones estéticas.

Otros elementos del medio ambiente son el viento y el tráfico. Para minimizar las vibraciones, especialmente para cámaras montadas en postes, sería preferible una carcasa pequeña y con una sujeción segura.

Los términos “carcasa interior” y “carcasa exterior” se refieren con frecuencia al nivel de protección medioambiental. Las carcasas interiores se utilizan mayoritariamente para evitar que penetre polvo y no disponen de calefactor y/o ventilador. Estos términos son confusos, ya que la ubicación, tanto interior como exterior, no siempre se corresponde con las condiciones en el lugar de la instalación. Una cámara situada en una cámara refrigerada, por ejemplo, necesitará una “carcasa exterior” que disponga de calefactor.

El nivel de protección que proporcionan las carcasas, tanto si están separadas como integradas en la cámara, a menudo se indica con clasificaciones establecidas por estándares como el *IP*, siglas de *Ingress Protection* (Protección de Entrada), también conocido como *Internacional Protection*, que se aplican en todo el mundo; el *NEMA* (National Electrical Manufacturers Association, Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos) de los Estados Unidos y las clasificaciones *IK* para impactos mecánicos externos, que se aplica en Europa. Para cámaras que deban instalarse en entornos con riesgo de explosiones se aplican otras normas como *IECEx*, que es un certificado de alcance mundial y *ATEX*, un certificado europeo.

4.5. Protección contra vandalismo y manipulación

En ciertas aplicaciones de vigilancia, las cámaras se enfrentan al riesgo de ataques violentos. Aunque una carcasa nunca puede garantizar totalmente la protección ante comportamientos destructivos en cada situación, el vandalismo se puede mitigar teniendo en cuenta varios aspectos: el diseño de la carcasa/cámara, el montaje, la ubicación y el uso de alarmas de video inteligente.

4.5.1. Diseño de la cámara/carcasa

Las carcasas y los componentes fabricados en metal proporcionan mejor protección contra el vandalismo que las de plástico. Otro factor es la forma de la carcasa de la cámara: una carcasa o una cámara fija convencional que sobresalga de una pared o techo es más vulnerable a ataques (patadas o golpes) que las carcasas con un diseño más discreto para domos fijos o PTZ. La cubierta suave y redondeada de un domo fijo o PTZ dificulta más el hecho de, por ejemplo, bloquear la visión de la cámara colgando una pieza de ropa sobre ella. Cuanto más disimulada quede una carcasa o cámara en el entorno, o más se parezca a otra cosa distinta de una cámara, por ejemplo, una luz exterior, mejor protegida estará contra el vandalismo.



Ejemplos de carcasas de cámaras fijas. Sólo las carcasas del medio y de la derecha se consideran resistentes al vandalismo.

DOMONET

TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD

EN **DOMONET** DESARROLLAMOS Y OFRECEMOS PRODUCTOS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN EN SEGURIDAD Y DOMÓTICA UTILIZANDO INTERNET COMO PLATAFORMA INTEGRADORA DE GESTIÓN.

HACEMOS QUE LA TECNOLOGÍA ESTÉ AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES, Y QUE ADMINISTRAR Y PROTEGER SUS BIENES SEA MÁS FÁCIL EN SU VIDA DIARIA.

- DISEÑO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA Y CONTROL DE ACCESO
- MONITOREO VEHICULAR
- TELEMEDICINA
- SISTEMA DE CÁMARAS DOMOVIEWER



I·CONTROL

LLAMANOS AL **0810-888-3666**
Y ENTERATE DE NUESTRAS OFERTAS

Visonic Group
For a Smart and Secure Lifestyle

Honeywell

Datum
Ways

WWW.DOMONET.COM.AR



CONTROLÁ TU SEGURIDAD ESTÉS DONDE ESTÉS

I-CONTROL ES EL PRIMER SISTEMA DE ALARMA INALÁMBRICO CON TECNOLOGÍA IP QUE TE PERMITE VER TU CASA O NEGOCIO DESDE CUALQUIER PC O SMART PHONE CON CONEXIÓN A INTERNET.

- ALARMA Y VIDEO
- DOMÓTICA APLICADA
- ALERTAS POR MMS (VIDEO), MENSAJE DE VOZ Y CORREO ELECTRÓNICO
- MONITOREO DE ALARMAS A TU MEDIDA

LLAMANOS AL **0810-888-3666**
Y ENTERATE DE NUESTRAS OFERTAS



I-CONTROL



INTELLINET
NETWORK SOLUTIONS

La Solución Más Completa Para Instaladores de Cámaras IP Para Redes



Cámaras IP



Switches



Herramientas para Redes



**Cables
Patchcord**

Muchas empresas producen buenas cámaras para redes, pero sólo una marca va un paso adelante: INTELLINET NETWORK SOLUTIONS



INTELLINET NETWORK SOLUTIONS significa excelencia en tecnología de cámaras para redes y una línea completa de accesorios que el instalador necesita para construir una respuesta de vigilancia de primera clase!

IC INTRACOM
DYNAMIC IDEAS FOR COMPUTERS

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

IC INTRACOM Argentina, SA
Franco 3451
C1419FIM
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Servicio al cliente: ... (5411) 4574-0026
Fax: ... (5411) 4571-3129
Email: ... ventas@intracom.com.ar

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

Servicio al cliente: ... (56) 2 544 8666
Fax: ... (56) 2 747 0273
Email: ... ventas@icintracom.cl

IC INTRACOM Uruguay, SA
Riviera 3665
Montevideo, Uruguay

Servicio al cliente: ... (598) (2) 628-6054
Fax: ... (598) (2) 628-2966 ext 106
Email: ... ventas@intracom.com.uy

www.icintracom.com

Viene de página 164



Ejemplos de carcasas resistentes al vandalismo para una cámara de red fija pequeña o compacta (izquierda), para un domo fijo (centro) y para un domo PTZ (derecha).

4.5.2. Montaje

También es importante el modo en el que están montadas las cámaras y las carcasas. Una cámara de red fija convencional y un domo PTZ montadas en la superficie del techo son más vulnerables a ataques que un domo o domo PTZ montados a ras del techo o pared, donde sólo se ve la parte transparente de la cámara.



Ejemplos de carcasas para cámaras de red fijas montadas a ras del techo.

Otra consideración importante es como se instala el cableado en la cámara. La máxima protección se proporciona cuando el cable pasa directamente a través de la pared o techo detrás de la cámara. De este modo no hay ningún cable visible que pueda manipularse. Si no es posible, deberá utilizarse un tubo metálico para proteger los cables contra ataques.

4.5.3. Colocación de la cámara

La colocación de la cámara también es un factor importante a la hora de disuadir el vandalismo.

Si se coloca fuera de alcance en paredes altas o en el techo, pueden evitarse la mayoría de los ataques espontáneos. La desventaja es el ángulo de visión que, hasta cierto punto, puede compensarse con un objetivo distinto.

4.5.4. Video inteligente

La función de alarma antimanipulación de algunas cámaras existentes en el mercado contribuyen a proteger las cámaras contra el vandalismo, ya que pueden detectar si se ha modificado la dirección de la cámara, si se ha tapado o manipulado y puede enviar alarmas a los operadores. Esta función es especialmente útil en instalaciones con cientos de cámaras situadas en un entorno exigente, donde es difícil controlar su correcto funcionamiento. También resulta útil en situaciones en las que no se visualizan las imágenes en directo y se puede avisar a los operadores cuando se manipulen las cámaras.

4.6. Tipos de montaje

Las cámaras necesitan colocarse en todo tipo de ubicaciones y esto requiere una gran cantidad de variantes en el tipo de montaje.

4.6.1. Montaje en techos

Este tipo de montajes son los más utilizados en instalaciones de interior. La carcasa en sí misma puede ser:

- **Un montaje en superficie:** montada directamente sobre la superficie del techo y por lo tanto completamente visible.
- **Un montaje empotrado:** Dentro del techo y sólo con parte de la cámara y carcasa (normalmente la burbuja) visibles.
- **Un montaje colgante:** Carcasa que pende del techo como un colgante convencional (una lámpara, por ejemplo).



Ejemplos de montajes: en superficie (izq.), empotrado (centro) y colgante (der.)

4.6.2. Montaje en pared

Los montajes en pared a menudo se utilizan para montar cámaras dentro o fuera de un edificio. La carcasa está conectada a una alarma, que está montada en la pared. Los montajes avanzados tienen un prensaestopos del cable interior para proteger el cable. Para instalar una carcasa en la esquina de un edificio puede utilizarse un montaje en pared normal, junto con un adaptador de esquina adicional.

Otros montajes especiales son el montaje de kit colgante, que permite montar una cámara de red fija de un modo similar a una carcasa para domos PTZ.



Ejemplo de montaje en pared con un kit colgante para una cámara domo fija.

4.6.3. Montajes en postes

A menudo se utiliza el montaje en poste con una cámara PTZ en lugares como un aparcamiento. Este tipo de montaje normalmente tiene en cuenta el impacto del viento. Las dimensiones del poste y el propio montaje deben estar diseñados para minimizar las vibraciones. Los cables suelen estar dentro del poste y las tomas deben estar bien selladas. Las cámaras domo PTZ más avanzadas tienen un mecanismo de estabilización de imagen electrónico integrado para limitar las vibraciones y los efectos del viento.

4.6.4. Montaje en parapeto

Los montajes en parapeto se utilizan para carcasas montadas en azoteas o para elevar la cámara con el fin de conseguir un mejor ángulo de visión.



Ejemplo de montaje en parapeto.

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





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



Calidad + Tecnología al servicio de la seguridad.

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



Molinete antpánico de brazo abatible automático.



Nuevo molinete de
Alta Gama en acero inoxidable.



Molinete
Monovolumen.



Control de rondas
de avanzada tecnología.

El último avance en molinetes para control de accesos.



Molinete giratorio
de Alta Seguridad.



Pasarelas Ópticas.



Barreras Automáticas.

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

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



INGESYS
INGENIERIA EN SISTEMAS

ISO 9001-2000



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

Control de Accesos

Elementos de Identificación

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

Elementos de identificación

5.1. Teclados PIN

5.2. Tarjetas y lectores

5.2.1. Generalidades

5.2.2. Clasificación por tecnología

5.2.2.1. De banda magnética

5.2.2.2. Códigos de barras

5.2.2.3. Efecto Wiegand

5.2.2.4. Tecnología de Proximidad

5.2.2.5. Smartcards

5.3. Lectores biométricos

5.3.1. Generalidades. Ventajas y desventajas

5.3.2. Identificación o verificación

5.3.2.1. Identificación

5.3.2.2. Verificación

5.3.3. Tecnologías de Biometría

5.3.4. Equipos biométricos como dispositivos periféricos.

Integración con sistemas existentes

5.3.5. Equipos biométricos como dispositivos autónomos

5.3.6. El futuro de las biometrías

5.3.7. Ejemplos de aplicación

5.3.7.1. Control de asistencia

5.3.7.2. Ingreso a la sala de servidores

En el número anterior (*Elementos de identificación, Cap. V, 2da. Parte; RNDS n°47*) se describieron las ventajas y desventajas de los diferentes tipos de tarjetas que se utilizan en control de accesos

para identificar a sus portadores. El presente artículo cubre los diferentes métodos de identificación basados en tecnología biométrica.

5.3. Lectores Biométricos.

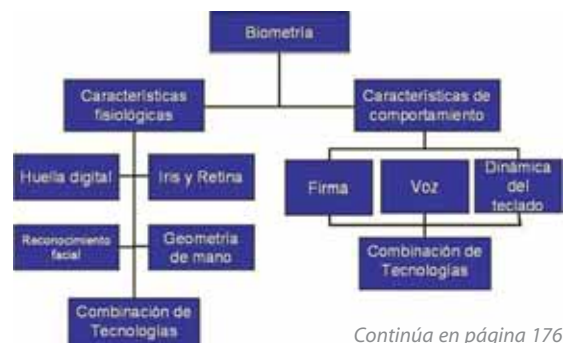
5.3.1. Generalidades. Ventajas y desventajas

Las tecnologías basadas en parámetros biométricos, usualmente denominadas biometrías, parten de la base de reconocer algún parámetro físico o de comportamiento de la persona que lo identifique unívocamente para determinar o verificar su identidad.

Contrariamente a lo que se cree, las tecnologías basadas en parámetros biométricos son bastante antiguas: podría decirse que ya existían los sistemas de geometría de mano y huella digital cuando todavía no se utilizaban *Smartcards* para control de acceso. Lo que sucedió en los últimos años fue una constante baja en los precios de los lectores, lo que está popularizando su uso.

La ventaja principal de estas tecnologías es su alta tasa de identificación de

personas y usadas correctamente, prácticamente eliminan la posibilidad de errores. Su principal desventaja, en tanto, radica en que son más lentas, costosas y menos resistentes al vandalismo respecto de las tarjetas de proximidad. Sin embargo, son las tecnologías en las que más se invierte en desarrollo y seguramente en el futuro dominarán el mercado.



Continúa en página 176



Equipos de Proximidad

Reloj de personal.
Conexión serial
y TCP/IP.
Lenox 605

Control de
acceso
Lenox C.A



Reloj de personal
con Control de acceso
Lenox Bio-710



Lenox Bio-707

Equipos de Biometría



Reloj de personal
Lenox Bio-705

Accesorios:

- Tarjetas de proximidad 125khz
- Cerraduras electromagnéticas



Conectividad Ethernet



Em100



Em203a
Middle



Em100-Ev
(para gabinete)

Em203



FARGO®

Sistemas para impresión de credenciales

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



PUNTO CONTROL
Distribuidor oficial
FARGO
para la
República Argentina



PC
Punto Control

Humberto Primo 985 - Piso 17 Of. 3 (C1103ACR)
Ciudad de Buenos Aires - Tel/Fax: 54 11 4361-6006
fargo@puntocontrol.com.ar

Sistemas de Control de Acceso Biométrico

IR Recognition Systems.

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

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



Cerraduras Electromagnéticas, Pestillos, de Perno y Pulsadores



De Perno

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



De Perno

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

Perno con Llave

- Sensor de estado
- Llave exterior
- Llavin interi



Electromagnética

- 600 y 1200 lb
- Led indicador
- Sensor PA



Pestillo

- Fail Safe/Secure
- Reforzado
- Bajo consumo



Herrajes

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



Botón de Emergencia

- Apertura de puerta
- Con rotura de cristal



Botón Apertura

- Aluminio reforzado
- NA-NC
- Embulir/externo



Botón Apertura

- Aluminio reforzado
- NA-NC
- Embulir

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

PCT
Punto Control

Viene de página 172

Cada biometría tiene limitaciones en su rango de aplicabilidad. Por ejemplo, existe entre un 3 y un 5% de personas que no tienen huellas detectables o sus huellas no se adaptan a los algoritmos de reconocimiento más utilizados.

En países de alto nivel de inseguridad -como el nuestro- no siempre su utilización es una ventaja. Por ejemplo, si se desea disminuir la probabilidad de robo de un vehículo de alta gama puede utilizarse la huella del propietario para ponerlo en marcha. Esto significa que será necesaria esa persona cuando alguien desee robarlo, lo que aumenta el nivel de inseguridad del individuo.

Todo equipo biométrico necesita de un proceso de enrolamiento, es decir que se miden los parámetros de la persona varias veces para generar su "patrón", que será almacenado en la base de datos para luego ser utilizado como el estándar de comparación.

La exactitud de un equipo biométrico se mide fundamentalmente por dos índices: el falso rechazo y la falsa aceptación.

Falso rechazo significa que a la persona enrolada el equipo le está negando el acceso. Este defecto si bien es incómodo no representa un defecto grave para la seguridad del sistema dado que por tratarse de un parámetro biométrico, es posible que la persona pueda haber sufrido algún cambio temporal o algún parámetro ambiental influya la lectura. Por eso es importante un buen enrolamiento o un sistema que continuamente adapte levemente los parámetros del patrón ante cada medición (sistemas adaptativos).

Falsa aceptación significa que una persona es identificada como si fuera otra. Errores de este tipo son graves y destruyen la credibilidad del sistema.

5.3.2. Identificación o verificación

Los parámetros biométricos pueden utilizarse tanto para identificar a una persona dentro de un grupo como para verificar que la persona sea quien dice ser. En términos generales la identificación es la forma más deseada del uso, pero es donde se encuentran las mayores limitaciones. En otras palabras, dado que para aplicaciones de tiempo real todavía los algoritmos están en desarrollo, puede decirse que por el momento es más seguro verificar que identificar.

5.3.2.1. Identificación

Por identificación se entiende al hecho de que el equipo biométrico dispone una base de datos -local o remota- con los parámetros de la población registrada en el enrolamiento y que cuando alguna persona se identifica frente al equipo, éste primero leerá sus parámetros y con esa información buscará en esa base cual de los patrones registrados se le parece más. Una vez ubicado el "patrón más parecido", ese resultado será comparado con el "índice de similitud" previamente definido y si es mayor que el mínimo aceptable, se dará por válida la identificación.

De esta explicación se desprende que los equipos biométricos poseen un parámetro de configuración, que fija ese "límite mínimo de similitud", generalmente denominado *likelihood*. Cuanto más alto sea el *likelihood*, más deberá parecerse la muestra tomada de la persona a la almacenada en el proceso enrolamiento.

En el caso de huella digital, por ejemplo, colocar un *likelihood* alto obliga a que la persona coloque el dedo en la misma posición que lo colocó al enrolar. Por el contrario, bajar demasiado el *likelihood* pone en riesgo la credibilidad del sistema, ya que aumenta la probabilidad de una falsa aceptación.

5.3.2.2. Verificación

Se entiende por verificación al hecho de indicarle al equipo la persona se desea identificar y que el sistema compare solamente los parámetros leídos en vivo contra los enrolados para esa persona. De esta forma es posible colocar un *likelihood* mayor que en el caso de identificación, porque sólo se realiza una verificación contra los parámetros indicados.

La verificación es siempre más rápida que la identificación, ya que se efectúa una única comparación. El inconveniente es que siempre necesita de un dispositivo adicional para indicarle cual es la persona que debe usarse como referencia. Para esto se utilizan generalmente 3 métodos:

- a- Un teclado para indicarle el número identificador de la persona, por ejemplo su número de legajo o documento de identidad
- b- Su tarjeta utilizada en control de acceso
- c- Una *Smartcard* conteniendo directamente el patrón biométrico deseado y que es leído por el lector previo a la verificación.

5.3.3. Tecnologías de Biometría

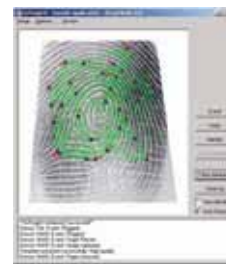
Existen varias tecnologías de biometrías con diferentes grados de investigación y/o popularidad. Entre ellas:

- **Geometría de mano:** Es una tecnología bastante antigua, creada y patentada por Recognition Systems, que tuvo un cierto éxito en el mercado e identifica parámetros dimensionales de la mano, que son únicos. Funciona muy bien, sobre todo en lugares donde no se utilizan guantes y es bastante robusta frente al vandalismo. Los motivos por el cual esta tecnología no se popularizó masivamente son estrictamente comerciales: sólo hay un fabricante en el mercado, que además vende sistemas de presentismo y/o control de acceso, lo que hizo que los fabricantes de sistemas de control de acceso no ayudaran a difundirla.



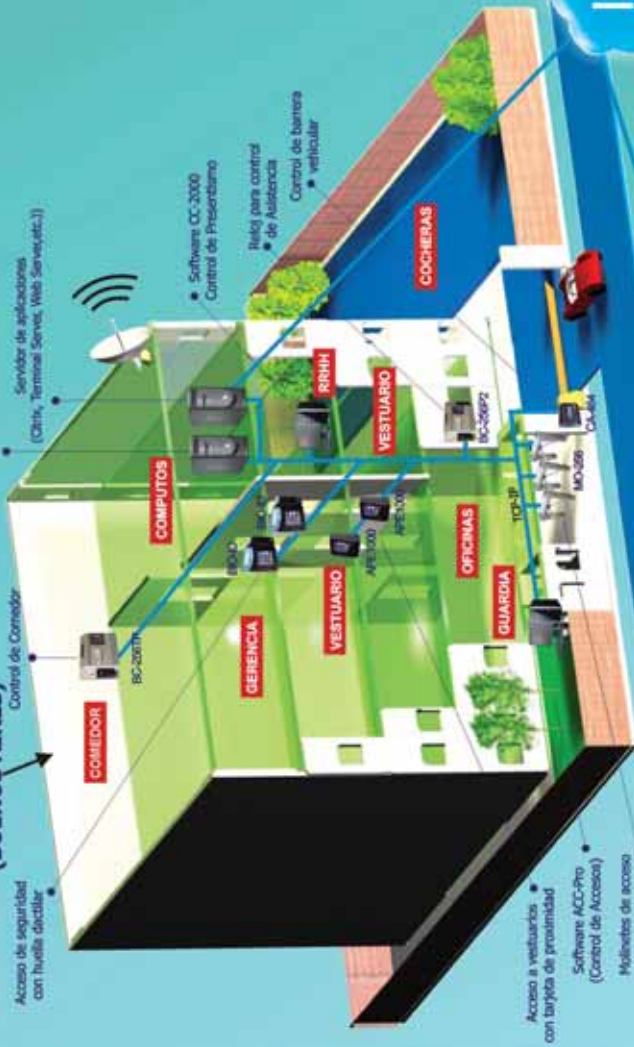
- **Huella digital:** Sin dudas la más popular de todas las biometrías. Existen dos métodos básicos de identificación:

- El utilizado por los organismos de seguridad y gobiernos para la identificación de personas y/o sospechosos de delitos -en términos generales se los denomina AFIS- y parten de la base de tomar una foto de la huella digital para su posterior procesamiento
- Los métodos utilizados en control de acceso, donde la lectora no almacena una foto sino que identifica las denominadas "minucias", que son las bifurcaciones de las nervaduras que tiene la huella digital y con eso hace un mapa de ubicación de las mismas. Este método almacena mucha menor cantidad de información para identificar las diferentes huellas y también utiliza menos capacidad de cálculo en el proceso de comparación para conseguir un resultado.



Sistema integrado de control de Acceso y Asistencia de personal

EDIFICIO CORPORATIVO (BUENOS AIRES)



SOFTWARE PARA CONTROL DE ACCESOS AccPro

Entorno Windows totalmente gráfico con múltiples planos e iconos que permitan representar un escenario similar a la planta real.
 Función arrastrar y soltar para habilitar usuarios o asignarles o un solo pero un perfil que indique varias puertas y restricciones humanas.
 Multi-Empresa: Permite dividir el personal en varias empresas aunque trabajen en una misma planta y utilicen los mismos equipos para fichar.
 Multi-Site: Posibilidad de agrupar hasta 12 planos para representar diferentes plantas en un máximo de 384 accesos controlados (físicos o virtuales).
 Pantalla de consultas interactiva, con posibilidad de exportar datos a otros formatos (Excel, Word, etc.)
 Monitorio de eventos en tiempo real configurable, con visualización de fotos y fotografías de cada persona.
 Módulo de registro de visitas con captura de fotografía, huella dactilar y datos personales (manejo integrado de buzón de retención de tarjetas).
 Funciones avanzadas para antipassback, fríasse, horarios, perfiles de acceso, vencimiento de tarjetas, avisos de paso, etc.
 Servicio NT de comunicaciones para ser instalado en un servidor descentrado, controlando las peticiones de los terminales en una cola de tareas.



Internet



SOFTWARE PARA CONTROL DE ASISTENCIA CC 2000

Entorno Windows totalmente gráfico con múltiples ventanas, iconos y colores que permitan organizar y visualizar la información.
 Cantidad limitada de horarios fijos y flexibles. Turnos rotativos, semanales, con francos en avance, nocturnos, etc.
 Cantidad limitada de conceptos con posibilidad de establecer para cada uno rotaciones, mínimos y códigos de exportación a sueldos.
 Soporte de horarios de trabajo alternativos para que el sistema detecte automáticamente en que turno trabajó el empleado cada día.
 Control de salidas intermedias para comisiones y comedores. Posibilidad de controlar que las comidas se efectúen dentro de un rango determinado y que no se extendan más allá del tiempo máximo.
 Múltiples agrupamientos configurables por el usuario, de manera de responder a cualquier tipo de necesidad actual o futura (áreas, sectores, categorías, comedores, cuadrillas, zonas de venta, etc.)

Solicite mayor información en:

Oficina Buenos Aires
 Tel: (5411) 46790034 / 35
 Carabobo 45 (C1406DGA) Bs As
 Email: ventasba@larconsia.com

Oficina Córdoba
 Tel/Fax: (54351) 4660701
 Espora 2194 (X5011AZF) Cba
 Email: ventas@larconsia.com
 www.larconsia.com

Miembro de:
 Cámara Argentina de Seguridad Electrónica



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.



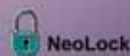
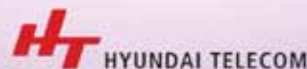
Dentro de sus actividades se encuentra la fabricación de sistemas de control de accesos con tecnología nacional.



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



Reloj de Control de Personal



RP 4000

Lectura: Proximidad
Conexión a PC: puerto Serie o USB
Memoria interna: hasta 4000 fichadas
(ilimitado con conexión a PC)
Cantidad de tarjetas: ilimitada
Instalación: sencilla
Software: PymeSoft (incluido)
Licencias: ilimitadas
Mesa de ayuda on-line



BIO 2000 Reloj de personal con control de acceso

Lectura: Biométrica
Conexión a PC: puerto Serie o USB
Memoria interna: hasta 2000 fichadas
(ilimitado con conexión a PC)
Cantidad de usuarios: 1000
Instalación: sencilla
Software: PymeSoft (incluido)
Licencias: ilimitadas
Mesa de ayuda on-line

Control de Acceso



Línea Optima

Lectura: Proximidad
Conexión a PC: puerto Serie o USB
Memoria interna: hasta 2400 ingresos
Cantidad de autorizados: 1000
Instalación: sencilla
Software: PymeSoft (incluido)
Mesa de ayuda on-line



Línea Segura

Lectura: Proximidad
Cantidad de autorizados: 1000
Instalación: sencilla



Línea Multilector

Lectura: Proximidad
Instalación: sencilla



Módulo control de personal:

Permite en forma sencilla y automatizada, controlar y gestionar los tiempos trabajados de su personal.

Módulo control de acceso:

Facilita el manejo de registración de ingresos-egresos on-line. Asignación de autorizaciones de acceso dentro de días y horas especificadas para el grupo de autorizados, etc.



Otros Productos:

Telefonía: Centrales telefónicas - Preatendidos - IVR
Tarifadores telefónicos - Grabadores de línea
Datos: Software de gestión y PymeSoft - Instalación de redes
CCTV: Cámaras CCD DSP LOWLIGHT - Dómos
Centro de control digital - Grabación y transmisión digital de imágenes WAN/Lan

Integradores:

info@optimasoluciones.com.ar
C.A.B.A y G.B.A. Comunicarse al 4545-8300
Interior. Comunicarse al (011) 4544-7722
ó al (011) 6385-0793

Av. Dr. R. Balbín 2768
Cdad. Autónoma
de Buenos Aires
Líneas Rotativas.
4545-8300

Viene de página 176

Actualmente no existen normas que regulen estos algoritmos de reconocimiento, por lo que cada fabricante guarda diferente información sobre cada huella y esto hace que sean incompatibles entre sí.

En cuanto a los sensores utilizados para reconocer a la huella digital, existen de diversas tecnologías, siendo los más populares los ópticos, capacitivos y ecográficos. Cada una presenta ventajas y desventajas frente a las demás sobre todo en la relación exactitud/precio/robustez.

Ninguno de los métodos de identificación de huella digital es altamente resistentes al vandalismo y uno de los grandes inconvenientes es que la reparación del daño en el elemento sensor es bastante costoso, por lo que se recomienda utilizarlos en lugares no expuestos a estos inconvenientes. Algo similar ocurre con las inclemencias del tiempo, por lo que se deberán extremar los cuidados si es necesario colocarlos en el exterior y sobre todo expuestos a la intemperie.

• **Reconocimiento facial:** Es una tecnología que año a año mejora en sus resultados y si bien actualmente existen fabricantes que ofrecen soluciones de este tipo, todavía no se consiguen equipos comerciales de bajo costo con prestaciones aceptables de identificación y velocidad. Básicamente identifica y calcula las distancias entre los diferentes «accidentes faciales», de manera de reducir la imagen a un conjunto de coordenadas de puntos significativos.



En cuanto a la compatibilidad de los diferentes fabricantes, la situación es similar a la de las huellas digitales. Se está investigando mucho en el reconocimiento facial de imágenes en vivo, con fines investigación fundamentalmente antiterrorista y aunque se cree que los resultados de estas investigaciones llegarán al campo del control de accesos, hoy los equipos son muy sofisticados y con una gran capacidad de cálculo, cuyos costos todavía son altos para la industria.

• **Reconocimiento de Iris y Retina:** Los equipos de reconocimiento de iris y retina funcionan muy bien, tienen un costo relativamente accesible y no tienen contacto físico con el usuario, por lo que pueden ser ubicados detrás de un vidrio de manera de hacerlos resistentes al vandalismo. El inconveniente radica en que no son muy populares, por tratarse de equipos en los que la persona debe «mirar» adentro y si bien su ojo no tiene contacto con ningún elemento, de todas formas suelen generar el rechazo de los usuarios.

• **Reconocimiento de voz:** Esta tecnología se encuentra en una etapa similar al reconocimiento facial y probablemente algún día sean una alternativa válida.

5.3.4. Equipos biométricos como dispositivos periféricos. Integración con sistemas existentes.

Las placas de los controles de accesos tradicionales poseen interfaces unidireccionales para la conexión de dispositivos de identificación, dado que históricamente sólo permitían la conexión de lectores de tarjetas o teclados PIN. Cuando un sistema posee varias lectoras biométricas, es esperable que el usuario sólo se enrola una vez y que esta información esté disponible para todas las lectoras que la necesiten. Para eso debe existir una comunicación bidireccional entre las controladoras y los lectores biométricos o al menos entre la base de datos centralizada y dichos lectores.

Al intentar integrar los dispositivos biométricos, deben resolverse dos problemas:

- Como transmitirle al lector biométrico el parámetro almacenado deseado, que se encuentra en una base de datos central.

- Como unificar la información del usuario, asumiendo que todas los accesos no necesariamente tendrán lectores biométricos.

Para contestar adecuadamente estas preguntas debe considerarse también que los fabricantes de equipos control de accesos no son quienes fabrican los lectores de biometrías, por lo que no siempre están totalmente integrados, fundamentalmente en lo relacionado con el mantenimiento de la base de datos. En la práctica, se observan cuatro diferentes situaciones:

1- Los sistemas de control de acceso de gran porte integran las biometrías de terceros fabricantes mediante placas y drivers específicos para ofrecer a sus usuarios una solución integrada única. Sin dudas es la mejor solución pero no siempre está accesible en sistemas medios y pequeños.

2- La mayoría de los equipos biométricos que funcionan como periféricos de los sistemas de control de accesos poseen una salida *Wiegand*. De esta forma, cuando se enrola a un usuario se vincula su parámetro biométrico a un número de forma tal que cuando la terminal biométrica identifica fehacientemente a esa persona, emite por su salida *Wiegand* este código previamente asignado. De esta forma, la placa del control de acceso recibe la información de manera similar a si se hubiera pasado una tarjeta, por lo que no es necesaria una integración. Pero integrar la biometría de esta forma hace que se deban tender dos redes: una para el control de acceso y otra para mantener actualizadas las bases de datos de los parámetros biométricos a los lectores. La ventaja es que desde el punto de vista de integración es posible tener reportes consolidados e integrados. Esta solución no es tan buena como la anterior, pero puede utilizarse cualquier equipo biométrico, independientemente de los que son soportados por el fabricante del sistema de control de accesos.

3- No es infrecuente encontrar instalaciones donde el control de acceso funciona de manera independiente en aquellos lugares de alta seguridad o presentismo donde se utilizan biometrías. En este caso existen dos sistemas aislados, cada uno montado en una red propia y que de manera más o menos eficiente se consolidan tanto las bases de datos de usuarios como los reportes. Sin dudas esta es no es la mejor solución desde el punto de vista de integración, aunque a veces ésta no es necesaria. Tal es el caso cuando los lectores biométricos se utilizan solo para el sistema de presentismo y el control de acceso funciona independientemente con tarjetas, los reportes de presentismo no necesitan estar integrados con los de seguridad.

4- La última forma es una variante de la segunda mencionada, pero almacenando el parámetro biométrico en una *Smartcard*. El sistema se basa en almacenar el resultado del enrolamiento en la tarjeta de forma que cuando el usuario se presente frente a un acceso con lector biométrico, primero deberá acercar su tarjeta al lector para que éste extraiga el parámetro biométrico patrón y luego procederá a hacer la comparación 1:1 (verificación) con el parámetro en vivo. Esta solución posee varias ventajas:

- El sistema biométrico funciona siempre en la modalidad de verificación, minimizando el error de falsa aceptación.

- El lector biométrico no necesita de una base de datos propia porque ésta reside en las tarjetas. Es decir, no posee memoria y puede manejar infinitas huellas u otras biometrías.

- La *Smartcard* se puede tener otros usos, por ejemplo como

Continúa en página 184



CRONOS[®] CONTROL

Software WEB para control de Accesos y Asistencia

INGRESE A UN NUEVO Y POTENTE SOFTWARE CLIENTE/SERVIDOR PARA SU CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA



Módulo Accesos

- Perfiles de accesos por puerta y rango horario.
- Consola de evento para monitoreo on-line.
- Generación de eventos manuales.
- Monitor de actividades del hardware.
- Captura de imágenes on-line con webcam.
- Gestión de visitas:
 - Impresión de credencial.
 - Notificación vía e-mail a la persona visitada.
 - Control de vencimiento de documentación (ART, Seguro automotor, etc.).
- Control de personas presentes.
- Alarmas y notificaciones especiales.
- Habilitación/inhabilitación general de los accesos

Módulo de Asistencia

- Lectura y procesamiento de registros automatizados.
- Multi-Convenio
- Administración de Grupos y Agrupaciones (sectores, sucursales, centro de costos, etc.).
- Categorías de personal (jerarquías de control).
- Conceptos configurables.
- Gran variedad de tipos de horarios (Estándar, Rotativos, Flexibles y por Calendario).
- Justificaciones e injustificaciones de anomalías detectadas, cambios de horarios no previstos, inserción de fichadas faltantes, etc.
- Administración de licencias prolongadas, cambios de turnos programados, habilitaciones temporales de horas extras y mucho más.
- Cálculos especiales de conceptos (viáticos, comidas, etc).
- Exportación de datos a sueldos y jornales configurable.
- Potentes filtros y gran variedad de reportes.

- Tecnología Web
- Lenguaje de desarrollo JAVA
- Arquitectura modular escalable
- Multi-Empresa
- Multi-Convenio
- Multi-Plataforma (Windows, Linux, etc.)
- Multi-Base de Datos (Oracle, Firebird, SQL Server, etc.)
- Proceso de datos automatizados
- Niveles de Seguridad configurables
- Transferencia de datos a sistemas de liquidación de sueldos y jornales



**CRONOS provee soluciones ORACLE
para liquidación de sueldos y jornales**



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

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





Panel Controlador IP200

- Controlador para Sistemas de Control de Acceso
- Conectividad TCP-IP, RS232 o RS485
- Hasta 2 lectores de proximidad
- 8 Entradas Digitales
- 4 Salidas Digitales
- Hasta 20000 tarjetas
- Buffer de 13000 eventos ante Fallos en la comunicación
- Funcionamiento autónomo (No requiere de PC para operar)
- Alimentación de 220 VCA/12VCC
- Soporta ABA Track II, Wiegand 26/32/35

Panel Controlador IP600/601

- Controlador para Sistemas de Control de Acceso/Edificio Inteligente
- Conectividad TCP-IP, RS232 o RS485
- Hasta 8 lectores de proximidad
- 16 Entradas Digitales
- 16 Salidas Digitales
- 24 Entradas Analógicas (4-20mA o 0-10V)
- Hasta 20000 tarjetas
- Buffer de 13000 eventos ante Fallos en la comunicación
- Funcionamiento autónomo (No requiere de PC para operar)
- Alimentación de 220 VCA/12VCC. Incluye cargador de baterías
- Soporta ABA Track II, Wiegand 26/32/35



NeoLock

Software de
Control de Accesos



Software de Control
de Visitantes



InterFaz
Hombre/Máquina
(HMI)

Capacidades

- Control de Acceso
- Iluminación
- Calefacción - Aire Acondicionado
- Intrusión Perimetral
- Visitantes - Proveedores
- Ascensores
- Módulos Especiales

Características

- Conexión Inalámbrica
- Conectividad TCP-IP
- Accesos por Proximidad
- Accesos por Biometría
- Sensores 4-20 mA y 0-10V (Niveles, temperaturas, iluminación)
- Fabricación y Soporte Nacional

Elock2020 **HID**

- Hasta 2 puertas.
- 16 Restricciones de acceso.
- 16 Bandas horarias.
- 20 Feriados programables.
- Almacena eventos.
- Reportes en Excel®
- Anti passback.
- Interrogación remota via modem.
- Programación con tarjetas maestras.
- Conexión RS 232/485.
- Hasta 5900 usuarios.
- Hasta 3000 eventos almacenados.

OpenKey® **axin**

- Las prestaciones del Elock 2020 +.
- Hasta 64 puertas.
- Múltiples formatos de tarjetas simultáneos.
- Software Gratuito y Web based.
- Admite fotos de usuarios y video en vivo.
- Funciones de control simples (iluminación, llamada ascensores, vidrieras, etc.).
- Manejo de controles remotos wiegand.
- Modelo OpenKey® hogar de bajo costo.
- Funciones extendidas de las tarjetas maestras.
- Interfase TCI/IP.
- Función cacheo.

AEC **BOSCH**

- Control de acceso + intrusión + control.
- Hasta 320 puertas.
- Hasta 20000 usuarios/tarjetas.
- TCPIP nativo, Es una página web.
- No requiere software adicional.
- Anti passback global.
- Admite múltiples formatos de lectoras simultáneamente hasta 64 bits wiegand.
- SDK para personalizar las pantallas o para utilizarlo como esclavo de otros sistemas.
- Alarma hasta 4 zonas integrada.

Integrador
certificado
de Bosch®



Linea completa
de lectores
y tarjetas
de HID®, iCLASS®
e INDALA®.



AXIN SRL
Billinghurst 1193 Piso 1 Oficina "A"
(CP 1174) Buenos Aires • Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4961-5405
e-mail: ventas@axin.com.ar



Viene de página 180

tarjeta de acceso para aquellas puertas donde se coloque una lectora común en lugar de una con lector biométrico

- No existen potenciales conflictos de confidencialidad porque no existe una base de datos centralizada con parámetros biométricos y es cada usuario quien porta la única copia de sus propios parámetros biométricos.

5.3.5. Equipos biométricos como dispositivos autónomos

Casi todos los fabricantes de biometrías incursionaron en el mercado de control de accesos y, fundamentalmente, en el de control de asistencia con equipos propios.

Los equipos ofrecidos por estos nuevos jugadores del mercado generalmente tienen solo identificación biométrica, por lo que se enfocan en soluciones bien específicas. En la gran mayoría de los casos utilizan terminales que se comunican por protocolo TCP/IP para aprovechar las estructuras de redes existentes, simplificando las instalaciones. Por otro lado, ofrecen herramientas para que sus sistemas puedan ser integrados como si fueran un subsistema a una solución mayor que utiliza equipos adicionales.

5.3.6. El futuro de las biometrías

Indudablemente el uso de biometrías permite la identificación robusta de las personas y por tal, los sitios que requieren de mucha seguridad ya los adoptaron definitivamente como la tecnología de acceso. Con las prestaciones actuales de las biometrías se hace difícil vislumbrar el fin de la era de las tarjetas para control de acceso, ya que en toda instalación existen puertas que no necesitan de tanta seguridad y el acceso por biometría es siempre más lento y engorroso.

Dentro de las diferentes tecnologías de biometrías la huella tiene un lugar de privilegio, aunque en el futuro podría ser desplazada por el reconocimiento facial, dada la mayor cantidad de información que una foto entrega respecto de la huella.

Para aplicaciones como el control de presentismo, la huella digital va ganando terreno rápidamente no solo por evitar el inconveniente de "pasarse la tarjeta" sino que en esos lugares el vandalismo no suele ser importante. El dilema continúa en aquellos lugares donde el presentismo está integrado a un control de accesos y los empleados deberán, igualmente, portar una tarjeta. Últimamente han aparecido en el mercado aplicaciones que integran CCTV con el control de acceso por tarjetas, permitiendo almacenar una imagen en vivo de la persona al instante de fichar, de manera de dejar un registro «biométrico» para evitar el préstamo de tarjeta.

5.3.7. Ejemplos de aplicación

5.3.7.1. Control de asistencia

Si bien este artículo está orientado a control de accesos, el que generalmente depende del departamento de seguridad de las empresas, es indudable que los departamentos de relaciones humanas utilizan tecnologías de identificación para registrar las fichadas del personal y proceder al pago de salarios. Dado que están involucrados dos departamentos, es frecuente encontrar diferentes puntos de vista, lo que algunas veces dificulta la solución.

En términos generales los departamentos de recursos humanos prefieren el uso de biometrías de huella para el registro de ingreso y egreso del personal. Esta preferencia se basa en que:

- Nadie se olvida la huella y por lo tanto no hay problemas

relacionados con la logística (reponer tarjetas, sacar fotos, etc.). Eventualmente será necesario repetir el proceso de enrolamiento de algún empleado que presente inconvenientes al momento de realizar sus fichadas.

- El fraude es prácticamente nulo dado que no es posible prestar un parámetro biométrico.

Para el departamento de seguridad, los ingresos basados en biometrías presentan algunos inconvenientes adicionales debido a que:

- Dada la baja velocidad de lectura siempre existirá una concentración de personas en los horarios de entrada y salida, que son justamente aquellos donde se requiere la mayor agilidad porque coinciden con los horarios en los cuales se producen la mayor cantidad de incidentes.

- En empresas de mucho personal es muy difícil recordar a cada uno. Por lo tanto el portar una tarjeta con foto simplifica la identificación.

- El estado de ánimo de un empleado, al que por algún motivo el lector biométrico le rechaza la fichada, suele no ser el más positivo.

- Dada su baja resistencia al vandalismo, los lectores biométricos siempre deben ser objeto de vigilancia especial y permanente.

En general, dado que el sistema de asistencia no se utiliza para abrir las puertas sino que solamente registra los ingresos y egresos del personal, es que para este caso se suele instalar sistemas biométricos independientes del sistema de seguridad utilizado, totalmente administrado por el departamento de recursos humanos.

Debe tenerse en cuenta el enrolamiento: si se desea enrolar a las personas en las oficinas del departamento de recursos humanos deberá adquirirse un equipo más para enrolar, o si se utilizará algún equipo para la doble función de enrolamiento y verificación.

5.3.7.2. Ingreso a la sala de servidores

Este es un caso diferente porque se trata de un sistema de control de accesos de una empresa donde se desea colocar accesos por tarjetas para todos los accesos excepto para la sala de servidores, donde se requiere el acceso mediante algún parámetro biométrico para aumentar la seguridad.

En general, las salas de servidores son internas (no tienen problemas de intemperie), está en un lugar controlado (no presentan inconvenientes de vandalismo) por lo que la huella digital suele ser la tecnología adecuada. Como este ingreso será el único de este tipo en toda la instalación, no existe la necesidad de armar una red que permita almacenar la base de datos centralizada. De hecho deberá elegirse un equipo que permita ser utilizado tanto para enrolarse como para su verificación posterior.

Por otro lado, en estos casos solo muy pocas personas tendrán acceso a esta sala, (asumamos que no serán más de 10), por lo que hacer identificación o verificación es prácticamente lo mismo.



La selección debe recaer en un equipo de huella digital que pueda ser utilizado tanto para enrolar como para verificar, con capacidad para al menos 30 huellas (10 personas con 2 dedos por persona y un 50% de reserva) y salida *Wiegand* para ser conectada al control de accesos general y de esta forma unificar tanto el control de la sala de servidores como los reportes que se generen. ■

Si Funciona es...



Instale una solución no un problema



Dz3 TURBO
Dz4 TURBO



Dz3sk
Dz4



Dzi

TX Trebol



Transmisor ROLLING CODE de 3 canales

Nuevo



Pivo P DD



Bv4 6E y 9E

Único en el mercado
con 2 años de garantía

Dz3sk y Dz3 TURBO

Para portones deslizantes de hasta 400kg para uso residencial.
Motor de 1/4hp. Destrabe manual con llave.
El Dz3 TURBO además posee un 50% más de velocidad y una central con desaceleración.

Dz4 y Dz4 TURBO

Para portones deslizantes de hasta 800kg para uso semi-industrial.
Motor de 1/3hp. Destrabe manual con llave.
El Dz4 TURBO además posee un 50% más de velocidad y una central con desaceleración.

DZI

Para portones deslizantes de hasta 1200kg para uso industrial.
Motor de 3/4hp. Destrabe manual con llave.

PIVO P DD

Para portones pivotantes hasta 4,5m de hoja. Motor de 1/3hp.

Bv4 6E y 9E

Para portones levadizos y deslizantes aéreos, con brazos de 1500mm hasta 5000mm. Motor de 1/3hp.

A su servicio



en todo el país

*** Amplio stock de repuestos**

NUESTROS DISTRIBUIDORES

✓ **Méndez Electrónica:** 9 de Julio 519

Paraná - Entre Ríos - Tel.: (0343) 431-5104

✓ **Automatismo Tucumán:** Av. Aconquija 132

Yerba Buena - Tucumán - Tel.: (0381) 435-6164

✓ **Asce Automatismos:** Juan Gualberto Godoy 1885

Dorego - Guaymallén - Mendoza - Tel.: (0261) 15-664-7397

✓ **HDEKA Electrónica:** Santiago Del Estero 362 Sur

San Juan - Tel.: (0264) 421-4157 - E-mail: hdeka@arnet.com.ar

Tecnología En Accesos S.R.L.
Importador y Distribuidor Exclusivo

Av. Mitre 1860 (B1604AKY) - Florida - Bs. As.

Tel.: (011) 4730-3320 y rotativas.

Web: www.rossiportoes.com.br

E-mail: tecnologiaenaccesos@arnetbiz.com.ar



ENFORCER[®]

Access

Sistemas Autónomos



SK 1011 SQ



SK 1131 SQ

	SK-1011	SK-1131	PR 112 SA
Usuarios	100	120	100
Claves	10.000	10.000	N/A
Salidas	1	3	1
Funcion Exclusa	---	SI	---



PR 112 SA



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

Security Market

Safe and Easy

El primer Supermercado de la seguridad



En Uruguay somos líderes en la distribución de equipos de seguridad electrónica. Estamos instalados en nuestro nuevo local que cuenta con más de 1500 mts cuadrados. Contamos con 10 años de trayectoria en el mercado, cumplidos el pasado 26 de agosto.

Nuestra distribución consta de principales marcas como, **ALONSO, BOSCH, ROKONET, TAKEX** entre otras, que confían en nosotros para la comercialización de sus productos

Nuestros productos son innovadores en:

- * Integración Tecnológica
- * Incendio
- * Control de Acceso
- * CCTV
- * Intrusión

¡Su mejor elección!

Contáctenos y recibiremos su propuesta comercial



TEL- FAX (598 2) 5093000 MONTEVIDEO- URUGUAY - WWW.SMARTNET.COM.UY

En capítulos anteriores nos hemos referido a los cambios a los que está sujeta una organización. Retomamos el tema pero desde otro enfoque: qué hacer y cómo continuar cuando el que está en constante movimiento es el entorno.

Cambio cultural en las organizaciones

Romina Balayn

BB Become Business

romina@bb-becomebusiness.com.ar



En la actualidad hablar de cambios es una constante. Aunque parezca una contradicción el cambio es ahora lo habitual, no hay organización, Pyme, multinacional, familiar, de cualquier formato y origen que no haya afrontado en algún momento un cambio en su dinámica de gestión.

Diferentes situaciones pueden desencadenar escenarios de cambio y estos cambios, a su vez, pueden afectar total o parcialmente los recursos de la empresa. En términos más generales, de la organización.

El cambio puede surgir, y de hecho surge en la mayoría de los casos, como respuesta a situaciones de crisis. Se trata de una evolución natural de un proceso impararable. Y, asimismo, en muchas ocasiones tras el "cambio" surge o se instala la crisis.

Los nostálgicos quizás digan "ya no es como antes", tiempos en los que todo permanecía estable, predecible y controlable, entornos en los que la gestión era más programática....

Y aunque el cambio ha estado presente toda la vida, definitivamente a partir de la eclosión de términos como la globalización, nueva economía, crisis de la burbuja tecnológica, internet, etc., es cuando se hizo absolutamente patente afrontar que vivimos en estados de cambio permanente, de evolución, de progresión, de avance y sometidos a un grado elevado de turbulencias e inestabilidades, donde el despliegue de competencias para gestionar la incertidumbre sobre el futuro es cada vez más necesaria.

Los empresarios y directivos deben diseñar estructuras preparadas para

afrontar los cambios permanentes que se presentan en todos los ámbitos y, en lo posible, deben anticiparse a esos cambios e incluso provocarlos. Hay que mantener y superar objetivos en situaciones caóticas de desorden y desconcierto. Este es el día a día para muchos de nuestros empresarios, directivos y responsables.

Los nuevos condicionantes han generado un cambio de paradigmas en los modelos económicos y en los modelos de explotación y gestión empresarial.

Si en general la fractura del cambio suele ser difícil de sanar y su coste es a menudo irrecuperable, en estos casos de cambios macro es aún más crítico.

Ante cambios importantes surge lo que llamamos una "crisis de identidad", que se traduce en que la anterior cultura organizativa no es aplicable a la nueva situación, situación que se halla en proceso y que no se ha consolidado como nuevo formato estable de la organización.

Significado del cambio

Vayamos por partes, ¿qué significa "cambio"? Una posible respuesta podría ser "proceso planificado o no, progresivo, mediante el cual las personas y los grupos sociales pueden acceder a una adaptación activa a la realidad".

Ante tal situación surgen obstáculos y peligros, que enunciaremos a continuación

• **Resistencia al Cambio:** Se produce con el fin de mantener la situación existente e impedir cualquier modificación. Tales actitudes resistenciales se pueden ver tanto a nivel social, como a nivel grupal e individual. La resistencia al cambio crea una situación estereotipada que impide una adaptación activa a la realidad y se expresa en términos de dificultades en la comunicación y de aprendizaje. El desarrollo del grupo se ve obstaculizado por la presencia del estereoti-

po en el pensamiento y la acción grupal. La rigidez y el estereotipo constituyen el punto de ataque principal, cuando se trata de encarar una tarea correctora. Todo ello nos lleva a desestructuración, aislamiento, inoperatividad, desubicación.

• **Pérdida de Seguridad:** Se manifiesta en percepciones y sentimientos que se suscitan en las personas en entornos cambiantes (no olvidemos que la partícula indivisible que encontramos en las organizaciones son las personas y son los auténticos protagonistas en el proceso de cambio) pueden hacer que culmine en éxito o fracaso. Puede observarse una pérdida de seguridad, de control de predictibilidad, lo que produce miedo ante la incertidumbre, a perder el estatus, el puesto de trabajo... angustia, ansiedad, estrés y desorientación.

Ante tal situación de crisis, la definición de la nueva misión, visión, objetivos y el diseño de un plan para abordar el proceso de cambio y de integración son vitales para cristalizar una nueva cultura organizativa

Entendemos por cultura organizativa "el conjunto de normas formales e informales existentes en una organización o colectivo y su estilo de gestión al aplicar las políticas de la empresa, sus creencias, sus valores..."

Algunos expertos, como Peter Drucker, proponen centrar la atención en los cambios en el hacer, asumiendo que, aún cuando esas conductas están sustentadas en creencias, valores y paradigmas. Es poco lo que podemos hacer en este sentido porque algunos de estos paradigmas y valores están anclados en cada persona desde su niñez y de acuerdo con la historia personal y la cultura nacional en la cual estamos insertos.

"Es decir, la 'cultura nacional' es anterior y más poderosa que la 'cultura organizacional'. La conducta es, además, lo único

Continúa en página 192



30 Años de Trayectoria en el mercado de las
Comunicaciones avalan nuestra Calidad y
Excelencia en Cables



Asesoramiento
Especializado

Contactos

Tel. (5411) 4918.7305

Tel. (5411) 4878.0923

Fax (5411) 4919.0974

Varela 3525 / 41
(C1437BKI) – CABA

Buenos Aires
Argentina

Nuestra amplia gama de productos:

TELEFÓNICOS 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



**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

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



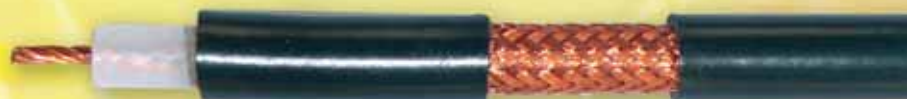
RG 59 PP - Bipolar x 0,50 - 75 Ω



RG 213 - FOAM 50 Ω



RG 213 - U Compacto Ω



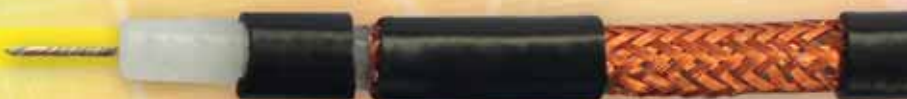
RG 58 FOAM 50 Ω



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 188

observable y por tanto posibilita la intervención gerencial. Investigaciones reportan que la actitud de los trabajadores son más el reflejo de un estilo gerencial que de limitaciones o disposiciones personales. Es así como se generalizan paradigmas prescriptivos y normativos."

Humberto Maturana, nos invita a considerar a cada persona como un observador distinto, con una manera particular de interpretar lo que le pasa, lo que conoce y lo que aprende. Cada quien es un ser "único" que percibe y actúa desde una determinada coherencia entre su cuerpo, emoción, lenguaje e intuición, en permanente transformación gracias a su historia de experiencias. Sin embargo, Maturana nos señala que el ser humano tiene la posibilidad de transformarse en la relación recurrente con otros individuos y con el medio ambiente inmediato, a través del proceso que denomina "acoplamiento estructural".

Otros expertos, como Arthur Costa y Peter Senge, sostienen que los cambios conductuales significativos y sólidos en el actuar tienen posibilidad de ocurrencia cuando son el resultado de cambios que se han suscitado intrapersonalmente. En este sentido, se redimensiona y valora la formación humana como ventaja competitiva en las empresas y comienza a hablarse del aprendizaje "transformacional". Si observamos la organización como una red en la cual interactúan permanentemente pensamientos, emo-

dos que la organización desea alcanzar y, que si no son atendidas, los esfuerzos para aumentar la productividad y generar cambios, pueden fracasar".

En una organización sometida a un cambio profundo, los agentes del cambio son todos los integrantes de la empresa.

"El cambio es necesario para la evolución y el desarrollo sustentable del negocio o de la actividad de la organización y que es consustancial a la gestión empresarial actual, ya que el entorno en el que nos movemos está sujeto a su vez a cambios constantes"

Actitudes ante el cambio

Ante las situaciones de cambio surgen diferentes actitudes, las más comunes:

- **Negación:** Simplemente no querer ver la situación y no afrontarla. Se enquita y dificulta el arranque del plan comprometiendo las posibilidades de éxito futuro.
- **Inhibición:** Sabemos que existe el cambio, no lo negamos, pero no hacemos nada, no se toman decisiones: puede ser voluntariamente, por dejadez, por falta de recursos, de "valentía", o por incapacidad: no saber cómo hacer frente a la situación.
- **Aceptación:** Gestión del cambio de forma activa. Implica actitud positiva. Buen predictor de éxito. La forma más efectiva es provocar el cambio
- **Previsión:** Conducta preactiva y predictiva. Tener una estrategia y hacer que se cumpla como garantía de que podrá controlar el cambio.

sostenible. Las más importantes:

- Planificar el proceso de integración.
- Explicar la verdad: identificar los objetivos reales y explicarlos.
- Explicar la finalidad: el qué, el cómo y el por qué.
- Transparencia en el proceso, informa-

ción-comunicación constante interactiva.

- Modelo participativo en la medida de lo posible.
- Negociar dinámicas de cambio y definir las reglas del juego.
- Aliviar resistencia de los empleados: coaching, mediación..
- Identificar y retener el talento.
- Gestionar de forma socialmente responsable; buscar salidas.
- Establecer calendario, seguimiento y correcciones.
- Cambio rápido y homogéneo vs. lento y agónico: las decisiones clave han de tomarse de forma conjunta y cronológicamente en un mismo momento en el tiempo.
- Establecer medidas de formación que permitan adaptarse al nuevo entorno.
- Visualización de resultados parciales.

Como conclusión queremos dejar en claro que el cambio es necesario para la evolución y el desarrollo sustentable del negocio o de la actividad de la organización y que es consustancial a la gestión empresarial actual, ya que el entorno en el que nos movemos está sujeto a su vez a cambios constantes y para sobrevivir es necesario adaptarse al entorno en el que se opera. Una actitud autista sólo repercutiría negativamente en la supervivencia de la organización.

Para reflexionar

Pensando ahora en aquellas Pymes que necesitan un cambio en su gestión tradicional, en la manera de hacer lo cotidiano, porque los resultados ya no son los esperados. O porque se observa que podrían ser mejores. ¿Qué es aquello que hace que esa decisión "lógica" se posponga? ¿Cuál es el temor principal del cambio? ■

Para la elaboración de este artículo, agradecemos la colaboración del Lic. Fernando Barros, del Staff de consultores de BB.

"Los empresarios y directivos deben diseñar estructuras preparadas para afrontar los cambios permanentes que se presentan en todos los ámbitos y, en lo posible, deben anticiparse a esos cambios e incluso provocarlos"

ciones y acciones que constituyen la cultura de esa organización, asumimos que el capital humano (intelectual, emocional y ético) alimenta los otros capitales de la empresa porque es el único que puede crear conexión (con la tecnología, con las personas, con el entorno).

"La Responsabilidad cae, entonces, en el gerente que desea liderar cambios culturales en su organización, desarrollar competencias para trascender su rol de supervisor, de controlador, de planificador, de productor y asumir un rol de coach capaz de generar un tipo de conversación que permita mostrar a otros aquellos elementos que no son tangibles (confianza, confiabilidad, compromiso, motivación) pero que, por su presencia o su ausencia, pueden convertirse en fuerzas impulsoras o restrictivas para el logro de los resulta-

Especialmente en estos casos el papel del líder o agente del cambio es esencial para conducir y gestionar el proceso, asegurar la integridad de la organización y la consecución del plan previsto y sus objetivos.

Hay también que constatar que en una organización sometida a un cambio profundo, los agentes del cambio son todos los integrantes de la empresa. Solo así puede conseguirse la culminación del proceso.

La clave del éxito

Pasa por crear las condiciones necesarias para que el cambio discurra de la manera más natural y aceptable para todos. ¿Cómo se hace? Las pautas aunque obvias y aparentemente sencillas no son siempre fáciles de cumplir de forma



CABLENETWORK

DIVISIÓN COAXIALES

RG 59 PP + Bipolar
2 x 0,50 - 75 Ω

RG 59 PP - 75 Ω

RG 59 PP - Doble Malla - 75 Ω

RG 213 - FOAM 50 Ω

Lo mejor en
Seguridad electrónica

Reciba el adecuado
asesoramiento:

0800-888-2622

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



- 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.



4 Zonas



Seguros para marcapasos



1 Zona

DETECTORES DE METALES

TIPO PÓRTICO

- Alarma sonora y visual.
- Desplazable.
- Detecta todos los metales.
- Señala su ubicación.
- Versión para armas.



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

La diferencia entre ser uno más y ser verdaderamente el único



UN CLIENTE DE OTRO PROVEEDOR

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



UN CLIENTE WIRELESS

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



La red inalámbrica exclusiva para monitoreo

No invierta en costosa infraestructura

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

Optimice la seguridad del servicio

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

LA SEGURIDAD EN MANOS DE LOS QUE MAS SABEN.

San Martín 434, (B1708IH) Morón
Provincia de Buenos Aires, Argentina

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

Soporte Técnico DX Control (011) 4647-2100

Wirelessnet
CARRIER DE MONITOREO

Un asesor/vendedor suele escuchar una y otra vez las mismas objeciones ante una venta. Por eso debe estar preparado para salvarlas y poder concretar de manera exitosa el proceso. Claves y tipos de objeciones.

Objeciones en el proceso de ventas

Modesto Miguez

Central de Monitoreo® S.A.
modesto@monitoreo.com.ar



¿Qué son las objeciones?

Algunas objeciones son sólo respuestas automáticas o actitudes de los clientes, condicionados o "programados" para decir "No" a los vendedores/ asesores.

La experiencia nos demuestra que normalmente estas objeciones no son realmente ciertas y en ocasiones, son intentos para "sacarse de encima" al vendedor. Recuerde -porque usted también es consumidor- que muchos consumidores fueron tratados de manera desconsiderada por algunos vendedores y piensan que deben protegerse de cualquiera que se les acerque.

Algunas objeciones son directamente mentiras, como "Necesito hablarlo primero con mi esposa" o "No puedo tomar ninguna decisión hasta que ocurra tal cosa". No son mentiras maliciosas sino autodefensivas. Muchas veces el cliente está listo para comprar pero siente temor de tomar una decisión inmediata. En la mayoría de los casos, si los temores del cliente fueran eliminados, compraría en el acto.

Una pobre determinación de las necesidades de un cliente, un abordaje demasiado rápido y/o un nivel bajo de empatía en la comunicación, creará en el cliente la necesidad de apartarse, cosa que expresará en forma de objeción.

Usted debe brindarle a sus clientes información precisa y suficiente, debe enfocarse en la información sustancial que apunta a las necesidades y deseos del cliente, expresándolos en la forma en que el cliente desea comunicarse y vendiéndole de la manera en que él compra.

Aclarar las objeciones

A menudo las objeciones no repre-

sentan las dudas y temores que subyacen en la mente del cliente. En algunos casos, el cliente no está seguro de la naturaleza de sus objeciones o no pudo expresar verbalmente sus dudas, de manera que el vendedor pudiera comprenderlas.

El asesor debe contar con la mayor certeza posible de que la objeción a la que está respondiendo es de hecho la objeción real del cliente. De otra manera sus respuestas no tendrán efecto positivo. Si no descubre el problema real, más tarde, cuando el cliente diga "No", usted no sabrá por qué.

"A menudo las objeciones no representan las dudas y temores que subyacen en la mente del cliente. En algunos casos, el cliente no está seguro de la naturaleza de sus objeciones o no puede expresar verbalmente sus dudas, de manera que el vendedor sepa comprenderlas"

Usted no debería dejar de intentar vender mientras su cliente le esté formulando señales de compra. Y si usted un lenguaje no verbal negativo, tal vez necesite comenzar a hacer más preguntas o pactar un nuevo encuentro.

A veces el cliente presentará más de una objeción y si ante cada una usted comenzará a responder, preguntar y aplicar distintas técnicas, se puede pasar la vida tratando de convencerlo. La experiencia lo ayudará a distinguir entre las objeciones que hay que responder inmediatamente y aquellas que simplemente puede dejar pasar.

De un "No" a un "Sí"

Un "No" en boca de un cliente no es una respuesta definitiva: es solo la parte de un proceso que lleva hasta el "Sí". El vendedor está en problemas si sencillamente se da por vencido y abandona este proceso demasiado.

El cliente promedio presentará objeciones o dirá "No" un promedio de 4 a 7 veces.

Como asesor, ¿cuántas veces tendrá que intentar concretar la venta?. Respuesta: tendrá que esgrimir entre 5 y 8 técnicas de venta distintas antes de que el cliente esté en condiciones de dar un "No" definitivo.

No hay nada que funcione todo el tiempo y no hay una sola cosa que funcione para todos. Es por eso que es importante tener distintas maneras para responder a cada una de las objeciones más comunes.

Enseñar a los clientes a decir "Sí"

Si usted puede lograr que su cliente establezca desde el comienzo de la conversación el hábito de decir "Sí" a una serie de preguntas y logra mantenerla, cuando llegue el momento de concretar la venta, el resultado será predecible con un alto grado de certeza. Este proceso también le permite determinar si está yendo en la dirección correcta y dando con la necesidad real del cliente.

Se necesita ser un atento receptor de lo que diga el cliente y hacer una presentación como si fuera "un traje a medida", con pausas en puntos específicos para permitir que el cliente hable. Estructurar la presentación para que no solo se demuestren los beneficios del producto sino que incluya una serie de preguntas que produzcan un "Sí" por respuesta.

Tome la objeción como una pregunta

Cuando un cliente manifieste una

Continúa en página 200

ASESOR EN SISTEMAS DE SEGURIDAD

Este libro, con **284 páginas**, cuyo autor es el **ing. Modesto Miguez**, está diseñado para ayudar a formar profesionalmente a los asesores en sistemas de seguridad con el único objetivo de capacitar a las personas para contribuir a que desarrollen una actitud profesional de la venta.

Pedidos al: (011) 4630-9090 o por mail a: modesto@monitoreo.com.ar





RISTOBAT

Baterías para:

- Alarmas, UPS, Luces de Emergencias, Boyeros eléctricos, juguetes, etc.
- Cortadoras de Césped.
- Carros de Golf - Hidrolavadoras Barredoras - Tijeras Hidráulicas HidroGrúas.
- Motos: Importadas - Nacionales JetSky - Cuatriciclos.
- Automotores - Camiones Grupos Electrógenos.

Linterna
RECARGABLE
ESPECIAL PARA
SEGURIDAD



- Linternas con batería de 6 volt - 4 amp.
- Recargable con 220 volt. o 12 volt del automóvil.
- Ideal para camping, caza, pesca, seguridad, luz de emergencia, etc.
- 2 horas de autonomía.



**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

Representante de Baterías
Panasonic

RISTOBAT S.R.L. Cangallo 3984 - (1872) Sarandí
Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447

info@bateriasristobatsrl.com.ar

www.bateriasristobatsrl.com.ar

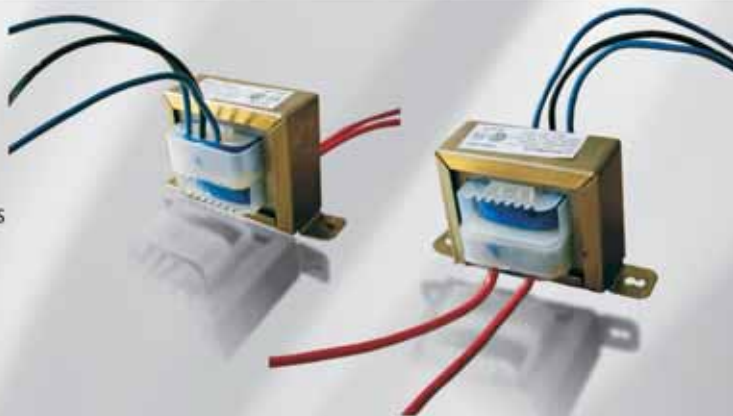
**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**

PRODUCTOS

electrónicos certificados

Transformadores

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



Fuentes Switching

Certificados por norma IEC-60065
e IRAM 2063. Plug Desmontable con
inversor de polaridad y posibilidad de
poner otros plug de acuerdo a sus necesidades.
Salida regulada. Bajo consumo.
Disponible en 4V - 5V - 6V - 9V - 12V



Fuentes de Transformador

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



Además: **Accesorios / Adaptadores / Fuentes Múltiples / Conectores DC / Fuentes Open Frame**



Más de 10 años en el mercado

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

Viene de página 196

objeción, considere que está pidiendo más información.

Si toma la objeción "su precio muy alto" -por ejemplo- como un ataque, puede producir una relación de atacante/defensor, en la que será muy difícil construir confianza y respeto.

Sin embargo, si transforma mentalmente esa objeción en pregunta, esto propone una relación cliente/asesor, mucho más ventajosa.

Desactive las objeciones más importantes

Si usted siente que su cliente tiene razones no manifiestas para no usar sus productos o servicios, simplemente pregunte de que se trata. Si la respuesta a la pregunta "¿Es su única objeción? Es "no", debe seguir preguntando hasta que todas sus objeciones hayan sido planteadas. Si contesta que la objeción, puede preguntarle si solucionando esa objeción compraría. Esta es una pregunta donde se necesita un "Sí" para continuar. Logrado el "Sí, el cliente asume el compromiso de comprar si usted elimina esa objeción.

Elimine objeciones con preguntas

Si después de la presentación de ventas intenta superar objeciones con argumentos, no tiene garantizada la venta. NO debe luchar contra la objeción sino eliminarla de raíz.

Muchas de las objeciones más comunes pueden ser eliminadas con el uso apropiado de las preguntas ni bien comienza la presentación

Coincida con el cliente en algún punto

Encuentre algún punto de consenso con el cliente antes de responder a una objeción, es la mejor manera de amortizar su respuesta y presentarle como inobjetable. No está atacando el punto de vista del cliente sino aportando información mientras mantiene intacta su autoestima.

Reformule la objeción con sus propias palabras antes de responder para que el cliente sepa que usted lo está escuchando, asegurarse que está respondiendo a la pregunta correcta y teniendo tiempo para pensar en lo que va a responder.

Transforme la objeción en una razón para comprar

Si puede mostrarle al cliente que cualquier objeción es en realidad una razón para comprar, podrá desactivar realmente esa objeción. Si usted es capaz de convertir una objeción en una

"Recuerde que 'No' significa 'Explíqueme más, no estoy convencido para decir sí'. Usted está intentando persuadir a su cliente para que compre, está ahí para prestarle un servicio. Una interpretación negativa del rechazo genera apatía o miedo a solicitar al cliente su pedido"

razón para comprar, tendrá muchas posibilidades de lograr la venta.

La objeción al precio

Aún teniendo el dinero para pagar un producto o servicio, el cliente puede considerar que su precio es muy alto. Concéntrese entonces en un segmento de mercado que no solo necesite de sus servicios sino que, además, tengan el dinero para pagarlo.

Para neutralizar objeciones al precio, puede seguir los siguientes consejos:

- 1- Cuando el cliente le diga que el precio es demasiado alto, pregunte qué suma pensaba gastar y qué está dispuesto a resignar para llegar a esa suma.
- 2- Sepa entender el origen de esa objeción, averiguando si tiene una oferta menor por similar servicio.
- 3- Reencuadre el problema del costo del cliente, ofreciendo respuestas para resolver ese inconveniente.

Mantenga la actitud mental adecuada

Recuerde que "No" significa "Explíqueme más, no estoy convencido para decir sí". Usted está intentando persuadir a su cliente para que compre, está ahí para prestarle un servicio. Si el cliente manifiesta objeciones, no se enoje. Una interpretación negativa del rechazo genera apatía o miedo de solicitar al cliente su pedido.

Los vendedores se enfrentan constantemente con el rechazo y esto puede ocasionarles una pérdida de confianza y autoestima. Si asume que todo va a resultarle fácil, con cada "No", recibirá un golpe inesperado y puede terminar por echarle la culpa al cliente por no comprarle. Si no alcanza la meta propuesta en el primer intento, vuelva a intentar modificando su conducta en lo necesario para lograr un "Sí".

Como combatir objeciones para obtener la entrevista

Todos los asesores tienen algo en común: dedican mucho tiempo a pasar por la puerta de sus clientes, lo cual suele ser una barrera. Una vez adentro, recién entonces habrá aprendido lo que hay que saber sobre ventas y contará con su propia experiencia para respaldarlo. Aunque no hay ningún secreto mágico para superar el primer "No" hay un aspecto clave: enfocarse como generar valor para su potencial cliente.

Para lograr un contacto prometedor, el primer paso para alcanzar el objetivo es buscar oportunidades con valor agregado.

A veces requiere mucho tiempo, esfuerzo y creatividad conseguir el tan anhelado contacto pero cuando éste se da, la recompensa de forjar una relación constante supera con creces el dinero que ésta genera.

Cambie sus estrategias

Un asesor exitoso piensa de manera positiva aún en medio de las circunstancias más difíciles, rompe paradigmas, se deshace de viejos hábitos y está alerta a las señales que le envían sus clientes.

Hay personas o situaciones que obstaculizan el desarrollo personal o profesional de un asesor poniéndole piedras en el camino. A veces es el propio asesor quien con sus actitudes negativas no puede desarrollarse profesionalmente: cuando todo lo ve de manera negativa, cuando no se adapta a los cambios, cuando no se atreve a los riesgos, cuando se queda estancado por miedo al entorno y navega en las cómodas aguas de lo ya conseguido sin dar pasos concretos hacia una mayor realización y un aumento de sus clientes.

Esto incluye que el asesor debe compartir sus responsabilidades y logros con su equipo: sin sus técnicos ni su empresa proveedora no hubiera podido conseguir nada.

La venta es un hecho diario con un montón de vicisitudes y sorpresas y debe encararse de manera positiva, haciendo llamada de relevamiento de viejos presupuestos, detectar si necesitan de sus servicios, decir siempre la verdad aunque afecte el cierre de una venta, no cerrarse en sus ideas y no creer en sus posibilidades de cambio.

Si usted quiere realmente algo y se lo propone, tenga por seguro que lo va a lograr. ■

Si no posee los capítulos anteriores, puede descargarlos todos desde: www.rnds.com.ar



Operador en Sistemas de Monitoreo

Este libro fue escrito con los objetivos de lograr:

- **SEGURIDAD** para los abonados.
- **CALIDAD** para el servicio.
- **RENTABILIDAD** para las empresas de monitoreo, todos los colaboradores y especialmente para los operadores.

Para lograr estos objetivos, creemos que la capacitación y formación son imprescindibles.

En este libro descubrirá por que cada falsa alarma se transforma en una verdadera oportunidad.

Descubra como será el operador de monitoreo en el futuro.

Amplíe sus conocimientos más allá de lo imprescindible, para el trabajo diario.

Descubra
con la lectura de este libro los
secretos en la operación del monitoreo

Asesor en Sistemas de Seguridad

Escrito de modo didáctico y ágil, es un manual de capacitación para la tarea de Asesor en Sistemas de Seguridad.

Para cumplir con su objetivo, el autor incluye conceptos fundamentales que hacen a la profesionalización de un asesor, como la creatividad, la comunicación, el marketing, la entrevista, la negociación, el proceso de venta propiamente dicho, sus metodologías y tipos, entre otros temas.

En conclusión, un libro rico en experiencias y ejemplos concretos, fundamental para aquellos que deseen incursionar o ya se desempeñen en la profesión de Asesor en Sistemas de Seguridad.



Alarmas por Monitoreo

Esta obra surge en un contexto donde "el desarrollo de la seguridad privada ha implicado cada vez más la participación de personal con conocimientos técnicos en sistemas de seguridad".

En este libro se tratan todas las cuestiones técnicas para la instalación de alarmas complementadas con el monitoreo. Parte de una serie de cuatro ediciones sobre el tema, se caracteriza por la precisión conceptual y el lenguaje accesible.

Un libro que aporta conocimientos adecuados para lograr que el servicio de seguridad alcance niveles acordes a las exigencias reales del mercado.



Capacitación a la medida de cada empresa de monitoreo.

Entrenamiento y asesoramiento en cada paso.

Central de Monitoreo® no solo entrena a los asociados sino también a sus colaboradores, vendedores, técnicos y operadores.

Cursos con sistema e-learning compuestos por un conjunto de módulos para cubrir tres especialidades:

• **Asesores:** Son las personas que venden y establecen contactos co-comerciales, realizan visitas periódicas a los abonados con el objetivo de mejorar el servicio ajustándolo a las necesidades particular de cada abonado.

- Módulos: Atención telefónica - Atención al cliente - TMK 1, 2, 3 - Alarmas por monitoreo básico A, O - Data-entry - Asesoramiento - Ortografía y Redacción.

• **Técnicos:** Son quienes instalan y realizan servicios, hacen mantenimiento correctivo y/o preventivo.

- Módulos: Atención al Cliente - Alarmas por monitoreo básico (T) - Alarmas por monitoreo Intermedio - Alarmas por monitoreo Avanzado - Data-entry - IP básica - Paneles Paradox Spectra / Esprit - Paneles DSC - Paneles PPA / Monitus - Comunicadores GPRS.

• **Operadores:** Realizan la atención telefónica, operan en forma remota los eventos de sus abonados.

- Módulos: Atención telefónica - Atención al cliente - Alarmas por monitoreo básico A, O - Interfaz-Operaciones - Data-Entry - Corte de Luz - Batería baja - Fallo de test - Control de Horario - Robo - Apertura después de una alarma - Asalto y Pánico - Incendio - Emergencia médica - Seguimiento - Ortografía y Redacción.

En estas tres especialidades se dividen los conocimientos específicos y necesarios para realizar todas las tareas inherentes a una empresa de monitoreo.

En estos cursos se volcaron, mediante el uso de esta herramienta dinámica e interactiva, las experiencias acumuladas de personas con más de 25 años de experiencia en el rubro.

NO ESTA SOLO

No se trata solo de cursos virtuales: son complementados con el soporte de más de cien instructores en línea y entrenamiento personalizado para garantizar un completo aprendizaje.



Para más información comuníquese al +54 11 4630 9090
o por mail a capacitacion@monitoreo.com.ar

Redacción y Administración

Yerbal 1932 Piso 5° Dto. C
(C1406GJT) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4632-9119 (rotativas)
e-mail: info@rnds.com.ar
Página web: www.rnds.com.ar



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



Dirección Comercial
Néstor Lespi (Titular)
Celular: (15) 5813-9890
comercial@rnds.com.ar



Atención al Lector
Claudia Alvarez
lectores@rnds.com.ar



Administración
Graciela Diego
admin@rnds.com.ar



Administración
Claudia Ambesi
admin@rnds.com.ar



Diagramación
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
191@fibertel.com.ar



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



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



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

TIRADA 4000 EJEMPLARES

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

Negocios de Seguridad y rnds son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145

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

Los colaboradores y los columnistas lo hacen ad-honorem.

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



Revista Negocios de Seguridad es el medio oficial 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

110 AdBioTek*

e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

182 ADV Technology S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4782-6266
e-mail: info@advtechnology.com.ar
web: www.advtechnology.com.ar

190 AGS Conectores

Tel./Fax: (54 11) 5648-7118/9
e-mail: info@agsconectores.com.ar
web: www.agsconectores.com.ar

139 Alarmas del Centro

Tel./Fax: (0351) 489-3748
e-mail: info@alarmasdelcentro.com.ar
web: www.alarmasdelcentro.com.ar

121 Alarmatic

Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@fibertel.com.ar

42 Alastor S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

33 Aliara

Tel./Fax: (54 11) 4542-3050
e-mail: ventas@aliara.com
web: www.aliara.com

38 Alonso hnos.

39 Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
e-mail: administracion@alonsosohnos.com.ar
web: www.alonsosohnos.com

189 Anicor Cables

Tel./Fax: (54 11) 4918-7305
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

133 Anker

Tel./Fax: (54 11) 4139-9205
e-mail: info@anker.com.ar
web: www.anker.com.ar

34 Ar Control S.R.L.

Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

41 Avatec

Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar

183 Axin

Tel.: (54 11) 4961-5405
e-mail: ventas@axin.com.ar
web: www.axin.com.ar

161 Axis Communications

Tel./Fax: (54 11) 5368-2100
e-mail: juanpablo.tavil@axis.com
web: www.axis.com

169 Backnology

Tel./Fax: (54 11) 5031-3310
e-mail: ventas@backnology.com.ar
web: www.backnology.com.ar

198 Bagui

199 Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: ventas@bagui.com.ar
web: www.bagui.com.ar

106 BCG

107 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
108 e-mail: info@bcgroup.com.ar
109 web: www.bcggroup.com.ar

43 Big Dipper

141 Tel./Fax: (54 11) 4627-4541
e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
web: www.bigdipper.com.ar

02 BOSCH

03 Tel./Fax: (54 11) 4778-5252
04 e-mail: seguridad@ar.bosch.com
05 web: www.boschsecurity.com.ar

45 Bykom S.A.

Tel./Fax: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

193 Cable Network

Tel./Fax: (54 11) 4755-5200
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net
web: www.cablenetwork.net

137 CASEL

Tel./Fax: (54 11) 5128-0027
e-mail: info@casel.org.ar
web: www.casel.org.ar

46 CEM s.r.l.

Tel./Fax: (54 351) 456-8000
e-mail: cem@cemsl.com.ar
web: www.cemsl.com.ar

10 Centennial Electrónica

11 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com

130 Central de Monitoreo S.A.

201 Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com.ar

26 Cika Electrónica

27 Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

22 Continea S.R.L.

23 Tel.: (54 11) 4855-5141
e-mail: info@continea.com.ar
web: www.continea.com.ar

151 Control Systems Argentina

Tel./Fax: (54 11) 4943-7776
e-mail: info@controlinteligente.com.ar
web: www.controlinteligente.com.ar

181 Cronos

Tel./Fax: (54 11) 4312-3061
e-mail: ventas@cronos.com.ar
web: www.cronos.com.ar

194 Daz Conductores

Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e-mail: ventas@dazconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar

47 DCM Solution S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

186 Defensor

Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
e-mail: info@defensorseguridad.com.ar
web: www.defensorseguridad.com.ar

49 Detcon

Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: info@detcon.com.ar
web: www.detcon.com.ar

53 Dialer Alarmas

54 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
55 e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

12 DMA S.R.L.

13 Tel./Fax: (54 11) 486-0800
e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

165 Domonet S.A.

166 Tel./Fax: 0810-888-3666
e-mail: marco.bonera@domonet.com.ar
web: www.domonet.com.ar

50 DRAMS Technology

51 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

06 DVR Store

07 Tel./Fax: (54 11) 3535-2288
e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

57 DX-Control S.A.

Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

146 ELCA Seguridad S.R.L.

147 Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcacrsl.com.ar
web: www.elcacrsl.com.ar

21 Electro Componentes

Tel./Fax: (54 11) 4375-3366
e-mail: ventas@electrocomponentes.com.ar
web: www.electrocomponentes.com

194 Electrónica Aplicada

Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e-mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar

162 Electrónica del Futuro

Tel./Fax: (54 11) 4374-0159
e-mail: efuturo@electronicafuturo.com.ar
web: www.electronicafuturo.com.ar

122 Electronics Line Ltd.

Tel./Fax: (54 11) 4637-9488
e-mail: electronics-line@fibertel.com.ar
web: www.electronics-line.com

58 ElectroSistemas

59 Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
e-mail: ventas@electrosistemas.com.ar
web: www.electrosistemas.com.ar

30 Elko/Arrow Argentina

Tel./Fax: (54 11) 6777-3500
e-mail: ventas@elekonet.com.ar
web: www.elekonet.com

179 Euros Net

Tel./Fax: (54 11) 4545-8300
e-mail: info@optimasoluciones.com.ar
web: www.eurosnets.com.ar

143 Fergus Security

Tel./Fax: (54 11) 5235-9748
e-mail: info@cttsa.com.ar
web: www.fergussecurity.com.ar

98 Fiesa

99 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
100 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

154 Fuego Red S.A.

155 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com.ar
web: www.fuegored.com

73 G&B Controls

Tel./Fax: (54 11) 4857-5172
e-mail: ventas@gbcontrols.com.ar
web: www.gbcontrols.com.ar

14 GFM Electrónica

15 Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com

118 Gonner

Tel./Fax: (54 11) 4674-0718
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com

29 GTE

31 Tel./Fax: (54 11) 4581-9182
e-mail: info@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

61 HID

62 Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzone@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

148 Industrias Quilmes

Tel./Fax: (54 11) 4224-1659
e-mail: info@inquisa.com.ar
web: www.inquisa.com.ar

171 Ingesys

Tel./Fax: (54 11) 4863-5700
e-mail: ingesys@ingesys.com.ar
web: www.ingesys.com.ar

63 Intellektron

203 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com.ar
web: www.intelektron.com.ar

167 Intracom Argentina S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4574-0026
e-mail: ventas@intracom.com.ar
web: www.icintracom.com

65 Irtec Automatismos S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4717-2967
e-mail: info@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

158 Isolse

159 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

119 IWIX

Tel./Fax: (54 11) 15-6846-1671
e-mail: info@iwix.com.ar
web: www.iwix.com.ar

153 Johnson Controls

Tel./Fax: (54 11) 4107-8700
e-mail: Bernardo.Kaplan@jci.com
web: www.jci.com

135 Keeper

Tel./Fax: (0351) 468-3200
e-mail: info@alarmaskeeper.com.ar
web: www.alarmaskeeper.com.ar



INTEGRACIÓN TOTAL para el Control de Accesos

**BASE DE DATOS
Unificada**



Control de Accesos



**Puertas
Motorizadas**



**Mollinetes
de Vidrio**

**Huella
Digital**



**Tarjetas
Inteligentes**



**Barreras
Vehiculares**

**Control de Tiempo
y Asistencia**



Mollinetes



**Tarjetas de
Proximidad**



**Personalización
de Tarjetas**



Control de Visitas



**Geometría
de Mano**



- > 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 QUAD

Detectores PIR Quad digital

- »Compensación de temperatura bidireccional
- »Inmunidad a mascotas hasta 25 kg.
- »Cobertura: 15x15 mts / 90°



SWAN PGB

Detectores PIR ruptura de vidrio y choque

- »2 relés para PIR y ruptura de vidrio



SWAN DT-1000

- »Detector infrarrojo pasivo y microondas
- »Procesamiento digital de la señal de microondas
- »Patrón de detección 15x15 metros
- »Antimascota hasta 25 KG



SWAN 2000 AM

- »Detector infrarrojo pasivo y microondas
- »Anti enmascaramiento en microondas
- »Procesamiento de señal microondas digital



PET 4

- »Lentes esféricas intercambiables con filtro LP
- »Espejo de reflexión difractivo para zona cero
- »Electrónica basada en VLSI
- »Exclusivo Piro sensor de elemento quad
- »Compensación de temperatura bidireccional
- »Libre calibración entre los 1.5 y 3.6m de altura



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
- »Antienmascaramiento
- »Salida de relé de tiempo ajustable
- »Potente filtro de luz solar y luz blanca
- »Inmunidad a emisiones RF



EDS 2000-DUO

Sensor para exteriores con PIR Quad y microondas banda-K

- »Inmunidad a mascotas hasta 55 kg
- »Inmune a luz blanca y RFI
- »Antienmascaramiento
- »Rango gran angular: 14x18 mts a 1.20 mts de altura



GBD PLUS

- »Selección de función de choque y/o ruptura
- »Ignora disturbios ambientales
- »Ajuste de sensibilidad
- »Montaje de techo o pared
- »Opera en temperaturas de: -20°C a 50°C



Representante
exclusivo de



SERIE
FW

FW-SWAN

- » Detectores PIR inalámbricos
- » Cobertura hasta 15 m (50') con lente estándar 90°



MEMOCAM-ZORRO Series

- Cámara encubierta, DVR, video detector de movimiento y un sensor camuflados 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-MAG

- » Magnético inalámbrico puerta /ventana
- » Opera con batería de Litio



FW-GBDG

- » Sensor de vibración y detector de rotura de vidrios inalámbricos
- » Rango de detección superior a 12 mts.
- » Opera con batería de Litio.

FW-SMOKE

- » Detector de humo inalámbrico
- » Opera con batería de litio
- » Indicador de batería baja



FW-RCV

- » Interface receptora inalámbrica
- » Confiable tecnología a 868 Mhz
- » Soporta accesorios inalámbricos Freewave
- » Módulo Plug & Play



FW-FLOOD Detector inalámbrico de inundación

- » Prevención de fuga o escape de agua



FW-RMT Control remoto inalámbrico

- » 4 botones inalámbricos
- » Operado con batería de Litio



FW-VIB Sensor inalámbrico de vibración/choque

- » Rango de detección de hasta 12m



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

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

Control de Acceso IP

Administrable vía web-server interno



Los sistemas de control de acceso EDGE son fáciles de instalar y no requieren software de control. Basta con conectarlos a la red IP y desde cualquier PC vía Explorer u otro navegador acceder a todo el poder de la tecnología "web enable". EDGE de HID, el futuro del control de acceso ya esta aquí!

HID Línea completa de productos *INDALA*



- Garantía local.
- Stock disponible.
- Asesoramiento pre y post venta.
- El mejor precio.
- Más de 9 años de experiencia ofreciendo productos HID.
- Distribuidor oficial autorizado.
- Mejor servicio y atención.



Tarjetas y lectores Inteligentes
13.56Mhz.
Lectura y escritura.



Tarjetas y lectores RFID 125 KHz.
LINEA COMPLETA
HID



Humberto Primo 985 - Piso 17 Of. 3 (C1103ACR) Ciudad de Buenos Aires - Argentina
ventas@puntocontrol.com.ar / www.puntocontrol.com.ar

Tel./Fax: 54 11 4361-6006

Punto Control S.A. Distribuidor Oficial HID Autorizado para la República Argentina.